CATÁLOGO GERAL

FERRAMENTAS | MÁQUINAS | PROTEÇÃO E SEGURANÇA | FERRAGENS | MÉNAGE | CUTELARIAS

2025

ferramentas manuais
herramientas manuales

ferramentas elétricas
herramientas eléctricas

proteção/segurança
protección

agricultura/jardim
agricultura/jardín

diversos
diversos

ferragens
herrajes

cutelarias
cuchillería

ferramentas manuais
herramientas manuales

ÍNDICE

SADY 020	Maçaricos
SADY 022	Betumadeiras, colheres trolha...
SADY 024	Alicates, chaves, serrotes...
SADY 045	Caçonetes, machos, vazadores...
SADY 048	Martelos, talochas...
SADY 061	Ferramenta diversa
SADY 072	Serras craneanas, ponteiros SDS...
SADY 073	Macacos hidraúlicos...
SADY 075	Produtos de lubrificação
SADY 081	Tesouras poda
SADY 097	Limas
SADY 121	Bombas ar, pistolas colar...
SADY 139	Chaves boca, boca/luneta, luneta...
SADY 142	Alicate massa, suportes berbequim...
SADY 146	Ferramenta diversa
SADY 147	Escopros, grampos. martelos...
SADY 150	Ponteiras, extratores...
SADY 153	Chave fenda
SADY 160	Agrafadores, agrafes...)
SADY 166	Facas, x-atos...
SADY 172	Seringas mastic
SADY 180	Produtos ar comprimido
SADY 185	Tesouras poda, relva...
SADY 186	Pás, picaretas...
SADY 187	Catrabuchas
SADY 188	Tornos bancada
SADY 193	Discos abrasivos
SADY 194	Discos diamantados
SADY 196	Discos de lamelas, de lixa...
SADY 288	Elétrodos
SADY 291	Busca polos, multímetros, fita eletricista
SADY 420	Medição
SADY 685	Ferramenta agricola/jardim
SADY 785 (Ilhas)	Ferramenta agricola/jardim
SADYFLEX	Serras
DIOSAN	Ferramenta diversa
REKORD	Discos pastilhados
TITAN	Brocas

DIEWE	Discos diamantados
HULTAFORS	Ferramenta diversa
KAPRIOL	Ferramenta diversa
KAPRO	Níveis
TACTIX	Ferramenta diversa

ALTUNA	Tesouras latoeiro, poda
AOK	Ferramenta diversa
ATHLET	Ferramenta diversa
BELLOTA	Ferramenta diversa
CARBORUNDUM	Rebolos
CHN	Ferramenta diversa
COLARINHO	Limas
DRAGÃO	Abrasivos
FERRAMENTA DIV.	Ferramenta diversa
GAV	Produtos ar comprimido
G-MAN	Serrotes, serras
IRIDIUM	Limas chapeiro, limatões...
IRWIN	Ferramenta diversa
JAZ	Catrabuchas
KEMPER	Artigos de soldadura
MINAR	Chaves bocas, luneta...
NWS	Alicates
PARFAIT	Ferramenta diversa
PRESSOL	Almotolias, fúnis...
PROJECT03	Lanternas LED
RAMADA	Serrotes
SCANGRIP	Lanternas LED
SELORON	Armações serra
SENECA	Chaves de caixa...
SPIRALUX	Alicates rebitar
STANLEY	Ferramenta diversa
STANLEY BRICO	Ferramenta diversa
STARRETT	Serras tico-tico
SUPER-EGO	Ferramenta diversa
ZENTEN	Corta tubos, x-atos...

MAÇARICO METÁLICO - HURRICANE

MAÇARICO METÁLICO - HURRICANE

Queimador: Ø 20 mm
Consumo: 111 g/h
Potência: 2,1 kW

Quemador: Ø 20 mm
Consumo: 111 g/h
Potencia: 2,1 kW

Código	Ref.			EAN
5110153	100P	**c/isqueiro** | con encendedor	6	6934589405526

MAÇARICO PLÁSTICO - TYPHOON

SOPLETE PLASTICO - TYPHOON

Queimador: Ø 28 mm
Consumo: 127 g/h
Potência: 1,76 kW

Quemador: Ø 28 mm
Consumo: 127 g/h
Potencia: 1,76 kW

Código	Ref.			EAN
5104940	120P	**c/isqueiro** | con encendedor	6	6934589405618

MAÇARICO METÁLICO - TYPHOON

SOPLETE METALICO - TYPHOON

Queimador: Ø 20 mm
Consumo: 127 g/h
Potência: 1,76 kW

Quemador: Ø 20 mm
Consumo: 127 g/h
Potencia: 1,76 kW

Código	Ref.			EAN
5105270	100P	**c/isqueiro** | con encendedor	6	6934589405519

MAÇARICO PLÁSTICO - TYPHOON

SOPLETE PLASTICO - TYPHOON

Queimador: Ø 28 mm
Consumo: 127 g/h
Potência: 1,76 kW

Quemador: Ø 28 mm
Consumo: 127 g/h
Potencia: 1,76 kW

Código	Ref.			EAN
5104939	120	**s/isqueiro** | sin encendedor	6	6934589405601

MAÇARICO METÁLICO - TYPHOON

SOPLETE METALICO - TYPHOON

Queimador: Ø 20 mm
Consumo: 127 g/h
Potência: 1,76 kW

Quemador: Ø 20 mm
Consumo: 127 g/h
Potencia: 1,76 kW

Código	Ref.			EAN
5105271	100	**s/isqueiro | sin encendedor**	6	6934589405502

GÁS BUTANO (ILL)

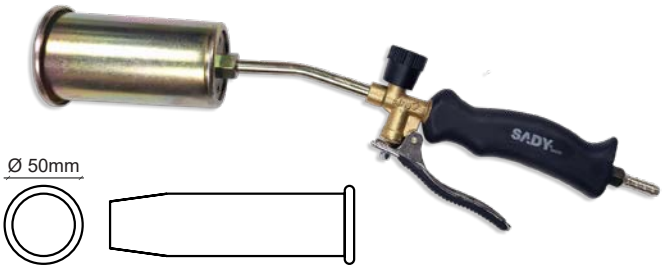
GAS BUTANO (ILL)

Código	Ref.			EAN
5511050		cartucho 190 g	36	5602482042278

CHAMUSCADOR COM 3 CABEÇOS
SOPLETE CON 3 QUEMADORES

Código	Ref.	cabeços | consumos		EAN
5106021	I008L	Ø 25 mm | 250 g/h Ø 35 mm | 450 g/h Ø 50 mm | 2.000 g/h	6	6934589410353

CHAMUSCADOR
SOPLETE

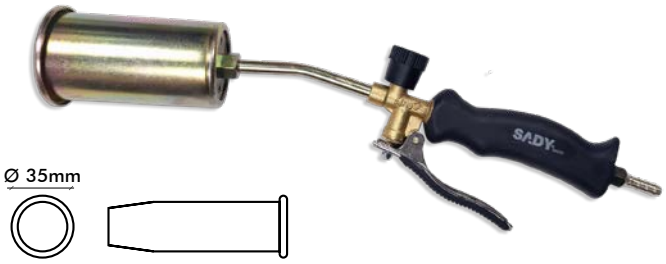


Consumo: 2.500 g/h
Potência: 35 kW
Comprimento total: 400 mm

Consumo: 2.050 g/h
Potencia: 35 kW
Longitud total: 400 mm

Código	Ref.			EAN
5104969	I048L	Ø 50 mm	6	6934589411152

CHAMUSCADOR
SOPLETE

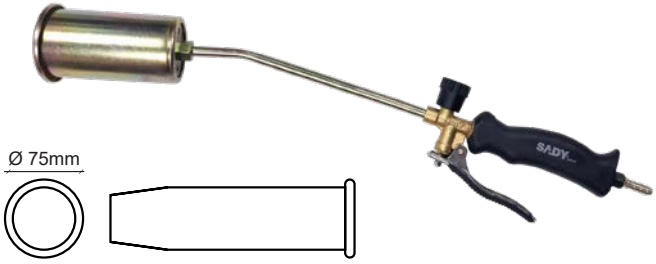


Consumo: 450 g/h
Potência: 6.3 kW
Comprimento total: 400 mm

Consumo: 450 g/h
Potencia: 6.3 kW
Longitud total: 00 mm

Código	Ref.			EAN
5104935	I044L	Ø 35 mm	6	6934589410957

CHAMUSCADOR
SOPLETE

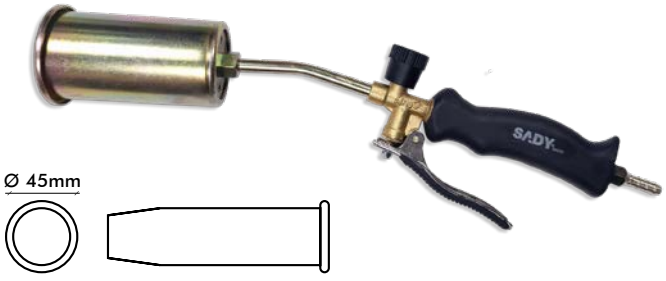


Consumo: 3.850 g/h
Potência: 54 kW
Comprimento total: 600 mm

Consumo: 3.850 g/h
Potencia: 54 kW
Longitud total: 600 mm

Código	Ref.			EAN
5104937	I066L	Ø 75 mm	6	6934589411503

CHAMUSCADOR
SOPLETE



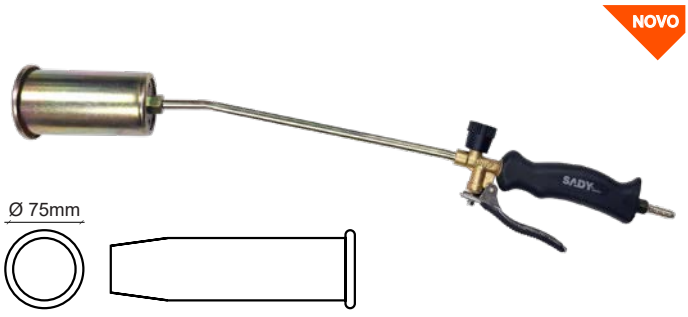
Consumo: 1.400 g/h
Potência: 19.5 kW
Comprimento total: 400 mm

Consumo: 1.400 g/h
Potencia: 19.5 kW
Longitud total: 400 mm

Código	Ref.			EAN
5104936	I046L	Ø 45 mm	6	6934589411053

CHAMUSCADOR
SOPLETE

NOVO

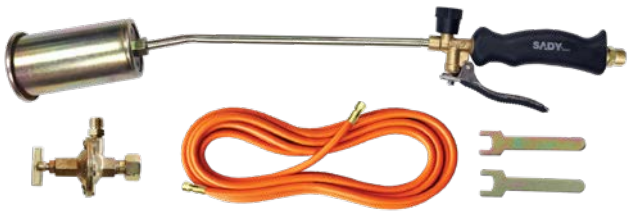


Consumo: 3.850 g/h
Potência: 54 kW
Comprimento total: 1000 mm

Consumo: 3.850 g/h
Potencia: 54 kW
Longitud total: 1000 mm

Código	Ref.			EAN
5118253	I102L	Ø 75 mm	6	6934589411954

CHAMUSCADOR+MANGUEIRA+REGULADOR
SOPLETE+MANGUERA+REGULADOR



NOVO

Consumo: 2.500 g/h
Potência: 35 kW
Comprimento total: 750 mm

Consumo: 2.500 g/h
Potencia: 35 kW
Longitud total: 750 mm

Código	Ref.			EAN
5117632	I071LKR	**10 met. mangueira**	6	6934589411626

MAÇARICO A GÁS
SOPLETE A GAS

Consumo: 127 g/h
Potência: 1,76 kW
1 mt. tubo borracha / 3 queimadores (Ø 20/ 24/ 40 mm), 1 ponteira soldar

Consumo: 127 g/h
Potencia: 1,76 kW
1 mt. mangueira caucho / 3 quemadores (Ø 20/ 24/40 mm), 1 punta soldar

Código	Ref.			EAN
5118016	SET 2	s/isqueiro | sin encendedor		6934589405816

FERRO DE SOLDAR A GÁS
SOPLETE A GAS

Consumo: 140 g/h
Potência: 1,4 kW
Comprimento total: 310 mm

Consumo: 140 g/h
Potencia: 1,4 kW
Longitud total: 310 mm

Código	Ref.			EAN
5104933	I001	Ø queimador: 17 mm	6	6934589410001

CABEÇOS PARA CHAMUSCADORES
QUEMADORES

Código	Ref.			EAN
5104941	I335	Ø 35 mm | 450 g/l | 6,3 kW	30	6934589414450
5104942	I336	Ø 45 mm | 1.400 g/l | 19,5 kW	60	6934589414467
5108462	I338	Ø 60 mm | 2.500 g/l | 35 kW	24	6934589414481
5104943	I339	Ø 76 mm | 3.850 g/l | 54 kW	24	6934589414498

PUNHO COM ALAVANCA
MANGO COM PALANCA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117633	I150L	entarda 3/8"	6	6934589411961

SOLDADOR A GÁS
SSOPLETE

Adaptador para garrafas
• gás MAP
• gás tipo Coreano
Adaptador para bombonas
• gas MAP
• gas de tipo Coreano

Consumo: 127 g/h
Potência: 1,95 kW

Consumo: 127 g/h
Potencia: 1,95 kW

Código	Ref.		EAN
5117190	STORM EU	**7/16”**	6934589410070

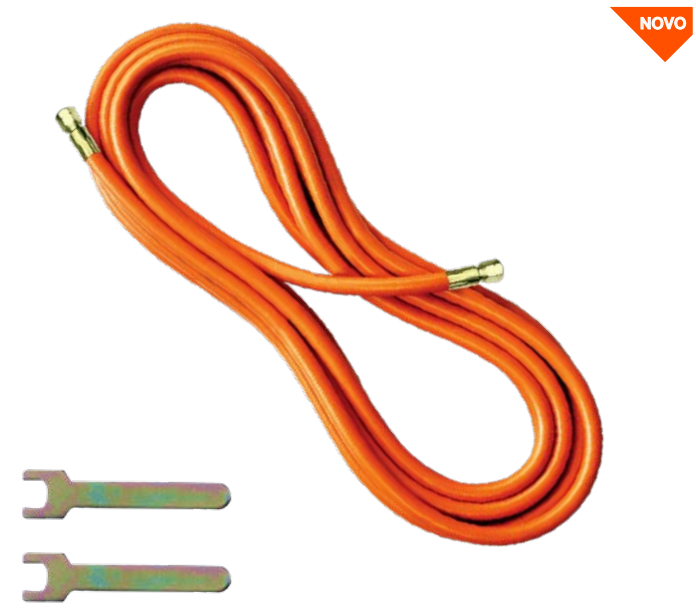
FERRO SOLDAR ELÉTRICO | 120-320W
SOLDADOR ELÉCTRICO | 120-320W

Toda a gama de potências (de 120W a 320W) numa única referência. Suporte metálico para o soldador. Ponteira em cobre.

Toda la gama de potencias (de 120W a 320 W) en una sola referencia. Soporte metálico para el soldador. Punta de cobre

Código	Ref.		EAN
5117192	IE550	**120 - 320 Watt**	5602482060517

MANGUEIRA PARA GÁS
FOGÓN A GAS



Código	Ref.		EAN
5117634	I406	**10 metros**	6934589413538

FOGAREIRO METÁLICO
FOGÓN DE CAMPING

Consumo: 97,5 g/h
Potência: 1,3 kW

Consumo: 97,5 g/h
Potencia: 1,3 kW

Código	Ref.			EAN
5105509	COOK100P	c/isqueiro | con encendedor	6	6934589406417
5108704	COOK100	s/isqueiro | sin encendedor	6	6934589406400

FOGAREIRO CROMADO

FOGAREIRO CROMADO

Consumo: 78 g/h
Potência: 1,35 kW

Consumo: 78 g/h
Potencia: 1,35 kW

Código	Ref.			EAN
5106801	COOK200C	campingas	6	6934589408022
5118166	COOK100F	flaga	6	6934589408053

CAMISA PARA LANTERNAS

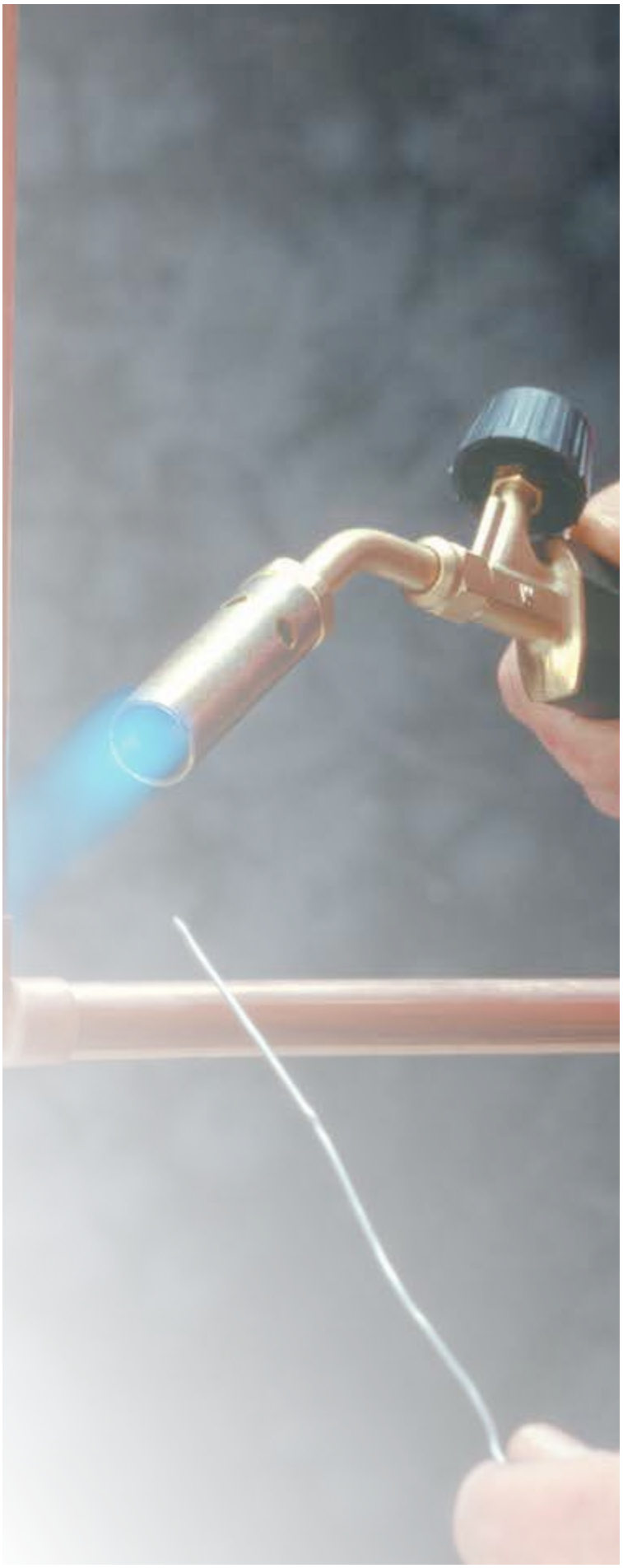
CAMISA PARA LINTERNAS

Código	Ref.			EAN
5108463	I310	100 W (3) (FLY 100/100P)	24	6934589413255
5108018	I312	500 W (3) (FLY 500C)	24	6934589413262

VIDRO PARA LANTERNAS

VIDRIO PARA LINTERNAS

Código	Ref.			EAN
5105131	I300	Ø 81 mm (FLY 100/100P)	12	6934589413255
5108018	I312	Ø 120 mm (FLY 500C)		6934589413262



FOGÃO ESMALTADO A GÁS
FOGÓN A GAS

Consumo: 69/98 g/h
Potência: 2,6 kW
Dimensões:
Altura: 80 mm / Largura: 480 mm
Profundidade: 290 mm

Consumo: 69/98 g/h
Potencia: 2,6 kW
Dimensiones:
Altura: 80 mm / Anchura: 480 mm
Profundidad: 290 mm

Código	Ref.		EAN
5109248	MULTIFIRE2	2 bocas	6934589409302

FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS
FOGÓN INDUSTRIAL A GAS

Consumo: 544 g/h
Pressão utilização: 29/37 mbares
Potência: 7,5 kW
Dimensões: 385 mm x 385 mm
Altura: 180 mm
Queimador: Ø170 mm

Consumo: 544 g/h
Pressure utilisation: 29/37 mbars
Potencia: 7,5 kW
Dimensiones: 385 mm / Anchura: 385 mm
Altura: 180 mm
Quemador: Ø170 mm

Código	Ref.		EAN
5109247	POWERFIRE 4	CHAPA METÁLICA	6934589409180

FOGÃO ESMALTADO A GÁS
FOGÓN A GAS

Consumo: 47/69/98 g/h
Potência: 4,1 kW
Dimensões:
Altura: 80 mm / Largura: 560 mm
Profundidade: 290 mm

Consumo: 47/69/98 g/h
Potencia: 4,1 kW
Dimensiones:
Altura: 80 mm / Anchura: 560 mm
Profundidad: 290 mm

Código	Ref.		EAN
5109249	MULTIFIRE3	3 bocas	6934589409401

FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS
FOGÓN INDUSTRIAL A GAS

NOVO

Consumo: 544 g/h
Pressão utilização: 29/37 mbares
Potência: 7,5 kW
Dimensões: 385 mm x 385 mm
Altura: 180 mm
Queimador: Ø170 mm
Peso: 7,300kg

Consumo: 544 g/h
Pressure utilisation: 29/37 mbars
Potencia: 7,5 kW
Dimensiones: 385 mm / 385 mm
Anchura: 180 mm
Quemador: Ø170 mm
Peso: 7,300kg

Código	Ref.		EAN
5117191	POWERFIRE 4P	FERRO FUNDIDO	6934589410049

ESPÁTULA INOX - CABO BI-MATÉRIA
ESPÁTULA INOX - MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114815	DS5008	25 mm	6	5602482050082
5114816	DS5009	40 mm	6	5602482050099
5114817	DS5010	50 mm	6	5602482050105
5114818	DS5011	65 mm	6	5602482050112
5114819	DS5012	75 mm	6	5602482050129
5114820	DS5013	100 mm	6	5602482050136
5114821	DS5014	125 mm	6	5602482050143

COLHER CANTOS CORTADOS - CABO COMPÓSITO
PALETA - MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5118751	DS5430	8” | 200 mm	12	5602482054301
5118752	DS4192	8.1/2” | 215 mm	12	5602482041929
5118753	DS5431	9” | 230 mm	12	5602482054318

ESPÁTULA ANGULAR - CABO COMPÓSITO
PALETA ANGULAR - MANGO BICOMPONENTE

NOVO

Código	Ref.			EAN
5118251	DS6061	180 x 143 mm	12	5602482060616

COLHER PONTA REDONDA - CABO COMPÓSITO
PALETA - MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5118747	DS4194	6” | 150 mm	12	5602482054301
5118748	DS5432	8” | 200 mm	12	5602482054325
5118749	DS5433	8.1/2” | 215 mm	12	5602482054332
5118750	DS4196	9” | 230 mm	12	5602482041967

ESPÁTULA MULTIUSOS - CABO COMPÓSITO
PALETA MULTIUSOS - MANGO BICOMPONENTE

NOVO

Código	Ref.			EAN
5118250	DS6060	186 x 76 mm	12	5602482060609

COLHER BICO - CABO COMPÓSITO
PALETA CON MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5118754	DS4191	6” | 150 mm	12	5602482041912

FORMÃO
FORMÓN

Código	Ref.			EAN
5109709	**XS4022**	**6 mm**	10	5602482014152
5109710	**XS4022**	**8 mm**	10	5602482014459
5109711	**XS4022**	**10 mm**	10	5602482014589
5109712	**XS4022**	**12 mm**	10	5602482014596
5109713	**XS4022**	**15 mm**	10	5602482014756
5109714	**XS4022**	**18 mm**	10	5602482014763
5109715	**XS4022**	**20 mm**	10	5602482014848
5109716	**XS4022**	**22 mm**	10	5602482015111
5106717	**XS4022**	**25 mm**	10	5602482015722
5109718	**XS4022**	**28 mm**	10	5602482016545
5109719	**XS4022**	**30 mm**	10	5602482016798
5109720	**XS4022**	**35 mm**	10	5602482016859
5109721	**XS4022**	**38 mm**	10	5602482017108

TRAÇADOR DE RETAS
PLOMADA TRAZADORA

Traçador metálico com 30 metros de fio e frasco com 50 grs. de pó azul

Plomada trazadora metálica con 30 metros de hilo y botella con 50 gramos de polvo azul.

Código	Ref.		EAN
5109559		10	5602482005648

ALICATE BICO CHATO
ALICATE BOCA PLANA

Código	Ref.			EAN
5101169	DS2332WTG	6" | 150 mm	6	5602482023321

ALICATE DESNUDAR
ALICATE PELACABLES

Código	Ref.			EAN
5101189	DS2343WTG	6" | 150 mm	6	5602482023437

ALICATE CORTE LATERAL
ALICATE CORTE LATERAL

Código	Ref.			EAN
5101171	DS2334WTG	6" | 150 mm	6	5602482023345
5117134	DS6032WTG	8" | 200 mm	6	5602482060326

ALICATE TELEFONE CURVO
ALICATE PUNTA CURVA

Código	Ref.			EAN
5101172	DS2335WTG	8" | 200 mm	6	5602482023352

ALICATE CORTE DIAGONAL
ALICATE CORTE DIAGONAL EXTRA FUERTE

Código	Ref.			EAN
5101184	DS2341WTG	7" | 180 mm	6	5602482023413
5101185	DS2342WTG	8" | 200 mm	6	5602482023420

ALICATE TELEFONE DIREITO
ALICATE PUNTA RECTA

Código	Ref.			EAN
5101173	DS2336WTG	6" | 150 mm	6	5602482023369
5101174	DS2337WTG	8" | 200 mm	6	5602482023376

ALICATE CORTE FRONTAL
ALICATE CORTE FRONTAL

Código	Ref.			EAN
5101191	DS2345WTG	6" | 150 mm	6	5602482023451
5101192	DS2346WTG	8" | 200 mm	6	5602482023468

ALICATE UNIVERSAL
ALICATE UNIVERSAL

Código	Ref.			EAN
5101180	DS2338WTG	6" | 150 mm	6	5602482023383
5101181	DS2339WTG	7" | 180 mm	6	5602482023390
5101182	DS2340WTG	8" | 200 mm	6	5602482023406

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

Alicates de boca curva com corta arame incorporado para uma variedade mais ampla de aplicações e formas de materiais.

Mordazas de boca curva con corta alambres incorporado para una amplia variedad de aplicaciones y formas de materiales.

Código	Ref.			EAN
5109639	**DS2183/5WR**	**5" | 125 mm**	6	5602482021839
5106913	**DS1054/7WR**	**7" | 180 mm**	6	5602482010543
5106914	**DS1055/10WR**	**10" | 250 mm**	6	5602482010550
5110547	**DS2845/12WR**	**12" | 300 mm**	6	5602482028456

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

Facilitam o agarre de placas de metal em trabalhos de fabricação ou modelação

Facilitan la sugeción de planchas de metal en trabajos de fabricación y moldeado.

Código	Ref.	Medida | Abertura	EAN
5114750	**DS4872/8R**	**200 mm | 78 mm**	5602482048720

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

A mordaça inferior proporciona uma força de agarre três vezes maior sem risco de desprendimento ou dano nas peças a apertar

La mordaza inferior proporciona una fuerza de agarre tres veces mayor sin riesgo de desprendimiento o rotura en tuercas de cualquier estilo.

Código	Ref.	Medida | Abertura	EAN
5114747	**DS4869/10CR**	**250 mm | 48 mm**	5602482048690

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

A ampla abertura das mordaças garante uma grande versatilidade e o aperto de grande variedade de formas.

A amplia apertura de la mordaza oferece una grand versatilidad en la sujeción de gran variedad de formas

Código	Ref.	Medida | Abertura	EAN
5114752	DS4874/11R	**275 mm | 102 mm**	5602482048744

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

O alicate de cabeça reta proporciona um contacto máximo com peças quadradas, quadradas pu hexagonais.

La mordaza de cabeza recta proporciona el máximo contacto con piezas planas, cuadradas o hexagonales.

Código	Ref.	Medida | Abertura	EAN
5114748	**DS4870/7R**	**175 mm | 38 mm**	5602482048706
5114749	**DS4871/10R**	**250 mm | 48 mm**	5602482048713

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

As placas basculantes e pescoço mais alto permitem segurar peças irregulares ou afiadas com mais facilidade

Las placas basculantes y el cuello más profundo permitem sujetar piezas irregulares o afiladas.

Código	Ref.	Medida | Abertura	EAN
5114751	**DS4873/11SP**	**275 mm | 102 mm**	5602482048737

ALICATE CORTE FRONTAL
ALICATE CORTE FRONTAL

Código	Ref.			EAN
5106829	ENP6	6” | 150 mm	6	5602482017863
5106830	ENP8	8” | 200 mm	6	5602482017870

ALICATE EXTENSIVO ISOLADO
ALICATE DE CREMALLERA ISOLADO

Código	Ref.			EAN
5114571	D2GL250	10” | 250 mm	6	5602482047242

ALICATE EXTENSIVO
ALICATE DE CREMALLERA

Código	Ref.			EAN
5101190	DS2344	10” | 250 mm	6	5602482023444

ALICANTE EXTENSIVO
ALICATE DE CREMALLERA

Código	Ref.			EAN
5109644	DS1269WSI	10” | 250 mm	6	5602482012691
5109645	DS1275WSI	12” | 300 mm	6	5602482012752

ALICATE DESNUDAR FIO
ALICATE PELACABLES

Código	Ref.		EAN
5114758	DS4880	160 mm	5602482048805

ALICATE CORTA ARAME
ALICATE CORTA ALLAMBRE

Código	Ref.			EAN
5106608	WD-01	8” | 200 mm	6	5602482008489

ALICATE CORTA ARAME
ALICATE CORTA ALLAMBRE

NOVO

Capacidade corte: Ø 3mm
Para corte de cabo aço, prego zincado, arame, rebites...

Capacidad de corte: Ø 3mm
Para cortar cable de acero, clavos galvanizados, alambre, remaches...

Código	Ref.			EAN
5118273	DS6100	8” | 200 mm	6	5602482061002

ALICATE REBITAR
REMACHADORA

Para rebites: 2.4 mm | 3.2 mm | 4.0 mm | 4.8 mm

Código	Ref.			EAN
5104497	**DPM0063**	**300 mm**	6	5602482000063

ALICATE REBITAR | CABOS LONGOS
REMACHADORA

Para rebites: 2.4 mm | 3.2 mm | 4.0 mm | 4.8 mm | 6.4 mm

Código	Ref.			EAN
5114578	**DS-4723**	**400 mm**	20	5602482047235

ALICATE REBITAR
REMACHADORA

Para rebites: 2.4 mm | 3.2 mm | 4.0 mm | 4.8 mm

Código	Ref.			EAN
5114579	**DS-4721**	**260 mm**	10	5602482047211

ALICATE REBITAR | LAGARTA
REMACHADORA

Para rebites: 2.4 mm | 3.2 mm | 4.0 mm | 4.8 mm | 6.4 mm

Código	Ref.			EAN
5114576	**DS-4722**	**300 mm	800 mm**	12	5602482047228

ALICATE REBITAR
REMACHADORA

Para rebites: 2.4 mm | 3.2 mm | 4.0 mm | 4.8 mm

Código	Ref.			EAN
5114577	**DS-4720**	**260 mm**	6	5602482047204

ALICATE PORTA ELECTRODOS
ALICATE PORTA ELECTRODOS

Código	Ref.			EAN
5102783	**DS2652**	**300 amp.**	50	5602482026520
5102784	**DS2653**	**500 amp.**	50	5602482026537

ALICATE MINI BICO CHATO
ALICATE MINI BOCA PLANA

Código	Ref.			EAN
5108839	CB1341	150 mm	6	5602482013414

ALICATE MINI BICO CURVO
ALICATE MINI PUNTA CURVA

Código	Ref.			EAN
5101168	CB2328	150 mm	6	5602482023284

ALICATE MINI CORTE FRONTAL
ALICATE MINI CORTE FRONTAL

Código	Ref.			EAN
5108841	CB1340	150 mm	6	5602482013407

CHAVE CANOS T/SUECO 45°
LLAVE SUECA 45°

Código	Ref.			EAN
5106622	DS2169	1" | 25 mm	6	5602482021693
5106623	DS2170	1.1/2" | 38 mm	4	5602482021709
5106624	DS2171	2" | 50 mm	2	5602482021716

CHAVE CANOS T/SUECO 90°
LLAVE SUECA 90°

Código	Ref.			EAN
5106619	DS2172	1" | 25 mm	6	5602482021723
5106620	DS2173	1.1/2" | 38 mm	4	5602482021730
5106621	DS2174	2" | 50 mm	2	5602482021747

CHAVE CRESCENTE GRADUADA
LLAVE AJUSTABLE GRADUADA

Código	Ref.			EAN
5106614	DS0942	6" | 150 mm	6	5602482009424
5106615	DS1361	8" | 200 mm	6	5602482013612
5106616	DS1362	10" | 255 mm	6	5602482013629
5106617	DS1363	12" | 300 mm	6	5602482013636
5106618	DS1364	15" | 380 mm	2	5602482013643
5109301	DS1056	18" | 460 mm	1	5602482010567
5114383	DS4675	24" | 600 mm	1	5602482046757

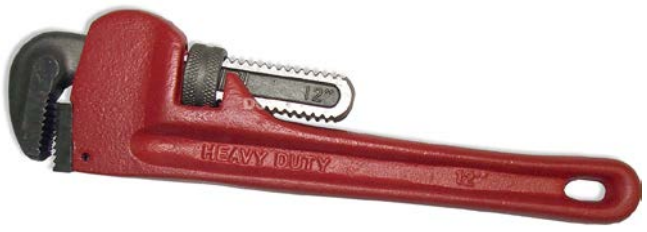
CHAVE CRUZETA
LLAVE EN CRUZ

Código	Ref.			EAN
5108439		13 / 17 / 19 / 21 mm	20	5602482005754

CHAVE STILSON EM ALUMÍNIO
LLAVE STILSON EN ALUMÍNIO

Código	Ref.			EAN
5110734	DS3047	10” | 255 mm	6	5602482030473
5110735	DS3048	12” | 300 mm	6	5602482030480
5106921	DS2180	14” | 355 mm	6	5602482021808
5106922	DS2181	18” | 460mm	12	5602482021815
5106923	DS2182	24” | 609 mm	6	5602482021822
5109859	DS2933	36” | 915 mm	4	5602482029330
5114384	DS4676	48” | 1.220 mm	1	5602482046764

CHAVE STILSON RIDGID
LLAVE STILSON RIDGID



Código	Ref.			EAN
5109565	DS2934	8” | 152 mm		5602482029347
5106915	DS0400	10” | 255 mm	30	5602482004009
5106916	DS0401	12” | 300 mm	24	5602482004016
5106917	DS0402	14” | 355 mm	18	5602482004023
5106918	DS0403	18” | 460mm	12	5602482004030
5106919	DS0404	24” | 609 mm	6	5602482004047
5106920	DS1801	36” | 915 mm	4	5602482018013
5114385	DS4677	48” | 1.220 mm	1	5602482046771

CHAVE STILSON (EXTRA)
LLAVE STILSON (EXTRA)

Código	Ref.		EAN
5109860		10” | 255 mm	5602482021754
5109861		12” | 300 mm	5602482021761
5109862		14” | 355 mm	5602482021778
5109863		18” | 460mm	5602482021785
5109864		24” | 609 mm	5602482021792
5109865		36” | 915 mm	5602482015937

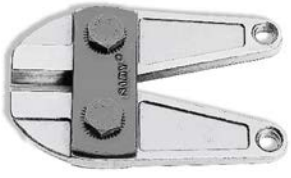
CORTA REBITES
CORTA VARILLAS

Código	Ref.			EAN
5106609	DS1377WD6	14” | 355 mm	24	5602482013773
5106610	DS1377WD6	18” | 460 mm	12	5602482013148
5106611	DS1848WD6	24” | 609 mm	12	5602482018488
5106612	DS1849WD6	30” | 762 mm	6	5602482018495
5106613	DS1850WD6	36” | 915 mm	4	5602482018501

ROQUETE
LLAVE CARRACA

Código	Ref.			EAN
5114753	DS4875	1/4” | 155 mm	6	5602482048751
5114754	DS4876	3/8” | 200 mm	6	5602482048768
5114755	DS4877	1/2” | 250 mm	6	5602482048775

LÂMINA PARA CORTA REBITES
CUCHILLA PARA CORTA VARILLAS



Código	Ref.			EAN
5108040	WD-06	14” | 355 mm	24	5602482016262
5108041	WD-06	18” | 460 mm	12	5602482016293
5108042	WD-06	24” | 609 mm	12	5602482016804
5108043	WD-06	30” | 762 mm	6	5602482017962
5108044	WD-06	36” | 915 mm	4	5602482017979

CHAVE RODAS CRUZADA | PINTADA
LLAVE EN CRUZ | PINTADA

Código	Ref.		EAN
5116872	DS5988	17x19x21mmx1/2”	5602482059887

ARRANCA PREGOS
PATA DE CABRA

Código	Ref.		EAN
5114759	DS4881	500 x 18 mm	5602482048812
5114760	DS4882	600 x 18 mm	5602482048829
5114761	DS4883	700 x 18 mm	5602482048836
5114762	DS4884	800 x 18 mm	5602482048843
5114763	DS4885	1.000 x 20 mm	5602482048850

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5114653	DS4782	305 mm	6-24	5602482047822

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.		EAN
5114692	DS4801	300 mm	5602482048010

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.		EAN
5114691	DS4800	300 mm	5602482048003

SERROTE FOLHA LARGA UNIVERSAL
SERRUCHO UNIVERSAL

Código	Ref.			EAN
5114648	PSW14/14	350 mm | 14”	6-24	5602482047778
5114649	PSW14/16	400 mm 16”	6-24	5602482047785
5114650	PSW14/18	450 mm | 18”	6-24	5602482047792
5114651	PSW14/20	500 mm | 20”	6-24	5602482047808
5114652	PSW14/22	550 mm | 22”	6-24	5602482047815

SERROTE COSTAS
SERRUCHO COSTILLA

Código	Ref.			EAN
5118821	DS5273	300 mm	10	5602482052734

TESOURA PARA TUBOS PLÁSTICO
TIJERA PARA TUBOS PLASTICO

Código	Ref.		EAN
5114756	DS4878	42 mm	5602482048782

CORTA TUBOS
CORTA TUBOS

Código	Ref.		EAN
5114757	DS4879	3 - 30 mm	5602482048799

TURQUESA M/RUSSO
TENAZA RUSA

Código	Ref.			EAN
5109643	DS1286WH	9" | 225 mm	6	5602482012868
5114572	DS4725WH	10" | 255 mm	6	5602482047259

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE À DIREITA
TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE A LA DERECHA

Código	Ref.			EAN
5114575	DS-4698	250 mm | verde	6	5602482046986

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE À ESQUERDA
TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE A LA IZQUIERDA

Código	Ref.			EAN
5114573	DS-4699	250 mm | vermelha	6	5602482046993

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE À RETO
TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE A LA RECTO

Código	Ref.			EAN
5114574	DS-4697	250 mm | amarela	6	5602482046979

CAÇONETE AÇO CARBONO
TERRAJA ACERO AL CARBONO

Código	Ref.		EAN
1107632		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 3/16"	5602482054714
1107635		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 3/8"	5602482054721
1107576		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 3 mm	5602482054738
1107577		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 4 mm	5602482054745
1107578		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 5 mm	5602482054752
1107579		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 6 mm	5602482054769
1107580		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 8 mm	5602482054776
1107581		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 10 mm	5602482054783
1107582		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 12 mm	5602482054790
1107590		Ø int. 30 mm | Ø ext. 9 mm	5602482054806
1107656		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 1/8"	5602482054813
1107658		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 3/16"	5602482054820
1107665		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 5/8"	5602482054837
1107594		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 8 mm	5602482054844
1107595		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 10 mm	5602482054851
1107598		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 11 mm	5602482054868
1107596		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 12 mm	5602482054875
1107679		Ø int. 45 mm | Ø ext. 3/4"	5602482054882

CAÇONETE HSS
TERRAJA HSS

Código	Ref.		EAN
1107687		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 3/8"	5602482054899
1107608		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 4 mm	5602482054905
1107609		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 5 mm	5602482054912
1107610		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 6 mm	5602482054929
1107611		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 8 mm	5602482054936
1107612		Ø int. 25,4 mm | Ø ext. 10 mm	5602482054943
1107713		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 3/8"	5602482054950
1107714		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 7/16"	5602482054967
1107715		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 1/2"	5602482054974
1107625		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 8 mm	5602482054981
1107626		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 10 mm	5602482054995
1107627		Ø int. 38,1 mm | Ø ext. 12 mm	5602482055001

DESANDADOR DE CAÇONETES
PORTA TERRAJES

Código	Ref.		EAN
1100827		25,4 mm	5602482007369
1100830		38,1 mm	5602482007383

DESANDADOR DE MACHOS
GIRAMACHOS

Código	Ref.		EAN
1100833		0 | 2-6 mm | 1/16"-1/4"	5602482028401
1100834		1 | 3-8 mm | 1/8"-5/16"	5602482007529
1100835		2 | 6-12 mm | 1/4"-1/2"	5602482007550
1100836		3 | 12-20 mm | 3/8"-3/4"	

MACHO AÇO CARBONO (ROSCA GÁS)
MACHO ACERO AL CARBONO (ROSCA GÁS)

Código	Ref.		EAN
1100948		1/8" (2 pcs.)	5602482055049
1100949		1/4" (2 pcs.)	5602482055056
1100950		3/8" (2 pcs.)	5602482055063
1100951		1/2" (2 pcs.)	5602482055070

MACHO AÇO CARBONO
MACHO ACERO AL CARBONO

Código	Ref.	EAN
1100920	3 mm (3 pcs.)	5602482029033
1100922	4 mm (3 pcs.)	5602482029040
1100923	5 mm (3 pcs.)	5602482003248
1100924	6 mm (3 pcs.)	5602482003255
1100926	8 mm (3 pcs.)	5602482003279
1100928	10 mm (3 pcs.)	5602482003316
1100930	12 mm (3 pcs.)	5602482003323
1100931	14 mm (3 pcs.)	5602482055025
1100932	16 mm (3 pcs.)	5602482055032
1100893	1/8" (3 pcs.)	5602482028975
1100894	5/32" (3 pcs.)	5602482028982
1100895	3/16" (3 pcs.)	5602482003330
1100897	1/4" (3 pcs.)	5602482029002
1100901	1/2" (3 pcs.)	5602482005792

MACHO HSS
MACHO HSS

Código	Ref.	EAN
1100960	3 mm (3 pcs.)	5602482055087
1100961	4 mm (3 pcs.)	5602482055094
1100962	5 mm (3 pcs.)	5602482055100
1100963	6 mm (3 pcs.)	5602482055117
1100964	7 mm (3 pcs.)	5602482055124
1100965	8 mm (3 pcs.)	5602482055131
1100967	10 mm (3 pcs.)	5602482055148
1100969	12 mm (3 pcs.)	5602482055155
1100964	3/16" (3 pcs.)	5602482055162
1100955	1/4" (3 pcs.)	5602482055179

VAZADOR DE PANCADA
SACABOCADOS

Código	Ref.	EAN
1101110	2 mm	5602482055186
1101111	3 mm	5602482055193
1101112	4 mm	5602482024588
1101113	5 mm	5602482024595
1101114	6 mm	5602482024601
1101115	7 mm	5602482024618
1101116	8 mm	5602482024625
1101117	9 mm	5602482024632
1101118	10 mm	5602482024649
1101119	11 mm	5602482055209
1101120	12 mm	5602482055216
1101121	13 mm	5602482055223
1101122	14 mm	5602482055230
1101123	15 mm	5602482055247
1101124	16 mm	5602482055254
1101125	17 mm	5602482055261
1101126	18 mm	5602482055279
1101127	19 mm	5602482055285
1101128	20 mm	5602482055292
1101129	21 mm	5602482055308
1101130	22 mm	5602482055315
1101131	23 mm	5602482055322
1101132	24 mm	5602482055339
1101133	25 mm	5602482055346
1101134	26 mm	5602482055353
1101135	27 mm	5602482055360
1101136	28 mm	5602482055377
1101138	30 mm	5602482055387

ALMOFADA PARA LIXA (BORRACHA)

TACO PARA LIJA (CAUCHO)

Código	Ref.			EAN
5105251	DPM 2615	120 x 65 mm	30	5602482026155

ALMOFADA PARA LIXA

TACO PARA LIJA

Código	Ref.			EAN
5105250	DPM2613	160 x 85 mm	25	5602482026131
5105249	DPM2614	210 x 105 mm	50	5602482026148

BATEDOR CIMENTO COLA

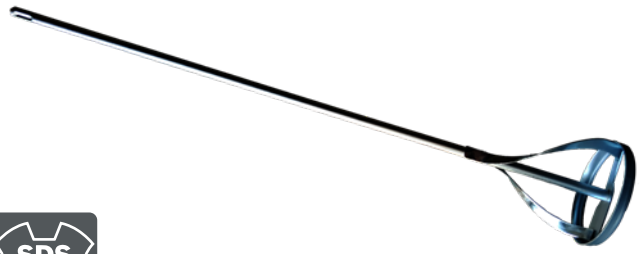
VARILLA MEZCLADORA

Código	Ref.			EAN
5106809	DPM2590	70 x 400 mm | **sextavado**	30	5602482025905
5101333	DPM2591	100 x 600 mm | **sextavado**	12	5602482025912
5106951	DPM2592	120 x 600 mm | **sextavado**	6	5602482015929

BATEDOR TINTA | SDS

VARILLA MEZCLADORA | SDS

NOVO



SDS plus

Código	Ref.		EAN
5117288	DS6062	85 x 400 mm	5602482060623
5117289	DS6063	100 x 40 mm	5602482060630
5117290	DS6064	100 x 600 mm	5602482060647

CHAVE PARA FILTROS

LLAVE PARA FILTROS ACEITE

Código	Ref.		EAN
5105252	DPM2616	50	5602482026162

CHAVE LAVATÓRIO

LLAVE TUERCA PARA LAVABO

Código	Ref.		EAN
5106129	DPM2617	40	5602482026179

CORTANTE PARA CORTA AZULEJOS
RODELLE PARA CORTADORAS CERAMICAS

Código	Ref.			EAN
5105246	599211-0501	10 mm	12	5602482016392
5105247	599111-501	18 mm	12	5602482016408

CUNHAS PLÁSTICAS
CUÑAS PLÁSTICAS

Código	Ref.			EAN
5118012	DPM3128	30 x 6 x 5 mm (100 un.)	70	5602482031289

JOELHEIRAS (BORRACHA)
RODILLERAS (CAUCHO)

Código	Ref.			EAN
5105523	DPM2600		40	5602482026001

CRUZETAS PLÁSTICAS
CRUCETAS PLÁSTICAS

Código	Ref.			EAN
5118719	DPM4093	1 mm (250 un.)	200	5602482040939
5105055	DPM2594	2 mm (250 un.)	200	5602482025943
5105056	DPM2595	3 mm (200 un.)	200	5602482025950
5105057	DPM2596	4 mm (200 un.)	100	5602482025967
5105058	DPM2597	5 mm (200 un.)	100	5602482025974
5110827	DPM3127	6 mm (200 un.)	100	5602482031272
5106130	DPM2598	8 mm (100 un.)	100	5602482025981
5109152	DPM2599	10 mm (100 un.)	100	5602482025998

DIAMANTE A ÓLEO
CORTADOR DE VIDRIO (ACEITE)

Código	Ref.		EAN
5105059	DPM2620	6	5602482026208

FITA VEDANTE
CINTA TEFLON

Código	Ref.			EAN
5500733		12 mm x 10 m	12-1200	5602482032064
5500734		25 mm x 50 m	1 - 200	5602482004085

PEDRA AFIAR 2 FACES
PIEDRA AFILAR 2 FACES

Código	Ref.			EAN
5102091	709	150 x 50 x 25 mm	50	5602482005150
5102092	709	200 x 50 x 25 mm	50	5602482005167

PEDRA AFIAR GADANHAS
PIEDRA AFIAR GUADAÑAS

Código	Ref.			EAN
5104597		225 x 35 x 15 mm	100	5602482020351

SERRA CRANENANA DIAMANTADA
CORONA DIAMANTADA

Código	Ref.			EAN
5110817	560112	12 mm		5602482029996

TALOCHA PARA JUNTAS (BORRACHA)
TALOCHA PARA JUNTAS (CAUCHO)

Código	Ref.			EAN
5109546	DPM2621	4" x 9" | 100 x 230 mm	5	5602482026216
5109547	DPM2622	4" x 12" | 100 x 300 mm	5	5602482026223

VENTOSA PARA AZULEJOS/VIDROS
VENTOSA PARA CERAMICA/VIDRIOS

Código	Ref.			EAN
5106807	DPM2601	Ø 110 mm	10	5602482026018

DESENTUPIDOR DE CANOS
DESATASCADOR CON MANIVELA

Código	Ref.			EAN
5106126	040122-1N	3 m	30	5602482021501
5106127	040123N	5 m	10	5602482004054
5108269	040124N	10 m	5	5602482003750

BROCA CENTRADORA PARA SERRAS CRANEANAS

SUPORTE PARA CORONAS

Código	Ref.		EAN
5105860	10103001	**1/4" | até 30 mm (inclusivé)**	5602482028067

BROCA CENTRADORA PARA SERRAS CRANEANAS

SUPORTE PARA CORONAS

Código	Ref.		EAN
5105861	10103008	**7/16" | acima de 32 mm**	5602482028074

BROCA PILOTO

BROCA PILOTO

Código	Ref.		EAN
5106177	10104008	para centradoras 1/4" e 7/16"	5602482028050

BROCA CRANEANA PASTILHADA

BROCA PUNTA DE CARBURO

Código	Ref.			EAN
5118847	26900025	25 mm	3	5602482054677
5111809	26900030	30 mm	3	5602482041707
5111810	26900035	35 mm	3	5602482041714
5111811	26900040	40 mm	3	5602482041721
5111812	26900045	45 mm	3	5602482041738
5111813	26900050	50 mm	3	5602482041745
5111814	26900055	55 mm	3	5602482041752
5111815	26900060	60 mm	3	5602482041769
5111816	26900065	65 mm	3	5602482041776
5111817	26900070	70 mm	3	5602482041783
5111818	26900075	75 mm	3	5602482041790
5111819	26900080	80 mm	3	5602482041806
5111820	26900085	85 mm	3	5602482041813
5111821	26900090	90 mm	3	5602482041820
5111822	26900095	95 mm	3	5602482041837
5111823	26900100	100 mm	3	5602482041844
5111824	26900105	105 mm	3	5602482041851
5111825	26900110	110 mm	2	5602482041868
5111826	26900120	120 mm	2	5602482041875
5114380	26900130	130 mm		5602482046689
5114381	26900150	150 mm		5602482046696

EXTENSÃO SDS MAX | PARA CRANEANAS SDS

EXTENSÍON SDS MAX

Código	Ref.		EAN
5114378	268000350	350 mm	5602482046726
5114379	268000450	450 mm	5602482046733

EXTENSÃO SDS PLUS | PARA CRANEANAS SDS

EXTENSÍON SDS plus

Código	Ref.		EAN
5114376	267000350	350 mm	5602482046702
5114377	267000450	450 mm	5602482046719

ESCOPRO SDS MAX

CINCEL SDS MAX

Código	Ref.		EAN
5118579	451205	Ø 18 x 25 x 300 mm	5602482047266
5118580	451260	Ø 18 x 25 x 400 mm	5602482047273
5118520	451207	Ø 18 x 25 x 600 mm	5602482047280
5118581	451206	Ø 18 x 50 x 400 mm	5602482047297

ESCOPRO SDS PLUS

CINCEL SDS PLUS

Código	Ref.		EAN
5118574	451242	Ø 14 x 20 x 250 mm	5602482047303
5118575	451221	Ø 18 x 40 x 250 mm	5602482047310

PONTEIRO SDS MAX

PUNTERO SDS MAX

Código	Ref.		EAN
5118576	451201	Ø 18 x 250 mm	5602482047327
5118577	451258	Ø 18 x 400 mm	5602482047334
5118578	451202	Ø 18 x 600 mm	5602482047341

ESCOPRO SDS PLUS

CINCEL SDS PLUS

Código	Ref.		EAN
5118573	451240	Ø 14 x 250 mm	5602482047358

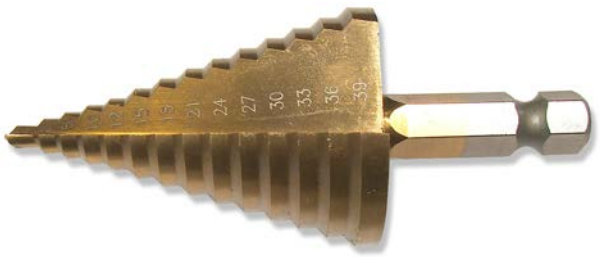
ADAPTADOR PARA BUCHAS SDS PLUS

ADAPTADOR PARA PORTABROCAS SDS PLUS

Código	Ref.		EAN
5112902	26714001	1/2" x 20 UNF	5602482043107

BROCA ESCALONADA HSS

JUEGO DE TERRAJAS



Efetua furos perfeitos em aço, cobre, latão, alumínio, madeira e plástico

Realiza furos perfectos en acero, cobre, latón, aluminio, madera y plastico

Medidas:
9 furos: 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
14 furos:4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 - 30 - 33 - 36 - 39 mm

Código	Ref.			EAN
5114606	13009082	**Ø 4 a 20 mm | 9 furos**	4	**5602482047389**
5110760	13014000	**Ø 4 a 39 mm | 14 furos**	4	**5602482029729**

PERFURADOR DE CHAPA

PERFORADOR DE CHAPA

Código	Ref.			EAN
5110807	21600032	32 mm	10	5602482047365
5110806	21600035	35 mm	10	5602482047372

FRESA ESCAREADORA

FRESA

Medidas:
6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5 mm

Código	Ref.		EAN
5112878	13500006	6 pcs.	5602482042865

FRESA ESCAREADORA

FRESA

DIN 335
Ideal para fresar diversos tipos de materias, tais como: ferro, aço, plástico ou madeira

DIN 335
Para fresar materiales de: hierro, acero, plastico, madera...

Código	Ref.		EAN
5112876	13600124	12,4 mm | espiga 8 mm	5602482042841
5112877	13600190	19 mm | espiga 10 mm	5602482042858

FRESA ESCAREADORA

FRESA

Fabricadas em aço carbono para acabamentos de precisão. Para furar madeira dura, cartão prensado e plástico

Fabricadas en acero al carburo para finalización de precision. Para furar madera dura, cartón prensado y plastico.

Código	Ref.		EAN
5112879	48030526	26 x 50 mm | espiga 8 mm	5602482042872
5112880	48030530	30 x 50 mm | espiga 8 mm	5602482042889
5112881	48030535	35 x 50 mm | espiga 8 mm	5602482042896

MACHO HSS

MACHO HSS

Código	Ref.		EAN
5112882	18600030	M 3 (jogo 3 pcs.)	5602482042902
5112883	18600040	M 4 (jogo 3 pcs.)	5602482042919
5112884	18600050	M 5 (jogo 3 pcs.)	5602482042926
5112885	18600060	M 6 (jogo 3 pcs.)	5602482042933
5112886	18600070	M 7 (jogo 3 pcs.)	5602482042940
5112887	18600080	M 8 (jogo 3 pcs.)	5602482042957
5112888	18600100	M10 (jogo 3 pcs.)	5602482042964
5112889	18600120	M12 (jogo 3 pcs.)	5602482042971
5112890	18600140	M14 (jogo 3 pcs.)	5602482042988
5112891	18600160	M16 (jogo 3 pcs.)	5602482042995
5112892	18600180	M18 (jogo 3 pcs.)	5602482043008
5112893	18600200	M20 (jogo 3 pcs.)	5602482043015

DESANDADOR DE MACHOS (COM ROQUETE)

GIRAMACHOS (CON CARRACA)

Código	Ref.		EAN
5112870	19600001	Nº 1 | M3 a M10	5602482042780
5112871	19600002	Nº 2 | M5 a M12	5602482042797

DESANDADOR DE MACHOS

GIRAMACHOS

Código	Ref.		EAN
5112872	19700010	Nº 0 | M1 a M8	5602482042803
5112873	19700020	Nº 1 | M3 a M10	5602482042810
5112874	19700040	Nº 2 | M4 a M12	5602482042827
5112875	19700050	Nº 3 | M5 a M20	5602482042834

SERRA CRANEANA BIMETAL

CORONA BIMETAL

Código	Ref.			EAN
5105826	10101014	14 mm	10	5602482029163
5105827	16101016	16 mm	10	5602482028852
5105828	10101019	19 mm	10	5602482028340
5105829	10101022	22 mm	10	5602482028098
5105830	10101025	25 mm	10	5602482028104
5105831	10101028	28 mm	10	5602482028111
5105832	10101032	32 mm	10	5602482028128
5105833	10101035	35 mm	10	5602482028135
5105834	10101038	38 mm	10	5602482028142
5105835	10101041	41 mm	10	5602482029170
5105836	10101044	44 mm	10	5602482028159
5105837	10101048	48 mm	10	5602482028166
5105838	10101051	51 mm	10	5602482028746
5105839	10101054	54 mm	10	5602482028173
5105840	10101057	57 mm	10	5602482029187
5105841	10101060	60 mm	10	5602482028869
5105842	10101064	64 mm	10	5602482028180
5105843	10101067	67 mm	10	5602482028197
5105844	10101070	70 mm	10	5602482028876
5105845	10101073	73 mm	10	5602482028203
5105846	10101086	76 mm	10	5602482028883
5105847	10101079	79 mm	10	5602482028210
5105848	10101083	83 mm	10	5602482028227
5105849	10101086	86 mm	10	5602482029194
5105850	10101089	89 mm	5	5602482029200
5105851	10101092	92 mm	5	5602482029217
5105852	10101095	95 mm	5	5602482029224
5105853	10101098	98 mm	5	5602482029231
5105854	10101102	102 mm	5	5602482028234
5105855	10101108	108 mm	5	5602482028845
5105856	10101114	114 mm	5	5602482028890
5105857	10101121	121 mm	5	5602482028241
5105858	10101127	127 mm	5	5602482028258
5114894	10101133	133 mm		5602482050150
5114895	10101140	140 mm		5602482050167
5114896	10101146	146 mm		5602482050174
5114897	10101152	152 mm		5602482050181
5114898	10101160	160 mm		5602482050198
5114899	10101165	165 mm		5602482050204
5104900	10101168	168 mm		5602482050211
5114901	10101178	178 mm		5602482050228
5114902	10101200	200 mm		5602482050235

SERRA CRANEANA PARA MADEIRA

CORONAS PARA MADERA

Composição:
8 serras craneanas (19 a 64 mm) / 2 brocas centradoras / 1 pua 3 bicos (25 mm) / 1 chave t/umbrako

Composición:
8 coronas (19 a 64 mm) / 2 suportes coronas / 1 broca plana (25 mm) / 1 llave allen

Código	Ref.		EAN
5112894	56100013	13 pcs. | 19 a 64 mm	5602482043022

SERRA CRANEANA PARA MADEIRA

CORONAS PARA MADERA

Composição:
12 serras craneanas (19 a 127 mm) / 2 brocas centradoras / 1 chave t/umbrako

Composición:
12 coronas (19 a 127 mm) / 2 suportes coronas / 1 llave allen

Código	Ref.		EAN
5114982	56100016	16 pcs. | 19 a 127 mm	5602482050648

SERRA CRANEANA BIMETAL

CORONA BIMETAL

Composição:
11 serras craneanas (19 a 76 mm), 2 brocas centradoras (1/4" e 7/16", 1 adaptador

Composición:
11 coronas (19 a 76 mm), 2 suportes coronas (1/4" y 7/16"), 1 adaptador

Código	Ref.		EAN
5105859	10105012	14 pcs. | 19 a 76 mm	5602482028081

SERRA CRANEANA
SIERRA

Medidas:
25, 32, 38, 45, 50, 56 e 62 mm

Código	Ref.		EAN
5110639	56100007	25 mm (7 lâminas)	5602482030428
5110640	56101007	50 mm (7 lâminas)	5602482030435

SERRA CRANEANA TUNGSTÉNIO
CORONA PARA CERÂMICA

Composição:
7 craneanas: 33; 43; 53; 67; 73; 83 e 103 mm)
1 broca piloto e 1 suporte

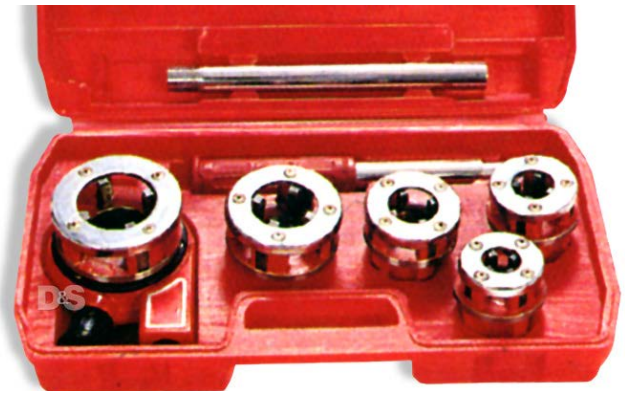
Composición:
7 coronas: 33; 43; 53; 67; 73; 83 y 103 mm
1 broca piloto+soporte

Código	Ref.		EAN
5110857		9 pcs. | 33 a 103 mm)	5602482030442

BOINA POLIR | LÃ
BONETE DE LANA

Código	Ref.		EAN
5114981	61202102	**Ø 125 mm**	5602482050464
5116060	61202104	**Ø 180 mm**	5602482052536

TARRAXA
JUEGO DE TERRAJAS



Código	Ref.		EAN
5104868		1/2" a 1.1/4" 4	5602482015531

CABEÇAS PARA TARRAXAS
CABEZAS PARA TERRAJAS

Código	Ref.		EAN
5104870		3/4"	5602482024564
5104869		1/2"	5602482024557
5104871		1"	5602482024540
5104872		1.1/4"	5602482024533

PERNOS DE MADEIRA
ESPIGAS PARA ENSAMBLAR

Código	Ref.		EAN
5114904	29050000	**Ø 6 x 30 mm | 100 unid.**	5602482050594
5114905	29070000	**Ø 8 x 40 mm | 100 unid.**	5602482050600
5114906	29090000	**Ø 10x40 mm | 100 unid.**	5602482050617

BROCA VIDRO/CERÂMICA

BROCA PARA VIDRIO E CERAMICA

Código	Ref.		EAN
5114965	**26400108**	3 x 60mm	5602482050471
5114966	**26400532**	4 x 60 mm	5602482050488
5114967	**26400316**	5 x 60 mm	5602482050495
5114968	**26400104**	6 x 70 mm	5602482050501
5114969	**26400516**	8 x 80 mm	5602482050518
5114970	**26400308**	10 x 85 mm	5602482050525
5114971	**26401532**	12 x100 mm	5602482050532

MÓS SORTIDAS

MUELAS SORTIDAS

Código	Ref.		EAN
5114907	19500005	**haste 6 mm | 5 pcs.**	5602482050730

MÓS SORTIDAS

MUELAS SORTIDAS

Código	Ref.		EAN
5114908	19500010	**haste 6 mm | 10 pcs.**	5602482050747

BROCAS SDS PLUS

BROCAS SDS PLUS

10 brocas: 5 e 6x110mm; 8, 10 e 12x160mm:
10 e 12x210mm; 10, 12 e 16x450mm
Ponteiro: 250 mm - Escopro: 20x250mm

10 brocas: 5 y 6x110mm; 8, 10 y 12x160mm:
10 y 12x210mm; 10, 12 y 16x450mm
Puntero: 250 mm - Cincel: 20x250mm

Código	Ref.		EAN
5116058	26000012	**12 unidades**	5602482050549

PUNÇÕES

JUEGO DE BOTADORES

Punções:
9.5x2x150mm / 9.5x3x150mm /
9.5x4x150mm / 9.5x5x150mm /
12x6x150mm / 12x8x150mm

Botadores:
9.5x2x150mm / 9.5x3x150mm /
9.5x4x150mm / 9.5x5x150mm /
12x6x150mm / 12x8x150mm

Código	Ref.		EAN
5114972	50100006	6 pcs.	5602482050324

PUNÇÕES + ESCOPROS

BOTADORES + CORTAFRIOS

Escopro: 12x130mm e 15x150mm
Punção: 3x120mm
Punção cónico: 3x120mm, 4x150mm
Cinzel: 4x130 mm

Cortafrio: 12x130mm e 15x150mm
Botador: 3x120mm
Botador cónico: 3x120mm, 4x150mm
Cincel: 4x130 mm

Código	Ref.		EAN
5114973	50110007	6 pcs.	5602482050631

PUA 3 BICOS
BROCA PARA MADERA 3 PUNTAS

Código	Ref.		EAN
5115028		8 mm	5602482056374
5117867		10 mm	5602482026544
5117868		12 mm	5602482026551
5117869		14 mm	5602482026568
5117870		16 mm	5602482026575
5117871		18 mm	5602482026582
5117872		20 mm	5602482026599
5117873		22 mm	5602482026605
5117874		24 mm	5602482026612
5117875		25 mm	5602482026629
5115029		26 mm	5602482056619
5117876		28 mm	5602482026636
5117877		30 mm	5602482026643
5117878		32 mm	5602482026650
5117879		35 mm	5602482026667
5117880		38 mm	5602482026674

PUA 3 BICOS
BROCA PARA MADERA 3 PUNTAS

Código	Ref.		EAN
5110791		6 peças	5602482030275

VAZADOR DE CABAZ
SACABOCADOS

Código	Ref.		EAN
5116240		2 mm | 44 gr. 6	5602482059214
5116241		3 mm | 47 gr. 6	5602482059221
5116242		4 mm | 48 gr. 6	5602482059238
5116243		5 mm | 67 gr. 6	5602482059245
5116244		6 mm | 69 gr. 6	5602482059252
5116245		8 mm | 94 mm 6	5602482059269
5116246		10 mm | 126 gr. 6	5602482059276
5116247		11 mm | 126 gr. 6	5602482059283
5116248		12 mm | 128 gr. 6	5602482059290
5116249		13 mm | 170 gr. 6	5602482059306
5116250		14 mm | 175 gr. 6	5602482059313
5116251		15 mm | 177 gr. 6	5602482059320
5116252		16 mm | 181 gr. 6	5602482059337
5116253		17 mm | 229 gr. 6	5602482059344
5116254		18 mm | 230 gr. 6	5602482059351
5116255		19 mm | 237 gr. 6	5602482059368
5116256		20 mm | 303 gr. 6	5602482059375
5116257		21 mm | 308 gr. 6	5602482059382
5116258		22 mm | 311 gr. 6	5602482059399
5116259		23 mm | 364 gr. 6	5602482059405
5116260		24 mm | 369 gr. 6	5602482059412
5116261		25 mm | 370 gr. 6	5602482059429
5116262		26 mm | 371 gr. 6	5602482059436
5116263		27 mm | 464 gr. 6	5602482059443
5116264		30 mm | 591 gr. 3	5602482059450

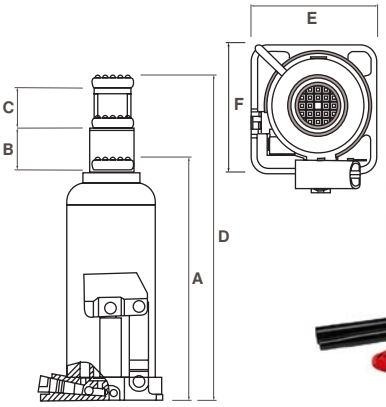
VAZADOR DE CABAZ
SACABOCADOS

10 vazadores DIN 7200 A em aço especial, lacado, nas seguintes medidas:
• 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18 e 20 mm

Código	Ref.		EAN
5116265		10 pcs	5602482059467

MACACOS HIDRAÚLICOS (GARRAFA)

GATOS HIDRAULICOS (BOTELLA)



Referencia	DS90204X	DS90304X	DS90504X	DS90804X	DS91004X	DS91204X	DS91504X	DS92004X	DS93204X	DS95004X
Código	5116205	5116206	5116207	5116208	5116209	5116210	5116211	5116212	5116204	5116213
Capacidade	**2 toneladas**	**3 toneladas**	**5 toneladas**	**8 toneladas**	**10 ton.**	**12 ton.**	**15 ton.**	**20 ton.**	**32 ton. ton.**	**50 ton.**
A	168 mm	188 mm	207 mm	222 mm	222 mm	230 mm	230 mm	240 mm	260 mm	280 mm
B	108 mm	115 mm	125 mm	145 mm	145 mm	150 mm	150 mm	150 mm	160 mm	170 mm
C	48 mm	60 mm	70 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	60 mm	-	-
D	316 mm	363 mm	42 mm	447 mm	450 mm	460 mm	460 mm	450 mm	420 mm	450 mm
E x F (mm)	94.5 x 78	108.5 x 87	117 x 97	124 x 106	124 x 106	134.5 x 115	141 x 118	160 x 140	185 x 165	207 x 185
Embalagem	6	6	4	4	4	3	2	2	1	1
EAN	5602482054561	5602482054578	5602482054585	5602482054592	5602482054608	5602482054615	5602482054622	5602482054639	5602482054646	5602482054653

MACACO DE GARAGEM - REBAIXADO

GATO HIDRAULICO CON RUEDAS

Características

Capacidade	2,5 toneladas
Altura mínima	87 mm
Altura máxima	455 mm
Peso	33 kg
Medidas	640 x 342 x 175 mm

Código	Ref.			EAN
5114857	**TZ830018**	**2 ,5 toneladas**	1	6922539883180

MACACO DE GARAGEM

GATO HIDRAULICO CON RUEDAS

Características

Capacidade	2 toneladas
Altura mínima	130 mm
Altura máxima	350 mm
Peso	10,5 kg
Medidas	500 x 200 x 125 mm

Código	Ref.			EAN
5116215	**DS820050S**	**2 toneladas**	1	5602482056350

MACACO DE GARAGEM
GATO HIDRAULICO CON RUEDAS

Características

Capacidade	2.1/4” toneladas
Altura mínima	145 mm
Altura máxima	520 mm
Peso	36,5 kg
Medidas	695 x 344 x 180 mm

Código	Ref.			EAN
5105909	**T82257**	**2.1/4 toneladas**	1	5602482018037

MACACO DE GARAGEM COM EXTENSÃO
GATO HIDRAULICO CON RUEDAS

Características

Capacidade	2,5 / 3 toneladas
Altura mínima	150 mm
Altura máxima	530 mm
Peso	19 kg / 21 kg
Medidas	640 x 230 x 220 mm

Código	Ref.			EAN
5114858	**T83006B**	**2,5 toneladas**	1	6922539882138

MACACO DE GARAGEM - ELEVAÇÃO RÁPIDA
GATO HIDRAULICO CON RUEDAS

Características

Capacidade	3 toneladas
Altura mínima	145 mm
Altura máxima	500 mm
Peso	38 kg
Medidas	685 x 346 x 180 mm

Macaco de garagem com pedal de aproximação rápida à carga a levantar.

Gato hidraulico con tedal de aproximación rápida a la carga.

Código	Ref.			EAN
5116217	**DS83502T**	**3 toneladas**	1	5602482018044

CAVALETE AUTO | DOBRÁVEL
BORRIQUETA DE CREMALLERA

2 toneladas
Altura mínima: 290mm
Altura máxima: 375mm

2 toneladas
Altura mínima: 290mm
Altura máxima: 375mm

Código	Ref.			EAN
5117622	DS5687HM2T	**2 toneladas**	6	5602482056879

ESTICADOR HIDRAULICO PARA CHAPEIRO
EQUIPO DE CARROCERO

Código	Ref.			EAN
5116201	**DS71002S**	**10 toneladas**	1	5602482009233

CAVALETE AUTO | PROFISSIONAL
BORRIQUETA DE CREMALLERA

3 toneladas
Altura mínima: 290mm
Altura máxima: 420mm

3 toneladas
Altura mínima: 290mm
Altura máxima: 420mm

Código	Ref.			EAN
5117624	DS2623HM3T	**3 toneladas**	6	5602482026230

ESTOJO CHAPEIRO
TASES Y MARTILLOS CHAPISTA

3 martelos para chapeiro
4 almofadas para chapeiro

3 martillos para chapista
4 tases para chapista

Código	Ref.			EAN
5106783		7 pcs.	4	5602482018709

GRUA HIDRAULICA DOBRÁVEL
GRUA HIDRAULICA PLEGABLE

Características	
Capacidade	**2 toneladas**
Elevação	25 - 2240 mm
Comprimento	1.550 mm
Largura	1.450 mm
Altura	2.200 mm
Carga nominal	500/1.000/ 1.500/2.000 kg
Comp. braço	1.250/1.160/ 1.070/980 mm
Peso	65 kg

Este produto foi especialmente desenhado para elevar, baixar e transportar com o mínimo esforço motores, diferenciais, transmissões e outras cargas pesadas.
• Braço de elevação regulável.
• Armação tubolar em aço de grande espessura.
• Dobrável para mais fácil armazenamento.

Este producto está especialmente diseñado para elevar, bajar y transportar motores, diferenciales, transmisiones y otras cargas pesadas con el mínimo esfuerzo.
• Brazo de elevación regulable.
• Construcción tubular de acero de gran espesor.
• Plegable para un fácil almacenamiento.

Código	Ref.			EAN
5109556	DS1492HM	2 toneladas	1	5602482014923

PORTA PALETES MANUAL
TRANSPALETA MANUAL

Características	
Capacidade	2.500 kg
Elevação total	200 mm
Comprimento garfos	1.150 mm
Largura entre garfos	525 mm
Ø rodas giratórias	200 x 45 mm
Ø rodas dos garfos	82 x6 0 mm
Peso	63 kg

Sistema hidraúlico. Ligação esférica entre a direção do veio e o pistão da bomba. Fácil de manobrar num raio de 210 graus.
Válvula especial de abaixamento para controlar a taxa de descida, e válvula de sobrecarga para tornar este porta paletes mais resistente e durável.
Curso do elevador em altura (por cada movimento: elevação de 12 mm).

Sistema hidraúlico. Conexión esférica entre el manillar y el pistón de la bomba. De fácil menejo en un radio de 210 grados.
Válvula especial de descenso para controlarlo y válvula de sobrecarga que hace este modelo mas resitente.
Para cada accionamiento de la palanca se puede regular una elevación de 12 mm

Código	Ref.			EAN
5114498	GS25S4	2,5 TONELADAS	1	5602482029125

GARIBALDE MANUAL
POLIPLASTO

Características	HSZ-0,5T	HSZ-1T	HSZ-2T
Capacidade	0,5 toneladas	1 tonelada	2 toneladas
Altura levantamento padrão	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Teste de carga (máx.)	0,75 ton.	1,5 ton.	3 ton.
Altura mínima (gancho a gancho)	270 mm	270 mm	444 mm
Tensão (N)	225	309	314
Comprimento corrente	3 m	3 m	3 m
Diâmetro corrente	6 mm	6 mm	6 mm
Nº voltas de corrente	1	1	2
Peso líquido	9,5 kg	10 kg	14 kg

Código	Ref.			EAN
5105916	**HSZ-0,5T**	**0,5 toneladas**		5602482021174
5105917	**HSZ-1T**	**1 tonelada**		5602482021181
5101052	**HSZ-02T**	**2 toneladas**		5602482017788

ESTICADOR
TENSOR

Código	Ref.			EAN
5105910	TR8020	**2 ton.** | cabo: 4 m x Ø 5 mm	6	5602482006102
5105911	TR8041	**4 ton.** | cabo: 4 m x Ø 5 mm	4	5602482008205

BOMBA TRASFEGA
BOMBA DE TRASVASE

Tubo de aspiração: 980 mm

Tubo aspiración: 980 mm

Código	Ref.			EAN
5106795		caudal: 30 lit./minuto	5	5602482013605

MESA MATÁLICA PARA FERRAMENTAS
CARRO TALLER METALICO

Medidas:
Tabuleiros: **735 x 380 x 85 mm**
Distância entre tabuleiros: **290 mm**
Altura total (com rodas): **780 mm**

Medidas:
Bandejas: **735 x 380 x 85 mm**
Distancia entre bandejas: **290 mm**
Altura total (con ruedas): **780 mm**

Código	Ref.			EAN
5105915	DS2096HM	**capacidade carga: 136 kg**	1	5602482020962

BOMBA E PINCEL | TINA PARA LAVAR PEÇAS
BOMBA Y PINCEL | TINA PARA LAVAR PIEZAS

Bomba para tinas lavar peças:
Altura máima: 1,8 metros
Caudal máximo: 1.000 lit/hora
Temperatura máx. água: 35°C

Bomba para tina lavar piezas:
Altura máxima: 1,8 metros
Caudal máximo: 1.000 lit/hora
Temperatura máx. del agual: 35°C

Código	Ref.			EAN
3004069	DS5470-CP	**bomba água**	1	5602482054707
3008331	DS5469-BH	**pincel com mangueira**	1	5602482054691

TINA PARA LAVAR PEÇAS | 5 GALÕES
TINA PARA LAVAR PIEZAS | 5 GALONES

NOVO

Características:
Cesto lavagem: 430x340x220 mm
Capacidade: 19 litros
Solvente: 13 litros
Débito bomba: 2.7/3.3 lit./min.
Medidas: 470x360x250 mm
Peso: 6,5 kg

Características:
Cesto lavado: 430x340x220 mm
Capacidad: 19 litros
Solvente: 13 litros
Caudal de la bomba: 2.7/3.3 lit./min.
Medidas: 470x360x250 mm
Peso: 6,5 kg

Código	Ref.			EAN
5118824	DS5468G5	capacidade: 5 gal. | 19 lit.	1	5602482054684

TINA PARA LAVAR PEÇAS | 20 GALÕES
TINA PARA LAVAR PIEZAS | 20 GALONES

Características:
Cesto lavagem: 760x520x300 mm
Capacidade: 75 litros
Solvente: 45 litros
Débito bomba: 2.7/3.3 lit./min.
Medidas: 790x550x320 mm
Peso: 28 kg

Características:
Cesto lavado: 760x520x300 mm
Capacidad: 75 litros
Solvente: 45 litros
Caudal de la bomba: 2.7/3.3 lit./min.
Medidas: 790x550x320 mm
Peso: 28 kg

Código	Ref.			EAN
5101271	DS3533G20	capacidade: 20 gal. | 75 lit.	1	5602482035331

ELEVADOR PLACAS GESSO CARTONADO

ELEVADOR PLACAS YESO CARTÓN

Características	
Capacidade máxima	70 kg
Altura máxima	3.300 mm
Dimensão placas gesso	1.1200 x 4.800 mm
Largura da base	1.550 mm
Altura do elevador	1.450 mm
Peso	38 kg

Elevador manual de placas de gesso para instalação de gesso cartonado em vários ângulos, tanto em tectos como em paredes. Base estável de 3 apoios com rodas. Roda giratória de 360° com travão para melhor contolo e direção das placas de gesso.

Elevador manual de placas de yeso para instalar placas de yeso en varios ángulos, tanto en techos como en paredes. Base estable de 3 apoyos con ruedas. Rueda giratoria de 360° con freno para un mejor control y dirección de la placa de yeso.

Código	Ref.			EAN
5117623	DS5636HM	Placas 1.20 x 4.80 mt.	1	5602482056367

ALMOTOLIA METÁLICA COM BICO FLEXÍVEL
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO FLEXIBLE

Almotolias construídas em aço, com o corpo sem costura desenhado a partir de chapa revestida de estanho com acabamento premium revestido a pó. Bomba em aço.

Aceitiras construidos en acero, con el cuerpo sin juntas diseñado a partir de chapa revestida de estaño con un acabado de recubrimiento en polvo de primera calidad. Bomba de acero.

Código	Ref.		EAN
5116159	DS5689GZ	**125 ml | Bico 125 mm**	5602482056893
5116160	DS5690GZ	**180 ml | Bico 125 mm**	5602482056909

ALMOTOLIA METÁLICA COM BICO RÍGIDO
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO RIGIDO

Almotolias construídas em aço, com o corpo sem costura desenhado a partir de chapa revestida de estanho com acabamento premium revestido a pó. Bomba em aço.

Aceitiras construidos en acero, con el cuerpo sin juntas diseñado a partir de chapa revestida de estaño con un acabado de recubrimiento en polvo de primera calidad. Bomba de acero.

Código	Ref.		EAN
5116164	DS5694GZ	**125 ml | Bico 100 mm**	5602482056947
5116165	DS5695GZ	**180 ml | Bico 100 mm**	5602482056954

ALMOTOLIA METÁLICA COM BICO FLEXÍVEL
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO FLEXIBLE

Almotolias construídas em aço, com o corpo sem costura desenhado a partir de chapa revestida de estanho com acabamento premium revestido a pó. Bomba em aço.

Aceitiras construidos en acero, con el cuerpo sin juntas diseñado a partir de chapa revestida de estaño con un acabado de recubrimiento en polvo de primera calidad. Bomba de acero.

Código	Ref.		EAN
5116161	DS5691GZ	**300 ml | Bico 150 mm**	5602482056916
5116162	DS5692GZ	**400 ml | Bico 175 mm**	5602482056923
5116163	DS5663GZ	**500 ml | Bico 175 mm**	5602482056930

ALMOTOLIA METÁLICA COM BICO RÍGIDO
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO RIGIDO

Almotolias construídas em aço, com o corpo sem costura desenhado a partir de chapa revestida de estanho com acabamento premium revestido a pó. Bomba em aço.

Aceitiras construidos en acero, con el cuerpo sin juntas diseñado a partir de chapa revestida de estaño con un acabado de recubrimiento en polvo de primera calidad. Bomba de acero.

Código	Ref.		EAN
5116166	DS5696GZ	**300 ml | Bico 125 mm**	5602482056961
5116167	DS5697GZ	**400 ml | Bico 150 mm**	5602482056978
5116168	DS5668GZ	**500 ml | Bico 150 mm**	5602482056985

BICO FLEXÍVEL PARA ALMOTOLIAS
TUBO FLEXIBLE PARA ACEITEIRAS

Construção em PVC trançado com pontas de latão maciço

Construcción trenzada de PVC con puntas de latón macizo

Código	Ref.		EAN
5116173	DS5703GZ	**125 mm**	5602482057036
5116174	DS5704GZ	**175 mm**	5602482057043

BICO RÍGIDO PARA ALMOTOLIAS
TUBO RIGIDO PARA ACEITEIRAS

Bicos rígidos feitos emaço zincado, ligeiramente dobrado na extremidade.

Tubos rígidos de acero galvanizado, ligeramente dobladas en el extremo.

Código	Ref.		EAN
5116175	DS5705GZ	**100 mm**	5602482057050
5116176	DS5706GZ	**150 mm**	5602482057067

ALMOTOLIA PLÁSTICA COM BICO RÍGIDO
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO RIGIDO

Corpo de polietileno de baixa densidade é inquebrável, leve e resistente à corrosão. Fabricado em material branco translúcido.
Utilização recomendada: Água, líquidos à base de água, álcool, sabonetes, plantas, solução nutriente, óleos leves e pesados.

El cuerpo de polietileno de baja densidad es irrompible, ligero y resistente a la corrosión. De material blanco translúcido.
Uso recomendado: Agua, líquidos de base acuosa, alcohol, jabones, plantas, solución nutritiva, aceites ligeros y pesados.

Código	Ref.		EAN
5116169	DS5699GZ	**125 ml**	5602482056992
5116170	DS5700GZ	**250 ml**	5602482057005
5116171	DS5701GZ	**500 ml**	5602482057012
5116172	DS5702GZ	**1 litro**	5602482057012

FÚNIL PLÁSTICO
EMBUDO PLASTICO

Material: Polipropileno
Ideais para a transferência rápida e sem gotejamento de uma variedade de fluidos. O aro alto funciona como uma protecção eficaz contra salpicos.
Utilização recomendada: Diesel, gasolina, querosene, ureia, óleos, Anticongelantes outros meios à base de água .
Não utilizar com: Ácidos e a temperaturas acima de 60°C

Material: Polipropileno
Ideal para el trasvase rápido y sin goteo de una gran variedad de fluidos. El borde alto actúa como una eficaz protección contra salpicaduras.
Uso recomendado: Diesel, gasolina, parafina, urea, aceites, anticongelante otros medios a base de agua .
No usar con: Ácidos y a temperaturas superiores a 60°C

Código	Ref.		EAN
5116183	DS5713GZ	**50; 75; 100 e 125 ml**	5602482057135

FÚNIL PLÁSTICO
EMBUDO PLASTICO

Material: Polipropileno
Para uso na indústria e em oficinas com diesel, gasolina, querosene, ureia, óleos, anticongelantes e outros meios à base de água.
Não utilizar com:
Ácidos e a temperaturas acima de 60°C

Material: Polipropileno
Para uso industrial y en talleres, con diesel, gasolina, parafina, urea, aceites, anticongelantes y otros medios de base acuosa.
No usar con:
Ácidos y a temperaturas superiores a 60°C

Código	Ref.		EAN
5116184	DS5714GZ	**650 ml | Ø 146 mm**	5602482057142

FÚNIL PLÁSTICO | COM FILTRO
EMBUDO PLASTICO | CON FILTRO

Material: Polipropileno de alta densidade
Utilização recomendada:
Diesel, gasolina, querosene, ureia, água e anticongelantes.

Material: polipropileno de alta densidad
Uso recomendado:
Diesel, gasolina, parafina, urea, agua y anticongelante.

Código	Ref.		EAN
5116185	DS5715GZ	**4,5 lit. | 280x190 mm**	5602482057159

MEDIDA GRADUADA
JARRA GRADUADA

Práticos jarros de medição adequados para aplicações industriais e automóveis
Material: Polipropileno transparente
Variações de temperatura:
-10° C até máx. +120° C
Compatibilidade:
Resistente a óleo e a ácidos (forte e concentrados), bases e produtos químicos
Compatível com a indústria alimentar.

Prácticas jarras de medición adecuadas para aplicaciones industriales y de automoción
Material: Polipropileno transparente
Rangos de temperatura:
-10° C a +120° C como máximo**Compatibilidad:** Resistente al aceite y a los ácidos (fuertes y concentrados), bases y productos químicos.
Compatible con la industria alimentaria.

Código	Ref.		EAN
5116186	DS5716GZ	**600 ml**	5602482057166
5116187	DS5717GZ	**1 litro**	5602482057173
5116188	DS5718GZ	**2 litros**	5602482057180
5116189	DS5719GZ	**5 litros**	5602482057197

MEDIDA TRANSPARENTE COM TAMPA
JARRA TRANSPARENTE

Material: Poliuretano alta densidade
Variações de temperatura:
-10° C até máx. +120° C
Características:
Utilizado para transferir a quantidade medida de fluidos A medida de 8 litros é especialmente útil para transferência de óleos para o motor / sistema de transmissão de camiões e veículos pesados.

Material: Poliuretano de alta densidad
Rangos de temperatura:
-10° C a +120° C como máximo
Características:
Se utiliza para trasvasar la cantidad medida de fluidos La medida de 8 litros es especialmente útil para trasvasar aceites al sistema de motor / transmisión de camiones y vehículos pesados.

Código	Ref.		EAN
5116190	DS5720GZ	**1 litro**	5602482057203
5116191	DS5721GZ	**2 litros**	5602482057210
5116192	DS5722GZ	**3 litros**	5602482057227
5116193	DS5723GZ	**5 litros**	5602482057234

BOMBA LUBRIFICAR MANUAL | ALUMÍNIO
BOMBA ENGRASE MANUAL | ALUMINIO

A escolha dos materiais (aço inox/ alumínio) torna esta pistola ideal para a utilização em trabalhos marítimos.

A escolha dos materiais (aço inox/ alumínio) torna esta pistola ideal para a utilização em trabalhos marítimos.

MARÍTIMO alumínio

240 BAR

0,40gr./curso

85 gramas

CARTUCHO MASSA SUCÇÃ BOMBA

Código	Ref.		EAN
5116178	DS5708GZ	**85 gramas**	5602482057081

BOMBA GRASSAR METÁLICA
ENGRASADOR METALICO

0,80gr/GOLPE 69 BAR

• Bomba de grassar metálica e compacta.
• Ideal para lubrificar chaves de impacto, máquinas de relva, motoserras, reboque, automóveis e camiões.
Mecanismo do tipo “push” para utilização apenas com massa lubrificante a granel.

• Bomba de grasa metálica compacta.
• Ideal para lubricar llaves de impacto, máquinas cortacésped, motosierras, vehículos de remolque, coches y camiones.
Mecanismo de empuje para uso exclusivo con grasa a granel.

Código	Ref.		EAN
5116177	DS5707GZ	**200 gramas | 125cm³**	5602482057074

BOMBA LUBRIFICAR MANUAL
BOMBA ENGRASE MANUAL

Bomba de lubrificação concebida para utilização em espaços confinados onde o acesso ao bico de massa é restrito
• Construção resistente
• Corpo da bomba com parede de 1,2 mm de espessura
- Cabeça de alta tolerância
• Punho de pistola super forte.

Bomba de engrase diseñada para su uso en espacios reducidos donde el acceso a la boquilla de engrase está restringido
- Construcción resistente
- Cuerpo de la bomba con espesor de pared de 1,2 mm
- Cabezal de alta tolerancia

345 BAR

1 gr./ GOLPE

CARTUCHO MASSA SUCÇÃO

Código	Ref.		EAN
5116179	DS5709GZ	**500cm³ | 400 gramas**	5602482057098

BOMBA LUBRIFICAR MANUAL | ALUMÍNIO

BOMBA ENGRASE MANUAL | ALUMINIO

Cabeça de alumínio fundido sob pressão, equipada com válvula de purga de ar automática. Acabamento preto revestido a pó. Punho ergonómico em borracha.

Cabezal de aluminio fundido a presión equipado con válvula automática de purga de aire. Acabado con recubrimiento en polvo negro. Empuñadura ergonómica de goma.

Código	Ref.		EAN
5116180	DS5710GZ	**500cm³ | 400 gramas**	5602482057104

BOMBA LUBRIFICAR PNEUMÁTICA

BOMBA ENGRASE AIRE COMPRIMIDO

Ideal para utilização na manutenção de fábricas, explorações agrícolas, serviço de frotas ou para utilização em camiões ligados a compressores de travões a ar.
Cabeça em alumínio fundido de alta resistência com furo interno de precisão aperfeiçoado para uma acção rápida. Equipada com válvula de carga. Pistola ergonómica com ângulo da cabeç para maior facilidade de operação, especialmente em espaços estreitos

Pressão de ar: 3 - 8 BAR | 40 - 120 PSI
Entrada ar: 1/4" (F)
Volume curso: 0.026 m³ @ 6 bar
Fornecido com: extensão metálica 150 mm (6") e agrafe 4 garras

Ideal para su uso en el mantenimiento de fábricas, explotaciones agrícolas, servicio de flotas o para su uso en camiones conectados a compresores de frenos de aire.
Cabeza de fundición de aluminio de alta resistencia con orificio de precisión optimizado para una acción rápida. Equipado con una válvula de carga. Pistola ergonómica con cabezal en ángulo para facilitar el manejo, especialmente en espacios reducidos

Presión de aire: 3 - 8 BAR | 40 - 120 PSI
Entrada de aire: 1/4" (F)
Volumen de carrera: 0,026 m3 @ 6 bar
Se suministra completo con: 150 mm (6") y 4 grapas de sujeción

Código	Ref.		EAN
5116181	DS5711GZ	**500cm³ | 400 gramas**	5602482057111

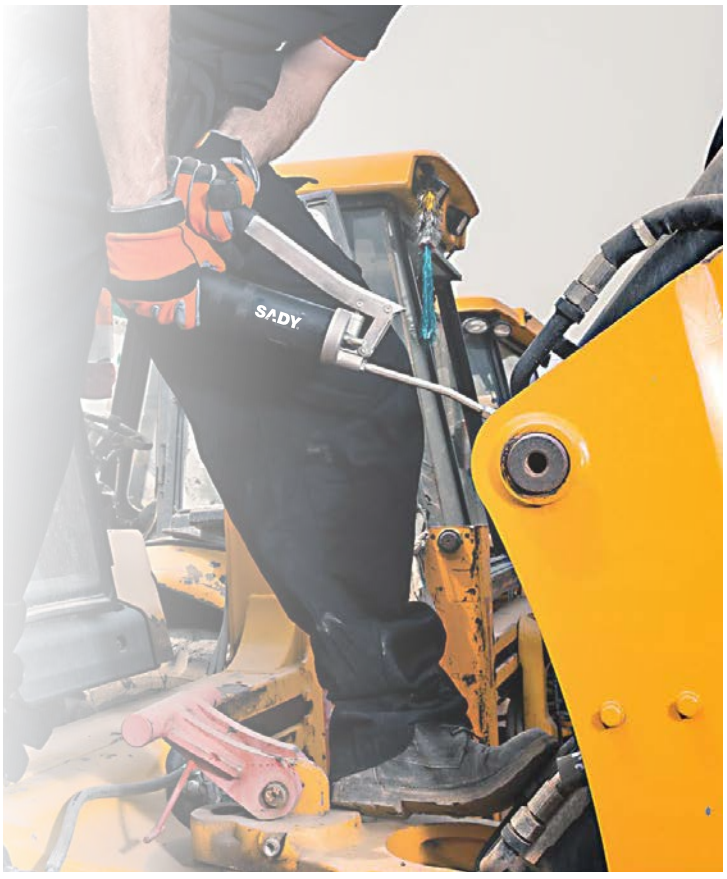
BOMBA TRASFEGA

BOMBA DE TRASVASE

Uso recomendado:
Óleo de aquecimento, óleo de motor, materiais autolubrificantes e não agressivos, petróleo, gasóleo, querosene, etc.
Tubo telescópico de aspiração em aço para uso em bidões de 50 e 200 litros.
Componentes:
Aço, ferro fundido e NBR (borracha de nitrilo)
Não usar com:
Anticongelante, ácidos, gasolina, etc.
Entrada: 1" **Saída**: 3/4"

Uso recomendado:
Aceite de calefacción, aceite de motor, materiales autolubricantes y no agresivos, petróleo, gasóleo, parafina, etc.
Tubo de aspiración telescópico de acero para bidones de 50 y 200 litros.
Componentes:
Acero, hierro fundido y NBR (caucho nitrílico).
No utilizar con:
Anticongelante, ácidos, gasolina, etc.
Entrada: 1" **Salida**: 3/4

Código	Ref.		EAN
5116182	DS5712GZ	**Caudal: 30 lit./min.**	5602482057128



AGRAFE LUBRIFICAÇÃO 4 GARRAS
BOQUILLA HIDRAULICA

Medidas: Ø 15 x 37 mm

Código	Ref.		EAN
5116158	DS5688GZ	1/8" | Ø 15mm	5602482056886

RECORD FLEXÍVEL
MANGUERA REFORZADA

Record em material termoplástico — Manguera en material termoplástico

Código	Ref.		EAN
5116194	DS5724GZ	**1/8" | Ø 8,5x300 mm**	5602482057241

RECORD FLEXÍVEL EM BORRACHA
MANGUERA REFORZADA

Record em poliamida revestido a poliuretano — Manguera en poliamida revestida a poliuretano.

Código	Ref.		EAN
5116195	DS5725GZ	**1/8" | Ø 11x300 mm**	5602482057258
5116196	DS5726GZ	**1/8" | Ø 11x500 mm**	5602482057265

RECORD METÁLICO CURVO
TUBO DE BOQUILLA CURVO

Record em aço galvanizado — Tubo de boquilla en acero galvanizado

Código	Ref.		EAN
5116197	DS5727GZ	**1/8" | Ø 10x150 mm**	5602482057272

SERINGA METÁLICA PARA VALVULINA
JERINGA METALICA PARA VALVULINA

Utilizável para drenar e encher líquidos não corrosivos e esvaziar reservatórios de veículos e máquinas tais como caixas de velocidades, eixos, etc.

Para el vaciado y llenado de líquidos no corrosivos y el vaciado de depósitos en vehículos y máquinas como cajas de cambios, ejes, etc. líquidos

Código	Ref.		EAN
5116198	DS5728GZ	**500 ml**	5602482057289

SERINGA METÁLICA PARA VALVULINA
JERINGA METALICA PARA VALVULINA

Utilizável para drenar e encher líquidos não corrosivos e esvaziar reservatórios de veículos e máquinas tais como caixas de velocidades, eixos, etc.

Para el vaciado y llenado de líquidos no corrosivos y el vaciado de depósitos en vehículos y máquinas como cajas de cambios, ejes, etc. líquidos

Código	Ref.		EAN
5116199	DS5729GZ	**1.000 ml**	5602482057296

SERINGA METÁLICA PARA VALVULINA | DUPLA AÇÃO
JERINGA METALICA PARA VALVULINA | DOBLE EFECTO

Utilizável para drenar e encher líquidos não corrosivos e esvaziar reservatórios de veículos e máquinas tais como caixas de velocidades, eixos, etc.

Para el vaciado y llenado de líquidos no corrosivos y el vaciado de depósitos en vehículos y máquinas como cajas de cambios, ejes, etc. líquidos

Código	Ref.		EAN
5116200	DS5730GZ	**500 ml**	5602482057302

TESOURA DE LATOEIRO
TIJERA DE CHAPA

Código	Ref.			EAN
1101070	12A025	10" | 250 mm	6	5602482043596
1101071	12A030	12" | 300 mm	6	5602482043602

TESOURA DE VINDIMA T/PODA
TIJERA DE VENDIMA

Código	Ref.			EAN
1101078	01A18V	180 mm	20	5602482043688

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Código	Ref.			EAN
5112315	01A22V	220 mm	20	5602482043619
5112316	01A23V	230 mm	20	5602482043626
5112317	01A24V	240 mm	15	5602482043633
5112318	01A26V	260 mm	15	5602482043640

TESOURA DE RELVA
TIJERA CORTA SETOS

Código	Ref.			EAN
1107877	08L25	10" | 250 mm	10	5602482043657
1107878	08L30	12" | 300 mm	10	5602482043664

TESOURA DE VINDIMA - BICO
TIJERA DE VENDIMA

Código	Ref.			EAN
1101077	02A19V	190 mm	20	5602482043671

MOLA PARA TESOURAS DE PODA
MUELLE PARA TIJERAS DE PODA

Código	Ref.		EAN
5600252	98N50	50 mm	5603492980505
5600256	98N60	60 mm	5603492980604
1400300	98N65	65 mm	5603492980659
5600253	98N70	70 mm	5603492980703
5600254	98N75	75 mm	5603492980758
5600255	98N80	80 mm	5603492980802

TESOURA PARA COLHEITA E JARDIM | CURVA

TIJERAS DE RECOLECCIÓN Y JARDINERÍA | CURVADAS

NOVO

Redução do uso de plástico sintético, através da incorporação de um biocompósito (fibra de coco), 100% da matéria prima, é reciclável. Mais ecológico, sem comprometer a qualidade desempenho.

Reducción del uso de plástico sintético al incorporar un biocompuesto (fibra de coco), el 100% de la materia prima es reciclable. Más respetuoso con el medio ambiente, sin comprometer la calidad de las prestaciones.

Código	Ref.			EAN
1101375	01H18NA025	240 x 90 x 2 mm | 90 gr.	6	5603492110186

TESOURA PARA COLHEITA E JARDIM | RETA

TIJERAS DE RECOLECCIÓN Y JARDINERÍA | CURVADAS

NOVO

Redução do uso de plástico sintético, através da incorporação de um biocompósito (fibra de coco), 100% da matéria prima, é reciclável. Mais ecológico, sem comprometer a qualidade desempenho.

Reducción del uso de plástico sintético al incorporar un biocompuesto (fibra de coco), el 100% de la materia prima es reciclable. Más respetuoso con el medio ambiente, sin comprometer la calidad de las prestaciones.

Código	Ref.			EAN
111376	02H18N	240 x 90 x 2 mm | 81 gr.	6	5603492120185

TESOURA PODA UNIVERSAL

TIJERAS DE PODA UNIVERSALES

NOVO

Redução do uso de plástico sintético, através da incorporação de um biocompósito (fibra de coco), 100% da matéria prima, é reciclável. Mais ecológico, sem comprometer a qualidade desempenho.

Reducción del uso de plástico sintético al incorporar un biocompuesto (fibra de coco), el 100% de la materia prima es reciclable. Más respetuoso con el medio ambiente, sin comprometer la calidad de las prestaciones.

Código	Ref.			EAN
1101374	46H21N	240 x 90 x 2 mm | 155 gr.	6	5603492468218

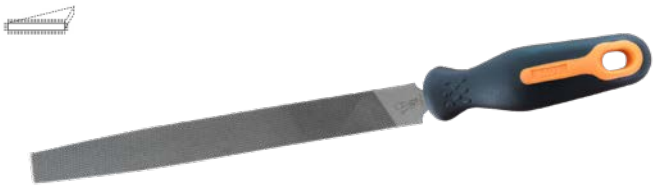
LIMAS CALADO

LIMAS AGUJERO/RELOJERO

Código	Ref.			EAN
5110731	DS2989	12 pcs. | 160 mm	6	5602482029897

LIMA CHATA | CABO BORRACHA

LIMA PLANA | MANGO BIMATERIA



Para limar superfícies planas e cantos vivos, mais eficaz em zonas de difícil acesso.

Para limar superficies plana y cantos vivos, mejor en partes de dificil acesso.

Código	Ref.			EAN
5114249	DS4640-1	6" | 150 mm | **BASTARDO**	6	5602482046405
5101060	DS4641-1	8" | 200 mm | **BASTARDO**	6	5602482046412
5114250	DS4642-1	10" | 250 mm | **BASTARDO**	6	5602482046429
5116922	DS5959-1	12" | 300 mm | **BASTARDO**	6	5602482059597
5114251	DS4643-3	6" | 150 mm | **MURÇO**	6	5602482046436
5101315	DS2229-3	8" | 200 mm | **MURÇO**	6	5602482022294
5114252	DS4644-3	10" | 250 mm | **MURÇO**	6	5602482046443
5116923	DS5958-3	12" | 300 mm | **MURÇO**	6	5602482059580

LIMA MEIA CANA | CABO BORRACHA

LIMA MEDIA CAÑA | MANGO BIMATERIA

Para limar superfícies côncavas e grandes furos.

Para limar superficies cóncavas y agujeros grandes.

Código	Ref.			EAN
5101056	DS2222-1	6" | 150 mm | **BASTARDO**	6	5602482022225
5101057	DS2223-1	8" | 200 mm | **BASTARDO**	6	5602482022232
5101058	DS2224-1	10" | 250 mm | **BASTARDO**	6	5602482022249
5116920	DS5982-1	12" | 300 mm | **BASTARDO**	6	5602482059825
5114246	DS4637-3	6" | 150 mm | **MURÇO**	6	5602482046375
5114247	DS4638-3	8" | 200 mm | **MURÇO**	6	5602482046382
5114248	DS4639-3	10" | 250 mm | **MURÇO**	6	5602482046399
5116921	DS5957-3	12" |3050 mm | **MURÇO**	6	5602482059573

LIMA ESPADA | CABO BORRACHA

LIMA TESPADA | MANGO BIMATERIA

Lima tipo espada para serras. Todas as faces com picado simples

Lima de espada para sierras. Todas las caras con un solo filo

Código	Ref.			EAN
5116943	DS5973	6" | 150 mm	6	5602482059733

LIMA PARALELA | CABO BORRACHA

LIMA PARALELA | MANGO BIMATERIA

Para limar superfícies planas e cantos vivos.

Para limar superficies plana y cantos vivos.

Código	Ref.			EAN
5101065	DS2231-1	6" | 150 mm | **BASTARDO**	6	5602482022317
5101066	DS2232-1	8" | 200 mm | **BASTARDO**	6	5602482022324
5114253	DS4645-1	10" | 250 mm | **BASTARDO**	6	5602482046450
5117284	DS6066-1	12" | 300 mm | **BASTARDO**	6	5602482060661
5101319	DS4646-3	6" | 150 mm | **MURÇO**	6	5602482046467
5101320	DS2235-3	8" | 200 mm | **MURÇO**	6	5602482022355
5101321	DS2236-3	10" | 250 mm | **MURÇO**	6	5602482022362

LIMA TRIANGULAR EXTRA FINO | CABO BORRACHA

LIMA TRIANGULAR EXTRA FINO | MANGO BIMATERIA

Para limar superfícies côncavas e grandes furos em madeira, plásticos...

Para trabajar superficies cóncovas en madera, plásticos...

Código	Ref.			EAN
5114254	DS4647-2	4" | 100 mm	6	5602482046474
5116924	DS5983-2	5" | 125 mm	6	5602482059832

LIMA TRIANGULAR TIPO FINO | CABO BORRACHA

LIMA TRIANGULAR TIPO FINO | MANGO BIMATERIA

Para afiar serras com dentes obliquos (60°). Para afilar sierras con dientes de tallado obliquo (60°).

Código	Ref.			EAN
5101072	DS2238-2	4" | 100 mm	6	5602482022386
5101073	DS2239-2	5" | 125 mm	6	5602482022393
5116925	DS5974-2	6" | 150 mm	6	5602482059740

LIMA TRIANGULAR REGULAR | CABO BORRACHA

LIMA TRIANGULAR REGULAR | MANGO BIMATERIA

Para afiar serras com dentes obliquos (60°). Para afilar sierras con dientes de tallado obliquo (60°).

Código	Ref.			EAN
5101074	DS4648-2	4" | 100 mm	6	5602482046481
5114255	DS4649-2	5" | 125 mm	6	5602482046498
5101076	DS2243-2	6" | 150 mm	6	5602482022430
5101077	DS2244-2	7" | 175 mm	6	5602482022447
5101078	DS2245-2	8" | 200 mm	6	5602482022454

GROSA MEIA CANA | CABO BORRACHA

RASPA MEDIA CAÑA | MANGO BIMATERIA

Para limar superfícies côncavas em madeira, plásticos... Para trabajar superficies cóncavas en madera, plásticos...

Código	Ref.			EAN
5110646	DS2985-1	6" | 150 mm | **BASTARDO**	6	5602482029859
5110647	DS2986-1	8" | 200 mm | **BASTARDO**	6	5602482029866
5110648	DS2987-1	10" | 255 mm | **BASTARDO**	6	5602482029873
5110649	DS2988-1	12" | 300 mm | **BASTARDO**	6	5602482029880

GROSA REDONDA | CABO BORRACHA

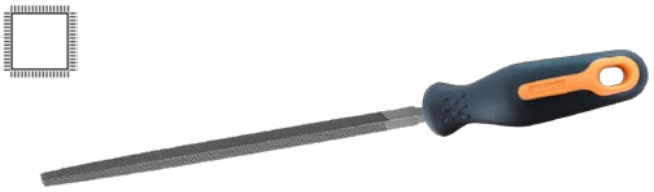
RASPA REDONDA | MANGO BIMATERIA

Para limar furos e superfícies redondas em madeira, plásticos... Para trabajar agujeros y superficies redondas en madera, plásticos....

Código	Ref.			EAN
5116939	DS5984-1	6" | 150 mm | **BASTARDO**	6	5602482059849
5116940	DS5985-1	8" | 200 mm | **BASTARDO**	6	5602482059856
5116941	DS5986-1	10" | 255 mm | **BASTARDO**	6	5602482059863
5116942	DS5987-1	12" | 300 mm | **BASTARDO**	6	5602482059870

LIMATÃO QUADRADO | CABO BORRACHA

LIMA REDONDA | MANGO BIMATERIA



Para limar ranhuras, fendas e furos quadrados Para limar ranuras, muescas y agujeros cuadrados.

Código	Ref.			EAN
5116931	DS5964-1	6" | 150 mm | **BASTARDO**	6	5602482059641
5116932	DS5965-1	8" | 200 mm | **BASTARDO**	6	5602482059658
5116933	DS5966-1	10" | 250 mm | **BASTARDO**	6	5602482059665
5116928	DS5961-3	6" | 150 mm | **MURÇO**	6	5602482059610
5116929	DS5962-3	8" | 200 mm | **MURÇO**	6	5602482059627
5116930	DS5963-3	10" | 250 mm | **MURÇO**	6	5602482059634

LIMATÃO REDONDO | CABO BORRACHA

LIMA REDONDA | MANGO BIMATERIA

Para limar furos e superfícies redondas Para limar agujeros y superficies redondas.

Código	Ref.			EAN
5101082	DS4650-1	6" | 150 mm | **BASTARDO**	6	5602482046504
5101083	DS2250-1	8" | 200 mm | **BASTARDO**	6	5602482022508
5101084	DS2251-1	10" | 250 mm | **BASTARDO**	6	5602482022515
5116927	DS5972-1	12" |300 mm | **BASTARDO**	6	5602482059726
5101322	DS2246-3	6" | 150 mm | **MURÇO**	6	5602482022461
5101323	DS2247-3	8" | 200 mm | **MURÇO**	6	5602482022478
5114256	DS4651-3	10" | 250 mm | **MURÇO**	6	5602482046511
5116926	DS5960-3	12" | 300 mm | **MURÇO**	6	5602482059603

LIMATÃO MOTOSERRAS | CABO BORRACHA

LIMA REDONDA MOTOSSIERRAS | MANGO BIMATERIA

Para afiar correntes de motoserras

Para afilar cadenas de motosierras

Código	Ref.			EAN
5117281	DS6065	8" x Ø 1/8" | 200 x Ø 3,2 mm	6	5602482060654
5116934	DS5967	8" x Ø 5/32" | 200 x Ø 4,0 mm	6	5602482059672
5116935	DS5968	8" x Ø 3/16" | 200 x Ø 4,8 mm	6	5602482059689
5116936	DS5969	8" x Ø 13/64" | 200 x Ø 5,2 mm	6	5602482059696
5116937	DS5970	8" x Ø 7/32" | 200 x Ø 5,5 mm	6	5602482059702
5116938	DS5971	8" x Ø 1/4" | 200 x Ø 6.3 mm	6	5602482059719

LIMA FOLHA OLIIVEIRA

LIMA PLANA PUNTA DELGADA

NOVO

Para zonas planas de difícil acesso.

Para partes de dificil acesso.

Código	Ref.			EAN
5117286	DS0607	4" | 100x14x1 mm | fino	12	5602482060678
5117287	DS6068	4" | 100x14x1,5mm | grosso	12	5602482060685

BOMBA DE PÉ PROFISSIONAL
BOMBIN DE PIE DOBLE PROFESSIONAL

Código	Ref.			EAN
5112980	801E	com manómetro		5602482042773

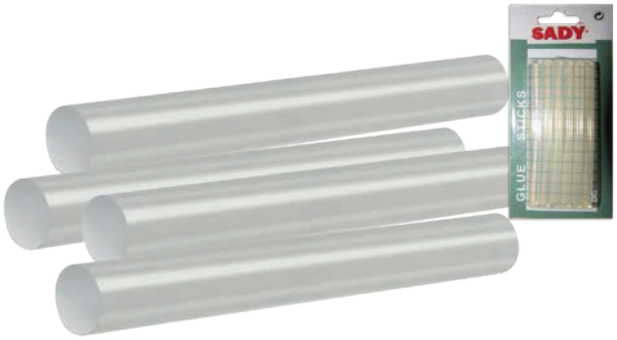
BOMBA DE PÉ DUPLA
BOMBIN DE PIE DOBLE

Código	Ref.			EAN
5105262	903B	com manómetro	10	5602482010307

FERRO SOLDAR ELÉTRICO
SOLDADOR ELÉCTRICO

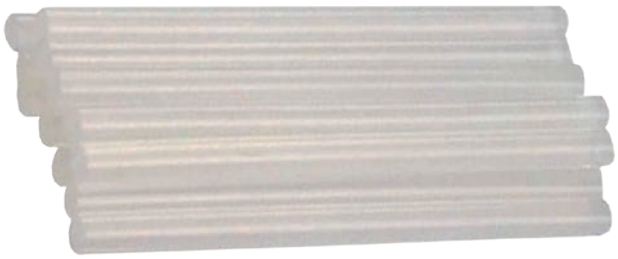
Código	Ref.			EAN
5106970	CHD-D30	30 watt	12	5602482015258
5106971	CHD-D45	45 watt	12	5602482008267
5106972	CHD-D60	60 watt	12	5602482009226
5106973	CHD-D80	80 watt	12	5602482018518
5114472	CHD-D100	100 watt	12	5602482046788

COLA TERMOFUSÍVEL
COLA TERMOFUSIBLE



Código	Ref.			EAN
5104312	DPM2609	Ø 11,2x100 mm | 6 unidades	40	5602482026094
5104313	DPM2610	Ø 8x100mm | 12 unidades	40	5602482026100

COLA TERMOFUSÍVEL
COLA TERMOFUSIBLE



Código	Ref.			EAN
5500584	GS130MD	Ø 11,5 x 300 mm | 1 kg.		5602482029255

FERRO SOLDAR TIPO PISTOLA

PISTOLA SOLDADURA

Pistola dotada com uma ponteira inox intermutavél com tempo de aquecimento de 3~8 segundos. Esta pistola foi concebida para uso intermitente de 12 segundos por cada minuto, de acordo com as normas internacionais (12s/48s T25E).

Características:
Potência: 230 v
Frequência: 50 Hz
Grau de isolamento: II

Pistola dotada con una punta inoxidáble y intercambiable con un tiempo de calentamiento de 3-8 segundos. Esta pistola fué concebida para un uso intermitente de 12 segundos por cada minuto, de acuerdo con las normas internacionales (12s/48s T25/E)

Características:
Volt: 230
Frecuencia: 50 Hz
Grado de aislamiento: II

Código	Ref.			EAN
5106969	KL-818	100 watt	12	5602482008779

PISTOLA DE COLAR

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE

Pistola de colar para utilização nos mais variados fins, como por exempo: colagem de flores artificiaís, decoração, brinquedos e maquetes, carpintaria, revestimento de alcatifas...
Tempo de aquecimento 3 a 5 segundos com fluxo de cola de 25 a 36 gr.min.

Pistola de colar para su uso en diversos fines, tales como: collage de flores artificiales, decoración, juguetes y modelos, carpintería, alfombras para pisos ....
Tempo de calentamiento 3 a 5 minutos con flujo de cola de 26 a 36 grs./min.

Código	Ref.			EAN
5112863	FL-288	180 watt		5602482008861

PISTOLA DE COLAR

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE

Pistola de colar para utilização nos mais variados fins, como por exempo: colagem de flores artificiaís, decoração, brinquedos e maquetes, carpintaria, revestimento de alcatifas...

Pistola de pegamento para su uso en diversos fines, tales como: collage de flores artificiales, decoración, juguetes y modelos, carpintería, alfombras para pisos ....

Código	Ref.			EAN
5114127	FL-158	40 watt		5602482005495

PISTOLA DE COLAR PROFISSIONAL

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE

Pistola de colar eletrónica com regulação e visor de temperatura. Fornecida com suporte para a pistola, dois bicos, bastões de cola e mala plástica de transporte. Ideal para trabalhos de bricolage e trabalhos de colagem em geral.

Pistola de colar eletroníca con regulación de temperatura. Suministro com soporte para la pistola, barras de cola termifusible, y maleta de transporte. Ideal para trabalos de bricolaje y trabajos de collage en general.

Código	Ref.			EAN
5112864	FL-277	125 watt		5602482042681

CHAVE 2 BOCAS (CROMO VANADIUM)

LLAVE FIJA 2 BOCAS (CROMO VANADIUM)

Código	Ref.			EAN
5108989	6 pcs.	6x7 a 16x17 mm	5	5602482022683
5106205	8 pcs.	6x7 a 20x22 mm	5	5602482021570
5108990	10 pcs.	6x7 a 24x27 mm	4	5602482022690
5106206	12 pcs.	6x7 a 30x32 mm	4	5602482021587

CHAVE LUNETA (CROMO VANADIUM)

LLAVE ESTRELLA ACODADA (CROMO VANADIUM)

Código	Ref.			EAN
5108991	6 pcs.	6x7 a 16x17 mm	5	5602482022706
5106207	8 pcs.	6x7 a 20x22 mm	5	5602482021594
5108992	10 pcs.	6x7 a 24x27 mm	5	5602482022713
5106208	12 pcs.	6x7 a 30x32 mm	4	5602482021600

CHAVE 2 BOCAS (CROMO VANADIUM)

LLAVE FIJA 2 BOCAS (CROMO VANADIUM)

Código	Ref.			EAN
5108967		6 x 7 mm	25	5602482007635
5108968		8 x 9 mm	25	5602482006485
5108969		10 x11 mm	25	5602482006492
5108970		12 x 13 mm	20	5602482006508
5108971		14 x 15 mm	10	5602482006515
5108972		16 x 17 mm	10	5602482006522
5108973		18 x 19 mm	10	5602482006539
5108974		20 x 22 mm	10	5602482006546
5108975		21 x 23 mm	10	5602482006553
5108993		24 x 26 mm	10	5602482006560
5108976		25 x 28 mm	10	5602482006577
5108977		30 x 32 mm	10	5602482006591

CHAVE LUNETA (CROMO VANADIUM)

LLAVE ESTRELLA ACODADA (CROMO VANADIUM)

Código	Ref.			EAN
5108978		6 x 7 mm	25	5602482006607
5108979		8 x 9 mm	25	5602482006614
5108980		10 x11 mm	20	5602482006621
5108981		12 x 13 mm	20	5602482006638
5108982		14 x 15 mm	20	5602482006645
5108983		16 x 17 mm	20	5602482006652
5108984		18 x 19 mm	10	5602482006669
5108985		20 x 22 mm	10	5602482006676
5108986		21 x 23 mm	10	5602482006683
5108987		24 x 26 mm	10	5602482006690
5108988		25 x 28 mm	5	5602482006642
5108995		27 x 32 mm	5	5602482006659
5113313		30 x 32 mm		5602482044753

CHAVE BOCA/LUNETA (CROMO VANADIUM)
LLAVE COMBINADA (CROMO VANADIUM)

Código	Ref.			EAN
5110650		8 pcs. | 8 a 19 mm	5	5602482029736
5110645		17 pcs. | 6 a 22 mm	4	5602482029743
5110644		25 pcs. | 6 a 32 mm	2	5602482029750

CHAVE BOCA/LUNETA (CROMO VANADIUM)
LLAVE COMBINADA (CROMO VANADIUM)

Código	Ref.			EAN
5101203		6 mm	10	5602482017610
5101204		7 mm	10	5602482017627
5101205		8 mm	10	5602482017634
5101206		9 mm	10	5602482017641
5101207		10 mm	10	5602482017658
5101208		11 mm	10	5602482017665
5101209		12 mm	10	5602482017672
5101210		13 mm	10	5602482017689
5101211		14 mm	10	5602482017696
5101212		15 mm	10	5602482017702
5101213		16 mm	10	5602482017719
5101214		17 mm	10	5602482017726
5101217		18 mm	10	5602482017733
5101220		19 mm	10	5602482017740
5101221		20 mm	10	5602482023475
5101222		21 mm	10	5602482023482
5101223		22 mm	10	5602482023499
5101225		23 mm	10	5602482023505
5101226		24 mm	10	5602482023512
5101227		25 mm	10	5602482023529
5101228		26 mm	10	5602482023536
5101231		27 mm	5	5602482023543
5101232		28 mm	5	5602482023550
5101233		29 mm	5	5602482023567
5101234		30 mm	5	5602482023574
5101235		32 mm	5	5602482023598

CHAVE TUBULAR
LLAVE TUBO

Código	Ref.			EAN
5118498	8 pcs.	6x7 a 20x22 mm	4	5602482038813

CHAVE TUBULAR
LLAVE TUBO

Código	Ref.			EAN
5118485		6 x 7 mm	20	5602482038820
5118486		8 x 9 mm	20	5602482038837
5118487		10 x11 mm	25	5602482038844
5118488		12 x 13 mm	25	5602482038851
5118489		14 x 15 mm	25	5602482038868
5118490		16 x 17 mm	15	5602482038875
5118491		18 x 19 mm	10	5602482038882
5118492		20 x 22 mm	10	5602482038899
5118492		21 x 23 mm	10	5602482038905
5118494		24 x 26 mm	10	5602482038912
5118495		25 x 28 mm	10	5602482038929
5114712		27 x 32 mm	10	5602482049918
5118497		30 x 32 mm	10	5602482038943

CHAVE BOCA/LUNETA COM ROQUETE
LLAVE COMBINADA CON CARRACA

6 peças:
8; 10; 12; 14; 17; 19mm
9 peças:
8; 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19mm

Código	Ref.			EAN
5118274	DS6156	6 pcs. | 8 a 19 mm	2	5602482061569
5118275	DS6157	9 pcs. | 8 a 19 mm	2	5602482061576

CHAVE BOCA/LUNETA COM ROQUETE
LLAVE COMBINADA CON CARRACA

Código	Ref.			EAN
5118276	DS6135	6 mm	10	5602482061354
5118277	DS6136	7 mm	10	5602482061361
5118278	DS6137	8 mm	10	5602482061378
8118279	DS6138	9 mm	10	5602482061385
5118280	DS6139	10 mm	10	5602482061392
5118281	DS6140	11 mm	10	5602482061408
5118282	DS6141	12 mm	10	5602482061415
5118283	DS6142	13 mm	10	5602482061422
5118284	DS6143	14 mm	10	5602482061439
5118285	DS6144	15 mm	10	5602482061446
5118286	DS6145	16 mm	10	5602482061453
5118287	DS6146	17 mm	10	5602482061460
5118288	DS6147	18 mm	10	5602482061477
5118289	DS6148	19 mm	10	5602482061484
5118290	DS6149	20 mm	10	5602482061491
5118291	DS6150	21 mm	10	5602482061507
5118292	DS6151	22 mm	10	5602482061514
5118293	DS6152	24 mm	10	5602482061521
5118294	DS6153	27 mm	5	5602482061538
5118295	DS6154	30 mm	5	5602482061545
5118296	DS6155	32 mm	5	5602482061552

CHAVE CACHIMBO ABERTA
JUEGO LLAVE PIPA ABIERTA

Código	Ref.		EAN
5118289	DS6101	6 mm	5602482061019
5118299	DS6102	7 mm	5602482061026
5118300	DS6103	8 mm	5602482061033
5118301	DS6104	9 mm	5602482061040
5118302	DS6105	10 mm	5602482061057
5118303	DS6106	11 mm	5602482061064
5118304	DS6107	12 mm	5602482061071
5118305	DS6108	13 mm	5602482061088
5118306	DS6109	14 mm	5602482061095
5118307	DS6110	15 mm	5602482061101
5118308	DS6111	16 mm	5602482061118
5118329	DS6112	17 mm	5602482061125
5118309	DS6113	18 mm	5602482061132
5118310	DS6114	19 mm	5602482061149
5118311	DS6115	20 mm	5602482061156
5118312	DS6116	21 mm	5602482061163
5118313	DS6117	22 mm	5602482061170
5118314	DS6118	23 mm	5602482061187
5118315	DS6119	24 mm	5602482061194
5118316	DS6120	25 mm	5602482061200
5118317	DS6121	26 mm	5602482061217
5118318	DS6122	27 mm	5602482061224
5118319	DS6123	28 mm	5602482061231
5118320	DS6124	29 mm	5602482061248
5118321	DS6125	30 mm	5602482061255
5118322	DS6126	31 mm	5602482061262
5118323	DS6127	32 mm	5602482061279
5118324	DS6128	33 mm	5602482061286
5118325	DS6129	34 mm	5602482061293
5118326	DS6130	35 mm	5602482061309
5118327	DS6131	36 mm	5602482061316
5118328	DS6133	38 mm	5602482061330

CHAVE CACHIMBO ABERTA

JUEGO LLAVE PIPA ABIERTA

Medidas: 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19mm

Código	Ref.			EAN
5118297	**DS6139**	**9 pcs. | 7 a 19 mm**	2	5602482061347

ALICATE DE MASSA
ALICATE MASA

Código	Ref.		EAN
5108469	200 amperes	50	5602482021556

ALICATE DE MASSA
ALICATE MASA

Código	Ref.		EAN
5108470	350 amperes	50	5602482021563

CABO PARA BATERIAS
CABLE ARRANQUE

Características do cabo:
100 amp. / Ø 9 mm / Comprimento 2,20 mt.

Características do cabo:
400 amp. / Ø 10 mm - Comprimento 3,30 mt.

Código	Ref.		EAN
5106964	100 amp	20	5602482001831
5106965	400 amp	10	5602482012899
5114230	600 amp	5	5602482046344

PINÇA PARA CABOS BATERIAS
PINZAS PARA BATERIAS

Código	Ref.			EAN
5108471	**(-) preto 150V | 170mm** | negro		100	5602482022003
5108476	**(+) vermelho 150V | 170mm**| rojo		100	5602482022638

SUPORTE PARA BERBEQUIM

SUPORTE PARA TALADRO

Código	Ref.		EAN
5112896	80900043	altura: 430 mm | curso: 50 mm	5602482043046

SUPORTE PARA REBARBADORA

SUPORTE PARA AMOLADORA

Código	Ref.		EAN
5112897	96214	rebarbadoras 115 e 125 mm	5602482043053
5112898	96216	rebarbadoras 180 e 230 mm	5602482043060

ARRANCA PREGOS
PATA DE CABRA

Código	Ref.			EAN
5114694	DS4324	300 x 12 mm	15 - 60	5602482043244
5114695	DS4325	300 x 14 mm	15 - 60	5602482043251

BOLSA PARA FERRAMENTAS EM PELE
BOLSA PARA HERRAMINETAS EN PIEL

Código	Ref.		EAN
5114698	DS1176	2 bolsos | 2 bolsillos	5602482011762

BERBEQUIM BLINDADO
BERBEQUIM BLINDADO

Código	Ref.		EAN
5106209	DS3316	900 gramas	5602482033160
5106210	DS2042	1,30 kg	5602482020429

BOLSA PARA PREGOS EM PELE
BOLSA PARA CLAVOS EN PIEL

Código	Ref.		EAN
5114697	DS1177	5 bolsos | 5 bolsillos	5602482011779

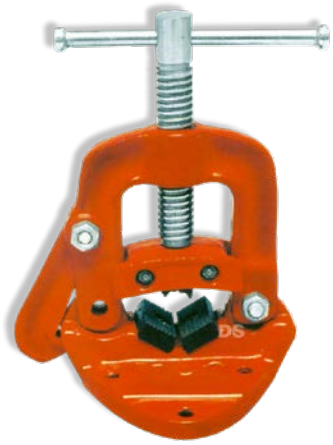
BOLSA PARA FERRAMENTAS EM PELE
BOLSA PARA HERRAMINETAS EN PIEL

Código	Ref.		EAN
5114696	DS1175	11 bolsos | 11 bolsillos	5602482011755

GRAMPO DE COFRAGEM
CLAVO SUJECCION PARA ENCOFRADO

Código	Ref.			EAN
5106602	DS2028	250 mm	12	5602482020283

GRAMPO COM FUSO
TORNILLO DE BANCO



Código	Ref.			EAN
5108618	DS2090	2" | 50 mm	6	5602482020290

GRAMPO COM CORRENTE
TORNILLO DE CADENA

Código	Ref.			EAN
5104590		2" | 50 mm	6	5602482011502

PLAINA
CEPILLO CARPINTERO

Código	Ref.			EAN
5104585	DS1097	Nº 3 | 200 mm		5602482010970
5104586	DS1098	Nº 4 | 225 mm		5602482010987
5104587	DS1099	Nº 5 | 350 mm		5602482010994

PLAINA
CEPILLO CARPINTERO

Código	Ref.			EAN
5104588	DS1095	140 mm		5602482010956
5104589	DS1096	175 mm		5602482010963

SACA ROLAMENTOS (2 PERNOS)
EXTRACTOR UNIVERSAL (2 GARRAS)

Código	Ref.			EAN
5103407	DS0884	3" | 75 mm		5602482008847
5103408	DS0358	4" | 100 mm		5602482003583
5103409	DS0359	6" | 150 mm		5602482003590
5103410	DS0810	8" | 200 mm		5602482008106

SACA ROLAMENTOS (3 PERNOS)
EXTRACTOR UNIVERSAL (3 GARRAS)

Código	Ref.			EAN
5103411	DS0885	3" | 75 mm		5602482008854
5103412	DS0360	4" | 100 mm		5602482003606
5103413	DS0357	6" | 150 mm		5602482003576
5103414	DS1038	8" | 200 mm		5602482010383

SUTA
ESQUADRA FALSA

Código	Ref.			EAN
5104910	DS2255	300 mm	10	5602482022553

SUPORTE PARA MARTELO (FIXO)
PORTAMARTILLO (FIJI)

Código	Ref.			EAN
5106211	DS2301	em pele | en piel		5602482023017

SUPORTE PARA MARTELO (GIRATÓRIO)
PORTAMARTILLO (GIRATÓRIO)

Código	Ref.			EAN
5106212	DS2254	em pele | en piel	10	5602482022546

TORNO DE MESA
TORNILLO BANCO SOBREMESA

Código	Ref.			EAN
5104591	DS1100	2" | 50mm		5602482011007
5104592	DS1101	2.1/2" | 60 mm		5602482011014

TURQUESA MODELO RUSSO (ISOLADA)
TENAZA RUSA (AISLADA

Código	Ref.			EAN
5106199	DS1151	9" | 225 mm	6	5602482011519

CINZÉL PARA TIJOLO COM PROTEÇÃO
CINCEL PARA LADRILLOS CON PROTECCIÓN

Código	Ref.			EAN
5115044	DS6042GD	230X60 mm	5	5602482060425
5115045	DS6043GD	235X115 mm	5	5602482060432

ESCOPRO
CORTAFRÍO

Código	Ref.			EAN
5110442	1063	250 x 16 mm	6	5602482027787
5110443	1064	300 x 16 mm	6	5602482027794
5110444	1065	350 x 16 mm	6	5602482027800

ESCOPRO COM PROTEÇÃO
CORTAFRÍO CON PROTECCIÓN

Código	Ref.			EAN
5110450	1063/43	250 x 16 mm	6	5602482027824
5110451	1064/43	300 x 16 mm	6	5602482027831
5110452	1065/43	350 x 16 mm	6	5602482027848

PONTEIRO
PONTERO

Código	Ref.			EAN
5110446	1103	250 x 16 mm	6	5602482027862
5110447	1104	300 x 16 mm	6	5602482027879
5110448	1105	350 x 16 mm	6	5602482027886

PONTEIRO COM PROTEÇÃO
PONTERO CON PROTECCIÓN

Código	Ref.			EAN
5110454	1103/43	250 x 16 mm	6	5602482027909
5110455	1104/43	300 x 16 mm	6	5602482027916
5110456	1105/43	350 x 16 mm	6	5602482027923

GRAMPO APERTO RÁPIDO
SARGENTO

Código	Ref.			EAN
5109055	F1002	50 x 100 mm	50	5602482009912
5109056	F1002	50 x 150 mm	50	5602482009929
5109057	F1002	50 x 200 mm	50	5602482009936
5109058	F1002	50 x 250 mm	50	5602482009943
5109059	F1002	80 x 200 mm	30	5602482009950
5109060	F1002	80 x 250 mm	30	5602482009967
5109061	F1002	120 x 300 mm	10	5602482009974
5109062	F1002	120 x 400 mm	10	5602482009981
5109063	F1002	120 x 500 mm	10	5602482009998
5109064	F1002	120 x 600 mm	10	5602482010000
5109065	F1002	120 x 800 mm	6	5602482010017
5109066	F1002	120 x 1000 mm	6	5602482010024
5110549	F1002	120 x 1200 mm	6	5602482010057

FAZ TUDO COM RASGO - CABO EM FIBRA
MARTILLO ALBAÑIL - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5117854	85608	600 gr.	6	5602482018983

MACETA - CABO EM FIBRA
MACETA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5114609	84910	1.000 gr.	6	5602482047167

MACHADA - CABO EM FIBRA
HACHA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109084	74606	600 gr.	12	5602482009813

MAÇO BORRACHA - CABO EM FIBRA
MAZA DE GOMA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109049	65712	12 onças | 360 gr.	24	5602482009851
5109050	65716	16 onças | 480 gr.	24	5602482009868

MACHADO - CABO EM FIBRA
HACHA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109052	74616	1,600 gr.	6	5602482009820

MAÇO BORRACHA - CABO EM FIBRA
MAZA DE GOMA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5114607	65812	12 onças | 360 gr.	24	5602482047143
5114608	65816	16 onças | 480 gr.	24	5602482047150

MAÇO ANTI RETORNO
MAZA ANTIREBOTE

Anti-retorno graças a centenas de bolas de aço que se movem para eliminar o impacto. Revestimento em PU. Anti-chispas.

Antirebote gracias a cientos de bolas de acero que se mueven para eliminar el impacto. Revestimiento de PU. Antichispas.

Código	Ref.			EAN
5118801	64565	Ø 65 mm | 1.350 gr.	6	5602482052437
5118802	64575	Ø 75 mm | 2 kg.	6	5602482052444

MARRETA - CABO EM FIBRA
MAZA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109080	45208	800 gr.	12	560248009776
5109081	45210	1,000 gr.	12	560248009783
5109082	45212	1,250 gr.	12	560248009790
5109083	45215	1,500 gr.	12	560248009806
5117327	45220	2,0000 gr	12	5602482060838

MARRETA - CABO EM FIBRA
MAZA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5117849	45130	3,00 kg	6	560248010208
5117850	45140	4,00 kg	4	560248012233
5117851	45150	5,00 kg	4	560248014183
5117852	451605	6,00 kg	2	560248018969

MARTELO BOLA - CABO EM FIBRA
MARTILLO MECÁNICO BOLA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109068	24112	12 onças | 360 gr.	6	5602482007680
5109069	25116	16 onças | 480 gr.	6	5602482007697
5109070	25124	24 onças | 720 gr.	6	5602482007703
5109071	25132	32 onças | 960 gr.	6	5602482007710
5109072	25148	48 onças | 1,450 gr.	6	5602482007727

MARTELO COFRAGEM - CABO EM FIBRA
MARTILLO ENCOFRADOR - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5117853	15370	700 gr.	6	5602482018976

MARTELO COFRAGEM MEIA UNHA - CABO EM FIBRA
MARTILLO ENCOFRADOR - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109051	65306	600 gr.	6	5602482009745

MARTELO PENA - CABO EM FIBRA

MARTILLO MECÁNICO PEÑA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109075	65216	16 mm	6	5602482007734
5109076	65218	18 mm	6	5602482008069
5109077	65220	20 mm	6	5602482008076
5109078	65222	22 mm	6	5602482009721
5109079	65225	25 mm	6	5602482009738

MARTELO PENA TIPO FRANCÊS - CABO EM FIBRA

MARTILLO EBANISTA - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109073	35322	22 mm	6	5602482009752
5109074	35325	25 mm	6	5602482009769

MARTELO S/AMERICANO - CABO EM FIBRA

MARTILLO CARPINTERO - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109041	15123	23 mm | 510 gr.	6	5602482007123
5109042	15125	25 mm | 645 gr.	6	5602482007130
5109043	15127	27 mm | 730 gr.	6	5602482007147
5109044	15129	29 mm | 840 gr.	6	5602482007666

PICADEIRA TIJOLO CABO FIBRA

ALCOTANA HACHA/PALA MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5114930	85160	600 gr. | 38 cm	6	5602482050051

PICADEIRA TROLHA CABO FIBRA

ALCOTANA PALA/MARTILLO - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5114931	85260	600 gr. | 38 cm	6	5602482050068

PICADEIRA PÁ/BICO CABO FIBRA

ALCOTANA PALA/PICO MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5118803	85360	600 gr. | 38 cm	6	5602482050075

PICARETA PÁ/BICO - CABO EM FIBRA
ALCOTANA PALA/PICO - MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5109053	85225	2,50 kg	6	5602482009837
5109054	85230	3,00 kg	6	5602482009844

CABO FIBRA (PARA ENXADAS)
MANGO FIBRA (PARA AZADAS)

Código	Ref.			EAN
5110849	97712H	1.200mm | Ø 40mm | **redondo**	20	5602482029676

CABO FIBRA (PARA MARRETAS)
MANGO FIBRA (PARA MAZAS)

Código	Ref.			EAN
5110743	45215H	280 mm | olhal Ø 40x28 | oval	100	5602482029774

CABO FIBRA (PARA MARRETAS)
MANGO FIBRA (PARA MAZAS)

Código	Ref.			EAN
5110747	45130H	900 mm | olhal Ø 48x37 | oval	20	5602482029781

CABO FIBRA (PARA MARTELOS)
MANGO FIBRA (PARA MARTILLOS)

Código	Ref.			EAN
5110746	85150H	300 mm | olhal Ø 36x26 | oval	100	5602482029798

CABO FIBRA (PARA MARTELOS)
MANGO FIBRA (PARA MARTILLOS)

Código	Ref.			EAN
5110744	15550H	330 mm | olhal Ø 30 | redondo	100	5602482029804
5110745	95355H	370 mm | olhal Ø 30 | redondo	100	5602482029811

CABO FIBRA (PARA PICARETAS)
MANGO FIBRA (PARA ALCOTANAS)

Código	Ref.			EAN
5110748	85125H	900 mm | olhal Ø 47 | redondo	20	5602482029828

FAZ TUDO COM RASGO - CABO MADEIRA
MARTILLO ALBAÑIL - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5117843		600 gr.	4	5602482008137

MAÇO BORRACHA PRETA - CABO MADEIRA
MARTILLO GOMA NEGRA - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110112		16 oz. | 480 gr.	6	5602482025585
5110113		24 oz. | 720 gr.	6	5602482025592
5110114		32 oz. | 960 gr.	6	5602482025608

MACETA - CABO MADEIRA
MACETA - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110108		1.000 gr.	6	5602482025820

MARRETA - CABO EM MADEIRA
MAZA - MANGO MADERA - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5109045	40108	800 gr.	12	560248009875
5109046	40110	1,000 gr.	12	560248009882
5109047	40125	1,250 gr.	12	560248009899
5109048	40115	1,500 gr.	12	560248009905
5117328	40120	2,000 gr.	12	5602482060845

MAÇO BORRACHA BRANCA - CABO MADEIRA
MARTILLO GOMA BLANCA - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110109		12 oz. | 360 gr.	6	5602482025554
5110110		16 oz. | 480 gr.	6	5602482025561

MARTELO BOLA - CABO MADEIRA
MARTILLO MECÁNICO BOLA - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110099		12 oz. | 360 gr.	6	5602482025622
5110100		16 oz. | 480 gr.	6	5602482025639
5110101		24 oz. | 720 gr.	6	5602482025646
5110102		32 oz. | 960 gr.	6	5602482025653
5110103		40 oz. | 1.200 gr.	6	5602482025660

MARTELO COFRAGEM - CABO MADEIRA
MARTILLO ENCOFRADOR - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110117		700 gr.	6	5602482025851

MARTELO DE PENA - CABO MADEIRA
MARTILLO MECÁNICO PEÑA - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110093		16 mm	6	5602482025677
5110094		18 mm	6	5602482025684
5110095		20 mm	6	5602482025691
5110096		22 mm	6	5602482025707
5110097		25 mm	6	5602482025714

MARTELO S/AMERICANO - CABO MADEIRA
MARTILLO CARPINTERO - MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110087		18 mm	6	5602482025721
5110088		21 mm	6	5602482025738
5110089		23 mm	6	5602482025745
5110090		25 mm	6	5602482025752
5110091		27 mm	6	5602482025769
5110092		29 mm	6	5602482025776

MARTELO CABEÇAS PLÁSTICAS
MARTILLO BOCA NYLON

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117260	DS44995M	27 mm	6	5602482049956
5117261	DS44996M	32 mm	6	5602482049963
5117262	DS44997M	35mm	6	5602482049970
5117263	DS44998M	40 mm	6	5602482049987
5117264	DS44999M	50 mm	6	5602482049994

CABEÇAS PLÁSTICAS
RECAMBIOS BOCA NYLON

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117265	DS44995C	27 mm	10	5602482050006
5117266	DS44996C	32 mm	10	5602482050013
5117267	DS44997C	35mm	10	5602482050020
5117268	DS44998C	40 mm	10	560248205037
5117269	DS44999C	50 mm	10	560248205044

PONTEIRAS FENDA - 25 mm

PUNTAS PLANAS - 25 mm

S2

Embalagem com 20 peças — Embalaje con 20 piezas

Código	Ref.			EAN
5116338	DS5737F25	4 mm	20	5602482057371
5116339	DS5738F25	5 mm	20	5602482057388
5116340	DS5739F25	6 mm	20	5602482057395

PONTEIRAS HEXAGONAIS - 25 mm

PUNTAS HEXAGONALES - 25 mm

S2

Embalagem com 20 peças — Embalaje 2on 00 piezas

Código	Ref.			EAN
5116344	DS5743H25	H 3	20	5602482057432
5116345	DS5744H25	H 4	20	5602482057449
5116346	DS5745H25	H 5	20	5602482057456
5116347	DS5746H25	H 6	20	5602482057463

PONTEIRAS PHILIPS - 25 mm

PUNTAS PHILIPS - 25 mm

S2

Embalagem com 20 peças — Embalaje con 20 piezas

Código	Ref.			EAN
5116352	DS5751PH25	PH 0	20	5602482057517
5116353	DS5752PH25	PH 1	20	5602482057524
5116354	DS5753PH25	PH 2	20	5602482057531
5116355	DS5754PH25	PH 3	20	5602482057548

PONTEIRAS POZIDRIV - 25 mm

PUNTAS POZIDRIV - 25 mm

S2

Embalagem com 20 peças — Embalaje con 20 piezas

Código	Ref.			EAN
5116360	DS5759PZ25	PZ 0	20	5602482057593
5116361	DS5760PZ25	PZ 1	20	5602482057609
5116362	DS5761PZ25	PZ 2	20	5602482057616
5116363	DS5762PZ25	PZ 3	20	5602482057623

PONTEIRAS QUADRADAS - 25 mm

PUNTAS CUADRADAS - 25 mm

S2

Embalagem com 20 peças — Embalaje con 00 piezas

Código	Ref.			EAN
5116368	DS5788SQ25	SQ 0	20	5602482057883
5116369	DS5789SQ25	SQ 1	20	5602482057890
5116370	DS5790SQ25	SQ 2	20	5602482057906
5116371	DS5791SQ25	SQ 3	20	5602482057913

PONTEIRAS TORX - 25 mm

PUNTAS TORX - 25 mm

S2

Embalagem com 20 peças — Embalaje con 20 piezas

Código	Ref.			EAN
5116376	DS5767T25	T-10	20	5602482057678
5116377	DS5768T25	T-15	20	5602482057685
5116378	DS5768T25	T-20	20	5602482057692
5116379	DS5770T25	T-25	20	5602482057708
5116380	DS5771T25	T-27	20	5602482057715
5115381	DS5772T25	T-30	20	5602482057722
5116382	DS5773T25	T-35	20	5602482057739
5116383	DS5774T25	T-40	20	5602482057746

PONTEIRAS XZN - 25 mm

PUNTAS XZN - 25 mm

S2

Embalagem com 20 peças — Embalaje con 20 piezas

Código	Ref.			EAN
5116392	DS5796XZN25	M 5	20	5602482057968
5116393	DS5797XZN25	M 6	20	5602482057975
5116394	DS5798XZN25	M 8	20	5602482057982

PONTEIRAS XZN - 30 mm

PUNTAS XZN - 30 mm

S2

Código	Ref.			EAN
5116395	DS5799XZN30	M10 | 30 mm	10	5602482057999
5116396	DS5800XZN30	M12 | 30 mm	10	5602482058002
5116397	DS5801XZN30	M14 | 30 mm	10	5602482058019

PONTEIRAS FENDA - 50 mm

PUNTAS PLANAS - 50 mm

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

S2

Código	Ref.			EAN
5116341	DS5740F50	4 mm	10	5602482057401
5116342	DS5741F50	5 mm	10	5602482057418
5115343	DS5742F50	6 mm	10	5602482057425

PONTEIRAS HEXAGONAIS - 50 mm

PUNTAS HEXAGONALES - 50 mm

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

S2

Código	Ref.			EAN
5116348	DS5747H50	H 3	10	5602482057470
5116349	DS5748H50	H 4	10	5602482057487
5116350	DS5749H50	H 5	10	5602482057494
5116351	DS5750H50	H 6	10	5602482057500

PONTEIRAS PHILIPS - 50 mm

PUNTAS PHILIPS - 50 mm

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

S2

Código	Ref.			EAN
5116356	DS5755PH50	PH 0	10	5602482057555
5116357	DS5756PH50	PH 1	10	5602482057562
5116358	DS5757PH50	PH 2	10	5602482057579
5116359	DS5758PH50	PH 3	10	5602482057586

PONTEIRAS POZIDRIV - 50 mm

PUNTAS POZIDRIV - 50 mm

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

S2

Código	Ref.			EAN
5116364	DS5763PZ50	PZ 0	10	5602482057630
5116365	DS5764PZ50	PZ 1	10	5602482057647
5116366	DS5765PZ50	PZ 2	10	5602482057654
5116367	DS5766PZ50	PZ 3	10	5602482057661

PONTEIRAS QUADRADAS - 50 mm

PUNTAS CUADRADAS - 50 mm

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

S2

Código	Ref.			EAN
5116372	DS5792SQ50	SQ 0	10	5602482057920
5116373	DS5793SQ50	SQ 1	10	5602482057937
5116374	DS5794SQ50	SQ 2	10	5602482057944
5116375	DS5795SQ50	SQ 3	10	5602482057951

PONTEIRAS TORX - 50 mm

PUNTAS TORX - 50 mm

Embalagem com 20 peças — Embalaje con 20 piezas

S2

Código	Ref.			EAN
5116384	DS5775T50	T-10	20	5602482057753
5116385	DS5776T50	T-15	20	5602482057760
5116386	DS5777T50	T-20	20	5602482057777
5116387	DS5778T50	T-25	20	5602482057784
5116388	DS5779T50	T-27	20	5602482057791
5116389	DS5780T50	T-30	20	5602482057807
5116390	DS5781T50	T-35	20	5602482057814
5116391	DS5782T50	T-40	20	5602482057821

PONTEIRAS XZN - 50 mm

PUNTAS XZN - 50 mm

Embalagem com 10, 5 e 3 peças — Embalaje con 10, 5 y 3 piezas

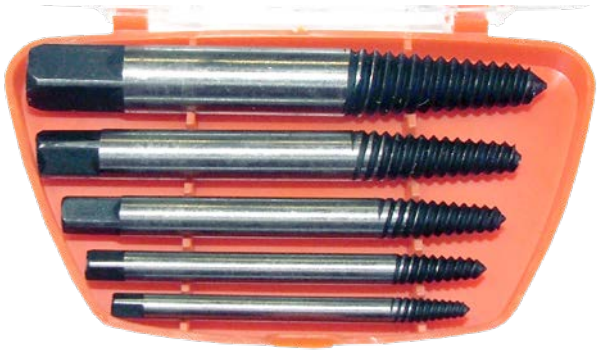
S2

Código	Ref.			EAN
5116398	DS5802XZN50	M 5	10	5602482058026
5116399	DS5803XZN50	M 6	10	5602482058033
5116400	DS5804XZN50	M 8	10	5602482058040
5116401	DS5805XZN50	M 10	5	5602482058057
5116402	DS5806XZN50	M 12	5	5602482058064
5116403	DS5807XZN50	M14	3	5602482058071

ADAPTADOR PARA CHAVES CAIXA
ADAPTADOR PARA LLAVES VASO

Código	Ref.		EAN
5116409	DS57833	1/4" - 3/8" - 1/2"	5602482057838

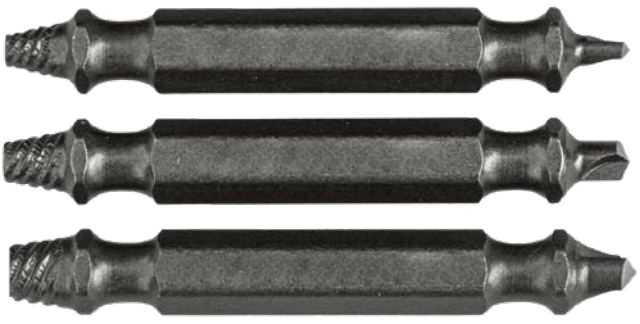
EXTRATOR DE PARAFUSOS
EXTRACTOR ESPÁRRAGOS



Medidas:
3-6mm| 6-8mm | 8-11mm | 11-14mm | 14-18mm
1/8"-1/4" | 1/4"-5/16" | 5/16"-7/16" | 7/16"-9/16" | 9/16"-3/4"

Código	Ref.		EAN
5116410	DS5784EXT5	5 unidades	5602482057845

EXTRATOR DE IMPACTO
EXTRACTOR DE IMPACTO



5 a 8mm — Perfura e extrai parafusos danificados, parafusos e cavilhas pequenas

4 a 14mm — Taladra y extrae tornillos, pernos y pequeñas clavijas dañados

Código	Ref.		EAN
5116411	DS5785EXT3	3 unidades	5602482057852

PONTEIRAS
PUNTAS

Composição:
- Fenda: 3; 2x5; 6 mm
- Philips: 2xPH1; 4xPH2; 2xPH3
- Pozidriv: PZ1; PZ2; PZ3
- Hexagonais: H3; 2xH4; 2xH5; H6
- Torx: T10, T15, T20, T25; T30; T-30; T40
- Quadradas: S1; S2; S3
- Porta ponteiras 60mm
- Adaptador 1/4"

Composición:
- Planas: 3; 2x5; 6 mm
- Philips: 2xPH1; 4xPH2; 2xPH3
- Pozidriv: PZ1; PZ2; PZ3
- Hexagonales: H3; 2xH4; 2xH5; H6
- Torx: T10, T15, T20, T25; T30; T-30; T40
- Cuadradas: S1; S2; S3
- Porta puntas 60mm
- Adaptador 1/4"

Código	Ref.		EAN
5116404	DS5786	33 pcs.	5602482057869

PORTA PONTEIRAS MAGNÉTICO
PORTA PUNTAS MAGNÉTICO

Código	Ref.		EAN
5116412	DS5787	60 mm	5602482057876

CHAVE FENDA ISOLADA ELECTRICISTA
DESTORNILLADOR PLANO AISLADO

Código	Ref.			EAN
5114673	3021/11	3,5 x 100 mm	12	5602482027046
5114674	3021/12	5,5 x 125 mm	12	5602482027053
5114675	3021/13	6,5 x 150 mm	12	5602482027060

CHAVE PHILIPS ISOLADA
DESTORNILLADOR PHILIPS AISLADO

Código	Ref.			EAN
5114682	3021/21	0 x 60 mm	12	5602482027145
5114683	3021/22	1 x 80 mm	12	5602482027152
5114684	3021/23	2 x 100 mm	12	5602482027169

CHAVE FENDA LONGA ELECTRICISTA
DESTORNILLADOR PLANO LARGO

Código	Ref.			EAN
5114670	3021/8	3,0 x 200 mm	12	5602482027015
5114671	3021/9	4,0 x 250 mm	12	5602482027022
5114672	3021/10	5,5 x 300 mm	12	5602482027039

CHAVE PHILIPS LONGA
DESTORNILLADOR PHILIPS

Código	Ref.			EAN
5114680	3021/19	1 x 250 mm	12	5602482027121
5114681	3021/20	2 x 300 mm	12	5602482027138

CHAVE FENDA PROFISSIONAL
DESTORNILLADOR PLANO

Código	Ref.			EAN
5114665	3021/1	3,5 x 75 mm	12	5602482026940
5114666	3021/2	5 x 100 mm	12	5602482026957
5114667	3021/3	6 x 125 mm	12	5602482026964
5114668	3021/4	7 x 150 mm	12	5602482026971
5114669	3021/5	8 x 175 mm	12	5602482026988

CHAVE PHILIPS PROFISSIONAL
DESTORNILLADOR PHILIPS

Código	Ref.			EAN
5114676	3021/14	0 x 75 mm	12	5602482027077
5114677	3021/15	1 x 100 mm	12	5602482027084
5114678	3021/16	2 x 125 mm	12	5602482027091
5114679	3021/17	3 x 150 mm	12	5602482027107

CHAVE POZIDRIV PROFISSIONAL
DESTORNILLADOR POZIDRIV

Código	Ref.			EAN
5114685	3021/24	0 x 100 mm	12	5602482027176
5114686	3021/25	1 x 80 mm	12	5602482027183
5114687	3021/26	2 x 100 mm	12	5602482027190
5114688	3021/27	3 x 150 mm	12	5602482027206

CHAVE FENDA PARA ELECTRICISTA
JUEGO DESTORNILLADORES

Composição:
4 chaves fenda para electricista:
2,5x75 mm | 3,5x100 mm | 5,5x125 mm | 6,5x150 mm
2 chaves philips:
PH1x10 mm | PH2x100 mm
1 busca polos de 140 mm

Composicion:
4 destornilladores planos:
2,5x75 mm | 3,5x100 mm | 5,5x125 mm | 6,5x150 mm
2 destornilladores philips:
PH1x80 mm | PH2x100 mm
1 busca polos de 140 mm

Código	Ref.			EAN
5114690	DS2721	7 pcs		5602482027213

CHAVE FENDA PARA PROFISSIONAL
JUEGO DESTORNILLADORES

Composição:
4 chaves fenda:
2,5x75 mm | 3,5x100 mm | 5,5x125 mm | 6,5x150 mm
3 chaves philips:
PH0x75 mm | PH1x100 mm | PH2x125 mm

Composicion:
4 destornilladores planos:
2,5x75 mm | 3,5x100 mm | 5,5x125 mm | 6,5x150 mm
3 destornilladores philips:
PH0x75 mm | PH1x80 mm | PH2x100 mm

Código	Ref.			EAN
5114689	DS2720	7 pcs		5602482027220

CHAVES T/UMBRAKO
LLAVES ALLEN

Medidas: 2,5/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8/ 10 mm

Código	Ref.		EAN
5106438	5072F	10	5602482001435

AGRAFADOR
GRAPADORA

11.3mm **6-12 mm** **A53**

7.5mm **10-14 mm** **T7**

Agrafador cromado com botão de libertação rápida, ideal para todo o tipo de tecidos/têxteis ou perfis finos de madeira. Potente e de alta eficiência. Ajuste da potência de impacto.

Grapadora cromada con botón de liberación rápida, ideal para todo tipo de tejidos/textiles o perfiles finos de madera. Potente y muy eficaz. Potencia de impacto regulable

Código	Ref.	para agrafes	EAN
5116330	DS5810YJ009	4 a 14 mm	5602482058101

AGRAFADOR
GRAPADORA

11.3mm **6-12 mm** **A53**

7.5mm **10-14 mm** **T7**

15-16 mm **Tipo F**

Agrafador profissional 4 em 1 para trabalhos pesados. Adequado para isolamento, revestimento de casas, telhados, cablagem, alcatifas, estofos. Utiliza agrafos para trabalhos pesados, ligeiros e para cabos, bem como pregos até 15mm.

Grapadora profesional 4 en 1 para trabajos pesados. Adecuada para aislamientos, revestimientos de casas, tejados, cableado, moquetas y tapicerías. Utiliza grapas para trabajos pesados, ligeros y cables, así como clavos de hasta 15 mm.

Código	Ref.	para agrafes	EAN
5116332	DS5808YJ120	6 a 14 mm	5602482058088

AGRAFADOR
GRAPADORA

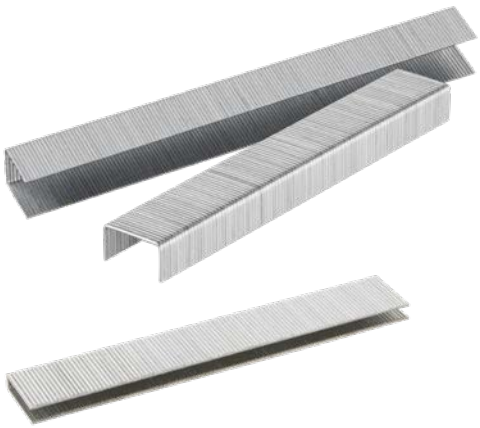
11.3mm **6-12 mm** **A53**

Agrafador metálico, pintado para trabalhos médios. Ideal para uma vasta gama de aplicações, agrafador pode agrafar algumas das superfícies mais difíceis. Leve, compacto e de alta eficiência. Fecho de segurança.

Grapadora metálica pintada para trabajos medios.. Ideal para una amplia gama de aplicaciones, la grapadora puede grapar algunas de las superficies más difíciles. Ligera, compacta y muy eficaz. Cierre de seguridad.

Código	Ref.	para agrafes	EAN
5116331	DS5809YJ105	6 a 10 mm	5602482058095

AGRAFES
GRAPAS



11.3mm **6-12 mm** **A53**

Para agrafadores:
- DS5808YJ120
- DS5809YJ105
- DS5810JY009
- Elétrico (DS5184)
- AOK

7.5mm **10-14 mm** **T7**

Para agrafadores:
- DS5808YJ120
- DS5810JY009

Código	Ref.		EAN
5116143	DS5185	6 mm (5000 unid.)	5602482051850
5116144	DS5186	8 mm (5000 unid.)	5602482051867
5116145	DS5187	10 mm (5000 unid.)	5602482051874
5116146	DS5188	12 mm (5000 unid.)	5602482051881

Código	Ref.		EAN
5116333	DS5811YJ	10 mm (1000 unid.)	5602482058118
5116334	DS5812YJ	12 mm (1000 unid.)	5602482058125
5116335	DS5813YJ	14 mm (1000 unid.)	5602482058132

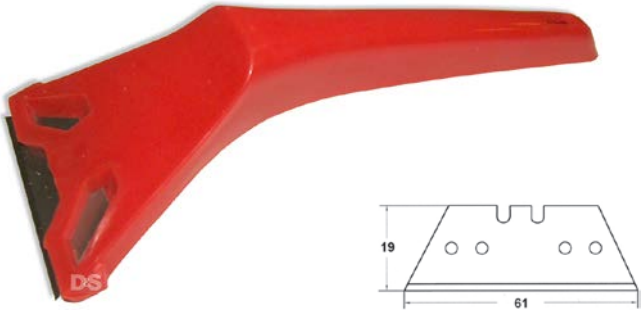
FACA ALCATIFA METÁLICA
CUCHILLO DE HOJA FIJA

Código	Ref.			EAN
5109731	SX-75	19 X 61 mm	12	5602482012585

LÂMINA PARA FACAS ALCATIFA
HOJAS PARA CUCHILLOS

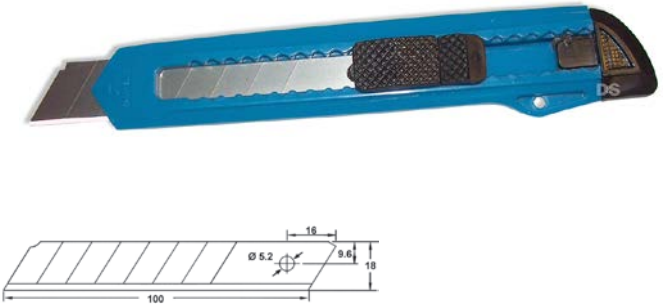
Código	Ref.			EAN
5109732	SX-11N	19 x 61 mm	100	5602482014435

RASPADOR VIDROS PLÁSTICO
RASCAVIDRIOS PLÁSTICO



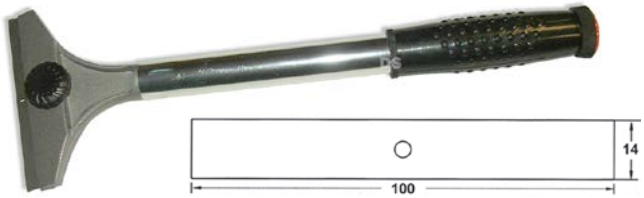
Código	Ref.			EAN
5109733	SX-53-1	19 x 61 mm	10	5602482012592

X-ATO PLÁSTICO
CÚTER PLÁSTICO



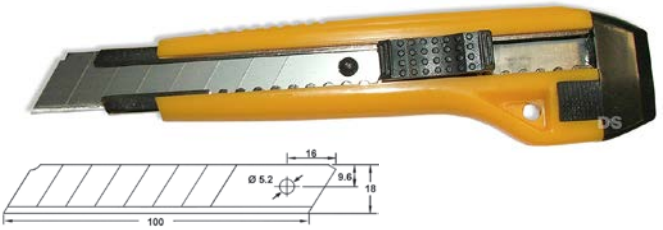
Código	Ref.			EAN
5109738	SX-10	18 x 100 mm	24	5602482013452

RASPADOR VIDROS METÁLICO
RASCAVIDRIOS METALICO



Código	Ref.			EAN
5110801	SX-802	14 x 100 mm	6	5602482029910

X-ATO PLÁSTICO
CÚTER PLÁSTICO

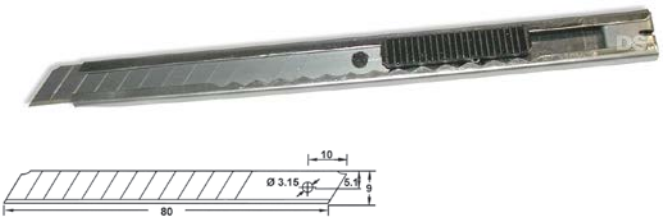


Código	Ref.			EAN
5110803	SX-45	18 x 100 mm	12	5602482029934

LÂMINAS PARA RASPADORES
HOJAS PARA RASCAVIDRIOS

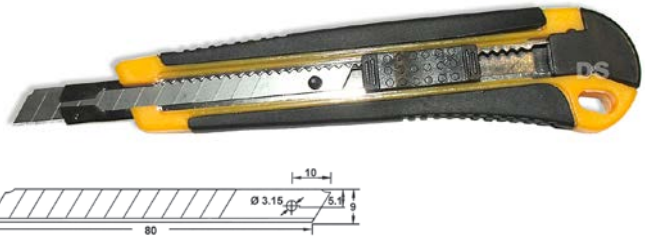
Código	Ref.			EAN
5110802	SX-802T	14 x 100 mm	10	5602482029927

X-ATO METÁLICO
CÚTER METÁLICO



Código	Ref.			EAN
5110804	SX-48A	9 x 80 mm	48	5602482012912

X-ATO PLÁSTICO/BORRACHA
CÚTER PLASTICO/GOMA

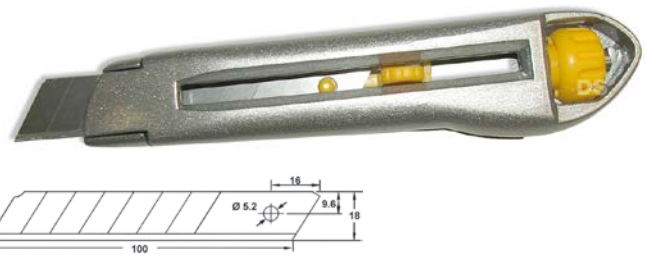


Código	Ref.			EAN
5109725	SX-71-1	9 x 80 mm	24	5602482028463

X-ATO PLÁSTICO/BORRACHA
CÚTER PLASTICO/GOMA

Código	Ref.			EAN
5109724	SX-1800	18 x 100 mm	12	5602482021631

X-ATO METÁLICO
CÚTER METÁLICO

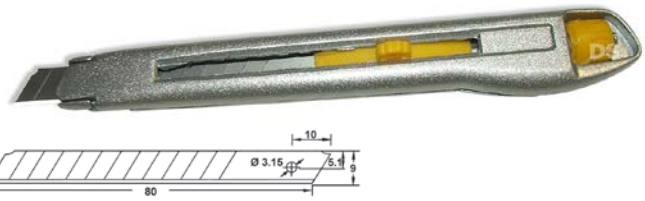


Código	Ref.			EAN
5109729	SX-78	18 x 100 mm	12	5602482012530

X-ATO PLÁSTICO/BORRACHA
CÚTER PLASTICO/GOMA

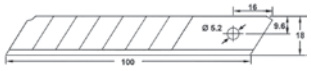
Código	Ref.			EAN
5109739	SX-2900	25 x 100 mm	12	5602482025073

X-ATO METÁLICO
CÚTER METÁLICO

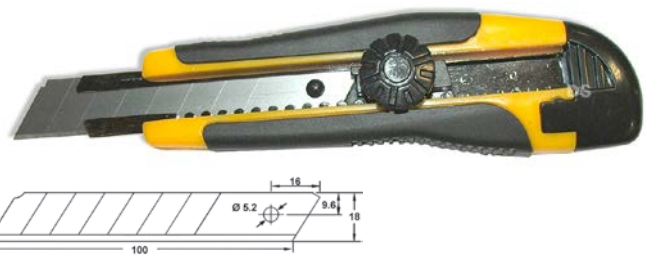


Código	Ref.			EAN
5109730	SX-78-1	9 x 80 mm	12	5602482012547

X-ATO METÁLICO
CÚTER METÁLICO



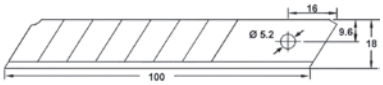
X-ATO PLÁSTICO/BORRACHA
CÚTER PLASTICO/GOMA



Código	Ref.			EAN
5109723	SX-83	18 x 100 mm	12	5602482021624

Código	Ref.			EAN
1108185	DS4739	18 x 100 mm	20	5602482047396

X-ATO PLÁSTICO
CÚTER PLASTICO

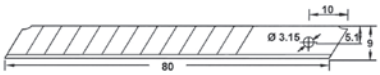


Código	Ref.			EAN
1108125	K-6000	18 x 100 mm	12	5602482046313

LÂMINAS PARA X-ATO
HOJAS PARA CÚTER

Código	Ref.			EAN
5109736	**SX- 9T**	**9 x 80 mm**	10	5602482013353
5109735	**SX-18T**	**18 x 100 mm**	10	5602482012929
5109737	**SX-25T**	**25 x 100 mm**	10	5602482013421

X-ATO PLÁSTICO
CÚTER PLASTICO

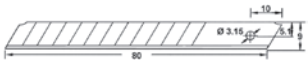


Código	Ref.			EAN
1108123	K-250	9 x 80 mm	24	8013798000048

LÂMINAS PARA X-ATO
HOJAS PARA CÚTER

Código	Ref.			EAN
1108129	**9AV**	**9 x 80 mm (10)**	48	5600358470569

X-ATO PLÁSTICO (EXPOSITOR 36 UNID.)
CÚTER PLASTICO (EXPOSITOR 36 UNID.)



Composição:
4 x-atos K700
8 x-atos K400
12 x-atos K300
12 x-atos K250

Código	Ref.			EAN
1108126	XAT9	9 x 80 mm	36	5602482046320

LÂMINAS PARA FACAS SX-75
HOJAS PARA CÚTER SX-75

Código	Ref.			EAN
5116899		**19 X 60 mm**	10	5602482022140

PISTOLA PARA ESPUMA
PISTOLA ESPUMA

Código	Ref.		EAN
5112251	**GH-PU001B**	12	5602482041981

SERINGA MASTIC
PISTOLA SILICONA

Código	Ref.		EAN
5104304	**ZP9**	40	5602482020504

SERINGA MASTIC
PISTOLA SILICONA

Código	Ref.		EAN
5104305	**GH20022**	24	5602482020511

SERINGA MASTIC BLINDADA
PISTOLA SILICONA

* com anilhas metálicas e bicos plásticos

Código	Ref.		EAN
5110805	**GH3036A**	12	5602482030466

SERINGA MASTIC
PISTOLA SILICONA

Código	Ref.		EAN
5104849	**GH3028C**	12	5602482021648

SERINGA MASTIC PROFISSIONAL
PISTOLA SILICONA

Código	Ref.		EAN
5110800	**GH3042A**	12	5602482030459

PISTOLA DE PINTURA PROFISSIONAL

PISTOLA AEROGRÁFICA PROFISSIONAL

- Capacidade do depósito: 1000 ml
- Pressão de serviço: 3 bar
- Consumo de ar: 140-280 l/min.
- Caudal de ar: 180-350 l/min.

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 3 bar
- Consumo de aire: 140-280 l/min.
- Caudal del aire: 180-350 l/min.

Código	Ref.		EAN
5116838	**DS5836WF**	**bico** | **boquilla 1,5 mm**	5602482058361

PISTOLA DE PINTURA (COPO ALTO)

PISTOLA AEROGRÁFICA (DEPOSITO ALTO)

- Capacidade do depósito: 100 ml
- Pressão de serviço: 2 bar
- Consumo de ar: 28-113 l/min.
- Caudal de ar: 70-110 l/min.
- Com regulação de ar

- Capacidad do depósito: 100 ml
- Presión de serviço: 2 bar
- Consumo de aire: 28-113 l/min.
- Caudal del aire: 70-110 l/min.
- Con regulación de aire

Código	Ref.		EAN
5116837	**DS5835WF**	**bico** | **boquilla 0,8 mm**	5602482058354

PISTOLA DE PINTURA

PISTOLA AEROGRÁFICA

- Capacidade do depósito: 1000 ml
- Pressão de serviço: 3 bar
- Consumo de ar: 140-280 l/min
- Caudal de ar: 170-270 l/min.

- Capacidad do depósito: 1000 ml
- Presión de serviço: 3 bar
- Consumo de aire: 140-280 l/min.
- Caudal del aire: 170-270 l/min.

Código	Ref.		EAN
5116839	**DS5832WF**	**bico** | **boquilla 1,5 mm**	5602482058323

KIT BICOS PARA PISTOLAS DS5836WF

KIT BOQUILLAS PARA PISTOLAS DS5832WF

Código	Ref.		EAN
5116845	**DS5858WF**	**bico** | **boquilla 1,5 mm**	5602482058583

PISTOLA DE PINTURA PROFISSIONAL

PISTOLA AEROGRÁFICA PROFISSIONAL

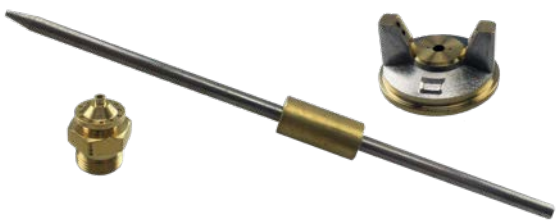
- Capacidade do depósito: 600 ml
- Pressão de serviço: 3 bar
- Consumo de ar: 140-280 l/min.
- Caudal de ar: 160-240 l/min.

- Capacidad do depósito: 600 cc
- Presión de serviço: 3 bar
- Consumo de aire: 140-280 l/min.
- Caudal del aire: 160-240 l/min.

Código	Ref.		EAN
5116835	**DS5833WF**	**bico** | **boquilla 1,5 mm**	5602482058330
5116836	**DS5834WF**	**bico** | **boquilla 2,0 mm**	5602482058347

KIT BICOS PARA PISTOLAS DS5832WF

KIT BOQUILLAS PARA PISTOLAS DS5832WF



Código	Ref.		EAN
5116842	**DS5855WF**	**bico** | **boquilla 1,5 mm**	5602482058552

KIT BICOS PARA PISTOLAS COPO ALTO

KIT BOQUILLAS PARA PISTOLAS DEPOSITO ALTO

Código	Ref.		EAN
5116843	DS5856WF	bico | boquilla 1,5 mm	5602482058569
5116844	DS5837WF	bico | boquilla 2,0 mm	5602482058576
5116846	DS5859WF	bico | boquilla 0,8 mm	5602482058590

PISTOLA LIMPEZA (ALUMÍNIO)

PISTOLA DE SOPLAR (ALUMINIO)

• Pressão de serviço: 2-6 bar
• Bico: 2.0 mm.

• Presión de serviço: 2-6 bar
• Boquilla: 2.0 mm.

Código	Ref.	EAN
5116847	DS5829WF	5602482058293

PISTOLA LIMPEZA (NAFTA)

PISTOLA DE LAVAR (NAFTA)

• Capacidade do depósito: 900 ml
• Pressão de serviço: 3,5 bar
• Adaptada para qualquer tipo de líquidos

• Capacidad do depósito: 900 ml
• Presión de serviço: 3,5 bar
• Adaptado a todo tipo de líquidos

Código	Ref.		EAN
5116850	DS5830WF	bico | boquilla 4,5 mm	5602482058309

PISTOLA AR

PISTOLA DE SOPLAR

• Pressão de serviço: 2-6 bar
• Bico: 107xØ 3.8 mm.

• Presión de serviço: 2-6 bar
• Boquilla: 107xØ 3.8 mm.

Código	Ref.	EAN
5116849	DS5827WF	5602482058279

PISTOLA LIMPEZA BICO LONGO (ALUMÍNIO)

PISTOLA DE SOPLAR CAÑA LARGA (ALUMINIO)

• Pressão de serviço: 2-6 bar
• Bico: 210xØ 3,8mm.

• Presión de serviço: 2-6 bar
• Boquilla: 210xØ 3,8mm.

Código	Ref.	EAN
5116848	DS5831WF	5602482058316

PISTOLA AR PARA CARTUCHOS

PISTOLA DE SOPLAR PARA CARTUCHOS

Código	Ref.	EAN
5116851	DS5828WF	5602482058286

PISTOLA AR COM MANÓMETRO
PISTOLA DE INFLAR CON MANÓMETRO

• Pressão de serviço: 4 bar
• Bico: 440xØ 6 mm.

• Presión de serviço: 5 bar
• Boquilla: 440xØ 6 mm.

Código	Ref.		EAN
5116840	**DS5826WF**		5602482058262

FILTRO REDUTOR
FILTRO REDUCTOR

• Regulador com bloqueio
• Pressão máxima entrada: 9 bar
• Campo regulação: 0-9 bar
• Filtragem: 40µ
• Pressão serviço: 9,5 kgf/cm² - 9 bar
• Capacidade recepiente: 15 ml

• Regulador con bloqueo
• Presión máxima entrada: 9 ar
• Campo regulación: 0-9 bar
• Filtrado: 40µ
• Presiín servicio: 9,5 kgf/cm² - 9 bar
• Capacidad recipiente: 15 ml

Código	Ref.		EAN
5116857	**DS5837WF**	**1/4”**	5602482058378

ROQUETE PNEUMÁTICO
CARRACA NEUMÁTICA

• Velocidade: 180 rpm
• Quadra: 1/4” (6 mm)
• Torque máximo: 27 NM
• Consumo médio de ar: 113 lit./min.
• Pressão se serviço: 6 bar
• Comprimento: 183 mm
• Peso: 520 gr.

• Velocidad: 180 rpm
• Quadrado: 1/4” (6 mm)
• Fuerza máxima de afloje: 27 NM
• Consumo medio de aire: 113 lit./min.
• Presión de serviço: 6 bar
• Longitud: 183 mm
• Peso: 520 gr.

Código	Ref.		EAN
5116833	**DS5840WF**	**1/4” | 6 mm**	5602482058408

FILTRO/REDUTOR/LUBRIFICADOR
FILTRO/REDUCTOR/LUBRICADOR

• Regulador com bloqueio
• Pressão máxima entrada: 9 bar
• Campo regulação: 0-9 bar
• Filtragem: 40µ
• Pressão serviço: 9,5 kgf/cm² - 9 bar
• Capacidade recepiente água: 15 ml
• • Capacidade recepiente óleo: 25 ml

• Regulador con bloqueo
• Presión máxima entrada: 9 ar
• Campo regulación: 0-9 bar
• Filtrado: 40µ
• Presiín servicio: 9,5 kgf/cm² - 9 bar
• Capacidad recipiente agua: 15 ml
• • Capacidad recipiente aceite: 25 ml

Código	Ref.		EAN
5116858	**DS5838WF**	**1/4”**	5602482058385

ROQUETE PNEUMÁTICO
CARRACA NEUMÁTICA

• Velocidade: 150 rpm
• Quadra: 1/2” (13 mm)
• Torque máximo: 61 NM
• Consumo médio de ar: 141 lit./min.
• Pressão se serviço: 6 bar
• Comprimento: 262 mm
• Peso: 1.190 gr.

• Velocidad: 150 rpm
• Quadrado: 1/2” (13 mm)
• Fuerza máxima de afloje: 61 NM
• Consumo medio de aire: 141 lit./min.
• Presión de serviço: 6 bar
• Longitud: 262 mm
• Peso: 1.190 gr.

Código	Ref.		EAN
5116834	**DS5839WF**	**1/2” | 13 mm**	5602482058392

TUBO BORRACHA PARA MANÓMETROS
TUBO GOMMA PARA MANÓMETROS

Código	Ref.		EAN
5116841	**DS5849WF**	**440xØ 6 mm**	5602482058491

TUBO ESPIRAL | POLIETILENO)

TUBO EN ESPIRAL | POLIETILENO

• Tubos espirais PE com ligações

• Tubos en espirals PE con racores

Código	Ref.		EAN
5116855	DS5850WF	Ø 6 x 8 mm - 8 mt.	5602482058507
5116856	DS5851WF	Ø 6 x 8 mm - 15 mt.	5602482058514

TUBO ESPIRAL | POLIURETANO

TUBO EN ESPIRAL | POLIURETANO

• Tubos espirais PU com ligações

• Tubos en espirals PU con racores

Código	Ref.		EAN
5116852	DS5852WF	Ø 5,8 x 8 mm | 4 mt.	5602482058521
5116853	DS5853WF	Ø 5,8 x 8 mm | 8 mt.	5602482058538
5116854	DS5854WF	Ø 5,8 x 8 mm | 12 mt.	5602482058545

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL | MACHO

ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL | MACHO

Código	Ref.		EAN
5116864	DS5845WF	G 1/4" (UNI/1)	5602482058453
5116865	DS5846WF	G 3/8" (UNI/2)	5602482058460
5116866	DS5844WF	G 1/2" (UNI/3)	5602482058446

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL | FÊMEA

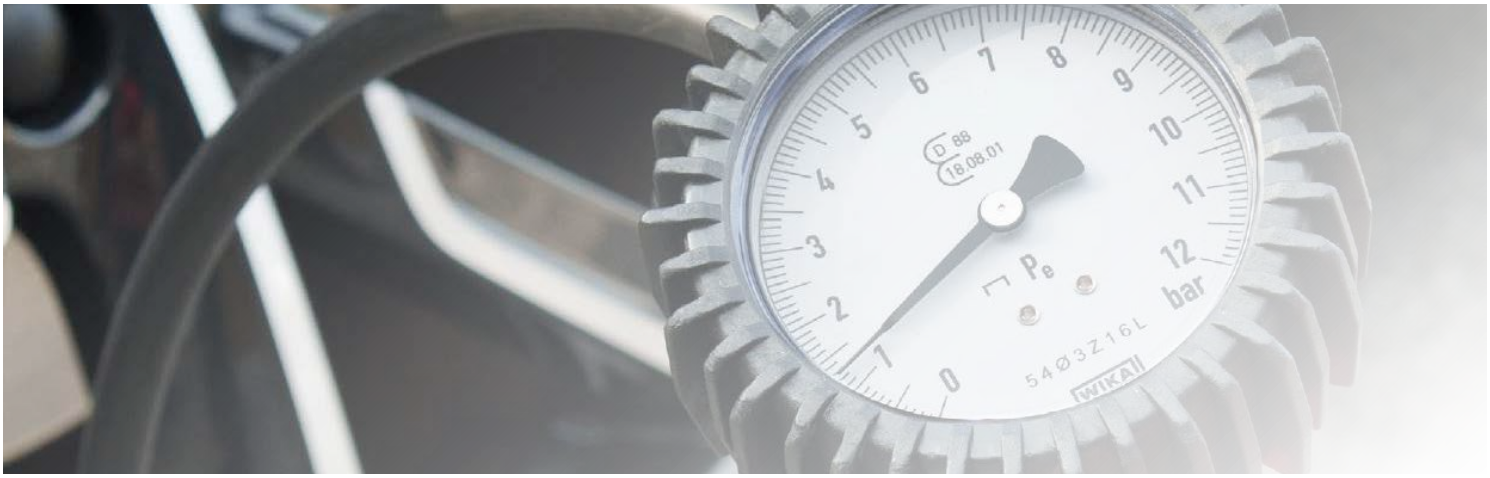
ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL | HEMBRA

Código	Ref.		EAN
5116861	DS5842WF	G 1/4" (UNI/A1)	5602482058422
5116862	DS5843WF	G 3/8" (UNI/A2)	5602482058439
5116863	DS5841WF	G 1/2" (UNI/A3)	5602482058415

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL

ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL

Código	Ref.		EAN
5116867	DS5847WF	8 mm (UNI/C2)	5602482058477
5116868	DS5848WF	10 mm (UNI/C3)	5602482058484



KIT PINTURA SADY 1

KIT PINTURA SADY 1

COMPOSIÇÃO:

- Pistola pintura **600ml**
- Pistola limpeza nafta **900ml**
- Pistola limpeza **DS5829WF**
- Manómetro completo **DS5826WF**
- Tubo espiral PE com 5 metros

COMPOSICIÓN:

- Pistola aerográfica **600ml**
- Pistola de lavar **900ml**
- Pistola de soplar **DS5829WF**
- Pistola de inflar **DS5826WF**
- Tubo en espiral PE de 5 metros

Código	Ref.		EAN
5116859	**DS5825WF**	**5 peças** | 5 pezas	5602482058255

KIT PINTURA SADY 2

KIT PINTURA SADY 2

COMPOSIÇÃO:

- Pistola pintura **DS5832WF**
- Pistola limpeza nafta **900ml**
- Pistola limpeza **DS5829WF**
- Manómetro completo **DS5826WF**
- Tubo espiral PE com 5 metros

COMPOSICIÓN:

- Pistola aerográfica *DS5832WF*
- Pistola de lavar **900ml**
- Pistola de soplar **DS5829WF**
- Pistola de inflar **DS5826WF**
- Tubo en espiral PE de 5 metros

Código	Ref.		EAN
5116860	**DS5824WF**	**5 peças** | 5 pezas	5602482058248

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Código	Ref.			EAN
5118478	420CFA1	210 mm (8.1/4")	10	4719131008965
5118745	420CFA1-1	lâmina para tesoura		4719131012580

TESOURA DE PODA DUAS MÃOS
TIJERA PODA DOS MANOS

Cabo longo em alumínio
Mango largo en aluminio

Código	Ref.			EAN
5118457	018H9	725 mm	12	4719131008880

TESOURA DE PODA (PUNHO EM ALUMÍNIO)
TIJERA DE PODA (PUÑO EN ALUMINIO)

Código	Ref.			EAN
5118466	417QLG	210 mm (8.1/4")	10	4719131005773
5118744	417QLG-1	lâmina para tesoura		4719131012573

TESOURA DE PODA DUAS MÃOS (EXTENSÍVEL)
TIJERA PODA DOS MANOS (EXTENSIBLE)

Cabo telescópico em alumínio
Mango telescopico en aluminio

Código	Ref.			EAN
5118458	018H9L	645/925 mm	12	4719131008897

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Código	Ref.			EAN
5117608	420CZ	210 mm (8.1/4")		4719131012856

TESOURA DE PODA DUAS MÃOS
TIJERA PODA DOS MANOS

Cabo longo em alumínio
Mango largo en aluminio

Código	Ref.			EAN
5118459	020AJRH9	760 mm	12	4719131008903

TESOURA DE PODA DUAS MÃOS (DIREITA EXTENSÍVEL)

TIJERA PODA DOS MANOS (EXTENSIBLE)

Cabo telescópico em alumínio

Mango telescopico en aluminio

Código	Ref.			EAN
5118460	**020AJRH9L**	**675/1.020 mm**	12	4719131008910
5118743	**020AJRH9-1**	**lâmina para tesoura**		4719131012566

TESOURA PODAR AR COM SERROTE

TIJERA PÉRTIGA

Medidas:
Lâmina: 75 mm
Serrote: 360 mm

Medidas:
Lámina: 75 mm
Serrucho: 360 mm

Código	Ref.		EAN
5118469	**M4B1**	12	4719131001225

TESOURA RELVA LÂMINA ONDULADA

TIJERA CORTASETOS HOJA ONDULADA

Cabo longo em alumínio

Mango largo en aluminio

Código	Ref.			EAN
5118463	**036WH9**	**lâmina 228 mm | 590 mm**	12	471913100

TESOURA PODAR AR COM SERROTE

TIJERA PÉRTIGA

Cabo telescópico em alumínio
Medidas: Lâmina: 75 mm Serrote: 360 mm

Mango telescopico en aluminio
Medidas: Lámina: 75 mm Serrucho: 360 mm

Código	Ref.			EAN
5112692	**M4B8T2A1**	**cabo telescópico**	6	4719131009467

TESOURA RELVA LÂMINA ONDULADA (EXTENSÍVEL)

TIJERA CORTASETOS HOJA ONDULADA (EXTENSIBLE)

Cabo telescópico em alumínio
Medidas:
Aberta: 855 mm
Fechada: 660 mm

Mango telescopico en aluminio
Medidas:
Abierta: 855 mm
Cerrada: 660 mm

Código	Ref.			EAN
5118464	**036WH9L**	**lâmina 228 mm**	12	4719131008958

TESOURA PODAR NO AR | CABO TELESCÓPICO

TIJERA LARGO ALCANCE

Cabo telescópico em alumínio
6 posições de ajuste
Gatilho com travão

Mango telescopico en aluminio
6 posiciones de ajuste
Empuñadura con freno

Código	Ref.			EAN
5118468	**F2AFCN3M**	**1.27 met. | 2 met.**	610	4719131008989

CABO METÁLICO TELESCÓPICO
MANGO METÁLICO TELESCOPICO

Fechado: 1,30 m
Aberto: 2,40 m

Cerrado: 1,30 m
Abierto: 2,40 m

Código	Ref.		EAN
5118472	M4T2S	20	4719131008149

TESOURA MULTIFUNÇÕES
TIJERA MULTIUSOS

Código	Ref.		EAN
5117609	ZK210	220 mm	4719131011286

SERROTE PARA PLADUR
SERRUCHO PARA PLADUR

Para cortar placas de madeira, pladur, gesso, pequenos galhos de árvores, etc.

Para cortar tablas de madera, pladur, yeso, pequeñas ramas de árboles, etc..

Código	Ref.			EAN
5118477	F2AK02	165 mm	12	4719131002154

SERROTE PODA
SERRUCHO PODA

Código	Ref.		EAN
5114767	DS4799	330 mm	5602482047990

SERROTE PODA TIPO CAIVETE
SERRUCHO PODA

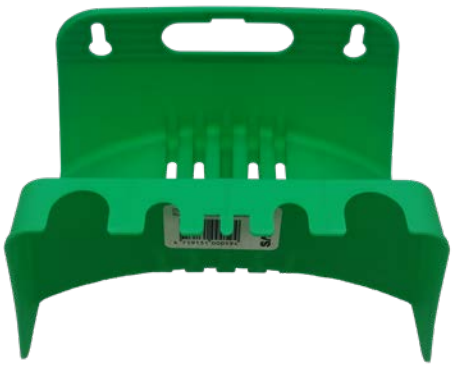
Código	Ref.		EAN
5117606	F2AD2LNA	210 mm | 8”	4719131008972

FACA MULTIUSOS
CUCHILLO MULTIUSOS

Código	Ref.		EAN
5117607	F2AK02A	80 mm	4719131012863

SUPORTE MURAL PARA MANGUEIRA
SOPORTE MURAL PARA MANGUERA

NOVO



Código	Ref.		EAN
5117282	M15B	12	4719131000594

APANHA FOLHAS FIXO
CEPILLO FIJO

Fornecido com cabo de madeira — Fornecido con mango de madera

Código	Ref.			EAN
5113574		22 dentes | dientes		5602482045033

APANHA FOLHAS REGULÁVEL
ESCOBA METÁLICA REGULABLE

Cabo metálico com punho em baorracha — Mango metálico com puño en goma

Código	Ref.			EAN
5118465	R4	1.250 mm	12	5602482028036

APANHADOR DE FRUTOS
RECOGEDOR DE FRUTOS

Código	Ref.			EAN
5118479	M6A	Ø 13 mm	10	4719131001607

ARAME GALVANIZADO
ALAMBRE GALVANIZADO

Código	Ref.			EAN
5118474	X4E	50 met.	12	4719131003199

ARAME PLASTIFICADO
ALAMBRE PLASTIFICADO

Código	Ref.			EAN
5118475	X4EC	50 met.	30	4719131003205

ATILHO METÁLICO PLASTIFICADO
HILO METÁLICO PLASTIFICADO

Código	Ref.			EAN
5118473	X4A	20 met.	48	4719131003168

ANCINHO
RASTRILLO

Código	Ref.			EAN
5114833	R106-10T	10 dentes	25	5602482050327
5114834	R106-12T	12 dentes	25	5602482050334
5114835	R106-14T	14 dentes	25	5602482050341

CATANA
MACHETE

Código	Ref.			EAN
5114832	DS5043	16" | 405 mm	48	5602482050433

ENXADA PORTUGUESA
AZADA

Código	Ref.			EAN
5114836	DS5044	2 lib. | 195x190 mm	12	5602482050440
5114837	DS5045	2,5 li. | 210x200	12	5602482050457

PÁ QUADRADA ALUMÍNIO
PALA CUADRADA ALUMINIO

Código	Ref.			EAN
5114838	ESP-1Y	1300x370x410 mm	6	5602482050419

PÁ QUADRADA ALUMÍNIO | CABO LONGO
PALA CUADRADA ALUMINIO | MANGO LARGO

Código	Ref.			EAN
5114839	ESP-1L	1500x370x410 mm	6	5602482050402

PÁ BICO | CABO FIBRA
PALA BICO | MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5114845	518-13FY	asa em fibra	6	5602482050358

PÁ BICO | CABO EM MADEIRA
PALA BICO | MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5118227	S518-13Y	asa metálica	6	5602482031005

PÁ BICO | CABO CURTO MADEIRA
PALA BICO | MANGO CORTO MADERA

Código	Ref.			EAN
5114842	518-12Y	asa plástica | 75 cm	6	5602482050426

PÁ BICO | CABO LONGO
PALA BICO | MANGO LARGO

Código	Ref.			EAN
5114840	518-13L	**cabo 1,50 met.**	6	5602482050389

PÁ QUADRADA COM CABO EM MADEIRA
PALA CON MANGO EN MADERA

Código	Ref.			EAN
5118228	S519-3Y	asa metálica	6	5602482031012

PÁ BICO | CABO METÁLICO
PALA | MANGO METÁLICO

Código	Ref.			EAN
5100194	S518-13MY	asa metálica	6	5602482021310

PÁ BICO | CABO LONGO
PALA BICO | MANGO LARGO

Código	Ref.			EAN
5114844	519-13L	**cabo 1,50 met.**	6	5602482050396

PÁ QUADRADA | CABO METÁLICO
PALA CUADRADA | MANGO METÁLICO

Código	Ref.			EAN
5114841	512-4MY	asa metálica	6	5602482050372

PICARETA PÁ/BICO
PICO

Código	Ref.			EAN
5100339	P5001-B	2,500 kg	6	5602482025899

PÁ QUADRADA | CABO FIBRA
PALA CUADRADA | MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5114843	519-3FY	asa em fibra	6	5602482050365

CATRABUCHA CIRCULAR (ARME ONDULADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas em aço latonado de 0,30 mm.
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas, desincrustações, rebarbas, etc. • Limpeza de peças de fundição. Recauchutagem. • Tratamento de superfície metálicas, borracha, plásticos, madeira, vidro, etc.

Cepillos de acero latonado de 0,30 mm.
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas, cascarillas, rebabas, etc. • Limpieza de piezas de fundición. Recauchutado. • Tratamiento de superficies metálicas, caucho, plásticos, madera, vidrio, etc.

Código	Ref.			EAN
5116040	DS5202	100 mm | 6.500 r.p.m.	1-100	5602482052024
5116041	DS5203	125 mm | 6.500 r.p.m.	1-50	5602482052031
5116042	DS5204	150 mm | 6.500 r.p.m.	1-40	5602482052048
5116043	DS5205	175 mm | 6.500 r.p.m.	1-20	5602482052055
5116044	DS5206	200 mm | 4.500 r.p.m.	1-20	5602482052062

CATRABUCHA T/TAÇA (ARAME ONDULADO)
CEPILLO T/TAZA (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Desenhadas para utilização em máquinas portáteis (rebarbadoras) elétricas ou pneumáticas. Catrabuchas em aço latonado de 0,30 mm.
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas, e adências • Limpeza de peças de fundição • Tratamento de superfície metálicas, borracha, plásticos, madeira, vidro, etc. • Construção metálica, estaleiros, pedra e betão...

Diseñadas para utilización en máquinas portátiles (amoladoras angulares), eléctricas ou neumáticas. Cepillos acero latonado de 0,30 mm.
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general. • Limpieza de piezas de fundición. • Tratamiento de superficies metálicas, caucho, plásticos, madera, vidrio, etc. • Construcción, astilleros, peidra y hormigón...

Código	Ref.			EAN
5116052	DS5197	M14 x 75 mm | 12.500 r.p.m.	6-60	5602482051973
5116053	DS5198	M14 x 100 mm | 8.500 r.p.m.	1-50	5602482051980
5116054	DS5199	M14 x 125 mm | 8.500 r.p.m.	1-30	5602482051997
5116055	DS5200	M14 x 150 mm | 6.000 r.p.m.	1-20	5602482052000

CATRABUCHA CÓNICA (ARAME ONDULADO)
CEPILLO CÓNICO (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Especialmente desenhadas para mini rebarbadoras de altas rotações e baixo peso.
Em aço latonado de 0,30 mm
Aplicações:
• Para processos de escovagem contínua e frquente (estaleiros, estruturas metálicas, soldadura, manutenção, etc.

Especialmente diseñados para mini amoladoras de altas revoluciones e baixo peso.
De acero latonado de 0,30 mm
Aplicaciones:
• Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estruturas metálicas, soldadura, mentenimiento, etc.)

Código	Ref.			EAN
5116048	DS5201	M14 x 100 mm | 13.000 r.p.m.	1-50	5602482052017

ESCOVA UNIVERSAL SOLDADOR (CABO PLÁSTICO
CEPILLO MANUAL SOLDADOR (MANGO PLÁSTICO)

ARAME INOX

ARAME LATÃO

Desenho especial que proporciona uma longa duração. Grande densidade de arame para maior pressão de escovagem. Núcleo estreito para facilitar o acesso a ranhuras.
Aplicações:
• Limpeza e eliminação de resíduos de soldadura.
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em geral.
• Adequadas para trabajos domésticos graças à sua versatilidade e comodidade de uso.

Diseño especial que proporciona larga duración. Gran densidade de alambre para mayor presión de cepillado. Núcleo estrecho para facilitar acceso a ranuras.
Aplicaciones:
•Limpieza y liminación de cascarillas en soldadura.
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general.
• Adequado para trabajos domésticos por su versatilidad y comodidad de manejo.

Código	Ref.			EAN
5116056	DS5211	**aço inox** | acero inox	12-120	5602482052116
5116057	DS5212	**aço latonado** | acero latonado	12-120	5602482052123

CATRABUCHA PINCEL (ARAME ONDULADO)
CEPILLO BROCHA (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas para bricolage - Espiga 6 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Preparação de superficies a pintar.
• Limpeza de peças metálicas.
• Trabalho de madeiras rústicas.

Cepillos de bricolage - Espiga 6 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Preparation de superficies para la pintura.
• Pulizo de piezas metálicas
• Labrado de maderas rústicas.

Código	Ref.			EAN
5116049	DS5190	25 mm | 4.500 r.p.m.	20-200	5602482051904

CATRABUCHA T/TAÇA (ARAME ONDULADO)
CEPILLO T/TAZA (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

NOVO

Catrabuchas para bricolage - Espiga 6 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Polimento de peças.
• Preparação de superficies a pintar.

Cepillos de bricolage - Espiga 6 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Pulido de piezas.
• Preparation de superficies para la pintura.

Código	Ref.			EAN
5116050	DS5194	50 mm | 4.500 r.p.m.	10-100	5602482051942
5116051	DS5195	75 mm | 4.500 r.p.m.	10-100	5602482051959

CATRABUCHA CIRCULAR (ARAME ONDULADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas para bricolage - Espiga 6 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Polimento de peças.
• Preparação de superficies a pintar.

Cepillos de bricolage - Espiga 6 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Pulido de piezas.
• Preparation de superficies para la pintura.

Código	Ref.			EAN
5116045	DS5191	50 mm | 4.500 r.p.m.	25-250	5602482051911
5116046	DS5192	75 mm | 4.500 r.p.m.	20-120	5602482051928
5116047	DS5193	100 mm | 4.500 r.p.m.	14-84	5602482051935

CATRABUCHA CIRCULAR (ARAME ONDULADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas para bricolage - Ø 13 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Preparação de superficies a pintar.
• Limpeza de peças metálicas.
• Trabalho de madeiras rústicas.

Cepillos de bricolage - Ø 13 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Preparation de superficies para la pintura.
• Pulizo de piezas metálicas
• Labrado de maderas rústicas.

Código	Ref.			EAN
5116039	DS5196	75 mm | 4.500 r.p.m.	20-100	5602482051966

CATRABUCHA T/TAÇA (ARAME TRANÇADO)
CEPILLO T/TAZA (ALAMBRE TRENZADO)

ARAME AÇO

O sistema de arame trançado confere longa duração e possibilidade de trabalho a elevadas velocidades.
Catrabuchas em aço cinzento de 0,50 mm.
Aplicações:
• Limpeza e eliminação de restos de soldadura, placas metálicas de cofragem, construção metálica, estaleiros, etc.

El sistema de alambre trenzado confere longa duración y possibilidad de trabajo a elevadas velocidades.
Cepillos de acero gris de 0,50 mm.
Aplicaciones:
• Limpieza y eliminación de cascarillas de soldadura, placas metálicas de encofrado, construcción metálica, astilleros, etc.

Código	Ref.			EAN
5116037	DS5209	M14 x 80 mm | 8.500 r.p.m.	1-50	5602482052093
5116038	DS5210	M14 x 100 mm | 8.500 r.p.m.	1-20	5602482052109

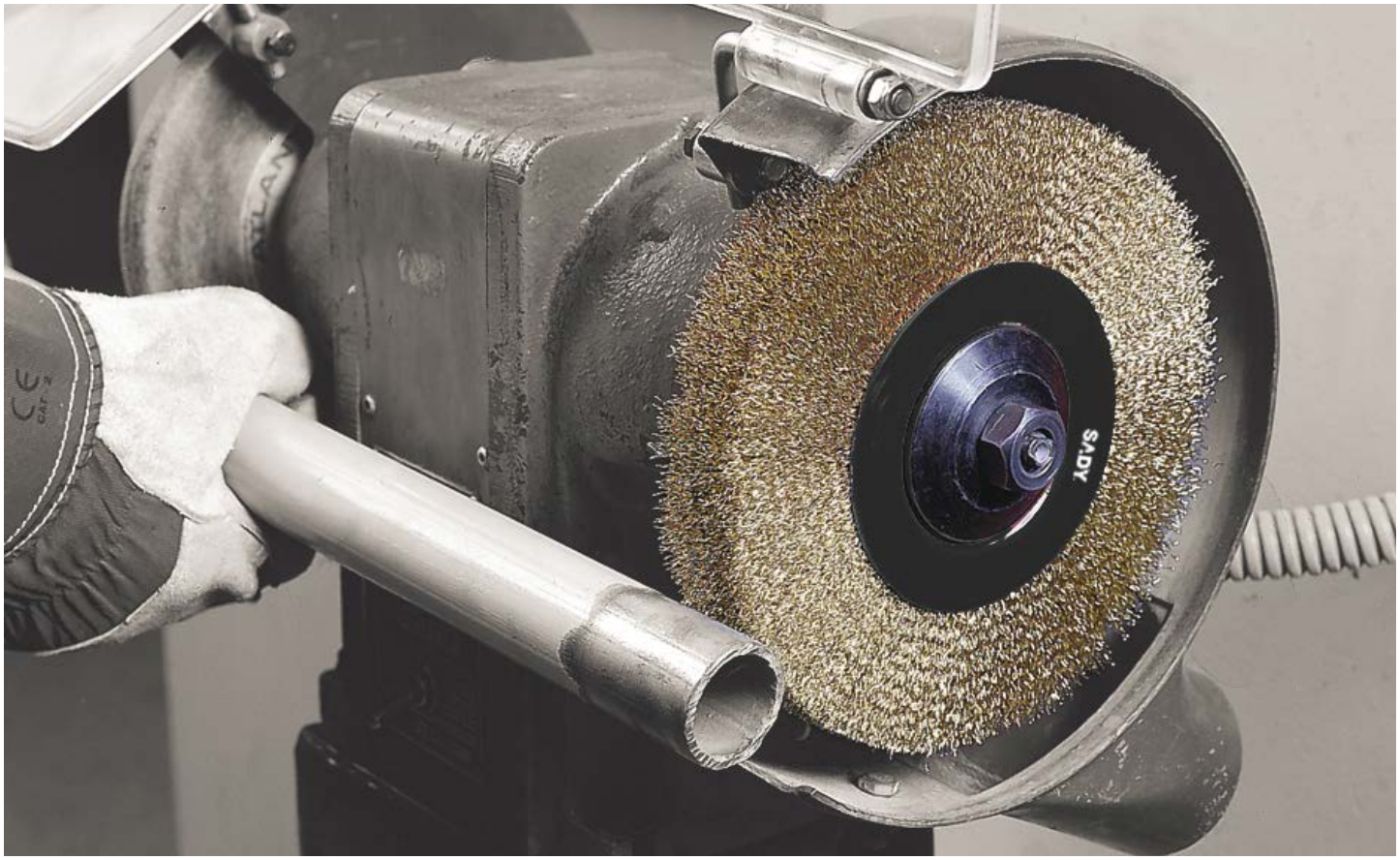
CATRABUCHA CÓNICA (ARAME TRANÇADO)
CEPILLO CÓNICO (ALAMBRE TRENZADO)

ARAME AÇO

Especialmente desenhadas para mini rebarbadoras de altas rotações e baixo peso.
Em aço latonado de 0,30 mm
Aplicações:
• Para processos de escovagem contínua e frquente (estaleiros, estruturas metálicas, soldadura, manutenção, etc.

Especialmente diseñados para mini amoladoras de altas revoluciones e baixo peso.
De acero latonado de 0,30 mm
Aplicaciones:
•Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estruturas metálicas, soldadura, mentenimiento, etc.)

Código	Ref.			EAN
5116035	DS5207	M14 x 65 mm | 12.500 r.p.m.	6-60	5602482052079
5116036	DS5208	M14 x 100 mm | 12.500 r.p.m.	1-50	5602482052086



TORNO BANCADA
TORNILLO DE BANCO

Código	Ref.		EAN
5113799	88303	**75 mm**	5602482045859
5113800	83304	**100 mm**	5602482045866
5113801	83305	**125 mm**	5602482045873
5113802	83306	**150 mm**	5602482045880
5116881	83308	**200 mm**	5602482059474

TORNO BANCADA AJUSTE RÁPIDO COM MESA
TORNILLO DE BANCO DE AJUSTE RAPIDO

Código	Ref.		EAN
5113807	1404	**100 mm**	5602482045897
5113808	1405	**125 mm**	5602482045903

TORNO BANCADA COM MESA
TORNILLO DE BANCO

Código	Ref.		EAN
5113803	83103	**75 mm**	5602482045811
5113804	83104	**100 mm**	5602482045828
5113805	83105	**125 mm**	5602482045835
5113806	83106	**150 mm**	5602482045842

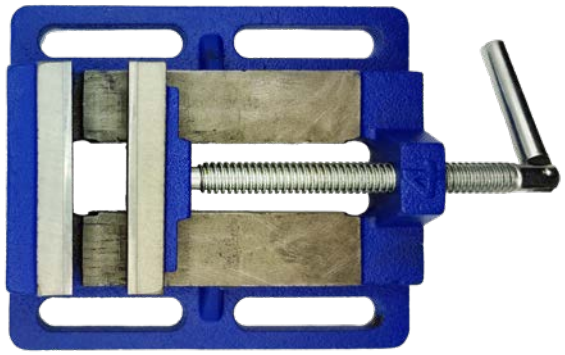
TORNO MESA MINI
TORNILLO BANCO PORTÁTIL

Código	Ref.		EAN
5117272	DS0345	**50 mm | 2”**	5602482003453
5117273	DS0346	**65 mm | 2.1/2”**	5602482003460

TORNO RÁPIDO PARA MÁQUINA COLUNA

MORDAZAS PARA TALADRO DE COLUMNA

NOVO



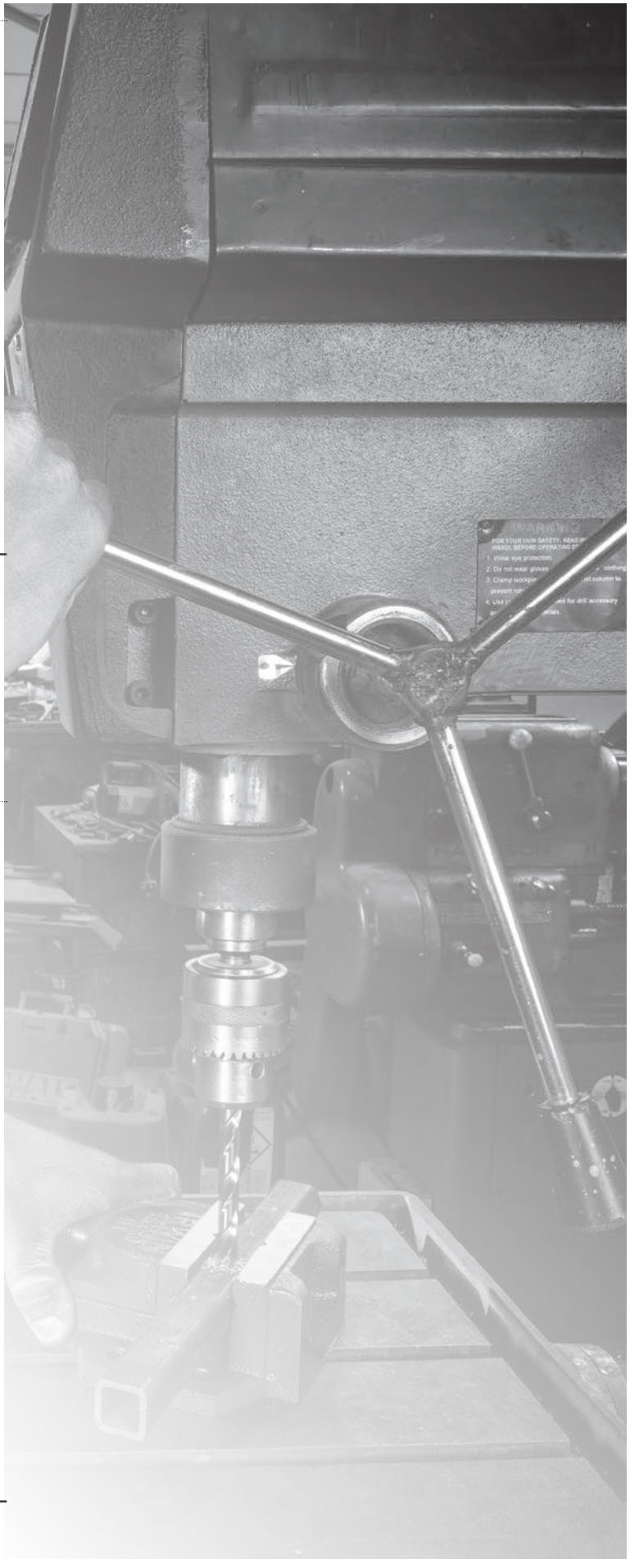
Código	Ref.		EAN
5117274	DS1616	**100 mm | 4”**	5602482016163
5117275	DS2949	**125 mm | 5”**	5602482029791
5117276	DS6048	**150 mm | 6”**	5602482060487

GRAMPO COM FUSO

TORNILLO DE BANCO

NOVO

Código	Ref.		EAN
5117270	DS6049	**50 mm | 2”**	5602482060494
7117271	DS6050	**65 mm | 2.1/2”**	5602482060500



DISCO CORTE PARA METAL

DISCO CORTE PARA METAL

Discos abrasivos, reforçados com centro elevado. Para usar com rebarbadoras.
Aplicações: Carpintaria, metalurgia, perfís metálicos, tubos...

Código	Ref.			EAN
5101336		**115 x 3,2 x 22,2**	25	5602482024786
5101341		**125 x 3,2 x 22,2**	25	5602482024793
5101334		**180 x 3,2 x 22,2**	25	5602482024809
5101335		**230 x 3,2 x 22,2**	25	5602482024816

DISCO CORTE INOX

DISCO CORTE INOX

Discos de corte.
Para trabalhos especiais

Código	Ref.			EAN
5101350		**115 x 1,0 x 22,2**	50	5602482024861
5118268	**PACK 10**	**115 x 1,0 x 22,2**	100	5602482060869
5101351		**125 x 1,0 x 22,2**	50	5602482024878
5101352		**180 x 1,6 x 22,2**	25	5602482024885
5100955		**230 x 1,9 x 22,2**	25	5602482025882

DISCO CORTE PARA METAL - PROFISSIONAL

DISCO CORTE PARA METAL

Discos de corte.
Para trabalhos especiais

Código	Ref.			EAN
5101353		**115 x 1,6 x 22,2**	50	5602482024892

DISCO PARA REBARBAR METAL

DISCO PARA DESBASTAR METAL

Discos abrasivos reforçados para rebarbar ferro e aço. Para usar com rebarbadoras.
Aplicações: carpintaria, metalurgia em geral, cordões de soldadura, rebarba de fundição..

Código	Ref.			EAN
5101348		**115 x 6,4 x 22,2**	10	5602482024915
5101349		**125 x 6,4 x 22,2**	10	5602482024922
5101346		**180 x 6,4 x 22,2**	10	5602482024939
5101347		**230 x 6,4 x 22,2**	10	5602482024946

DISCO DIAMANTADO | CONTÍNUO

DISCO DIAMANTE

Corte de pedras naturais e artificiais, materiais cerâmicos, materiais de construção.
Pastilha: 7 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Corte de piedras naturales y artificiales, ladrillos, materiales de construcción...
Pastilla: 7 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Código	Ref.			EAN
5100964	**DS2508**	**115 x 22,2 mm**	100	5602482025080
5110866	**DS3051**	**125 x 22,2 mm**	100	5602482030510
5110867	**DS3052**	**180 x 22,2 mm**	50	5602482030527
5100975	**DS2509**	**230 x 22,2 mm**	25	5602482025097

DISCO DIAMANTADO | SINTER TURBO

DISCO DIAMANTE

Corte de pedras naturais e artificiais, mármore, telha, materiais de construção.
Pastilha: 10 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Corte de piedras naturales y artificiales, ladrillos, hormigón, materiales de construcción...
Pastilla: 10 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Código	Ref.			EAN
5111513	**DS4126**	**115 x 22,2 mm**		5602482041264
5111514	**DS4127**	**230 x 22,2 mm**		5602482041271

DISCO DIAMANTADO | SEGMENTADO

DISCO DIAMANTE

Corte de pedras naturais e artificiais, betão, tijolo, telha e materiais de construção.
Pastilha: 7 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Corte de piedras naturales y artificiales, ladrillos, hormigón, materiales de construcción...
Pastilla: 7 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Código	Ref.			EAN
5100962	**DS2510**	**115 x 22,2 mm**	100	5602482025103
5110864	**DS3049**	**125 x 22,2 mm**	100	5602482030497
5110865	**DS3050**	**180 x 22,2 mm**	50	5602482030503
5100963	**DS2511**	**230 x 22,2 mm**	25	5602482025110

DISCO DIAMANTADO | SINTER BETON

DISCO DIAMANTE

Corte de pedras naturais e artificiais, betão, tijolo, telha e materiais de construção.
Pastilha: 10 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Corte de piedras naturales y artificiales, ladrillos, hormigón, materiales de construcción...
Pastilla: 10 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Código	Ref.			EAN
5111511	**DS4124**	**115 x 22,2 mm**		5602482041240
5111512	**DS4125**	**230 x 22,2 mm**		5602482041257

DISCO DIAMANTADO - EXTRA FINO

DISCO DIAMANTE

Corte de pedras naturais e artificiais, azulejos, tijolo, mármore, materiais de construção. Conforme a norma **EN 13236**

Corte de piedras naturales y artificiales, ladrillos, materiales de construcción... Conforme a norma **EN 13236**

Código	Ref.			EAN
5110854	**DS3014**	**115 x 1,2 x 22,2 mm**	100	5602482030145

DISCO DIAMANTADO - MALHA CONTÍNUO

DISCO DIAMANTE

Corte de grés, material cerâmico, mármore, granitto, telha...
Pastilha: largura: 10 mm | altura: 1,2 mm

Para el corte de gres, material cerámico, mármol, granito, baldosa ...
Pastilla: ancho: 10 mm | altura: 1,2 mm

Código	Ref.			EAN
5114983	**30410115**	**115x1,2x22,2 mm**		5602482050563
5114984	**30410125**	**125x1,2x22,2 mm**		5602482050570
5114985	**30410230**	**230x1,2x22,2 mm**		5602482050587

DISCO DIAMANTADO - MULTI MASTER

DISCO DIAMANTE - MULTI MASTER

Disco diamantado soldado a vácuo. Especialmente concebido para o corte de metais (alumínio, aço inox. ferro, cobre, pregos...)..

Disco de diamante soldado al vacío. Especialmente diseñado para cortar metales (aluminio, acero inoxidable, hierro, cobre, clavos...).

Código	Ref.			EAN
5117682	**27520115**	**115x1,2x22,2 mm**		5602482059917
5117683	**27520125**	**125x1,2x22,2 mm**		5602482059924
5117684	**27520230**	**230x1,2x22,2 mm**		5602482059931

DISCO DIAMANTADO - MULTI MASTER

DISCO DIAMANTE - MULTI MASTER

Corte de perfís e tubos plásticos, madeira (mesmo com pregos), fibra de vidro, betão, metais...

Corte de tubos plásticos, madera (incluso con clavos), fibra de vidrio, hormigón, metales...

Código	Ref.			EAN
5112899	**27500115**	**115 x 5 x 22,2 mm**		5602482043077
5112900	**27500230**	**230 x 5 x 22,2 mm**		5602482043084

DISCO CONTÍNUO
DISCO DIAMANTE

Corte de materiais cerâmicos.
Para máquina cortar azulejo **DS5278-TSW230**

Corte de materiales ceramicos.
Para cortadora elétrica **DS5278-TSW230**

Código	Ref.			EAN
5116090	**DS4989**	**230 x 2,4 x 25,4 mm**	25	5602482049895

DISCO DIAMANTADO - ELECTRODEPOSITADO
DISCO DIAMANTE

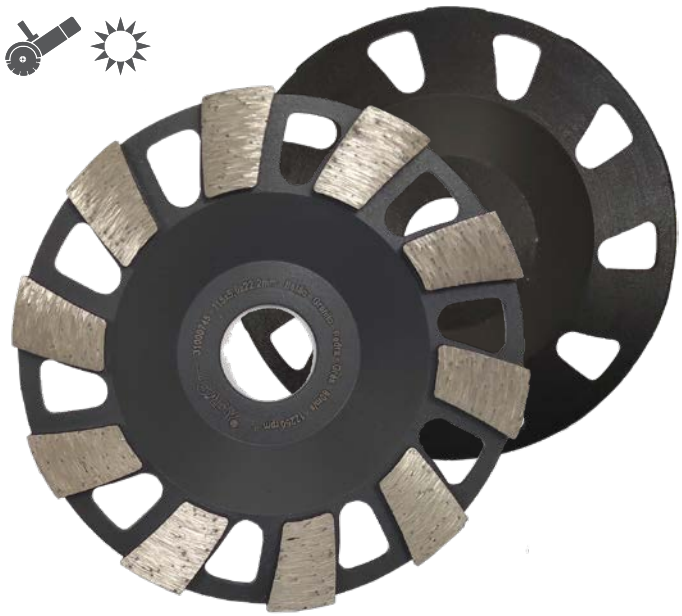
Especiais para cortar mármore.

Especiales para corte de marmol.

Código	Ref.			EAN
5100960	**DS2532**	**115 x 2,2 x 22,2 mm**	100	5602482025325
5100961	**DS2533**	**230 x 2,2 x 22,2 mm**	25	5602482025332

TAÇA DIAMANTADA SGMENTADA

CORONA DIAMANTE



Para aplainar e nivelar superfícies de betão e betão à vista, granito, pedra...
Pastilha: largura: 15 mm | altura: 5 mm

Para aplanar e igualar superficies de hormigón y hormigón a la vista, granito, piedra...
Pastilla: ancho: 15 mm | altura: 5 mm

Código	Ref.		EAN
5114986	**31000745**	**115 x 22,2 mm**	5602482050679
	31000705	**125 x 22,2 mm**	5602482050686
5114987	**31000707**	**180 x 22,2 mm**	5602482050693

TAÇA DIAMANTADA TURBO

CORONA DIAMANTE

Para aplainar e nivelar superfícies de betão e betão à vista, granito, pedra...
Pastilha: altura: 5 mm

Para aplanar e igualar superficies de hormigón y hormigón a la vista, granito, piedra...
Pastilla: altura: 5 mm

Código	Ref.		EAN
5114989	**31010145**	**115 x 22,2 mm**	5602482050709
5114988	**31010105**	**125 x 22,2 mm**	5602482050716
	31010155	**180 x 22,2 mm**	5602482050723

TAÇA DIAMANTADA

CORONA DIAMANTE

Para aplainar e nivelar superfícies de betão e betão à vista, granito, pedra...
Pastilha: largura: 8 mm | altura: 5 mm

Para aplanar e igualar superficies de hormigón y hormigón a la vista, granito, piedra...
Pastilla: ancho: 8 mm | altura: 5 mm

Código	Ref.		EAN
5112901	**31000345**	**115 x 22,2 mm**	5602482043091
5114977	**31000305**	**125 x 22,2mm**	5602482050655
5114978	**31000307**	**180 x 22,2 mm**	5602482050662

DISCO DE LAMELAS PARA INOX

DISCO LAMINAS PARA INOX

Tipo Z - Discos com zircónio para aço inox, aços especiais e plásticos. Superfície de contacto plana. Suporte em fibra de nylon

Código	Ref.			EAN
5101355		grão / grano 40 | 115 x 22,2	5	5602482024953
5101356		grão / grano 60 | 115 x 22,2	5	5602482024960
5101357		grão / grano 80 | 115 x 22,2	5	5602482024977
5100956		grão / grano 100 | 115 x 22,2	5	5602482025349
5100957		grão / grano 120 | 115 x 22,2	5	5602482025356

DISCO DE LAMELAS PARA METAIS

DISCO LAMINAS PARA METALES

Tipo A - Discos em oxido de alumínio regular, para metais ferrosos. Superfície de contacto plana. Suporte em fibra de nylon.

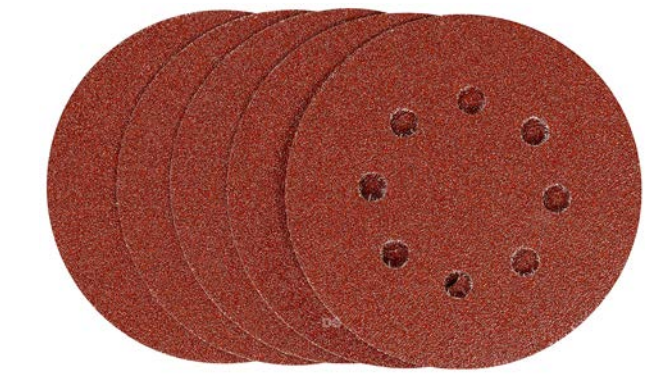
Código	Ref.			EAN
5101358		grão / grano 40 | 115 x 22,2	5	5602482024984
5101359		grão / grano 60 | 115 x 22,2	5	5602482024991
5101360		grão / grano 80 | 115 x 22,2	5	5602482025004
5100958		grão / grano 100 | 115 x 22,2	5	5602482025868
5100959		grão / grano 120 | 115 x 22,2	5	5602482025875

DISCO DE LIXA

DISCO DE LIJA

Código	Ref.			EAN
5101362		Ø 115 | grão / grano 16	25	5602482030725
5101364		Ø 115 | grão / grano 24	25	5602482030541
5101366		Ø 115 / grão / grano 36	25	5602482030565
5101367		Ø 115 / grão / grano 40	25	5602482030572
5101368		Ø 115 / grão / grano 50	25	5602482030589
5101372		Ø 115 / grão / grano 60	25	5602482030596
5101373		Ø 115 / grão / grano 80	25	5602482030602
5101374		Ø 115 / grão / grano 100	25	5602482030619
5101375		Ø 115 / grão / grano 120	25	5602482030626
5117992		Ø 125 / grão / grano 16	25	5602482037502
5117993		Ø 125 / grão / grano 20	25	5602482037519
5117994		Ø 125 / grão / grano 24	25	5602482037526
5117996		Ø 125 / grão / grano 36	25	5602482037540
5117997		Ø 125 / grão / grano 40	25	5602482037557
5117999		Ø 125 / grão / grano 60	25	5602482037571
5118000		Ø 125 / grão / grano 80	25	5602482037588
5118001		Ø 125 / grão / grano 100	25	5602482037595
5118002		Ø 125 / grão / grano 120	25	5602482037601
5103694		Ø 180 / grão / grano 20	25	5602482041998
5101378		Ø 180 / grão / grano 36	25	5602482030657
5101379		Ø 180 / grão / grano 40	25	5602482030664
5101381		Ø 180 / grão / grano 60	25	5602482030688
5101382		Ø 180 / grão / grano 80	25	5602482030695
5101383		Ø 180 / grão / grano 100	25	5602482030701
5101384		Ø 180 / grão / grano 120	25	5602482030718

DISCO LIXA COM VELCRO
DISCO DE LIJA



Código	Ref.			EAN
5114639	1919	125 mm | grão / grano 60	25	5602482048942
5114638	1919	125 mm | grão / grano 80	25	5602482048959
5114636	1919	125 mm | grão / grano 100	25	5602482048966
5114637	1919	125 mm | grão / grano 120	25	5602482048973
5116065	1919	125 mm | grão / grano 180	25	5602482055391

TAÇA ESMERIL
MUELA DE ESMERIL

Características - Produto aglomerado em carburo de silício e óxido de alumínio
Utilização - Desbaste, polimento e acabamentos.
Aplicações - Alto rendimento em mármore e construção civil.

Código	Ref.			EAN
5118900		grão / grano 16 | 76x60x45 | M14		5602482060104
5118901		grão / grano 36 | 76x60x45 | M14		5602482060111
5118902		grão / grano 80 | 76x60x45 | M14		5602482060128
5118903		grão / grano 100 | 76x60x45 | M14		5602482060135
5118904		grão / grano 120 | 76x60x45 | M14		5602482060142
5110120		grão / grano 16 | 110x90x55 | M14		5602482026803
5110122		grão / grano 24 | 110x90x55 | M14		5602482026827
5110124		grão / grano 36 | 110x90x55 | M14		5602482026841
5110125		grão / grano 40 | 110x90x55 | M14		5602482026858
5110126		grão / grano 60 | 110x90x55 | M14		5602482026865
5110127		grão / grano 80 | 110x90x55 | M14		5602482026872
5110128		grão / grano 100 | 110x90x55 | M14		5602482026889
5110129		grão / grano 120 | 110x90x55 | M14		5602482026896

DISCO LIXA COM VELCRO | LIXADORAS GESSO
DISCO DE LIJA | LIJADORAS GESSO

Código	Ref.			EAN
5114779	DS510	Ø 225 mm | Grão 80	25	5602482050297
5114780	DS510	Ø 225 mm | Grão 120	25	5602482050303
5114781	DS510	Ø 225 mm | Grão 240	25	5602482050310

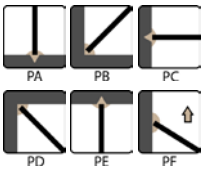
FALANGE EM BORRACHA
FALANGE DE GOMA

Código	Ref.			EAN
5114888	DS5134	115 mm Xx M14		5602482051348

ELÉTRODOS PARA AÇO INOX | E308L-16

ELECTRODOS ACERO INOXIDABLE | E308L-16

Posições de soldadura:



Elétrodo de aço inoxidável com revestimento rutílo para a soldadura de aços austeníticos Cr-Ni, de baixo carbono. Indicado para a soldadura de reservatórios em aço inoxidável, válvulas, tubagens, indústria química e farmacêutica. Possibilidade de utilizar tanto em AC como DC e facilidade de escorvamento. Transferência de metal gota a gota, com uma boa fusão e escória facilmente removível.

Electrodo de acero inoxidable con revestimiento de rutilo para soldar aceros austeníticos Cr-Ni con bajo contenido en carbono. Adecuado para soldar depósitos de acero inoxidable, válvulas, tuberías e industrias química y farmacéutica. Puede utilizarse tanto en corriente alterna como en corriente continua y es fácil de cebar.

Código	Ref.			EAN
5105928	DSEI30820	**2,0 x 300 mm | ≈ 171 pc**	2 kg.	5602482060265
5105929	DSEI30825	**2,5 x 300 mm | ≈ 109 pc**	2 kg.	5602482060272
5105930	DSEI30832	**3,2 x 350 mm | ≈ 57 pc**	2 kg.	5602482060289

ELÉTRODOS BASICO | E7018

ELECTRODOS BASICO | E7018

Posições de soldadura:

Elétrodo com revestimento básico indicado para a soldadura de estruturas metálicas, pontes, barragens, centrais térmicas, industria petroquímica, construção naval e tanques,. Ideal para soldaduras que requerem altas propriedades mecânicas. O metal depositado tem um teor muito baixo de hidrogénio. Produz soldaduras resistentes, isentas de fissuras. Escória facilmente destacável.

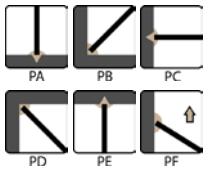
Electrodo con revestimiento básico adecuado para la soldadura de estructuras metálicas, puentes, presas, centrales térmicas, industria petroquímica, construcción naval y depósitos. Ideal para soldaduras que requieren elevadas propiedades mecánicas. El metal depositado tiene un contenido de hidrógeno muy bajo. Produce soldaduras resistentes y sin fisuras. Escoria fácilmente desprendible.

Código	Ref.			EAN
5105934	DSEB25	**2,5 x 350 mm | ≈ 248 pc**	5 kg.	5602482060234
5105935	DSEB32	**3,2 x 350 mm | ≈ 145 pc**	5 kg.	5602482060241
5105936	DSEB40	**4,0 x 400 mm | ≈ 84 pc**	5 kg.	5602482060258

ELÉTRODOS PARA AÇO INOX | E316L-16

ELECTRODOS ACERO INOXIDABLE | E316L-16

Posições de soldadura:



Elétrodo de aço inoxidável com revestimento rutílo para a soldadura de aços austeníticos Cr-Ni-Mo, de baixo carbono. Especialmente adequado para soldadura de tanques, aço inoxidável, indústria alimentar, indústria química, têxtil, tintas e papel. Possível utilizar tanto em AC como em DC. Fácil escorvamento do arco. Escória facilmente removível.

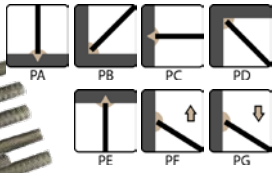
Electrodo de acero inoxidable con revestimiento de rutilo para soldar aceros austeníticos de bajo contenido en carbono Cr-Ni-Mo. Especialmente indicado para la soldadura de depósitos, acero inoxidable, industria alimentaria, industria química, textil, pinturas y papel. Puede utilizarse tanto en corriente alterna como en corriente continua. Fácil cebado del arco. Escoria fácilmente eliminable.

Código	Ref.			EAN
5105931	DSEI31620	**2,0 x 300 mm | ≈ 171 pc**	2 kg.	5602482060296
5105932	DSEI31625	**2,5 x 300 mm| ≈ 109 pc**	2 kg.	5602482060302
5105933	DSEI31632	**3,2 x 350 mm| ≈ 57 pc**	2 kg.	5602482060319

ELÉTRODOS DE RUTILO | E6013

ELECTRODOS DE RUTILO | E6013

Posições de soldadura:



Elétrodo com revestimento rutílo-celulósico adequado para utilização geral e reparações em aço carbono. Adequado para a soldadura em chapas mais finas, chapas galvanizadas, tubos pintados, aços ligeiramente enferrujados, produção de tanques e caldeiras. Opera facilmente em todas as posições incluindo vertical descendente. Produz soldaduras lisas, ligeiramente côncavas e com uma boa fusão com o metal base. Escória facilmente destacável.

Electrodo con revestimiento de rutilo-celulosa adecuado para uso general y reparaciones en acero al carbono. Adecuado para soldar chapas finas, chapas galvanizadas, tubos pintados, aceros ligeramente oxidados, fabricación de depósitos y calderas. Funciona fácilmente en todas las posiciones, incluida la vertical descendente. Arco suave con buena fusión gracias a sus propiedades. Produce soldaduras lisas, ligeramente cóncavas y con buena fusión con el metal base.

Código	Ref.			EAN
5105937	DSER20	**2,0 x 300 mm | ≈ 520 pc**	5 kg.	5602482025042
5105940	DSER25	**2,5 x 350 mm | ≈ 258 pc**	5 kg.	5602482025059
5105942	DSER32	**3,2 x 350 mm | ≈ 157 pc**	5 kg.	5602482025066
5105943	DSER40	**4,0 x 400 mm | ≈ 90 pc**	5 kg.	5602482060227

BUSCA POLOS PARA BATERIAS
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

Com cabo e pinça Con cable y pinza

Código	Ref.			EAN
5116068	DS5277	Ø 2 x 100 mm	12	5602482052772

BUSCA POLOS
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

Código	Ref.			EAN
5116066	DS5275	140 mm	30	5602482052758

BUSCA POLOS
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

Código	Ref.			EAN
5116067	DS5276	190 mm	24	5602482052765

DESCARNADOR CABOS ELÉTRICOS
PELACABLES GIRATORIO

Código	Ref.			EAN
5116453	0713000	4 a 28mm	12	5602482060029

MULTÍMETRO DIGITAL
MULTÍMETRO DIGITAL

- Voltagem AC: 2V/ 20V/ 200V/ 600V
- Voltagem DC: 200mV/ 2V/ 20V/ 200V/ 600V
- Corrente DC: 200µA/ 2000µA/ 20mA/ 200mA/ 2A/ 10A
- Resistência: 200 Ω/ 2kΩ/ 20kΩ/ 200 kΩ/ 2MΩ/ 20MΩ
- Detetor tensão NCV • Teste de diodo

- Voltage AC: 2V/ 20V/ 200V/ 600V
- Voltage DC: 00mV/ 2V/ 20V/ 200V/ 600V
- Corriente DC: 200µA/ 2000µA/ 20mA/ 200mA/ 2A/ 10A
- Resistencia: 00 Ω/ 2kΩ/ 20kΩ/ 200 kΩ/ 2MΩ/ 20MΩ
- Detetor tensión NCV • Testigo de diodo

Código	Ref.		EAN
5116069	DS5274		5602482052741

FITA ISOLAMENTO ELÉTRICO
CINTA AISLANTE

Aplicações: Fita em PVC plastificado, com uma excelente flexibilidade e adesividade a baixas temperaturas.
- Para isolamento de fios e cabos, marcação, agrupamento, reparação.

Características:
- Produto certificado de acordo com DEKRA.
- Protecção segura até **7.000V**

Código	Ref.	20 met. x 19 mm		EAN
5511673	DS5125	amarelo/verde	10	5602482051256
5511674	DS5126	amarelo	10	5602482051263
5511675	DS5127	azul	10	5602482051270
5511676	DS5128	branco	10	5602482051287
5511677	DS5129	castanho	10	5602482051294
5511678	DS5130	cinza mate	10	5602482051300
5511679	DS5131	preto	10	5602482051317
5511680	DS5132	verde	10	5602482051324
5511681	DS5133	vermelho	10	5602482051331

FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO

FLEXÓMETRO FIBRA DE VIDRIO

FIBRA VIDRO

Caixa aberta de ABS muito resistência. Punho bimatéria e desenho ergonómico.

Caja abierta de ABS muy resistente. Empuñadura bimatéria y diseño ergonómico.

Código	Ref.			EAN
5118784	DS5338-19B	50 met. x 15 mm	6	5602482053380

FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO | EL

FLEXÓMETRO FIBRA DE VIDRIO | EL

FIBRA VIDRO

Caixa em ABS revestida em borracha. Fita em fibra de vidro. Manivela de plástico.

Caja de ABS, recubierta de goma. Cinta de fibra de vidrio. Manivela de plástico.

Código	Ref.			EAN
5118785	DS5339-EL	20 met. x 15 mm	6	5602482053397
5118786	DS5340-EL	30 met. x 15 mm		5602482053403

FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO | HY

FLEXÓMETRO FIBRA DE VIDRIO | HY

FIBRA VIDRO

Caixa plástica. Fita em fibra de vidro. Manivela metálica.

Caja en plastico. Cinta de fibra de vidrio. Manivela de metal.

Código	Ref.			EAN
5118789	DS5343-HY	10 met. x 13 mm	6	5602482053434
5118790	DS5344-HY	20 met. x 13 mm	6	5602482053441
5118791	DS5345-HY	30 met. x 16 mm	6	5602482053458

FITA MÉTRICA AÇO | GL

FLEXÓMETRO ACERO | GL

AÇO

Caixa em ABS revestida em borracha. Fita em aço branco. Manivela de plástico.

Caja de ABS, recubierta de goma. Cinta de acero blanco. Manivela de plástico.

Código	Ref.			EAN
5118787	DS5341-GL	20 met. x 13 mm	6	5602482053410
5118788	DS5342-GL	30 met. x 13 mm		5602482053427

FITA MÉTRICA BIMATERIA | RX

FLEXÓMETRO BIMATERIA | RX

Fita em aço com revestimento em nylon. Caixa em ABS com revesimento em borracha. Botão de bloqueio e recolha automática. Gancho metálico.

Cinta de acero con revestimiento de nylon. Caja de ABS con revestimiento de goma. Botón de bloqueo y retracción automática. Gancho de metal.

Código	Ref.			EAN
5118792	DS5346-RX	3 met. x 16 mm	6	5602482053465
5118793	DS5347-RX	5 met. x 19 mm	6	5602482053472
5118794	DS5348-RX	5 met. x 25 mm	6	5602482053489
5118795	DS5349-RX	8 met. x 25 mm	6	5602482053496

FITA MÉTRICA | XTS

FLEXÓMETRO | XTS

Fita em aço com revestimento em nylon. Caixa em ABS. Botão de bloqueio e recolha automática. Gancho metálico.

Cinta de acero con revestimiento de nylon. Caja de ABS. Botón de bloqueo y retracción automática. Gancho de metal.

Código	Ref.			EAN
5118796	DS5353-XTS	3 met. x 16 mm	12	5602482053502
5118797	DS5351-XTS	5 met. x 19 mm	12	5602482053519

DETECTOR DE ESTRUTURAS 4 EM 1

DETECTOR DE ESTRUCTURAS 4 EN 1

Profundidade máx. de deteção em paredes:
- Metais ferrosos: 80mm
- Metais não ferros: 50mm
- Condutores de cobre: 50mm
- Madeira: 38mm
- Deteção de humidade: 8mm

Intervalo de teste de humidade/precisão
- Madeira: 5%-50%/ ±2%
- Materiais de construção: 1,5%-33%/ ±2%
- Alimentação: 2AAA*1,5V

Profundidad máx. de detección en muros:
- Metales ferrosos: 80 mm
- Metales no ferrosos: 50 mm
- Conductores de cobre: 50 mm
- Madera: 38 mm
- Detección de humedad: 8 mm

Alcance/precisión de de humedad
- Madera: 5%-50%/ ±2
- Materiales de construcción: 1,5%-33%/ ±2%
- Alimentación: 2AAA*1,5V

Pode detectar metais (ferro e metais não ferrosos), vigas de madeira e cabos vivos escondidos em paredes, tectos e pavimentos. Pode ser utilizado para determinar o teor de humidade de vários tipos de espécies de árvores, madeira, artigos de bambu, papel, gesso cartonado, argamassa de cimento e argamassa de cal.

Puede detectar metales (hierro y metales no férreos), vigas de madera y cables bajo tensión ocultos en paredes, techos y suelos. Puede utilizarse para determinar el contenido de humedad de diversos tipos de especies arbóreas, madera, artículos de bambú, papel, cartón yeso, mortero de cemento y mortero de cal.

Código	Ref.		EAN
5117613	**DS5627MK**	**4 EM 1**	5602482056275

MEDIDOR LASER 30M

MEDIDOR LASER 30M

Precisão medição: ±5mm (m/in/ft)
Gama de medição (sem reflector): 0.03-30m
Tempo de medição: 0,3-4 segundos
Laser tipo 620~670nm,<1mw
Encerramento do laser: 15 segundos
Encerramento automético: 45 segundos
• Alimentação: 2AAA*1,5V
Dimensões: 90x40x24mm

Precisión de medición: ±5mm (m/in/ft)
Rango de medición (sin reflector): 0,03-30m
Tiempo de medición: 0,3-4 segundos
Tipo de láser 620~670nm,<1mw
Apagado láser: 15 segundos
Apagado automático: 45 segundos
• Alimentación: 2AAA*1,5V
Dimensiones: 90x40x24mm

Utilizado para levantamento do terreno, montagem de pontes, análise balística, levantamento de edifícios, decoração interior e outras ocasiões que necessitem de medir a distância, comprimento e área.

Se utiliza para la topografía, la construcción de puentes, el análisis balístico, la topografía de edificios, la decoración de interiores y otras ocasiones que requieren medir la distancia, la longitud y el área.

Código	Ref.		EAN
5117614	**DS5628MK**	**30 metros**	5602482056282

MEDIDOR LASER 60M

MEDIDOR LASER 60M

Precisão de medição: ±3mm (m/in/ft)
Intervalo de medição: 0,03-40/50/60m
Tempo de medição: 0,1-4 segundos
Laser tipo 620~690nm,<1mw
Encerramento do laser: 15 segundos
Encerramento autoático: 120 segundos
• Alimentação: 2AAA*1,5V
Dimensões: 120x56x27mm

Precisión de medición: ±3mm (m/in/ft)
Rango de medición: 0,03-40/50/60m
Tiempo de medición: 0,1-4 segundos
Tipo de láser 620~690nm,<1mw
Apagado láser: 15 segundos
Apagado automático: 120 segundos
• Alimentación: 2AAA*1,5V
Dimensiones: 120x56x27mm

Utilizado para levantamento do terreno, montagem de pontes, análise balística, levantamento de edifícios, decoração interior e outras ocasiões que necessitem de medir a distância, comprimento e área.

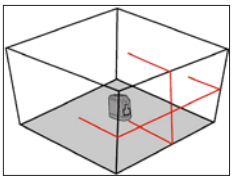
Se utiliza para la topografía, la construcción de puentes, el análisis balístico, la topografía de edificios, la decoración de interiores y otras ocasiones que requieren medir la distancia, la longitud y el área.

Código	Ref.		EAN
5117615	**DS5629MK**	**60 metros**	5602482056299

NÍVEL LASER | CRUZ
NIVEL LASER | CRUZ

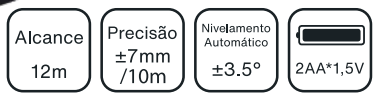
Precisão horizontal: ±7mm/10m
Precisão vertical: ±7mm/10m
Intervalo nivelamento automático: ±3,5°
Díodo laser calsse 2: 635nm luz vermelha
Tempo de amplificação: <6S
Alcance de funcionamento (raio): 12 metros
Alimentação: 2AA*1,5V
Dimensões: 80x50x86,5mm

Precisión horizontal: ±7 mm/10 m
Precisión vertical: ±7 mm/10 m
Rango de nivelación automática: ±3,5°.
Diodo láser calsse 2: 635nm luz roja
Tiempo de amplificación: <6S
Alcance (radio): 1 2 metros
Alimentación: 2AA*1,5V
Dimensiones: 80x50x86,5mm



Níveis laser fiáveis, duráveis e profissionais, tamanho compacto, fáceis de transportar. Configuração laser vertical e horizontal de 2 linhas, simples e fácil de operar.

Niveles láser fiables, duraderos y profesionales, de tamaño compacto, fáciles de transportar. Configuración láser vertical y horizontal de 2 líneas, sencilla y fácil de manejar.

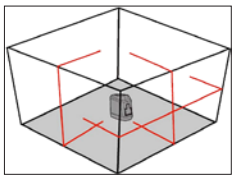


Código	Ref.		EAN
5117616	DS5630MK	luz vermelha	5602482056305

NÍVEL LASER | CRUZ/LINHA VERTICAL
NIVEL LASER | CRUZ/LÍNEA VERTICAL

Precisão horizontal: ±7mm/10m
Precisão vertical: ±7mm/10m
Intervalo nivelamento automático: ±3,5°
Díodo laser calsse 2: 635nm luz vermelha
Tempo de amplificação: <6S
Alcance de funcionamento (raio): 12 metros
Alimentação: 2AA*1,5V
Dimensões: 80x50x86,5mm

Precisión horizontal: ±7 mm/10 m
Precisión vertical: ±7 mm/10 m
Rango de nivelación automática: ±3,5°.
Diodo láser calsse 2: 635nm luz roja
Tiempo de amplificación: <6S
Alcance (radio): 1 2 metros
Alimentación: 2AA*1,5V
Dimensiones: 80x50x86,5mm



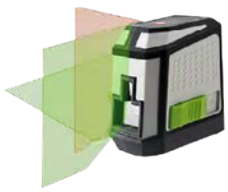
Níveis laser fiáveis, duráveis e profissionais, tamanho compacto, fáceis de transportar. Configuração laser vertical e horizontal de 2 linhas, simples e fácil de operar.

Niveles láser fiables, duraderos y profesionales, de tamaño compacto, fáciles de transportar. Configuración láser vertical y horizontal de 2 líneas, sencilla y fácil de manejar.

Código	Ref.		EAN
5117617	DS5631MK	luz vermelha	5602482056312

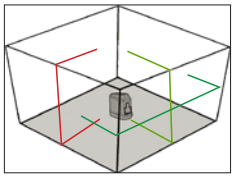
NÍVEL LASER | CRUZ/LINHA VERTICAL
NIVEL LASER | CRUZ/LÍNEA VERTICAL

LaserVERDE LaserVERMELHO



Precisão horizontal: ±7mm/10m
Precisão vertical: ±7mm/10m
Intervalo nivelamento automático: ±3,5°
Díodo laser calsse 2: 635nm luz verde
Tempo de amplificação: <6S
Alcance de funcionamento (raio): 12 metros
Alimentação: 2AA*1,5V
Dimensões: 80x50x86,5mm

Precisión horizontal: ±7 mm/10 m
Precisión vertical: ±7 mm/10 m
Rango de nivelación automática: ±3,5°.
Diodo láser calsse 2: 635nm luz verde
Tiempo de amplificación: <6S
Alcance (radio): 1 2 metros
Alimentación: 2AA*1,5V
Dimensiones: 80x50x86,5mm



Níveis laser fiáveis, duráveis e profissionais, tamanho compacto, fáceis de transportar. Configuração laser vertical e horizontal de 2 linhas, simples e fácil de operar.

Niveles láser fiables, duraderos y profesionales, de tamaño compacto, fáciles de transportar. Configuración láser vertical y horizontal de 2 líneas, sencilla y fácil de manejar.

Código	Ref.		EAN
5116945	DS6001MKV	luz verde	5602482060012

NÍVEL LASER | ROTATIVO 360°

NIVEL LASER | ROTATIVO 360°L

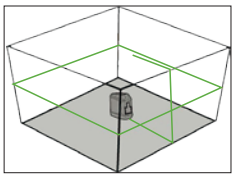
LaserVERDE

Precisão horizontal: ±5 mm/10m
Precisão vertical: ±5 mm/10m
Intervalo nivelamento automático: ±4°
Díodo laser calsse 2: 505nm luz verde
Tempo de amplificação: <6S
Alcance (raio): 15 metros
Temperatura trabalho: -10°C~+45°C
Grau proteção: IP54
Rosca de ligação: 1/4”
Alimentação: 4AA*1,5V
Dimensões: 108x62x115mm

Precisión horizontal: ±5 mm/10 m
Precisión vertical: ±5 mm/10 m
Rango de nivelación automática: ±4°.
Diodo láser calsse 2: 505nm luz verde
Tiempo de amplificación: <6S
Alcance (radio): 15 metros
Grado de protección: IP54
Temperatura de trabajo: -10°C~+45°C
Rosca de conexión: 1/4”
Alimentación: 4AA*1,5V
Dimensiones: 108x62x115mm

Nível laser rotativo de 360 graus para calibração de infraestruturas, decoração, nivelamento de instalações de equipamento, decoração de escritórios e outros domínios.
A linha horizontal utiliza um tubo laser de alto brilho e utiliza uma distância maior.
As linhas verticais formam um retículo que pode ser utilizado em interiores.
Interface de funcionamento simples, pode mudar a linha laser.
Funciona com 4 pilhas AA com um tempo de funcionamento superior a 10 h.
Revestimento exterior de longa proteção e durabilidade.
Impermeável à poeira IP54

Nivel láser giratorio de 360 grados para calibración de infraestructuras, decoración, instalaciones de equipos de nivelación, decoración de oficinas y otras áreas.
La línea horizontal utiliza un tubo láser de alto brillo y aprovecha una mayor distancia.
Las líneas verticales forman una retícula que puede utilizarse en interiores.
Interfaz de funcionamiento sencilla, se puede cambiar la línea láser.
Funciona con 4 pilas AA con una autonomía de más de 10 horas.
Revestimiento exterior protector de larga duración.
A prueba de polvo IP54



Alcance	Precisão ±5mm /10m	Nivelamento Automático	Proteção	
15m		±4°	IP54	4AA*1,5V

Código	Ref.		EAN
5116944	DS6000MKV	luz verde	5602482060005

TRIPÉ TELESCÓPICO

TRIPODE TELESCOPICO

Tripé telescópico em alumínio com nível
• Corpo em alumínio leve, extensível.
• Sistema de clip para o bloqueio dos pés.
Altura máxima: 1500 mm
Altura mínima: 500 mm

Trípode telescópico de aluminio con nivel
• Cuerpo de aluminio extensible y ligero.
• Sistema de clip para bloqueo de los pies.
Altura máxima: 1500 mm
Altura mínima: 500 mm

Código	Ref.		EAN
5117618	DS5632MK	rosca 1/4”	5602482056329

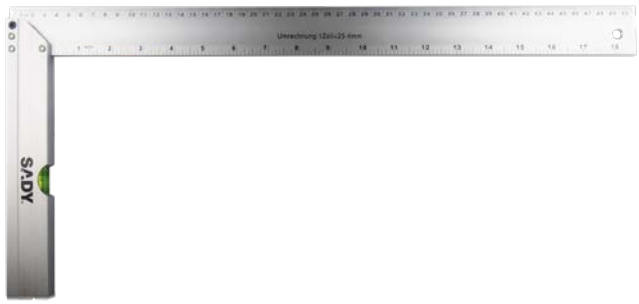
ESQUADRO ALUMÍNIO
ESCUADRA ALUMINIO

Código	Ref.		EAN
5117283	DS6044-YF	250 mm	5602482060449
5116829	DS5911-YF	300 mm	5602482059115
5116830	DS5912-YF	400 mm	5602482059122
5116831	DS5913-YF	500 mm	5602482059139

ESQUADRO DE CARPINTEIRO
ESCUADRA DE CARPINTERO

Código	Ref.			EAN
5116414	DS5910-YF	600 x 400 mm	6	5602482059108

ESQUADRO ALUMÍNIO COM NÍVEL
ESCUADRA ALUMINIO CON NIVEL



Código	Ref.		EAN
5116817	DS5891-YF	250 mm	5602482058910
5116818	DS5892-YF	300 mm	5602482058927
5116819	DS5893-YF	400 mm	5602482058934
5116820	DS5894-YF	500 mm	5602482058941

ESQUADRO COMBINADO
ESCUADRA

Código	Ref.			EAN
5116821	DS5895-FLS	300 mm	10	5602482058958

LÁPIS DE CARPINTEIRO
LÁPIZ DE CARPINTERO

Código	Ref.			EAN
5118045	5518-SS	OVAL	100	5602482003361

COMPASSO COM REGULAÇÃO (AÇO)

COMPÁS DE PUNTAS (ACERO)

Código	Ref.			EAN
5106849	**7641**	**150 mm**	5	5602482016460
5106850	**7641**	**200 mm**	5	5602482016477
5106851	**7641**	**250 mm**	5	5602482016484
5106852	**7641**	**300 mm**	5	5602482016191

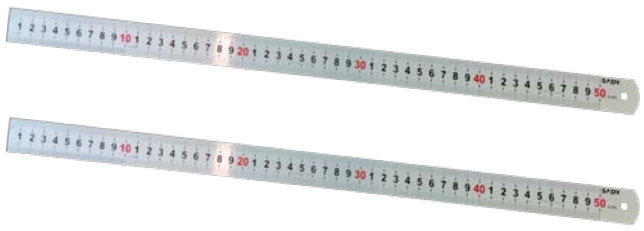
ESCALA GRADUADA (AÇO)

REGLA GRADUADA (ACERO)

Código	Ref.			EAN
5116438	**81.21.101**	**300 x 30 x 1 mm**	20	5602482016507
5118188	**81.21.102**	**500 x 30 x 1 mm**	20	5602482039261
5118189	**81.21.103**	**1.000 x 30 x 1 mm**	20	5602482039278

RÉGUA AÇO INOX GRADUADA

REGLA GRADUADA (ACERO)



Código	Ref.			EAN
5116415	**DS5907-YF**	**300 x 25 x 0,8 mm**	10	5602482059078
5116416	**DS5908-YF**	**500 x 28 x 0,9 mm**	10	5602482059085
5116417	**DS5909-YF**	**1.000 x 30 x 1,0 mm**	10	5602482059092

PAQUÍMETRO INOX

CALIBRE PIE DE REY INOX

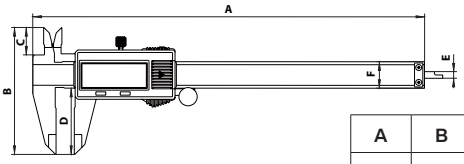
Paquímetro universal com corpo em aço inox com uma precisão de 0,02 mm, inclui funcionalidade de conversão mm/polegadas e tem um comprimento máximo de 0 - 150 mm.

Calibre universal con cuerpo de acero inoxidable con una precisión de 0,02 mm, incluye funcionalidad de conversión mm/pulgada y tiene una longitud máxima de 0 - 150 mm.

Código	Ref.			EAN
5104225	**81101502**	**150 mm**	10	5602482027244

PAQUÍMETRO DIGITAL

CALIBRE PIE DE REY DIGITAL



A	B	C	D	E	F
236	76,5	16,5	40	4	16

Código	Ref.			EAN
5116832	**DS5906-YF**	**precisão: 0,01mm**		5602482059061

SUTA GRADUADA

ESQUADRA GRADUADA

Código	Ref.			EAN
5104791	7610	150 mm	5	5602482016552

GRAMPO APERTO RÁPIDO
SARGENTO MONOMANUAL

Força: 60kg.

Código	Ref.			EAN
5116798	DS5898-TY	150 mm | 6”	12	5602482058989
5116799	DS5899-TY	300 mm | 12”	6	5602482058996
5116800	DS5900-TY	455 mm | 18”	6	5602482059009
5116801	DS5900-TY	600 mm | 24”	6	5602482059016

GRAMPO DE MÃO
PINZA DE SUJECIÓN

Código	Ref.	medida | abertura		EAN
5116802	DS5902-TY	50 mm | 26 mm		5602482059023
5116803	DS5903-TY	75 mm | 33 mm		5602482059030
5116804	DS5904-TY	100 mm | 45 mm		5602482059047
5116805	DS5905-TY	150 mm | 65 mm		5602482059054

NÍVEL RAPID MINI | MAGNÉTICO
NIVEL RAPID MINI | MAGNETICO

1 ou bolhas em acrílico sólido, base fresada longitudinalmente, pintura em pó epoxy
Precisão: ±0,5mm/1 mt
Largura 49mm /Espessura 21mm/Parede 1mm

1 o burbujas acrílicas macizas, base fresada longitudinalmente, pintura de polvo epoxi
Precisión: ±0,5mm/1 metro
Anchura 49mm / Espesor 21mm / Pared 1mm

Código	Ref.			EAN
5116815	DS5882-FLS	100 mm (1 bolha)	10	5602482058828
5116816	DS5883-FLS	130 mm (2 bolhas)	10	5602482058835

NÍVEL RAPID | MAGNÉTICO
NIVEL RAPID | MAGNETICO

3 bolhas em acrílico sólido, topos em borracha para amortização de impactos. Base fresada longitudenalmente.
Precisão: ±1,0mm/m = 0,058°

3 viales de acrílico sólido, tapas de goma para amortiguación de impactos. Superficie fresada en longitudes.
Precisión: ±1,0mm/m = 0,058°

Código	Ref.			EAN
5116806	DS5873-FLS	400 mm		5602482058736
5116807	DS5874-FLS	530 mm		5602482058743
5116808	DS5875-FLS	600 mm		5602482058750
5116809	DS5876-FLS	800 mm		5602482058767
5116810	DS5877-FLS	1000 mm		5602482058774
5116811	DS5878-FLS	1200 mm		5602482058781
5116812	DS5879-FLS	1500 mm		5602482058798
5116813	DS5880-FLS	1800 mm		5602482058804
5116814	DS5881-FLS	2000 mm		5602482058811

NÍVEL RAPID PROFISSIONAL | MAGNÉTICO
NIVEL RAPID PROFESIONAL | MAGNETICO

3 bolhas em acrílico sólido, topos em borracha para amortização de impactos. Base fresada longitudenalmente.
Precisão: ±0,5mm/m = 0,029°

3 viales de acrílico sólido, tapas de goma para amortiguación de impactos. Superficie fresada en longitudes.
Precisión: ±0,5mm/m = 0,029°

Código	Ref.			EAN
5116822	DS5884-FLS	600 mm		5602482058842
5116823	DS5885-FLS	800 mm		5602482058859
5116824	DS5886-FLS	1000 mm		5602482058866
5116825	DS5887-FLS	1200 mm		5602482058873
5116826	DS5888-FLS	1500 mm		5602482058880
5116827	DS5889-FLS	1800 mm		5602482058897
5116828	DS5890-FLS	2000 mm		5602482058903

NÍVEL TORPEDO
NIVEL TORPEDO

Bolha com vista vertical. 2 bolhas em acrílico sólido. Superficie fresada. Suporte em plástioc para absorver choques. Corpo trapezoidal em alumínio fundido de alta resistência.
Precisão: <0,5mm/m.

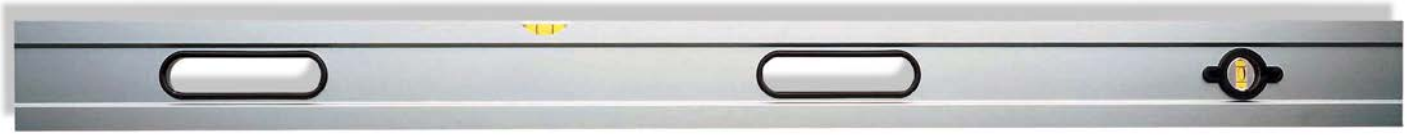
Vial con vista vertical. 2 viales en acrílico macizo. Superficie fresada. Soporte amortiguador de plástico. Cuerpo trapezoidal de aluminio fundido a presión de alta resistencia.
Precisión: <0,5mm/m.

Código	Ref.		EAN
5116337	DS5897-JYC	600 mm	5602482058972

NÍVEL TORPEDO | MAGNÉTICO
NIVEL TORPEDO | MAGNETICO

Código	Ref.		EAN
5116336	DS5896-JYC	250 mm	5602482058965

RÉGUA ALUMÍNIO COM NÍVEL
REGLA ALUMINIO CON NIVEL



Código	Medidas		Precisão	EAN
5118520	1,5 m	100 x 18 mm	0,5mm/M=0.029°	5602482039452
5118521	2 m	100 x 18 mm	0,5mm/M=0.029°	5602482039469
5118522	2,5 m	100 x 18 mm	0,5mm/M=0.029°	5602482039476
5118523	3 m	100 x 18 mm	0,5mm/M=0.029°	5602482039483

RÉGUA ALUMÍNIO
REGLA ALUMINIO

Código	Medidas		EAN
5118136	2 m	100 x 18 mm	5602482039391
5118137	2,5 m	100 x 18 mm	5602482039407
5118138	3 m	100 x 18 mm	5602482039414
5118139	3,5 m	100 x 18 mm	5602482039421
5118140	4 m	100 x 18 mm	5602482039438

TOPÓMETRO
TOPÓMETRO

Características

Diâmetro roda	318 mm
Precisão de trabalho	+/- 1%
Unidade de medida	m e dm
Contador	5 dígitos

Código	Ref.		EAN
5118798	DS5352	Ø 318 mm	5602482053526

ALAVANCA EM AÇO
PALANCA DE ACERO

Código	Ref.			EAN
1108100	CONS1068	Ø 22 mm x 1 met.		5602482044838
1108101	CONS1069	Ø 25 mm x 1,25 met.		5602482044845
1107886	CONS1070	Ø 25 mm x 1,50 met.		5602482037687
1107887	CONS1071	Ø 25 mm x 1,75 met.		5602482037694

ALVIÃO T/BEIRAS
ALCOTANA

Código	Ref.			EAN
1108228	ALVI0021	Nº 1 | 1.120 g		5602482048867

ALVIÃO T/MINHO
ALCOTANA

Código	Ref.			EAN
1107885	ALVI0002	Nº 2 | 1.280 g	12	5602482037700

ALVIÃO TÁBUA COM PETA
AZADA CON PICO

Código	Ref.			EAN
1108053	ALVI0080	Nº 00 | 1.200 grs		5602482041431
1108052	ALVI0081	Nº 0 | 1.390 gs.		5602482041424
1108054	ALVI0082	Nº 1		5602482041448

ANCINHO
RASTRILLO

Código	Ref.			EAN
1107926	ANCI0003	8 dentes | 850 g	12	5602482038387
1107927	ANCI0004	10 dentes | 690 g	12	5602482038394
1107928	ANCI0005	12 dentes | 800 g	12	5602482038400
1107929	ANCI0006	14 dentes | 950 g	12	5602482038417

ALVIÃO TIPO PODA
AZADA TIPO PODA

Código	Ref.			EAN
1108257	ALVI0010	Nº 000		5602482063235
118256	ALVI0009	Nº 0000		5602482063242

BATE ESTACAS
AZADA TIPO PODA

Código	Ref.			EAN
1108258	SORT0300	140 mmx 650 mm		5602482063341

CATANA
MACHETE

Código	Ref.			EAN
1108002	FACA0070	14" | 355 mm		5602482039506
1108063	FACA0071	16" | 405 mm		5602482041905
1108003	FACA0073	21" | 530 mm		5602482039513

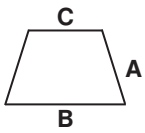
ENXADA 2 BICOS
AZADA 2 PUNTAS

Código	Ref.			EAN
1107904	ENXA0336	Média | 830 g	12	5602482037762

COLHER PARA JARDIM
TRANSPLANTADOR

Código	Ref.			EAN
1108055	AGRI	grande | 300 mm	12	5602482041455
1108056	AGRI	pequena | 340 mm	12	5602482041462

ENXADA MATO REDONDA
AZADA

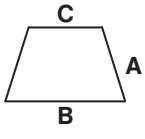


Código	Ref.	AxBxC		EAN
1107905	ENXA0357	Nº 2,5 | 184x204x192mm	12	5602482037779

CUNHA
CUÑA

Código	Ref.			EAN
1107890	CONS0601	1,50 kg | 190 x 51 mm	6	5602482037724
1107891	CONS0602	2,00 kg | 230 x 51 mm	6	5602482037731
1107892	CONS0603	2,50 kg | 225 x 53 mm	6	5602482037748
1107893	CONS0604	3,00 kg | 270 x 53 mm	6	5602482037755

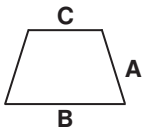
ENXADA PONTA FACA
AZADA



Código	Ref.	AxBxC		EAN
1108134	ENXA0300	nº 1 | 212x110x100mm	12	5602482046559
1108057	ENXA0301	nº 2 | 242x130x120mm	12	5602482041479
1108135	ENXA0302	nº 3 | 272x130x10mm	12	5602482046566

ENXADA NACIONAL

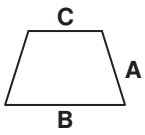
AZADA



Código	Ref.	AxBxC		EAN
1107894	ENXA0003	Nº 000 | 130x123x102mm	12	5602482037809
1107895	ENXA0004	Nº 00 | 138x130x105mm	12	5602482037793
1107896	ENXA0005	Nº 0 | 150x140x117mm	12	5602482037786
1107897	ENXA0006	Nº 1 | 170x165x132mm	12	5602482037816
1107898	ENXA0007	Nº 1,5 | 181x173x145mm	12	5602482037823
1107899	ENXA0008	Nº 2 | 192x180x150mm	12	5602482037830
1107900	ENXA0009	Nº 2,5 | 213x197x172mm	12	5602482037847
1107901	ENXA0010	Nº 3 | 225x222x190mm	12	5602482037854

ENXADA TIPO VISEU

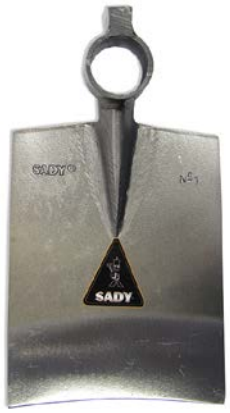
AZADA

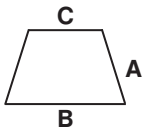


Código	Ref.	AxBxC		EAN
1107936	ENXA0051	Nº 00 | 254x180x175mnm	12	5602482038097
1107935	ENXA0052	Nº 0 | 274x190x180mm	12	5602482038103
1107937	ENXA0053	Nº 1 | 200x294x190mm	12	5602482038110
1107938	ENXA0054	Nº 2 | 210x314x200mm	12	5602482038127

ENXADA TIPO SUL

AZADA





Código	Ref.	AxBxC		EAN
1107902	ENXA0301	Nº 1 | 197x155x155mm	12	5602482037861
110903	ENXA0276	Nº 2 | 212x165x165mm	12	5602482037878

ESCAVADEIRA DE TENAZ

CAVAHOYOS

Código	Ref.			EAN
1107884	AGRI0081	1.230 x1 75 mm	1	5602482037885

DESMOLDADOR

Código	Ref.			EAN
1108225	CONS0030	1,50 metros		5602482047754
1108226	CONS0031	1,75 metros		5602482047761

ESCAVADEIRA TUBO PARA VINHAS
CAVAHOYOS

Código	Ref.			EAN
1108067	AGRI0080	1.750 x 150 mm		5602482042261

FERRO PARA OVELHAS
PUNZÓN PARA AVIEJAS

Código	Ref.			EAN
1107939	SORT0034	500 mm | 725 g		5602482038134

FOICE DOURO
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107940	FOIC0064	Nº 2 | 590 g	12	5602482038141

FOICE LEIRIA COM GALHO
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107941	FOIC0128	Grande | 750 g	12	5602482038158

FOICE LEIRIA COM PETA
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107942	FOIC0126	Nº 3 | 670 g	12	5602482038448

FOICE MEIA LUA
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107969	MLUA0003	Nº 3 | 690 g	12	5602482039063

FOICE PENAFIEL

TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107906	FOIC0162	Nº 1 | 590 g	12	5602482037892

FOICE VISEU

TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107943	FOIC0210	Nº 0	12	5602482038165

FORQUILHA CURVA

GARABATO

Código	Ref.			EAN
1107909	FORQ0011	4 dentes | 790 g	12	5602482037908
1107910	FORQ0012	5 dentes | 950 g	12	5602482037922

FORQUILHA CABO MADEIRA - PUNHO PVC

HORCA MANGO MADERA

Comprimento total (com cabo): 1.450 mm

Código	Ref.			EAN
1108026	FORQ051	4 dentes | 340 x 230 mm		5602482039780
1108081	FORQ052	5 dentes | 340 x 240 mm		5602482043282
1108028	FORQ053	6 dentes | 340 x 300 mm		5602482039803

FORQUILHA DIREITA

HORCA

Código	Ref.			EAN
1107907	FORQ002	4 dentes | 835 g	12	5602482037915
1107908	FORQ003	5 dentes | 965 g	12	5602482037939
1107925	FORQ004	6 dentes | 1.120 g	12	5602482038370

FORQUILHA DIREITA COM CABO METÁLICO

HORCA MANGO METALICO

Comprimento total (com cabo): 1.450 mm

Código	Ref.			EAN
1107944	FORQ031	4 dentes | 330 x 230 mm		5602482038455
1107945	FORQ032	5 dentes | 340 x 270 mm		5602482038462

FORQUILHA MINI
GARABATO

Código	Ref.			EAN
1107946	FORQ0076	5 dentes | 390 g	12	5602482038196
1107947	FORQ0078	7 dentes | 490 g	12	5602482038202

FORQUIM CASCALHO COM CABO MADEIRA
HORCA PARA PIEDRA E GRAVA

Comprimento total (com cabo): 1.20 mm

Código	Ref.			EAN
1107911	FORQ0081	8 dentes | 350 x 260 mm	6	5602482037946

GADANHO
HORQUILLA

Código	Ref.			EAN
1107912	GANC0005	3 dentes | 1.250 g	12	5602482037953

GANCHO CAVAR TIPO FACA
HORQUILLA

Código	Ref.			EAN
1108083	GANC0021	Nº 2 | 3 dentes | 300x230 mm		5602482044388

GANCHO CAVAR TIPO SUL
HORQUILLA

Código	Ref.			EAN
1108084	GANC0135	2 dentes | 950 g		5602482044210

GADANHA DIREITA
GUADAÑA

Código	Ref.			EAN
1108136	FACA0100	**MATO | 435x132x367**	12	5602482038219
1108255	FACA103	**FENO | 511x134x444**	12	5602482063228

GUILHO BICO
CUÑA BICO

Código	Ref.			EAN
1108058	CONS010	120 mm | 490 g	12	5602482041486
1108059	CONS012	180 mm | 790 g	12	5602482041493

GUILHO CUNHA
CUÑA ANCHA

Código	Ref.			EAN
1108060	CONS015	120 mm | 490 g	12	5602482041509
1108061	CONS017	180 mm | 790 g	12	5602482041516

MACHADÃO COM CUNHA
MAZA CON CUÑA

Código	Ref.			EAN
1107965	MACH0007	Nº 3 | 2.350 g	6	5602482038479

MACHADINHA LISA
HACHA

Código	Ref.			EAN
1107914	MACH0020	570 g	12	5602482037960

MACHADINHA MARTELO
MARTILLO HACHA

Código	Ref.			EAN
1107970	MACH0021	825 g	12	5602482041349

MACHADINHA DE PODA
HACHA DE PODA

Código	Ref.			EAN
1107948	MACH0015	280 g	12	5602482038233

MACHADINHA ROLA CABO MADEIRA
HACHA MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
1108072	MACH0039	Nº 0 | cabo 60 cm		5602482042605
1108073	MACH0043	Nº 1 | cabo 60 cm		5602482042612
1108074	MACH0044	Nº 2 | cabo 70 cm		5602482042629
1108075	MACH0045	Nº 3 | cabo 100 cm		5602482042636

MACHADINHA ROLA
HACHA

Código	Ref.			EAN
1107949	MACH0032	Nº 0 | 525 g	12	5602482038486
1107950	MACH0033	Nº 1 | 620 g	12	5602482038240
1107951	MACH0034	Nº 2 | 750 g	12	5602482038257
1107952	MACH0035	Nº 3 | 1.000 g	12	5602482038493

MACHADO S/ CABO
HACHA

Código	Ref.			EAN
1107913	MACH0002	Nº 1 | 1.420 g	6	5602482037977

MACHADO CABO MADEIRA
HACHA MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
1107922	MACH0003	Nº 2 | cabo de 90 cm		5602482038363
1108137	MAC1004	Nº 3 | cabo de 90 cm		5602482046573

MARRETA QUADRADA
MAZA CUADRADA

Código	Ref.			EAN
1107960	CONS0160	Nº 1 | 930 g	6	5602482038509
1107962	CONS0162	Nº 2 | 2,000 kg	6	5602482038516
1107963	CONS0164	Nº 3 | 2.600 kg	6	5602482038523
1107964	CONS0166	Nº 4 | 3.600 kg	6	5602482038530
1108044	CONS0167	Nº 5 | 4.100 kg	3	5602482041318
1108045	CONS0168	Nº 6 | 5.200 kg	3	5602482041325
1108046	CONS0169	Nº 8 | 8.250 kg	3	5602482041332

MARTELO DE CALCETEIRO
MARTILLO DE EMPEDRADOR

Código	Ref.			EAN
1108141	CONS0063	Nº 0 | 590 gr.	12	5602482046740
1107888	CONS0061	Nº 1 | 785 gr.	12	5602482037717

MARTELO DE CALCETEIRO TIPO SUL
MARTILLO DE CANTERO

Código	Ref.			EAN
1108095	CONS0100	Nº 1 | 365 gr.	12	5602482044463

MARTELO DE PEDREIRO
MARTILLO

Código	Ref.			EAN
1108039	CONS0103	925 g	12	5602482040267

PÁ BICO COM CABO E PUNHO EM PVC
PALA BICO MANGO PVC

* Comprimento com cabo: 1.030 mm

Código	Ref.			EAN
1108029	PAAG0052	335x285 mm* | 2.000 gr.		5602482039827

PÁ DE VALAR
PALLA PARA ZANJAS

Código	Ref.			EAN
1108031	PAAG007	320x140x1.113 mm		5602482040069

PÁ QUADRADA COM CABO E PUNHO EM PVC
PALA CUADRADA MANGO PVC

* Comprimento com cabo: 1.030 mm

Código	Ref.			EAN
1108038	219-A	335x270 mm* | 2.000 gr.		5602482040199

PÁ DE VALAR TIPO FRANCESA
PALLA PARA ZANJAS

Código	Ref.			EAN
1108032	PAAG0009	260x160x1.006 mm		5602482040076

PICADEIRA PICAR SOLDA
PIQUETA PICAR SOLDADURA

Código	Ref.			EAN
1107889	cons0086	350 g	12	5602482037984

PICADEIRA TROLHA COM RASGO
ALCOTANA

Código	Ref.			EAN
1108030	CONS0081	350 g	12	5602482040052

PICARETA DE MINEIRO
PICO DE MINERO

Código	Ref.			EAN
1108042	CONS0096	1.600 g		5602482041301

PICÃO MOINHO COM CABO
PICO

Código	Ref.			EAN
1107953	CONS0091	675 g	12	5602482038264

PICOLA QUADRADA
MACETA CUADRADA

Código	Ref.			EAN
1108097	CONS0672	1.250 g		5602482044647

PICÃO PEDREIRO
PICO PEDRERO

Código	Ref.			EAN
1108043	cons0094	Nº 3 | 2.650 g		5602482041295

PODÃO DOURO
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107955	PODA0044	Nº 2 | 420 g	12	5602482038295

PODÃO DOURO 2 CORTES
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107954	PODA0050	Nº 2 | 460 g	12	5602482038288

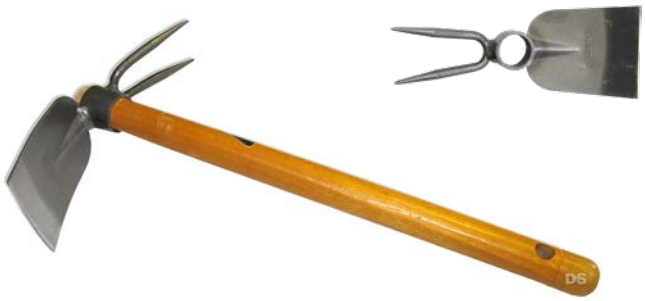
SACHO VISEU
AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1108231	SACH0501	Nº 00		5602482049925
1108232	SACH0502	Nº 0		5602482049932
1108233	SACH0503	Nº 1		5602482049949

PODÃO LEIRIA 2 CORTES
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1107956	PODA0086	Nº 2 | 420 g	12	5602482038301

SACHO 2 DENTES COM CABO
AZADILLA CON MANGO



Código	Ref.			EAN
1107918	SACH0013	375 g	12	5602482037991

RODO COM CABO EM TUBO
RAEDERA

Código	Ref.			EAN
1108062	SORT0083	380x150 mm | cabo 1.460 mm		5602482041523

SACHO 3 DENTES COM CABO
AZADILLA CON MANGO

Código	Ref.			EAN
1107919	SACH0014	380 g	12	5602482038004

SACHO BICO COM CABO
AZADILLA CON MANGO

Código	Ref.			EAN
1107916	SAC0011	360 g	12	5602482038011

SACHO ALCE PETA DUPLA
AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1108066	SACH0165	Nº 0 | 364 g	12	5602482042285

SACHO JARDIM COM CABO
AZADILLA JARDIN CON MANGO

Código	Ref.			EAN
1108070	AGRI0042	290 g	12	5602482042599

SACHO BICO (FEIJÃO)
AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1107915	SACH0002	260 g	12	5602482038035

SACHO PETA COM CABO
AZADILLA CON MANGO

Código	Ref.			EAN
1107917	SACH0012	340 g	12	5602482038028

SACHO MONDA
AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1108216	SACH0366	150X75 mm | 260 g	12	5602482046818

SACHO VISEU 2 DENTES
AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1107958	SACH0231	Nº 00 | 365 g	12	5602482038349

SACHO VISEU
AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1107957	SACH0201	Nº 00 | 316 g	12	5602482038332
1107966	SACH0200	Nº 0 | 385 g	12	5602482038783
1107967	SACH0199	Nº 1 | 357 g	12	5602482038790

SACHO VISEU COM PETA
AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1107959	SACH0221	Nº 00 | 396 g	12	5602482038356
1108068	SACH0220	Nº 0 | 455 g	12	5602482041561
1108069	SACH0219	Nº 1 | 520 g	12	5602482041554

TENAZ CURVA
TENAZA CURVA

Código	Ref.			EAN
1108065	SORT1002	Nº 2 | 335 g	12	5602482044227

GANCHO FRANCÊS CABO DE MADEIRA
HORQULLA

Código	Ref.			EAN
1108118	GANC0102		1	5602482045798

TRADO DE VINHA
TRADO

Código	Ref.			EAN
1108119	AGRI0152	Ø 150 mm	1	5602482045804

CABO MADEIRA PARA ENXADAS
MANGO MADERA PARA AZADAS

Código	Ref.		EAN
1108235	CAB0080	1,20 mt. - enxadas | azadas	5602482042407

CUTELO INOX (cabo em madeira)

MACHETA DE COCINA INOX (mango en madera)

Código	Ref.			EAN
1107930	FACA0030	Nº 1 | 400 g	12	5602482038042

CUTELO (cabo em madeira)

MACHETA DE COCINA (mango en madera)

Código	Ref.			EAN
1107932	FACA0010	Nº 1 | 365 g	12	5602482038066
1107933	FACA0011	Nº2 | 620 g	12	5602482038073

CUTELO INOX (cabo em PVC)

MACHETA DE COCINA (mango en PVC)

Código	Ref.			EAN
1107931	FACA0026	Nº 1 | 400 g	12	5602482038424
1108040	FACA0026	Nº 2 | 620 g	12	5602482041226

CUTELO INOX QUADRADO (cabo em madeira)

MACHETA DE COCINA INOX (mango en madera)

Código	Ref.			EAN
1107934	FACA0036	Nº 2	12	5602482038431

ALVIÃO T/ANGRA DO HEROÍSMO

ALCOTANA

Código	Ref.		EAN
1108000	ALVI0102	230 x 105 mm | 1.400 gr.	5602482039490

ENXADA TIPO FUNCHAL

AZADA

Código	Ref.	AxBxC		EAN
1107985	ENXA0651	Nº 1 | 25x30x95mm	12	5602482039612
1107986	ENXA0652	Nº 2 | 27x30x105mm	12	5602482039629

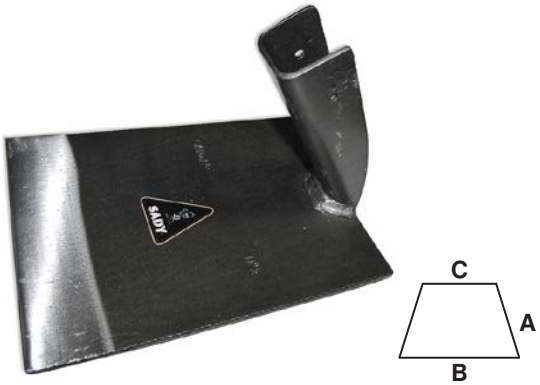
ENXADA TIPO AÇORES

AZADA

Código	Ref.	AxBxC	EAN
1107990	ENXA0800	Nº 0 | 160x180x164mm	5602482039520
1107991	ENXA0801	Nº 1 | 170x190x178mm	5602482039537
1108096	ENXA0802	Nº 2 | 180x200x190mm	5602482039544
1107993	ENXA0803	Nº 3 | 200x215x200mm	5602482039551

ENXADA TIPO S. MIGUEL

AZADA



Código	Ref.	AxBxC	EAN
1107978	ENXA0644	Nº 2 | 240x180x150mm	5602482039681
1107879	ENXA0645	Nº 3 | 250x200x170mm	5602482039698
1107980	ENXA0646	Nº 4 | 260x230x200mm	5602482039704

ENXADA TIPO CANHA

AZADA

Código	Ref.			EAN
1108240	ENXA0621	Nº 00 | 220x30x88mm	12	5602482039568
1108078	ENXA0622	Nº 0 | 240x30x88mm	12	5602482042698
1108079	ENXA0623	Nº 1 | 260x30x97mm	12	5602482042704
1107975	ENXA0624	Nº 2 | 28x30x107 mm	12	5602482039599

ENXADA TIPO S. JORGE

AZADA

Código	Ref.	AxBxC		EAN
1107981	ENXA0572	Nº 0 | 200x160x119mm		5602482039636
1107982	ENXA0573	Nº 1 | 220x185x143mm		5602482039643
1107983	ENXA0574	Nº 2 | 250x215x150mm		5602482039650

ENXADA TIPO VENEZUELA
AZADA

Código	Ref.			EAN
1107987	ENXA0561	Nº 1 | 200x95x95 mm		5602482039711
1107988	ENXA0562	Nº 2 | 230x105x105 mm		5602482039728

GANCHO CAVAR TIPO AÇORES
HORQUILLA

Código	Ref.			EAN
1108024	GANC0075	170 x 160 mm | 1.000 g		5602482039810

FOICE TIPO AÇORES
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1108004	FOIC0301	Nº 00 | 365x43 mm | 500 gr.	12	5602482039940
1108005	FOIC0302	N. 0 | 400x48 mm | 560 gr.	12	5602482039957
1108006	FOIC0303	Nº 1 |430x52 mm | 620 gr.	12	5602482039964
1108007	FOIC0304	Nº 2 | 455x55 mm | 680 gr.	12	5602482039971
1108008	FOIC0305	Nº 3 | 475s58 mm | 730 gr.	12	5602482039988

MALHO TIPO AÇORES
MARTILLO

Código	Ref.			EAN
1108036	CONS0142	Nº 1 | 800 g	12	5602482040113
1108037	CONS0145	Nº 2 | 1.200 g	12	5602482040120

FOICE TIPO SANTO AMARO/PICO
TAJAMATA

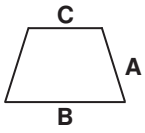
Código	Ref.			EAN
1108010	FOIC0182	Nº 0 | 250x40 mm | 360 gr.	12	5602482039742
1108011	FOIC0183	Nº 1 | 275x42 mm | 400 gr.	12	5602482039759
1108012	FOIC0184	Nº 2 | 285x44 mm | 400 gr.	12	5602482039766
1108013	FOIC0185	Nº 3 | 305x46 mm | 450 gr.	12	5602482039773

PODÃO BANANA ABERTO
TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1108130	PODA0015	Nº 1	12	5602482039841
1108131	PODA0016	Nº 2	12	5602482039858
1108132	PODA0017	Nº 3	12	5602482039865

RODO TIPO AÇORES | CABO MADEIRA

RASQUETA | MANGO MADERA



Código	Ref.			EAN
1108098	SORT0098	Nº 1 | 100x160x157 mm		5602482039995
1107995	SORT0099	Nº 2 | 125x200x196mm		5602482040007

SACHO TIPO CANDELÁRIA COM BATENTE

AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1107996	SACH0342	Nº 0 | 230 mm | 600 g	12	5602482040014
1108103	SACH0343	Nº 1 | 270 mm | 750 g	12	5602482040021
1108080	SACH0344	Nº 2 | 310 mm | 900 gr.	12	5602482043299

MACHADINHA TIPO SERRANA

HACHA MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
1108034	155-C	Nº 1 | 180x110 mm | 800 gr.	12	5602482040090

PODOA PEQUENA FECHADA

TAJAMATA

Código	Ref.			EAN
1108020	146-C	Nº 0 | 195x20 mm | 90 gr.	12	5602482039872
1108021	146-C	Nº 1 | 205x22 mm | 100 gr.	12	5602482039889
1108022	146-C	Nº 2 | 225x22 mm | 110 gr.	12	5602482039896

SACHO TIPO CANDELÁRIA COM BATENTE

AZADILLA

Código	Ref.			EAN
1107997	183-A	Nº 1 | 270 mm | 750 gr.	12	5602482040021
1107999	183-A	Nº 3 | 350 mm | 1.100 gr.	12	5602482040045

SERRA AÇO CARBONO

HOJA DE SIERRA ACERO CARBONO

Código	Ref.			EAN
5104371		12" | 300X13 mm | 24 dentes	100	5602482035393

SERRA HSS

HOJA DE SIERRA HSS

Código	Ref.			EAN
5105646		12" | 300X13 mm | 24 dentes	100	5602482035409

SERRA BI-METAL

HOJA DE SIERRA BI-METAL

Código	Ref.			EAN
5105647		12" | 300X13 mm | 24 dentes	100	5602482035416

SERRA DENTE ALTERNADO (INAFIÁVEL)

HOJA DE SIERRA DIENTES AMERICANOS

Forma de dente fino e reto para a poda e para a madeira seca.

Código	Ref.			EAN
5116960	DS6015-18AL	**18" | 450mm**	10-100	5602482060159
5116957	DS6016-21AL	**21" | 530 mm**	10-100	5602482060166
5116958	DS6017-24AL	**24" | 610 mm**	10-100	5602482060173
5116959	DS6018-30AL	**30" | 762 mm**	10-100	5602482060180
5116961	DS6019-36AL	**36" | 915 mm**	10-100	5602482060197

SERRA DENTE DIREITO (INAFIÁVEL)

HOJA SIERRA DIENTES ISÓSCELES

Desbaste fino para madeira fresca/verde.

Código	Ref.			EAN
5116953	**DS5682-18DR**	**18" | 450mm**	10-100	5602482056824
5116954	**DS5683-21DR**	**21" | 530 mm**	10-100	5602482056831
5116955	**DS5684-24DR**	**24" | 610 mm**	10-100	5602482056848
5116956	**DS5685-30DR**	**30" | 762 mm**	10-100	5602482056855
5117198	**DS5686-36DR**	**36" | 915 mm**	10-100	5602482056862

DISCO PARA MADEIRA E PVC

DISCO PARA MADERA Y PVC

Discos de corte para serem utilizados em rebarbadoras manuais.
Utilização: Madeira sem pregos ou outros objetos metálicos e PVC.

Discos de corte para utilización en rebarbadoras.
Utilización: Madera sin clavos y otros objetos metálicos y PVC.

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5112213	56115614	**115 x 22,2 x1,4 mm**	5602482042001
5112329	56230616	**230 x 22,2 x 1,6 mm**	5602482042339

DISCO HSS VAPORIZADO

DISCO HSS VAPORIZADO

Disco para uso em metais

Disco para uso en metales

Código	Ref.		EAN
5109581	262251932	**225 x 32 x 1,9 mm / 180T**	5602482028487
5103657	262502032	**250 x 32 x 2,0 mm / 200T**	5602482013186
5109582	262502532	**250 x 32 x 2,5 mm / 200T**	5602482028494

DISCO PASTILHADO PARA ALUMINIO

DISCO PARA ALUMINIO

Para todo o tipo de metais não ferrosos, tais como alumínio, latão, cobre e chumbo.

Para corte de aluminio, cobre, latón e y plomo

Código	Ref.		EAN
5109583	232503232	**250 x 32 x 3,2 mm / 80T**	5602482025516
5103662	232333282	**300 x 32 x 3,2 mm / 72T**	5602482028500

DISCO PASTILHADO PARA MADEIRA

DISCO PARA MADERA

Disco para corte rápido de madeira

Disco para corte rapido de madera

Código	Ref.		EAN
5101195	221403020	**140 x 20 x 2,2 mm / 30T**	5602482028531
5109585	221604820	**160 x 20 x 2,2 mm / 48T**	5602482028548
5109586	221844830	**184 x 30 x 2,4 mm / 48T**	5602482025530
5114382	221904830	**190 x 30 x 2,4 mm / 48T**	5602482046672
5103658	56520032	**200 x 30 x 2,8 mm / 32T**	5602482024212
5109587	222104830	**210 x 30 x 2,4 mm / 48T**	5602482025547
5101196	222164830	**216 x 30 x 2,4 mm / 48T**	5602482028470
5109588	222354830	**235 x 30 x 2,2 mm / 48T**	5602482000971
5103659	56525040	**250 x 30 x 2,2 mm / 40T**	5602482013070
5103660	56530048	**300 x 30 x 3,2 mm / 48T**	5602482013391
5105265	56530060	**300 x 30 x 3,2 mm / 60T**	5602482019058
5104136	56535060	**350 x 30 x 3,2 mm / 60T**	5602482013100
5118839	DS5621-24T	**315 x 30 x 2,0 mm / 24T**	5602482056213
5118840	DS5622-48T	**315 x 30 x 2,0 mm / 48T**	5602482056220

DISCO PASTILHADO PARA ROÇADORAS

DISCO PARA DESBROZADORAS

Discos para cortar ervas daninhas, ramos de árvores... Discos de corte de mala hierba, ramos de arboles...

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5107579	2425525436	**255 x 25,4 x 1,5 mm / 36T**	5602482019034
5107580	2425525440	**255 x 25,4 x 1,5 mm / 40T**	5602482019041

DISCO PASTILHADO PARA ROÇADORAS

DISCO PARA DESBROZADORAS

Discos para cortar ervas daninhas, ramos de árvores... Discos de corte de mala hierba, ramos de arboles...

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5118699	27225024	**255 x 25,4 x 2,0 mm / 24T**	5602482040311
5118700	27225036	**255 x 25,4 x 2,0 mm / 36T**	5602482040328
5118701	27225040	**255 x 25,4 x 2,0 mm / 40T**	5602482040335

DISCO PASTILHADO PARA ROÇADORAS

DISCO PARA DESBROZADORAS

Discos para cortar ervas daninhas, ramos de árvores... Discos de corte de mala hierba, ramos de arboles...

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5118661	TF-1111	**255 x 25,4 x 2,5 mm / 20T**	5602482040274

LÂMINA PARA ROÇADORA

DISCO 2 PALAS PARA DESBROZADORAS

Discos para cortar ervas daninhas, relvados, desbaste de flores e plantas... Discos de corte de mala hierba, césped, desbastar flores y plantas...

Código	Ref.		EAN
5107581	253052542	300 x 25,4 x 3,0 mm / 2T	5602482022836

LÂMINA PARA ROÇADORAS

DISCO 3 PALAS PARA DESBROZADORAS

Discos para cortar ervas daninhas, relvados, desbaste de flores e plantas... Discos de corte de mala hierba, césped, desbastar flores y plantas...

Código	Ref.		EAN
5107582	253052543	**300 x 25,4 x 3,0 mm / 3T**	5602482026049

BROCA COFRAGEM HSS

BROCA HSS

Código	Ref.		EAN
5112903	41306000	6 x 400 mm	5602482043114
5112904	41308000	8 x 400 mm	5602482043121
5112905	41308001	8 x 600 mm	5602482043138
5112906	41310000	10 x 400 mm	5602482043145
5112907	41310001	10 x 600 mm	5602482043152
5112908	41312000	12 x 400 mm	5602482043169
5112909	41312001	12 x 600 mm	5602482043176
5112910	41314001	14 x 600 mm	5602482043183
5112911	41316001	16 x 600 mm	5602482043190

BROCA COFRAGEM PARA MADEIRA

BROCA PARA MADERA

Indicadas para furar ao longo de cavidades em paredes de madeira, de reboco (mesmo com pregos ou objectos metálicos), sem danificar o acabamento exterior.

Adecuado para taladrar a lo largo de cavidades en paredes de madera o yeso (incluso con clavos u objetos metálicos) sin dañar el acabado exterior.

Código	Ref.		EAN
5116153		6 x 250 mm	5602482056381
5116154		8 x 250 mm	5602482056398
5116155		10 x 250 mm	5602482056404
5116156		12 x 250 mm	5602482056411
5116157		14 x 250 mm	5602482056428
5109572		8 x 600 mm	5602482002975
5109573		10 x 600 mm	5602482002982
5109574		12 x 600 mm	5602482003224
5109575		14 x 600 mm	5602482003231

BROCA DIAMANTE

BROCA CONSTRUCCIÓN

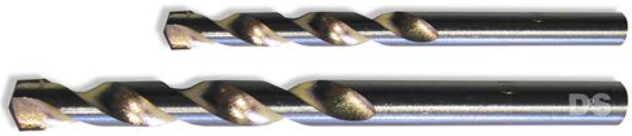
Código	Ref.		EAN
5106472		3 mm	5602482031951
5106473		3,5 mm	5602482035928
5106474		4 mm	5602482014480
5106475		4,5 mm	5602482035935
5106476		5 mm	5602482014947
5106477		5,5 mm	5602482035942
5106478		6 mm	5602482018938
5106479		6,5 mm	5602482035959
5106480		7 mm	5602482019003
5106481		7,5 mm	5602482035966
5106482		8 mm	5602482019010
5106483		8,5 mm	5602482035973
5106484		9 mm	5602482031968
5106485		9,5 mm	5602482035980
5106486		10 mm	5602482019027
5106487		11 mm	5602482031975
5106488		12 mm	5602482019850
5106489		13 mm	5602482020412
5106490		14 mm	5602482031982
5106491		15 mm	5602482031999
5106492		16 mm	5602482032002
5106493		18 mm	5602482032019
5106494		20 mm	5602482032026
5106495		22 mm	5602482032033
5109874		25 mm	5602482032040

LONGAS / LUNGAS

5106496	300 x 6 mm	2	5602482012011
5106497	300 x 8 mm	2	5602482002425
5106498	300 x 10 mm	2	5602482002432
5106499	300 x 12 mm	2	5602482002449
5106500	30 x 14 mm	2	5602482002456
6106501	30 x 16 mm	2	5602482002463
5106502	300 x 18 mm	2	5602482002470
5106503	300 x 20 mm	2	5602482002487
5106504	400 x 6 mm	2	5602482012028
5106505	400 x 8 mm	2	5602482002494
5106506	400 x 10 mm	2	5602482002500
5106507	400 x 12 mm	2	5602482002517
5106508	400 x 14 mm	2	5602482002524
5106509	400 x 16 mm	2	5602482002531
5106510	400 x 18 mm	2	5602482002548
5106511	400 x 20 mm	2	5602482002555

BROCA DIAMANTE - SUPER

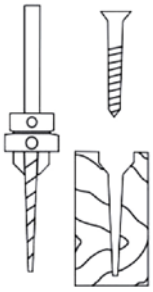
BROCA CONSTRUCCIÓN - SUPER



Código	Ref.		EAN
5109473	3 mm	100	5602482020528
5109474	4 mm	100	5602482020535
5104999	5 mm	100	5602482017436
5102466	6 mm	100	5602482017443
5105000	7 mm	100	5602482017450
5102467	8 mm	100	5602482017467
5103422	10 mm	100	5602482017474
5100871	11 mm	50	5602482022669
5102469	12 mm	50	5602482017481
5109478	13 mm	35	5602482020542
5109475	14 mm	35	5602482020559
5109476	15 mm	35	5602482020566
5109477	16 mm	30	5602482020573

BROCA ESCAREADORA PARA MADEIRA

BROCA PARA MADERA



Brocas ajustaveis fabricadas em HSS com 5 arestas de corte. Para utilizar com qualquer tipo de parafusos para madeira: cabeça chata, redonda ou oval. Para ser usadas em madeira, plástico, metais macios...
Fornecida com chave umbrako.

Brocas ajustables de HSS con 5 filos de corte. Para utilizar con cualquier tipo de tornillos para madera: de cabeza plana, redonda u ovalada. Para utilizar en madera, plástico, metales blandos, etc.
Se suministra con una llave umbrako.

Código	Ref.		EAN
5112912	49400030	3 mm	5602482043206
5112913	49400040	4 mm	5602482043213
5112914	49400050	5 mm	5602482043220
5112915	49400060	6 mm	5602482043237

BROCA DIAMANTE

BROCA CONSTRUCCIÓN

Composição:
- 5 peças: 4; 5; 6; 8 e 10 mm
- 8 peças: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 e 10 mm

Código	Ref.		EAN
5103443		5 brocas	5602482014633
5105309		8 brocas	5602482014640

BROCA HSS

BROCA HSS

Composição:
- 13 peças: 1,5 a 7,5 mm
- 19 peças: 1 a 10 mm (intervalos de 0,5 mm)
- 25 peças: 1 a 13 mm (intervalos de 0,5 mm)

Código	Ref.		EAN
5102462		13 brocas | caixa metálica	5602482002753
5100183		19 brocas | caixa metálica	5602482002777
5102668		25 brocas | caixa metálica	5602482015340

BROCA HSS

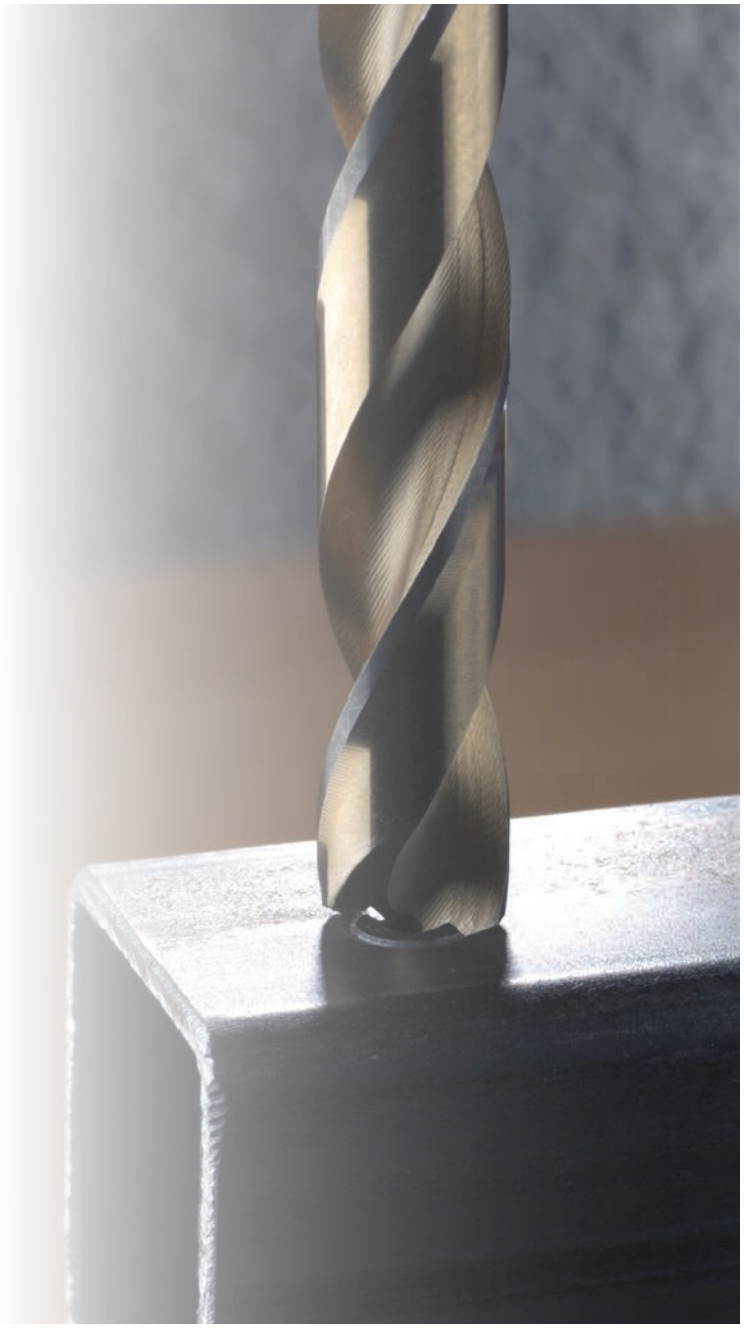
BROCA HSS

Código	Ref.		EAN
5106691	0,5 mm	10	5602482035997
5106692	0,75 mm	10	5602482036000
5106693	0,8 mm	10	5602482036017
5105768	1 mm	10	5602482036024
5105769	1,25 mm	10	5602482036031
5105770	1,5 mm	10	5602482027350
5105771	1,75 mm	10	5602482036048
5105772	2 mm	10	5602482027367
5105773	2, 25 mm	10	5602482036055
5105774	2,5 mm	10	5602482027374
5105775	2,75 mm	10	5602482036062
5105776	3 mm	10	5602482027381
5105777	3,25 mm	10	5602482036079
5105778	3,5 mm	10	5602482027398
5105779	3,75 mm	10	5602482027404
5105780	4 mm	10	5602482027411
5105781	4,25 mm	10	5602482027428
5105782	4,5 mm	10	5602482027435
5105783	4,75 mm	10	5602482027442
5105784	5 mm	10	5602482027459
5105785	5,25 mm	10	5602482026086
5105786	5,5 mm	10	5602482027466
5105787	5,75 mm	10	5602482036093
5105788	6 mm	10	5602482027473
5105789	6,25 mm	10	5602482036109
5105790	6,5 mm	10	5602482027480
5105791	6,75 mm	10	5602482036116
5105792	7 mm	10	5602482027497
5105793	7,25 mm	10	5602482036123
5105794	7,5 mm	10	5602482027503
5105795	7,75 mm	10	5602482036130
5105796	8 mm	10	5602482027510
5105797	8,25 mm	10	5602482036147
5105798	8,5 mm	10	5602482027527
5105800	9 mm	10	5602482027534
5105801	9,25 mm	10	5602482036154
5105802	9,5 mm	10	5602482027541
5105804	10 mm	5	5602482027558
5105805	10,5 mm	5	5602482036161
5105806	11 mm	5	5602482027565
5105807	11,5 mm	5	5602482027572
5105808	12 mm	5	5602482027589
5105809	12,5 mm	5	5602482036178
5105810	13 mm	5	5602482027596
5105811	13,5 mm	5	5602482036185
5105812	14 mm	1	5602482036192

BROCA HSS COM ENCABADOURO

BROCA HSS VÁSTAGO REDUCIDO

Código	Ref.		EAN
5105813	14,5 mm	5	5602482036208
5105814	15 mm	1	5602482036215
5105815	15,5 mm	5	5602482036222
5105816	16 mm	1	5602482036239
5105825	16,5 mm	1	5602482036246
5105817	17 mm	5	5602482036253
5105818	17,5 mm	5	5602482036260
5105819	18 mm	1	5602482036277
5105820	18,5 mm	4	5602482036284
5105821	19 mm	1	5602482036291
5105822	19,5 mm	4	5602482036307
5105823	20 mm	14	5602482036314



BROCA HSS COBALTO (8%)

BROCA HSS COBALTO (8%)

Código	Ref.		EAN
5108872	1 mm	10	5602482019355
5105573	1,25 mm	10	5602482019362
5108874	1,5 mm	10	5602482019379
5108875	1,75 mm	10	5602482019386
5108876	2, mm	10	5602482019393
5108877	2,25 mm	10	5602482019409
5108878	2,5 mm	10	5602482019416
5108879	2,75 mm	10	5602482019423
5108880	3 mm	10	5602482019430
5108881	3,25 mm	10	5602482019447
5108882	3,5 mm	10	5602482019454
5108883	3,75 mm	10	5602482019461
5108884	4 mm	10	5602482019478
5108885	4,25 mm	10	5602482019485
5108886	4,5 mm	10	5602482019492
5108887	4,75 mm	10	5602482019508
5108888	5 mm	10	5602482019515
5108889	5,25 mm	10	5602482019522
5108890	5,5 mm	10	5602482019535
5108891	5,75 mm	10	5602482019546
5108892	6 mm	10	5602482019553
5108893	6,25 mm	10	5602482019560
5108894	6,5 mm	10	5602482019577
5108895	7 mm	10	5602482019584
5108896	7,5 mm	10	5602482019591
5108897	8 mm	10	5602482019607
5108898	8,5 mm	10	5602482019614
5108899	9 mm	10	5602482019651
5108900	9,5 mm	10	5602482019638
5108901	10 mm	5	5602482019645
5108902	10,5 mm	5	5602482019652
5108903	11 mm	5	5602482019669
5108905	11,5 mm	5	5602482019676
5108905	12 mm	5	5602482019683
5108906	12,5 mm	5	5602482019690
5108907	13 mm	5	5602482019706

BROCA HSS RETIFICADA

BROCA HSS RETIFICADA

Composição:

- 19 peças: 1 a 10 mm (intervalos de 0,5 mm)
- 25 peças: 1 a 13 mm (intervalos de 0,5 mm)

Código	Ref.		EAN
5106166	19 brocas | caixa metálica		5602482015333
5108855	25 brocas | caixa metálica		5602482014244

BROCA HSS COBALTO (8%)

BROCA HSS COBALTO (8%)

Composição (caixa metálica):

- 1 a 8 mm: 10 brocas cada medida
- 8,5 a 10 mm: 5 brocas cada medida

Código	Ref.		EAN
5108857	170 brocas		5602482013582

BROCA HSS RETIFICADA

BROCA HSS RETIFICADA

Código	Ref.		EAN
5106133	1 mm	10	5602482036321
5108111	1,25 mm	10	5602482036338
5106134	1,5 mm	10	5602482036345
5108112	1,75 mm	10	5602482036352
5106135	2 mm	10	5602482036369
5106136	2,25 mm	10	5602482036376
5106137	2,5 mm	10	5602482036383
5106138	2,75 mm	10	5602482036390
5106139	3 mm	10	5602482036406
5106140	3,25 mm	10	5602482036413
5106141	3,5 mm	10	5602482036420
5106142	3,75 mm	10	5602482036437
5106143	4 mm	10	5602482036444
5106144	4,25 mm	10	5602482036451
5106145	4,5 mm	10	5602482036468
5106146	4,75 mm	10	5602482036475
5106147	5 mm	10	5602482036482
5106148	5,25 mm	10	5602482036499
5106149	5,5 mm	10	5602482036505
5106150	5,75 mm	10	5602482036512
5106151	6 mm	10	5602482036529
5108113	6,25 mm	10	5602482036536
5106152	6,5 mm	10	5602482036543
5106153	7 mm	10	5602482036550
5106154	7,5 mm	10	5602482036567
5106155	8 mm	10	5602482036574
5106156	8,5 mm	10	5602482036581
5106157	9 mm	10	5602482036598
5106158	9,5 mm	10	5602482036604
5106159	10 mm	5	5602482036611
5106160	10,5 mm	5	5602482036628
5106161	11 mm	5	5602482036635
5106162	11,5 mm	5	5602482036642
5106163	12 mm	5	5602482036659
5106164	12,5 mm	5	5602482036666
5106165	13 mm	5	5602482036673

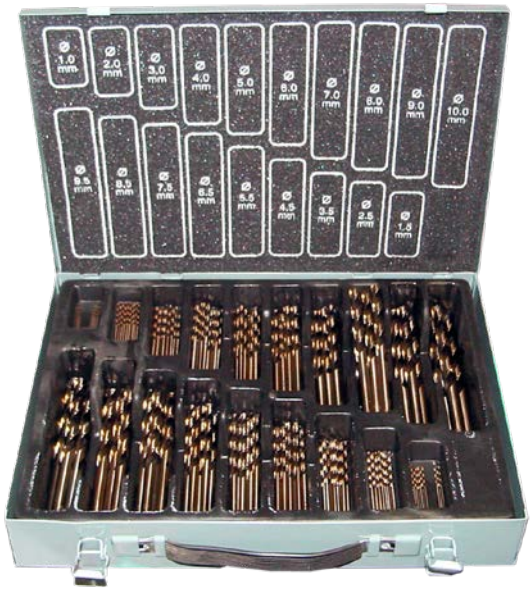
BROCA HSS RETIFICADA

BROCA HSS RETIFICADA

Código	Ref.		EAN
5108858	13,5 mm	1	5602482036680
5108859	14 mm	1	5602482036697
5108860	14,5 mm	5	5602482036703
5108861	15 mm	1	5602482036710
5108862	15,5 mm	5	5602482036727
5108863	16 mm	1	5602482036734
5108864	16,5 mm	1	5602482036741
5108865	17 mm	1	5602482036758
5108866	17,5 mm	4	5602482036765
5108867	18 mm	1	5602482036772
5108868	18,5 mm	1	5602482036789
5108869	19 mm	1	5602482036796
5108870	19,5 mm	1	5602482036802
5108871	20 mm	1	5602482036819

BROCA HSS RETIFICADA

BROCA HSS RETIFICADA



Composição (caixa metálica):
- 1 a 8 mm: 10 brocas cada medida
- 8,5 a 10 mm: 5 brocas cada medida

Código	Ref.		EAN
5108856	**170 brocas**		5602482013575

BROCA PARA PEDRA S.D.S.

BROCA PARA PIEDRA S.D.S:

Código	Ref.	EAN
5106512	4 x 100 mm	5602482017252
5106513	5 x 110 mm	5602482017269
5109472	5 x 160 mnm	5602482015623
5106694	5,5 x 110 mm	5602482017498
5106695	5,5 x 160 mm	5602482017504
5106514	6 x 110 mm	5602482006041
5106515	6 x 160 mm	5602482005877
5106696	6 x 210 mm	5602482017511
5106697	6,5 x 110 mm	5602482017528
6106698	6,5 x 160 mm	5602482017535
5106516	7 x 110 mm	5602482017276
5106517	7 x 160 mm	5602482017283
5106518	8 x 110 mm	5602482005884
5106519	8 x 160 mm	5602482006003
5106520	8 x 210 mm	5602482017290
5106521	10x 110 mm	5602482017306
5106522	10 x 160 mm	5602482006010
5106523	10 x 210 mm	5602482006805
5106524	10 x 260 mm	5602482009639
5106525	10 x 410 mm	5602482017313
5106526	12 x 160 mm	5602482006027
5106527	12 x 210 mm	5602482009646
5106528	12 x 260 mm	5602482006881
5106529	12 x 410 mm	5602482017320
5106530	14 x 160 mm	5602482006812
5106531	14 x 210 mm	5602482009653
5106532	14 x 260 mm	5602482009660
5106533	14 x 410 mm	5602482017337
5106534	15 x 160 mm	5602482017344
5106700	15 x 210 mm	5602482017351
5100872	15 x 410 mm	5602482022676
5106535	16 x 210 mm	5602482006829
5106536	16 x 260 mm	5602482009677
5106536	16 x 410 mm	5602482017368
5106538	18 x 210 mm	5602482009684
5106539	18 x 260 mm	5602482009691
5106540	18 x 410 mm	5602482017375
5106541	20 x 210 mm	5602482009707
5106542	20 x 260 mm	5602482006836
5106543	20 x 410 mm	5602482017382
5106544	22 x 260 mm	5602482017399
5106545	22 x 410 mm	5602482017405
5106701	25 x 260 mm	5602482017412
5106546	25 x 410 mm	5602482017429

BROCA PARA MADEIRA

BROCA PARA MADERA

Código	Ref.	EAN
5109424	3 mm	560248202
5109425	4 mm	560248202
5103398	5 mm	560248202
5103399	6 mm	560248202
5103400	7 mm	560248202
5103401	8 mm	560248202
5103403	10 mm	560248202
5103404	12 mm	560248202
5103405	14 mm	560248202
5103406	16 mm	560248202

BROCA PARA MADEIRA

BROCA PARA MADERA

Composição:

• 8 peças: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9 e 10 mm

Código	Ref.	EAN
5102464	8 peças | caixa plástica	5602482002869

DISCO DIAMANTADO | DWCP

DISCO DIAMANTE | DWCP

Corte de granito, betão armado, pedras naturais e artificiais.

Corte de granito, hormigón, piedras naturales y artificiales.

Código	Ref.		EAN
5114461	**08244**	**350 x 25,40 mm**	4017222082444

DISCO DIAMANTADO | PAVECUTTER

DISCO DIAMANTE | PAVECUTTER

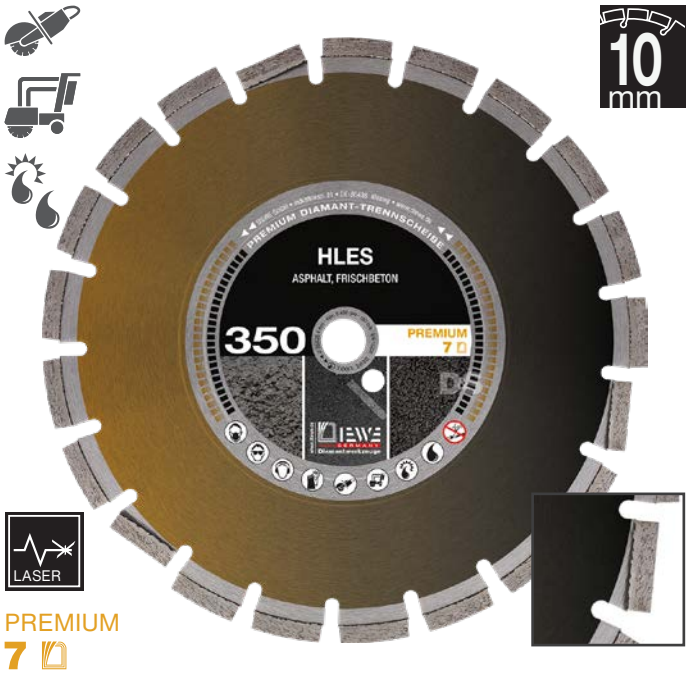
Corte de betão, betão armado, granito, tijolo, telha, clinquer.

Corte de hormigón, granito, tejas, ladrillo, clínker.

Código	Ref.		EAN
5118255	**48214**	**350 x 25,40 mm**	4017222482145

DISCO DIAMANTADO HLES

DISCO DIAMANTE HLES



PREMIUM
7

Segmentos oblíquos especiais úteis para proteger o núcleo de metal. Núcleo de aço com duplo tensionamento para melhor estabilidade.
Aplicações: Asfalto, betão fresco

Segmentos oblicuos especiales útiles para proteger el núcleo metálico. Núcleo de acero de doble tensión para una mayor estabilidad.
Aplicaciones: Asfalto, hormigón verde

Código	Ref.		EAN
5114632	**23586**	**350 x 30-25,40 mm**	4017222235864

DISCO DIAMANTADO DA3000

DISCO DIAMANTE DA3000

STANDARD
5

Com segmento de protecção do núcleo.
Núcleo de aço com tensão dupla para melhor estabilidade do núcleo de aço.
Asfalto, betão fresco e materiais abrasivos

Con segmento de protección del núcleo. Núcleo de acero de doble tensión para una mayor estabilidad del núcleo de acero.
Asfalto, hormigón verde y materiales abrasivos

Código	Ref.		EAN
5114633	**43136**	**350 x 30-25,40 mm**	4017222431365

DISCO DIAMANTADO | BSXE

DISCO DIAMANTE | BSXE

BASIC 3

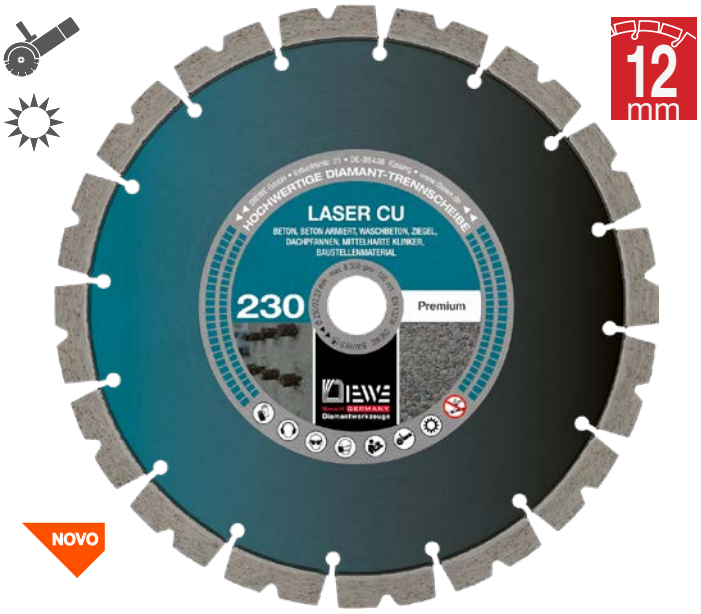
Betão, tijolo vermelho, clínquer médio e macio, material de construção.

Hormigón, ladrillo rojo, clinker medio y blando, material de construcción

Código	Ref.		EAN
5114624	35153	115 x 22,23 mm	4017222351533
5104600	35303	230 x 22,23 mm	4017222353032

DISCO DIAMANTADO | CU

DISCO DIAMANTE | CU



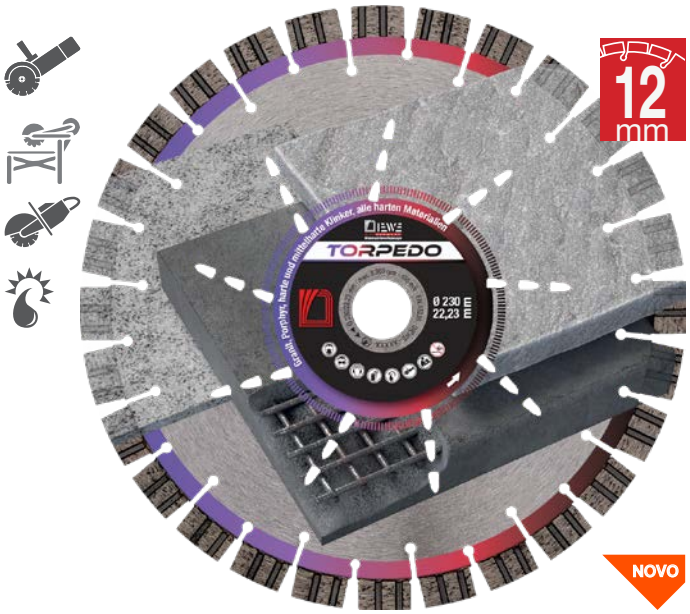
Para betão, betão armado, betão agregado, telhas, tijolos, tijolos de dureza média, materiais de construção. Segmentos especiais para corte rápido, soldados a laser,

Para hormigón, hormigón armado, hormigón de áridos, tejas, ladrillos, ladrillos semiduros, materiales de construcción. Segmentos especiales para corte rápido, soldados por láser.

Código	Ref.		EAN
5118262	67503	115 x 22,23 mm	4017222675035
5118263	67513	125 x 22,23 mm	4017222675134
5118264	67523	230 x 22,23 mm	4017222675233

DISCO DIAMANTADO | TORPEDO

DISCO DIAMANTE | TORPEDO



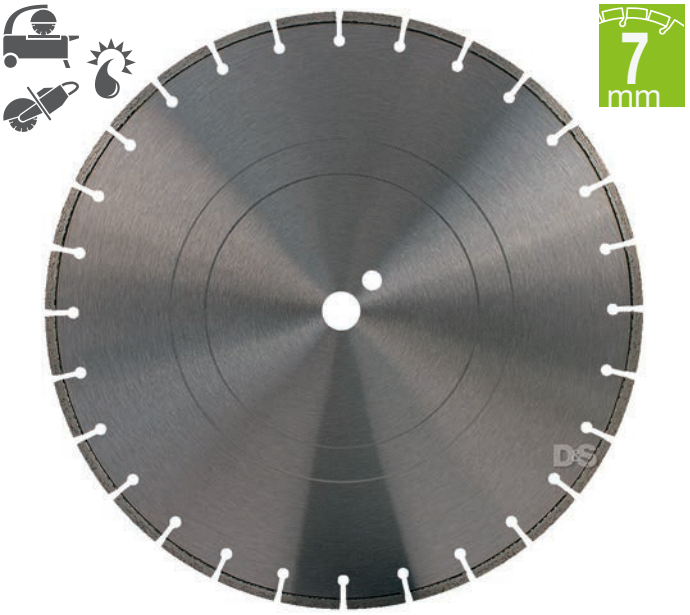
Granito, pórfiro, clínquer duro e de dureza média, todos os materiais duros.

Granito, pórfido, clínker duro y semiduro, todos los materiales duros.

Código	Ref.		EAN
5118256	92613	115 x 22,23 mm	4017222926137
5118257	96623	125 x 22,23 mm	4017222926236
5118258	92653	230 x 22,23 mm	4017222926533
5118259	92664	300 x 25,40 mm	4017222926649
5118260	92674	350 x25,40 mm + 1NL	4017222926748

DISCO DIAMANTADO | SE400

DISCO DIAMANTE ! SE400



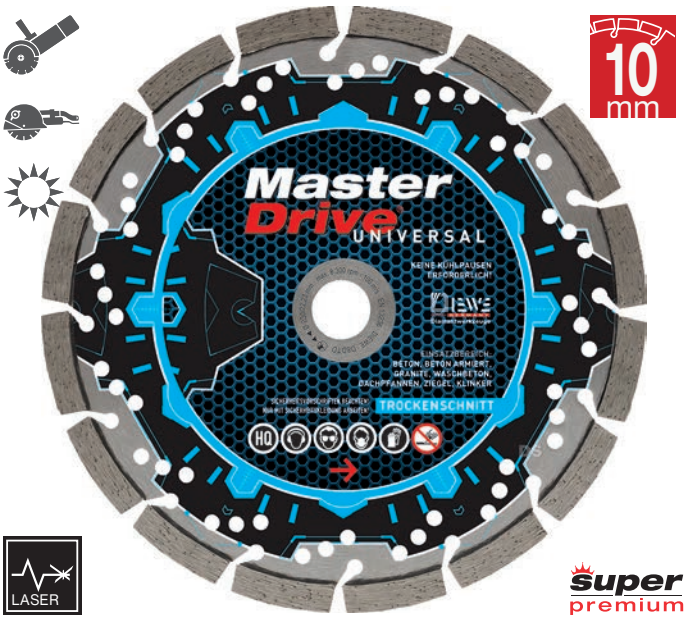
Corte de materiais de construção em geral (azulejos, lages em pedra, mármore, tijoleira...)

Corte de materiales de construción en general (azulejos, piedra fina, mármol, ladrillos)

Código	Ref.		EAN
5110825	23944	400 x 30 mm	4017222239442

DISCO DIAMANTADO UNIVERSAL | MASTER DRIVE

DISCO DIAMANTE | MASTER DRIVE



Corte de betão, betão armado, granito, tijolo, telha, clinquer.

Corte de hormigón, granito, tejas, ladrillo, clínker.

Código	Ref.		EAN
5106077	22293	230 x 22,23 mm	4017222222932

DISCO DIAMANTADO | D960 PLUS

DISCO DIAMANTE | D960 PLUS

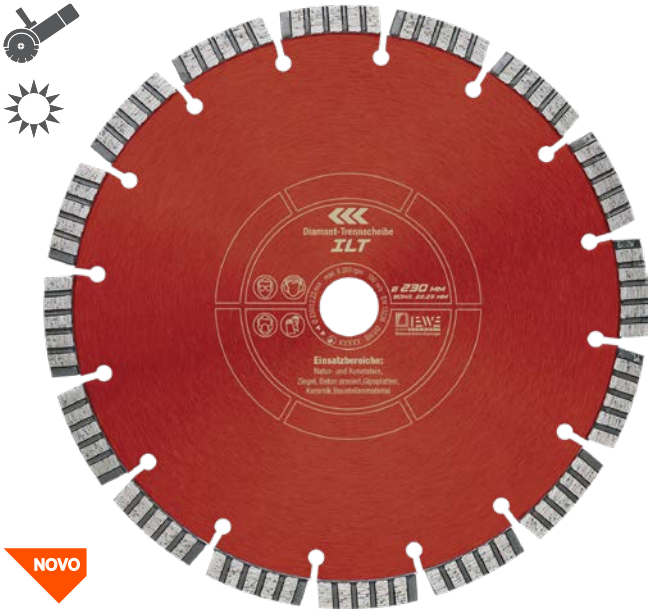
Corte de telha, granito, pedra natural e artificial, betão armado, cerâmica

Tejas, granito, piedra natural y artificial, hormigón, cerámica

Código	Ref.		EAN
5118740	81133	115 x 22,23 mm	4017222811334
5114479	81233	125 x 22,23 mm	4017222812331
5114467	82373	230 x 22,23 mm	4017222823733

DISCO DIAMANTADO | ILT AKTION

DISCO DIAMANTE | ILT AKTION



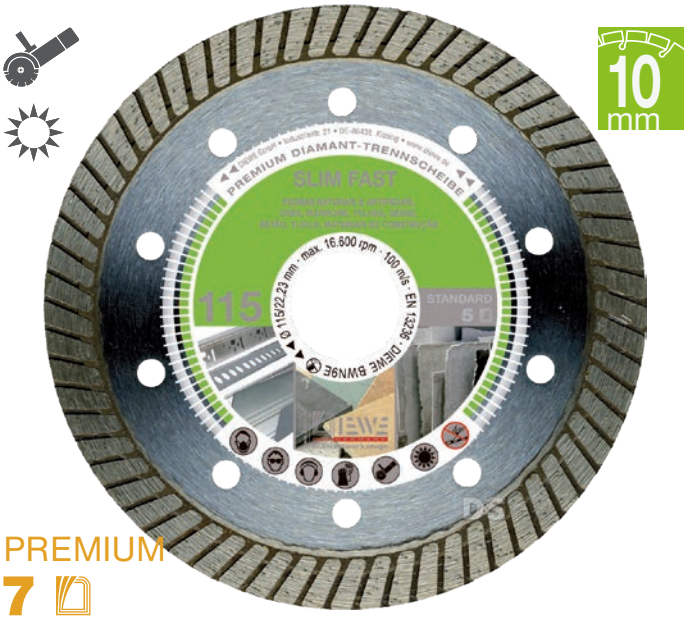
Disco turbo diamantado. Para coret de pedra natural e artificial, tijolo, betão armado, gesso cartonado, cerâmica, material de construção.

Disco turbo diamantado. Para corte de piedra natural y artificial, ladrillo, hormigón armado, cartón yeso, cerámica, materiales de construcción.

Código	Ref.		EAN
5117723	100631	230 x 22,23 mm	4017222010614

DISCO DIAMANTADO SUPER FINO | SLIM FAST

DISCO DIAMANTE SUPER FINO | SLIM FAST



Corte de pedra natural e artificial, pedra artificial dura, mármore, azulejo, gesso cartonado, tijolo, materiais de construção, perfil metálico.
Espessura: 1,2 mm / Pastilha: 10 mm

Piedra natural y artificial, piedra artificial dura, mármol, paneles de yeso, ladrillo rojo, material de construcción, chapa de perfil
Espesor: 1,2 mm / Pastilla: 10 mm

Código	Ref.			EAN
5110610	10123	115 x 1,2 x 22,23	10	4017222101237
5114513	10133	125 x 1,2 x 22,23	10	4017222101336

DISCO DIAMANTADO | SC660

DISCO DIAMANTE | SC 660

8 mm

PREMIUM
7

Corte azulejos, granito fino, pedra articial dura, plas de mármore, cerâmica, vidro.

Azulejos, granito fino, piedra artificial dura, losas de mármol, cerámica, vidrio.

Código	Ref.		EAN
5114501	19184	180 x 25,4 mm	4017222191849
5114460	19204	200 x 25,4 mm	4017222192044
5116965	13234	230 x 25x4 mm	4017222192365
5114364	19254	250 x 25,4 mm	4017222192549
5114502	19304	300 x 25,4 mm	4017222193041
5114503	19354	350 x 25,4 mm	4017222193546

DISCO DIAMANTADO | PLT-10

DISCO DIAMANTE | PLT-10

10 mm

BASIC
3

Corte de pedra naturale artificial, betão, materiais de construção.

Corte de piedras naturales y artificiales, hormigón, materiales de construcción...

Código	Ref.		EAN
5114480	42553	115 x 22,23 mm	4017222425531
5114458	42603	230 x 22,23 mm	4017222426033

DISCO DIAMANTADO | RD-M

DISCO DIAMANTE | RD-M

8 mm

STANDARD
5

Para corte de azulejos.

Para corte de azulejos

Código	Ref.		EAN
5109398	11383	115 x 22,23 mm	4017222113834
5116267	11393	125 x 22,23 mm	4017222113933
5116948	11844	180 x 25,4 mm	4017222118440
5116268	12044	200 x 25,4 mm	4017222120443
5116273	12546	250x30-25,4 mm	4017222125462
5116952	13046	300x30-25,4 mm	4017222130466
5116947	13546	350x30-25,4 mm	4017222135461

DISCO DIAMANTADO | BSRD-E

DISCO DIAMANTE | BSRD-E

8 mm

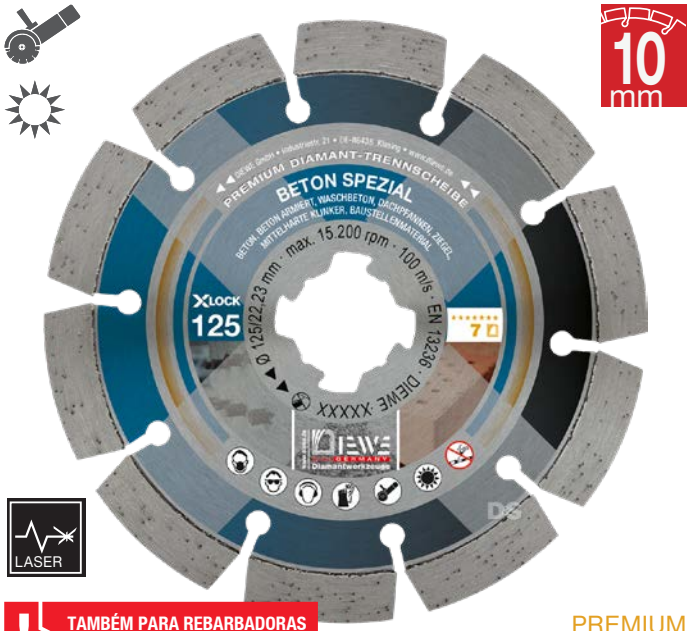
Corte de pedras naturais e artificiais, tijolo, betão, betão reforçado, materiais cerâmicos, materiais de construção.

Corte de piedras naturales y artificiales, ladrillos, hormigón, materiales de construcción...

Código	Ref.		EAN
5105960		115 x 22,23 mm	4017222611736
5106629	62323	230 x 22,23 mm	4017222623234
5102728	63114	300 x 25,4 mm	4017222630249

DISCO DIAMANTADO BETON SPECIAL | X-LOCK

DISCO DIAMANTE BETON SPECIAL ! X-LOCK



TAMBÉM PARA REBARBADORAS COM ENCAIXE NORMAL

PREMIUM 7

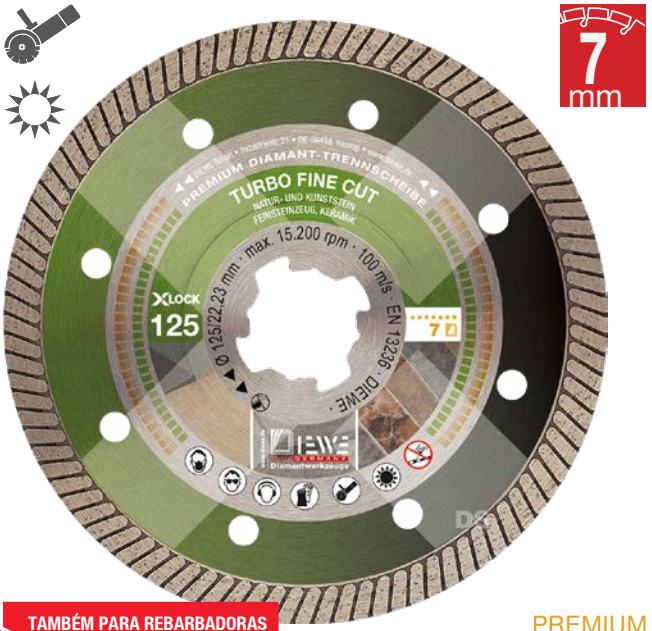
Betão, betão armadao, telhas, tijolo vermelho, clinquer de dureza média, materias de construção

Hormigón, hormigón armado, tejas, ladrillo rojo, clínker de dureza media, material de construcción

Código	Ref.		EAN
5114509	96100	115 x 22,23 mm	4017222961008

DISCO DIAMANTADO TURBO | X-LOCK

DISCO DIAMANTADO TURBO | X-LOCK



TAMBÉM PARA REBARBADORAS COM ENCAIXE NORMAL

PREMIUM 7

Corte de pedras naturais e artificiais, materias cerâmicos...

Corte de piedras naturales y artificiales, materiales de construcción...

Código	Ref.		EAN
5114510	96103	115 x 22,23 mm	4017222961039

DISCO | MULTI MASTER

DISCO | MULTI MASTER

Para corte de perfís metálicos, tubos e perfis plásticos, madeira (mesmo com pregos), fibra de vidro

Corte de tubos plásticos, madera (incluso con clavos), fibra de vidrio, metales...

Código	Ref.		EAN
5111515	98063	115 x 22,23 mm	4017222025137

DISCO DIAMANTADO | SILVER DOUBLE ACTION

DISCO DIAMANTE | SILVER DOUBLE ACTION

STANDARD 5

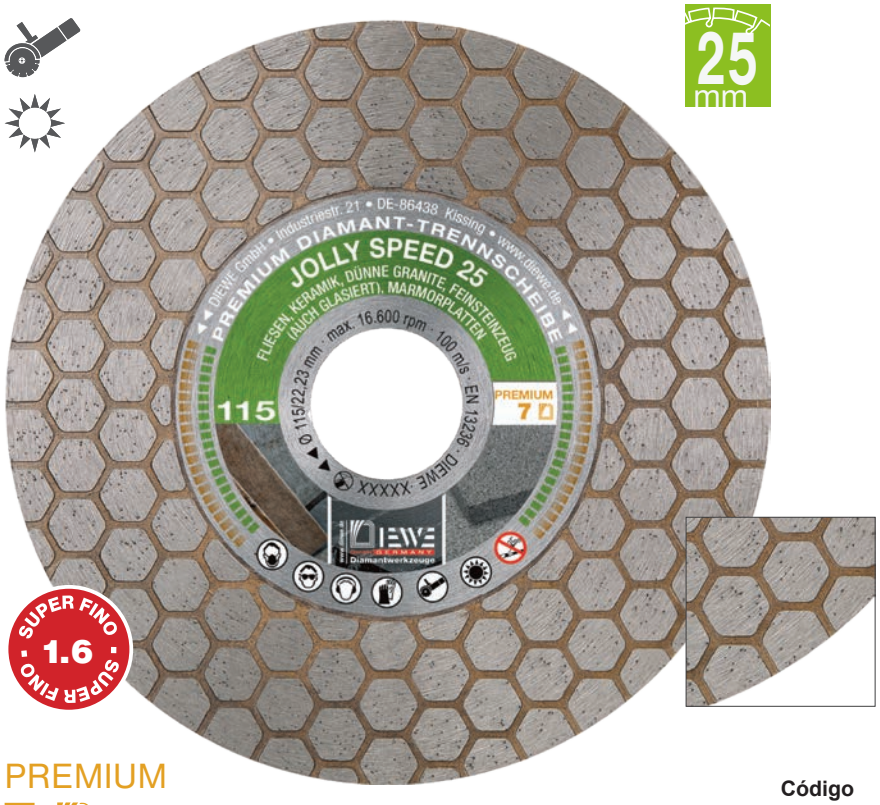
Para corte e esmerilagem de ladrilhos, materiais cerâmicos, lages finas e plásticos
Espessura: 1,5 mm

Para corte e retificado de baldosas, cerámicas y plasticos
Espesor: 1,5 mm

Código	Ref.			EAN
5112602	10953	115 x 22,23 mm	25	4017222109530

DISCO DIAMANTADO | JOLLY SPEED 25

DISCO DIAMANTE | JOLLY SPEED 25



Revestimento diamantado de ambos os lados, estrutura alveolar especial, corte fácil e limpo.
Para corte de azulejos, cerâmica, granito fino, grés fino (mesmo vidrado, lages de mármore

Revestimiento de diamante en ambas caras, corte fácil y limpio. Para cortar azulejos, cerámica, granito fino, gres fino (vidriado o no), placas de mármol.

PREMIUM
7

Código	Ref.		EAN
5116271	**25583**	**115 x 22,23 mm**	4017222255831

TAÇA DIAMANTADO | BASIC LINE

CORONA DIAMANTE | BASIC LINE

BASIC
3

NOVO

Taça diamantada para trabalhos de lixagem médios e pequenos!
Aplicações: Betão, material de construção

Copa de diamante para trabajos de rectificado medianos y pequeños
Aplicaciones: Hormigón, material de construcción

Código	Ref.			EAN
5117720	**38090**	**100 x 22,23 mm**		4017222380908
5117721	**38095**	**125 x 22,23 mm**		4017222380953
5117722	**35098**	**180 x 22,23 mm**		4017222380984

TAÇA DIAMANTADA PARA POLIR | F16

CORONA DIAMANTADA A PULIR | F16

PREMIUM
7

NOVO

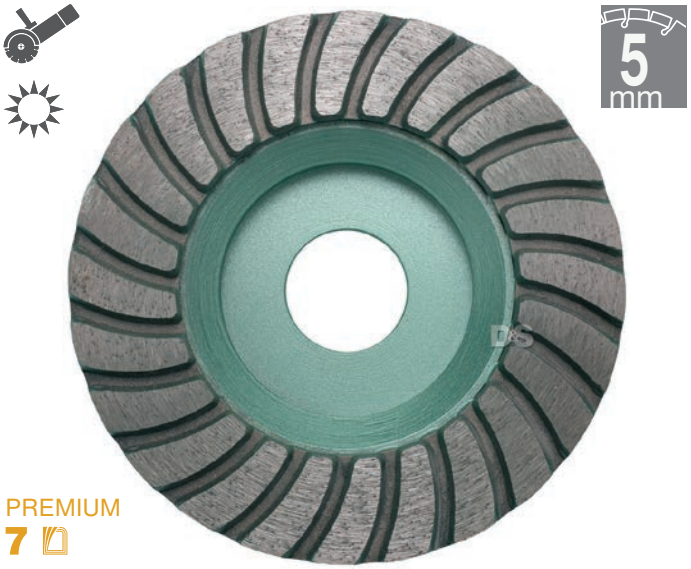
Taça de retificação diamantada com estrutura de segmentos únicos.
Aplicações: Resíduos de cola, revestimentos plásticos, tintas, betonilha, tintas termoplásticas...

Corona a diamante con estructura de segmento único.
Aplicaciones: Residuos de cola, revestimientos plásticos, pinturas, solado, pinturas termoplásticas...

Código	Ref.			EAN
5116951	**37223**	**125 x 22,23 mm**	6	4017222372231

TAÇA DIAMANTADA TURBO

CORONA DIAMANTE TURBO



PREMIUM
7

Aplainar e nivelar superfícies em granito, pedra natural e betão
Pastilha:
Largura 20 mm
Altura 5 mm

Aplanar y nivelar superficies en hormigón, granito y piedra natural
Pastillla:
Anchura 20 mm
Altura 5 mm

Código	Ref.			EAN
5112603	38513	100 X 22,23 mm		4017222385132

TAÇA DIAMANTADA | AKTION

CORONA DIAMANTE | AKTION

NOVO

Taças ventiladas parag granito, pedra natural, betão, material de construção Descarga de poeira optimizada
Pastilha:
Altura 5 mm

Coronas ventiladas para granito, piedra natural, hormigón, material de construcción Descarga de polvo optimizada
Pastillha
Altura 5 mm

Código	Ref.			EAN
5117724	100635	125 X 22,23 mm		4017222010584

TAÇA DIAMANTADA
CORONA DIAMANTE

Aplainar e nivelar superfícies em betão, assim como para apalinar resíduos.

Aplanar y nivelar superficies en hormigón, incluso para esmerilar

Código	Ref.			EAN
5107908	**99630**	**105 x 22,23 mm**	10	4017222996307

TAÇA DIAMANTADA | M14
CORONA DIAMANTE | M14

GRÃO GROSSO

PREMIUM
7

Para materiais cerâmicos, azulejos, granito, mármore, pedra natural e artificial

Cerámica, azulejos, granito, mármol, piedra natural y artificial

Código	Ref.			EAN
5114459	**08801**	**100 x 32 mm x M14**		4017222088019

FALANGE PARA DISCOS
FALANGE PARA DISCOS

Código	Ref.		EAN
5105568		70 x 22,23 mm	

BASIC
3

Discos de qualidade para tarefas de corte médio, bom desempenho de corte e vida útil.

Discos de calidad para tareas de corte medias, buen rendimiento de corte y vida útil.

STANDARD
5

Discos de qualidade elevada para uso regular, corte médio em grandes trabalhos.

Discos de alta calidad para uso regular, corte medio en trabajos grandes.

PREMIUM
7

Discos de alta qualidade para construtores profissionais que exigem o máximo desempenho de um disco diamantado com corte rápido e uma longa vida útil.

Discos de alta calidad para constructores profesionales que exigen el máximo rendimiento de un disco de diamante con un corte rápido y una larga vida útil.

super premium

Discos de qualidade inigualável para maior esforço, corte perfeito e vida útil máxima.

Discos de calidad insuperable para un esfuerzo máximo, un corte perfecto y una vida útil máxima.

MATERIAL A CORTAR:

- Azulejos, cerâmica, pedra artificial dura
- Betão/Universal
- Pedra natural e artificial
- Discos especiais
- Material abrasivo, asfalto

ARRANCA PREGOS
PATA DE CABRA

Utiliza-se em conjunto com o martelo de carpinteiro e puxa-se com a garra.
Fabricado em aço pintado de vermelho.

Se utiliza junto con el martillo de carpintero y se tira con la garra.
Fabricado en acero pintado de rojo.

Código	Ref.			EAN
5117236	**820030**	**200 mm | 580 gr.**	1	7391408200301

BARRA PARA DEMOLIÇÃO | ALUMÍNIO
BARRA DE DEMOLICIÓN | ALUMINIO

Uma barra de demolição com uma pega oca feita de alumínio de liga especial que a torna leve e forte ao mesmo tempo. O peso reduzido, em comparação com as barras de aço e as barras de rebarbar, torna-a mais suave para o corpo, o que é especialmente importante quando se trabalha acima da altura dos ombros.

Una barra de demolición con mango hueco fabricada con una aleación especial de aluminio que la hace ligera y resistente al mismo tiempo. El peso reducido, en comparación con las barras de acero y las palancas, hace que sea más suave para el cuerpo, lo que es especialmente importante cuando se trabaja por encima de la altura de los hombros.

Código	Ref.			EAN
5117246	**841054**	**1.500 mm | 3,400 gr.**		7391408410540

ARRANCA PREGOS AJUSTÁVEL
PATA DE CABRA

NOVO

Barra de demolição fabricada em aço de alta qualidade com pega ergonómica revestida a borracha.
• Garra ajustável em nove passos para a melhor posição de trabalho.
• As superfícies de contacto largas e retificadas e as extremidades finas facilitam a utilização em espaços estreitos e reduzem o risco de deixar marcas.
• Garra optimizada para arrancar pregos.

Barra de demolición fabricada en acero de alta calidad con empuñadura ergonómica engomada.
- Empuñadura ajustable en nueve pasos para conseguir la mejor posición de trabajo.
- Las amplias superficies de contacto con el suelo y los bordes finos facilitan su uso en espacios estrechos y reducen el riesgo de dejar marcas.
- Empuñadura optimizada para sacar clavos.

Código	Ref.			EAN
5117340	**824115**	**640 mm | 1.730 gr.**	1	7391408241151

ESQUADRO COMBINADO
ESQUADRA AJUSTABLE

NOVO

Esquado ajustável com posições fixas para 45°, 90°, 135°, 180°, 225° e 270°.
- Pode ser utilizado como esquadro de bisel bloqueável.
- Graduação milimétrica gravada a laser com contraste muito elevado e resistência à abrasão.
- OCabo é feito de alumínio totalmente anodizado com um cabo de 19 mm de espessura.

Esquadra ajustable con posiciones fijas para 45°, 90°, 135°, 180°, 225° y 270°.
- Puede utilizarse como escuadra de biselar con bloqueo.
- Graduación milimétrica grabada con láser de gran contraste y resistencia a la abrasión.
- La culata es de aluminio totalmente anodizado con mango de 19 mm de grosor.
- Fabricada en Europa con total control de las condiciones de trabajo y sostenibilidad.

Código	Ref.			EAN
5117341	**256023**	**200 mm | 580 gr.**	2	7317842560214

FACA DOBRÁVEL PARA EXTERIOR
CUCHILLO PLEGABLE PARA EXTERIORES

Lâmina em aço inoxidável revestida a preto. A lâmina é endurecida a 56-58 HRC. Lâmina com 2,8 mm de espessura para uma sensação de robustez. Clipe de cinto reversível para adaptar facilmente o transporte da faca.

Hoja de acero inoxidable con revestimiento negro. La hoja está templada a 56-58 HRC. Hoja de 2,8 mm de grosor para una sensación de robustez. Clip de cinturón reversible para adaptar fácilmente el cuchillo para el transporte.

Código	Ref.			EAN
5117222	**380310**	**lâmina 70 mm | 140 gr.**	3	7317843803112

FORMÃO
FORMÓN

Forjados numa só peça com um perfil emf orma de I contínuo e robusto para uma resistência extrema à rotura e para maximizar a transmissão de potência até à peça de trabalho.

Forjado en una sola pieza con un perfil continuo y robusto en forma de I para una resistencia extrema a la rotura y para maximizar la transmisión de potencia a la pieza de trabajo.

Código	Ref.			EAN
5117225	**390603**	**6 x 265 mm**	2	7317843906011
5117226	**390613**	**8 x 265 mm**	2	7317843906110
5117227	**390263**	**10 x 265 mm**	2	7317843906219
5117228	**390633**	**12 x 265 mm**	2	7317843906318
5117229	**390643**	**16 x 265 mm**	2	7317843906417
5117230	**390653**	**18 x 265 mm**	2	7317843906516
5117259	**390263**	**20 x 265 mm**	2	7317843902617
5117223	**390273**	**25 x 265 mm**	2	7317843902716
5117700	**390283**	**32 x 265 mm**	2	7317843902815
5117231	**390663**	**38 x 265 mm**	2	7317843906615
5117224	**390293**	**40 x 265 mm**	2	7317843902914

FITA MÉTRICA TALMETER
FLEXÓMETRO TALMETER

Fita métrica de aço branca, resistente a impactos. Medição interna e externa com função de gravação. Medição do diâmetro com escala no verso da fita. O Talmeter tem uma função de paquímetro que é útil para marcar formas redondas. A escala está sempre bloqueada na posição normal. O extensor é fácil de estender e retrair através do carro deslizante de fácil manuseamento.

Cinta métrica de acero blanco resistente a los golpes. Medición interior y exterior con función de grabado. Medición del diámetro con escala en la parte posterior de la cinta. El Talmeter tiene una función de calibre que resulta útil para marcar formas redondas. La escala está siempre bloqueada en la posición normal. El extensor es fácil de extender y retraer mediante el carro deslizante de fácil uso.

Código	Ref.			EAN
5117221	**359203**	**3 mt x 16 mm**	6	7392333592011

MARCADOR
MARCADOR

Design ergonómico e fácil de agarrar. Batente de rolamento na caneta e no estojo. Afiador acessível colocado no estojo. Chumbo optimizado para maior durabilidade e resistência à humidade.
Minas: Recipiente com 10 minas para marcação em todos os tipos de superfícies. A recarga pode pode ser fixada com um clip no bolso ou no saco de ferramentas.

Diseño ergonómico y fácil agarre. Tope rodante en el bolígrafo y el estuche. Sacapuntas accesible en el estuche. Mina optimizada para una mayor durabilidad y resistencia a la humedad.
Minas: Contenedor con 10 minas para marcar en todo tipo de superficies. El recambio se puede sujetar con un clip al bolsillo o a la bolsa de herramientas.

Código	Ref.			EAN
5117234	**650100**	**embalagens 10 unid.**	10	7317846501008

MARCADOR | MINAS GRAFITE

MARCADOR | MINAS DE GRAFITO

Recarga com 10 minas para marcação em todos os tipos de superfícies. Combinação de 3 cores de minas. Uma caneta de fácil manuseamento em estojo com afiador incorporado para marcações claras.
- Design ergonómico e fácil de agarrar.
- Recarga com 10 minas de 3 cores diferentes (grafite, vermelho, amarelo) para marcador seco.
- Afiador afiado e acessível colocado no estojo.
- Batente de rolamento na caneta e no estojo.
- Mina optimizada para maior durabilidade e resistência à humidade.

Recambio con 10 minas para marcar todo tipo de superficies. Combinación de 3 colores de mina. Un rotulador fácil de usar en un estuche con sacapuntas incorporado para marcas claras.
- Diseño ergonómico y fácil de agarrar.
- Recambio con 10 minas de 3 colores diferentes (grafito, rojo, amarillo) para rotulador seco.
- Sacapuntas accesible en el estuche.
- Tope rodante en el bolígrafo y el estuche.
- Mina optimizada para una mayor durabilidad y resistencia a la humedad.

Código	Ref.			EAN
5117336	650230	marcador+minas cores (blister)	10	7317846502319
5117338	650130	marcador (20) + minas (10 cxs.)	10	7317846501305

MARTELO CABEÇAS EM AÇO/NYLON

MARTILLO CABEZAS EN ACERO/NYLON

Martelo de conceção ergonómica que aumenta a precisão e reduz o cansaço. A cabeça é preenchida com esferas de aço que amortecem o choque e reduzem o recuo. Os contrapesos no eixo inibem a rotação. Face de impacto em nylon substituível.

Martillo de diseño ergonómico que aumenta la precisión y reduce la fatiga. La cabeza está rellena de bolas de acero que amortiguan los golpes y reducen el retroceso. Los contrapesos en el eje inhiben la rotación. Cara de impacto de nylon reemplazable.

Código	Ref.			EAN
5117239	821262	650 gr.	2	7391408212625

MARTELO CARPINTEIRO

MARTILLO CARPINTERO

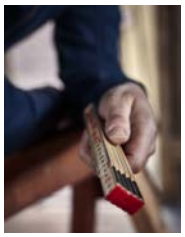
Martelo de conceção ergonómica, forjado numa só peça para maior durabilidade com um com um tampão de uretano que amortece as vibrações. Ângulo reto e forma da face de impacto. Haste em aço com perfil em I para maior durabilidade.

Un martillo de diseño ergonómico, forjado en una sola pieza para una mayor durabilidad con un tapón de uretano antivibraciones. Ángulo recto y forma de la cara de golpeo. Vástago de acero con perfil en I para una mayor durabilidad. deada para evitar que rasgue los pantalones.

Código	Ref.			EAN
5117237	820110	TC16L | 720 gr. | Ø27mm	2	7391408201117
5117238	820130	TC20L | 795 gr. | Ø29mm	2	7391408201315

METRO DE MADEIRA

REGLA ABATIBLE



Um clássico da Hultafors - indispensável para qualquer artesão. Fabricado tradicionalmente em bétula com juntas de aço sueco, o que permite obter secções finas e uma grande flexibilidade. Escala métrica a preto em ambos os lados, e números decimétricos em vermelho.

Un clásico de Hultafors, imprescindible para cualquier artesano. Tradicionalmente fabricado en abedul con juntas de acero sueco, lo que proporciona secciones finas y una gran flexibilidad. Escala métrica en negro por ambos lados y cifras decimétricas en rojo.

Código	Ref.			EAN
5117220	100004	2 mt. x 17 mm	10	7317841000018

MINAS GRAFITE | PARA MARCADOR

MINAS DE GRAFITO | PARA MARCADOR

NOVO

Recipiente inteligente com 10 minas para marcar em todos os tipos de superfícies. Pode ser preso com um clipe no bolso ou na bolsa de ferramentas. O design do recipiente protege as minas durante o transporte e só ejeta uma mina de cada vez. O refil está disponível em 8 combinações de cores; Compatível com o marcador a seco Hultafors.

Recipiente inteligente con 10 minas para marcar en todo tipo de superficies. Se puede sujetar con un clip al bolsillo o a la bolsa de herramientas. El diseño del recipiente protege las minas durante el transporte y solo expulsa una mina cada vez. El recambio está disponible en 8 combinaciones de colores; Compatible con el marcador en seco Hultafors.

Código	Ref.			EAN
5117235	650110	minas grafite	10	7317846501114
5117337	650120	minas grafite/amar./verm.	10	7317846501206

PONTEIRAS LONGAS | 170 mm

PUNTAS LONGAs | 170 mm

Composição:
Pontas fenda 4, 5.5 e 6.5 mm
Pontas PH 1, 2 e 3
Pontas PZ 1, e 2
Pontas Sextavadas / Bola 3, 4, 5 e 6 mm
Pontas Torx® T10, 15, 20, 25, 30 e 40
Cabo porta pontas 1/4”

Contiene:
Puntas planas 4, 5.5 y 6.5 mm
Puntas PH 1, 2 y 3
Puntas PZ 1, y 2
Puntas hex. / hex bola 3, 4, 5 y 6 mm
Puntas Torx® T10, 15, 20, 25, 30 y 40
Mango portapuntas 1/4”

Código	Ref.			EAN
5117233	444515	22 peças | 170 mm	1	7317844445151

PONTEIRAS MAGNÉTICAS | 25 mm

PUNTAS MAGNÉTICAS | 25 mm

Composição:
Pontas fenda 3.5, 4.0, 5.5, 6.5 mm
Pontas PH 1, 2 e 3
Pontas PZ 1, 2 e 3
Pontas Sextavadas 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6 mm,
Pontas Torx® T10, 15, 20, 25, 27, 30 e 40,
Porta ponteiras magnéticas:
• 1/4”, 7, 8, 10 e 13 mm
Cabo porta pontas magnético 1/4”

Contiene:
Puntas planas 3.5, 4.0, 5.5, 6.5 mm
Puntas PH 1, 2 y 3
Puntas PZ 1, 2 y 3
Puntas Hex 2, 2.5, 3, 4, 5 y 6 mm,
Puntas Torx® T10, 15, 20, 25, 27, 30 y 40,
Portapuntas magnéticos:
• 1/4”, 7, 8, 10 y 13 mm
Mango portapuntas magnético 1/4”

Código	Ref.			EAN
5117232	444505	29 peças | 25 mm	1	7317844445052

SERROTE PARA ROOFMATE

SERRUCHO

NOVO

Serrote para corte de isolamentos com uma lâmina flexível de 50 mm de largura e uma escala. A sua lâmina serrilhada facilita o corte de todos os tipos de lã de isolamento. Pega de fácil aderência em plástico PP resistente ao impacto.
- A lâmina é fabricada em aço-carbono.
- A lâmina serrilhada facilita o corte de todos os tipos de lã de isolamento.
- Tanto o cabo como o estojo são fabricados em plástico PP super-resistente.

Cuchillo aislante con hoja flexible de 50 mm de ancho y escala. Su hoja dentada facilita el corte de todo tipo de lana aislante. Mango de fácil agarre fabricado en plástico PP resistente a los golpes.
- La hoja es de acero al carbono.
- Su hoja dentada facilita el corte de todo tipo de lana aislante.
- Tanto el mango como la funda están fabricados en plástico PP superresistente.

Código	Ref.			EAN
5117339	389010	465mm | lâmina 316mm	5	7317843890112

MARTELO COFRAGEM PROGRIP®
MARTILLO ENCOFRADOR PROGRIP®

Código	Ref.			EAN
5108436	10125	700 g | 38 cm	12	8019190101253

MARRETA MASTER®
MAZA MASTER®

Código	Ref.			EAN
5106352	10143	1.000 g | 28 cm	6	8019190101437
5106360	10153	1.200 g | 28 cm	6	8019190101536
5108437	10163	1.500 g | 28 cm	6	8019190101635

MARTELO COFRAGEM
MARTILLO ENCOFRADOR

Código	Ref.			EAN
5104739	10121	700 g | 38 cm	12	8019190101215

MARRETA CABO MADEIRA
MAZA CABO MADERA

Código	Ref.			EAN
5102640	10130	800 g | 27 cm	6	8019190101307
5102641	10140	1.000 g | 27 cm	6	8019190101406

MARTELO COFRAGEM MEIA UNHA
MARTILLO ENCOFRADOR

Código	Ref.			EAN
5108296	10123	600 g | 32 cm	6	8019190101239

MARRETA QUADRADA CABO FIBRA
MAZA CUADRADA CABO BICOMONENTE

• Cabo de fibra com 90 cm

• Mango bicomponente con 90 cm

Código	Ref.			EAN
5106804	12301	3 kgs. | 90 cm	1	8019190123019
5106805	12302	4 kgs. | 90 cm	1	8019190123026
5106806	12303	5 kgs | 90 cm	1	8019190123033

MARRETA QUADRADA CABO MADEIRA
MAZA CUADRADA CABO MADERA

• Cabo de madeira com 90 cm
• Mango madera con 90 cm

Código	Ref.			EAN
5106429	12190	3 kgs. | 90 cm	1	8019190121909
5106430	12200	4 kgs. | 90 cm	1	8019190122005
5106431	12210	5 kgs. | 90 cm	1	8019190122104

MALHO CABO FIBRA
MAZA MANGO BICOMPONENTE

• Cabo de fibra com 90 cm
• Mango bicomponente con 90 cm

Código	Ref.			EAN
5106766	12310	3 kg. | 90 cm	1	8019190123101
5106767	12311	4 kg. | 90 cm	1	8019190123118
5106768	12312	5 kg. | 90 cm	1	8019190123125

MALHO CABO MADEIRA
MAZA MANGO BICOMPONENTE

• Cabo de madeira com 90 cm
• Mango madera con 90 cm

Código	Ref.			EAN
5107900	12300	10 kg. | 90 cm	1	8019190123002

PICADEIRA TROLHA CABO MADEIRA
ALCOTANA MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5102823	10710	500 g | 35 cm	12	8019190107101

PICADEIRA TROLHA CABO FIBRA
ALCOTANA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5106763	10711	500 g | 35 cm	6	8019190107118

PICADEIRA TIJOLO CABO MADEIRA
ALCOTANA MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5102824	10790	400 g | 35 cm	12	8019190107903

PICADEIRA TIJOLO CABO FIBRA

ALCOTANA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5106764	**10791**	**400 g | 35 cm**	6	8019190107910

MACHADA CABO EM MADEIRA

HACHA MANGO EM MADERA

Código	Ref.			EAN
5102642	**11030**	**600 g | 36 cm**	12	8019190110309

PICADEIRA CATANIA CABO MADEIRA

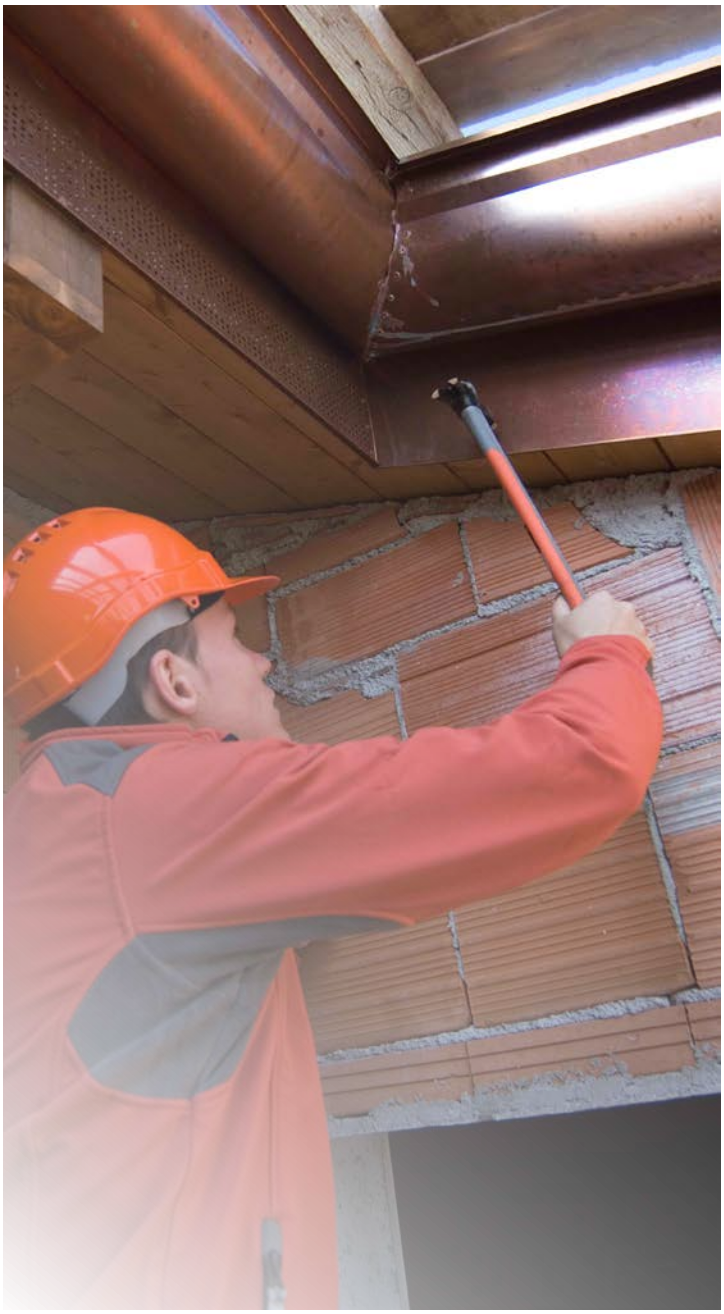
ALCOTANA CATANIA MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5103307	**10820**	**400 g | 35 cm**	12	8019190108207

PICADEIRA CATANIA CABO FIBRA

ALCOTANA CATANIA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5106765	**10821**	**400 g | 35 cm**	6	8019190108214



ESCOPRO
CORTAFRÍO

Código	Ref.			EAN
5103181	20050	250 x 23 x Ø 16 mm	6	801919000505
5103182	20060	300 x 23 x Ø 16 mm	6	801919000604
5103183	20070	350 x 23 x Ø 16 mm	6	801919000703
5103184	20080	400 x 23 x Ø 16 mm	6	801919000802

PONTEIRO AFIÁVEL
PUNTERO AFIAVEL

Código	Ref.			EAN
5113657	20206	250 x Ø 16 mm	6	8019190202066
5113658	20207	300 x Ø 16 mm	6	8019190202073
5113659	20208	350 x Ø 16 mm	6	8019190202080

PONTEIRO
PUNTERO

Código	Ref.			EAN
5103186	20150	250 x Ø 16 mm	6	8019190201502
5103187	20160	300 x Ø 16 mm	6	8019190201601
5103188	20170	350 x Ø 16 mm	6	8019190201700
5103189	20180	400 x Ø 16 mm	6	8019190201809

CINZEL PARA TIJOLO
CORTAFRÍO

Código	Ref.			EAN
5108500	20210	50 x 250 mm	6	8019190202103
5113691	20212	60 x 250 mm	6	8019190202127
5108438	20211	70 x 250 mm	6	8019190202110

ESCOPRO AFIÁVEL
CORTAFRÍO AFIAVEL

Código	Ref.			EAN
5113654	20201	250 x 25 x Ø 16 mm	6	8019190202011
5113655	20202	300 x 25 x Ø 16 mm	6	8019190202028
5113656	20203	350 x 25 x Ø 16 mm	6	8019190202035

GRAMPO PARA COFRAGEM
GRAPA PARA ENCOFRADO

Código	Ref.			EAN
5103415	20708	250 mm | redondo	30	8019190207085
5103416	20709	300 mm | redondo	30	8019190207092

COLHER PONTA ESTREITA CABO BIMATÉRIA

PALETA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114071	23470	160 mm	12	8019190234708

COLHER FOLHA OLIVEIRA CABO BIMATÉRIA

PALETA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114074	23473	140 mm	12	8019190234739

COLHER LINGUA GATO CABO BIMATÉRIA

PALETA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114072	23479	160 mm	12	8019190234791
5114077	23515	140 mm | INOX	12	8019190235156
5114078	23516	160 mm | INOX	12	8019190235163

COLHERIM CABO MADEIRA

PALETA MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5116913	23496	160 mm	12	8019190234982

COLHER BICO CABO BIMATÉRIA

PALETA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114073	23461	140 mm	12	8019190234616
5114076	23514	140 mm | INOX	12	8019190235149

COLHER PONTA REDONDA CABO BIMATÉRIA

COLHER P. REDONDA CABO BIMATÉRIA

Código	Ref.			EAN
5114068	23620	180 mm	12	8019190236207
5114069	23622	200 mm	12	8019190236221

COLHER CANTOS INOX (ÂNGULO INTERIOR)

PALETA CON ANGULO INTERIOR INOXIDABLE

Código	Ref.			EAN
5113670	23481	120 mm	12	8019190234814

COLHER PONTA QUADRADA CABO BIMATÉRIA

PALETA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114065	23610	160 mm	12	8019190236108
5114066	23611	180 mm	12	8019190236115
5114067	23613	200 mm	12	8019190236139

COLHER CANTOS INOX (ÂNGULO EXTERIOR)

PALETA CON ANGULO EXTERIOR INOXIDABLE

Código	Ref.			EAN
5113671	23482	110 mm	12	8019190234821

COLHER TIPO SUIÇO INOX

PALETA INOXIDABLE

Código	Ref.			EAN
5114075	23476	75 mm	12	8019190234760

TALOCHA COM ESPONJA
LLANA CON ESPONJA

• Cabo em madeira
• Mango madera

Código	Ref.			EAN
5104416	23050	140 x 210 x 14 mm	24	8019190230502

TALOCHA DESENCRUSTADORA
LLANA TIPO RASCADOR

• Base em aço galvanizado
• Punho bi componente
• Para preparação de superfícies antes da aplicação de gesso

• Base en acero galcanizado
• Mango ABS
• Ideal para preparación de superficies ântes de aplicación de yeso.

Código	Ref.			EAN
5113669	23323	255 x 140 mm	12	8019190233237

TALOCHA COM ESPONJA
LLANA CON ESPONJA

• Cabo em madeira
• Mango madera

Código	Ref.			EAN
5105360	23046	140 x 210 x 15 mm	24	8019190230465

MÁQUINA PARA CARAPINHAR
MAQUINA PARA GOTELÉ

Código	Ref.			EAN
5110577	23331		1	8019190233312
5111827	23332	ESCOVA		8019190233329

TALOCHA PLÁSTICA
LLANA PLASTICA

• Cabo em poliuretano
• Mango poliuretano

Código	Ref.			EAN
5114079	23081	140 x 400 mm	25	8019190230816
5105362	23082	260 x 420 mm	25	8019190230823

BALDE DE LADRILHADOR
LLANA CON ESPONJA

Código	Ref.			EAN
5114528	25678	20 litros | 510x270x250 mm		8019190256786

TALOCHA LISA EM INOX
LLANA RECTA INOX

• Cabo em madeira • Mango madera

Código	Ref.			EAN
5105205	**23011**	**120 x 280 x 0,6 mm**	12	8019190230113

TALOCHA DENTADA
LLANA DENTADA

• Cabo em nylon • Mango nylon

Código	Ref.			EAN
5102411	23025	120 x 280 x 0,6 mm | dente 8 mm	12	8019190230250
5109850	23026	120 x 280 x 0,6 mm | dente 10 mm	12	8019190230267

TALOCHA LISA
LLANA RECTA

Código	Ref.			EAN
5114091	**23013**	**120 x 280 x 0,6 mm**	12	8019190230137

TALOCHA LISA INOX
LLANA RECTA INOX

Código	Ref.			EAN
5114092	**23035**	**100x120x280x0,6 mm**	6	8019190230359

TALOCHA LISA
LLANA RECTA

• Cabo em nylon • Mango nylon

Código	Ref.			EAN
5102410	**23015**	**120 x 280 x 0,6 mm**		8019190230151

TALOCHA LONGA LISA INOX
LLANA LARGA RECTA

23039 - cantos redondos

23040 - cantos em bico

• Cabo em madeira • Mango madera

Código	Ref.			EAN
5118149	**23039**	**120x500x0,5 mm | INOX**	12	8019190230397
5103626	**23040**	**140x500x0,7 mm | AÇO**	12	8019190230403

TALOCHA LONGA DENTADA
LLANA LARGA DENTADA

• Dente: 10mm

Código	Ref.			EAN
5106364	23042	140 x 500 x 0,7 mm	12	8019190230427

TALOCHA DENTADA INOX
LLANA DENTADA INOX

• Dente: 10mm

Código	Ref.			EAN
5114080	23078	6 mm | 140 x 280 mm	12	8019190230786
5114081	23079	8 mm | 140 x 280 mm	12	8019190230793

TALOCHA BICO
LLANA PUNTA

Código	Ref.			EAN
5112924	23044	90 x 450 x 0,6 mm	12	8019190230441

TALOCHA COM ESPONJA
LLANA CON ESPONJA

Código	Ref.			EAN
5109391	25645	130 x 290 x 40 mm	12	8019190256458

TALOCHA LISA MINI
LLANA RECTA

Código	Ref.			EAN
5114093	23069	100 x 240 x 0,6 mm	6	8019190230694

TALOCHA EM BORRACHA
LLANA EN CAUCHO

• Cabo em ABS

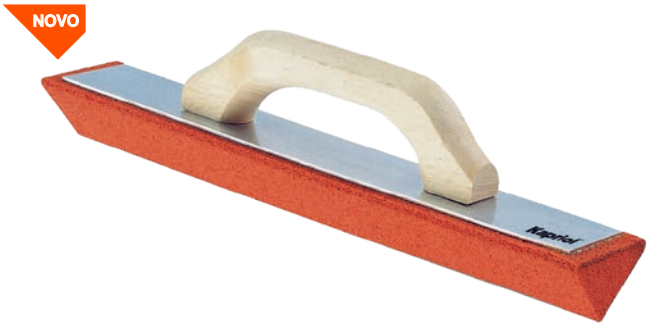
• Mango ABS

Código	Ref.			EAN
5106363	25650	95 x 245 x 12 mm	10	8019190256502

TALOCHA PARA ÂNGULOS EM ESPUMA

LLANA PARA ÁNGULES EN GOMA

NOVO



Base de alumínio, Pega em madeira de faia. Ideal para trabalhos de acabamento em ângulos internos

Base de aluminio, mango de madera de haya. Ideal para trabajos de acabado en ángulos internos

Código	Ref.			EAN
5117308	23075	50 x 350 mm	1	8019190230755

RODO COM ESPONJA | INOX

RAEDERA CON GOMMA | INOX

Código	Ref.			EAN
5114085	23325	450 mm	6	8019190233251
5114086	23326	550 mm	6	8019190233268
5114629	23328	650 mm	6	8019190233282

DESENCRUSTADOR GESSO

RASCADOR YESO

• Base e punho em alumínio pintados com tinta epoxy.
• Lâminas em aço temperado

• Base y manija en aluminio pintados con tinta epoxy.
• Lamelas en acero

Código	Ref.			EAN
5106361	23321	90 x 450 mm	1	8019190233213

RODO PARA CIMENTO (ZINCADO)

RAEDERA PARA CEMENTO (ZINCADO)

Código	Ref.			EAN
5114084	50383	400 mm	10	8019190503835

DESENCRUSTADOR GESSO

RASCADOR YESO

• Punho em madeira e base em polistireno.
• Lâminas em aço inox

• Manija en madera y base en polistireno.
• Lamelas en acero inox

Código	Ref.			EAN
5107897	23320	65 x 430 mm	1	8019190233206

RODO PARA CIMENTO (PINTADO)

RAEDERA PARA CEMENTO (PINTADO)

Código	Ref.			EAN
5114083	50385	500 mm	10	8019190503859

MAÇO DE BORRACHA BRANCA
MAZA GOMA BLANCA

Código	Ref.			EAN
5114291	10183	500 g | 35 cm		8019190101833
5114292	10184	1.000 g | 35 cm		8019190101840

JOELHEIRAS PARA CALÇAS
RODILLERAS PARA PANTALONES

Código	Ref.			EAN
5114089	25257	PU	1	8019190252573

SANDÁLIA LISA P/LADRILHADOR
PLANTILLAS LISAS

Código	Ref.			EAN
5114242	25248	ABS	1	8019190252481

VENTOSA
VENTOSA

60kg

45kg

Código	Ref.			EAN
5114288	25670	Ø 115 mm	1	8019190256700

BATEDOR CIMENTO COM ROSCA
VARILLA MEZCLADORA

Batedor helicoidal em aço zincado.
Ideal para misturar materiais de alta viscosidade como rebocos, cimento para azulejos, resina époxica e betão.

Código	Ref.			EAN
5112925	23755	120 X 600 mm (M14)	1	8019190237556

VENTOSA DUPLA
VENTOSA DUPLA

80kg 100kg

Código	Ref.			EAN
5114289	25671	Ø 115 mm	1	8019190256717

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO

VENTOSA COM BOMBA DE VACÍO

NOVO

A ventosa de vácuo para elevação de azulejos e materiais pesados oferece uma capacidade de carga horizontal até 120 kg. Fabricada em alumínio durável revestido a borracha e com a pega de plástico de dois componentes antiderrapante Progrip. A ventosa para azulejos Vacuum garante um elevado desempenho, segurança e facilidade de utilização.
A bomba de vácuo manual da ventosa é activada por pressão. No botão, o indicador de segurança desaparece quando a ventosa atinge o vácuo ideal e o ponteiro do seletor passa a verde. Em caso de perda de vácuo, o indicador de segurança reaparece e o ponteiro desloca-se para o mostrador vermelho, altura em que é necessário bombear novamente para manter a carga de vácuo ideal na ventosa.
A ventosa está equipada com uma válvula de descompressão manual que permite retirar facilmente a ventosa da superfície a ser manuseada.
O indicador de vácuo também permite monitorizar o estado de aperto da ventosa, indicando ao operador quando é necessário restabelecer o vácuo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- estrutura de alumínio revestido a borracha à prova de choque
- diâmetro 200mm
- capacidade horizontal 120kg
- suportes de pega em ABS
- almofada de borracha natural com elevado efeito adesivo
- punho ergonómico Progrip de dois componentes
- medidor de vácuo para monitorizar o estado da pega
- tampa protetora para proteger a almofada
- completa com estojo de plástico

Código	Ref.		EAN
5117024	**25669**	**carga máx.: 120 kg**	8019190256694

ESPÁTULA ESTUCADOR INOX CABO BIMATÉRIA
ESPATULA INOXIDABLE MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114222	23162	60 mm	12	8019190231622
5114223	23182	80 mm	12	8019190231820
5114224	23202	100 mm	12	8019190232025

ESPÁTULA INOX CABO PVC
ESPATULA INOXIDABLE MANGO PVC

Código	Ref.			EAN
5114216	23203	100 mm	6	8019190232032
5114217	23213	120 mm	6	8019190232131

ESPÁTULA T/AMERICANO CABO PVC
ESPATULA MANGO PVC

Código	Ref.			EAN
5114218	23224	75 mm	12	8019190232247
5114219	23225	100 mm	12	8019190232254
5114220	23226	120 mm	12	8019190232261
5114221	23227	150 mm	12	8019190232278

ESPÁTULA INOX CABO BIMATÉRIA
ESPATULA INOXIDABLE MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114215	23148	150 mm | ponteira PH2	12	8019190231486

ESPÁTULA INOX CABO BIMATÉRIA
ESPATULA INOXIDABLE MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114094	23172	80 mm	6	8019190231721
5114095	23173	100 mm	6	8019190231738
5114096	23174	120 mm	6	8019190231745
5114097	23175	140 mm	6	8019190231752
5114098	23176	160 mm	6	8019190231769
5114099	23177	180 mm	6	8019190231776
5114100	23178	200 mm	6	8019190231783

ESPÁTULA LARGA INOX CABO BIMATÉRIA
ESPATULA LARGA INOXIDABLE MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5114101	23214	350 mm	6	8019190232148
5114102	23215	500 mm	6	8019190232155

RASPADOR COFRAGEM

RASQUETA PARA ENCOFRADO

• Cabo de madeira com 110 cm

• Mango madera con 110 cm

Código	Ref.			EAN
5107906	23329	150 x 150 mm	6	8019190233299
5108170	23324	150 x 350 mm	6	8019190233244

ALICATE PLADUR

PUNZONADORA PARA CARTONGESSO

Fixa firmemente os perfís, com uma espessura de 0,5 a 0,8 mm, de forma rápida e definitiva sem a utilização de parafusos.

Fija firmemente los perfiles, con espesura de 0,5 a 0,8 mm, de forma rápida y definitiva sin la utilización de tornillos.

Código	Ref.		EAN
5113675	25655	12	8019190256557

ALICATE PARA PERFIS PLADUR

PINZA PERFORADORA PARA CARTONGESSO

Fixa firmemente os perfís, com uma espessura de 0,5 a 0,8 mm, de forma rápida e definitiva sem a utilização de parafusos.

Fija firmemente los perfiles, con espesura de 0,5 a 0,8 mm, de forma rápida y definitiva sin la utilización de tornillos.

Código	Ref.		EAN
5114264	25656	12	8019190256564

PLAINA DESBASTADORA MINI

CEPILLO CORTO

Código	Ref.			EAN
5113673	25662	140 x 40 mm	1	8019190256625

PLAINA DESBASTADORA

CEPILLO-LIMA

Código	Ref.			EAN
5113672	25659	250 x 40 mm	1	8019190256595

LÂMINA PARA PLAINAS

LAMINA PARA CEPILLOS

Código	Ref.			EAN
5114491	25663	140 x 40 mm	12	8019190256632
5114490	25661	250 x 40 mm	12	8019190256618

SERROTE PLADUR

SERRUCHO PARA PLADUR

Código	Ref.			EAN
5113674	50133	150 mm	12	8019190501336

FACA TRABALHO UNIVERSAL
CUCHILLO DE TRABAJO UNIVERSAL

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117311	25730	lâmina 100 mm	1	8019190257301

PISTOLA PARA SILICONE | ALUMÍNIO
PISTOLA PARA SILICONE | ALUMINIO

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117310	25246	300 ml	10	8019190252467

PISTOLA PARA ESPUMA
PLANTILLAS LISAS

Código	Ref.		EAN
5114290	25260	10	8019190252603

TRAÇADOR RETAS COM PUNHO | KIT
PLOMADA TRAZADORA CON MANIJA | KIT

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117303	23314	fio 30mt+lata 400gr.	1	8019190233145

PÒ PARA TRAÇADOR RETAS | AZUL
POLVO PARA MARCADOR LÍNEA | AZUL

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117304	92512	lata 400gr.	1	8019190925125

TINTA FLUORESCENTE
TINTA FLUORESCENTE

• Spray com ótima capacidade de cobertura e visibilidade, graças à alta concentração de pigmentos fluorescentes.
• Degradação lenta, a marcação permanece visível por muito meses e resiste a temperaturas de -15° a 50°C. • Secagem rápida da marcação.
• Utilização: cimento, asfalto e materiais com boa aderência.
• Capacidade: 500ml

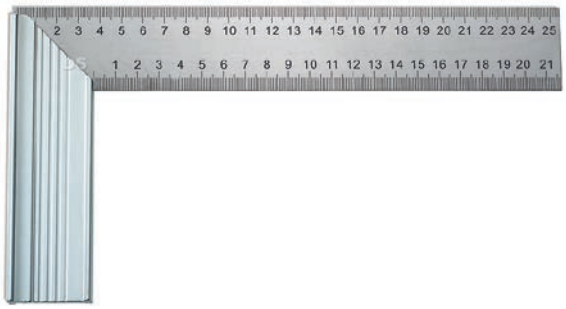
• Spray de cobertura y visibilidad óptimas gracias a la alta concentración de pigmentos fluorescentes. • De lenta degradación, el marcaje permanece visible durante muchos meses y soporta temperaturas de -15° a 50°C. • El marcado se seca rápidamente.
• Uso: cemento, asfalto y materiales con buena adherencia.
• Capacidad: 500ml

Código	Ref.			EAN
5114105	92522	amarelo | amarillo	10	8019190925224
5114106	92523	azul | azul	10	8019190925231
5114103	92520	laranja | naranja	10	8019190925200
5114107	92524	verde | verde	10	8019190825241
5114104	92521	vermelho | rojo	10	8019190925217

METRO DUPLO PLÁSTICO
METRO PLEGABLE

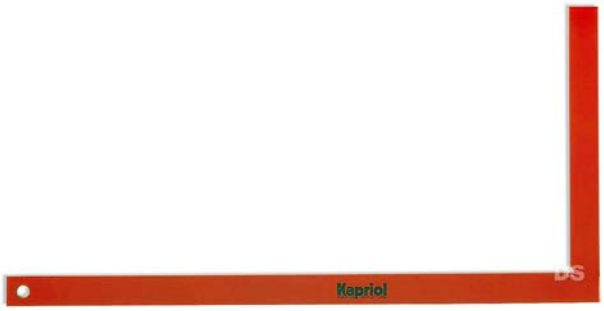
Código	Ref.			EAN
5114108	24490	2 metros	10	8019190244905

ESQUADRO
ESCUADRA DE ALBAÑIL



Código	Ref.			EAN
5114313	24452	250 mm	10	8019190244523
5114267	24453	300 mm	10	8019190244530
5114268	24455	400 mm	10	8019190244554

ESQUADRO
ESCUADRA DE ALBAÑIL



Código	Ref.			EAN
5105363	24475	600 mm	10	8019190244752
5105364	24476	800 mm	10	8019190244769

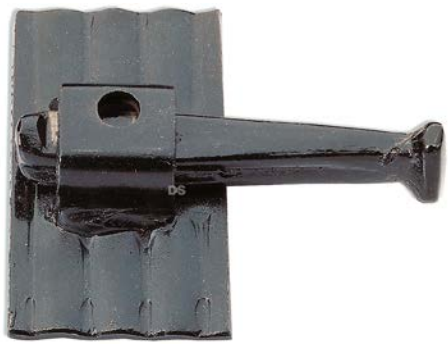
PRUMO/NIVEL COM PÉ
REGLA PARA PARED CON PEDAL

Código	Ref.			EAN
5106769	24411	2,20 x 3,10 metros	6	8019190244110

ESQUADRO “T” ALUMINIO
ESCUADRA “T” ALUMINIO

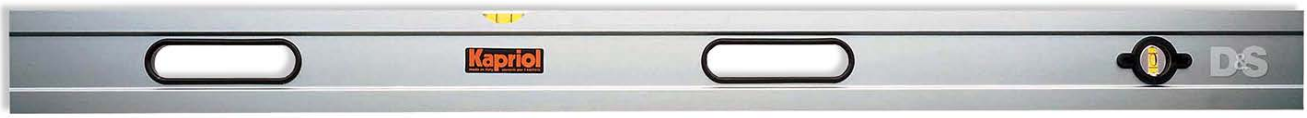
Código	Ref.			EAN
5114082	25654	120 cm	1	8019190256540

GRAMPO PARA ARAME COFRAGEM
GRAPA PARA ENCOFRADO



Código	Ref.			EAN
5103475	25280		50	801919025801

RÉGUA ALUMÍNIO COM NÍVEL
REGLA ALUMINIO CON NIVEL



Código	Ref.	Medidas | Precisão		EAN
5106432	**24209**	**1,50 met. | 0.5 mm/m = 0.029°**	6	8019190242093
5106433	**24210**	**2 met. | 0.5 mm/m = 0.029°**	6	8019190242109

RÉGUA ALUMÍNIO
REGLA ALUMINIO

Código	Ref.			EAN
5107904	**24398**	**ESTUCADOR** 2 met. | 25 x 113,5 mm		6	8019190243984
5112868	**24396**	**FACETADA** 2 met. | 90 x 18 mm		6	8019190243960

CORTA
CORTAVARILLAS

Código	Ref.			EAN
5102643	20830	480 mm | Ø 7 mm	1	8019190208303
5102644	20840	650 mm | Ø 9 mm	1	8019190208402
5102645	20850	750 mm | Ø 12 mm	1	8019190208501
5102646	20860	900 mm | Ø 14 mm	1	8019190208600

LÂMINAS PARA CORTA REBITES
CUCHILLAS PARA CORTAVARILLAS

Código	Ref.		EAN
5102875	20870	480 mm	8019190208709
5102876	20880	650 mm	8019190208808
5102877	20890	750 mm	8019190208907
5102878	20900	900 mm	8019190209003

ALICATE CORTE LATERAL
ALICATE CORTE LATERAL

Código	Ref.			EAN
5105359	20823	210 mm	6	8019190208235

CURVADOR DUAS CABEÇAS
DOBLADORA DE DOS CABEZAS

Código	Ref.		EAN
5102400	20600	Ø 6/8 mm	8019190206002
5102401	20610	Ø 8/10 mm	8019190206101
5102402	20620	Ø 10/12 mm	8019190206200
5103621	20631	Ø 14/16 mm	8019190206316

CURVADOR DUAS BOCAS
DOBLADORA DE DOS BOCAS

Código	Ref.		EAN
5117023	20560	Ø 6/8 mm	8019190205609
5116882	20570	Ø 10/12 mm	8019190205708
5117695	20580	Ø 14/16 mm	8019190205807
5116884	20590	Ø 18/20 mm	8019190205906

ARRANCA PREGOS
PATA DE CABRA

Código	Ref.			EAN
5102397	20411	500 x 18 mm	12	8019190204114
5102398	20412	600 x 18 mm	12	8019190204121
5102399	20413	700 x 18 mm	12	8019190204138
5102515	20414	800 x 18 mm	12	8019190204145
5100821	20415	10000 x 20 mm	12	8019190204152

ARRANCA PREGOS | HERCULES
PATA DE CABRA | HERCULES

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117021	20396	600 x 30 x 17 mm	6	8019190203964
5117022	20397	800 x 30 x 17 mm	6	8019190203971
5117141	20398	1000 x 30 x17	6	8019190203988

MÁQUINA DE CURVAR FERRO
CURVADORA DE HIERRO

Código	Ref.			EAN
5103339	20670	máx. Ø 12 mm | 220 x 250 mm	1	801919020

MÁQUINA DE CURVAR FERRO
CURVADORA DE HIERRO

Código	Ref.			EAN
5104417	20691	máx. Ø 14 mm | 50 x 800 mm	1	8019190206910

MÁQUINA DE CURVAR FERRO
CURVADORA DE HIERRO

Código	Ref.			EAN
5104334	20681	máx. Ø 22 mm | 220 x 220 mm	1	8019190206811

BASE PARA CURVADORES
BASE PARA CURVADORES

Código	Ref.			EAN
5102516	20640	máx. Ø 8 mm | 150 x 150 mm	12	8019190206408
5102517	20650	máx. Ø 16 mm | 180 x 180 mm	12	8019190206507

MÁQUINA DE CURVAR FERRO
CURVADORA DE HIERRO

Código	Ref.			EAN
5103341	20690	máx. Ø 8 mm | 220 x 250 mm	1	8019190206903

ROLDANA COM CABRESTO
ROLDANA CON GANCHO

Código	Ref.			EAN
5105367	25150	145 mm	10	8019190251507

GUILHOTINA PARA CHAPA
GUILLOTINA PARA CHAPA

Código	Ref.			EAN
5102405	20750	200 mm | Ø 5 mm	1	8019190207504

LÂMINA - GUILHOTINAS CHAPA
CUCHILLA - GUILLOTINA PARA CHAPA

Código	Ref.			EAN
5102882	20761	120 mm		8019190207610
5102884	20763	200 mm		8019190207634
5102885	20764	250 mm		8019190207641

LÂMINA - GUILHOTINAS FERRO
CUCHILLA - GUILLOTINA PARA HIERRO

Código	Ref.			EAN
5102879	20800	18 mm		8019190208006
5102880	20810	22 mm		8019190208105
5102881	20820	28 mm		8019190208204

CHAVE FENDA MECÂNICO
DESTORNILLADOR MECÁNICO

Código	Ref.			EAN
5106882	1075	75 x 4 mm	12	5602482037175
5106883	1100	100 x 5 mm	12	5602482037182
5108020	1150	150 x 7 mm	12	5602482022591
5106887	1200	200 x 9 mm	12	5602482022607

CHAVE PHILIPS
DESTORNILLADOR PHILIPS

Código	Ref.			EAN
5118055	3003	Nº 3	12	5602482037243

CHAVE FENDA ELETRICISTA - REVESTIDA
DESTORNILLADOR PLANO - AISLADO

Código	Ref.			EAN
5118018	4125	125 x 4 mm	12	5602482022577
5118019	4150	150 x 4 mm	12	5602482022584

CABO MADEIRA PARA PICARETAS
MANGO MADERA PARA PICOS

Código	Ref.			EAN
5107901	**21200**	**900 mm**		8019190212003

CABO MADEIRA PARA MARTELOS COFRAGEM
MANGO MADERA PARA MARTILLOS ENCOFRADO

Código	Ref.			EAN
5106236	**22081**	**380 mm**	25	8019190220817

CABO MADEIRA PARA PICARETAS (FAIA)
MANGO MADERA PARA PICOS (HAYA)

Código	Ref.		EAN
5100072	**22050**	**900 mm**	80191902

CABO MADEIRA PARA PICADEIRAS
MANGO MADERA PARA ALCOTANAS

Código	Ref.			EAN
5106235	**22110**	**350 mm**	25	8019190221104

CABO MADEIRA PARA MARRETAS/MALHOS
MANGO MADERA PARA MAZAS

Código	Ref.		EAN
5107902	**22051**	**900 mm | 3/4 kgs.**	8019190220510
5107903	**22052**	**900 mm | 5/6 kgs.**	8019190220527

CABO MADEIRA PARA MACHADO
MANGO MADERA PARA HACHA

Código	Ref.		EAN
5109693	22064	**900 mm**	8019190220640

CABO FIBRA PARA MARRETAS/MALHOS
MANGO BICOMPONENTE PARA MAZAS

Código	Ref.		EAN
5108501	**22053**	**900 mm | 3/4 kgs.**	8019190220534
5108502	**22054**	**900 mm | 5/6 kgs.**	8019190220541

ESTICADOR ARAME PARA COFRAGEM

Código	Ref.		EAN
5103474	**25291**		8019190252917

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

• Com 1 serra para madeira e 1 para metal • Con 1 sierra para madera e 1 para metal

Código	Ref.			EAN
1107923	15	300 mm		5602482030916

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
1107546		460 mm	12	5602482008571
1107547		533 mm	12	5602482007390
1107548		610 mm	12	5602482007406
1107549		762 mm	12	5602482007413
1107550		914 mm	12	5602482008588

SERROTE PODA
SERRUCHO

Código	Ref.			EAN
1107883	101	250 mm	12	5602482030794
1107561	101	300 mm	12	5602482014770
1107562	101	350 mm	12	5602482014855

SERRA - DENTES AFIÁVEIS
SIERRA

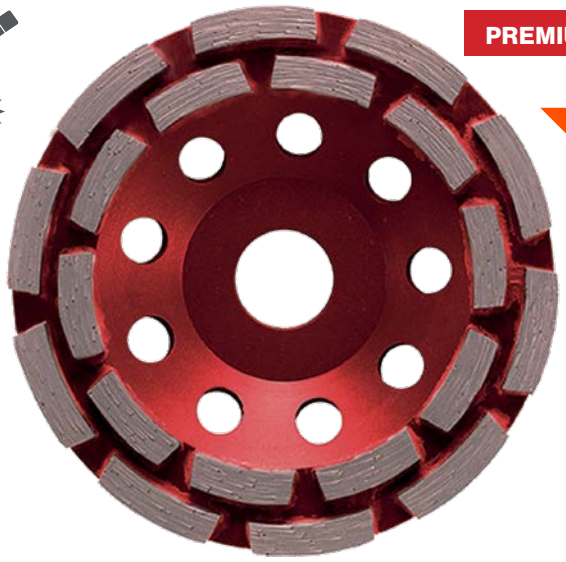
Código	Ref.			EAN
1107920	10A	300 mm	10	5602482030923
1108049	10A	460 mm	10	5602482041288
1107552	10A	533 mm	10	5602482014121
1107553	10A	610 mm	10	5602482014138
1107554	10A	762 mm	10	5602482014145
1107555	10A	914 mm	10	5602482015814

SERRA - DENTES NÃO AFIÁVEIS
SIERRA

Código	Ref.			EAN
1107921	18HP	300 mm	10	5602482030930
1107556	18HP	460 mm	10	5602482015739
1107557	18HP	533 mm	10	5602482015746
1107558	18HP	610 mm	10	5602482015753
1107559	18HP	762 mm	10	5602482015760
1107560	18HP	914 mm	10	5602482015777

TAÇA DIAMANTADA PARA POLIR | GW-DR-BG

CIORONA DIAMANTADA A PULIR | GW-DR-BG



Taça de lixar de qualidade superior com orifícios práticos para ejetar o material removido. **Aplicações**: Tijolo, abrasivos/refratários, granito, pedra.

Corona de lijado de primera calidad con prácticos orificios para expulsar el material eliminado. **Aplicaciones**: Ladrillo, abrasivos/refractarios, granito, piedra.

Código	Ref.			EAN
5117298	54586	125 x 22,23 mm	6	8019190545866
5117299	54587	180 x 22,23 mm	6	8019190545873

TAÇA DIAMANTADA PARA POLIR | MASTER CUP

CIORONA DIAMANTADA A PULIR | MASTER CUP

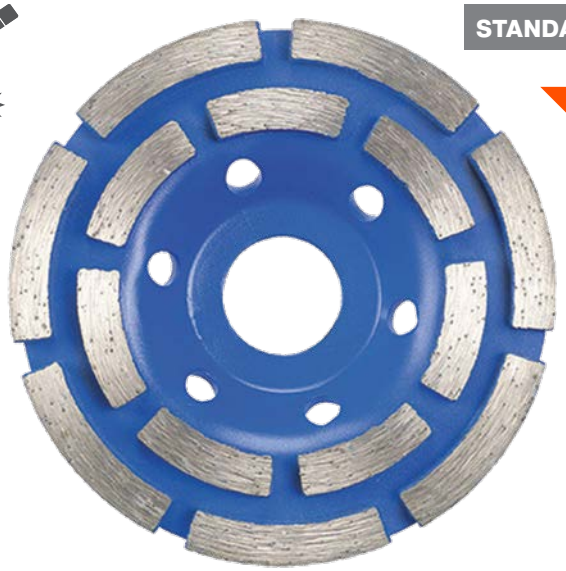
Base de apoio diamantada para betão com um grande número de aberturas na base de aço que proporcionam um excelente arrefecimento e uma eficaz remoção de poeiras. **Aplicações**: Tijolo, cimento, abrasivos/refratários, granito, pedra.

Soporte de diamante para hormigón con un gran número de aberturas en la base de acero que proporcionan una excelente refrigeración y una eficaz eliminación del polvo. Aplicaciones: Ladrillo, cemento, abrasivos/refractarios, granito, piedra.

Código	Ref.			EAN
5117300	54597	115 x 22,23 mm	6	8019190545972
5117301	54598	125 x 22,23 mm	6	8019190545989
51174302	54699	180 x 22,23 mm	6	8019190545996

TAÇA DIAMANTADA PARA POLIR | GW-DRE-BG

CIORONA DIAMANTADA A PULIR | GW-DRE-BG



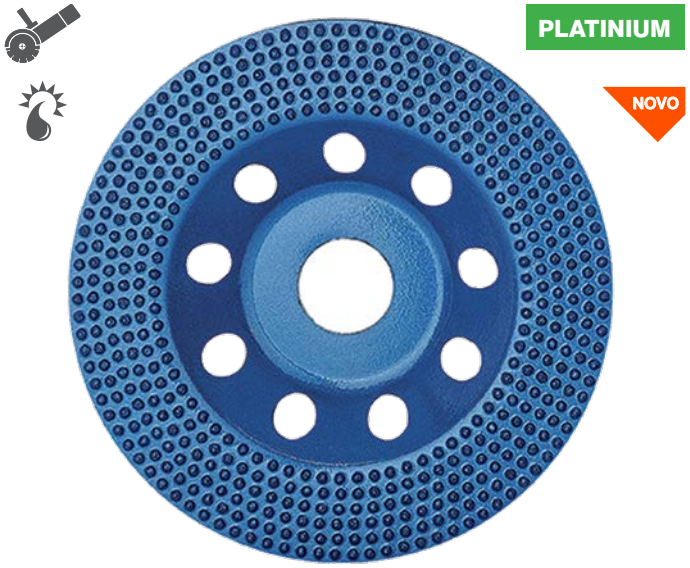
Taça de lixar para um corte limpo e rápido mesmo nos materiais mais duros, como tijolo, betão, abrasivos e granito. **Aplicações**: Tijolo, cimento, abrasivos/refratários, granito, pedra.

Corona de lijado para un corte limpio y rápido incluso en los materiales más duros como ladrillo, hormigón, abrasivos y granito. **Aplicaciones**: Ladrillo, hormigón, abrasivos/refractarios, granito, piedra.

Código	Ref.			EAN
5117295	54595	115 x 22,23 mm	6	8019190545958
5117296	54594	125 x 22,23 mm	6	8019190545941
5117297	59593	180 x 22,23 mm	6	8019190545934

TAÇA DIAMANTADA PARA POLIR | GW-DR-BG

CIORONA DIAMANTADA A PULIR | GW-DR-BG



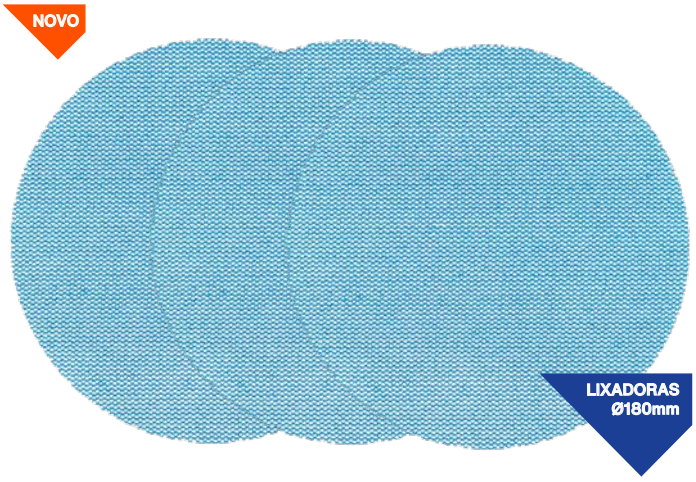
A camada de diamante de malha aberta da almofada de apoio Dot Cup remove rapidamente os detritos e evita a acumulação de calor. Cada grão de diamante exposto foi fabricado em diferentes tamanhos (granulometrias) para manter uma capacidade de lixagem constante e eficiente durante muito tempo, sem necessidade de afinaçã.
Aplicações:Cola/Resina/Pintura, madeira, chapa metálica, ferro fundido, gesso.

La capa de diamante de malla abierta del plato de apoyo Dot Cup elimina rápidamente los residuos y evita la acumulación de calor. Cada grano de diamante expuesto se ha fabricado en diferentes tamaños (granos) para mantener una capacidad de lijado constante y eficaz durante mucho tiempo, sin necesidad de afinar. **Aplicaciones**: Pegamento/resina/pintura, madera, chapa, hierro fundido, yeso.

Código	Ref.			EAN
5117294	54992	125 x 22,23 mm	6	8019190549925

DISCO REDE ABRASIVO | VELCRO

DISCO DE MALLA ABRASIVA | VELCRO



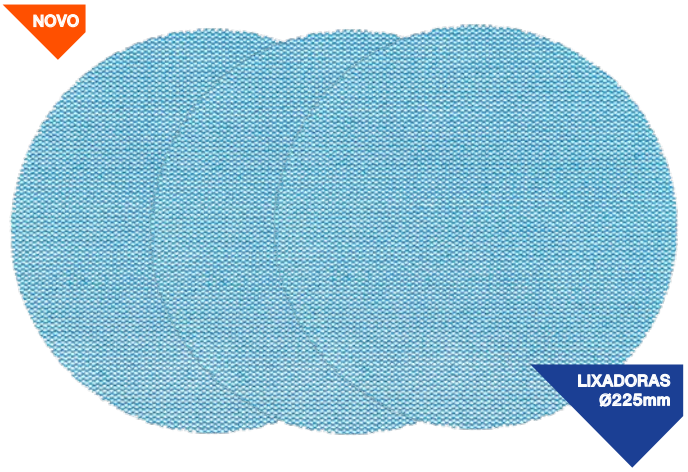
O disco de lixa de rede garante uma extração extraordinária do pó. Os microgrânulos de cerâmica distribuídos na malha também tornam este disco de lixa ideal para lixar materiais particularmente duros.
Aplicações: Estuque, gesso, aglomerado, madeira, metal, tinta

El disco de lijado de malla garantiza una extraordinaria aspiración del polvo. Los microgránulos cerámicos distribuidos en la malla también hacen que este disco de lijado sea ideal para lijar materiales especialmente duros.
Aplicaciones: Yeso, cartón yeso, aglomerado, madera, metal, pintura

Código	Ref.			EAN
5117293	25715	Ø 180 mm | Grão 80	10	8019190257158
5117332	25716	Ø 180 mm | Grão 120	10	8019190257165
5117333	25717	Ø 180 mm | Grão 180	10	8019190257172
5117334	25718	Ø 180 mm | Grão 240	10	8019190257189

DISCO REDE ABRASIVO | VELCRO

DISCO DE MALLA ABRASIVA | VELCRO



O disco de lixa de rede garante uma extração extraordinária do pó. Os microgrânulos de cerâmica distribuídos na malha também tornam este disco de lixa ideal para lixar materiais particularmente duros.
Aplicações: Estuque, gesso, aglomerado, madeira, metal, tinta

El disco de lijado de malla garantiza una extraordinaria aspiración del polvo. Los microgránulos cerámicos distribuidos en la malla también hacen que este disco de lijado sea ideal para lijar materiales especialmente duros.
Aplicaciones: Yeso, cartón yeso, aglomerado, madera, metal, pintura

Código	Ref.			EAN
5117292	25705	Ø 225 mm | Grão 80	10	8019190257059
5117329	25706	Ø 225 mm | Grão 120	10	8019190257066
5117330	25707	Ø 225 mm | Grão 180	10	8019190257073
5117331	25708	Ø 225 mm | Grão 240	10	8019190257080

DISCO DIAMANTADO | SEGMENTADO

DISCO DIAMANTE

Para tijolo, betão, betão armado, granito, pedras e materiais de construção
Pastilha: 10 mm
Conforme a norma **EN 13236**

Para ladrillos, hormigón, granito, piedras y materiales de construcción.
Pastilla: 10 mm
Conforme la norma **EN 13236**

Código	Ref.			EAN
5114511	**54108**	**115 x 22,2 mm**		8019190541080

DISCO CORTE PARA METAL

DISCO CORTE PARA METAL

NOVO

Discos abrasivos, reforçados com centro elevado. Para usar com rebarbadoras.
Aplicações: Carpintaria, metalurgia, perfís metálicos, tubos...

Discos abrasivos, reforzados con un centro elevado. Para uso con amoladoras angulares.
Aplicaciones: Carpintería, metalistería, perfiles metálicos, tuberías...

Código	Ref.		EAN
5102725	**115 x 3,2 x 22,2**	25	8012028115316
5102726	**125 x 3,2 x 22,2**	25	8012028125315
5102648	**180 x 3,2 x 22,2**	50	8012028180314
5102649	**230 x 3,2 x 22,2**	50	8012028230316

DISCO CORTE PARA METAL - PROFISSIONAL

DISCO CORTE PARA METAL

NOVO

Discos de corte.
Para trabalhos especiais

Discos de corte.
Para trabajos especiales

Código	Ref.		EAN
5101353	**115 x 1,6 x 22,2**	25	5602482024892

DISCO CORTE INOX

DISCO CORTE INOX

NOVO

Discos de corte.
Para trabalhos especiais

Discos de corte.
Para trabajos especiales

Código	Ref.		EAN
5107688	**180 x 1,6 x 22,2**	100	8012028181632

DISCO PARA REBARBAR METAL

DISCO PARA DESBASTAR METAL

NOVO

Discos abrasivos reforçados para rebarbar ferro e aço. Para usar com rebarbadoras.
Aplicações: carpintaria, metalurgia em geral, cordões de soldadura, rebarba de fundição..

Discos abrasivos reforzados para desbarbar hierro y acero. Para uso con amoladoras angulares.
Aplicaciones: carpintería, metalistería en general, cordones de soldadura, rebabas de fundición...

Código	Ref.		EAN
5102731	**125 x 6,4 x 22,2**	25	8012028125612
5102652	**180 x 6,4 x 22,2**	25	8012028180611

TRINCHA PARA TINTAS À BASE DE ÁGUA
BROCHA PARA PINTURAS AL AGUA

Cerdas: natural - sintético

Código	Ref.			EAN
5114411	23924	20 mm	12	8019190239246
5114412	23925	30 mm	12	8019190239253
5114413	23926	40 mm	12	8019190239260
5114414	23927	50 mm	12	8019190239277
5114415	23928	65 mm	12	8019190239284

TRINCHA PARA USO UNIVERSAL
BROCHA PARA USO UNIVERSAL

Cerdas: natural - sintético

Código	Ref.			EAN
5114421	23934	30 mm	12	8019190239345
5114422	23935	40 mm	12	8019190239352
5114423	23936	50 mm	12	8019190239369
5114424	23937	65 mm	12	8019190239376

TRINCHA PARA TINTAS À BASE DE SOLVENTES
BROCHA PARA PINTURAS AL DISOLVENTE

Cerdas: natural - sintético

Código	Ref.			EAN
5114416	23929	20 mm	12	8019190239291
5114417	23930	30 mm	12	8019190239307
5114418	23931	40 mm	12	8019190239314
5114419	23932	50 mm	12	8019190239321
5114420	23933	65 mm	12	8019190239338

TRINCHA PARA MADEIRAS
BROCHA PARA PINTAR MADERA

Cerdas: natural - sintético | cabo em madeira

Código	Ref.			EAN
5114425	23938	20 mm	12	8019190239383
5114426	23939	30 mm	12	8019190239390
5114427	23940	40 mm	12	8019190239406
5114428	23941	50 mm	12	8019190239413
5114429	23942	65 mm	12	8019190239420

TRINCHA PARA DECAPANTES
BROCHA PARA DECAPANTES

Cerdas: nylon | cabo plástico

Código	Ref.			EAN
5114438	23970	20 mm	12	8019190239703
5114439	23971	40 mm	12	8019190239710
5114440	23972	50 mm	12	8019190239727

TRINCHA PARA USO UNIVERSAL
BROCHA PARA USO UNIVERSAL

1 trincha 30 mm
1 trincha 40 mm
2 trinchas 50 mm

Cerdas: natural - sintético | Cabo em madeira

Código	Ref.			EAN
5114772	23918	5 unidades		8019190239185

TRINCHA PARA USO UNIVERSAL
BROCHA PARA USO UNIVERSAL

Cerdas: Sintéticas | cabo plástico

Código	Ref.			EAN
5114774	23920	20 mm	12	8019190239208
5114775	23921	40 mm	12	8019190239215
5114776	23922	50 mm	12	8019190239222
5114777	23923	70 mm	12	8019190239239

TRINCHA+PINCEL PARA USO UNIVERSAL
BROCHA PARA USO UNIVERSAL

1 trincha 30 mm
1 trincha 40 mm
2 trinchas 50 mm

Cerdas: natural - sintético | cabo bicomponente

1 pincel 18 mm
1 pincel 25 mm

Cerdas: natural - sintético | Cabo em madeira

Código	Ref.			EAN
5114771	23918	6 unidades		8019190239192

ESCOVA PARA TINTAS À BASE ÁGUA

BROCHA PROFESIONAL PINTURAS AL AGUA

Cerdas: natural - sintético | cabo bicomponente

Código	Ref.			EAN
5114446	23985	70 x 30 mm	12	8019190239857
5114447	23986	100 x 30 mm	12	8019190239864
5117053	23987	150 x 60 mm	12	8019190239871
5117054	23988	160 x 65 mm	12	8019190239888
5117055	23989	170 x 70 mm	6	8019190239895

CABO EXTENSÍVO | ALUMINIO

MANGO EXTENSÍVO | ALUMINIO

Safety Lock

Ponta antiderrapante Safety Lock

Ultra Grip Locking

Sistema de bloqueio Ultra Grip Locking

Código	Ref.			EAN
5114401	23905	100/200 cm	24	8019190239055
5114402	23906	160/300 cm	24	8019190239062

ESCOVA PARA TINTAS À BASE ÁGUA

BROCHA PROFESIONAL PINTURAS AL AGUA

Cerdas: natural - sintético | Cabo em madeira

Código	Ref.			EAN
5114441	23980	70 x 30 mm	12	8019190239802
511442	23981	100 x 30 mm	12	8019190239819
5114443	23982	230 x 30 mm	12	8019190239826
5114444	23983	140 x 40 mm	12	8019190239833
5114445	23984	150 x 50 mm	6	8019190239840

CABO FIXO | ALUMINIO

MANGO FIJO | ALUMINIO

Safety Lock

Ponta antiderrapante Safety Lock

Ultra Grip Locking

Sistema de bloqueio Ultra Grip Locking

Código	Ref.			EAN
5114770	23907	130 cm	24	8019190239079

PINCEL RADIADOR CURVO
BROCHA RADIADOR

Cerdas: natural - sintético | Cabo em madeira

Código	Ref.			EAN
5114432	23952	40 mm	12	8019190239529
5114433	23953	50 mm	12	8019190239536
5114431	23951	60 mm	12	8019190239512

PINCEL REDONDO
BROCHA REDONDA

Cerdas: natural - sintético | Cabo em madeira

Código	Ref.			EAN
5114434	23960	8 mm	12	8019190239604
554435	23961	14 mm	12	8019190239611
5114436	23962	18 mm	12	8019190239628
5114437	23963	22 mm	12	8019190239635

PINCEL RADIADOR OBLÍQUO
BROCHA RADIADOR

Cerdas: natural - sintético | Cabo em madeira

Código	Ref.			EAN
5114430	23950	30 mm	12	8019190239505

ROLO PARA PAREDES INTERIORES LISAS

MANGO+RODILLO DE PINTURA

Código	Ref.			EAN
5114451	23990	23 cm x Ø 48 mm	6	8019190239901

ROLO PARA PAREDES EXTERIORES

MANGO+RODILLO DE PINTURA

Código	Ref.			EAN
5114453	23992	23 cm x Ø 58 mm	6	8019190239925

ROLO PARA PAREDES INTERIORES RUGOSAS

MANGO+RODILLO DE PINTURA

Código	Ref.			EAN
5114452	23991	23 cm x Ø 48 mm	6	8019190239918

SUPORTE PARA ROLO

MANGO

Código	Ref.			EAN
5114397	23900	23 cm		8019190239000

ROLO PARA ESMALTES

MANGO+RODILLO DE PINTURA

Código	Ref.			EAN
5114454	23993	10 cm x Ø 15 mm	6	8019190239932

ROLO PARA CANTOS

MANGO+RODILLO DE ANGULOS

Código	Ref.			EAN
5114405	23910	9 cm x Ø 8 mm	12	8019190239105

ROLO MULTIUSOS

MANGO+RODILLO DE PINTURA

Código	Ref.			EAN
5114455	23994	10 cm x Ø 15 mm	6	8019190239949

SUPORTE PARA ROLO

MANGO

Código	Ref.			EAN
5114403	23908	10 cm		8019190239086
5114404	23909	10 cm | longo		8019190239093

RECARGA POLIAMIDA (ANTIGOTA)

RODILLO DE PINTURA

12 cm

Código	Ref.			EAN
5114398	23901	23 cm x Ø 48 mm	6	8019190239017

RECARGA POLIAMIDA-NYLON

RODILLO DE PINTURA

18 cm

Código	Ref.			EAN
5114399	23902	23 cm x Ø 48 mm	6	8019190239024

RECARGA POLIAMIDA-NYLON

RODILLO DE PINTURA

18 cm

Código	Ref.			EAN
5114799	23903	23 cm x Ø 58 mm	6	8019190239031

RECARGA POLIAMIDA

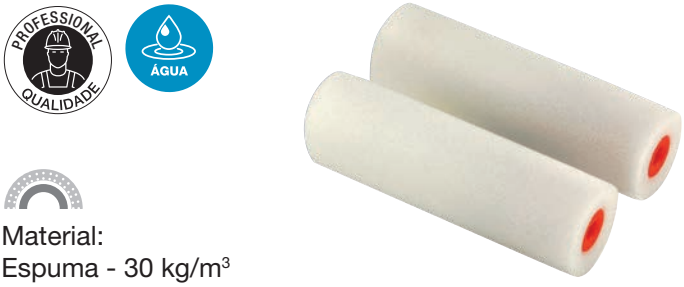
RODILLO PINTURAS A BASE DE CUARZO

22 cm

Código	Ref.			EAN
5114400	23904	23 cm x Ø 58 mm	6	8019190239048

RECARGA PARA TINTAS ÁGUA

RODILLO DE PINTURA



Material:
Espuma - 30 kg/m³

Código	Ref.			EAN
5114407	23914	10 cm x Ø 15 mm (2)	24	8019190239147

RECARGA PARA TINTAS ÁGUA

RODILLO PARA PINTURAS AL AGUA

Material:
Poliéster - 11 mm

Código	Ref.			EAN
5114408	23915	10 cm x Ø 15 mm (2)	24	8019190239154

RECARGA PARA ESMALTE

RODILLO PARA ESMALTES

Material:
Poliéster - 12 mm

Código	Ref.			EAN
5114773	23911	10 cm x Ø 15 mm (2)	24	8019190239116

RECARGA PARA ESMALTE

RODILLO PARA ESMALTES

Material:
Lã (Mohair) - 5 mm

Código	Ref.			EAN
5114406	23912	10 cm x Ø 15 mm (2)	24	8019190239123

RECARGA MULTIUSOS

RODILLO MULTIUSOS

Material:
Espuma flocada - 50 kg/m³

Código	Ref.			EAN
5114409	23916	10 cm x Ø 15 mm (2)	24	8019190239161

RECARGA MULTIUSOS

RODILLO MULTIUSOS

Material:
Espuma alta densidade - 50 kg/m³

Código	Ref.			EAN
5114410	23917	10 cm x Ø 15 mm (2)	24	8019190239178

RECARGA PARA TINTAS MADEIRA

RODILLO PINTURAS PARA MADERA

Material:
Microfibra - 8 mm

Código	Ref.			EAN
5114462	23913	10 cm x Ø 15 mm (2)	24	8019190239130

KIT BRICOLAGE PARA PINTURA

KIT BRICOLAJE PARA PINTURA

- Cabo com pega ergonomica e antiderrapante - 10 cm (1 pc.)
- Rolo multiuso em espuma flocada - 10 cm (2 pc.)
- Tabuleiro em material plástico - 15x31 cm (1 pc.)

Código	Ref.		EAN
5114456	23995	10	8019190239956

KIT BRICOLAGE PARA PINTURA

KIT BRICOLAJE PARA PINTURA

- Cabo com pega ergonomica e antiderrapante - 23 cm (1 pc.)
- Rolo em poliamida para paredes interiores lisas (antigota) - 23 cm (1 pc.)
- Tabuleiro em material plástico - 29x45 cm (1 pc.)
- Grelha em material plástico com pega e ganchos para prender na lata - 27x31 cm (1 pc.)

Código	Ref.		EAN
5114457	23996	10	8019190239963

ESPÁTULA PARA PLADUR

ESPATULA DE ACERO PARA ALISAR

NOVO

Espátula de duas camadas com cabo de alumínio e lâminas de aço inoxidável substituíveis, específica para trabalhos profissionais de raspagem, alisamento e acabamento profissional de paredes ou tectos após aplicação manual ou mecânica de massa. A espátula Kapriol permite-lhe alisar com extrema precisão e rapidez no alisamento de paredes e tectos, mesmo de grandes dimensões, minimizando o esforço

Código	Ref.			EAN
5117203	25728	250 mm	10	8019190257288
5117199	25720	350 mm	10	8019190257202
5117200	25721	600 mm	10	8019190257219
5117201	25722	800 mm	10	8019190257226

ESPÁTULA PARA PLADUR | PLÁSTICA

ESPATULA DE ACERO PARA ALISAR | PLASTICA

NOVO

Espátula para alisar com cabo de plástico e lâminas de aço inoxidável, especificamente concebida para o alisamento e acabamento profissional de paredes ou tectos após aplicação manual ou mecânica de massa. A lâmina para alisar Kapriol permite alisar paredes e tectos, incluindo os de grandes dimensões, com extrema precisão e rapidez, reduzindo o esforço ao mínimo.

Código	Ref.			EAN
5117305	25731	350 mm	10	8019190257318
5117306	25732	400 mm	10	8019190257325
5117307	25733	600 mm	10	8019190257332

ADAPTADOR PARA ESPÁTULA PARA PLADUR

ADAPTADOR PARA ESPATULA DE ACERO PARA ALISAR

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117202	25723			8019190257233

PERFILADORES DE JUNTAS EM SILICONE

PERFILADORAS DE JUNTAS DE SILICONA

NOVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Ideal para aplicações em silicone e acrílico
- Fácil de limpar
- Adequado para todas as arestas e raios comuns
- 16 perfis diferentes
- **Material**: borracha termoplástica

Código	Ref.			EAN
5117309	23228	4 PEÇAS		8019190232285

FATO MACACO DESCARTÁVEL | ONWAY

MONO DESECHABLE | ONWAY

NOVO

Fatos macaco leves descartáveis utilizadas como protecção contra a sujidade.
- Capuz
- Fecho dianteiro (longo)
- Punho e tornozelos elésticos

Tecido principal: 100% Polipropileno

Não se destina a ser utilizado como protecção contra substâncias tóxicas ou perigosas.

Código	Ref.		EAN
5116888	28190	L	8019190281900
5116223	28191	XL	8019190281917
5116224	28192	XXL	8019190281924

FATO MACACO DESCARTÁVEL | CAT III

MONO DESECHABLE | CAT III

NOVO

EN 13982-1:2004+A1:2010
EN 13034:2005+A1:2009

TIPO 5-6

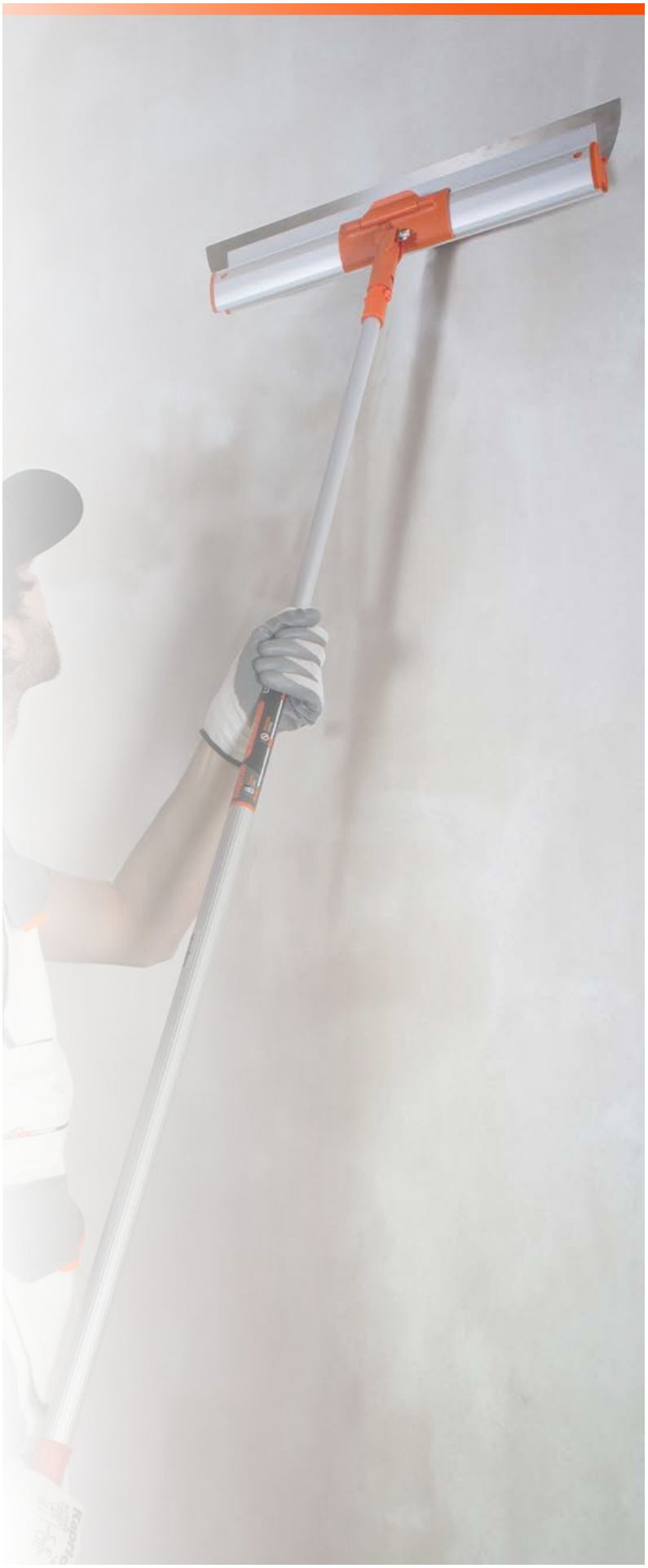
EN 1149-5:2018

Especificações técnicas:
- Capus elástico
- Fecho de correr com aba e fita de proteção
- Punhos elástico

Material: 100% Polypropylene - 50 g/m2

CLASSE DE SEGURANÇA
- EN ISO 13982-1:2010 EN 13034:2009
- EN 1073-2:2002
- EN 14126:2003 +AC:2004
- EN 1149-5:2018

Código	Ref.		EAN
5116889	36090	L	8019190360902
5116890	36091	XL	8019190360919
5116891	36092	XXL	8019190360926



FITA ADESIVA MULTIUSOS

CINTA ADHESIVA MULTIUSO

- Fita adesiva multiusos em tecido
- Tecido de gaze reforçada
- Adequado para reparação, selagem e fixação
- Utilização interior e exterior

Código	Ref.			EAN
5116219	**25770**	**48 mm x 25 metros**	18	8019190257707

FITA ADESIVA MULTIUSOS

CINTA ADHESIVA MULTIUSO

- Fita adesiva de papel de alta qualidade
- Ideal para a indústria da construção e pintura de interiores
- Adesivo de borracha natural à base de solvente

Código	Ref.			EAN
5116274	**25672**	**24 mm x 50 metros**	72	8019190257622
5116275	**25673**	**30 mm x 50 metros**	60	8019190257639
5116311	**25674**	**36 mm x 50 metros**	36	8019190257646
5116276	**25765**	**48 mm x 50 metros**	48	8019190257653

SACOS PLÁSTICOS COM CORDÃO

BOLSA PLASTICAS CON CORDÓN

ESPESSURA (µm): 35 | 50 | 70 | **80** | 110 — **FORTE**

COR

- Com fecho de cordão
- Ideal para utilização na construção
- À prova de gotejamento, eco-reciclados e 100% recicláveis
- **Material**: polietileno LDPE reciclado e reciclável com soldaduras laterais

Código	Ref.			EAN
5116220	**25784**	**110 litros | 72x110 cm**	10	8019190257844
5116221	**25786**	**140 litros | 90x120cm**	6	8019190257868

200 cm

234 cm

NÍVEL LASER VERDE 360° | PROLASER® 4D XTRA

NIVEL LÁSER VERDE 360° | PROLASER ® 4D XTRA

LaserVERDE

Laser de 360° auto-nivelante. Utilizado para colocação de ladrilhos e azulejos, instalação de gesso cartonado e suspensão de tetos acústicos, para fazer esquadrias e alinhamento de portas e janelas, nivelamento de tomadas elétricas , canalizações e vigas, esquema de ângulos rectos para pisos, vedações, decks, pérgulas e gazebos. Nivelamento de declives para escadas, carris e telhados.

Características:
- Gama de trabalho: Interior 30m | Exterior 70m (com detetor)
- Precisão +/- 0,15mm/m
- Auto-nivelamento para +/- 4 °
- Grau de hermeticidade IP54 (proteção contra água/poeira)
- Rosca de 1/4“ permite que a unidade seja montada em um tripé
- Funciona com 2 bateria Li-Ion

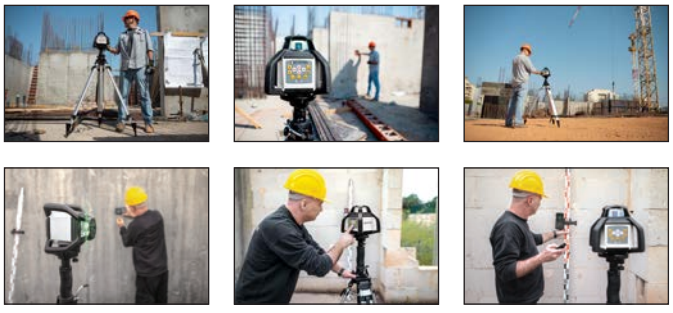
Código	Ref.		EAN
5116304	**884G**	**70 metros**	7290100854556

NÍVEL LASER VERDE 360° ROTATIVO | PROLASER®

NÍVEL LASER VERDE 360° ROTATIVO | PROLASER®

360°

LaserVERDE



Nível laser rotativo 360° autonivelante. Utilizado para colocação de fundações, construção de muros, vedações e decks, colocação de linhas de água e de esgotos, instalação de gesso cartonado, divisórias e tectos acústicos.

Características:
- Gama de trabalho 300m
- Precisão +/- 0,1mm/10m
- Projetos 1 x 360 ° horizontal e 1 linha vertical
- Auto-nivelamento para +/- 5°
- Modo manual para a construção de taludes até ±5° em ambos os planos X e Y
- Protecção IP65
- 2 furos para tripé, utilização horizontal e vertical, rosca de 5/8”
- Funciona com 2 bateria Li-Ion

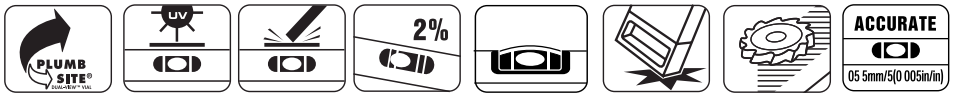
Código	Ref.		EAN
5116303	**8991G**	**300 metros**	7290100853726

NÍVEL | APOLLO XL

NIVEL | APOLLO XL

Bolha Plumb Site® Dual-View™, 2 bolhas verticais em acrílico e 1 horizontal de aumento.
2 superfícies fresadas até 120 cm.
Topos com dois materias para amortizar choques. Pégas antideslizantes Ergo Grip™.
Precisão: <0,5 mm/m em nivelação e em todas as posições de promada.

Vial Plumb Site® Dual-View™, 2 viales verticales de acrílico sólido, 1 horizontal de aumento.
2 superficies fresadas de hasta 120 cm.
Tapas de dos materiales para amortiguación de golpes. Manijas antideslizantes Ergo Grip™.
Precisión: <0,5 mm/m en el nivel y en todas las posiciones de trabajo de plomada



Código	Ref.			EAN
5109809	985XL-41P	600 mm	10	7290100841198
5109810	985XL-41P	800 mm	10	7290100845011
5109811	985XL-41P	1000 mm	10	7290100845028
5109813	985XL-41P	1500 mm	1	7290100845042
5109814	985XL-41P	1800 mm	1	7290100845059
5109815	985XL-41P	2000 mm	1	7290100845066

NÍVEL | GENESIS

NIVEL | GENESIS

Bolha Plumb Site® Dual-View™. 3 bolhas em acrílico sólido seladas com epoxy. Superficie fresada em longitudes até 120 cm.
Precisão: <0,5mm/m

Vial Plumb Site® Dual-View™. 3 viales de acrílico sólido, sellados con epoxi. Superficie fresada en longitudes de hasta 120 cm.
Precisión: <0,5mm/m.

Código	Ref.			EAN
5109791	789-41NP	400 mm	2	7290100848814
5109792	789-41NP	500 mm	2	7290100849989
5109793	789-41NP	600 mm	2	7290100848364
5109794	789-41NP	800 mm	2	7290100848463
5109795	789-41NP	1000 mm	2	7290100848470
5109796	789-41NP	1200 mm	2	7290100848487
5109797	789-41NP	1500 mm	2	7396321273418
5109798	789-41NP	1800 mm	2	7290100848838
5109799	789-41NP	2000 mm	2	7396321298404
MAGNÉTICO | MAGNETICO				
5118171	789-41PM	400 mm	10	7290100849996
5118172	789-41PM	500 mm	10	7290100850008
5118173	789-41PM	600 mm	10	7290100848852
5116963	789-41PM	800 mm	10	7290100851517
5116964	789-41PM	1000mm	10	7290100851524

NÍVEL | SPIRIT XL

NIVEL | SPIRIT XL

3 bolhas em acrílico sólido, topos em borracha para amortização de impactos. Superficie fresada em longitudes até 120 cm.
Precisão: <0,5mm/m

3 viales de acrílico sólido, tapas de goma para amortiguación de impactos. Superficie fresada en longitudes de hasta 120 cm.
Precisión: <0,5mm/m.

Código	Ref.			EAN
5110168	779XL-40	400 mm	10	7290100855911
5110169	779XL-40	500 mm	10	7290100855928
5110170	779XL-40	600 mm	10	7290100855607
5110171	779XL-40	800 mm	10	7290100855935
5110172	779XL-40	1000 mm	10	7290100855942
5110792	779XL-40	1200 mm	10	7290100855959
5110793	779XL-40	1500 mm	10	7290100855966
5110794	779XL-40	1800 mm	10	7290100855973
5110795	779XL-40	2000 mm	10	7290100855980
MAGNÉTICO | MAGNETICO				
5114322	779XL-40M	400 mm	10	7290100855997
5114323	779XL-40M	500 mm	10	7290100856000
5114324	779XL-40M	600 mm	10	7290100856017
5114325	779XL-40M	800 mm	10	7290100856024
5114326	779XL-40M	1000 mm	10	7290100856031

NÍVEL DIGITAL MAGNÉTICO | DIGIMAN

NIVEL DIGITAL MAGNETICO | DIGIMAN

• Plumb site® dual view™vial • Bolhas horizontais e verticais
• Nível e prumo de precisão digital: - <0,1° em nível e prumo - <0,2° noutros ângulos
Ecrã LCD inclinado a 45° com luz de fundo
• Leitura de 360°
Função HOLD & MODE • Grau/percentagem/ponto • 9 medições de memória
Buzzer a 0°, 45° e 90° - Função de recalibração e "Falso zero"
2 superfícies finamente fresadas • Punhos Ergo Grip
APLICAÇÕES: Cobertura de telhados • Escadas, declives e disposição de rampas

• Plumb site® dual view™vial • Burbujas horizontales y verticales.
- Nivel y plomada de precisión digital: - <0,1° en nivel y plomada - <0,2° en otros ángulos
Pantalla LCD inclinada 45° con retroiluminación
Lectura en 360°
Función HOLD & MODE - Grado/porcentaje/punto - 9 mediciones de memoria
Zumbador a 0°, 45° y 90° - Función de recalibrado y "falso cero
2 superficies finamente fresadas - Empuñaduras Ergo Grip
APLICACIONES: Cubierta de tejados • Escaleras, pendientes y trazado de rampas

OFERTA:

Bolsa de transporte impermeável

Código	Ref.			EAN
5116301	985D	600 mm	10	7290100842942

NÍVEL PARA PEDREIRO | TITAN

NIVEL PARA ALBAÑIL | TITAN

Bolha horizontal ampliado com linhas de gradiente até 2%. 2 nbolhas verticais
Base finamente fresada (até 120 cm/48")
Precisão: 0,5 mm/m (0,0005"/")
Revestimento polimérico de alto impacto na extremidade superior para absorver golpes de espátula e martelo. Tampas de borracha que absorvem o choque.
A bolha horizontal ampliada oferece uma visão 33% melhor da bolha. Superfície fresada para máxima precisão. Exato e fiável.
Proteção para bater com uma espátula ou um martelo.
APLICAÇÕES: Alvenaria, construção, lavoura, betão

Burbuja horizontal ampliada con líneas de degradado hasta el 2%. 2 burbujas verticales. Base finamente fresada (hasta 120 cm/48")
Precisión: 0,5 mm/m (0,0005"/")
Revestimiento de polímero de alto impacto en el borde superior para absorber los golpes de espátula y martillo. Tapas de goma que absorben los golpes. La burbuja horizontal ampliada ofrece una visión un 33% mejor de la burbuja. Superficie fresada para máxima precisión. Preciso y fiable. Protección para golpes con llana o martillo.
APLICACIONES: Albañilería, construcción, laboreo, hormigón.

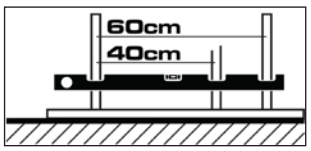
Código	Ref.			EAN
5116302	**985T-41**	**600 mm**	10	7290100854563
5117207	**985T-41**	**12000 mm**	10	7290100855775

NÍVEL ESTRUTURAS PLADUR | DRYWALL

NIVEL ESTRUCTURAS DE CARTÓN YESO| DRYWALL

2 bolhas de acrílico sólido à prova de choque, incluindo:
- 1 bolha Plumb Site® Dual-View™
- 1 frasco horizontal com linhas de gradiente até 2%
Superfície fresada. Três ranhuras para pinos de 40 mm. Marcadores de layout de ranhura padrão a 40 cm e 60 cm. Ranhuras magnéticas e marcadores para layout padrão. Ímanes de terras raras. Perfil de nível da caixa em alumínio resistente Tampas de absorção de choque. As ranhuras magnéticas permitem posicionar, alinhar e manter as cavilhas no lugar. Utilizar para localizar as cavilhas atrás de painéis de gesso cartonado. Permite-lhe verificar o seu nível de prumo com exatidão, sem erros de paralaxe ou tensão no pescoço
APLICAÇÕES: Disposição e alinhamento de vigas, Instalação de paredes de gesso

2 vials de acrílico sólido a prueba de golpes, que incluyen:
- 1 vial Plumb Site® Dual-View™.
- 1 vial horizontal con líneas de gradiente de hasta el 2%.
Superficie fresada. Tres ranuras para clavijas de 40 mm. Marcadores de trazado de ranuras estándar a 40 cm y 60 cm. Ranuras magnéticas y marcadores para trazado estándar. Imanes de tierras raras. Robusta carcasa de aluminio de perfil nivelado Tapas amortiguadoras. Las ranuras magnéticas permiten colocar, alinear y mantener las clavijas en su sitio. Se utiliza para localizar montantes detrás de paneles de cartón yeso. Permite comprobar el nivel de plomada con precisión, sin errores de paralaje ni tensión en el cuello.
APLICACIONES: Colocación y alineación de vigas, Instalación de paredes de pladur



Código	Ref.			EAN
5116299	**773B**	**900 mm**	10	7290100848418

NÍVEL | TOPGRADE

NIVEL | TOPGRADE

4-6 bolhas dee acrílico sólido à prova de choque (dependendo do comprimento do nível) incluindo:
- 3-5 bolhas horizontais - 1 bolha vertical
Medições exactas de inclinação até 2%
Tampas de borracha para absorção de choques. Superfície fresada
Tabela de equivalência impressa: Percentagem, inclinação, passo e mm/m.
Cada bolha é calibrada com uma percentagem diferente de 0%, 1,0% e 2,0%

4-6 burbujas de acrílico sólido a prueba de golpes (dependiendo de la longitud del nivel) que incluyen:
- 3-5 burbujas horizontales - 1 burbuja vertical
Medición precisa de la inclinación hasta un 2%.
Tapas de goma para absorción de impactos Superficie fresada
Tabla de equivalencias impresa: Porcentaje, inclinación, paso y mm/m.
Cada burbuja está calibrada con un porcentaje diferente de 0%, 1,0% y 2,0%.

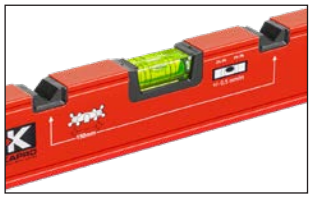
Código	Ref.			EAN
5117205	**105N**	**600 mm | 4 bolhas**	10	7396322443216
5117206	**105N**	**12000 mm | 6 bolhas**	10	7396322563242

NÍVEL PARA MONO COMANDOS

NIVEL PARA GRIFOS

Bolha horizontal de acrílico sólido, com linhas de gradiente até 2%. Para colocação de mono comandos (150mm).
A função de aderência à parede mantém o nível no lugar.
Marcadores de medição padrão ao longo do perfil de nível
Localização e instalação rápida e exacta de torneiras

Burbuja horizontal de acrílico sólido con líneas de gradiente de hasta el 2%. Para colocar mandos mono (150 mm).
La función de agarre a la pared mantiene el nivel en su sitio.
Marcadores de medición estándar a lo largo del perfil de nivel
Localización e instalación rápidas y precisas de los grifos

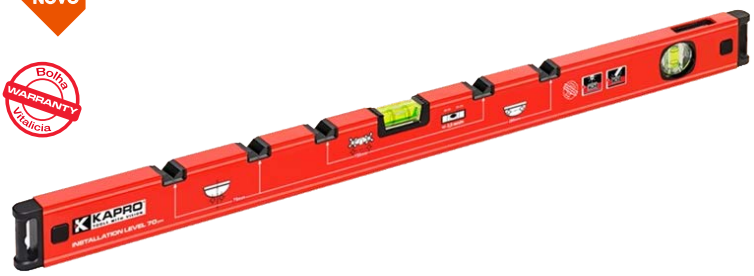


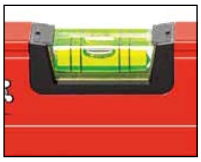
Código	Ref.			EAN
5116300	**108T-30**	**300 mm**	10	7290100853757

NÍVEL PARA CANALIZADOR

NIVEL PARA FONTANERO

NOVO





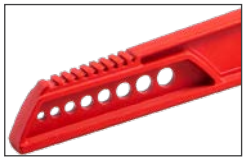
2 bolhas de acrílico sólido bloqueadas com epóxi, à prova de choque, incluindo:
- 1 bolha vertical com frasco Plumb Site® Dual-View™
- 1 frasco horizontal com linhas de gradiente até 2%
- 5 marcadores concebidos no perfil do nível em pontos de instalação pontos de instalação padrão:
- 280 mm para fixação do lava-loiça à parede - 150 mm (60") para a colocação da torneira - 75 mm para tubagens de água por baixo do lava-loiça
Tampas de borracha para absorção de choques
- Pega de parede

2 viales de acrílico sólido con cierre epoxi, a prueba de golpes, que incluyen:
- 1 blíster vertical con vial Plumb Site® Dual-View™.
- 1 vial horizontal con líneas de gradiente de hasta el 2%
5 marcadores diseñados en el perfil de nivel en puntos de instalación estándar:
- 280 mm para fijar el fregadero a la pared - 150 mm para colocar el grifo - 75 mm para las tuberías de agua bajo el fregadero
Cubiertas de goma amortiguadoras
Asa de pared

Código	Ref.			EAN
5117214	**108-40P**	**700 mm**	10	7290100847336

NÍVEL | TOPCAST

NIVEL | TOPCAST



2 bolhas de acrílico sólido. 2 "bigornas" de alumínio fundido de alta resistência para amortizar as pancadas de colher durante o trabalho de colocação de azulejos. Medidor de diâmetro des broca no perfil do nível. Superfície fresada.
Precisão: <0,5 mm/m

2 viales de acrílico sólido, 2 almohadillas "yunque" de aluminio fundido de alta resistencia para amortiguar los golpes de paleta durante el trabajo de fijación de azulejos. Medidor de diámetro de brocas en el perfil del nivel. Superficie fresada.
Precisión: <0,5 mm/m

Código	Ref.			EAN
5113740	**730**	**600 mm**	10	7290100846827
5113741	**730**	**800 mm**	10	7290100847558

NÍVEL | SHARK

NIVEL | SHARK

Bolha Plumb Site® Dual-View™. 2 bolhas em acrílico sólido. Superficie fresada. "Bigornas" em borracha para absorver choques. Corpo trapezoidal em alumínio fundido de alta resistência. **Precisão**: <0,5mm/m.

Vial Plumb Site® Dual-View™. 2 viales de acrílico sólido. Superficie fresada. Yunques" de goma amortiguadores de golpes. Cuerpo trapezoidal de aluminio fundido de alta resistencia. **Precisión**: <0,5mm/m.

Código	Ref.			EAN
5109822	**920-10**	**400 mm**	10	7396323123667
5109823	**920-10**	**500 mm**	10	7396323133666
5109824	**920-10**	**600 mm**	10	7396323143696
5100115	**920-10**	**800 mm**	10	7396323153657
5113739	**920-10**	**1000 mm**	10	7290100845103

NÍVEL | EXODUS

NIVEL| EXODUS

3 bolhas à prova de choques em acrílico sólido: Horizontal com linhas de gradiente até 2%, Vertical e 45°. Régua e superfície finamente fresada (até 120 cm). Borrachas de amortecimento nos topos
Precisão: <0,5 mm/m

3 viales a prueba de golpes de acrílico sólido: Horizontal con líneas de gradiente de hasta 2%, Vertical y 45°. Regla y superficie finamente fresada (hasta 120 cm) Gomas de amortiguación de golpes.
Precisión: <0.5mm/m

Código	Ref.			EAN
5113742	770-42	600 mm	10	7290100847428
5113743	770-42	800 mm	10	7290100847435
5113744	770-42	1000 mm	10	7290100847565
5113745	770-42	1200 mm	10	7290100847442

NÍVEL TORPEDO

NIVEL TORPEDO

Bolha Plumb Site® Dual-View™. 3 bolhas em acrílico sólido. Corpo em alumínio fundido de alta resistência. Ranhura em V para tubagens. Imans extremamente fortes.
Precisão: <0,5mm/m.

Vial Plumb Site® Dual-View™. 3 viales de acrílico sólido. Cuerpo de aluminio fundido de alta resistencia. Ranura en V para tubería/conducto . Fuertes imanes de tierras raras
Precisión: <0,5mm/m.

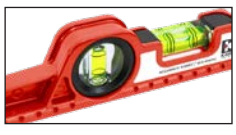
Código	Ref.			EAN
5109820	923	250 mm	10	7396323184040

NÍVEL TORPEDO | TOOLBOX

NIVEL TORPEDO | TOOLBOX

2 bolhas em acrílico sólido à prova de choque, incluindo 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical. Base fresada. Corpo em alumínio fundido
CAMPOS DE APLICAÇÃO; Alvenaria, construção, lavoura
Precisão: 0,5 mm/m

2 viales de acrílico sólido a prueba de golpes, que incluye 1 ampolla horizontal y 1 ampolla vertical. Base fresada. Cuerpo de aluminio fundido a presión
CAMPOS DE APLICACIÓN: Mampostería, construcción, arado
Precisión: 0,5 mm/m



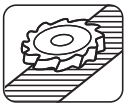
Código	Ref.			EAN
5117209	724	250 mm	10	7290100843314

NÍVEL TORPEDO PARA CANALIZADOR

NIVEL TORPEDO PARA FONTANERO

4 bolhas cilíndricos bloqueados com epóxi, incluindo: Bolha horizontais, verticais, 45°, 30°. Parafuso de polegar. Borda de compensação de bisel exclusivo de 30° e 45°. Tarugo de alumínio anodizado sólido maquinado com precisão. Base com ranhura em V para nivelamento de tubos e condutas. Superfície fresada. Ímanes de terras raras. Correia de suspensão
Ideal para: eletricistas e canalizadores

4 viales cilíndricos bloqueados con epoxi, incluyendo: - Viales horizontales, verticales, de 45° y de 30°. Tornillo de pulgar
Único borde de compensación de bisel de 30 ° y 45 °. Mecanizado de precisión tocho de aluminio anodizado sólido. Base con ranura en V para nivelación de tuberías y conductos.- Superficie fresada. Imanes de tierras raras. Correa para colgar
Ideal para: electricistas y fontaneros



Código	Ref.			EAN
5117216	**926M**	**160 mm**	10	7290100851395

NÍVEL PARA TUBAGENS

NIVEL DE TUBERÍA

2 bolhas cilíndricas, incluindo bolhas horizontais e verticais. Tamanhos para tubos padrão de metal e plástico (ver tabela) .Fixa-se a tubos ou postes para facilitar o nivelamento. Permite trabalhar com as mãos livres
Aplicações: Canalização - Nivelamento de postes - Construção de vedações

2 vials cilíndricas, incluyendo, burbujas horizontales y verticales. Tamaños para tubos estándar de metal y plástico (ver tabla). Se sujeta a tuberías o postes para facilitar la nivelación. Permite trabajar con las manos libres
Aplicaciones: Fontanería -Postes de nivelación - Construcción de vallas

Medidas	Aço/PVC/Plástico mm/polegadas	Cobre mm/polegadas	Pástico PP mm/polegadas
1/2”	1/2” / 15 mm	3/4” - 20 mm	25 mm
3/4”	3/4” - 20 mm	1” - 25 mm	32 mm
1”	1” - 25 mm	1.1/4”-1.1/2” 32 - 40mm	40 mm
1.1/4”-1.1/2”	1.1/4” - 1.1/2” 32 - 40mm	----------	50 mm
2”	2” - 50 mm	----------	63 mm

Código	Ref.			EAN
5117208	**350**	**5 unidades**	10	7290100842324

NÍVEL DE LINHA

NIVEL DE LÍNEo

Bolha cilíndrico de leitura fácil. Ganchos de suspensão opostos. Design leve ranhura em V.
VANTAGEM OPCIONAL: Nivelamento exato de qualquer superfície em longas distâncias e/ou para encontrar um terreno plano entre dois pontos.
APLIVCAÇÕES: Paisagismo, pavimentação, construção

Burbuja cilíndrica de fácil lectura. Ganchos de suspensión opuestos. Diseño ligero de ranura en V.
VENTAJA OPCIONAL: Nivelación precisa de cualquier superficie en largas distancias y/o para encontrar terreno nivelado entre dos puntos.
APLICACIONES: Paisajismo, pavimentación, construcción.

Código	Ref.			EAN
5100119	**440-08**	**70 mm**	10	7396324730284

TRAÇADOR DE RETAS
MARCADOR DE TIZA

Carcaça duradoura EasyGrip. Gancho que se pode prender em pregos e rebordos. Rebobinagem fácil. Recarga de pó sem derramar. Embalagem de pó azul ou vermelho de 113 gr. (incluida).

Carcasa durable EasyGrip. Gancho que se sostiene en clavos y rebordes. Rebobinado suave. Recargado fácil de tiza - no se derrama. Línea de 30 metros. Botella de tiza roja o azul de 113 gr. (incluida).

Código	Ref.			EAN
5113747	**211S**	**30 metros fio | línea**	10	7290100841785

TRAÇADOR DE RETAS
MARCADOR DE TIZA

Punho ergonómico, ponta em borracha para melhor tensão do fio. Rebobinagem fácil. Recarga fácil do pó sem derramar.
30 metros de fio e capacidade para 85 gr. de pó.

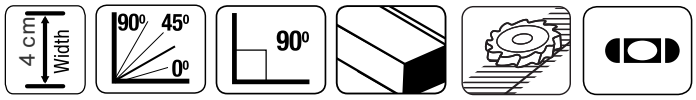
Manija ergonómica, punta en caucho para perfecta tensión de la línea. Rebobinado fácil. Recargado fácil de tiza - no se derrama.
Línea de 30 metros y capacidad para 85 gr. de tiza.

Código	Ref.			EAN
5117990	**213**	**30 metros fio | línea**	10	7290100841792

ESQUADRO COMBINADO
ESCUADRA

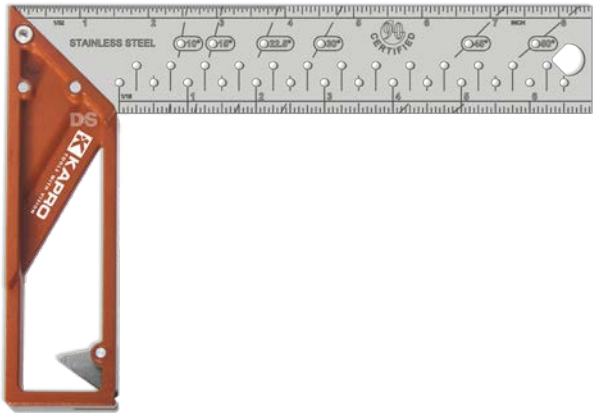
Vial fácil de leer, ajuste de cierre magnético y hoja de acero inoxidable, con marcas de regla grabadas de modo permanente.

Bolha de fácil leitura, ajuste magnético e escala em aço inox, com gravação permanente.
5 partes fresadas para maior precisão.



Código	Ref.			EAN
5118219	**325**	**300 mm**	6	7290100840528

ESQUADRO
ESCUADRA



Certificado 90°, cabo em alumínio fundido e régua em aço inox. Suporte de metal retrátil. Furos a cada cm para permitir a marcação “em marcha” com lápiz. Cabo oco para marcação.

Certificado 90°, mango de aluminio fundido y regla de acero inoxidable. Soporte de metal retráctil. Agujeros para el marcado “en marcha”. Rañura de marcación sobre el mango

Código	Ref.			EAN
5114328	**353**	**250 mm**	10	7290100851128
5114327	**353**	**300 mm**	10	7290100851135
5114329	**353**	**400 mm**	10	7290100851142

SUTA GRADUADA COM NÍVEL
ESCUADRA FALSA CON NIVÉL

NOVO

Bolha de fácil leitura. Calibre de corte integrado de 5 mm (3/16”) na parte lateral e inferior. Marcações de ângulo no cabo. Lâmina e parafuso em aço inoxidável gravado Marcações gravadas em polegadas/cm-. Inserções de borracha resistente no punho
Vantagem:
Alinhamento rápido da lâmina com o ângulo
Utilizar a lâmina como um localizador de ângulos
Marcar o nível com o frasco

Burbuja de fácil lectura. Calibre de corte integrado de 5 mm (3/16”) en el lateral y en la parte inferior. Marcas de ángulo en el mango. Hoja y tornillo de acero inoxidable grabados. Marcas grabadas en pulgadas/cm. Insertos de goma resistentes en el mango
Ventaja:
Alineación rápida de la hoja con el ángulo
Utilice la cuchilla como buscador de ángulos
Marque el nivel con la botella

Código	Ref.			EAN
5117218	**305**	**150 mm**	10	7290100840337

ESQUADRO PARA PLADUR

ESCUADRA DE CARTÓN YESO

NOVO

Acabamento em alumínio anodizado. Marcação angular e de borda dupla
Ângulo de 90°. Marcações de pesca: 15°, 20°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 70°, 75° e 80°
CAMPOS DE APLICAÇÃO: Paredes secas, carpintaria, molduras

Acabado en aluminio anodizado. Marcado en ángulo y doble filo.
Ángulo de 90°. Marcas de pesca: 15°, 20°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 70°, 75° y 80°.
CAMPOS DE APLICACIÓN: Tableros de yeso, carpintería, molduras

Código	Ref.			EAN
5117210	**316**	**900 x 1200 mm**	10	7396329999310

ESQUADRO AJUSTÁVEL

ESCUADRA ADJUSTABLE

NOVO

Saliência única na extremidade da tampa para um equilíbrio adicional. Dobra-se para facilitar a arrumação. Uma régua fiável repleta de funcionalidades extra. Acabamento em alumínio anodizado. A cabeça deslizante ajusta-se a qualquer ângulo, dobra-se para fácil armazenamento. Tampas de extremidade em ABS com rebordo. Lâmina de dupla face para trabalhos pesados. Escala impressa durável. Marcações de ângulo gravadas. Fecho de parafuso forte
Comprimento: 120 cm (48")

Protuberancia única en el extremo de la tapa para mayor equilibrio. Se pliega para guardarla fácilmente. Una regla fiable repleta de funciones adicionales. Acabado en aluminio anodizado. El cabezal deslizante se ajusta a cualquier ángulo y se pliega para guardarla fácilmente. Tapas ABS con reborde. Cuchilla resistente de doble cara Escala impresa duradera. Marcas de ángulo grabadas. Fuerte cierre de rosca
Longitud: 120 cm (48")

Código	Ref.			EAN
5117211	**317**	**1200 x 310 mm**	10	7290100843710

RÉGUA ALUMÍNIO TELESCÓPICA

REGLA DE ALUMINIO TELESCÓPICA

NOVO

Régua telescópica. Construção sólida
Leitura em altura ao nível dos olhos. Fácil de guardar. Mantém a exatidão.
Impressão serigráfica curada por UV resistente ao desgaste
Escala impressa com precisão de 0,7 mm/m
CAMPOS DE APLICAÇÃO: Carpintaria, parede de gesso cartonado, construção

Regla telescópica. Construcción sólida.
Altura de lectura a la altura de los ojos. Fácil de guardar. Mantiene la precisión.
Serigrafía UV resistente al desgaste.
Escala impresa con una precisión de 0,7 mm/m
CAMPOS DE APLICACIÓN: Carpintería, paredes de cartón yeso, construcción

Código	Ref.			EAN
5117212	**630**	**5 metros**	10	7396322645276

TRIPÉ PARA NÍVEIS LASER

TRÍPODE PARA NIVELES LÁSER

NOVO

886-48

886-28

Tripé ligeiro com bolha
Características:
Fechado: 470 mm
Aberto: 1,50 mt.

Trípode ligero con vial
Características:
Cerrado: 470 mm
Abierto: 1,50 mt.

Tripé comescala e nivel
Características:
Fechado: mm
Aberto: 2,32 mt.

Trípode ligero con vial
Características:
Cerrado: mm
Abierto: 2.32 mt.

Código	Ref.		EAN
5118175	886-28	rosca 5/8”	7290100849880
5118252	886-48	rosca 5/8”	7396321111116

MINI TRIPÉ AJUSTÁVEL

MINI TRÍPODE

NOVO

Este mini tripé fixa-se em quase todo o lado com as suas pernas flexíveis e ajustáveis.
Características: Aberto: 210 mm

Este minitrípode se fija prácticamente en cualquier lugar gracias a sus patas flexibles y ajustables.
Características: Abierto: 210 mmm

Código	Ref.		EAN
5117213	886-08	rosca 1/4”	7290100853917

KIT FERRAMENTAS COM LASER VERDE

KIT HERRAMIENTES CON LASER VERDE

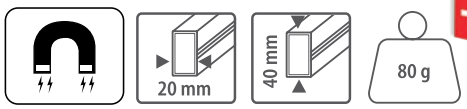
INCLUÍ:
- 1 nível laser cruz/linha (15 mt.) verde 842G
- 1 nível de bolha mini de 150 mm
- 1 esquadro 300 mm
- 1 fita métrica 5 metros
- 1 faca alcatifa com lâmina 18mm
- 1 chave de fenda e 1 chave Philips
- 1 tripé flexivél mini para nivél laser
- 1 caneta
- 2 pilhas AA

INCLUYE
- 1 nivel láser cruz/línea (15 mt.) verde 842G
- 1 mini nivel de burbuja de 150 mm
- 1 escuadra 300 mm
- 1 cinta métrica de 5 metros
- 1 cuchillo para moquetas hoja de 18 mm
- 1 destornillador y 1 destornillador Philips
- 1 mini trípode flexible para niveles láser
- 1 bolígrafo
- 2 pilas AA

Código	Ref.		EAN
5117204	842GS	8 unidades	7290100857250

NÍVEL HANDY| MAGNÉTICO

NIVEL HANDY | MAGNETICO



Bolha horizontal, topos em borracha para amortização de impactos.
Precisão: <0,5mm/m

Vial horizontal, tapas de gomma oara amortiguación de impactos.
Prexisión: <0.5mm/m

Código	Ref.			EAN
5114321	**246M**	**10 cm**	10	7290100845790

NÍVEL | EAGLE

NIVEL | EAGLE

Bordas das bolhas em vermelho,altamente visiveis para melhor visão sobre luz brilhante ou fraca. Visualização fácil com a bolha inclinada. Resultados precisos de nivelação
Precisão: <0,5mm/m.

Borde de burbuja altamente visible. Visualización fácil entre líneas de lectura. Visualización fácil con vial inclinado. Resultados precisos de nivelación.
Precisión: <0,5mm/m.

Código	Ref.			EAN
5114494	**705-40M**	**600 mm | magnético**	10	7290100852927
5114495	**705-40M**	**800 mm | magnético**	10	7290100852934
5114496	**705-40M**	**1000 mm | magnético**	10	7290100852989
5114659	**705-40M**	**600 mm**	10	7290100852705
5114660	**705-40M**	**800 mm**	10	7290100852811
5114661	**705-40M**	**1000 mm**	10	7290100852835

FITA MÉTRICA OPTIVISION ™

FLEXÓMETRO OPTIVISION ™

Impressão altamente visivél dos dois lados da fita. Mecanismo de bloqueio automático. Fita com cobertura em nylon. Proteção em borracha anti choque.

Impresión altamente visible de 2 lados. Mecanismo de bloqueo automatico. Recubierto de nylon. Caucho antichoque.

Código	Ref.			EAN
5114530	**510**	**3 mt. x 22 mm**	10	7290100849675
5114493	**510**	**5 mt. x 22 mm**	10	7290100849668
5114531	**510**	**8 mt. x 27 mm**	10	7290100849651

EXPOSITOR METÁLICO

EXPOSITOR DE METAL

NOVO

Medidas:
6.5 x 36.5 x 57cm

Código	Ref.			EAN
5117215		**24 níveis**		

DETETOR PARA NÍVEIS LASER

DETETOR DE NIVEL LASER

NOVO

• Luzes indicadoras brilhantes e de fácil visualização • Sinais indicadores visíveis e audíveis • Desligamento automático • Alcance de deteção: até 50 metros
• Precisão:
- Alta precisão ± 1,5 mm
- Baixa precisão ± 2,5 mm
• Alarme de baixa tensão - Fácil de operar • Pilha de 9V incluída

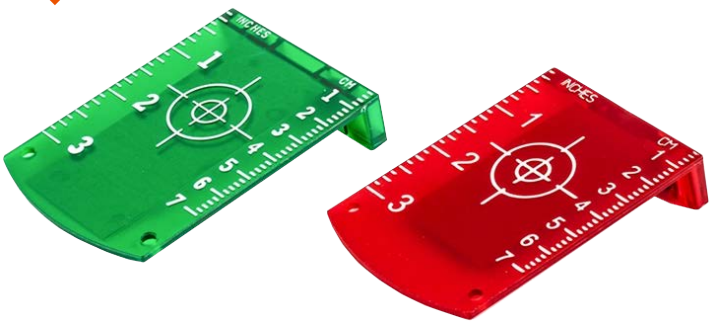
• Luzes indicadoras brilhantes e de fácil visualização • Sinais indicadores visíveis e audíveis • Desligamento automático • Alcance de deteção: até 50 metros
• Precisão:
- Alta precisão ± 1,5 mm
- Baixa precisão ± 2,5 mm
• Alarme de baixa tensão - Fácil de operar • Pilha de 9V incluída

Código	Ref.			EAN
5117133	**894-04**	**níveis luz vermelha**		7290100844076

ALVO PARA NÍVEIS LASER

OBJETIVO PARA NIVELES LÁSER

NOVO



Magnético • Superfície reflectora especial • Alvo graduado (cm/polegadas) • Melhora a visibilidade do feixe laser
Tipos de utilização: • Carpintaria • Projectos de construção • Projectos de estruturas de aço • Instalações de tectos falsos.

Magnético - Superficie reflectante especial - Blanco graduado (cm/pulgada) - Mejora la visibilidad del rayo láser
Tipos de uso: - Carpintería - Proyectos de construcción - Proyectos de estructuras metálicas - Instalaciones de falsos techos.

Código	Ref.			EAN
5117136	**845G**	**verde**	1	7290100851296
5117135	**845R**	**vermelho**	1	7396326135094

ÓCULOS PARA NÍVEIS LASER

GAFAS PARA NIVELES LÁSER

POR PEDIDO

Aumenta a visibilidade dos feixes de laser verde ou vermelho em condições de luz intensa.
Tipos de utilização: • Carpintaria, projectos de construção, projectos de estruturas de aço, instalações de tectos falsos.

Aumenta la visibilidad de los rayos láser verdes o rojos en condiciones de mucha luz.
Tipos de uso: - Carpintería, proyectos de construcción, proyectos de estructuras de acero, instalaciones de techos suspendidos.

Código	Ref.			EAN
	840G	**verde**	1	7290100
	840	**vermelho**	1	7290100

ALICATE TELEFONE DIREITO

ALICATE PUNTA RECTA

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5111835	200001	160 mm	6 - 36	6942629203698
5111836	200003	200 mm	6 - 24	6942629203704

ALICATE UNIVERSAL

ALICATE UNIVERSAL

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5111840	200011	190 mm	6 - 36	6942629203742
5111841	200013	220 mm	6 - 24	6942629203759

ALICATE CORTE LATERAL

ALICATE CORTE LATERAL

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5111837	200005	160 mm	6 - 36	6942629203711
5111838	200007	200 mm	6 - 24	6942629203728

ALICATE BICO CHATO

ALICATE BOCA PLANA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111842	200015	160 mm	6 - 36	6942629203766

ALICATE CORTE DIAGONAL

ALICATE PUNTA DIAGONAL

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5111839	200008	190 mm	6 - 24	6942629207429

ALICATE TELEFONE CURVO

ALICATE PUNTA CURVA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111843	200019	200 mm	6 - 24	6942629203780

ALICATE BICO REDONDO

ALICATE PUNTA REDONDA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111844	200021	160 mm	6 - 36	6942629203797

ALICATE EXTENSIVO

ALICATE DE CREMALLERA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111847	200071	250 mm	6 - 36	6942629203872

ALICATE CORTE FRONTAL

ALICATE CORTE FRONTAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111845	200023	160 mm	6 - 36	6942629203803

ALICATE PARA GRAMPOS DE REDE

ALICATE

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112991	200075	270 mm	6 - 36	6942629248767

ALICATE DESNUDAR FIOS

ALICATE PELACABLES

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111846	200025	160 mm	6 - 36	6942629203810

TURQUESA CARPINTEIRO

TENAZA CARPINTERO

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111848	200303	200 mm	6 - 36	6942629204206

ALICATE MINI TELEFONE DIREITO

ALICATE MINI PUNTA RECTA

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5113238	200081	120 mm	6 - 36	6942629203889

ALICATE MINI BICO CHATO

ALICATE MINI PUNTA PLANA

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5113241	200087	120 mm	6 - 36	6942629203919

ALICATE MINI CORTE LATERAL

ALICATE MINI CORTE LATERAL

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5113239	200083	110 mm	6 - 36	6942629203896

ALICATE MINI CORTE FRONTAL

ALICATE MINI CORTE FRONTAL

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5113242	200089	100 mm	6 - 36	6942629203926

ALICATE MINI TELEFONE CURVO

ALICATE MINI PUNTA CURVA

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5113240	200085	120 mm	6 - 36	6942629203902

ALICATE MINI UNIVERSAL

ALICATE MINI UNIVERSAL

CR-NI

Código	Ref.			EAN
5113243	200091	115 mm	6 - 36	6942629207436

TURQUESA M/RUSSO
TENAZA RUSA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111849	200313	225 mm	6 - 24	6942629204213

ALICATE FIXAÇÃO
ALICATE GRIP PARA SOLDADURA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111851	200601	225 mm	6 - 36	6942629231424

ALICATE FIXAÇÃO - CABO BI-MATÉRIA
ALICATE GRIP - MANGO BI-MATÉRIA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111850	200505	250 mm	6 - 12	6942629204244

ALICATE EXTENSIVO AJUSTÁVEL
ALICATE DE CREMALLERA AJUSTABLE

Código	Ref.			EAN
5113406	200713	255 mm	6- - 24	6942629259145

ALICATE FIXAÇÃO
ALICATE GRIP

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112263	200553	175 mm	6 - 24	6942629204282
5112264	200555	250 mm	6 - 12	6942629204299

ALICATE CORTE CABO AÇO
ALICATE CORTACABLES ACERO

Código	Ref.			EAN
5114707	273203	200 nn	6 - 36	6942629271611

ALICATE FREIOS - EXTERIOR DIREITO

ALICATE ARANDELAS - EXTERIOR PUNTA RECTA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112265	202011	175 mm	6 - 24	6942629214403

ALICATE FREIOS - INTERIOR CURVO

ALICATE ARANDELAS - INTERIOR PUNTA CURVA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112268	202017	175 mm	6 - 24	6942629214434

ALICATE FREIOS - EXTERIOR CURVO

ALICATE ARANDELAS - EXTERIOR PUNTA CURVA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112267	202015	175 mm	6 - 24	6942629214427

ALICATE FREIOS

ALICATE PARA PRESILLAS

Fornecido com 4 bicos intermutáveis (utilização interna/externa
Pontas de 0°, 45°, 90° / Diâmetro da ponta 1,4mm

Se suministra con 4 boquillas intercambiables (uso interno/externo)
Puntas de 0°, 45°, 90° / Diámetro de la punta 1,4 mm

Código	Ref.			EAN
5111856	202024	150 mm	6 - 24	694262923510

ALICATE FREIOS - INTERIOR DIREITO

ALICATE ARANDELAS - INTERIOR PUNTA RECTA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112266	202013	175 mm	6 - 24	6942629214410

CONJUNTO ALICATE + CHAVE

CONJUNTO ALICATE + LLAVE

1 alicate universal 190 mm
1 chave crescente 250 mm (10")

1 alicate universal 190 mm
1 llave ajustable 250 mm (10")

Código	Ref.			EAN
5111857	204001	2 unidades	6 - 12	6942629212720

ALICATE TELEFONE DIREITO ISOLADO

ALICATE PUNTA RECTA AISLADO

1000 V

Certificação VDE/GS
Isolamento 1000V

Certificación VDE/GS
Isolamiento 1000V

CR-V

Código	Ref.			EAN
5117005	201003	200 mm	6 - 24	6942629214359

ALICATE UNIVERSAL ISOLADO

ALICATE UNIVERSAL AISLADO

1000 V

Certificação VDE/GS
Isolamento 1000V

Certificación VDE/GS
Isolamiento 1000V

CR-V

Código	Ref.			EAN
5117006	201011	200 mm	6 - 24	6942629214373

ALICATE TELEFONE CURVO ISOLADO

ALICATE CORTE LATERAL AISLADO

1000 V

Certificação VDE/GS
Isolamento 1000V

Certificación VDE/GS
Isolamiento 1000V

CR-V

Código	Ref.			EAN
5116967	201017	160 mm	6 - 24	6942629280910

ALICATE DESNUDAR FIOS ISOLADO

ALICATE PELACABLES AISLADO

1000 V

Certificação VDE/GS
Isolamento 1000V

Certificación VDE/GS
Isolamiento 1000V

CR-V

Código	Ref.			EAN
5117004	201025	160 MM	6 - 24	6942629214380

ALICATE CORTE LATERAL ISOLADO

ALICATE CORTE LATERAL AISLADO

1000 V

Certificação VDE/GS
Isolamento 1000V

Certificación VDE/GS
Isolamiento 1000V

CR-V

Código	Ref.			EAN
5117003	201005	160 mm	6 - 24	6942629214366

Isolamento VDE:
isolado até 1000 V de acordo com EN /IEC 60900

1000V

CHAVE FENDA ISOLADA

DESTORNILLADOR PLANO AISLADO

Código	Ref.			EAN
5117008	205501	3 x 75 mm	6 - 60	6942629214502
5117009	205503	4 x 100 mm	6 - 60	6942629214519
5117010	205505	5,5 x 125 mm	6 - 60	6942629214526

CHAVE POZIDRIV ISOLADA

DESTORNILLADOR POZIDRIVE AISLADO

Código	Ref.			EAN
5116968	205523	1 x 80 mm	6 - 60	6942629214571

CHAVE PHILIPS ISOLADA

DESTORNILLADOR PHILIPS AISLADO

Código	Ref.			EAN
5117011	205511	**0 x 60 mm**	6 - 60	6942629214533
5117012	205513	**1 x 80 mm**	6 - 60	6942629214540
5117013	205515	**2 x 100 mm**	6 - 60	6942629214557

CHAVES ISOLADAS | INTERCAMBIÁVEIS

DESTORNILLADOR AISLADO | INTERCAMBIABLES

10 chaves fendas:
2.0, 2.5, 3.0, 3,5, 4.0, 5.5, 6.5 mm
3 philips nº 0, nº1 e nº 2
1 busca polos VDE 125-250V
1 bolsa de nylon
Haste intercambiável
1 punho VDE

10 llaves planas:
2.0, 2.5, 3.0, 3,5, 4.0, 5.5, 6.5 mm
3 philips nº 0, nº1 e nº 2
1 buscapolos VDE 125-250V
1 bolsa de nylon
Varilla intercambiable
1 mango VDE

Código	Ref.			EAN
5117725	20560VD	12 unidades	6 - 24	6942629293224

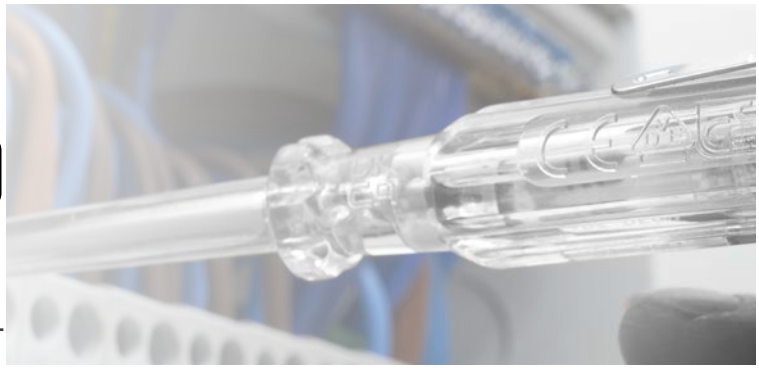
CHAVE FENDA ISOLADA

JUEGO DESTORNILLADORES COMBINADO AISLADO

3 fenda 3x75, 4x100 e 5,5x125 mm
3 philips 0x60, 1x80 e 2x100 mm

3 planas 3x75, 4x100 e 5,5x125 mm
3 philips 0x60, 1x80 y 2x100 mm

Código	Ref.			EAN
5117007	205601	6 pcs.	6 - 24	6942629214595



CHAVE CRESCENTE ISOLADA

LLAVE AJUSTABLE AISLADA

Código	Ref.			EAN
5116969	210142VD	**200 mm**	6 - 24	6942629293309
5116970	210143VD	**250 mm**	6 - 24	6942629293316

CHAVE CAIXA 1/2" CABO EM T ISOLADA

LLAVE DE VASO 1/2" MANGO T AISLADA

Código	Ref.		EAN
5116987	362353VD	6 - 12	6942629293668

CHAVE CAIXA 1/2" SEXTAVADA ISOLADA

LLAVE DE VASO 1/2" HEXAGONAL AILADA

Código	Ref.			EAN
5116978	361273VD	10 mm	6-12	6942629293576
5116979	361275VD	12 mm	6-12	6942629293583
5116980	361276VD	13 mm	6-12	6942629293590
5116981	361277VD	14 mm	6-12	6942629293606
5116982	361280VD	17 mm	6-12	6942629293613
5116983	361282VD	19 mm	6-12	6942629293620
5116984	361285VD	22 mm	6-12	6942629293637
5116985	361287VD	24 mm	6-12	6942629293644

CHAVE CAIXA 1 BOCA ISOLADA

LLAVE FIJA 1 BOCA AILADA

Código	Ref.			EAN
5116988	370708VD	8 mm	6-12	6942629293682
5116989	370710VD	10 mm	6-12	6942629293699
5116990	370712VD	12 mm	6-12	6942629293705
5116991	370713VD	13 mm	6-12	6942629293712
5116992	370714VD	14 mm	6-12	6942629293729
5116993	370715VD	15 mm	6-12	6942629293736
5116994	370717VD	17 mm	6-12	6942629293743
5116995	370719VD	19 mm	6-12	6942629293750

ROQUETE 1/2" ISOLADO

LLAVE DE CARRACA 1/2" AISLADO

Código	Ref.			EAN
5116986	362351VD	**240 mm | 72 dentes**	6	6942629293651

FACA DECAPAR ISOLADA

CUCHILLO PELACABLES AISLADO

Código	Ref.			EAN
5116998	401803VD	**180 mm**	6 - 24	6942629293460

CONJUNTO ALICATES

CONJUNTO ALICATES

1 alicate corte lateral 160 mm
1 alicate telefone drt. 160 mm
1 alicate universal 190 mm

1 alicate corte lateral 160 mm
1 alicate punta recta 160 mm
1 alicate universal 190 mm

Código	Ref.			EAN
5111858	204005	3 unidades	6 - 12	6942629212744

CHAVE MAGNÉTICA PARA PONTEIRAS

LLAVE MAGNETICA PARA PUNTAS

Código	Ref.		EAN
5114701	205241	6 -72	6942629214472

ALICATES MINI

ALICATES MINI

1 alicate mini corte lateral 120 mm
1 alicate mini telefone drt. 110 mm

1 alicate mini corte lateral 120 mm
1 alicate mini punta recta 110 mm

Código	Ref.			EAN
5111859	204024	2 alicates	6 - 24	6942629215554

ALICATES MINI | 120mm

ALICATES MINI | 120mm

NOVO

1 alicate corte lateral; 1 corte frontal;
1 alicate telefone direito e 1 bico curvo

1 alicate corte lateral; 1 corte frontal; 1
alicate punta recta Y 1 punta curva

Código	Ref.			EAN
5117148	204036		6 -72	6942629216053

CHAVE FENDA COM ROQUETE

DESTORNILLADOR CON CARRACA

40 ponteiras

- #0, #1 x 3 #2 x 3, #3 x 2
- 3mm x 2,4mm x 2,5mm x 2,6mm x 2,7mm
- #1, #2, #3
- 2, 2.5, 3, 4, 5, 6
- #0 x 2, #1 x 2, #2 x 2
- T-8, T-10, T-15, T.20, T-25, T-27, T-30

1 extensão flexível 210 mm
1 cabo porta ponteiras

Código	Ref.			EAN
5114702	205253	**43 peças**	6 - 12	6942629250517

CHAVE FENDA - COTO

DESTORNILLADOR PLANO - CORTO

Código	Ref.			EAN
5112269	205020	6,5 x 38 mm	6 - 72	6942629228271

CHAVE FENDA

DESTORNILLADOR PLANO

Código	Ref.			EAN
5111860	205000	2,5 x 75 mm	6 - 72	6942629229872
5111861	205002	3 x 100 mm	6 - 72	6942629229889
5114804	205003	4 x 100 mm	6 - 72	6942629204336
5111863	205009	5,5 x 100 mm	6 - 72	6942629204367
5111866	205016	5,5 x 125 mm	6 - 72	6942629229902
5111864	205014	6,5 x 150 mm	6 - 72	6942629230243
5117604	205013	8 x 150 mm	6 - 60	6942629204381
5111865	205015	10 x 200 mm	6 - 60	6942629204398

CHAVE PHILIPS

DESTORNILLADOR PHILIPS

Código	Ref.			EAN
5111869	205032	0 X 75 mm	6 - 72	6942629229940
5114591	205033	1 x 75 mm	6 - 72	6942629204411
5111871	205037	2 x 10 mm	6 - 72	6942629204435
5111872	205038	2 x 125 mm	6 - 72	6942629229964
5111873	205041	3 x 150 mm	6 - 60	6942629204459

CHAVE PHILIPS

DESTORNILLADOR PHILIPS - CORTO

Código	Ref.			EAN
5111874	205047	1 x 38 mm	6 - 72	6942629247401
5112270	205035	2 x 38 mm	6 - 72	6942629204428

CHAVE POZIDRIV

DESTORNILLADOR POZIDRIV

Código	Ref.			EAN
5111875	205052	0 x 75 mm	6 - 72	6942629229971
5111876	205054	1 x 100 mm	6 - 72	6942629229988
5114592	205057	2 x 200 mm	6 - 72	6942629204497
5111878	205061	3 x 150 mm	6 - 60	6942629204510

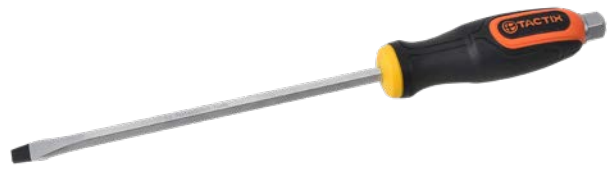
CHAVE TORX

DESTORNILLADOR TORX

Código	Ref.			EAN
5111879	205069	8 x 75 mm	6 - 72	6942629208471
5111880	205071	10 x 75 mm	6 - 72	6942629204527
5111881	205073	15 x 100 mm	6 - 72	6942629204534
5111882	205075	20 x 100 mm	6 - 72	6942629204541
5111883	205077	25 x 100 mm	6 - 72	6942629204558
5111884	205079	27 x 125 mm	6 - 72	6942629204565
5111885	205081	30 x 125 mm	6 - 72	6942629204572
5111886	205083	40 x 150 mm	6 - 60	6942629204589
5111887	205085	45 x 150 mm	6 - 60	6942629204596

CHAVE FENDA COM SEXTAVADO

DESTORNILLADOR PLANO SEXTAVADO



Código	Ref.			EAN
5113244	205169	5 x 75 mm	6 - 72	6942629250678
5113245	205171	6 x 100 mm	6 - 72	6942629250685
5113246	205173	6 x 150 mm	6 - 72	6942629250692
5117149	205177	8 x 200 mm	6 - 72	6942629250715

CHAVE PHILIPS COM SEXTAVADO
DESTORNILLADOR PHILIPS SEXTAVADO

Código	Ref.			EAN
5113247	205181	1 x 75 mm	6 - 72	6942629250722
5114805	205185	2 X 150 mm	6 - 72	6942629250746
5113249	205187	3 x 150 mm	6 - 72	6942629250753
5117729	205189	3 x 200 mm	6 - 72	6942629250760

CHAVE TORX FURADA
DESTORNILLADOR TORX INVIOLABLE

Código	Ref.			EAN
5111888	205151	10 x 75 mm	6 - 72	6942629234630
5111889	205153	15 x 100 mm	6 - 72	6942629234647
5111890	505155	20 x 100 mm	6 - 72	6942629234654
5111891	205157	25 x 100 mm	6 - 72	6942629234661
5111892	205159	27 x 125 mm	6 - 72	6942629234678
5111893	205161	30 x 125 mm	6 - 72	6942629234685
5111894	205163	40 x 150 mm	6 - 60	6942629234692

CHAVE FENDA COM BITS (6 EM 1)
DESTORNILLADOR COMBINADO CON PUNTAS (6 EN 1)

2 bits fenda 5 e 6 mm
2 bits phipips nº 1 e nº 2
2 bits sextavados 6 e 8 mm

2 puntas planas 1, 2 y 3 mm
2 puntas philips nº1 y nº 2
2 puntas exagonales 6 y 8 mm

Código	Ref.		EAN
5111897	205211	6 - 60	6942629208495

FURADOR
PUNZÓN

Código	Ref.			EAN
5111898	205233	6 x 100 mm	6 - 60	6942629214465

CHAVE FENDA MAGNÉTICA COM ROQUETE
DESTORNILLADOR MAGNÉTICO CON CARRACA

3 bits fenda 4, 5.5 e 6 mm
3 bits philips nº 1, nº 2 e nº 3

3 puntas planas 4, 5.5 y 6 mm
3 puntas philips nº 1, nº 2 y nº 3

Código	Ref.		EAN
5112271	205245	6 - 48	6942629248071

CHAVE FENDA
JUEGO DESTORNILLADORES

3 fenda 3x75, 5.5x100 e 6.5x125 mm
3 philips 0x60, 1x75, e 2x100 mm

3 planas 3x75, 5.5x100 y 6.5x125 mm
3 philips 0x60, 1x75, y 2x100 mm

Código	Ref.			EAN
5111899	205401	6 pcs.	6 - 24	6942629212768

CHAVE TORX

JUEGO DESTORNILLADORES TORX

T-10x7 5 mm, T-15x100 mm, T-20x100 mm
T-25x100 mm, T-27x125 mm, T-30x125 mm

Código	Ref.			EAN
5111900	205405	6 pcs.	6 - 24	6942629214489

CHAVES T/UMBRAKO

JUEGO LLAVES HEXAGONALES

Medidas:
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112679	206001	9 pcs.	6 - 36	6942629204602

CHAVE COM SEXTAVADO

DESTORNILLADOR SEXTAVADO

3 fenda 5x75, 6x100 e 8x150 mm
3 torx 1x75, 2x100 e 5x150 mm

3 planas 5x75, 6x100 y 8x150 mm
3 torx 1x75, 2x100 y 5x150 mm

Código	Ref.			EAN
5113250	205426	6 pcs.	6 - 24	6942629227205

CHAVES TORX FURADA

JUEGO LLAVES TORX INVIOLABLES

CR-V

Medidas:
T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T45, T-50

Código	Ref.			EAN
5111911	206009	9 pcs.	6 - 36	6942629204640

CHAVES DE PRECISÃO

JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISION

4 fenda 1,4 mm, 2,4 mm e 3 mm
2 philips nº 00 e nº 0

4 planas 1,4 mm, 2,4 mm y 3 mm
2 philips nº 00 y nº 0

Código	Ref.			EAN
5111910	205791	6 pcs.	6 - 32	6942629214602

CHAVES T/UMBRAKO BOLA

JUEGO LLAVES HEXAGONALES ESFÉRICAS

CR-V

Medidas:
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Código	Ref.			EAN
5111912	206015	9 PCS.	6 - 36	6942629242604

CHAVE T/UMBRAKO

LLAVE ALLEN HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112618	206111	1,5 mm	20-240	6942629244042
5112619	206112	2 mm	20-240	6942629244059
5112680	206113	2,5 mm	20-240	6942629244066
5112620	206114	3 mm	20-240	6942629244073
5112621	206116	4 mm	20-240	6942629244080
5112622	206118	5 mm	20-120	6942629244097
5112623	206120	6 mm	20-120	6942629244103
5112624	206122	8 mm	20-120	6942629244110
5112625	206124	10 mm	12 - 72	6942629244127

CHAVE T/UMBRAKO LONGA BOLA

LLAVE ALLEN HEXAGONAL LARGA ESFÉRICA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112272	206152	1,5 mm	20-240	6942629244
5112273	206152	2 mm	20-240	6942629244
5112274	206153	2,5 mm	20-240	6942629244
5112275	206154	3 mm	20-240	6942629244
5112276	206156	4 mm	20-240	6942629244
5112277	206158	5 mm	20-120	6942629244
5112278	206160	6 mm	20-120	6942629244
5112279	206162	8 mm	20-120	6942629244
5112280	206164	10 mm	12 - 72	6942629244

CHAVE T/UMBRAKO

JUEGO LLAVES HEXAGONALES

CR-V

Medidas:
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

Código	Ref.			EAN
5111913	206201	8 pcs.	6 - 36	6942629204657

CHAVE T/UMBRAKO BOLA

JUEGO LLAVES HEXAGONALES ESFÉRICAS

CR-V

Medidas:
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

Código	Ref.			EAN
5111914	206205	8 pcs.	6 - 36	6942629204671

CHAVE TORX FURADA

JUEGO LLAVES TORX INVIOLABLES

CR-V

Medidas:
T-9, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40

Código	Ref.			EAN
5111915	206209	8 PCS.	6 - 36	6942629204695

CHAVE T/UMBRAKO - CABO T

LLAVES HEXAGONALES - MANGO T

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112281	206301	2 mm	6 - 60	6942629244462
5112282	206303	2,5 mm	6 - 60	6942629244479
5112283	206305	3 mm	6 - 60	6942629244486
5112284	206307	4 mm	6 - 60	6942629244493
5112285	206309	5 mm	6 - 60	6942629244509
5112286	206311	6 mm	6 - 36	6942629244516
5112626	206313	7 mm	6 - 36	6942629244523
5112627	206315	8 mm	6 - 36	6942629244530
5112628	206317	10 mm	6 - 36	6942629244547

CHAVE TORX - CABO T

LLAVES TORX - MANGO T

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111916	206377	T-9	6 - 60	6942629226598
5111917	206378	T-10	6 - 60	6942629226604
5111918	206379	T-15	6 - 60	6942629226611
5111919	206380	T-20	6 - 60	6942629226628
5111920	206381	T-25	6 - 60	6942629226635
5111921	206382	T-27	6 - 60	6942629226642
5111922	206383	T-30	6 - 60	6942629226659
5111923	206384	T-40	6 - 36	6942629226666
5111924	206385	T-45	6 - 36	6942629226673
5111925	206386	T-50	6 - 36	6942629226680

CHAVE IMPACTO | 4 PONTEIRAS

DESTORNILLADOR A GOLPE | 4 PUNTAS

NOVO

2 ponteiras fenda de 8 e 10mm
2 ponteiras PH: nº1 e nº 2
Rotação para a frente/para trás
Pode ser utilizada com uma chave de impacto de 1/2”

2 puntas planas de 8 mm y 10 mm
2 puntas PH: nº 1 y nº 2
Rotación hacia delante/atrás
Puede utilizarse con una llave de impacto de 1/2”

Código	Ref.			EAN
5117726	207201	**4 PONTEIRAS**	6 - 12	6942629227816

CHAVE CRESCENTE CABO BI-MATÉRIA

LLAVE AJUSTABLE MANGO BI-MATÉRIA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111926	210001	150 mm (6”)	6 - 36	6942629203087
5111927	210003	200 mm (8”)	6 - 36	6942629203094
5111928	210005	250 mm (10”)	6 - 24	6942629203100
5111929	210004	300 mm (12”)	6 - 12	6942629203117
5111930	210009	375 mm (15”)	6 - 12	6942629203124

GRAMPO DE MÃO

PINZA DE MANO

Código	Ref.			EAN
5111931	215701	80 mm (2 pcs.)	6 - 24	6942629214618
5111932	215703	100 mm	6 - 48	6942629214625

GRAMPO DE MÃO

PINZA DE MANO

Código	Ref.			EAN
5114704	215706	**165 mm | 3 peças**	18 - 36	6942629256267

GRAMPO CRPINTEIRO

TORNIQUETA CARPINTERO

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117150	215003	75 mm (36”)	6 - 60	6942629205885
5117151	215005	100 mm (4”)	6 - 24	6942629202592
5117152	215007	125 mm (5”)	6 - 12	694262920608
5117153	215009	150 mm (6”)	4 - 8	6942629202615
5117154	212011	200 mm (8”)	4 - 18	6942629202622

TORNO RÁPIDO PARA ENGENHOS FURAR

MORDAZAS PARA TALADROS

NOVO

Mordentes substituíveis
Abertura máxima: 100mm
Força aperto máx.: 400kg

Mordazas reemplazables
Apertura máxima: 100 mm
Fuerza de sujeción máx.: 400 kg

Código	Ref.			EAN
5116971	216404	100 mm	1 - 12	6942629229834

ALICATE VAZADOR

ALICATE SACABOCADOS

Código	Ref.			EAN
5111936	217401		1 - 10	6942629214670

ALICATE REBITAR

REMACHADORA

Rebites:
2,4 mm; 3,2 mm; 4 mm e 4,8 mm

Remaches:
2,4 mm; 3,2 mm; 4 mm e 4,8 mm

Código	Ref.		EAN
5111933	217001	1 - 12	6942629208532

ALICATE REBITAR

REMACHADORA

Rebites:
2,4 mm; 3,2 mm; 4 mm e 4,8 mm

Remaches:
2,4 mm; 3,2 mm; 4 mm e 4,8 mm

Código	Ref.		EAN
5111934	217025	1 - 8	6942629233565

ALICATE REBITAR

REMACHADORA

Rebites:
2,4 mm; 3,2 mm; 4 mm e 4,8 mm

Remaches:
2,4 mm; 3,2 mm; 4 mm e 4,8 mm

Código	Ref.		EAN
5111935	217029	1 - 6	6942629233572

ALICATE ILHÓS
ALICATE PARA OJETES

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117155	217201	para ilhós de 4 mm	6-36	6942629214663
5117157	217210	50 ilhós de 4 mm	12-144	6942629287933

ALICATE ILHÓS
ALICATE PARA OJETES

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117156	217203	para ilhós de 6 mm	6- 36	6942629288646
5117158	217211	50 ilhós de 6 mm	12-144	6942629286905

FITA MÉTRICA
FLEXÓMETRO

Código	Ref.			EAN
5114593	235341	3 met. x 16 mm	15 - 30	6942629248125
5114241	2354343DP	5 met. x 19 mm	12 - 24	6942629286325
5114594	235345	8 met. x 25 mm	12 - 24	6942629248149

MARTELO DE PENA
MARTILLO MECÁNICO DE PEÑA

Código	Ref.			EAN
5113251	220103	200 grs.	6 - 36	6942629206583
5113252	220107	400 grs.	6 - 36	6942629206606
5113253	220111	600 grs.	6 - 24	6942629206620
5113254	220113	800 grs.	6 - 12	6942629206637

MARTELO CARPINTEIRO
MARTILLO CARPINTERO

NOVO

Martelo forjado numa peça única com punho bi-material antiderrapante.

Martelo forjado numa peça única com punho bi-material antiderrapante.

Código	Ref.			EAN
5117159	221053	570 gr. | 20 OZ	6 - 12	6942629206804

MARTELO CARPINTEIRO
MARTILLO CARPINTERO

NOVO

Martelo forjado numa peça única com punho bi-material antiderrapante.

Martelo forjado numa peça única com punho bi-material antiderrapante.

Código	Ref.			EAN
5117160	221055	680 gr. | 24 OZ	6 - 12	6942629206811

MARTELOS CABEÇAS PLÁSTICAS
MARTILLO BOCA NYLON

Código	Ref.			EAN
5112629	223101	35 mm	6 - 24	6942629207108

PUNÇÃO ARROMBAR
BOTADORES CILINDRICOS

Medidas:
2,, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Código	Ref.			EAN
5112171	230011	150 mm (6 pcs.)	6 - 24	6942629214816

CINZÉL PARA TIJOLO COM PROTEÇÃO
CINCEL PARA LADRILLOS CON PROTECCIÓN

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117162	227323	225x56x19 mm	6 - 18	6942629214809

PUNÇÃO BICO
BOTADORES CÓNICOS

CR-V

Medidas:
0.8, 1.6, 2.4 mm

Código	Ref.			EAN
5112172	230033	3 pcs.	10 - 60	6942629234753

CINZÉL PARA TIJOLO COM PROTEÇÃO
CINCEL PARA LADRILLOS CON PROTECCIÓN

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117161	227303	216x102x22 mm	6 - 18	6942629214793

PAQUÍMETRO INOX - DIGITAL

CALIBRE PIE DE REY INOX - DIGITAL

Código	Ref.			EAN
5111937	245111	150 x 0,01 mm	6 - 24	6942629214946

TRAÇADOR DE RETAS

TRAZADOR DE RECTAS

1 traçador retas com 30 metros fio
1 frasco com 113 gramas pó azul
1 marcador preto

1 trazador de rectas con 30 metros hilo
1 frasco con 113 gramos de polvo azul
1 rotulador negro

Código	Ref.			EAN
5111938	258055	3 pcs.	6 - 24	6942629214984

MICRÓMETRO EXTERNO

MICRÓMETRO EXTERNO

Código	Ref.			EAN
5112173	245311	0-25 mm x 0.01 mm	6 - 24	6942629214953

PÓ PARA TRAÇADOR DE RETAS

POLVO DE TRAZADO

Código	Ref.			EAN
5111939	258103	113 grs.	10 - 60	6942629215004

FACA HOBY

CUCHILLO HOBY

Código	Ref.			EAN
5114806	263015	36 peças	1 - 10	6942629217015

FACA ALCATIFA ARTICULADA

CÚTER TRAPEZOIDAL

Lâmina de substituição rápoda, função de descarnador de fios, 3 lâminas SK2 incluídas, clip para o cinto.

Cuchilla de cambio rápido, función pelacables, 3 cuchillas SK2 incluidas, clip para cinturón.

Código	Ref.			EAN
5117142	261215		6 - 24	6942629258230

LÂMINAS PARA FACAS
CUCHILLAS PARA CÚTER

NOVO

SK5

Com dispensador Con distribuidor

Código	Ref.			EAN
5117143	261503	10 pcs.	10	6942629209560

SERRAS PARA ARMAÇÃO SERRA
SIERRAS PARA ARCO

1 x 14T / pol.; 1 x 18T / pol. e 2 x 24T / pol.

Código	Ref.			EAN
5114706	268004	**4 peças**	10-100	6942629251729

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5111940	267007	300 mm	6 - 12	6942629226482

CORTA VIDROS
CORTAVIDRIOS

Código	Ref.			EAN
5111941	284907	180 mm	10 - 60	6942629227663

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5114705	268001	165 nn	6 - 60	6942629215653

CORTA AZULEJOS MÃO
CORTADORA DE MANO

Código	Ref.			EAN
5114708	284091		10 - 60	6942629217664

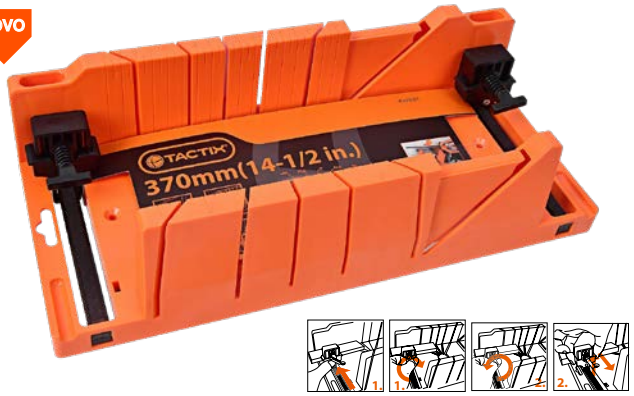
ESQUADRIA PLÁSTICA
INGLETADORA PLÁSTICA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117164	269005	300x140x80 mm	6 - 12	6942629259657

ESQUADRIA PLÁSTICA
INGLETADORA PLÁSTICA

NOVO



Fixação e libertação rápida.
Corta em esquadria a 45°, 90° e 22,5°

Sujeción y liberación rápidas
Corta ingletes a 45°, 90° y 22,5

Código	Ref.			EAN
5117163	269001	370 mm	6 - 12	6942629208594

FORMÃO FACA
FORMÓN CUCHILLO

NOVO

CR-V

Aresta de corte lateral, cinzel normal para madeira, gume serrilhado. Topo extra-grande resiste a golpes de martelo. Cabo antiderrapante em PP/TPR para maior aderência e resistência reforçada.

Filo de corte lateral, cincel estándar para madera, filo dentado. El filo extragrande resiste los golpes de martillo. Mango de PP/TPR antideslizante para mayor agarre y resistencia reforzada.

Código	Ref.			EAN
5112289	225625	100X25 mm	6 - 24	6942629230212

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Código	Ref.			EAN
5112287	270003	90 mm	6 - 36	6942629227731

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Código	Ref.			EAN
5112288	270007	180 mm	6 - 12	6942629227755

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Código	Ref.			EAN
5112289	270009	250 mm	0 - 6	6942629227762

TESOURA CORTAR CHAPA - RETA

TIJERA CORTAR CHAPA - RECTA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112174	273011	250 mm	6 - 24	6942629204701

ALICATE CORTA ARME

ALICATE CORTA ALAMBRE

Código	Ref.			EAN
5112175	275111	200 mm	6 - 36	6942629204763

TESOURA CORTAR CHAPA - ESQUERDA

TIJERA CORTAR CHAPA - IZQUIERDA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5113255	273013	250 mm	6 - 24	6942629204718

ESPÁTULA PARA LADRILHADOR

ESPATULA LADRILLERO

NOVO

Espátula fléxivel para argamassa. Para utilizae em qualquer superfície de azulejos

Espatula flexible para mortero. Para utilizar en cualquier superficie baldosas

Código	Ref.			EAN
5117165	284051	200 mm	6 - 24	6942629217640

TESOURA CORTAR CHAPA - DIREITA

TIJERA CORTAR CHAPA - DERECHA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112632	273015	250 mm	6 - 24	6942629204725

ESPÁTULA DENTADA EM PLÁSTICO

LLANA DENTADA EN PLASTICO

NOVO

Cantos dentados em U e em V

Bordes dentados en U y en V

Código	Ref.			EAN
5117166	284071	280X115 mm	0 - 12	6942629217657

RASPADOR DE JUNTAS

RASCADOR DE JUNTAS

Código	Ref.		EAN
5112633	284103	6 - 36	6942629217671

VENTOSA DUPLA

VENTOSA DOBLE

NOVO

- Carga de trabalho de segurança 40 kg
- Capacidade máxima 80 kg

- Carga de trabajo de seguridad 40 kg
- Capacidad máxima 80 kg

Código	Ref.			EAN
5117167	284302	Ø 118 mm	6	694262928622

VENTOSA TRIPLA

VENTOSA TRIPLE

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117730	284307	Ø 118 mm	10	6942629284338

ESCORA EXTENSÍVEL PARA PLADUR

PUNTAL EXTENSIBLE PARA PANELES DE YESO

NOVO

Muito prático para colocar todos os materiais em altura, 1150-2900 mm de altura - Máximo 30 kg.
- Ajuste do comprimento por gancho de pressão ou gatilho.
- Função de libertação rápida (premir o bloco por baixo do gatilho)
- Dois pés de plástico incluídos. Tanto o pé superior e inferior podem ser inclinados até 45°

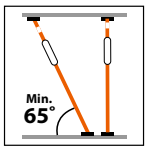
Muy práctico para colocar todos los materiales en altura, 1150-2900 mm de altura - Máximo 30 kg.
- Ajuste de longitud por mosquetón o gatillo.
- Función de desenganche rápido (presionar el bloque bajo el gatillo).
- Dos pies de plástico incluidos. Tanto el pie superior como el inferior pueden inclinarse hasta 45°.

Código	Ref.			EAN
5117731	298501	1150 a 2900 mm	10	6942629286769

ESCORA EXTENSÍVEL PARA PLADUR

PUNTAL EXTENSIBLE PARA PANELES DE YESO

NOVO



- Prático para colocar materiais em altura
- Capacidade máxima 60 kg

Práctico para colocar materiales en altura
- Capacidad máxima 60 kg

Código	Ref.			EAN
5117732	298503	750 a 1250 mm	3 - 6	6942629270348
5117733	298505	1600 a 2900 mm	3 - 6	6942629270355

BETUMADEIRA
ESPATULA LISA

Lâmina em aço carbono e cabo bi-matéria

Lámina en acero al carburo y cabo bi-material

Código	Ref.			EAN
5113407	305101	1.1/2" | 38 mm	10 - 60	6942629258766
5113408	305102	2" | 50 mm	10 - 60	6942629258773

BETUMADEIRA
ESPATULA LISA

Lâmina em aço carbono e cabo bi-matéria

Lámina en acero al carburo y cabo bi-material

Código	Ref.			EAN
5113409	305103	3" | 75 mm	10 - 60	6942629258780
5113410	305104	4" | 100 mm	10 - 60	6942629258797
5113411	305105	6" | 150 mm	10 - 60	6942629258803

BETUMADEIRA MULTIUSOS
ESPATULA MULTIUSOS

6 funções, lâmina em aço carbono e cabo bi-matéria

6 funciones, lámina en acero al carburo y cabo bi-material

Código	Ref.			EAN
5113412	305116	6 em 1	10 - 60	6942629258834

RASPADOR
RASCADOR

Código	Ref.			EAN
5111942	308007	5 laminas	10 - 60	6942629228097

LÂMINAS PARA RASPADOR
HOJAS PARA RASCADOR

Código	Ref.			EAN
5111943	308035	10 lâminas	10-100	6942629228370

ALMOFADA PARA LIXA
SOPORTE PARA LIJA

Para usar com lixa de 280 x 115 mm

Para usar con lija de 280 x 115 mm

Código	Ref.			EAN
5112324	310151	240 x 80 mm	6 - 24	6942629250296

PEDRA AFIAR DIAMANTADA | 5 EM 1

PIEDRA AFILAR DIAMANTADA | 5 EN 1

NOVO

Ranhura de diamante, ranhura de tungsténio, haste de cerâmica, abrasivo de grão 400 e 600.

Ranura de diamante, ranura de tungsteno, varilla de cerámica, abrasivo de grano 400 y 600.

Código	Ref.			EAN
5117168	310235	5 em 1	0 - 10	6942629234432

CHAVE UTILITÁRIA | 4 EM 1

LLAVE MULTIUSOS | 4 EN 1

NOVO

Adequado para utilização em armários de contadores de gás/eletricidade/água.

Adecuado para su uso en armarios de contadores de gas/electricidad/agua.

Código	Ref.			EAN
5117171	340904	10 lâminas	10-100	6942629260479

TESOURA PARA CORTAR PLÁSTICO

TIJERA PARA CORTAR PLÁSTICO

Código	Ref.			EAN
5112190	340201	42 mm	6 - 24	6942629227601

CORTA TUBOS

CORTA TUBOS

Código	Ref.			EAN
5112188	340008	3 - 16 mm	6 - 60	6942629228202

CORTA TUBOS

CORTA TUBOS

Código	Ref.			EAN
5112189	340030	3 - 30 mm	6 - 36	6942629227595

BOLSA PARA FERRAMENTAS
BOLSA PARA HERRAMIENTAS

Código	Ref.			EAN
5112635	323001	8 bolsas | 8 bolsillos	16	6942629229575

BOLSA PARA BERBEQUIM
BOLSA PARA HERRAMIENTAS

NOVO

Código	Ref.			EAN
5116976	323011	8 bolsas | 8 bolsillos	20	6970834679625

BOLSA PARA FERRAMENTAS
BOLSA PARA HERRAMIENTAS

Código	Ref.			EAN
5114713	323033		8	6942629229636

MESA DE TRABALHO DOBRÁVEL
MESA DE TRABAJO

Construção: Metal e MDF
Capacidade: 100kg.
Largura máx. fixação: 240mm
• 24 orifícios para fixação de trabalhos
• Certificação TUV/GS

Construcción: Metal e MDF
Capacidad: 100kg.
Anchura máx. de sujjecion: 240mm
• 24 orificios para fijaciones del trabajo
• Certificación TUV/GS

Código	Ref.			EAN
5111944	330001	640 x 605 x 820 mm	1	69426292 27861

CAVALETE METÁLICO
MESA DE TRABAJO

NOVO

• Superfície de trabalho anti-derrapante
• Dobrável e com pega de transporte incorporada para fácil armazenamento e transporte
• Capacidade máx. de carga: 250kg.

• Superficie de trabajo antideslizante
• Plegable y con asa de transporte incorporada para guardarla y transportarla fácilmente
• Capacidad de carga máx.: 250 kg

Código	Ref.			EAN
5116977	330042	1000 x 780 x 480 mm	1	6942629227540

CHAVE DE CAIXA 1/4” - FENDA

LLAVE DE VASO 1/4” - PLANA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111955	360101	3 mm	12-144	6942629212812
5111956	360102	4 mm	12-144	6942629212829
5111957	360103	5,5 mm	12-144	6942629212836
5111958	360104	7 mm	12-144	6942629212843
5111959	360105	8 mm	12-144	6942629212850

CHAVE CAIXA LONGA 1/4” - SEXTAVADA

LLAVE DE VASO LARGA 1/4” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111954	3600070	4 mm	12-144	6942629226734
5111945	3600061	5 mm	12-144	6942629210207
5111946	3600062	6 mm	12-144	6942629210214
5111947	3600063	7 mm	12-144	6942629210221
5111948	3600064	8 mm	12-144	6942629210238
5111949	3600065	9 mm	12-144	6942629210245
5111950	3600066	10 mm	12-144	6942629210252
5111951	3600067	11 mm	12-144	6942629210269
5111952	3600068	12 mm	12-144	6942629210276
5111953	3600069	13 mm	12-144	6942629210283

CHAVE CAIXA 1/4” - SEXTAVADA

LLAVE DE VASO 1/4” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112638	3600021	4 mm	12-144	6942629209
5112639	3600022	4,5 mm	12-144	6942629209
5112640	3600023	5 mm	12-144	6942629209
5112641	3600024	5,5 mm	12-144	6942629209
5112642	3600025	6 mm	12-144	6942629209
5112643	3600026	7 mm	12-144	6942629209
5112644	3600027	8 mm	12-144	6942629209
5112645	3600028	9 mm	12-144	6942629209
5112646	3600029	10 mm	12-144	6942629209
5112647	3600030	11 mm	12-144	6942629209
5112648	3600031	12 mm	12-144	6942629209
5112649	3600032	13 mm	12-144	6942629209
5112650	3600033	14 mm	12-144	6942629209

CHAVE DE CAIXA 1/4” - PHILIPS

LLAVE DE VASO 1/4” - PHILIPS

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111960	360120	PH 0	12-144	6942629212867
5111961	360121	PH 1	12-144	6942629212874
5111962	360122	PH 2	12-144	6942629212881
5111963	360123	PH 3	12-144	6942629212898

CHAVE DE CAIXA 1/4” - POZIDRIV

LLAVE DE VASO 1/4” - POZIDRIV

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111964	360131	PZ 1	12-144	6942629212911
5111965	360132	PZ 2	12-144	6942629212928
5111966	360133	PZ 3	12-144	6942629212935

CHAVE DE CAIXA 1/4” - T/UMBRAKO

LLAVE DE VASO 1/4” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111967	360140	3 mm	12-144	6942629212942
5111968	360141	4 mm	12-144	6942629212959
5111969	360142	5 mm	12-144	6942629212966
5111970	360143	6 mm	12-144	6942629212973
5111971	360144	8 mm	12-144	6942629212980

CHAVE CAIXA 1/4” - TORX

LLAVE DE VASO 1/4” - TORX

CR-V

Código	Ref.			EAN
5111972	360160	8 mm	12-144	6942629226734
5111973	360161	10 mm	12-144	6942629210207
5111974	360162	15 mm	12-144	6942629210214
5111975	360163	20 mm	12-144	6942629210221
5111976	360164	25 mm	12-144	6942629210238
5111977	360165	27 mm	12-144	6942629210245
5111978	360166	30 mm	12-144	6942629210252
5111979	360167	40 mm	12-144	6942629210269

CHAVE CAIXA 3/8” - SEXTAVADA

LLAVE DE VASO 3/8” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112651	360521	6 mm	6 - 144	6942629210405
5112652	360522	7 mm	6- 144	6942629210412
5112653	360523	8 mm	6- 144	6942629210429
5112654	360524	9 mm	6 - 144	6942629210436
5112655	360525	10 mm	6 - 144	6942629210443
5112656	360526	11 mm	6- 144	6942629210450
5112657	360527	12 mm	6- 144	6942629210467
5112658	360528	13 mm	6 - 144	6942629210474
5112659	360529	14 mm	6 - 144	6942629210481
5112660	360530	15 mm	6- 144	6942629210498
5112661	360531	16 mm	6- 144	6942629210504
5112662	360532	17 mm	6 - 144	6942629210511
5112663	360533	18 mm	6 - 144	6942629210528
5112664	360534	19 mm	6- 144	6942629210535
5112665	360535	20 mm	6- 144	6942629210542
5112666	360536	21 mm	6 - 144	6942629210559
5112667	360537	22 mm	6 - 144	6942629210566

CHAVE CAIXA 1/2” - SEXTAVADA

LLAVE DE VASO 1/2” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5113257	361031	8 mm	6 - 96	6942629211372
5113258	361032	9 mm	6 - 96	6942629211389
5111980	361033	10 mm	6 - 96	6942629211396
5111981	361034	11 mm	6 - 96	69426292111402
5111982	361035	12 mm	6 - 96	6942629211419
5111983	361036	13 mm	6 - 96	6942629211426
5111984	361037	14 mm	6 - 96	6942629211433
5111985	361038	15 mm	6 - 96	6942629211440
5111986	361039	16 mm	6 - 96	6942629211457
5111987	361040	17 mm	6 - 96	6942629211464
5111988	361041	18 mm	6 - 96	6942629211471
5111989	361042	19 mm	6 - 96	6942629211488
5111990	361043	20 mm	4 - 72	6942629211495
5111991	361044	21 mm	4 - 72	6942629211501
5111992	361045	22 mm	4 - 72	6942629211518
5111993	361046	23 mm	4 - 72	6942629211525
5111994	361047	24 mm	4 - 72	6942629211532
5111995	361048	25 mm	4 - 72	6942629211549
5111996	361049	26 mm	4 - 72	6942629211556
5111997	361050	27 mm	4 - 72	6942629211563
5111998	361051	28 mm	4 - 72	69426292111570
5111999	361052	29 mm	4 - 48	6942629211587
5112000	361053	30 mm	4 - 48	6942629211594
5112001	361054	32 mm	4 - 48	6942629211600

CHAVE CAIXA LONGA 1/2” - SEXTAVADA

LLAVE DE VASO LARGA 1/2” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112002	361223	10 mm	6 - 96	6942629246718
5112003	361224	11 mm	6 - 96	6942629246725
5112004	361225	12 mm	6 - 96	6942629246732
5112005	361226	13 mm	6 - 96	6942629246749
5112006	361227	14 mm	6 - 96	6942629246756
5112007	361228	15 mm	6 - 96	6942629246763
5112008	361229	16 mm	6 - 96	6942629246770
5112009	361230	17 mm	6 - 96	6942629246787
5112010	361231	18 mm	6 - 96	6942629246794
5112011	361232	19 mm	4 - 72	6942629246800
5112012	361233	20 mm	4 - 72	6942629246817
5112013	361234	21 mm	4 - 72	6942629246824
5112014	361235	22 mm	4 - 48	6942629246831
5112015	361236	23 mm	4 - 48	6942629246848
5112016	361237	24 mm	4 - 48	6942629246855
5117172	361242	26 mm	6 - 36	6942629260776
5112017	361238	27 mm	6 - 36	6942629246862
5112018	361239	28 mm	6 - 36	6942629246879
5112019	361240	30 mm	6 - 36	6942629246886
5112020	361241	32 mm	6 - 36	6942629246893

CHAVE CAIXA 1/2” - TORX EXTERIOR

LLAVE DE VASO 1/2” - TORX EXTERIOR

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112021	361251	E10	6 - 96	6942629246909
5112022	361252	E11	6 - 96	6942629246916
5112023	361253	E12	6 - 96	6942629246923
5112024	361255	E14	6 - 96	6942629246930
5112025	361257	E16	6 - 96	6942629246947
5112026	361259	E18	6 - 96	6942629246954
5112027	361261	E20	4 - 72	6942629246961
5112028	361263	E22	4 - 72	6942629246978
5112029	361265	E24	4 - 72	6942629246985

CHAVE DE CAIXA 1/2” - T/UMBRAKO

LLAVE DE VASO 1/2” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112290	361341	6 mm	6 - 144	6942629213505
5112291	361342	8 mm	6 - 144	6942629213512
5112292	361343	10 mm	6 - 144	6942629213529
5112293	361344	12 mm	6 - 96	6942629213536
5112294	361345	14 mm	6 - 96	6942629213543

CHAVE DE CAIXA 1/2” - TORX

LLAVE DE VASO 1/2” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112298	361401	20 mm	6 - 144	6942629213635
5112299	361402	25 mm	6 - 144	6942629213642
5112300	361403	27 mm	6 - 144	6942629213659
5112301	361404	30 mm	6 - 144	6942629213666
5112325	361405	40 mm	6 - 144	6942629213673
5112302	361406	45 mm	6 - 144	6942629213680
5112303	361407	50 mm	6 - 144	6942629213697

ROQUETE 1/2”

LLAVE CARRACA 1/2”

72T

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112044	362301	254 mm	6 - 24	6942629212652

CHAVE DE CAIXA 3/4” - SEXTAVADA

LLAVE DE VASO 3/4” - HEXAGONAL

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112668	361503	19 mm	6 - 72	6942629233886
5112669	361505	21 mm	6 - 72	6942629233893
5112191	361506	22 mm	6 - 72	6942629233916
5112192	361507	23 mm	6 - 72	6942629233923
5112193	361508	24 mm	6 - 72	6942629233930
5112194	361509	25 mm	6 - 48	6942629233947
5112195	361511	27 mm	6 - 48	6942629233954
5112196	361512	28 mm	6 - 48	6942629233961
5112197	361513	29 mm	6 - 36	6942629233978
5112198	361514	30 mm	6 - 36	6942629233985
5112199	361516	32 mm	6 - 36	6942629234005
5112200	361518	34 mm	6 - 36	6942629234029
5112201	361519	35 mm	6 - 36	6942629234036
5112202	361520	36 mm	6 - 36	6942629234043
5112203	361522	38 mm	6 - 36	6942629234067
5112670	361524	40 mm	6 - 24	6942629234081
5112204	361525	41 mm	6 - 24	6942629234098
5112205	361530	46 mm	6 - 24	6942629234135
5112206	361534	50 mm	0 - 12	6942629234166

CHAVE DE CAIXA 1/2” - T/UMBRAKO LONGA

LLAVE DE VASO 1/2” - HEXAGONAL LARGA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112296	361362	6 mm	6 - 144	6942629247005
5112297	361364	8 mm	6 - 144	6942629247029

CHAVE CORREDIÇA 1/4”

MANGO 1/4”

Código	Ref.			EAN
5112031	362003	116 mm	6 - 144	6942629214478

ADAPTADOR PARA CHAVE CAIXA 1/4”

ADAPTADOR PARA LLAVE VASO 1/4”

Código	Ref.			EAN
5112036	362009	1/4” x 1/4”	6 - 144	6942629212539

EXTENSÃO PARA CHAVE CAIXA 1/4”

ALARGADERA PARA LLAVE DE VASO 1/4”

Código	Ref.			EAN
5112032	362004	50 mm	6 - 144	6942629212485
5112033	362005	100 mm	6 - 144	6942629212492

ROQUETE 1/4”

LLAVE DE CARRACA 1/4”

Código	Ref.			EAN
5112030	362001	150 mm	6 - 48	6942629212454

CHAVE CARDAN 1/4”

ARTICULACIÓN 1/4”

Código	Ref.			EAN
5112034	362007	1/4”	6 - 144	6942629212515

CHAVE CORREDIÇA 3/8”

MANGO 3/8”

Código	Ref.			EAN
5112038	362103	165 mm	6 - 48	6942629214478

ADAPTADOR PARA CHAVE CAIXA 1/4”

ADAPTADOR PARA LLAVE VASO 1/4”

Código	Ref.			EAN
5112035	362008	1/4” (F) x 3/8” (M)	6 - 144	6942629212522

EXTENSÃO PARA CHAVE CAIXA 3/8”

ALARGADERA PARA LLAVE DE VASO 3/8”

Código	Ref.			EAN
5112039	362104	75 mm	6 - 96	6942629212577
5112040	362105	150 mm	6 - 96	6942629212584

ADAPTADOR PARA CHAVE CAIXA 3/8”

ADAPTADOR PARA LLAVE VASO 3/8”

Código	Ref.			EAN
5112041	362108	3/8” (F) x 1/4” (M)	6 - 144	6942629212614

ADAPTADOR PARA CHAVE CAIXA 3/8”

ADAPTADOR PARA LLAVE VASO 3/8”

Código	Ref.			EAN
5112042	362109	3/8” (F) x 1/2” (M)	6 - 144	6942629212621

ADAPTADOR PARA PONTEIRAS 3/8”

ADAPTADOR PARA PROLONGACIONES 3/8”

Código	Ref.			EAN
5112043	362111	3/8” X 1/4”	6 - 144	6942629212645

ROQUETE 3/8”

LLAVE DE CARRACA 3/8”

Código	Ref.			EAN
5112037	362101	202 mm	6 - 36	6942629212546

CHAVE CORREDIÇA 1/2”

MANGO 1/2”

Código	Ref.			EAN
5112045	362303	252 mm	6 - 36	694262921676

EXTENSÃO PARA CHAVE CAIXA 1/2”

ALARGADERA PARA LLAVE DE VASO 1/2”

Código	Ref.			EAN
5112051	362309	75 mm	6 - 48	6942629234258
5112046	362304	125 mm	6 - 48	6942629212683
5112047	362305	250 mm	6 - 36	6942629212690

CHAVE CARDANS 1/2”

ARTICULACIÓN 1/2”

Código	Ref.			EAN
5112048	362306	1/2”	6 - 72	6942629212706

ADAPTADOR PARA CHAVE CAIXA 1/2”

ADAPTADOR PARA LLAVE VASO 1/2”

Código	Ref.			EAN
5112049	362307	1/2” (F) x 3/8” (M)	6 - 144	6942629212713

ADAPTADOR PARA CHAVE CAIXA 1/2”

ADAPTADOR PARA LLAVE VASO 1/2”

Código	Ref.			EAN
5112050	362308	1/2” (F) x 3/4” (M)	6 - 72	6942629222484

ADAPTADOR PARA CHAVE CAIXA 3/4”

ADAPTADOR PARA LLAVE VASO 3/4”

Código	Ref.			EAN
5112057	362415	3/4” (F) x 1/2” (M)	6 - 36	6942629222477

ROQUETE 3/4”

LLAVE DE CARRACA 3/4”

Código	Ref.			EAN
5112052	362401	500 mm	2 - 8	6942629234579

CHAVE CORREDIÇA 3/4”

MANGO 3/4”

Código	Ref.			EAN
5112053	362405	510 mm	2 - 8	6942629234593

EXTENSÃO PARA CHAVE CAIXA 3/4”

EXTENSIÓN PARA LLAVE VASO 3/4”

Código	Ref.			EAN
5112054	362409	200 mm	6 - 24	6942629234616
5112055	3624011	400 mm	3 - 12	6942629234623

CHAVE CAIXA 1/4”

LLAVE DE VASO 1/4”

Medidas:
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

Código	Ref.			EAN
5114714	365103	**25 mm | 10 peças**	6 - 24	6942629205319

CHAVE CAIXA 3/8”

LLAVE DE VASO 3/8”

NOVO

Medidas:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 e 22 mm

Código	Ref.			EAN
5117173	365107	**25 mm | 10 peças**	6 - 24	6942629205333

CHAVES CAIXA 1/2”
JUEGO LLAVES VASOS 1/2”

Medidas:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 mm

Código	Ref.			EAN
5112058	365111	10 pcs.	6 - 24	6942629205357

CHAVE CAIXA LONGA 1/4”
LLAVE DE VASO LARGO 1/4”

Medidas:
4, 5, 6 , 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm

Código	Ref.			EAN
5114715	365123	50 mm | 9 peças	6 - 24	6942629234548

CHAVES CAIXA SEXTAVADA LONGAS 3/8”
LLAVES VASO HEXAGONAES LARGAS 3/8”

NOVO

Medidas:
10, 12, 13, 14, 15, 17 e 19 mm

Código	Ref.			EAN
5117728	365115	7 pcs.	6 - 24	6942629205371

CHAVES CAIXA TORX 1/4” E 3/8”
JUEGO LLAVES VASOS 1/4” Y 3/8

Medidas:
1/4” - T-10, T-15, T-20, T-25, T-30
3/8” - T-30, T-40, T-45, T-50

Código	Ref.			EAN
5112059	365151	9 pcs.	6 - 24	6942629241607

CHAVES CAIXA SEXTAVADA LONGAS 1/2”
LLAVES VASO HEXAGONAES LARGAS 1/2”

Medidas:
13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm

Código	Ref.			EAN
5113262	365119	7 pcs.	6 - 24	6942629205395

CHAVES CAIXA T/UMBRAKO 3/8”
JUEGO LLAVES VASOS HEXAGONAL 3/8”

Medidas:
3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm

Código	Ref.			EAN
5112060	365153	7 pcs.	6 - 24	6942629241614

CHAVES CAIXA 3/8”

JUEGO LLAVES VASO 3/8”

CR-V

Contém:
- 18 chaves caixa 3/8”:
  6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 24 mm
- 9 chaves caixa longas 3/8”
  6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19mm
- 1 extensão 75 mm e 150 mm
- 1 chave velas 16 mm e 21 mm
- 1 chave cardan
- 1 roquete

Contenido:
- 19 llaves vaso 3/8”:
  6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 e 24 mm
- 19 llaves vaso largo 3/8”:
  6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 1 extensión 75 mm y 150 mm
- 1 llave bujias 16 mm y 21 mm
- 1 articulación
- 1 llave de carraca

Código	Ref.			EAN
5114808	365011	**33 pcs.**	0 - 4	6942629205197

CHAVES CAIXA 1/4”

JUEGO LLAVES VASO 1/4”

CR-V

Contém:
- 21 ponteiras:
  PH: 1, 2 e 3 mm
  Fenda: 3, 4, 5 e 6 mm
  PZ: 1, 2 e 3 mm
  Sextavada: 3, 4, 5 e 6 mm
  Torx: T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40
- 10 chaves caixa 1/4”:
  5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm
- 2 extensões: 50 e 100 mm
- 1 chave adaptadora
- 1 roquete
- 1 chave cardan
- 1 ponteira para chaves de caixa.

Contenido:
- 21 punteras:
  PH: 1, 2 y 3 mm
  Plano: 3, 4, 5 y 6 mm
  PZ: 1, 2 e 3 mm
  Exagonal: 3, 4, 5 y 6 mm
  Torx: T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40
- 10 llaves de vaso 1/4”:
  5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm
- 2 extensión: 50 y 100 mm
- 1 llave adaptadora
- 1 llave de caraca
- 1 articulación
- 1 prologación para llaves de vaso.

Código	Ref.			EAN
5112671	365052	**37 pcs.**	1	6942629207672

CHAVES CAIXA 1/2”

JUEGO LLAVES VASO 1/2”

CR-V

Contém:
- 19 chaves caixa 1/2”:
  8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30 e 32 mm
- 1 chave cardan
- 1 extensões: 125 mm
- 1 extensão: 250 mm
- 1 roquete

Contenido:
- 19 llaves vaso 1/2”:
  8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30 e 32 mm
- 1 articulación
- 1 extensión: 125 mm
- 1 extensión: 250 mm
- 1 llave de carraca

Código	Ref.			EAN
5113260	365042	**23 pcs.**	0 - 4	6942629207573

CHAVES CAIXA 1/4” & 3/8”

JUEGO LLAVES VASO 1/4” & 3/8”

NOVO

CR-V

- 20 bits de precisão
- 1, 2 e 3 mm
- 4, 5.5 e 6.5 mm
- 3, 6 mm
- 1, 2 e 3 mm
- 1, 2 e 3 mm
- T-10, T-15, T-20, T-25, & T-30

- 18 chaves caixa 1/4”
- 16 chaves sextavadas 3/8”
- 1 extensão 3/8”x75 mm
- 1 chave caixa longa 3/8” x 5/8””
- 1 adaptador 3/8” (F) x 1/4” (M)
- 1 adaptador
- 1 chave magnética para ponteiras
- 1 roquete 3/8”

- 10 llaves vaso 1/4”
- 16 llaves hexagonales 3/8”
- 1 alargadera 3/8”x75 mm
- 1 llave de vaso largo 3/8” x 5/8”
- 1 adaptador 3/8” H) x 1/4” (M)
- 1 adaptador
- 1 llave magnética para puntas
- 1 llave carraca 3/8”

Código	Ref.			EAN
5117145	365065	**59 pcs.**	0 - 5	6942629242185

CHAVES CAIXA 1/4”

JUEGO LLAVES VASO 1/4”

NOVO

- 28 bits de precisão
- 2x1.0, 2x2.0, 2x3.0 mm
- 3, 4, 5 e 6 mm
- 1, 2 e 3 mm
- 3, 4, 5 e 6 mm
- 0, 1, e 2 mm
- T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27 & T-30

- 10 chaves caixa 1/4”: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. 13 e 14 mm
- 1 cabo para chaves caixa 1/4”
- 1 roquete 1/4”
- 2 extensões 1/4”: 50 e 100 mm
- 1 adaptador para bits

- 10 llaves vaso 1/4”: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. 13 e 14 mm
- 1 articulación 1/4”
- 1 llave de carraca 1/4”
- 21 extensiónes 1/4”: 50 y 100 mm
- 1 adaptador

Código	Ref.			EAN
5117144	365060	**43 pcs.**	0 - 4	6942629251859

CHAVES CAIXA 1/4”

JUEGO LLAVES VASO 1/4”

NOVO

CR-V

- 21 bits de precisão
- 1, 2 e 3 mm
- 4, 5.5 e mm
- 3, 4, 5. 6, 7, 8 mm
- 1, 2 e 3 mm
- T-10, T-15, T-20, T-25, T-30 & T-40

- 13 chaves caixa 1/4”
- 1 chave cardan 1/4”
- 1 chave corrediça 1/4”
- 1 extensão flexível 1/4”
- 2 adaptadores ponteiras 1/4” 50 e 100mm
- 4 chave t/umbrako
- 1 adaptador
- 1 chave para ponteiras
- 1 roquete 1/4”

- 13 llaves vaso 1/4”
- 1 articulación 1/4”
- 1 mango 1/4”
- 1 alargadera flexible 1/4”
- 1 adaptador bits 1/4” 50 y 100mm
- 4 llaves allen
- 1 adaptador
- 1 llave para puntas
- 1 llave carraca 1/4”

Código	Ref.			EAN
5117146	365405	**46 pcs.**	6 - 12	6942629286837

CHAVES CAIXA 1/4” & 1/2”

JUEGO LLAVES VASO 1/4” & 1/2”

NOVO

CR-V

▪ 15 bits de precisão 5/16”

- 3 e 4 mm
- 3 e 4 mm
- 8, 10 e 12 mm
- T-40, T-45, T-50, & T-55
- 8, 10, 12 e 14 mm

▪ 17 bits de caixa 1/4”

- 1 e 2 mm
- 1 e 2 mm
- 4, 5.5 e 76 mm
- T-8, T-10, T-15, T-20, T-25 & T-30
- 3, 4, 5 e 6 mm

- 13 chaves caixa 1/4”
- 8 chaves caixa longa 1/4”
- 18 chaves caixa 1/2”
- 4 chaves caixa longa 1/2”
- 2 chaves caixa 1/2” - 16 e 21 mm
- 4 extensões para chaves caixa 1/4” 50; 100; 125 e 250 mm
- 1 adaptador para chave caixa
- 1 adaptador para chave caixa 1/2” - 5/16”
- 3 chave t/umbrako
- 1 chave corrediça 1/4”
- 1 chave cardan 1/4”
- 1 extensão flexível 1/4”
- 1 chave para ponteiras
- 2 roquete 1/4” & 1/2”

- 13 llaves vaso 1/4”
- 8 llaveS de vaso largo
- 18 llaves vaso 1/2”
- 4 llaves vaso 1/2”
- 2 llaves vaso 1/2” - 16 y 21 mm
- 4 alargaderas para llaves vaso: 50; 100; 125 y 250 mm
- 1adaptador para llaves vaso
- 1adaptador para llaves vaso 1/2” - 5/16”
- 3 llaves allen
- 1 mango 1/4”
- 1 articulación 1/4”
- 1 alargadera flexible 1/4”
- 1 llave para puntas
- 2 llaves carraca 1/4” & 1/2”

Código	Ref.			EAN
5117147	365413	**94 pcs.**	0 - 4	6942629286844

CHAVE BOCA/LUNETA
LLAVE COMBINADA

A.N.S.I. DIN3113 | CR-V

Código	Ref.			EAN
5112061	370003	6 mm	6 - 72	6942629205401
5112062	370005	7 mm	6 - 72	6942629205418
5112063	370007	8 mm	6 - 72	6942629205425
5112064	370009	9 mm	6 - 72	6942629205432
5112065	370011	10 mm	6 - 72	6942629205449
5112066	370013	11 mm	6 - 72	6942629205456
5112067	370015	12 mm	6 - 72	6942629205463
5112068	370017	13 mm	6 - 72	6942629205470
5112069	370019	14 mm	6 - 72	6942629205487
5112070	370021	15 mm	6 - 72	6942629205494
5112071	370023	16 mm	6 - 72	6942629205500
5112072	370025	17 mm	6 - 72	6942629205517
5112073	370027	18 mm	6 - 72	6942629205524
5112074	370029	19 mm	6 - 48	6942629205531
5112075	370031	20 mm	6 - 48	6942629205548
5112076	370033	21 mm	6 - 48	6942629205555
5112077	370035	22 mm	6 - 48	6942629205562
5112078	370037	23 mm	6 - 48	6942629205579
5112079	370039	24 mm	6 - 36	6942629205586
5112080	370041	25 mm	6 - 36	6942629205593
5112081	370043	26 mm	6 - 36	6942629205609
5112082	370045	27 mm	6 - 24	6942629205616
5112083	370047	28 mm	6 - 24	6942629205623
5112084	370049	29 mm	6 - 12	6942629205630
5112207	370051	30 mm	6 - 12	6942629205647
5112208	370053	32 mm	6 - 12	6942629205654
5113263	370057	36 mm	6 - 12	6942629253945
5113264	370062	41 mm	6 - 12	6942629253976
5113265	370067	46 mm	6 - 12	6942629254027
5113266	370070	50 mm	6 - 12	6942629254041

CHAVE BOCA/LUNETA
JUEGO LLAVE COMBINADA

CR-V

Medidas:
6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

Código	Ref.			EAN
5112085	370051	9 pcs.	6 - 18	6942629212799

CHAVE BOCA/LUNETA
JUEGO LLAVE COMBINADA

CR-V

Medidas:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm

Código	Ref.			EAN
5112086	370534	14 pcs	1 - 4	6942629243519

CHAVE BOCA/LUNETA
JUEGO LLAVE COMBINADA

CR-V

Medidas:
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,25,27,30,32 mm

Código	Ref.			EAN
5112087	370536	23 pcs.	1 - 7	6942629243526

CHAVE 2 BOCAS
LLAVE FIJA 2 BOCAS

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112088	372003	6 x 7 mm	6 - 72	6942629215042
5112089	372005	8 x 9 mm	6 - 72	6942629215059
5112090	372007	10 x 11 mm	6 - 72	6942629215066
5112091	372009	12 x 13 mm	6 - 72	6942629215073
5112092	372011	14 x 15 mm	6 - 72	6942629215080
5112093	133720	16 x 17 mm	6 - 72	6942629215097
5112094	153720	18 x 19 mm	6 - 48	6942629215103
5112095	173720	20 x 22 mm	6 - 48	6942629215110
5112096	183720	21 x 23 mm	6 - 48	6942629250425
5112097	193720	24 x 26 mm	6 - 36	6942629215127
5112098	203720	25 x 28 mm	6 - 24	6942629250432
5112100	243720	30 x 32 mm	6 - 12	6942629250456

CHAVE LUNETA
LLAVE ESTRELLA ACODADA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112103	372503	6 x 7 mm	6 - 72	6942629215141
5112104	372505	8 x 9 mm	6 - 72	6942629215158
5112105	372507	10 x 11 mm	6 - 72	6942629215165
5112106	372509	12 x 13 mm	6 - 72	6942629215172
5112107	372511	14 x 15 mm	6 - 72	6942629215189
5112108	372513	16 x 17 mm	6 - 72	6942629215196
5112109	372515	18 x 19 mm	6 - 48	6942629215202
5112110	372517	20 x 22 mm	6 - 48	6942629215219
5112111	372519	21 x 23 mm	6 - 48	6942629215226
5112112	372522	24 x 26 mm	6 - 36	6942629250463
5112113	372524	25 x 28 mm	6 - 24	6942629250470
5112115	372528	30 x 32 mm	6 - 12	6942629250494

CHAVE LUNETA ARTICULADA COM ROQUETE
LLAVE ESTRELLA ARTICULADA CON CARRACA

72T CR-V

Cabeça flexivél, 72 dentes.
Medidas: 8, 10, 12, 13 mm (pequenas)
16, 17, 18, 19 mm (grandes)

Boca flexivel, 72 dientes.
Medidas: 8, 10, 12, 13 mm (pequeñas)
16, 17, 18, 19 mm (grandes)

Código	Ref.			EAN
5113415	371301	2 chaves | 2 llaves	6 - 24	6942629252825

CHAVE BOCA/LUNETA COM ROQUETE
LLAVE COMBINADA CON CARRACA

72T CR-V

Código	Ref.			EAN
5112672	371003	8 mm	6 - 48	6942629205821
5113501	371005	9 mm	6 - 48	6942629205838
5112673	371007	10 mm	6 - 48	6942629205845
5113502	371009	11 mm	6 - 48	6942629205852
5113413	371011	12 mm	6 - 48	6942629205869
5112674	371013	13 mm	6 - 48	6942629205876
5113414	371015	14 mm	6 - 48	6942629205883
5114235	3701017	15 mm	6 - 48	6942629205890
5113503	371019	16 mm	6 - 48	6942629205906
5112696	371021	17 mm	6 - 48	6942629205913
5114231	371023	18 mm	6 - 48	6942629205920
5112697	371025	19 mm	6 - 48	6942629205937

CHAVE BOCA/LUNETA ARTICULADA COM ROQUETE

LLAVE COMBINADA ARTICILADACON CARRACA

NOVO

72T

CR-V

Código	Ref.			EAN
5117174	371222	22 mm	6 - 18	6942629247197
5117175	371224	24 mm	6 - 24	6942629247203

CHAVE 2 BOCAS

JUEGO LLAVE FIJA 2 BOCAS

8 pcs. - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
11 pcs. - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 27x32 mm

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112101	372408	**8 pcs.**	1 - 10	6942629215523
5112102	372411	**11 pcs.**	1 - 6	6942629243540

CHAVE LUNETA

JUEGO LLAVE ESTRELLA ACODADA

8 pcs. - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
10 pcs. - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27 mm

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112675	372908	**8 pcs.**	0 - 10	6942629215530
5112116	372910	**10 pcs.**	0 - 6	6942629243564

CHAVE CACHIMBO ABERTA

JUEGO LLAVE PIPA ABIERTA

CR-V

Código	Ref.			EAN
5112117	373101	6 mm	10 - 60	694262929049
5112118	373103	7 mm	10 - 60	694262929056
5112119	373105	8 mm	10 - 60	694262929063
5112120	373107	9 mm	10 - 60	694262929070
5112121	373109	10 mm	10 - 60	694262929087
5112123	373113	12 mm	10 - 60	694262929100
5112124	373115	13 mm	10 - 60	694262929117
5112125	373117	14 mm	10 - 60	694262929124
5112128	373123	17 mm	6 - 36	694262929155
5112129	373125	18 mm	6 - 36	694262929162
5112130	373127	19 mm	6 - 36	694262929179
5112131	373129	20 mm	6 - 24	694262929186
5112132	373131	21 mm	6 - 24	694262929193
5112133	373133	22 mm	6 - 24	694262929209

CHAVE CACHIMBO ABERTA

JUEGO LLAVE PIPA ABIERTA

CR-V

Medidas: 8, 10, 12, 13, 17 mm

Código	Ref.			EAN
5112134	373165	5 pcs.	4 - 16	6942629230274

CHAVE COM CORREIA BORRACHA

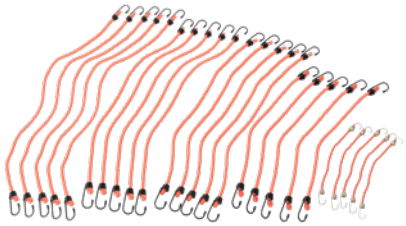
LLAVE CE CORREA GOMA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117176	373507	**FITA 150 mm**	6 - 24	6942629270584

ESTICADOR ELÁSTICO

TENSOR DE EQUIPAJE

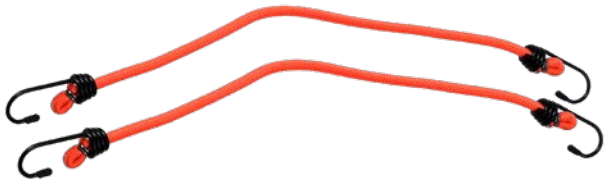


- 4pc 25 cm x 4 mm
- 4pc 50 cm x 8 mm
- 4pc 75 cm x 8 mm
- 4pc 45 cm x 8 mm
- 4pc 60 cm x 8 mm

Código	Ref.			EAN
5114720	376420	**20 peças**	6	6942629283898

ESTICADOR ELÁSTICO

TENSOR DE EQUIPAJE



Capacidade de carga: 7 kg
Resistência à rotura: 14 kg

Capacidad de carga: 7 kg
Resistencia a la rotura: 14 kg

Código	Ref.			EAN
5114716	376401	**60 cm x 8 mm (2)**	12 - 72	6942629222187
5114717	376402	**80 cm x 8 mm (2)**	12 - 72	6942629223559
5114718	376403	**100 cm x 8 mm (2)**	12 - 72	6942629272120

CHAVE DINAMOMÉTRICA | 1/2”

LLAVE DINAMOMÉTRICA | 1/2”

Sistema métrico e SAE
Ajuste rápido para a definição de binário necessária.

Sistema métrico y SAE
Ajuste rápido al par de apriete necesario.

Código	Ref.			EAN
5112135	375007	**2.8-20.7mkgs - 203.37 Nm**	4 - 8	6942629234296

ESTICADOR ELÁSTICO | 8 BRAÇOS

TENSOR DE EQUIPAJE

Capacidade de carga: 7 kg
Resistência à rotura: 14 kg

Capacidad de carga: 7 kg
Resistencia a la rotura: 14 kg

Código	Ref.			EAN
5114719	376418	60 cm x 8 mm	12 - 72	6942629286034

APALPA FOLGAS | 26 LÂMINAS

JUEGO DE GALGAS | 26 HOJAS

Código	Ref.			EAN
5114721	386126		10 - 60	6942629230281

MEDIDOR PRESSÃO PNEUS

MEDIDOR PRESSIÓN RUEDAS

Encaixe angular para uma utilização fácil
Com clip de bolso
1.8 - 8.0 kg/cm²

Montaje en ángulo para facilitar su uso
Con clip de bolsillo
1.8 - 8.0 kg/cm²

Código	Ref.			EAN
5112136	386135	10-120 PSI	12-120	6942629234302

ALICATE CRAVAR FICHAS RJ | 3 EM 1

ALICATE CRIMPAR ENCHUFES RJ | 3 EN 1

NOVO

Função de roquete
• Para cravar fichas modulares nos formatos 8P-RJ45 e 6P-RJ11/12
• Corta e descarna cabos de rede e de telefone.

Función de trinquete
• Crimpa conectores modulares en formatos 8P-RJ45 y 6P-RJ11/12
• Corta y pela cables formales de red y telefónicos.

Código	Ref.			EAN
5116996	401013	**190 mm**	6 - 24	6942629293538

ALICATE CRAVAR TERMINAIS

ALICATE PARA PRENSAR TERMINALES

NOVO

Função de roquete
• Para cravar erminais isolados:
vermelho 0,5-1 mm² (18-20 AWG)
azul 1,5-2,5 mm² (14-6 AWG)
amarelo 4-6 mm² (10-12 AWG)

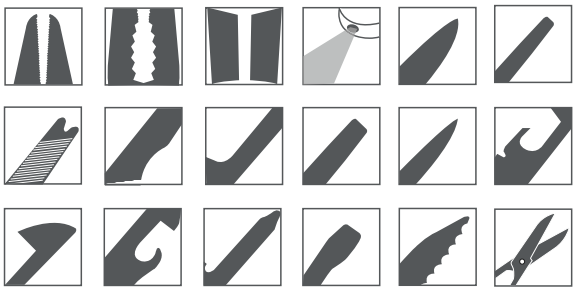
Función de trinquete
• Crimpado de terminales aislados:
rojo 0,5-1 mm² (18-20 AWG)
azul 1,5-2,5 mm² (14-16 AWG)
amarillo 4-6 mm² (10-12 AWG).

Código	Ref.			EAN
5116997	401035	**220 mm**	6 - 24	6942629293545

ALICATE MULTIFUNÇÕES | 18 EM 1

ALICATE MUILIFUNCIONES | 18 EN 1

NOVO



- alicate de bico longo
- alicate normal
- cortador de arame
- luz LED
- faca
- chaves fendas:
  - grande; média; pequena e mini
- chave PH
- alargador
- abre-latas e abre-garrafas,
- descascarnaor de arame
- serra para madeira
- lima de unhas
- bolsa de nylon incluída

- alicates de punta larga
- alicates normales
- corta alambres
- luz LED
- cuchillo
- destornilladores:
  - grande; mediano; pequeño y mini
- llave PH
- escariador
- abrelatas y abrebotellas
- pelacables
- sierra para madera
- lima de uñas
- bolsa de nylon incluida

Código	Ref.			EAN
5117178	471005	**18 EM 1**	6 - 24	6942629226157

PUNÇÃO

PUNZON

Código	Ref.			EAN
5114809	545141	125 mm	12-144	6942629218586

TABULEIRO MAGNÉTICO EM AÇO INOX
CUENCO MAGNÉTICO EN ACERO INOX

Código	Ref.			EAN
5112137	386203	Ø 115 mm	6 - 24	6942629228387

TESOURA MULTI-USOS
TIJERA MULTIUSOS

Código	Ref.			EAN
5112154	473001	175 mm	6 - 24	6942629215677

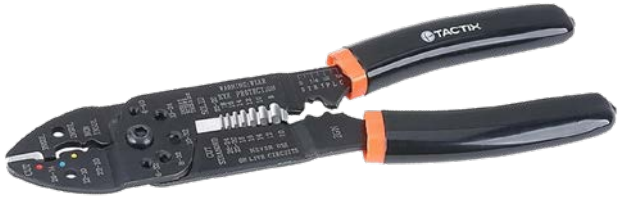
ALICATE DESNUDAR FIO
ALICATE PELACABLES

Código	Ref.			EAN
5112138	400001	160 mm	6 - 24	6942629215257

TESOURA DE ELECTRICISTA
TIJERA DE ELECTRECISTA

Código	Ref.			EAN
5112155	473021	140 mm	6 - 24	6942629215691

ALICATE TERMINAIS
ALICATE PARA TERMINALES



Código	Ref.			EAN
5114722	4011009	**125 mm**	6 - 24	6942629215301

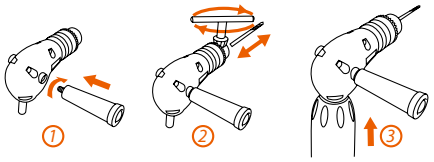
TESOURA MULTIUSOS
TIJERA MULTIUSOS

Código	Ref.			EAN
5114723	473055	**220 mm**	6 - 24	6942629249405

APAPTADOR ANGULAR PARA BERBEQUIM

ACESSÓRIO ANGULAR PARA TALADRO

NOVO



Código	Ref.		EAN
5117182	545089	6 - 24	6942629218326

KIT DE REPARAÇÃO ILHÓS

KIT DE REPARACIÓN DE OJALES

NOVO

Utilizados em lonas, coberturas de piscinas, tendas de lona, telas de vela e mobiliário de jardim.
Inclui 12 conjuntos ilhós

Se utiliza en lonas, cubiertas de piscinas, tiendas de lona, lonas para velas y muebles de jardín.
Incluye 12 juegos de ojales

Código	Ref.			EAN
5117183	545299	**13 PEÇAS | 10mm**	6 - 36	6942629219378

ILHÓS 10mm

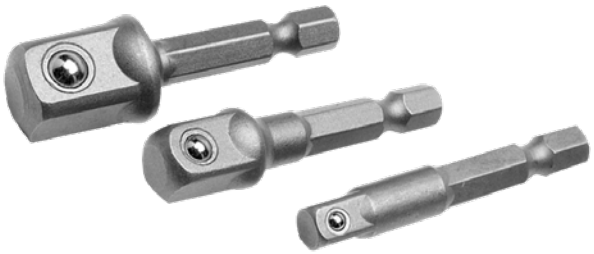
OJALES 10mm

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117184	545299GRO	**12 JPGOS**	10 - 60	6942629219114

ADAPTADOR PARA CHAVES CAIXA

ADAPTADOR PARA LLAVES VASO



Código	Ref.		EAN
5112677	453063	1/4" - 3/8" - 1/2"	6942629248033

PORTA PONTEIRAS MAGNÉTICO

PORTA PUNTAS MAGNÉTICO

Código	Ref.		EAN
5113269	453005	Magnético - 60 mm	6942629238300

JOELHEIRAS GEL

RODILLERAS GEL

Código	Ref.		EAN
5113270	482001	4	6942629234784

PUNHO EXTENSÍVEL MAGNÉTICO | LED

RECOGEDORA MAGNETICA

Recolha fácil em áreas obscuras e dificeis de alcançar, extensível de 190 mm a 800 mm, suporta peças até 2,27kg,

Se extiende de 190 mm a 800 mm, soporta piezas hasta 2,27kg,

Código	Ref.			EAN
5114724	545265	25.5 x 21 x 4 cm	12 - 72	6942629219200

CHAVE CAIXA ROTATIVA
LLAVES VASO ROTATIVA

Código	Ref.			EAN
5113281	900110	16 em 1	0 - 6	6942629239802

MARCADOR PRETO
MARCADOR NEGRO

Código	Ref.			EAN
5114725	900092	2 unidades	10-100	6942629206231

MULTÍMETRO DIGITAL

MULTÍMETRO DIGITAL

- Voltagem AC: 200V/600±1,2%
- Voltagem DC: 200mV/ 2V/ 20V/ 200V/ ±0,5%~±08%
- Corrente DC: 200µA/ 2mA/ 20mA/ 200mA/ 10A ±1.0%~3,0%
- Resistência: 200 Ω/ 2kΩ/ 20kΩ/ 200 kΩ/ 2MΩ±0,8%~±1,0%
- Visor dados
- Teste de diodo
- Transistor hFE Teste 1 - 1000

- Voltage AC: 200V/600±1,2%
- Voltage DC: 200mV/ 2V/ 20V/ 200V/ ±0,5%~±08%
- Corriente DC: 200µA/ 2mA/ 20mA/ 200mA/ 10A ±1.0%~3,0%
- Resistencia: 200 Ω/ 2kΩ/ 20kΩ/ 200 kΩ/ 2MΩ±0,8%~±1,0%
- Visor datos
- Testigo de diodo
- Transistor hFE Teste 1 - 1000

Código	Ref.			EAN
5112209	403001		6 - 24	6942629228578

MULTÍMETRO DIGITAL

MULTÍMETRO DIGITAL

- Voltagem AC: 2V/ 20V/ 200V ±0,8%/750v ±1,2%
- Corrente DC: 2mA/ 20mA ±1,2%/ 200mA±2,0%/ 10A±3,0%
- Voltagem DC: 200mV/ 2V/ 20V/ 200V/ ±0,5% 1000W~±0,8%
- Corrente DC: 200µA/ 2mA/ 20mA ±0,8%/ 200mA±1,2%/ 10A ±2.0%
- Resistência: 200 Ω/ 2kΩ/ 20kΩ/ 200 kΩ/ 2MΩ±0,8%/ 20MΩ±1,0%
- Visor dados
- Indicação polaridade
- Teste de diodo
- Indicação bateria baixa
- Teste de continuidade
- Transistor hFE Teste 1 - 1000

- Voltage AC: 2V/ 20V/ 200V ±0,8%/750v ±1,2%
- Correinte DC: 2mA/ 20mA ±1,2%/ 200mA±2,0%/ 10A±3,0%
- Voltage DC: 200mV/ 2V/ 20V/ 200V/ ±0,5% 1000W~±0,8%
- Corriente DC: 200µA/ 2mA/ 20mA ±0,8%/ 200mA±1,2%/ 10A ±2.0%
- Resistencia: 200 Ω/ 2kΩ/ 20kΩ/ 200 kΩ/ 2MΩ±0,8%/ 20MΩ±1,0%
- Visor datos
- Indicador polaridad
- Testigo de diodo
- Indicador bateria baja
- Testigo de continuidad
- Transistor hFE Teste 1 - 1000

Código	Ref.			EAN
5112210	403005		6 - 24	6942629228585

PINÇA MULTIMÉTRICA

PINZA MULTIMÉTRICA

- Voltagem AC: 750v ± (1,2%+5)
- Voltagem DC: 1000v ± (1,0+2%)
- Corrente DC: 20A/ 200A ± (2,0%+5)/ 1000A ± (2,5%+7)
- Resistência: 200Ω/ 2kΩ ± (1,0%+3)
- Visor dados
- Teste de diodo
- Visor dados
- Indicação polaridade
- Teste de diodo
- Indicação bateria baixa
- Teste de continuidade
- Transistor hFE Teste 1 - 1000

- Voltage AC: 750v ± (1,2%+5)
- Voltage DC: 1000v ± (1,0+2%)
- Corriente DC: 20A/ 200A ± (2,0%+5)/ 1000A ± (2,5%+7)
- Resistencia: 200Ω/ 2kΩ ± (1,0%+3)
- Visor datos
- Testigo de diodo
- Visor datos
- Indicador polaridad
- Testigo de continuidad
- Indicador bateria baja
- Transistor hFE Teste 1 - 1000

Código	Ref.			EAN
5112211	403057	24	6 - 24	6942629228622

PONTEIRAS
PUNTAS

S2

Composição:
- Ponteiras Fenda: 3, 4.5, 5.5 e 6.5 mm
- Ponteiras Philips: 0, 1x2, 2x2 e 3x2
- Ponteiras Pozidriv: 0, 1x2, 2x2 e 3x2
- Ponteiras T/Umbrako: 3, 4, 5 e 6 mm
- Ponteiras Torx: T-10, T-15, T-20, T-25; T-27, T-30, T-35 e T-40
- Porta ponteiras

Composición:
- Puntas planas: 3, 4.5, 5.5 y 6.5 mm
- Puntas Philips: 0, 1x2, 2x2 y 3x2
- Puntas Pozidriv: 0, 1x2, 2x2 y 3x2
- Puntas hexagonal: 3, 4, 5 y 6 mm
- Puntas Torx: T-10, T-15, T-20, T-25; T-27, T-30, T-35 y T-40
- Porta puntas

Código	Ref.			EAN
5112323	4181130	31 pcs.	12	6942629239734

BROCAS + PONTEIRAS
BROCAS + PUNTAS

NOVO

▪ 42 bits 25mm (S2)
- 3x1; 5x2 e 2x4 mm
- 4,5x3, 6x3,7 mm
- 2 e 4 mm
- 3x1, 5x2, 2x3 mm
- 2xT-10, 2xT-15, 2xt-20, 2xT-25, 2xT-27 e 2xT-30

▪ 12 bits 50mm (S2)
- 1; 2x2 e 3 mm
- 4, 5, 2x6 e 7 mm
- T-10, T-15, T-20

▪ 13 brocas HSS:
- 1.5, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
5 brocas pedra:
- 3, 5, 6, 8, 10mm
▪ 13 brocas para madeira:
- 2x3, 3.5, 4, 4.5, 2x5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm
▪ 7 adaptadores magnéticos:
- 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13 mm
▪ 1 jogos serras craneanas
- 32, 38, 44, 54 mm + brocas centardora
1 adaptador magnético 60 mm
▪ 1 fresa escareadora (HSS) 13 mm

▪ 13 brocas HSS:
- 1,5, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7 mm
▪ 5 brocas de piedra:
- 3, 5, 6, 8, 10 mm
▪ 13 brocas para madera:
- 2x3, 3.5, 4, 4.5, 2x5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm
▪ 7 adaptadores magnéticos:
- 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13 mm
▪ 1 juegos de sierras de grúa
- 32, 38, 44, 54 mm + brocas para centrar
▪ 1 adaptador magnético 60 mm
▪ 1 fresa escariadora (HSS) 13 mm

Código	Ref.			EAN
5117177	418740	**99 pcs.**	8	6942629260363

PONTEIRAS
PUNTAS

CR-V

Composição:
- 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7 e 8 mm
1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
- 0x2, 1x2, 2x6, 3x2
- 0x2, 1x2, 2x5 e 3x2
- 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6 y 8 mm
1/16, 5/65, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 y 1/4
- 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6 m - 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"
- T-8x2, T-10x2, T-15x2, T-20x2, T-25x2, T-27x2, T-30x2, T-30x2, T-35x2 y T-40x2
- T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-35 y T-40
- 0, 1, 2 y 3
- 4, 6,m 8 y 10
- 1, 2, 3 y 4
- M5, M6 y M8
- 6, 8 y 10
- C1, C2 y C3
- Bit adaptador • Porta ponteiras

Código	Ref.		EAN
5113267	418210	117 pcs.	

PONTEIRAS COM CAIXA MAGNÉTICA
PUNTAS CON CAJA MAGNÉTICA

CR-V

Composição:
- 15 ponteiras 25 mm:
  PH: 1x2, 2x4, 3
  Fenda: 4x2, 5.5x2 e 6.5 mm
  PZ: 1, 2 e 3 mm
- 2 ponteiras 50 mm
- 3 adaptadores: 6, 8 e 10 mm
- 1 extensão 60 mm
- 1 caixa magnética

Composición:
- 15 puntas 25 mm:
  PH: 1x2, 2x4, 3
  Planas: 4x2, 5.5x2 y 6.5 mm
  PZ: 1, 2 e 3 mm
- 2 puntas 50 mm
- 3 adaptadores: 6, 8 y 10 mm
- 1 extensión 60 mm
- 1 caja magnética

Código	Ref.			EAN
5112676	418321	21 pcs.	6	6942629252276

BROCAS + PONTEIRAS
BROCAS + PUNTAS

CR-V

Contém:
- 11 brocas HSS:
  1.5, 2, 2.2, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6 e 6.5 mm
- 5 brocas para pedra: 4, 5, 6, 8 e 10 mm
- 5 brocas para madeira: 4, 5, 6, 8 e 10 mm
- 3 puas 3 bicos: 13, 16 e 19 mm
- 19 ponteiras 25 mm:
  Fenda: 4, 5 e 6 mm - PH: 1, 2 e 3 mm
  T/Umbrako: 1, 2 e 3 mm - PZ: 3, 4, 5, 6 mm
  Torx: T-10, T-15, T-20, T-27 e T-30
- 1 fresa 12.7 mm
- 6 ponteiras 50 mm:
  3 Fenda: 1, 2 e 3 mm - 3 PH: 4, 5 e 6 mm
- 3 adaptadores: 6, 8 e 10 mm
- 1 adaptador 60 mm

Composición:
- 11 brocas HSS:
  1.5, 2, 2.2, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6 y 6.5 mm
- 5 brocas para piedra: 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- 5 brocas para madera: 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- 3 brocas planas madera: 13, 16 y 19 mm
- 19 puntas 25 mm:
  Plana: 4, 5 y 6 mm - PH: 1, 2 y 3 mm
  Hyxagonal: 1, 2 y 3 mm - PZ: 3, 4, 5, 6 mm
  Torx: T-10, T-15, T-20, T-27 y T-30
- 1 fresa 12,7 mm
- 6 puntas 50 mm:
  3 Planas: 1, 2 y 3 mm - 3 PH: 4, 5 y 6 mm
- 3 adaptadorys: 6, 8 y 10 mm
- 1 adaptador 60 mm

Código	Ref.		EAN
5113268	418455	55 pcs.	

PONTEIRAS
PUNTAS

S2

Composição (30 pc. S2):
- Ponteiras Fenda: 3, 4, 5.5 e 6.5 mm
- Ponteiras Philips: 0, 1x2, 2x2 e 3x2
- Ponteiras Pozidriv: 0, 1x2, 2x2 e 3x2
- Ponteiras T/Umbrako: 3, 4, 5 e 6 mm
- Ponteiras Torx: T-10, T-15, T-20, T-25; T-30, e T-40
- Porta ponteiras
- Adaptador

Composición:
- Puntas planas: 3, 4.5, 5.5 y 6.5 mm
- Puntas Philips: 0, 1x2, 2x2 y 3x2
- Puntas Pozidriv: 0, 1x2, 2x2 y 3x2
- Puntas hexagonal: 3, 4, 5 y 6 mm
- Puntas Torx: T-10, T-15, T-20, T-25; T-27, T-30, T-35 y T-40
- Porta puntas
- Adaptador

Código	Ref.		EAN
5113416	419832	32 pcs.	6942629255857

PONTEIRAS
PUNTAS

NOVO

30 ponteiras 25mm (CR-V):
- 3x1, 3x2 e 3x3 mm
- 4,5, 5,5 e 6,5 mm
- 3x11 3x2 e 3x3 mm
- T-10, T-15, T-20, T-25, T-30 e T-40
- 1 punho para ponteiras
- 1 adaptador rápido

Código	Ref.		EAN
5117187	900017	32 pcs.	6942629200185

JOGO DE FERRAMENTAS
JUEGO HERRAMIENTAS

Composição:
- 32 ponteiras CR-V 25 mm:
  PH: 0, 1, 2x5 e 3 mm
  Fenda: 4, 5, 6 e 7 mm
  PZ: 0, 1x2, 2x2 e 3 mm
  Sextavadas: 32, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
  Torx: T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, e T-30, T-40
- 1 chave crescente
- 1 roquete mini
- 1 chave fenda roquete
- 10 chaves caixa 1/4"
  4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 mm
- 6 chaves caixa 3/8"
  13, 14, 15, 16, 17 e 19 mm
- 1 adaptador 3/8"(F) x 1/4"(M)
- 1 adaptador 1/4"
- 1 extensão 3/8"
- 1 extensão 60 mm

Composición:
- 32 puntas CR-V 25 mm:
  PH: 0, 1, 2x5 y 3 mm
  Planas: 4, 5, 6 y 7 mm
  PZ: 0, 1x2, 2x2 y 3 mm
  Exagonales: 32, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
  Torx: T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30 y T-40
- 1 llave ajustable
- 1 llave de carraca mini
- 1 llave plana con caraca
- 10 llaves de vaso 1/4"
  4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 mm
- 6 llaves de vaso 3/8"
  13, 14, 15, 16, 17 e 19 mm
- 1 adaptador 3/8"(F) x 1/4"(M)
- 1 adaptador 1/4"
- 1 extención 3/8"
- 1 extención 60 mm

Código	Ref.			EAN
5112704	900154	55 pcs.	6 - 12	6942629208501

JOGO DE FERRAMENTAS
JUEGO HERRAMIENTAS

Composição:
- 1 Roquete mini
- 1 adaptador
- 15 bits 25 mm:
  fenda 3, 4, 5, 6mm / PH 0, 1, 2, 3 / PZ 1, 2
  Torx T15, T20 / T/Umbrako 4, 5, 6 mm
- 6 chaves caixa: 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

Composición:
- 1 llave de carraca mini
- 1 adaptador
- 15 bits 25 mm:
  plana: 3, 4, 5, 6mm / PH 0, 1, 2, 3 / PZ 1, 2
  Torx: T15, T20 / Exagonale 4, 5, 6 mm
- 6 llaves vaso: 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

Código	Ref.			EAN
5114810	900123	23 pcs.	6 - 24	6942629284307

PONTEIRAS
JUEGO PUNTAS

Composição:
- 10 ponteiras CR-V 50 mm:
  PH: 0, 1, 2x2, 3 mm
  Fenda: 3, 4, 5, 6 mm
- 60 ponteiras CR-V-25 mm
  PH: 0, 1, 2x2, 3 mm
  Fenda: 3, 4, 5, 6 mm
  PZ: 0, 1x2, 2x2 e 3 mm
  Quadradas: 0, 1, 2, 3 mm
  Torx: T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, e T-30, T-40
  Torx furada: T-8, T-9, T-10, 2xT-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40
  Umbrako: 2, 2.5, 2x3, 4, 2x5, 5.5, 6, 7 mm
  1/16, 3/32, 7/64, 2x1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"
- 1 chave porta ponteiras

Composición:
- 10 puntas CR-V 50 mm:
  PH: 0, 1, 2x2, 3 mm
  Plana: 3, 4, 5, 6 mm
- 60 puntas CR-V-25 mm
  PH: 0, 1, 2x2, 3 mm
  Plana: 3, 4, 5, 6 mm
  PZ: 0, 1x2, 2x2 e 3 mm
  Quadradas: 0, 1, 2, 3 mm
  Torx: T-8, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, e T-30, T-40
  Torx furada: T-8, T-9, T-10, 2xT-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40
  Exagonale: 2, 2.5, 2x3, 4, 2x5, 5.5, 6, 7 mm
  1/16, 3/32, 7/64, 2x1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"
- 1 llave porta pontas

Código	Ref.			EAN
5113417	900179	71 pcs.	6 - 12	6942629262466

CHAVES DE PRECISÃO
LLAVES DE PRECISIÓN

- 1 punho porta ponteiras
- 1 extensão 60mm
- 6 chaves caixa: M2.5, 3.0, 3.5, 4.5, 5.0mm
- 36 bits precisão H4x28mm

S2

- 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 mm
- #000, #00, #0, #1
- T-3, T-4, T-5, T-6, T-7, T-8, T-9, T-10, T-15 & T-20
- 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0 mm
- 2.0, 3.0
- Y2.0
- 0.8, 1.2, 1.5
- U2.6
- R0.8

Código	Ref.			EAN
5116297	545601	44 pcs.	6 - 36	6942629265245

PONTEIRAS FENDA - 25 mm

PUNTAS PLANAS - 25 mm

S2

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

Código	Ref.			EAN
5112139	450005	4 mm	24-144	6942629230885
5112141	450009	6 mm	24-144	6942629230908

PONTEIRAS PHILIPS - 25 mm

PUNTAS PHILIPS - 25 mm

S2

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

Código	Ref.			EAN
5112142	450030	PH 0	24-144	6942629230915
5112143	450031	PH 1	24-144	6942629230922
5112144	450032	PH 2	24-144	6942629230939
5112145	450033	PH 3	24-144	6942629238287

PONTEIRAS POZIDRIV - 25 mm

PUNTAS POZIDRIV - 25 mm

S2

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

Código	Ref.			EAN
5112146	450035	PZ 0	24-144	6942629244646
5112147	450036	PZ 1	24-144	6942629244653
5112148	450037	PZ 2	24-144	6942629244660
5112149	450038	PZ 3	24-144	6942629244677

PONTEIRAS TORX - 25 mm

PUNTAS TORX - 25 mm

S2

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

Código	Ref.			EAN
5112698	450042	T-10	24-144	6942629254645
5112699	450043	T-15	24-144	6942629227936
5112700	450044	T-20	24-144	6942629227946
5112702	450047	T-30	24-144	6942629254669
5112703	450048	T-40	24-144	6942629254676

PONTEIRAS FENDA - 50 mm

PUNTAS PLANAS - 50 mm

S2

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

Código	Ref.			EAN
5112151	450309	6 mm	24-144	6942629244844

PONTEIRAS PHILIPS - 50 mm

PUNTAS PHILIPS - 50 mm

S2

Embalagem com 10 peças — Embalaje con 10 piezas

Código	Ref.			EAN
5112152	450331	PH 1	24-144	6942629244851
5112153	450332	PH 2	24-144	6942629244868

KIT ANILHAS COBRE ANILHAS COBRE

KIT ARANDELAS DE COBRE

Resistentes à corrosão proporcionam máxima condutividade.
Composição:
• 30 pc. 6.4 mm (1/4"), 25 - 7.9 mm (5/16"), 20 pc. 9.5 mm (3/8"), 15pc. 11.1 mm (7/16"), 10 pc. 12.7 mm (1/2"), 10 pc. 15.9 mm (5/8")

Resistentes a la corrosion proporcionam maxima conductividad.
Composición:
• 30 pc. 6.4 mm (1/4"), 25 - 7.9 mm (5/16"), 20 pc. 9.5 mm (3/8"), 15pc. 11.1 mm (7/16"), 10 pc. 12.7 mm (1/2"), 10 pc. 15.9 mm (5/8")

Código	Ref.			EAN
5113271	565167	110 pcs.	6 - 24	6942629246060

KIT CHAVETAS LONGAS

KIT PASADORES LONGOS

Composição/Composición:
• 50 pc. (3.2x50 mm), 30 pc. (4x64 mm), 20 pc. (4.8x76 mm), 20 pc. (6.4x50 mm), 16 pc (6.4x76 mm), 8 pc. (7.9x64 mm)

Código	Ref.			EAN
5113275	565255	144 pcs.	6 - 24	6942629246114

KIT MOLAS ESPIRAIS

KIT MUELLES

Código	Ref.			EAN
5113273	565225	200 pcs.	6 - 24	6942629246091

KIT CHAVETAS TIPO R

CHAVETA RAPIDA TIPO R

Composição/Composición:
• 42 pc. (2.4x30 mm), 30 pc. (2x33 mm), 25 pc. (2x39) mm, 25 pc. (2.8x41 mm), 20 pc. (3.6x44 mm) 8 pc. (4x75 mm)

Código	Ref.			EAN
5113276	565261	150 pcs.	6 - 24	6942629246121

KIT CHAVETAS

KIT PASADORES

Composição/Composición:
• 130 pc. (1.6x25 mm), 100 pc. (3.2x32 mm), 80 pc. (3.2x50 mm), 150 pc. (2.4x25 mm), 100 pc. (2.4x44 mm), 40 pc. (4x64 mm)

Código	Ref.			EAN
5113274	565251	600 pcs.	6 - 24	6942629246107

KIT CHAVETAS DE ARGOLA

KIT PASADOR CON ANILLO

Composição / / Composición:
• 4 pc. (4.8x37 mm), 6 pc. (6.4x44 mm), 4 pc. (7.9x44 mm, 2 pc. (11.1x44 mm)

Código	Ref.			EAN
5113277	565267	16 pcs.	6 - 24	6942629246466

KIT PINÇAS ELÉCTRICAS
KIT PINZAS ELETRICAS

Composição
Composición:
• 6 pc. (50 mm), 6 pc. (38 mm), 10 pc. (mini), 6 pc. (25 amp.), 2 pc. (30 amp.), 2 pc. (10 amp.)

Código	Ref.			EAN
5113278	565447	28 pcs.	6 - 24	6942629246442

KIT ORINGS
KIT ANILLOS

Composição / Composición:
• **Corpo 2 mm** 15 pcs cada: 3, 4. 5. 6. 8. 12 mm; 10x14mm, 10x20mm
• **Corpo 2,5 mm** 15 pcs cada: 10, 12, 14, 15, 16 mm; 10x17mm, 10x19mm
• **Corpo 3 mm** 15 pcs cada: 19, 20, 22, 24, 10x25, 10x27mm, 10x28mm , 10x32mm, 5x33mm, 5x35mm, 5x36mm, 5x38mm

Código	Ref.			EAN
5117185	565063	350 pcs.	6 - 24	6942629245933

KIT TERMINAIS ISOLADOS
KIT TERMINALES AISLADOS

Código	Ref.			EAN
5113279	565451	160 pcs.	6 - 24	6942629246213

KIT FREIOS E-CLIP | EXTERNOS
ARANDELAS DE PRESIÓN

Composição / Composición:
35 pc 1.2 mm, 30 pc 1.5 mm, 30 pc 1.9 mm, 25 pc 2.3 mm, 20 pc 3.2 mm, 15 pc 4 mm, 15 pc 5 mm, 15 pc 6 mm, 10 pc 7 mm, 10 pc 8 mm, 10 pc 9 mm, 5 pc 10 mm, 10 pc 12 mm, 15 pc 15 mm, 5 pc 19 mm, 5 pc 24 mm

Código	Ref.			EAN
5117186	565303	255 pcs.	6 - 24	6942629246145

KIT FUSÍVEIS PARA AUTO
KIT FUSIBLES PARA AUTO

Composição
Composición:
• 12 pc. (3A), 12 pc. (5 A), 12 pc. (7.5 A), 12 pc. (10 A), 12 pc. (15A), 12 pc. (20A), 12 pc. (25A), 12 pc. (30A)

Código	Ref.			EAN
5113280	565463	96 pcs.	6 - 24	6942629246220

CHAVE CRESCENTE MINI | 2 EM 1
LLAVE AJUSTABLE MINI | 2 EN 1

Código	Ref.			EAN
5117188	900061	EXPOSITOR 12 pcs.	12 - 24	6942629202417

CAIXA COM FERRAMENTAS | 40 PC

CAJA CON HERRAMIENTAS | 40 PC

Composição:
• 19 ponteiras CR-V 25 mm:
PH: 1, 2 e 3
Fenda: 4, 5 e 6 mm
PZ: 1, 2 e 3 mm
Sextavadas: 3, 4, e 5 mm
Quadradas: 1, 2 e 3
Torx: T-10, T-15, T-20 e T-30
• 1 adaptador 1/4”
• 1 extensão 90 mm
• 1 extensão 1/4”x75mm
• 1 roquete mini
• 15 chaves caixa 1/4”
4, 4.5, 2x5, 2x6, 7, 2x8, 9, 2x10, 11 e 12 mm
• 1 adaptador chaves caixa
• 1 caixa ferramenta plástica 50cm

Composición:
• 19 puntas CR-V 25 mm:
PH: 1, 2 y 3
Planas: 4, 5 e 6 mm
PZ: 0, 1, 2 y 3 mm
Exagonales: 3, 4 y mm
Cuadradas: 1, 2 y 3mm
Torx: T-10, T-15, T-20, y T-30
• 1 adaptador 1/4”
• 1 extención 60 mm
• 1 extención 1/4”x75mm
• 1 lave de carraca mini
• 15 cllaves de vaso 1/4”
4, 4.5, 2x5, 2x6, 7, 2x8, 9, 2x10, 11 y 12 mm
• 1 adaptador llaves de vaso
• 1 caja herramienta plástica 50cm

Código	Ref.			EAN
5117189	990009	500 x 260 x 340	10	6942629292623

CAIXA COM FERRAMENTAS | 26 PC

CAJA CON HERRAMIENTAS | 26 PC

NOVO

Composição:
- 6 chaves
• fenda: 5 x 75 mm; 5 x 150 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm
• PZ: 1x100 mm, 2x100mm
- 9 chaves t/umbrako bola:
• 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 5 chaves boca/luneta:
8, 10, 12, 14, 17 mm
• martelo pena 20mm
• faca alcatifa18mm
• alicate corte lateral160mm
• alicate universal 190mm
• alicate extensivo 250mm
• caixa plástica

Composición:
- 6 llaves
- destornilladores: 5 x 75 mm; 5 x 150 mm, 6 x 100 mm, 6 x 150 mm
- PZ: 1x100 mm, 2x100mm
- 9 llaves t/umbrako bola:
- 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 5 llaves combinadas
8, 10, 12, 14, 17 mm
- martillo ebanista 20mm
- cuchillo 18mm
- alicates corte lateral160mm
- alicate universal 190mm
- alicates de cremallera 250mm
- caja de plástico

Código	Ref.			EAN
5117741	555026	caixa: 500 mm	4	6942629248941

CAIXA COM FERRAMENTAS | 60 PC

CAJA CON HERRAMIENTAS | 60 PC

NOVO

Composição:
• 1 alicate corte lateral 160mm • 1 alicate universal 190mm • 1alicate extensivo 250mm • 1 alicate fixação 250mm • 1 alicate telefone direito 160mm • 1 fita métrica 5 met. • 1 faca alcatifa • 1 chaves crescente 250 mm • 17 chaves boca/luneta (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm)
• **6 chaves:**
- Fenda: 3x75 mm; 5.5x100 mm; 6.5x100 mm; 8x150 mm
- PH: 1x75mm; 2x100mm
• 14 chaves caixa 1/2” (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 e 24 mm) • jogo chaves t/umbrako 8 pcs); • chave caixa 16 e 21mm • extensão chave caixa 1/2”: 125mm 250mm • 1 chave roquete 1/2” • 1 chave corrediça 1/2” • 1 chave cardan 1/2”
• 1 caixa ferramenta metálica

Composición:
• 1 alicate de corte lateral 160mm • 1 alicate universal 190mm • 1 alicate de cremallera 250mm • 1 mordaza grip 250mm • 1 alicate punta recta 160mm • 1 flexómetro 5 metros • 1 cuchillo para moquetas • 1 llave ajustable 250mm - 17 llaves combinadas (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 y 22 mm)
• **6 llaves:**
- Plana: 3x75 mm; 5,5x100 mm; 6,5x100 mm; 8x150 mm
- PH: 1x75 mm; 2x100 mm
• 14 llaves de caja 1/2” (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 y 24 mm) • juego de llaves t/umbrako 8 pc); • llave de vaso 16 y 21mm • Alargador de llave 1/2”: 125mm 250mm • 1 llave de carraca 1/2 • 1 mango 1/2” • 1 articulación 1/2 “
• 1 caja de herramientas metálica

Código	Ref.			EAN
5117740	555001	caixa metálica	1	6942629217862

CAIXA ORGANIZADORA
ORGANIZADORES

• 21 compartimentos
• Divisórias removíveis.

• 21 compartimientos
• Divisórias extraíbles.

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112176	320001	**380 x 310 x 60 mm**	6	6942629266150

CAIXA ORGANIZADORA
ORGANIZADORES

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114518	320028	**320 x 272 x 80 mm**	8	6942629242475

CAIXA ORGANIZADORA
ORGANIZADORES

• 18 compartimentos
• Divisórias removíveis.

• 18 compartimientos
• Divisórias extraíbles.

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114709	320017N	**255 x 210 x 40 mm**	12	6942629261674

CAIXA ORGANIZADORA DUPLA
ORGANIZADORES

Construção para trabalho pesado, resistente e contra impactos - Pega e fechos em alumínio - 8 caixas removiveis de um lado e compartimentos personalizados no outro.

Construccion para trabajo pesado, resistente y contra impactos - Manija y pestillos de aluminio - 8 cajitas removibles en un lado y compartimientos personalizables en el otro.

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114114	320048	390 x 325 x 163 mm	4	6942629262039

CAIXA ORGANIZADORA
ORGANIZADORES

• 21 compartimentos
• Divisórias removíveis.

• 21 compartimientos
• Divisórias extraíbles.

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114710	320018N	**310 x 240 x 50 mm**	6	694262926681

CAIXA ORGANIZADORA
ORGANIZADORES

IP53

Tampa resistente e transparente - fechos em alumínio - compartimentos removíveis - à prova de água - base absorvente de choques.

Tapa resistente y transparente - pestillo de aluminio - compartimientos removibles - sello de aprueba de agua - base absorvente al choque

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114181	320068	227 x 375 x 80 mm		6942629269212

CAIXA ORGANIZADORA
ORGANIZADORES

IP53

Tampa resistente e transparente - fechos em alumínio - compartimentos removíveis - à prova de água - base absorvente de choques.

Tapa resistente y transparente - pestillo de aluminio - compartimientos removibles - sello de aprueba de agua - base absorvente al choque

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114115	320067	455 x 375 x 80 mm	8	6942629269205

CAIXA DE FERRAMENTA
CAJA DE HERRAMIENTAS

Construída em PP - Bandeja interior removível- 2 fechos plásticos

Construída en PP - Bandeja interior extraíble - 2 cierres plastico

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114519	320130	330 x 160 x 130 mm	12	6942629233473
5114520	320132	435 x 210 x 190 mm	15	6942629233480
5114595	320134	510 x 270 x 235 mm	12	6942629233497

CAIXA DE FERRAMENTA
CAJA DE HERRAMIENTAS

Construída em PP - Bandeja interior removível- 2 fechos metálicos

Construída en PP - Bandeja interior extraíble - 2 cierres metalicos

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114117	320341	408 x 221 x 187 mm	20	6942629262770
5114118	320342	508 x 260 x 232 mm	12	6942629260172
5114119	320343	585 x 300 x 260 mm	12	69426292

OFICINA MÓVEL |3 EM 1

CAJA DE HERRAMIENTAS | 3 EN 1

NOVO

Cap. MAX. 23kg

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5117170	320440	491 x 297 x 640 mm	8	6976227031698

CAIXA DE FERRAMENTAS

CAJA DE HERRAMIENTAS

- Asa em alumínio e fechos em aço.
- 15 compartimentos individuais removiveis.
- Fechos em alumínio

- Puño en alumínio y cierre metálico.
- 15 compartimientos individuales.
- Cierre metalico

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112180	320300	570 x 305 x 165 mm	2	6942629226314

CAIXA DE FERRAMENTA

CAJA DE HERRAMIENTAS

Construída em PP - Interior em material embutido para absorção de impactos - 2 organizadores, removíveis, na tampa - 2 fechos metálicos

Construída en PP - Interior en material embutido para absorción de impactos - 2 organizadores extraibles - 2 cierres metalicos

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114116	320064	525 x 389 x 190 mm	4	6942629257899

CAIXA DE FERRAMENTA

CAJA DE HERRAMIENTAS

- Asa em alumínio.
- 2 organizadores removíveis na parte superior.
- Borracha anti-choque nos topos inferiores.
- Fechos em alumínio

- Puño en alumínio
- 2 organizadores extraibles en la parte superior.
- Goma anti-choque nos bordes inferiores.
- Cierre metalico

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112182	320312	660 x 305 x 283 mm	1	6942629228325

CAIXA DE FERRAMENTAS
CAJA DE HERRAMIENTAS

• 3 divisórias removiveis (interiores)
• Asa em alumínio.
• Fechos em aço.

• 3 organizadores extraíbles (interiores)
• Asa en alumínio
• Cierre metálico.

Código	Ref.	LxAxP		EAN
5113256	320336	610 x 325 x 285 mm	1	6942629251699

CAIXA DE FERRAMENTA
CAJA DE HERRAMIENTAS

Construída em PP - Abertura por pela parte de cima - 18 compartimentos ajustaveis - 2 fechos plásticos

Construída en PP - Apertura por cima - 18 organizadores extraíbles - 2 cierres plasticos

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114121	320350	470 x 230 x 245	4	6942629260196

CAIXA DE FERRAMENTA
CAJA DE HERRAMIENTAS

Construída em PP - 2 organizadores laterais removíveis - Asa em alumínio - 2 fechos metálicos - Bandeja interior removível

Construída en PP - 2 organizadores laterales extraibles - Asa en alumínio - 2 cierres metalicos - Bandeja interior extraíble

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114120	320348	510 x 230 x 210 mm	4	6942629260189

CAIXA DE FERRAMENTA
CAJA DE HERRAMIENTAS

Construída em PP - Bandeja interior removível- 2 fechos metálicos

Construída en PP - Bandeja interior extraíble - 2 cierres metalicos

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114122	320390	535 x 288 x 254 mm	4	6942629271482
5114123	320392	662 x 334 x 290 mm	4	6942629271499

CAIXA DE FERRAMENTA

CAJA DE HERRAMIENTAS

Caixa de ferramentas profissional e extra pesada - A vedação contra intempéries torna a caixa de ferramentas resistente às intempéries

- Caja de herramientas profesional extra resistente. - El burlete hace que la caja de herramientas sea resistente a la intemperie

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5117169	320394	712 x 336 x 300		6942629280934

CAIXA DE FERRAMENTAS + MALÃO COM RODAS

CAJA DE HERRAMIENTAS + ARCÓN DE TRANSPORTE

- **560 x 280 x 250 mm (320304)**
- Organizador removível na parte superior
- Asa em alumínio e fechos em aço.
- **640 x 400 x 445 mm (320302)**
- Plástico duro com rodas em borracha.
- Punho telescópico até 900 mm

- **560 x 280 x 250 mm (320304)**
- Caja superior extraíble
- Puño de alumínio y cierre metálico.
- **640 x 400 x 445 mm (320302)**
- Plastico duro con ruedas en goma.
- Puño telescópico hasta 900 mm

Código	Ref.	LxAxP		EAN
5112181	320308	320304 + 302302	1	6942629226352

MALÃO COM RODAS

ARCÓN DE TRANSPORTE CON RUEDAS

- Estrutura robusta resistente a impactos.
- Fácil de abrir, com fechos metálicos
- Rodas em borracha (Ø 150 x 50 mm)

- Estructura robusta resistente a impactos.
- Fácil de abrir, con cierre metálico
- Ruedas en goma (Ø 150 x 50 mm)

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112183	320314	755 x 470 x 485 mm	1	6942629234906

CAIXA DE FERRAMENTA TÉCNICA

CAJA DE HERRAMIENTAS TECNICA

IP65 resistente às intempéries e poeiras.
Alta resistência a impactos.
Extra forte - Esponja no interior

IP65 resistente a la intemperie y al polvo.
Gran resistencia a los impactos.
Extra fuerte - Interior de esponja

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5116451	320088	558 x 352 x 232 mm	4	697083467747

CAIXA DE FERRAMENTA METAL/PLÁSTICO
CAJA DE HERRAMIENTAS

AÇO INOX

• Construída em plástico e aço inox
• Asa em alumínio.
• Divisória removivel (interior)

• Construída em plástico y aço inoxidable
• Asa en alumínio
• Organizador extraíble (interior)

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5115027	321118	258 x 288 x 255 mm	4	6942629286264

CAIXA DE FERRAMENTA METAL/PLÁSTICO
CAJA DE HERRAMIENTAS

• Construída em plástico e metal
• Asa em alumínio.
• Divisória removivel (interior)

• Construída em plástico y metal
• Asa en alumínio
• Organizador extraíble (interior)

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114596	321108	585 x 288 x 255 mm	4	6942629282631

CAIXA DE FERRAMENTA METAL/PLÁSTICO
CAJA DE HERRAMIENTAS

• Construída em plástico e metal
• Fechos metálicos
• Asa em alumínio.
• Divisória removivel (interior)

• Construída em plástico y metal
• Cierre metálico.
• Asa en alumínio
• Organizador extraíble (interior)

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114997	321121	500 x 233 x 232 mm	4	6942629284154

CAIXA DE FERRAMENTAS
CAJA DE HERRAMIENTAS

• Construída em plástico e metal
• Asa em alumínio.
• Fechos metálicos.
• 2 organizadores removíveis (156 x 230 x 60 mm)

• Construída en plástico y metal
• Asa en alumínio
• Cierre metálico.
• 2 organizadores extraíbles (156 x 230 x 60 mm)

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112185	320324	620 x 295 x 265 mm	1	6942629244882

SACO PARA FERRAMENTAS
BOLSA PARA HERRAMIENTAS

• Saco com abertura superior com fecho.
• Ideal para ferramentas e outros objectos similares.
• Multiplos compartimentos para maior organização

• Bolsa con cierre de cremallera superior.
• Ideal para herramientas y otros objetos.
• Bolsillos laterales para mejor organización

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114521	323145	305 x 254 x 280 mm	6	6942629229667

SACO PARA FERRAMENTAS
BOLSA PARA HERRAMIENTAS

• Saco com abertura superior com fecho.
• Ideal para ferramentas e outros objectos similares.
• Bolsas laterais para melhor organização

• Bolsa con cierre de cremallera superior.
• Ideal para herramientas y otros objetos.
• Bolsillos laterales para mejor organización

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112637	323143	405 x 280 x 305 mm	10	6942629229650

OFICINA MÓVEL
CARRO + CAJA DE HERRAMIENTAS

• Caixas de ferramenta modulares em polipropileno.
• À prova de água.
• Com asas e fechos metálicos.

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5115969	320367	**600 x 470 x 1030 mm**	1	6942629207795

COMPOSIÇÃO CARRO+CAIXAS (320367)
COMPOSICIÓN CARRO + CAJA DE HERRAMIENTAS

Item: 320360
Medidas:
528 x 371 x 179 mm

Item: 320362-2 gavetas
Medidas:
528 x 371 x 399 mm

Item: 320365
Medidas:
562 x 374 x 412 mm

CESTO PLÁSTICO DOBRÁVEL

CESTA DE PLÁSTICO PLEGABLE

- Quando não está a ser utilizada fica com 47mm de altura para melhor arrumação.
- Design interligado - empilha-se quando montado e recolhido
  Perfeito para armazenar e transportar bens no carro, na garagem, casa e escritório

- Cuando no se utiliza, se eleva 47 mm para un mejor almacenamiento.
- Diseño encajable: se apila cuando está montado y recogido
- Perfecto para almacenar y transportar objetos en el coche, el garaje, el hogar y la oficina

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5116972	320230	480 x 350 x 183 mm	12	6942629257868

CAIXA FERRAMENTAS METALICA | 3 DIVISÓRIAS

CAJA HERRAMIENTAS METÁLICA | 3 PARTICIONES

- Construção totalmente em aço
- Pega tubular de aço confortável

- Construcción totalmente de acero
- Cómoda empuñadura tubular de acero

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5116974	321221	457 x 160 x 203 mm	1	6942629271901

CESTO PLÁSTICO DOBRÁVEL

CESTA DE PLÁSTICO PLEGABLE

- Quando não está a ser utilizada fica com 47mm de altura para melhor arrumação.
- Design interligado - empilha-se quando montado e recolhido
  Perfeito para armazenar e transportar bens no carro, na garagem, casa e escritório

- Cuando no se utiliza, se eleva 47 mm para un mejor almacenamiento.
- Diseño encajable: se apila cuando está montado y recogido
- Perfecto para almacenar y transportar objetos en el coche, el garaje, el hogar y la oficina

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5116973	320235	600 x 400 x 225 mm	12	6970834678987

CAIXA FERRAMENTAS METALICA | 5 DIVISÓRIAS

CAJA HERRAMIENTAS METÁLICA | 5 PARTICIONES

- Construção totalmente em aço
- Pega tubular de aço confortável

- Construcción totalmente de acero
- Cómoda empuñadura tubular de acero

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5116975	321222	457 x 210 x 203 mm	1	6942629271918

ESTANTE PLÁSTICA - 18 GAVETAS

ESTANTERÍA PLÁSTICA - 18 CAJONES

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112634	320634	385 x 162 x 475 mm	4	6942629250128

ESTANTE PLÁSTICA - 30 GAVETAS + 9 CAIXAS

ESTANTERÍA PLÁSTICA - 30 CAJONES + 9 CAJAS

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112694	320644	385 x 162 x 475 mm	4	6942629250159

ESTANTE PLÁSTICA - 60 GAVETAS

ESTANTERÍA PLÁSTICA - 60 CAJONES

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112693	320638	385 x 162 x 475 mm	4	6942629250142

ESTANTE PLÁSTICA - 12 COMPARTIMENTOS

ESTANTERÍA PLÁSTICA - 12 CAJAS

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5112695	320648	360 x 120 x 460 mm	4	6942629250166

ESTANTE PLÁSTICA - 22 GAVETAS
ESTANTERÍA PLÁSTICA - 22 CAJONES

- Ideal para arrumação de peças pequenas
- Gavetas transparentes
- Frente da gaveta com pega para os dedos
- A patilha de paragem da gaveta traseira evita que o conteúdo se derrame

- Ideal para almacenar piezas pequeñas
- Cajones transparentes
- Frontal del cajón con agarre para los dedos
- La lengüeta trasera del cajón evita que se derrame el contenido

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114893	320632	500 x 160 x 250 mm	4	6942629250111

CAIXA HERMÉTICA (S)
CAJA HERMÉTICA (S)

IP68

Resistente à água, anel de vedação de silicone, estrutura em policarbonato. Alça para o pulso.

Anillo de sellado de silicona resistente al agua, marco de policarbonato. Correa para la muñeca

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114711	320070	**188 x 113 x 47 mm**	12	6942629251637

CAIXA MINI
CAJA MINI

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114227	320900	**180 x 89 x 83 mm**	90	6942629254461
5114243		**fita 5 met x 19 mm**		

CAIXA HERMÉTICA (L)
CAJA HERMÉTICA (L)

IP68

Resistente à água, anel de vedação de silicone, estrutura em policarbonato. Alça para o pulso.

Anillo de sellado de silicona resistente al agua, marco de policarbonato. Correa para la muñeca

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5114807	320072	**252 x 157 x 64 cm**	12	6942629251651

MOCHILA COM RODAS

MOCHILA CON RUEDAS

• 18 bolsos para organizar ferramentas e acessórios.
• 2 compartimentos com fecho.
• Extensão telescópica e rodas para melhor mobilidade.

• 18 bolsas para herramientas e otros objetos
• 2 bolsa com cierre de cremallera
• Asa telescópica e ruedas en la base

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura	EAN
5114597	323157	360 x 210 x 500mm	6970834672435

COFRE METÁLICO COM TABULEIRO | 25 cm

ENCOFRADO METÁLICO CON BANDEJA 25 cm

NOVO

- Construção em aço e fecho mecânico
- Tabuleiro com 7 compartimentos

- Construcción de acero y cierre mecánico
- Bandeja con 7 compartimentos

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura	EAN
5117180	509105	250 x 190 x 90 mm	6942629265177

COFRE METÁLICO COM TABULEIRO | 20 cm

ENCOFRADO METÁLICO CON BANDEJA 20 cm

NOVO

- Construção em aço e fecho mecânico
- Tabuleiro com 8 compartimentos

- Construcción de acero y cierre mecánico
- Bandeja con 8 compartimentos

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura	EAN
5117179	509103	200 x 160 x 90 mm	6942629265160

COFRE METÁLICO COM TABULEIRO | 33 cm

ENCOFRADO METÁLICO CON BANDEJA 33 cm

NOVO

- Construção em aço e fecho mecânico
- Tabuleiro com 9 compartimentos

- Construcción de acero y cierre mecánico
- Bandeja con 9 compartimentos

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura	EAN
5117181	509107	**330 x 238 x 90 mm**	6942629265184

ESTANTE PLÁSTICA | 5 PRATELEIRAS

ESTANTERIA PLASTICO | 5 ESTANTES

NOVO

Suporta até **68 kg** por estante

Não necessita ferramentas

- Armazena um grande número de objectos domésticos e pessoais
- Montagem fácil sem necessidade de ferramentas
- Limpeza fácil graças às prateleiras ventiladas

- Almacena un gran número de artículos domésticos y personales
- Fácil montaje sin necesidad de herramientas
- Fácil limpieza gracias a los estantes ventilados

Código	Ref.	Larg.xProf.xAltura		EAN
5117727	3204044	920 x 457 x 1830 mm	5	697433455951

CARRO COM FERRAMENTAS

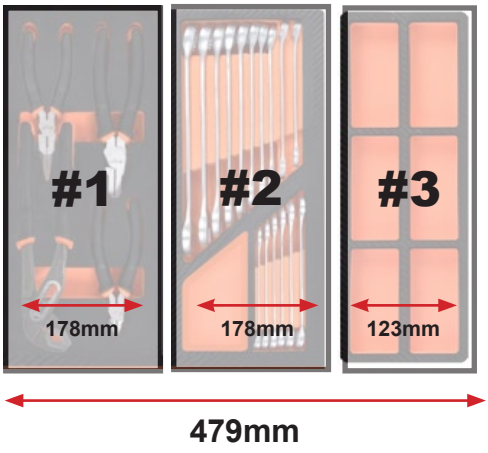
CARRO CON HERRAMIENTAS

COMPOSIÇÃO GAVETA 1	
5115020 Tabuleiro 13 # 369201	• 1 alicate pontas 180mm • 1 alicate c/diagonal 160 mm • 1 alicate universal 190 mm • 1 alicate extensivo 250 mm 6942629203469
5115021 Tabuleiro 14 # 369202	• 4 alicate freios 6942629265313
5115026 Tabuleiro 19 # 369381	• tabuleiro vazio (397x123x65mm) 6942629216360

COMPOSIÇÃO GAVETA 2	
5115022 Tabuleiro 15 # 369203	10 chaves parafusos • fenda: 3x75, 5.5x100, 6.5x38, 6.5x100, 8x150mm • PH: 0x75,1x100, 2x38, 2x100, 3x150mm 6942629265320
5116295 Tabuleiro 20 # 369204	13 chaves caixa 1/4": • 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm • 1 chave magnética • 1 chave adaptadora 1/4" • 1 roquete 1/4" • 1 chave cardan 1/4" • 1 cabo p/chaves caixa 1/4" • 2 extensões: 75 e 150 mm 6942629265337
5115026 Tabuleiro 19 # 369381	• tabuleiro vazio (397x123x65mm) 6942629216360

COMPOSIÇÃO GAVETA 3	
5115023 Tabuleiro 16 # 369205	17 chaves caixa 1/2" • 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm • 1 roquete 1/2" • 2 extensões1/2": 125 mm e 250 mm • 1 adaptador 3/8"Fx1/2"M • 1 chave cardan 1/2" 6942629265344
5115024 Tabuleiro 17 # 369206	16 chaves boca/luneta • 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21mm 6942629227700
5115026 Tabuleiro 19 # 369381	• tabuleiro vazio (397x123x65mm) 6942629216360

COMPOSIÇÃO GAVETA 4	
5115025 Tabuleiro 18 # 369207	2 martelos • 1 martelo pena 300gr. • 1 martelo cabeças plásticas 6942629227717
5116296 Tabuleiro 21 # 369208	10 chaves luneta: • 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm 6942629216339
5115026 Tabuleiro 19 # 369381	• tabuleiro vazio (397x123x65mm) 6942629216360



Código	Ref.			EAN
5116152		**com ferramenta**	1	5602482059498
5114063	326432	**sem ferramenta**	1	6942629271765

TESOURA DE PODA

TIJERA DE PODA

Código	Ref.			EAN
5114523	605007	200 mm | lâmina 70 mm	6 - 36	6942629236160

TESOURA RELVA LÂMINA ONDULADA (EXTENSÍVEL)

TIJERA CORTASETOS HOJA ONDULADA (EXTENSIBLE)

Código	Ref.			EAN
5114526	608045	cabo: 400/600 mm	12	6942629228721

TESOURA DE PODA

TIJERA DE PODA

Código	Ref.			EAN
5114522	605006	200 mm | lâmina 70 mm	6 - 36	6942629240761

TESOURA PODA 2 MÃOS (EXTENSÍVEL)

TIJERA PODA DOS MANOS (EXTENSIBLE)

Código	Ref.			EAN
5114527	608053	cabo: 400/600 mm	12	6942629228745

TESOURA PARA LATOEIRO
TIJERA PARA CHAPA

Código	Ref.			EAN
5101277	**6010-19**	**19 cm**	10	8413491601090
5101278	**6010-22**	**22 cm**	10	8413491601021
5101282	**6010-35**	**35 cm**	10	8413491601038

TESOURA PARA LATOEIRO
TIJERA PARA CHAPA

Código	Ref.			EAN
5114960	**6011-22**	**25 cm**	10	8413491006321
5114961	**6011-28**	**28 cm**	10	8413491601182

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Tesouras com punho oco.
Ideal para pomares, citrinos e vinhedos.

Tijeras con mango hueco.
Especial para frutales, citricos y viñedos.

Código	Ref.			EAN
5101297	**0540-22**	**22 cm**	10	8413491540221
5101298	**0540-23**	**23 cm**	10	8413491540238
5101299	**0540-24**	**24 cm**	10	8413491540245
5102522	**0540-26**	**26 cm**	10	8413491540269

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Punhos metálicos com revestimento plástico. Lâmina em aço cromo vanadium. Contra lâmina em aço forjado.
Ideal para pomares, citrinos e vinhedos.

Mangos metálicos de acero con empuñadura plástica. Cuchilla al cromo-vanadio. Supridera en acero forjado.
Especial para frutales, citricos y viñedos.

Código	Ref.			EAN
5103640	**0741-23**	**23 cm | Ø corte 25 mm**	10	8413491741239

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Lâmina em aço cromo vanadium. Contra lâmina em aço forjado.
Ideal para pomares, citrinos e vinhedos.

Cuchilla al cromo-vanadio. Supridera en acero forjado.
Especial para frutales, citricos y viñedos.

Código	Ref.			EAN
5105950	**0751-23**	**23 cm | Ø corte 20 mm**	10	8413491751238

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Punhos metálicos. Lâmina em aço cromo vanadium. Contra lâmina em aço forjado.
Ideal para pomares, citrinos e vinhedos.

Mangos metálicos de acero. Cuchilla al cromo-vanadio. Supridera en acero forjado.
Especial para frutales, citricos y viñedos.

Código	Ref.			EAN
5106872	**4000**	**23 cm | Ø corte 25 mm**	10	8413491400235

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Tesoura de poda muito leve com cabos em alumínio forjado. Regulável em duas aberturas. Contra-lâmina en alumínio forjado.

Tijera de poda muy ligera con mango en alum+inio forjado. Regulable en dos aperturas. Sufridera forjada en alminio.

Código	Ref.			EAN
5114829	J430	21 cm | Ø corte 25 mm	6	8413491014401

TESOURA DE VINDIMA INOX
TIJERA DE VENDIMIA INOX

Modelo clássico de vindima e colheita com cabos ergonómicos de fibra e lâmina curva em aço inox.

Tijera clásica para vendimia y recolección, mangos ergonómicos de fibra y hoja curva inoxidable.

Código	Ref.			EAN
5114814	1253	19 cm | 105 gramas	24	8413491016351

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Tesoura de poda com cabos de aço estampado

Tijera con mangos de acero estampado.

Código	Ref.			EAN
5114830	J469-19	19 cm | Ø corte 25 mm	12	8413491007786
5114831	J469-22	22 cm | Ø corte 25 mm	12	8413491007793

TESOURA DE VINDIMA INOX
TIJERA DE VENDIMIA INOX

Tesoura para vindima e colheita, com cabos ergonómicos de fibra, lâmina e contra lâmina curvas em aço inox

Tijera de vendimia y recolección, mangos ergonómicos de fibra, hoja y contra hoja curvas en acero inoxidable.

Código	Ref.			EAN
5114812	1260	19 cm | 115 gramas	24	8413491007144

TESOURA DE VINDIMA
TIJERA DE PODA

Tesouras para vindima e colheitas em geral.

Tijeras para vindimia e recolección en general

Código	Ref.			EAN
5100221	1250	18 cm | Ø corte 20 mm	25	8413491125008

TESOURA DE VINDIMA INOX
TIJERA DE VENDIMIA INOX

Tesoura para vindima e colheita, com cabos ergonómicos de fibra, lâmina e contra lâmina curvas em aço inox

Tijera de vendimia y recolección, mangos ergonómicos de fibra, hoja y contra hoja curvas en acero inoxidable.

Código	Ref.			EAN
5114813	1261	19 cm | 95 gramas	24	8413491007151

TESOURA DE PODA - CABOS LONGOS

TIJERA DOS MANOS CON GANCHO

Tesoura de poda cabos longos com sistema de desmutilicação para poda e jardim

Tijera dos manos corte bypass con gancho y sistema de multplicador para poda y jardin.

Código	Ref.		EAN
5114827	J501	70 cm | Ø corte 40 mm	8413491017020

TESOURA DE PODA - CABOS TELESCÓPICOS

TIJERA DOS MANOS TELESCÓPICA

Tesoura de poda cabos telescópicos com sistema de desmutilicação para poda e jardim

Tijera dos manos telescópica bypass con gancho y sistema de multplicador para poda y jardin.

Código	Ref.		EAN
5114828	J502	67/89 cm | Ø corte 40 mm	8413491017037

TESOURA DE PODA - CABOS LONGOS

TIJERA DOS MANOS CON GANCHO

Tesoura de poda cabos longos poda e jardim

Tijera dos manos corte con gancho para poda y jardin.

Código	Ref.		EAN
5114826	J500	70 cm | Ø corte 35 mm	8413491017013

TESOURA DE PODA A BATERIA 16.8V 2.5Ah

TIJERA A BATERIA 16.8V 2.5Ah

Características	
Potência	16.8V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.5 Ah
Voltagem	36Wh
Potência máxima	500W
Abertura regulavél	25 a 32 mm
Tempo de carga	1.5~2 horas
Autonomia	4~5 horas
Peso	940 g

Tesoura de poda a bateria com lâminas em aço de alta qualidade, visor inteligente, punho ergonómico e carcassa muito resistente. Sistema anti corte de dedos, gatilho progressivo e orifício de lubrificação.
A ferramenta ideal que melhora a produtividade em vinhedos e jardins.
2 baterias / Carregador / Adaptador / Frasco com óleo / Mala em espuma

Tijera de poda a bateria con cuchillas de acero de alta calidad, pantalla inteligente, empuñadura ergonómica, carcasa resistente. Sistema anti corte de dedos, gatillo progressivo, y orificio de lubrificatión.
La herramienta ideal que mejora la productividad en viñedos y jardines.
2 baterías / Cargador / Adaptador / Dispensador con aceite / Maletín

Código	Ref.			EAN
5114797	AB32	25 - 32 mm	1	8413491016825
5114962	AB25	25 mm	1	8413491019673

LONA PROTETORA VERDE | 90GSM

LONA PROTECTORA VERDE | 90GSM

• Lona protectora em polietileno laminado.
• Proteção total contra a água (100% impermeável), proteção total contra o sol (100% contra raios UV), proteção total contra o vento, poeiras e geadas até -30°C.
• Ideal para uso agrícola, industrial, em transportes, para cobertura de móveis de jardim, piscinas, veículos, lenha....
• Muito leve para manusear graças ao sistema de fabrico em lâminas. Olhais eletro soldados com uma resistência maior ao aperto e fácil instalação.
• Gramagem: 90g/m^2 - Cor verde - 100% reciclável.

• Lona protectora em polietileno laminado.
• Protección total frente al agua (100% impermeable). Protección total frente al sol (100% frente rayos UV), Protección total frente al viento, polvo y protección total frente a las heladas hasta -30º.
• Ideal para para la agricultura, la industria, el transporte o a nivel privado como para cubrir muebles de jardín, piscinas, embarcaciones, vehículos, tejados, leña...
• Muy ligera para su manipulación gracias al sistema de fabricación en laminas, mayor para el apriete y su fácil instalación.
• Gramage: 90g/m^2 - Color verde - 100% reciclable

Código	Ref.			EAN
5114847	**BI040LO**	**2,00 x 3,00 met.**	20	8413491012483
5114848	**BI041LO**	**3,00 x 4,00 met.**	10	8413491012490
5114849	**BI042LO**	**3,00 x 5,00 met.**	10	8413491012506
5114850	**BI047LO**	**4,00 x 6,00 met.**	6	8413491014333
5114851	**BI048LO**	**5,00 x 8,00 met.**	3	8413491014340
5114852	**BI049LO**	**6,00 x 10,00 met.**	2	8413491014357

ABECEDÁRIO EM AÇO
ABECEDARIO EN ACERO

Código	Ref.			EAN
5102840	**2902**	**3 mm**	50	5602482005419
5102841	**2902**	**4 mm**	50	5602482007086
5103262	**2902**	**5 mm**	30	5602482005426
5105254	**2902**	**6 mm**	20	5602482001626
5105693	**2902**	**8 mm**	10	5602482005433
5105694	**2902**	**10 mm**	10	5602482007093

AGRAFADOR
GRAPADORA

Código	Ref.			EAN
5101957	**903**	**4 a 8 mm**	40 - 10	9315939001549

ARCO DE PUA
BERBIQUÍ

Código	Ref.			EAN
5101902	3006	4 garras | 4 mordazas	24 - 6	5602482008045

ALICATE ILHÓS
ALICATE OJETERO

Código	Ref.			EAN
5102753	**2916**	**150 mm**	100-25	5602482001732

ALICATE PARA TERMINAIS
ALICATE PARA TERMINALES

Código	Ref.			EAN
5102631	701	Alicate+Terminais		5602482001763

ALICATE PARA TERMINAIS
ALICATE PARA TERMINALES

Código	Ref.			EAN
5101822	702		10	9315939004069

ALICATE PARA TERMINAIS
ALICATE PARA TERMINALES

Código	Ref.			EAN
5105052	**KH-8**	**terminais: até 8 mm**	6	5602482031463
5105051	**KH-16**	**terminais: até 16 mm**	6	5602482031470

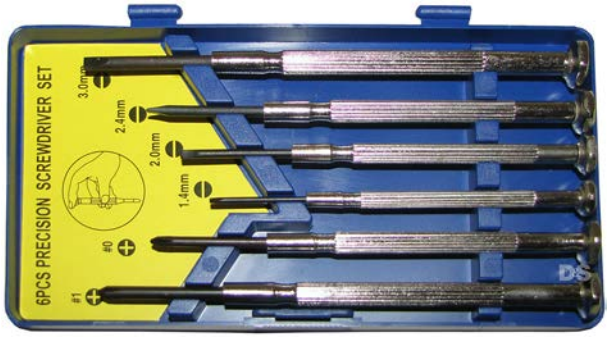
BOMBA DE TURBINA
BOMBA TRASVASE

Código	Ref.		EAN
5104825	2230	6	5602482005549

ALICATE PARA TERMINAIS RITA
ALICATE PARA TERMINALES RITA

Código	Ref.		EAN
5105048	HT-2094C	5	5602482005969

CHAVE RELOJOEIRO MISTO
JUEGO DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN



Chaves fenda: 1.4, 2, 2.4 e 3 mm
Chaves philips: nº 1 e nº 2

Llaves plana: 1.4, 2, 2.4 y 3 mm
Llaves philips: nº 1 y nº 2

Código	Ref.			EAN
5101828		**6 pcs.**	25	5602482001961

BATEDOR DE TINTA
VARILLA MEZCLADORA

Código	Ref.			EAN
5104504		60 x 400 mm	40	5602482010833
5104505		80 x 400 mm	50	5602482010840
5104506		100 x 400 mm	50	5602482010857

CHAVE DE PANCADA
DESTORNILLADOR A GOLPE

Código	Ref.			EAN
5101958	**1101**	**4 ponteiras | 4 puntas**	25	5602482001978
5101959	**1102**	**13 ponteirass | 13 puntas**	25	5602482001985

CHAVES CAIXA 1/4”

JUEGO LLAVES DE VASO 1/4”

Código	Ref.			EAN
5101808	204	17 pcs.	20	5602482001862

CHAVES CAIXA 1/4” + 3/8”

JUEGO LLAVES DE VASO 1/4” + 3/8”

Código	Ref.			EAN
5101932	202	40 pcs.	10	8711938102194

CHAVES CAIXA 1/4” + 3/8”

JUEGO LLAVES DE VASO 1/4” + 3/8”

Código	Ref.			EAN
5101809	201	21 pcs.	10	5602482001879

CHAVES CAIXA 1/4” + 1/2”

JUEGO LLAVES DE VASO 1/4” + 1/2”

Código	Ref.			EAN
5101931	205	52 pcs.	5	5602482001909

CHAVES CAIXA 1/2”

JUEGO LLAVES DE VASO 1/2”

Código	Ref.			EAN
5105941	TCTB24	24 pcs.	5	5602482001886

CHAVE T/UMBRAKO

JUEGO LLAVES ACODADA ALLEN

Código	Ref.			EAN
5102110	1207	8 pcs.	200-50	5602482001992
5102512	1208	10 pcs.	100-25	5602482002005

CHAVE T/UMBRAKO BOLA

JUEGO LLAVES ACODADA ALLEN BOLA

Código	Ref.			EAN
5105939	**DPM2605**	**9 pcs.**	50 - 25	5602482026056

DENSIMETROS PARA BATERIAS

DENSIMETRO PARA BATERIAS

Código	Ref.		EAN
5102027	**2504**	10	9315939002263

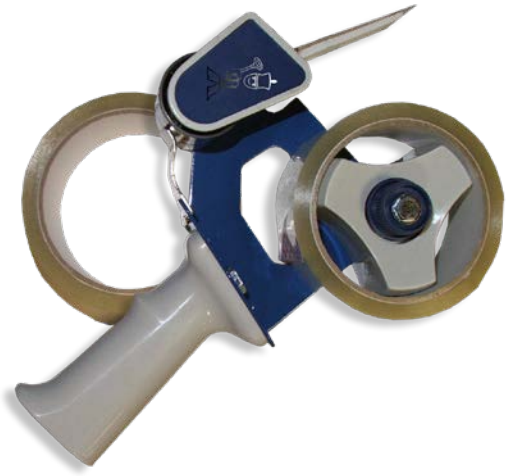
CHAVE DE VELAS

LLAVE BUJÍAS

Código	Ref.			EAN
5104278	**404**	**16 mm**	100	5602482026070
5101811	**404**	**21 mm**	100	5602482026087

DESENROLADOR DE FITA

PRECINTADORA



Código	Ref.			EAN
5104271	**031155-01**	**2 rolos fita | 2 rollos cinta**	20	5602482010253

CHUPA SOLDA

BOMBA DESOLDADORA

Código	Ref.		EAN
5106107	031030	50	5602482010611

DESENTUPIDOR

BOMBA DE DESATASCO

Código	Ref.		EAN
5104832	**29044**	24	5602482003644

ESTOJO AR COMPRIMIDO

SET LLAVE IMPACTO Y CARRACA AIRE COMPRIMIDO

Código	Ref.			EAN
5103793	**2703/01**	**15 pcs.**	6	5602482014657

MÓS SORTIDAS

SURTIDO DE FRESAS

Código	Ref.			EAN
5106189	**027JO4B**	**5 pcs.**	120-12	5602482021921

FREIOS DE CLIP

ARANDELAS DE PRESIÓN

Código	Ref.			EAN
5102763	**264406**	**300 pcs.**	25	5602482016088

NUMERÁRIO EM AÇO

NUMERADOR EN ACERO

Código	Ref.			EAN
5105159	**2903-04**	**3 mm**	120	5602482007109
5102842	**2903-04**	**4 mm**	120	5602482004894
5103263	**2903-04**	**5 mm**	80	5602482021938
5102843	**2903-04**	**6 mm**	60	5602482002265
5105695	**2903-04**	**8 mm**	30	5602482019911
5105696	**2903-04**	**10 mm**	30	5602482009080

MEDIDOR PRESSÃO DE PNEUS

MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

Código	Ref.			EAN
5104273	2463		25	9315939004069

PEKLISSE PLÁSTICO

CALIBRE PIE DE REY EN PLÁSTICO

Código	Ref.			EAN
5104507	6039			5602482016446

RECTIFICADOR DE TORNEIRAS
HERRAMIENTA REAJUSTE DE GRIFOS

Código	Ref.			EAN
5104270	0306104		72 - 12	9315939007664

TARRAXA E MACHOS
TERRAJAS Y MACHOS DE ROSCAR

Código	Ref.			EAN
5102023	**307**	**40 pcs.**	10	5602482002333

TARRAXA E MACHOS
TERRAJAS Y MACHOS DE ROSCAR

Código	Ref.			EAN
5106191	**TAD52**	**52 pcs.**	10	5602482020238

PUNÇÃO
BOTADOR

Código	Ref.			EAN
5102755	**3020-A**	**3 unidades**	24	5602482024717

VAZADOR PANCADA
SACABOCADOS GOLPE

Medidas: 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 e 10 mm

Código	Ref.			EAN
5102509	**6048**	**7 pcs.**	60	5602482002364

BUSCA POLOS
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

Código	Ref.			EAN
5101964	975	60 x 3 mm	12	4020845144116

BUSCA POLOS
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

Código	Ref.			EAN
5100446	977	100 mm	12	4020845144208

BUSCA POLOS VDE
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS VDE

Código	Ref.			EAN
5103908	4979	100 mm	12	4020845038118

BUSCA POLOS PARA BATERIAS
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

Com cabo e pinça — Con cable y pinza

Código	Ref.			EAN
5100448	946-L		12	4020845144505

BUSCA POLOS
DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS EURO

Código	Ref.			EAN
5113677	992-1	nº 1 | 60 mm	12	4020845609318

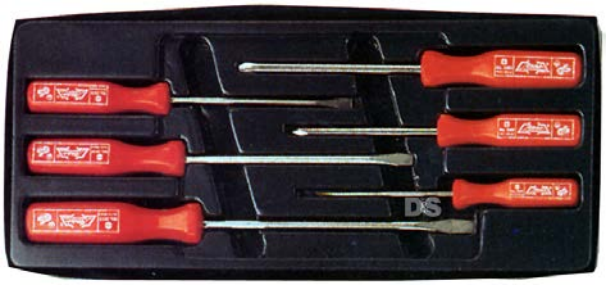
CHAVE FENDA PARA ELETRÓNICA
DESTORNILLADOR ELECTRÓNICA PUNTA PLANA

Código	Ref.			EAN
5110565	6710	100 x 3,5 mm	12	402845608618
5118646	6710	100 x 4 mm	12	402845608625

CHAVE FENDA PARA ELETRÓNICA
DESTORNILLADOR ELECTRÓNICA PUNTA PLANA

Código	Ref.			EAN
5112575	8710	100 x 3,5 mm	6	4020845004717

JOGO DE CHAVES DE FENDA
JUEGO DE DESTORNILLADORES



4 chaves fenda (3x75, 5x100, 6x125, 7x150)
2 chaves philips: PH1, PH2

4 boca plana (3x75, 5x100, 6x125, 7x150)
2 boca philips (PH1 y PH2)

Código	Ref.			EAN
5100456	560/4	6 pcs.	12	4020845171037

CORTA VIDROS
CORTADOR DE VIDRIOS

Código	Ref.		EAN
5114372	06529	12	4020845203110

DESANDADOR MACHOS
GIRAMACHOS

Código	Ref.			EAN
5100637	1360/1	3 a 10 mm	6	4020845133202
5100638	1360/2	5 a 12 mm	6	4020845133219

ESCOVA PARA LIMAS
CEPILLO PARA LIMAS

Código	Ref.			EAN
5103650	106120	Nº 2 - 250 x 110 mm	12	4020845203677

PUNÇÃO
PUNZÓN

Código	Ref.			EAN
5104236	1752	80 x 4,5 mm	12	5602482036833

PUNÇÃO
PUNZÓN

Código	Ref.			EAN
5100936	732	90 mm x Ø 4 mm	12	4020845120004
5100937	732	100 mm x Ø 6 mm	12	4020845120011

PUNÇÃO
PUNZÓN

Código	Ref.			EAN
5100934	752	90 mm x Ø 4 mm	12	4020845120103
5100935	752	100 mm x Ø 6 mm	12	4020845120110

PUNÇÃO
PUNZÓN

Código	Ref.			EAN
5105714	3752	90 mm x Ø 4 mm	12	4020845130409
5103461	3752	100 mm x Ø 6 mm		4020845130416

RISCADOR
PUNTA DE TRAZAR

Código	Ref.			EAN
5101224	258	6 x 155 mm	12	4020845166309

MARTELO DE BORRACHA
MAZA GOMA NEGRA

Código	Ref.			EAN
5101565	928	Nº 1 | Ø 55 mm | 315 g	2	4020845131611
5101566	928	Nº 2 | Ø 65 mm | 465 g	2	4020845131628
5101567	928	Nº 1 | Ø 75 mm | 800 g	2	4020845131635

MARTELO CABEÇAS PLÁSTICAS
MARTILLO BOCA NYLON

Código	Ref.			EAN
5106082	925	2 X 27 mm	6	4020845131116
5106083	925	3 x 32 mm	6	4020845131123
5106084	925	4 x 35 mm	6	4020845131130
5106085	925	5 x 40 mm	6	4020845131147
5106086	925	6 x 50 mm	6	4020845131154

CABEÇAS PLÁSTICAS
RECAMBIOS BOCA NYLON

Código	Ref.			EAN
5106087	1925	2 X 27 mm	6	4020845527315
506088	1925	3 x 32 mm	6	4020845527322
5106089	1925	4 x 35 mm	6	4020845527339
5106090	1925	5 x 40 mm	6	4020845527346
5106091	1925	6 x 50 mm	6	4020845527353

ESCOPRO CROMO VANADIO
CORTAFRIO CROMO VANADIO

Código	Ref.			EAN
5106373	232	250 x 16 mm	6	4020845147223
5106374	232	300 x 16 mm	6	4020845047226
5106375	232	350 x 18 mm	6	4020845147247
5106376	232	400 x 18 mm	6	4020845147254

PONTEIRO CROMO VANADIO
PUNTERO CROMO VANADIO

Código	Ref.			EAN
5106381	234	250 x 16 mm	6	4020845147421
5106382	234	300 x 16 mm	6	4020845047424
5106383	234	350 x 18 mm	6	4020845147445
5106384	234	400 x 18 mm	6	4020845148459

TALHADEIRA CROMO VANADIO
CINCEL EXTRAPLANO CROMO VANADIO

Código	Ref.			EAN
5106377	120	150 x 18 mm	6	4020845146028
5106378	120	175 x 21 mm	6	4020845146035
5106379	120	200 x 24 mm	6	4020845146042

PUNÇÃO ARROMBAR CROMO VANADIO

BOTADOR CROMO VANADIO

Código	Ref.			EAN
5113688	164	150 x 10 x Ø 2 mm	12	4020845149500
5113295	164	150 x 10 x Ø 3 mm	12	4020845149524
5113296	164	150 x 10 x Ø 4 mm	12	4020845149531
5113297	164	150 x 10 x Ø 5 mm	12	4020845149548
5113298	164	150 x 10 x Ø 6 mm	12	4020845149555
5113689	164	150 x 12 x Ø 8 mm	12	4020845149579
5113690	164	150 x 12 x Ø 10 mm	12	4020845149593

PUNÇÃO BICO CROMO VANADIO

BOTADOR CROMO VANADIO

Código	Ref.			EAN
5113293	160	100 x 10 mm	12	4020845149005
5113294	160	120 x 10 mm	12	4020845149012

PUNÇÃO CÓNICO CROMO VANADIO

BOTADOR CÓNICO VANADIO

Código	Ref.			EAN
5113681	162	120 x 10 x Ø 2 mm	12	4020845149210
5113682	162	120 x 10 x Ø 3 mm	12	4020845149227
5113683	162	120 x 10 x Ø 4 mm	12	4020845149234
5113684	162	120 x 10 x Ø 5 mm	12	4020845149241
5113685	192	120 x 10 x Ø 6 mm	12	4020845149258
5113686	192	120 x 12 x Ø 8 mm	12	4020845149272
5113687	192	150 x 12 x Ø 10 mm	12	4020845149296

PUNÇÕES + ESCOPROS

BOTADORES + CORTAFRIOS

Código	Ref.			EAN
5113679	2602	6 pcs.	1	4020845154016

PUNÇÕES ARROMBAR

JUEGO DE BOTADORES

Código	Ref.			EAN
5113680	2642	6 pcs.	1	4020845154412

PUNÇÕES

JUEGO DE BOTADORES

Código	Ref.			EAN
5100462	2622	6 pcs.	1	4020845154214

VAZADOR DE CABAZ

SACABOCADOS

Código	Ref.			EAN
5113314	181	2 mm | 44 gr.	6	4020845164008
5113315	181	3 mm | 47 gr.	6	4020845164015
5113066	181	11 mm | 126 gr.	6	4020845164091
5113067	181	12 mm | 128 gr.	6	4020845164107
5113068	181	13 mm | 170 gr.	6	4020845164114
5113069	181	14 mm | 175 gr.	6	4020845164121
5113070	181	15 mm | 177 gr.	6	4020845164138
5113071	181	16 mm | 181 gr.	6	4020845164145
5113072	181	17 mm | 229 gr.	6	4020845164152
5113073	181	18 mm | 230 gr.	6	4020845164169
5113074	181	19 mm | 237 gr.	6	4020845164176
5113075	181	20 mm | 303 gr.	6	4020845164183
5113076	181	21 mm | 308 gr.	6	4020845164190
5113078	181	23 mm | 364 gr.	6	4020845164213
5113079	181	24 mm | 369 gr.	6	4020845164220
5113080	181	25 mm | 370 gr.	6	4020845164237
5113081	181	26 mm | 371 gr.	6	4020845164244
5113082	181	27 mm | 464 gr.	6	4020845164251
5113085	181	30 mm | 591 gr.	3	4020845164282

ANCINHO
RASTRILLO

Código	Ref.			EAN
5109469	951-10	262 mm | 360 g	12	8414299157765
5109470	951-12	318 mm ! 430 g	12	8414299157758
5109471	951-14	374 mm | 500 g	12	8414299157741

APANHA FOLHAS | FIXO
ESCOBA

Código	Ref.			EAN
5113785	3041	385 - 420 mm	12	8414299159639

APANHA FOLHAS | REGULÁVEL
ESCOBA | AJUSTABLE

Código	Ref.			EAN
5112252	3042	385 - 480 mm	12	8414299159646

CATANA
MACHETE

Código	Ref.			EAN
5109388	2600-350PA	16" | 485 g	12	8414299200546

CATANA
MACHETE

Código	Ref.			EAN
5118887	31B-20	20" | 450 g	12	8414299968002

FOICINHA
HOCE

Código	Ref.			EAN
5109379	2550-0	421x22 mm | 193 g	6	8414299159912
5109422	2550-1	437x22 mm | 202 g	6	8414299159929

GADANHA
GUADAÑA

Código	Ref.			EAN
5113734	2503-20	510 mm | 600 g	6	8414299116700
5113735	2503-22	560 mm | 625 g	6	8414299116809

TESOURA BICO T/PODA VINDIMA - INOX

TIJERA DE PODA RECOLECTORA - INOX

Código	Ref.			EAN
5113086	3624	186x62 mm | 80 g	24	8414299588279

TESOURA T/PODA VINDIMA - INOX

TIJERA DE PODA RECOLECTORA - INOX

Código	Ref.			EAN
5118236	3628	172x45 mm | 82 g	24	8414299588316

TESOURA DE PODA

TIJERA DE PODA

Código	Ref.			EAN
5118800	3501-18	180xØ 20 mm | 170 g	12	8414299160024
5109380	3501-22	220xØ 25 mm | 315 g	6	8414299160093
5109381	3501.24	240xØ 25 mm | 350 g	6	8414299160109
5109382	3501.26	260xØ 25 mm | 433 g	6	8414299078206

TESOURA PODA T/BIGORNA CABOS LONGOS

TIJERA YUNQUE DOS MANOS

Código	Ref.			EAN
5113784	3441-75	750 mm | 1.020 g	3	8414299622522

TESOURA PODA UNIVERSAL CABOS LONGOS

TIJERA UNIVERSAL DOS MANOS

Código	Ref.			EAN
5114299	3440-50	510 mm | 800 g	3	8414299615531
5113783	3440-75	750 mm | 980 g	3	8414299615555

TESOURA PODA T/BIGORNA CABOS TELESCÓPICOS

TIJERA YUNQUE DOS MANOS EXTENSIBLE

Código	Ref.			EAN
5114300	3441-TEL	600/900 mm | 1.150 g	3	8414299622546

TESOURA PODA UNIVERSAL CABOS TELESCÓPICOS

TIJERA UNIVERSAL DOS MANOS EXTENSIBLE

Código	Ref.			EAN
5114297	3440-TEL	600/900 mm | 1.100 g	3	8414299615517

TESOURA PODA FRUTOS CABOS LONGOS

TIJERA FRUTALES DOS MANOS

Código	Ref.			EAN
5114298	3580-90	900 mm | 1.335 g	3	8414299566543

TESOURA DE PODA
TIJERA DE PODA

Código	Ref.		EAN
5118849	23604-21	221xØ25 mm	8414299300888

PICARETA PÁ/BICO
PICOCHONE

Código	Ref.			EAN
5109387	5001-B	480 x 50 mm | 2,5 kgs.	6	8414299120103
5109386	5001-C	520 x 55 mm | 3 kg	5	8414299120202

CABO MADEIRA | ENXADAS/PICARETAS
MANGO DE MADERA | AZADAS/PICOCHONE

Código	Ref.			EAN
5118886	M952	1200xØ 41 mm | **ANCINHO**	12	841429964034
5118854	1BW1200AP	1200xØ 41,5mm | **ENXADA**	12	8414299697650
5118885	M1 1200SB	1200xØ 30 mm | **ENXADA**	12	8414299591248
5118884	M4 1200SB	1200xØ 41 mm | **ENXADA**	12	8414299591286
5109389	M6-900	900xØ 46 mm | **PICARETA**	12	8414299590142
5118799	M4-1200	1200xØ 41 mm | **ENXADA**	12	

FORQUILHA CURVA
HORCA

Código	Ref.			EAN
5110084	903-4	210x210 mm | 780 g	12	8414299156287
5110085	903-5	210x240 mm | 950 g	12	8414299156232

FORQUILHA DIREITA
HORCA

Código	Ref.			EAN
5110081	901-4	340x210 mm | 1.080 g	12	8414299156157
5110082	901-5	340x250 mm | 1.080 g	12	8414299156201

MACHADA DE PODA CABO FIBRA
HACHA DE PODA

Código	Ref.			EAN
5114295	3480	785 g | 378 mm	3	8414299637526

ENXADA
AZADA

Código	Ref.			EAN
5110604	HOE80BP	180x170 mm | 950 g	12	8414299694116

ENXADA
AZADA

Código	Ref.			EAN
5110035	302-A	215x165 mm | 1.400 g	12	8414299113549

ENXADA
AZADA

Código	Ref.			EAN
5110020	HOE81000P	1,5 lib. | 190x165 mm | 690 g	12	8414299694055
5110021	HOE8100P	2 lib. | 200x180 mm | 920 g	12	8414299694031
5110022	HOE810P	2,5 lib | 215x205 mm | 1150 g	12	8414299694017
5110023	HOE81AP	3 lib. | 230x220 mm | 1380 g	12	8414299693997

SACHO DE LANÇA
AZADA

Código	Ref.			EAN
5118855	HOE230AP	260x70 mm | 400 g	12	8414299693201
5109545	HOE230BP	285x75 mm | 475 g	12	8414299393188

ENXADA
AZADA

Código	Ref.			EAN
5118856	HOE252A	165x190 mm | 700 g	12	8414299708592
5114555	HOE252B	175x200 mm | 900 g	12	8414299708622

SACHO DE MONDA
AZADA

Código	Ref.			EAN
5109542	232-A	110x70 mm | 300 g	12	8414299111903
5109544	232-B	120x75 mm ! 350 g	12	8414299112108

SERROTE PODA CABO MADEIRA

SERRUCHO DE PODAR CABO MADERA

Código	Ref.			EAN
5118926	550MC11	11" | 510 x 431 mm | 348 gr.	6	8414299027945
5118925	550MC-13	13" | 510 x 481 mm | 365 gr.	6	8414299028027

SERROTE PODA CABO BIMATERIAL

SERRUCHO DE PODAR CABO BIMATERIAL

Código	Ref.			EAN
5118927	450BIMC11	11" | 510 x 431 mm | 378 gr.	6	8414299028904
5118928	450BIMC13	13" | 510 x 481 mm | 395 gr.	6	8414299028935

ARRANCA PREGOS

PATA DE CABRA

Código	Ref.			EAN
5116034	5982	20x600mm | 1800 gr	12	8414299156997

BALDE PLÁSTICO ASAS PLÁSTICAS

CAPAZO ASA PLASTICO

Código	Ref.		EAN
5118933	BKT42BP	42 litros | 980 gramas	8414299676730

COLHER CANTOS CORTADOS
PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5110001	5842/J	215 mm | 250 g	6	8414299132403
5117716	5842/K	227 mm | 270 g	6	8414299155228
5117486	5842/L	240 mm | 290 g	6	8414299132601

COLHER PONTA REDONDA
PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5110007	5851/B	8.1/2" | 215 mm | 270 g	6	8414299133400
5110008	5851/C	9" | 230 mm | 310 g	6	8414299133509
5110009	5851/D	9.1/2" | 240 mm | 340 g	6	8414299133608
5110010	5851/E	10" | 255 mm | 360 g	6	8414299133615

COLHER CANTOS CORTADOS - CABO BIMATERIA
PALETA FORJADA - MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5110432	TRF42JBM	215 mm | 250 g	6	8414299695861
5110460	5842/L BIM	240 mm | 290 g	6	8414299128116

COLHER PONTA REDONDA - CABO BIMATERIA
PALETA FORJADA - MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5110462	5851/C BIM	9" | 230 mm | 385 g	6	8414299696042
5110463	TRF51CBM	9.1/2" | 240 mm | 340 g	6	8414299128864
5110461	5851/E BIM	10" | 255 mm | 360 g	6	8414299128932

COLHER CANTOS CORTADOS
PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5114620	TRW42KBMSB	9" | 230 mm | 323 g	6	8414299666601

COLHER PONTA REDONDA
PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5114621	TRW51CBMSB	9" | 230 mm | 325 g	6	8414299666687

COLHER PONTA REDONDA

PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5110004	5850/B	9.1/2" | 240 mm | 290 g	6	8414299133370

COLHERIM

PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5110014	5903	5" | 125 mm | 115 g		84142991

COLHERIM

PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5110011	5901/A	5" | 125 mm | 100 g	6	8414299134902
5110012	5901/B	6" | 150 mm | 170 g	6	8414299135008

TALOCHA CABO BIMATERIA

LLANA MANGO BICOMPONENTE

Código	Ref.			EAN
5110068	5861-2BIM	300x150 mm	6	8414299547221

COLHERIM

PALETA FORJADA

Código	Ref.			EAN
5110013	5902	5.1/2" | 135 mm | 100 g	6	8414299135107

MACETA
MACETA

Código	Ref.			EAN
5110043	5305/0	62X67 mm | 1.000 g	6	8414299249163
5110044	5305/A	67x68 mm | 1.250 g	6	8414299123302

MARTELO COFRAGEM CABO FIBRA
MARTILLO ENCOFRADOR MANGO FIBRA

Código	Ref.			EAN
5114225	8030CI CF	500 mm | 516 g	6	8414299439816

MARTELO BOLA
MARTILLO MECÁNICO DE BOLA

Código	Ref.			EAN
5109950	8011/C	420 g	6	8414299141405
5109951	8011/D	540 g	6	8414299141603
5109952	8011/E	700 g	6	8414299141702
5109953	8011/F	870 g	6	8414299141801
5109954	8011/G	1.070 g	6	8414299141900

PICADEIRA TIJOLO
ALCOTANA

Código	Ref.			EAN
5109385	5933-0	270x390 mm | 450 g	6	8414299631951

MARTELO CARPINTEIRO
MARTILLO CARPINTERO

Código	Ref.			EAN
5113237	8002-13	13 mm | 350 g	6	8414299363708
5112254	8002-16	16 mm | 450 g	6	8414299611915
5113236	8002-20	20 mm | 540 g	6	8414299611939
5112255	8002-24	24 mm | 660 g	6	8414299611953

PICADEIRA TROLHA
ALCOTANA

Código	Ref.			EAN
5114296	5931-AN	300x188x45 mm | 520 g	6	8414299631777

PÁ QUADRADA ALUMÍNIO | CABO MADEIRA

PALA QUADRADA ALUMINIO | MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5110606	5520-MA	1200x375X415 mm | 1.500 gr	6	8414299503296

PÁ QUADRADA | CABO ESCORA MADEIRA

PALA QUADRADA | MANGO MULETA MADERA

Código	Ref.			EAN
5118879	5502-4M	1.030x340x270mm | 2170gr.	6	8414299501506

PÁ BICO | CABO MADEIRA

PALA BICO | MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5117837	5501-3	Asa plástica	6	8414299409987

PÁ QUADRADA | CABO MADEIRA

PALA QUADRADA | MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5117838	5502-3	Asa plástica	6	8414299409956

PEDRA AFIAR TESOURAS PODA
PIEDRA AFILAR TIJERAS PODA

Código	Ref.		EAN
1107876	149	175 x 20 x 10 mm	5602482041622

REBOLO
RUEDA DE AFILADO

Código	Grão/Grano	CINZA	EAN
1101213	36	100 x 13 mm	5602482055407
1101214	36	100 x 20 mm	5602482009103
1101215	36	125 x 13 mm	5602482055414
1101216	36	125 x 20 mm	5602482005037
1107527	36	125 x 25 mm	5602482013360
1101217	36	150 x 20 mm	5602482028722
1107453	36	150 x 25 mm	5602482009110
1101219	36	180 x 20 mm	5602482055421
1101220	36	180 x 25 mm	5602482009127
1101221	36	200 x 20 mm	5602482055438
1101222	36	200 x 25 mm	5602482009134
1101223	36	250 x 25 mm	5602482055445
1107430	60	100 x 13 mm	5602482055452
1107431	60	100 x 20 mm	5602482055469
1107432	60	125 x 13 mm	5602482055476
1107454	60	125 x 20 mm	5602482028739
1107532	60	125 x 25 mm	5602482011984
1107434	60	150 x 20 mm	5602482055483
1107455	60	150 x 25 mm	5602482011991
1107435	60	180 x 20 mm	5602482055490
1107436	60	180 x 25 mm	5602482012004
1107437	60	200 x 20 mm	5602482055506
1107438	60	200 x 25 mm	5602482055513
1107439	60	250 x 25 mm	5602482055520

REBOLO
RUEDA DE AFILADO

Código	Grão/Grano	SERRA	EAN
1107528		150 x 6 mm	5602482055537
1101232		150 x 8 mm	5602482055544
1101173		180 x 8 mm	5602482055568
1107494		180 x 10 mm	5602482055575
1101230		200 x 8 mm	5602482055582
1101228		200 x 10 mm	5602482055599

Código	Grão/Grano	VERDE	EAN
1101224	80	150 x 20 mm	5602482055636
1107529	80	150 x 25 mm	5602482055643
1101373	80	180 x 20 mm	5602482055650
1101225	80	180 x 25 mm	5602482055667
1107428	80	200 x 20 mm	5602482055674
1101226	80	200 x 25 mm	5602482055681
1107968	120	125 x 20 mm	5602482055698
1107440	120	150 x 20 mm	5602482055704
1107530	120	150 x 25 mm	5602482055711
1107441	120	180 x 20 mm	5602482055728
1107442	120	180 x 25 mm	5602482055735
1107443	120	200 x 20 mm	5602482055742
1107444	120	200 x 25 mm	5602482055759

REBOLO
RUEDA DE AFILADO

Código	Grão/Grano		EAN
1107718		100 x 50 mm	5602482055605
1107719		125 x 50 mm	5602482055612
1107720		150 x 50 mm	5602482055629

ALICATE FREIOS EXTERIOR BICO DIREITO

ALICATE ARANDELAS EXTERIOR PUNTA RECTA

Código	Ref.			EAN
5104953	150/6	6" | 150 mm	6	5602482031494

ALICATE FREIOS INTERIOR BICO DIREITO

ALICATE ARANDELAS INTERIOR PUNTA RECTA

Código	Ref.			EAN
5110559	146-6	6" | 150 mm	6	5602482031517

ALICATE FREIOS INTERIOR BICO CURVO

ALICATE ARANDELAS INTERIOR PUNTA CURVA

Código	Ref.			EAN
5104954	152/6	6" | 150 mm	6	5602482031500

BETUMADEIRA

ESPÁTULA

Código	Ref.			EAN
5102529	801	1"	12	5602482013193
5102530	801	1.1/2"	12	5602482012257
5102531	801	2"	12	5602482012264
5102532	801	2.1/2"	12	5602482021211
5102533	801	3"	12	5602482012271
5102534	801	3.1/2"	12	5602482003354
5102535	801	4"	12	5602482012288

ALICATE FREIOS INTERIOR BICO CURVO

ALICATE ARANDELAS INTERIOR PUNTA CURVA

Código	Ref.			EAN
5104720	152/7	7" | 175 mm	6	5602482014305

DIAMANTE

CORTADOR DE VIDRIO

Código	Ref.			EAN
5102090	1036	Nº 2	12	5602482019294

CHAVE BICO PAPAGAIO
LLAVE PARA TUBOS

Código	Ref.			EAN
5104489	192	9" | 225 mm	6	5602482020184
5113326	192	10.1/2" | 266 mm	6	5602482045026
5104490	192	12" | 300 mm	6	5602482020191

COLHER BICO
PALETA

Código	Ref.			EAN
5104841	490	6" | 150 mm	12	5602482013490

CHAVE CRESCENTE
LLAVE AJUSTABLE

Código	Ref.			EAN
5102793	202	6" | 150 mm	6	5602482014169
5102794	202	8" | 200 mm	6	5602482012301
5102795	202	10" | 255 mm	6	5602482012318
5102796	202	12" | 300 mm	6	5602482012325
5102797	202	15" | 380 mm	6	5602482006942
5102798	202	18" | 455 mm	6	5602482009196

COLHER PONTA REDONDA
PALETA

Código	Ref.			EAN
5104837	506	6" | 150 mm	12	5602482013506
5104838	619	8" | 200 mm	12	5602482014619
5104839	513	8.1/2" | 215 mm	12	5602482013513
5104840	520	9" | 225 mm	12	5602482013520

COLHER CANTOS CORTADOS
PALETA

Código	Ref.			EAN
5104842	381	8" | 200 mm	12	5602482014381
5104843	728	8.1/2" | 215 mm	12	5602482013728
5104844	602	9" | 225 mm	12	5602482014602

ESQUADRO FORTE
ESQUADRA CARPINTERO

Código	Ref.			EAN
5103524	B507	250 mm	12	5602482008182
5103525	B507	300 mm	12	5602482003774
5103526	B507	350 mm	12	5602482008199

GRAMPO CARPINTEIRO

TORNIQUETA CARPINTERO

Código	Ref.			EAN
5103177	193	4” | 100 mm	10	5602482013155
5103178	196	5” | 125 MM	10	5602482008366
5103179	193	6” | 150 mm	5	5602482008373
5103618	193	8” | 200 mm	5	5602482015555

SERRA PARA TRABALHOS MANUAIS

HOJA DE SIERRA PARA MAQUETERÍA

Código	Ref.		EAN
5103620	3606	12	5602482031548

GROSA MEIA CANA BASTARDO

RASPA MEDIA CAÑA BASTA

Para limar superfícies côncavas em madeira, plásticos...

Para trabajar superficies cóncavas en madera, plásticos...

Código	Ref.		EAN
1107723	6" | 150 x 15 mm	12	5603764460117
1107724	8" | 200 x 20 mm	12	5603764460421
1107725	10" | 255 x 24 mm	12	5603764460728
1107726	12" | 300 x 29 mm	12	5603764461022

GROSA REDONDA

RASPA REDONDA

Para limar furos e superfícies redondas em madeira, plásticos...

Para trabajar agujeros y superficies redondas en madera, plásticos...

Código	Ref.		EAN
1107727	6" | 150 x Ø 8 mm	12	5603764400113
1107728	8" | 200 x Ø 10mm	12	5603764400410

LIMA MEIA CANA

LIMA MEDIA CAÑA

Para limar superfícies côncavas e grandes furos.

Para limar superficies cóncavas y agujeros grandes.

Código	Ref.			EAN
1107729	Bastardo|Basta	4" | 100 mm x 10 mm	12	5603764160116
1107730	Bastardo|Basta	6" | 150 x 15 mm	12	5603764160710
1107731	Bastardo|Basta	8" | 200 x 20 mm	12	5603764161311
1107732	Bastardo|Basta	10" | 250 x 24 mm	6	5603764161625
1107733	Bastardo|Basta	12" | 300 x 29 mm	6	5603764161922
1107734	Murço | Fina	4" | 100 mm x 10 mm	12	5603764160314
1107735	Murço | Fina	6" | 150 x 15 mm	12	5603764160918
1107736	Murço | Fina	8" | 200 x 20 mm	12	5603764161519
1107737	Murço | Fina	10" | 250 x 24 mm	6	5603764161823
1107738	Murço | Fina	12" | 300 x 29 mm	6	5603764162127

LIMA CHATA

LIMA PUNTA

Para limar superfícies planas e cantos vivos, mais eficaz em zonas de difícil acesso

Para limar superficies plana y cantos vivos, mejor en partes de dificil acesso.

Código	Ref.			EAN
1107746	Bastardo|Basta	4" | 100 x 11 x 2,5 mm	12	5603764110111
1107747	Bastardo|Basta	6" | 150 x 15 x 3,5 mm	12	5603764110715
1107748	Bastardo|Basta	8" | 200 x 20 x 4,5 mm	12	5603764111019
1107749	Bastardo|Basta	10" | 250 x 24 x 6 mm	6	5603764111422
1107750	Bastardo|Basta	12" | 300 x 29 x 6,5 mm	6	5603764111828
1107751	Murço | Fina	4" | 100 x 11 x 2,5 mm	12	5603764110319
1107752	Murço | Fina	6" | 150 x 15 x 3,5 mm	12	5603764110913
1107753	Murço | Fina	8" | 200 x 20 x 4,5 mm	12	5603764111217
1107754	Murço | Fina	10" | 250 x 24 x 6 mm	6	5603764111620
1107755	Murço | Fina	12" | 300 x 29 x 6,5 mm	6	5603764112023

LIMA ESPADA P/AFIAR SERRAS

--

Para afiar serras com dentes finos. Afiada nas 4 faces

Para afilar sierras finas. Afilada en las 4 faces

Código	Ref.			EAN
1108064		6" | 150 mm	12	5603764740110

LIMA FOLHA OLIIVEIRA

LIMA PLANA PUNTA DELGADA

Para zonas planas de difícil acesso.

Para partes de dificil acesso.

Código	Ref.			EAN
1107756	Fino	4" | 100 x 16 x 1 mm	12	5603764510713
1107757	Grosso	4" | 100 x 16 x 1,5 mm	12	5603764510614

LIMA LANCETEIRA

LIMA PLANA PUNTA DELGADA

Para zonas planas de difícil acesso. Para partes de dificil acesso.

Código	Ref.			EAN
1108099	Bastardo	6" | 150 x 2 mm	12	5603764113310

LIMA PARALELA

LIMA PLANA PARALELA

Para limar superfícies planas e cantos vivos Para limar superficies plana y cantos vivos

Código	Ref.			EAN
1107758	Bastardo|Basta	4" | 100 x 11 x 2,5 mm	12	5603764120110
1107759	Bastardo|Basta	6" | 150 x 15 x 3,5 mm	12	5603764120714
1107760	Bastardo|Basta	8" | 200 x 20 x 4,5 mm	12	5603764121315
1107761	Bastardo|Basta	10" | 250 x 24 x 6 mm	6	5603764121728
1107762	Bastardo|Basta	12" | 300 x 29 x 6,5 mm	6	5603764122121
1107763	Murço | Fina	4" | 100 x 11 x 2,5 mm	12	5603764120318
1107764	Murço | Fina	6" | 150 x 15 x 3,5 mm	12	5603764120912
1107765	Murço | Fina	8" | 200 x 20 x 4,5 mm	12	5603764121513
1107766	Murço | Fina	10" | 250 x 24 x 6 mm	6	5603764121296
1107767	Murço | Fina	12" | 300 x 29 x 6,5 mm	6	5603764122329

LIMA TRIANGULAR FINO

LIMA TRIANGULAR FINO

Para afiar serras com dentes obliquos (60°). Para afilar sierras con dientes de tallado obliquo (60°)

Código	Ref.			EAN
1107773		4" | 100 x 5 mm	12	5603764232417
1107774		4.1/2" | 115 x 6 mm	12	5603764232516
1107775		5" | 125 x 7 mm	12	5603764232615
1107776		6" | 150 x 9 mm	12	5603764232714
1107778		7" | 175 x 9,8 mm	12	5603764232813
1107779		8" | 200 x 12,3 mm	12	5603764232912

LIMA TRIANGULAR EXTRA FINO

LIMA TRIANGULAR EXTRA FINO

Para limar superfícies côncavas e grandes furos em madeira, plásticos... Para trabajar superficies cóncovas en madera, plásticos...

Código	Ref.			EAN
1107768		4" | 100 x 5 mm	12	5603764233513
1107769		4.1/2" | 115 x 6 mm	12	5603764233612
1107770		5" | 125 x 7 mm	12	5603764233711
1107771		6" | 150 x 9 mm	12	5603764233810
1107772		7" | 175 x 9,8 mm	12	5603764233919

LIMA TRIANGULAR REGULAR

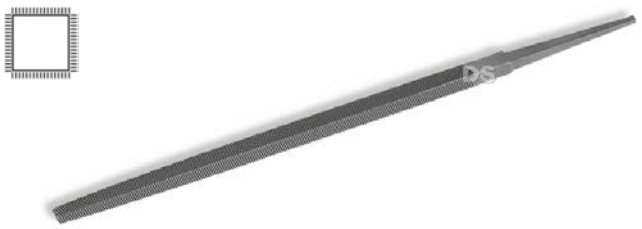
LIMA TRIANGULAR REGULAR

Para afiar serras com dentes obliquos (60°). Para afilar sierras con dientes de tallado obliquo (60°)

Código	Ref.		EAN
1107871	3" | 75 x 3 mm	12	5603764231113
1107872	3.1/2" | 90 x 4 mm	12	5603764231212
1107782	4" | 100 x 9 mm	12	5603764231311
1107784	5" | 125 x 9,8 mm	12	5603764231519
1107785	6" | 150 x 12,3 mm	12	5603764231618
1107786	7" | 175 x 13,8 mm	12	5603764231717
1107787	8" | 200 x 14,8 mm	12	5603764231816
1107788	10" | 250 x 16 mm	12	5603764232011

LIMATÃO QUADRADO

LIMA CUADRADA



Para limar ranhuras, fendas e furos quadrados. Para limar rañuras, muescas u agujeros cuadrados.

Código	Ref.			EAN
1107793	Bastardo|Basta	4" | 100 x 3,8 mm	12	5603764140118
1107794	Bastardo|Basta	6" | 150 x 4,8 mm	12	5603764140712
1107795	Bastardo|Basta	8" | 200 x 7,5 mm	12	5603764141313
1107796	Bastardo|Basta	10" | 250 x 9,5 mm	12	5603764141610
1107797	Bastardo|Basta	12" | 300 x 11,5 mm	6	5603764141924
1107799	Murço | Fina	6" | 150 x 4,8 mm	12	5603764140910
1107800	Murço | Fina	8" | 200 x 7,5 mm	12	5603764141511
1107801	Murço | Fina	10" | 250 x 9,5 mm	12	5603764141818

LIMATÃO PARA MOTOSERRAS

LIMA REDONDA PARA MOTOSSIERRAS

Para afiar correntes de motoserras Para afilar cadenas de motosierras

Código	Ref.		EAN
1107791	8" x Ø 5/32" | 200 x Ø 4 mm		5603764200416
1107790	8" x Ø 3/16" | 200 x Ø 4,8 mm		5603764200614
1107792	8" x Ø 7/32" | 200 x Ø 5,5 mm		5603764200812
1107789	8" x Ø 1/4" | 200 x Ø 6.3 mm		5603764200911

LIMATÃO REDONDO

LIMA REDONDA

Código	Ref.			EAN
1107803	Bastardo|Basta	4" | 100 mm x 4 mm	12	5603764100112
1107804	Bastardo|Basta	6" | 150 x 5,5 mm	12	5603764100716
1107805	Bastardo|Basta	8" | 200 x 7,5 mm	12	5603764101317
1107806	Bastardo|Basta	10" | 250 x 9,5 mm	12	5603764101911
1107807	Bastardo|Basta	12" | 300 x 11,5 mm	6	5603764102222
1107808	Murço | Fina	4" | 100 mm x 4 mm	12	5603764100310
1107809	Murço | Fina	6" | 150 x 5,5 mm	12	5603764100914
1107810	Murço | Fina	8" | 200 x 7,5 mm	12	5603764101515
1107811	Murço | Fina	10" | 250 x 9,5 mm	12	5603764102116
1107812	Murço | Fina	12" | 300 x 11,5 mm	6	5603764102420

RASCADOR TRIANGULAR

RASCADOR TRIANGULAR

Código	Ref.		EAN
1108102	6" | 150 x 10 mm	12	5603764730418
1108077	8" | 200 x 10 mm	12	5603764730616

LIMA CALADO FACA

LIMA AGUJERO CUCHILO

Para trabalhos de precisão: ourives, moldes... Para tabajos de precisión.

Código	Ref.		EAN
1107741	180 x 0,15 mm	12	5603764676181

LIMA CALADO QUADRADA

LIMA AGUJERO QUADRADA

Para trabalhos de precisão: ourives, moldes... Para tabajos de precisión.

Código	Ref.		EAN
1107743	180 x 0,15 mm	12	5603764654189

LIMA CALADO PARALELA

LIMA AGUJERO PLANA

Para trabalhos de precisão: ourives, moldes... Para tabajos de precisión.

Código	Ref.		EAN
1107742	180 x 0,15 mm	12	5603764610185

LIMA CALADO REDONDA

LIMA AGUJERO REDONDA

Para trabalhos de precisão: ourives, moldes... Para tabajos de precisión.

Código	Ref.		EAN
1107744	180 x 0,15 mm	12	5603764665185

LIMA CALADO MEIA CANA

LIMA AGUJERO MEDIA CAÑA

Para trabalhos de precisão: ourives, moldes... Para tabajos de precisión.

Código	Ref.		EAN
1107739	180 x 0,15 mm	12	5603764632187

LIMA CALADO TRIANGULAR

LIMA AGUJERO TRIANGULAR

Para trabalhos de precisão: ourives, moldes... Para tabajos de precisión.

Código	Ref.		EAN
1107745	180 x 0,15 mm	12	5603764643183

LIMA CALADO CHATA

LIMA AGUJERO PLANA

Para trabalhos de precisão: ourives, moldes... Para tabajos de precisión.

Código	Ref.		EAN
1107740	180 x 0,15 mm	12	5603764621181

BLOCO ESMERILAR

PIEDRA ESMERILAR

Código	Grão/Grano		EAN
1107826	16	150 x 50 mm	5602482043947

PEDRA AFIAR TESOURAS

PIEDRA AFILAR TIJERAS

Código	Ref.		EAN
1108220	90R	75 x 10 x 20 mm	5602482047006

PEDRA 2 FACES

PIEDRA 2 FACES

Código	Ref.		EAN
1108071	92A	150 x 50 x 25 mm	5602482044012
1107851	92A	180 x 50 x 25 mm	5602482044029

PEDRA AFIAR GADANHAS

PIEDRA AFIAR GUADAÑAS

Código	Ref.		EAN
1108219	93R	230 x 10 x 5 mm	5602482047013

ALMOFADA PARA CHAPEIRO
TAS PARA CHAPISTA

Modelo TACÃO
Aço carbono polido

Modelo TACÓN
Acero carbono pulido

Código	Ref.			EAN
5105226	210/101	30x84x62 mm | 800 g	1	5602482018631

ALMOFADA PARA CHAPEIRO
TAS PARA CHAPISTA

Modelo PLANO - MEIA BOLA
Aço carbono polido

Modelo PLANO - ABOMBADO
Acero carbono pulido

Código	Ref.			EAN
5105227	213/103	30x85x63 mm | 1.570 g	1	5602482031456

BETUMADEIRA AUTO (ALEMÃS)
ESPÁTULA CORROCERO (ALEMANAS)

Código	Ref.			EAN
5102347		4 unidades		5602482010475

CAVALETE PARA AUTO
SOPORTE PARA AUTO

Características:
- Capacidade: 1,3 Ton.
- Altura: 4 níveis (de 350 mm a 540 mm)
- Peso: 3,5 kg

Características:
- Capacidad: 1,3 Ton.
- Altura: 4 niveles (de 350 mm a 540 mm)
- Peso: 3,5 kg

Código	Ref.	Altura		EAN
1101308		min.: 350 mm | máx.: 540 mm		5602482008601

CHAVE T/UMBRAKO
LLAVE ALLEN ACODADA

Código	Ref.			EAN
5100555		1,5 mm	100	5602482031777
5100556		2 mm	100	5602482031784
5100557		2,5 mm	100	5602482031791
5100558		3 mm	100	5602482031807
5102635		3,5 mm	100	5602482033658
5100559		4 mm	100	5602482031814
5102636		4,5 mm	100	5602482033665
5100560		5 mm	100	5602482031821
5102637		5,5 mm	100	5602482033672
5100561		6 mm	100	5602482031838
5102638		7 mm	100	5602482031845
5100562		8 mm	100	5602482031852
5102639		9 mm	50	5602482031869
5100563		10 mm	50	5602482031876
5100564		12 mm	25	5602482016422
5106735		13 mm	25	5602482014664
5100565		14 mm	25	5602482019270
5103737		16 mm	10	5602482010222
5112859		17 mm	10	5602482043336
5112860		19 mm	10	5602482043343
5112861		22 mm	5	5602482043350

CHAVE T/UMBRAKO
LLAVE ALLEN ACODADA

HANS®

Medidas:
em mm: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6, 8 e 10 mm
em polegadas: 1/16";5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16" e 3/8"

Código	Ref.			EAN
5100554		mm (10 pcs)	50	5602482031883
5101361		polegadas (10 pcs)	50	5602482033689

CHAVE B/PAPAGAIO
LLAVE PARA TUBOS

Código	Ref.			EAN
5100256		9" | 225 mm	6	5602482022096
5100257		10.1/2" | 265 mm	6	5602482016170
5100258		12" | 300 mm	6	5602482016187
5108309		14" | 355 mm	6	5602482032729

CHAVE FILTROS
LLAVE FILTROS ACEITE

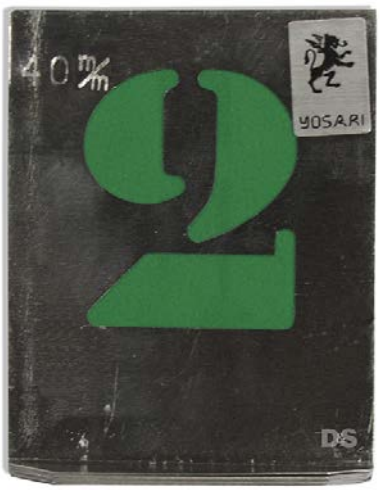
FORZA®

Código	Ref.		EAN
5103759	5002		8424427387902

ABECEDÁRIO DE CHAPA (ALEMAN)
ABECEDÁRIO DE CHAPA (ALEMAN)

Código	Ref.		EAN
5105201	RA020	20 mm	5602482032644
5101851	RA030	30 mm	5602482032651
5101852	RA040	40 mm	5602482032688
5101853	RA050	50 mm	5602482004061
5101854	RA060	60 mm	5602482011724
5105202	RA080	80 mm	5602482011731
5102488	RA0100	100 mm	5602482011748

NUMERÁRIO DE CHAPA (ALEMÃO)
NUMERADOR DE CHAPA (ALEMAN)



Código	Ref.		EAN
5105203	RN020	20 mm	5602482032736
5101855	RN030	30 mm	5602482032743
5101856	RN040	40 mm	5602482032750
5101857	RN050	50 mm	5602482020405
5101858	RN060	60 mm	5602482016071
5105204	RN080	80 mm	5602482013049
5102489	RN0100	100 mm	5602482011069

ALICATE VAZADOR (ALEMÃO)

ALICATE SACABOCADOS (ALEMAN)

Código	Ref.		EAN
5101850	434		5602482024284

BUSCA POLOS PHILIPS

DESTORNILLADOR PHILIPS BUSCAPOLOS

Código	Ref.			EAN
1108237	1302	120 x 4 mm	12	5602482050280

BUSCA POLOS

DESTORNILLADOR BUSCAPOLOS

Código	Ref.			EAN
1107874	1301	80 x 3,5 mm	12	5602482037267
1107875	1300	120 x 4 mm	12	5602482037274

FURADOR

PUNZÓN

Código	Ref.			EAN
1108230	940	90 mm x Ø 5 mm		5602482049901

GUIA PARA ELECTRICISTAS - NYLON

FLEJE PARA CABLES - NYLON

Código	Ref.			EAN
5113494		5 m x Ø 3 mm	10	5602482045651
5113495		10 m x Ø 3 mm	10	5602482045668
5113496		15 m x Ø 3 mm	10	5602482045675
5113497		20 m x Ø 3 mm	10	5602482045682
5113498		25 m x Ø 3 mm	10	5602482045699
5113499		30 m x Ø 3 mm	10	5602482045705

CINGENTO “T”

SARGENTO “T”

Código	Ref.		EAN
1100785		1 m	56024820
1100786		1,25 m	56024820
1100787		1,5 m	56024820
1100788		1,75 m	56024820
1100789		2 m	56024820
1100790		2,25 m	56024820
1100791		2,5 m	56024820

GRAMPO APERTO RÁPIDO - ALEMÃO
SARGENTO - ALEMAN

Código	Ref.			EAN
5103240		80 x 200 mm	10	4008158015651
5103242		100 x 300 mm	10	4008158015910
5103243		100 x 400 mm	10	4008158016054
5103244		120 x 500 mm	10	4008158016160
5103245		120 x 600 mm	5	4008158016252
5103246		120 x 800 mm	5	4008158016320

GOIVA CURVA
FORMON CURVO

Código	Ref.			EAN
1108085	137	6 mm	12	5602482044128
1108086	137	8 mm	12	5602482044135
1108087	137	10 mm	12	5602482044142
1108088	137	12 mm	12	5602482044159
1108089	137	15 mm	12	5602482044166
1108090	137	18 mm	12	5602482044173
1108091	137	20 mm	12	5602482044180
1108092	137	25 mm	12	5602482044197
1108093	137	40 mm	6	5602482044203

ENXÓ COM CABO
AZUELA CON MANGO

Código	Ref.			EAN
1107507		Nº 1	2	5602482014879
1107508		Nº 2	2	5602482014886

MAÇO DE MADEIRA
MAZA NADERA

Código	Ref.			EAN
1101274		340x140mm | Ø 67nn	12	5602482059542

PRENSA FERRO PARA CARPINTEIROS
PRENSA HIERRO PARA CARPINTEROS

Código	Ref.			EAN
1107845		1.1/4"		5602482032620
1101038		1.1/8"		5602482032637

FERRO DE BETUMAR
PALETIN

Código	Ref.		EAN
1108218		12	5602482005358

TRAVADEIRA PARA SERROTE
TRABASIERRA

Código	Ref.		EAN
1108138	52	12	5602482046610

FERRO DE TORNIJO
PALETIN

Código	Ref.		EAN
1108217		12	5602482032675

TRAVADEIRA FORJADA PARA SERROTE
ALICATE TRABASIERRA

Código	Ref.			EAN
5102346		190 mm	12	5602482001442

CHAVE PARA ATAR ARAME
LLAVE PARA ALAMBRE

Código	Ref.		EAN
1108025		225 mm	5602482040168

VIDRO PARA MÁSCARAS DE SOLDADURA
CRISTALES PARA PANTALLA DE SOLDAR

Código	Ref.		EAN
5105520		Grau 11 | 108 x 51 mm	5602482019287
5105521		Grau 12 | 108 x 51 mm	5602482015067

CABO MADEIRA
MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
1107857	801	1,20 mt. - ancinhos | rastrillos	25	5602482031708
1107971	802	1,30 mt. - ancinhos | rastrillos	25	5602482041233
1107854	303	1,20 mt. - enxadas | azadas	25	5602482005846
1107867	305	1,30 mt. - enxadas | azadas	25	5602482031715
1108133	306	1,40 mt. - enxadas | azadas	25	5602482046962
1107873	702	1,30 mt. - forquilhas | horcas	25	5602482030848
1108242	2705	1,35 mt. - forquilhas | horcas	25	5606019001011
1107860	504	1,20 mt. - sachos | azadas	25	5602482031753
1107924	505	1,30 mt. - sachos | azadas	25	5602482039339

CABO MADEIRA
MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
1107856	401	900 mm - machados | hacas	25	5602482031739
1107855	901	900 mm - marretas | mazas	25	5602482029279
1107853	201	900 mm - picaretas | picos	25	5602482001404

CABO MADEIRA
MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
1107866		240 mm - macetas		5602482031722

CABO MADEIRA
MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
1107881	406	370 mm - machadinhas | hacha		5602482030855

CABO MADEIRA PARA CHURRASQUEIRA
MANGO MADERA PARA PARRILA

Código	Ref.			EAN
1108139		160 mm	12	5602482046658
1108140		200 mm		5602482046665

CABO MADEIRA PARA MARTELOS
MANGO MADERA PARA MARTILLOS

Código	Ref.		EAN
1107882	1111	370 mm | chanfrado	5602482030862
1107864		Nº 1 | 320 mm - cónico	5602482032682
1107865		Nº 2 | 320 mm - cónico	5602482032699
1100750		redondo	5602482000148
1100751		s/americano	5602482001343

CABO MADEIRA PARA FERRAMENTAS
MANGO MADERA PARA HERRAMIENTAS

Código	Ref.		EAN
1100741		Nº 0	5602482032897
1100742		Nº 1	5602482032903
1100743		Nº 2	5602482032910
1100744		Nº 3	5602482032927
1100745		Nº 4	5602482032934
1100746		Nº 5	5602482032941
1100747		Nº 6	5602482032958

CABO MADEIRA PARA LIMAS
MANGO MADERA PARA LIMAS

Código	Ref.		EAN
1101267		Nº 0	5602482031746
1101268		Nº 1	5602482024855
1101269		Nº 2	5602482024762
1101270		Nº 3	5602482002203
1101271		Nº 4	5602482024779
1101272		Nº 5	5602482002258
1101273		Nº 6	5602482002340

CABO MADEIRA ASA PLÁSTICA
MANGO MADERA ASA PLÁSTICA

Código	Ref.			EAN
1107861	613	pás | palas	12	5602482032705

MARTELO UTILITARIO - ARMADOR

MARTILLO - CARPINTERO

Código	Ref.		EAN
1107510	Nº 4	12	5602482010673

MARTELO UTILITÁRIO - ESTOFADOR

MARTILLO - TAPICERO

Código	Ref.		EAN
1107846	Nº 7	12	5602482010666

MARTELO UTILITÁRIO - ESTOFADOR

MARTILLO - TAPICERO

Código	Ref.		EAN
1107511	Nº 5	12	5602482010680

MARTELO UTILITÁRIO - ESTOFADOR

MARTILLO - TAPICERO

Código	Ref.		EAN
1107509	Nº 8	12	5602482032835

MARTELO UTILITÁRIO - VIDRACEIRO

MARTILLO - VIDRIERO

Código	Ref.		EAN
1107512	Nº 6	12	5602482010697

MARTELO UTILITÁRIO - OURIVES

MARTILLO - ORFEBRE

Código	Ref.		EAN
1107513	Nº 9	12	5602482010703

SERRA ESCOLAR
HOJA DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5114471	162T	163 mm	12	5602482018617

SERRA TRABALHOS MANUAIS
HOJA DE SIERRA PARA ARCOS

Código	Ref.			EAN
5102723	312 PUK	6" | 150mm | 32 dentes	12	4010124312121

ARMAÇÃO SERRA CROMADA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5104751	28 TXARA	300 mm | altura corte 105 mm	10	5602482011915

SERROTE COSTAS (CABO DIREITO)
SERRUCHO EBANISTA (MANGO DERECHO)

Código	Ref.		EAN
5102722		250 mm	5602482011076

SERROTE COSTAS + ESQUADRIA PLÁSTICA
SERRUCHO EBANISTA + GUIA PLÁSTICA

Código	Ref.		EAN
5103476			5602482005051

FIO DE PRUMOS
HILO DE PLOMBO

Código	Ref.			EAN
1501023		50 m	12	5602482042384

PRUMO LATÃO ESPECIAL - BICO AÇO

PLOMADA LATÓN - PICO ACERO

Código	Ref.	EAN
1107833	Tipo A | 900 gramas	5602482032491
1107834	Tipo B | 1200 gramas	5602482032507
1107835	Tipo C | 1830 gramas	5602482032514
1107836	Tipo D | 2350 gramas	5602482032521

PRUMO LATÃO ESPECIAL - BICO AÇO (COM IMAN)

PLOMADA LATÓN - PICO ACERO (CON IMÁN)

Código	Ref.	EAN
1107868	Tipo A | 900 gramas	5602482032538
1107869	Tipo B | 1200 gramas	5602482032545
1107870	Tipo C | 1830 gramas	5602482032552

PRUMO LATÃO MACIÇO - TIPO PIÃO

PLOMADA LATÓN CON PLOMO - TIPO PÉON

Código	Ref.	EAN
1107824	Nº 7 | 1000 gramas	5602482023086
1107825	Nº 8 | 1200 gramas	5602482023093

PRUMO LATÃO - TIPO PIÃO

PLOMADA LATÓN - TIPO PÉON

Código	Ref.	EAN
1101048	Nº 3 | 190 gramas	5602482032576
1101049	Nº 4 | 210 gramas	5602482032583
1101050	Nº 5 | 240 gramas	5602482015173
1101051	Nº 6 | 290 gramas	5602482015395
1101052	Nº 7 | 360 gramas	5602482015180
1101053	Nº 8 | 410 gramas	5602482032590

PRUMO LATÃO - TIPO PESO

PLOMADA LATÓN - TIPO PESO

Código	Ref.	EAN
1101041	Nº 3 | 290 gramas	5602482032569
1101042	Nº 4 | 350 gramas	5602482015197
1101043	Nº 5 | 400 gramas	5602482009486
1101044	Nº 6 | 440 gramas	5602482015203
1101045	Nº 7 | 520 gramas	5602482009493
1101046	Nº 8 | 620 gramas	5602482015210

TALOCHA PLÁSTICA - BICO

TALOCHA PLÁSTICA - ANGULAR

Código	Ref.			EAN
1107501	Nº 1	295 x 160 mm	25	5604745121324

TALOCHA PLÁSTICA LONGA

TALOCHA PLÁSTICA LARGA

Código	Ref.			EAN
1107839	Nº 4	445 x 145 mm	25	5604745121355

TALOCHA PLÁSTICA

TALOCHA PLÁSTICA

Código	Ref.			EAN
1107500	Nº 1	260 x 160 mm	25	5604745121317
1101062	Nº 2	340 x 220 mm	25	5604745121331
1107526	Nº 3	415 x 255 mm	20	5604745121348

TALOCHA PLÁSTICA COM LIXA

TALOCHA PLÁSTICA CON LIJA

Código	Ref.			EAN
1108112	Nº 1	260 x 160 mm	25	5602482045002
1108113	Nº 2	340 x 220 mm	25	5602482045019

TALOCHA PLÁSTICA (BRANCA)

TALOCHA PLÁSTICA (BLANCA)

Código	Ref.			EAN
1107859	Nº 2	340 x 220 mm	24	5602482031937

DESEMPENADEIRA PLÁSTICAS

TALOCHA ESTRECHA

Código	Ref.			EAN
1107516	Nº 1	300 x 30 mm	50	5604745121515
1107517	Nº 2	360 x 50 mm	50	5604745121522
1107518	Nº 3	380 x 70 mm	50	5604745121539

TALOCHA PLÁSTICA COM ESPONJA

TALOCHA PLÁSTICA CON ESPONJA

Código	Ref.		EAN
1108116	Nº 1	265 x 160 x 30 mm	5604745121379

TALOCHA PLÁSTICA BICO COM ESPONJA

TALOCHA PLÁSTICA ANGULAR CON ESPONJA

Código	Ref.		EAN
1108117	Nº 1	300 x 160 x 30 mm	5604745121386

TARRAXA PARA TUBOS EM PVC

TERRAJA PARA TUBOS EN PVC

Código	Ref.		EAN
5100697		1/2”	7898209280162
5100698		3/4”	7898209280179
5100699		1”	7898209280186
5100701		1.1/4”	7898209280193
5100700		1.1/2”	7898209280209
5113287		2”	7898209280216

PISTOLA DE PINTURA - RECORD

PISTOLA AEROGRÁFICA - RECORD

- Capacidade do depósito: 1000 cc
- Pressão de serviço: 4-8 bar
- Consumo de ar: 150-250 l/min.
- Com regulação de ar

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 4-8 bar
- Consumo de aire: 150-250 l/min.
- Con regulación de aire

Código	Ref.		EAN
5102844	2000	bico | boquilla 1,5 mm	8011275009249
5106814	2000	bico | boquilla 2 mm	8011275049764

PISTOLA DE PINTURA

PISTOLA AEROGRÁFICA

- Capacidade do depósito: 1000 cc
- Pressão de serviço: 4-8 bar
- Consumo de ar: 100-200 l/min.

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 4-8 bar
- Consumo de aire: 100-200 l/min.

Código	Ref.		EAN
5109999	162DS	bico | boquilla 1,5 mm	8011275059039

PISTOLA DE PINTURA - RECORD

PISTOLA AEROGRÁFICA - RECORD

- Capacidade do depósito: 1000 cc
- Pressão de serviço: 4-8 bar
- Consumo de ar: 150-250 l/min.
- Com regulação de ar

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 4-8 bar
- Consumo de aire: 150-250 l/min.
- Con regulación de aire

Código	Ref.		EAN
5119062	2100	bico | boquilla 1,2 mm	8011275007139
5102845	2100	bico | boquilla 1,5 mm	8011275009232
5106815	2100	bico | boquilla 2 mm	8011275007177
5116442	2100	bico | boquilla 2,2 mm	8011275020008

PISTOLA DE PINTURA

PISTOLA AEROGRÁFICA

- Capacidade do depósito: 1000 cc
- Pressão de serviço: 4-8 bar
- Consumo de ar: 100-200 l/min.

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 4-8 bar
- Consumo de aire: 100-200 l/min.

Código	Ref.		EAN
5118742	162B	bico | boquilla 1,2 mm	8011275010139
5102846	162B	bico | boquilla 1,5 mm	8011275057820
5106812	162B	bico | boquilla 2 mm	8011275057639

BICOS SUBSTITUIÇÃO PARA PISTOLAS RECORD

KIT RECAMBIO BOQUILLAS PARA PISTOLAS RECORD

Código	Ref.		EAN
5105156	2000R 15	1,5 mm	8011275001458
5105334	2000R 20	2 mm	8011275001472
5105335	2000R 25	2,5 mm	8011275001496

BICOS SUBSTITUIÇÃO PARA PISTOLAS 162A/B

KIT RECAMBIO BOQUILLAS PARA PISTOLAS 162A/B

Código	Ref.		EAN
5103319	1500R 15	1,5 mm	8011275001519
5104328	1500R 20	2 mm	8011275001533
5104329	1500R 22	2,5 mm	8011275001557

PISTOLA DE PINTURA (COPO ALTO)

PISTOLA AEROGRÁFICA (DEPOSITO ALTO)

- Capacidade do depósito: 1000 cc
- Pressão de serviço: 4-8 bar
- Consumo de ar: 150-250 l/min.
- Com regulação de ar

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 4-8 bar
- Consumo de aire: 150-250 l/min.
- Con regulación de aire

Código	Ref.		EAN
5106355	PRO PAINT	copo alto | deposito alto	8011275001922

PISTOLA AEROGRAFICA

MINI PISTOLA AEROGRÁFICA

- Ideal para retoques e modelismo
- Capacidade reservatório: 30 cc
- Pressão de serviço: 2 bar
- Com tubo espiral de 1,5 m

- Ideal para retoques y modelismo
- Capacidad do depósito: 30 cc
- Presión de serviço: 2 bar
- Dotado con tubo de 1,5 m

Código	Ref.	EAN
5106101	MINIPAINT	8011275004152

PISTOLA DE PINTURA RECORD ECO (COPO ALTO)

PISTOLA AEROGRÁFICA RECORD ECO (DEPOSITO ALTO)

- Capacidade do depósito: 600 cc
- Pressão de serviço: 4-8 bar
- Consumo de ar: 150-250 l/min.
- Com regulação de ar

- Capacidad do depósito: 600 cc
- Presión de serviço: 4-8 bar
- Consumo de aire: 150-250 l/min.
- Con regulación de aire

Código	Ref.		EAN
5113826	2200 ECO	bico | boquilla 1,5 mm	8011275009256

PISTOLA AR (PROFISSIONAL)

PISTOLA DE SOPLAR (PROFISSIONAL)

- Pressão de serviço: 6 bar
- Consumo de ar: 270 l/min.
- Bico 150 mm comprimento

- Presión de serviço: 6 bar
- Consumo de aire: 270 l/min.
- Caña larga: 150 mm

Código	Ref.		EAN
5112988	60AP150	plástica | plastica	5602482044241

PISTOLA DE PINTURA (COPO ALTO)

PISTOLA AEROGRÁFICA (DEPOSITO ALTO)

- Capacidade do depósito: 500 cc
- Pressão de serviço: 4-8 bar
- Consumo de ar: 100-200 l/min.

- Capacidad do depósito: 500 cc
- Presión de serviço: 4-8 bar
- Consumo de aire: 100-200 l/min.

Código	Ref.		EAN
5102847	162A	bico | boquilla 1,5 mm	8011275057844
5106813	162A	bico | boquilla 2 mm	8011275010108

PISTOLA AR BICO LONGO)

PISTOLA DE SOPLAR CAÑA LARGA

NOVO

- Pressão de serviço: 6 bar
- Consumo de ar: 270 l/min.
- Bico 500 mm comprimento

- Presión de serviço: 6 bar
- Consumo de aire: 270 l/min.
- Caña larga: 500 mm

Código	Ref.		EAN
5117058	60AP500	plástica | plastica	8011275040365

PISTOLA LIMPEZA (ALUMÍNIO)

PISTOLA DE SOPLAR (ALUMINIO)

• Pressão de serviço: 6 bar
• Consumo de ar: 200 l/min.

• Presión de serviço: 6 bar
• Consumo de aire: 200 l/min.

Código	Ref.	EAN
5102849	**60A**	5602482012066

PISTOLA AR + ÁGUA

PISTOLA SOPLAR + LAVAR

• Pistola de limpeza e lavagem com regulação do caudas de água.

• Pistola de soplar y lavar con regulación do caudal de agua.

Código	Ref.	EAN
5105870	**61AC**	5602482024335

PISTOLA LIMPEZA BICO DE SEGURANÇA

PISTOLA DE SOPLAR BOQUILLA SEGURIDAD

• Pressão de serviço: 6 bar
• Consumo de ar: 200 l/min.
• +50% amplificação do ar
• Grande redução do ar comprimido utilizado
• redução do ruído

• Presión de serviço: 6 bar
• Consumo de aire: 200 l/min.
• Aumento de aire + 50%
• Reducción considerable del aire comprimido usado
• Reducción de ruido

Código	Ref.	EAN
5117059	**60AS**	56024820

PISTOLA LIMPEZA (NAFTA)

PISTOLA DE LAVAR (NAFTA)

• Capacidade do depósito: 1000 cc
• Adaptada para qualquer tipo de líquidos

• Capacidad do depósito: 1000 cc
• Adaptado a todo tipo de líquidos

Código	Ref.	EAN
5104734	**61B**	5602482012080

PISTOLA LIMPEZA BICO LONGO (ALUMÍNIO)

PISTOLA DE SOPLAR CAÑA LARGA (ALUMINIO)

• Pressão de serviço: 6 bar
• Consumo de ar: 200 l/min.

• Presión de serviço: 6 bar
• Consumo de aire: 200 l/min.

Código	Ref.	EAN
5102850	60B	5602482012073

PISTOLA LIMPEZA (NAFTA)

PISTOLA DE LAVAR (NAFTA)

• Capacidade do depósito: 700 cc
• Adaptada para qualquer tipo de líquidos.

• Capacidad do depósito: 700 cc
• Adaptado a todo tipo de líquidos.

Código	Ref.	EAN
5102851	**61C**	5602482008632

PISTOLA DECAPAR

PISTOLA DE CHORREO

- Capacidade do depósito: 1000 cc
- Pressão de serviço: 6-8 bar
- Consumo de ar: 250-300 l/min.

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 6 a 8 bar
- Consumo de aire: 250/300 l/min.

Código	Ref.	EAN
5102848	166 A	5602482008618

PISTOLA FLINTKOTE PARA CARTUCHOS

PISTOLA FLINTKOTE PARA CARTUCHOS

- Pressão de serviço: 6-8 bar
- Consumo de ar: 250-300 l/min.
- Para tratamentos de proteção e insonorização

- Presión de serviço: 6-8 bar
- Consumo de aire: 250-300 l/min.
- Para tratamientos de protección y insonorización.

Código	Ref.	EAN
5106353	167B	5602482006188

PISTOLA DECAPAR (COM TUBO)

PISTOLA DE CHORREO (CON TUBO)

- Pressão de serviço: 8 bar
- Consumo de ar: 250-300 l/min.
- Tubo com 2 metros
- Para decapar qualquer tipo de superfície

- Presión de serviço: 8 bar
- Consumo de aire: 250-300 l/min.
- Tubo con 2 metros
- Chorreo de todas las superficies.

Código	Ref.	EAN
5106354	166 B	5602482011434

PISTOLA PARA ESPUMA POLIURETANO

PISTOLA PARA ESPUMA POLIURETANO

NOVO

Fornecida sem cartucho
- Fluxo de espuma regulável graças ao regulador especial na parte traseira da pistola

Fornecida sin cartucho
- Flujo de espuma ajustable gracias al regulador especial en la parte posterior

Código	Ref.	EAN
5117060	168A	5602482035743

PISTOLA FLINTKOTE

PISTOLA FLINTKOTE

- Capacidade do depósito: 1000 cc
- Pressão de serviço: 6-8 bar
- Consumo de ar: 250-300 l/min.

- Capacidad do depósito: 1000 cc
- Presión de serviço: 6-8 bar
- Consumo de aire: 250-300 l/min.

Código	Ref.	EAN
5103312	164A	5602482008625

MANÓMETRO COMPLETO

PISTOLA DE INFLAR

- Ø 63 mm
- Pressão de serviço: 0-12 bar
- Tubo borracha com 40 cm

- Ø 63 mm
- Presión de serviço: 0-12 bar
- Tubo goma con 40 cm

Código	Ref.		EAN
5102852	60D	manómetro Ø 63mm	5602482016927

MANÓMETRO COMPLETO | CERTIFICADO

PISTOLA DE INFLAR | CERTIFICADO

NOVO

- Ø 63 mm
- Pressão de serviço: 0-10 bar
- Tubo borracha com 40 cm
- Calibrado conforme a Normativa UNI EN12645:2014

- Ø 63 mm
- Presión de serviço: 0-10 bar
- Tubo goma con 40 cm
- Calibrado conforme a Normativa UNI EN 12645:2014

UNI EN 12645:2014

Código	Ref.		EAN
5117062	60DT	UNI EN 12645:2014	8011275040570

MANÓMETRO SUPER | CERTIFICADO

PISTOLA DE INFLAR | CERTIFICADO

NOVO

- Ø 63 mm
- Pressão de serviço: 0-10 bar
- Tubo borracha com 50 cm
- Calibrado conforme a Normativa UNI EN12645:2014

- Ø 63 mm
- Presión de serviço: 0-10 bar
- Tubo goma con 50 cm
- Calibrado conforme a Normativa UNI EN 12645:2014

UNI EN 12645:2014

Código	Ref.		EAN
5117063	60GT	UNI EN 12645:2014	8011275014366

MANÓMETRO COMPLETO | CERTIFICADO

PISTOLA DE INFLAR | CERTIFICADO

NOVO

- Ø 63 mm
- Pressão de serviço: 0,2-12 bar
- Tubo borracha com 50 cm

- Ø 63 mm
- Presión de serviço: 0,2-12 bar
- Tubo goma con 50 cm

Código	Ref.		EAN
5117061	60DD	digital	8011275030267

MANÓMETRO DIGITAL PARA PRESSÃO PNEUS

MANÓMETRO DIGITAL PRESIÓN NEUMÁTICOS

NOVO

- Unidades medição: PSI, BAR, Kpa, kg/cm2
- Pressão de serviço: 0-10 bar
- Painel de carga solar
- Medidor de profundidade do piso dos pneus

- Unidades de medición PSI, BAR, Kpa, Kg/cm2
- Presión de serviço: 0-10 bar
- Panel solar de carga
- Regla de profundidad para la banda de rodadura de los neumáticos

Código	Ref.		EAN
5117064	60FD	digital	80112750321104

MANOMETRO SUPER

PISTOLA DE INFLAR

- Ø 63 mm
- Pressão de serviço: 0-12 bar
- Tubo borracha com 50 cm

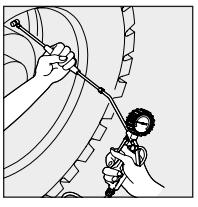
- Ø 63 mm
- Presión de serviço: 0-12 bar
- Tubo goma con 50 cm

Código	Ref.		EAN
5102853	60G	manómetro Ø 63mm	8011275020749

BOQUILHA PARA CAMIÃO COM PUNHO

BOQULLA PARA CAMIÓN CON EMPUÑADURA

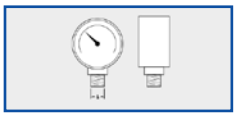
NOVO



Código	Ref.		EAN
5117065	60E2/6	Ø 6 mm	8011275020497
5117066	60E2/8	Ø 8 mm	8011275008846

MANÓMETRO SIMPLES

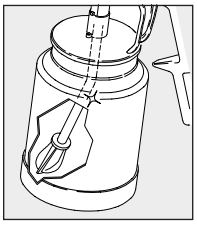
MANÓMETRO SIMPLES



Código	Ref.		EAN
5105495	M001	Ø 63 mm | 0 ~12 BAR	5602482011427

FILTRO PLÁSTICO PARA PISTOLAS

FILTRO PLASTICO PARA PISTOLAS



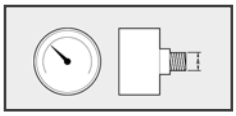
Filtro universal para pistolas de pintura com depósito inferior

Filtro universal para pistolas aerográficas com depósito inferior

Código	Ref.	EAN
5105493	900 F	8011275021272

MANÓMETRO SIMPLES

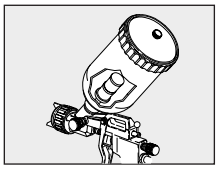
MANÓMETRO SIMPLES



Código	Ref.		EAN
5114051	M007	Ø 63 mm | 0 ~12 BAR	8011275003568
5114052	M009	Ø 80 mm | 0 ~12 BAR	8011275010801

FILTRO PLÁSTICO PARA PISTOLAS

FILTRO PLASTICO PARA PISTOLAS



Filtro universal para pistolas de pintura com depósito superior

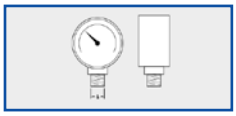
Filtro universal para pistolas aerográficas con depósito superior

Código	Ref.	EAN
5117057	800 F	8011275021265

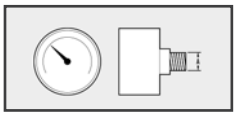
MANÓMETRO DIGITAL

MANÓMETRO DIGITAL

M003



M011



Código	Ref.		EAN
5114053	M003	Ø 63 mm | 0 ~12 BAR	8011275021883
5114054	M011	Ø 80 mm | 0 ~12 BAR	8011275043472

COPO PARA FILTRO

SOPORTE PARA FILTROS

FR200

L200

Código	Ref.		EAN
5106822	TAZ X FR200	para para filtros FR L	5602482044302
5106821	TAZ L200	para filtros L	5602482044319

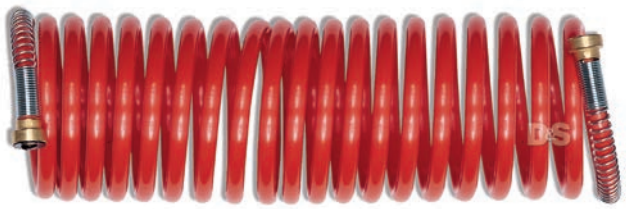
TUBO BORRACHA PARA MANÓMETROS

TUBO GOMMA PARA MANÓMETROS

Código	Ref.		EAN
5112987	60D	400 mm	5602482044258

TUBO ESPIRAL

TUBO EN ESPIRAL



• Tubos espirais RPL sem ligações

• Tubos en espirals RPL sin racores

Código	Ref.		EAN
5102864		Ø 6 x 8 mm - 8 m (± 5%)	5602482008557
5105453		Ø 6 x 8 mm - 15 m (± 5%)	5602482016941
5105491		Ø 8 x 10 mm - 30 m (± 5%)	5602482016958

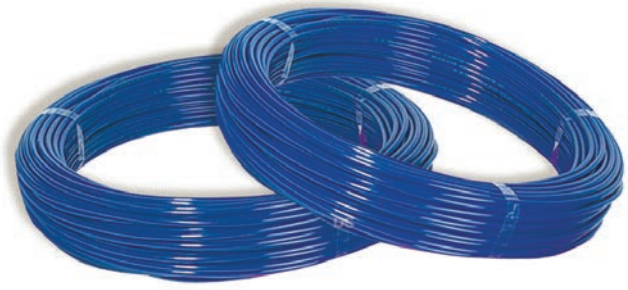
TUBO ESPIRAL POLIURETANO COM ACESSÓRIOS

TUBO EN ESPIRAL POLIURETANO CON RACORES

Código	Ref.		EAN
5113995	SPR4/5	Ø 5 x 8 mm | 4 m (± 5%)	5602482046122
5113996	SPR8/5	Ø 5 x 8 mm | 8 m (± 5%)	8011275022590
5113997	SPR12/5	Ø 5 x 8 mm | 12 m (± 5%)	8011275022606
5113998	SPR4/6,5	Ø 6,5 x 10 mm | 4 m (± 5%)	5602482046139
5113999	SPR8/6,5	Ø 6,5 x 10 mm | 8 m (± 5%)	8011275022613
5114000	SPR12/6,5	Ø 6,5 x 10 mm | 12 m (± 5%)	8011275022620
5114001	SPR4/8	Ø 8 x 12 mm | 4 m (± 5%)	5602482046146
5114002	SPR8/8	Ø 8 x 12 mm | 8 m (± 5%)	5602482046153
5114003	SPR12/8	Ø 8 x 12 mm | 12 m (± 5%)	5602482046160

TUBO “RILSAN

ROLLO “RILSAN” PA12



Código	Ref.		EAN
5114004	3060/1	Ø 4 x 6 mm | 100 m	5602482046108
5114005	3060/2	Ø 6 x 8 mm | 100 m	8011275022958
5114006	3060/3	Ø 8 x 10 mm | 100 m	8011275022965
5114007	3060/4	Ø 10 x 12 mm | 100 m	5602482046115

MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO

MANGUERA DE PRESIÓN

SADY® 53

Código	Ref.		EAN
1501009		Ø 6 mm x 50 m	5602482042148
1501010		Ø 8 mm x 50 m	5602482042155

MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO (CRISTAL)

MANGUERA DE PRESIÓN (CRISTAL)

Heliflex

Código	Ref.		EAN
1501075		Ø 8 mm x 50 m	5603903028956

KIT PINTURA ITALIA

KIT PINTURA ITALIA

COMPOSIÇÃO:

- Pistola pintura **162B**
- Pistola nafta **61B**
- Pistola limpeza **60A**
- Manómetro completo **60D**
- Tubo espiral com 5 metros

COMPOSICIÓN:

- Pistola aerográfica **162B**
- Pistola de lavar **61B**
- Pistola de soplar **60A**
- Pistola de inflar **60D**
- Tubo en espiral de 5 metros

Código	Ref.			EAN
5102323	**KIT I**	**5 peças** | 5 pezas	8	8011275001014

KIT PINTURA NYCA

KIT PINTURA NYCA

COMPOSIÇÃO:

- Pistola pintura
- Pistola nafta
- Pistola limpeza
- Manómetro completo
- Tubo espiral

COMPOSICIÓN:

- Pistola aerográfica
- Pistola de lavar
- Pistola de soplar
- Pistola de inflar
- Tubo en espiral

Código	Ref.			EAN
5110736		**5 peças** | 5 pezas	10	8011275011044

MINI REDUTOR DE PRESSÃO
MINI REDUCTOR DE PISTÓN

- Regulador com bloqueio
- Pressão máxima entrada: 12 bar
- Campo regulação: 0-10 bar
- Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

- Regulador con bloqueo
- Presión máxima entrada: 12 bar
- Campo regulación: 0-10 bar
- Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114012	R180	1/4”	8011275002158

FILTRO REDUTOR
FILTRO REDUCTOR

- Regulador com bloqueio
- Pressão máxima entrada: 12 bar
- Campo regulação: 0-10 bar
- Filtragem: 10µm
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar
- Capacidade recepiente: 30 ml

- Regulador con bloqueo
- Presión máxima entrada: 12bar
- Campo regulación: 0-10 bar
- Filtrado: 10µm
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar
- Capacidad recipiente: 30 ml

Código	Ref.		EAN
5114015	FR180	1/4”	8011275001762

FILTRO COM RECIPIENTE PROTEÇÃO
FILTRO CON RECIPIENTE DE PROTECCIÓN

- Filtro com recipiente de proteção e descarga rápida
- Filtro de 10 micron
- Pressão máx. entrada: 12 bar
- Descarga: 2.100 Nl/min 6 bar
- Capacidade recepiente: 30 ml

- Filtro con recipiente de protección y descarga rápida
- Filtración: 10 micras
- Máx. inlet pressure: 12 bar
- Descarga: 2.100 Nl/min 6 bar
- Capacidad recipiente: 30 ml

Código	Ref.		EAN
5114008	F180	1/4”	8011275002172

FILTRO/REDUTOR/LUBRIFICADOR
FILTRO/REDUCTOR/LUBRICADOR

- Regulador com bloqueio
- Pressão máxima entrada: 12 bar
- Campo regulação: 0-10 bar
- Filtragem: 10µm
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

- Regulador con bloqueo
- Presión máxima entrada: 12bar
- Campo regulación: 0-10 bar
- Filtrado: 10µm
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114014	FRL180	1/4”	8011275001649

LUBRIFICADOR PULVERIZADOR ÓLEO
LUBRICADOR PULVERIZADOR ACEITE

- Regulador com bloqueio
- Pressão máxima entrada: 12 bar
- Descarga: 2.200 Nl/min 6 bar
- Capacidade recepiente: 40 ml

- Regulador con bloqueo
- Presión máxima entrada: 12 bar
- Descarga: 2.200 Nl/min 6 bar
- Capacidad recipiente: 40 ml

Código	Ref.		EAN
5114009	L180	1/4”	8011275002196

GRUPO FILTRO/REDUTOR/LUBRIFICADOR
GRUPO FILTRO/REDUCTOR/LUBRICADOR

- Regulador com bloqueio
- Pressão máxima entrada: 12 bar
- Campo regulação: 0-10 bar
- Filtragem: 10µm
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

- Regulador con bloqueo
- Presión máxima entrada: 12bar
- Campo regulación: 0-10 bar
- Filtrado: 10µm
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114016	GFRL180	1/4”	8011275039673

MINI REDUTOR DE PRESSÃO
MINI REDUCTRO DE PISTÓN

• Regulador com bloqueio
• Pressão máxima entrada: 16 bar
• Campo regulação: 0-12 bar
• Descarga: 6.000 Nl/min 6 bar

• Regulador con bloqueo
• Presión máxima entrada: 16 bar
• Campo regulación: 0-12 bar
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114057	R200	3/8”	8011275014281
5114013	R200	1/2”	8011275011518

FILTRO - REDUTOR
FILTRO - REDUCTOR

• Regulador com bloqueio
• Pressão máxima entrada: 16 bar
• Campo regulação: 0-12 bar
• Descarga: 5.000 Nl/min 6 bar
• Capacidade recepiente: 50 ml

• Regulador con bloqueo
• Presión máxima entrada: 16 bar
• Campo regulación: 0-12 bar
• Descarga: 5.000 Nl/min 6 bar
• Capacidad recipiente: 50 ml

Código	Ref.		EAN
5105122	FR200	3/8”	8011275001991
5118711	FR200	1/2”	8011275002004

FILTRO COM RECIPIENTE PROTEÇÃO
FILTRO CON RECIPIENTE DE PROTECCIÓN

• Filtro com recipiente de proteção e descarga rápida
• Filtro de 10 micron
• Pressão máx. entrada: 16 bar
• Descarga: 6.000 Nl/min 6 bar
• Capacidade recepiente: 50 ml

• Filtro con recipiente de protección y descarga rápida
• Filtración: 10 micras
• Máx. inlet pressure: 16 bar
• Descarga: 6.000 Nl/min 6 bar
• Capacidad recipiente: 50 ml

Código	Ref.		EAN
5114055	F200	3/8”	8011275002370
5114010	F200	1/2”	8011275002332

FILTRO - REDUTOR - LUBRIFICADOR
FILTRO - REDUCTOR - LUBRICADOR

• Regulador com bloqueio
• Pressão máxima entrada: 16 bar
• Campo regulação: 0-12 bar
• Descarga: 5.000 Nl/min 6 bar
• Capacidade recepiente: 50 ml

• Regulador con bloqueo
• Presión máxima entrada: 16 bar
• Campo regulación: 0-12 bar
• Descarga: 5.000 Nl/min 6 bar
• Capacidad recipiente: 50 ml

Código	Ref.		EAN
5105123	FRL200	3/8”	8011275001977
5106261	FRL200	1/2”	8011275001984

LUBRIFICADOR PULVERIZADOR ÓLEO
LUBRICADOR PULVERIZADOR ACEITE

• Regulador com bloqueio
• Pressão máxima entrada: 16 bar
• Descarga: 6.000 Nl/min 6 bar
• Capacidade recepiente: 170 ml

• Regulador con bloqueo
• Presión máxima entrada: 16 bar
• Descarga: 6.000 Nl/min 6 bar
• Capacidad recipiente: 170 ml

Código	Ref.		EAN
5114056	L200	3/8”	8011275002134
5114011	L200	1/2”	8011275002011

GRUPO FILTRO/REDUTOR/LUBRIFICADOR
GRUPO FILTRO/REDUCTOR/LUBRICADOR

• Regulador com bloqueio
• Pressão máxima entrada: 16 bar
• Campo regulação: 0-12 bar
• Filtragem: 10µm
• Descarga: 5.000 Nl/min 6 bar

• Regulador con bloqueo
• Presión máxima entrada: 16 bar
• Campo regulación: 0-12 bar
• Filtrado: 10µm
• Descarga: 5.000 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114058	GFRL200	3/8”	8011275020336
5114017	GFRL200	1/2”	8011275016414

LUBRIFICADOR
LUBRICADOR

Código	Ref.		EAN
5114018	AT0141	1/4”	5602482046221

FILTRO
FILTRO AIRE

Código	Ref.		EAN
5114019	AT0142	1/4”	5602482046214

REDUTOR PRESSÃO
REDUCTOR PRESSIÓN

• Redutor de pressão com regulação escala graduada de 0-8 bares
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

• Reductor de presión con regulación escala graduada de 0-8 bares
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114020	RP172	1/4” fêmea | hembra	8011275010016

REDUTOR PRESSÃO COM TORNEIRA
REDUCTOR PRESSIÓN CON LLAVE

• Redutor de pressão com regulação escala graduada de 0-8 bares
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

• Reductor de presión con regulación escala graduada de 0-8 bares
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114021	RP172L	1/4” fêmea | hembra	8011275014786

REDUTOR PRESSÃO E ENCAIXE RÁPIDO
REDUCTOR PRESSIÓN Y ENCHUFE RÁPIDO

• Redutor de pressão com regulação escala graduada de 0-8 bares
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

• Reductor de presión con regulación escala graduada de 0-8 bares
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5114022	RP172R	1/4” fêmea | hembra	8011275039802

REDUTOR DE PRESSÃO COM MANÓMETRO
REDUCTOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO

• Manómetro de Ø 40 mm
• Torneira
• Pressão máxima: 12 bar
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

• Manómetro de Ø 40 mm
• Llave
• Presión máxima: 12 bar
• Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5103636	RP182	1/4” fêmea | hembra	5602482016965

REDUTOR DE PRESSÃO COM MANÓMETRO
REDUCTOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO

- Manómetro de Ø 40 mm
- Bucha rápida universal
- Pressão máxima: 12 bar
- Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

- Manómetro de Ø 40 mm
- Enchufe rápido universal
- Presión máxima: 12 bar
- Descarga: 1.700 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5106819	RP182R	1/4" fêmea | hembra	5602482008175

REDUTOR DE PRESSÃO COM MANÓMETRO
REDUCTOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO

- Manómetro de Ø 50 mm
- 2 torneiras
- Pressão máxima: 12 bar
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

- Manómetro de Ø 40 mm
- 2 llaves
- Presión máxima: 12 bar
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5103704	RPF188	1/2" macho	5602482016989

REDUTOR DE PRESSÃO COM MANÓMETRO
REDUCTOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO

- Manómetro de Ø 40 mm
- 2 torneiras
- Pressão máxima: 12 bar
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

- Manómetro de Ø 40 mm
- 2 llaves
- Presión máxima: 12 bar
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5103637	RPF187	3/8" macho	5602482016972

ESTRIBO FIXAÇÃO À PARED
ESTRIBO FIJACIÓN A LA PAREDE

SFP180 para:
- RP192; RP182; RPF187+serie 180

SFP200 para:
- RP188+serie 200 e 300

SFP180 para:
- RP192; RP182; RPF187+serie 180

SFP200 para:
- RP188+serie 200 e 300

Código	Ref.		EAN
5114047	SPF/180		5602482046191
5114048	SPF/200		5602482046207

REDUTOR DE PRESSÃO COM MANÓMETRO
REDUCTOR DE PRESIÓN CON MANÓMETRO

- Manómetro de Ø 40 mm
- 2 buchas rápidas universais
- Pressão máxima: 12 bar
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

- Manómetro de Ø 40 mm
- 2 llaves enchufes rápidos universales
- Presión máxima: 12 bar
- Descarga: 1.800 Nl/min 6 bar

Código	Ref.		EAN
5106820	RPF187R	3/8" macho	560248001824

ANEL PARA ESTRIBO FIXAÇÃO À PARED
VIROLA FIJACIÓN A LA PARED

Código	Ref.		EAN
5114049	GFP/1	para SPF/180	5602482046177
5114050	GFP/2	para SPF/200	5602482046184

UNIÃO FÊMEA
RACOR HEMBRA

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113887	RR6030/1	Ø 4 mm	50	8011275017640
5113888	RR6030/3	Ø 6 mm	50	8011275016032
5113889	RR6030/4	Ø 8 mm	50	8011275015974
5113890	RR6030/5	Ø 10 mm	15	8011275017510
5113891	RR6030/6	Ø 12 mm	15	8011275017527

LIGAÇÃO MACHO/FÊMEA
RACOR MACHO/HEMBRA

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113892	RR6033/1	1/8” x Ø 4 mm	50	8011275017534
5113893	RR6033/2	1/4” x Ø 4 mm	50	8011275024600
5113894	RR6033/5	1/8” x Ø 6 mm	50	8011275016124
5113895	RR6033/6	1/4” x Ø 6 mm	50	8011275015998
5113896	RR6033/7	1/8” x Ø 8 mm	50	8011275016186
5113897	RR6033/8	1/4” x Ø 8 mm	50	8011275016001
5113898	RR6033/9	3/8” x Ø 8 mm	25	8011275017541
5113899	RR6033/10	1/4” x Ø 10 mm	25	8011275024839
5113900	RR6033/11	3/8” x Ø 10 mm	25	8011275024846
5113901	RR6033/12	1/2” x Ø 10 mm	25	8011275024853

LIGAÇÃO JOELHO FÊMEA
CODO HEMBRA

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113902	RR6036/1	Ø 4 mm	50	8011275017619
5113904	RR6036/4	Ø 8 mm	50	8011275017633
5113905	RR6036/5	Ø 10 mm	25	8011275017602

LIGAÇÃO JOELHO MACHO/FÊMEA
CODO MACHO/HEMBRA

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113907	RR6037/1	1/8” x Ø 4 mm	50	8011275016605
5113908	RR6037/3	1/8” x Ø 6 mm	50	8011275016612
5113909	RR6037/4	1/4” x Ø 6 mm	50	8011275016629
5113910	RR6037/5	1/8” x Ø 8 mm	50	8011275017404
5113912	RR6037/7	3/8” x Ø 8 mm	50	8011275024945
5113913	RR6037/8	1/4” x Ø 10 mm	25	8011275017428
5113915	RR6037/10	1/4” x Ø 12 mm	25	8011275024952
5113916	RR6037/11	3/8” x Ø 12 mm	25	8011275024969

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO CENTRAL FIXO
TE CENTRAL CÓNICO MACHO FIJO

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113917	RR6043/1	1/8” x Ø 4 mm	50	8011275016681
5113918	RR6043/3	1/8” x Ø 6 mm	50	8011275016698
5113919	RR6043/4	1/4” x Ø 6 mm	50	8011275017497
5113920	RR6043/5	1/8” x Ø 8 mm	25	8011275025195
5113921	RR6043/6	1/4” x Ø 8 mm	25	8011275025201
5113922	RR6043/7	3/8” x Ø 8 mm	25	8011275025218
5113923	RR6043/8	1/4” x Ø 10 mm	15	8011275025225
5115924	RR6043/9	3/8” x Ø 10 mm	15	8011275025232
5113925	RR6043/10	1/4” x Ø 12 mm	15	8011275025249
5113926	RR6043/11	3/8” x Ø 12 mm	15	8011275025256

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO LATERAL FIXO
TE CENTRAL CÓNICO MACHO

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113927	RR6044/1	1/8” x Ø 4 mm	50	8011275016704
5113928	RR6044/3	1/8” x Ø 6 mm	50	8011275016711
5113929	RR6044/4	1/4” x Ø 6 mm	50	8011275017503
5113930	RR6044/5	1/8” x Ø 8 mm	25	8011275025263
5113931	RR6044/6	1/4” x Ø 8 mm	25	8011275025270
5113932	RR6044/7	3/8” x Ø 8 mm	25	8011275025287
5113933	RR6044/8	1/4” x Ø 10 mm	15	8011275025294
5113934	RR6044/9	3/8” x Ø 10 mm	15	8011275025300
5113935	RR6044/10	1/4” x Ø 12 mm	15	8011275025317
5113936	RR6044/11	3/8” x Ø 12 mm	15	8011275025324

LIGAÇÃO CRUZETA FÊMEA
UNIÓN EN CRUZ HEMBRA

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113937	RR6045/1	Ø 4 mm	25	8011275025348
5113938	RR6045/3	Ø 6 mm	25	8011275025355
5113939	RR6045/4	Ø 8 mm	15	8011275025362
5113940	RR6045/5	Ø 10 mm	10	8011275025379
5113941	RR6045/6	Ø 12 mm	5	8011275025386

TAMPÃO EM NYLON
TAPÓN NYLON

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113965	RR6050/1	Ø 4 mm	50	8011275025751
5115966	RR6050/3	Ø 6 mm	50	8011275025768
5113967	RR6050/4	Ø 8 mm	50	8011275025775
5113968	RR6050/5	Ø 10 mm	25	8011275025782
5113969	RR6050/6	Ø 12 mm	25	8011275025799

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO CENTRAL GIRATÓRIO
TE CENTRAL GIRATÓRIO MACHO

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113942	RR6047/1	1/8” x Ø 4 mm	50	8011275025454
5113943	RR6047/3	1/8” x Ø 6 mm	50	8011275016773
5113944	RR6047/4	1/4” x Ø 6 mm	50	8011275016780
5113945	RR6047/5	1/8” x Ø 8 mm	25	8011275016261
5113946	RR6047/6	1/4” x Ø 8 mm	25	8011275016278
5113947	RR6047/7	3/8” x Ø 8 mm	25	8011275016797
5113948	RR6047/8	1/4” x Ø 10 mm	15	8011275016803
5113949	RR6047/9	3/8” x Ø 10 mm	15	8011275016810
5113950	RR6047/10	1/2” x Ø 10 mm	15	8011275025461
5113951	RR6047/11	1/4” x Ø 12 mm	15	8011275025478

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO LATERAL GIRATÓRIO
TE CENTRAL GIRATÓRIO MACHO

• Acessórios para pneumática de ligação rápida em latão 58 niquelado.

• Racores para neumática de conexión rápida de latón 58.

Código	Ref.			EAN
5113953	RR6048/1	1/8” x Ø 4 mm	50	8011275025515
5113954	RR6048/3	1/8” x Ø 6 mm	50	8011275025522
5113955	RR6048/4	1/4” x Ø 6 mm	50	8011275025539
5113956	RR6048/5	1/8” x Ø 8 mm	25	8011275025546
5113957	RR6048/6	1/4” x Ø 8 mm	25	8011275025553
5113958	RR6048/7	3/8” x Ø 8 mm	25	8011275025560
5113959	RR6048/8	1/4” x Ø 10 mm	15	8011275025577
5113960	RR6048/9	3/8” x Ø 10 mm	15	8011275025584
5113961	RR6048/10	1/2” x Ø 10 mm	10	8011275025591
5113962	RR6048/11	1/4” x Ø 12 mm	10	8011275025607
5113963	RR6048/12	3/8” x Ø 12 mm	10	8011275025614
5113964	RR6048/13	1/2” x Ø 12 mm	10	8011275025621

LIGAÇÃO JOELHO MACHO GIRATÓRIO
CODO MACHO GIRATORIO

- Ligações rápidas de tecnopolímero
- Acoplamentos rápidos de tecnopolímero

Código	Ref.			EAN
5113830	RT6101/1	1/8” x Ø 4 mm	100	8011275050715
5113831	RT6101/2	1/4” x Ø 4 mm	50	8011275050722
5113832	RT6101/3	1/8” x Ø 6 mm	100	8011275050739
5113834	RT6101/5	3/8” x Ø 6 mm	50	8011275050753
5113835	RT6101/6	1/2” x Ø 6 mm	25	8011275050760
5113838	RT6101/9	3/8” x Ø 8 mm	50	8011275050791
5113840	RT6101/12	1/4” x Ø 10 mm	25	8011275050821
5113841	RT6101/13	3/8” x Ø 10 mm	25	8011275050838
5113842	RT6101/14	1/2” x Ø 10 mm	25	8011275050845
5113843	RT6101/15	1/4” x Ø 12 mm	25	8011275050852
5113844	RT6101/16	3/8” x Ø 12 mm	25	8011275050869

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO GIRATÓRIO
T CENTRAL MACHO GIRATORIO

- Ligações rápidas de tecnopolímero
- Acoplamentos rápidos de tecnopolímero

Código	Ref.			EAN
5113846	RT6108/1	1/8” x Ø 4 mm	100	8011275052047
5113847	RT6108/2	1/4” x Ø 4 mm	50	8011275052054
5113849	RT6108/4	1/4” x Ø 6 mm	50	8011275052078
5113850	RT6108/5	3/8” x Ø 6 mm	25	8011275052085
5113851	RT6108/6	1/2” x Ø 6 mm	25	8011275052092
5113852	RT6108/7	1/8” x Ø 8 mm	50	8011275052108
5113855	RT6108/10	1/2” x Ø 8 mm	25	8011275052139
5113856	RT6108/12	1/4” x Ø 10 mm	25	8011275052153
5113858	RT6108/14	1/2” x Ø 10 mm	20	8011275052177
5113859	RT6108/15	1/4” x Ø 12 mm	20	8011275052184
5113860	RT6108/16	3/8” x Ø 12 mm	20	8011275052191
5113861	RT6108/17	1/2” x Ø 12 mm	10	8011275052207

UNIÃO FÊMEA
RACOR RECTO INTERMEDIO

- Ligações rápidas de tecnopolímero
- Acoplamentos rápidos de tecnopolímero

Código	Ref.			EAN
5113862	RT6114/1	Ø 4 mm	100	8011275053242
5113863	RT6114/3	Ø 6 mm	100	8011275053266
5113864	RT6114/5	Ø 8 mm	100	8011275053280
5113865	RT6114/7	Ø 10 mm	50	8011275053303
5113866	RT6114/9	Ø 12 mm	50	8011275053327

LIGAÇÃO JOELHO FÊMEA
CODO INTERMEDIO

- Ligações rápidas de tecnopolímero
- Acoplamentos rápidos de tecnopolímero

Código	Ref.			EAN
5113867	RT6115/1	Ø 4 mm	100	8011275053365
5113868	RT6115/2	Ø 6 mm	100	8011275053372
5113869	RT6115/3	Ø 8 mm	100	8011275053389
5113870	RT6115/4	Ø 10 mm	50	8011275053396
5113871	RT6115/5	Ø 12 mm	25	8011275053402

LIGAÇÃO TRIPLA FÊMEA
RACOR EN "T" INTERMEDIO

- Ligações rápidas de tecnopolímero
- Acoplamentos rápidos de tecnopolímero

Código	Ref.			EAN
5113872	RT6116/1	Ø 4 mm	100	8011275053433
5113873	RT6116/2	Ø 6 mm	100	8011275053440
5113874	RT6116/3	Ø 8 mm	50	8011275053457
5113875	RT6116/4	Ø 10 mm	25	8011275053464
5113876	RT6116/5	Ø 12 mm	25	8011275053471

LIGAÇÃO "Y" FÊMEA
RACOR EN "Y" INTERMEDIO

- Ligações rápidas de tecnopolímero
- Acoplamentos rápidos de tecnopolímero

Código	Ref.			EAN
5113877	RT6117/1	Ø 4 mm	100	8011275053501
5113878	RT6117/2	Ø 6 mm	100	8011275053518
5113879	RT6117/3	Ø 8 mm	50	8011275053525
5113880	RT6117/4	Ø 10 mm	25	8011275053532
5113881	RT6117/5	Ø 12 mm	25	8011275053549

LIGAÇÃO CRUZETA FÊMEA
UNIÓN EN CRUZ

- Ligações rápidas de tecnopolímero
- Acoplamentos rápidos de tecnopolímero

Código	Ref.			EAN
5113882	RT6118/1	Ø 4 mm	100	8011275053563
5113883	RT6118/2	Ø 6 mm	50	8011275053570
5113884	RT6118/3	Ø 8 mm	50	8011275053587
5113885	RT6118/4	Ø 10 mm	20	8011275053594
5113886	RT6118/5	Ø 12 mm	10	8011275053600

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL
ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5105862	UNI/1	G 1/4" | macho	100	8011275013093
5105863	UNI/2	G 3/8" | macho	100	8011275013109
5105864	UNI/3	G 1/2" | macho	100	8011275013116

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL
ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5105865	UNI/A1	G 1/4" | fêmea | hembra	100	8011275013123
5105866	UNI/A2	G 3/8" | fêmea | hembra	100	8011275013130
5112982	UNI/A3	G 1/2" | fêmea | hembra	100	8011275044295

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL (PARA TUBO BORRACHA)
ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5105867	UNI/B4	6 x 14 mm	100	8011275013185
5105868	UNI/B5	8 x 14 mm	100	8011275013192
5105869	UNI/B6	8 x 17 mm	100	8011275013208

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL
ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL

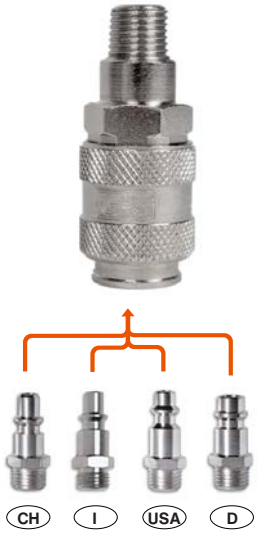
- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5106818	UNI/C2	8 mm	100	8011275013246
5112992	UNI/C3	10 mm	100	5602482044289

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL
ENCHUFE RÁPIDA UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5106816	UNI/D2	6 x 8 mm	100	8011275013277
5106817	UNI/D3	8 x 10 mm	100	8011275013284



BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL
ENCHUFE RÁPIDO UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5102854	112/1	G 1/4" | macho	100	8011275012898
5102855	112/2	G 3/8" | macho	100	8011275012904
5102856	112/3	G 1/2" | macho	100	8011275012911

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL
ENCHUFE RÁPIDO UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5103216	112/A1	G 1/4" | fêmea | hembra	100	8011275012928
5103217	112/A2	G 3/8" | fêmea | hembra	100	5602482033252

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL (PARA TUBO BORRACHA)
ENCHUFE RÁPIDO UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5106350	112B/3	6 x 14 mm	100	8011275012966
5104735	112B/5	8 x 14 mm	100	8011275012980
5112990	112B/6	8 x 17 mm	100	5602482044272

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL (TERMINAL P/MANGUEIRA)
ENCHUFE RÁPIDO UNIVERSAL

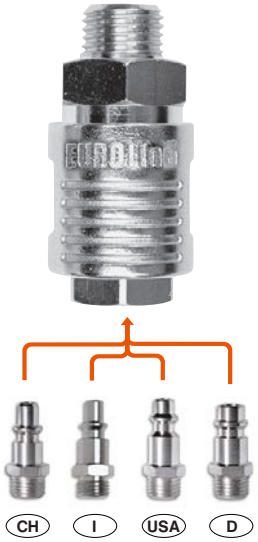
- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5106349	112C/1	6 mm	100	8011275013031
5104736	112C/2	8 mm	100	8011275013048
5110579	112C/3	10 mm	100	8011275013055

BUCHA RÁPIDA UNIVERSAL (COM MOLA ESPIRAL)
ENCHUFE RÁPIDO UNIVERSAL

- Temperatura trabalho: -15°C - +80°C
- Pressão: 0-16 bar
- Temperatura tabajo: -15°C - +80°C
- Presión: 0-16 bar

Código	Ref.			EAN
5104737	112/D2	6 x 8 mm	100	8011275033245



LIGAÇÃO RÁPIDA
RACOR RÁPIDO

Código	Ref.			EAN
5102857	**33/1**	**1/4" | macho**	100	5602482033337
5102858	**33/2**	**3/8" | macho**	100	5602482033351
5113359	**33/3**	**1/2" | macho**	100	5602482045477

TERMINAL RÁPIDO COM ESPIRAL
RACOR RÁPIDO PARA TUBOS

• Ligações para tubo Rilsan e poliuretano

• Racores para tubo Rilsan e poliuretano

Código	Ref.			EAN
5106031	**33/D3**	**6 x 8 mm**	100	5602482033511
5107977	**33/D4**	**8 x 10 mm**	100	5602482033528

LIGAÇÃO RÁPIDA
RACOR RÁPIDO

Código	Ref.			EAN
5102859	**33/A1**	**1/4" | fêmea** | hembra	100	8011275063760
5102860	**33/A2**	**3/8" | fêmea** | hembra	100	8011275063777
5113363	**33/A3**	**1/2" | fêmea** | hembra	100	5602482045460

TERMINAL RÁPIDO
RACOR RÁPIDO

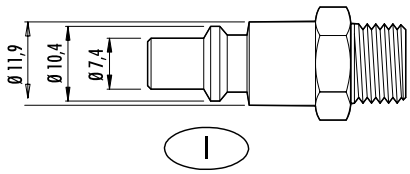
Código	Ref.		EAN
5102861	**33/E**	100	5602482033429

TERMINAL RÁPIDO COM APERTO
RACOR RÁPIDO DEAPRIETE

• Ligações para tmangueiras de borracha e tubos de poliuretano com reforço

• Racores para mangueras de caucho y tubos de poliuretano con refuerzo.

Código	Ref.			EAN
5102862	**33/B3**	**6 x 14 mm**	100	5602482033436
5102863	**33/B5**	**8 x 14 mm**	100	5602482033450
5105155	**33/B6**	**8 x 17 mm**	100	5602482033474



TERMINAL RÁPIDO PARA MANGUEIRAS
RACOR RÁPIDO PARA TUBOS

Código	Ref.			EAN
5113369	**33/C1**	**6 mm**	100	8011275024648
5106028	**33/C2**	**8 mm**	100	8011275024655
5113370	**33/C3**	**10 mm**	100	5602482045491

LIGAÇÃO RÁPIDA
RACOR RÁPIDO

Código	Ref.			EAN
5113360	113/1	1/4" | macho	100	8011275050371
5113361	113/2	3/8" | macho	100	5602482045361
5113362	113/3	1/2" | macho	100	5602482045347

TERMINAL RÁPIDO COM ESPIRAL
RACOR RÁPIDO PARA TUBOS

• Ligações para tubo Rilsan e poliuretano

• Racores para tubo Rilsan e poliuretano

Código	Ref.			EAN
5113367	113/D3	6 x 8 mm	100	5602482045415
5113368	113/D4	8 x 10 mm	100	5602482045422

LIGAÇÃO RÁPIDA
RACOR RÁPIDO

Código	Ref.			EAN
5113364	113/A1	1/4" | fêmea | hembra	100	8011275050418
5113365	113/A2	3/8" | fêmea | hembra	100	5602482045330
5113366	113/A3	1/2" | fêmea | hembra	100	5602482045316

TERMINAL RÁPIDO
RACOR RÁPIDO

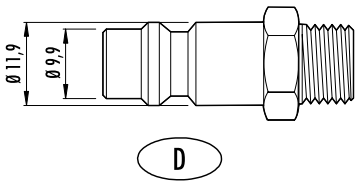
Código	Ref.		EAN
5113377	113/E	100	5602482045378

TERMINAL RÁPIDO COM APERTO
RACOR RÁPIDO MANGUERAS

• Ligações para tmangueiras de borracha e tubos de poliu-retano com reforço

• Racores para mangueras de caucho y tubos de poliuretano con refuerzo.

Código	Ref.			EAN
5113374	113/B3	6 x 14 mm	100	5602482045385
5113375	113/B5	8 x 14 mm	100	5602482045392
5113376	113/B6	8 x 17 mm	100	5602482045408



TERMINAL RÁPIDO PARA MANGUEIRAS
RACOR RÁPIDO PARA TUBOS

Código	Ref.			EAN
5113371	113/C1	6 mm	100	5602482045439
5113372	113/C2	8 mm	100	8011275024686
5113373	113/C3	10 mm	100	5602482045453

REDUÇÃO CÓNICA (MACHO/FÊMEA)
REDUCCIÓN CÓNICA (MACHO/HEMBRA)

Código	Ref.			EAN
5117067	1215/1	1/8” x 1/8”	100	8011275012003
5105571	1215/2	1/8” x 1/4”	100	8011275012010
5105572	1215/3	1/8” x 3/8”	50	8011275012027
5105459	1215/4	1/4” x 1/4”	100	8011275012034
5105460	1215/5	1/4 x 3/8”	50	8011275036245
5105461	1215/6	1/4” x 1/2”	50	8011275012058
5105462	1215/7	3/8” x 3/8”	50	8011275012065
5105463	1216/8	3/8” x 1/2”	50	8011275012072
5105464	1215/9	1/2 x 1/2”	25	8011275012089

REDUÇÃO CÓNICA (MACHO/FÊMEA)
REDUCCIÓN CÓNICA (MACHO/HEMBRA)

Código	Ref.			EAN
5105466	1217/1	1/4” x 1/8”	100	8011275012188
5105467	1217/2	3/8” x 1/8”	100	8011275012195
5105573	1217/3	1/2” x 1/8”	50	8011275012201
5105465	1217/4	3/8” x 1/4”	100	8011275012218
5105574	1217/5	1/2” x 1/4”	50	8011275015455
5105683	1217/6	1/2” x 3/8”	100	8011275012232
5105468	1217/7	3/4” x 1/2”	50	8011275012249

LIGAÇÃO DUPLA (MACHO)
ENTERROSCA CÓNICA (MACHO)

Código	Ref.			EAN
5105469	1219/1	1/8”	100	8011275012317
5105470	1219/2	1/4”	100	8011275012324
5105471	1219/3	3/8”	100	8011275012331
5105472	1219/4	1/2”	50	8011275012348
5105473	1219/5	3/4”	25	5602482033276

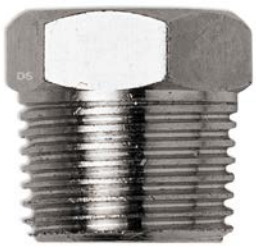
LIGAÇÃO DUPLA (MACHO)
ENTERROSCA CÓNICA (MACHO)

Código	Ref.			EAN
5113390	1220/1	1/8” x 1/4”	100	5602482045507
5113391	1220/2	1/8” x 3/8”	100	5602482045514
5105474	1220/3	1/4” x 3/8”	100	8011275012386
5105575	1220/4	1/4” x 1/2”	50	8011275014304
5105476	1225/5	3/8” x 1/2”	50	8011275012409
5105477	1220/6	1/2” x 3/4”	25	8011275012416

TAMPÃO CILÍNDRICO MACHO
TAPÓN CILÍNDRICO MACHO

Código	Ref.			EAN
5113970	1223/2	1/8” | macho	100	8011275012515
5113971	1223/3	1/4” | macho	100	8011275012522
5113972	1123/4	3/8” | macho	100	8011275012539
5113973	1223/5	1/2” | macho	50	8011275012546

TAMPÃO CÓNICO MACHO
TAPÓN CÓNICO MACHO



Código	Ref.			EAN
5117068	1224/1	1/8” | macho	50	8011275012553
5105478	1224/2	1/4” | macho	100	8011275012560
5105479	1224/3	3/8” | macho	100	8011275012577
5105480	1224/4	1/2” | macho	100	8011275012584
5117069	125/2	3/4” | macho	50	8011275024235

LIGAÇÃO DUPLA FÊMEA
MANGUITO HEMBRA

Código	Ref.			EAN
5117070	1225/2	1/8”	50	8011275012591
5105481	1225/3	1/4”	100	8011275012607
5105482	1225/4	3/8”	50	8011275012614
5105483	1225/5	1/2”	50	8011275012621

LIGAÇÃO CÓNICA PARA MANGUEIRA MACHO
ESPIGA MANGUERA CÓNICO MACHO

Código	Ref.			EAN
5117078	1233/1	6 mm - 1/8”	100	8011275012737
5113974	1233/2	6 mm - 1/4”	100	8011275012744
5117079	1233/3	8 mm - 1/8”	100	8011275012768
5105488	1233/5	8 mm - 3/8”	100	8011275012775
5105489	1233/6	10 mm - 3/8”	50	8011275039833
5105490	1233/7	10 mm - 1/2”	50	8011275014373
5117080	1233/8	10 mm - 1/4”	100	8011275012805

LIGAÇÃO DUPLA FÊMEA
MANGUITO HEMBRA

Código	Ref.			EAN
5117071	1226/2	1/8” x 1/4”	50	8011275012638
5117072	1226/3	1/8” x 3/8”	50	8011275012645
5117073	1226/4	1/8” x 1/2”	50	8011275012652
5105484	1226/5	1/4” x 3/8”	50	8011275012669
5105485	1226/6	1/4” x 1/2”	50	8011275012676
5105486	1226/7	3/8” x 1/2”	50	8011275012683

LIGAÇÃO JOELHO FÊMEA/FÊMEA
CODO HEMBRA/HEMBRA

Código	Ref.			EAN
5117081	1249/1	1/8”	50	8011275019101
5109416	1249/2	1/4”	100	8011275017879
5109417	1249/3	3/8”	50	8011275033306
5109418	1249/4	1/2”	25	8011275033313
5117082	1249/5	3/4”	10	8011275020206

LIGAÇÃO PARA MANGUEIRA FÊMEA
ESPIGA MANGUERA HEMBRA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117074	1227/1	6 mm x 1/4”	50	8011275012690
5117075	1227/2	8 mm x 1/4”	50	8011275012706
5117076	1227/3	10 mm x 1/4”	50	8011275012713
5117077	1227/4	8 mm x 3/8”	50	8011275026659

LIGAÇÃO JOELHO MACHO/FÊMEA
CODO MACHO/HEMBRA

Código	Ref.			EAN
5110737	1250/1	1/8”	100	8011275019118
5110738	1250/2	1/4”	100	8011275017886
5113975	1250/3	3/8”	50	8011275018111
5113976	1250/4	1/2”	25	8011275018128
5117083	1250/5	3/4”	50	8011275018135

LIGAÇÃO TRIPLA FÊMEA
T CON ROSCA HEMBRA

Código	Ref.			EAN
5117084	1251/1	1/8”	50	8011275018159
5113977	1251/2	1/4”	50	8011275017893
5113978	1251/3	3/8”	25	8011275035330
5117085	1251/4	1/2”	25	8011275018173
5117086	1251/5	3/4”	10	8011275024059

LIGAÇÃO CRUZETA FÊMEA
CRUZ ROSCA HEMBRA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117093	1254/1	1/8”	50	8011275018302
5117094	1254/2	1/4”	50	8011275018319
5117095	1254/3	3/8”	25	8011275018326
5117096	1254/4	1/2”	50	8011275018333
5117097	1254/5	3/4”	10	8011275020220

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO/FÊMEA/FÊMEA
T CON ROSCA MACHO/HEMBRA/HEMBRA

Código	Ref.			EAN
5113979	1252/1	1/8”	100	8011275018203
5113980	1252/2	1/4”	50	8011275017909
5113981	1252/3	3/8”	25	8011275035323
5113982	1252/4	1/2”	10	8011275020190
5117087	1252/5	3/4”	25	8011275018234

LIGAÇÃO JOELHO (MACHO/MACHO)
CODO (MACHO/MACHO)

Código	Ref.			EAN
5117098	1255/1	1/8”	100	8011275019125
5109413	1255/2	1/4”	100	8011275017923
5109414	1255/3	3/8”	50	8011275018357
5109415	1255/4	1/2”	25	5602482033320
5117099	1255/5	3/4”	25	8011275018371

LIGAÇÃO TRIPLA FÊMEA/FÊMEA/MACHO
T CON ROSCA HEMBRA/HEMBRA/MACHO

Código	Ref.			EAN
5117088	1253/1	1/8”	100	8011275018258
5117089	1253/2	1/4”	50	8011275017916
5117090	1253/3	3/8”	25	8011275018265
5117091	1253/4	1/2”	10	8011275018272
5117092	1253/5	3/4”	25	8011275018289

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO
T CON ROSCA MACHO

Código	Ref.			EAN
5117100	1256/1	1/8”	50	8011275018395
5109410	1256/2	1/4”	50	5602482033399
5109411	1256/3	3/8”	25	5602482033405
5109412	1256/4	1/2”	10	5602482033382
5117101	1256/5	3/4”	10	8011275035811

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO/FÊMEA/MACHO
T CON ROSCA MACHO/HEMBRA/MACHO

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117139	1257/1	1/8”	50	8011275018449
5117102	1257/2	1/4”	50	8011275017947
5117103	1257/3	3/8”	25	8011275035293
5117104	157/4	1/2”	25	8011275018463
5117105	1257/5	3/4”	10	8011275018470

LIGAÇÃO “Y” MACHO/FÊMEA/FÊMEA
DERIVACIÓN “Y” (MACHO/HEMBRA/HEMBRA

Código	Ref.			EAN
5113987	1260/1	1/8”	100	8011275018586
5113988	1260/2	1/4”	50	8011275039451
5113989	1260/3	3/8”	50	8011275018593
5113990	1260/4	1/2”	25	8011275018609

LIGAÇÃO TRIPLA MACHO/MACHO/FÊMEA
T CON ROSCA MACHO/MACHO/HEMBRA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117106	1258/1	1/8”	50	8011275018494
5117107	1258/2	1/4”	50	8011275017954
5117108	1258/3	3/8”	25	8011275035309
5117109	1258/4	1/2”	25	8011275018517
5117110	1258/5	3/4”	10	8011275039772

LIGAÇÃO “Y” (FÊMEA)
DERIVACIÓN “Y” (FÊMEA)

Código	Ref.			EAN
5113991	1261/1	1/8”	100	8011275018616
5113992	1261/2	1/4”	50	8011275039376
5113993	1261/3	3/8”	50	8011275018623
5113994	1261/4	1/2”	25	8011275018630

CRUZETA MACHO/FÊMEA/ FÊMEA/ FÊMEA
CRUZ MACHO/HEMBRA/ HEMBRA/

Código	Ref.			EAN
5113983	1259/1	1/8”	100	8011275018548
5113984	1259/2	1/4”	25	8011275042994
5113985	1259/3	3/8”	10	8011275015752
5113986	1259/4	1/2”	10	8011275018579
5117111	1259/5	3/4”	10	801275020244

CRUZETA MACHO
CRUZ MACHO/

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117112	1262/1	1/8”	50	8011275020800
5117113	1262/2	1/4”	50	8011275020817
5117114	1262/3	3/8”	25	8011275018661
5117115	1262/4	1/2”	10	8011275020824

LIGAÇÃO ORIENTÁVEL CILINDRÍCA MACHO
RACOR ORIENTABLE CILÍNDRICO MACHO

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117116	1264/1	1/8”	30	8011275026703
5117117	1264/2	1/4”	50	8011275020695
5117118	1264/3	3/8”	50	8011275020701

TORNEIRA DE ESFERA | FÊMEA/FÊMEA
ENCHUFE DE BOLAS | HEMBRA/HEMBRA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117121	1265/2	1/4”	12	8011275026789
5117122	1265/3	3/8”	12	8011275026796
5117123	1235/4	1/2”	12	8011275026802

LIGAÇÃO ORIENTÁVEL CILINDRÍCA MACHO
RACOR ORIENTABLE CILÍNDRICO MACHO

NOVO

Código	Ref.			EAN
	1274/1	1/8”	30	8011275026703
	1274/2	1/4”	50	8011275020695
5117119	1274/3	3/8”	50	8011275026635

TORNEIRA DE ESFERA | FÊMEA/MACHO
ENCHUFE DE BOLAS | HEMBRA/MACHO

NOVO

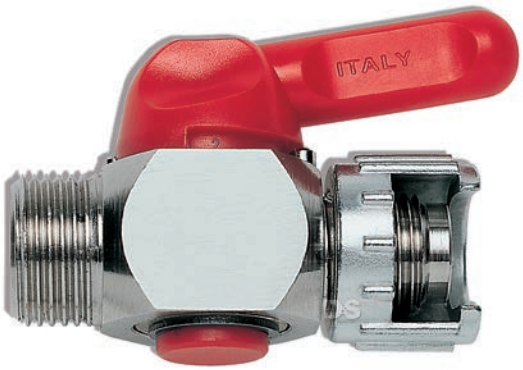
Código	Ref.			EAN
5117124	1266/2	1/4”	12	8011275026819
5117125	1266/3	3/8”	12	8011275026826
5117126	1266/4	1/2”	12	8011275026833

LIGAÇÃO ORIENTÁVEL DUPLO
RACOR ORIENTABLE DOBLE

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117120	1280/1	1/4”	50	80112750

TORNEIRA
LLAVE DE PASO



Código	Ref.			EAN
5105576	RBL/1	1/8" | macho		8011275014236
5105577	RBL/2	1/4" | macho		8011275013697
5105578	RBL/3	3/8" | macho		8011275015233
5105579	RBL/4	1/2" | macho		8011275013703

SILENCIADOR DE AR PARA COMPRESSORES
AIRE SILENCER PARA COMPRESORES

Código	Ref.			EAN
5113382	SCE/1	1/8"	100	5602482045545
5113383	SCE/2	1/4"	100	5602482045538
5113384	SCE/3	3/8"	100	5602482045552
5113385	SCE/4	1/2"	100	5602482045521

SILENCIADOR DE AR PARA COMPRESSORES
AIRE SILENCER PARA COMPRESORES

Código	Ref.			EAN
5113378	SEP/1	1/8" | macho	100	5602482045583
5113379	SEP/2	1/4" | macho	100	5602482045576
5113380	SEP/3	3/8" | macho	100	5602482045590
5113381	SEP/4	1/2" | macho	100	5602482045569

TERMINAL COM APERTO
BAYONETA CON ESPIGA MANGUERA

Código	Ref.			EAN
5106351	46/A2	6 x 14 mm	100	5602482033443
5102865	46/A4	8 x 14 mm	100	5602482033467
5112989	46/A5	8 x 17 mm	100	5602482044265

TERMINAL DUPLO PARA MANGUEIRA
BAYONETA CON ESPIGA MANGUERA

Código	Ref.			EAN
5112983	46/C1	Ø 6 mm	100	8011275036153
5112984	46/C2	Ø 8 mm	100	8011275036160
5112985	46/C3	Ø 10 mm	100	8011275036177

TERMINAL PARA MANGUEIRA
RACOR CON ESPIGA MANGUERA

Código	Ref.			EAN
5105496	46/F1	Ø 6 mm	100	8011275013772
5105497	46/F2	Ø 8 mm	100	8011275014397

VEDANTE PARA TERMINAIS
RACOR PARA BAYONETA

Código	Ref.			EAN
5113386	46/G		100	5602482045606

LIGAÇÃO MACHO
ENTRERROSCA CON BRIDA (MACHO)

Código	Ref.			EAN
5104738	47/A1	1/4" | macho	100	8011275020879

LIGAÇÃO TRIPLA
T PARA BAYONETA

Código	Ref.			EAN
5109409	48/B	1/4"	100	8011275014694

LIGAÇÃO SIMPLES MACHO
BAYONETA ROSCA MACHO

Código	Ref.			EAN
5113827	47/B1	1/4" | macho	100	8011275013802

LIGAÇÃO SIMPLES
BRIDA PARA BAYONETA

Código	Ref.			EAN
5102868	49/A1	1/4"	100	5602482033368

LIGAÇÃO SIMPLES FÊMEA
BAYONETA ROSCA HEMBRA

NOVO

Código	Ref.			EAN
5117127	47CB1	1/4" | fêmea	100	8011275013819

TAMPÃO PURGA (MACHO)
TAPÓN DE PURGA (MACHO)

Código	Ref.			EAN
5105580	54/A1	1/4"	100	5602482033412
5113828	54/A2	3/8"	100	5602482045927
5113829	54/A3	1/2"	100	5602482045934

LIGAÇÃO DUPLA
RACOR PARA BAYONETA

Código	Ref.			EAN
5102867	48/A	1/4"	100	5602482033269

TERMINAL COM MOLA ESPIRAL
BAYONETA PARA TUBO

Código	Ref.			EAN
5102869	57/A1	6 x 8 mm	100	5602482033481

AGRAFE UNIVERSAL
BOQUILLA UNIVERSAL

Código	Ref.		EAN
5103220	60E/O6	6 mm | latão | latón	5602482033238

KIT BICOS METÁLICOS
KIT BOQUILLAS METALICAS

• Kit de 3 bicos para bolas, barcos, bicicletas...

• Kit de 3 bicos para pelotas, gomones, bicicletas...

Código	Ref.		EAN
5112986	SET AGO	3 bicos	8011275001656

VEDANTE PARA ROSCAS (53-14)
ADHESIVO PARA FILETES (53-14)

NOVO

Código	Ref.		EAN
5117128	ABF	50 ml	8029822036051

PRESSOSTATOS
PRESÓSTATOS

Código	Ref.	Nº vias | Ø vias | Pressão	EAN
5114044	PRT1	1 | 1/4" | 12 bar | trifásico	8011275030861
5114045	PRT4	4 | 1/4" | 12 bar | trifásico	8011275022637
5114046	PRM1	1 | 1/4" | 12 bar | mono	8011275022644
5117129	TLP 1	1 | 1/4" | 16 bar | trifásico	
5117130	TLP 4	4 | 1/4" | 16 bar | trifásico	

VÁLVULA DE SEGURANÇA CERTIFICADAS TUV-CE
VALVULA DE SEGURIDAD VERTIFICADAS TUV-CE

• Acessórios para compressores

• Recambios para compresores.

Código	Ref.			EAN
5114026	VSC1	1/4" x Ø 7 mm | 11 bar	10	5602482045941
5114027	VSC2	3/8" x Ø 7 mm | 10 bar	10	5602482045958
5114028	VSC3	1/2" x Ø 7 mm | 12 bar	10	5602482045965

VÁLVULA DE SEGURANÇA AJUSTÁVEIS
VALVULA DE SEGURIDAD AJUSTABLES

• Acessórios para compressores

• Recambios para compresores.

Código	Ref.			EAN
5114023	VSR1	1/4" x Ø 7 mm | 5-8 bar	10	5602482045972
5114024	VSR2	3/8" x Ø 11 mm | 3-13 bar	10	5602482045989
5114025	VSR3	1/2" x Ø 11 mm | 3-13 bar	10	5602482045996

VÁLVULA DE SEGURANÇA CALIBRADAS
VALVULA DE SEGURIDAD TARADAS

• Acessórios para compressores

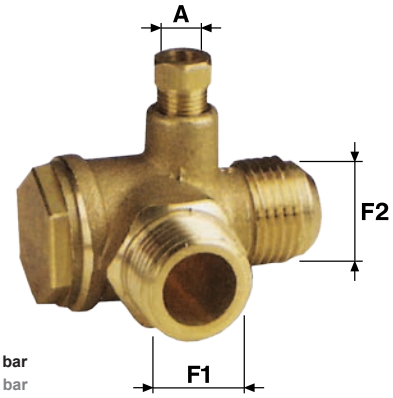
• Recambios para compresores.

Código	Ref.			EAN
5114029	VST1	1/4" x Ø 7 mm | 8 bar	10	8011275022460
5114030	VST2	3/8" x Ø 11 mm | 10 bar	10	8011275022477
5114031	VST3	1/2" x Ø 11 mm | 12 bar	10	8011275022484

VÁLVULA DE RETENÇÃO
VÁLVULA ANTIRRETROCESO

• Acessórios para compressores

• Recambios para compresores.



Pressão máxima de funcionamento: 16 bar
Presión máxima de funcionamiento: 16 bar

Código	Ref.	F1 x F2 x A		EAN
5114032	VR00101	1/4" m x 3/8" m x 1/8"	10	5602482046009
5114033	VR00138	3/8" m x 3/8" m x 1/8"	10	8011275011129
5114034	VR00110	1/2" m x 3/8" m x 1/8"	10	5602482046023
5114035	VR00105	1/2" f x 3/8" m x 1/8"	10	5602482046016
5114036	VR00115	1/2" m X 22X1,5 m x 1/8"	10	5602482046054
5114037	VR00113	1/2" m x 1/2" m x 1/8"	10	5602482046030
5114038	VR00114	1/2" f x 1/2" m x 1/8"	10	5602482046047
5114039	VR00117	3/4" m x 1/2" m x 1/8"	10	5602482046068
5114040	VR00118	3/4" f x 1/2" m x 1/8"	10	5602482046078
5114041	VR00121	1" m x 3/4" m x 1/8"	10	8011275026146
5114042	VR00120	3/4" f x 3/4" m x 1/8"	10	5602482046085
5114043	VR00123	1" f x 1" m x 1/8"	10	5602482046092

SERROTE FOLHA LARGA
SERRUCHO UNIVERSAL

Código	Ref.			EAN
5114348	328H20U7	20" | 500 mm	10	7392746427207
5114349	328H22U7	22" | 550 mm	10	7392746427221

CABO EXTENSÍVEL
MANGO METÁLICO

Código	Ref.			EAN
5114177	400EX	4 m		7392746444525

SERROTE PODA MADEIRA
SERROTE MANGO MADERA

Código	Ref.			EAN
5114174	23212	12" | 300 mm	10	7392746422134
5114175	23214	14" | 350 mm	10	7392746422141

SERRA S/AMERICANO (INAFIÁVEL)
HOJA DE SIERRA DIENTES AMERICANOS

Código	Ref.			EAN
5114336	G30SH18	18" | 450mm | DENTE FINO	10-100	7392746229184
5114337	G30SH21	21" | 530 mm | DENTE FINO	10-100	7392746229214
5114338	G30BH24	24" | 610 mm | DENTE LARGO	10-100	7392746229244

SERROTE PODA TUBOLAR
SERROTE

Código	Ref.			EAN
5114176	23314	14" | 350 mm	10	7392746423148

SERRA DENTE DIREITO (AFIÁVEL)
HOJA SIERRA DIENTES ISÓSCELES

Código	Ref.			EAN
5114342	G10H18	18" | 450mm | DENTE FINO	10-100	7392746219185
5114343	G10H21	21" | 530 mm | DENTE FINO	10-100	739274619215
5114340	G40H24	24" | 610 mm | DENTE LARGO	10-100	739274649243

CABO PLÁSTICO PARA LIMAS
MANGO PLASTICO PARALIMAS

Código	Ref.			EAN
5106469	I1693006	Nº 9 pequeno | pequeño	25	8026937050316
5106470	I1694008	Nº 11 médio	25	8026937050323
5106471	I1695014	Nº 13 grande	25	8026837050330

LIMA DE CHAPEIRO
LIMA DE CHAPISTA

Código	Ref.			EAN
5110403	I1295114	14" | 355 mm	6	5602482028265

FUSIL PARA FACAS
AFILADOR DE CUCHILLOS

Código	Ref.			EAN
5400067	I1710008	200 mm	4	5602482024342
5400068	I1710010	250 mm	4	8026937051207
5400069	I1710012	300 mm	4	8026937051221

LIMA DE PLATINADOS
LIMA DE PLATINADOS

Código	Ref.			EAN
5101460	2290	6 peças | 6 piezas	10	8026937056400

LIMAS CALADO
LIMAS AGUJA

Código	Ref.			EAN
5101461	C0185001	6 peças | 6 piezas	10	5602482033733

LIMATÃO MOTOSERRA
LIMA REDONDA

Código	Ref.			EAN
5101044	I1475208	5/32" | 3,97 mm	12	8026937043325
5101045	I1475508	3/16" | 4,76 mm	12	8026937043349
5104412	I1475708	7/32" | 5,56 mm	12	8026937043363
5101047	I1475808	1/4" | 6,35 mm	12	5602482024359

PUA 3 BICOS

BARRENA 3 PUNTAS

Composição: 10, 12, 16, 19, 22 y 25 mm

Composición: 10, 12, 16, 19, 22 y 25 mm

Código	Ref.			EAN
5102085	2480	jogo 6 peças | juego 6 piezas	10	8026937059500

PUA 3 BICOS

BARRENA 3 PUNTAS

Código	Ref.			EAN
5104413	I600010	10 mm	50	8026937047835
5103488	I600012	12 mm	50	8026937047897
5103489	I600014	14 mm	50	8026937047910
5103490	I600016	16 mm	50	8026937047934
5103491	I600018	18 mm	50	8026937047958
5103492	I600020	20 mm	50	8026937047972
5103493	I600022	22 mm	50	5602482003026
5103494	I600024	24 mm	50	8026937048016
5103495	I600025	25 mm	50	8026937048023
5103496	I600028	28 mm	50	8026937048054
5104414	I600030	30 mm	50	5602482033757
5103497	I600032	32 mm	50	8026937048092
5104415	I600035	35 mm	50	8026937048122
5103498	I600038	38 mm	50	8026937048146

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

Alicates de boca curva com corta arame incorporado para uma variedade mais ampla de aplicações e formas de materiais.

Mordazas de boca curva con corta alambres incorporado para una amplia variedad de aplicaciones y formas de materiales.

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5106338	4 WR	4" | 100 mm | 25 mm	5	0038548001098
5102447	5 WR	5" | 125 mm | 29 mm	5	0038548009063
5103112	7 WR	7" | 175 mm ! 38 mm	5	0038548007038
5102444	10 WR	10" | 250 mm | 48 mm	5	0038548000510

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

A mordaça inferior proporciona uma força de agarre três vezes maior sem risco de desprendimento ou dano nas peças a apertar

La mordaza inferior proporciona una fuerza de agarre tres veces mayor sin riesgo de desprendimiento o rotura en tuercas de cualquier estilo.

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5102443	10 CR	10" | 250 mm | 48 mm	5	5706915080179

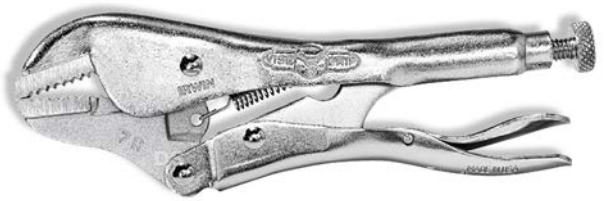
ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

Alicates de boca reta e larga que permite aceder com mais facilidade a espáços reduzidos.

Mordazas de boca larga y recta que permite acceder fácilmente a espacios reducidos.

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5102448	6 LN	6" | 150 mm | 51 mm	5	0038548001432

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP



O alicate de cabeça reta proporciona um contacto máximo com peças quadradas, quadradas pu hexagonais.

La mordaza de cabeza recta proporciona el máximo contacto con piezas planas, cuadradas o hexagonales.

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5102445	7 R	7" | 175 mm | 38 mm	5	0038548003016
5102442	10 R	10" | 250 mm | 48 mm		0038548001067

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

A ampla abertura das mordaças garante uma grande versatilidade e o aperto de grande variedade de formas.

A amplia apertura de la mordaza oferece una grand versatilidad en la sujeción de gran variedad de formas

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5103113	6 R	6" |150 mm | 54 mm	5	0038548001715
5102828	11 R	11" | 275 mm | 102 mm	5	0038548001913
5103114	18 R	18" | 455 mm | 203 mm	5	0038548000213

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

Facilitam o agarre de placas de metal em trabalhos de fabricação ou modelação

Facilitan la sugeción de planchas de metal en trabajos de fabricación y moldeado.

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5102451	8 R	8" | 200 mm | 78 mm	5	0038548000237

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

Permite o alinhamento de tubos, redondos ou quadrados, em trabalhos de soldadura. As mordaças em U permitem uma maior visibilidade da área de soldadura.

Permite una alineación exacta de tubos redondos o cuadrados en trabajos de soldadura. Las mordazas en U facilitan la visibilidad del área de soldadura

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5102450	9 R	9" | 225 mm | 70 mm	65	0038548000251

ALICATE FIXAÇÃO COM CORRENTE
MORDAZA GRIP CON CADENA

Aperta e bloqueia qualquer tamanho ou forma de tubo até 18"/455 mm.

Sujetan y bloquean qualquier tamaño o forma de tubo hasta 18"/455 mm.

Código	Ref.	Medida | Corrente		EAN
5102449	20 R	9" | 225 mm | 455 mm		0038548000275

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

Este alicate é capaz de "selar" temporariamente um tubo deixando ambas as mãos livres para realizar outras tarefas.

Esta herramienta es capaz de sellar temporalmente a la tubería y deja ambas las manos libres para realizar otra tarea.

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5103115	RR	7" | 177 mm | 6 mm	5	0038548002903

ALICATE FIXAÇÃO
MORDAZA GRIP

As placas basculantes e pescoço mais alto permitem segurar peças irregulares ou afiadas com mais facilidade

Las placas basculantes y el cuello más profundo permitem sujetar piezas irregulares o afiladas.

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5109761	11 SP	11" | 275 mm | 102 mm	5	0038548002019

ALICATE EXTENSIVO
ALICATE BOMBA AGUA

Alicates com botão de ajuste das maxilas até 50% mais rápido que os alicates convencionais. Agarra superfícies planas, redondas e hexagonais com mais facilidade.

El botón "press-n-slide" ajusta de las mordazas el doble de rápido que las mordazas tradicionales. Agarra superficies planas, redondas y hexagonales con excepcional mordida.

Código	Ref.			EAN
5112978	10507627	8" | 200 mm	25 - 5	5706915076271
5112979	10507628	10" | 250 mm	25 - 5	5706915076288

FACA SEGURANÇA AUTO RETRÁTIL
CÚTER DE SEGURIDAD AUTO-RETRÁCTIL

Esta faca de segurança, com certificação TUV, foi desenhada para minimizar o risco de lesões. Sistema de retorno com mola. Armação em alumínio fundido.

Este cúter de seguridad con certificación TUV se ha diseñado para minimizar el riesgo de lesiones. Sistema de retorno com muelle. Armazón em aluminio fundido.

Código	Ref.			EAN
5113761	10505822	150 mm	5	5706915058222

FACA METÁLICA ARTICULADA
CÚTER TRAPEZOIDAL

O desenho compacto e de alta qualidade desta faca dispõe de um mecanismo de mudança rápida de 45° para aumentar aprodutividade e a segurança. Inclui uma lâmina Bi-Metal.

El deseño compacto y de alta qualidad de este cutter dispone de un mecanismo de cambio rápido de 45° para aumentar la productividad y la seguridad. Inclui una cuchilla Bi-Metal.

Código	Ref.			EAN
5112976	10507695	150 mm	10	5706915076950

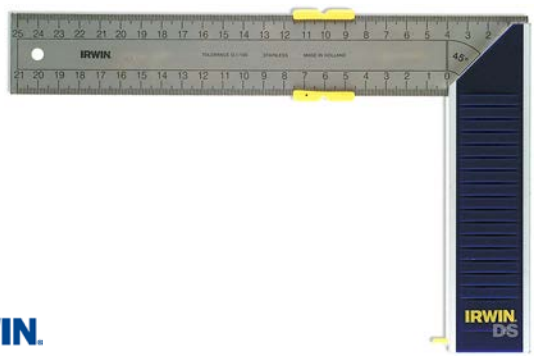
FACA METÁLICA ARTICULADA
CÚTER TRAPEZOIDAL

Código	Ref.			EAN
5112977	1888439	161 mm	5	5706918884392

LÂMINAS BI-METAL
CUCHILLAS BI-METAL

Código	Ref.			EAN
5112998	10504241	10 unidades	5	5706915042412
5112997	10504243	100 unidades	1	5706915042436

ESQUADRO
ESQUADRO



Código	Ref.			EAN
5106550	10503543	250 mm	4	5706915035438
5106551	10503544	300 mm	4	5706915035445

GRAMPO

MORDAZA

Grampos que porcionam uma maior força de aperto até 135 kg, com fecho de segurança que permite o aperto de superficies irregulares

Mordazas que proporcionam una mayor fuerza de sujoción hasta 135 kg, con cierre de seguridad que permite sujetar superficies irregulares.

Código	Ref.			EAN
5113427	T512QCEL7	12" | 300 mm	5	5706915000078
5108185	T518QCEL7	18" | 455 mm	5	5706915000085
5113428	T524QCEL7	24" | 600 mm	5	5706915000092

GRAMPO DE MÃO

PINZAS DE SUJECIÓN

O mecanismo das mordaças proporcionam uma força de pressão variavél. Ideal para oficinas, para casa, jardim...

El mecanismo de las mordazas porporcionam una fuerza de presión variable. Ideal para taller, la casa y el jardin.

Código	Ref.			EAN
5108186	T59200ECD	2" | 50 mm	12	0038548592008

GRAMPO DE MÃO

PINZAS DE SUJECIÓN

O mecanismo das mordaças proporcionam uma força de pressão variavél. Ideal para oficinas, para casa, jardim...

El mecanismo de las mordazas porporcionam una fuerza de presión variable. Ideal para taller, la casa y el jardin.

Código	Ref.			EAN
5106742	T58100EL7	1" | 25 mm	10	0038548581019
5106743	T58200EL7	2" | 50 mm	10	0038548582016
5106744	T58300EL7	3" | 75 mm	5	0038548583013

GRAMPO MICRO

MORDAZA MICRO

Especialmente desenhados para uso doméstico, artesanal e bricolage. Ideal para trabalhos que precisam de uma ligeira força de pressão.

Diseñados especialmente para el uso doméstico, artesanal y bricolage. Para trabajos delicados que precisan de fuerza de presión ligera.

Código	Ref.			EAN
5106060	T53006EL7	4" | 100 mm	10	5715110790547

GRAMPO MINI

MORDAZA MINI

Especialmente desenhados para uso doméstico, artesanal e bricolage. Ideal para trabalhos que precisam de uma ligeira força de pressão.

Diseñados especialmente para el uso doméstico, artesanal y bricolage. Para trabajos delicados que precisan de fuerza de presión ligera.

Código	Ref.			EAN
5118536	75412EL7	12" | 300 mm	5	5715110790622

TESOURA PARA CORTAR CHAPA (ESQUERDA)

TIJERA CORTACHAPA (IZQUIERDA)

Tesouras com 250 mm de comprimento e uma longitude de corte de 3,34 cm. Capacidade de corte de 1,19 mm para chapas de metal e 0,84 para chapas de aço inox.

Tijeras con un tamaño de 250 mm y una longitud de corte de 3,34 cm. Capacidad de corte de 1,19 mm para planchas de metal y 0,84 mm para acero inoxidable

Código	Ref.			EAN
5105027	10504309N	101G | 250 mm	5	5706915043099

TESOURA PARA CORTAR CHAPA (ESQUERDA)

TIJERA CORTACHAPA (IZQUIERDA)

Tesouras com 240 mm de comprimento e uma longitude de corte de 3,02 cm. Capacidade de corte de 18g/1,19 mm para chapas de metal e 22g/0,84 mm para chapas de aço inox.

Tijeras con un tamaño de 240 mm y una longitud de corte de 3,02 cm. Capacidad de corte de 18g/1,19 mm para planchas de metal y 22g/0,84 mm para acero inoxidable

Código	Ref.			EAN
5106603	10504315N	20SL | 225 mm	5	5706915043150

TESOURA PARA CORTAR CHAPA (DIREITA)

TIJERA CORTACHAPA (DERECHA)

Tesouras com 250 mm de comprimento e uma longitude de corte de 3,34 cm. Capacidade de corte de 1,19 mm para chapas de metal e 0,84 para chapas de aço inox.

Tijeras con un tamaño de 250 mm y una longitud de corte de 3,34 cm. Capacidad de corte de 1,19 mm para planchas de metal y 0,84 mm para acero inoxidable

Código	Ref.			EAN
5105028	10504310N	102G | 250 mm	5	5706915043105

TESOURA PARA CORTAR CHAPA (DIREITA)

TIJERA CORTACHAPA (DERECHA)

Tesouras com 240 mm de comprimento e uma longitude de corte de 3,02 cm. Capacidade de corte de 18g/1,19 mm para chapas de metal e 22g/0,84 mm para chapas de aço inox.

Tijeras con un tamaño de 240 mm y una longitud de corte de 3,02 cm. Capacidad de corte de 18g/1,19 mm para planchas de metal y 22g/0,84 mm para acero inoxidable

Código	Ref.			EAN
5106604	10504316N	20SR | 225 mm	5	5706915043167

TESOURA PARA CORTAR CHAPA (RETA)

TIJERA CORTACHAPA (RECTA)

Tesouras com 250 mm de comprimento e uma longitude de corte de 3,34 cm. Capacidade de corte de 1,19 mm para chapas de metal e 0,84 para chapas de aço inox.

Tijeras con un tamaño de 250 mm y una longitud de corte de 3,34 cm. Capacidad de corte de 1,19 mm para planchas de metal y 0,84 mm para acero inoxidable

Código	Ref.			EAN
5105029	10504311N	103G | 250 mm	5	5706915043112

TESOURA PARA CORTAR CHAPA (RETA)

TIJERA CORTACHAPA (RECTA)

Tesouras com 240 mm de comprimento e uma longitude de corte de 3,02 cm. Capacidade de corte de 18g/1,19 mm para chapas de metal e 22g/0,84 mm para chapas de aço inox.

Tijeras con un tamaño de 240 mm y una longitud de corte de 3,02 cm. Capacidad de corte de 18g/1,19 mm para planchas de metal y 22g/0,84 mm para acero inoxidable

Código	Ref.			EAN
5107876	10504314N	304 | 225 mm	5	5706915043143

SUTA
ESCUADRA CORREDIZA

Código	Ref.			EAN
5106553	10503547	300 mm	4	5706915035476

X-ATO
CUTTER

A nova geometria dos dentes proporciona uma maior resistência e garante os dentes afiados durante mais tempo.

La nueva geometria innovadora de los dientes oferece una mayor resistencia y permite los ilos afilados durante más tiempo.

Código	Ref.			EAN
5112975	10507466	18 mm	100	5706915074468
5518869	10506547	18 mm	120	5706915065473

TRAÇADOR DE RETAS
TIRALÍNEAS

IRWIN STRAIT-LINE

Código	Ref.			EAN
5113728	IWHT48443-0	30 metros fio | hilo	6	5054905316303

LÂMINA PARA X-ATO
CUCHILLAS BI-METAL

A nova geometria dos dentes proporciona uma maior resistência e garante os dentes afiados durante mais tempo.

La nueva geometria innovadora de los dientes oferece una mayor resistencia y permite los ilos afilados durante más tiempo.

Código	Ref.			EAN
5112999	10507103	18 mm (8 unidades)	10	5706915071030

PONTEIRA PHILIPS
PUNTA PHILIPS

As ponteiras IRWIN foram desenhadas para as aparafusadoras elétricasque requerem uma maior precisão. O seu desenho apresenta um maior espaço entre o porta ponteiras e a máquina.

Las puntas IRWIN están diseñadas para destornilladores manuales o eléctricos que requieren una mayor precisión, su deseño presenta mayor espacio entre el porta puntas y el destornillador.

Código	Ref.			EAN
5119023	10504387	PH1 - 1/4"/25 mm	2	5706915043877
5113345	10504331	PH2 - 1/4"/25 mm	10	5706915043310

PONTEIRA POZIDRIV (APARAFUSADORA ELÉTRICA)
PUNTA POZIDRIV (DESTORNILLADOR ELÉCTRICO)

As ponteiras IRWIN foram desenhadas para as aparafusadoras elétricasque requerem uma maior precisão. O seu desenho apresenta um maior espaço entre o porta ponteiras e a máquina.

Las puntas IRWIN están diseñadas para destornilladores manuales o eléctricos que requieren una mayor precisión, su deseño presenta mayor espacio entre el porta puntas y el destornillador.

Código	Ref.			EAN
5119024	10504401	PZ2 - 1/4"/50 mm	2	5706915044010

PONTEIRA POZIDRIV
PUNTA POZIDRIV

As ponteiras IRWIN foram desenhadas para as aparafusadoras elétricasque requerem uma maior precisão. O seu desenho apresenta um maior espaço entre o porta ponteiras e a máquina.

Las puntas IRWIN están diseñadas para destornilladores manuales o eléctricos que requieren una mayor precisión, su deseño presenta mayor espacio entre el porta puntas y el destornillador.

Código	Ref.			EAN
5113349	10504339	PZ2 - 1/4"/25 mm	10	5706915043396
5113350	10504340	PZ3 - 1/4"/25 mm	10	5706915043402

FIXADOR DE PARAFUSOS MAGNÉTICO
PORTA TORNILLOS MAGNÉTICO

Fixador com íman quatro vezes mais potente que os ímans comuns e prende o parafuso com mais segurança.

Íman cuatro veces más potente que los ímanes estándar y sugjeta el tornillo con más securidad.

Código	Ref.			EAN
5113457	1923501		25 - 5	5706919235018

PONTEIRA TORX
PUNTA TORX

As ponteiras IRWIN foram desenhadas para as aparafusadoras elétricasque requerem uma maior precisão. O seu desenho apresenta um maior espaço entre o porta ponteiras e a máquina.

Las puntas IRWIN están diseñadas para los destornilladores eléctricos que requieren una mayor precisión, su deseño presenta mayor espacio entre el porta puntas y el destornillador.

Código	Ref.			EAN
5113590	10504352	T15 - 1/4"/25 mm	10	5706915043525
5118889	10504353	T20 - 1/4"/25 mm	10	5706915043532

EXTENSÃO PARA PONTEIRAS
EXTENSIÓN PARA PUNTAS

Extensão com bucha de grande tamanho que resiste às elevadas forças de aperto dos berbequins percutores. Desenhadas para utilizar com aparafusadoras de impacto.

Extensión con portabrocas de gran tamaño que resiste a las elevadas furzas de apriete de los taladros percutores. Diseñado para utilizar con destornilladores de impacto.

Código	Ref.			EAN
5113455	1923413	6" | 152 mm	3	5706919234134

PONTEIRA IMPACTO DUPLA POZIDRIV
PUNTA DE IMPACTO DOBLE POZIDRIV

Fabricadas em aço de alta resistência para suportar uma pressão máxima. Ponta de precisão geométrica que proporciona um máximo ajuste o que reduz os danos.

Fabricadas en acero de alta resistência para soportar la máxima presión. Punta de precisión geometrica que proporciona un ajuste máximo lo que reduce las roturas.

Código	Ref.			EAN
5113458	1923408	PZ2 - 60 mm (2 unid.)	25 - 5	5706919234080

PONTEIRA IMPACTO PHILIPS
PUNTA DE IMPACTO PHILIPS

Código	Ref.			EAN
5113453	1923290	PH2 - 25 mm (10 unid.)	25 - 5	5706919232901

PONTEIRA IMPACTO POZIDRIV
PUNTA DE IMPACTO POZIDRIV

Código	Ref.			EAN
5113758	IW6061410	PZ1 - 25 mm (10 unid.)	25 - 5	5054905252533
5113759	1923360	PZ3 - 25 mm (10 unid.)	25 - 5	5706919233601

PONTEIRA IMPACTO - MISTO
PUNTAS DE IMPACTO - MIXTO

PZ2 x4 / PH2 x 4 / T20 + porta ponteiras

PZ2 x4 / PH2 x 4 / T20 + porta puntas

Código	Ref.			EAN
5113451	1923432	10 unidades	36 - 6	5706919234325

PONTEIRA IMPACTO - TORX
PUNTAS DE IMPACTO - TORX

T10 x 2 / T15 x 2 / T20 x 2 / T25/T30/T40 + porta ponteiras

T10 x 2 / T15 x 2 / T20 x 2 / T25/T30/T40 + porta puntas

Código	Ref.			EAN
5113456	1923431	10 unidades	36 - 6	5706919234318

PORTA PONTEIRAS IMPACTO
PORTAPUNTAS DE IMPACTO

O seu corpo en aço inox resiste a cargas de par superior aos porta ponteiras standard.

Su cuerpo en acero inoxidable resiste a cargas de par superior a los portapuntas estándar.

Código	Ref.			EAN
5113454	1923228	3" | 76 mm	25 - 5	5706919232284
5113460	IW6064606	6" | 152 mm	25 - 5	5054905252427

PONTEIRA IMPACTO - MISTO

PUNTAS DE IMPACTO - MIXTO

Estojo em resina ABS para ponteiras de impacto. Conserva as ponteiras de forma segura e prontas para utilização.

Composição:
ponteiras 25 mm - PH1 x 2 / PH2 x 3 / PH3 x 2 / PZ1 x 2 / PZ2 x 3 / PZ3 x 2 / T20 x 3 / T30 x 2
ponteiras 50 mm - PH2 x 5 / PZ2 x 5
porta ponteiras 76 mm

Estuche de resina ABS para puntas impact. Conserva las puntas listas para su uso de forma segura.

Composición:
puntas 25 mm - PH1 x 2 / PH2 x 3 / PH3 x 2 / PZ1 x 2 / PZ2 x 3 / PZ3 x 2 / T20 x 3 / T30 x 2
puntas 50 mm - PH2 x 5 / PZ2 x 5
porta puntas 76 mm

Código	Ref.			EAN
5113449	1923437	32 unidades	6 - 1	5706919234370

CHAVE FENDA ELECTRICISTA

DESTORNILLADOR PARALLEL

As novas chaves Pro Confort têm um cabo com três faces em duplo material (PP+Borracha) e haste em aço cromo vanadio (Cr-V) com proteção contra a corrosão.

Los nuevos destornilladores Pro Confort incluyen um mango con tres lóbulos en doble material y véstagos en acero al cromo vanadio (Cr-V) com protección contra la corrosión.

Código	Ref.			EAN
5113624	1951842	3 x 100 mm	6 - 120	5706919518425
5113625	1951843	3 x 150 mm	6 - 120	5706919518432
5113628	1951846	4 x 150 mm	6 - 120	5706919518463

CHAVE FENDA

DESTORNILLADOR RANURADO

As novas chaves Pro Confort têm um cabo com três faces em duplo material (PP+Borracha) e haste em aço cromo vanadio (Cr-V) com proteção contra a corrosão.

Los nuevos destornilladores Pro Confort incluyen um mango con tres lóbulos en doble material y véstagos en acero al cromo vanadio (Cr-V) com protección contra la corrosión.

Código	Ref.			EAN
5113615	1951818	3 x 80 mm	6 - 120	5706919518180
5113616	1951819	3 x 100 mm	6 - 120	5706919518197
5113617	1951820	5 x 100 mm	6 - 120	5706919518203

CHAVE FENDA (HASTE SEXTAVADA)

DESTORNILLADOR RANURADO (EJE HEXAGONAL)

Código	Ref.			EAN
5113620	1951825	8 x 150 mm	6 - 48	5706919518258
5113621	1951826	8 x 175 mm	6 - 48	5706919518265
5113622	1951827	8 x 200 mm	6 - 48	5706919518272
5113623	1951828	9 x 200 mm	6 - 48	5706919518289

CHAVE POZIDRIV (HASTE SEXTAVADA)

DESTORNILLADOR POZIDRIV (EJE HEXAGONAL)

Código	Ref.			EAN
5113605	1951801	nº 2 x 100 mm	6 - 72	5706919518012
5113606	1950803	nº 2 x 250 mm	6 - 48	5706919518036

CHAVE TORX

DESTORNILLADOR TORX

Código	Ref.			EAN
5113632	1951855	T10 x 100 mm	6 - 72	5706919518555
5113633	1951856	T15 x 100 mm	6 - 72	5706919518562
5113634	1951857	T20 x 100 mm	6 - 72	5706919518579
5113635	1951858	T25 x 125 mm	6 - 72	5706919518586
5113636	1951859	T27 x 125 mm	6 - 72	5706919518593
5113637	1951860	T30 x 125 mm	6 - 72	5706919518609
5113638	1951861	T40 x 150 mm	6 - 48	5706919518616

CHAVE PHILIPS

DESTORNILLADOR PHILIPS

As novas chaves Pro Confort têm um cabo com três faces em duplo material (PP+Borracha) e haste em aço cromo vanadio (Cr-V) com proteção contra a corrosão.

Los nuevos destornilladores Pro Confort incluyen um mango con tres lóbulos en doble material y véstagos en acero al cromo vanadio (Cr-V) com protección contra la corrosión.

Código	Ref.			EAN
5113608	1951808	nº 1 x 250 mm	6 - 72	5706919518081

CHAVE PHILIPS (HASTE SEXTAVADA)

DESTORNILLADOR PHILIPS (EJE HEXAGONAL)

Código	Ref.			EAN
5113610	1951811	nº 2 x 105 mm	6 - 72	5706919518111
5113611	1951812	nº 2 x 125 mm	6 - 72	5706919518128
5113614	1951816	nº 3 x 150 mm	6 - 48	5706919518166

CHAVE PHILIPS - COTO

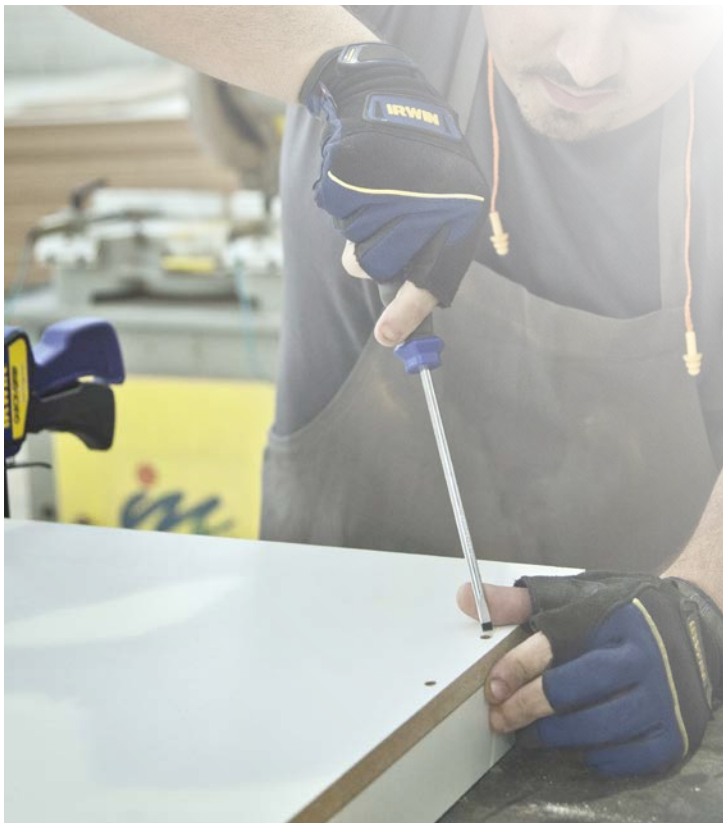
DESTORNILLADOR PHILIPS - CORTO

Código	Ref.			EAN
5113609	1951810	nº 2 x 38 mm	6 - 120	5706919518104

CHAVE POZIDRIV - COTO

DESTORNILLADOR POZIDRIV - CORTO

Código	Ref.			EAN
5113603	1951680	nº 2 x 30 mm	6 - 120	5706919516803



CHAVE FENDA ELECTRICISTA ISOLADA (VDE)

DESTORNILLADOR PARALLEL AISLADO (VDE)

Chaves com isolamento VDE, cabo com três faces em duplo material. Ponta magnética com fosfato preto para melhor agarre e alinhamento dos parafusos.

Destornilladores con aislamiento VDE, mango con tres lóbulos en doble material. Punta magnética con fosfato negro para una mejor alineación de los tornillos.

Código	Ref.			EAN
5113647	1951870	2,5 x 50 mm	6 - 120	5706919518708
5113645	1951868	3,5 x 80 mm	6 - 120	5706919518685
5113646	1951869	4 x 100 mm	6 - 120	5706919518692
5113648	1951881	5,5 x 150 mm	6 - 72	5706919518814

CHAVE PHILIPS ISOLADA (VDE)

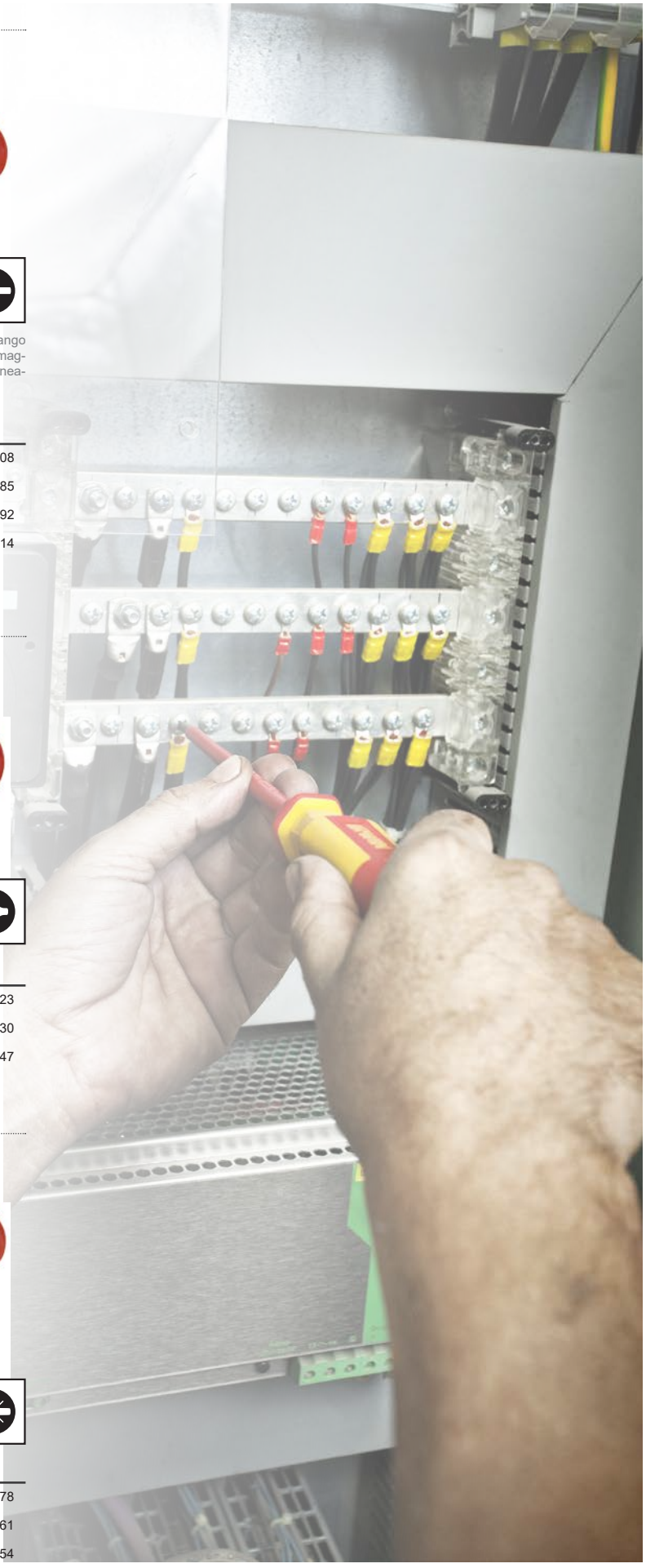
DESTORNILLADOR PHILIPS AISLADO (VDE)

Código	Ref.			EAN
5113639	1951862	nº 0 x 80 mm	6 - 120	5706919518623
5113640	1951863	nº 1 x 100 mm	6 - 120	5706919518630
5113641	1951864	nº 2 x 125 mm	6 - 72	5706919518647

CHAVE POZIDRIV ISOLADA (VDE)

DESTORNILLADOR POZIDRIV AISLADO (VDE)

Código	Ref.			EAN
5113644	1951867	nº 0 x 80 mm	6 - 120	5706919518678
5113643	1951866	nº 1 x 1000 mm	6 - 120	5706919518661
5113642	1951865	nº 2 x 125 mm	6 - 72	5706919518654



Tipo de corte	EXCELENTE	MUITO BOM	BOM

DISCO CORTE PASTILHADO (CSB)

HOJA SIERRA CIRCULAR (CSB)

Discos de corte com ranhuras de expansão para dissipar o calor e impedir a deformação. As extremidades em carbono de tungsténio industrial mantêm o bordo durante mais tempo e podem ser afiadas. Revestimento resistente à corrosão para melhor desempenho. Corte dos dentes tipo bisel para corte cruzado e escarificação em todos os tipos de madeira.

Muescas de dilatación para disipar el calor. Puntas de carburo de calidad industrial para un borde de mayor duración y que pueden reafilarse. Revestimento anticorrosión para una mayor durabilidad. Retificado ATB para corte transversal y serrado de toda clase de maderas.

Utilização:
1897209 - serras esquadria
1897346/1897211 - serras de mesa

Utilización:
1897209 - serras esquadria
1897346/1897211 - serras de mesa

Madeira dura	Madeira suave	Contraplacado	Painel particulas
Conglomerados compostos	MDF	Plástico	Corian*

Código	Ref.		EAN
5112951	1897209	216 x 2.5 x 30 / 48T	5706918972099
5118910	1897211	250 x 3.0 x 30 / 40T	
5112967	1897346	350 x 3.5 x 30 / 84T	5706918973461

DISCO CORTE PASTILHADO (CON MM)

HOJA SIERRA CIRCULAR (CON MM)

Utilização:
Serras de esquadria

Utilización:
Serras de esquadria

Moldagem delicada	Laminados	Melamina	Corian*

Madeira dura	Contraplacado laminado	Paineis bilaminados	Conglomerados compostos	MDF	Metais não ferrosos	Plástico

Madeira suave	Contraplacado	Painel particulas

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5112963	1897437	160 x 2.4 x 20 mm / 48T	5706918974376

DISCO CORTE PASTILHADO (CSB)

HOJA SIERRA CIRCULAR (CSB)

Discos de corte com ranhuras de expansão para dissipar o calor e impedir a deformação. As extremidades em carbono de tungsténio industrial mantêm o bordo durante mais tempo e podem ser afiadas. Corte dos dentes tipo bisel de topo alternado para corte cruzado e escarificação em todos os tipos de madeiras. Revestimento resistente à corrosão.

Muescas de dilatación para disipar el calor. Puntas de carburo de calidad industrial para un borde de mayor duración y que pueden reafilarse. Revestimento anticorrosión para una mayor durabilidad.

Madeira dura	Madeira suave	Contraplacado	Paineis particulas
Conglomerados compostos	MDF	Plástico	

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5112947	1897087	130 x 2.5 x 20 mm / 20T	5706918970873
5112948	1897088	140 x 2.5 x 20 mm / 20T	5706918970880
5112949	1897192	160 x 2.5 x 20 mm / 30T	5706918971924
5112950	1897208	235 x 2.8 x 30 mm / 40T	5706918972082

Tipo de corte	EXCELENTE	MUITO BOM	BOM

DISCO CORTE PASTILHADO (CON)

HOJA SIERRA CIRCULAR (CON)

Discos de corte com ranhuras de expansão para dissipar o calor e impedir a deformação. As extremidades em carbono de tungsténio industrial mantêm o bordo durante mais tempo e podem ser afiadas. Revestimento resistente à corrosão.

Utilização:
1897397 a 1897426 - serras esquadria
1897451 e 1897452 - serras mesa/esquadria

Muescas de dilatación para disipar el calor. Puntas de carburo de calidad industrial para un borde de mayor duración y que pueden reafilarse. Revestimento anticorrosión para una mayor durabilidad.

Utilización:
1897397 a 1897426 - serras esquadria
1897451 e 1897452 - serras mesa/esquadria

Madeira dura	Madeira suave	Contraplacado		
Painel particulas	Moldagem delicada	Conglomerados compostos	MDF	Plástico
Contraplacado laminado	Laminados			

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5112960	1897397	216 x 2 x 30 mm / 60T	5706918973973
5112969	1897452	300 x 3.2 x 30 mm / 60T	5706918974529

DISCO CORTE PASTILHADO (WT)

HOJA SIERRA CIRCULAR (WT)

Discos de corte com dentes em carbono ultra-compacto (70% mais resistente que o padrão o que permite uma precisão e qualidade de corte superior) com a sua união 30% mais forte e uma vida útil 50% mais longa. Placa do disco totalmente endurecida com inovadores dissipadores de calor. Corte dos dentes tipo bisel de topo alternado, para cortes cruzados e escarificação em todos os tipos de madeiras.

Utilização:
Estes disco são recomendados para utilização em serras circulares

Disco con diente de carburo soldados, unión de diente un 30% más resistente para aumentar la vida en un 50% más. 70% más resitente que el carburo estándar para un afilado y un corte de máxima calidad. Placa endurecida en su totalidad para una duración más larga y con más precisión (duración e resistencia). Innovadora ventilación del calor.

Utilización:
Estes disco são recomendados para utilização em serras circulares

Madeira dura	Madeira suave	Com pregos incorporados	Contraplacado	Paineis particulas
Conglomerados compostos	MDF	Plástico		
Contraplacado laminado	Laminados	Paineis bilaminados		

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5112952	1897349	150 x 2.4 x 20 mm / 24T	5706918973492
5112953	1897362	160 x 2.4 x 20 mm / 24T	5706918973621
5114262	1897392	165 x 1.8 x 20 mm / 18T	5706918973928
5112957	1897386	210 x 2.4 x 30 mm / 40T	5706918973850
5112958	1897388	235 x 2.4 x 30 mm / 40T	5706918973881

IRWIN Industrial Tools

Tipo de corte	EXCELENTE	MUITO BOM	BOM

DISCO CORTE PASTILHADO (ALU)

HOJA SIERRA CIRCULAR (ALU)

Discos de corte com ranhuras de expansão para dissipar o calor e impedir a deformação. Dentes afiados de rebarba tripla para um excelente acabamento de corte. Estes discos foram especialmente concebidos para cortar todos os tipos de metais não ferrosos tais como cobre, alumínio, chumbo e plástico.

Muescas de dilatación para disipar el calor. Puntas de carburo de calidad industrial para un borde de mayor duración y que pueden reafilarse. Revestimento anticorrosión para una mayor durabilidad.

Utilização:
- Serras de esquadria

Utilización:
- Serras de esquadria

Metais não ferrosos	Plástico

Código	Ref.	Diam. x Esp. x Furo	EAN
5113336	1907772	160 x 2.5 x 20 mm / 56T	5706919077724
5113337	1907773	184 x 2.5 x 30 mm / 48T	5706919077731
5113338	1907774	200 x 2.5 x 30 mm / 60T	5706919077748
5113339	1907775	210 x 2.5 x 30 mm / 60T	5706919077755
5113340	1907777	216 x 2.5 x 30 mm / 60T	5706919077779
5112970	1907778	250 x 2.5 x 30 mm / 80T	5706919077786

BROCA CENTRADORA

BROCA PILOTO

Código	Ref.		EAN
5113056	10504532	HSS	5706915945324

SUPORTE PARA BROCA CENTRADORA

SUPORTE PARA CORONAS

Código	Ref.		EAN
5113054	10504536	14-30mm | mandril Ø 9,5 mm	5706915945362
5113055	10504535	32-210mm | mandril Ø 13 mm	5706915945355

SERRA CRANEANA (BIMETÁLICA)

CORONA PERFORADORA (BIMETÁLICA)

As serras craneanas bimetálica IRWIN cortam vários tipos de materais, entre ele: alumínio, cobre, ferro, aço inox, madeira e zinco.
Serras com dentes rectificados para uma penetração e corte mais rápidos.

Las coronas bimetálicas IRWIN cortan diversos materiales, entre ellos: aluminio, cobre, hierro, acero inoxidable, madera y zinc.
Coronas con dientes rectificados para una penetración y un corte más rápidos.

SERRA CRANEANA (BIMETÁLICA)

CORONA PERFORADORA (BIMETÁLICA)

Código	Ref.		EAN
5113005	10504162	Ø 16 mm	5706915041620
5113006	10504163	Ø 17 mm	5706915041637
5113007	10504164	Ø 19 mm	5706915041644
5113008	10504165	Ø 20 mm	5706915041651
5113009	10504166	Ø 21 mm	5706915041668
5113010	10504167	Ø 22 mm	5706915041675
5113011	10504168	Ø 24 mm	5706915041682
5113012	10504169	Ø 25 mm	5706915041699
5113013	10504170	Ø 27 mm	5706915041705
5113014	10504171	Ø 29 mm	5706915041712
5113015	10504172	Ø 30 mm	5706915041729
5113016	10504173	Ø 32 mm	5706915041736
5113017	10504174	Ø 33 mm	5706915041743
5113018	10504175	Ø 35 mm	5706915041750
5113019	10504176	Ø 37 mm	5706915041767
5113063	10504177	Ø 38 mm	5706915041774
5113020	10504178	Ø 40 mm	5706915041781
5113021	10504179	Ø 41 mm	5706915041798
5113022	10504180	Ø 43 mm	5706915041804
5113023	10504181	Ø 44 mm	5706915041811
5113024	10504182	Ø 46 mm	5706915041828
5113025	10504183	Ø 48 mm	5706915041835
5113026	10504184	Ø 51 mm	5706915041842
5113027	10504185	Ø 52 mm	5706915041859
5113028	10504186	Ø 54 mm	5706915041866
5113029	10504187	Ø 57 mm	5706915041873
5113030	10504188	Ø 59 mm	5706915041880
5113031	10504189	Ø 60 mm	5706915041897
5113032	10504190	Ø 64 mm	5706915041903
5113033	10504191	Ø 65 mm	5706915041910
5113034	10504192	Ø 67 mm	5706915041927
5113035	10504193	Ø 68 mm	5706915041934
5113036	10504194	Ø 70 mm	5706915041941
5113037	10504195	Ø 73 mm	5706915041958
5113038	10504196	Ø 76 mm	5706915041965
5113039	10504197	Ø 79 mm	5706915041972
5113040	10504198	Ø 83 mm	5706915041989
5113041	10504199	Ø 86 mm	5706915041996
5113042	10504200	Ø 89 mm	5706915042009
5113043	10504201	Ø 92 mm	5706915042016
5113044	10504202	Ø 95 mm	5706915042023
5113046	10504204	Ø 102 mm	5706915042047
5113047	10504205	Ø 105 mm	5706915042054
5113048	10504206	Ø 108 mm	5706915042061
5113049	10504207	Ø 111 mm	5706915042078
5113050	10504208	Ø 114 mm	5706915042085
5113051	10504209	Ø 117 mm	5706915042092
5113052	10504210	Ø 121 mm	570691504108
5113053	10504211	Ø 127 mm	570691504115
5114208	10504212	Ø 140 mm	5706915042122
5115923	10504213	Ø 152 mm	5706915042139

ARMAÇÃO SERRA

ARCO DE SIERRA

Armação de swrra de baixa tensão I-75 (75 kg.) Esta armação matélica leve e duradouro tem uma tensão até 75 kg., com um mecanismo completamente metálico. É possivél a colocação da folha de serra de 90° a 180° para serrar objectos grandes.

Arco de sierra de baja tensión I - 75 (75 kg). Este bastidor metálico duradero y ligero se tensa hasta 75 kg con un mecanismo de tensado completamente metálico. Es posible el montaje de la hoja de 90° a 180° para serrar objetos grandes.

Código	Ref.			EAN
5113692	10506437	300 mm | 75 kgs	10	5706915064377

SERROTE FOLHA LARGA UNIVERSAL

SERRUCHO UNIVERSAL

Serrote com dentado fino e afiadao (HP) que se mantém afiado entre 6 e 8 vezes mais tempo que o dentado tradicional

Serrucho con dentado delgado y afilado (HP) uqe se mantiene afilado entre 6 y 8 veces más tiempo que el dentado tradicional.

Código	Ref.			EAN
5118564	10507858	525 mm	10	5706915078589

SERROTE FOLHA LARGA JUNIOR (XPERT)

SERRUCHO UNIVERSAL (XPERT)

A gama de serrotes XPERT levaram o corte de madeira para níveis totalmente desconhecidos de comodidade e eficácia. Revestimento anticorrosivo, lacado à agua que oferece uma proteção quatro vezes superior à lacagem tradicional.
Para caixas de ferramentas.

La gama de serruchos XPERT ha llevado el corte de madera a niveles totalmente desconocidos de comodidad y eficacia. Revestimiento anticorrosivo lacado al agua que oferece una protección cuatro veces superior a la laca tradicional.
Para cajas de herramientas.

Código	Ref.			EAN
5100855	10505538	15" | 375 mm	10	5706915055382

SERROTE FOLHA LARGA UNIVERSAL (XPERT)

SERRUCHO UNIVERSAL (XPERT)

A gama de serrotes XPERT levaram o corte de madeira para níveis totalmente desconhecidos de comodidade e eficácia. Revestimento anticorrosivo, lacado à agua que oferece uma proteção quatro vezes superior à lacagem tradicional.

La gama de serruchos XPERT ha llevado el corte de madera a niveles totalmente desconocidos de comodidad y eficacia. Revestimiento anticorrosivo lacado al agua que oferece una protección cuatro veces superior a la laca tradicional.

Código	Ref.			EAN
5117883	10505539	18" | 450 mm	4	5706915055399
5117881	10505540	20" | 500 mm	4	5706915055405
5117882	10505541	22" | 550 mm	4	5706915055412

SERROTE FOLHA LARGA UNIVERSAL (PLUS)

SERRUCHO UNIVERSAL (PLUS)

Os serrotes IRWIN PLUS oferecem a mais completa e ampla gama de diferente modelos e dentados especialmente adequados acda tipo de corte.

Los serruchos IRWIN PLUS oferecen la más completa y amplia gama de distintos modelos y dentados especialmente adecuados a cada tipo de corte

Código	Ref.			EAN
5106055	10503621	14" | 350 mm	10	5706915936216
5106054	10503622	16" | 400 mm	10	5706915936223
5105962	10503623	18" | 450 mm	10	5706915936230
5105963	10503624	20" | 500 mm	10	5706915936247
5105964	10503625	22" | 550 mm	10	5706915936254

SERROTE FOLHA LARGA (JUNIOR)

SERRUCHO (JUNIOR)

Os serrotes IRWIN PLUS oferecem a mais completa e ampla gama de diferente modelos e dentados especialmente adequados acda tipo de corte.

Los serruchos IRWIN PLUS oferecen la más completa y amplia gama de distintos modelos y dentados especialmente adecuados a cada tipo de corte

Código	Ref.			EAN
5108585	10503632	13" | 325 mm	10	5706915936322

SERROTE PARA PLADUR

SERRUCHO PARA PANELES

Os serrotes especiais IRWIN ajudam os profissionais da contrução e madeiras a desempenhar com eficácia trabalhos especializados, como o corte de aberturas em gesso

Los serruchos especiales IRWIN ayudan a los professionales de la construccion y madera a desempeñar con eficacia trabajos especializados, como el corte de aberturas en yeso.

Código	Ref.			EAN
5110797	10505705	165 mm	4	5706915057058

SERROTE COSTAS

SERRUCHO PARA ESPIGAS

Os serrotes especiais IRWIN ajudam os profissionais da contrução e madeiras a desempenhar com eficácia trabalhos especializados, como o corte de aberturas em gesso

Los serruchos especiales IRWIN ayudan a los professionales de la construccion y madera a desempeñar con eficacia trabajos especializados, como el corte de aberturas en yeso.

Código	Ref.			EAN
5106061	10503534	12" | 300 mm	4	5706915035346

SERRA PARA TRABALHOS MANUAIS

HOJA DE SIERRA PARA MAQUETERÍA

Código	Ref.			EAN
5114361	2044457	150 mm | 24 dentes	10	5706915444575

BROCA DIAMANTE

BROCA CONSTRUCCIÓN

O desenho melhorado com ponta de carbono garante prestações de perfuração 15% mais rápida e 20% mais duradoura em todos os materiais de construção

Ei deseño mejorado con punta de carburo garantiza prestaciones de perforación 15% más rápida y 20% más duradera en todos los materiales de construcción.

Código	Ref.			EAN
5113650	10501812	3 x 75 mm	10	5709131000129
5108329	10501813	3,5 x 75 mm	10	5709131000211
5113796	10501814	4 x 75 mm	10	5709131055839
5108331	10501816	4,5 x 80 mm	10	5709131000488
5108332	10501817	5 x 90 mm	10	5709131055846
5108333	10501819	5,5 x 95 mm	10	5709131055853
5108334	10501821	6 x 100 mm	10	5709131055860
5113660	10501822	6 x 150 mm	10	5709131055877
5108335	10501826	6,5 x 105 mm	10	5709131055884
5113661	10501830	7 x 100 mm	10	5709131055891
5113663	10501831	7 x 150 mm	10	5709131055907
5108338	10501834	8 x 120 mm	10	5709131055914
5113662	10501835	8 x 150 mm	10	5709131002055
5108340	10501841	9 x 130 mm	10	5709131002352
5113730	10501846	10 x 120 mm	10	5709131055938
5109607	10501847	10 x 160 mm	10	5709131002871
5108343	10501853	11 x 160 mm	10	5709131003106
5113731	10501854	12 x 150 mm	10	5709131055952
5108345	10501859	13 x 160 mm	10	5709131003526
5113702	10501862	14 x 150 mm	10	5709131055969
5113797	10501866	15 x 150 mm	10	5709131003878
5113733	10501867	16 x 150 mm	10	5709131003915
5108349	10501873	18 x 160 mm	10	5709131004158
5108350	10501878	20 x 160 mm	10	5709131004325
5108351	10501882	22 x 160 mm	10	5709131004424
LONGAS				
5108352	10501824	6 x 400 mm	10	5709131001249
5108353	10501838	8 x 400 mm	10	5709131002147
5108354	10501850	10 x 400 mm	10	5709131002987
5108355	10501856	12 x 400 mm	10	5709131003403
5108356	10501864	14 x 400 mm	10	5709131003786
5108357	10501869	16 x 400 mm	5	5709131003991
5108358	10501874	18 x 400 mm	5	5709131004172
5108359	10501880	20 x 400 mm	5	5709131004356

BROCA DIAMANTE

BROCA CONSTRUCCIÓN

Código	Ref.			EAN
5108419	10501892	5 pcs. | 4/5/6/8/10 mm	15	5709131248125

BROCA DIAMANTE GRANITE

BROCA CONSTRUCCIÓN GRANITE

Brocas para furação de percussão em materiais muito duros como o granito, com ponta em carbono que garante 40% mais de furações. As arestas de corte de desenho especial oferecem maior resistência conseguindo mais 50% de orifício perfurados com percisão por cada broca.

Brocas para taladro de percusión en materiales muy duros como el granito, con punta de carburo que garantiza hasta un 40% más de perforaciones. Las aristas de corte de diseño especial oferecen mayor resistencia logrando un 50% más de orificios perforados con precisión por cada broca.

Código	Ref.			EAN
5108568	10501894	3 x 70 mm	10	5709131008095
5108569	10501895	3,5 x 70 mm	10	5709131008101
5108570	10501896	4 x 80 mm	10	5709131008118
5108572	10501897	5 x 90 mm	10	5709131008163
5108573	10501899	5,5 x 95 mm	10	5709131008200
5108574	10501901	6 x 100 mm	10	5709131008231
5108575	10501903	6,5 x 100 mm	10	5709131008293
5108576	10501905	7 x 110 mm	10	5709131008323
5108578	10501907	8 x 120 mm	10	5709131008378
5108579	10501909	8,5 x 120 mm	10	5709131008439
5108582	10501911	10 x 140 mm	10	5709131008460
5108584	10501914	12 x 160 mm	10	5709131008552

BROCA DIAMANTE GRANITE

BROCA CONSTRUCCIÓN GRANITE

Código	Ref.			EAN
5108588	10501917	5 pcs. | 4/5/6/8/10 mm	15	5709131248187

BROCA UNI PLUS (CORDLESS)

BROCA UNI PLUS (CORDLESS)

Brocas desenhadas para perforar em diversoa materiais, entre eles, tijoleira, betão ligeiro, blocos, materiais cerâmicos, folhas metálicas, madeira, plástico e mármore.

Brocas diseñadas para perforar en diversos materiales entre ellos, ladrillos, hormigón ligero, tabiques, baldosas de cerámica, planchas de metal, madera, plástico y mármol.

Código	Ref.			EAN
5109879	10501919	3 x 110 mm	10	5709131285731
5109882	10501921	4 x 80 mm	10	5709131000303
5109883	10501922	5 x 90 mm	10	5709131000563
5109884	10501925	6 x 100 mm	10	5709131000983
5109885	10501928	6,5 x 105 mm	10	5709131001348
5109886	10501930	7 x 110 mm	10	5709131001577
5109887	10501932	8 x 120 mm	10	5709131001836
5109888	10501934	10 x 140 mm	10	5709131002710
5109889	10501936	12 x 160 mm	10	5709131003267
5109890	10501937	14 x 160 mm	10	5709131003717

BROCA UNI PLUS (CORDLESS)

BROCA UNI PLUS (CORDLESS)

Código	Ref.			EAN
5109880	10501938	5 pcs. |4/5/6/8/10 mm	15	5709131247715

BROCA SDS MAX (SPEEDHAMER)

BROCA SDS MAX (SPEEDHAMER)

Desenhadas para os trabalhos mais exigentes. Ponta de quatro cortes para trabalhar com menos vibração, perforar mais rápido e obter orifícios mais circulares.
Compatível com todas as máquinas com encaiche SDS Max.

Diseñadas para los trabajos más exigentes. Puntas de cuatro cortes para tabajar con menos vibración, perforar más rápido y lograr orificio más circulares.
Compatible con todos los modelos de laladros DSD Max.

Código	Ref.			EAN
5108420	IW2022101	16 x 340 mm	5	5054905238728
5108421	10502100	16 x 540 mm	5	5709131233916
5108422	IW2022103	18 x 340 mm	5	5054905238742
5108447	IW2022104	18 x 540 mm	5	5054905238759
5108448	IW2022105	20 x 320 mm	5	5054905238766
5108423	IW2022106	20 x 520 mm	5	5709131233992
5108434	IW2022108	22 x 320 mm	5	5054905238797
5108424	IW2022109	22 x 540 mm	5	5054905238803
5112974	IW2022111	24 x 320 mm	5	5054905238827
5113763	IW2022112	24 x 520 mm	5	5054905238834
5108425	IW2022113	25 x 320 mm	5	5054905238841
5108426	IW2022114	25 x 520 mm	5	5054905238858
5108428	IW2022116	28 x 570 mm	2	5054905238872
5108430	IW2022118	30 x 570 mm	2	5054905238896
5112599	IW2022119	32 x 570 mm	2	5054905238650
5108432	10502124	35 x 570 mm	2	5709131234364
5108433	10502129	40 x 570 mm	2	5709131234425

BROCA SDS PLUS (SPEEDHAMER)

BROCA SDS PLUS (SPEEDHAMER)

Brocas com ponta e geometria inovadora. A ponta de carbono 25% mais grossa aumenta a resistência e a sua durabilidade. Os ângulos de corte côncavos aumentam a velocidade de perfuração em mais 25%.
Compatível com todas as máquinas com encaiche SDS-plus.

Brocas con cabezal innovador y geometría de la punta. La punta de carbono un 25% más gruesa aumenta la resistencia y la durabilidad. Los ángulos de corte cóncavos aumentam la velocidad de perforación en un 20%.
Compatible con todos los taladros percutores com porta-puntas SDS-plus.

Código	Ref.			EAN
5108360	10501943	4 x 110 mm	10	5709131019282
5108361	10501945	5 x 110 mm	10	5709131019466
5109762	10501946	5 x 160 mm	10	5709131019800
5118081	10501947	5 x 210 mm	10	5709131236962
5110727	10501949	5,5 x 110 mm	10	5709131020011
5110728	10501950	5,5 x 160 mm	10	5709131020233
5108449	10501954	6 x 110 mm	10	5709131020400
5108362	10501955	6 x 160 mm	10	5709131020769
5108363	10501956	6 x 210 mm	10	5709131021070
5110729	10501960	6,5 x 110 mm	10	5709131021186
5110730	10501961	6,5 x 160 mm	10	5709131021353
5108364	10501964	7 x 110 mm	10	5709131021582
5108365	10501965	7 x 160 mm	10	5709131021704
5108366	10501968	8 x 110 mm	10	5709131021971
5108367	10501969	8 x 160 mm	10	5709131022305
5108368	10501970	8 x 210 mm	10	5709131022701
5111792	10501971	8 x 260 mm	10	5709131022947
5111793	10501973	8 x 460 mm	10	5709131023142
5111794	10501975	9 x 160 mm	10	5709131023364
5101292	10501976	9 x 210 mm	10	5709131023449
5108369	10501978	10 x 110 mm	10	5709131023524
5108370	10501979	10 x 160 mm	10	5709131023722
5108371	10501980	10 x 210 mm	10	5709131024095
5108372	10501981	10 x 260 mm	10	5709131024378
5108373	10501984	10 x 460 mm	10	5709131024620
5111795	10501987	11 x 160 mm	10	5709131024866
5111796	10501988	11 x 260 mm	10	5709131025047
5108374	10501991	12 x 160 mm	10	5709131025153
5108375	10501992	12 x 210 mm	10	5709131025498
5108376	10501994	12 x 260 mm	10	5709131025689
5108377	10501996	12 x 460 mm	10	5709131025917
5111797	10501997	12 x 600 mm	10	5709131026044
5112917	10502000	13 x 160 mm	10	5709131026280
5108378	10502004	14 x 160 mm	5	5709131026624
5108379	10502005	14 x 210 mm	5	5709131026778
5108380	10502007	14 x 260 mm	5	5709131026907
5108381	10502010	14 x 460 mm	5	5709131027058
5111798	10502011	14 x 600 mm	5	5709131027188
5111799	10502013	15 x 160 mm	5	5709131027331
5111808	10502014	15 x 230 mm	5	5709131027492
5111800	10502015	15 x 260 mm	5	5709131027539

BROCA SDS PLUS (SPEEDHAMER)

BROCA SDS PLUS (SPEEDHAMER)

Código	Ref.			EAN
5108382	10502018	16 x 210 mm	5	5709131027829
5108383	10502020	16 x 300 mm	5	5709131028055
5108384	10502021	16 x 460 mm	5	5709131028154
5111801	10502022	16 x 600 mm	5	5709131028314
5111802	10502025	17 x 210 mm	5	5709131028475
5108385	10502027	18 x 210 mm	5	5709131028635
5108386	10502028	18 x 300 mm	5	5709131028857
5108387	10502029	18 x 460 mm	5	5709131028925
5111803	10502030	18 x 600 mm	5	5709131029038
5108388	10502036	20 x 210 mm	5	5709131029373
5108389	10502038	20 x 300 mm	5	5709131029595
5108390	10502040	20 x 460 mm	5	5709131029670
5111804	10502041	20 x 600 mm	5	5709131029823
5108391	10502043	22 x 260 mm	5	5709131029939
5108392	10502046	22 x 460 mm	2	5709131030126
5111805	10502047	22 x 600 mm	2	5709131030263
5111806	10502049	24 x 260 mm	2	5709131030331
5111807	10502052	24 x 460 mm	2	5709131030478
5108394	10502056	25 x 460 mm	2	5709131030720

BROCA HSS TURBOMAX

BROCA HSS TURBOMAX

Desenhadas para berbequins de alto rendimento em todo o tipo de madeiras e plásticos. Magnifica resistência ao desgaste. Dureza de 63-66 HRC.

Diseñadas para taladros de alto rendimiento en todo tipo de maderas y plásticos. Magnifica resistencia al desgaste. Dureza de 63-66 HRC.

Código	Ref.			EAN
5108395	10502202	1 x 34 mm (2)	10	5709131232889
5108396	10502203	1,5 x 40mm (2)	10	5709131232902
5108450	10502204	2 x 49 mm (2)	10	5709131232926
5108397	10502205	2,5 x 57 mm (2)	10	5709131232940
5108398	10502206	3 x 61 mm	10	5706918681977
5108399	10502210	3,5 x 70 mm	10	5709131233060
5108400	10502211	4 x 75 mm	10	5709131233084
5108401	10502215	4,5 x 80 mm	10	5709131233145
5108402	10502218	5 x 86 mm	10	5709131233206
5108403	10502220	5,5 x 93 mm	10	5709131233244
5108404	10502221	6 x 93 mm	10	5709131233268
5108405	10502222	6,5 x 101 mm	10	5709131233282
5108406	10502223	7 x 109 mm	10	5709131233305
5108408	10502225	8 x 117 mm	10	5709131233367
5108409	10502226	8,5 x 117 mm	10	5709131233381
5108410	10502227	9 x 125 mm	10	5709131233404
5108411	10502228	9,5 x 125 mm	10	5709131266428
5108412	10502229	10 x 133mm	10	5709131233442
5108413	10502230	11 x 142 mm	10	5709131233466
5108414	10502231	12 x 151 mm	10	5709131233480
5108415	10502232	13 x 151 mm	10	5709131233503

BROCA HSS (5%) COBALTO - DIN 338

BROCA HSS (5%) COBALT - DIN 338

Ideais para furar aço inox. Ponta com 135° de abertura para assegurar uma perfeita centragem e menor pressão na furação. Os 5% de cobalto melhora a dureza da broca e aumenta a sua vida útil.

Diseñadas para taladrar acero inoxidable. Punta partida de 135° rectificada que garantiza un centrado perfecto y reduce la presión durante el taladro. El 5% de cobalto añadido mejora la dureza de la broca y prolonga la vida útil.

Código	Ref.			EAN
5109892	10502507	1 mm (2)	10	5709131282532
5109893	10502508	1,5 mm (2)	10	5709131282570
5109894	10502509	2 mm (2)	10	5709131282617
5109895	10502510	2,5 mm (2)	10	5709131282655
5109920	10502542	3 mm	10	5709131282693
5109896	10502546	3,5 mm	10	5709131282853
5109897	10502547	4 mm	10	5709131282891
5109898	10502551	4,5 mm	10	5709131283058
5109921	10502554	5 mm	10	5709131283171
5109899	10502556	5,5 mm	10	5709131283256
5109900	10502557	6 mm	10	5709131283294
5109901	10502558	6,5 mm	10	5709131283331
5109902	10502559	7 mm	10	5709131283379
5109903	10502560	7,5 mm	10	5709131283416
5109904	10502561	8 mm	10	5709131283454
5109905	10502562	8,5 mm	10	5709131283492
5109906	10502563	9 mm	10	5709131283539
5109907	10502564	9,5 mm	10	5709131283577
5109908	10502565	10 mm	10	5709131283614
5109909	10502566	11 mm	10	5709131283652
5109910	10502567	12 mm	10	5709131283690
5109922	10502568	13 mm	10	5709131283737

BROCA HSS TURBOMAX

BROCA HSS TURBOMAX

Desenhadas para berbequins de alto rendimento em todo o tipo de madeiras e plásticos. Magnifica resistência ao desgaste. Dureza de 63-66 HRC.

Diseñadas para taladros de alto rendimiento en todo tipo de maderas y plásticos. Magnifica resistencia al desgaste. Dureza de 63-66 HRC.

Código	Ref.			EAN
5108416	10502234	5 pcs. |4/5/6/8/10 mm	15	5709131266167

BROCA HSS PRO RETIFICADA - DIN 338

BROCA HSS PRO - DIN 338

Código	Ref.			EAN
5109919	10503989	15 pcs | 1,5 a 10 mm	12	5706915039894

BROCA HSS PRO RETIFICADA - DIN 338

BROCA HSS PRO - DIN 338

Desenhadas para furar uma ampla gama de materiais. Ponta de precisão de 118° para furações mais rápidas e acabamentos perfeitos.

Diseñadas para taladrar una amplia gama de materiales. Punta partida de 118° para un rendimiento mejorado y un excelente centrado.

Código	Ref.			EAN
5112580	10502239	0,8 mm	10	5709131035992
5112723	10502241	1 mm	10	5709131036043
5112727	10502246	1,5 mm	10	5709131036210
5112334	10502248	1,7 mm	10	5709131033602
5112335	10502251	2 mm	10	5709131036401
5112732	10502253	2,2 mm	10	5709131036487
5112734	10502254	2,3 mm	10	5709131036517
5112582	10502255	2,4 mm	10	5709131036548
5112366	10502256	2,5 mm	10	5709131036562
5112336	10502261	3 mm	10	5709131036746
5112337	10502263	3,2 mm	10	5709131036852
5112338	10502266	3,5 mm	10	5709131036968
5112339	10502271	4 mm	10	5709131231202
5112614	10502273	4,2 mm	10	5709131037231
5112340	10502276	4,5 mm	10	5709131037316
5112752	10502279	4,8 mm	10	5709131037439
5112341	10502281	5 mm	10	5709131037394
5112584	10502283	5,2 mm	10	5709131037606
5112342	10502286	5,5 mm	10	5709131037668
5112759	10502288	5.7 mm	10	5709131037743
5112343	10502291	6 mm	10	5709131037835
5112763	10502293	6,2 mm	10	5709131037943
5112367	10502296	6,5 mm	10	5709131038016
5112344	10502299	6,8 mm	10	5709131038115
5112345	10502301	7 mm	10	5709131038153
5112772	10502306	7,5 mm	10	5709131038306
5112346	10502311	8 mm	10	5709131038474
5112347	10502316	8,5 mm	10	5709131038658
5112615	10502321	9 mm	10	5709131038818
5112601	10502326	9,5 mm	10	5709131038962
5112348	10502331	10 mm	10	5709131039129
5112795	10502333	10,2 mm	10	5709131039211
5112349	10502336	10,5 mm	10	5709131039297
5112350	10502341	11 mm	10	5709131039433
5112811	10502346	11,5 mm	10	5709131039587
5112351	10502351	12 mm	10	5709131039723
5112352	10502356	12,5 mm	10	5709131039877
5112353	10502361	13 mm	10	5709131040002
5112585	10502362	13,5 mm	10	5709131281085

BROCA HSS PRO RETIFICADA - DIN 338

BROCA HSS PRO - DIN 338

Código	Ref.			EAN
5112933	105024	13,5 mm (c/encabadouro)		5709131109402
5112934	105024	14 mm (c/encabadouro)		5709131109471
5112935	105024	14,5 mm (c/encabadouro)		5709131109570
5112936	105024	15 mm (c/encabadouro)		5709131109662
5112937	105024	15,5 mm (c/encabadouro)		5709131109730
5112938	105024	16 mm (c/encabadouro)		5709131109822
5112939	105024	16,5 mm (c/encabadouro)		5709131109921
5112940	105024	17 mm (c/encabadouro)		5709131109990
5112941	105024	17,5 mm (c/encabadouro)		5709131110064
4112942	105024	18 mm (c/encabadouro)		5709131110132
5112943	105024	18,5 mm (c/encabadouro)		5709131110200
5112944	105024	19 mm (c/encabadouro)		5709131110286
5112946	105024	20 mm (c/encabadouro)		5709131110439

BROCA TCT

BROCA TCT

Desenhadas para perforar materiais duros e abrasivos. A ponta em carbono permite furar materiais endurecidos até 50 HRC. Deve usar-se refrigerante sempre que se fure com brocas helicoidais TCT

Diseñadas para perforar materiales duros y abrasivos. La punta de carburo permite taladrar materiales endurecidos de hasta 50 HRC. Debe usarse refrigerante siempre que se taladre con brocas helicoidales TCT.

Código	Ref.			EAN
5112355	10502618	2 mm	10	5709131042235
5112556	10502619	2,5 mm	10	5709131042372
5112357	10502620	3 mm	10	5709131042549
5112712	10502626	3,5 mm	10	5709131042723
5112358	10502631	4 mm	10	5709131042907
5112359	10520636	4,5 mm	10	5709131043089
5112360	10502641	5 mm	10	5709131043270
5112838	10502646	5,5 mm	10	5709131043461
5112361	10502651	6 mm	10	5709131043645
5112707	10502661	7 mm	10	5709131043980
5112708	10502671	8 mm	10	5709131044307
5112589	10502676	8,5 mm	10	5709131044475
5112709	10502680	9 mm	10	5709131044469
5112365	10502685	9,5 mm	10	5709131044772
5112363	10502689	10 mm	10	5709131044949
5112590	10502690	10,5 mm	10	5709131045137
5112844	10502691	11 mm	10	5709131045274
5112364	10502693	12 mm	10	5709131045564

CHAVE STILSON (APERTO RÁPIDO)

LLAVE STILSON (AJUSTE RÁPIDO)

Esta chave oferece uma capacidade do mordente de 58 mm, equivalente a uma chave stilson de 350 mm, ideal para tubos com diâmetro até 38 mm.

Oferece una capacidade de mordaza de 58 mm equivalente a uma chave de stilson de 350 mm, ideal para diámetros de tubo até 38 mm.

Código	Ref.			EAN
5100190	10503642	3-58 mm	5	5706915036428

CHAVE STILSON

LLAVE STILSON

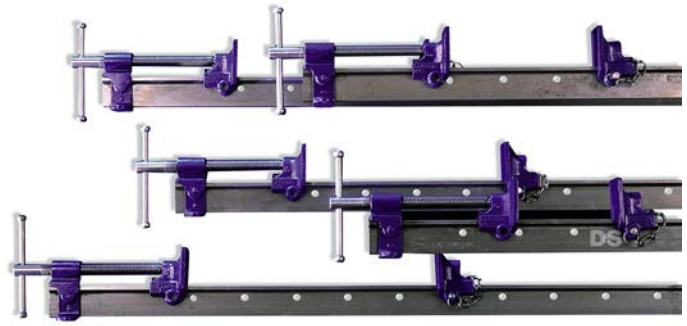
Chaves para tubos série Stilson. Punho sólido, forjado, e mordentes em ferro irrompível de uma só peça (S.G.)

Llaves para tubos serie Stilson. Empuñadura sólida de forja y mordaza con hierro irrompible de una pieza (S.G.)

Código	Ref.			EAN
5113445	T30012	12" | 300 mm	6	0734442111603
5113446	T30014	14" | 350 mm	6	0734442111849
5113447	T30018	18" | 450 mm	4	0734442111962
5113448	T30024	24" | 600 mm	1	0734442112082

CINGENTO "T" (SÉRIE 136)

SARGENTO EN T (SERIE 136)



Estes cingentos são resistente á torção quando sujeitos a pressões de aperto.

Estos sargentos son resistente a la torsión bajo pressiones de apriete.

Código	Ref.			EAN
5102832	T1365	42" | 1.070 mm	1	0734442034087
5118895	T1367	54" | 1.350 mm	1	0734442034322
5105926	T13611	78" | 1.980 mm	1	0734442034568

CINGENTO BARRA (SÉRIE 135)

SARGENTO (SERIE 135)

Cingentos para uso profissional cuja secção da barra é de 32 x 6 mm.

Sargentos para uso profesional cuya sección de barra es de 32 x 6 mm.

Código	Ref.			EAN
5102837	T1354	36" | 915 mm	1	0734442033608
5103838	T1355	42" | 1.070 mm	1	0734442033721

CORTA REBITES | ALTA RESISTÊNCIA

CORTAVARILL | ALTA RESISTENCIA

Boca de aço forjado de alta resistência e retificada mediante tratamento térmico de duas etapas, estes corta-arames conseguem aumentar consideravelmente a durabilidade e oferecem uma capacidade de corte muito estável. Os cabos de aço forjado proporcionam segurança e fiabilidade, em trabalhos de corte de materiais de alta resistência.

mordazas de acero forjado de alta resistencia y mordazas rectificadas con un tratamiento térmico en dos etapas, estas empuñaduras logran aumentar considerablemente la durabilidad y ofrecen una capacidad de corte muy estable. Las empuñaduras de acero forjado proporcionan seguridad y fiabilidad, en trabajos de corte de materiales de alta resistencia.

Código	Ref.	Medidas | Capacidade corte		EAN
5102471	T924H	610 mm | 24" | 4 a 8mm | 2.8kg	1	0734442134046
5100616	T930H	760 mm | 30" | 4 a 10mm | 4.9kg.	1	0734442092643
5100618	T942H	1.070 mm | 42" | 4 a 13mm | 9.5kg	1	0734442092889

CORTA REBITES | RESISTÊNCIA MÉDIA

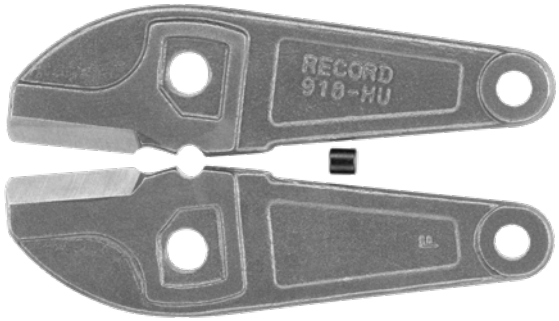
CORTAVARILLA | RESISTENCIA MEDIA

Os corta-arames de abertura por pressão excêntrica são perfeitos para executar trabalhos rotineiros de carga média. Os cabos de aço forjado oferecem um desempenho seguro e fiável graças às cabeças de aço especificamente concebidas e endurecidas por indução com tratamento térmico.

Los cortavarillas con levas de alineación son perfectos para trabajos de carga media rutinarios. Los mangos de acero forjado permiten un rendimiento seguro y fiable gracias a los cabezales de acero especialmente formulado y endurecidos por inducción con tratamiento térmico.

Código	Ref.	Medidas | Capacidade corte		EAN
5100614	TBC918	460 mm | 18" | 4 a 10mm | 1.6kg	1	0734442092407
5100615	TBC924H	610 mm | 24" | 4 a 11mm | 2.7kg	1	0734442092520

LÂMINAS PARA CORTA REBITES
MORDAZAS PARA CORTAVARILLA



Lâmina de substituiçãode corte central, para corte rebite da série T e TBC.

Mordazas de recambio de corte central para cortavarillas de las series T y TBC.

Código	Ref.			EAN
5102981	TJ918H	para 18" | 460 mm	1	0734442096009

GRAMPO CARPINTEIRO
SARGENTO

Ideais para uso em metal e madeira.

Ideales para aplicaciones de metal y madera.

Código	Ref.			EAN
5118633	T1203	3" ! 75 mm	4	0734442031086
5118634	T1204	4" | 100 mm	4	0734442031208
5118635	T1206	6" | 150 mm	4	0734442031321
5118636	T1208	8" | 200 mm	1	0734442031444

FORMÃO (ANTICHOQUE MS500)
FORMÓN (ANTICHOQUE MS500)

Formão com lâmina endurecida e temperada para larga duração, punho ProTouc para maior comodidade. Punho duradouro para suportar o uso exigente dos profissionais.
Base do punho de grande formato para suportar os impactos do martelo.

Formón con hoja endurecida y templada para una larga duración, mango ProTouch para mayor comodidade. Mango duradero para soportar el exigente uso de los profissionales.
Cabeza de golpeo grande para suportar los impactos del martillo.

Código	Ref.			EAN
5105698	10501698	6 mm	4	5706915016987
5105699	10501699	8 mm	4	5706915016994
5105700	10501700	10 mm	4	5706915017007
5105701	10501701	12 mm	4	5706915017014
5105702	10501704	15 mm	4	5706915017045
5105703	10503666	18 mm	4	5706915036664
5105704	10501707	20 mm	4	5706915017076
5105705	10503667	22 mm	4	5706915036671
5105706	10501708	25 mm	4	5706915017083
5105708	10501710	30 mm	4	5706915017106
5105709	10503423	35 mm	4	5706915034233
5113500	10503670	38mm	4	5706915036701

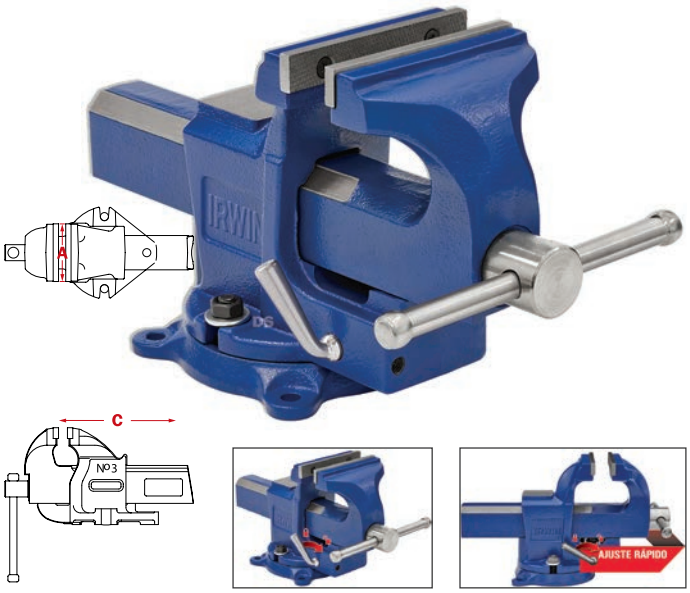
GRAMPO COM FUSO
MORDAZA DE BISAGRA

Este garmpo com corrente para tubos proporciona um agarre extraordinário graças à sua robusta estrutura.

La mordaza de cadena para tubos genera un agarre extraordinario por su robusta estructura.

Código	Ref.			EAN
5101010	T92C	1/8"-2" | 3-50 mm	1	0734442143529

TORNO BANCADA DE AJUSTE RÁPIDO
TORNILLO DE BANCO DE AJUSTE RÁPIDO

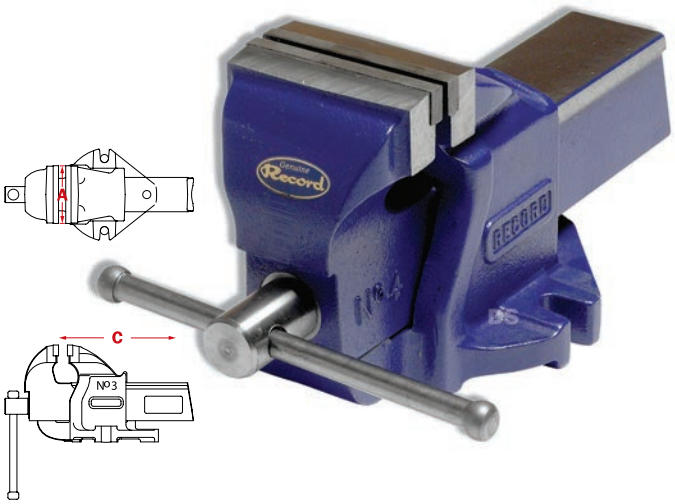


O NOVO torno de bancada de ajuste rápido dispõe de uma alavanca de libertação rápida que permite libertar os mordentes do torno e, posteriormente, voltar a bloqueá-los rápidamente, reduzindo consideravelmente o tempo de ajuste necessário.

El NUEVO tornillo de banco de ajuste rápido dispone de una palanca de liberación rápida que permite aflojar las mordazas del tornillo de banco y posteriormente volver a bloquearlas rápidamente, reduciendo notablemente el tiempo de ajuste necesario.

Código	Ref.	Larg. mordente (A) | Abertura (C)		EAN
5113585	1978272	5" | 125 mm ! 125 mm | 14.85kg	1	5706919782727

TORNO BANCADA
TORNILLO DE BANCO

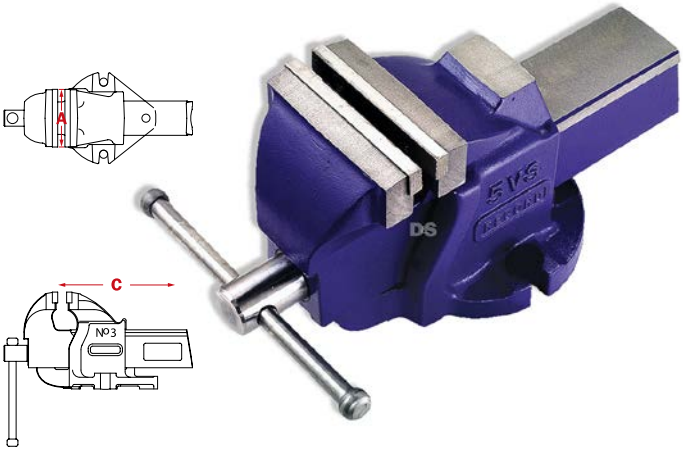


Tornos de bancada rígidos e robustos com mordentes de aço endurecido. Porca em aço SG à prova de roturas, substituivél em caso de desgaste. O eixo, de aço fundido, dobra se o torno tiver excesso de pressão

Tornillos de banco rígidos y robustos con mordazas de acero endurecido reemplazables. Tuerca de acero SG a prueba de roturas, substituible en caso de desgaste. El husillo de acero fundido se dobla si la herramienta tiene exceso de presión.

Código	Ref.	Larg. mordente (A) | Abertura (C)		EAN
5113586	1ZR	Nº 1 | 75 mm | 95 mm | 5,4 kg	1	0734442000129
5101317	3	Nº 3 | 102 mm | 120 mm | 15 kg	1	0734442000488
5101318	4ZR	Nº 4 | 114 mm | 140 mm | 19 kg	1	0734442000501
5102114	5	Nº 5 | 127 mm | 165 mm | 24 kg	1	0734442000723
5102115	6	Nº 6 | 152 mm | 205 mm | 32 kg	1	0734442000846
5102116	8ZR	Nº 8 | 203 mm | 235 mm | 38 kg	1	0734442000969

TORNO BANCADA
TORNILLO DE BANCO



Tornos de bancada rígidos e robustos com mordentes de aço endurecido. Porca em aço SG à prova de roturas, substituivél em caso de desgaste. O eixo, de aço fundido, dobra se o torno tiver excesso de pressão

Tornillos de banco rígidos y robustos con mordazas de acero endurecido reemplazables. Tuerca de acero SG a prueba de roturas, substituible en caso de desgaste. El husillo de acero fundido se dobla si la herramienta tiene exceso de presión.

Código	Ref.	Larg. mordente (A) | Abertura (C)		EAN
5118190	10507771	3.1/8" | 80 mm	4	5706915077711
5106105	T41211000	1 ton | 100 mm | 115 mm | 7,5kg	1	0734442000204

BASE GIRATÓRIA PARA TORNOS
BASE GIRATORIA PARA TORNILLOS

As bases giratórias de 360 graus utilizam-se para girar e bloquear o torno de bancada no àngulo mais adequado.

Las bases giratorias de 360 graus se utilizan para girar y bloquear el tornillo de banco en el ángulo más adecuado.

Código	Ref.			EAN
5102831	T6SB	para tornos Nº 6, 8, 25, 36	1	0734442003366

MORDENTES
MORDAZAS

Código	Ref.		EAN
5103629	T3D		0734442006244
5103630	T4D		0734442007081
5103631	T5D		0734442007920
5103632	T6D		0734442008644

CATRABUCHA CIRCULAR (ARAME ONDULADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas em aço latonado de 0,30 mm.
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas, desincrustações, rebarbas, etc. • Limpeza de peças de fundição. Recauchutagem. • Tratamento de superfície metálicas, borracha, plásticos, madeira, vidro, etc.

Cepillos de acero latonado de 0,30 mm.
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas, cascarillas, rebabas, etc. • Limpieza de piezas de fundición. Recauchutado. • Tratamiento de superficies metálicas, caucho, plásticos, madera, vidrio, etc.

Código	Ref.			EAN
5102499	CT 1007E	100 mm | 6.500 r.p.m.	12	8421370142664
5102500	CT 1207E	125 mm | 6.500 r.p.m.	12	8421370141674
5102501	CT 1507E	150 mm | 6.500 r.p.m.	12	8421370141681
5102502	CT 1707E	175 mm | 6.500 r.p.m.	10	8421370141698
5102503	CT 2007E	200 mm | 4.500 r.p.m.	10	8421370141704

CATRABUCHA T/TAÇA (ARAME ONDULADO)
CEPILLO T/TAZA (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Desenhadas para utilização em máquinas portáteis (rebarbadoras) elétricas ou pneumáticas. Catrabuchas em aço latonado de 0,30 mm.
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas, e adências • Limpeza de peças de fundição • Tratamento de superfície metálicas, borracha, plásticos, madeira, vidro, etc. • Construção metálica, estaleiros, pedra e betão...

Diseñadas para utilización en máquinas portátiles (amoladoras angulares), eléctricas ou neumáticas.
Cepillos de acero latonado de 0,30 mm.
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general. • Limpieza de piezas de fundición. • Tratamiento de superficies metálicas, caucho, plásticos, madera, vidrio, etc. • Construcción, astilleros, peidra y hormigón...

Código	Ref.			EAN
5102504	TO 1000E	M14 x 100 mm | 8.500 r.p.m.	12	8421370046719
5102505	TO 1250E	M14 x 125 mm | 8.500 r.p.m.	8	8421370047358
5102506	TO 1500E	M14 x 150 mm | 6.000 r.p.m.	12	8421370047761

CATRABUCHA CIRCULAR (ARAME TRANÇADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE TRENZADO)

ARAME AÇO

Catrabuchas em aço cinzento de 0,50 mm.
Aplicações:
• Eliminação de restos de soldadura e fundição.
• Limpeza de soldadura em uniões de tubagens de pipe-lines.

Cepillos de acero gris de 0,50 mm.
Aplicaciones:
• Eliminación de cascarillas de soldadura y forja
• Limpieza de soldadura en uniones de tubos de pipe-lines.

Código	Ref.			EAN
5112866	CPL 91151K	115 mm | 15.000 r.p.m.	10	8421370250789

CATRABUCHA T/TAÇA (ARAME TRANÇADO)
CEPILLO T/TAZA (ALAMBRE TRENZADO)

ARAME AÇO

O sistema de arame trançado confere longa duração e possibilidade de trabalho a elevadas velocidades.
Catrabuchas em aço cinzento de 0,50 mm.
Aplicações:
• Limpeza e eliminação de restos de soldadura, placas metálicas de cofragem, construção metálica, estaleiros, etc.

El sistema de alambre trenzado confere longa duración y possibilidad de trabajo a elevadas velocidades.
Cepillos de acero gris de 0,50 mm.
Aplicaciones:
• Limpieza y eliminación de cascarillas de soldadura, placas metálicas de encofrado, construcción metálica, astilleros, etc.

Código	Ref.			EAN
5108616	TT 0801K	M14 x 80 mm | 8.500 r.p.m.	12	8421370048287
5102507	TT 1001K	M14 x 100 mm | 8.500 r.p.m.	12	8421370048584

CATRABUCHA CIRCULAR (ARME ONDULADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

ARAME INOX

Especialmente desenhadas para mini rebarbadoras de altas rotações e baixo peso.
Aplicações:
• Para processos de escovagem contínua e frquente (estaleiros, estruturas metálicas, soldadura, manutenção, etc.
Velocidade: 13.000 rpm

Especialmente diseñados para mini amoladoras de altas revoluciones e baixo peso.
Aplicaciones:
• Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estruturas metálicas, soldadura, mentenimiento, etc.)
Velocidad: 13.000 rpm

Código	Ref.			EAN
5104232	HSC 0075E	M14 x 75 mm | Aço latonado	12	8421370064317
5108615	HSC 0075Z	M14 x 75 mm | INOX	12	8421370066090

CATRABUCHA CÓNICA (ARME TRANÇADO)
CEPILLO CÓNICA (ALAMBRE TRENZADO)

ARAME AÇO

Especialmente desenhadas para mini rebarbadoras de altas rotações e baixo peso.
Em aço latonado de 0,30 mm
Aplicações:
• Para processos de escovagem contínua e frquente (estaleiros, estruturas metálicas, soldadura, manutenção, etc.

Especialmente diseñados para mini amoladoras de altas revoluciones e baixo peso.
De acero latonado de 0,30 mm
Aplicaciones:
•Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estruturas metálicas, soldadura, mentenimiento, etc.)

Código	Ref.			EAN
5104234	HSK 0100K	M14 x 100 mm | 15.000 r.p.m.	12	8421370064348

CATRABUCHA CÓNICA (ARME ONDULADO)
CEPILLO CÓNICA (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Especialmente desenhadas para mini rebarbadoras de altas rotações e baixo peso.
Em aço latonado de 0,30 mm
Aplicações:
• Para processos de escovagem contínua e frquente (estaleiros, estruturas metálicas, soldadura, manutenção, etc.

Especialmente diseñados para mini amoladoras de altas revoluciones e baixo peso.
De acero latonado de 0,30 mm
Aplicaciones:
• Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estruturas metálicas, soldadura, mentenimiento, etc.)

Código	Ref.			EAN
5104233	HSD 0100E	M14 x 100 mm | 13.000 r.p.m.	12	8421370064331

CATRABUCHA T/TAÇA (ARME TRANÇADO)
CEPILLO T/TAZA (ALAMBRE TRENZADO)

ARAME AÇO

Especialmente desenhadas para mini rebarbadoras de altas rotações (11.000 rpm) e baixo peso.
Em aço cinzento de 0,50 mm
Aplicações:
• Para processos de escovagem contínua e frquente (estaleiros, estruturas metálicas, soldadura, manutenção, etc.

Especialmente diseñados para mini amoladoras de altas revoluciones (11.000 rpm) e baixo peso.
De acero gris de 0,50 mm
Aplicaciones:
•Para procesos de cepillado continuo y frecuentes (astilleros, estruturas metálicas, soldadura, mentenimiento, etc.)

Código	Ref.			EAN
5105032	HST 0065K	M14 x 65 mm | 15.000 r.p.m.	12	8421370064355

CATRABUCHA CIRCULAR (ARME ONDULADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas para bricolage - Espiga 6 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Polimento de peças.
• Preparação de superficies a pintar.

Cepillos de bricolage - Espiga 6 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Pulido de piezas.
• Preparation de superficies para la pintura.

Código	Ref.			EAN
5103231	BDER 9348	50 mm | grosso | grueso	30	8421370000902
5103232	BDER 9548	75 mm | grosso | grueso	30	8421370001299
5103233	BDER 9648	100 mm | grosso | grueso	20	8421370001534

CATRABUCHA CIRCULAR (ARME ONDULADO)
CEPILLO CIRCULAR (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas para bricolage - Ø 13 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Preparação de superficies a pintar.
• Limpeza de peças metálicas.
• Trabalho de madeiras rústicas.

Cepillos de bricolage - Ø 13 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Preparation de superficies para la pintura.
• Pulizo de piezas metálicas
• Labrado de maderas rústicas.

Código	Ref.			EAN
5101033	BDOR 7503	75 mm | grosso | grueso	100	8421370208384

CATRABUCHA T/TAÇA (ARME ONDULADO)
CEPILLO T/TAZA (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas para bricolage - Espiga 6 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Polimento de peças.
• Preparação de superficies a pintar.

Cepillos de bricolage - Espiga 6 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Pulido de piezas.
• Preparation de superficies para la pintura.

Código	Ref.			EAN
5103234	BTE 9168	50 mm | grosso | grueso	24	8421370061262
5103235	BTE 9268	75 mm | grosso | grueso	24	8421370061316

CATRABUCHA PINCEL (ARME ONDULADO)
CEPILLO BROCHA (ALAMBRE ONDULADO)

ARAME LATÃO

Catrabuchas para bricolage - Espiga 6 mm
Aplicações:
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em varandas, grades, etc.
• Preparação de superficies a pintar.
• Limpeza de peças metálicas.
• Trabalho de madeiras rústicas.

Cepillos de bricolage - Espiga 6 mm
Aplicaciones:
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en verjas, balcones, etc.
• Preparation de superficies para la pintura.
• Pulizo de piezas metálicas
• Labrado de maderas rústicas.

Código	Ref.			EAN
5103236	BBC 9078	26 mm | grosso | grueso	60	8421370000278

ESCOVA MANUAL SOLDADOR (CABO MADEIRA)
CEPILLO MANUAL SOLDADOR (MANGO MADERA)

ARAME LATÃO

Aplicações:
• Eliminação de resíduos de soldadura.
• Eliminação de areias em peças de fundição.
• Polimento de pedras.
• Obtenção de superfícies rústicas em madeira.
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em geral.

Aplicaciones:
• Eliminación de cascarillas en soldadura.
• Eliminación de arenas em piezas de fundición.
• Pulido de piedra.
• Obtención de superficies rústicas en madera.
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general.

Código	Ref.			EAN
5102497	MS 94000G	4 carreiras | hileras | 290 mm	24	8421370204997
5102498	MS 95000G	5 carreiras | hileras | 290 mm	20	8421370206809

ESCOVA UNIVERSAL SOLDADOR (CABO PLÁSTICO
CEPILLO MANUAL SOLDADOR (MANGO PLÁSTICO)

ARAME INOX

ARAME LATÃO

Desenho especial que proporciona uma longa duração. Grande densidade de arame para maior pressão de escovagem. Núcleo estreito para facilitar o acesso a ranhuras.
Aplicações:
• Limpeza e eliminação de resíduos de soldadura.
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em geral.
• Adequadas para trabajos domésticos graças à sua versatilidade e comodidade de uso.

Diseño especial que proporciona larga duración. Gran densidade de alambre para mayor presión de cepillado. Núcleo estrecho para facilitar acceso a ranuras.
Aplicaciones:
•Limpieza y liminación de cascarillas en soldadura.
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general.
• Adequado para trabajos domésticos por su versatilidad y comodidad de manejo.

Código	Ref.			EAN
5105033	VIP 1000F	**aço latonado** | acero latonado	24	8421370051348
5113736	VIP 1000Z	**aço inox** | acero inox	24	8421370053601

ESCOVA MANUAL FUNDIÇÃO (CABO MADEIRA)
CEPILLO MANUAL FUNDICIÓN (MANGO MADERA)

ARAME LATÃO

Aplicações:
• Eliminação de resíduos de soldadura.
• Eliminação de areias em peças de fundição.
• Polimento de pedras.
• Obtenção de superfícies rústicas em madeira.
• Eliminação de ferrugem, pinturas e aderências em geral.

Aplicaciones:
• Eliminación de cascarillas en soldadura.
• Eliminación de arenas em piezas de fundición.
• Pulido de piedra.
• Obtención de superficies rústicas en madera.
• Eliminación de óxidos, pinturas y adherencias en general.

Código	Ref.			EAN
5102493	MF 95030G	5 carreiras | hileras | 180 mm		8421370205000
5105034	MF 96035G	6 carreiras | hileras | 200 mm		8421370207079

FERRO SOLDAR
SOLDADOR ELÉCTRICO

- Ferros soldar elétricos de várias potências
- Punho ergonómico
- 2 pontas incluídas: uma curva e uma plana
- Stand de apoio
- Cabo de 1,3 m

- Soldadores eléctricos
- Mango ergonómico
- 2 puntas incluidas: una curva y otra plana
- Soporte de apoyo
- Cable de 1,3 m, enchufe Shuko

Código	Ref.			EAN
5116116	170040	30 Watt | 430°C	6	8008004009809
5116117	170080	60 Watt | 500°C	6	8008004009908
5116118	170090	80 Watt | 530°C	6	8008004119874
5116119	170100	100 Watt | 560°C	6	8008004125684

FERRO SOLDAR
SOLDADOR ELÉCTRICO

- Ferro de soldar profissional para estanhagem.
- Ponta de cobre.
- Ideal para uso profissional para trabalho pesado e contínuo.

- Soldador profesional para estañar.
- Punta de cobre.
- Ideal para uso profesional para trabajos pesados y continuos

Código	Ref.			EAN
5116126	3030N	120 Watt | 500°C | 200gr,	6	8008004012205
5116127	3035N	180 Watt | 520°C | 210gr.	6	8008004012250
5116132	3040N	250 Watt | 520°C | 310gr,	6	8008004012304
5116128	3050N	320 Watt | 550°C | 310gr.	6	8008004125677

PONTEIRA PARA FERROS SOLDAR
PUNTA PARA SOLDADOR

Código	Ref.			EAN
5116120	170040P	30 Watt | Ø 4,0 mm (2)	6	8008004098797
5116121	170080P	60 Watt | Ø 6,0 mm (2)	6	8008004098810
5116122	170090P	80 Watt | Ø 7,0 mm (2)	6	8008004119881
5116123	170100P	100 Watt | Ø 8,0 mm (2)	6	8008004125691

PIRÓGRAFO
PIROGRAFO

Ideal para queimadura de madeira, marcação de couro, e para pequenas soldaduras. Contém uma ponta fina de combustão de madeira, uma ponta redonda, dois carimbos e lâmina de corte a quente.

Ideal para quemar madera, marcar cuero y para pequeñas soldaduras. Contiene una punta fina para quemar madera, una punta redonda, dos sellos y una cuchilla para cortar en caliente.

Código	Ref.			EAN
5116125	1500	30 Watt	6	8008004135133

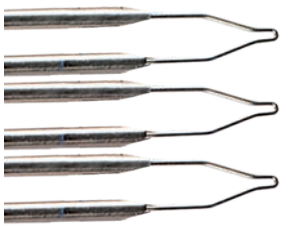
PISTOLA SOLDAR
PISTOLA SOLDADURA

Pistola de soldadura de 100W, mango ergonómico suave. LED para iluminar la zona de trabajo, 2 boquillas incluidas.
Alcanza la temperatura de soldadura en menos de 10 segundos.

Pistola de soldar 100W, punho ergonómico suave. LED para iluminar a área de trabalho, 2 ponteirasincluídas.
Atinge a temperatura de soldadura em menos de 10 segundos.

Código	Ref.			EAN
5116124	1740	100 Watt | 400°C	6	8008004093570

BICOS PARA PISTOLA SOLDAR
BOQUILLAS PARA PISTOLA SOLDADURA



Código	Ref.			EAN
5116908	1741B	3 bicos | 3 boquillas	6	8008004010751

KIT SOLDADURA OXY-PROPANO | OXIKIT 555D

KIT SOLDADURA A OXY-PROPANO | OXIKIT 555D

NOVO

555D	575 Supergas	571 - oxigénio não recarregável	593 - Ø 0,50 594 - Ø 0,65	2h30′ 2h	9h30′ 7h

Kit de soldadura composto por redutor de pressão de oxigénio, válvula reguladora de gás, 2 válvulas anti-retorno, mangueira de 1,5 m, maçarico com duas pontas Ø 0,5 e Ø 0,65, armação, garrafa de oxigénio descartável 110 bar (ref. 571), garrafa gás Supergás 600ml (ref. 575). Temperatura da chama 2850°. Ideal para soldadura suave e dura, corte de ferro e elementos metálicos, soldadura e brasagem em canalizações, ar condicionado e refrigeração. Óculos de protecção incluídos.

Kit de soldadura compuesto por reductor de presión de oxígeno, válvula reguladora de gas, 2 válvulas antirretorno, manguera de 1,5 m, soplete con dos puntas Ø 0,5 y Ø 0,65, armazón, botella de oxígeno desechable 110 bar (ref. 571), botella de Supergas 600 ml (ref. 575). Temperatura de la llama 2850°. Ideal para soldadura blanda y dura, corte de hierro y elementos metálicos, soldadura fuerte y blanda en fontanería, aire acondicionado y refrigeración. Gafas de protección incluidas.

Código	Ref.			EAN
5117691	**555D**	**gás Supergas+oxigénio**	2	8008004071141

PUNHO + LANÇA | OXIKIT

PUÑO + LANZA | OXIKIT

NOVO

- Lança de substituição para punho 504
- Tocha oxi-gás leve
- Lança e pontas de soldadura 40lt/h

- Lanza de recambio para mango 504
- Antorcha ligera Oxy-gas
- Lanza de 40Lt/h y puntas de soldadura

Código	Ref.			EAN
5116322	**605**	**lança para punho 504**	10	8008004004453
5116327	**504**	**punho para oxikit**	4	8008004001254

BOTIJA OXIGÉNIO

BOTELLA OXÍGENO

NOVO

- Botija descartável de oxigénio
- Capacidade: 0,95 l
- Pressão: 110 bar
- Dimensões Ø 70 mm/ Altura 310 mm
- Saída: M10 x 1

- Botella de oxígeno desechable
- Capacidad: 0,95 l
- Presión: 110 bar
- Dimensiones Ø 70 mm/ Altura 310 mm
- Salida: M10 x 1

Código	Ref.			EAN
5116329	**571**	**950 ml**	12	8008004002619

KIT SOLDADURA (CHAMUSCADOR)

KIT SOLDADURA (SOPLETE)

Composição:
- Chamuscador 350 mm x Ø 60 mm
- Regulador de pressão 3 bar
- 5 metros de tubo borracha

Composición:
- Soplete 35 mm x Ø 60 mm
- Regulador de presión 3 bar
- 5 metros de tubo de goma

Código	Ref.		EAN
5116129	**121960MT5R**	6	8008004082659

CARTUCHO GÁS | NOVACET PLUS

CARTUCHO GAS | NOVACET PLUS

- Cartucho de gás Novacet, 110 ml (60 g)
- Mistura especial com alto poder de aquecimento
- Com válvula de segurança roscada externa de 7/16".
- Com sistema anti-artifício

- Cartucho de gas Novacet, 110 ml (60 g)
- Mezcla especial con alto poder calorífico
- Con válvula de seguridad de rosca exterior de 7/16
- Con sistema antirreflujo

7/16"

Código	Ref.		EAN
5116130	**580SMINI**	**60 gramas / 110 ml**	12	8004220015815
5116324	**580**	**330 gramas / 600 ml**	12	8008004002701

KIT SOLDADURA A GÁS

KIT SOLDADURA A GAS

Composição do kit:
- Tocha 1062E
- 2 cartuchos gás 581
- Mala plástica

Composición kit:
- Soplete 1062E
- 2 cartuchos gas 581
- Maleta plastica

336 g/h

4.7 kW

7/16"

Soldador com corpo em alumínio, punho ergonómico, ligação com isqueiro, regulador de pressão incorporado, anti-inversão, sistema de bloqueio para chama contínua.
Ideal para soldadura de metais não ferrosos (cobre, estanho...)

Soldador con cuerpo de aluminio, empuñadura ergonómica, conexión para encendedor, regulador de presión incorporado, antiinversión, sistema de bloqueo para llama continua.
Ideal para soldar metales no ferrosos (cobre, estaño, etc.).

Código	Ref.			EAN
5116115	1062EKIT	2 cartuchos gás 581	2	8008004114724

CARTUCHO GÁS KEMAP

CARTUCHO GAS KEMAP

NOVO

KEMP
KEMP
KEMP

KIT SOLDADURA A GÁS | COM ISQUEIRO
KIT SOLDADURA A GAS | CON ENCENDEDOR

- Tocha pronta a usar com cartucho de gás incluído Kemper 580SMINI
- Chama Turbo
- Ignição piezoeléctrica
- Potência ajustável
- Equipado com um suporte
- Bocal em aço inoxidável, rotação de 360°
- Sistema anti derramamento

- Antorcha lista para usar con cartucho de gas incluido 580MINI
- Llama turbo
- Encendido piezoeléctrico
  Potencia regulable
- Equipado con soporte
- Boquilla de acero inoxidable, rotación de 360°
  Sistema antiderrame

Código	Ref.			EAN
5116113	**1058KIT**	**cartucho 60 gr / 110 ml**	6	8008004130367

KIT SOLDADURA A GÁS | SEM ISQUEIRO
KIT SOLDADURA A GAS | SIN ENCENDEDOR

- Mini tocha pronta a usar, incluindo cartucho de gás Kemper 580SMINI
- Potência ajustável
- Equipado com suporte
- Bico de latão
- Sistema anti derramamento

- Mini antorcha lista para usar, incluye el cartucho de gas Kemper 580MINI
- Potencia regulable
- Equipado con soporte
- Boquilla de latón
- Sistema antiderrame

Código	Ref.			EAN
5116114	1044KIT	**cartucho 60 gr / 110 ml**	6	8008004129927

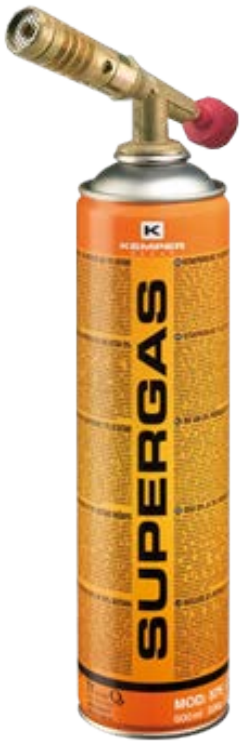
KIT SOLDADURA A GÁS | COM ISQUEIRO
KIT SOLDADURA A GAS | CON ENCENDEDOR

- Queimador de alto rendimento
- Funciona com cartuchos de gás 575
- Ignição piezoeléctrica
- Punho ergonómico
- Potência ajustável
- Entrada de ar ajustável para uma chama suave
- Sistema anti derramamento
- Chama de alta temperatura

- Quemador de alto rendimiento
- Funciona con los cartuchos de gas 575
- Encendido piezoeléctrico
- Mango ergonómico
- Potencia regulable
- Entrada de aire ajustable para una llama suave
  Sistema antiderrame
- Llama de alta temperatura

Código	Ref.			EAN
5116112	1060KIT	**cartucho 175 gr / 300 ml**	6	8008004107482

KIT SOLDADURA A GÁS | SEM ISQUEIRO
KIT SOLDADURA A GAS | SIN ENCENDEDOR



- Kit de soldadura com bico de latão
- Inclui 3 cartuchos gás 575
- Potência ajustável
- Entrada de ar ajustável para uma chama suave
- Chama de alta temperatura

- Kit de soldadura con boquilla de latón
- Incluye 3 cartuchos gas 575
- Potencia regulable
- Entrada de aire ajustable para una llama suave
- Llama de alta temperatura

Código	Ref.			EAN
5116111	1047KIT	**cartucho 330 gr / 600 ml**	6	8008004112509

KIT MICRO SOLDADURA A GÁS

KIT MICRO SOLDADORA A GAS

NOVO

Micro soldador a gás profissional
• Depósito de gás integrado com inserção transparente para controlo do nível do gás
• Ignição piezoeléctrica
• Queimador catalítico
• Deflector de calor
• Cabeça do soprador
• Lâmina de corte
• Ponta de soldadura/piercing
• Carretel de estanho
• Esponja de limpeza da ponta
• Com caixa de alumínio

Microsoldadora de gas profesional
• Depósito de gas integrado con inserto transparente para controlar el nivel de gas
• Encendido piezoeléctrico
• Quemador catalítico
• Deflector de calor
• Cabezal soplador
• Cuchilla de corte
• Punta de soldar/piercing
• Bobina de estaño
• Esponja de limpieza de puntas
• Con estuche de aluminio

Código	Ref.			EAN
5117694	**12100KIT**		6	8008004114442

MINI ISQUEIRO RECARREGÁVEL

MINI ENCENDEDOR RECARGABLE

NOVO

Mini isqueir recarregável
• Com base apoio
• Corpo em borracha
- Em exposição de balcão com 12 peças

Mini encendedor recargable
• Con pedestal
• Cuerpo engomado
• En expositor de mostrador 12 uds

Código	Ref.			EAN
5117692	**1048E**	**Expositor 12 unid.**	12	8008004140076

SELADORA ELÉTRICA

SELLADORA ELETRICA

NOVO

Seladora eléctrica
•Para selagem hermética de folhas de plástico, folhas de PVC, sacos de plástico, etc.
• Suporte de apoio
• Com base de trabalho incluída
• Ideal para folhas grandes

Selladora eléctrica
Para sellar herméticamente láminas de plástico, láminas de PVC, bolsas de plástico, etc.
• Base de apoyo
• Con base de trabajo incluida
• Ideal para láminas grandes

Código	Ref.			EAN
5117693	**3052**	**60 watt**	6	8008004130343

KIT MAÇARICO COM BOTIJA DE GÁS

KIT ANTORCHA CON BOMBINA A GAS

NOVO

• Compatível com:
• Compatible con:

- Maçarico para cartuchos a gás de 190 gramas
- Queimador de Ø 20mm com punho bi-material
- Potência ajuatável
- Tubo em borracha de 1,5 metros
- Gancho para pendurar.

- Antorcha para cartuchos de gas de 190 gramos
- Quemador Ø 20mm con mango bimaterial
- Potencia regulable
- Tubo de goma de 1,5 metros
- Gancho para colgar.

Código	Ref.		EAN
5116909	**1217C**	6	8008004075149

LUPA PARA SOLDADURA

LUPA PARA SOLDADURA

- Suporte para ferro de soldar eléctrico
- Suporte com lupa e duas pinças.

Código	Ref.			EAN
5116320	170010	**com suporte**	6	8008004123925

CHUPA SOLDAS

BOMBA DESOLDADORA

Código	Ref.		EAN
5116321	**1795**	6	8008004009748

CARTUCHO GÁS
CARTUCHO GAS

• Cartucho Supergas, 600 ml (330 g)
• Mistura de alto rendimento:
30% de propano / butano 70%
• Com válvula de segurança roscada externa de 7/16".
• Resistente a baixas temperaturas

• Cartucho de Supergas, 600 ml (330 g)
• Mezcla de alto rendimiento:
30% de propano / 70% de butano
• Con válvula de seguridad de rosca exterior de 7/16
• Resistente a las bajas temperaturas

Código	Ref.			EAN
5116131	**575**	**330 gramas / 600 ml**	12	8008004002657

DETETOR FUGAS DE GÁS (SPRAY)
DETECTRO FUGAS DE GAS (SPRAY)

NOVO

• Detector de pulverização de fugas de gás. Amigo do ambiente e não inflamável
• Conteúdo aprox. 240 gramas
• Ideal para o controlo de fugas de gás com a máxima segurança.

• Detector de fugas de gas por pulverización. Respetuoso con el medio ambiente y no inflamable
• Contenido aprox. 240 g
• Ideal para comprobar fugas de gas con la máxima seguridad.

Código	Ref.			EAN
5116325	1726	**240 gramas**	24	8008004010652

CARTUCHO GÁS
CARTUCHO GAS

NOVO

• Cartucho de gás de 90 g (150 ml) para recarga de isqueiros e micro-soldadores
• Tampa com 6 adaptadores diferentes
• Com mais 50% de gás do que as recargas normais de isqueiros disponíveis no mercado
• Em expositor de balcão com 20 peças

• Cartucho de gas de 90 g (150 ml) para rellenar encendedores y microsoldadores
• Tapón con 6 adaptadores diferentes
• Con un 50% más de gas que los recambios de encendedores normales disponibles en el mercado
• En expositor de mostrador con 20 piezas

Código	Ref.			EAN
5116326	10051	**cartucho 90 gr / 150 ml**	20	8008004083168

GÁS BUTANO
GAS BUTANO

• Cartucho universal de butano, 360 mi (190 g)
• Sistema de gás de paragem de segurança
• Testado de acordo com a norma EN417

• Cartucho de butano universal, 360 mi (190 gr)
• Con sistema de parada de gas de seguridad
• Probado por TÜV según EN417

Código	Ref.			EAN
5116328	1120S1	**cartucho 190 gr / 360 ml**	36	8004220015877

CHAVE 2 BOCAS

LLAVE FIJA 2 BOCAS

Código	Ref.		EAN
5100259	6 x 7 mm	10	5602482034044
5100260	8 x 9 mm	10	5602482034051
5100262	12 x 13 mm	10	5602482034075
5100263	14 x 15 mm	10	5602482034082
5100264	16 x 17 mm	10	5602482034099
5100266	20 x 22 mm	5	5602482034112
5100267	21 x 23 mm	5	5602482034129
5100268	24 x 26 mm	5	5602482034136
5100269	25 x 28 mm	5	5602482034143
5100270	27 x 32 mm	5	5602482034150
5104488	30 x 32 mm	5	5602482034167

CHAVE BOCA/LUNETA

LLAVE COMBINADA

Código	Ref.		EAN
5105348	6 mm		5602482034181
5105339	7 mm		5602482034198
5105349	8 mm		5602482034204
5105340	9 mm		5602482034211
5105351	11 mm		5602482034235
5105341	12 mm		5602482034242
5105353	14 mm		5602482034266
5105342	15 mm		5602482034273
5105343	16 mm		5602482034280
5105354	17 mm		5602482034297
5105344	18 mm		5602482034303
5105345	20 mm		5602482034327
5105346	21 mm		5602482034334
5105347	22 mm		5602482034341

CHAVE 2 BOCAS

LLAVE FIJA 2 BOCAS

Código	Ref.		EAN
5100275	6 pcs.	50	5602482034006
5100276	8 pcs.	40	5602482034013
5100277	10 pcs.	20	5602482034020
5100278	12 pcs.	20	5602482034037

CHAVE BOCA/LUNETA

LLAVE COMBINADA

Código	Ref.		EAN
5103320	8 pcs	40	5602482034174

CHAVE LUNETA

LLAVE ESTRELA ACODADA

Código	Ref.		EAN
5100467	6 x 7 mm	10	5602482034396
5100468	8 x 9 mm	10	5602482034402
5100469	10 x 11 mm	10	5602482034419
5100470	12 x 13 mm	10	5602482034426
5100471	14 x 15 mm	5	5602482034433
5100472	16 x 17 mm	5	5602482034440
5100474	20 x 22 mm	5	5602482034464
5100475	21 x 23 mm	5	5602482034471
5100476	24 x 26 mm	5	5602482034488
5100477	25 x 28 mm	5	5602482034495
5100478	27 x 32 mm	5	5602482034501

CHAVE LUNETA

LLAVE ESTRELA ACODADA

Código	Ref.		EAN
5100481	6 pcs.		5602482034358
5100482	8 pcs.		5602482034365
5100484	12 pcs.		5602482034389

ALICATE CORTA CABOS

ALICATE CORTA CABLES

Para desnudar e cortar cabos de Cu+Al até Ø 16 mm.

Para desnudar e cortar cables de Cu+Al hasta Ø 16 mm.

Código	Ref.			EAN
5110851	**043-69**	**160 mm**	6	4003758043165

ALICATE CORTA CABOS

ALICATE CORTA CABLES

Para desnudar e cortar cabos de Cu+Al até Ø 25 mm.

Para desnudar e cortar cables de Cu+Al hasta Ø 25 mm.

Código	Ref.			EAN
5110852	**043-69**	**210 mm**	6	4003758043202

ALICATE CORTE DIAGONAL

ALICATE CORTE DIAGONAL

- Arame semi duro - Pregos, pontas-de-paris
  • 750 N/mm² - Ø 4,5 mm
- Arame duro - Cabo metálico, cabo aço
  • 1.800 N/mm² - Ø 3,5 mm
- Fio piano - Aço para molas
  • 2.300 N/mm² - Ø 3 mm

- Alambre semi duro - Clavos
  • 750 N/mm² - 4,5 mm
- Arame duro - Cable metálico/Cable acero
  • 1.800 N/mm² - 3,5 mm
- Hilo piano - Acero para muelles
  • 2.300 N/mm² - 3 mm

Código	Ref.			EAN
5110756	**138-69**	**200 mm**	6	4003758138175

ALICATE CORTE DIAGONAL

ALICATE CORTE DIAGONAL

Para cortes suaves de peças plásticas.

Para cortes suaves de piezas plasticas.

Código	Ref.			EAN
5114232	**133FH-12**	**160 mm | 45°**	6	4003758133736

ALICATE CORTE LATERAL

ALICATE CORTE LATERAL

- Arame macio - Cobre, alumínio, plástico
  • 220 N/mm² - Ø 6 mm / Ø 7 mm
- Arame semi duro - Pregos, pontas-de-paris
  • 750 N/mm² - Ø 3,5 mm / Ø 4 mm
- Arame duro - Cabo metálico, cabo aço
  • 1.800 N/mm² - Ø 2 mm / Ø 2,5 mm
- Cabo Cu+Al - Ø 11 mm / Ø 13 mm

- Alambre macio - Cobre, aluminio, plastico
  • 220 N/mm² - Ø 6 mm / Ø 7 mm
- Alambre semi duro - Clavos
  • 750 N/mm² - 3,5 mm / Ø 4 mm
- Arame duro - Cable metálico/Cable acero
  • 1.800 N/mm² - Ø 2 mm
- Cable Cu+Al - Ø 11 mm / Ø 13 mm

Código	Ref.			EAN
5110754	**134-69**	**160 mm**	6	4003758134160
5110755	**134-69**	**180 mm**	6	4003758134177

ALICATE CORTE LATERAL HD

ALICATE CORTE DIAGONAL HD

NOVO

- Arame semi duro - Pregos, pontas-de-paris
  • 750 N/mm² - Ø 3,7 mm / Ø 4 mm
- Arame duro - Cabo metálico, cabo aço
  • 1.800 N/mm² - Ø 2,6 mm / Ø 2,2 mm
- Fio piano - Aço para molas
  • 2.300 N/mm² - Ø 2,2 mm / Ø 2,5 mm

- Alambre semi duro -Clavos, clavo de alambre
  • 750 N/mm² - 3,7 mm / Ø 4 mm
- Arame duro - Cable metálico, cable acero
  • 1.800 N/mm² - Ø 2 mm / Ø 2,2 mm
- Hilo piano - Acero para muelles
  • 2.300 N/mm² - 2,2 mm / Ø 2,5 mm

Código	Ref.			EAN
5115042	**137-68**	**180 mm**	6	4003758137178
5115043	**137-39**	**200 mm**	6	4003758137185

ALICATE EXTENSIVO
ALICATE AJUSTABLE

Código	Ref.	Medida | Abertura		EAN
5110749	1660-12	250 mm | 50 mm	6	4003758166024
5114314	1660-12	300 mm | 75 mm	6	4003758166031
5110751	1660-12	400 mm | 100 mm	6	4003758166062

ALICATE UNIVERSAL
ALICATE UNIVERSAL

- Arame macio - Cobre, alumínio, plástico
  • 220 N/mm² - Ø 5,9 mm
- Arame duro - Cabo metálico, cabo aço
  • 1.800 N/mm² - Ø 2,5 mm
- Cabo Cu+Al - Ø 13 mm

- Alambre macio - Cobre, aluminio, plastico
  • 220 N/mm² - Ø 5,9 mm
  Arame duro - Cable metálico/Cable acero
  • 1.800 N/mm² - 2,5 mm
- Cable Cu+Al - Ø 13 mm

Código	Ref.			EAN
5110753	109-69	205 mm	6	4003758109984

ALICATE TELEFONE DIREITO
ALICATE PUNTA RETA

- Arame macio - Cobre, alumínio, plástico
  • 220 N/mm² - Ø 2,5 mm
- Arame semi duro - Pregos, pontas-de-paris
  • 750 N/mm² - Ø 1,6 mm

- Alambre macio - Cobre, aluminio, plastico
  • 220 N/mm² - Ø 2,5 mm
- Alambre semi duro - Clavos
  • 750 N/mm² - 1,6 mm

Código	Ref.			EAN
5110757	140-69	170 mm	6	4003758140178
5114693	140-69	205 mm	6	4003758140185

TURQUESA MODELO RUSSO
TENAZA RUSA

- Arame macio - Cobre, alumínio, plástico
  • 220 N/mm² - Ø 4,2 mm
- Arame semi duro - Pregos, pontas-de-paris
  • 750 N/mm² - Ø 3,4 mm
- Arame duro - Cabo metálico, cabo aço
  • 1.800 N/mm² - Ø 2,4 mm

- Alambre macio - Cobre, aluminio, plastico
  • 220 N/mm² - Ø 4,2 mm
- Alambre semi duro - Clavos
  • 750 N/mm² - 3,4 mm
- Arame duro - Cable metálico/Cable acero
  • 1.800 N/mm² - 2,4 mm

Código	Ref.			EAN
5110758	115-12	230 mm	6	4003758105214

ALICATE UNIVERSAL
ALICATE UNIVERSAL

- Arame macio - Cobre, alumínio, plástico
  • 220 N/mm² - Ø 5,2 mm
- Arame duro - Cabo metálico, cabo aço
  • 1.800 N/mm² - Ø 2,2 mm
- Cabo Cu+Al - Ø 12 mm

- Alambre macio - Cobre, aluminio, plastico
  • 220 N/mm² - Ø 5,2 mm
  Arame duro - Cable metálico/Cable acero
  • 1.800 N/mm² - 2,2 mm
- Cable Cu+Al - Ø 12 mm

Código	Ref.			EAN
5110752	109-69	180 mm	6	4003758109977

ALICATE VDE CORTE LATERAL

ALICATE CORTE LATERAL

1000 V IEC 60900

- Arame macio (220N/mm²), cobre, alumínio, plástico - corte: Ø 7 mm
- Arame semiduro (750N/mm²) prego, prego de arame - corte: Ø 4 mm
- Arame duro (1.800N/mm²), fibra de cabo metálico, arame de aço - corte: 2,5 mm

- Alambre blando (220 N/mm²) cobre, aluminio, plástico - de corte: Ø 7 mm
- Alambre semiduro (750 N/mm²) clavo, clavo de alambre - de corte: Ø 4 mm
- Alambre duro (1.800 N/mm²) fibra de cable metálico, alambre de acero - corte: 2,5 mm

Código	Ref.			EAN
5118741	134-49	160 mm	6	4003758534366
5115993	134-49	180 mm	6	4003758534373

ALICATE VDE PONTAS DIREITAS

ALICATE PUNTAS RECTAS

1000 V IEC 60900

- Arame macio (220N/mm²), cobre, alumínio, plástico - corte: Ø 3,9 mm
- Arame semiduro (750N/mm²) prego, prego de arame - corte: Ø 3,2 mm
- Arame duro (1.800N/mm²), fibra de cabo metálico, arame de aço - corte: 2,2 mm

- Alambre blando (220 N/mm²) cobre, aluminio, plástico - de corte: Ø 3,9 mm
- Alambre semiduro (750 N/mm²) clavo, clavo de alambre - de corte: Ø 3,2 mm
- Alambre duro (1.800 N/mm²) fibra de cable metálico, alambre de acero - corte: 2,2 mm

Código	Ref.			EAN
5115995	140-49	205 mm	6	4003758540381

ALICATE VDE DESNUDAR FIO

ALICATE VDE PELACABLES

1000 V IEC 60900

- Cabos Al+Cu vários condutores de 1 ou mais fio - corte: Ø 5 mm
- Cabos Al+Cu vários condutores de 1 ou mais fio - corte: 10 mm²
- Capacidade desnudar: Ø 0,5 - 5 mm
- Capacidade desnudar: Ø 0,5 - 10 mm²

- Cable Al + Cu varios conductores de uno y varios hilos - de corte: Ø 5 mm
- Cable Al + Cu varios conductores de uno y varios hilos - de corte: 10 mm²
- Capacidades de pelado: Ø 0,5 - 5 mm
- Capacidades de pelado: Ø 0,5 - 10 mm²

Código	Ref.			EAN
5115996	145-49	160 mm	6	4003758545362

ALICATE VDE UNIVERSAL

ALICATE VDE UNIVERSAL

1000 V IEC 60900

- Arame macio (220N/mm²), cobre, alumínio, plástico - corte: Ø 4 / 5,2 / 5,9 mm
- Arame semiduro (750N/mm²) prego, prego de arame - corte: Ø 3,1 / 3,4 / 3,8 mm
- Arame duro (1.800N/mm²), fibra de cabo metálico, arame de aço - corte: 2 / 2,2 / 2,5 mm

- Alambre blando (220 N/mm²) cobre, aluminio, plástico - de corte: Ø 4 / 5,2 / 5,9 mm
- Alambre semiduro (750 N/mm²) clavo, clavo de alambre - de corte: Ø 3,1 / 3,4 / 3,8 mm
- Alambre duro (1.800 N/mm²) fibra de cable metálico, alambre de acero - corte: 2 / 2,2 / 2,5 mm

Código	Ref.			EAN
5115990	109-49	165 mm	6	4003758409367
5115991	109-49	180 mm	6	4003758409374
5115992	109-49	205 mm	6	4003758409381

ALICATE VDE DESNUDAR/CORTE LATERAL

ALICATE VDE PELACABLES/CORTE LATERAL

1000 V IEC 60900

- Arame macio (220N/mm²), cobre, alumínio, plástico - corte: Ø 2 mm
- Arame semiduro (750N/mm²) prego, prego de arame - corte: Ø 1 mm
- Cabos AL+CU - capacidade corte: Ø 4 mm
- Capacidade desnudar: 1,5+2,5 mm²

- Alambre blando (220 N/mm²) cobre, aluminio, plástico - capacidad - Ø 2 mm
- Alambre semiduro (750 N/mm²) clavo, clavo de alambre - capacidad - Ø 1 mm
- Cable - Al + Cu - capacidad de corte - Ø 4 mm
- Capacidades de pelado - 1,5+2,5 mm²

Código	Ref.			EAN
5115994	135-49	190 mm	6	4003758535370

BETUMADEIRA LARGA INOX

ESPATULA LARGA INOXIDABLE

Lâmina em aço inox e cabo em madeira envernizada.

Hoja en acero inoxidable y mago en madera barnizada.

Código	Ref.			EAN
5106348	549020	20 cm	25	3289555490208
5105377	549035	35 cm	10	3289555490352
5105378	549050	50 cm	25	3289555490505
5105379	549060	60 cm	25	3289555490604

BETUMADEIRA LISA INOX

ESPATULA INOXIDABLE

Lâmina em aço inox.
Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja en acero inoxidable.
Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5106457	555014	14 cm	25	3289555550148
5106458	555016	16 cm	25	3289555550162
5106459	555018	18 cm	25	3289555550186
5106460	555020	20 cm	20	3289555550209
5106461	555024	24 cm	25	3289555550247

BETUMADEIRA LISA

ESPATULA

Lâmina em aço carbono temperado e envernizado.
Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja en acero al carbón templada y barnizada.
Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5105374	545014	14 cm	25	3289555450141
5104387	545016	16 cm	20	3289555450165
5104388	545018	18 cm	20	3289555450189
5105375	545020	20 cm	20	3289555450202
5105376	545024	24 cm	20	3289555450226

BETUMADEIRA T/AMERICANO INOX

ESPATULA INOXIDABLE

Lâmina em aço inox temperado e cabo em polipropileno.

Hoja en acero inoxidable templado y mago en polipropileno.

Código	Ref.			EAN
5105380	505008	8 cm	10	3289555050082
5105381	505010	10 cm	10	3289555050105
5105382	505012	12 cm	10	3289555050129
5109150	505015	15 cm	10	3289555050150
5117489	505025	25 cm	10	3289555050259

COLHER DE BICO

PALETIN PUNTA AGUDA

Lâmina em aço temperado envernizado, flexível. Cabo compósito.

Hoja en acero templado barnizado, flexible. Mango compuesto.

Código	Ref.			EAN
5107979	2440150	150 mm	10	3289552284022

COLHER CANTOS INOX (ÂNGULO EXTERIOR)

PALETA CON ANGULO EXTERIOR INOXIDABLE

Lâmina em aço inox. Cabo com proteção para o dedo indicador.

Hoja en acero inoxidable. Mango con protección para el dedo indice.

Código	Ref.		EAN
5106784	210500	10	3289552105006

COLHER CANTOS CORTADOS

PALETA MODELO MADRID

Lâmina em aço temperado envernizado, flexível. Cabo com proteção para o dedo indicador.

Hoja en acero templado barnizado, flexible. Mango con protección para el dedo indice.

Código	Ref.			EAN
5105545	2285122	220 mm	10	3289551899210
5105546	2285124	240 mm	10	3289551899227

COLHER ESTUCADOR

PALETA MODELO NORTE

Lâmina em aço temperado envernizado, flexível. Cabo com proteção para o dedo indicador.

Hoja en acero templado barnizado, flexible. Mango con protección para el dedo indice.

Código	Ref.			EAN
5106066	1540122	220 mm	10	3289555401228

COLHER CANTOS INOX (ÂNGULO INTERIOR)

PALETA CON ANGULO INTERIOR INOXIDABLE

Lâmina em aço inox. Cabo com proteção para o dedo indicador.

Hoja en acero inoxidable. Mango con protección para el dedo indice.

Código	Ref.		EAN
5106672	210400	10	3289552104009

COLHER PONTA REDONDA

PALETA PUNTA REDONDA

Lâmina em aço temperado envernizado, flexível. Cabo compósito.

Hoja en acero templado barnizado, flexible. Mango compuesto.

Código	Ref.			EAN
5107980	2442	125 mm	10	3289552442125
5107981	2442	150 mm	10	3289552442156

COLHER PONTA REDONDA

PALETA PUNTA REDONDA

Lâmina em aço temperado envernizado, flexível. Cabo com proteção para o dedo indicador.

Hoja en acero templado barnizado, flexible. Mango con protección para el dedo indice.

Código	Ref.			EAN
5105543	1539122	220 mm	10	3289559996256
5105544	1539124	240 mm	10	3289551539123

COLHERIM

PALETIN HOJA LAUREL

Lâmina em aço temperado envernizado, flexível. Cabo compósito.

Hoja en acero templado barnizado, flexible. Mango compuesto.

Código	Ref.			EAN
5107982	2443130	130 mm	10	3289552443139

ESPÁTULA COLA DENTADA

ESPATULA PARA ENCOLAR

Lâmina em aço envernizado, dentes quadrados. Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja en acero barnizado, dientes cuadrados. Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5105370	560012	12 cm | dente 4,5 mm	20	3289555600126
5105371	560020	20 cm | dente 4,5 mm	20	3289555600201

ESPÁTULA COLA DENTADA

ESPATULA PARA ENCOLAR

Lâmina em aço envernizado, dentes quadrados. Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja en acero barnizado, dientes cuadrados. Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5105372	561312	12 cm | dente 6 mm	20	328955513126
5105373	561320	20 cm | dente 6 mm	20	3289555613201

ESPÁTULA INOX COM CABO PLÁSTICO

ESPATULA DE PINTOR

Lâmina em aço inox. Cabo ergonómico em polipropileno.

Hoja en acero inoxidable. Mango ergonómico en polipropileno.

Código	Ref.			EAN
5105383	501006	6 cm	10	3289555010062
5105384	501008	8 cm	10	3289555010086
5105386	501010	10 cm	10	3289555010109

ESPÁTULA VIDRACEIRO

ESPATULA PARA MASSILLAS

Lâmina em aço temperado e envernizado. Cabo em madeira certificada PEFC.

Hoja en acero templado y barnizado. Mango en madera certificada PEFC.

Código	Ref.		EAN
5106347	522000	10	3289555220003

ESPÁTULA T/INGLESA
ESPATULA INGLESA

Lâmina em aço temperado, retificado e envernizado. Cabo em madeira de pau rosa.

Hoja en acero templado, rectificado y barnizado. Mango en madera de palo rosa.

Código	Ref.			EAN
5105387	478006	6 cm	10	3289554780065
5105388	478008	8 cm	10	3289554780089
5105389	478010	10 cm	10	3289554780102
5105391	478012	12 cm	10	3289554780126

FERRO DE JUNTA
PALETA PARA JUNTAS

Ferro plano com lâmina flexível. Cabo em madeira certificada **PEFC**, abraçadeira niquelada.

Ferro plano, lamina flexible. Mango en madera certificada **PEFC**, abrazadera niquelada.

Código	Ref.			EAN
5106863	659008	8 mm	25	3289556590082
5112606	659010	10 mm	25	3289556590105
5112607	659012	12 mm	25	3289556590129
5107983	679	16 mm	25	3289556790161
5107984	679	20 mm	25	3289556790208

RASPADOR
RASCADOR RIGIDO

Lâmina biselada em aço temperadol. Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja biselada en acero templado. Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5108590	365000		25	3289553650000

RASPADOR
RASCADOR

Lâmina biselada em aço temperado. Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja biselada en acero templado. Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5108589	533000	7 cm	30	3289555330009

RASPADOR EM MADEIRA (2 LÂMINAS)
RASCADOR EN MADERA 2 HOJAS

Lâmina em aço temperado, afiado e envernizado.
Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja en acero templado, afilado y barnizado. Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5106343	1176004	4 cm	5	3289551176403
5106344	1176006	6 cm	5	3289551176069

RASPADOR COFRAGEM
RASCADOR EN PLANO

Lâmina biselada e soldada em inox de 1,2 mm. Cabo em madeira.

Lamina biselada y soldada en inox de 1,2 mm. Mango en madera .

Código	Ref.			EAN
5110156	879150	15 cm	15	3289558791500
5110157	879300	30 cm	15	3289558793009

RASPADOR MULTIUSOS

RASCADOR MULTIUSOS

Lâmina em aço inox temperado, polido brilhante. Cabo bi material. Ponta em alumínio.
5 ferramentas em 1:
descascar, raspar, decorar, tapa fendas e limpar rolos.

Hoja en acero inoxidable templado, pulido brillante. Mango bi-materia. Punta en alumínio.
5 herramientas en 1:
pelar, raspar, decorar, tapagrietas e limpar rodillos.

Código	Ref.			EAN
5106785	2609000		10	3289552609009

TALOCHA

LLANA FLOTANTE SUIZA

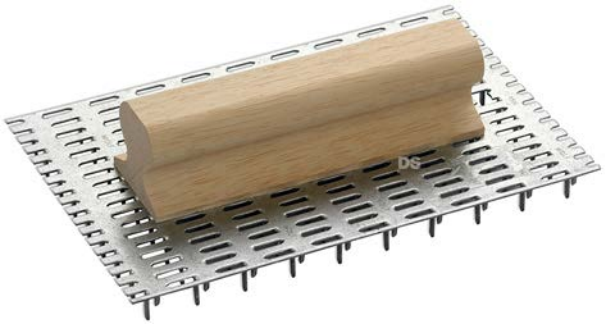
Lâmina em aço inox com 0,7 mm de espessura. Cabo em madeira certificada **PEFC**.

Hoja en acero inoxidable de 0,7 mm espesor. Mango en madera certificada **PEFC**.

Código	Ref.			EAN
5105414	631000	500 x 140 x 0,7 mm	10	3289556310000

TALOCHA DESENCRUSTADORA

LLANA TIPO RASCADOR



Lâmina em ferro e cabo em madeira.
480 bicos de 8 mm.

Hoja en hierro y mango en madera.
480 puntas de 8 mm.

Código	Ref.			EAN
5110557	634008	240 x 140 x 8 mm	10	3289556340083

TALOCHA LISA - INOX

LLANA INOX

Lâmina em aço inox con cabo em material compósito.

Hoja en acero inixidable, montura en alumínio. Mango ergonómico compuesto.

Código	Ref.			EAN
5109783	2121	280 x 120 x 0,6 mm	10	3289552121006

TALOCHA PARA PLADUR

LLANA PARA ACABADOS

Extra leve. Lâmina plástica e cabo em plástico reforçado.

Extra ligera. Lamina plástica y mango en plástico reforzado.

Código	Ref.			EAN
5100035	1673000	280 x 130 x 3 mm	12	3289551673001

ALMOTOLIA METÁLICA COM BICO FLEXÍVEL
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO FLEXIBLE

Código	Ref.			EAN
5101596	05133	250 ml | Tubo 210 mm	12	4103810051333
5101597	05134	350 ml | Tubo 210 mm	12	4103810051340
5101598	05135	500 ml | Tubo 210 mm	12	4103810051357

ALMOTOLIA METÁLICA COM BICO FLEXÍVEL/RÍGIDO
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO FLEXIBLE/RIGIDO

Código	Ref.			EAN
5101599	05226	750 ml | Tubo 210 e 135 mm	6	4103810052262

ALMOTOLIA METÁLICA COM BICO RÍGIDO
ACEITEIRA METÁLICA CON TUBO RIGIDO

Código	Ref.			EAN
5101590	05113	250 ml | Tubo 135 mm	12	4103810051135
5101591	05114	350 ml | Tubo 135 mm	12	4103810051142
5101592	05115	500 ml | Tubo 135 mm	12	4103810051159

ALMOTOLIA COM ÓLEO
ALMOTOLIA COM ÓLEO

Sem resinas ou ácidos.
Para lubrificação de roscas, dobradiças e trincos. Proteje os metais contra a corrosão.

Sin resinas o ácidos.
Engrase de roscas, bisagras y cerrojos. Protege los metales contra la corrosión.

Código	Ref.		EAN
5101995	10167	60 ml | 25 unidades	4103810101670

BICO FIXO PARA ALMOTOLIAS
TUBO FIXO PARA ACEITEIRAS

Para almotolias de 125 e 175 ml

Para aceiteiras de 125 y 175 ml

Código	Ref.			EAN
5118504	01071	Ø 6 x 135 mm	12	5602482016811

BICO FLEXÍVEL PARA ALMOTOLIAS
TUBO FLEXIBLE PARA ACEITEIRAS

Para almotolias de 125, 175, 250 e 750 ml

Para aceiteiras de 125, 175, 250 y 750 ml

Código	Ref.		EAN
5103309	01136	Ø 11 x 150 mm	5602482034747
5103310	01130	Ø 11 x 210 mm	5602482034754

BALDE LUBRIFICAÇÃO PARA MASSA
DISPENSADOR GRASA

• Para massas lubrificantes até NLGI2
• Volume transporte/curso: 10 cm³
• Pressão alimentação até: 25 bar
• Mangueira reforçada alta pressão: 11x1500 mm
• Bico, 4BA M10 x 1
• Tubo de bico, curvo, M 10 x 1, 150 m
• Bomba de transvase manual
• Medidas do depósito: Ø 220 x 80 mm
• Peso: 7kg

• Para grasas lubricantes, hasta NLGI 2
• Presión sumunistro hasta: 10 cm³
• Suministro grasa hasta: 25 bar
• Manguera reforzada alta presión,: 11 x 1500 mm
• Boquilla, 4 BA, M 10 x 1
• Extensión rígida, acodada, M 10 x 1, 150 mm
• Bomba de transvase manual
• Medidas: Ø 220 x 380 mm
• Peso: 7kg

Código	Ref.			EAN
5105525	17792	Capacidade: 16 kg	1	4103810177927

BALDE LUBRIFICAÇÃO PARA ÓLEO
DISPENSADOR ACEITE

• Para óleos até SAE 40, fluidos auto lubrificantes não agressivos
• Mangueira com 2 met., com extensão rígida em aço.
• Volume transporte/curso: 85 cm³
• Transporte óleo pela bomba manual
• Tubo de sucção com estação de bombagem
• Medidas do depósito: Ø 220x380 mm
• Peso: 7 kg.

• Para aceites hasta SAE 40, fluidos autolubricantes no agresivos.
• Manguera de suministro, 2000 mm, con extensión rígida de acero
• Volumen/recorrido: 85 cm³
• Suministro aceite por bomba de trasvase manual
• Tubo de succión con mecanismo de la bomba
• Medidas del depósito: Ø 220x380 mm
• Peso: 7 kg.

Código	Ref.			EAN
5117551	17790	Capacidade: 14 litros	1	4103810177903

BOMBA GRASSAR PLÁSTICA
ENGRASADOR PLÁSTICO

Pressão máxima: 20 bar

Presión máxima: 20 bar

Código	Ref.		EAN
5106902	12322	Capacidade: 150 ml	4103810123221

BOMBA GRASSAR PLÁSTICA
ENGRASADOR PLÁSTICO

Pressão máxima: 20 bar

Presión máxima: 20 bar

Código	Ref.		EAN
5105663	12332	Capacidade: 150 ml	4103810123320

BOMBA GRASSAR METÁLICA
ENGRASADOR METALICO

Pressão máxima: 60 a 80 bar
Fornecidas com 2 bicos

Presión máxima: 60 a 80 bar
Se suministran con 2 terminales

Código	Ref.		EAN
5108757	12363	Capacidade: 150 ml	4103810123634

BOMBA LUBRIFICAR MANUAL
BOMBA ENGRASE MANUAL

Pressão alimentação: 550 bar
Pressão rebentamento (sistema): 850 bar

Presión de suministro: 550 bar
Presión rebenton (sistema): 850 bar

Código	Ref.			EAN
5102109	12276	Capacidade: 125 cm³		4103810122767

BOMBA LUBRIFICAR PNEUMÁTICA
BOMBA ENGRASE AIRE COMPRIMIDO

Pressão de ar recomendado: 6 bar
Pressão min. ar: 2 bar
Pressão máx. ar: 8 bar

Presión de aire recomendado: 6 bar
Presión min. aire: 2 bar
Presión máx. aire: 8 bar

Código	Ref.			EAN
5118547	18071	Capacidade: 500 cm³		4013810180712

BOMBA LUBRIFICAR MANUAL
BOMBA ENGRASE MANUAL

Pressão alimentação: 400 bar
Pressão rebentamento (sistema): 850 bar
Fornecida sem caixa

Presión de suministro: 400 bar
Presión rebenton (sistema): 850 bar
Suministrada sin caja

Código	Ref.			EAN
5100197	12632	Capacidade: 500 cm³	10	5103810127328

BOMBA LUBRIFICAR PNEUMÁTICA
BOMBA ENGRASE AIRE COMPRIMIDO

Pressão de ar recomendado: 6 bar
Pressão min. ar: 2 bar
Pressão máx. ar: 8 bar

Presión de aire recomendado: 6 bar
Presión min. aire: 2 bar
Presión máx. aire: 8 bar

Código	Ref.			EAN
5103165	18072	Capacidade: 500 cm³		4103810180729

BOMBA LUBRIFICAR MANUAL
BOMBA ENGRASE MANUAL

Pressão alimentação: 400 bar
Pressão rebentamento (sistema): 850 bar

Presión de suministro: 400 bar
Presión rebenton (sistema): 850 bar

Código	Ref.			EAN
5101600	12634	Capacidade: 500 cm³	10	4103810423383

CARTUCHO DE MASSA LUBRIFICANTE
CARTUCHO GRASA

Massa multiusos para lubrificar rolamento submetidos a cargas de trabalho elevadas: resistente à água e sem substâncias ácidas.
Ponto de gota: >190°C | DIN 1284

Grasa mulitiuso, para engrasar rodamientos sometidos a altas cargas de trabajo: resistente al agua y sin sustancias ácidas.
Punto de goteo: >190°C | DIN 1284

Código	Ref.			EAN
5103387	12511	400 gr	20	4103810125065

BOMBA TRASFEGA

BOMBA DE TRASVASE

Bomba muito leve e silenciosa, para depósitos de 200 até 1000 litros. Motor com protector térmico, temperatura com auto redefinição.
Para bombagem de óleo de aquecimento e combustível para motores diesel.
Mangueira de distribuição de 4 metros e pistola em polipropileno.
Mangueira de sucção de 1,6 metros com crivo metálico.
Utilizar a bomba apenas em barris.
Em caso de falha de energia, a bomba pode ser acionada manualmente.

Bomba muy ligera y silenciosa, para depositos de 200 hasta 1000 litros. Motor con protector térmico, temperatura autoregulable.
Para bombeado de gasóleo de calefacción y gasóleo.
Manguera de suministro de 4 metros y pistola en polipropileno.
Manguera de aspiración de 1,6 metros con filtro de metal.
Disponible sólo como una bomba de tambor.
En caso de perdida de tesnsión se puede accionar manualmente la bomba

Código	5108506	5118647
Referencia	23721	23731
Tensão / Tensión	24 Volt	230 Volt
Consumo em amperes Consumo en amperios	10 amp.	1,8 amp.
Potência	240 watt	320 watt
Caudal em descarga livre Caudal con salida libre	43 lit./min.	52 lit./min.
Altura aspiração até Altura aspiración hasta	2,5 m	2 m
Altura elevação máx.: Altura elevación máx.:	15 m	15 m
Velocidade a 0,5 bar Nº revoluciones a 0,5 bar	7.800 rpm	7.500 rpm
Tipo proteção Tipo protección	IP 44	IP44
Peso	4,5 kg	4,5 kg
Código EAN	4103810237218	4103810237317

BOMBA TRASFEGA

BOMBA DE TRASVASE

Para óleos até SAE 140, autolubrificante e fluídos não agressivos.
Uso em bidões de 60, 200 e 220 litros.
Tubo aspiração: 84 cm

Para aceites hasta SAE 140 y fluidos no agresivos
Uso em bidões de 60, 200 y 220 litros.
Tubo aspiración: 84 cm

Código	Ref.			EAN
5117555	13015	Caudal: 10 lit./min.		4103810130151

BOMBA TRASFEGA

BOMBA DE TRASVASE

Para óleos até SAE 50, auto lubrificante e fluídos não agressivos.
Indicada para óleos de motor, óleo de engrenagem, óleo de corte até SAE 50, gasóleo, petróleo.
Uso em bidões de 60, 200 e 220 litros.
Tubo aspiração: 1,20 mt.

Para aceites hasta SAE 50, autolibricantes y fluidos no agresivos.
Indicada para aceite de motor, de engrenages, de corte hasta SAE 50.
Uso en bidones de 60, 200 y 220 litros.
Tubo aspiración: 1,20 mt.

Código	Ref.			EAN
5101878	13020	Caudal: 12 lit./min.		4103810130205

BOMBA TRASFEGA

BOMBA DE TRASVASE

Para óleos até SAE 90, materiais autolubrificantes não agressivos, óleo de aquecimento, diesel, parafina. Uso em bidões de 60, 200 e 220 litros.
Tubo aspiração (3 partes): 355 - 955 mm
Adaptador de fixação ao bidão: G 2” m

Para aceites hasta SAE 90, autolubricantes, fluidos no agresivos, fuel oil, gasóleo, petróleo.
Uso en bidones de 60, 200 y 220 litros.
Tubo succión (3 partes): 355 - 955 mm
Adaptador de fijación al bidón: G 2” m

Código	Ref.			EAN
5103700	13055	Caudal: 30 lit./min.	4	4103810130557

FÚNIL METÁLICO

EMBUDO COMBINADO CHAPA

Especificações:
2 bicos: 1 flexível/1 direito - Filtro, removível, em latão fino.
Para uso na indústria e em oficinas - • Resistente a óleo, gasolina e a ácidos - Punho seguro e ergonómico.

Características:
Extensión de salida flexible, enroscable - Filtro fino de latón de quita y pon - Borde antiderrame protege contra salpicaduras - Adecuado para el uso industrial y en talleres - Apropiada para aceite y Diesel

Código	Ref.			EAN
5117544	02645	1,3 lit. | Ø 18 x 160 mm	6	4103810026454

FÚNIL PLÁSTICO 2 CURVAS

EMBUDO PLASTICO 2 CURVAS

Material: Polietileno de alta densidade
Especificações:
Para uso na indústria e em oficinas - Resistente a óleo, gasolina e a ácidos - Filtro em latão removível.

Material: Polietileno de alta densidad
Caracteristicas:
Para uso na indústria y en talleres - Resistente al aceite, gasolina y ácidos - Filtro de latón desmontable..

Código	Ref.			EAN
5101884	02562	1,3 lit. | Ø 13 x 150 mm	6	4103810025624

FÚNIL PLÁSTICO

EMBUDO PLASTICO

Material: Polietileno de alta densidade
Especificações:
Para uso na indústria e em oficinas - Resistente a óleo, gasolina e a ácidos - Grande caudal

Material: Polietileno de alta densidad
Caracteristicas:
Adecuado para el uso industrial y en talleres - Adecuada para aceite, ácidos y combustibles - Gran caudal

Código	Ref.			EAN
5101883	02372	1,3 lit. | Ø 21,5 x 150 mm	5	4103810023729

FÚNIL PLÁSTICO BICO FLEXÍVEL

EMBUDO PLASTICO 2 FLEXIBLE

Material: Polietileno de alta densidade
Especificações:
Para uso na indústria e em oficinas - Para óleos, ácidos e combustíveis - Adequado para depósitos de diâmetro reduzidos na sua entrada - Filtro em latão removível

Material: Polietileno de alta densidad
Caracteristicas:
Adecuado para el uso industrial y en talleres - Para aceite, ácidos y combustibles - Apto para depósitos de diámetro reducido en la apertura de llenado - Filtro fino de latón de quita y pon

Código	Ref.			EAN
5105524	02674	Ø 20 x 150 mm	6	4103810026744

FÚNIL PLÁSTICO

EMBUDO PLASTICO

Material: Polietileno de alta densidade
Especificações:
Para uso na indústria e em oficinas - Resistente a óleo, gasolina e a ácidos - Filtro em latão removível.

Material: Polietileno de alta densidad
Caracteristicas:
Para uso na indústria y en talleres - Resistente al aceite, gasolina y ácidos - Filtro de latón desmontable..

Código	Ref.			EAN
5117584	0233 017	2,9 lit. | Ø 24,5 x 200 mm	6	4103810420405

FÚNIL METÁLICO BICO FLEXÍVEL

EMBUDO METALICO 2 FLEXIBLE

Material: Polietileno de alta densidade - Bico metálico
Especificações:
Para uso na indústria e em oficinas - Resistente a óleo, gasolina e a ácidos - Filtro em latão removível.

Material: Polietileno de alta densidad - Tubo metalico
Caracteristicas:
Adecuado para el uso industrial y en talleres - Adecuada para aceite, ácidos y combustibles - Filtro fino de latón de quita y pon

Código	Ref.			EAN
5101885	02675	1,3 lit. | Ø 18 x 160 mm	6	4103810026751

JERRY CAN COM TORNEIRA PARA ÁGUA

ENVASE CON LLAVE PARA AGUA

Material: HDPE (polietileno de alta densidade).
Características:
Para utilização com produtos alimentares - Robusto e resistente a impactos - Tampa com dispositivo de fixação para evitar perdas - Fácil de transportar.

Material: HDPE Polietileno de alta densidad.
Características:
Ideal para envasado de productos alimenticios. - Fuerte y resistente - Tampón con dispositivo para evitar pérdidas - Fácil de transportar.

Código	Ref.		EAN
5101267	**21163**	**10 litros | 500 g**	4103810211638
5101268	**21165**	**15 litros | 800 g**	4103810211652
5101269	**21167**	**20 litros | 940 g**	4103810211676
5101270	**21169**	**35 litros | 1.280 g**	4103810211690

JERRY CAN PARA GASOLINA - MILITAR

ENVASE PARA COMBUSTIBLES - MILITAR

Material: HDPE (polietileno de alta densidade)
Características:
Robusto e resistente a impactos - Tampa com dispositivo de fixação para evitar perdas - Tubo com ventilação integral que permite um fluxo constante de líquido - O tubo pode ser guardado (invertido) no seu interior - Baixa condutividade de temperatura -Base com grande estabilidade - Fácil de transportar - Medidas iguais aos jerry cans militares.
Tubo: Ø 20 x 245 mm
Aprovação: TUV e UN/BAM

Material: HDPE Polietileno de alta densidad
Características:
Robusto y resistente a impactos - Tapón con dispositivo que evita pérdidas - Tubo con ventilación que permite un flujo constante de líquido - El tubo puede ser guardado, invertido, dentro del envase - Baja conductividad de la temperatura - Base con grande estabilidad - La misma medida de los envase militares.
Tubo: Ø 20 x 245 mm
Aprobación: TUV y UN/BAM

Código	Ref.		EAN
5117589	**21127**	**20 litros | 1.450 grs**	4103810211270

JERRY CAN PARA GASOLINA

ENVASE PARA COMBUSTIBLES

Material: HDPE (polietileno de alta densidade)
Características:
Adequado para combustíveis líquidos - Com tira transparente e escala dos dois lados, para verificar sempre o conteúdo - Ausência de partículas de ferrugem no combustível - Menor quantidade de condensado de água no bidão
Tubo: Ø 20 x 245 mm
Aprovação: TUV e UN/BAM

Material: HDPE Polietileno de alta densidad
Características:
También para gasolina sin plomo - Con tiras visuales de dos caras y escala para el reconocimiento inmediato de la cantidad de llenado - No hay partículas oxidadas en el combustible - Menos líquido de condensación de agua en el bidón
Tubo: Ø 20 x 245 mm
Aprobación: TUV y UN/BAM

Código	Ref.		EAN
5116149	**21141**	**5 litros | 440 gr.**	4103810211416
5116150	**21143**	**10 litros | 570 gr.**	4103810211430
5116151	**21147**	**20 litros | 950 gr.**	4103810211478

TORNEIRA PARA JERRY CAN ÁGUA

GRIFO PARA ENVASE DE AGUA

Material: Polietileno
Cor: Cinza metálico

Especificações:
Torneira de descarga , desmontável e fácil de limpar. Para jerry can de água.

Material: Polietileno
Color: Gris metálico

Especificaciones:
Grifo de descarga, desmontable y fácil de limpiar. Para bidones de agua.

Código	Ref.		EAN
5112320	21088	65 x 45 x 69 mm | 22 g	4103810210884

MEDIDA GRADUADA

JARRA GRADUADA

Material: Polipropileno
Variações de temperatura:
-10° C até máx. +120° C
Características:
Resistente a óleo e a ácidos - Compatível com géneros alimentares - Escala pintada a relevo.

Material: Polipropileno
Resitencia a la temperatura:
-10° C hasta +120° C
Características:
Resistente al aceite y acidos - Compatible con productos alimenticios - Escalado de graduación en relieve.

Código	Ref.			EAN
5103166	07061	0,5 litro	12	4103810070617
5103167	07062	1 litro	6	4103810070624
5103168	07063	2 litros	6	4103810070631
5117572	07064	3 litros	6	4103810070648
5109746	07065	5 litros	6	4103810070655

MEDIDA TRANSPARENTE

JARRA TRANSPARENTE

Material: Poliuretano
Variações de temperatura:
-10° C até máx. +120° C
Características:
Resistente a óleo, gasolina e a ácidos e à prova de choques - Design ergonómico

Material: Poliuretano
Resitencia a la temperatura:
-10° C hasta +120° C
Características:
Resistente al aceite, gasolina y ácidos.- A prueba de golpes - Diseño ergonómico

Código	Ref.			EAN
5101803	07500	0,5 litro **(sem tampa)**	6	4103810075001
5118549	07521	1 litro	6	4103810075216
5118665	07522	2 litros	6	4103810075223
5117562	07523	3 litros	6	4103810075230
5118548	07525	5 litros	6	4103810075254

MEDIDA METÁLICA

JARRA METALICA

Material: Chapa metálica polida
Especificações:
Resistente a óleo, gasolina e a ácidos, à prova de choques - Extensão metálica flexível

Material: Chapa metálica pulida
Caracteristicas:
• Resistente al aceite, gasolina y ácidos - A prueba de golpes - Extensión flexible metálica.

Código	Ref.		EAN
5117574	07642	1 litro | 340 g	4103810076428
5117548	07643	2 litros | 450 g	4103810076435

BICO FLEXÍVEL PARA MEDIDAS

BICO FLEXIBLE PARA JARRAS

Para medidas: ~0,5; 1 e 2 litros

Para jarras: 0,5; 1 Y 2 litros

Código	Ref.		EAN
5117131	00328 950	Ø 30 x 160 mm	4103810420856

BICO FLEXÍVEL PARA MEDIDAS

BICO FLEXIBLE PARA JARRAS

Para medidas: 3 e 5 litros

Para jarras: 3 y 5 litros

Código	Ref.		EAN
5117132	00238 820	Ø 40 x 280 mm	4103810420863

PULVERIZADOR INDUSTRIAL

PULVERIZADOR INDUSTRIAL

Dados técnicos:
- Depósito HDPE (Polietileno de alta densidade)
- Bomba de pulverização: plástico especial
- Junta: FKM (Viton®)
- Tubo sucção: plástico especial
- Mola de pressão e bola: INOX
- Cor do depósito: **PRETO**
- Ângulo de pulverização: 50°

Caracteristicas especiais:
Recomendado para uso com materiais de baixa viscosidade, tais como, lubrificantes, produtos de limpeza de travões, e de limpeza industriais ou auto desde que os componentes do pulverizador sejam resistentes a estes materiais.

Datos técnicos:
- Depósito HDPE (Polietileno de alta densidad)
- Estación de bombeo: Plástico especial
- Junta: FKM
- Tubo de aspiración: plástico especial
- Muelle de presión y bola: INOX
- Color del depósito: **NEGRO**
- Ângulo de pulverización: 50°

Caracteristicas especiales:
Recomendado para el uso con medios de baja viscosidad tales como lubrificantes, limpiadores de frenos, y limpiadores usados.

Código	Ref.		EAN
5112683	06233	750 ml | 170 g	4103810062339

PULVERIZADOR PARA HERBICIDAS

PULVERIZADOR PARA HERBICIDAS

Dados técnicos:
- Depósito HDPE (Polietileno de alta densidade)
- Bomba de pulverização: LDPE, POM e Me
- Junta: FKM (Viton®)
- Tubo sucção: PE (Polietileno)
- Mola de pressão e bola: INOX
- Cor do depósito: **AMARELO**
- Ângulo de pulverização: 50°

Caracteristicas especiais:
Recomendado para uso com fertilizantes líquidos, pesticidas e herbicidas.

Datos técnicos:
- Depósito HDPE (Polietileno de alta densidad)
- Estación de bombeo: LDPE, POM, Me
- Junta: FKM
- Tubo de aspiración: PE
- Muelle de presión y bola: INOX
- Color del depósito: **AMARILLO**
- Ângulo de pulverización: 50°

Caracteristicas especiales:
Recomendado para uso con fertilizantes líquidos, pesticidas y herbicidas.

Código	Ref.		EAN
5112682	06223	750 ml | 170 g	4103810062230

PULVERIZADOR INDUSTRIAL

PULVERIZADOR INDUSTRIAL

Dados técnicos:
- Depósito HDPE (Polietileno de alta densidade)
- Bomba de pulverização: plástico especial
- Junta: FKM (Viton®)
- Tubo sucção: plástico especial
- Mola de pressão e bola: INOX
- Cor do depósito: **VERMELHO**
- Ângulo de pulverização: 50°

Caracteristicas especiais:
Recomendado para uso com materiais de baixa viscosidade, tais como, lubrificantes, produtos de limpeza de travões, e de limpeza industriais ou auto desde que os componentes do pulverizador sejam resistentes a estes materiais.

Datos técnicos:
- Depósito HDPE (Polietileno de alta densidad)
- Estación de bombeo: plástico especial
- Junta: FKM
- Tubo de aspiración: plástico especial
- Muelle de presión y bola: INOX
- Color del depósito: **ROJO**
- Ângulo de pulverización: 50°

Caracteristicas especiales:
Recomendado para el uso con medios de baja viscosidad tales como lubrificantes, limpiadores de frenos, y limpiadores usados.

Código	Ref.		EAN
5112684	06243	750 ml | 170 g	4103810062438

LUBRIFICADOR H2 - 45°

ENGRASADOR H2 - 45°

Código	Ref.			EAN
5117554	15138	G 1/4" | 22, x 6,5 x 12 mm	100	4103810151385
5117585	15162	NF (SAE) 1/4" | 23x5x10 mm	100	4103810424199

LUBRIFICADOR H3 - 90°

ENGRASADOR H2 - 90°

Código	Ref.			EAN
5117560	15262	NF (SAE) 1/4" | 18x5x12 mm	100	4103810152627

SERINGA METÁLICA PARA VALVULINA

JERINGA METALICA PARA VALVULINA

Para utilizar com óleos até SAE 90, parafina, óleo de aquecimento e gasóleo

Para utilizar con aceites hasta SAE 90, petroleo, fuel-oil y Diesel

Código	Ref.		EAN
5117550	12907	500 ml | 840 g	4103810129070

SERINGA METÁLICA PARA VALVULINA

JERINGA METALICA PARA VALVULINA

Para utilizar com óleos até SAE 90, parafina, óleo de aquecimento e gasóleo

Para utilizar con aceites hasta SAE 90, petroleo, fuel-oil y Diesel

Código	Ref.		EAN
5117565	12908	1.000 ML | 1.090 g	4103810129087

SERINGA PARA VALVULINA

JERINGA PARA VALVULINA

Para utilizar com óleos até SAE 90, parafina, óleo de aquecimento e gasóleo

Para utilizar con aceites hasta SAE 90, petroleo, fuel-oil y Diesel

Código	Ref.		EAN
5101879	12902	500 ml | 670 g	4103810129025

RECORD REFORÇADO | POLIAMIDA

MANGUERA REFORZADA | POLIAMIDA

Record em poliamida 6 macia, revestido a poliamida 12 macia.
Pressão de rebentamento: 900bar

Manguera en poliamida 6 blando, revestida a poliamida 12 blando.
Presión de rotura: 900 bar

Código	Ref.		EAN
5102939	12756	macho G 1/8" | Ø 8x300 mm	5602482003347

RECORD REFORÇADO | POLIURETANO

MANGUERA REFORZADA | POLIURETANO

Revestimento exterior em poliuretano com estabilização microbiana e mangueira interior em poliamida 6, macia.
Pressão de rebentamento: 900bar

Revestimiento exterior de poliuretano con estabilización microbiana y manguera interior suave de poliamida 6.
Presión de rotura: 900 bar

Código	Ref.		EAN
5103698	12755	macho G 1/8" | Ø 11x300 mm	5602482031890
5117546	12665	macho M10x1 | Ø 11x500 mm	5602482042124

RECORD METÁLICO CURVO

TUBO DE BOQUILLA CURVO

Record em aço galvanizado

Tubo de boquilla en acero galvanizado

Código	Ref.		EAN
5104228	12735	macho G 1/8" | Ø 10x150 mm	5602482034778

AGRAFE DE LUBRIFICAÇÃO

ENGRASADOR PLANO

Agrafes em latão

Engrasador en latón

Código	Ref.		EAN
5117545	12062	16 mm M10x1 | fêmea | hembra	4103810120626

AGRAFE LUBRIFICAÇÃO 4 GARRAS

BOQUILLA HIDRAULICA

Medidas: Ø 15 x 37 mm

Código	Ref.			EAN
5104229	12731	G 1/8" | fêmea | hembra	100	4103810127311

TANQUE TRANSPORTE GASÓLEO

TANQUE TRANSPORTE GASÓLEO

• Depósito em LLDPE (polietileno linear de baixa densidade) com parede simples de 7 mm • Resistência à difusão a aos ultravioletas • Válvula de ventilação e despressurização • Válvula de segurança entre o tanque e a bomba • Capota de proteção com chave para maior segurança • Medidor digital embutido.

Caracteristicas especiais:

• A bomba foi concebida para operação contínua

• **É proibido o armazenamento de gasolina no tanque.**

• São necessários testes de vazamento a cada 2 anos e meio de inspecção interna cada 5 anos.

• Certificado UN/ADR para bombas e sistema FMT® / Conforme a legislação ADR

• Tanque en LLPDE (polietileno leneal de baja densidad) de pared simple (7 mm) • Sellado impermeable y estable a la radiación ultravioleta • Válvula de escape y de aireación • Válvula de seguridad entre tanque y bomba • Cubierta protectora con cierre • Contador montaje digital.

Caracteristicas especiales:

• La bomba está preparada para el funcionamiento continuo

• **Prohibido el almacenamiento de gasolina en el depósito.**

• Requiere prueba de hermeticidad ca 2 1/2 años y prueba interior cada 5 años.

• Certificado UN/ADR para Bombas y Sistemas FMT® / Conforme a la legislación ADR

Código	5111782	5111783	5111784
Referencia	26465	26485	26410
Capacidade do tanque	200 litros	300 litros	450 litros
Caudal de saída	35 lit./min.	35 lit./min.	35 lit./min.
Pressão alimentação	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar
Comp. mangueira	4 met. G 1"	4 met. G 1"	4 met. G 1"
Tensão	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Consumo corrente	18 amp.	18 amp.	18 amp.
Fusível	25 amp.	25 amp.	25 amp.
Dimensões (mm)	1000x654x547	1000x654x727	1200x800x912
Código EAN	4250979600329	4250979600404	4250979600060

LANTERNA LED
LÁMPARA LED

Características

COB LED 1,5W	
145 lumens	
Autonomia	4h
Bateria	3xAAA
Medidas	160 x 15 mm
Peso (com bateria)	60 grs.

Lanterna de trabalho tipo caneta com corpo em ABS, luz de trabalho ultra fina. Com clip.

Lámpara de trabajo tipo bolígrafo con cuerpo en ABS, luz de trabalho ultra delgado. Con clip.

Código	Ref.		EAN
5113486	STAR 145	12	6934589457105

LANTERNA LED
LÁMPARA LED

Características

COB LED 3W/5 LED	
280/15 lumens	
Autonomia	COB LED 3 horas 3 LED 5 horas
Bateria	3xAA
Medidas	200 x 50 mm
Peso (com bateria)	215 grs.

Lanterna COB/LED com 5 LEDs frontais. Imán integrado e gancho.

Lámpara COB/LED don 5 LEDs frontales. Imán integrado y gancho.

Código	Ref.		EAN
5113488	STAR 280	12	6934589457143

LANTERNA LED
LÁMPARA LED

Características

LED	
200 lumens	
Autonomia	4h
Bateria	3xAAA
Medidas	120 x 80 mm
Peso (com bateria)	300 grs.

Código	Ref.		EAN
5113485	FIREFLY 150	12	6934589457006

BETUMADEIRA AUTO

BETUMADEIRA AUTO

Código	Ref.			EAN
1100097	6005	5 pcs.	25	

SERROTE FOLHA LARGA (2ª)

SERRUCHO UNIVERSAL (2ª)

Código	Ref.			EAN
1100172	110-ST	600 mm	10	

RASPADOR

RASCADOR EBANISTA

Código	Ref.			EAN
1108094	5500	100 x 70 mm	25	5602482044432
1100143	5500	120 x 70 mm	25	5602482011823
1100144	5500	140 x 170 mm	25	5602482011830

SERROTE FOLHA LARGA - EXTRA

SERRUCHO UNIVERSAL - EXTRA

Código	Ref.			EAN
1100156	120-EX	450 mm	10	5602867224510
1100158	120-EX	550 mm	10	5602867225517
1100159	120-EX	600 mm	10	

SERROTE COSTAS - EXTRA

SERRUCHO COSTILLA - EXTRA

Código	Ref.			EAN
1100146	310-EX	300 mm	10	5602867231303

SERROTE PONTA - EXTRA

SERRUCHO DE CALAR - EXTRA

Código	Ref.			EAN
1100190	520-EX	350 mm	10	5602867252353

LANTERNA | FLASH PENCIL

LINTERNA | FLASH PENCIL

Características

LG

75 lumens

1.500 lux @ 0,5 m

Autonomia até 2,5h

Alcance da luz até 40 metros

Inclui 2 pilhas alcalinas AAAA/1.5V

Classe proteção IP54

Código	Ref.			EAN
5116006	03.5130	FLASH PENCIL	12	5708997351307

LANTERNA | FLASH PEN

LINTERNA | FLASH PEN

Características

CREE

100/200 lumens

500/8.000 lux @ 0,5 m

Autonomia até 3,5h

Alcance da luz até 80 metros

Inclui 2 pilhas alcalinas AAA/1.5V

Classe proteção IP54

Código	Ref.			EAN
5112565	03.5131	FLASH PEN	12	5708997351314

LANTERNA | FLASH 300

LINTERNA | FLASH 300

Características

CREE

150/300 lumens

600/10.000 lux @ 0,5 m

Autonomia até 3h

Alcance da luz até 100 metros

Inclui 3 pilhas alcalinas AAA/1.5V

Classe proteção IP54

Código	Ref.			EAN
5116007	03.5133	FLASH 300	12	5708997351321

LANTERNA | FLASH 600

LINTERNA | FLASH 600

Características

CREE	
300/600 lumens	
1.000/20.000 lux @ 0,5 m	
Autonomia	até 2h
Alcance da luz	até 150 metros
Inclui 2 pilhas alcalinas C/1.5V	
Classe proteção	IP54

Código	Ref.			EAN
5116008	03.5133	FLASH 600	12	5708997351338

LANTERNA RECARREGÁVEL |FLASH 600 R

LINTERNA RECARGABLE | FLASH 600 R

Características

CREE	
300/600 lumens	
1.000/20.000 lux @ 0,5 m	
Autonomia	até 7h
Alcance da luz	até 150 metros
Bateria	3.7V / 2.600 mAh Li-ion
Classe proteção	IP54

Código	Ref.			EAN
5114483	03.5137	FLASH 600 R	12	5708997351376

LANTERNA RECARREGÁVEL | FLASH 1000 R

LINTERNA RECARGABLE | FLASH 100 R

Características

CREE	
500/1.00 lumens	
3.000/60.000 lux @ 0,5 m	
Autonomia	até 5h
Alcance da luz	até 250 metros
Bateria	3.7V / 4.000 mAh Li-ion
Classe proteção	IP54

Código	Ref.			EAN
5116009	03.5138	FLASH 1000 R	12	5708997351383

LANTERNA DE BOLSO | FLASH MINI

LINTERNA DE BOLSILLO | FLASH MINI

Características

LED	
50 lumens	
2.000 lux @ 0,5 m	
Autonomia	10h
Alcance da luz	até 50 metros
Inclui 3 pilhas alcalinas AAA/1,5V	
Classe proteção	IP54

Prática lanterna de bolso, fornecida em display de 12 unidades.

Práctica linterna de bolsillo presentada en display de 12 unidades

Código	Ref.			EAN
5118694	03.5102	FLASH MINI	12	5708997351024

LANTERNA RECARREGÁVEL | FLASH PEN R

LINTERNA RECARGABLE | FLASH PEN R

Características

CREE XP-G2	
100 lumens	
500/800 lux @ 0,5 m	
Alcance da luz	até 90 metros
Autonomia	2h
Tempo carga	4h
Bateria	3,7V/1.1.100 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP30

Novas lanternas recarregáveis, resistentes, potentes e de grande qualidade. Carcassa de alumínio resistente e duradoura. Bateria de fácil extração. Racarregável com cabo USB.

Nuevas linternas recargabbles, resisitentes, potentes y de grande calidad. Carcasa de aluminio resistente y duradera. Batería de fácil extracion. Recargable con cable USB.

Código	Ref.			EAN
5113436	03.5120	FLASH PEN R	50	5708997351208

LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL | WEAR KIT

LÁMPARA DE CABEZA RECARGABLE | WEAR KIT

NOVO

Características

COB/LED	
160 lm/W	
75/150 lumens / spot 10 lumens	
10/200 lux @ 0.5 m / spot 2.200 lux @ 0,5 m	
Tempo carga	2,5h
Autonomia	2h-4h / spot 4h
Bateria	3.7V / 800 mAh Li-ion
Classe proteção	IK07 / IP20

Código	Ref.			EAN
5116281	03.5811	WEAR KIT	12	5708997358115

LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL | ZONE 2

LÁMPARA DE CABEZA RECARGABLE | ZONE 2

NOVO

Características

COB LED	
nivél 1/nivél 2/nivel 3 - 20/100/200lm	
20/200 lumen	
40/400 lux @ 0.5m	
Autonomia	2h/22h
Tempo carga	2,5h
Bateria	3.7V/1200 mAh Li-ion
Classe proteção	IK07 / IP54

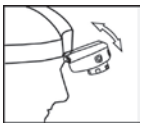
Ao contrário de todos os outros lanternas que fornecem um feixe de luz, o ZONE foi projetado para fornecer luz de trabalho ideal iluminando toda a área de trabalho.

A diferencia de todos las lamparas que proporcionan un haz de luz, ZONE está diseñado para proporcionar una luz de trabajo óptima que ilumine toda su área de trabajo.

Código	Ref.			EAN
5116225	03.5850	ZONE 2	12	5708997358504

LANTERNA DE CABEÇA | LITE A

LÁMPARA DE CABEZA | LITE A



Características

5 x SMD LEDs	
2 tipos de iluminação (modo 1/2)	
75/150 lumens (modo 1/2)	
125/250 lux @ 0.5 mt. (modo 1/2)	
Autonomia	4h/7h (modo 1/2)
Inclui 3 pilhas alcalinas AAA/1.5V	
Classe proteção	IP54

HEAD LITE A tem um design compacto e confortável para usar. Apesar do seu pequeno tamanho, a potência da luz foi melhorada e otimizada para oferecer o máximo desempenho, que permite iluminar eficazmente toda a área de trabalho

HEAD LITE A tiene un diseño compacto y es cómodo de llevar. Apesar de su pequeño tamaño, el rendimiento lumínico se ha mejorado y optimizado para un rendimiento máximo, lo que hace posible que ilumine la totalidad de su zona de trabajo de forma muy eficiente.

Código	Ref.			EAN
5114233	03.5670	HEAD LITE A	12	5708997356708

LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL | HEAD LITE

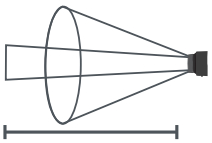
LÁMPARA DE CABEZA RECARGABLE | HEAD LITE

Características

COB LED - spot 1 x SMD LED	
2 tipos de iluminação (modo 1/2)	
15/150 lumens (modo 1/2) - spot 75 lumens	
25/250 lux @ 0.5 m (modo 1/2) - spot 3.000 lux @ 0,5 m	
Tempo carga	3h
Autonomia	1,5h-15h / spot 3h
Bateria	3.7V / 800 mAh Li-ion
Classe proteção	IP54

Código	Ref.			EAN
5116005	03.5669	HEAD LITE	12	5708997356692

LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL | ZOOM
LÁMPARA DE CABEZA RECARGABLE | ZOOM

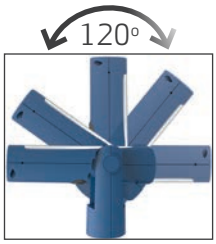


Características

LED	
120 lm/W	
10/80/220 lm (step 1/2/3)	
55/1.200 lux @ 0.5 m	
Tempo carga	2,5h
Autonomia	4,5-19h
Bateria	3.7V / 2000 mAh Li-ion
Classe proteção	IK07 / IP54

Código	Ref.			EAN
5116237	03.627	ZOOM	12	5708997

LANTERNA RECARREGÁVEL | FLEX 2
LÁMPARA RECARGABLE | FLEX 2

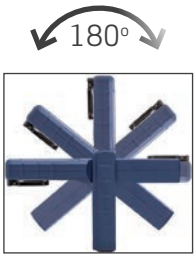


Lanterna LED recarregável dois em um. A cabeça flexivél da lanterna inclina até 120 graus,. Imán integrado e gancho.

Lámpara de trabajo LED y linterna recargable dos en uno. El cabezal flexible de la lámpara se inclina hasta 120 grados. Imán integrado y gancho

Código	Ref.			EAN
5113444	03.5010	FLEX 2	12	5708997350102

LANTERNA RECARREGÁVEL | MINIFORM
LÁMPARA RECARGABLE | MINIFORM



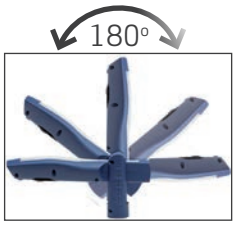
Tamanho de bolso, luz de trabalho ultra fina. Com um cómodo punho e 2 modos de funcionamento..

Tamaño de bolsillo, luz de trabalho ultra delgado. Con una cómoda empuñadura e 2 modos de funcionamento

Código	Ref.			EAN
5112921	03.5404	MINIFORM	12	5708997350607

LANTERNA RECARREGÁVEL | MAG

LÁMPARA RECARGABLE | MAG



Características

10 xSMD LED - topo LED	
150/300 lumens - topo 80 lumens	
250/500 lux @ 0,5 m - topo 850 lux @ 0.5m	
Autonomia	5h
Tempo carga	4 horas
Bateria	3,7V/2.200 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP20

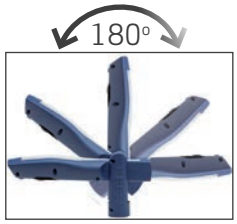
A gama MAG é composta por lanternas de grande potência, com tecnologia LED de última geração e grande rendimento, que oferece até duas vezes mais luminosidade.

La gama MAG consta de lámparas de trabajo y linternas LED de gran potencia, con tecnología LED de gran rendimiento de última generación que oferece hasta dos veces mas luminosidad.

Código	Ref.			EAN
5113439	03.5400	MAG	12	5708997354001

LANTERNA RECARREGÁVEL | MAG PRO

LÁMPARA RECARGABLE | MAG PRO



Características (MAG PRO)

LED COB - top: LED de grande potência	
60/600 lumens / topo: 150 lumens	
90/900 lux @ 0,5 m / topo: 2.000 lux@0,5 m	
Autonomia	15h
Tempo carga	4 horas
Bateria	3,7V/2.600 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP54

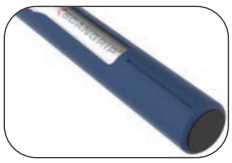
A gama MAG é composta por lanternas de grande potência, com tecnologia LED de última geração e grande rendimento, que oferece até duas vezes mais luminosidade.

La gama MAG consta de lámparas de trabajo y linternas LED de gran potencia, con tecnología LED de gran rendimiento de última generación que oferece hasta dos veces mas luminosidad.

Código	Ref.			EAN
5114552	03.5690	MAG PRO	12	5708997356906

LANTERNA RECARREGÁVEL | MAG PEN 3

LÁMPARA RECARGABLE | MAG PEN 3



Características

7 SMD LED - topo CREE XP-G2 R5	
80/60 lumens	
110/1.500 lux @ 0,5m	
Autonomia	2h/2h
Tempo carga	1,5h
Bateria	3,7V/750 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP20

A gama MAG é composta por lanternas de grande potência, com tecnologia LED de última geração e grande rendimento, que oferece até duas vezes mais luminosidade.

La gama MAG consta de lámparas de trabajo y linternas LED de gran potencia, con tecnología LED de gran rendimiento de última generación que oferece hasta dos veces mas luminosidad.

Código	Ref.			EAN
5115999	03.5116	MAG PEN 3	12	5708997351161

GAMBIARRA | STAR LITE

LUCE DE INSPECCIÓN | STAR LITE

Características

9 LED LG SMD	
300 lumens	
400 lux @ 0,5 mt.	
Cabo elétrico	5 metros
Potência	230V AC
Classe proteção	IP40

Desenhada para utilização eficiente em oficinas. Iluminação excecional da área de trabalho. Design ergonómico e de fácil utilização.

Luces de inspección diseñadas para uso eficiente en talleres. Iluminación excepcional del área de trabajo.

Código	Ref.			EAN
5114334	03.5059	STAR LTE	20	5708997350591

LANTERNA RECARREGAVÉL | STAR STICK LITE S

LÁMPARA RECARGABLE | STAR STICK LITE S

Características

4 SMD LED	
150/300 lumens @ 0,5 m (modo 1/2) - topo 50 lumens	
150/300 lux @ 0,5 m (modo 1/2) - topo 900 lux @ 0,5m	
Autonomia	4h
Tempo carga	2,5 horas
Bateria	3,7V/600 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP20

Código	Ref.			EAN
5116004	03.5638	STICK STAR LTE S	20	5708997356388

LANTERNA | POCKET LITE A

LLÁMPARA | POCKET LITE A

Características

CREE	
150 lumens	
400/6.000 lux @ 0,5 m	
Autonomia	até 3.5h
Alcance da luz	até 250 metros
Bateria	1xAA/1.5V alcalina
Classe proteção	IP54 / IK07

A lanterna LED de bolso foi projetada para o utilizador profissional que deseja uma lanterna compacta e que ao mesmo tempo forneça uma luz eficaz para o trabalho.

La linterna LED de bolsillo está diseñada para el usuario profesional que desea una linterna compacta, que al mismo tiempo proporciona una luz eficaz para el trabajo.

Código	Ref.			EAN
5114611	03.5151	POCKET LTE A	12	5708997351512

LANTERNA RECARREGÁVEL | TORCH LITE 400

LLÁMPARA RECARGABLE | TORCH LITE 400

NOVO

Características

LED CREE	
400 lumens	
800/15.000 lux @ 0,5 m	
Autonomia	até 2.5h
Alcance da luz	até 120 metros
Bateria	3.7V/2.600 mAh
Classe proteção	IP54 / IK07

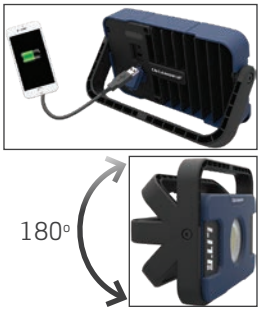
A lanterna LED de bolso foi projetada para o utilizador profissional que deseja uma lanterna compacta e que ao mesmo tempo forneça uma luz eficaz para o trabalho.

La linterna LED de bolsillo está diseñada para el usuario profesional que desea una linterna compacta, que al mismo tiempo proporciona una luz eficaz para el trabajo.

Código	Ref.			EAN
5118746	03.5154	TORCH LITE	12	5708997351543

PROJETOR RECARREGAVÉL | FLOOD LITE S

PROYECTOR RECARGABLE | FLOOD LITE S



Características

COB LED	
100/1.000 lumens	
1.400 lux @ 0,5 m	
Autonomia	2h/20h
Tempo carga	3,5h
Bateria	3,6V/5000 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP54 - IK07

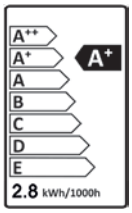
Leve e compacto. Carcaça resistente feita em material plástioco resistente a impactos. Escolha entre mais configurações de luz, dependendo do trabalho real. Indicador de carga. Banco de energia incorporado com saída USB

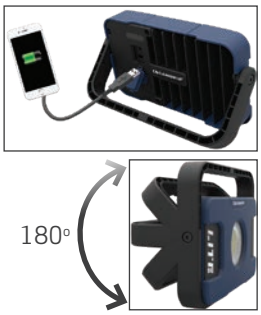
Ligero y compacto en un diseño delgado. Elija entre más configuraciones de luz dependiendo del trabajo real. Indicador de carga. Indicador de carga. Banco de potencia incorporado con salida USB.

Código	Ref.			EAN
5114183	03.5630	FLOD LITE S	12	5708997356302

PROJETOR ELÉTRICO | FLOOD LITE MC

PROYECTOR ELETRIOCO | FLOOD LITE MC





Características

72 x SMD LEDs	
1.500/3.000 lumens (modo 1/2)	
1.800/3.6000 lux @ 0,5 m (modo 1/2)	
Potência	28 W
Cabo elétrico	5 met. / 3*1.0 mm²
Cabo elétrico	5 metros
Classe proteção	IP54

Leve e compacto. Carcaça resistente feita em material plástioco resistente a impactos. Escolha entre mais configurações de luz, dependendo do trabalho real. Indicador de carga. Banco de energia incorporado com saída USB

Ligero y compacto en un diseño delgado. Elija entre más configuraciones de luz dependiendo del trabajo real. Indicador de carga. Indicador de carga. Banco de potencia incorporado con salida USB.

Código	Ref.			EAN
5114184	03.5632	FLOD LITE MC	6	5708997356326

PROJETOR RECARREGÁVEL | VEGA 1500 C+R

PROYECTOR RECARGABLE | VEGA 1500 C+R

LITE

Características

66 LED's	
750/1.500 lumens (modo 1/2)	
1.700/3.000 lux @ 0,5 m (modo 1/2)	
Potência	**9/18W**
Autonomia	**3h/1.5h**
Tempo carga	**1.5 horas**
Bateria	**11,1V/2.600 mAh Li-Ion**
Classe proteção	**IP54**

DUAL 2 in 1 SYSTEM

Este modelo conta com o exclusivo DUAL SYSTEM, pelo que pode ser utilizado tanto coma a sua **bateria** como **ligado à corrente** oferecendo uma infinidade de possibilidades de uso.

Este modelo cuenta con el exclusivo DUAL SYSTEM, por lo que se puede utilizar tanto con su **batería** integrada como **enchufado**, ofreciéndole infinidade de posibilidades de uso.

Código	Ref.			EAN
5113440	03.5451	VEGA 1500 C+R	4	5708997354513

FOCO ELÉTRICO | 360 AREA LITE CO

FOCO ELETRICO | 360 AREA LITE CO

LITE

Características

LED	
4.000 lumens	
360° ângulo do feixe de luz	
Consumo	65W
Voltagem	220 - 240V AC
Tomada	1 SHUKO
Cabo elétrico	5 metros
Classe proteção	IP54

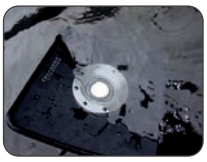
Código	Ref.			EAN
5114475	03.5637	AREA LITE CO	12	5708997356371

PROJETOR RECARREGÁVEL | NOVA 30

PROYECTOR RECARGABLE | NOVA 30

Características

HIGH CRI COB LED	
3.300 lumens	
5.000 lux @ 0,5 m	
Potência	30 W
Tensão funcionamento	230V CA
Cabo elétrico	5 metros
Classe proteção	IP67



PROJETOR com corpo extremamente robuso fabricado em alumínio fundido e com estrutura de proteção em borracha forte. Iluminação intensa, potente e uniforme, ideal para luz de trabalho. A lâmpada é totalmente inquebrável, à prova de choque e de água.

Proyector con cuerpo extremamente robusto, fabricado en alumínio fundido y con estructura de protección de goma fuerte. Iluminación intensa, potente y uniforme, ideal para luz de trabajo. El proyector es muy fuerte y soporta golpes y agua.

Código	Ref.		EAN
5112217	03.5042	NOVA 30	5708997350423

PROJETOR RECARREGÁVEL | NOVA 3K + TRIPÉ

PROYECTOR RECARGABLE | NOVA 3K + TRÍPODE

GO GREEN
ENERGY SAVING
LONG LIFETIME

Características

COB LED grande eficiência	
3.000 lumens @ 100% | 2.250 lumens @ 75%	
1.500 lumens @ 50% | 750 lumens @ 25%	
300 lumens @ 10%	
5.000 lux @ 0,5 m	
Cabo elétrico	5 m / 3x1mm² H0RN-F
Classe proteção	IP67

Código	Ref.		EAN
5116000	49.0214	NOVA 3K | com **TRIPÉ**	

PROJETOR RECARREGÁVEL | NOVA 5K

PROYECTOR RECARGABLE | NOVA 5K

GO GREEN
ENERGY SAVING
LONG LIFETIME

Características

COB LED grande eficiência	
5.000 lumens @ 100% | 3.750 lumens @ 75%	
2.500 lumens @ 50% | 1.250 lumens @ 25%	
500 lumens @ 10%	
8.000 lux @ 0,5 m	
Cabo elétrico	5 m / 3x1mm² H0RN-F
Classe proteção	IP67

DUAL 2 in 1
SYSTEM- NOVA 5K C+R

Código	Ref.		EAN
5116003	03.5442	NOVA 5K	5708997354421
5116001	49.0215	NOVA 5K | com **TRIPÉ**	
5113146	03.5443	NOVA 5K C+R	5708997354438

PACK PROMOCIONAL (FLASH PEN + SENSOR 2)

PACK PROMOCIONAL (FLASH PEN + SENSOR 2)

Características - FLASH PEN

CREE XP-G	
100 lumens	
300/4.000 lux	
Autonomia	6h
Alcance da luz	até 75 metros
Inclui 2 pilhas alcalinas AAA/1.5V	
Classe proteção	IP54

Características - SENSOR 2

1 CREE XP-G2	
Função 1 / Função 2	
400 / 800 lux@0.5 m	
60 / 120 lumen	
Autonomia	14h / 7h
Alcance da luz	até 40 metros
Inclui 3 pilhas alcalinas AAA/1.5V	
Classe proteção	IP54

Código	Ref.		EAN
5113588	49.0140	FLASH PEN + SENSOR 2	5708997901403

ARMAÇÃO SERRA PINTADA

ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5104750	28 TL	300 mm | altura corte 105 mm	10	5602482011908

ARMAÇÃO SERRA CROMADA

ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5104751	28 TXARA	300 mm | altura corte 105 mm	10	5602482011915

LÂMINA PARA SERROTE TALHO

HOJA DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5104754		360 mm	6	5602482030992

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
16 chaves de caixa 3/4": 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46 e 50 mm
2 extensões: 100 e 200 mm
1 chave corrediça: 450 mm
1 chave roquete: 500 mm

Composición:
12 llaves de vaso 3/4": 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46 e 50 mm
2 alagardera: 100 e 200 mm
1 mango corredizo: 450 mm
1 llave carraca: 500 mm

Código	Ref.			EAN
5110504	210002	**3/4" | 20 peças**		4710002100023

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
20 chaves de caixa 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 e 32 mm
2 extensões: 125 e 250 mm
1 chave corrediça
1 chave cardan
1 chave roquete

Composición:
20 llaves de vaso 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 y 32 mm
2 alagardera: 120 y 125 mm
1 mango corredizo
1 articulación universal
1 llave carraca

Código	Ref.			EAN
5110495	21800	**1/2" | 25 peças**		4710002180018

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
18 chaves de caixa 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24 mm
3 extensões: 50, 75, e 150 mm | 2 chaves caixa longas: 16 e 21 mm
1 adaptador: 1/2" (F) x 3/8"(M) | 1 chave cardan | 1 chave roquete

Composición:
18 llaves de vaso 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24 mm
3 alagardera: 50, 75, e 150 mm | 2 llave de vaso: 16 e 21 mm
1 adaptador: 1/2" (F) x 3/8"(M) | 1 articulación universal | 1 llave carraca

Código	Ref.			EAN
5110496	218003	**3/8" | 25 pcs**	4	4710002180032

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
18 chaves de caixa 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24 mm
2 extensões: 75, e 150 mm | 1 chave corrediça
12 ponteiras: 3 fenda (5.5, 7 e 8 mm), 3 philips (1, 5 e 3 mm) e 6 t/umbrako (3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm) | 1 chave cardan | 1 chave roquete

Composición:
18 llaves de vaso 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24 mm
2 alagardera: 75, e 150 mm | 1 mango corredizo
12 puntas: 3 plana (5.5, 7 e 8 mm), 3 philips (1, 5 e 3 mm) e 6 hexagonal (3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm) | 1 articulación universal | 1 llave carraca

Código	Ref.			EAN
5110497	218004	**3/8" | 35 peças**	10	471002180049

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
13 chaves de caixa 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, e 14 mm
2 extensões: 50, e 100 mm
1 chave corrediça | 1 cabo para chaves de caixa
1 chave cardan | 1 chave roquete

Composición:
13 llaves de vaso 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, e 14 mm
2 alagardera: 50, e 100 mm
1 mango corredizo | 1 mango para llaves de vaso
1 articulación universal | 1 llave carraca

Código	Ref.			EAN
5110498	218007	**1/4" | 19 peças**		471002180070

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
13 chaves de caixa 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
21 ponteiras: 3 fenda (4, 5.5, e 7 mm) 3 philips (1,2 e 3), 3 pozidriv (1,2 e 3 mm), 5 t/umbrako (3, 4, 5, 6 e 8 mm) 7 torx (T10, T15; T20, T25, T30 e T40
4 chaves t/umbrako: 1.27, 1.5, 2, 2.5 mm
2 extensões: 50 e 100 mm | 1 chave corrediça | 1 punho para chaves caixa
1 chave cardan | 1 chave roquete
14 chaves de caixa 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 e 32 mm
2 chaves caixa de velas: 16 e 21 mm | 2 extensões: 125 e 250 mm
1 adaptador para extensões: 3/8"(F) x 1/2"(M) | 1 chave cardan | 1 chave roquete

Código	Ref.			EAN
5110499	218014	**1/4" + 1/2" | 65 peças**	4	4710002180148

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
22 chaves de caixa 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 32 mm
9 chaves caixa Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 e E24
2 extensões: 125 e 250 mm | 3 chaves caixa longas: 15, 18 e 21 mm
1 adaptador para extensões: 3/8"(F) x 1/2"(M)
1 chave cardan | 1 chave roquete

Composición:
22 llaves de vaso 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 32 mm
9 llaves vaso Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 e E24
2 alagardera: 125 e 250 mm | 3 llaves vaso: 15, 18 e 21 mm
1 adaptador para alagardera: 3/8"(F) x 1/2"(M)
1 articulación universal | 1 llave carraca

Código	Ref.			EAN
5110500	218301	**1/2" | 39 peças**	3	4710002183019

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
13 chaves de caixa 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
10 chaves caixa longa: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm
5 chaves caixa Torx: E4, E5, E6, E7 e E8
18 ponteiras caixa: Fenda: 4, 5.5, 6.5 mm | Philips: 1,2 mm - Pozidriv: 1,2 mm T/Umbrako: 3, 4, 5 e 6 mm | Torx: T8, T10; T15, T20, T27 e T30 | 4 chaves t/umbrako: 1.27, 1.5, 2 e 2.5 mm | 2 extensões: 50 e 100 mm | 1 chave cardan | 1 chave corrediça | 1 adaptador | 1 chave roquete
19 chaves de caixa 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 e 34 mm
5 chaves caixa de velas: 14, 15, 17, 19 e 22 mm
9 chaves caixa Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 e E24
15 ponteiras hexagonais 10 mm: 6, 8, 10, 12 e 14 mm | M6, M8, M10, M12 e M14 | T40, T45, T50, T55 e T60 | 2 extensões: 125 e 250 mm | 1 adaptador para extensão: 3/8"(F) x 1/2"(M) | 1 adaptador ponteiras 10 mm | 1 chave cardan | 1 chave roquete

Código	Ref.			EAN
5110501	218304	**1/4" + 1/2" | 114 peças**	3	4710002183040

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
11 chaves de caixa 1/4": 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13
12 chaves boca/luneta: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 e 19 mm
5 chaves: 3 fenda (4x80, 5x100 e 6.5x150 mm) | 2 philips (1x80 e 2x100 mm)
1 martelo pena c/madeira 300 gr. | 1 busca polos 100~200 V | 1 alicate universal 6"
1 alicate corte lateral 6" | 1 alicate extensivo 10"
12 chaves de caixa 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 22, e 24 mm
22 ponteiras | 10 chaves t/umbrako: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8 e 10
2 extensões: 125 e 250 mm | 1 chave caixa de velas: 21 mm | 1 chave corrediça
1 chave cardan | 1 adaptador ponteiras | 1 cabo para chaves de caixa | 1 chave roquete

Código	Ref.			EAN
5110502	218305	**1/4" + 1/2" | 85 peças**	2	4170002183057

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
8 chaves de caixa 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 e10 mm | 2 chaves caixa longas: 8 e 10 mm
11 ponteiras: 2 fenda: 4 e 5.5 mm | 3 t/umbrako: 4, 5 e 6 mm | 2 philips: 1 e 2 mm
4 torx: T10, T20, T25 e T30 | 2 extensões: 50 e 100 mm | 1 cabo para chaves de caixa | 1 chave cardan | 4 chaves t/umbrako
1 chave roquete
12 chaves de caixa 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 30 e 32 mm
3 chaves de velas: 12, 13 e 17 mm | 5 ponteiras 55 mm: PH3, SL8, T40,T45 e T50
3 ponteiras t/umbrako 100 mm: 7, 8 e 10 mm | 2 chaves caixa longas: 16 e 21 mm
2 extensões: 125 e 250 mm | 1 adaptador para extensão: 3/8"(F) x 1/2"(M)
1 chave cardan | 1 chave roquete

Código	Ref.			EAN
5110503	218356	**1/4" + 1/2" | 60 peças**	4	4170002183569

CHAVES DE CAIXA
LLAVES DE VASO

Composição:
9 chaves caixa torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 e E24
7 ponteiras torx furada: T30, T40, T45, T50, T55, T60 e T60

Composición:
19 llaves vaso torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 e E24
7 puntas torx: T30, T40, T45, T50, T55, T60 e T60

Código	Ref.		EAN
5110505	221007	**1/2" | 16 peças**	

CHAVE CARDAN
ARTICULATIÓN

Código	Ref.			EAN
5118198	240-80401	1/2"	10	4710240804011

EXTENSÃO
ALARGADERA

Código	Ref.			EAN
5118197	240-80010	1/2" | 10 mm		4710240800105
5118201	240-23116	3/4" | 16 mm		4710260231163

CHAVE BOCA/LUNETA COM ROQUETE
LLAVE COMBINADA CON CARRACA

Código	Ref.			EAN
5110660	432-2009	9 mm	20	4710043220094
5110661	432-2015	15 mm	10	4710043220155
5110666	432-2018	18 mm	20	4710043220186
5110829	432-2020	20 mm	10	4710043220209

CHAVE ROQUETE EJECÇÃO RÁPIDA
LLAVE DE CARRACA

Código	Ref.			EAN
5110674	291832	3/8"	12	4710002918321
5118195	291001	3/4"	5	4710002910011

CHAVE T/UMBRAKO CABO T
LLAVE HEXAGONALE MANGO T

Código	Ref.			EAN
5110704	669107	7 mm	12	4710006691077
5110706	669110	10 mm	12	4710006691107
5110707	669112	12 mm	12	4710006691121

CHAVE CAIXA 1/2"
LLAVE DE VASO 1/2"

Código	Ref.			EAN
5110678	241-3211	11 mm	5	4710024132118
5110681	241-3215	15 mm	5	4710024132156
5110682	241-3216	16 mm	5	4710024132163
5110683	241-3218	18 mm	5	4710024132187
5110686	241-3220	20 mm	5	4710024132200
5110687	241-3221	21 mm	5	4710024132217
5110688	241-3222	22 mm	5	4710024132224
5110689	241-3223	23 mm	5	4710024132231
5110691	241-3225	25 mm	5	4710024132255
5110692	241-3226	26 mm	5	4710024132262
5110693	241-3227	27 mm	5	4710024132279
5110694	241-3228	28 mm	5	4710024132286
5110695	241-3229	29 mm	5	4710024132293
5110696	241-3230	30 mm	5	4710024132309
5110697	241-3232	32 mm	5	4710024132323

CHAVE TORX CABO T
LLAVE TORX MANGO T

Código	Ref.			EAN
5110714	669340	T40	12	4710006693408
5110715	669345	T45	12	4710006693453
5110716	669350	T50	12	4710006693507

PORTA PONTEIRA SMAGNÉTICA

PORTA PUNTAS MAGNETICA

Código	Ref.			EAN
5110652	117-0101	6 x 42 mm	50	4710011701023
5110653	117-0102	7 x 42 mm	50	4710011701020
5110654	117-0103	8 x 42 mm	50	4710011701037
5118193	117-0110	8 x 65 mm	50	4710011701105
5110655	117-0104	10 x 45 mm	50	4710011701044
5118194	117-0111	10 x 65 mm	50	4710011701112
5110656	117-0105	11 x 45 mm	50	4710011701051
5110657	117-0106	12 x 45 mm	50	4710011701068
5110658	117-0107	13 x 45 mm	50	4710011701075

PORTA PONTEIRAS MAGNÉTICA

PORTA PUNTAS MAGNETICA

Código	Ref.			EAN
5118192	MBH-60A	60 mm	50	4710001000607

ALICATE DE REBITAR

REMACHADORA

Fácil de utilizar com uma só mão. Para utilização em pequenos trabalhos, especialmente em casa ou em oficinas, proporcionando acabamentos profissionais.
Para usar com rebites:
3 mm (1/8") | 4 mm (5/32") | 5 mm (3/16")

Esta remacahdora se puede usar con una sola mano en pequeños trabajos. Ideal para uso ocasional. Uso profesional

Medidas remaches:
3 mm (1/8") | 4 mm (5/32") | 5 mm (3/16")

Código	Ref.		EAN
5103742	**2770**	25	5013035024700

ALICATE DE REBITAR

REMACHADORA

Poderosa e versátil ferramenta com a vantagem de poder ser utilizada com uma só mão, sem perder a sua eficácia. Muito útil em manutenção automóvel, projectos agricolas e construção.
Para usar com rebites:
3 mm (1/8") | 4 mm (5/32") | 5 mm (3/16")

Potente máquina que puede ser usada con una sola mano. Muy util en tmanutención auto, proyectos agricolas y construcción.

Medidas remaches:
3 mm (1/8") | 4 mm (5/32") | 5 mm (3/16")

Código	Ref.			EAN
5103741	**2750**	lagarta	10	5013035022935

ALICATE DE REBITAR

REMACHADORA

Os seus longos punhos reduzem ao mínimo o esforço requerido para inserir rebites com mais de 6 mm. Ideal para a construção naval, manutenção industrial... Fornecido com 4 bicos intercambiáveis.
Para usar com rebites:
4 mm (5/32") | 5 mm (3/16") | 6 mm (1/4")

Sus largos mangos reducen el esfuerzo del remachado. Para remaches de más de 6mm. Ideal para construcción naval y mantenimiento industrial. Se suministra con 4 bocas intercambiables.
Medidas remaches:
4 mm (5/32") | 5 mm (3/16") | 6 mm (1/4")

Código	Ref.			EAN
5103745	**2760**	cabos longos	10	5013035022946

FITA MÉTRICA BIMATERIA TYLON

FLEXÓMETRO BIMATERIA TYLON

Fita métrica em aço ultra resistente com revestimento Tylon™ que aumenta até 50% a durabilidade da fita.

Flexómetro de cinta de acero ultra resistente con revestimiento Tylon™ que aumenta hasta un 50% da durabilidade de la hoja.

Código	Ref.			EAN
5100223	1-30-687	3 met. x 13 mm	12	3255361306877
5100224	1-30-697	5 met. x 19 mm	12	3255361306976
5100225	1-30-657	8 met. x 25 mm	12	3255361306570
5113751	0-30-687	3 met. x 13 mm | blister	12	3253560306878
5113752	0-30-697	5 met. x 19 mm | blister	12	3253560306977
5113753	0-30-657	8 met. x 25 mm | blister	12	3253560306571

FITA MÉTRICA POWERLOCK

FLEXÓMETRO POWERLOCK

Fita métrica em aço carbono com revestimento MILAR® (resistente à abrasão).

Flexómetro de cinta de acero al carbono revestida en MILAR® (resistente a la abasión)

Código	Ref.			EAN
5100800	0-33-218	3 met.x13 mm | P3	6	3253560332181
5100801	0-33-194	5 met.x19 mm | P5	6	3253560331948
5100939	1-33-194	5 met.x19 mm | (S/BL.)	18	3253561331947
5102479	0-33-198	8 met.x25 mm | P8	4	3253560331986
5103587	0-33-442	10 met.x25 mm | P10	4	3253560334420

FITA MÉTRICA PORTA CHAVES

FLEXÓMETRO LLAVERO

Caixa ABS de alta resistência revestida a borracha. Design compacto com porta chaves.

Caja de ABS de alto impacto con caucho. Muy práctico para ser udado como llavero

Código	Ref.			EAN
5113760	FMHT1-33856	2 met. x 13 mm	36	3253561338564

FITA MÉTRICA LONGTAPE

FLEXÓMETRO LONGTAPE

Fitas longas em aço com revestimento de polímeros antiabrasão.

Cintas largas de acero con revestimiento de polímeros antiabrasion.

Código	Ref.			EAN
5106724	0-34-105	20 met. x 9,5 mm	6	3253560341053
5106725	0-34-108	30 met. x 9,5 mm	6	3253560341084

FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO

FLEXÓMETRO FIBRA DE VIDRIO

Fitas longas com caixa antiderrapante em ABS. Fita com 26 filamentos e manivela dobrável.

Cintas largas con caja antideslizante de ABS. Cinta de 26 filamentos y manivela.

Código	Ref.			EAN
5106707	0-34-295	10 met. x 13 mm	6	3253560342951
5106708	0-34-296	20 met. x 13 mm	6	3253560342968
5106709	0-34-297	30 met. x 13 mm	6	3253560342975

FITA MÉTRICA FIBRA VIDRO

FLEXÓMETRO FIBRA DE VIDRIO

Caixa aberta de ABS muito resistência. Punho bimatéria e desenho ergonómico.

Caja abierta de ABS muy resistente. Empuñadura bimatéria y diseño ergonómico.

Código	Ref.			EAN
5113003	2-34-775	60 met. x 13 mm	6	3253562347756

TOPÓMETRO MW-40M

TOPÓMETRO MW-40M

Características	
Diâmetro roda	318 mm
Precisão de trabalho	+/- 1%
Unidade de medida	m e dm
Contador	5 dígitos

Instrumento de medição de comprimentos por rolamento com cabo em alumínio.

Instrumento de medición de longitudes por rodamiento con mango de aluminio.

Código	Ref.	EAN
5110611	1-77-174	3253561771743

NÍVEL MLH

NIVEL MLH

Corpo maciço em liga leve. Acabamento de pintura epoxy. Maior precisão 0,5 mm/m.

Cuerpo macizo de aleación ligera. Acabado de tinta epoxy. Mayor precisión 0,5 mm/m

Código	Ref.		EAN
5112568	1-42-312	40 cm | precisão 0,5 mm/m	3253561423123
5112560	1-42-313	50 cm | precisão 0,5 mm/m	3253561423130
5112561	1-42-314	60 cm | precisão 0,5 mm/m	3253561423147
5112867	1-42-315	80 cm | precisão 0,5 mm/m	3253561423154
5112865	1-42-316	100 cm | precisão 0,5 mm/m	3253561423161

NÍVEL MAGNÉTICO | MLH TORPEDO

NIVEL MAGNETICO | MLH TORPEDO

Corpo maciço em liga leve. Acabamento de pintura epoxy. Maior precisão 0,5 mm/m. Base retificada, magnética.

Cuerpo macizo de aleación ligera. Acabado de tinta epoxy. Mayor precisión 0,5 mm/m. Base mecanizada, magnética.

Código	Ref.		EAN
5112156	1-42-423	60 cm | precisão 0,5 mm/m	3253561424236

NÍVEL TMLH

NIVEL TMLH

Corpo maciço em liga leve práticamente indeformável, com 2 bolhas Antichoc. Bolha horizontal regulavél, revestimento por pulverização eletroestática muito resistente aos choques, à abrasão e à intempérie. 2 bases maquinadas. Precisão: +/- 1 mm/m.

Cuerpo macizo de aleación ligera prácticamente indeformable con 2 burbujas Antichoc. Burbuja horizontal regulable, revestimento por polvorización electroestática muy resistente a los choque, a la abrasión y a la intemperie. 2 bases macanizadas. Precisión: +/- 1 mm/m.

Código	Ref.			EAN
5102657	1-42-251	40 cm | precisão 1 mm/m	4	3253561422515
5102658	1-42-252	50 cm | precisão 1 mm/m	4	3253561422522
5102659	1-42-253	60 cm | precisão 1 mm/m	4	3253561422539
5103108	1-42-254	80 cm | precisão 1 mm/m	4	3253561422546

NÍVEL CLASSIC
NIVEL CLASSIC

Bolha central ampliada para maior visibilidade, duração e precisão +/- 0,5 mm/m. Bolhas tubolares de grande tamanho. Extremos em borracha para suportar quedas e proteger os extremos.

Burbuja central magnificada para mayor visibilidad, duración y precisión +/- 0,5 mm/m. Burbujas tubulares de grans tamaño. Cantos engomados para soportar caídas y proteger los cantos.

Código	Ref.			EAN
5112569	STHT1-43102	40 cm | precisão 0,5 mm/m		3253561431029
5112557	STHT1-43103	60 cm | precisão 0,5 mm/m		3253561431036
5112571	STHT1-43104	80 cm | precisão 0,5 mm/m		3253561431043
5112558	STHT1-43105	100 cm | precisão 0,5 mm/m		3253561431050
5112564	STHT1-43106	120 cm | precisão 0,5 mm/m		3253561431067
5112559	STHT1-43107	150 cm | precisão 0,5 mm/m		3253561431074
5112574	STHT1-43109	200 cm | precisão 0,5 mm/m		3253561431098

NÍVEL MAGNÉTICO MINI
NIVEL MAGNETICO MINI

Nível torpedo com base em V. Estrutura interior de alumínio rígido. Resistente à água. Base magnética

Nivel torpedo con base en V. Estructura interior de aluminio rígido. Resistente al agua. Base magnetica.

Código	Ref.			EAN
5109313	0-43-511	23 cm | precisão 0,5 mm/m	6	3253560435110

NÍVEL MAGNÉTICO | TORPEDO
NIVEL MAGNETICO | TORPEDO

NOVO

Corpo em aluminio de fundição. 3 bolhas (1 horizontal, 1 vertical, 1 a 45°).
Precisão 0.5mm/m.
Bolha central ampliada. Base magnética em forma de V (especial para tubos)

Cuerpo de aluminio fundido a presión. 3 burbujas (1 horizontal, 1 vertical, 1 a 45°).
Precisión 0,5 mm/m.
Burbuja central ampliada. Base magnética en forma de V (especial para tubos)..

Código	Ref.			EAN
5103221	0-43-603	22 cm | precisão 0,5 mm/m	1	3253560436032

NÍVEL DIGITAL
NIVEL DIGITAL

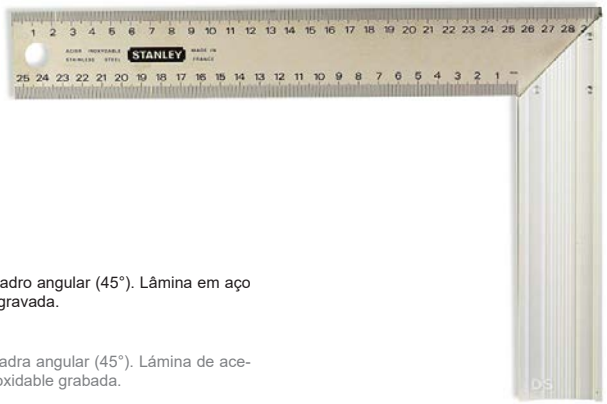
NOVO

Visor LCD com rotação de 360°, para facilitar a leitura das medições. Conversão automática em percentagem, graus ou polegadas/pé, com apenas um botão (MODE). Precisão de 0,10º / m no nível/chumbo e 0,20º / m no outros ângulos. Leitura da temperatura ambiente.

Pantalla LCD con rotación de 360°, para facilitar la lectura de las mediciones. Conversión automática a porcentaje, grados o pulgadas/pie, con solo un botón (MODE). Precisión de 0,10º / m a nivel/plomo y 0,20º / m en el resto de ángulos. Lectura de temperatura ambiente.

Código	Ref.			EAN
5118845	0-42-086	120 cm | precisão 0,2 mm/m	1	3253560420864

ESQUADRO DE CARPINTEIRO
ESCUADRA DE CARPINTERO



Esquadro angular (45°). Lâmina em aço inox gravada.

Escuadra angular (45°). Lámina de acero inoxidable grabada.

Código	Ref.			EAN
5101576	1-45-685	250 x 140 mm	6	3255361456855
5101577	1-45-686	300 x 200 mm	6	3255361456862
5101983	1-45-687	400 x 200 mm	6	3255361456879

ESQUADRO GRADUADO
ESCUADRA PARA TEJADOS

Esquadro em aço temperado. Graduado

Escuadra en acero templado. Graduada

Código	Ref.			EAN
5104435	1-45-530	600 x 400 mm	6	3255361455308

TRAÇADOR DE RECTAS
CORDEL DE TRAZADO

Caixa ergononômica de ABS de alta resistência. Inclui: frasco de pó 113g e nível de linha

Caja ergonomica de ABS de alta resistencia. Incluye: frasco de polvo 113g y nivel de cordel.

Código	Ref.		EAN
5110119	**0-47-443**	5	3253560474430

MARCADOR MINI | CORES SORTIDAS
MARCADOR MINI | COLORES SURTIDAS

Marcadores mini de ponta fina: preto, vermelho, azul, verde. Secagem rápida.

Marcadores mini punta fina: negro, rojo, azul, verde. Secado rápido

Código	Ref.			EAN
5112321	**1-47-329**	**caixa plástica**	72	3253561473296

TRAÇADOR DE RECTAS
CORDEL DE TRAZADO

Caixa ergononômica de ABS de alta resistência. Inclui: frasco de pó 113g e nível de linha

Caja ergonomica de ABS de alta resistencia. Incluye: frasco de polvo 113g y nivel de cordel.

Código	Ref.		EAN
5110416	**0-47-465**	5	3253560474652

MARCADOR PONTA FINA | PRETO
MARCADOR PUNTA FINA | NEGRO

Marcador permanente cor preto. Excelente resistência à água. Escreve praticamente sobre todas as superfícies. Secagem rápida.

Marcador permanente de color negro. Excelente resistencia al agua. Escribe praticamente sobre todas las superfícies. Secado rápido.

Código	Ref.			EAN
5113749	**1-47-324**	**caixa plástica**	72	3253561473248

MARCADOR PONTA FINA
MARCADOR PUNTA FINA

Perfeito para muitas aplicações especiais tais como pintar porcas e parafusos, marcar ferramentas, tubos de gás o tubos de aço.

Perfecta para muchas aplicaciones especiales, como pintar tuercas y tornillos, marcar herramientas, tuberías de gas o tubos de acero.

Código	Ref.			EAN
5116064	**0-47-322**	**blister com 3 unidades**	12	3253560473228

MARCADOR PONTA FINA
MARCADOR PUNTA FINA

Marcador permanente cor preto. Excelente resistência à água. Escreve praticamente sobre todas as superfícies. Secagem rápida.

Marcador permanente de color negro. Excelente resistencia al agua. Escribe praticamente sobre todas las superfícies. Secado rápido.

Código	Ref.			EAN
5110609	**0-47-316**	**blister com 2 unidades**	24	3253560473167

Pernas dobráveis – Abertura e dobragem rápidas do cavalete, armazenamento compacto e facilidade de transporte. Pernas metálicas – Capacidade de carga 340 kg (por par), estrutura resistente e estável. Barra metálica – Possibilidade de utilizar sargentos.
Apoio de borracha antideslizante - Cria fricção na superfície durante o corte

Patas plegables – Rápida apertura y plegado del caballete, almacenamiento compacto y facilidad de transporte. Patas metálicas. Capacidad de carga 340 kg (por pareja), estructura resistente y estable. Barra metálica – Posibilidad de utilizar sargentos.
Apoyo de goma antideslizante - Crea fricción en la superficie durante el corte

Código	Ref.			EAN
5114234	**STST81337-1**	736 x 4424 x 855 mm	1	3255361813375

ELEVADOR MULTIUSOS

CAVALETE METALICO

NOVO

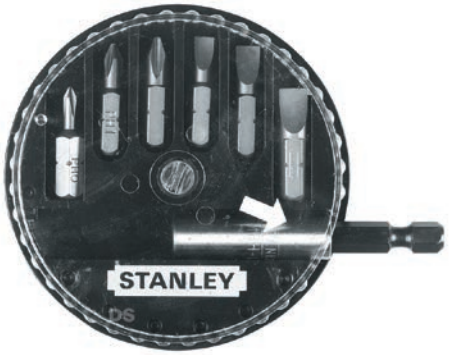
Para ajuda na elevação, nivelamento, fixação e montagem. Ideal para instalação de cozinhas, portas, janelas, pavimentos, instalações gesso cartonado, remoção de rodapés...
Levantamento; 150kg e até 220mm dealtura.

Para ayudar a levantar, nivelar, fijar y montar. Ideal para instalar cocinas, puertas, ventanas, suelos, instalaciones de pladur, retirar rodapiés...
Capacidad de elevación: 150 kg y hasta 220 mm de altura.

Código	Ref.			EAN
5119051	**FMHT83552-1**	150kg | 220mm | **PAR**	2	3253561835520

PONTEIRAS

PUNTAS



Código	Ref.			EAN
5109318	**1-68-737**	**2 fenda | 2 PH | 2 PZ**	24	3253561687372
5109317	**1-68-738**	**3 fenda | 3 pz**	24	3253561687389

ADAPTADOR PONTAS COM MOLA

ADAPTADOR PUNTAS CON MUELLE

Adapta os parafusos à profundidade correcta. Anel de aço para proteger a placa. Ponta magnética.

Ajusta los tornillos a la profundidad correcta. Anillo de acero para proteger la placa. Punta magnética.

Código	Ref.			EAN
5116062	**STHT0-05926**		5	3253560059262

ADAPTADOR DE PARAFUSOS

ADAPTADOR PARA TORNILLOS

Adapta os parafusos à profundidade correcta. Anel de aço para proteger a placa. Ponta magnética.

Ajusta los tornillos a la profundidad correcta. Anillo de acero para proteger la placa. Punta magnética.

Código	Ref.			EAN
5116063	**STHT0-16137**	**PH2**	2	3253560161378

FACA ALCATIFA (99-E)

CUCHILLO HOJA RETRÁCTIL

Faca com lâmina de recolha com corpo em fundição de zinco pintado a cinzento. Corrediça em aço. Fornecida com 5 lâminas no interior do corpo.

Cuchillo de hoja reatráctil con cuerpo de zinc pintado de gris. Resorte adicional interno de acero. Suministrado con 5 hojas en su interior.

Código	Ref.			EAN
5100657	**2-10-099**	**155 mm**	12	3253562100993

FACA ALCATIFA (199-E)

CUCHILLO HOJA RETRÁCTIL

Faca com lâmina fixa com corpo em fundição de zinco pintado a cinzento. Ponto duplo de centragem da lâmina. Fornecida com 5 lâminas no interior do corpo.

Cuchillo de hoja fija con cuerpo de zinc pintado de gris. Dos puntos de fijación de la hoja en el interior. Suministrado con 5 hojas en su interior.

Código	Ref.			EAN
5100656	**2-10-199**	**140 mm**	12	5000366101996

FACA ALCATIFA FATMAX®

CUCHILLO HOJA RETRÁCTIL FATMAX®

Faca com lâmina de recolha com cabo bimatéria. Mudança rápida da lâmina. Mecanismo de limpeza da lâmina

Cuchillo de hoja retráctil con mango bimateria. Cambio rapido de las hijas mediante un botón. Mecanismo de limpieza de la hoja.

Código	Ref.			EAN
5118076	**0-10-778**	**170 mm**	6	3253560107789

FACA ALCATIFA INTERLOCK®

CUCHILLO INTERLOCK®

Corpo metálico muito resistente de forma anatómica. Bloqueio eficaz da lâmina através de um botão de roda.

Cuerpo metálico my resistente de forma anatómica.Botón de empuje y bloqueo eficaz de la hoja.

Código	Ref.			EAN
5103705	**0-10-018**	**18 mm | 165 mm**	12	3253560100186

FACA ALCATIFA INTERLOCK®

CUCHILLO INTERLOCK®

Corpo metálico muito resistente de forma anatómica. Bloqueio eficaz da lâmina através de um botão de roda.

Cuerpo metálico my resistente de forma anatómica.Botón de empuje y bloqueo eficaz de la hoja.

Código	Ref.			EAN
5103706	**0-10-095**	**9,5 mm | 135 mm**	12	3253560100957

FACA ALCATIFA SM 9

CUCHILLO SM 9

X-actos de materia sintético praticamente irrompivél. Ranhura para partir as secções usadas.

Cutter de material sintético reforzado, praticamente irrompible. Hoja segmentada para romper las secciones gastas.

Código	Ref.			EAN
5104680	**0-10-150**	**9 mm | 130 mm**	12	3253560101503

FACA ALCATIFA SM 18

CUCHILLO SM 18

X-actos de materia sintético praticamente irrompivél. Ranhura para partir as secções usadas.

Cutter de material sintético reforzado, praticamente irrompible. Hoja segmentada para romper las secciones gastas.

Código	Ref.			EAN
5105109	**0-10-151**	**18 mm | 160 mm (BL.)**	12	3253560101510
5118823	**1-10-151**	**18 mm | 160 mm**	24	3253561101519

FACA ALCATIFA COM RODA BLOQUEIO

CUCHILLO FATMAX

NOVO

Faca com corpo em material sintético rígido e borracha macia. Uma roda fixa a posição da lâmina.

Cuchillo con cuerpo en material sintético rígido y goma blanda. Una rueda asegura la posición de la hoja.

Código	Ref.			EAN
5114258	STHT10500-0	18 mm | 165 mm	6	5054905313715

BISTURI HOBBY

ESCALPELO HOBBY

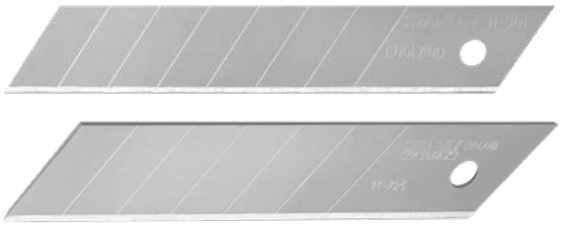
Bisturi para trabalhos de precisão. Cabo metálico. Bloqueio eficaz da lâmina.

Escalpelo para trabajos de precisión. Mango metálico. Eficaz bloqueo de la hoja.

Código	Ref.			EAN
5105219	0-10-401	120 mm	6	3253560104016

LÂMINA PARA FACAS

HOJA PARA CUCHILLOS



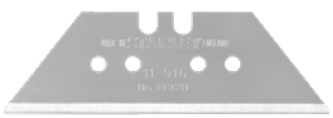
Afiação de precisão (novo ângulo de corte). Lâmina mais flexível. 35% mais afiada, 75% mais resistente, 20% mais forte.

Afilado de precisión (nuevos ángulos de corte). Hoja más lexible. 35% más afilada, 75% más resistente, 20% más fuerte.

Código	Ref.			EAN
5103013	0-11-300	9 mm	10	3253560113001
5103014	0-11-301	18 mm	10	3253560113018
5113231	2-11-725	25 mm	10	3253562117250

LÂMINA PARA FACAS

HOJA PARA CUCHILLOS



Lâmina de faca trapezoidal, reforçada e reversível. 2 pontas. Adaptável a qualquer modelo.

Hoja de cuchillo trapezoidal grande y reversible. 2 puntas, muy resistente.

Código	Ref.			EAN
5103018	1-11-916	19 x 61 mm | caixa 100	1	3253561119163

LÂMINA PARA FACAS

HOJA PARA CUCHILLOS

Lâmina de faca trapezoidal, reforçada e reversível. 2 pontas. Adaptável a qualquer modelo.

Hoja de cuchillo trapezoidal grande y reversible. 2 puntas, muy resistente.

Código	Ref.			EAN
5118774	0-11-921	19 x 61 mm | caixa 100	1	3253561119217

LÂMINA PARA FACAS

HOJA PARA CUCHILLOS

Lâmina de faca de gancho duplo e reversível

Hoja de cuchillo de doble gancho reversible

Código	Ref.			EAN
5114846	0-11-983	19 x 48 mm | blister 5	1	5000366119618

LÂMINA PARA FACAS

HOJA PARA CUCHILLOS

Lâmina de faca côncava. Ideal para cortes de precisão sobre couro.

Hoja de cuchillo cóncava. Ideal para cortes de precisión dobre cuero.

Código	Ref.			EAN
5103012	0-11-952	19 x 60 mm	10	3253560119522

LÂMINA PARA FACAS (CARBIDE™)

HOJA PARA CUCHILLOS (CARBIDE™)

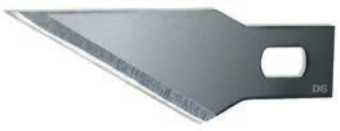
A NOVA lâmina faz até 5 vezes mais cortes na sua vida útil. Fabricada mediante um novo sistema de colocação do crbureto, utilizando um laser de alta intensidade

La NUEVA hoja realiza hasta 5 veces más corte en su vida útil. Fabricada mediante un nuevo sistema de deposicioón del carburo a través de um láser de alta intensidad.

Código	Ref.			EAN
5113087	STHT0-118118	18 mm	10	3253560118181

LÂMINA PARA BISTURI HOBBY

HOJA PARA ESCALPELO HOBBY



Lâmina de escalpelo com pequeno ângulo para todos os modelos salvo 10-401. Ideal para
cortes de precisão.

Hoja de escalpelo con ángulo agudo. Hoja de acero templado.

Código	Ref.			EAN
5105220	0-11-411	45 mm	10	3253560114114

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Plaina metálica ajustável que permite abrir ou reduzir a abertura do ferro. Base de fundição rectificada nas suas três faces.

Cepillo metálico ajustable que permite abrir o reducir la abertura de la hoja. Base de fundición rectificada en sus tres caras.

Código	Ref.			EAN
5101175	1-12-003	nº 3 | 240 mm | ferro 44 mm		5000366120034
5101176	1-12-004	nº 4 | 250 mm | ferro 50 mm		5000366120041

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Plaina metálica ajustável que permite abrir ou reduzir a abertura do ferro. Base de fundição rectificada nas suas três faces.

Cepillo metálico ajustable que permite abrir o reducir la abertura de la hoja. Base de fundición rectificada en sus tres caras.

Código	Ref.			EAN
5101179	1-12-007	nº 7 | 560 mm | ferro 60 mm		3253561120077

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Plaina metálica ajustável que permite abrir ou reduzir a abertura do ferro. Base de fundição rectificada nas suas três faces.

Cepillo metálico ajustable que permite abrir o reducir la abertura de la hoja. Base de fundición rectificada en sus tres caras.

Código	Ref.			EAN
5101177	1-12-005	nº 5 | 355 mm | ferro 50 mm		5000366120058

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Plaina metálica com porca reguladora de profundidade do ferro. Base de fundição rectificada nas suas três faces.

Cepillo metálico con tuerca reguladora de profundidad del hierro. Ajuste lateral. Base de fundición rectificada en sus tres caras.

Código	Ref.			EAN
5101186	1-12-203	H1203 | 240 mm | ferro 44 mm		5000366122038
5101187	1-12-204	H1204 | 250 mm | ferro 50 mm		5000366122045
5101188	1-12-205	H1203 | 355 mm | ferro 50 mm		5000366122052

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Plaina metálica ajustável que permite abrir ou reduzir a abertura do ferro. Base de fundição rectificada nas suas três faces.

Cepillo metálico ajustable que permite abrir o reducir la abertura de la hoja. Base de fundición rectificada en sus tres caras.

Código	Ref.			EAN
5101178	1-12-006	nº 6 | 455 mm | ferro 60 mm		3253561120060

PLAINA METÁLICA PEQUENA
CEPILLO METÁLICO PEQUEÑO

Plaina metálica curta de fundição mecanizada. Posição do ferro a 21°. Ajuste totalmente manual.

Cepillo metálico curto de fundición mecanizada. Posición del hierro a 21°. Ajuste totalmente manual.

Código	Ref.			EAN
5100831	1-12-102	140 mm | ferro 34	6	3253561121029

PLAINA METÁLICA
CEPILLO METÁLICO

Plaina metálica com troca de ferro imediata. 3 utilizações: plaina rebaixadora, guillamen, guilalamen de lâminas com guia lateral. Regulação de profundidade de corte e lateral.

Cepillo metálico con recambio del hierro imediato. 3 utilizaciones: cepillo rebajador, guillamen, gullamen de hojas con guia lateral. Reglage de profundidad de corte y lateral.

Código	Ref.			EAN
5103456	*0-12-105*	*RB5 | 150 mm | ferro 50 mm*	2	3253560121051

PLAINA GUILLAMEN 78
CEPILLO GUILLAMEN 78

Guillamen rebaixador. Base de fundição em 2 bocas: 2 posições do ferro. Ajuste da profundidade do ferro por alavanca, galga de profundidade e guia lateral para ajustar rebaixes.

Guillamen rebajador. Base de fundición en 2 bocas: 2 posiciones del hierro. Ajuste de la profundidad del hierro por palanca, galga de profundidad y guía lateral para ajustar rebajes.

Código	Ref.			EAN
5101183	**1-12-078**	**254 mm | ferro 38 mm**		3253561120787

RASPADEIRA
BASTRENES

Raspadeira com suporte da lâmina em fundição. Lâmina ajustável com parafusos.

Bastrene con soporte da hoja de fundición. Hoja ajustable por tornillos.

Código	Ref.			EAN
5101219	**1-12-151**	**lâmina 55 mm**	6	5000366121512

FERRO PARA PLAINA
HIERRO PARA CEPILLO

Código	Ref.	Para plainas		EAN
5100733	**0-12-312**	**1-12-003, 1-12-203**	6	3253560123123
5100734	**0-12-313**	**1-12-004, 1-12-005, 1-12-006 1-12-007, 1-12-204, 1-12-205**	6	3253560123130
5100736	**1-12-333**	**1-12-078**	6	3253561123337

GUIA PARA AFIAR
GUIA PARA AFILAR

Guia com indicador de ângulo que permite obter exatamente o ângulo desejado.

Indicador de ángulo que permite conseguir exactamente el ángulo deseado.

Código	Ref.		EAN
5105152	**0-14-050**	6	3253560140502

SUTA DE CARPINTEIRO
FALSA ESCUADRA DE CARPINTERO

Cabo em material sintético moldado para uma ótima sujeição. Lâmina deslizante em aço temperado de cor azul.

Talón de material sintético moldeado para una óptima sujeción. Hoja deslizante de acero templado de color azul.

Código	Ref.			EAN
5105454	**0-46-535**	**267 mm**	6	3253460465354

DESBASTADORA (SURFORM)

CEPILLO-LIMA (SURFORM)

Corpo metálico pintado com cabo em material sintético. Na posição vertical funciona como plaina, na horizontal é uma lima

Cuerpo metalico pintado con mango de material sintético. Na posición vertical és um cepillo na horizontal es una lima.

Código	Ref.			EAN
5100639	**5-21-122**	310 mm | lâmina 255 mm	2	3253565211221

PLAINA CURTA (SURFORM)

CEPILLO CORTO (SURFORM)

Corpo em material sintético compacto. Lâmina ligeiramente curvada para aumentar a sua efetividade.

Cuerpo en material sintético. Hoja ligeramente curvada para aumentar su efectividad.

Código	Ref.			EAN
5105214	**5-21-104**	**155 mm | lâmina 140 mm**	6	3253565211047

LIMA MINI (SURFORM)

LIMA MINI (SURFORM)

Corpo em material sintético compacto. Lâmina ligeiramente curvada para aumentar a sua efetividade.

Cuerpo en material sintético. Hoja ligeramente curvada para aumentar su efectividad.

Código	Ref.			EAN
5105215	**5-21-115**	**185 mm | lâmina 65 mm**	6	3253565211153

LÂMINA PARA DESBASTADEIRA (SURFORM)

HOJA PARA CEPILLO-LIMA (SURFORM)

Lâmina standard

Hoja estándar

Código	Ref.			EAN
5103031	**5-21-293**	**250 x 42 mm**	12	3253565212938

LÂMINA PARA PLAINA (SURFORM)

HOJA PARA PLAINA (SURFORM)

Lâmina corte fino

Hoja corte fino

Código	Ref.			EAN
5105217	**5-21-398**	**140 x 42 mm**	12	3253565213980

LÂMINA PARA DESBASTADEIRA (SURFORM)

HOJAPARA PLAINA (SURFORM)

Lâmina semi curva

Hoja semi curvada

Código	Ref.			EAN
5105216	**5-21-299**	**250 x 39 mm**	12	3253565213980

LÂMINA PARA LIMA (SURFORM)

HOJAPARA LIMA (SURFORM)

Lâmina para lima mini

Hoja para lima mini

Código	Ref.			EAN
5105218	**5-21-515**	**63 x 42 mm**	12	3253565215151

SERROTE FOLHA LARGA
SERRUCHO UNIVERSAL

Dentes com afiação tripla para cortar nos dois sentidos. Dentes mais longos para maior superfície de contacto com o material.Punho bimateria aparadusao na lâmina.

Dientes con triple afilado para poder cortar en los dos sentidos. Dientes más largos para una mayor superficie de contacto con el material. Empuñadura bimateria atornillado a la hoja.

Código	Ref.			EAN
5103455	**1-20-096**	**550 mm | 11 dpp**	6	3253561200960

SERROTE PARA PLACAS GESSO
SERRUCHO PARA PLACAS YESO

Serrote com dentado forte, ideal para gesso. Forma do dente com 2 arestas de corte. Cabo ergonómico bimateria.

Serrucho con dentado fuerte, ideal para yeso. Dientes de 3 perfiles de corte. Mango ergonómico bimateria

Código	Ref.			EAN
5100786	**2-20-037**	**550 mm | 7 dpp**	6	3253462200372

SERROTE FOLHA LARGA JET CUT FINE
SERRUCHO JET CUT FINE

Serrote de dentado agressivo para uma serragem rápidae um acabamento fino. Para serrar madira dura, branda e aglomerado. Cabo ergonómico bimatéria.

Serrucho de dentado agresivo para un serrado rápido y acabado fino. Para serrar madera dura, blanda y conglomerado. Mango ergonómico bimateria.

Código	Ref.			EAN
5100784	**2-15-595**	**450 mm | 11 dpp**	6	3253562155955
5100785	**2-15-599**	**500 mm | 11 dpp**	6	3253562155993
5100790	**2-15-244**	**550 mm | 11 dpp**	6	3253562152442

SERROTE FOLHA LARGA TRADECUT 3.0
MINI SERRUCHO TRADECUT 3.0

Dentes com afiação tripla para cortar nos dois sentidos. Novo punho de bimetarial oara uma sujeição macia e cómoda com guia para o dedo. Punho aparafusado na lâmina.

Dientes con triple afilado para poder cortar en dos sentidos. Nueva empuñadura bimateria para un agarre suave y cómodo con guá para el dedo. Empuñadura atornillada a la hoja.

Código	Ref.			EAN
5114561	STHT20349-1	380 mm		3253561203497
5114559	STHT20354-1	450 mm		3253561203541
5114560	STHT20350-1	500 mm		3253561203503
5118931	STHT1-20353	550 mm		3253561203534

SERROTE FOLHA LARGA JET CUT FHP
SERRUCHO JET CUT HP

Serrote com pungo ergonómico em material sintético. Folha em aço de qualidade sueca com espessura de 1 mm. Dentado isósceles fino e afiado por retificação duplo bisel.

Serrucho con empuñadura ergonómica de materia sintético. Hoja de acero de calidad sueca con espesor de 1 mm. Dentado isósceles delgado y afilado por rectificación doble bisel.

Código	Ref.			EAN
5100783	**2-15-241**	**600 mm | 7 dpp**	6	3253562152411

SERROTE MINI
MINI SERRUCHO

Ponta afiada e folha mais grossa, endurecida e temperada para maior durabilidade. Cabo ergonómico.

Punta afilada y hoja más gruesa, endurecida y templada para mayor durabilidad. Mango ergonómico

Código	Ref.			EAN
5100014	**0-20-556**	**355 mm**	6	3253560205560

ESQUADRIA PLÁSTICA
INGLETADORA PLÁSTICA

Caixa de esquadria em plástico ABS. 3 ângulos de corte: 45°, 90° e 22,5°.

Ingletadora de plástico ABS. 3 ángulos de corte: 45°, 90° e 22,5°.

Código	Ref.			EAN
5109315	**1-19-212**	**229 X 143 mm**	8	3253561192128

SERRA HSS RUBIS
HOJA HSS RUBIS

Folha de serra em aço rápido HSS molibdeno. Folha rígida e potente.

Hoja de acero rápido HSS molibdeno. Hoja rígida y potente.

Código	Ref.			EAN
5118890	**1-15-906**	**300 mm | 24 dpp**	100	3253561159060

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Armação de serra em aço. Punho, em material sintético, tipo revolver aparafusado

Arco de sierra de acero. Empuñadura, em material sintético, tipo revólver parafusado.

Código	Ref.			EAN
5105504	**1-15-122**	**470 mm | serra 300 mm**	5	3253561151224

SERRA BI-METAL
HOJA DE SIERRA BI-METAL

NOVO

Serras Bi-Metal ultra flexíveis e resistentes, 3 vezes mais afiada. Duram até 3 vezes mais que as serras HSS (Aço rápido) e 15 vezes mais que as serrs HCS (Aço ao carbono).

Sierras Bi-Metal ultra flexibles y resistentes, 3 veces más afiladas. Duran hasta 3 veces más que las sierras HSS (Acero rápido) y 15 veces más que las sierras HCS (Acero al carbono).

Código	Ref.			EAN
5106108	FMHT0-20195	300 mm | 24 dentes	2	3253560201951

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Armação de serra com cabo bimatéria antideslizante Dynagrip®. Corpo em aço especial.

Sierra con mango ergonómico bimatéria antideslizante Dynagrip®. Cuerpo de acero especial

Código	Ref.			EAN
5106277	**1-20-110**	**430 mm | serra 300 mm**	2	3253561201103

FORMÃO FATMAX®
FORMÓN FATMAX®

Formão com cabo ergonómio e cabeçal metálico para suportar golpes.

Formón con mango ergonómico y cabezal metálico para soportar los golpes.

Código	Ref.			EAN
5106712	0-16-252	125 x 8 mm	6	3253560162528
5106714	0-16-254	125 x 12 mm	6	3253560162542
5106726	0-16-265	165 x 38 mm	6	3253560162658

FORMÃO CABO MADEIRA BAILEY®
FORMÓN MANGO MADERA BAILEY®

Formão com cabo em madeira reforçado nas extremidades por argola em aço niquelado.. Lâmina com longos chanfros de desbloqueio.

Formón con mango de madera reforzado en sus extremidades por virolas de acero. Hoja con largos chaflanes de desbloqueo.

Código	Ref.			EAN
5103347	2-16-382	125 x 6 mm	6	3253562163820
5100879	2-16-383	132 x 8 mm	6	3253562163837
5103348	2-16-384	132 x 10 mm	6	3253562163844
5100881	2-16-385	132 x 12 mm	6	3253562163851
5103349	2-16-387	140 x 15 mm	6	3253562163875
5103350	2-16-389	150 x 18 mm	6	3253562163899
5103351	2-16-390	150 x 20 mm	6	3253562163905
5103352	2-16-391	150 x 22 mm	6	3253562163912
5103353	2-16-392	160 x 25 mm	6	3253562163929
5103354	2-16-394	160 x 30 mm	6	3253562163943
5103355	2-16-395	170 x 35 mm	6	3253562163950
5103356	2-16-396	170 x 40 mm	6	3253562163967

FORMÃO 5002
FORMÓN 5002

Formão com cabo em polipropileno irrompível e indeformável. Lâmina em aço especial.

Formón con mango en polipropileno irrompible y indeformable. Hoja de acero especial.

Código	Ref.			EAN
5100897	0-16-537	8 mm	6	3253560165376
5100898	0-16-539	10 mm	6	3253560165390
5100899	0-16-540	12 mm	6	3253560165406
5117590	0-16-542	14 mm	6	3253560165420
514801	0-16-547	16 mm	6	3253560165475
5100901	0-16-545	18 mm	6	3253560165451
5100902	0-16-548	20 mm	6	3253560165482
5100903	0-16-549	22 mm	6	3253560165499
5100904	0-16-551	25 mm	6	3253560165512
5100905	0-16-554	32 mm	6	3253560165543
5100906	0-16-558	38 mm	6	3253560165581

MARTELO CARPINTEIRO FIBRA VIDRO

MARTILLO FIBRA DE VIDRIO

Cabeça de aço forjado com bordos temperados para evitar que se estilhe ao golpear. Cabo com núcleo em grafite e revestimento em borracha

Cabezal de acero forjado con bordes templados para evitar que se astille al golpear. Mango con nucleo de garfito recubierto de goma.

Código	Ref.			EAN
5113750	STHT0-51310	325 mm | 560 gr.	6	3253560513108

CHAVE AJUSTAVEL COM ROQUETE

LLAVE CON TRINQUETE

Chaves com cabo bimatériaadequadas para vários tamanhos de porca. Grande velocidade de aperto e desaperto.

Llaves bimateria con efecto carraca, adecuadas para varios tamños de tuerca. Gran velocidad de apriete o aflojado.

Código	Ref.			EAN
5106955	4-87-988	200 mm | abertura 8-14 mm	10	3253564879880
5106960	4-87-989	230 mm | abertura 13-19 mm	10	3253564879897
5106956	4-87-990	265 mm | abertura 17-24 mm	5	3253564879903

MARTELO COFRAGEM FIBRA VIDRO MEIA UNHA

MARTILLO FIBRA DE VIDRIO

Cabeça plana gravada com espaço para o alojamento de um prego. Cabo reforçado com núcleo em grafite e revestimento em elastómero.

Cabeza plana garbada con espacio para alojar un clavo. Mango reforzado con núcleo en grafito y revetimiento de elastómero.

Código	Ref.			EAN
5113798	STHT0-51311	336 mm | 600 gr.	6	3253560513115

MARTELO COFRAGEM GRAFITE

MARTILLO GRAFITO

Cabeça plana gravada com espaço para o alojamento de um prego. Cabo reforçado com núcleo em grafite e revestimento em elastómero

Cabeza plana garbada con espacio para alojar un clavo. Mango reforzado con núcleo en grafito y revetimiento de elastómero

Código	Ref.			EAN
5114113	STHT0-54123	336 mm | 750 gr.	2	3253560541231

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE RETO

TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE RECTO

Arestas de corte dentadas para evitar escorregamento no corte. Corta aço até 1,2 mm. Útil para cortar alumínio, plascas de PVC, arame, couro, cobre e plástico. Punhos bimatéria para maior conforto e melhor agarre

Filos serrados para evitar el deslizamiento en el corte. Capacidad de corte de hasta 1,2 mm. Válido para el corte de aluminio, láminas de PVC, allambre, piel, cobre y plástico. Mangos bimateria para mayor confort y mejor agarre.

Código	Ref.			EAN
5100778	**2-14-563**	**250 mm | amarelo**	6	3253562145635

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE À DIREITA

TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE A LA DERECHA

Grande alavancagem. Ação de corte composta. Corta aço até 1,2 mm. Útil para cortar alumínio, placas de PVC, arame, couro, cobre e plástico. Punhos bimatéria para maior conforto e melhor agarre

Gran efecto de palanca. Acción de corte combinada. Capacidad de corte de hasta 1,2 mm. Válido para el corte de aluminio, láminas de PVC, allambre, piel, cobre y plástico. Mangos bimateria para mayor confort y mejor agarre.

Código	Ref.			EAN
5100780	**2-14-564**	**250 mm | verde**	6	3253562145642

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE RETO | CORTE LONGO

TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE RECTO | CORTE LARGO

Acção de corte composta. Construção em liga de aço forjado (cromomolybdeno). Placa patenteada para uma fácil identificação do produto. Cabos bi-matéria para maior conforto e melhor aperto. Corta aço até 1,2 mm. Também util para cortar alumínio, placa da PVC, arame, couro, cobre e plástico.

Acción de corte compuesta. Construcción de aleación de acero forjado (cromomolibdeno). Placa patentada para facilitar la identificación del producto. Mangos bimateriales para mayor comodidad y mejor agarre. Corta acero de hasta 1,2 mm. También útil para cortar aluminio, cartón PVC, alambre, cuero, cobre y plástico.

Código	Ref.			EAN
5119135	**2-14-566**	**3000 mm | amarelo**	6	3253562145666

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE À ESQUERDA CURVA

TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE A LA IZQUIERDA CURVA

Grande alavancagem. Ação de corte composta. Corta aço até 1,2 mm. Útil para cortar alumínio, placas de PVC, arame, couro, cobre e plástico. Punhos bimatéria para maior conforto e melhor agarre

Gran efecto de palanca. Acción de corte combinada. Capacidad de corte de hasta 1,2 mm. Válido para el corte de aluminio, láminas de PVC, allambre, piel, cobre y plástico. Mangos bimateria para mayor confort y mejor agarre.

Código	Ref.			EAN
5113598	**2-14-567**	**250 mm | vermelho**	6	3253562145673

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE À ESQUERDA

TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE A LA IZQUIERDA

Grande alavancagem. Ação de corte composta. Corta aço até 1,2 mm. Útil para cortar alumínio, placas de PVC, arame, couro, cobre e plástico. Punhos bimatéria para maior conforto e melhor agarre

Gran efecto de palanca. Acción de corte combinada. Capacidad de corte de hasta 1,2 mm. Válido para el corte de aluminio, láminas de PVC, allambre, piel, cobre y plástico. Mangos bimateria para mayor confort y mejor agarre.

Código	Ref.			EAN
5100781	**2-14-562**	**250 mm | vermelho**	6	3253562145628

TESOURA CORTAR CHAPA CORTE À DIREITA CURVA

TIJERA CORTA-CHAPAS CORTE A LA DERECHA CURVA

Grande alavancagem. Ação de corte composta. Corta aço até 1,2 mm. Útil para cortar alumínio, placas de PVC, arame, couro, cobre e plástico. Punhos bimatéria para maior conforto e melhor agarre

Gran efecto de palanca. Acción de corte combinada. Capacidad de corte de hasta 1,2 mm. Válido para el corte de aluminio, láminas de PVC, allambre, piel, cobre y plástico. Mangos bimateria para mayor confort y mejor agarre.

Código	Ref.			EAN
5113597	**2-14-568**	**250 mm | verde**	6	3253562145680

ALICATE REBITAR
REMACHADORA

Punho com sistema de mola de injeção automática da haste do rebite. Utiliza rebites em aço e alumínio.

Mango con sistema de muelle de eyección automática. Utiliza remaches de acero y aluminio.

Código	Ref.	para rebites		EAN
5110599	**6-MR 55**	**Ø 5 mm**	5	3253566051550

ALICATE REBITAR
REMACHADORA

Alicate de rebitar com cabeça rotativa. Aplicação de rebites retos ou em ângulo de 90°. Utiliza rebites em aço e alumínio.

Remachadora con cabeza de rotación. Aplicación de remaches rectos o en ángulo de 90°. Utiliza remaches de acero y aluminio.

Código	Ref.	para rebites		EAN
5110590	**6-MR 77**	**Ø 2, 3, 4 e 5 mm**	5	3253566052427

ALICATE REBITAR
REMACHADORA

Corpo de injeção de metal fundido. Concebido para utilizar rebites em aço inox em aplicações marítimas. Utiliza rebites em aço e alumínio.

Cuerpo de inyección de metal fundido. Concebida para utilizar remaches de acero inoxidable . Utiliza remaches de acero y aluminio.

Código	Ref.	para rebites		EAN
5110352	**6-MR 100**	**Ø 2, 3, 4 e 5 mm**	4	3253566053004

TURQUESA MODELO RUSSO
TENAZA RUSA

Turquês de mecânico forjada em aço carbono. Cabeça polida e cabo lacado.

Tenaza de mecánico forjada en acero al carbono. Cabeças pulidas en laca negra.

Código	Ref.			EAN
5112166	**2-84-302**	**220 mm**	6	3253562843029
5110588	**2-84-181**	**250 mm**	6	3253562841811

ALICATE PLADUR
PUNZONADORA DE PERFILES

Fixa firmemente os perfís de forma rápida e definitiva.

Fija firmemente los perfiles de forma rápida y definitiva

Código	Ref.			EAN
5110868	**1-69-100**	**260 mm**	12	3253561691003

RASPADOR DE VIDROS
RASCAVIDRIOS

Corpo em material sintético. Fornecido com uma lâmina e um protetor da mesma.

Cuerpo en material sintético. Suministrado com una hoja e un protector de hoja.

Código	Ref.			EAN
5105717	**0-28-590**	**170 x 60 mm**	12	5000366105932

AGRAFADOR
GRAPADORA

Desenho do punho “anti belisco”. Seguro e fácil de utilizar. Inserção de agrafos com grande facilidade. Mínimo esforço e economia de tempo. Anel de sujeição. Fácil de armazenar.

Deseño del mango “anti pellizco”. Seguro y fácil de usar. Inserción de grapas con grand facilidad. Mínimo esfuerzo y ahorro de tiempo. Anila de sujeción. Fácil de almacenar.

Código	Ref.	para agrafes		EAN
5110276	**6-TR45**	**A6 - 8 - 10**	6	3253566050454

AGRAFADOR
GRAPADORA

Corpo em liga leve e trilho metálico. Funciona com grampos tipo G e pregos (18 Gauge “J”). Accionador de aço moldado para facilitar o uso e mais comodidade. Sistema antikick e bloqueio para o transporte.
Pode usar pregos “J” de 12 - 15 mm

Cuerpo de aleación ligera y raíl metálico. Funciona con grapas y clavos G (calibre 18 “J”). Mango de acero moldeado para mayor facilidad de uso y comodidad. Sistema antigolpe y de bloqueo para el transporte.
Puede utilizar clavos “J” de 12 - 15 mm

Código	Ref.	para agrafes		EAN
5118934	**6-TR350**	**G6 - 8 - 10 - 12 - 14**	4	3253560702502

AGRAFADOR
GRAPADORA

Corpo de alumínio injetado. Utilização fácil, punho “soft” antiderrapante. Inserção de agrafos e pregos com uma grande facilidade. Mínimo esforço e economia de tempo. Punho bloqueável.

Pode usar pregos “J” de 12 - 15 mm

Cuerpo de aluminio inyectado. Fácil utilización, mango “soft” antideslizante. Mínimo esfuerzo para un resultado óptimo. Inserción de grapas y clavos con grand facilidad. Mango bloquable.

Puede utilizar clavos “J” de 12 - 15 mm

Código	Ref.	para agrafes		EAN
5110598	**6-TR150L**	**A6 - 8 - 10 - 12 - 14**	6	3253566060514

AGRAFADOR ELÉTRICO
GRAPADORA ELÉCTRICA

Desenho simples. Ideal para o acesso aos cantos. Utilização fácil, punho “soft” antiderrapante. Muito confortável para utilizações prolongadas. Acabamento melhorado com uma vasta gama de materiais. Inseção de agrafos com grande facilidade. Cabo extra longo para maior liberdade de movimentos.

Pode usar pregos “J” de 12 - 15 mm

Deseño simple. Ideal para el acesso a rincones. Fa´cil utilización, mango “soft” antideslizante. Muy confortable para usos prolongados. Acabado mejorado con una amplia gama de materiales. Inserción de grapas con grand facilidad. Cable extra largo para mayor liberdad de movimiento.

Puede utilizar clavos “J” de 12 - 15 mm

Código	Ref.	para agrafes		EAN
5110349	**6TRE550**	**G6 - 8 - 10 - 12 - 14**	2	3253566058580

AGRAFES - TIPO A

GRAPAS - TIPO A

Código	Ref.			EAN
5110289	1-TRA204T	6 mm (caixa 1.000)	7	3253561053887
5110459	1-TRA205T	8 mm (caixa 1.000)	6	3253561053894
5110290	1-TRA206T	10 mm (caixa 1.000)	5	3253561054105
5110589	1-TRA208T	12 mm (caixa 1.000)	4	3253561055140
5110635	1-TRA209T	14 mm (caixa 1.000)	4	3253561055195

AGRAFES - TIPO G

GRAPAS - TIPO G

Código	Ref.			EAN
5110366	1-TRA	8 mm (caixa 1.000)	6	3253561054273
5110376	1-TRA	10 mm (caixa 1.000)	5	3253561054280
5110350	1-TRA	12 mm (caixa 1.000)	4	3253561054297
5110367	1-TRA	14 mm (caixa 1.000)	4	3253561054303

PREGOS - TIPO J

CLAVOS - TIPO J

Código	Ref.			EAN
5105452	1-SWK-BN0625T	15 mm (caixa 1.000)	6	3253561058370

PISTOLA DE COLAR

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE

Pistola de colar termofusível DualMelt. Maior versatilidade graças a uma dupla temperatura. Comutador de seleção de temperatura: alta 210°, baixa 135°. Utiliza tanto cola de dupla temperatura como de alta fusão.

Pistola de cola termofusible DualMelt. Mayor versatilidad gracias a la doble temperatura. Botón de seleção de temperatura: alta 210°, baja 135°. Utiliza tanto cola doble temperatura como de alta fusíon.

Código	Ref.		EAN
5113328	6-GR255	25 watt	3253566050256

PISTOLA DE COLAR

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE

Pistola de cola para resultados profissionais com uma aparência muito atrativa para o utilizador. Sistema duplo de aquecimento que proporciona uma saida perfeita da cola. Comutador de seleção de temperatura: 210° ou 135°. Luz de aceso/apagado e boquilha protectora para segurança extra. Punho confortável com sistema de gatilho antideslizante. Boquilhas substituiveis para maior versatilidade.

Pistola de cola termofusible. Resultado profesional bajo una apariencia muy atractiva para el usuario. Doble sistema de calentamiento que proporciona una salida perfecta de la cola. Botón de selección de temperatura: 210° o 135°. Luz de apagado/encendido y boquilla protectora para una seguridad extra. Mango confortable, con sistema de gatillo antideslizante. Boquillas intercambiables para mayor versatilidad.

Código	Ref.		EAN
5110351	6-GR100	40 watt	3253566052380

CAIXA FERRAMENTA PLÁSTICA

CAJA DE HERRAMIENTASPLÁSTICA

- Gama de caixas disponível em 3 medidas
- Fechos metálicos e pega ergonómica - Orifício para cadeado
- Organizadores integrados na tampa - Bandeja interior removível

- Gama de cajas disponible en 3 medidas
- Cierres metálicos - Orifício para candado
- Organizadores integrados en la tapa - Bandeja interior extraíble

Código	Ref.			EAN
5113060	**STST1-75515**	**320 x 188 x 132 mm**		3253561755156
5113061	**STST1-75518**	**406 x 205 x 195 mm**		3253561755187
5113062	**STST1-75521**	**482 x 254 x 250 mm**		3253561755217

MALA FERRAMENTA PLÁSTICA

CAJA DE HERRAMIENTAS PLÁSTICA

NOVO

- Alça metálica com a área de agarre de plástico.
- Fechos metálicos geométricos com bloqueio para maior segurança.
- Organizadores na tampa para pequenas peças.
- Bandeja interior removível para uma melhor organização das ferramentas manuais.
- Rodas 18cm para uma melhor manobrabilidade.

- Mango metálico con zona de agarre de plástico.
- Cierres metálicos geométricos para mayor seguridad.
- Organizadores en la tapa para las piezas pequeñas.
- Bandeja interior extraíble para una mejor organización de las herramientas de mano.
- Ruedas de 18 cm para una mejor maniobrabilidad.

Código	Ref.			EAN
5118848	**STST1-80150**	**345x645x400mm**	1	3253561801501

ARCA DE TRANSPORTE PLÁSTICA

ARCÓN DE TRANSPORTE PLÁSTICO

- Grande capacidade - 240L / 70kg
- Fechos metálicos para maior durabilidade. Resistentes à corrosão
- Rodas de borracha de grande tamanho com 17cm de diâmetro para uma fácil manobrabilidade
- Proteção contra água e poeira IP65
- Pega telescópica ergonómica ampla para maior comodidade e manobrabilidade
- Orifício para cadeado para segurança adicional
- 15,5kg de peso

- Gran capacidad - 240L / 70kg
- Cierres metálicos para mayor durabilidad. Resistentes a la corrosión
- Ruedas de caucho de gran tamaño con 17cm de diámetro para una fácil maniobrabilidad
- Protección contra agua y polvo IP65
- Empuñadura telescópica de gran tamaño para mayor comodidad y maniobrabilidad
- Orificio para utilizar un candado para seguridad adicional
- 15,5kg de peso

Código	Ref.			EAN
5119134	**FMST1-75531**	**990 x 590 x 620 mm**	1	3253561755316

MALA ALUMÍNIO COM FERRAMENTA

MALETÍN ALUMINIO CON HERRAMIENTA

Mala de alumínio: Material leve para fácil transporte, durabilidade máxima para todos os tipos de ambiente - **Compacto**: Todas as ferramentas em ordem - **Fechos metálicos:** Alta Durabilidade **Asa de transporte**: Para facilitar a mobilidade e o transporteél - **Interior inteligente**: Três painéis interiores equipados com elásticos para segurar ferramentas; Sistema de fecho do painel dobrável; Base com espuma bicolor recortada
142 ferramentas: alicates, corte, medição, iluminação, martelos, aparafusado, aperto

Código	Ref.			EAN
5114769	**STMT98109-1**	**142 peças**	1	3253561981098

CHAVES CAIXA 3/8”

MALETÍN ALUMINIO CON HERRAMIENTA

- 1 Roquete 3/8’’’ bi-material com 72 dentes com botão de liberação rápida
- 1 Punho desaparafusador
- 14 Chaves de caixa 3/8” (6 faces): 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm
- 2 Extensões 3/8”: 3” e 5” (75 e 125mm)
- 1 Adaptador 3/8”x1/4”
- 2 Chaves para velas 3/8”: 16-21mm
- 1 Portapontas
- 1 Junta universal de 1/4”
- 22 Pontas 1/4 ”: PZ1, PZ2, PZ3 . PH1, PH2, PH3 - HEX 3, 4, 5, 6, 7mm – T10, T15, T20, T25, T27, T30,
T40 – Fenda 4, 5, 6, 7mm.
- Estojo compacto fácil de transportar e armazenar.

- 1 Carraca 3/8’’’ bi-material de 72 dientes con botón de liberación rápida
- 1 mango destornillador con empuñadura bi-material
- 14 Vasos 3/8” (6-caras): 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22mm
- 2 Extensiones de 3/8”: 3” y 5” (75 y 125mm)
- 1 Adaptador 3/8”x1/4”
- 2 Vasos para bujías 3/8”: 16-21mm
- 1 Portapuntas
- 1 Articulación universal de 1/4”
- 22 Puntas 1/4 ”: PZ1, PZ2, PZ3 . PH1, PH2, PH3 - HEX 3, 4, 5, 6, 7mm – T10, T15, T20, T25, T27, T30,
T40 – Ranuradas 4, 5, 6, 7mm.
- Maletín compacto fácil de trasportar y almacenar.

Código	Ref.			EAN
5118819	STMT82829-1	45 peças	1	3253561828294

MESA DE TRABALHO DESMONTÁVEL

MESA DE TRABAJO DESPLEGABLE

- Mesa de trabalho montável/desmontável em apenas 3 minutos
- Pés metálicos que permitem suportar até 455 kg de peso
- Máxima versatilidade ao utilizar grampos de qualquer tipo
- 800 mm de altura uma vez aberta
- Alça de transporte

- Mesa de trabajo plegable/despegable en tan solo 3 minutos
- Patas metálicas que le permitem soportar hasta 455 kg
- Máxima versatibilidad al utilizar sargentos de cualquier tipo
- 800 mm de altura una vez abierto
Asa de trasnporte

Código	Ref.			EAN
5113755	FMST1-75672	850 x 610 x 800 mm	1	3253561756726

DETECTOR DE ESTRUTURAS 150S

DETECTOR DE ESTRUCTURAS 150S

Desenhado para detectar estruturas ocultas a maior profundidade com alerta do indicador LED e sonoro.
Os detectores Stanley foram desenhados para serem utilizados com um simples pulsar de botão, calibração automática e a tecnologia de uma só passagem para tornar a operação mais rápida e fácil.

Características:
• Indicador LED de 3 etapas;
• Detector de AC com alerta visual e áudio;
• Detecta madeira e metais até 38 mm de profundidade;
• Detecta cabos de CA até 51 mm de profundidade;
• Alerta sonoro + LED para a detecção de cabos AC;
• Detecta os bordos das vigas para levar a cabo uma marcação rápida e precisa;
• Painel LED multi modo;
• Agarre ergonómico;
• Inclui manual de inicio rápido

Código	Ref.		EAN
5113229	**STHT0-77404**		3253560774042

DETETOR DE ESTRUTURAS 160S

DETECTOR DE ESTRUCTURAS 160S

Menor probabilidade de erro ao usá-lo em qualquer ângulo. Calibração automática que Elimina a possibilidade de não encontrar uma estrutura devido a uma calibração incorreta. Desenho compacto. Deteta o centro da estrutura para uma maior comodidade de uso. Utilização com um único botão

Características:
• Indicador com luzes LED da direção on está o objeto;
• Profundidades de deteção: madeira 25mm, metal 38mm e electricidade 50mm;
• Inclui 2 pilhas alcalinas AA
• Inclui manual de inicio rápido

Código	Ref.			EAN
5114570	**STHT77588-0**	**160S**		3253560775889

MEDIDOR DE HUMIDADE

MEDIDOR DE HUMEDAD

Dupla escala de medição, escala para materiais de construção e escala para madeira. Ecrã iluminado com gráfico de barras. Pode ser utilizado em madeira, materiais de construção convencionais, ladrilhos, gesso, betão e placas de cimento. Pinos de eléctrodos substituíveis. A unidade desliga-se automaticamente depois de 3 minutos sem usar.

Características:
• Pilhas: 4xAAA
• 20 horas de uso contínuo
• Qualidade de medição:
  - em madeira: 6% a 44% (precisão de ± 2%)
  - em materiais de construção: 0,2% a 2,00% (precisão de ± 0,1%)

Código	Ref.		EAN
5113228	**0-77-030**		3253560770303

MEDIDOR LASER TLM65

MEDIDOR LASER TLM65

Medidor laser com desenho compacto e fácil de guardar. Está preparado para trabalhar em distâncias curtas de 20 metros. Contém as funções adequadas para ser utilizado como uma fita métrica.

Características:
• Precisão (Ponto): ± 3,0 mm
• Alcance: 0,21 - 20 met.
• Pilhas: 2xAAA (1.5V)
• Autonomia (todos os lasers em atividade): 3000
• Grau de hermeticidade: IP40
• Peso : 100 gr.
• Visualização: 2 linhas
• Número de raios: 1
• Classe de laser: Class 2
• Cálculo de áreas e volumes

Código	Ref.			EAN
5113321	**STHT1-77032**	**20 metros**		3253561770326

MEDIDOR LASER SLM65

MEDIDOR LASER SLM65

NOVO

- Ecrã cinza com números a preto.
- Alcance da medição 20m
- Sistema de medição a duas alturas (parte superior ou da base)
- Mostra 2 filas de medidas no visor. Proteção IP40.
- Modo de poupança de energia. Cálculo de áreas e volumes
- Precisão: +/- 3mm
- Inclui duas pilhas AAA

Código	Ref.			EAN
5118891	**STHT77065-0**	**20 metros**		3253560770655

MEDIDOR LASER TLM40

MEDIDOR LASER TLM40

Alcance de medição de até 12 metros
Precisão de +/-6mm@ 10m para medições precisas
Desenho compacto que cabe facilmente no seu bolso.
Operação de um botão para facilidade de uso
Batería Li-Ion interna para maior tempo de funcionamento, não há necessidade de trocar as pilhas ~1000 medições a uma carga completa
Carga com porta USB: tempo de carga de vazio a cheio 2,5 horas
Ecrã preto com letras brancas para melhor visibilidade em condições mais brilhantes
Protecção IP54 contra pó e salpicos de água

Código	Ref.			EAN
5114811	**STHT77666-0**	**12 metros**	12	3253560776664

MEDIDOR LASER TLM165s

MEDIDOR LASER TLM165s

Medição direta de distâncias, cálculo de áreas, cálculo de volumes, função Pitágoras, função calculadora (soma e subtração de medidas) e tracking (medição contínua). Suporte extraível para as medições mais precisas.

Características:
- Precisão (Ponto): ± 1,5 mm
- Alcance: 0,1 - 50 met.
- Pilhas: 2xAAA (1.5V)
- Autonomia (todos os lasers em atividade): 3000
- Grau de hermeticidade: IP54
- Peso: 100 gr.
- Memória: 5
- Número de raios: 1
- Classe de laser: Class 2
- Diodo(s) laser: 635nm
- Desenho ergonómico.

Código	Ref.		EAN
5113322	**STHT1-77139**	**50 metros**	3253561771392

MEDIDOR LASER SLM100

MEDIDOR LASER SLM100

- Ecrã cinza com números a preto. Alcance da medição 30m
- Sistema de medição a duas alturas (parte superior ou da base)
- Mostra 3 filas de medidas no visor. Proteção IP40.
- Modo de poupança de energia. Cálculo de áreas, volumes e Pitágoras. Inclui duas pilhas AAA

Código	Ref.		EAN
5118822	**STHT77100-0**	**30 metros**	3253560771003

NÍVEL LASER CRUZ - CUBIXTM

NIVEL LÁSER CRUZ - CUBIXTM

Projeta uma linha vertical e uma outra horizontal para criar uma linha cruzada. Pode ser virado de costas para aplicações de tecto. Bloqueio de pêndulo para transporte seguro
Inclui: Suporte multiposição, 2 pilhas AA, estojo de transporte

Características:
- Gama de trabalho 12m
- Precisão + / - 6mm @ 10m
- Auto-nivelamento para + / - 4 °
- Protecção IP50
- Rosca de 1/4 "permite que a unidade seja montada em um tripé
- Funciona com 2 pilhas AA (fornecidas)
- Classe do laser: Class 2

Código	Ref.		EAN
5113325	**STHT77498-1**	**12 metros**	3253561774980

NÍVEL LASER DE LINHAS 360° E LINHA VERTICAL

NÍVEL LASER DE LÍNEAS 360° Y LÍNEA VERTICAL

Caixa revestida de borracha. Projecção de uma línea vertical e uma linha 360º - Suporte de sujeição para parede para os ajustes precisos (adequado para os postes). Bloqueio do pêndulo para uma maior proteção durante o transporte.
Inclui: Suporte multiposição, 2 pilhas AA, estojo de transporte

Características:
- Gama de trabalho 20m
- Precisão + / - 4mm @ 10m
- Projetos 1 x 360 ° horizontal e 1 linha vertical
- Auto-nivelamento para +/- 4 °
- Protecção IP50
- Bloqueio de pêndulo para transporte seguro
- Funciona com 4 pilhas AA (fornecidas)
- Classe do laser: Class 2

Código	Ref.		EAN
5113320	**STHT77504-1**	**20 metros**	3253561775048

NÍVEL LASER CRUZ COM LINHA ADICIONAL DE 90° - CROSS90TM

NIVEL LÁSER CRUZ CON LINEA ADICIONAL DE 90° - CROSS90TM

Laser de linhas em cruz, auto-nivelante. Projeta 1 linha horizontal e 1 vertical para criar uma linha cruzada mais uma viga vertical adicional de 90°. Pode ser virado de costas para o uso em aplicações de teto. Bloqueio de pêndulo para transporte seguro
Inclui: Suporte multiposição, 2 pilhas AA, estojo de transporte

Características:
- Gama de trabalho 12m
- Precisão + / - 5mm @ 10m
- Auto-nivelamento para + / - 4 °
- Grau de hermeticidade IP: 50 para proteger contra poeira
- Rosca de 1/4 “permite que a unidade seja montada em um tripé
- Funciona com 2 pilhas AA (fornecidas)
- Classe do laser: Class 2

Código	Ref.		EAN
5114259	**STHT77502-1**	**12 metros**	3253561775024

TRIPÉ TELESCÓPICO

TRÍPODE TELESCÓPICO

Tripé pequeno com rosca de 1/4”. Corpo em alumínio extensível e leve desde 47,5cm até 124 cm. Cabeçal panorâmico 360° em horizontal e 180° em vertical. 2 bolhas horizontais de nivelação integradas. Coluna central de cremalheira com manivela de nivelação. Sistema de clip para o bloqueamento dos pés

Código	Ref.		EAN
5113465	**1-77-201**	**rosca de 1/4”**	3253561772016

ESTOJO BROCAS/PONTEIRAS
BROCAS

• Brocas de Titânio para metal: 2, 3, 4, 5 e 6 mm
• Bocas para pedra: 5, 6 e 8 mm
• Adaptador magnético para pontas
• Pontas 25 mm: Philips (Ph1 e Ph2), Pozidriv (Pz1, Pz2 e Pz3), Fenda (4 e 6 mm)

Código	Ref.		EAN
5113090	STA7221-XJ	16 peças	5035048371527

ESTOJO BROCAS/PONTEIRAS
BROCAS

• Brocas de Titânio para metal: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5 e 6 mm
• Bocas para pedra: 5, 6, 7 e 8 mm
• Brocas para madeira: 3, 4, 5, 6 e 8 mm
• Adaptador magnético para pontas: 60 mm
• Pontas 25 mm: 3 Philips (Ph1, Ph2 e Ph3), 3 Pozidriv (Pz1, Pz2 e Pz3), 3 Fenda (4, 6 e 7.2 mm) 3 Torx (T10, T15 e T20), 2 Hexagonais (1 e 2)
• Pontas 89 mm: Ph1, Ph2 e Ph3
• 1 adaptador

Código	Ref.		EAN
5113090	STA7222-XJ	36 peças	5035048024539

BROCAS DIAMANTE
BROCAS PARA PIEDRA

Código	Ref.		EAN
5113096	STA56035-QZ	5 pcs. | 4, 5, 6, 8, 10 mm	5035048370094
5113097	STA56040-QZ	8 pcs. | 3 a 10 mm	5035048370087

BROCAS HSS
BROCAS HSS

Código	Ref.		EAN
5113094	STA56010-QZ	6 pcs. | 2, 3, 4, 5, 6 mm	5035048369142
5113095	STA56030-QZ	10 pcs. | 1 a 10 mm	5035048376133

BROCAS PARA MADEIRA
BROCAS PARA MADERA

Código	Ref.		EAN
5113099	STA56001-QZ	5 pcs. | 4, 5, 6, 8, 10 mm	5035048371077

BROCAS SDS
BROCAS SDS

Código	Ref.		EAN
5113098	STA56120-QZ	3 pcs. | 5, 6, 8 mm	5035048370711

BROCA PARA MADEIRA + PERNOS EM MADEIRA

BROCA PARA MADERA + ESPIGAS

• Guia de furação e 4 marcadores

Código	Ref.		EAN
5113112	STA66400-QZ	6 mm + 26 pernos	5035048037430
5113113	STA66401-QZ	8 mm + 20 pernos	5035048371657
5113114	STA66402-QZ	10 mm + 16 pernos	5035048371664

BROCA VIDRO/CERÂMICA

BROCA PARA VIDRIO E CERAMICA

Código	Ref.		EAN
5113100	STA53252QZ	3 mm	5035048370384
5113101	STA53227-QZ	4 mm	5035048370391
5113102	STA53232-QZ	5 mm	5035048370407
5113103	STA53237-QZ	6 mm	5035048370414
5113104	STA53242-QZ	8 mm	5035048370421
5113105	STA53247-QZ	10 mm	5035048370438
5113106	STA53377-QZ	12 mm	5035048370445

BUCHA AUTOMÁTICA

PORTABROCAS AUTOMATICO

Código	Ref.		EAN
5113111	STA66368-QZ	Ø 13 mm | 1/2" x 20 UNF	5035048371602

BUCHA COM CHAVE

PORTABROCAS CON LLAVE

Código	Ref.		EAN
5113110	STA66321-QZ	Ø 13 mm | 1/2" x 20 UNF	5035048371558

CHAVE PARA BUCHAS

LLAVE PARA PORTABROCAS

Código	Ref.		EAN
5113107	STA66340-QZ	Ø 8 - 10 mm	5035048371565
5113108	STA66350-QZ	Ø 10 - 13 mm	5035048371589
5113109	STA66371-QZ	Ø 13 mm	5035048371572

PERNOS DE MADEIRA

ESPIGAS PARA ENSAMBLAR

Código	Ref.		EAN
5113115	STA66431-QZ	Ø 6 x 30 mm | 200 pcs	5035048371688
5113116	STA66433-QZ	Ø 8x 40 mm | 150 pcs	5035048371701
5113117	STA66434-QZ	Ø 10 x 40 mm | 30 pcs	5035048371718

FRESA CILÍNDRICA
RASPA CILINDRICA

Código	Ref.		EAN
5113121	STA66180-QZ	Ø 13x30 mm | metal	5035048371992
5113118	STA66155-QZ	Ø 16x35 mm | madeira	5035048371947

FRESA ESCARIADORA
AVELLANADOR

Código	Ref.		EAN
5113128	STA61500-QZ	Ø 10 mm	5035048372647
5113129	STA61501-QZ	Ø 13 mm	5035048372654
5113130	STA61502-QZ	Ø 16 mm	5035048372661

FRESA CÓNICA
RASPA CONICA

Código	Ref.		EAN
5113119	STA66165-QZ	Ø 6-14x35 mm | mad. e plást.	5035048371961
5113122	STA66185-QZ	Ø 6-14x35 mm | metal	5035048372005

FRESA PARA DOBRADIÇAS
FRESA PARA BISAGRAS

Código	Ref.		EAN
5113125	STA66140-QZ	Ø 26 mm	5135048371879
5113126	STA66145-QZ	Ø 30 mm	5135048371886
5113127	STA66150-QZ	Ø 35 mm	5135048371893

FRESA ESCARIADORA
RASPAS

Código	Ref.		EAN
5113123	STA66190-QZ	5 fresas	5035048372012

FRESA T/BROCA
FRESA T/BROCA

Código	Ref.		EAN
5113120	STA66095-QZ	Ø 7 mm | mad. / plastico	5135048371978

PONTEIRA PHILIPS
PUNTA PHILIPS

Código	Ref.		EAN
5113133	**STA61022-XJ**	PH3 x 25 mm (2)	5035048372173

PONTEIRA POZIDRIV
PUNTA POZIDRIV

Código	Ref.		EAN
5113141	**STA61042-XJ**	PZ3 x 25 mm (2)	503504837243

PONTEIRA PHILIPS
PUNTA PHILIPS

Código	Ref.		EAN
5113134	**STA61023-XJ**	PH1/PH2/PH3 x **25 mm**	5035048372180
5113135	**STA61160-XJ**	PH1/PH2/PH3 x **50 mm**	5035048372258

PONTEIRA POZIDRIV
PUNTA POZIDRIV

Código	Ref.		EAN
5113142	**STA61043-XJ**	PZ1/PZ2/PZ3 x **25 mm**	5035048372050
5113143	**STA61180-XJ**	PZ1/PZ2/PZ3 x **50 mm**	5035048372128

PONTEIRA TORÇÃO PHILIPS
PUNTA TORSION PHILIPS

Código	Ref.		EAN
5113155	**STA62020-XJ**	PH1 x 25 mm (2)	5035048372197

PONTEIRA TORX
PUNTA TORX

Código	Ref.		EAN
5113147	**STA61060-XJ**	T10 x 25 mm (2)	5035048372333
5113151	**STA61064-XJ**	T30 x 25 mm (2)	5035048372371
5113152	**STA61065-XJ**	T40 x 25 mm (2)	5035048372388

PONTEIRA TORX
PUNTA TORX

Código	Ref.		EAN
5113153	STA61066-XJ	T10 | T15 | T30 x 25 mm	5035048372395

PONTEIRA REVERSÍVEL
PUNTA DE DOBLE FUNCIÓN

PH1 - Fenda 5 mm
PH2 - Fenda 6 mm

PZ1 - PZ2

Código	Ref.		EAN
5113162	STA61381-XJ	48 mm | 3 unidades	5035048372548

PONTEIRA T/UMBRAKO
PUNTA HEXAGONALES

Código	Ref.		EAN
5113154	STA61083-XJ	4,5 5 e 6 x 25 mm (3)	5035048372425

PONTEIRA REVERSÍVEL
PUNTA DE DOBLE FUNCIÓN

PZ1 - Fenda 5 mm
PZ2 - Fenda 6 mm

Fenda 4 mm - Fenda 7.2 mm

Código	Ref.		EAN
5113163	STA61382-XJ	86 mm | 3 unidades	5035048372555

PONTEIRA REVERSÍVEL
PUNTA DE DOBLE FUNCIÓN

PZ1 - Fenda 5 mm
PZ2 - Fenda 6 mm

Fenda 4 mm - Fenda 7.2 mm

Código	Ref.		EAN
5113161	STA61380-XJ	48 mm | 3 unidades	5035048372531

PONTEIRA REVERSÍVEL
PUNTA DE DOBLE FUNCIÓN

PH1 - Fenda 5 mm
PH2 - Fenda 6 mm

Fenda 4 mm - Fenda 7.2 mm

Código	Ref.		EAN
5113164	STA61383-XJ	86 mm | 3 unidades	5035048372562

PONTEIRA REVERSÍVEL
PUNTA DE DOBLE FUNCIÓN

PH1 - Fenda 5 mm
PH2 - Fenda 6 mm
PZ1 - PZ2

Código	Ref.		EAN
5113165	STA61384-XJ	86 mm | 3 unidades	5035048372579

PONTEIRAS + ADAPTADOR MAGNÉTICO
PUNTAS + ADAPTADOR MAGNÉTICO

Fenda 4, 5, 6 e 7.2 mm
PH1 - PH2 - PH3
PZ1 - PZ2 - PZ3

Código	Ref.		EAN
5113166	STA61481-XJ	10 unidades	5035048372487

ADAPTADOR MAGNÉTICO PARA PNTEIRAS
ADAPTADOR MAGNÉTICO PARA PUNTAS

Código	Ref.		EAN
5113167	STA61401-XJ	60 mm	5035048372593
5113168	STA61400-XJ	130 mm	5035048372586

CINZEL
CINCEL

Código	Ref.		EAN
5113481	STA54407-QZ	20 x 250 mm	5035048370858

CINZEL PALA
CINCEL PALA

Código	Ref.		EAN
5113482	STA54412-QZ	38 x 200 mm	5035048370889

PONTEIRO
PUNTERO

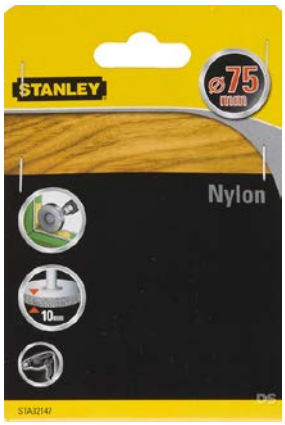
Código	Ref.		EAN
5113480	STA54402-QZ	250 mm	5035048370872

BOINA DE LÃ
BONETE DE LANA

Para utilizar com lixadoras rotorbitais e falanges circulares de multi lixadoras

Código	Ref.		EAN
5113181	STA32115-XJ	Ø 125 mm	5035048373439

CATRABUCHA CIRCULAR NYLON
CEPILLO DE NYLON PLANO



Para utilizar em madeira, tinta, verniz, metal, gesso e plástico.

Código	Ref.		EAN
5113170	STA32147-XJ	75 x 15 mm	5035048375662
5113170	STA32152-ZJ	100 x 15 mm	5035048375679

BOINA DE LÃ AUTOADERENTE
BONETE DE LANA AUTOADHERENTE

Código	Ref.		EAN
5113182	STA3202-XJ	Ø 125 mm	5035048373477

CHAVE PARA REBARBADORA
LLAVE PARA AMOLADORAS

Código	Ref.		EAN
1108115	1004683-12	rebarbadoras pequenas	
1108114	1004684-53	rebarbadoras grandes	

BOMBA DE TRANSFEGA
BOMBA DE TRASIEGO

Bomba de trasfega para líquidos para utilizar com a maioria dos berbequins.

Caudal: 1.200 lit./h

Código	Ref.		EAN
5113213	STA40200-XJ	Ø 13 mm | 1/2"	5035048375754

DISCO CORTE DIAMANTE

DISCO CORTE DIAMANTE

Disco diamantado para corte de materiais cerâmicos

Código	Ref.		EAN
5113491	STA10415-XJ	Ø 89 x 10 mm	5035048541128

DISCO CORTE INOX

DISCO CORTE INOX

Código	Ref.			EAN
5114558	STA38252-XJ	Ø 115x1.0x22,23 mm	10	5035048504321

DISCO CORTE HCS

DISCO CORTE HCS

Disco para corte de madeira até 28 mm, PVC, metais não ferrosos...

Código	Ref.		EAN
5113489	STA10420-XJ	Ø 89 x 10 x 44T	5035048541142

DISCO ALGODÃO

DISCO DE ALGODÓN

Código	Ref.		EAN
5113188	STA32360-XJ	Ø 75 x 100 mm	5035048373453

DISCO CORTE TCT

DISCO CORTE TCT

Disco pastilhado para corte de madeira até 28 mm

Código	Ref.		EAN
5113490	STA10410-XJ	Ø 89 x 10 x 24T	5035048541104

DISCO DE ESPUMA PARA POLIR

DISCO PULIDOR DE ESPUMA

Código	Ref.		EAN
5113186	STA32247-XJ	Ø 125 mm	5035048373484

DISCO LIXA PARA LIXADORAS ROTORBITAIS

DISCO DE LIJA PARA LIJADORAS ROTORBITALES

Discos de lixa autoaderentes. Para madeira, pintura, gesso, metal, plástico...

Código	Ref.		EAN
5113172	STA32177-XJ	Ø 125 mm | GR. 40 (5)	5035048374184
5113173	STA32027-XJ	Ø 125 mm | GR. 60 (5)	5035048374139
5113174	STA32032-XJ	Ø 125 mm | GR. 80 (5)	5035048374146
5113175	STA32037-XJ	Ø 125 mm | GR. 120 (5)	5035048374153

LÂMINA HSS PARA PLAINA ELÉTRICA

CUCHILLA REVERSIBLE HSS

Para: BD710, BD713, BD725, BD735E, KW710, KW713, KW715, KW725, KW735E.

Código	Ref.		EAN
5113212	STA24192-XJ	82 mm | HSS (2)	5035048368688

LIXA PARA PAREDES GESSO

LIJA PARA PAREDES DE YESO

Código	Ref.		EAN
5114507	STA39297-XJ	Ø 225 mm (5)	5054905276881

FALANGE PARA BERBEQUINS | Ø 125 mm

PLATO SUPORTE PARA TALADROS | Ø 125 mm

Código	Ref.		EAN
5113179	STA32021-XJ	AUTOADERENTE	5035048373325
5113180	STA32095-XJ	NYLON	5035048373606

FALANGE PARA LIXADORAS

PLATO SUPORTE PARA LIJADORAS

Código	Ref.		EAN
5113187	STA32312-XJ	Ø 125 mm	5035048373514

FALANGE NYLON PARA REBARBADORAS | NYLON

PLATO SUPORTE PARA AMOLADORAS | NYLON

Código	Ref.		EAN
5113183	STA32105-XJ	M14 x 115 mm	5035048373576
5113184	STA32110-XJ	M14 x 125 mm	5035048373583

MOS SORTIDAS
MUELAS SORTIDAS

Composição:
Mó esférica, mó cilíndrica grande, mó cilíndrica pequena, mó cónica grande e mó cónica pequena.

Código	Ref.		EAN
5113169	STA30000-XJ	haste 6 mm | 5 peças	5035048373392

SERRA CRANIANA 30
BROCA DE CAMPARA

Serras aço carbono
Altura: 30 mm
Ø 68/74/80/90/100 mm

Código	Ref.		EAN
5113211	STA81025-XJ	altura serra 30 mm	5035048367957

SERRA DENTE DE SABRE
HOJA PARA SIERRA SABLE

Corte médio | C. 152 mm | Dte. 2.5 mm
Madeira, madeira com pregos, plástico, metais não ferrosos e alumínio

Código	Ref.		EAN
5113208	STA21192-XJ	152 mm | Dte. 2,5 mm	5035048367834

SERRA CRANIANA
BROCA DE CAMPARA

Serras aço carbono
Altura: 40 mm
Ø 25/32//38/45/50/56/62 mm

Código	Ref.		EAN
5113210	STA81005-XJ	altura serra 40 mm	5035048367926

SERRA DENTE DE SABRE
HOJA PARA SIERRA SABLE

Bimetálica - Corte médio | C. 228 mm | Dte. 2 mm
Metais, metais não ferrosos, alumínio...

Código	Ref.		EAN
5113209	STA22142-XJ	228 mm | Dte. 2 mm	5035048367872

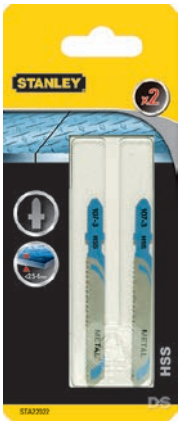
SERRAS TICO-TICO - FIXAÇÃO BLACK&DECKER, SKIL

HOJAS PARA CONTORNEAR - FIJACIÓN BLACK&DECKER, SKIL

Código	Ref.			EAN
5113189	STA21002-XJ	**HCS** - contornar, corte fino | C. 50 mm | Dte. 1.3 mm Até 20 mm em madeira, contraplacado, plástico, pele	5	5035048368152
5113190	STA21012-XJ	**HCS** - corte fino, reto | C. 75 mm | Dte. 2.5 mm Até 30 mm em madeira e aglomerado	5	5035048368169
5119009	STA21023-XJ	**HCS** - corte fino, reto | C. 75 mm | Dte. 4 mm Até 30 mm em madeira, aglomerado e plástico	5	5035048092132
5113192	STA21032-XJ	**HCS** - corte reto, rápido | C. 75 mm | Dte. 4 mm Até 60 mm em madeira e aglomerado	5	5035048368183
5113193	STA23002-XJ	**HCS** - corte curvo | C. 50 mm | Dte. 2 mm Até 20 mm em madeira, aglomerado, plástico...	5	5035048368299
5113194	STA23062-XJ	**HCS** - corte invertido e fino | C. 75 mm | Dte. 2.5 mm Até 40 mm em madeira, aglomerado, laminado...		5035048368312

SERRAS TICO-TICO - FIXAÇÃO BOCH, AEG, ELU, DEWALT, FESTO, HITACHI, HOLZ-HER, MAKITA, METABO, KRESS, CASALS

HOJAS P/ CONTORNEAR - FIJACIÓN BOCH, AEG, ELU, DEWALT, FESTO, HITACHI, HOLZ-HER, MAKITA, METABO, KRESS, CASALS



Código	Ref.			EAN
5113196	STA21042-XJ	HCS - contornar, corte fino | C. 50 mm | Dte. 1.3 mm Até 20 mm em madeira, contraplacado, plástico, pele	2	5035048368190
5113197	STA21052-XJ	HCS - corte fino, reto | C. 75 mm | Dte. 2.5 mm Até 30 mm em madeira e aglomerado	2	5035048368206
5113198	STA21062-XJ	HCS - corte fino, reto | C. 75 mm | Dte. 4 mm Até 60 mm em madeira, aglomerado e plástico	2	5035048368213
5113199	STA21072-XJ	HCS - corte reto, rápido | C. 75 mm | Dte. 4 mm Até 60 mm em madeira e aglomerado	2	5035048368220
5113200	STA22022-XJ	HSS - corte reto | C. 48 mm | Dte. 2 mm Metal, metal não ferroso	2	5035048368251
5119142	STA20023-XJ	HCS - corte fino e reto. C.92 mm | Dte. 2 mmm profundidade em madeira, aglomerado e plástico	3	5035048092170
5113201	STA22032-XJ	HSS - corte reto | C. 50 mm | Dte. 2 mm Metal, metal não ferroso	2	5035048368268
5113202	STA25552-XJ	HCS - corte fino | Madeira	2	5035048368404
5113203	STA25562-XJ	HCS - corte médio | C. 70 mm | Dte. 3,4 mm Madeira com pregos, aglomerado, plexiglass	2	5035048368411
5113204	STA25572-XJ	HCS - corte rápido, grosseiro | C. 70 mm | Dte. 3,4 mm Madeira	2	5035048368428
5113207	STA25782-XJ	HSS - corte reto | C. 61 mm | Dte. 1,5 mm Metal, metal não ferroso, chapa	2	5035048368480

LÂMINA HCS
HOJA HCS

Para cortes de separação e de imersão profundos, assim como para serrar em cantos e áreas de difícil acesso. Para utilização em madeira, gesso e outros materias macios.

Código	Ref.		EAN
5113223	STA26060-XJ	32 x 40 mm | madeira	5035048368640

SERRA DE CORTE PRECISÃO
HOJA DE CORTE PRECISIÓN

Serra para cortes de separação, por incisão e de precisão em madeira e plásticos macios. Ideal para trabalhar em portas rodapés, peitoris e pavimentos

Código	Ref.		EAN
5113215	STA26105-XJ	32 x 40 mm | madeira	5035048376027

LÂMINA HCS
HOJA HCS

Para utilização em madeira, gesso, PVC e diversos tipos de metais (Cu, Ni, MS, Zn)

Código	Ref.		EAN
5113224	STA26065-XJ	10 x 20 mm | metal	5035048368657

SERRA DE CORTE PRECISÃO
HOJA DE CORTE PRECISIÓN

Serra para cortes de separação, por incisão e de precisão em madeira, plásticos extrusões e tubos de paredes finas (não ferrosos), pregos e parafusos.

Código	Ref.		EAN
5113216	STA26110-XJ	40 mm |mdeira e metal	5035048376010

LÂMINA SEGMENTADA BIMETAL
HOJA BI-METAL

Ideal para cortes de separação, para serrar madeira, plásticos e metais não ferrosos.

Código	Ref.		EAN
5113225	STA26070-XJ	Ø 85 mm	5035048368664

SERRA DE CORTE PRECISÃO
HOJA DE CORTE PRECISIÓN

Serra para cortes de separação, por incisão e de precisão em madeira, plásticos extrusões e tubos de paredes finas (não ferrosos).

Código	Ref.		EAN
5113217	STA26115-XJ	30 mm | madeira, metal	5035048376003

LÂMINA SEGMENTADA
HOJA SEGMENTADA

Lâmina de serra segmentada de longa duração, ideal para cortar madeira, plástico e materias ferrosos e não ferrosos de paredes finas.

Código	Ref.		EAN
5113220	STA26120-XJ	30 mm | madeira, metal	5035048375990

LIXA
LIJA

Discos de lixa grão
3x40, 2x60, 3x80 e 2x120

Código	Ref.		EAN
5113214	STA32348-XJ	grão 40, 60, 80 e 120	5035048376805

RASPADOR RÍGIDO
RASCADOR RIGIDO

Ideal para remover materiais macios e rígidos de superfícies planas, como por exemplo, pevimentos em vinil, cola de tapetes aderentes, cola de ladrilhos, argamassa, tinta e verniz.

Código	Ref.		EAN
5113221	STA26135-XJ	52 x 26 mm	5035048376065

SERRAS BI-METAL

HOJAS DE SIERRA BI-METAL

Folha de serra semirígida, irrompível durante o uso e à prova de quebras. Corta 35% mais rápido que as serras com perfil de dente convencional. Cortes mais suaves devido às multiplas arestas de corte. Menor custo por corte

Código	Ref.			EAN
5107696	57BS1224	24 dentes | 300 x 13 x 0,60 mm	50	0049659403312

SERRAS TICO-TICO PARA MADEIRA (FIXAÇÃO BOCH, B&D, SKIL, MAKITA 4340, DE WALT, METABO, MILWAUKEE, HITACHI, DWT)

HOJAS CONTORNEAR PARA MADERA (FIJACIÓN BOCH, B&D, SKIL, MAKITA 4340, DE WALT, METABO, MILWAUKEE, HITACHI, DWT)

As serras tico-tico Starrett são fabricadas com o novo AÇO BI-METAL UNIQUE unificado™ , este material permite o desenvolvimento de uma avançada performance de corte, que denominamos “Starrett Bi-Metal Unique Saw Technology”.Devido ao ENCAIXE UNIFICADO, as serras podem ser usadas em todos los modelos de máquina

Código	Ref.			EAN
5100237	BU36	75 x 7,5 x 1,3 mm | corte: 30-45 mm | nº dentes pol.: 6	6	7891265687180
5100236	BU36T	75 x 7,5 x 1,3 mm | corte: 30-45 mm | nº dentes pol.: 6	6	7891265687173
5100239	BU38	75 x 7,5 x 1,3 mm | corte: 30-45 mm | nº dentes pol.: 8	6	7891265687203
5100238	BU46	100 x 9,5 x 1,3 mm | corte: 45-60 mm | nº dentes pol.: 6	6	7891265687197
5100241	BU310DT	75 x 7,5 x 1,3 mm | corte: 6-30 mm | nº dentes pol.: 10	6	7891265687227
5100240	BU310T	75 x 7,5 x 1,3 mm | corte: 6-30 mm | nº dentes pol.: 10	6	7891265687210

SERRAS TICO-TICO PARA METAIS (FIXAÇÃO BOCH, B&D, SKIL, MAKITA 4340, DE WALT, METABO, MILWAUKEE, HITACHI, DWT)

HOJAS CONTORNEAR PARA METALES (FIJACIÓN BOCH, B&D, SKIL, MAKITA 4340, DE WALT, METABO, MILWAUKEE, HITACHI, DWT)

Código	Ref.			EAN
5100233	BU224	50 x 7,5 x 1,0 mm | corte: 1,6-3,2 mm | nº dentes pol.: 24	6	7891265687289
5100235	BU232	50 x 7,5 x 1,0 mm | corte: 0,9-1,6 mm | nº dentes pol.: 24	6	7891265687319
5100234	BU424	100 x 9,5 x 1,0 mm | corte: 1,6-3,2 mm | nº dentes pol.: 24	6	7891265687302

SERRAS TICO-TICO MULTIUSOS (FIXAÇÃO BOCH, B&D, SKIL, MAKITA 4340, DE WALT, METABO, MILWAUKEE, HITACHI, DWT)

HOJAS CONTORNEAR MULTIUSOS (FIJACIÓN BOCH, B&D, SKIL, MAKITA 4340, DE WALT, METABO, MILWAUKEE, HITACHI, DWT)

As serras multiusos estão disponíveis em várias dentições que permitem cortar qualquer tipo de material; aço, metais não ferrosos, madeira, plástico entre outros...

Código	Ref.			EAN
5100243	BU214	50 x 7,5 x 1,0 mm | corte: 6-30 mm | nº dentes pol.: 14	6	7891265687241
5100244	BU214S	50 x 4,5 x 1,0 mm | corte: 6-30 mm | nº dentes pol.: 14	6	7891265687258
5100242	BU41014	100 x 9,5 x 1,0 mm | corte: 45-60 mm | nº dentes pol.: 14	6	7891265687234

ABORCADADOR DE TUBOS
ABOCINADOR

Código	Ref.		EAN
5114622	1500001408	1/4" a 3/4"	4004625396360

ABORCADADOR + CORTA TUBOS
ABOCINADOR + CORTATUBOS

Aborcador em 45° para tubos de cobre, latão e alumínio com cone aborcador endurecido.
Válido para duplo aborcamento utilizando as inserções correspondentes.

Código	Ref.		EAN
5104330	4920300	4 a 14 mm	8414162002550

ALICATE EXTENSIVO
TENAZA DE CANAL

Código	Ref.			EAN
5103238	5241000	10" | 255 mm	6	8414162003298

ARMAÇÃO DE SERRA
ARCO DE SIERRA

Código	Ref.			EAN
5106898	1700000	12" | 300 mm	10	8414162001850

CHAVE CRESCENTE
LLAVE AJUSTABLE

Código	Ref.			EAN
5114891	1500000670	8" | 200 mm	6	4004625383735
5114892	SEH019200	10" | 250 mm		8414162095934

CHAVE COM CORRENTE
LLAVE DE CADENA REVERSIBLE

Código	Ref.		EAN
5102319	1033000	1.1/2" | 38 mm	4004625702420
5102320	1032100	2.1/2" | 63 mm	8414162001249

CHAVE LAVATÓRIO
LLAVE DE LAVABO

Código	Ref.			EAN
5102732	1090100	10 - 32 mm		8414162001430

CORTA TUBOS
CORTATUBOS

Cu/Al - 7350005
Inox - 7.0056
MLP - 7350105

Código	Ref.			EAN
5106702	7280000	3 - 28 mm	4	8414162007050

CORTA TUBOS
CORTATUBOS

Cobre - **7160005**
Inox - **73500I5**

Código	Ref.			EAN
5102010	7252200	1/8" - 1.1/8"	4	8414162020288

CORTA TUBOS
CORTATUBOS

1.1/4" - FE - **7010105**
2" - FE - **7400205**
4" - FE - **7100405**

Ferro fundido
2" - **7100220**

Código	Ref.			EAN
5103239	7010100	1/8" - 1.1/4"		8414162004103

CORTA TUBOS
CORTATUBOS

Cu/Al - **7350005**
Inox - **73500I5**

PE/PP - **7630122**
MLP - **7350105**

Código	Ref.			EAN
5105124	735000000	6 - 35 mm **(7.0027) | Cu-Al**	4	8414162006299
5105323	735050000	6 - 35 mm **(7.0055) | Inox**	4	8414162006305
5109536	74200ZB00	6 - 42 mm | **Cu-AL**	4	8414162019299

LÂMINAS PARA CORTA TUBOS
CUCHILLAS PARA CORTATUBOS

Código	Ref.			EAN
5102911	7010105	**1.1/4" | FE**	5	8414162005230
5102912	7100205	**2" | FE**	5	8414162005223
5102913	7160005	**1/8" - 5/8" | CU**	10	8414162005216
5105125	735000500	**1/4" - 1.3/8" | CU (5 unid.)**	5	8414162007210
5105278	73500I5	**INOX 725 (5 unid.)**	5	8414162011880
5106367	71600I5	**1/4" - 7/8" | INOX**	10	8414162011842

BOMBA DE TESTES

BOMBA DE COMPROBACIÓN

Bomba de testes adequada para testes hidraúlicos com água e óleo. Fornecida com mangueira de pressão e ligações.
- Capacidade do reservatório: 12 litros
- Caudal: 45 ml por cada ação do êmbolo
- Peso: 8 kgs.

Código	Ref.			EAN
5104370	R60200	pressão: 0 - 60 bar		4004625610046

POLIFUSORA

POLIFUSOR

- Polifusora para soldar tubagens e acessórios plásticos (PE, PP, PB e PVDF)
- Regulação elétrica da temperatura
- Fornecida com uma prática mala metálica para transporte e armazenagem

Caractrísticas:
- Potência: 800 watt
- Temperatura máxima: 310° C
- Capacidade mínima: Ø 20 mm
- Capacidade máxima: Ø 63 mm

Código	Ref.			EAN
5111780	1500000448	Ø 20, 25, 32 mm	1	4004625378519
5114333	1500000448	Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	1	4004625378526

TARRAXA ELÉTRICA

ROSCADORA ELECTROPORTÁTIL

Tarraxa elétrica universal portátil ideal para serviços e manutenção no sector industrial. A sua dimensão compacta possibilita o trabalho em locais de difícil acesso.

Características:
- Tarraxa SUPERTRONIC 2000
- Cabeças: 1/2", 3/4", 1, 1.1/4", 1.1/2", 2"
- Óleo de roscar
- Fixador de tubos
- Peso: 17,5 kgs.

Código	Ref.			EAN
5104484	8642202	1/2" - 2"	1	8414162020325

TARRAXA MANUAL
TERRAJA MANUAL

Composição:
- 1 porta cabeças 1/4" - 2"
- 6 cabeças: 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2" e 2"
- 1 adaptador para tarraxas

Código	Ref.			EAN
5104571	6002302	1/2" - 2"		8414162007265

TARRAXA MANUAL
TERRAJA MANUAL

Composição:
- 1 porta cabeças 1/4" - 1.1/4"
- 6 cabeças: 1/2", 3/4", 1", 1.1/4"

Código	Ref.			EAN
5108270	6002406	1/2" - 1.1/4"	4	8414162006749

PORTA CABEÇAS
MANERAL

Código	Ref.			EAN
5104152	6000000	1/4" - 1.1/4"	10	8414162004912

FRESA PARA TARRAXAS
PEINES PARA TERRAJAS

Código	Ref.			EAN
5104367	6003D40	3/8"		8414162010104
5102906	6004D40	1/2"		8414162000518
5102907	6005D40	3/4"		8414162000525
5102904	6006D40	1"		8414162000532
5102905	6007D40	1.1/4"		8414162010111
5105180	6008D40	1.1/2"		8414162011606
5105181	6009S40	2"		8414162007296
5102909	6603D22	1" - 1.1/4"		
5102908	6604D22	1.1/2" - 2"		8414162011736

CABEÇAS DE TARRAXAS
CABEZAS DE TERRAJAS

Código	Ref.			EAN
5102902	6004D00	1/2"		8418162003618
5102903	6005D00	3/4"		8418162003649
5102900	6006D00	1"		8418162003670
5102901	6007D00	1.1/4"		8418162003700
5103473	6008D00	1.1/2"		8418162003731
5104956	6009D00	2"		8418162007289

MAÇARICO DE GÁS + 3 CARTUCHOS GÁS BTP

SOPLETE + 3 CARTUCHOS GAS BTP

Maçarco de acendimento piezoelétrico para multiplas aplicações com 3 garrafas de gás BTP
• 35% gás propano e 65% gás butano

Código	Ref.			EAN
5113327	P00555500	gás BTP | 400 gr.		8414162049463

MAÇARICO DE GÁS + 2 CARTUCHOS GÁS MAPP

SOPLETE + 2 CARTUCHOS GAS MAPP

Maçarico de acendimento piezoelétrico para gás MAPP. Adequado para soldadura forte até Ø 22 mm e soldadura branda até Ø 54 mm. Permite trabalhar em posição invertida.
Temperatura de trabalho: **870° C**.

Código	Ref.			EAN
5118532	PR35644	gás MAPP | 400 gr.		8414162089377

GÁS

GAS

035510-A - Gás MULTIGAS 300 para maçarico ROFIRE
• 30% gás propano e 70% gás butano

Código	Ref.			EAN
5100836	SEH024600	gás MAPP | 400 gr.	12	8414162097785
5100837	035510-A	MULTIGÁS | 600 ml	24	4004625356982

ESCARIADOR INTERNO/EXTERNO

ESCARIADOR INTERNO/EXTERNO

Código	Ref.		EAN
5118852	**1500002738**	4-40 mm | 1/8"-1.5/8"	8414162004714

MAÇARICO A GÁS
SOPLETE

Para gás butano/propano

Código	Ref.			EAN
5106174	P005089	Ø 22 mm		8414162013709

TESOURA PARA TUBOS
TIJERA PARA TUBOS

Fabricadas em plástico e fibra de vidro o que a torna uma ferramenta leve e forte. Lâmina em aço inox em forma de "V".Para cortar tubos:
• **PEX, PP, PB e PE**

Código	Ref.			EAN
5108075	5680600	Ø 25 mm	4	8414162015727

GRAMPO COM FUSO
TORNILLO DE BANCO

Código	Ref.			EAN
5103912	4500200	2"	8	8414162002109
5105894	4500400	4"	2	8414162002123

TESOURA PARA TUBOS
TIJERA PARA TUBOS

Lâmina em aço inox em forma de "V" para cortes limpos. Revestimento em epoxi duramant Para cortar tubos:
• **PVC, PEX, PP, PB e PE**

Código	Ref.			EAN
5106853	5680200	Ø 42 mm	4	8414162013921

TENAZ PARA CURVAR TUBO
TENAZA CURVATUBOS

Código	Ref.			EAN
5104368	7600200	3/8"		4004625251416
5104369	7600400	1/2"		4004625251423
5102736	7601400	14 mm		8414162000396

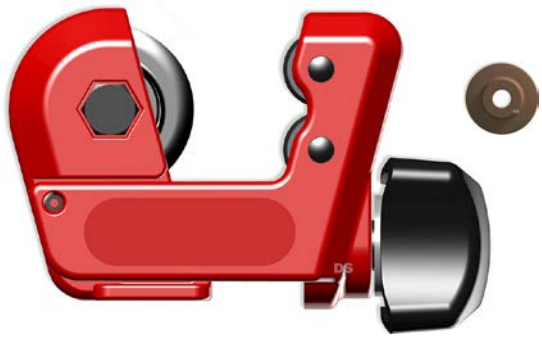
TESOURA PARA TUBOS | ECO42
TIJERA PARA TUBOS | ECO42

Lâmina em aço inox em forma de "V" para cortes limpos. Para cortar tubos:
• **PE, PB, Pex e MLP/MSR**

Código	Ref.			EAN
5114583	568B2000	Ø 42 mm	4	8414162084648

CORTA TUBOS BASICK+

CORTATUBOS BASIK+



6009-1
19x6,2 mm

Para tubos metálicos com parede fina. Para tubos metálicos de pared delgada.

Código	Ref.			EAN
5114189	7316-3	3 - 16 mm | 1/8" - 5/8"	10	8422514731638
5114190	7325-3	3 - 25 mm | 1/8" - 1"	10	8422514732536

CORTA TUBOS KOMPAKT+

CORTATUBOS KOMPACKT+

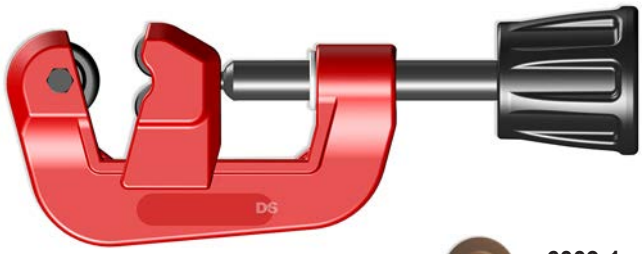
6009-1
19x6,2 mm

Para tubos metálicos com parede fina. Para tubos metálicos de pared delgada.

Código	Ref.			EAN
5114193	7445-3	3 - 45 mm | 1/8" - 1.3/4"	3	8422514744539

CORTA TUBOS BASICK+

CORTATUBOS BASIK+



6009-1
19x6,2 mm

Para tubos metálicos com parede fina Para tubos metálicos de pared delgada.

Código	Ref.			EAN
5114191	7330-3	3 - 30 mm | 1/8" - 1.1/8"	5	8422514733038

CORTA TUBOS KOMPAKT+ QUICK

CORTATUBOS KOMPACKT+ QUICK

6009-1
19x6,2 mm

Para tubos metálicos com parede fina. Para tubos metálicos de pared delgada.

Código	Ref.			EAN
5114194	7476-9	6 - 76 mm | 1/4" - 3"	1	8422514747691

CORTA TUBOS KOMPAKT+

CORTATUBOS KOMPACKT+

6009-1
19x6,2 mm

Para tubos metálicos com parede fina Para tubos metálicos de pared delgada.

Código	Ref.			EAN
5114192	7435-3	3 - 35 mm | 1/8" - 1.3/8"	3	8422514743532

CORTA TUBOS MAXTC

CORTATUBOS MAXTC

6002-1
31x19 mm

Para tubos de aço e inox. Para tubos de acero y inox.

Código	Ref.			EAN
5114195	6050-1	10 - 60 mm | 1.1/8" - 2"	1	8422514605014

LÂMINAS PARA CORTA TUBOS
CUCHILAS PARA CORTATUBOS

6002-1
Para tubos de **aço**

6005-9
Para tubos de **INOX**

6009-1
Para tubos de **AL / CU**

6017-1
Para tubos de **plástico e multicapa**

Código	Ref.		EAN
5114199	6002-1	31 x 19 mm	8422514600217
5114198	6005-9	19 x 6,2 mm	8422514600590
5114196	6009-1	19 x 6,2 mm	8422514600910
5114197	6017-1	30 x 6,2 mm	8422514601719

TESOURA CORTA TUBOS RAPTOR
TIJERA PARA TUBOS RAPTOR

Corte fácil, rápido e preciso. A lâmina em inox está recolhida no corpo da tesoura de maneira a evitar danos na mesma e lesões no utilizador. Punho em borracha.

Corte fácil, rápido y preciso. Cuchilla recogida en el corpo.Evita daños en el filo y lesiones al usuario. Empuñadura de goma.

Código	Ref.			EAN
5114201	5042-1	42 mm	6	8422514504218

FACA ALCATIFA EOS
CUCHILLO RETRÁCTIL EOS

Sistema Interlock, suave avance do carro, depósito para as láminas.

Sistema interlock, suave avance do carro, depósito para cuchillas.

Código	Ref.			EAN
5114205	8741-3	60 x 19 mm | 200 g	10	8422514874137

TRAÇADOR DE RETAS
PLOMADA TRAZADORA

Sistema PUSH: permite puzar o fio sem girar a manivela. Grande capacidade interior de pó. Velocidade de recolha do fio 5:1.

Sistema PUSH: permite extraer el cordel sin que se gire la manilla. Gran capacidda interior para el polvo. Velocidade de recogida 5:1.

Código	Ref.			EAN
5114200	8097-1	30 met. fio | 235 g	1	8422514809719

FACA ALCATIFA PARA MATERIAL ISOLANTE EOS
CUCHILLO PARA MATERIAL AISLANTE EOS

Sistema Interlock, suave avance do carro, depósito para as láminas.

Sistema interlock, suave avance do carro, depósito para cuchillas.

Código	Ref.			EAN
5114207	8780-1	140 x 19 mm | 235 g	12	8422514878012

PÓ PARA TRAÇADOR DE RETAS
POLVO PARA PLOMADA TRAZADORA

Código	Ref.			EAN
5114202	8066-1	250 G | AZUL	6 - 60	8422514806619
5114203	8068-0	500 G | AZUL	1 - 35	8422514806800
5114204	8070-0	1.000 G | AZUL	1 - 24	8422514807005

ferramentas elétricas
herramientas eléctricas

ÍNDICE

SADY 117	Esmeriladoras
SADY 140	Garibaldes elétricos
SADY 143	Máquina de coluna
SADY 165	Geradores
SADY 175	Bombas submersíveis
SADY 181	Aparadores, máquinas relva, fio nylon...
SADY 199	Destroçadores
SADY 300	Acessóris máquinas SADY
SADY 302	Produtos de lubrificação
SADY 682	Ferramentas eletro-portáteis
SADY 683	Compressores
SADY 686	Máquinas elétricas
SADY 691	Máquinas lavar alta pressão

BATTIPAV	Máquinas cortar azulejos...
DECA	Máquinas soldar, carregadores baterias
EMAX	Compressores, máquinas soldar...
KAPRIOL	Aspiradores, lixadoras, misturadores elétricos

BLACK & DECKER	Máquinas elétricas
DEWALT	Máquinas elétricas
ELECTROMEM	Boosters
LAVORWASH	Máquinas lavar, aspiradores...
STANLEY FATMAX	Máquinas elétricas
TALLAS	Bombas água

ESMERILADORA
ESMERILADORA

Características	DG3212F	DG3215F	DG3220F
Alimentação	230V~50 Hz	230V~50 Hz	230V~50 Hz
Medidas	**125 mm**	**150 mm**	**200 mm**
Potência	150W	250W	370W
Motor	0,2 HP	0,33 HP	0,5 HP
Rotações	S_2 30 min./2.950 min.$^{-1}$	S_2 30 min./2.950 min.$^{-1}$	S_2 30 min./2.950 min.$^{-1}$
Velocidade	19,3 met./seg.	23,5 met./seg.	30,9 met./seg.
Rebolos	125 x 16 x 12,7 mm	150 x 20 x 12,7 mm	200 x 20 x 16 mm
Peso	5,00 kgs.	7,500 kgs.	10,500 kgs.

Código	Ref.			EAN
5106639	**DG3212F**	**125 mm | 5”**	1	5602482003958
5106640	**DG3215F**	**150 mm | 6”**	1	5602482010710
5106641	**DG3220F**	**200 mm | 8”**	1	5602482010659

GARIBALDE ELÉTRICO
POLIPASTO ELÉTRICO

Características	DS0514 YT120/250	DS0759 YT200/400	DS0878 YT300/600	DS6088 YT500/999
Alimentação	230V~50 Hz	230V~50 Hz	230V~50 Hz	230V~50 Hz
Motor	500W	1.000W	1.050W	1.600W
Corrente	2,4 A	4,35 A	4,6 A	7.5A
Resistência à tração	1.870 N/mm²	1.870 N/mm²	1.870 N/mm²	1.870 N/mm²
Diâmetro cabo aço	Ø 3 mm	Ø 4 mm	Ø 4,5 mm	Ø 6.0 mm
Capacidade máx. carga - cabo simples - cabo duplo	 125 kg 250 kg	 200 kg 400 kg	 300 kg 600 kg	 500 kg 999 kg
Velocidade de elevação - cabo simples - cabo duplo	 8 m/min. 4 m/min.	 8 m/min. 4 m/min.	 8 m/min. 4 m/min.	 8 m/min. 4 m/min.
Altura de levantamento - cabo simples - cabo duplo	 12 m 6 m	 12 m 6 m	 12 m 6 m	 12 m 6 m
Peso	11,5 kgs	18 kg	19 kg	33,5kg

Código	Ref.			EAN
5108451	DS0514-YT125/250	125 | 250 kg	1	5602482005143
5108452	DS0759YT200/400	200 | 400 kg	1	5602482007598
5108453	DS0878-YT300/600	300 | 600 kg	1	560248208786
5117326	DS6088-YT500/999	500 | 9699 kg	1	5602482060883

SUPORTE PARA GARIBALDE
SUPORTE PARA POLIPASTO

Características
Capacidade de suspensão de carga
até 750 mm - 600 kg (máx.)
até 1.150 mm - 250 kg (máx.)

Código	Ref.		EAN
5108454	HST250/1000	1	5602482021105

MÁQUINA DE FURAR DE COLUNA
TALADRO DE COLUMNA

Características	
Potência de motor	1/3 CV
Capacidade de furação	0,8 - 13 mm
Bucha	13 mm
Diâmetro encabadouro	40 mm
Eixo cônico	JT33
Velocidades	(5) 620 - 2620 rpm
Curso da mesa	203 mm
Distância eixo à coluna	129 mm
Curso máx. do eixo	50 mm
Diâmeto da coluna	48 mm
Dimensões da mesa	165 x 164 mm
Dimensões da base	280 x 180 mm
Altura	580 mm
Peso	19 kgs.

Máquina de coluna com 5 velocidades e bucha de 13 mm. Ideal para bricolage e pequenos trabalhos. Mesa com elevação e ajuste de inclinação de 0 - 45°, para ambos os lados.

Código	Ref.			EAN
5108492	ZQ4113	13 mm | monofásica	1	5602482024281

MÁQUINA DE FURAR DE COLUNA
TALADRO DE COLUMNA

Características	
Potência de motor	1/2CV
Capacidade de furação	3 - 16 mm
Bucha	16 mm
Diâmetro encabadouro	55 mm
Eixo cônico	MT2
Velocidades	(12) 180 - 2740 rpm
Curso da mesa	330 mm
Distância eixo à coluna	130 mm
Curso máx. do eixo	80 mm
Diâmeto da coluna	73 mm
Dimensões da mesa	254 x 254 mm
Dimensões da base	456 x 280 mm
Altura	990 mm
Peso	55 kgs.

Máquina de coluna com 12 velocidades e bucha de 16 mm. Ideal para oficinas auto ou de reparações gerais. Está equipada com um motor de 1/2 CV que lhe confere uma maior eficiência de operação. Mesa com elevação e ajuste de inclinação de 0 - 45°, para ambos os lados.

Código	Ref.			EAN
5108493	ZJQ4116	16 mm | monofásica	1	5602482015968

BUCHA PARA MÁQUINA FURAR DE COLUNA
PORTABROCAS TALADRO DE COLUMNA

Código	Ref.		EAN
3003957	ZQ4113	13 mm	
3003958	ZQ4116	16 mm	
3003959		20 mm	

GERADOR MONOFÁSICO | 2200W

GENERADOR MONOFASICO | 2200W

Características	
Potência máx. AC	2.5 Kw
Saída	±12 V - 8.3 A
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz
Amperagem	12 A
Bateria	Li-on 12V - 0,8Ah
Nível ruído @7m	92 dB (A)
Fator de potência	1.0
Grau de proteção	IP23
Motor	163 cc - 5.5 HP
Capac. reservatório	15 litros
Combustível	gasolina s/chumbo
Dimensões (CxLxA)	710 x 460 x 460 mm
Peso	52,3 kg

Grupo de emergência com motor a 4 tempos, 1 cilindro. OHV, refrigerado a ar. Arranque manual e elétrico.

Código	Ref.			EAN
5114484	**RD2910EX**	**2.200W**	1	5602482048393

GERADOR MONOFÁSICO | 2800W

GENERADOR MONOFASICO | 2800W

Características	
Potência máx. AC	2.8 Kw
Saída	±12 V - 8.3 A
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz
Amperagem	13 A
Bateria	Li-on 12V - 0,8Ah
Nível ruído @7m	92 dB (A)
Fator de potência	1.0
Grau de proteção	IP23
Motor	196 cc - 6.5 HP
Capac. reservatório	15 litros
Combustível	gasolina s/chumbo
Dimensões (CxLxA)	710 x 460 x 460 mm
Peso	57 kg

Grupo de emergência com motor a 4 tempos, 1 cilindro. OHV, refrigerado a ar. Arranque manual e elétrico.

Código	Ref.			EAN
5114485	**RD3910EX**	**2.800W**	1	5602482048409

GERADOR MONOFÁSICO | 3100W

GENERADOR MONOFASICO | 3100W

Características	
Potência máx. AC	3.1 Kw
Saída	±12 V - 8.3 A
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz
Amperagem	14 A
Bateria	Li-on 12V - 1,6Ah
Nível ruído @7m	92 dB (A)
Fator de potência	1.0
Grau de proteção	IP23
Motor	270 cc - 9 HP
Capac. reservatório	25 litros
Combustível	gasolina s/chumbo
Dimensões (CxLxA)	810 x 560 x 575 mm
Peso	79 kg

Grupo de emergência com motor a 4 tempos, 1 cilindro. OHV, refrigerado a ar. Arranque manual e elétrico.

Código	Ref.			EAN
5114486	**RD5910EX**	**3.100W**	1	5602482048416

GERADOR MONOFÁSICO | 5500W

GENERADOR MONOFASICO | 5500W

Características	
Potência máx. AC	5.5 Kw
Saída	±12 V - 8.3 A
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz
Amperagem	25 A
Bateria	Li-on 12V - 1,6Ah
Nível ruído @7m	92 dB (A)
Fator de potência	1.0
Grau de proteção	IP23
Motor	389 cc - 13 HP
Capac. reservatório	25 litros
Combustível	gasolina s/chumbo
Dimensões (CxLxA)	710 x 460 x 460 mm
Peso	94 kg

Grupo de emergência com motor a 4 tempos, 1 cilindro. OHV, refrigerado a ar. Arranque manual e elétrico.

Código	Ref.			EAN
5114487	**RD7910EX**	**5.500W**	1	5602482048423

GERADOR MONOFÁSICO | 7000W

GENERADOR MONOFASICO | 7000W

Características	
Potência máx. AC	7.0 Kw
Saída	±12 V - 8.3 A
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz
Amperagem	31 A
Bateria	Li-on 12V - 1,6Ah
Nível ruído @7m	92 dB (A)
Fator de potência	1.0
Grau de proteção	IP23
Motor	439 cc - 15 HP
Capac. reservatório	25 litros
Combustível	gasolina s/chumbo
Dimensões (CxLxA)	810 x 560 x 575 mm
Peso	102 kg

Grupo de emergência com motor a 4 tempos, 1 cilindro. OHV, refrigerado a ar. Arranque manual e elétrico.

Código	Ref.			EAN
5114488	**RD9910EX**	**7.000W**	1	5602482048430

GERADOR MONOFÁSICO | 8300W

GENERADOR MONOFASICO | 8300W

Características	
Potência máx. AC	8.3 Kw
Saída	±12 V - 8.3 A
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz
Amperagem	37 A
Bateria	Li-on 12V - 1,6Ah
Nível ruído @7m	92 dB (A)
Fator de potência	1.0
Grau de proteção	IP23
Motor	459 cc - 17 HP
Capac. reservatório	25 litros
Combustível	gasolina s/chumbo
Dimensões (CxLxA)	810 x 560 x 575 mm
Peso	108 kg

Grupo de emergência com motor a 4 tempos, 1 cilindro. OHV, refrigerado a ar. Arranque manual e elétrico.

Código	Ref.			EAN
5114489	**RD10910EX**	**8.000W**	1	5602482048447

GERADOR MONOFÁSICO | DUAL FUEL

GENERADOR MONOFASICO | DUAL FUEL

Características	RD3910EL	RD8910EL
Potência máx. AC	gasolina - 3.3 Kw gás propano 2.6 KwA	gasolina - 7.6 Kw gás propano 7.0 KwA
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz	220-240 volt / 50 Hz
Amperagem	11,3 A	26,5 A
Nível ruído @7m	71 dB (A)	89 dB (A)
Rotação	3.000 rpm	3.000 rpm
Motor	208 cc - 13HP	439 cc - 15 HP
Depósito gasolina	23 litros	36 litros
Depósito óleo	0.6 litros	1,1 litros
Consumo gasolina (25%; 50%; 75%)	0.8 l/h.- 1 l/h; 1.2 l/h	1,5 l/h; 2 l/h; 2,6 l/h
Consumo gás (25%; 50%; 75%)	0.5 k/h – 0.65 k/h; 0.8 k/h	0,91 k/h; 1,52 k/h; 1,84 k/h
Dimensões (CxLxA)	660 x 460 x 490	760 x 560 x 590 mm
Peso	54 kg	96 kg

Grupo de emergência com motor OHV a 4 tempos arrefecido a ar, 1 cilindro. Arranque manual e elétrico.
Combustível: Gasolina ou gás propano

Código	Ref.			EAN
5114889	RD3910EL	3.300W | 2.600W	1	5602482052802
5114604	RD8910EL	7.600W | 7.000W		5602482048454

GERADOR DIESEL MONOFÁSICO | 5.500W

GENERADOR DIESEL MONOFASICO | 5.500W

Características	
Potência máx. AC	5.5 Kw
Saída	±12 V - 8.3 A
Voltagem	220-240 volt / 50 Hz
Nível ruído (LwA)	93 dB (A)
Fator de potência	1.0
Grau proteão	IP23
Rotação	3.000 rpm
Motor	456 cc
Arranque	elétrico
Depósito	13,5 litros
Depósito óleo	1,65 litros
Combustível	gasóleo
Dimensões (CxLxA)	950 x 550 x 740 mm
Peso	148 kg

Gerador silencioso com motor diesel a 4 tempos refrigerado a ar, arranque elétrico, injeção direta e corte de corrente.
Utilizar óleo indicado para motores a gasóleo

Código	Ref.			EAN
5114890	SDG7000SE	5.500W	1	5602482048461

BOMBA SUBMERSÍVEL (ÁGUA LIMPA)

BOMBA SUBMERGIBLE (AGUA LIMPIA)

Características	QSB-JH-350	QSB-JH-750
Potência	350 W	750 W
Caudal máx.	100 lit./min.	200 lit./min.
Elevação máxima	7 met.	8,5 met.
Profundidade	5 met.	8 met.
Dim. partículas (máx.)	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C	0°C / +35°C
Peso	3,5 kg.	5 kg.

Modelo QSB-JH	m³/h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	lit./min.	25	50	75	100	125	150	175	200
350	alt./mt.	6,4	5,5	3,6	1,2				
750	alt./mt.	8	7,8	7,2	6,5	5,4	4,2	2,4	

Bomba submersível multi usos para drenagem, evacuação, transvase e pequenas regas. Adequadas para bombear água limpas que contenham particulas sólidas até ao máximo de 5 mm. Equipadas com cabo de alimentação com ficha, válvula anti retorno e boias de segurança.

Código	Ref.		EAN
5110291	QSB-JH-350	350 W	5602482027282
5110292	QSB-JH-750	750W	5602482027299

BOMBA SUBMERSÍVEL INOX (ÁGUA LIMPA)

BOMBA SUBMERGIBLE INOX (AGUA LIMPIA)

Características	
Potência	750 W
Caudal máx.	185 lit./min.
Elevação máxima	8,5 met.
Profundidade	8 met.
Dim. partículas (máx.)	Ø 8 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C
Peso	5 kg.

Modelo QSB-JH	m³/h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	lit./min.	25	50	75	100	125	150	175	200
750	alt./mt.	8	7,8	7,2	6,5	5,4	4,2	2,4	

Bomba submersível multi usos com corpo em aço inox, para drenagem, evacuação, transvase e pequenas regas. Adequadas para bombear água limpas que contenham particulas sólidas até ao máximo de 5 mm. Equipadas com cabo de alimentação com ficha, válvula anti retorno e boias de segurança.

Código	Ref.		EAN
5110295	QSB-2JH-750	750 W	5602482027329

BOMBA SUBMERSÍVEL (ÁGUA SUJA)

BOMBA SUBMERGIBLE (AGUA SUCIA)

Características	QSB-JH-400B	QSB-JH-750B
Potência	450 W	750 W
Caudal máx.	133 lit./min.	216 lit./min.
Elevação máxima	5 met.	8 met.
Profundidade	5 met.	5 met.
Dim. partículas (máx.)	Ø 30 mm	Ø 30 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C	0°C / +35°C
Peso	3,5 kg.	5 kg.

Modelo QSB-JH	m^3/h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	lit./min.	25	50	75	100	125	150	175	200
350	alt./mt.	6,4	5,5	3,6	1,2				
750	alt./mt.	8	7,8	7,2	6,5	5,4	4,2	2,4	

Bomba submersível multi usos para drenagem, evacuação, transvase e pequenas regas. Adequadas para bombear água sujas que contenham particulas sólidas até ao máximo de 30 mm. Equipadas com cabo de alimentação com ficha, válvula anti retorno e boias de segurança.

Código	Ref.		EAN
5110293	**QSB-JH-400B**	**450 W**	5602482027305
5110294	**QSB-JH-750B**	**750 W**	5602482027312

BOMBA SUBMERSÍVEL INOX (ÁGUA SUJA)

BOMBA SUBMERGIBLE INOX (AGUA SUCIA)

Características	
Potência	900 W
Caudal máx.	230 lit./min.
Elevação máxima	9 met.
Profundidade	5 met.
Dim. partículas (máx.)	Ø 30 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C
Peso	5 kg.

Modelo QSB-JH	m^3/h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	lit./min.	25	50	75	100	125	150	175	200
750	alt./mt.	9	8,4	7,8	7,2	6,6	5,5	4,2	2,4

Bomba submersível multi usos com corpo em aço inox para drenagem, evacuação, transvase e pequenas regas. Adequadas para bombear água sujas que contenham particulas sólidas até ao máximo de 30 mm. Equipadas com cabo de alimentação com ficha, válvula anti retorno e boias de segurança.

Código	Ref.		EAN
5110296	**QSB-JH-900B**	**900 W**	5602482027336

ABRE BURACOS | GASOLINA

AHOYADORA | GASOLINA

Características	
Potência	1.45 kW - 1.9 HP
Motor	2 tempos - 52 c.c.
Rotação em vazio	2800/3200 rpm
Velocidade máx.	8.500 rpm
Capacidade depósito	1.2 litros
Brocas Ø 30mm	**100/150/200 mm**
Veloc. máx. perfuração	240 min^{-1}
Rácio combustível/óleo	40:1
Peso	8,5 kgs.

Abre buracos com motor de combustão a 2 tempos, 1,9cv de potência e 1,45kW, e cilindrada de 52cc, rotacão máxima do motor de 8500rpm, rotação máxima da broca de 240rpm.
Composição: 3 brocas 800 mm (Ø100/Ø150 e Ø200mm)

Ahoyadora con motor de combustión de 2 tiempos, 1,9cv 1,45kW, y 52cc de cilindrada, velocidad máxima del motor 8500rpm, velocidad máxima de perforación 240rpm.
Composición: 3 brocas 800mm (Ø100/Ø150 e Ø200mm).

Código	Ref.			EAN
5118834	**DS5453-52**	**52 c.c. | 1.9 HP**	1	5602482054530

CORTA SEBES | GASOLINA

CORTASETOS | GASOLINA

Características	
Potência	0.75 kW - 1.0 HP
Motor	2 tempos - 25 c.c.
Rotação em vazio	2800-3200 rpm
Velocidade máx.	8.500 rpm
Comprimento lâmina	600 mm
Distância entre dentes	28 mm
Rácio combustível/óleo	1:40
Capacidade depósito	230 ml
Peso	7 kgs.

Corta sebes com motor de combustão a 2 tempo e 25 cc de cilindrada. Excelente prestação devido à sua potência, comprimento da lâmina, o tipo de dentes e a protecção da mão.

Cortasetos con motor de combustión de 2 tiempos y 25 cc de cilindrada. Excelente rendimiento gracias a su potencia, la longitud de la hoja, el tipo de dientes y la protección de las manos.

Código	Ref.			EAN
5118835	**DS5454-26**	**25.4 c.c. | 1.0 HP**	1	5602482054547

MOTOBOMBA | GASOLINA

MOTOBOMBA | GASOLINA

Características	
Potência	1.45 kW - 1.9 HP
Motor	2 tempos - 52 c.c.
Rotação em vazio	2800-3200 rpm
Velocidade máx.	7.500 rpm
Saída/entrada água	38 mm (1,5")
Altura sucção	7-8 metros
Altura máx. impulsão	22 metros
Caudal máximo	20 m^3/hora
Capacidade depósito	1,5 litros
Peso	8,5 kgs.

Motobomba a gasolina compacta e portátil com 1,9cv de potência, elevação máxima de 22m e uma sucção máxima de 8m. Tubo de saída/entrada de água de 1,5", ideal para pequenas operações de rega.

Motobomba de gasolina compacta y portátil con una potencia de 1,9 CV, una elevación máxima de 22 m y una aspiración máxima de 8 m. Tubo de entrada/salida de agua de 1,5", ideal para pequeñas operaciones de riego

Código	Ref.			EAN
5118836	**DS5455-52**	**52 c.c. | 1.9 HP**	1	5602482054554

MOTOPODADORA | GASOLINA

MOTOSIERRA DE PODA | GASOLINA

Características	
Potência	0.75 kW - 1.0 HP
Motor	2 tempos - 25 c.c.
Rotação em vazio	3000±200 rpm
Velocidade máx.	8.500 rpm
Comprimento lâmina	12" | 300 mm
Passo da corrente	3/8"
Rácio combustível/óleo	1:40
Depósito combustível	230 ml
Depósito óleo	210 ml
Peso	kgs.

Motopodadora de 25cc ideal para trabalhos de poda, eliminação de galhos, entra outros. Lâmina OREGON de 300mm (12").

Motosierra de poda de 25cc ideal para trabajos de poda, eliminación de ramas, entre otros. Hoja OREGON de 300mm (12").

Código	Ref.			EAN
5118825	**DS5444-25**	**25 c.c. | 1.0 HP**	1	5602482054448

MOTOSERRA | GASOLINA

MOTOSIERRA | GASOLINA

Motoserras para trabalhos de corte de árvores, madeira em geral com punhos, lâmina Oregon e bomba do carburador Walbro.

Motosierras para cortar árboles y trabajar la madera en general con mango, cuchilla Oregón y bomba de carburador Walbro.

Características	DS5445-45	DS5446-52	DS5447-58
Potência	1.7 kW-2.3 HP	1.9 kW-2.5HP	2.2 Kw-2.9 HP
Motor	2 tempos-45cc	2 tempos-52cc	2 tempos-58cc
Rotação em vazio		3000±200 rpm	
Velocidade máx.		8.000 rpm	
Comprimento lâmina	16" | 400 mm	18" | 460 mm	20" | 510 mm
Passo da corrente		0.325" (8,25mm)	
Espessura dos elos		0.063" (1,60mm)	
Rácio combustível/óleo		1:40	
Depósito combustível		550 ml	
Depósito óleo		260 ml	
Peso		6 kgs.	

Código	Ref.			EAN
5118826	**DS5445-45**	**45 c.c. | 2.3 HP**	1	5602482054455
5118827	**DS5446-52**	**52 c.c. | 2.5 HP**	1	5602482054462
5118828	**DS5447-58**	**58 c.c. | 2.9 HP**	1	5602482054479

ROÇADORA MULTIFUNÇÕES 4 EM 1 | GASOLINA

DESBROZADORA MULTIFUNCCIÓN 4 EN 1 | GASOLINA

Características	
Potência	1,45 kw - 1.9 HP
Motor	2 tempos - 52 c.c.
Rotação em vazio	2.800~3.200 rpm
Rotação máxima	7.500 rpm
Combustível (mistura)	25:1
Capac. do reservatório	1,2 litros
Dimensão haste	Ø 26 mm
Lâmina serra	10" | 250 mm
Nível de ruído	105 dB (A)
Peso	8 kgs.

Composição:
- Cabeça de podadora telescópica
- Cabeça de corta sebes
- Cabeça de roçadora (disco) | /aparadora (bobine)

Composición:
- Cabezal de poda telescópico
- Cabezal cortasetos
- Cabezal de desbrozadora (disco) / desbrozadora (carrete)

Código	Ref.			EAN
5118829	**DS5448-52**	**52 c.c. | 1.9 HP**	1	5602482054486

ROÇADORA | GASOLINA

DESBROZADORA | GASOLINA

Características	
Potência	1,45 kw - 1.9 HP
Motor	2 tempos - 52 c.c.
Rotação em vazio	2.800~3.200 rpm
Rotação máxima	7.500 rpm
Combustível (mistura)	25:1
Capac. do reservatório	1,2 litros
Dimensão haste	1.600 x Ø 28 mm
Nível de ruído	112 dB (A)
Peso	8 kgs.

• Motor com 1 cilíndro, a 2 tempos arrefecido a ar.
• Punho a 2 mãos.
• Fornecida com:
- 1 disco metálico de 3 dentes;
- 1 bobine de fio de nylon.

- Motor de 1 cilindro de 2 tiempos refrigerado por aire.
- Agarre a 2 manos.
- Se suministra con:
- 1 disco metálico con 3 dientes;
- 1 carrete de hilo de nylon.

Código	Ref.			EAN
5118830	**DS5449-52**	**52 c.c. | 1.9 HP**		5602482054493

ROÇADORA DE MOCHILA | GASOLINA

DESBROZADORA DE MOCHILA | GASOLINA

Características	
Potência	1,45 kw - 1.9 HP
Motor	2 tempos - 43 c.c.
Rotação em vazio	2.800~3.200 rpm
Rotação máxima	8.000 rpm
Combustível (mistura)	25:1
Capac. do reservatório	1,25 litros
Dimensão haste	1.600 x Ø 26 mm
Nível de ruído	111 dB (A)
Peso	8 kgs.

• Motor com 1 cilíndro, a 2 tempos arrefecido a ar, 43cc, ideal para desbastar e cortar áreas com vegetação muito densa.
• Fornecida com:
- 1 disco metálico de 3 dentes;
- 1 bobine de fio de nylon.

- Motor de 1 cilindro de 2 tiempos refrigerado por aire.
- Agarre a 2 manos.
- Se suministra con:
- 1 disco metálico con 3 dientes;
- 1 carrete de hilo de nylon.

Código	Ref.			EAN
5118831	**DS5450-43**	**43 c.c. | 1.9 HP**	1	5602482054509

SOPRADOR/ASPIRADOR/TRITURADOR | GASOLINA

SOPLADOR/ASPIRADOR/TRITURADOR | GASOLINA

Características	
Potência	0.75 kw - 1.0 HP
Motor	2 tempos - 25.4 c.c.
Rotação em vazio	2.800~3.200 rpm
Rotação máxima	7.500 rpm
Combustível (mistura)	25:1
Capac. do reservatório	450 ml
Veloc. máx. sopro	245 km/h
Veloc. máx. aspiração	348 m³/h
Capac. saco recoletor	35 litros
Nível de ruído	113 dB (A)
Peso	8 kgs.

Soprador/aspirador/triturador com uma potência de 1,0cv e 25,4cc, motor de 2 tempos, velocidade máxima de 7500rpm. Soprador/aspirador de fácil transporte, elevada potência e um desempenho de alta qualidade.

Soplador/aspirador/triturador con una potencia de 1cv y 25,4cc, motor de 2 tiempos, velocidad máxima de 7500rpm. Soplador/aspirador fácil de transportar, de gran potencia y rendimiento de alta calidad.

Código	Ref.			EAN
5118832	**DS5451-26**	**25.4 c.c. | 1.0 HP**		5602482054516

SOPRADOR DE MOCHILA | GASOLINA

SOPLADOR DE MOCHILA | GASOLINA

Características	
Potência	1.2 kw - 1.6 HP
Motor	2 tempos - 43 c.c.
Rotação em vazio	2.800~3.200 rpm
Rotação máxima	7.000 rpm
Combustível (mistura)	25:1
Capac. do reservatório	1,3 litros
Velocidade ar	81 m/s
Velocidade máx. sopro	750 m³/h
Nível de ruído	116 dB (A)
Peso	9 kgs.

Soprador de mochila com uma potência de 1,6cv e 43cc, motor de 2 tempos, velocidade máxima de 7000rpm. Soprador de mochila com confortáveis alças de transporte para maior comodidade.

Soplador de mochila con una potencia de 1,6CV y 43cc, motor de 2 tiempos, velocidad máxima de 7000rpm. Soplador de mochila con cómodas asas de transporte para mayor comodidad.

Código	Ref.			EAN
5118833	**DS5452-43**	**43 c.c. | 1.6 HP**	1	5602482054523

ROÇADORA SEM FIO
DESBROZADORA

18V 2.4A | 18V 4Ah | 18V 4Ah

modelo DS5442-PLY

Características	
Potência	18V 4Ah
Motor	40 volts
Rotação em vazio	8.000 rpm min^{-1}
Largura corte	255 mm (roçadora) 340 mm (aparador)
Dimensão haste	1.500 x Ø 26 mm
Vibração	1.35 m/s, K=1.5 m/s^2
Nível de ruído	96 dB (A)
Peso	kgs.

- Roçadora
- Punho a 2 mãos.
- Fornecida com:
  - 1 disco metálico de 3 dentes;
  - 1 bobine de fio de nylon.

- Desbrozadora
- Agarre a 2 manos.
- Se suministra con:
  - 1 disco metálico con 3 dientes;
  - 1 carrete de hilo de nylon.

BRUSHLESS
CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5118805	**DS5442-PLY**	**2 bat.+carregador**	1	5602482054424
5118806	**DS5443-PL**	**SEM BATERIAS**	1	5602482054431

SOPRADOR / ASPIRADOR / TRITURADOR 3000W
SOPLADOR / ASPIRADOR / TRITURADOR 3000W

Características	
Potência	3000W
Rotação em vazio	15000 min^{-1}
Velocidade sopro	270 km/h
Volume aspiração	13,2 m^3 / min.
Redução de detritos	10:1
Capacidade do saco	35 lit.
Peso	kg

Ferramenta de jardim 3 em 1: soprador, aspirador e triturador.
A solução ideal para limpeza e coleta de folhas durante a primavera e o outono. A potente função de soprador move até as folhas mais húmidas sem esforço, com uma velocidade do sopro até 270 Km/h, aspiração 13,2 m3/min e rácio trituração de 10:1 reduzindo o volume de detritos para acelerar a compostagem.

Herramienta de jardín 3 en 1: soplador, aspirador y triturador.
La solución ideal para la limpieza y la recogida de hojas durante la primavera y el otoño. La potente función de soplado mueve sin esfuerzo incluso las hojas más húmedas, con una velocidad de soplado de hasta 270 km/h, una aspiración de 13,2 m3/min y una relación de trituración de 10:1 que reduce el volumen de los residuos para acelerar el compostaje.

Código	Ref.			EAN
5118804	DS5441-QT	3.000W	1	5602482054417

TESOURA PODA | 4V 2.0Ah

TIJERA PODA | 4V 2.0Ah

NOVO

Características	
Potência	4V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	60 corte / min.
Capacidade máx. corte	12 mm
Peso	600 gramas

Tesoura de poda leve e confortável, ideal para pequenos trabalhos de poda e para floristas. Interruptor de gatilho com botão de bloqueio e luz indicadora do estado da bateria.
Equipamento standard:
Carregador USB, chave, pedra afiar, óleo lubrificante

Tijeras de podas legeras y cómodas, ideales para pequeños trabajos de poda e para floristas. Interruptor de disparo con botón de bloqueo y luz indicadora del estado de la batería.
Equipo estandar:
Cargador USB, llave, piedra afilar, aceite lubrificante.

CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5116405	**DS5816PLJ**	**4V | 2Ah**	1	5602482058163

TESOURA DE PODA - 18V 2.0Ah

TIJERA PODA - 18V 2.0Ah

NOVO

2x 18V-2Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Tempo carga	1 hora
Velocidade em vazio	30 corte / min.
Capacidade máx. corte	25 mm
Peso	1.890 gramas

Tesoura de poda para poda de vinhas, arbustos e pequenas árvores. Lâmina em aço SK5 para melhor precisão de corte. Fornecida com haste, extensível até 2 metros, com cabeça rotativa com 7 posições de ajuste
Equipamento standard:
Carregador, 2 baterias, caixa plástica

Tijera de poda para podar viñas, arbustos y árboles pequeños. Hoja de acero SK5 para una mayor precisión de corte. Se suministra con vástago, extensible hasta 2 metros, con cabezal giratorio con 7 posiciones de ajuste.
Equipo estandar:
Cargado, 2 baterias, estuche de plástico

BRUSHLESS
CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5116420	**DS55989**	**Tesoura + Haste**		5602482059894
5116406	**DS5817PLY**	**Tesoura**		5602482058170

MÁQUINA RELVA COM TRAÇÃO
CORTACESPED CON TRACCIÓN

Características	
Potência	4.2 kW - 5.5 HP
Motor	4 tempos - 224 c.c.
Rotação em vazio	2.800 rpm
Largura corte	530 mm | 21”
Altura corte	8 posições | 30~80 mm
Combustível	Gasolina s/chumbo
Capac. do reservatório	2 litros
Carter óleo	600 ml
Sistema arranque	Manual
Capacidade cesto	60 litros
Nível de ruído	98 dB (A)
Peso	35 kgs.

Tipos de óleo:
Mineral 15W40
Semi-sintético 10W30
Sintético 5W30

- Máquina de relva com motor de explosão a gasolina.
- Motor OHV 4 tempo arrefecido a ar
- Tracção às rodas traseiras
- Área de corte: 1.500 m²

- Cortacésped con motor de explosión de gasolina.
- Motor OHV de 4 tiempos refrigerado por aire
- Tracción trasera
- Superficie de corte: 1.500 m²

Código	Ref.			EAN
5114613	**WR65828ABK**	**224 c.c. | 5.5 HP**	1	5602482048478

MÁQUINA RELVA COM TRAÇÃO
CORTACESPED CON TRACCIÓN

MOTOR:

Características	
Potência	4.8 kW - 6.5 HP
Motor	4 tempos - 161 c.c.
Rotação em vazio	2.800 rpm
Largura corte	560 mm | 22”
Altura corte	8 posições | 30~80 mm
Combustível	Gasolina s/chumbo
Capac. do reservatório	1 litro
Carter óleo	500 ml
Sistema arranque	Manual
Capacidade cesto	62 litros
Nível de ruído	98 dB (A)
Peso	37 kgs.

Tipos de óleo:
Mineral 15W40
Semi-sintético 10W30
Sintético 5W30

- Máquina de relva com motor de explosão a gasolina.
- Motor OHV 4 tempo arrefecido a ar
- Tracção às rodas traseiras
- Área de corte: 1.500 m²

- Cortacésped con motor de explosión de gasolina.
- Motor OHV de 4 tiempos refrigerado por aire
- Tracción trasera
- Superficie de corte: 1.500 m²

Código	Ref.			EAN
5114640	**HG56SMH**	**161 c.c. | 6.5 HP**	1	5602482048874

MÁQUINA RELVA ELÉTRICA 1400 W

CORTACESPED ELÉCTRICO 1400 W

NOVO

BRUSHLESS

MOTOR DE INDUÇÃO

Características	
Potência	1.400 watt
Rotação em vazio	2.900 rpm
Largura de corte	340 mm
Altura de corte	20/ 30/ 38 / 48 / 60 cm
Capacidade cesto	35 litros
Área máxima corte	500 m^2
Vibração	4.45m/s^2
Ruído	96 dB(A)
Grau de proteção	IPX4
Peso	16 kg

Código	Ref.			EAN
5117240	**DS6041-HP14**	**1.400 watt**	1	5602482060418

APARADOR RELVA ELÉTRICO 400 W

CORTABORDES ELÉCTRICO - 400 W

Características	
Potência	400 watt
Rotação em vazio	12.000 rpm
Largura de corte	250 mm
Sistema de corte	2 linhas / tap and go
Diâmetro bobine	Ø 65 mm
Largura de corte	320 mm
Ajuste em altura	980 a 1220 mm
Vibração	2,69 m/s^2
Ruído	96dB(A)
Peso	2,2 kg

Aparador de relva com punho ajustável para um trabalho mais cómodo (até ao máximo de 1,20 metros). Motor de 400 Watt para cortes de alta qualidade. Cabeça com ângulo de corte ajustável.

Cortabordes con mango ajustable para un trabajo más cómodo (hasta un máximo de 1,20 metros). Motor de 400 W para un corte de alta calidad. Cabezal con ángulo de corte ajustable.

Código	Ref.			EAN
5114625	**DYM2127**	**400 watt**		5602482044111

FIO DE NYLON DUO TORCIDO | QUADRADO

HILO DE NYLON DUO RETORCIDO | CUADRADO

Código	Ref.		EAN
5114923	DS5101	Ø 2.4 mm x 15 metros	5602482051010
5114924	DS5103	Ø 3.0 mm x 15 metros	5602482051034
5114925	DS5105	Ø 4.0 mm x 15 metros	5602482051058

FIO DE NYLON | QUADRADO

HILO DE NYLON | CUADRADO

Código	Ref.		EAN
5114728	DS4850	Ø 2.4 mm x 15 metros	5602482048508
5114729	DS4851	Ø 3.0 mm x 15 metros	5602482048515
5114918	DS5107	Ø 3.3 mm x 21 metros	5602482051072
5114730	DS4852	Ø 4.0 mm x 15 metros	5602482048522

FIO DE NYLON DUO TORCIDO | QUADRADO

HILO DE NYLON DUO RETORCIDO | CUADRADO

Código	Ref.		EAN
5114926	DS5102	Ø 2.4 mm x 100 metros	5602482051027
5114927	DS5104	Ø 3.0 mm x 65 metros	5602482051041
5114928	DS5106	Ø 4.0 mm x 42 metros	5602482051065

FIO DE NYLON | QUADRADO

HILO DE NYLON | CUADRADO

Código	Ref.			EAN
5114731	DS4853	Ø 2.4 mm x 82 metros		5602482048539
5114734	DS4856	Ø 2.4 mm x 236 metros		5602482048550
5114732	DS4854	Ø 3.0 mm x 52 metros		5602482048546
5114735	DS4857	Ø 3.0 mm x 152 metros		5602482048577
5118956	DS6087	Ø 3.0 mm x 197 metros	2 kg	5602482060876
5118953	DS6075	Ø 3.0 mm x 984 metros	10 kg	5602482060753
5114919	DS5108	Ø 3.3 mm x 43 metros		5602482051089
5114920	DS5109	Ø 3.3 mm x 125 metros		5602482051096
5118954	DS6076	Ø 3.3 mm x 813 metros	10 kg	5602482060760
5114733	DS4855	Ø 4.0 mm x 28 metros		5602482048553
5114736	DS4858	Ø 4.0 mm x 85 metros		5602482048584
5118955	DS6077	Ø 4.0 mm x 553 metros	10 kg	5602482060777

FIO DE NYLON | QUADRADO

HILO DE NYLON | CUADRADO

Código	Ref.		EAN
5114726	DS4848	Ø 3.0 mm x 30 cm (50 pcs)	5602482048485
5114727	DS4849	Ø 4.0 mm x 30 cm (25 pcs)	5602482048492

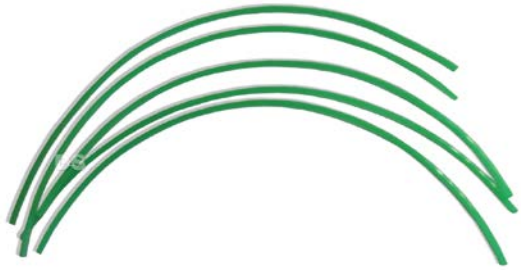
FIO DE NYLON | REDONDO
HILO DE NYLON | REDONDO

Código	Ref.		EAN
5114921	DS5110	Ø 1.3 mm x 15 metros	5602482051102
5114922	DS5111	Ø 1.65 mm x 15 metros	5602482051119

FIO DE NYLON | REDONDO
HILO DE NYLON | REDONDO

Código	Ref.		EAN
5114737	DS4859	Ø 2.4 mm x 15 metros	5602482048591
5114738	DS4860	Ø 3.0 mm x 15 metros	5602482048607
5114739	DS4861	Ø 4.0 mm x 15 metros	5602482048614

FIO NYLON PARA ROÇADORAS
HILO NYLON PARA DESBROZADORAS



Código	Ref.			EAN
5118660		Ø 3 x 300 mm	50	5602482040250

FIO DE NYLON | REDONDO
HILO DE NYLON | REDONDO

Código	Ref.		EAN
5114740	DS4862	Ø 2.4 mm x 87 metros	5602482048621
5114743	DS4865	Ø 2.4 mm x 259 metros	5602482048652
5114741	DS4863	Ø 3.0 mm x 56 metros	5602482048638
5114744	DS4866	Ø 3.0 mm x 167 metros	5602482048669
5114742	DS4864	Ø 4.0 mm x 31 metros	5602482048645
5114745	DS4867	Ø 4.0 mm x 93 metros	5602482048676

ARNÊS PARA ROÇADORA
CHALECO PARA DESBROZADORA

Código	Ref.	EAN
5117671	DS5734	5602482057340

DESTROÇADOR DE LENHA VERTICAL | 8 TONELADAS

RAJADOR DE LEÑA | 7 TONELADAS

Características	
Alimentação	230V~50Hz
Potência	3.500W
Rotações	2.820 rpm
Curso da cunha	Aprox. 500 mm
Força de corte	8 ton. (80kN)
Pressão hidraúlica	260 bar (26Mpa)
Tamanho max. troncos	1030 x Ø350 mm
Velocidade alimentação	Aprox. 0,04 mt./seg.
Velocidade de retorno	Aprox. 0,15 mt./seg.
Dimensões (A.xCxL.)	1.510 x 770 x 490 mm
Peso	Aprox. 105 kg

Destroçador de lenha vertical para corte de troncos sem esforço..
Com uma força de corte de 8 toneladas, corte de troncos até 1 metro de altura e 350 mm de diâmetro, este rachador de lenha é a ferramenta ideal para uso intensivo e profissional.
Fornecido com rodas o que permite uma maior facilidade de transporte do rachador.

Código	Ref.			EAN
5114861	**LS8000A**	**8 toneladas**	1	5602482042667

SERRA DE CORTE PARA LENHA

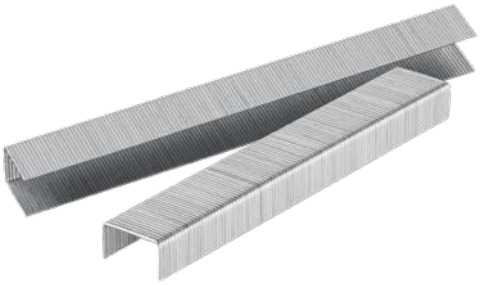
SIERRA DE CORTE PARA LEÑA

Características	
Alimentação	230V~50Hz
Potência	1.800W S6 40%
Rotações	2.820 rpm
Ø disco x furo	400 x 30 mm
Espessura	3,0 mm
Diâmetro troncos	50 - 120 mm
Comprimento troncos	500 - 1300 mm
Travão disco	Eletrónico
Classe proteção	IP 54
Nível pressão sonoro	115 dbB (A)
Dimensões (CxLxA)	800 x 860 x 990 mm
Peso	43 kg

Máquina de serrar troncos, profissional, para um corte mais fácil e rápido.
Esta máquina pode ser usada com disco até 400 mm de diâmetro oque permite o corte de troncos até um diâmetro máximo de 120 mm e com um comprimento até um metro.

Código	Ref.			EAN
5114862	**LCS400**	**1.800w**	1	5602482042674

AGRAFES (T53)
GRAPAS (T53)



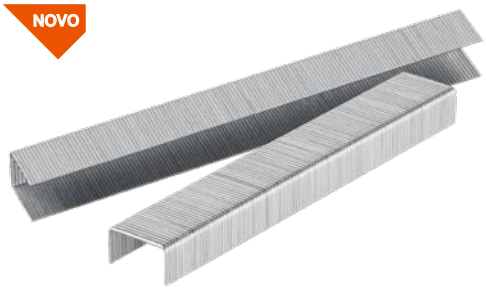
6-12 mm

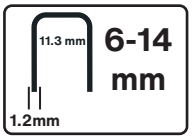
Para agrafadores:
- DS5808YJ120
- DS5809YJ105
- DS5810JY009
- Elétrico (DS5184)
- AOK

Código	Ref.		EAN
5116143	DS5185	6 mm (5000 unid.)	5602482051850
5116144	DS5186	8 mm (5000 unid.)	5602482051867
5116145	DS5187	10 mm (5000 unid.)	5602482051874
5116146	DS5188	12 mm (5000 unid.)	5602482051881

AGRAFES (A53)
GRAPAS (A53)

NOVO





6-14 mm

Para agrafadores:
- DS5809YJ105
- DS5810JY009
- Elétrico (DS5184)
- AOK

Código	Ref.		EAN
5117321	DS6078YN	6x1.2 mm (5000 unid.)	5602482060784
5117322	DS6079YN	8x1.2 mm (5000 unid.)	5602482060791
5117323	DS6080YN	10x1.2 mm (5000 unid.)	5602482060807
5117324	DS6081YN	12x1.2 mm (5000 unid.)	5602482060814
5117321	DS6082YN	14x1.2 mm (5000 unid.)	5602482060821

AGRAFES (T7)
GRAPAS (T7)

10-14 mm

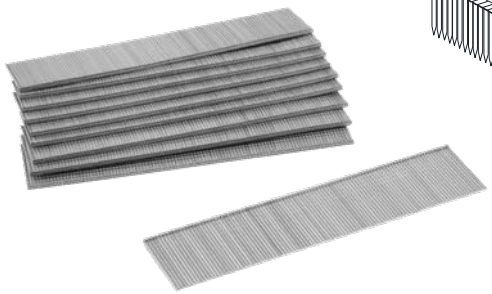
Para agrafadores:
- DS5808YJ120
- DS5810JY009

Código	Ref.		EAN
5116333	DS5811YJ	10 mm (1000 unid.)	5602482058118
5116334	DS5812YJ	12 mm (1000 unid.)	5602482058125
5116335	DS5813YJ	14 mm (1000 unid.)	5602482058132

BUCHA RÁPIDA
PORTABROCAS AUTOMATICO

Código	Ref.		EAN
5116059	50100006	Ø 2-13 mm | 1/2"x20 UNF	5602482050556

PREGOS (Tipo F)
CLAVOS (Tipo F)



15-16 mm

Para agrafadores:
- DS5808YJ120
- Elétrico (DS5184)

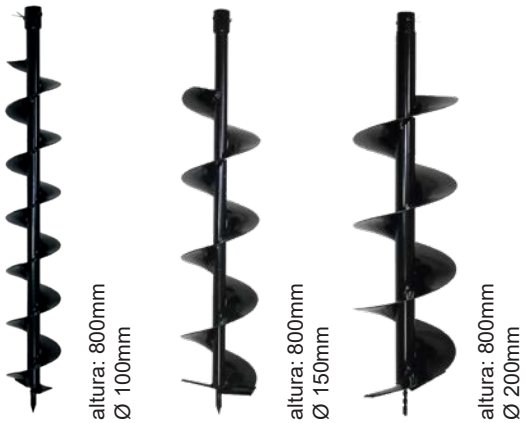
Código	Ref.		EAN
5116147	DS5189	15 mm (5000 unid.)	5602482051898

BUCHA PARA MÁQUINA FURAR DE COLUNA
PORTABROCAS TALADRO DE COLUMNA

Código	Ref.		EAN
3003957	ZQ4113	13 mm	
3003958	ZQ4116	16 mm	
3003959		20 mm	

BROCA PARA ABRE BURACOS

BROCA PARA AHOYADORA



Code	Ref.		EAN
3007023	D520S-D52	Ø 100x800 mm	5602482056541
3007024	D520S-D52	Ø 150x800 mm	5602482056558
3007025	D520S-D52	Ø 200x800 mm	5602482056565

CORRENTE PARA MOTOSERRAS

CADENA PARA MOTOSIERRAS

Code	Ref.		EAN
3006969	CN-25-74	12” | 3/8” (25 cc)	5602482056503
3007311	CH-45H	16” | 0.325” (45 cc)	5602482056510
3007370	CH-52H	18 ” | 0.325” (52 cc)	5602482056527
3007388	CH-58H	20” | 0.325” (58 cc)	5602482056534

GUIA PARA CORRENTE MOTOSERRAS

ESPADA PARA CADENA MOTOSIERRAS

Code	Ref.		EAN
3006970	CN-25-74	12” | 300 mm	5602482056459
3007310	CH-45H	16” | 400 mm	5602482056466
3007369	CH-52H	18” | 460 mm	5602482056473
3007387	CH-58H	20” | 500 mm	5602482056480

FIO NYLON PARA APARADORES RELVA

HILO NYLON PARA CORTABORDES

Código	Ref.		EAN
5118226		Ø 75 mm | DYM2165	5602482039285
5114628	90000141901	Ø 65 mm | DYM2127	5602482035362

FIO NLON PARA ROÇADORAS

HILO NYLON PARA DESBROZADORAS

Código	Ref.		EAN
3008132		Ø 2 mm | bobine 150 mm	

LÂMINA PARA MÁQUINAS RELVA

CUCHILLA PARA CORTACESPED

Código	Ref.	Para máquinas	EAN
5110414	6300122	DYM1162 - 310 mm	Elétrica
5114627	2105200021C	DYM1164 - 410 mm	Elétrica
5117335	GY5110-18	DS6041-HP14	Elétrica
5114614	650340802	WR65828ABK (SADY)	Explosão
5114641	SADY	HG56SMH-BS675EX	Explosão
5110433	WARRIOR	WR6503 (4.0 HP)	Explosão
5110434	WARRIOR	WR6536 (6.0 HP)	Explosão
5113666	7C4126	GREENTECH (6.0 HP)	Explosão

CABEÇA METÁLICA PARA ROÇADORAS
CABEZA DE METAL PARA DESBROZADORAS

Código	Ref.		EAN
5114746	DS4868	**aperto rápido**	5602482048 68

CABEÇA METÁLICA PARA ROÇADORAS
CABEZA DE METAL PARA DESBROZADORAS

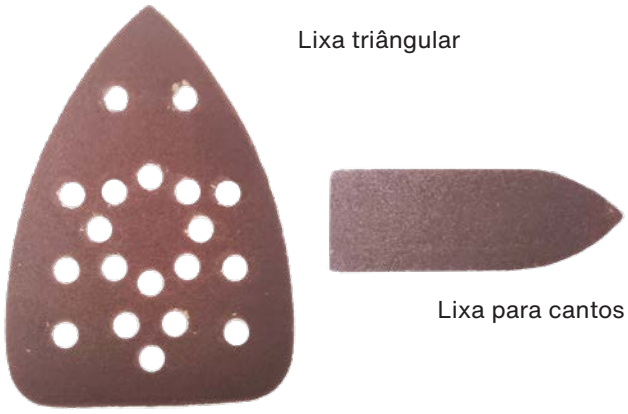
Código	Ref.		EAN
5114929	DS5178	**aperto lateral**	5602482051782

LIXA PARA MULTIFERRAMENTA OSCILANTE
LIJA PARA MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE

Para multiferramenta oscilante SADY DS5284 (300watt)
Para multiherramienta oscilante SADY DS5284 (300watt)

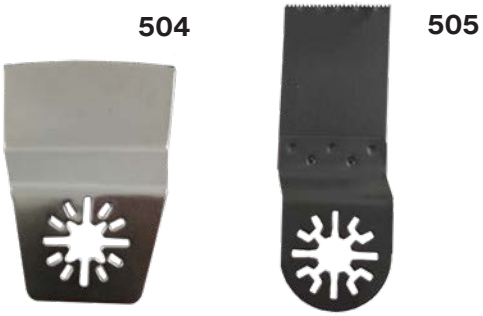
Código	Ref.			EAN
5118906	**DS5663**	**Grão 80**	10	5602482056633
5118907	**DS5662**	**Grão 120**	10	5602482056626
5118908	**DS6020**	**Grão 150**	10	5602482060203
5118909	**DS6021**	**Grão 180**	10	5602482060210

LIXA PARA LIXADORA DETALHES
LIJA PARA LIJADORA DE DETALLA



Código	Ref.			EAN
5118842	**DS5608**	**Grão 60**	10	5602482056084
5118843	**DS5609**	**Grão 80**	10	5602482056091
5118844	**DS5610**	**Grão 120**	10	5602482056107
5118841	**DS5611**	**Grão 80 | para cantos**	5	5602482056114

SERRA CORTE DE PRECISÃO
HOJA CORTE DE PRECISIÓN



Para multiferramenta oscilante SADY DS5284 (300watt)
Para multiherramienta oscilante SADY DS5284 (300watt)

Código	Ref.		EAN
3006367	504	**85 x 54 mm**	
3006368	505	**95 x 33mm**	

BASE PARA LIXAS | VELCRO
BASE DE LIJA | VELCRO

Para multiferramenta oscilante SADY DS5284 (300watt)
Para multiherramienta oscilante SADY DS5284 (300watt)

Código	Ref.		EAN
3006366	503	**80x80x80mm**	

DISCO LIXA BRANCA COM VELCRO (8 FUROS)

DISCO DE LIJA BLANCA CON VELCRO (8 AGUJEROS)

Para lixadoras gesso cartonado SADY DS5287 (750watt)

Para lijadoras panel yeso SADY DS5287 (750watt)

Código	Ref.			EAN
5118864	DS5860-8F	Ø 180 mm | Grão 80	10	5602482058606
5118857	DS5861-8F	Ø 180 mm | Grão 100	10	5602482058613
5118858	DS5862-8F	Ø 180 mm | Grão 120	10	5602482058620
5118859	DS5863-8F	Ø 180 mm | Grão 150	10	5602482058637
5118860	DS5864-8F	Ø 180 mm | Grão 180	10	5602482058644
5118870	DS5865-8F	Ø 180 mm | Grão 220	10	5602482058651

DISCO LIXA BRANCA COM VELCRO (6 FUROS)

DISCO DE LIJA BLANCA CON VELCRO (6 AGUJEROS)

Para lixadoras gesso cartonado SADY DS5288 (820watt)

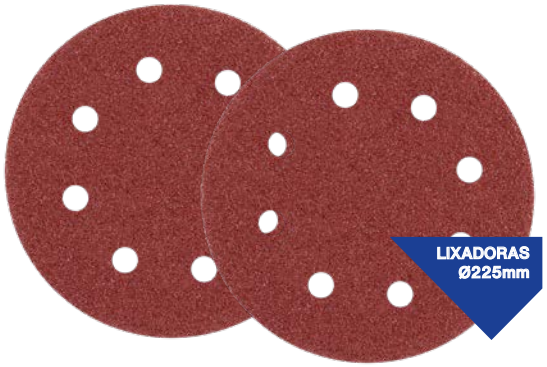
Para lijadoras panel yeso SADY DS5288 (820watt)

Código	Ref.			EAN
5118865	DS5866-6F	Ø 225 mm | Grão 80	10	5602482058668
5118866	DS5867-6F	Ø 225 mm | Grão 100	10	5602482058675
5118861	DS5868-6F	Ø 225 mm | Grão 120	10	5602482058682
5118862	DS5869-6F	Ø 225 mm | Grão 150	10	5602482058699
5118863	DS5870-6F	Ø 225 mm | Grão 180	10	5602482058705
5118871	DS5871-6F	Ø 225 mm | Grão 220	10	5602482058712

DISCO LIXA COM VELCRO

DISCO DE LIJA CON VELCRO

grão / grano
60
80
120
150
180
240



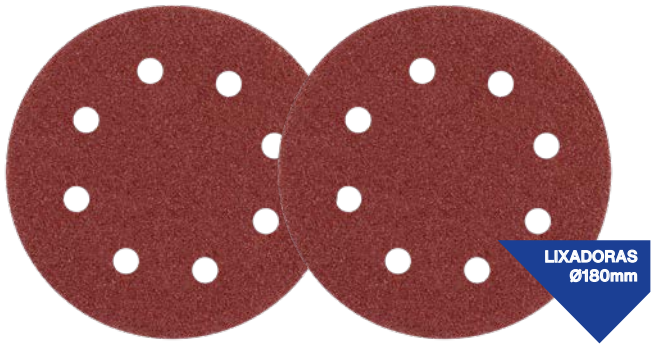
Para lixadoras gesso cartonado SADY DS5288 (820watt)

Para lijadoras panel yeso SADY DS5288 (820watt)

Código	Ref.		EAN
5118814		**Ø 230 mm | 6 unidades**	5602482056640

DISCO LIXA VERMELHA COM VELCRO (8 FUROS)

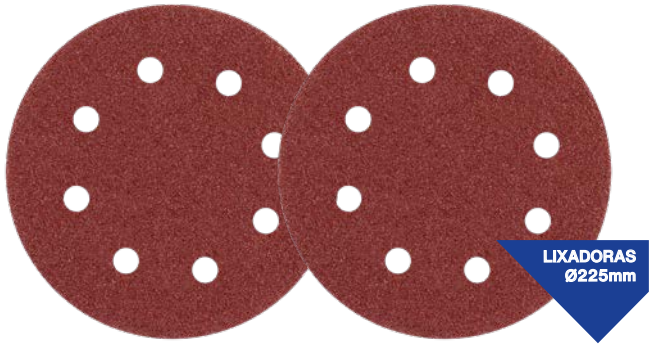
DISCO DE LIJA ROJA CON VELCRO (8 AGUJEROS)



Código	Ref.			EAN
5116791	DS5914-8F	Ø 180 mm | Grão 150	10	5602482059146
5116792	DS5915-8F	Ø 180 mm | Grão 180	10	5602482059153
5116793	DS5916-8F	Ø 180 mm | Grão 240	10	5602482059160

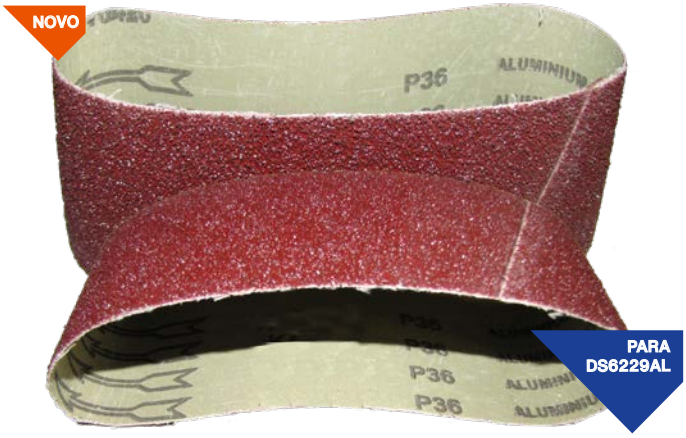
DISCO LIXA VERMELHA COM VELCRO (6 FUROS)

DISCO DE LIJA ROJA CON VELCRO (6 AGUJEROS)



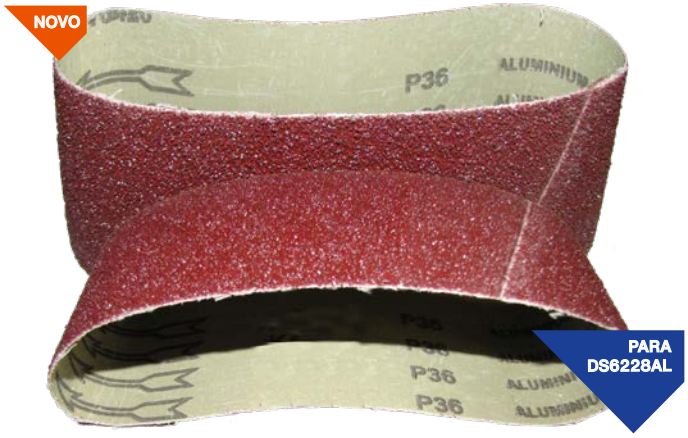
Código	Ref.			EAN
5116794	DS5917-6F	Ø 225 mm | Grão 150	10	5602482059177
5116795	DS5918-6F	Ø 225 mm | Grão 180	10	5602482059184
5116796	DS5919-6F	Ø 225 mm | Grão 240	10	5602482059191
5116797	DS5920-6F	Ø 225 mm | Grão 400	10	5602482059207

CINTA DE LIXA VERMELHA
CINTA DE LIJA ROJA



Código	Ref.			EAN
5119117	DS6277	Ø 686x50 mm | Grão 60	10	5602482062771
5119118	DS6278	Ø 686x50 mm | Grão 80	10	5602482062788
5119119	DS6279	Ø 686x50 mm | Grão 100	10	5602482062795
5119120	DS6280	Ø 686x50 mm | Grão 120	10	5602482062801
5119121	DS6281	Ø 686x50 mm | Grão 150	10	5602482062818
5119122	DS2382	Ø 686x50 mm | Grão 220	10	5602482062825

CINTA DE LIXA VERMELHA
CINTA DE LIJA ROJA

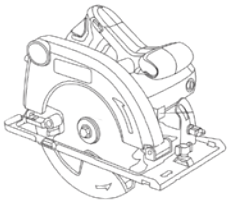


Código	Ref.			EAN
5119111	DS6283	Ø 915x50 mm | Grão 60	10	5602482062832
5119112	DS6284	Ø 915x50 mm | Grão 80	10	5602482062849
5119113	DS6285	Ø 915x50 mm | Grão 100	10	5602482062856
5119114	DS6286	Ø 915x50 mm | Grão 120	10	5602482062863
5119155	DS6287	Ø 915x50 mm | Grão 150	10	5602482062870
5119116	DS6288	Ø 915x50 mm | Grão 220	10	5602482062887

DISCO LIXA VERMELHA COM VELCRO
DISCO DE LIJA ROJA CON VELCRO

Código	Ref.			EAN
5119123	DS6289	Ø 150 mm | Grão 60	10	5602482062894
5119124	DS6290	Ø 150 mm | Grão 80	10	5602482062900
5119125	DS6291	Ø 150 mm | Grão 100	10	5602482062917
5119126	DS6292	Ø 150 mm | Grão 120	10	5602482062924
5119127	DS6293	Ø 150 mm | Grão 150	10	5602482062931
5119128	DS6394	Ø 150 mm | Grão 220	10	5602482062948

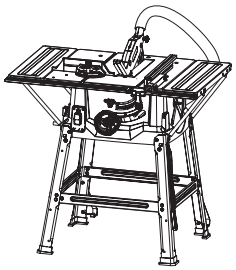
DISCO PARA MADEIRA
DISCO PARA MADERA



Para serra circular
2000W-DS5733KC

Código	Ref.		EAN
5116422	DS5990-48T	235x30x2.4 mm - 48T	5602482059900

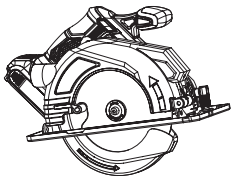
DISCO PARA MADEIRA
DISCO PARA MADERA



Para serra mesa
1800W-DS5732ZP

Código	Ref.		EAN
5118898	DS6005-24T	250x30x2.8 mm - 24T	5602482060050

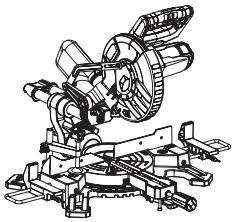
DISCO PARA MADEIRA
DISCO PARA MADERA



Para serra circular
18v 4.0Ah -DS5266

Código	Ref.		EAN
5118780	DS5623-24T	185x16x2.0 mm - 24T	5602482056237
5116419	DS5872-48T	185x16x2.4 mm - 48T	5602482058729

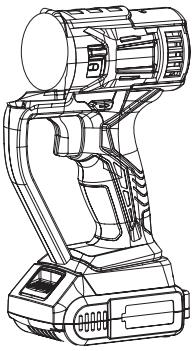
DISCO PARA MADEIRA
DISCO PARA MADERA



Para serra esquadria
1800W-DS5731ZP

Código	Ref.		EAN
5118897	DS6004-24T	216x30x2.4 mm - 24T	5602482060043

DISCO PARA MADEIRA
DISCO PARA MADERA



Para multi-ferramenta
18v 2.0Ah -DS5264

Código	Ref.		EAN
	DS6006-24T	85x15x1,08 mm - 20T	5602482060067

MATRIZES PARA POLIFUSORA
MATRICES PARA POLIFUSOR

Código	Ref.		EAN
5118807		20 mm	5602482056657
5118808		25 mm	5602482056666
5118809		32 mm	5602482056671
5118810		40 mm	5602482056688
5118811		50 mm	5602482056698
5118812		63 mm	5602482056701

SERRA TICO-TICO HCS | MADEIRA

HOJAS DE SIERRA DE CALAR HCS | MADERA

DS5616F (corte para baixo)

Compativeis com máquinas:
Compatible con máquinas:
SADY
BOSCH | AEG | MAKITA
BLACK & DECKER
HITACHI | DEWALT
POWER BASE | RYOBI
METABO | McKELLER
STANLEY FATMAX

Serras em aço carbono (HSC) com haste em T para usar em materiais macios como a madeira, madeira prensada e plásticos.

Sierras de calar en T de acero al carbono (HSC) para uso en materiales blandos como madera, aglomerado y plásticos.

Código	Ref.			EAN
5115030	**DS5612G**	**75x8x1,2 mm | corte: 30-45 mm | (TPI) dentes pol.: 6**	5	5602482056121
5115031	**DS5613F**	**75x8x1,2 mm | corte: 30-45 mm | (TPI) dentes pol.: 6**	5	5602482056138
5115032	**DS5614M**	**75x8x1,2 mm | corte: 30-45 mm | (TPI) dentes pol.: 8**	5	5602482056145
5115033	**DS5615F**	75x8x1,45 mm | corte: 6-30 mm | **(TPI)** dentes pol.: 10 | **corte frontal**	5	5602482056152
5115034	**DS5616F**	**75x8x1,45 mm | corte: 6-30 mm | (TPI) dentes pol.: 10**	5	5602482056169
5115035	**DS5617G**	**100x8x1,2 mm | corte: 45-60 mm | (TPI) dentes pol.: 6**	5	5602482056176

SERRA TICO-TICO HSS | METAL

HOJAS DE SIERRA DE CALAR HSS | METAL

As serras em aço rápido (HSS) são indicadas para trabalhos com materias mais duros, como metal, cobre, alumínio e outros metais não-ferrosos. As qualidades de HSS significam que elas são geralmente mais resistentes e têm uma maior resistência abrasiva pelo cortam mais rápido e têm uma vida mais longa.

Las sierras de acero rápido (HSS) son adecuadas para trabajar con materiales más duros, como metal, cobre, aluminio y otros metales no férreos. Las cualidades del HSS hacen que sean generalmente más fuertes y tengan una mayor resistencia a la abrasión cortando más rápido y teniendo una vida útil más larga.

Código	Ref.			EAN
5115036	**DS5618G**	**50x8x1,0 mm | corte: 2,5-6,0 mm | (TPI) dentes pol.: 12**	5	5602482056183
5115037	**DS5619F**	**50x8x1,2 mm | corte: 1,0-3,0 mm | (TPI) dentes pol.: 21**	5	5602482056190
5115038	**DS5620F**	**75x9,5x1,0 mm | corte: 1,5-2,0 mm | (TPI) dentes pol.: 10-21**	5	5602482056206

MASSA CONSISTENTE LÍTIO | CABEÇA ROÇADORAS

GRASA LÍTIO | CABEZAS DESBROZADORAS

NOVO

A massa para cabeça de roçadora é uma masssa consistente de lítio com aditivos antioxidantes, anticorrosivos e extrema pressão indicada para roçadoras e corta sebes. Útil para lubrificar engrenagens cônicas, transmissões, protegendo as partes mecânicas e combatendo o seu desgaste. A embalagem facilita a sua aplicação devido ao seu bico, ideal para as principais roçadoras no mercado.
Temperatura de serviço: -30°C a +215°C.

La grasa para cabezales de desbrozadoras es una grasa de litio con aditivos antioxidantes, anticorrosivos y de extrema presión adecuada para desbrozadoras y cortasetos. Útil para lubricar engranajes biselados y transmisiones, proteger las piezas mecánicas y combatir el desgaste. El envase facilita su aplicación gracias a su boquilla, ideal para las principales desbrozadoras del mercado.
Temperatura de funcionamiento: de -30°C a +215°C.

Código	Ref.			EAN
5119085	DS6211LUB	150 gr.	24	5602482062115

ÓLEO LUBRIFICAÇÃO CORRENTES MOTOSERRA

LUBRIFICACIÓN CADENAS MOTOSIERRAS

NOVO

Óleo mineral lubrificante formulado com bases altamente refinadas e aditivos especiais.
CAMPOS DE APLICAÇÃO: Especialmente desenvolvido para a lubrificação das correntes de máquinas e motoserras. Contém aditivos aderentes antioxidantes e anti desgaste que lhe confere excelentes propriedades de lubrificação e proteção das partes móveis das máquinas.
PROPRIEDADES: Elevado poder adesivo permite resistir ao efeito de destruição da película de óleo pelas superfícies contíguas, assim como cumprimento das funções de corte. • Excelente rendimento, consumo reduzido • Elevada proteção contra a corrosão e a oxidação. • Alto índice de viscosidade • Oferece um baixo consumo por desperdício em projeções salpicaduras e respingos.

Aceite lubricante mineral formulado con bases altamente refinadas y aditivos especiales.
CAMPOS DE APLICACIÓN: Especialmente desarrollado para la lubricación de cadenas de maquinaria y motosierras. Contiene aditivos adherentes antioxidantes y antidesgaste que le confieren excelentes propiedades de lubricación y protección de las partes móviles de la maquinaria.
PROPIEDADES: Su alto poder adherente le permite resistir la destrucción de la película de aceite por superficies colindantes, así como cumplir funciones de corte. • Excelente rendimiento, bajo consumo. • Alta protección contra la corrosión y oxidación. • Bajo consumo debido al desperdicio en salpicaduras y salpicaduras.

Código	Ref.			EAN
5119086	DS6212LUB	1 litro	12	5602482062122
5119129	DS6295LUB	5 litros	1	5602482062955

ÓLEO LUBRIFICAÇÃO PARA CORTA SEBES

LUBRIFICACIÓN PARA CORTASETOS

NOVO

Lubrificante para partes móveis das máquinas de jardim, oferecendo proteção contra a oxidação e corrosão. Os ingredientes lubrificantes distribuem-se por todas as partes onde o produto é aplicado.
CAMPOS DE APLICAÇÃO: Adequado para corta sebes, tesouras de poda e outras máquinas de uso em jardim.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação ocular grave. Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Lubricante para piezas móviles de maquinaria de jardinería, que ofrece protección contra la oxidación y la corrosión. Los ingredientes lubricantes se distribuyen por las partes donde se aplica el producto.
CAMPOS DE APLICACIÓN: Adecuado para cortasetos, tijeras de podar y otras máquinas de jardinería.
Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Líquido y vapores inflamables. Provoca irritación cutánea. Afecta a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Código	Ref.			EAN
5119087	DS6213LUB	200 ml	20	5602482062139

ÓLEO MINERAL | 2 TEMPOS

ACEITE MINERAL | 2 TIEMPOS

Óleo lubrificante mineral indicado para qualquer motor de 2 tempos: motociclos, corta sebes, geradores, motoserras, etc. Para sistemas de pré mistura a 2% (aproximadamente) ou seguindo as recomendações do fabricante.
Supera o nível de qualidade; API:TC

Aceite lubricante mineral adecuado para todos los motores de 2 tiempos: motocicletas, cortasetos, generadores, motosierras, etc. Para sistemas de premezcla al 2% (aproximadamente) o siguiendo las recomendaciones del fabricante.
Supera el nivel de calidad; API:TC

Código	Ref.			EAN
5119088	DS6214LUB	125 ml	20	5602482062146
5119089	DS6215LUB	1 litro	12	5602482062153
5119137	DS6320LUB	5 litros	1	5602482063204

ÓLEO SINTÉTICO PARA MOTORES | 10W40

ACEITE SINTÉTICO PARA MOTORES | 10W40

O óleo 10W40 é um lubrificante sintético multigraduado de qualidade superior isomerizado através de um processo de hidrogenação severa e aditivos selecionados. Excelente viscosidade a baixa temperatura, adequada para permitir uma lubrificação rápida após o arranque a frio. Alta resistência à oxidação e proteção contra desgaste para maximizar a vida útil do motor. Boas propriedades de detergência/ dispersão para melhor controle de fuligem.
CAMPOS DE APLICAÇÃO: Lubrificante com excelente desempenho de serviço em motores movidos a gasolina ou diesel, normalmente aspirados ou turbo alimentados, em automóveis ligeiros, motores a 4 tempos (tais como motores de rega, corta relvas, moto enxadas, etc.).

El aceite 10W40 es un lubricante sintético multigrado de primera calidad isomerizado mediante un severo proceso de hidrogenación y aditivos seleccionados. Excelente viscosidad a baja temperatura, adecuado para una lubricación rápida tras un arranque en frío. Alta resistencia a la oxidación y protección contra el desgaste para maximizar la vida útil del motor. Buenas propiedades de detergencia/ dispersión para un mejor control del hollín.
CAMPOS DE APLICACIÓN: Lubricante con excelentes prestaciones de servicio en motores de gasolina o diesel, normalmente aspirados o turboalimentados, en automóviles ligeros, motores de 4 tiempos (como motores de riego, cortacéspedes, motoazadas, etc.).

Código	Ref.			EAN
5119090	DS6216LUB	1 litro	12	5602482062160

ÓLEO SINTÉTICO PARA MOTORES | 15W40

ACEITE SINTÉTICO PARA MOTORES | 15W40

Lubrificante multigraduado de última geração combinada com óleos base e aditivos cuidadosamente selecionados e formulado para garantir excelentes desempenhos em motores de veículos ligeiros diesel e gasolina, pesados a diesel, motores de rega e geradores, que funcionam mesmo em condições adversas. É totalmente compatível com todos os dispositivos antipoluição e excede os principais requisitos de desempenho do OEM.
QUALIDADES: • Excelente viscosidade a baixa temperatura. • Alta resistência à oxidação e proteção contra o desgaste para maximizar a vida útil do motor. • Alto poder de detergente dispersante para melhor controle da fuligem.

Lubricante multigrado de última generación combinado con aceites base y aditivos cuidadosamente seleccionados, formulado para garantizar un excelente rendimiento en motores diésel y gasolina ligeros, motores diésel pesados, motores de riego y generadores, que funcionan incluso en condiciones adversas. Es totalmente compatible con todos los dispositivos anticontaminación y supera los principales requisitos de rendimiento de los fabricantes de equipos originales.
CALIDADES: • Excelente viscosidad a bajas temperaturas. • Alta resistencia a la oxidación y protección contra el desgaste para maximizar la vida útil del motor. • Alto poder detergente dispersante para un mejor control del hollín.

Código	Ref.			EAN
5119091	DS6217LUB	1 litro	12	5602482062177

ÓLEO PARA HIDRAÚLICOS | HLP46

ACEITE PARA HIDRÁULICOS | HLP46

Óleo para hidráulicos é utilizado em todos os tipos de circuitos hidráulicos no sector da indústria, máquinas agrícolas e do sector automóvel. Formulado com bases minerais e aditivos especiais para uma utilização genérica
PROPRIEDADES: • Acentuadas propriedades anti desgaste; • Elevado índice de viscosidade; • Excelentes propriedades antiespumantes, antioxidantes e evita a formação de lodos; • Simples dissociação da água; • Baixo ponto de congelação.

El aceite hidráulico se utiliza en todo tipo de circuitos hidráulicos de la industria, maquinaria agrícola y automoción. Formulado con bases minerales y aditivos especiales para uso general.
PROPIEDADES: • Fuertes propiedades antidesgaste; • Alto índice de viscosidad; • Excelentes propiedades antiespumantes, antioxidantes y evita la formación de lodos; • Fácil disociación del agua; • Bajo punto de congelación.

Código	Ref.			EAN
5119092	**DS6218LUB**	**1 litro**	12	5602482062184

ÓLEO SINTÉTICO 2 TEMPOS | VERMELHO

ACEITE SINTÉTICO 2 TIEMPOS | ROJO

Lubrificante sintético, de alto desempenho com bom poder de combustão para motores a 2 tempos.
CAMPOS DE APLICAÇÃO: Pode ser usado motociclos que necessitem de mistura na gasolina e em maquinaria como motosserras, corta sebes, roçadoras, corta relvas, geradores, etc.
MODO DE APLICAÇÃO: Mistura-se rapidamente e uniformemente com gasolina sem chumbo e super (95 e 98). Pode ser usado em mistura na gasolina a 2% (ex. 5L combustível 100ml óleo) ou no reservatório próprio com bomba doseadora. Consultar sempre as indicações dos construtores das maquinas.

Lubricante sintético de alto rendimiento y buen poder de combustión para motores de 2 tiempos.
CAMPOS DE APLICACIÓN: Puede utilizarse en motocicletas que necesiten mezclarse con gasolina y en maquinaria como motosierras, cortasetos, desbrozadoras, cortacéspedes, generadores, etc.
MODO DE EMPLEO: Se mezcla rápida y uniformemente con gasolina sin plomo y súper (95 y 98). Se puede utilizar como mezcla en gasolina al 2% (por ejemplo 5L de gasolina 100ml de aceite) o en su propio depósito con una bomba dosificadora. Consultar siempre las instrucciones del fabricante de la máquina.

Código	Ref.			EAN
5119093	**DS6219LUB**	**125 ml**	20	5602482062191
5119094	**DS6220LUB**	**1 litro**	12	5602482062207
5119138	**DS6221LUB**	**5 litros**	1	5602482063211

PASTA LAVA MÃOS

PASTA LAVAMANOS

Pasta concentrada para a lavagem das mãos e utilizações industriais. Possui miccrogrânulos que promovem um efeito abrasivo, facilitando a remoção das sujidades mais difíceis.
CAMPO DE APLICAÇÃO: Destina-se a ser utilizada em todo o tipo de indústrias e instalações fabris (ramo automóvel, metalomecânica, reparação e construção naval, construção civíl, aeronáutica...
MODO DE UTILIZAÇÃO: Deve ser utilizada com as mãos molhadas para se obter melhores resultados.

Pasta concentrada para el lavado de manos y uso industrial. Posee microgránulos que favorecen un efecto abrasivo, facilitando la eliminación de la suciedad más difícil.
CAMPO DE APLICACIÓN: Destinado a todo tipo de industrias e instalaciones fabriles (automoción, metalurgia, reparación y construcción naval, construcción civil, aeronáutica...).
MODO DE EMPLEO: Debe utilizarse con las manos húmedas para obtener mejores resultados.

Código	Ref.			EAN
5119095	**DS6221LUB**	**1 kg**	12	5602482062214

VASELINA SÓLIDA

VASELINA SÓLIDA

NOVO

A vaselina sólida é uma mistura de Hidrocarbonetos parafínicos. naftécnicos e aromáticos. **CAMPO DE APLICAÇÃO:** Tem várias utilizações entre elas o polimento de móveis em geral, prevenção e limpeza de couros, na indústria têxtil, proteção de peças mecânicas/ pneuméticas, impermeabilização, proteção de chaparia, lubtificação juntas borracha, etc.

La vaselina sólida es una mezcla de hidrocarburos parafínicos, nafténicos y aromáticos. **CAMPO DE APLICACIÓN**: Tiene diversos usos, entre ellos pulir muebles en general, prevenir y limpiar cueros, en la industria textil, proteger piezas mecánicas/neumáticas, impermeabilizar, proteger chapas metálicas, lubricar sellos de goma, etc.

Código	Ref.			EAN
5119096	**DS6222LUB**	**250 ml**	12	5602482062221
5119097	**DS6223LUB**	**500 ml**	12	5602482062238

APARAFUSADORA IMPACTO SEM FIO | 18V 2.0Ah

ATORNILLADOR IMPACTO | 18V 2.0Ah

BRUSHLESS

CORDLESS

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	0-2200 rpm
Binário máximo	180 Nm
Impactos por minuto	0-3300 ipm
Bucha	1/4" | 6,35 mm
Peso	1110 gr.

Bucha hexagonal sem chave de 6,35 mm. Luz LED.

Equipamento standard:
Bateria 18V 2.0Ah / Carregador / Gancho para o cinto / Mala

Portabrocas sin llave de 6.35 mm. Luz LED.

Equipo estandar:
Baterías 18V 2.0Ah / Cargador / Gancho para cinturón / Maletín

Código	Ref.			EAN
5116092	**DS5254**	**18V 2.0Ah**	4	5602482052543

BERBEQUIM/APARAFUSADORA | 12V 1.5Ah

TALADRO /ATORNILLADOR IMPACTO | 12V 1.5Ah

CORDLESS

Características	
Potência	12V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Posições aperto+furação	19+1
2 velocidade	0-350 / 0-1.200 rpm
Binário máximo	30 Nm
Peso	760 gramas

Carcaça em plástico robusto e duradouro. Bucha rápida 10 mm. Luz LED de trabalho. Idicação luminosa da carga da bateria.

Capacidade de furação: Madeira: 20 mm / Metal: 8 mm
Equipamento standard:
Bateria 12V 1.5Ah / 1 carregador / 6 brocas HSS / 6 ponteiras / Porta ponteiras magnético / Mala

Caja engranajes en plastico d alta durabilidad. Portabrocas sin llave 10 mm. Luz LED. Indicación luminosa de carga de la batería.

Capacidad de perforación: Madera: 20 mm / Metal: 8 mm
Equipo estandar:
Batería de 12V 1.5Ah / Cargador / 6 brocas HSS / 6 puntas / porta-puntas magnético / Maletín

Código	Ref.			EAN
5116089	**DS5255**	**12V - 1,5 Ah**	4	5602482052550

BERBEQUIM/APARAFUSADORA | 18V 2.0Ah

TALADRO /ATORNILLADOR IMPACTO | 18V 2.0Ah

BRUSHLESS
CORDLESS

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2 Ah
Posições aperto+furação	19 + 1
2 velocidades	1: 0-500 rpm 2: 0-1800rpm
Binário máximo	60 Nm
Peso	1250 gr.

Motor sem escovas que oferece mais potência e autonomia. 19 posições de torque para maior controlo nas tarefas de aparafusamento. Luz LED integrada.

Capacidade de furação:
Madeira: 40 mm / Metal: 13 mm
Equipamento standard:
Bateria 18V 2.0Ah / Carregador / Gancho para o cinto / Mala plástica

Motor con 2 velocidades mecánicas. Control de fuerza par con 22 posiciones para mayor precisión. Diseño compacto y ligero. Luz LED.

Capacidad de perforación:
Madera: 40 mm / Metal: 13 mm
Equipo estandar:
Batería de 2.0Ah 18V. / Cargador / Gancho para cinturón / Maletín

Código	Ref.			EAN
5116096	**DS5256**	**18V - 2.0 Ah**	4	5602482052567

MARTELO SDS-PLUS SEM FIO | 18V 4.0Ah

MARTILLO SDS-PLUS SIN CABLE | 18V 4.0Ah

SDS plus

BRUSHLESS
CORDLESS

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 4.0 Ah
Energia de impacto	1.7 J
Bucha SDS plus / Adaptador bucha rápida	
Velocidade em vazio	0-1400rpm
Impactos por minuto	0-4500 ipm
Peso	2020 gr.

Motor sem escovas que proporciona maior potência e autonimia. Botão com 4 modos: furar, percutor e cinzelagem, regulação eletrónica da velocidade, luz LED. **Adaptador SDS+ com bucha de aperto rápido.**

Capacidade furação: Madeira: 28 mm / Metal: 13 mm / Betão: 22 mm
Equipamento standard:
Bateria 18V 4.0Ah / Carregador / Punho lateral / Mala plástica

Motor sin escobillas que porpociona mayor potencia e autpnomia. Rueda con 4 modos: perfurar, percutor e cincelador. regulación electrónica de velocidad, luz LED. Adaptador SDS+ con mandril de liberación rápida.

Capacidad perforación:
Madera: 28mm / Metal: 13mm / Hormigón: 22 mm
Equipo estandar:
1 batería de 4.0Ah 18V. / Cargador / Empuñadura lateral / Maletín

Código	Ref.			EAN
5116100	**DS5258**	**18V - 4.0 Ah**	2	5602482052581

LIXADORA ORBITAL | 18V 2.0Ah

LIJADORA ORBITAL|- 18V 2.0Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	10000 opm
Ø do disco	125 mm
Peso	1020 gr.

Desenho compacto para maior controlo e comodidade. Fixação rápida das folhas de velcro. Saco para extração de pó. Saída para ligação a aspiradores.

Equipamento standard:
Bateria 18 V 2.0Ah / Carregador / Mala plástica

Diseño compacto para mayor control y comodidad. Fijación rápida de las hojas mediante velcro. Bolsa de extración de polvo. Salida para conexión de aspiradores

Equipo estandar:
1 batería de 18 V 2.0Ah / Cargador / Maletín

CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5116099	**DS5257**	**18V - 2.0 Ah**	4	5602482052574

REBARBADORA 125 MM | 18V 4.0Ah

AMOLADORA 125 MM | 18V 4.0Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 4.0 Ah
Velocidade em vazio	8500 rpm
Ø máx. do disco	125 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	1535 gr.

Motor de alto desempenho que oferece até 8500 rpm. Desenho ergonómico e compacto. Bloqueio do gatilho para maior segurança. Punho lateral de 3 posições para maior controlo e conforto

Equipamento standard:
Bateria 18 V 2.0Ah / Chave / Carregador / 1 disco / Mala plástica

Motor de alto rendimiento que proporciona hasta 8500 rpm. Diseño ergónomico y compacto. Bloqueo de gatillo para mayor seguridad. Empuñadura lateral con 3 posiciones que ofrece mayor control y comodidad.

Equipo estandar:
Batería de 18 V 2.0Ah / LLave / Cargador / 1 disco / Maletín

BRUSHLESS
CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5116108	**DS5265**	**18V - 4.0 Ah**	4	5602482052659

MULTI-FERRAMENTAS | 18V 2.0Ah
MULTI HERRAMIENTAS | 18V 2.0Ah

MULTIFERRAMENTA
KIT 5 EM 1

18V
Li-Ion 2.0Ah

CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5116107	**DS5264**	**5 em 1 | 18V - 2.0Ah**	2	5602482052642
5116106	**DS5422D**	**corpo** (665 gramas)	1	5602482054226
5116101	**DS5259D**	**cabeça berbequim**	1	5602482052598
5116102	**DS5260D**	**cabeça oscilante**	1	5602482052604
5116103	**DS5261D**	**cabeça serra circular**	1	5602482052611
5116104	**DS5262D**	**cabeça serra recortes**	1	5602482052628
5116105	**DS5263D**	**cabeça tupia**	1	5602482052635

Cabeça berbequim	**DS5259D**
Rotações em vazio	0-350/1200 rpm
Impactos minuto	0-18000 ipm
Torque máximo	28 Nm

Cabeça oscilante	**DS5260D**
Rotações em vazio	16.000 rpm
Velocidades	2 macânicas

Cabeça serra circular	**DS5261D**
Rotações em vazio	0-4.000 rpm
Disco	Ø85x15mm 20T

Cabeça serra recortes	**DS5262D**
Rotações em vazio	0-2.200 cpm
Curso	15 mm

Cabeça tupia	DS5263D
Rotações em vazio	6.000 rpm
Fresa	6.35 mm

SERRA CIRCULAR | 18v 4.0Ah

SIERRA CIRCULAR | 18v 4.0Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 4.0 Ah
Velocidade	0-3650 rpm
Disco	Ø 185x16 mm
Profundidade corte 90°	50 mm
Profundidade corte 45°	35 mm
Capacidade bisel	45°
Peso	2620 gr.

Serra com travão electrónico com batente de disco para maior segurança. Luz LED para iluminar a linha de corte. Saída para ligação de aspiradores. Ajuste da profundidade de corte sem chave. Capacidade máxima de corte de até 65mm.

Equipamento standard:
Bateria 18 V 4.0Ah / Carregador / Disco de corte / Mala plástica

Sierra con freno electrónico con parada de disco para mayor seguridad. Luz LED para iluminar la línea de corte. Salida para conexión de aspiradores. Ajuste de profundidad de corte sin llave. Capacidad máxima de corte hasta 65mm.

Equipo estandar:
1 batería de 18 V 4.0Ah / Cargador / Disco / Maletín

BRUSHLESS
CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5116109	**DS5266**	**18V - 4.0Ah**	2	5602482052666
5118780	**DS5623-24T**	**185x16x2,0 mm-24T**	**DISCO**	5602482056237
5116419	**DS5872-48T**	**185x16x2.4 mm - 48T**	**DISCO**	5602482058729

SERRA DE RECORTES | 18V 2.0Ah

SIERRA DE CALAR | 18V 2.0Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	0-3000 cpm
Curso da lâmina	25 mm
Capacidade bisel	45°
Peso	1820 gr.

Ação pendular com 3 configurações de pêndulo para corte em vários materiais e aplicações. Velocidade variável. Troca de lâminas sem ferramentas para maior rapidez e comodidade. Capacidade de bisel até 45° para cortes angulares

Capacidade corte: Madeira: 80 mm / Metal: 8 mm

Equipamento standard:
Bateria 18 V 2.0Ah / Carregador / 2 serras / Chave / Mala plástica

Acción pendular con 3 ajustes de pendulación para cortes en diversos materiales y aplicaciones. Velocidad variable. Cambio de las hojas sin necesidad de herramientas para mayor rápidez y comodidad. Corte a bisel de hasta 45° para cortes en ángulo.

Capacidad de corte: Madera: 80 mm / Metal: 6 mm

Equipo estandar:
1 batería de 18 V 2.0Ah / Cargador /2 hojas / Llave / Maletín

BRUSHLESS
CORDLESS

Código	Ref.			EAN
5116110	**DS5267**	**18V - 2.0Ah**	4	5602482052673

BATERIA DE LÍTIO | 12V 1.5 Ah

BATERÍA DE LITIO | 12V 1.5 Ah

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. Produtividade máxima e menos tempo de paragem.

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática. Máxima productividad y pausas más cortas.

Código	Ref.			EAN
5116093	DS5268	carga: 60 min. | 175 gr.	1	5602482052680

CARREGADOR BATERIA | 12V - 2.4A

CARGADOR BATERÍA 12|- 2.4A

Carrega baterias Li-Ion de 12V com capacidades de 1.5Ah. Indicadores LED do processo de carga.

Carga baterías Li-Ion de 18V con capacidad de 1.5Ah. Indicadores LED del proceso de carga.

Código	Ref.			EAN
5116097	DS5271	12V - 2.4A	1	5602482052710

BATERIA DE LÍTIO|- 18V 2.0 Ah

BATERÍA DE LITIO -|18V 2.0 Ah

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. LED indicador de carga da bateria.

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática. LED indicador de carga da batería.

Código	Ref.			EAN
5116094	DS5269	carga: 45 min. | 400 gr.	1	5602482052697

BATERIA DE LÍTIO | 18V 4.0 Ah

BATERÍA DE LITIO | 18V 4.0 Ah

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. LED indicador de carga da bateria.

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática. LED indicador de carga da batería.

Código	Ref.			EAN
5116095	DS5270	4.0 Ah | carga: 90 min.	1	5602482052703
5116407	DS5819	5.0 Ah | carga: 120 min.	1	5602482058194

CARREGADOR BATERIA | 18V

CARGADOR BATERÍA | 18V

Carrega baterias Li-Ion de 18V com capacidades de 2.0Ah e 4.0Ah. Indicadores LED do processo de carga.

Carga baterías Li-Ion de 18V con capacidad de 2.0Ah y 4.0Ah. Indicadores LED del proceso de carga.

Código	Ref.			EAN
5116098	DS5272	2.4A	1	5602482052727
5116408	DS5820	3.5A | RÁPIDO	1	5602482058200

COMPRESSOR SILENCIOSO | 6 LITROS

COMPRESOR SILENCIOSO | 6 LITROS

Características	DS5250-OLF06
Potência	1 HP/ 750W
Reservatório	6 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	1.450 rpm
Débito	128 litros/min.
Pressão trabalho	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar
Ruído	**≤ 78 dB**
Grau proteção	IP20
Peso	15 kgs

Os compressores silenciosos Sady são fabricados para fornecer todo o poder com pouco ruído. A bomba de 2 cilíndros de baixo consumo, sem óleo e pistão duplo, permite menos desgaste e máxima durabilidade.

Los compresores silenciosos Emax se fabrican para proporcionar todo el poder con poco ruido. La bomba de 2 cilíndros de bajo consumo, sin aceite y doble pistón, permite menos desgaste y máxima durabilidad.

Código	Ref.			EAN
5116031	**DS5250-OLF06**	**1 HP | 6 litros**	1	5602482052505

COMPRESSOR SILENCIOSO | 1.0 HP

COMPRESOR SILENCIOSO | 1.0 HP

Características	DS5251-OLF24	DS5252-OLF150
Potência	1 HP/ 750W	1 HP/ 750W
Reservatório	24 litros	50 litros
Alimentação	230 V-50Hz	230 V-50Hz
RPM	1.450 rpm	1.450 rpm
Débito	128 litros/min.	128 litros/min.
Pressão trabalho	8 bar	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar	12 bar
Ruído	**≤ 78 dB**	**≤ 78 dB**
Grau proteção	IP20	IP20
Peso	21 kgs	28 kgs

Os compressores silenciosos SADY são fabricados para fornecer todo o poder com pouco ruído. A bomba de 2 cilíndros de baixo consumo, sem óleo e pistão duplo, permite menos desgaste e máxima durabilidade.

Los compresores silenciosos SADY se fabrican para proporcionar todo el poder con poco ruido. La bomba de 2 cilíndros de bajo consumo, sin aceite y doble pistón, permite menos desgaste y máxima durabilidad.

Código	Ref.			EAN
5116032	**DS5251-OLF24**	**1 HP | 24 litros**	1	5602482052512
5116033	**DS5252-OLF150**	**1 HP | 50 litros**	1	5602482052529

COMPRESSOR SILENCIOSO | 2.0 HP

COMPRESOR SILENCIOSO | 2.0 HP

NOVO

Características	DS6033-OLF250
Potência	2 HP/ 1.500W
Reservatório	50 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	1.450 rpm
Débito	256 litros/min.
Pressão trabalho	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar
Ruído	**≤ 78 dB**
Grau proteção	IP20
Peso	40 kgs

Os compressores silenciosos Sady são fabricados para fornecer todo o poder com pouco ruído. A bomba de 2 cilíndros de baixo consumo, sem óleo e pistão duplo, permite menos desgaste e máxima durabilidade.

Los compresores silenciosos Emax se fabrican para proporcionar todo el poder con poco ruido. La bomba de 2 cilíndros de bajo consumo, sin aceite y doble pistón, permite menos desgaste y máxima durabilidad.

Código	Ref.			EAN
5117242	**DS6033-OLF250**	**2 HP | 50 litros**	1	5602482060333

COMPRESSOR SILENCIOSO | 3.0 HP

COMPRESOR SILENCIOSO | 2.0 HP

NOVO

Características	DS6033-OLF250
Potência	3 HP/ 2.250W
Reservatório	100 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	1.450 rpm
Débito	384 litros/min.
Pressão trabalho	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar
Ruído	**≤ 80 dB**
Grau proteção	IP20
Peso	70 kgs

Os compressores silenciosos Sady são fabricados para fornecer todo o poder com pouco ruído. A bomba de 2 cilíndros de baixo consumo, sem óleo e pistão duplo, permite menos desgaste e máxima durabilidade.

Los compresores silenciosos Emax se fabrican para proporcionar todo el poder con poco ruido. La bomba de 2 cilíndros de bajo consumo, sin aceite y doble pistón, permite menos desgaste y máxima durabilidad.

Código	Ref.			EAN
5117243	**DS6034-OLF3100**	**3 HP | 100 litros**	1	5602482060340

COMPRESSOR | 6 LITROS
COMPRESOR | 6 LITROS

Características	DS5245-EZ06
Potência	1,5 HP / 1.100W
Reservatório	6 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	2.850 rpm
Débito	165 litros/min.
Pressão trabalho	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar
Diâmetro do pistão	Ø 48 mm
Ruído	**≤ 97 dB**
Grau proteção	IP20
Peso	15 kgs

Compressores coaxiais com elevado rendimento volumétrico.
Motor de 1,5 HP 2 manómetros, reservatório em aço e péga de transporte para melhor mobilidade.

Compresores coaxiales con alto rendimiento volumétrico.
Motor de 1,5 HP, 2 manómetros, depósito de acero y manija de transporte para una mejor movilidad.

Código	Ref.			EAN
5116026	**DS5245-EZ06**	**1,5HP | 6 litros**	1	5602482052451

COMPRESSOR | 25/50 LITROS
COMPRESOR | 25/50 LITROS

Características	DS5246-EZ25	DS5247-EZ50
Potência	1,5 HP / 1.100W	1,5 HP / 1.100W
Reservatório	24 litros	50 litros
Alimentação	230 V-50Hz	
RPM	2.850 rpm	
Débito	165 litros/min.	165 litros/min.
Pressão máxima	8 bar	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar	12 bar
Diâmetro do pistão	Ø 48 mm	Ø 48 mm
Ruído	**≤ 97 dB**	**≤ 97 dB**
Grau proteção	IP20	
Peso	21 kgs.	27 kgs

Compressores coaxiais com elevado rendimento volumétrico.
Motor de 1,5 HP em alumínio, 2 manómetros, reservatório em aço, 2 rodas em borracha e péga de transporte para melhor mobilidade.

Compresores coaxiales con alto rendimiento volumétrico.
Motor de 1,5 HP, 2 manómetros, depósito de acero, 2 ruedas de goma y manija de transporte para una mejor movilidad

Código	Ref.			EAN
5116027	**DS5246-EZ25**	**1,5 HP | 24 litros**	1	5602482052468
5116028	**DS5247-EZ50**	**1,5 HP | 50 litros**	1	5602482052475

COMPRESSOR COM CORREIA | 90 LITROS

COMPRESOR | 90 LITROS

Características	DS5248-EZ100
Potência	2 HP / 1.500W
Reservatório	90 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	920 rpm
Débito	354 litros/min.
Pressão trabalho	10 bar
Prova hidraúlica	15 bar
Diâmetro do pistão	Ø 65 mm (x2)
Ruído	**≤ 97 dB**
Grau proteção	IP20
Peso	67 kgs

Compressores com elevado rendimento volumétrico.
Motor de 2HP, grupo compressor em alumínio, reservatório em aço, 2 manómetros, grade de proteção da correia, 2 rodas em borracha e uma giratória em nylon e péga para maior mobilidade.

Compresores con alto rendimiento volumétrico.
Motor de 2HP, grupo compresor en aluminio (TH-25), depósito de acero, 2 manómetros, rejilla de protección de la correa, 2 ruedas de goma y 1 en nylon y manija para mayor movilidad

Código	Ref.			EAN
5116029	**DS5248-DH100**	**2HP | 90 litros**	1	5602482052482

COMPRESSOR COM CORREIA | 200 LITROS

COMPRESOR | 200 LITROS

Características	DS5249-EZ200
Potência	3 HP / 2.200W
Reservatório	200 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	2.850 rpm
Débito	354 litros/min.
Pressão trabalho	10 bar
Prova hidraúlica	15 bar
Diâmetro do pistão	Ø 65 mm (x2)
Ruído	**≤ 97 dB**
Grau proteção	IP20
Peso	105 kgs

Compressores com elevado rendimento volumétrico.
Motor de 3HP, grupo compressor em alumínio, reservatório em aço, 2 manómetros, grade de proteção da correia, 2 rodas em borracha e 2 giratórias em nylon e péga para maior mobilidade.

Compresores con alto rendimiento volumétrico.
Motor de aluminio de 3HP, bomba de aire de aluminio (TH-30), depósito de acero, 2 manómetros, rejilla de protección de la correa, 2 ruedas de goma y 2 en nylon y manija para mayor movilidad.

Código	Ref.			EAN
5116030	**DS5249-DH200**	**3 HP | 200 litros**	1	5602482052499

BERBEQUIM | 450W

TALADRO | 450W

Características	
Potência	450W
Velocidade em vazio	0-3.200 rpm
Bucha rápida	8 - 10 mm
Voltagem	220V - 50Hz
Peso	1.300 kgs.

Capacidade de furação:
Madeira: 20 mm / Metal: 10 mm

Capacidad de perforación:
Madera: 20 mm / Metal: 10 mm

Código	Ref.			EAN
5116025	**DS5281**	**450W**	10	5602482052819

BERBEQUIM PERCUTOR 850W | 1 VELOCIDADES

TALADRO PERCUTOR 850W | 1 VELOCIDAD

Características	
Potência	850W
Velocidade em vazio	0-2.800 rpm
Bucha metálica	13 mm
Voltagem	220V - 50Hz
Peso	2.500 kgs.

Capacidade de furação:
Madeira: 20 mm / Metal: 10 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard: Punho auxiliar / batente de profundidade

Capacidad de perforación:
Madera: 20 mm / Metal: 10 mm / Mampostería: 1 mm
Equipo standard: Empuñadura lateral / Tope de profundidad

Código	Ref.			EAN
5114912	**DS5116**	**850W**	5	5602482051164

BERBEQUIM PERCUTOR 1050W | 2 VELOCIDADES

TALADRO PERCUTOR 1050W | 2 VELOCIDADES

Características	
Potência	1050W
Velocidade em vazio	0-1.200 / 0-3.000 rpm
Bucha metálica	13 mm
Voltagem	220V - 50Hz
Peso	4.0 kgs.

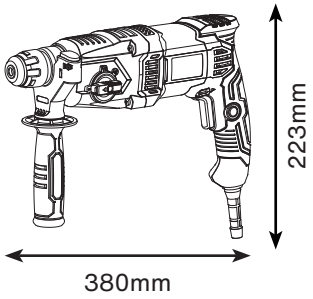
Capacidade de furação:
Madeira: 40 mm / Metal: 13 mm / Betão: 16 mm
Equipamento standard: Punho auxiliar / batente de profundidade

Capacidad de perforación:
Madera: 40 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 16 mm
Equipo standard: Empuñadura lateral / Tope de profundidad

Código	Ref.			EAN
5114913	**DS5117**	**1.050W**	5	5602482051171

MARTELO COMBINADO SDS-PLUS 800W | 2.5 JOULES

MARTILLO SDS-PLUS 800W | 2.5 JOULES



Características	
Potência	800W
Velocidade em vazio	0-1050 rpm
Energia impacto	2.5 Joules
Impactos por minuto	5.200 ipm
Tipo bucha	SDS PLUS
Peso	2.3 kg

Capacidade de furação:
Madeira: 30 mm / Metal: 13 mm / Betão: 16 mm
Equipamento standard: Punho auxiliar / batente de profundidade / 3 brocas / 1 ponteiro / 1 cinzél / mala plástica

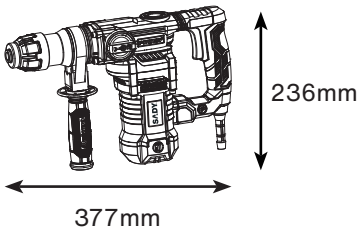
Capacidad de perforación:
Madera: 30 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 16 mm
Equipo standard: Empuñadura lateral / Tope de profundidad / **3** brocas / 2 punteros / maletín

SDS plus

Código	Ref.			EAN
5116085	DS5289	**800W**		5602482052895

MARTELO COMBINADO SDS-PLUS 1.300W | 5.5 JOULES

MARTILLO SDS-PLUS 1.300W | 5.5 JOULES



Características	
Potência	1.300W
Velocidade em vazio	0-850 rpm
Energia impacto	5.5 Joules
Impactos por minuto	4.200 ipm
Tipo bucha	SDS PLUS
Peso	4.9 kg

Capacidade de furação:
Madeira: 40 mm / Metal: 13 mm / Betão: 32 mm
Equipamento standard: Punho auxiliar / batente de profundidade / 3 brocas / 1 ponteiro / 1 cinzél / mala plástica

Capacidad de perforación:
Madera: 40 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 32 mm
Equipo standard: Empuñadura lateral / Tope de profundidad / **3** brocas / 2 punteros / maletín

Vibration Control

SDS plus

Código	Ref.			EAN
5116084	DS5290	**1.300W**	2	5602482052901

MARTELO COMBINADO SDS-MAX 1.600W | 9 JOULES

MARTILLO SDS-MAX 1.600W | 9 JOULES

Características	
Potência	1.600W
Velocidade em vazio	0-560 rpm
Energia impacto	9 Joules
Impactos por minuto	3.600 ipm
Tipo bucha	SDS MAX
Peso	7 kg

Adequado para grandes brocas, furos profundos ou operações de danos.
• Punho ergonómico.
• Sistema de rotação único de bloqueia do cinzel em 12 posições
• Motor de alto torque com desenho à prova de pó.

Adecuado para brocas de gran tamaño, perforación de agujeros profundos u operaciones de daños.
- Mango ergonómico.
- Exclusivo sistema de rotación con bloqueo de cincel de 12 posiciones.
- Motor de alto par con diseño a prueba de polvo.

Capacidade de furação:
Betão: 40 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / 1 ponteiro / 1 broca /1 bisnaga massa de lubrificação / mala plástica

Capacidad de perforación:
Mampostería: 40 mm
Equipo standard:
Empuñadura lateral / 1 puntero / 1 broca / grassa / maletín

Vibration Control

SDS max

Código	Ref.			EAN
5117619	DS5625	**1.600W**	2	5602482056251

MARTELO COMBINADO SDS-MAX 1.600W | 25 JOULES

MARTILLO SDS-PLUS 1.600W | 25 JOULES

Características	
Potência	1.600W
Velocidade em vazio	175-350 rpm
Energia impacto	25 Joules
Impactos por minuto	2.350 ipm
Tipo bucha	SDS MAX
Peso	12 kg

Adequado para grandes brocas, furos profundos ou operações de danos. Sistema de rotação único de bloqueio do cinzel em 16 posições. Motor de alto torque: 6 modos de desaceleração para uma entrada de torque suave.

Adecuado para brocas de gran tamaño, perforación de agujeros profundos u operaciones de daños. Sistema exclusivo de rotación del cincel con bloqueo de 16 posiciones. Motor de alto par: 6 modos de deceleración para una entrada de par suave.

Capacidade de furação:
Betão: 50 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / 1 ponteiro / 1cinzél / 1 broca /1 bisnaga massa de lubrificação / mala plástica

Capacidad de perforación:
Mampostería: 50 mm
Equipo standard:
Empuñadura lateral / 2 punteros / 1 broca / grassa / maletín

Vibration Control

SDS max

Código	Ref.			EAN
5116203	DS5626	**1.600W**	1	5602482056268

MARTELO DEMOLIDOR SDS-MAX 1.300W | 15 JOULES

MARTILLO SDS-MAX 1.300W | 15 JOULES

Características	
Potência	1.300 W
Energia de impacto	15 joules
Impactos por minuto	3.900 ipm
Bucha	SDS MAX
Classe isolamento	II / ⧈
Peso	5.3 kg.

Pega ergonómica com interruptor de bloqueio, sistema de rotação exclusivo, , punho auxiliar giratório (360°), estrutura dupla anti-vibração.

Equipamento standard:
Punho auxiliar / 1 ponteiro / 1 cinzél /1 bisnaga massa de lubrificação / mala plástica

Empuñadura ergonómica con interruptor de bloqueo, exclusivo sistema de rotación, empuñadura auxiliar giratoria (360°), doble estructura antivibración.

Equipo standard:
Empuñadura lateral / 2 punteros / grassa / maletín

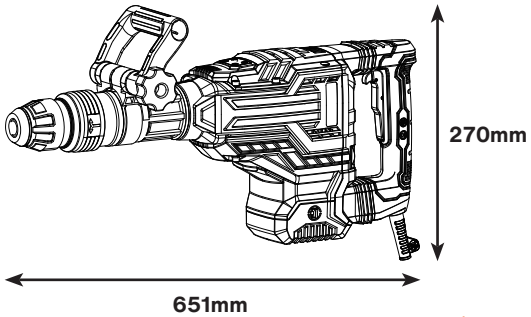
Vibration Control

SDS max

Código	Ref.			EAN
5116086	DS5291	**1.300W**	2	5602482052918

MARTELO DEMOLIDOR SDS-MAX 1.700W | 45 JOULES

MARTILLO SDS-MAX 1.700W | 45 JOULES



Características	
Potência	1.700 W
Energia de impacto	45 joules
Impactos por minuto	2.2000 ipm
Bucha	SDS MAX
Classe isolamento	II / ⧈
Peso	11 kg.

Interruptor de velocidade variável, punho auxiliar giratório (360°), estrutura dupla anti-vibração.

Equipamento standard:
Punho auxiliar / 1 ponteiro / 1 cinzél /1 bisnaga massa de lubrificação / mala plástica

Interruptor de velocidad variable, empuñadura auxiliar giratoria (360°), doble estructura antivibración.

Equipo standard:
Empuñadura lateral / 2 punteros / grassa / maletín

Vibration Control

SDS max

Código	Ref.			EAN
5116087	DS5292	**1.700W**	1	5602482052925

LIXADORA DE DETALHES | 75W

LIJADORA DE DETALLA | 75W

Características	
Potência	75W
Velocidade em vazio	11.000 rpm
Dimensão da lixa	113x93 mm
Nível pressão sonora	58 dB (A)
Vibrações	3.15 m/s²
Peso	750 gr.

Código	Ref.			EAN
5115000	DS5179	75 watt	8	5602482051799

LIXADORA ROTORBITAL | 350W

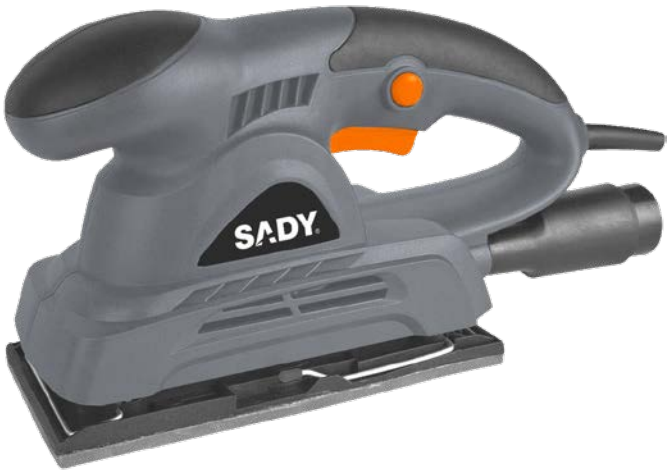
LIJADORA ROTORBITAL | 350W

Características	
Potência	350W
Velocidade em vazio	13.000 rpm
Diâmetro da base	Ø 125 mm
Nº de velocidades	5
Peso	1.7 kg.

Código	Ref.			EAN
5114999	DS5180	350 watt	4	5602482051805

LIXADORA VIBRATÓRIA | 150W

LIJADORA VIBRATORIA | 150W



Características	
Potência	150W
Velocidade em vazio	12.000 rpm
Dimensão da base	90 x 187 mm
Peso	1.5 kg

Código	Ref.			EAN
5114998	DS5181	150 watt	4	5602482051812

LIXADORA PLACAS GESSO CARTONADO | 820W

LIJADORA PANEL YESO | 820W

Características	
Potência	820W
Diâmetro disco	225 mm
Comprimento	1,10 - 1.65 met.
Velocidade em vazio	600-1.1800 rpm
Anel LED	10W (360°C)
Peso	4,000 kgs.

Desenho ergonômico com braço extensível de até 1,65 metros de comprimento para alcançar áreas altas. O interruptor protegido contra poeiras. Acabamentos precisos graças ao anel de luz LED 360° que mostra a irregularidade da superfície. Arranque suave para maior controlo.
Equipamento standard:
Adaptador aspirar pó /tubo / discos de lixa / mala plástica

Diseño ergonómico con brazo extensible de hasta 1,65 metros de longitud para alcanzar zonas altas. El interruptor está protegido contra el polvo. Acabados precisos gracias al anillo de luz LED de 360° que muestra las irregularidades de la superficie. Arranque suave para un mayor control.
Equipo standard:
Adaptador para aspirador / tubo / discos / maletín

Código	Ref.		EAN
5116136	**DS5288**	**820 Watt**	5602482052888

LIXADORA PLACAS GESSO CARTONADO | 750W

LIJADORA PANEL YESO | 750W

Características	
Potência	750W
Diâmetro disco	180 mm
Velocidade variável	1500-2700 rpm
Anel LED	10W (360°C)
Peso	2,400 kgs.

O desenho ergonómico com aderência suave proporciona uma operação confortável. Auto-sucção, com sistema de extracção de pó, não é necessário aspirador, tornando toda a operação de lixagem extremamente conveniente. Cobertura da almofada de lixar é ajustável. Iluminação LED da área de lixagem
Equipamento standard:
Adaptador aspirar pó /tubo / discos lixa

El diseño ergonómico con agarre suave proporciona un manejo cómodo. Autoaspirante, con sistema de extracción de polvo, no necesita aspiradora, lo que hace que toda la operación de lijado sea extremadamente cómoda. La cubierta de la almohadilla de lijado es ajustable. Iluminación LED de la zona de lijado.
Equipo standard:
Adaptador para aspirador / tubo / discos

Código	Ref.		EAN
5116135	**DS5287**	**750 Watt**	5602482052871

MISTURADOR ELÉTRICO
MEZCLADORA DE CEMENTO COLA

Características		
Artigo	**DS5282**	**DS5283**
Potência	1.200W	1.600W
Velocidade em vazio		
1ª velocidade	0~680 rpm	140~460 rpm
2ª velocidade		300~750 rpm
Volume mistura	80 litros	120 litros
Diâmetro da vareta	M14xØ120 mm	M14xØ140 mm
Peso (vareta incluida)	2,800 kgs.	3,550 kgs.

Regulação electrónica da velocidade, arranque silencioso, bloqueio do interruptor na posição ON, batedor com encaixe M14.

DS5282 - fornecido em caixa de cartão + 1 batedor metálico
DS5283 - fornecido em estojo plástico + 1 batedores metálico

Regulación electrónica de la velocidad, arranque silencioso, bloqueo del interruptor en posición ON, batidor con toma M14.

DS5282 - suministrado en caja de cartón + 1 batidor metálico
DS5283 - suministrado en un estuche de plástico + 1 batidor metálico

Código	Ref.		EAN
5116133	**DS5282**	**1200 Watt**	5602482052826
5116134	**DS5283**	**1600 Watt**	5602482052833

MULTIFERRAMENTA OSCILANTE | 300W
MULTI HERRAMIENTA OSCILANTE | 300W

Características	
Potência	300W
Velocidade em vazio	15.000-22.000 rpm
Ângulo de oscilação	3°
Peso	kgs.

Velocidade variavél para diferentes aplicações. Punho macio para melhor trabalho e indicador de energia.Fornecida com diferentes acessórios para lixar, cortar e serrar.
Equipamento standard:
2 acessórios, 2 lixas e chave

Velocidad variable para diferentes aplicaciones. Agarre suave para un mejor trabajo e indicador de potencia. Se suministra con diferentes accesorios para lijar, cortar y serrar.
Equipo standard:
2 accesorios, 2 lijas y llave

Código	Ref.		EAN
5116139	**DS5284**	**300 Watt**	5602482052840

PISTOLA DE AR QUENTE | 2000W

PISTOLA DE AIRE CALIENTE | 2000W

Características	
Potência	2000W
Fluxo de ar	I:300 lit./min. II: 500 lit./min
Temperatura de trabalho	I: 450°C II: 600°C
Peso	690 grs.

Pistola de ar quente de 2000W com proteção dupla para prolongar a vida útil da pistola.

Pistola de aire caliente de 2000W con doble protección para prolongar la vida de la herramienta.

Código	Ref.		EAN
5116141	**DS5182**	**2000 Watt**	5602482051829

PISTOLA DE AR QUENTE | 2000W

PISTOLA DE AIRE CALIENTE | 2000W

Características	
Potência	2000W
Fluxo de ar	250/500 lit./min.
Temperatura de trabalho	I: 50°C II: 50-450°C III: 50-600°C
Peso	850 grs.

Pistola de ar quente de semi profissional com regulador variável de temperatura e fluxo de ar, para um uso contínuo. Proteção dupla para prolongar a vida útil da pistola. Punho ergonómico com cobetura em borracha que proporciona máximo conforto.

Pistola de aire caliente de 2000W con control variable de temperatura y flujo de aire, para un uso continuo. Doble protección para prolongar la vida de la herramienta. Empuñadura ergonómica con recubrimiento de goma para proporcionar máximo conforto.

Código	Ref.		EAN
5116142	**DS5183**	**2000 Watt**	5602482051836

PLAINA | 1050W

CEPILLO | 1050W

Características	
Potência	1.050W
Velocidade em vazio	16.000 rpm
Profundidade máx. corte	0 - 3 mm
Largura de corte	82 mm
Ajustes de rebaixo	0 - 3 mm
Peso	4.600 kgs.

Plaina elétrica de 1.050W para óptima eliminação de madeira. Controlo de profundidade para ajuste mais preciso da profundidade de corte. Diferentes tamanhos de biselado através das ranhuras fresadas na base da máquina

Cepillo eléctrico 1.050W para la óptima eliminación de material. Control de profundidad para un ajuste mas preciso de la profundidad de corte. Diferentes tamaños de biselado mediante ranuras fresadas en la base de la maquina.

Código	Ref.			EAN
5114916	**DS5118**	**82 mm | 1.050W**	4	5602482051188

POLIDORA PARA METAL 1200W | 180 MM

PULIDORA PARA METAL 1200W | 180 MM

Características	
Potência	1200W
Velocidade em vazio	0-600/3.300 rpm
Ø máximo do disco	150/180/230 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	3,000 kg

Selector de velocidade que permite ao utilizador mudar a velocidade para se adaptar perfeitamente às aplicações específicas. Bloqueio do fuso para fácil remoção da boina de polimento.

Selector de velocidad que permite al usuario cambiar la velocidad para adaptarse perfectamente a las aplicaciones específicas. Bloqueo del husillo para facilitar la retirada de la boquilla de pulido.

Código	Ref.			EAN
5116137	**DS5286**	**disco 180 mm**		5602482052864

POLIFUSORA | 1500W

POLIFUSOR | 1500W

Características	
Potência	1500W
Temperatura	0C° - 300°C
Matrizes	Ø 20, 25, 32, 40,50, 63 mm
Peso	950 grs.

Polifusora eletrónica com regulador de temperatura para tubos e acessórios de plástico desenhado para soldar tubos e acessórios de PE, PP, PB e PVDF, tanto na oficina como nas obras.
Fornecida com mala metálica para transporte e armazenagem.

Polifusor electrónico con controlador de temperatura para tubos y accesorios de plástico diseñado para soldar tubos y accesorios de PE, PP, PB y PVDF, tanto en el taller como en la obra.
Estuche metálico para su transporte y almacenamiento.

Código	Ref.			EAN
5116138	**DS5285**	**1500 Watt**		5602482052857

REBARBADORA 750W | 115 MM

AMOLADORA 750W|- 115 MM

Características	
Potência	750W
Velocidade em vazio	11.000 rpm
Ø máximo do disco	115 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	2.200 kgs

Potente motor, proporciona até 11.000 rpm. Proteção contra re-arranque. 3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.

Motor de alta potencia, hasta 11.000 rpm. Protección contra re-arranque. Empuñadura con 3 posiciones para mayor control y comodidad. Bloqueo del eje para una sustitución fácil y rápido del disco.

Código	Ref.			EAN
5114909	**DS5119**	**115 mm | 750W**	6	5602482051195

REBARBADORA 950W | 125 MM

AMOLADORA 950W | 125 MM

Características	
Potência	950W
Velocidade em vazio	12.000 rpm
Ø máximo do disco	125 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	2.800 kgs.

Potente motor, proporciona até 12.000 rpm. Proteção contra re-arranque. 3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.

Motor de alta potencia, hasta 12.000 rpm. Protección contra re-arranque. Empuñadura con 3 posiciones para mayor control y comodidad. Bloqueo del eje para una sustitución fácil y rápido del disco.

Código	Ref.			EAN
5114910	**DS5120**	**125 mm | 850W**	6	5602482051201

REBARBADORA 2350W | 230 MM

AMOLADORA 2350W | 230 MM

Características	
Potência	2.350W
Velocidade em vazio	6.300 rpm
Ø máximo do disco	230 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	6.400 kgs.

Potente motor de 2.350W proporciona até 6.300 rpm. 3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida. Arranque suave.

Motor de alta potencia de 2.350W proporciona hasta 6.300 rpm. Empuñadura con 3 posiciones para mayor control y comodidad. Bloqueo del eje para una sustitución fácil y rápido del disco. Arranque suave.

Código	Ref.			EAN
5114949	**DS5121**	**230 mm | 2.350W**	2	5602482051218

SERRA CIRCULAR | 1400W

SIERRA CIRCULAR | 1400W

Características	
Potência	1.400W
Velocidade em vazio	5.500 rpm
Profundidade corte 90°	65 mm
Profundidade corte 45°	45 mm
Diâmetro do disco	185 mm
Diâmetro furo	16 mm
Capacidade de bisel	0-45°
Peso	5.000 kgs

Motor de 1.400 W. Punho secundário para um uso mais cómodo, seguro e preciso. Alavanca de ajuste rápido da profundidade de corte. Adaptador para ligar a um aspirador. Guia de corte com laser.

Motor de 1.400W. Empuñadura secundaria para un uso más cómodo, seguro y preciso. Palanca de ajuste rápido de la profundidad de corte. Adaptador para conectar un aspirador. Guia de corte con laser.

Código	Ref.			EAN
5114917	**DS5122**	**disco 185 mm**	2	5602482051225

SERRA CIRCULAR | 2000W

SIERRA CIRCULAR | 2000W

Características	
Potência	2.000W
Velocidade em vazio	4.500 rpm
Profundidade corte 90°	85 mm
Profundidade corte 45°	56 mm
Diâmetro do disco	235 mm
Diâmetro furo	30 mm
Capacidade de bisel	0-45°
Peso	5.000 kgs

Potente motor de 2000W, de alto rendimento proporciona até 4.500 rpm para cortes exigentes. Corte em bisel até 45° com ajuste sem chave para cortes angulares. Saída para conexão de aspiradores de pó. Profundidade de corte de até 85mm.

Potente motor de 2.000 W de alto rendimiento que proporciona hasta 4.500 rpm para cortes exigentes. Corte en bisel de hasta 45° con ajuste sin llave para cortes en ángulo. Salida para conexión de aspiradores. Profundidad de corte de hasta 85 mm.

Código	Ref.			EAN
5116413	**DS5733KC**	**disco 235x30 mm**		5602482057333

SERRA DE RECORTES PENDULAR | 710W

SIERRA DE CALAR PENDULAR | 710W

Características	
Potência	710W
Velocidade em vazio	800 - 3.100 rpm
Curso da lâmina	19 mm
Capacidade bisel	45°
Peso	2.400 kgs.

Serra de recortes de 710W com 4 posições de corte. Substituição das folhas de serra sem ferramentas. Ação pendular ajustável que dá uma maior capacidade de corta e maior duração das serras. Base ajustável sem ferramentas para o corte em bisel.

Capacidade de corte:
Madeira: 65 mm / Metal: 6 mm / Alumínio: 12 mm

Sierra de calar pendular 710W. Cambio de las hojas de sierra sin herramientas. Acción pendular ajustable da una mayor capacidad de corte y larga vida de la hoja de sierra. Base ajustable sin herramientas para cortes a bisel.

Capacidad de Corte:
Madera: 65 mm / Metal: 6 mm / Aluminio: 12 mm

Código	Ref.			EAN
5114914	**DS5123**	**710W**	5	5602482051232

SERRA DE RECORTES PENDULAR | 750W

SIERRA DE CALAR PENDULAR | 750W

Características	
Potência	750W
Velocidade em vazio	1.000 - 3.000 rpm
Curso da lâmina	22 mm
Capacidade bisel	45°
Peso	2.900 kgs.

Potente serra de recortes de 750W com 4 posições de corte. Substituição das folhas de serra sem ferramentas. Ação pendular ajustável que dá uma maior capacidade de corta e maior duração das serras. Base ajustável sem ferramentas para o corte em bisel.

Capacidade de corte:
Madeira: 80 mm / Metal: 6 mm / Alumínio: 12 mm

Potente sierra de calar pendular 750W. Cambio de las hojas de sierra sin herramientas. Acción pendular ajustable da una mayor capacidad de corte y larga vida de la hoja de sierra. Base ajustable sin herramientas para cortes a bisel.

Capacidad de Corte:
Madera: 80 mm / Metal: 6 mm / Aluminio: 12 mm

Código	Ref.			EAN
5114915	**DS5124**	**750W**	5	5602482051249

MÁQUINA PARA SERRAR MADEIRA | 2200W

MAQUINA SERRAR MADERA | 2200W

Características	
Potência	2200W
Altura máxima de corte	a 45° - 50 mm a 90° - 83 mm
Diâmetro do disco	315x3,0x30mm - 24T
Regime em vazio	2800 rpm
Altura da mesa	850 mm
Mesa	800 x 550 mm
Extensão da mesa	800 x 400 mm
Nível pressão acústica	83,0 dB (A)
Nível intensidade acústica	98,7 dB (A)
Peso	44 kg

Máquina para serrar madeira com estrutura em aço muito resistente, com rodas e punho para maior mobilidade, tubo de aspiração para remoção de poeiras.

Máquina de serrar madera con estructura de acero muy resistente, con ruedas y asa para mayor movilidad, tubo de succión para eliminar el polvo.

Código	Ref.			EAN
5115001	**DS2409**	**2200 watt**	1	5602482024090

MÁQUINA PARA SERRAR MADEIRA | 1800W

MAQUINA SERRAR MADERA | 1800W

Características	
Potência	1.800W - 230~50Hz
Capacidade de corte	a 45° - 65 mm a 90° - 85 mm
Diâmetro do disco	250 x 30 mm
Comprimento corte	900 mm
Regime em vazio	5000 rpm
Mesa	583 x 563 mm
Extensão mesa	583 x 165 mm
Corte em bisel	0 - 45°
Nível pressão sonora	LpA = 91 dB (A)
Nível potência sonora	LwA = 104 dB (A)
Peso	22 kg

Máquina de serrar madeira com 1800W de potência e capacidade máxima de corte de 85mm. Manivela para ajustar a profundidade de corte. Indicada para corte de madeira e materiais semelhantes e ideal para uso em estaleiros de construção civil.

Máquina de serrar madera con 1800W de potencia y capacidad máxima de corte de 85mm. Mango para ajustar la profundidad de corte. Adecuada para cortar madera y materiales similares e ideal para su uso en obras de construcción..

Código	Ref.			EAN
5116441	**DS5732ZP**	**1800 watt**	1	5602482057326

SERRA ESQUADRIA TELESCÓPICA | 1800W

INGLETADORA TELESCÓPICA | 1500W

Características	
Potência	1.500W - 230~50Hz
Capacidade de corte	a 45° - 35 mm a 90° - 70 mm
Diâmetro do disco	216 x 30mm
Regime em vazio	4500 rpm
Corte em bisel	0 - 45°
Nível pressão acústica	96,0 dB (A)
Nível intensidade acústica	106 dB (A)
Peso	10 kg

Serra de esquadria destinada ao corte de madeira e materiais semelhantes, adequada para cortes retos e curvos com ângulos de esquadria de até 45°. Controlo do bisel montado lateralmente para ajustes rápidos e fáceis do bisel à esquerda ou à direita.Fornecida com saco para o pó, disco de corte , chave, pinça para madeira, barra de extensão.

Sierra ingletadora para cortar madera y materiales similares, adecuada para cortes rectos y curvos con ángulos de inglete de hasta 45°.
hasta 45°. Control de bisel montado en el lateral para ajustes rápidos y sencillos del bisel a izquierda o derecha.Se suministra con bolsa de polvo, disco de corte, llave, abrazadera para madera, barra de extensión.

Código	Ref.			EAN
5116440	**DS5731ZP**	**1500 watt**	1	5602482057319

MÁQUINA CORTAR AZULEJOS | 800W

CORTADORA ELÉTRICA | 800W

Características	
Potência	800W - 230~50Hz
Altura máxima de corte	a 45° - 37 mm a 90° - 43 mm
Diâmetro do disco	230 x 25,5 mm
Comprimento corte	900 mm
Regime em vazio	2950 rpm
Altura da mesa	850 mm
Mesa	1170 x 394 mm
Vibração	3,4 m/s^2
Nível pressão sonora	LpA = 95 dB (A)
Nível potência sonora	LwA = 108 dB (A)
Peso	31 kg

Máquina para cortar materiais cerâmicos para utilização amadora e profissional, para o corte de azulejos, tijolo, pedra, mármore, granito...

Máquina para el corte de materiales cerámicos de uso aficionado y profesional, para el corte de azulejos, ladrillo, piedra, mármol, granito...

Código	Ref.			EAN
5116088	**DS5278-TSW230**	**800 watt**	1	5602482052789

SERRA DE FITA | 250W

SIERRA DE CINTA | 250W

NOVO

Características	
Potência	250W - 230~50Hz
Velocidade em vazio	11 met/min.
Capacidade corte	228mm
Dimensões máquina	430 x 360 x 690 mm
Altura máxima corte	89mm
Lâmina	1511x6.5x35mm (6TPI)
Velocidade lâmina	630rpm
Dimensões mesa	313x306mm
Nível pressão acústica	3 dB (A)
Nível intensidade acústica	91,9 dB (A)
Peso	18 kg

Prática serra de fita de mesa para corte de madeira e materiais similares, laminados ou plásticos. Com serras especiais compatíveis (não incluídas), esta serra vertical também pode ser usada para cortar alumínio. Velocidade fixa, proteção contra sobrecarga, mudança de lâmina: sem ferramenta. Mesa com inclinação de 0° - 45°. Porta de extração de poeiras para ligar unidade extratora externa.

Práctica sierra de cinta de mesa para cortar madera y materiales similares, laminados o plásticos. Con sierras especiales compatibles (no incluidas), esta sierra vertical también puede utilizarse para cortar aluminio. Velocidad fija, protección contra sobrecarga. Mesa con inclinación de 0° a 45°. Puerto de extracción de polvo.

Código	Ref.			EAN
5118271	**DS6227AL**	**250 watt**	1	5602482062276

SERRA DE SABRE | 1200W

SIETRRA DE SABLE | 1050W

NOVO

Características	
Potência	1200W - 230~50Hz
Velocidade em vazio	1000-2800 rpm
Capacidade corte	madeira: 210mm alumínio: 20mm aço: 10 mm
Curso lâmina	30 mm
Peso	3,6 kg

Serra com velocidade variável para cortar vários materiais. Sistema de troca de lâmina sem ferramentas para instalação e remoção rápida. Ajuste da sapata pivotante sem ferramentas. Ação pendular de 4 posições.
Luz LED
Fornecido com 2 serras: 1 para metal 150mm e 1 para madeira 240mm

Sierra de velocidad variable para cortar diversos materiales. Sistema de cambio de hojas sin herramientas para un rápido montaje y desmontaje. Ajuste de la zapata pivotante sin herramientas. Acción pendular de 4 posiciones.
Luz LED.
Se suministra con 2 sierras: 1 para metal 0 mm y 1 para madera 240 mm

Código	Ref.		EAN
5118272	**DS6098**		5602482060982

LIXADORA CINTA E DISCO | 370W

ILIJADORA DE CINTA Y DE DISCO | 370W

NOVO

Características	
Potência	370W - 230~50Hz
Velocidade em vazio	2.850 rpm
Velocidade cinta s/carga	441 mt./min.
Medida cinta lixa	915 x 100 mm
Medida disco lixa	Ø 150mm
Inclinação mesa	0 - 90°
Velocidade disco	4500 rpm
Dimensões mesa	226 x 160mm
Nível pressão acústica	82,20 dB (A)
Nível intensidade acústica	89,40 dB (A)
Peso	16,5 kg

Para uso com madeira macia e dura; ângulo da cinta variável de 0-90°, pode ser usado na horizontal ou vertical; batente esquadria; corpo da lixadora compacto, em ferro fundido; substituição rápida da cinta sem ferramentas, graças ao dispositivo de aperto rápido; porta de extração de poeiras para ligar unidade extratora externa.

Para utilizar con madera blanda y dura; ángulo de la cinta variable de 0 a 90°, puede utilizarse horizontal o verticalmente; tope cuadrado; cuerpo de la lijadora compacto de hierro fundido; cambio rápido de la cinta sin herramientas gracias al dispositivo de liberación rápida; puerto de extracción de polvo para conectar una unidad extractora externa.

Código	Ref.			EAN
5118269	**DS6228AL**	**370 watt**	1	5602482062283

LIXADORA CINTA E ESMERILADORA | 400W

LIJADORA Y AMOLADORA DE CINTA | 400W

NOVO

Características	
Potência	400W - 230~50Hz
Velocidade em vazio	2.850 rpm
Velocidade cinta s/carga	441 mt./min.
Medida cinta lixa	686 x 50 mm
Medida do rebolo esmeril	Ø 150x20x12,7mm
Velocidade disco	2980rpm
Nível pressão acústica	85,3 dB (A)
Nível intensidade acústica	91,8 dB (A)
Peso	8,3 kg

Máquina combinada universal com cinta de lixa e disco abrasivo, para processar madeira e metal. Para lixar, afiar, rebarbar e remover ferrugem de aço e metais Luz LED integrada para a iluminação perfeita da área de trabalho. Braço de lixar inclinável continuamente até 90º. Ajuste da inclinação do braço de lixar com cinta sem recurso a ferramentas. Substituição da cinta de lixa rápida e sem ferramentas após abertura da cobertura.

Máquina combinada universal con cinta lijadora y disco abrasivo para el mecanizado de madera y metal. Para lijar, afilar, desbarbar y eliminar el óxido del acero y los metales. Luz LED integrada para una perfecta iluminación del área de trabajo. Brazo lijador inclinable de forma continua hasta 90º. Ajuste de la inclinación del brazo lijador con cinta sin necesidad de herramientas. Cambio de la cinta lijadora rápido y sin herramientas tras abrir la tapa.

Código	Ref.			EAN
5118270	**DS6229AL**	**400 watt**	1	5602482062290

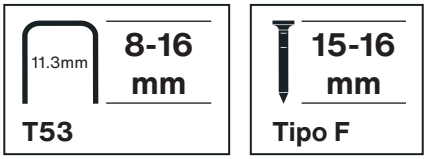
AGRAFADOR / PREGADOR | 1050W

GRAPA | 1050W

Características	
Potência	5 amp.
Velocidade de disparo	20 pc/minuto
Agrafes (T53)	6 a 14 mm
Pregos (Tipo F)	15 mm
Peso	1.200 kgs.

Corpo em ABS com punho antiderrapante e trilho metálico. Funciona com agrafes tipo T53 e pregos tipo F. Accionador de perfil baixo para facilitar o uso. Botão de segurança. Selector de força, para trabalhar em materiais de vários tipos.

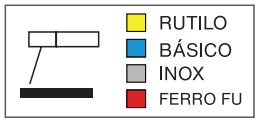
Cuerpo de ABS con empuñadura antideslizante y carril metálico. Funciona con grapas tipo T53 y clavos tipo F. Gatillo de perfil bajo para facilitar su uso. Botón de seguridad. Selector de potencia, para trabajar en varios tipos de materiales.



Código	Ref.		EAN
5116140	**DS5184**		5602482051843

POSTO SOLDAR - INVERTER

SOLDADORA - INVERTER



Dados técnicos		DS5434-160A	DS5435-180A
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230	1 Phx230
Fusível	Amp.	13.1	13.1
Potência instalação	kva	6.6	7.7
Tensão em vazio	Volt	65	65
Campo de regulação	**Amp.**	**10 - 140**	**5 - 160**
Eléctrodos utilizáveis	Ø mm	1,0 - 4,0	1,0 - 5,0
Serviço	**%**	**20%**	**15%**
Eficiência	**%**	**85%**	**85%**
Classe isolamento		**F**	
Classe proteção		**IP21s**	
Dimensões	mm	360x230x320	
Peso	≈Kg.	6.0	7.0

Tecnologia IGBT, melhora muito a fiabilidade da máquina. Ciclo de trabalho elevado que aumenta a eficiência do soldador e aumenta a poupança de energia. Arco fácil de iniciar, poucos salpicos. Corrente de soldadura estável apesar da flutuação da tensão de entrada.

Alto ciclo de trabajo que aumenta la eficiencia de la soldadora y mejora el ahorro de energía. - Fácil arranque del arco, pocas salpicaduras. Corriente de soldadura estable a pesar de las fluctuaciones de la tensión de entrada.

Código	Ref.			EAN
5118837	**DS5434-160K**	**160 Amp.**	1	5602482054349
5118838	**DS5435-180K**	**180 Amp.**	1	5602482054356

MÁQUINA DE LAVAR - AQUA 28 PRO

HIDROLIMPIADORA - AQUA 28 PRO

MOTOR INDUÇÃO · ÁGUA FRIA · 6 LAVAGEM · brushless

Características	
Pressão trabalho	160 bar
Pressão máxima	180 bar
Potência absorvida	2800 W
Débito máximo	510 lit./hora
Área lavagem	+ >100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	92 dB
Peso	23,5 kg

Grupo de bomba axial, cabeça de latão com três pistões de aço de alta resistência e válvula de derivação incorporada. Válvula by-pass incorporada. Compartimento para acessórios. Sistema de paragem automática, que permite a activação activação ou paragem total da máquina através do accionamento da alavanca da pistola. Aspiração directa do detergente com depósito incorporado. Enrolador de mangueira ligado por pressão. - Mangueira reforçada com 10 metros.

Grupo de bombeo axial, cabezal de latón con tres pistones de acero de alta resistencia y válvula de derivación incorporada. Válvula de derivación incorporada. Compartimento para accesorios. Sistema de parada automática, que permite activar o parar completamente la máquina accionando la palanca de la pistola. Aspiración directa de detergente con depósito incorporado. Enrollador de manguera conectado a presión. Manguera reforzada de 10 metros.

Código	Ref.			EAN
5117241	**AQUA 28PRO**	**180 bar**	1	5602482060357

MÁQUINA DE LAVAR | AQUA 200 EXTREME

HIDROLIMPIADORA | AQUA 200 EXTREME

MOTOR INDUÇÃO · ÁGUA FRIA · 6 LAVAGEM · brushless

Características	
Pressão de trabalho	150 bar
Pressão máxima	200 bar
Débito máximo	300 lit./hora
Potência absorvida	2300 W
Presssão máx. entrada	10 bar
Pressão min. entrada	1,5 bar
Área lavagem	+ >100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	90 dB
Peso	14,5 kg

Motor de baixa manutenção. Bomba axial com 3 pistões de aço, cabeça em alumínio com válvula by-pass incorporada. Sistema de paragem automática (ASS). Enrolador de mangueira. Suporte para acessórios. Punho ergonómico. Aspiração direta de detergente do depósito incorporado. Pistola com encaixe rápido. Para uso semi profissional • Limpeza profunda de sujidade presistente em superfícies grandes.

Motor de bajo mantenimiento. Bomba axial de 3 pistones de acero, cabezal de aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática (ASS). Enrollador de mangueras. Soporte para accesorios. Mango ergonómico. Aspiración directa del detergente desde el depósito incorporado. Boquilla de ajuste rápido. Para uso semiprofesional - limpieza en profundidad de suciedad persistente en grandes superficies.

Código	Ref.			EAN
5116024	**AQUA 200**	**150 bar**	1	5602482051140

MÁQUINA DE LAVAR | AQUA 140

HIDROLIMPIADORA | Aqua 140

MOTOR INDUÇÃO · ÁGUA FRIA · 4 LAVAGEM

brushless

Características	
Pressão de trabalho	95 bar
Pressão máxima	140 bar
Débito máximo	360 lit./hora
Potência absorvida	2000 W
Presssão máx. entrada	10 bar
Pressão min. entrada	1,5 bar
Área lavagem	+ 60-80 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	90 dB
Peso	13,5 kg

Motor de baixa manutenção. Bomba axial com 3 pistões de aço, cabeça em alumínio com válvula by-pass incorporada. Sistema de paragem automática (ASS). Suporte para acessórios. Punho ergonómico. Lança de espuma com depósito. Pistola com encaixe rápido.
Para uso frequente • Limpeza profunda de sujidade presistente em superfícies medias.

Motor de bajo mantenimiento. Bomba axial de 3 pistones de acero, cabezal de aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática (ASS). Soporte para accesorios. Mango ergonómico. Lanza de espuma con depósito. Pistola de montaje rápido.
Para uso frecuente - limpieza en profundidad de suciedad persistente en superficies medias.

Código	Ref.			EAN
5116022	AQUA 140	95 bar	1	5602482051126

MÁQUINA DE LAVAR | AQUA 160 PLUS

HIDROLIMPIADORA | AQUA 160 PLUS

MOTOR INDUÇÃO · ÁGUA FRIA · 6 LAVAGEM

brushless

Características	
Pressão de trabalho	110 bar
Pressão máxima	160 bar
Débito máximo	390 lit./hora
Potência absorvida	2200 W
Presssão máx. entrada	10 bar
Pressão min. entrada	1,5 bar
Área lavagem	+ >100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	90 dB
Peso	14,5 kg

Motor de baixa manutenção. Bomba axial com 3 pistões de aço, cabeça em alumínio com válvula by-pass incorporada. Sistema de paragem automática (ASS). Enrolador de mangueira. Suporte para acessórios. Punho ergonómico. Aspiração direta de detergente do depósito incorporado. Pistola com encaixe rápido. Para uso semi profissional • Limpeza profunda de sujidade presistente em superfícies grandes.

Motor de bajo mantenimiento. Bomba axial de 3 pistones de acero, cabezal de aluminio con válvula by-pass incorporada. Sistema de parada automática (ASS). Soporte para accesorios. Mango ergonómico. Lanza de espuma con depósito. Pistola de montaje rápido.
Para uso frecuente - limpieza en profundidad de suciedad persistente en superficies medias.

Código	Ref.			EAN
5116023	AQUA 160	110 bar	1	5602482051133

ASPIRADOR DE CINZAS | 1000W

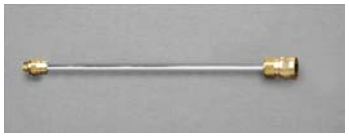
ASPIRADOR DE CENIZAS | 1000W

Características	
Potência (máx.)	máx. 1000 W
Disp. aspiração	16 kPa
Aspiração ar	30 lit./seg.
Capac. reservatório	18 litros
Ruído	80dB
Peso	3 kg

• Material: Metal
• Diâmetro tubo de aspiração: 32mm
• Filtro HEPA lavável
• Função de soprador
Atenção não aspirar cinzas quentes, brasas encandescentes e líquidos

- Material: Metal
- Diámetro del tubo de aspiración: 32 mm
- Filtro HEPA lavable
- Función soplador
Precaución: No aspirar cenizas calientes, brasas incandescentes ni líquidos.

Código	Ref.			EAN
5116202	DS5735-BL	**1000 W**	1	5602482057357

S6.002.0322	LANÇA METÁLICA SEM BICO (M22)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	**5114996**	**5602482054233**	**AQUA 200**

S6.002.0361	LANÇA SEM BICO		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114991	**5602482054240**	**AQUA 140** **AQUA 160**

S4.018.0095	MANGUEIRA 6 METROS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114992	**5602482054257**	**AQUA 140**

S4.018.0102	MANGUEIRA 8 METROS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114993	**5602482054264**	**AQUA 160**

S4.018.0138	MANGUEIRA 8 METROS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114995	**5602482054271**	**AQUA 200**

S6.001.0116	PISTOLA M22		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114994	**5602482054288**	**AQUA 200**

S6.001.0076	PISTOLA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114990	**5602482054295**	**AQUA 140** **AQUA 160**

S6.002.0637	BICO DE PALHETAS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3005455		**AQUA 140** **AQUA 160**

S6.002.0346	BICO ROTOX		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3005454		**AQUA 140** **AQUA 160**

S3.714.0019	BICO ROTOX		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3005457		**AQUA 200**

S3.005.5452	KIT BICOS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3005452		**AQUA 200**

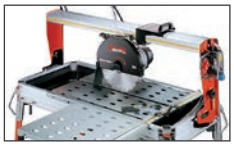
MÁQUINA CORTAR AZULEJOS / PRIME 150S

CORTADORA ELÉTRICA / PRIME 150S

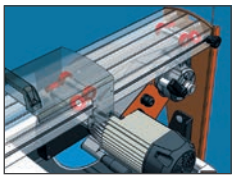
OFERTA:
Disco DIEWE:
DWCP: 5114461

PRIME é a máquina de corte ideal para o sector da construção. Inovadora, com soluções técnicas de vanguarda, sólida e precisa, é adequada para o corte de tijolos, telhas, pedras, granito e placas de mármore.
Efetua cortes com a deslocação do grupo motor. Esta máquina está projetada para trabalhar com disco de 350 mm de diâmetro. Trabalha com água.

Equipada com:
- Interruptor de tensão mínima - Disjuntor de corrente de rearme manual - Cabeça de corte deslizante e motor basculante - Avanço do corte através de volante - Traçador laser - Kit de rodas - Pernas reguláveis - Bomba água tipo S3.- Esquadria goniométrica regulável..



Estrutura: Em alumínio extrudido para máxima solidez e leveza.
Ponte: em alumínio extrudido de alta resistência à torção.
Escala milimétrica: para execução rápida de cortes em série
Escala goniométrica



Carrinho de deslizamento: O carrinho do grupo motor desliza sobre a ponte através de 8 rolamentos de esfera dos quais 4 trabalham sempre de forma perpendicular em relação à ponte.

Posição a 45°: Posição para o corte a 45°.
A cablagem dos fios está integrada no interior da ponte para evitar a sua interferência na zona de corte.

Características	
Motor	3 Hp/2,2 Kw, 9A
RPM	2.800 min-1
Comprimento corte	1.500 mm
Corte diagonal	1.060 x 1.060 mm
Espessura máx. corte	110 mm
Espessura máx. corte 45°	80 mm
Espessura máx. corte em 2 passagens	180 mm
Diâmetro do disco/furo	Ø 350 mm x 25,4 mm
Proteção amperimétrica	13 A
Proteção térmica	160° C
Dimensão mesa trab.	1.485 x 625 mm
Bomba água	S3
Capacidade reservatório	min. 31 lit. / máx. 49 lit.
Dimensão máquina	2.280 x 900 x 1.305 mm
Peso	97 kg.

Quadro de comando: o quadro de comando inclui: Interruptor de segurança - Disjuntor de corrente com rearme manual no caso de bloqueio do disco - Luz vermelha para assinalar ligação à rede - Luz verde para assinalar o funcionamento da máquina - Laser para maior precisão do corte - Tomada tipo industrial

Mesa de trabalho:
- Em aço zincado de grandes dimensões (620 mm)
- Tina em ABS resistente a choque e ao uso
- Fácil de limpar
- Concebida para separar os detritos da zona de recuperação da água.
- Bomba para recirculação da água

Código	Ref.			EAN
5113764	91501	3.0 Hp | 2,2 Kw | 9 Amp.	1	8021410024044

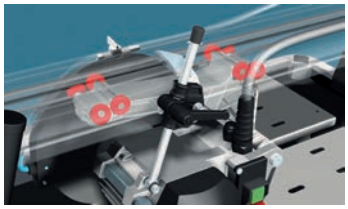
MÁQUINA CORTAR AZULEJOS / CLASS PLUS 1300

CORTADORA ELÉTRICA / CLASS PLUS 1300

NOTA:
Fornecida com disco p/grés 250mm

CLASS PLUS é uma máquina de cortar azulejos, radial, ideal para cortes retos e em ângulos de 45° em porcelana, grés, azulejo e mármore.
Novo design com inovação técnica de vanguarda, forte e preciso. Está equipada com cabeça de corte deslizante POWERFUL MOTOR e motor basculante.

Equipado com:
- Laser e rodas - Motor monofásico 230V ~ 50Hz 1,4Kw - Cabeça de corte deslizante e motor basculante - Proteção térmica - Comutador com bobina de libertação - pernas ajustáveis - Cerca de goniômetro ajustável - Bomba de reciclagem de água tipo S1 / 4

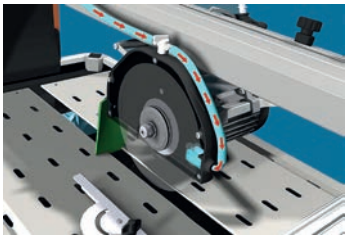


Carrinho de deslizamento: O grupo motor desliza com 8 rolamentos num trilho de aço inox, deste modo o deslizamento é mais rápido e preciso.

Posição do ângulo de corte a 45°

Cabeça de corte: A cabeça de corte desliza horizontalmente e pode se bloqueada na altura pretendida.

Características	
Motor	1,8 Hp/1,4 Kw, 6A
RPM	2.800 min-1
Comprimento corte	1.160 mm
Corte diagonal	820 x 820 mm
Espessura máx. corte	65 mm
Espessura máx. corte 45°	53 mm
Espessura máx. corte em 2 passagens	80 mm
Diâmetro do disco/furo	Ø 250 mm x 25,4 mm
Proteção amperimétrica	13 A
Proteção térmica	170° C
Dimensão mesa trab.	1.354 x 523 mm
Bomba água	S1/4
Capacidade reservatório	min. 22 lit. / máx. 28 lit.
Dimensão máquina	1.755 x 675 x 1.300 mm
Peso	58 kg.



Lubrificação do disco

Suporte do azulejo: Suporte de azulejos muito preciso com escala milimétrica de leitura rápida.

Código	Ref.			EAN
5114303	661351	1.8 Hp | 1,4 Kw | 6 Amp.	1	8021410064057

MÁQUINA CORTAR AZULEJOS / VIP 2125

CORTADORA ELÉTRICA / VIP 2125

VIP 2125 é uma máquina de cortar azulejos, radial, ideal para cortes retos e em ângulos de 45° em porcelana, grés, azulejo e mármore.
Leve e compacta, está equipada com cabeça móvel e motor basculante.

Equipado com:
- Motor monofásico 230V ~ 50Hz 1,4Kw - Cabeça de corte deslizante e motor basculante
- Proteção térmica - Comutador com bobina de libertação - pernas ajustáveis - Cerca de goniômetro ajustável - Bomba de reciclagem de água tipo S1 / 4.

NOTA:
Fornecida com disco p/grés 200mm

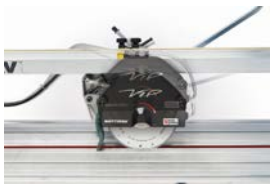
Spray System

Carro: em alumínio, equipado com 8 rolamentos de esferas para melhor estabilidade e precisão no corte, mesmo em 45°

Motor: motor de 1,4 Kw com disco especifico para grés porcelanato.

Mesa de trabalho: mesa de trabalho em alumínio mais larga para maior estabilidade e precisão durante o corte. A forma especial da mesa de trabalho permite uma limpeza mais fácil.

Características	
Motor	1,8 Hp/1,4 Kw, 6A
RPM	2.800 min-1
Comprimento corte	1.250 mm
Corte diagonal	880 x 880 mm
Espessura máx. corte	40 mm
Espessura máx. corte 45°	35 mm
Espessura máx. corte em 2 passagens	55 mm
Diâmetro do disco/furo	Ø 200 mm x 25,4 mm
Proteção amperimétrica	13 A
Proteção térmica	160° C
Dimensão mesa trab.	1.170 x 520 mm
Bomba água	S1/4
Ruído	71,4 dB(A)
Dimensão máquina	1.870 x 625 x 1.340 mm
Peso	51,5 kg.



Cabeça de corte: cabeça de corte basculante e pode ser bloqueada à altura desejada. Efetua qualquer tipo de corte.

Rodas: a máquina inclui rodas de transporte para facilitar a sua movimentação.

OPCIONAL (ref. 85015):
Prolongamento da mesa de trabalho

Código	Ref.			EAN
5114654	857	1.8 Hp | 1,4 Kw | 6 Amp.	1	8021410065863

MÁQUINA CORTAR AZULEJOS / EGO PLUS

CORTADORA ELÉTRICA / EGO PLUS

A EGO PLUS é a máquina ideal para o estaleiro de construção. Foi concebida para trabalhar com discos de Ø 300 ou Ø 350 mm para cortar tijolos, pedra, materiais pétreos, tijolos e grés porcelânico.

Equipada com:

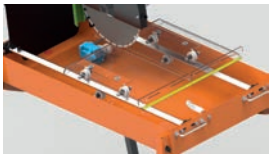
- Motor monofásico 230V~50Hz 3Hp/2,2 Kw com protecção térmica e amperométrica - Interruptor de tensão mínima - Disjuntor de corrente com rearme manual - Carro deslizante e cabeça de corte basculante - Rodas de transporte - Esquadro goniométrico regulável - Bomba de recirculação de água tipo S0 - Capacidade do depósito: 40 Lt - Funciona com água

OFERTA:
Disco DIEWE:
DWCP: 5114461

RODAS DE TRANSPORTE
Rodas dobráveis de Ø100 mm para uma utilização cómoda.

Características	
Motor	3,0 Hp/2,2 Kw, 13A
RPM	2.800 min-1
Comprimento corte	800 mm
Corte diagonal	405 x 405 mm
Espessura máx. corte 90°(Ø350mm)	110 mm
Espessura máx. corte 90°(Ø300mm)	85 mm
Espessura máx. corte 45°	80 mm
Espessura máx. corte em 2 passagens (Ø350mm)	125 mm
Diâmetro do disco	Ø 300 ou 350 mm
Furo	25,4 mm
Proteção amperimétrica	13 A
Dimensão mesa trab.	500 x 445 mm
Dimensão máquina	1185 x 758 x 1310 mm
Bomba água	S0
Capacidade reservatório	40 litros
Peso	58 kg.

CORTE DE 45°
Cabeça de corte com inclinação de 45°



CARRINHO DESLIZANTE
equipado com 6 rodas de nylon reguláveis com 12 rolamentos de esferas para uma suavidade perfeita.

CABEÇA DE CORTE BASCULANTE
Cabeça de corte basculante para uma execução mais rápida e precisa de cortes especiais.
Pode ser bloqueada na altura desejada.

Código	Ref.			EAN
5116298	8000J	3.0 Hp | 2,2 Kw | 13 Amp.	1	8021410066204

MÁQUINA VIBRATÓRIA COM VENTOSA | PULSE

VIBRADOR ELÉCTRICO A BATERÍA COM VENTOSA | PULSE

PULSE é uma máquina vibratória profissional, com ventosa, alimentada por bateria e punho flexível para uma perfeita orientação. Concebida para ladrilhos e placas de grande formato, capazes de expelir o ar sob a sua superfície, garantindo assim uma perfeita aderência durante a colocação dos materiais.

- Equipada com ventosa e prática alavanca para um "Prende & Pousa" muito rápido. **Máximo 25 Kg. por ladrilho.**

- Placa de batimento com ângulo de forma a facilitar o acesso a cantos.

- Pressionar o botão branco na pega.
- Os níveis de intensidade de vibração são regulados por uma roda giratória.

1X PULSE Máquina Vibratória

1X Bateria Durável

1X Carregador Universal

1X Caixa Resistente e leve

1X Prato Angular Placa de Batimento Angular

Características	
Voltagem/Corrente	18V 2Ah - 50W
Rotações	0-7.500 rpm
Regulação RPM	Eletrónica/5 posições
Diâmetro prato	130 mm
Classe proteção	IP65
Peso	1,6 kg.

Código	Ref.			EAN
5115019	**11501/1**	**18V 2.0Ah**	1	8021410068550

BATERIA DE LÍTIO - 18V 2.0 Ah

BATERÍA DE LITIO - 18V 2.0 Ah

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. LED indicador de carga da bateria.
Tempo carga: 45 minutos
Peso: 400 gr

Código	Ref.			EAN
5117140	**11503/1**	**Máquina NOVA**	1	8021410068567
5116236	**11503**	**Máquina ANTIGA**	1	8021410067683

CORTA AZULEJOS / PROFI EVO

CORTADORA CERÂMICA / PROFI EVO

100% ALUMINIUM

Características					
Referência	**6601EV**	**6850EV**	**61000EV**	**613000EV**	**616000EV**
Comprimento max.corte	630 mm	880 mm	1.030 mm	1.330 mm	1.630 mm
Corte diagonal	440x440 mm	620x620 mm	720x720 mm	940x940 mm	1150x1150 mm
Espessura corte 90°	5 - 15 mm				
Cortante	Ø15x6x1,5 mm				
Peso	9,1 kg	13,0 kg	14,1 kg	17,5 kg	20,5 kg

Corte: equipado com uma parte em borracha para evitar danos nas peças. Ímã posicionado no pé permite realizar todo o corte com um só movimento. Depois de levantar a pega, o pé está pronto para efetuar a separação do ladrilho.

Carro: equipado com 2 rolamentos de esferas reguláveis para um deslizamento perfeito: o superior auto ajustável em altura, o inferior ajusta a folga da barra.

Cortador de ladrilhos super profissional para cortes retos e diagonais de cerâmica, monocozedura e grés.
Carrinho de alumínio equipado com dois rolamentos de esferas para uma suavidade perfeita e máxima precisão. Equipada com esquadro goniométrico para corte diagonal, ajustável de -45 ° a 0 a + 45 °.

Código	Ref.			EAN
5116228	6601EV	1000x295x280 mm	1	8021410065139
5116229	6850EV	1250x295x280 mm	1	8021410065115
5114656	61000EV	1404x295x280 mm	1	8021410065146
5114657	61300EV	1704x295x280 mm	1	8021410065153
5116230	61600EV	1996x295x280 mm	1	8021410065160

SACO DE TRANSPORTE PARA CORTA AZULEJOS

SACO DE TRANSPORTE PARA CORTADORA CERÂMICA

Código	Ref.			EAN
5114274	**613010I**	1.6700 mm	1	8021410064781

CORTA AZULEJOS / PROFI ALU

CORTADORA CERÂMICA / PROFI ALU

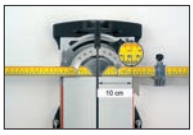
Características	PROFI 100
Referência	61000
Comprimento max.corte	1.030 mm
Corte diagonal	720x720 mm
Espessura máx. corte	5 - 15 mm
Cortante	Ø15x6x1,5 mm
Peso	13,6 kg.

Máquina de cortar azulejos profissional para cortes a direito e em diagonal de tijoleira em cerâmica, porcelana e grés . Carrinho em alumínio equipado com dois rolamentos de esfera para um deslizamento perfeito e máxima precisão.
Equipada com: Carrinho com 2 rolamentos de esfera reguláveis - Esquadro goniométrico - Extensão lateral para peças de grande formato.

Mesa de trabalho: em aço perfilado e ondulado, com linha do corte em aço inox.

Estrutura: corpo robusto em alumínio extrudido para obter rigidez e leveza ao mesmo tempo.

Extensão: muito prática para cortar peças de grande formato.



Cortes direitos: posição do esquadro a 90° para a leitura direta e imediata da medida de corte

Cortes diagonais: posição do esquadro a 45° para a leitura direta e imediata da medida de corte

Código	Ref.			EAN
5113767	61000	1396 x 285 x H 265 mm	1	8021410061575

CORTA AZULEJOS / SUPER PRO EVO

CORTADORA CERÂMICA / SUPER PRO EVO

Características	PRO EVO 65	PRO EVO 90	PRO EVO 125
Referência	3565	3590	35125
Comprimento max.corte	650 mm	900 mm	1.250 mm
Corte diagonal	460x460 mm	636x636 mm	884x884 mm
Espessura máx. corte	4 - 18 mm		
Cortante	Ø22 x 6,1 x 4,7 mm		
Peso	8 kg.	9,5 kg.	11,5 kg

Cortador de ladrilhos super profissional para cortes retos e diagonais de cerâmica, monocozedura e grés.
O carro está equipado com nove rolamentos de esferas, quatro dos quais reguláveis, que garantem uma suavidade perfeita e máxima precisão.

Carro: equipado com 9 rolamentos de esferas, 4 dos quais reguláveis, para melhor deslizamento.

Suporte azulejos: fabricado em alumínio com escala milimétrica..

Estrutura: em alumínio trefilado para máxima solidez e, ao mesmo tempo, máxima leveza..

Código	Ref.			EAN
5116231	3565	650 mm	1	8021410065894
5116232	3590	900 mm	1	8021410065900
5114655	35125	1.250 mm	1	8021410065917

CORTA AZULEJOS / BASIC

CORTADORA CERÂMICA / BASIC

Carro: em tecnopolimero de alta resitência, superior ao alumínio. Vantagens:
- evita obstruções
- não oxida
- não necessita de lubrificação

Corte: Possibilidade de partir o azulejos, depois da incisão, em qualquer ponto graças ao novo sistema de ângulos entre o cortante e a patilha de quebra.

Características	
Comprimento máx. corte	600 mm
Corte diagonal	420 x 420 mm
Espessura máx. corte	4 - 12 mm
Cortante	Ø15x6x1,5 mm
Peso	4,5 kg

Máquina de cortar azulejos para cortes direitos e em diagonal de tijoleira em cerâmica, porcelana e grés. Fornecida com esquadro para corte em diagonal e escala graduada.
Patilha de quebra de grandes dimensões para facilitar a quebra de azulejos.
Carro de deslizamento sobre barras em aço de forma oval para aumentar a sua rigidez.

Código	Ref.			EAN
5116607	2066	600 x 220 x H110 mm	3	8021410020602

CORTA AZULEJOS / LEGGERA

CORTADORA CERÂMICA / LEGGERA

Características			
Referência	**6601E**	**6900E**	**61300E**
Comprimento max.corte	670 mm	920 mm	1.370 mm
Corte diagonal	470x470 mm	650x650 mm	965×965 mm
Espessura corte 90°	5 - 15 mm	5 - 15 mm	5 - 15 mm
Cortante	Ø15x6x1,5 mm	Ø15x6x1,5 mm	Ø15x6x1,5 mm
Peso	6,6 kg.	9,6 kg	12,2 kg

Máquina de cortar azulejos profissional “TO PUSH” para cortes diagonais e retos em ladrilhos cerâmicos de porcelana simples e de grés.

Carro equipado com rolamentos de esfera para deslizamento perfeito e com precisão

Código	Ref.			EAN
5114301	**6601E**	**670 mm**	1	8021410064613
5114302	**6900E**	**920 mm**	1	8021410064699
5114500	**61300E**	**1.370 mm**	1	8021410065023

MISTURADOR ELÉTRICO COM BALDE

MEZCLADORA ELÉCTRICA

Características	
Motor monofásico	1,6 Hp / 1,2 Kw
Velocidade	60 rpm
Capacidade mistura	50 kgs.
Capacidade balde	65 litros
Medidas balde (SP05002)	34 (alt.)xØ51x43cm
Dimensões	940 x 450 x 780 mm
Peso	24 kgs.

Este misturador foi projetado para misturar perfeita e homogeneamente adesivos para azulejos, cimento, tintas e resinas epoxy. Mistura até 50 kg. de material graças ao balde com 60 litros de capacidade.

Código	Ref.			EAN
5114286	050S	monofásico 230V~50Hz	1	8021410020512

BOMBA ÁGUA

--

Características		
Potência	50W	60 W
Classe isolamento	F	F
Grau IP	X8	X8
Alcance	850 lit./hora	1.560 lit./hora
Altura máx.	2,2 mt.	2,5 mt.

Bomba submersível, profissional, para recirculação do líquido de refrigeração do disco de corte, em máquinas de cortar azulejos.
Prova hidráulica: todos os modelos são submetidos a verificações contínuas das respectivas características.
Prova elétrica: cada bomba é submetida a rígidos testes elétricos.

Código	Ref.			EAN
3008833	P3	230V/50 Hz	6	8021410030076

CORTANTE

RODEL

Código	Ref.			EAN
5113771	2009	Ø 15x6,0x1.5 mm	6	8021410020091
5114782	492	Ø 22x6,1x4,7 mm	6	8021410004923

BROCA DIAMANTADA
BROCA PUNTA DE CARBURO

Para mármore, granito e porcelanato — Para mármol, granito y porcelana

Código	Ref.			EAN
5116233	CODSETD	4 unid. | 6/8/10/12 mm	1	8021410066853
5116595	CD06D	6 mm	1	8021410066808
5116596	CD86D	8 mm	1	8021410066815
5116597	CD10D	10 mm	1	8021410066822
5116598	CD12D	12 mm	1	8021410066839

BROCA DIAMANTADA
BROCA PUNTA DE CARBURO

Para tijolo, lajetas e betão — Para ladrillos, losas y hormigón

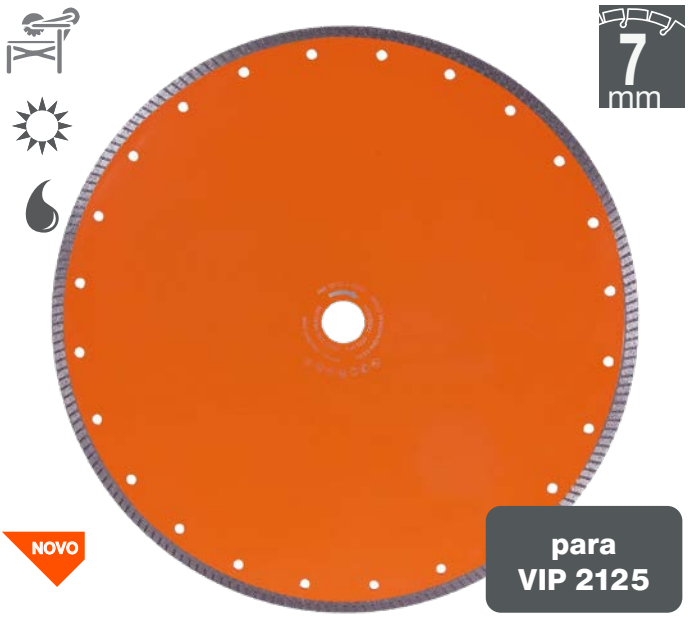
Código	Ref.			EAN
5116235	HGDSETD	20/25/35/55/70 mm	1	8021410066860
5116599	HG20D	20 mm	1	8021410066747
5116600	HG25D	25 mm	1	8021410066884
5116601	HG35D	35 mm	1	8021410066761
5116602	HG55D	55 mm	1	8021410066785
5116603	HG70D	70 mm	1	8021410066792

CERA DE LUBRIFICAÇÃO | BROCAS DIAMANTADAS
CERA LUBRIFICANTE | BROCAS PUNTA DE CARBURO

NOVO

Código	Ref.			EAN
5116234	CER 18	+/- 30 gramas	1	8021410066846

DISCO DIAMANTADO | BESTEVER
DISCO DIAMANTE | BESTEVER



Para corte porcelana, grés, mármore e granito — Para corte de porcelana, gres, mármol y granito

Código	Ref.			EAN
5116605	TNSB200W	200 x 25,40 mm		8021410066471

POSTO SOLDAR - SIL

SOLDADORA - SIL

MMA INVERTER

Características:

• **DC**: a corrente debitada é contínua, seja directa seja inversa. Permite soldar diversos tipos de metais com diversos tipos de eléctrodos.

• **TIG:** ideal para efectuar trabalhos limpos e finos, obtido somente com o processo TIG. Os materiais que podem ser soldados são: inox, cobre, níquel, etc.

• **HOT START:** uma potência de admissão (booster) facilita o arranque do arco. É muito útil para eléctrodos de difícil "arranque"

• **ANTI-STICKING**: elimina a colagem do eléctrodo à peça. Evita a sobrecarga do eléctrodo e a sua deterioração.

• **ARC FORCE:** aumenta os amperes quando o arco de soldadura é curto. Incrementa a penetração do arco e melhora as características mecânicas da soldadura da junta.

Proteção termostática contra sobrecargas.

*Gerador com oscilação de +/- 15%

Dados técnicos		SIL 313	SIL 415	SIL 417
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230	1 Phx230	1 Phx230
Fusível	Amp.	16	16	16
Potência de instalação	KW	2,5	3,0	4,5
Tensão em vazio	Volt	62	75	75
Campo de regulação	**Amp.**	**5 - 130**	**5 - 150**	**5 - 170**
Eléctrodos utilizáveis	Ø mm	1,6 - 3,2	1,6 - 4,0	1,6 - 4,0
Serviço	**Amp DECA use a 20°C**	**130 @ 60%**	**150 @ 40%**	**170 @ 40%**
Serviço	**Amp EN 60974-1 40°C**	**120 @ 7%**	**140 @ 7%**	**160 @ 7%**
Dimensões	mm	132x293x206	132x335x206	
Peso	≈Kg.	3,5	3,8	4,0

Código	Ref.		EAN
5112608	279380	SIL 313	8011399027662
5112609	279780	SIL 415	8011399027679
5112610	279880	SIL 417	8011399027686

POSTO SOLDAR - STILTIG 415

SOLDADORA - STILTIG 415

MMA INVERTER

Características:

• **TIG LIFT**: é ideal para quem necessita de trabalhos cuidadosos com fino acabamento e que podem obter-se através do processo TIG.
Os materiais que podem ser soldados são: aço inoxidável, cobre, níquel, etc. a partir de 0,5 mm de espessura

• **DC**: a corrente empregada é contínua, tanto directa como inversa. Permite soldar com muitos tipos de eléctrodos.

• **HOT START:** uma potência de admissão (booster) facilita o arranque do arco. É muito útil para eléctrodos de difícil "arranque"

• **ANTI-STICKING**: elimina a colagem do eléctrodo à peça. Evita a sobrecarga do eléctrodo e a sua deterioração.

• **ARC FORCE:** aumenta os amperes quando o arco de soldadura é curto. Incrementa a penetração do arco e melhora as características mecânicas da soldadura da junta.

Proteção termostática contra sobre cargas.

*Gerador com oscilação de +/- 15%

Dados técnicos		STILTIG 415
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230
Fusível	Amp.	16
Potência de instalação	KW	4,5
Tensão em vazio	Volt	102
Eléctrodos a utilizar	Ø mm	TIG 1,6 - MIG 1,6/4,0
Regulação soldadura	**Amp.**	**10 - 150**
Serviço	**Amp.** **Deca uso a 20°C**	**150 @ 60%**
Serviço	**Amp.** **EN 60974-1 40°C**	**140@ 10%**
Dimensões	mm	132 x 335 x 206
Peso	≈Kg.	3,6

Código	Ref.			EAN
5113506	**279180**	**SIL TIG 415**	1	8011399027273

POSTO SOLDAR - i-ARC

SOLDADORA - i-ARC

MMA INVERTER

Dados técnicos		215	217 GEN
		MMA DC	MMA DC
Campo regulação	Amp.	10 - 150	10 - 170
Tensão em vazio	Volt	88	
Serviço	Amp DECA use a 20°C	150 @ 60%	170 @ 60%
Serviço	Amp EN 60974-1 40°C	150 @ 25% 100 @ 60%	170 @ 20% 100 @ 60%
Electrodos			
Rutilo	Ø mm	1,6 - 4,0	1,6 - 4,0
Básico	Ø mm	2,0 - 3,2	2.0 - 4,0
TIG	Ø mm	1,6 - 4,0	1,0 - 4,0
Tensão alimentação		1 ph - 230 V 50/60 Hz	
Potência instalação	kW	4,9	5,4
Fusível	Amp.	16	
Ligação saída		25 mmq	
Funções			
Ventilação		•	•
Hot start		•	•
Anti-sticking		•	•
Arc force		•	•
TIG		Scratch	Scratch
Proteção termostática		•	•
Gerador		+/- 15%	+/- 30%
Dimensões	mm	370x134x206	
Peso	≈Kg.	4,0	

Características:

• **DC**: a corrente debitada é contínua, seja directa seja inversa. Permite soldar diversos tipos de metais com diversos tipos de eléctrodos.

• **TIG:** ideal para efectuar trabalhos limpos e finos, obtido somente com o processo TIG. Os materiais que podem ser soldados são: inox, cobre, níquel, etc.

• **HOT START:** uma potência de admissão (booster) facilita o arranque do arco. É muito útil para eléctrodos de difícil "arranque"

• **ANTI-STICKING**: elimina a colagem do eléctrodo à peça. Evita a sobrecarga do eléctrodo e a sua deterioração.

• **ARC FORCE:** aumenta os amperes quando o arco de soldadura é curto. Incrementa a penetração do arco e melhora as características mecânicas da soldadura da junta.

Proteção termostática contra sobrecargas.

*Gerador com oscilação de +/- 15%

Código	Ref.			EAN
5114532	**285680**	**i-ARC 215**	1	8011399031393
5116287	**285780**	**i-ARC 217 GEN**	1	8011399031409

POSTO SOLDAR - i-ARC EVO

SOLDADORA - i-ARC EVO

LAB

MMA INVERTER

Dados técnicos		318 LAB evo	320 LAB evo
		MMA DC	MMA DC
Campo regulação	Amp.	10 - 180	10 - 200
Tensão em vazio	Volt	92	
Serviço	Amp DECA use a 20°C	180 @ 67% 160 @ 80%	200 @ 60% 160 @ 80%
Serviço	Amp EN 60974-1 40°C	180 @ 30% 125 @ 60%	200 @ 30% 135 @ 60%
Electrodos			
Rutilo	Ø mm	1,6 - 4,0	1,6 - 5,0
Básico	Ø mm	2.0 - 4,0	2.0 -54,0
TIG	Ø mm	1,6 - 4,0	1,0 - 4,0
Tensão alimentação		1 ph - 230 V 50/60 Hz	
Potência absorvida	kW (60% máx)	3,3 / 5,4	3,3 / 6,5
Fusível	Amp.	20	
Ligação saída		DX 25 mmq	
Funções			
Ventilação		Convair Cooling System	
Hot start		•	•
Anti-sticking		•	•
Arc force		•	•
Proteção termostática		•	•
Gerador		+/- 30% (7kW)	+/- 30% (8kW)
Eficiência		> 80%	
Dimensões	mm	365 x 160 x 273	
Peso	≈Kg.	5,2	

Genrador +/-30%

Características:

i-ARC 3 representa o TOP da gama de monofásicos soldadores monofásicos para eléctrodos revestidos. Encontram-se com todos os profissionais e requisitos profissionais e especializados de soldadura e são garantidos pelo LAB marca de excelência.

• **DC**: a corrente debitada é contínua, seja directa seja inversa. Permite soldar diversos tipos de metais com diversos tipos de eléctrodos.

• **TIG:** ideal para efectuar trabalhos limpos e finos, obtido somente com o processo TIG. Os materiais que podem ser soldados são: inox, cobre, níquel, etc.

• **HOT START:** uma potência de admissão (booster) facilita o arranque do arco. É muito útil para eléctrodos de difícil "arranque"

• **ANTI-STICKING**: elimina a colagem do eléctrodo à peça. Evita a sobrecarga do eléctrodo e a sua deterioração.

• **ARC FORCE:** aumenta os amperes quando o arco de soldadura é curto. Incrementa a penetração do arco e melhora as características mecânicas da soldadura da junta.

Proteção termostática contra sobrecargas.

*Gerador com oscilação de +/- 15%

Código	Ref.			EAN
5115040	**287080**	**i-ARC 318 LAB evo**	1	8011399035490
5116283	**287180**	**i-ARC 320 LAB evo**	1	8011399035513

POSTO SOLDAR - WEST

SOLDADORA - WEST

MMA INVERTER

Dados técnicos		WEST 160	WEST 200
		MMA DC	MMA DC
Campo regulação	Amp.	10 - 160	10 - 200
Tensão em vazio	Volt	100	
Serviço	Amp 40°C EN 60974-1	160 @ 25% 100 @ 60%	200 @ 20% 110 @ 60%
Electrodos			
Rutilo	Ø mm	1,6 - 4,0	1,6 - 5,0
Básico	Ø mm	2.0 - 4,0	2.0 -54,0
TIG	Ø mm	1,0 - 2,4	1,0 - 3,2
Tensão alimentação		1 ph - 230V +/- 15%	
Potência absorvida	kW (60% máx)	3,3 / 5,4	3,3 / 6,5
Fusível	Amp.	16	20
Ligação saída		DX 25 mmq	
Funções			
Ventilação		Convair Cooling System	
Hot start		•	•
Anti-stick		•	•
Arc force		•	•
Proteção termostática		•	•
Painel contole		botão	display
Gerador		7 kW	8 kW
Dimensões	mm	337 x 134 x 207	
Peso	≈Kg.	3,7 kg	3,9 kg

Características:

VERSÁTIL: A gama WEST é ideal para intervenções de manutenção nos sectores civil, agrícola e de metalurgia ligeira. Pode ser utilizada para operações de soldadura de aço macio e inox com eléctrodos de rutilo, básico e inoxidável. O tamanho compacto torna-o adequado para qualquer espaço e o seu peso reduzido facilita o transporte. A ampla gama permite cada utilizador encontrar a máquina de soldar mais adequada às suas necessidades, sem nunca abdicar da excelente qualidade de soldadura para o seu segmento.

AMIGO DO UTILIZADOR: O ajuste por um botão torna-o mais fácil para o soldador menos experiente. Basta rodar o botão no diâmetro do elétrodo e a máquina de soldar está pronta para trabalhar. O WEST 200 está equipado com um visor para definir os parâmetros de soldadura. O arranque a quente, ajustável, torna a abertura do arco extremamente simples, mesmo com os eléctrodos mais difíceis. A força do arco ajustável ajuda a aumentar a penetração e evita o elétrodo de se colar à peça de trabalho.

"**TALENTOSO**": A qualidade e o desempenho da soldadura estão no topo do seu segmento. Todos os modelos possuem um controlo preciso e profissional que garante excelentes propriedades de ignição e um desempenho estável do arco em todas as posições de soldadura. Todos os modelos permitem uma soldadura TIG LIFT simples e precisa. A função Slope down com parâmetro fixo está integrada no processo de soldadura TIG.

Código	Ref.			EAN
5117137	**278280**	**West 160**	1	8011399000818
5117138	**278480**	**West 200**	1	8011399001044

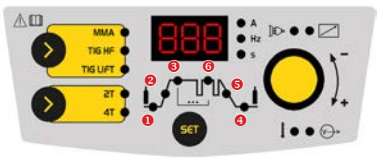
POSTO SOLDAR - i-TIG

SOLDADORA - i-TIG

MMA TIG

NOVO

Dados técnicos		i-TIG 318		i-TIG 320	
Alimentação	Volt	1 Phx230 50-60Hz			
Fusível	Amp.	25A		25A	
Potência absorvida	kW	3,3 / 4,8 (60% máx.)		3,3 / 5,4 (60% máx.)	
Tensão em vazio	Volt	90V		90V	
Gerador	**kW**	**+/- 30% (7kW)**		**+/- 30% (7kW)**	
Funções		**MMA DC**	**TIG DC**	**MMA DC**	**TIG DC**
Campo de regulação	**Amp.**	**10 - 160A**	**10 - 180A**	**10 - 180A**	**10 - 200A**
Eléctrodos utilizáveis Ø mm	Rútilo	1,6 - 4,0	-	1,6 - 4,0	
	Básico				
	TIG	-	1,0 - 4,0	-	1,0 - 4,0
Servizio 40°C - Duty cycle 40°C EN 60974-1	**Amp**	**160A - 30% 130A - 60%**	**180A - 30% 140A - 60%**	**180 @ 20% 130 @ 60%**	**200 @ 20% 140 @ 60%**
Ligações de saída		DX 25 mmq			
Ventilação		Convair Cooling System			
TIG HF - Lift		-	•	-	•
Easy Pulse		-	-	-	•
Frequência DC		-	-	-	0,2 - 250 Hz
Pó-gás		-	Regulável	-	Regulável
Inclinar cima/baixo		-	Regulável	-	Regulável
2T - 4T		-	•	-	•
Spot		-	-	-	Regulável
Arc force		•	-	•	-
Hot start / Anti-sticking		•	-	•	-
Dimensões	mm	428 x 160 x 274			
Peso	≈Kg.	6,7			



Características:
A máquina ideal para uso em manutenção, reparação auto, sildadura de precisão...
Proteção termostática contra sobrecargas. Carcassa resistente, compacto e prático.

❶ **PREGAS:** Regulação do tempo de pré-gás.
❷ **SLOPE-UP:** Regulação do tempo com qua a corrente de soldadura passa do valor inicial lignição do arco) ao valor principal (I (Amp.)".
❸ **I (Amp):** Regulação da corrente principal de soldadura.
❹ **SLOPE-DOWN:** Tempo com que, depois de soltar o botão da tocha, a corrente de soldaura passa ao valor final (conclusão da soldadura).
❺ **POSTGAS:** Regulação do tempo de post-gás
❻ **PULSE (Hz):** No modo "TIG-PULSE" varia a frequência de impulsos.

❸ + ❻ **i-TIG 320 LAB**
TEMPO DE SOLDAURA: Regulação da duração do tempo de soldadura por pontos

Código	Ref.			EAN
5116288	**286100**	**i-TIG 318**	1	8011399032598
5114948	**286300**	**i-TIG 320**	1	8011399032604

POSTO SOLDAR - GLOBUS 4.0

SOLDADORA - GLOBUS 4.0

MMA

Características:

• **AC**: a corrente debitada é alterna. Permite soldar com eléctrodos de rutilio, aço inox, etc.
• Regulação contínua da corrente de soldadura
• Proteção termostática

Dados técnicos		PARVA 175E
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230
Fusível	Amp.	20
Potência de instalação	KW	2,0 - 5,0
Tensão em vazio	Volt	43 - 49
Campo de regulação	**Amp.**	**44 - 160**
Eléctrodos utilizáveis	Ø mm	1,6 - 4,0
Ligações de saída		Cabos diretos
Funções		
Ventoínha		•
Regulação contínuoa		•
Proteção termostática		•
Dimensões	mm	390 x 210 x 280
Peso	≈Kg.	15,6

Código	Ref.		EAN
5114534	**204700**	1	8011399031690

POSTO SOLDAR - MASTRO

SOLDADORA - MASTRO

MMA **INVERTER**

Dados técnicos		MASTRO 50EVO	
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230	
Fusível	Amp.	25	
Potência de instalação	KW	5,7	
Tensão em vazio	Volt	80	
		TIG	**MMA**
Campo de regulação	**Amp.**	**5 - 200**	**30 - 180**
Eléctrodos utilizáveis	Ø mm	1 - 3,2	1,6 - 5
Serviço	**Amp**	**200 @ 60%** **165 @ 60%**	**180 @ 40%** **145 @ 60%**
Dimensões	mm	400 x 160 x 260	
Peso	≈Kg.	6,8	

Código	Ref.			EAN
5118456	50EVO	INVERTER	1	8011399023640

POSTO SOLDAR - MIGA

SOLDADORA - MIGA

MIG MAG NO GAS | MMA | TIG

MIG/MAG sinérgico - programas básicos para soldar aço carbono, aço inox, soldadura com arames especiais de cobre-silicio e cobre-alumínio

MMA - ajuste da corrente de soldadura e do ARC-FORCE, útil para electrodos de difícil arranque.

-MIG/MAG manual - regulação livre da velocidade do fio, tensão do arco e indutância elétronica.

TIG DC - arranque do tipo Lift para limitar as inclusões de tungsténio na junta de soldadura, ajuste da corrente de soldadura e da rampa de descida da corrente. Pode soldar-se todo o tipo de metais, com exceção de alumínio.

Mudança de polaridade externa permite passar rápidamente da soldadura com fio NO-GAS.

Dados técnicos	MIGA 215	MIGA 218
Campo de regulação		
MIG / GAS / NO GAS	10 - 150A	10 - 180A
MMA	10 - 130A	10 - 105A
TIG	10 - 150A	10 - 180A
Serviço 40°C - EN60974-1		
MIG / NO GAS	140A - 25% 70A - 60%	140A - 25% 90A - 60%
MMA	100A - 25% 60A - 60%	120A - 25% 80A - 60%
TIG	110A - 25% 70A - 60%	140A - 25% 90A - 60%
Tensão em vazio	100V	80V
Ø Bobine	100 - 200 mm	
Modo MIG MANUAL / SYNERGIC		
Aço	Ø 0,6 - 0,8 - 0,9 mm	
Inox	Ø 0,8 mm	
Al.Mg / Al.Si	Ø 0,8 - 1,0 mm	
Cu.Si 3 / Cu.Al 8	Ø 0,8 mm	
Cu.Al 8	Ø 0,8 mm	
Fio com alma	Ø 0,8 - 0,9 - 1,0 mm	Ø 0,8- 0,9 - 1,0 - 1,2 mm
Electrodos		
Rutilio	Ø 1,6 - 3,2 mm	
Básico	Ø 2,0 - 3,2 mm	
TIG	Ø 1,0 - 2,4 mm	
Tensão alimentação	1 ph - 230V - 50/60 Hz	
Potência absorvida	1,6 / 2,5 kW	2,2 / 3,5 kW
Fusivél	16A	
Arrasta fio	2 rolos	
Dinse	DX 25 mmq	
Ligação tocha	Direta	Euro
Peso	9,7 kg	9,5 kg
Dimensões	452 x 220 x 345 mm	

Funções	MIG	MMA	TIG	MIG	MMA	TIG
Soldadura sinérgica	•	-	-	•	-	-
Inductância electrónica	Regul.	-	-	Regul.	-	-
Burn Back	•	-	-	•	-	-
Hot Start	•	•	-	•	•	-
Arc Force	-	Regul.	-	-	Regul.	-
Anti-sticking	-	•	•	-	•	•
Tig Lift	-	-	•	-	-	•
Slope Up	-	-	•	-	-	•
Slop Down	-	-	Regul.	-	-	Regul.
Proteção termostática	•			•		
Gerador	+/- 30% (4 kW)			+/- 30% (5 kW)		

NOVO

5 kg MAX

Genrador +/-30%

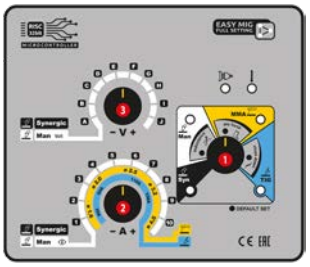
Simplicidade de uso

todos os ajustes realizam-se de forma intuitiva mediante o uso combinado dos três potenciómetros.

1 Selecionar o processo

2 Ajustar a corrente

3 Para realizar uma soldadura com fio, ajustar a voltagem do arco



Código	Ref.			EAN
5116289	241800	MIGA 215	1	8011399032949
5114470	241900	MIGA 218	1	8011399032956

POSTO SOLDAR - MIGA

SOLDADORA - MIGA

MIG/MAG sinérgico - programas básicos para soldar aço carbono, aço inox, soldadura com arames especiais de cobre-silicio e cobre-alumínio

MMA - ajuste da corrente de soldadura e do ARC-FORCE, útil para electrodos de difícil arranque.

-MIG/MAG manual - regulação livre da velocidade do fio, tensão do arco e indutância elétronica.

MIG MAG NO GAS | MMA | TIG

TIG DC - arranque do tipo Lift para limitar as inclusões de tungsténio na junta de soldadura, ajuste da corrente de soldadura e da rampa de descida da corrente. Pode soldar-se todo o tipo de metais, com exceção de alumínio.

Mudança de polaridade externa permite passar rápidamente da soldadura com fio NO-GAS.

Dados técnicos	MIGA 225 XL		
Campo de regulação			
MIG / GAS / NO GAS	10 - 200A		
MMA	10 - 160A		
TIG	10 - 200A		
Serviço 40°C - EN60974-1			
MIG / NO GAS	180A - 25% 120A - 60%		
MMA	150A - 25% 100A - 60%		
TIG	180A - 25% 120A - 60%		
Tensão em vazio	80V		
Ø Bobine	200 - 300 mm		
Modo MIG MANUAL / SYNERGIC			
Aço	Ø 0,6- 0,8 - 0,9 - 1,0 mm		
Inox	Ø 0,8 - 1,0 mm		
Al.Mg.	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 mm		
Al.Si	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 mm		
Cu.Si 3	Ø 0,8 - 1,0 mm		
Cu.Al 8	Ø 0,8 - 1,0 mm		
Fio com alma	Ø 0,8- 0,9 - 1,0 - 1,2 mm		
Electrodos MMA			
Rutilio	Ø 1,6 - 4,0 mm		
Básico	Ø 2,0 - 4,0 mm		
Electrodos TIG			
Electrodo tocha TIG	Ø 0,5 - 2,4 mm		
Tensão alimentação			
Potência instalação	5 kW		
Fusivél	20A		
Arrasta fio	2 rolos		
Dinse	25 mmq		
Ligação tocha	Euro		
Peso	14,6 kg		
Dimensões	555 x 276 x 425 mm		
Funções	**MIG**	**MMA**	**TIG**
Soldadura sinérgica	•	-	-
Inductância electrónica	Regul.	-	-
Burn Back	•	-	-
Hot Start	•	•	-
Arc Force	-	Regul.	-
Anti-sticking	-	•	•
Tig Lift	-	-	•
Slope Up	-	-	•
Slop Down	-	-	Regul.
Proteção termostática	•		
Gerador	+/- 30%		

5 kg MAX

Genrador +/-30%

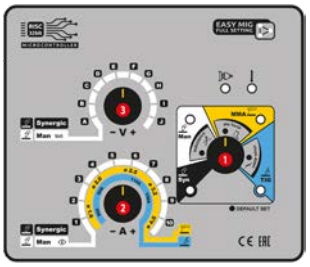
Simplicidade de uso

todos os ajustes realizam-se de forma intuitiva mediante o uso combinado dos três potenciómetros.

1 Selecionar o processo

2 Ajustar a corrente

3 Para realizar uma soldadura com fio, ajustar a voltagem do arco



Código	Ref.			EAN
5114535	**242100**	**MIGA 225 XL**	1	8011399032970

POSTO SOLDAR - D-MIG 230AC

SOLDADORA - D-MIG 230AC

MIG MAG NO GAS

MIG

Características:

• **NO GAS**: este sistema de soldadura que utiliza um fio tubular não necessita de gás de proteção e é aconselhável para efetuar soldaduras de alta resistência em exterior com presença de vento

• Proteção termostática

• Cabo de alimentação com ficha Schuko 2,00 metros.

Dados técnicos		D-MIG 230AC
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx230
Fusível	Amp.	16
Potência de instalação	KW	2,3
Tensão em vazio	Volt	18-22
Campo de regulação	**Amp. ($AR-CO_2$)**	**NO GAS 90 - 130A**
Serviço	**Amp.**	**80 @ 20% 40 @ 90%**
Posições de soldadura	Nº	2
Dimensões	mm	330x170x330
Peso	≈Kg.	14
Fio utilizável	Bobine: Ø 100 mm	
Fio fluxado (aço)	Ø mm	0,9

Código	Ref.			EAN
5114260	**241300**	**D-MIG 230 AC**	1	8011399031515

MÁQUINA CORTE PLASMA - I-PAC 340

CORTE AL PLASMA - I-PAC 340

PAC

Equipamento para o corte a plasma inverter com arco de corte estável.

Características:

• Corta todos os metais que conduzem eletricidade:
Aço, Inox, Alumínio, Cobre, Latão

• Baixos níveis de absorção de energia

• Arco de corte macio e estável

• Redutor de pressão

Dados técnicos		I-PAC 340
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230V
Corrente de corte	Amp	5 - 35
Serviço 40° EN 60974-1	%	35A - 30% 25A - 60% 20 - 100%
Tensão em vazio	Volt	410
Potência instalação	máx. 60%	2.7 / 3.9 kW
Fúsivel	Amp.	16
Gerador		+/- 30% (6kW)
Corte/Separação	mm	8 / 12
Pressão ar min/max	bar	3,5 - 5,0
Consumo ar	lit/min.	115
Peso	≈Kg.	6,7

Genrador
+/-30%

Código	Ref.		EAN
5117610	**111000**	1	8011399034349

POSTO SOLDAR - MASTROTIG

SOLDADORA - MATROTIG

TIG

Ideal para soldadura de precisão - Reparação de automóveis - Manutenção
MASTROTIG é a gama profissional completa que a DECA concebeu para todas as necessidades de soldadura TIG e para todos os metais. Pode escolher o modelo mais adequado com base em o tipo de processo desejado e a fonte de alimentação disponível. Topo de gama para a iniciação, potência e estabilidade de arco - Compacto e manobrável - Corpo em alumínio - Ajuste total de parâmetros de soldadura - TIG com gatilho HF ou LIFT - Eléctrodos de rutilo e básicos.

Dados técnicos		MASTROTIG 216 AC/DC		
Funções		**MMA DC**	**TIG AC**	**TIG DC**
Campo de regulação	Amp.	20 -130A	5 - 160A	5 - 160A
Servizio 40°C - Duty cycle 40°C EN 60974-1	Amp.	130A - 25% 80A - 60%	160A - 20% 85A - 60%	160A - 20% 85A - 60%
Tensão em vazio	Volt	105V		
Tensão alimentação		1 ph - 230V 50/60 Hz		
Potência absorvida	kW	2 / 4 kW		
Fusível	Amp.	**16A**		
Eléctrodos utilizáveis Ø mm	Rútilo	1,6 - 3,2		-
	Básico			
	TIG	-		1,0 - 3,2
Ligação saída		DX 25 mmq		
Proteção térmica		•		
Dimensões	mm	415 x 193 x 417 mm		
Peso	≈Kg.	11 kg		

Código	Ref.			EAN
5116284	**284200**	**MASTROTIG 216 LAB**	1	8011399024616

POSTO SOLDAR - EASY JOB 525LAB

SOLDADORA - EASY JOB 525LAB

MIG/MAG sinérgico - programas básicos para soldar aço carbono, aço inox, soldadura com arames especiais de cobre-silicio e cobre--alumínio

MIG/MAG manual - regulação livre da velocidade do fio, tensão do arco e indutância elétronica.

Dados técnicos	Easy JOB 525 LAB		
Campo de regulação			
MIG / GAS / NO GAS	10 - 250A		
MMA	10 - 200A		
TIG	10 - 250A		
Serviço 40°C - EN60974-1			
MIG / NO GAS	220A - 20% 120A - 60%		
MMA	180A - 25% 120A - 60%		
TIG	220A - 20% 120A - 60%		
Tensão em vazio	86V		
Ø Bobine	100 - 200 - 300 mm		
Modo MAN/SYN (MIG / NO GAS)			
Aço	Ø 0,6 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,2 mm		
Inox	Ø 0,8 - 1,0 mm		
Al.Mg.	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 mm		
Al.Si	Ø 0,8 - 1,0 - 1,2 mm		
Cu.Si 3	Ø 0,8 - 1,0 mm		
Cu.Al 8	Ø 0,8 - 1,0 mm		
Fio com alma	Ø 0,6 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,2 mm		
Electrodos MMA			
Rutilio	Ø 1,6 - 4,0 mm		
Básico	Ø 1,6 - 4,0 mm		
Electrodos tocha TIG			
Electrodo tocha TIG	Ø 0,5 - 2,4 mm		
Tensão alimentação	1 ph - 230V - 50/60 Hz		
Potência instalação	6,5 kW		
Fusivél	25A		
Arrasta fio	2 rolos		
Dinse	25 mmq		
Ligação tocha	Euro		
Peso	30 kg		
Dimensões	775 x 400 x 790 mm		
Funções	**MIG**	**MMA**	**TIG**
Soldadura sinérgica	•	-	-
Soldadura manual	•	-	-
Inductância electrónica	Regul.	-	-
Burn Back	•	-	-
Hot Start	•	•	-
Arc Force	-	Regul.	-
Anti-sticking	-	•	•
Tocha com potenciómetro	-	-	•
Slope Up	-	-	•
Slop Down	-	-	Regul.
Proteção termostática	•		

MMA - ajuste da corrente de soldadura e do ARC-FORCE, útil para electrodos de difícil arranque.

TIG DC - arranque do tipo Lift para limitar as inclusões de tungsténio na junta de soldadura, ajuste da corrente de soldadura e da rampa de descida da corrente. Pode soldar-se todo o tipo de metais, com exceção de alumínio.

- Máquina com tecnologia inverter controlada por microprocessador para soldadura MIG/MAG com corrente suave e pulsada (JOB-P), a fio NO-GAS, MMA e TIG DC.
- Controlo completo de todos os parâmetros de soldadura, programas sinérgicos para as aplicações mais comuns com diferentes materiais.
- A máquina ideal para trabalhos que exijam cuidado e precisão.

Para:
- Trabalhos de manutenção
- Serralharia ligeira
- Reparação de automóveis

15 kg.

Cabo com alicate de massa

Tocha MIG 230A 3m MB25

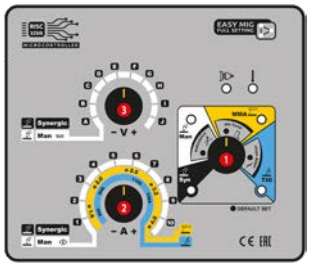
Simplicidade de uso

todos os ajustes realizam-se de forma intuitiva mediante o uso combinado dos três potenciómetros.

1 Selecionar o processo

2 Ajustar a corrente

3 Para realizar uma soldadura com fio, ajustar a voltagem do arco



Código	Ref.			EAN
5114618	**242200**	**EASY JOB 525 LAB**	1	8011399033700

POSTO SOLDAR - D-MIG

SOLDADORA -D-MIG

NOVO

Dados técnicos		525 T LAB	635 T LAB
Alimentação	Volt	3 ph - 230/400V-50/60 Hz	
Campo de regulação	Amp.	20 - 200A	25 - 350A
Posições soldadura		7	10
Servizio 40°C - Duty cycle 40°C EN 60974-1	Amp.	150A - 45% 140A - 60%	270A - 32% 200A - 60%
Tensão em vazio	Volt	17 - 34	17 - 41
Potência absorvida	kW	3,5 / 5,5	5,5 / 8,5
Fusível	Amp.	16/10A	25/16A
Eléctrodos utilizáveis Ø mm	Aço	0,6 - 0,8 - 1,0	1,2 - 1,6
	Inox	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6
	Al.Mg 5 - Al.Si 5	0,8 - 1,0	0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6
	Cu.Si 3	0,8 - 1,0	1,0 - 1,2 - 1,6
Ø Bobine fio	mm	200 - 300	
Alimentador fio	Euro	2 rolos	4 rolos
Ligação saída		DX 25 mmq	DX 70 mmq
Proteção termostática		•	•
Dimensões	mm	840x505x765	870x540x1020
Peso	≈Kg.	52 kg	95 kg
Funções			
Brazing		•	-
2T - 4T		-	•
Spot		•	•
Stich		-	-
Soft start		•	•
Burn back		•	•

15 kg.

A proposta DECA para a trabalhps pesados. Geradores sólidos tradicionais concebido para resistir a ciclos de trabalho intensivo. Todos os modelos também existem em versão sinérgica, auto regulação da velocidade do fio.
O controlo sinérgico MIG facilita o trabalho do soldador, gerindo, em sinergia com outras configurações do soldador, a velocidade do fio, a rampa inicial e a queimadura de volta. O soldador só precisa de activar uma das predefinições programas pré-definidos - Robusto e fiável - Carroçaria durável

Código	Ref.			EAN
5116293	258800	525 T LAB	1	8011399023800
5116294	262200	635 T LAB	1	8011399028454

POSTO SOLDAR - JOB 735LAB

SOLDADORA - JOB 735LAB

LAB | MIG MAG NO GAS | MMA | TIG

Características MIG
- Alimentador de arame robusto com quatro rolos
- Função de teste de gás
- Função de carregamento do fio
- Ajuste sinérgico ou manual.
- Programas pré-carregados para muitos materiais
- Leitor de cartões SD (armazenados até 128 programas de soldadura)
- Ajuste da indutância
- Burn Back, Hot Start, Ajuste da velocidade de aproximação do fio
- Modo de soldadura: 2T / 4T
- Provisão para pistola de carretel ou tochas de potenciómetro
- Provisão para controlo remoto com pedal ou potenciómetro
- Compartimento para garrafas de gás 50l

Parâmetro personalizável:
- Indutor electrónico
- Passe de raiz
- Pré-gás
- Velocidade de aproximação do fio
- Correcção fina da velocidade do fio em modo sinérgico
- Inclinar para cima
- Inclinar para baixo
- Queimar de volta
- Gás pós-gás

Características do MMA
- Arranque a Quente Ajustável
- Força do Arco Ajustável
- Antiaderente

Características TIG
- TIG LIFT: (tocha com torneira)
- Inclinação automática para cima
- Inclinação ajustável acima / abaixo

Dados técnicos		JOB 735 LAB + WF204		
Funções		**MIG MAG**	**MMA**	**TIG**
Corrente soldadura		**10 - 330A**	**10 - 250A**	**10 - 330A**
Alimentação		3 ph - 230/400V - 50/60 Hz		
Duty cycle 40°C EN 60974-1				
400V		300A - 35% 250A - 60%	250A - 35% 220A - 60%	300A - 35% 250A - 60%
230V		230A - 30% 200A - 60%	200A - 30% 170A - 60%	230A - 30% 200A - 60%
Potência absorvida: 60%/Max		7 / 10 kW		
Fusível		16A		
Modo MIG		**MAN / SYN**		
Fio Ø mm	Aço Sg2 Sg3	0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,2		
	Inox AISI ER308 / 309/ 316	0,8 - 1,0		
	Al.Mg 5	0,8 - 1,0 - 1,2		
	Al.Si 5	1,0 - 1,2		
	Cu.Si 3	0,8 - 1,0 - 1,2		
	Cu.Al 8	0,8 - 1,0 - 1,2		
	Flux cores FCAW	1,2		
	Revstimento duro	1,2		
Bobine fio Ø mm		200 - 300		
Peso		50 + 18 kg		
Dimensões		984 x 556 x 9920 mm 610 x 320 x 565 mm		

Código	Ref.			EAN
5116285	**264700**	**JOB 735 LAB+WF204**	1	8011399034592

BOOSTER - FAST

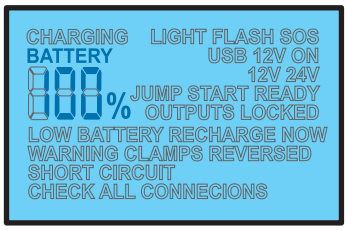
BOOSTER - FAST

NOVO

Arrancador e Power Bank com bateria de Litio (tecnologia $LiFePO_4$ = litio-ião-polimero)

• Arrancador rápido de motos, automóveis e furgões com baterais de 12 e 24 V (**modelo 35K**).

• TECNOLOGIA SMART PLUS
• Protege contra a inversão de polaridade e curto-circuito e impede o arranque se a bateria FAST estiver descarregada (tensão inferior a 11V), preservando o próprio aparelho.
• Alimentação de smarphones, computadores portáteis e outros dispositivos portáteis de uso comum.
• **J-BME3s elevada**: é a energia fornecida pelo arrancador nos 3 segundos após a partida para manter em rotação o motor.
• **Peso e tamanho reduzidos**: a pilha de lítio armazena quatro vezes a energia de uma pilha de chumbo com o mesmo peso.
• **Lâmpada LED de alta luminosidade:** com iluminação fixa selecionável, alarme intermitente e sinal SOS.



Ecrã digital multifunções

Dados técnicos		FAST 10K	FAST 15K	FAST 35K
Alimentação		1Ph - 100/240V 50/60Hz		
Tensão de arranque		12 volt		12-24 volt
Corrente arranque (máx.)		1.300 Amp	1.500 Amp	12V 3000 Amp 24V 2000 Amp
Corrente arranque (1 V/C)		400 Amp.	500 Amp.	12V 700 Amp 24V 500 Amp
Capacidade bateria		10.000 mAh	15.000 mAh	35.000 Ah
Tipos de bateria		Automóvel, PB: Wet, - AGM - GEL, Lithium ($LiFePO_4$)		
J-BME 3s		6.000J	8.000J	20.000J
Arranque mototes Ta=25°C	(Gasolina)	3.500 cc	5.000 cc	8.000 cc
	(Gasóleo)	2.500 cc	3.500 cc	5.000 cc
Saída USB		5V - 2,1A	5V - 2,1A	5V - 2,1A
Saída DC		19V - 3,5A	19V - 3,5A	12V - 10A
Entrada (Jack)		14V - 1A	14V - 1A	15V - 1A
Entrada (Micro-USB)		5A -1A	5A -1A	-
Tempo de carga		3 horas	5 horas	7 horas
Dimensões		170 x 82 x 32 mm		292x233x79
Peso		340 gramas	380 gramas	2,7 kg

Arrancador de emergência e Power Bank com bateria de Litio (tecnologia LiPo=litio-ião-polimero)

• Arrancador rápido de motos, automóveis e furgões com baterais de 12 V.
• Proteção contra inversão de polaridade e impedimento do arranque se a bateria do FAST estiver descarregada (tensão inferior a 11 V).
• Alimentação de smarphones, computadores portáteis e outros dispositivos portáteis de uso comum.
• **J-BME3s elevada**: é a energia fornecida pelo arrancador nos 3 segundos após a partida para manter em rotação o motor.
• Recarga rápida.
• Peso e dimensões reduzidos.

Código	Ref.		EAN
5114473	380700	10K | 12 volt	8011399033038
5114474	380800	15K | 12 volt	8011399033045
5116898	380900	35K | 12-24V	8011399033663

CARREGADOR DE BATERIAS - SM

CARGADORES DE BATERÍAS - SM

12 V

Carregadores de baterias automáticos, com programa para a carga de manutenção (carga por impulsos)

Adequados para a carga de baterias de chumbo: WET com e sem manutenção, AGM, GEL, Ca/Ca. A série SM Lithium carrega baterias de ion de lítio com tecnologia Lítio Ferro Fosfato (LiFe Po_4)

Carga de múltiplas etapas

As baterias são carregadas mediante a aplicação de sofisticados programas de várias etapas.

Alta eficiência

A cara cterística de carga "I-U" (corrente constante - tensão constante) reduz o tempo de carga.

Função de manutenção "Pulse maintenance"

Mantém a bateria pronta para o uso através do impulso de carga

Segurança garantida

Desenhadas para proteger os componentes electrónicos dos veículos. Não produzem chispas, estão protegidos contra a inversão de polaridade e curto-circuitos.

IP65

Carregadores de bateria leves e compactos. Desenhados para o uso ao ar livre.

NOVO

SM C8

SM 1208

SM Lithium

3 TESTES!

- Bateria
- Arranque
- Alternador

* Em carga de manutenção

Dados técnicos		SM C8	SM 1208	SM Lithium
Alimentação	50-60Hz (AC)	1 Ph x 230	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Potência	W	14	14	60
Tensão nominal bateria	Volt	12	12	12
Limitação tensão	Volt	14,4	14,4	14,4
Corrente carga média	Amp.	0,8	0,8	3,6
Programa recarga	Nº	1	1	4
Tipos de bateria		Pb (WET - AGM - GEL)	PB: Wet MF, GEL, AGM, Ca-Ca	$LifePO_4$, PB: Wet MF, GEL, AGM, Ca-Ca
Capacidade bateria	**Ah min./máx.**	**1,2 - 35Ah**	**1,2-35 (100*)**	**1,2 - 100**
Grau proteção		IP65	IP65	IP65
Dimensões	mm	160x60x280	157x64x30	202x90x45
Peso	≈Kg.	640 gr.	360 gr.	650 gr.

INCLUI!
(SM Lithium)

Código	Ref.		EAN
5117696	301800	12 volt	8011399031881
5113553	SM 1208	12 volt	8011399022865
5113555	SM Lithium	12 volt	8011399030471

CARREGADOR DE BATERIAS - FL

CARGADORES DE BATERÍAS - FL

6 V
12 V
24 V

Dados técnicos		FL 1113D	FL 2213D
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Potência	W	260	530
Tensão nominal bateria	Volt	6 / 12 / 24	6 / 12 / 24
Limitação tensão	Volt	7,4 - 14,8 - 29,6	7,4 - 14,8 - 29,6
Corrente carga média	Amp.	1,5 -3,5 - 7,0	1,5 -3,5 - 15,0
C rente carga eficaz	Amp. (MÁX.)	11	22
Programa recarga	Nº	3	3
Tipos de bateria		PB: Wet MF, GEL, AGM, Ca-Ca	
Capacidade bateria	**Ah 15h min./máx.**	**8 / 130**	**15 / 260**
Dimensões	mm	312x173x127	
Peso	≈Kg.	5,3	6,3

Carregador de baterias automático com controlo eletrónico da corrente de carga e de manutenção e de carga "flutuante".
• Adequado para a carga de baterias de chumbo: WET com e sem manutenção, AGM, GEL, Ca / Ca.
• **Carga em diversas fases** - as baterias carregam-se através da aplicação de sofisticados programas de diversas fases.
• Estes carregadores de baterias são os ideais para utilizar em oficinas.

Código	Ref.			EAN
5113556	FL1113D	6/12/24 V	1	8011399025934
5113557	FL2213D	6/12/24 V	1	8011399025958

CARREGADOR DE BATERIAS - CLASS BOOSTER

CARGADORES DE BATERÍAS - CLASS BOOSTER

12 V
24 V

Dados técnicos		BOOSTER 200A
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230
Potência	kW	0,5 / 5 Kw
Corrente carga média	Amp.	13A
Corrente carga eficaz	Amp.	20A
Capacidade bateria	Amp.	20/300Ah min/max
Tipo bateria	Automóvel: Pb (WET - AGM)	
Posições carga	Nº	2
Corrente arranque		230A 0V (CC) 150A 1V / EL
Dimensões	mm	340 x 300 x 160
Peso	≈Kg.	11

Código	Ref.		EAN
5116290	**341000**	**BOOSTER 220A**	8011399004212

CARREGADOR DE BATERIAS - SC

CARGADORES DE BATERÍAS - SC

12 V
24 V

Carregador de baterias e arrancador profissional, controlado por microprocessador.

• Adequado para a carga de baterias de chumbo/ácido WET com e sem manutenção, AGM, GEL, Ca / Ca.

• **"Safe Charge & Boost"** - este sistema protege os componentes electrónicos montados em veículos de qualquer interferência e sobretensões que se podem gerar durante a carga ou durante o arranque rápido. (DIN 408399 emissão de interferência de nivél I).

• **Carga em diversas fases** - as baterias carregam-se através da aplicação de sofisticados programas de diversas fases.

• **Flutuante** - podem estar ligados à bateria durante um período de tempo prolongado. Mantém a bateria pronta para uso.

• **Ajuste da corrente**: permite carregar, da melhor maneira, baterias de todas as capacidades (Ah).

• **Carga com temporizador**

• **Comando à distância para o arranque**

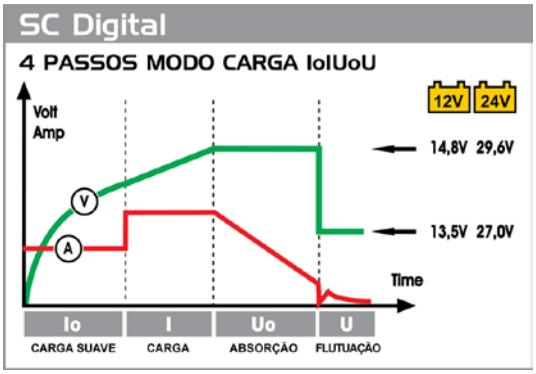
• **Voltímetro/amperímetro digital**

• **Proteção termostática de rearme automático**

• **Proteção contra a inversão de polaridade e curto-circuito**

• **Pinças para uso industrial**

Dados técnicos		SC 30/400	SC 60/700	SC 80/900
Alimentação		1 Ph x 230		
Tensão nominal bateria	Volt	12/24	12/24	12/24
Potência	KW	0,7/7,8	1,3/13,5	1,7/16,8
Limitação tensão	Volt	14,8 (12V) - 29,6 (24V)		
Corrente carga média	Amp.	20	40	50
Corrente carga eficaz	Amp. (MÁX.)	30	60	80
Capacidade bateria	Ah min./máx.	5 / 400	5 / 800	5 / 1000
Posição de recarga	Nº	STEPLESS		
Tipos de bateria		PB: Wet MF, AGM, GEL, Ca-Ca		
Corrente arranque	Amp.	400 0V (CC)	700 0V (CC)	900 0V (CC)
Corrente arranque	Amp.	230 1V / EL	400 1V / EL	500 1V / EL
Dimensões	mm	390 x 280 903		
Peso	≈Kg.	20,6		24,0



Código	Ref.			EAN
5113558	330100	SC 30/400	1	8011399029239
5113559	330200	SC 60/700	1	8011399029246
5114547	330300	SC 80/900	1	8011399029253

CARREGADOR DE BATERIAS - CLASS

CARGADORES DE BATERÍAS - FL

12 V
24 V

Carregadores de baterias portáteis

Características:

- Regulação da corrente de carga
- Proteção termostática
- Proteção contra curto-circuitos
- Proteção contra a inversão da polaridade

Paragem manual da carga

- **CU** - bobinagem 100% em cobre

Dados técnicos		12A CU	16A CU	30A CU
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230	1 Ph x 230	1 Ph x 230
Potência	W	130	220	600
Tensão nominal bateria	Volt	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Corrente carga média	Amp.	6	9	20
Corrente carga eficaz	Amp.	9	12	30
Posições de carga	Nº	2	2	2
Tipos de bateria		PB: Wet com e sem manutenção, AGM		
Capacidade bateria	**Ah min./máx.**	**15 / 140**	**20 / 200**	**20 / 300**
Dimensões	mm	200 x 190 x 270		
Peso	≈Kg.	4,0	4,5	7,5

Código	Ref.		EAN
5104783	CLASS 12A	12/24 volt	8011399004038
5104239	CLASS 16A	12/24 volt	8011399004106
5103921	CLASS 30A	12/24 volt	8011399004144

CARREGADOR DE BATERIAS - CLASS BOOSTER

CARGADORES DE BATERÍAS - CLASS BOOSTER

12 V
24 V

Carregadores de baterias portáteis com arranque rápido

Características:

- Regulação da corrente de carga
- Proteção termostática
- Proteção contra curto-circuitos
- Proteção contra a inversão da polaridade
- Paragem manual da carga
- Carga rápida com temporizador (CLASS 5000)

Dados técnicos		300E
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230
Potência	W	0,7 / 3,5
Tensão nominal bateria	Volt	12 / 24
Corrente carga média	Amp.	14
Corrente carga eficaz	Amp.	20
Posições de carga	Nº	2
Corrente de arranque	Amp. 0 Vilt (CC)	250
Corrente de arranque	Amp. 1 Volt EL	160
Capacidade bateria	**Ah min./máx.**	**25 / 350**
Dimensões	mm	400x300x640
Peso	≈Kg.	13,5

Código	Ref.		EAN
5114548	343100	12/24V	8011399011098

CARREGADOR DE BATERIAS - MATIC

CARGADORES DE BATERÍAS - MATIC

6 V
12 V

Carregadores de baterias completamente automático, com controlo eletrónico da carga, final de carga e inicio automático.

- Led de sinalização - alimentação, bateria em carga, bateria carregada, inversão de polaridade.
- Proteção termostática de rearme automático.
- Proteção contra a inversão de polaridade e curto-circuitos.

Dados técnicos		MACH 214
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Ph x 230
Potência	W	50
Tensão nominal bateria	Volt	6 / 12
Limitação tensão	Volt	
Corrente carga média	Amp.	2,5
Corrente carga eficaz	Amp. (MÁX.)	4
Posições de carga	Nº	1
Tipos de bateria		PB: Wet, GEL, AGM, Ca-Ca
Capacidade bateria	**Ah 15h min./máx.**	**15 / 60**
Dimensões	mm	225x160x95
Peso	≈Kg.	1,3

Código	Ref.		EAN
5102591	MACH 214	6/12 Volt	8011399015492

ELECTRODOS BASIC

ELETRODOS BASIC

Electrodo básico com baixo conteúdo de hidrogénio.
Características - Fusão sem salpicos, depósito regular, fácil de limpar
Áreas de aplicação - Utiliza-se para a soldadura de aço inox AISI tipo 304 e em todas as construções que requerem uma boa resistência à corrosão e oxidação.

Características	
Intensidade corrente	70 - 90 Amp
Classificação	E7018-1 EN 499 E 464 B 32 H 5
Tipo corrente	DC+ AC U0 ≥ 55 Volt

Código	Ref.			EAN
5114541	**011040**	**Ø 2,5 mm x 300 mm**	230	
5113520	**010129**	**Ø 2,5 mm x 300 mm**	30	8011399024203
5114542	**011041**	**Ø 3,2 mm x 300 mm**	140	

ELECTRODOS DE FERRO FUNDIDO

ELECTRODOS DE HIERRO FUNDIDO

Electrodo com revestimento básico grafitico para a soldadura de ferro fundido sem ou com baixo pré aquecimento (300° C).
Características - Para a reparação de peças de ferro fundido ou para fundir partes de aço, cobre ou níquel. Ignição fácil. Superfície lisa do cordão.
Áreas de aplicação - Reparações

Características	
Intensidade corrente	60 - 90 Amp
Classificação	AWS A5.15 Eni-CI EN 1071 E C NI-CI 1
Tipo corrente	DC+ AC U0 ≥ 50 Volt

Código	Ref.			EAN
5113523	**010131**	**Ø 2,5 mm x 300 mm**	6	8011399026818

ELECTRODOS DE RUTILO DE AÇO INOX

ELETRODOS DE RUTILO DE ACERO INOXIDABLE

Electrodo de rutilo de aço inoxidável (19Cr-10Ni)
Características - Fusão sem salpicos, depósito regular, fácil de limpar
Áreas de aplicação - Utiliza-se para a soldadura de aço inox AISI tipo 304 e em todas as construções que requerem uma boa resistência à corrosão e oxidação.

Características	
Intensidade corrente	35 - 50 Amp
Classificação	AWS A5.4 E 308L-17 EN 1600 E 19 9 LR 32
Tipo corrente	DC+ AC U0 ≥ 50 Volt

Código	Ref.			EAN
5113522	**010129**	**Ø 2,5 mm x 300 mm**	30	8011399024203

ELECTRODOS DE RUTILO

ELECTRODOS DE RUTILO

Características	
Intensidade corrente **Intensidade corriente**	2,0 mm - 40-60 Amp. 2,5 mm - 60 -90 Amp. 3,2 mm - 90-120 Amp.
Classificação **Clasificación**	AWS A5.1 E6013 EN 499 E 42 0 RR 12
Tipo corrente **Tipo corriente**	AC/DC U0 ≥ 48 Volt

Eléctrodos de rutilo para aços
Características - Ignição fácil. Excelente aspecto do cordão e fácil eliminação da escória.
Áreas de aplicação - Construções metálicas em geral, reparações...

Código	Ref.			EAN
5113517	**010112**	**Ø 2,0 x 300 mm**	400	8011399030044
5113518	**010113**	**Ø 2,5 x 300 mm**	275	8011399030051
5117697	**011176**	**Ø 2,5 x 300 mm**	116	8011399036145
5113514	**010125**	**Ø 2,5 x 300 mm**	55	8011399022544
5113519	**010114**	**Ø 3,2 x 350 mm**	145	8011399030068
5113516	**010126**	**Ø 3,2 x 350 mm**	30	8011399022551

ELECTRODOS TUNGSTÉNIO TH. / CE 2%

ELECTRODOS TUNGSTÉNIO TH. / CE 2%

Para tochas **TIG** 110A, 140A, 180A, 320A
Intensidade Corrente: 10 - 80 Amp.
Gás de proteção: Argon
Materias a soldar: Aço e aço inox
Tipo de corrente: DC-

Código	Ref.			EAN
5114554	**010694**	**Ø 1,6 mm**	10	8011399005820

SOLDA EM FIO - AÇO

HILO TUBULAR - ACERO

Para uso geral, indicado para a união de aços carbonos comuns. Para uso em estruturas de aço em geral, carrocerias, reservatórios, etc.
Gás de proteção: Aegon/CO_2
Bobine de 100 mm (700 gr) e 200 mm (5 kg) de diâmetro

Características	
Intensidade corrente	30 - 100 Amp
Classificação	AWS A5.18: ER 70S-6 EN ISO 14341-A: G 42 2 M G3Si1
Tipo corrente	DC+

Código	Ref.		EAN
5113524	**010871**	**Ø 0,6 mm | 700 gramas**	8011399001495
5116015	**010801**	**Ø 0,6 mm | 5 kgs.**	8011399001426
5116016	**010872**	**Ø 0,8 mm | 700 gramas**	8011399001501
5116017	**010805**	**Ø 0,8 mm | 5 kgs.**	8011399001433

SOLDA EM FIO - ALUMÍNO/MAGNÉSIO 5%

HILO TUBULAR - ALUMÍNIO/MAGNÉSIO 5%

Fio em alumínio sólido indicado para soldaura de ligas contendo até 5% de magnésio. Usado na construção de estruturas para a industria naval, ferrovias, sector automóvel, reservatórios, etc.
Gás proteção: Argon

Bobine de 100 mm de diâmetro

Características	
Intensidade corrente	30 - 100 Amp
Classificação	AWS A5.10: ER 5356 EN ISO 18273: S Al 5356 (AlMg5Cr(A)
Tipo corrente	DC+

Código	Ref.		EAN
5114553	010881	Ø 0,8 mm | 400 gramas	8011399001518
5114793	010882	Ø 1,0 mm | 400 gramas	8011399001525

SOLDA EM FIO - FLUXADO

HILO TUBULAR - FLUXADO

Solda em fio fluxado auto protegido multi posições, ideal para a soldadura de uma só passagem em aço carbono.
Bobine de 100 mm (700 gr) e 200 mm (2 kg) de diâmetro

Características	
Intensidade corrente	20 - 80 AMP. (0,6mm) | 40 - 100 Amp
Classificação	AWS A5.20:E71T-GS
Tipo corrente	DC-

Código	Ref.		EAN
5113529	010818	Ø 0,9 mm | 700 gramas	8011399014532
5113530	010816	Ø 0,9 mm | 2 kgs.	8011399010190

SOLDA FIO - INOX

HILO TUBULAR - INOX

Fio sólido para soldadura de aços inoxidáveis do tipo AISI301, 304 e 304L. Excelente resistência à corrosão
Gás de proteção: Argon / CO_2

Bobine de 100 mm de diâmetro

Características	
Intensidade corrente	65 - 220 Amp
Classificação	AWS A5.9: ER 308L Si EN ISO 14343-A: G 19 9 L Si
Tipo corrente	DC+

Código	Ref.		EAN
5114476	010892	Ø 0,8 mm | 700 gramas	8011399001532

ALICATE MASSA

BORNE DE MASSA

Código	Ref.		EAN
5116019	010311	200A @ 35%	8011399000320
5116291	010315	350A @ 35%	8011399000344

ADAPTADOR TOCHA TIG

ADAPTADOR ANTORCHA TIG

Código	Ref.		EAN
5114550	010820	25 mm² - 50 mm²	8011399030716

ALICATE PORTA ELECTRODOS

ALICATE PORTA ELECTRODOS

Código	Ref.		EAN
5116020	010303	200A @ 35%	8011399000290
5116292	010307	350A @ 35%	8011399000313

ADAPTADOR CO_2

ADAPTADOR CO_2

Código	Ref.		EAN
5113547	010571	CO_2 - Argon	8011399012583

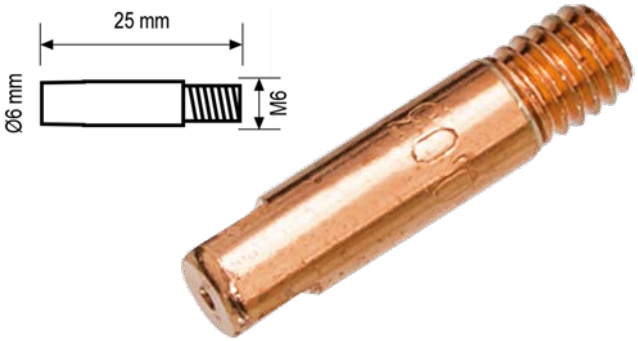
CABO SOLDAR

CABLE

Código	Ref.		EAN
5113535	010358	25 mm² | 10 metros	8011399024296

BICO PORTA CORRENTE | AÇO

BOQUILLA PORTA-CORRIENTE | ACERO



Código	Ref.			EAN
5113549	010253	Ø 0,6 mm | Fe M6 ld	3	8011399015256
5113550	010254	Ø 0,8 mm | Fe M6 ld	3	8011399015263
5113551	010255	Ø 1,0 mm | Fe M6 ld	3	8011399015270

BICO GÁS
BOQUILLA GAS

Para tochas 140A a 180A e Spool Gun 1/ 3 /4

Código	Ref.		EAN
3004530	010443	DE 11>20; EP15 | Ø 12 mm	8011399022117

MARTELO SOLDADURA
MARTILLO QUITA-ESCORIA

Código	Ref.	EAN
5113539	010341	8011399005073

LIGAÇÃO
ATACHE

Código	Ref.		EAN
3003191	010385	25 mm²	8011399005097

POSICIONADOR MAGNÉTICO
POSICIONADOR MAGNÉTICO

Código	Ref.		EAN
5114543	010345	58 mm | MPH 62	8011399024265
5116018	010346	92 mm | MPH 62	8011399024272

ESCOVA SOLDADURA
CEPILLO

Código	Ref.	EAN
5113538	010343	8011399005080

GÁS PARA SOLDADURA
BOMBONAS NO RECARGABLES

Código	Ref.		EAN
5114546	010502	ARGON / CO_2 | 1 litro	8011399000504
5114545	010501	CO_2 | 1 litro	8011399000498

REDUTOR DE PRESSÃO
REDUCTOR DE PRESIÓN

Código	Ref.		EAN
5114544	010505	CO_2	8011399000535

REDUTOR DE PRESSÃO COM MANÓMETRO
REDUCTOR DE PRESIÓN

Código	Ref.		EAN
5116021	010512	CO_2	8011399004977

TOCHA MIG
ANTORCHA MIG

• 3 metros de cabo
Para:
D-mig 650T - 660T - 750TD - 760TD LAB - JOB 735 LAB

Código	Ref.		EAN
5116282	010578	330 Amp. @ 60%	8011399035025

TOCHA TIG
ANTORCHA TIG

• 3 metros de cabo **(010614)**
• Válvula de gás DINSE 25 mm²
(SIL, MOS, i-ARC 215 - 217, SILTIG 415)

• 4 metros de cabo **(010825)**
• Válvula de gás DINSE 50 mm²
(MASTRO EVO, i-ARC 318 - 320, JOB)

Código	Ref.		EAN
5113464	010614	110 Amp. | 3 metros	8011399028003
5114549	010825	140 Amp. | 4 metros	8011399030815

PROTEÇÃO FILTRO EXTERNO | MÁSCARAS WM
PROTECCIÓN FILTRO | ESTERNA

Código	Ref.		EAN
5114477	010381	118x95x1 mm | WM24	8011399032505
5114478	010365	110x90x1 mm | WM31 TC	8011399031638
5114540	010382	138x122x1 mm | WM35 TC	8011399032512

PROTEÇÃO FILTRO INTERNO | MÁSCARAS WM
PROTECCIÓN FILTRO | INTERNA

Código	Ref.		EAN
5114537	608162	110x90x1 mm | WM24	
5114538	608159	106x42x1 mm | WM31 TC	
5114539	608161	115x65x1 mm | WM35 TC	

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

Superfície visão	**90 x 34 mm**	*Tempo comunicação*	**5/10.000s claro a escuro 0.2s escuro a claro**
Dimensão cartucho	**110 x 90 x 9 mm**	*Sensibilidade*	**Ajustável**
Grau proteção (claro)	**DIN 3**	*Temperatura trabalho*	**-5°C a +55°C**
Grau proteção (escuro)	**DIN 11**	*Temperatura armazen*	**-20°C a +70°C**
Arco sensor	**2**	*Classe ótica*	**1 / 1 / 1 / 3**
Acender/Apagar	**On/Off Automático**	*Peso*	**460 grs.**

MMA TIG MIG

Código	Ref.		EAN
5114863	010402	**modelo filtro: WM24**	8011399034028

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

Superfície visão	**93 x 43 mm**	*Tempo comunicação*	**3/10.000s claro a escuro 0.1/0.8s escuro a claro**
Dimensão cartucho	**110 x 90 x 9 mm**	*Sensibilidade*	**Ajustável**
Grau proteção (claro)	**DIN 4**	*Temperatura trabalho*	**-5°C a +55°C**
Grau proteção (escuro)	**DIN 9 - 13**	*Temperatura armazen*	**-20°C a +70°C**
Proteção UV/IR	**superior a DIN 16**	*Classe ótica*	**1 / 1 / 1 / 1**
Acender/Apagar	**On/Off Automático**	*Peso*	**510 grs.**

MMA TIG MIG GRIND

Código	Ref.		EAN
5114317	010364	**modelo filtro: WM31**	8011399030303

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

Superfície visão	**100 x 60 mm**	*Tempo comunicação*	**1/10.000s claro a escuro 0.1/0.8s escuro a claro**
Dimensão cartucho	**133 x 114 x 10 mm**	*Sensibilidade*	**Ajustável**
Grau proteção (claro)	**DIN 4**	*Temperatura trabalho*	**-5°C a +55°C**
Grau proteção (escuro)	**DIN 5-9 / 9-13**	*Temperatura armazen*	**-20°C a +70°C**
Proteção UV/IR	**superior a DIN 16**	*Classe ótica*	**1 / 1 / 1 / 1**
Acender/Apagar	**On/Off Automático**	*Peso*	**535grs.**

MMA TIG MIG PAC GRIND

Código	Ref.		EAN
5114318	010377	**modelo filtro: WM35**	8011399031317

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA | 31TC (cor real)

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA | 31TC (color real)

NOVO

Superfície visão	**93 x 43 mm**	*Tempo comunicação*	**3/10.000s claro a escuro 0.1/0.8s escuro a claro**
Cor real	**SIM**	*Sensibilidade*	**Ajustável**
Grau proteção (claro)	**DIN 4**	*Temperatura trabalho*	**-5°C a +55°C**
Grau proteção (escuro)	**DIN 9 - 13**	*Retificação*	**SIM**
Alimentação	**1 cella solare + 1 batteria (CR2450)**	*Classe ótica*	**1 / 1 / 1 / 1**
Ligar/Desligar	**On/Off Automático**	*Peso*	**500 grs.**

MMA TIG MIG GRIND

Código	Ref.		EAN
5117698	010408	**modelo filtro: WM31TC**	8011399033991

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA | 35TC (cor real)

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA | 35TC (color real)

NOVO

Superfície visão	**100 x 60 mm**	*Tempo comunicação*	**1/10.000s claro a escuro 0.1/0.8s escuro a claro**
Cor real	**SIM**	*Sensibilidade*	**Ajustável**
Grau proteção (claro)	**DIN 4**	*Temperatura trabalho*	**-5°C a +55°C**
Grau proteção (escuro)	**DIN 5-9 / 9-13**	*Retificação*	**SIM**
Alimentação	1 célula solar+ 2 pilhas (CR2450)	*Classe ótica*	**1 / 1 / 1 / 1**
Acender/Apagar	**On/Off Automático**	*Peso*	**550grs.**

MMA TIG MIG PAC GRIND

Código	Ref.		EAN
5117699	010412	**modelo filtro: WM35TC**	8011399034004

PARA CARREGADORES DE BATERIAS
SÉRIE SM

COMPOSIÇÃO:
4 carregadores SM Lithium
4 carregadores SM 1208
4 carregadores SM 1236

COMPRESSOR SILENCIOSO 6 LITROS

COMPRESOR SILENCIOSO 6 LITROS

Características	
Potência	1,5 HP
Reservatório	6 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	1.450 rpm
Débito	106 litros/min.
Pressão máxima	8 bar
Ruído	**≤ 60 dB**
Peso	17 kgs
Dimensões (mm)	510 x 210 x 520

Os compressores silenciosos Emax são fabricados para fornecer todo o poder com pouco ruído. A bomba de 2 cilíndros de baixo consumo, sem óleo e pistão duplo, permite menos desgaste e máxima durabilidade.

Los compresores silenciosos Emax se fabrican para proporcionar todo el poder con poco ruido. La bomba de 2 cilíndros de bajo consumo, sin aceite y doble pistón, permite menos desgaste y máxima durabilidad.

Código	Ref.			EAN
5114311	**TAT-1506**	**1,5HP | 6 litros**	1	5602482046627

COMPRESSOR SILENCIOSO 25 LITROS

COMPRESOR SILENCIOSO 25 LITROS

Características	TAT-2025	TAT-2050
Potência	2,0 HP	2,0 HP
Reservatório	25 litros	50 litros
Alimentação	230 V-50Hz	230 V-50Hz
RPM	1.4500 rpm	1.4500 rpm
Débito	128 litros/min.	128 litros/min.
Pressão trabalho	8 bar	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar	12 bar
Ruído	**≤ 62 dB**	**≤ 62 dB**
Peso	18,5 kgs	21 kgs
Dimensões (mm)	610 x 270 x 620	730 x 270 x 620

Os compressores silenciosos Emax são fabricados para fornecer todo o poder com pouco ruído. A bomba de 2 cilíndros de baixo consumo, sem óleo e pistão duplo, permite menos desgaste e máxima durabilidade.

Los compresores silenciosos Emax se fabrican para proporcionar todo el poder con poco ruido. La bomba de 2 cilíndros de bajo consumo, sin aceite y doble pistón, permite menos desgaste y máxima durabilidad.

Código	Ref.			EAN
5114312	**TAT-2025**	**2 HP | 25 litros**	1	5602482046634
5114315	**TAT-2050**	**2 HP | 50 litros**	1	5602482046641

COMPRESSOR 6 LITROS
COMPRESOR 6 LITROS

Características	
Potência	2 HP
Reservatório	6 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	2.800 rpm
Débito	126 litros/min.
Pressão máxima	8 bar
Diâmetro do pistão	Ø 42 mm
Peso	14 kgs
Dimensões (mm)	520 x 250 x 480

Compressores coaxiais com elevado rendimento volumétrico.
Motor de 2 HP 2 manómetros, reservatório em aço e péga de transporte para melhor mobilidade.

Compresores coaxiales con alto rendimiento volumétrico.
Motor de 2 HP, 2 manómetros, depósito de acero y manija de transporte para una mejor movilidad.

Código	Ref.			EAN
5112326	**TD-2006A**	**2HP | 6 litros**	1	5602482042490

P COMPRESSOR 25/50 LITROS T
COMPRESOR 25/50 LITROS

Características	TD-2025	TD-2050
Potência	2 HP	2 HP
Reservatório	25 litros	50 litros
Alimentação	230 V-50Hz	
RPM	2.800 rpm	
Débito	136 litros/min.	203 litros/min.
Pressão máxima	8 bar	
Prova hidraúlica	12 bar	
Diâmetro do pistão	Ø 42 mm	Ø 48 mm
Peso	18 kgs.	25 kgs
Dimensões (mm)	570 x 270 x 630	740 x 300 x 670

Compressores coaxiais com elevado rendimento volumétrico.
Motor de 2 HP em alumínio, 2 manómetros, reservatório em aço, 2 rodas em borracha e péga de transporte para melhor mobilidade.

Compresores coaxiales con alto rendimiento volumétrico.
Motor de 2 HP, 2 manómetros, depósito de acero, 2 ruedas de goma y manija de transporte para una mejor movilidad

Código	Ref.			EAN
5112256	**TD-2025**	**2 HP | 25 litros**	1	5602482042308
5112257	**TD-2050**	**2 HP | 50 litros**	1	5602482042315

COMPRESSOR 100 LITROS

COMPRESOR 100 LITROS

Características	
Potência	2 HP
Reservatório	100 litros
Alimentação	230 V-50Hz
RPM	1.150 rpm
Débito	194 litros/min.
Pressão máxima	8 bar
Prova hidraúlica	12 bar
Diâmetro do pistão	Ø 55 mm (x2)
Peso	80 kgs
Dimensões (mm)	1.160 x 520 x 880

Compressores com elevado rendimento volumétrico.
Motor de 2HP, grupo compressor em alumínio (TH-25), reservatório em aço, 2 manómetros, grade de proteção da correia, 2 rodas em borracha e uma giratória em nylon e péga para maior mobilidade.

Compresores con alto rendimiento volumétrico.
Motor de 2HP, grupo compresor en aluminio (TH-25), depósito de acero, 2 manómetros, rejilla de protección de la correa, 2 ruedas de goma y 1 en nylon y manija para mayor movilidad

Código	Ref.			EAN
5112258	**TH-20100**	**2HP | 100 litros**	1	5602482042322

COMPRESSOR 200 e 300 LITROS

COMPRESOR 200 y 300 LITROS

Características	TH-30200	TB-40300
Potência	3 HP	4 HP
Reservatório	200 litros	300 litros
Alimentação	230 V-50Hz	230 V-50Hz
RPM	1.150 rpm	1.450 rpm
Débito	350 litros/min.	378 litros/min.
Pressão máxima	9 bar	9 bar
Prova de trabalho	8 bar	8 bar
Diâmetro do pistão	Ø 65 mm (x2)	Ø 65 mm (x3)
Peso	116 kgs	145 kgs
Dimensões (mm)	1440x570x1080	1550x570x1130

Compressores com elevado rendimento volumétrico.
Motores de 3HP e 4 HP, grupo compressor em alumínio, reservatório em aço, 2 manómetros, grade de proteção da correia, 2 rodas em borracha e 2 giratórias em nylon e péga para maior mobilidade.

Compresores con alto rendimiento volumétrico.
Motor de aluminio de 3HP y 4HP, bomba de aire de aluminio, depósito de acero, 2 manómetros, rejilla de protección de la correa, 2 ruedas de goma y 2 en nylon y manija para mayor movilidad.

Código	Ref.			EAN
5112327	**TH-30200**	**3 HP | 200 litros**	1	5602482042506
5114903	**TB-40300**	**4 HP | 300 litros**	1	

POSTO SOLDAR - I-ARC 170

SOLDADORA - I-ARC 170

Características:

• **LIFT TIG**: é ideal para quem necessita de trabalhos cuidadosos com fino acabamento e que podem obter-se através do processo TIG.
Os materiais que podem ser soldados são: aço inoxidável, cobre, níquel, etc. a partir de 0,5 mm de espessura

• **HOT START:** uma potência de admissão (booster) facilita o arranque do arco. É muito útil para eléctrodos de difícil "arranque"

• **ANTI-STICKING**: elimina a colagem do eléctrodo à peça. Evita a sobrecarga do eléctrodo e a sua deterioração.

• **ARC FORCE:** aumenta os amperes quando o arco de soldadura é curto. Incrementa a penetração do arco e melhora as características mecânicas da soldadura da junta.

Dados técnicos		I-ARC 170
Alimentação	Volt 50-60Hz (AC)	1 Phx220
Fusível	**Amp.**	21
Tensão em vazio	**Volt**	83
Campo de regulação	**Amp.**	**15 - 170**
Eléctrodos utilizáveis	**Ø mm**	1,6 - 4,0
Serviço	**Amp.**	**170@ 40%** **140@ 60%** **105@100%**
Fator potência (máx.)	**Kw**	**5.5**
Grau de proteção		**IP21S**
Dimensões	**mm**	290x200x460
Peso	≈**Kg.**	6,0

Código	Ref.			EAN
5114373	I-ARC 170	INVERTER	1	5602482046887

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

MÁSCARA ELETRÓNICA PARA SOLDADURA

Superfície visão	**96 x 39 mm**	*Tempo comunicação*	**1/10.000s claro a escuro < 1/ 3000s**
Dimensão cartucho	**110 x 90 x 9 mm**	*Sensibilidade*	**Variavel (Externa)**
Sensor do arco	**2**	*Enegia*	**Solar e bateria LI**
Grau proteção (escuro)	**DIN 5-9 / 9-13**	*Temperatura trabalho*	**-10°C a +60°C**
Proteção UV/IR	**superior a DIN 16**	*Classe ótica*	**1 / 1 / 1 / 2**
Função rebarbar	**Sim, DIN 4** (Externo)	*Peso*	**485 grs.**

Normas: EN175F, EN379, EN166

MMA TIG MIG GRIND

Código	Ref.		EAN
5114514	XDH6	4	5602482047174

ASPIRADOR MONOFÁSICO | DUSTY 1200

ASPIRADOR MONOFASICO | DUSTY 1200

Características	
Potência	1.200W
Aspiração ar	60 l/seg.
Potência aspiração	220 mbar / 22 kPa
Capac. reservatório	35 litros
Agitador de filtro	AUTOMÁTICO
Soft start	**SIM**
Proteção/Classe isolamento	**IPX4 / I**
Peso	10 kgs.

Aspirador ideal para utilização com ranhuradores, brocas de núcleo, lixadeiras serras circulares, lixadoras, brocas ou trituradores para sucção de pó de cimento, pó de tijolo, resíduos de processamento de madeira e sujidade industrial em geral.

Aspirador ideal para utilizar con ranuradoras, taladradoras de corona, lijadoras, sierras circulares, lijadoras, taladradoras o amoladoras para aspirar polvo de cemento, polvo de ladrillo, residuos de carpintería y suciedad industrial en general.

Código	Ref.			EAN
5116278	**57081**	**1.200W**	1	8019190570813

LIXADORA DE BETÃO | KCG 150

ESCARIFICADOR HORMIGÓN | KCG 150

Características	
Potência	1.500W
Velocidade em vazio	2500-4500 rpm
Ø do prato	125 mm
Profundidade regulável	**SIM**
Proteção contra sobrecargas	**SIM**
Soft start	**SIM**
Peso	5.3 kgs.

Ideal para trabalhos de renovação. Superfícies perfeitamente lisas graças à remoção de resíduos de material como adesivos, tintas, revestimentos antigos, alvenaria, betonilha, gesso e para a correcção de imperfeições.
Características: Regulador de velocidade com 6 posições; botão de bloqueio de velocidade; sistema de aspiração de pó integrado.
Fornecida com cabeça escarificadora

Ideal para trabajos de reestructuración. Superficies perfectamente pulidas gracias a la perfecta eliminación o irrumpimiento de residuos de materiales tales como colas, barnices, viejos revestimientos, mampostería, yeso y para la corrección de imperfecciones.
Incluye: Cabeza escarificadora y fresas

Fornecida com disco escarrificador

Taça diamantada por pedido

Código	Ref.			EAN
5116277	**57039**	**1.500W**	1	8019190570394

MISTURADOR ELÉTRICO
MEZCLADORA DE CEMENTO COLA

Características			
Artigo	**38623**	**38626**	**38629**
Potência	1.200W	1.600W	1.800W
Velocidade em vazio			
1ª velocidade	180/380 rpm	150/300 rpm	180/400 mm
2ª velocidade	300/650 rpm	300/700 rpm	180/400 mm
Binário		13,48 Nm	
Diâmetro vareta (M14)	120mm (1)	140-160mm (2)	140-160mm (2)
Peso (vareta incluida)	6 kgs.	7 kgs.	6,1 kgs.

Caracteristicas:
Regulação electrónica da velocidade, arranque silencioso, bloqueio do interruptor na posição ON, batedor Ø 120 mm para elevada velocidade, 2 velocidades mecânicas, punho ergonomico.
Composição:
1 misturadora eléctrica; 2 chaves de bocas; 1 jogo de carvões (escovas).

Caracteristicas:
Regulación electrónica de la velocidad, arranque silencioso, bloqueo del interruptor en posición ON, batidor de Ø 120 mm para alta velocidad, 2 velocidades mecánicas, mango ergonómico.
Composición:
1 mezcladora; 2 llaves; 1 juego de carboncillos (cepillos).

Código	Ref.			EAN
5114269	**38623**	**KME 1200 | 1.200W**	1	8019190386230
5101405	**38626**	**KME 1600 | 1.600W**	1	8019190386261
5117343	**38629**	**KME 1800 | 1.800W**	1	8019190386292

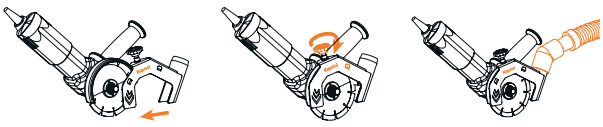
BATEDOR CIMENTO COLA
MEZCLADOR DE CEMENTO COLA

Batedor helicoidal em aço zincado.
Ideal para misturar materiais de alta viscosidade como rebocos, cimento para azulejos, resina épóxica e betão.

Mezclador helicoidal de acero galvanizado.
Ideal para mezclar materiales de alta viscosidad como yesos, cemento para baldosas, resina epoxi y hormigón.

Código	Ref.			EAN
5112825	**23765**	**120 x 600 mm (M14)**	10	8019190237556

EXTRATOR DE PÓ PARA REBARBADORAS
ASPIRADORA POLVO PARA AMOLADORAS ANGULARES



A sua forma aerodinámica gera uma indução de ar na zona de corte que, ao arrefecer o disco diamantado, aumenta a sua vida útil e a velocidade de corte. Pode ser utilizado tanto com aspiradores industriais como com aspiradores doméstico de baixa potência.

Su forma aerodinámica genera una inducción de aire a la zona de corte que, al refrigerar el disco de diamante, aumenta su vida útil y la velocidad de corte. Puede utilizarse tanto con aspiradores industriales como con aspiradores domésticos de baja potencia.

Código	Ref.			EAN
5116279	**57092**	**115/125 mm**	1	8019190570929
5116280	**57093**	**230 mm**	1	8019190570936

KIT CAROTEADORA | HU300MM

KIT CAROTADORA | HU300MM

NOVO

Características	
Potência	1.500W
Velocidade em vazio	1500-3000 rpm
Frequência de percussão	24000/48000
Ø máx. perfuração seco	162mm
Encaixe do motor	M18
Proteção contra sobrecargas	**SIM**
Micro percussão	**SIM**
Arranque suave	**SIM**
Peso	3,7 kgs.

Equipada com 2 velocidades mecânicas, proteção térmica e contra sobrecarga, para garantir ao operador a máxima eficiência e protegê-lo de eventuais contra-choques. Graças ao sensor de controlo de velocidade, quando a perfuradora atinge 550 RPM, o motor pára. A micropercussão, com que está equipada a perfuradora a seco, mantém a broca afiada, melhorando a eficiência da perfuração, enquanto que, através da utilização das brocas diamantadas Kapriol, a máquina também é adequada para a perfuração a seco de betão armado.

Equipada con 2 velocidades mecánicas, protección térmica y contra sobrecargas, para garantizar al operador la máxima eficiencia y protegerlo de posibles contra-choques. Gracias al sensor de control de velocidad, cuando el taladro alcanza las 550 RPM, el motor se detiene. La micropercusión, con la que está equipada la perfo-radora en seco, mantiene la broca afilada, mejorando la eficiencia de la perforación, mientras que, mediante el uso de brocas diamantadas Kapriol, la máquina también es adecuada para la perforación en seco de hormigón armado.

Código	Ref.			EAN
5115069	**56488**	**1.500W | corte seco**	1	8019190564881

KIT CAROTEADORA | HU450MM

KIT CAROTADORA | HU450MM

NOVO

Características	
Potência	2.200W
Ø máx. perfuração seco	200 mm
Ø máx. perfuração a húmido (uso manual)	80 mm
Ø máx. perfuração a húmido (com estrutura)	200 mm
Arranque suave	**SIM**
Peso	7,5 kgs.

Caroteadora manual de três velocidades, equipada com arranque suave e em-braiagem mecânica deslizante que garante ao operador a máxima eficiência de utilização. O indicador luminoso LED inteligente da caroteadora sinaliza sobrecarga, sobreaquecimento e substituição das escovas de carvão.
CARACTERÍSTICAS: Encaixe rápido para tubo de água • Encaixe rápido para tubo do aspirador • Anel anti-bloqueio para substituição rápida da broca • Disjuntor diferencial • Par de escovas de carvão de reposição • Encaixe rápido 1/2 gasm-M16 • Broca SDS mm 10x310 • Chave de 32 mm e 41 mm • Mala de plástico

Caroteadora manual de tres velocidades, equipada con arranque suave y embrague mecánico deslizante que garantiza al operador la máxima efi-ciencia de uso. El indicador luminoso LED inteligente de la caroteadora se-ñala sobrecarga, sobrecalentamiento y sustitución de las escobillas de carbón. CARACTERÍSTICAS: Acoplamiento rápido para tubo de agua • Acoplamiento rápido para tubo aspirador • Anillo antibloqueo para sustitución rápida de la broca • Disyun-tor diferencial • Par de escobillas de carbón de repuesto • Acoplamiento rápido 1/2 gasm-M16 • Broca SDS mm 10x310 • Llave de 32 mm y 41 mm • Maletín de plástico

Código	Ref.			EAN
5115068	**56464**	**2.200W | corte húmido**	1	8019190564645

APARAFUSADORA SEM FIO - 3.6V 1.5Ah

ATORNILLADOR SIN CABLE - 3.6V 1.5Ah

Características	
Potência	3,6V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Tempo de carga	1-3 horas
Velocidade em vazio	0-180 rpm
Binário máximo	5.5 Nm
Diâmetro máx. bucha	6,34 mm
Peso	400 g

Inovadora bucha especial patenteada pela BLACK+DECKER™ que pode conduzir eletricamente todo o tipo de chaves de formas hexagonais. Potência e velocidade para montar móveis pré-fabricados e outros artigos domésticos até 3 vezes mais rápido do que uma ferramenta manual. A sua bucha especial patenteada também lhe permite adaptar diferentes acessórios para aparafusar como pontas padrão. Função reversível intuitiva para aparafusar e desaparafusar. Desenho ergonómico com revestimento de borracha que reduz a fadiga quando a ferramenta é utilizada intensivamente.A luz LED integrada fornece iluminação para áreas mal iluminadas, tais como o interior de armários ou debaixo de mesas. Porta Micro-USB para maior versatilidade de carga.

Equipamento standard:
Cabo micro USB, chave hezagonal, 5 pontas para aparafusar

Código	Ref.			EAN
5114634	BCTRA01-XJ	3,6V	5	5035048733844

BERBEQUIM APARAFUSADOR SEM FIO - 10.8V 1.5Ah

TALADRO ATORNILLADOR SIN CABLE - 10.8V 1.5Ah

Características	
Potência	10.8V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-550 rpm
Binário máximo	26 Nm
Impactos por minuto	22.500 ipm
Peso	760 g

Berbequim compacto e leve, ideal para utilização em todas as áreas. Proprociona um controle mais preciso para perfurar alvenaria, madeira, plástico, metal e tarefas de aparafusamento.

Capacidade de furação:
Madeira: 25 mm / Metal: 10 mm
Equipamento standard:
1 bateria 1.5Ah 10.8V / Carregador

Código	Ref.			EAN
5113705	BDCDD12-QW	10.8V	4	5035048631812

BERBEQUIM APARAFUSADOR SEM FIO - 12V 1.5Ah

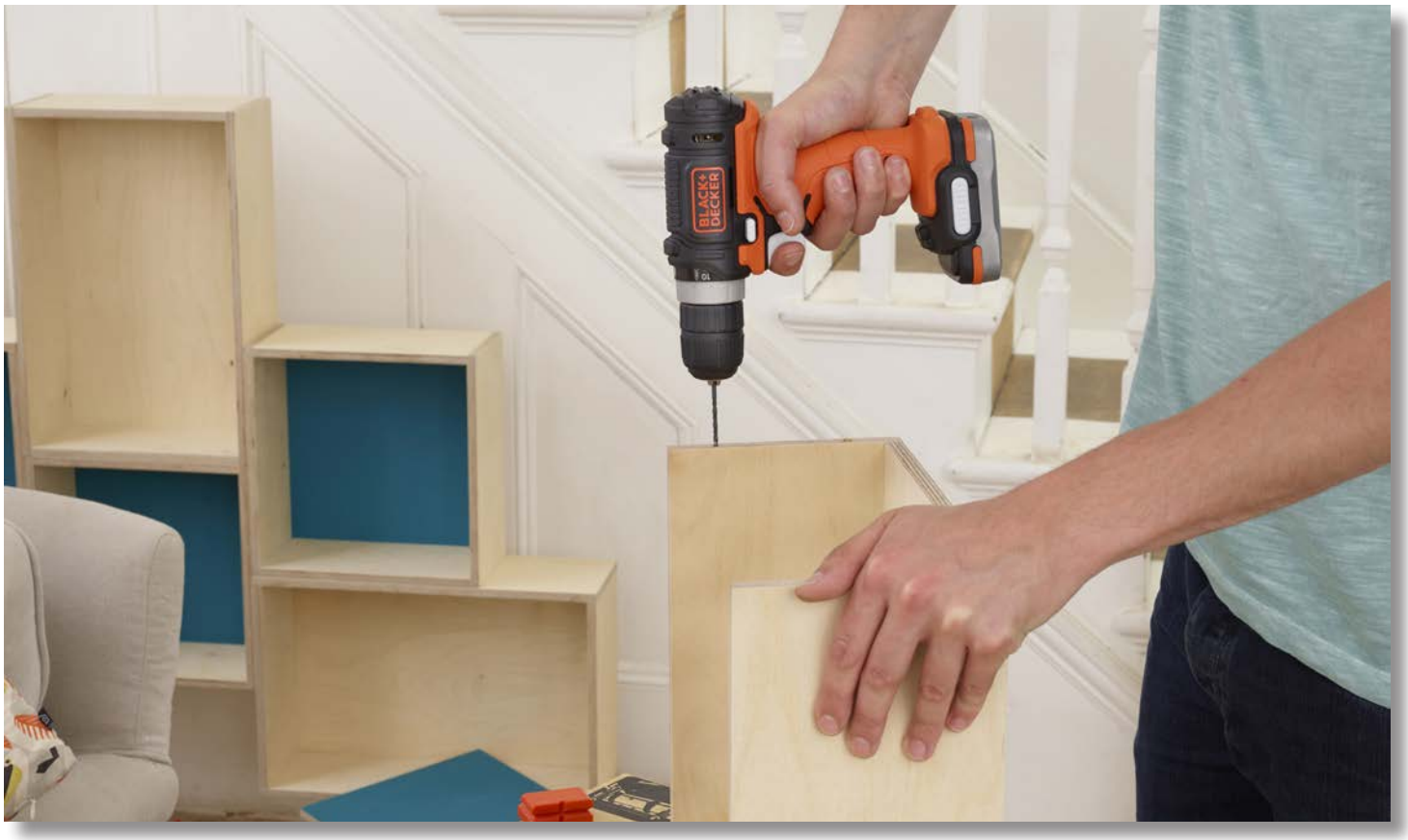
TALADRO ATORNILLADOR SIN CABLE - 12V 1.5Ah

Características	
Potência	12V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-550 rpm
Binário máximo	26 Nm
Níveis de aperto	11
Peso	760 g

Berbequim aparafusador compacto e fácil de utilizar. As suas 11 posições de binário simplificam a seleção do grau correto de aperto, proporcionando um maior controlo nos trabalhos de aparafusamento. Oferece uma potência e velocidade suficientes para perfurar facilmente madeira, plástico e metal. Uma prática luz LED ilumina a área de trabalho, de modo a poder ver bem mesmo em áreas com pouca luz. Faz parte da gama de 12V B&D, cuja bateria inclui uma entrada USB para carregar todos os seus dispositivos móveis.

Capacidade de furação:
Madeira: 25 mm / Metal: 10 mm
Equipamento standard:
1 bateria 12V 1.5Ah USB / Carregador 1A / Fio USB

Código	Ref.			EAN
5114798	BDCDD12S1-QW	12V	4	5035048709481



BERBEQUIM APARAFUSADOR SEM FIO - 10.8V 1.5Ah

TALADRO ATORNILLADOR SIN CABLE - 10.8V 1.5Ah

Características	
Potência	10.8V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-550 rpm
Binário máximo	12.5/26 Nm
Impactos por minuto	22.500 imp
Peso	760 g

Berbequim compacto e leve, ideal para utilização em todas as áreas. Proprociona um controle mais preciso para perfurar alvenaria, madeira, plástico, metal e tarefas de aparafusamento.

Capacidade de furação:
Madeira: 25 mm / Metal: 10 mm
Equipamento standard:
1 bateria 1.5Ah 10.8V / Carregador

Código	Ref.			EAN
5114109	BDCDD12HTSA	21 peças	2	5035048638620

BERBEQUIM PERCUTOR SEM FIO - 18V 1.5Ah

TALADRO PERCUTOR SIN CABLE - 18V 1.5Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-360/1400 rpm
Binário máximo	40 Nm
Impactos por minuto	21.000 imp
Peso	1.0 kg.

Níveis de aperto para um perfeito aparafusamento em diferentes materiais e tipos de parafusos. Luz LED para melhor visibilidade em condições de pouca luz. Berbequim percutor com bateria de Lítio. Velocidade variável para um melhor controlo manual em todas as aplicações de perfuração e aparafusamento. Bateria de carril para uma mudança rápida. Punho antideslizante para maior comodidade Mala para guardar o berbequim e os acessórios

Inclui:
- Carregador 200 mA; 2 baterias 18V 1.5 Ah, mala plástica

Código	Ref.			EAN
5113789	BDCHD18KB-QW	18V	4	5035048641149

BERBEQUIM PERCUTOR 500W

TALADRO PERCUTOR 500W

Características	
Potência	500W
Velocidade em vazio	0-2.900 rpm
Binário máximo	4.5 Nm
Impactos por minuto	49.300 ipm
Peso	1.6 kg

O berbequim é a ferramenta ideal para completar a sua caixa de ferramentas e dar vida a todos os seus projetos. A sua ação percutora de até 49.300 ipm é perfeita para executar os trabalhos de perfuração mais exigentes em alvenaria. Está equipado com um motor com velocidade variável de até 2.900 rpm que permite arrancar com maior suavidade, obtendo uma maior precisão, e um cabo lateral ajustável em múltiplas posições para manusear mais facilmente a ferramenta.

Capacidade de furação:
Madeira: 20 mm / Metal: 13 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar

Código	Ref.			EAN
5114362	BEH200-QS	500W	4	5035048704219

BERBEQUIM PERCUTOR 550W

TALADRO PERCUTOR 550W

Características	
Potência	550W
Velocidade em vazio	0-2.800 rpm
Binário máximo	4.5 Nm
Impactos por minuto	47.600 ipm
Peso	1.6 kg

Berbequim com bucha sem chave de 13 mm e sistema reversível. Punho lateral para maior controlo. Velocidade variável, essencial para as tarefas de aparafusamento. Interruptor com fixação para maior conforto. Acção percutora para perfuração em alvenaria. Ideal para uma enorme variedade de tarefas de perfuração em madeira, metal, plástico e alvenaria.

Capacidade de furação:
Madeira: 20 mm / Metal: 13 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profundidade

Código	Ref.			EAN
5114228	BEH550-QS	550W	4	5035048680391

BERBEQUIM PERCUTOR 710W

TALADRO PERCUTOR 710W

Características	
Potência	710W
Velocidade em vazio	0-2.800 rpm
Binário máximo	20.5 Nm
Impactos por minuto	47.600 ipm
Peso	2.0 kg

Berbequim com bucha sem chave de 13 mm e sistema reversível, interruptor com fixação para maior conforto. Travão de veio para mudança fácil das brocas e dos acessórios. Velocidade variável para maior controlo, essencial para tarefas de aparafusamento. Acção percutora para perfuração em alvenaria. Ideal para uma enorme variedade de tarefas de perfuração em madeira, metal, plástico e alvenaria.

Capacidade de furação:
Madeira: 25 mm / Metal: 13 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profundidade / mala plástica

Código	Ref.			EAN
5113704	BEH710K	710W	5	5035048681343

BERBEQUIM PERCUTOR 710W

TALADRO PERCUTOR 710W

Características	
Potência	710W
Velocidade em vazio	0-2.800 rpm
Binário máximo	20.5 Nm
Impactos por minuto	47.600 ipm
Peso	2.0 kg

Berbequim com bucha sem chave de 13 mm e sistema reversível, interruptor com fixação para maior conforto. Travão de veio para mudança fácil das brocas e dos acessórios. Velocidade variável para maior controlo, essencial para tarefas de aparafusamento. Acção percutora para perfuração em alvenaria. Ideal para uma enorme variedade de tarefas de perfuração em madeira, metal, plástico e alvenaria.

Capacidade de furação:
Madeira: 25 mm / Metal: 13 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profundidade
Inclui mala com 32 acessórios e saco de transporte.

Código	Ref.			EAN
5114386	BEH710SA32-QS	710W	2	5035048707821

BERBEQUIM PERCUTOR 850W

TALADRO PERCUTOR 850W

Características	
Potência	850W
Velocidade em vazio	0-3.100 rpm
Velocidades mecânicas	1
Impactos por minuto	54.400 ipm
Peso	2.0 kg

Graças ao seu equilíbrio perfeito entre desempenho e design compacto que facilita o manuseamento, o berbequim de 850W torna os seus projetos e ideias realidade. Mecanismo de percussão 0-54.400 ipm para aparafusar em alvenaria. Motor com velocidade variável de 0-3.100 rpm, que facilita um arranque suave para maior precisão.

Capacidade de furação:
Madeira: 32 mm / Metal: 13 mm / Pedra: 16 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profundidade / mala plástica

Código	Ref.			EAN
5118738	BEH850KA32-QS	850W	4	5035048706947

MARTELO SDS 650W - 1.4 JOULES

MARTILLO SDS 650W - 1.4 JOULES

Características	
Potência	650W
Velocidade em vazio	0-1.60 rpm
Energia impacto	1.4 Joules
Impactos por minuto	5.600 ipm
Tipo bucha	SDS+
Peso	2.7 kg

O martelo SDS-Plus de 650W, de tipo combinado, pode alternar rapidamente entre os seus 3 modos através da roda na lateral da ferramenta. No modo cinzel, pode efectuar a demolição e remoção de materiais como o azulejo. O seu modo percussão é ideal para tarefas de alvenaria e perfuração de betão. E finalmente, no modo rotativo pode perfurar tanto em madeira como em materiais metálicos. O seu potente motor fornece 1,4 Joules de energia de impacto para uma conclusão rápida e fácil do trabalho, enquanto a velocidade variável proporciona um melhor controlo durante as tarefas de cinzelamento e perfuração em materiais duros.

Capacidade de furação:
Madeira: 30 mm / Metal: 13 mm / Pedra/Betão: 16 mm
Equipamento standard:
Mala, batente profundidade, punho lateral e 3 acessórios

Código	Ref.			EAN
5114615	BEHS01K-QS	650W	2	5035048730454

MARTELO SDS 1250W - 3.5 JOULES

MARTILLO SDS 1250W - 3.5 JOULES

Características	
Potência	1250W
Velocidade em vazio	0-900 rpm
Energia impacto	3.7 Joules
Impactos por minuto	3.900 ipm
Combinado	3 modos
Peso	5.0 kg

O martelo SDS-Plus de 1250W, de tipo combinado, pode alternar rapidamente entre os seus 3 modos através da roda lateral. No modo cinzel, pode efectuar a demolição e remoção de materiais como o azulejo. O modo percussão é ideal para tarefas de alvenaria e perfuração de betão. E finalmente, no modo rotativo pode perfurar tanto em madeira como em materiais metálicos. Este martelo tem um controlo activo da vibração com punho flutuante que proporciona um nível de vibração mais baixo e maior conforto.

Capacidade de furação:
Madeira: 40 mm / Metal: 13 mm / Pedra/Betão: 32 mm

Equipamento standard:
Mala, batente profundidade e punho lateral

Código	Ref.			EAN
5114768	BEHS03K-QS	1.650W	2	5035048730515

MULTIFERRAMENTA OSCILANTE
MULTI-HERRAMIENTA OSCILANTE

Características	
Potência	300W
Velocidade em vazio	10.000-22.000 rpm
Ângulo oscilação	2.8°
Vibração	10.3m/s²
Peso	1.580 kg

Adaptador para utilizar os acessórios da Bosch, Einhell e Worx.
O prato para lixar inclui sistema de extracção das poeiras para manter limpa a área de trabalho. Desenho delgado do punho para maior comforto em tarefas de longa duração. Sistema patentado para mudança dos acessórios sem ferramentas Superlok™. Maior facilidade na mudança dos acessórios do que a concorrencia. Maior velocidade para acabar as tarefas. Não é preciso utilizar chaves.

Equipamento standard:
6 folhas de lixa / raspador rígido / raspador flexível / prato de lixa / adaptador para acessórios Bosch, Einhell y Worx

Código	Ref.			EAN
5114565	MT300KA-QS	300W	4	5035048407769

PISTOLA DE AR QUENTE 1750W
PISTOLA DE AIRE CALIENTE 1750W

Características	
Potência	1750W
Fluxo ar	570/740 lit./min.
Temperatura trabalho	460-600°C
Níveis de calor	2
Peso	587 g

Ideal para remover pintura, verniz e autocolantes.
Posição mãos livres
2 ajustes de calor e fluxo de ar para maior controlo em diferentes aplicações.

Código	Ref.			EAN
5113709	KX1650-QS	1.800W	4	5035048331491

LIXADORA DE DETALHE MOUSE® 55W

LIJADORA DE DETALLE MOUSE® 55W

Características	
Potência	55W
Velocidade em vazio	11.000 rpm
Dimensão da lixa	110 mm/cm²
Diâmetro da órbita	1.5 mm
Excentricidade	0.75 mm
Peso	530 gr.

Desenho compacto e ergonómico que proporciona um maior controlo da ferramenta. Ferramenta versátil e ideal para lixar em espaços de difícil acesso, assim como para remover tinta, verniz e ferrugem. Punho de borracha que oferece uma maior comodidade e reduz a fadiga Base desenhada para aceder às esquinas ou zonas de difícil acesso. Inclui adaptador de ponta para lixar em detalhe.

Código	Ref.			EAN
5114363	BEW230BC-QS	55W	4	5035048709375

MULTI LIXADORA 200W | 4 EM 1

MULTI-LIJADORA 200W | 4 EN 1

Características	
Potência	200W
Velocidade em vazio	12.000 rpm
Diâmetro da órbita	2 mm
Dimensão base pontiaguda	100 x 165 mm
Diâmetro da base redonda	Ø 125 mm
Peso	600 gr.

4 modos: Orbital, Rotorbital, Mouse® e Detalhes. Ferramenta versátil para diferentes tarefas de lixação. Potente motor de 200W para lixar de forma rápida e remover sem esforço materiais, como tinta e verniz. Base com sistema de fixação rápida da folha de lixa.

Código	Ref.			EAN
5114508	BEW200-QS	200W | 4 em 1	2	5035048704165

LIXADORA VIBRATÓRIA 150W

LIJADORA ORBITAL 150W

Características	
Potência	150W
Velocidade em vazio	14.000 rpm
Ø da órbita	2.0 mm
Dimensão da base	91 x 189 mm
Excentricidade	1.0 mm
Peso	1.2 kg

Base lixadora de 1/3 permite acesso a três lados. Ideal para utilizar em superfícies verticais, como portas e paredes, nas tarefas de lixação leves e medianas. Lixadora leve com punho frontal e traseiro para total conforto e controlo. A lixadora ideal para a remoção de tintas e verniz e para tarefas de acabamento em superfícies regulares.

Código	Ref.			EAN
5114371	BEW220-QS	150W	4	5035048704264

PLAINA ELÉTRICA 650W

CEPILLO ELÉTRICO 650W

Características	
Potência	650W
Velocidade em vazio	17.000 rpm
Profundidade máx. corte	2 mm
Largura de corte	82 mm
Ajustes de rebaixo	8 mm
Vibração	2.6 m/s²
Peso	2.590 kg

Ranhura em V para chanfrar. 2mm de profundidade de corte para maior rapidez na remoção de materiais. Lâminas reversíveis com ponta de carboneto melhor acabamento. Adaptador para aspirador para um ambiente de trabalho mais limpo e saudável. Punho para ajuste da profundidade e da orientação de corte. Ajuste da profundidade de corte com escala de 0,2 mm.
Equipamento standard: Saco para poeiras / adaptador para aspirador

Código	Ref.			EAN
5113756	KW712-QS-QS	650W	6	5035048120347

REBARBADORA 750W - 115 MM

AMOLADORA 750W - 115 MM

Características	
Potência	750W
Velocidade em vazio	11.000 rpm
Ø máximo do disco	115 mm
Rosca do eixo	M14
Vibração	5.8 m/s²
Peso	1.8 kgs

O arranque suave limita a corrente e impede os picos de arranque iniciais oferecendo um melhor controlo para o utilizador. A proteção contra re-arranque previne quando há um corte de corrente, e quando esta volta, a ferramenta **NÃO** arranca. Interruptor com bloqueio.
Equipamento standard:
Punho lateral, resguardo de segurança, falange interior e exterior

Código	Ref.			EAN
5113712	BEG110-QS	750W	6	5035048677322

REBARBADORA 2000W - 230 MM

AMOLADORA 2000W - 230 MM

Características	
Potência	2000W
Velocidade em vazio	6.500 rpm
Ø máximo do disco	230 mm
Rosca do eixo	M14
Vibração	9 m/s²
Peso	7.0 kgs

Disco de 230 mm para cortes profundos. Resguardo de segurança ajustável sem ferramentas.Travão do veio para uma mudança de acessórios fácil e rápida.Punho lateral de três posições para maior comodidade. 3 metros de cabo que permitem o acesso à maioria das áreas de trabalho sem necessidade de uma extensão. Interruptor com bloqueio.

Código	Ref.			EAN
5113718	KG2000-QS	2.000W	2	5035048112076

SERRA CIRCULAR 1250W

SIERRA CIRCULAR 1250W

Características	
Potência	1250W
Velocidade em vazio	5.300 rpm
Profundidade corte 90°	66 mm
Diâmetro do disco	190 mm
Diâmetro interior	16 mm
Profundidade corte 45°	50 mm
Capacidade bisel	0-45°
Peso	3.150 kgs

Fácil ajuste da profundidade de corte para maior rendimento. Fácil corte em bisel - máxima profundidade de corte a 45º é de 66 milímetros. Baixa vibração e ruído. Interruptor de segurança para impedir o accionamento acidental da máquina. Ventoinha de extracção de poeiras para um ambiente de trabalho mais limpo

Equipamento standard:
1 serra TCT / guia laser / guia paralela / chave t/umbrako

Código	Ref.			EAN
5113757	CS1250L-QS	1.250W	2	5035048659182

SERRA DE RECORTES 400W

SIERRA DE CALAR 400W

Características	
Potência	400W
Velocidade	Única
Golpes por minuto	3.000 gpm
Ação pendular	Não
Corte em bisel	0 ou 45°
Curso	19 mm
Vibração	16.2 m/s²
Peso	1.4 kg

Punho macio de sujeição fácil para o máximo conforto
Excelente precisão da lâmina da serra para um corte macio e preciso
Botão de bloqueio para maior conforto durante o corte prolongado
Baixa vibração
Sistema de extração de poeiras

Capacidade de corte:
Madeira: 60 mm / Metal: 5 mm / Alumínio: 15 mm
Equipamento standard:
1 lâmina de serra para madeira

Código	Ref.			EAN
5113710	KS501-QS	400W	4	5035048545768

SERRA CIRCULAR MINI 400W

SIERRA CIRCULAR MINI 400W

Características	
Potência	400W
Velocidade em vazio	3600 rpm
Profundidade corte	27 mm
Diâmetro	85 mm
Furo	10 mm
Peso	2,5 kg

Ferramenta compacta e leve. Desenho ergonómico com 2 posições de aperto para maior segurança e controlo. Ideal para cortes retos e precisos em vários tipos de material como madeira, plástico ou metal. Sistema de extração de pó.

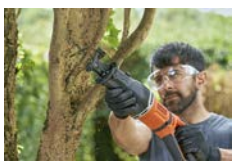
Equipamento standard:
2 discos, guia paralela, chave umbrako

Código	Ref.			EAN
5114388	BES510-QS	400W	3	5035048713877

SERRA DE SABRE 750W

SIERRA SABLE 750W

Características	
Potência	750W
Velocidade em vazio	0-2900 rpm
Cumprimento curso	20 mm
Capacidade máx. corte	madeira: 150 mm metal: 10 mm
Peso	2,5 kg



Potente motor que oferece maior rendimento em trabalhos exigentes de corte em diversos materiais. Desenho ergonómico com duas posições de apoio para maior comodidade. Substituição das lâminas sem ferramentas para maior facilidade. Modo para podar ramos graças ao suporte removível que proporciona mais versatilidade de aplicações

Equipamento standard:
2 lâminas de serra (1 metal, 1 madeira), mala plástica

Código	Ref.			EAN
5114623	BES301-QS	750W	2	5035048737279

TUPIA 1200W

FRESADORA ELECTRÓNICA 1200W

Características	
Potência	1200W
Velocidade em vazio	8.000-28.000 rpm
Profundidade rebaixo	55 mm
Pinça de aperto	6; 6,35; 8 mm
Diâmetro corte	30 mm
Profundidade corte	55 mm
Vibração	4 m/s^2
Pressão sonora (LpA)	91.5 dB (A)
Peso	6,5 kg

Travão do veio para fácil mudança das fresas. Carcaça plana que permite inverter a máquina para uma mudança mais rápida das fresas. Velocidade variável para maior controlo - evita queimar o material por excesso de rotação. Botão de segurança para evitar cortes acidentais

Código	Ref.			EAN
5114389	KW1200EKA-QS	1.200W	2	5035048658291

APARADOR DE RELVA 250W

CORTABORDES 250W

Características	
Potência	250W
Largura de corte	230 mm
Velocidade do fio em corte	11.500 rpm
Vibração	7.2 m/s²
Peso	1.3 kg

Este aparador de relva com 23 cm de corte é perfeito para jardins de pequeno tamanho.
Mecanismo de alimentação do fio por impacto.

Equipamento standard:
1 bobine de fio de 6 met. e 1,5 mm diâmetro

Código	Ref.			EAN
5113719	GL250-QS	250W	4	5035048307731

APARADOR DE RELVA 350W

CORTABORDES 350W

Características	
Potência	350W
Largura de corte	250 mm
Velocidade do fio em corte	11.500 rpm
Vibração	7.5 m/s²
Peso	1.6 kg

Aparador leve e com dois punhos; confortável e de fácil utilização
350W de potência e alcance de corte de 25 cm são perfeitos para jardins de tamanho pequeno.
Punho secundário para mais equilíbrio e conforto
Sistema de alimentação do fio por golpe

Equipamento standard:
1 bobine de fio de 6 met. e 1,5 mm diâmetro

Código	Ref.			EAN
5113720	GL360SB-QS	350W	4	5035048335154

APARADOR RELVA 450W 25cm

CORTABORDES 450W 25 cm

Características	
Potência	450W
Largura de corte	250 mm
Velocidade do fio em corte	7.500 rpm
Diâmetro fio	1.6 mm
Vibração	4.4 m/s²
Peso	2.5 kg

Tecnologia POWERCOMMAND - EASY FEED, controlo da alimentação do fio carregando apenas um botão. Largura de corte 30cm para cortar facilmente a erva em zonas extensas. Trim and Edge® - Mudança rápida do modo de aparador a bordeador. Roda guia para maior comodidade e resultados perfeitos. Cabo telescópico para ajuste de altura. Punho adicional para maior comodidade e controlo.

Equipamento standard:
1 bobibe de fio de 10 met.x1,6 mm diâmetro

Código	Ref.			EAN
5114566	BESTE625-QS	450W	4	5035048680919

APARADOR RELVA 550W 30cm

CORTABORDES 550W 30 cm

Características	
Potência	550W
Largura de corte	300 mm
Velocidade do fio em corte	7.500 rpm
Diâmetro fio	1.6 mm
Vibração	4.9 m/s²
Peso	2.5 kg

Tecnologia POWERCOMMAND - EASY FEED, controlo da alimentação do fio carregando apenas um botão. Largura de corte 30cm para cortar facilmente a erva em zonas extensas. Trim and Edge® - Mudança rápida do modo de aparador a bordeador. Roda guia para maior comodidade e resultados perfeitos. Cabo telescópico para ajuste de altura. Punho adicional para maior comodidade e controlo.

Equipamento standard:
1 bobibe de fio de 10 met.x1,6 mm diâmetro

Código	Ref.			EAN
5114335	BESTE630-QS	550W	4	5035048681039

CORTA SEBES 550W 30cm

CORTABORDES 550W 30 cm

Características	
Potência	550W
Comprimento lâmina	51 cm
Espaço entre dentes	22 mm
Golpes lâmina	1.600 gpm
Cabeça rotativa	5 posições
Peso	4.1 kg

Consegue-se uma extensão de utilização de 2.3m, o que propicia um alcance de aproximadamente 3.8m, ideal para sebes excessivamente altas. Lâminas de dupla ação afiadas com diamante para cortes mais limpos e maior comodidade de utilização com menos vibração. Design ergonômico e equilibrado com punho suave no tato para maior conforto. Cabeça pivotante 180 graus com 5 posições, para maior versatilidade e acessibilidade.

Código	Ref.			EAN
5114567	PH5551-QS	550W	2	5035048636602

CORTA SEBES 420W - 45cm

CORTACÉSPEDES 420W - 45cm

Características	
Potência	420W
Comprimento lâmina	450 mm
Espaço entre dentes	16 mm
Golpes da lâmina	1.960 gpm
Lâminas assimétricas	SIM
Peso	1.9 kg

A lâmina de 45 cm é ideal para cortar sebes pequenas. Guarda transparente para maior visibilidade ao cortar na vertical. Interruptor e controlo na pega traseira. Dentes de aço assimétricos de acção dual. Interruptor se segurança auxiliar.

Código	Ref.			EAN
5114283	BEHT201-QS	420W	2	5035048677988

MÁQUINA DE RELVA 1200W 32cm

CORTACÉSPED 1200W 32cm

Características	
Potência	1200W
Área de corte	≥ 300 m²
Largura de corte	320 mm
Capacidade do saco	35 lit.
Vibração	2.5 m/s²
Alturas de corte	20 - 60 mm
Nº alturas de corte	3
Peso	9.35 kg

Saco com 40 lit. de capacidade e indicador de depósito cheio, guia de corte para bordas, pega de transporte secundária

Código	Ref.			EAN
5114212	BEMW451BH	1.200W | 32 cm	1	5035048682708

MÁQUINA DE RELVA 1400W 34 cm

CORTACÉSPED 1400 W 34cm

Características	
Potência	1400W
Área de corte	≥ 400 m²
Largura de corte	340 mm
Capacidade do saco	40 lit.
Vibração	2.5 m/s²
Alturas de corte	20 - 70 mm
Nº alturas de corte	4
Peso	13.5 kg

Saco com 40 lit. de capacidade e indicador de depósito cheio, guia de corte para bordas, pega de transporte secundária

Código	Ref.			EAN
5114213	BEMW461BH	1.400W | 34 cm	1	5035048682739

MÁQUINA DE RELVA 1600W 38cm

CORTACÉSPED 1600W 38cm

Características	
Potência	1600W
Área de corte	≥ 600 m²
Largura de corte	380 mm
Capacidade do saco	45 lit.
Vibração	2.5 m/s²
Alturas de corte	20 - 70 mm
Nº alturas de corte	4
Peso	15.28 kg

Saco com 40 lit. de capacidade e indicador de depósito cheio, guia de corte para bordas, pega de transporte secundária

Código	Ref.			EAN
5114214	BEMW471BH	1.600W | 38 cm	1	5035048682784

MÁQUINA DE RELVA 1000W 32cm

CORTACÉSPED 1000W 32cm

Características	
Potência	1000W
Área de corte	≥ 250 m²
Largura de corte	320 mm
Capacidade do saco	35 lit.
Vibração	2.5 m/s²
Alturas de corte	20 - 60 mm
Nº alturas de corte	3
Peso	9.00 kg

Arranque em duas etapas para maior segurança, saco com 35 lit. de capacidade, pega robusta e de alta durabilidade, pega de transporte secundária

Código	Ref.			EAN
5114285	BEMW351-QS	1.0000W | 32 cm	1	5035048707067

CORRENTE PARA ELETROSERRAS

CADENA PARA MOTOSIERRAS ELECTRICAS

Código	Ref.			EAN
5113723	A6235CS-XJ	35 cm	10	5035048627808
5114059	A6240CS-XJ	40 cm	10	5035048627822
5114060	A6245CS-XJ	45 cm	10	5035048561553

BOBINE DE FIO

BOOBINA HILO

Código	Ref.		EAN
5114580	A6046-XJ	37,5 met. x 1,5 mm	

ASPIRADOR / SOPRADOR / TRITURADOR 2600W

ASPIRADOR / SOPLADOR / TRITURADOR 2600W

Características	
Potência	2600W
Velocidade sopro	315 km/h
Volume aspiração	11,7 m^3
Redução de detritos	12:1
Capacidade do saco	40 lit.
Vibração	2.5 m/s^2
Peso	4.4 kg

Ferramenta de jardim 3-em-1: soprador, aspirador e triturador - A solução completa para limpeza e coleta efetivas de folhas durante a primavera e o outono. Novo disign leve e compacto para maior manobrabilidade. Troca fácil de soprador para aspirador. A potente função de soprador move até as folhas mais úmidas sem esforço, com uma velocidade do sopro até 315 Km/h, Aspiração 11,7 m3/min e rácio trituração de 12:1 reduzindo o volume de detritos para acelerar a compostagem.

Equipamento standard:
Alça ajustável e concentrador

Código	Ref.			EAN
5114663	BEBL260-QS	2.600W	1	5035048705124

ASPIRADOR / SOPRADOR / TRITURADOR 2900W

ASPIRADOR / SOPLADOR / TRITURADOR 2900W

Características	
Potência	2900W
Velocidade sopro	230 a 390 km/h
Volume aspiração	15 m^3
Redução de detritos	16:1
Capacidade do saco	55 lit.
Vibração	2.5 m/s^2
Peso	3.6 / 4.4 kg

Velocidade de sopro de 390 km/h para facilitar a limpeza, mesmo das folhas mais pesadas. O poderoso rotor de trituração garante uma redução efetiva de volume de 16:1, o que acelera o processo de compostagem. Mangueira flexível, saco de coleta inovador com ótima ergonomia e manobrabilidade. Sistema ROLL + CLICK ™ para abrir ou fechar facilmente o saco de coleta. Mudança fácil e rápida entre sopro e aspiração graças aos tubos intercambiáveis.

Equipamento standard:
Alça ajustável e concentrador

Código	Ref.			EAN
5114284	BEBLV290-QS	2.900W	1	5035048705155

ELETROSERRA 1800 W - 35 cm

MOTOSIERRA ELECTRICA 1800W- 35 cm

Características	
Potência	1800W
Capacidade corte	350 mm
Capacidade depósito	100 ml
Velocidade corrente	12.5 m/s m²
Peso	4.6 kg

O batente rijo de aço dentado melhora a estabilidade de um corte controlado. Corrente de baixo contra-golpe, para um corte suave e rápido em madeira molhada e seca. Sistema de óleo automático integrado que lubrifica a corrente. Sistema antivibratório. Grande depósito com visor para minimizar derrames ao encher. Sistema de travão da corrente

Código	Ref.			EAN
5113790	CS1835-QS	1.800W	2	5035048884067

ELETROSERRA 2000 W- 40 cm

MOTOSIERRA ELECTRICA 2000W- 40 cm

Características	
Potência	2000W
Capacidade corte	400 mm
Capacidade depósito	100 ml
Velocidade corrente	12.5 m/s m²
Peso	5.5 kg

Sistema de travão da corrente – A energia é cortada automaticamente em 0.15 segundos se a corrente de corte ressaltar, para uma segurança acrescida. Tensão da corrente sem ferramentas – Encaixe e ajuste rápido e fácil da corrente. Sistema de óleo automático – Sistema de óleo automático integrado lubrifica a corrente, para minimizar o desgaste e uma maior eficiência de corte. Comodidade de uso – Sistema antivibração e empunhadura traseira ergonômica, para um óptimo conforto

Código	Ref.			EAN
5113724	BECS2040-QS	2.000W	2	5035048808269

ELETROSERRA 2200 W- 45 cm

MOTOSIERRA ELECTRICA 2200W- 45 cm

Características	
Potência	2200W
Capacidade corte	450 mm
Capacidade depósito	150 ml
Velocidade corrente	12.5 m/s m²
Peso	5.6 kg

Grande depósito com visor para minimizar derrames ao encher. O sistema de óleo automático integrado lubrifica a corrente, minimiza o desgaste e garante maior eficiência de corte. Tensão da corrente sem ferramentas – Encaixe e ajuste rápido e fácil da corrente. Sistema antivibração e punho traseiro ergonômico. Corrente de baixo contra-golpe, para um corte suave e rápido em madeira molhada e seca. Sistema de travão da corrente, a energia é cortada automaticamente em 0.15 segundos se a corrente de corte ressaltar.

Código	Ref.			EAN
5113791	BECS2245-QS	2.200W	2	5035048808283

APARAFUSADORA 540W

ATORNILLADOR 540W

Características	
Potência	540W
Velocidade em vazio	0-2.500 rpm
Diâmetro parafuso	6.3 mm
Encabadouro	6.35 hex./min.
Peso	1.300 kg

Ideal para fixação de metal, madeira ou plástico. Sistema de controlo de torque muito fiável. Punho e interruptor revestidos a borracha para maior conforto e ergonomia

Equipamento standard:
Mala plástica

deal para diferentes tipos de aplicaciones en madera, plástico y metal. Empuñadura e interruptor cubiertos de goma que mejora el agarre y la ergonomía

Equipo estandar:
Maletín

Código	Ref.		EAN
5114138	DW268K-QS	**540W**	5011402272433

BERBEQUIM ROTATIVO 700W

TALADRO ROTATIVO 700W

Características	
Potência	700W
Velocidade em vazio	0-2.500 rpm
Binário máximo	10,9 Nm
Peso	1,800 kg

Ideal para furos de pequeno diâmetro tanto em metal como em madeira. Controle de velocidade variável para adaptar-se a cada tipo de material.

Capacidade de furação:
Madeira: 25 mm / Metal: 10 mm

Ideal para el uso en una carpintería o taller para taladrar agujeros pequeños en chapa de metal o madera. Control de velocidad variable para adaptarse a cada tipo de materia.

Capacidad de perforación:
Madera: 25 mm / Metal: 10mm

Código	Ref.		EAN
5114140	DWD112S-QS	1 velocidade variável	5035048232620

BERBEQUIM PERCUTOR 700W

TALADRO PERCUTOR 700W

Características	
Potência	700W
Velocidade em vazio	0-2800 rpm
Binário máximo	8.6 Nm
Impactos por minuto	0-47.600 ipm
Peso	1,820 kg

Excelente potência em relação aos resultados de grande alcance, à durabilidade e a um tamanho compacto. O peso ligeiro assegura que o berbequim é fácil de utilizar e reduz o cansaço do utilizador

Capacidade de furação:
Madeira: 25 mm / Metal: 13 mm / Betão: 16 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profubdidade / mala plástica

Excelente potencia a proporción con resultados de gran alcance, durabilidad y un tamaño compacto. Un peso ligero que asegura que el taladro sea fácil de utilizar y reduce la fatiga del usuario

Capacidad de perforación:
Madera: 25 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 16 mm
Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Tope de profundidad / Maletín

Código	Ref.		EAN
5114142	DWD024KS-QS	1 velocidade	5035048268209

SERRA CIRCULAR 1.750W

SIERRA CIRCULAR 1.750W

Características	
Potência	1.750W
Velocidade em vazio	4.700 rpm
Profundidade corte 90°	86 mm
Profundidade corte 45°	62 mm
Capacidade bisel	0-48°
Diâmetro do disco	235 mm
Diâmetro interior	30 mm
Peso	8.200 kgs

Compacta, bem equilibrada e fácil de utilizar com 86 mm de profundidade de corte. Motor de alta potência de 1.750W que proporciona um maior desempenho de corte.

Equipamento standard:
Disco, guia paralela, chave aperto

Sierra Circular compacta y ligera con 86 mm de profundidad de corte. Motor de alta potencia de 1.750W que proporciona un mayor rendimiento de corte

Equipo estandar:
Hoja de sierra, guia paralela, llave para hoja

Código	Ref.		EAN
5114163	D23700-QS		5035048143025

MARTELO DEMOLIDOR 5 KG 1050W

MARTILLO DEMOLEDOR 5 KG 1050W

Características	
Potência	1500W
Energia impacto	(EPTA 05/2009) 7.1 J
Velocidade sem carga	N/D rpm
Impactos por minuto	3.150 ipm
Peso	5,600 kg

Ideal para demolições leves, preparação da superfície ou cinzelagem para cortes em alvenaria, tijolos e betão leve. Protecção única contra o pó, que evita a entrada de partículas de pó no mecanismo e proporciona uma maior duração e aumento da vida da ferramenta.

Capacidade de furação: Betão: N/D mm
Equipamento standard:
Punho lateral / mala plástica

Ideal para demolición ligera, preparación de la superficie o cincelando ranuras y aberturas de los canales en ladrillo, mampostería y hormigón ligero. Martillo de diseño ergonómico y compacto que ofrece un mayor control y acceso a zonas difíciles

Capacidad de perforación: Mampostería: N/A mm
Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Maletín

Código	Ref.		EAN
5114150	D25810K-QS	**5 kg | 7,1 J**	5035048648957

MARTELO DEMOLIDOR 10KG 1500W

MARTILLO DEMOLEDOR 10KG 1500W

Características	
Potência	1.500W
Energia impacto	(EPTA 05/2009) 17.9 J
Potência saída	750W
Impactos por minuto	2.040 ipm
Peso	9,500 kg

Motor de 1.500W para maior eficiência e durabilidade. O cinzel pode ser colocado em 12 posições diferentes para maior conforto de utilização. Corpo em liga de magnésio garante maior durabilidade e menor peso. Mecanismo de percussão de grandes dimensões que garante extrema durabilidade e rentabilidade na demolição do betão.Encabadouro SDS-Max.
Equipamento standard: Punho lateral multiposição, mala.

Diseño en línea mejor agarre y fácil cambio del accesorio con 12 posiciones de ajuste. Cárter de magnesio que garantiza máxima durabilidad y un peso mínimo. La empuñadura lateral multi-posición se puede situar donde quiera en el cañón del martillo, para mantener el confort del usuario en cualquier aplicación. Mecanismo extra dimensionado para una mayor durabilidad y un excelente rendimiento de demolición del hormigón.
Equipo estándar: Empuñadura multi posición, maletín

Código	Ref.		EAN
5118735	D25899k-QS	10 kg | 17,9 J	5035048182932

REBARBADORA 800W - 115 MM

AMOLADORA 800W - 115 MM

Características	
Potência	800W
Velocidade em vazio	11.800 rpm
Ø máximo do disco	115 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	1,800 kg

Corpo com pequeno perímetro garante maior ergonomia. A proteção contra re-arranque previne quando há um corte de corrente, equando esta volta, a ferramenta NÃO arranca.

Cabezal reducido para trabajar en espacios de reducidas dimensiones. La protección contra re-arranque previene si hay un corte de corriente, cuando ésta vuelva, la herramienta NO arranca.

Código	Ref.		EAN
5114152	DWE4056-QS	**115 mm**	5035048634448

REBARBADORA 900W - 125 MM

AMOLADORA 900W - 125 MM

Características	
Potência	900W
Velocidade em vazio	11.800 rpm
Ø máximo do disco	125 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	2,050 kg

Corpo com pequeno perímetro garante maior ergonomia. A proteção contra re-arranque previne quando há um corte de corrente, equando esta volta, a ferramenta NÃO arranca.

Cabezal reducido para trabajar en espacios de reducidas dimensiones. La protección contra re-arranque previene si hay un corte de corriente, cuando ésta vuelva, la herramienta NO arranca.

Código	Ref.		EAN
5114154	DWE4157-QS	**125 mm**	5035048634509

REBARBADORA 2200W - 230 MM

AMOLADORA 2200W - 230 MM

Características	
Potência	2200W
Velocidade em vazio	6.600 rpm
Ø máximo do disco	230 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	5,200 kg

IA proteção contra re-arranque previne quando há um corte de corrente, e quando esta volta, a ferramenta NÃO arranca. Interruptor que permite o trabalho continuo. Bloqueio do veio para substituição rápida do disco.

Arranque suave que limita la corriente inicial y evita las sacudidas iniciales. Inducido protegido contra la abrasión que incrementa su vida. Botón bloqueo eje para fácil cambio disco

Código	Ref.		EAN
5114180	DWE494S-QS	**230 mm**	5035048617229

PISTOLA AR QUENTE 1800W

PISTOLA DE AIRE CALIENTE 1800W

Características	
Potência	1800W
Temperatura trabalho	50-400 / 50-600° C
Fluxo de ar	250 / 450 lit./min.
Peso	800 g

Pistola de r quente de grande durabilidade para uso profissional continuo. Controlo e regulação variável da temperatura para um uso versátil, inclusive nas piores condições de uso.

Cabezal reducido para trabajar en espacios de reducidas dimensiones. La protección contra re-arranque previene si hay un corte de corriente, cuando ésta vuelva, la herramienta NO arranca.

Código	Ref.	EAN
5114160	D26411-QS	5035048290071

PISTOLA AR QUENTE 2000W

PISTOLA DE AIRE CALIENTE 2000W

Características	
Potência	2000W
Temperatura trabalho	50-600° C
Fluxo de ar	650 lit./min.
Peso	850 g

Pistola de r quente de grande durabilidade para uso profissional continuo. Controlo e regulação variável da temperatura para um uso versátil, inclusive nas piores condições de uso.

Cabezal reducido para trabajar en espacios de reducidas dimensiones. La protección contra re-arranque previene si hay un corte de corriente, cuando ésta vuelva, la herramienta NO arranca.

Código	Ref.	EAN
5114161	D2614-QS	5035048290101

SERRA ESQUADRIA TELESCÓPICA 1800W + BANCADA TRABALHO

INGLETADORA TELESCÓPICA 1800W + BANCO DE TRABAJO

CPROF110

Novo motor de 1800W para maior capacidade de corte em todos os materiais. A inovadora linha indicadora do corte com sombra XPS proporciona o alinhamento exato e rápido da lâmina enquanto ilumina a peça de trabalho para aumentar a produtividade

Código	Ref.		EAN
5114169	CPROF110	DWS777+DE7023	5035048276327

BERBEQUIM PERCUTOR 18V 5.0Ah + MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO XR SDS Plus 18V 2,1J

TALADRO PERCUTOR 18V 5.0Ah + MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO XR SDS Plus 18V 2,1J

CPROF137

Berbequim Percussão de alta velocidade com 38,250 ipm que aumenta a velocidade de perfuração em aplicações de alvenaria. Luz LED branca brilhante com 3 ajustes de intensidade (baixa, média e alta) para melhorar a visibilidade e a funcionalidade.
O martelo deal para execução de furos em tijolo e pedra, de 4mm a 20mm de diâmetro. Paragem de rotação para aplicações de cinzelagem ligeiras em estuque e tijolo. A menor vibração do mercado: 6.9m/s² reduz a fadiga do utilizador e maximiza o tempo de produtividade.

Código	Ref.		EAN
5114130	CPROF137	DCD996P2+DCH253N	5035048276327

REBARBADORA 2000W 230 MM + REBARBADORA 800W 115 MM

AMOLADORA 2000W 230 MM + AMOLADORA 800W 115 MM

CPROF189

Rebarbadora 230 mm 2.000W, 6.600 rpm.
Motor proregido contra a abrasão, punho lateral, bloqueio do eixo, janela de acesso direto às escovas.
Rebarbadora 115 mm 800W, 11.800 rpm.
Arranque suave e proteção contra re-arranque.

Código	Ref.		EAN
5114157	CPROF189	DWE490+DWE4056	5035048448243

LIXADORA VIBRATÓRIA 1/4 FOLHA 230W + LIXADORA ROTORBITAL 280W - 125 MM

LIJADORA ORBITAL 230W - 1/4 HOJA + LIJADORA ROTORBITAL 230W 280W - 125mm

CPROF263

Lixadora vibratória com base que permite a fixação rápida da lixa, melhor extracção das poeiras e maior eficiência. Velocidade: 14.000 opm / 8.000-12.000 opm. Tamanho do papel: 140x115 mm.
Lixadora rotorbital com motor 280W, velocidade variável de 7000-12000 opm, garante a velocidade ideal para todos os materias. Baixa vibração ideal para o uso prolongado da ferramenta, sem fatiga.
Tamanho da órbita: 1,6 mm / 2,6 mm.

Código	Ref.		EAN
5114166	CPROF263	DWE6411+DWE6423	5054905032654

MARTELO COMBINADO 6KG 1.250W - 8J + REBARBADORA 800W 115 MM

MARTILLO COMBINADO 6KG 1.250W - 8J + AMOLADORA 800W 115 MM

CPROF448

Ponteiros e cinzéis SDS-Max SDSMAXSET2

Martelo combinado 6kg, SDS-MAX electrónico AVC 8J 45 mm, energia de impacto (EPTA 05/2009), potência de saída 615W, 1430-284 ipm, 6,8 kg Controlo ativo de vibração (AVC) , encabadouro SDS-Max.
Rebarbadora 115 mm 800W, 11.800 rpm.
Arranque suave e proteção contra re-arranque.

Código	Ref.		EAN
5114149	CPROF448	D25614K+DWE4056	505495032845

MARTELO DEMOLIDOR 10KG 1500W - 17,9J + REBARBADORA 800W 115 MM + SDSMAXSET2

MARTILLO DEMOLEDOR 10KG 1500W - 17,9J + AMOLADORA 800W 115 MM + SDSMAXSET2

CPROF449

Ponteiros e cinzéis SDS-Max SDSMAXSET2

Martelo demolidor 10kg 1500W SDS-Max, 17,9J energia de impacto (EPTA 05/2009), potência de saída 750W, 1020-2040 ipm, 9,5kg, encabadouro SDS-Max.
Rebarbadora 115 mm 800W, 11.800 rpm.
Arranque suave e proteção contra re-arranque.

Código	Ref.		EAN
5114151	CPROF449	D25899K+DWE4056	5054905032852

REBARBADORA 2000W 230 MM + 2 REBARBADORAS 800W 115 MM

AMOLADORA 2000W 230 MM + 2 AMOLADORAS 800W 115 MM

Rebarbadora 230 mm 2000W, 6.600 rpm.
Motor proregido contra a abrasão, punho lateral, bloqueio do eixo, janela de acesso direto às escovas.
Rebarbadora 115 mm 800W, 11.800 rpm.
Arranque suave e proteção contra re-arranque.

Código	Ref.		EAN
5114506	CPROF591	DWE494+DWE4056 (2)	5054905277550

PONTEIROS E CINZEIS SDS-MAX

CINCELES SDS-MAX

Em aço endurecido garante cinzel muito resistente. Tecnologia de fundição mantém as caracteristicas naturais do metal garantindo cinzeis com maior durabilidade.
Ponteiros: 300 mm e 400 mm
Cinzeís: 300x25 mm; 400x25 mm e 400x50 mm

Acero especialmente duro con un tratamiento de calor controlado con microprocesador que asegura una rigidez consistente y una larga vida útil.
Cinceles: 300 mm e 400 mm
Cinceles: 300x25 mm; 400x25 mm e 400x50 mm

Código	Ref.		EAN
5118736	SDSMAXSER2	**5 peças**	5035048061381

BOMBA SUBMERSÍVEL (ÁGUA LIMPA)

BOMBA SUBMERGIBLE (AGUA LIMPIA)

Características	SUB 200A	SUB 700A
Potência	200 W	750 W
Caudal máx.	90 lit./min.	250 lit./min.
Elevação máxima	6 met.	10 met.
Altura min. paragem	10 mm	10 mm
Dim. partículas (máx.)	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C	0°C / +35°C
Peso	3,7 kg.	5,3 kg.

Modelo SUB	m^3/h	2,1	4,5	7	9,6	12	14,2
	lit./min.	40	80	120	160	200	240
200 A	alt./mt.	6	2				
700 A	alt./mt.	8,5	7,5	7	5,8	4	1

Bomba submersível multi usos para drenagem, evacuação, transvase e pequenas regas. Adequadas para bombear água limpas que contenham particulas sólidas até ao máximo de 5 mm. Equipadas com cabo de alimentação com ficha, válvula anti retorno e boias de segurança.

Código	Ref.		EAN
5105535	**SUB 700A**	750W	8013415000840

BOOSTER PROFISSIONAL - GIGALITHIUM

BOOSTER PROFISSIONAL - GIGALITHIUM

12 V

Características	
Voltagem	12V
Amperagem	800A
Amperagem máx. arranque*	2000A
Pico amperagem**	4000A
Amperagem pinça	850A
Comprimento cabos	50 cm
Secção cabos	CU 10 mm²
Tensão máx. carga	14,5V
Carregador baterias auto	12V - 1,3A
Dimensões (mm)	260 x 135 x 72
Peso	2,5 kg

* limitado electronicamente pelo microprocessador
** com bateria interna com resistência ideal: 3,3mOhm 13,2V 25°C

Super leve e de altas prestações com função de salvaguarda de leituras. Totalmente protegido contra: inversão de polaridade, curto circuito, erro de voltagem, sobrecargas, descargas, altas temperaturas... Bateria interna de litio com 4 células LifePo4. CPU controlado por microprocessador.
Desenvolvido e fabricado em Itália

Código	Ref.			EAN
5113652	05390	12V	1	8029388053905

BOOSTER PROFISSIONAL - START 2500

BOOSTER PROFISSIONAL - START 2500

O booster Start Professional 2500 pode ser usado em oficinas de reparação auto em todo os tipo de carros, motos, vans, autocaravanas, veículos comerciais... a 12V. Pega ergonómica anti derrapante, cabos com grande comprimento (160 cm), pinças profissionais, feitas em cobre, aviso de inversão de polaridade, bateria **GENESIS Hawker Spark 600 (USA).**
Apropriado para veiculos com motores a gasolina e a diesel: carros, motos, vans (até 3.500 kg). Como booster para motores diesel ate 260 CV*, como booster para motores diesel até 130 CV sem bateria.
* **ATENÇÃO**: com baterias descarregadas não em curto circuito.

12 V

Características	
Voltagem	12V
Amperagem	700A
Bateria (1x12 V)	**Hawker USA**
Pico amperagem	2200A
Amperagem pinça	1000A
Comprimento cabo	160 cm
Secção cabo	35 mm²
Tensão de carga	230V
Carregador baterias auto	12V - 1,3A
Dimensões (mm)	405 x 135 x 380
Peso	10 kg

Código	Ref.			EAN
5113653	122500	12V	1	8029388025001

MÁQUINA DE LAVAR - EQ 20

HIDROLIMPIADORA - EQ 20

Características	
Pressão máxima	140 bar
Débito máximo	420 lit./hora
Potência absorvida	2100 W
Área lavagem	60 a 80 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	90 dB
Peso	16 kg

Motor de baixa manutenção. Bomba axial com 3 pistões de aço, cabeça em alumínio com válvula by-pass incorporada. Sistema de paragem automática. Suporte para mangueira e para acessórios. Punho ergonómico. Lança de espuma com depósito. Pistola de encaixe rápido e lança turbo.

brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

Código	Ref.			EAN
5105897	**EQ 20**	**140 bar**	1	8013298166558

MÁQUINA DE LAVAR - LVR5 Plus

HIDROLIMPIADORA - LVR5 Plus

NOVO

ECO ENERGY

controlo digital

brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

Características	
Pressão máxima	150 bar
Débito máximo	450 lit./hora
Potência absorvida	2300 W
Área lavagem	80 -100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	93 dB
Peso	17 kg

- Grupo de bomba axial, cabeça de latão com três pistões de aço de alta resistência e válvula de derivação incorporada. - Válvula by-pass integrada - Sistema de controlo digital - Aspiração directa do detergente com depósito incorporado. - Compartimento para acessórios. - Suporte de cabo eléctrico. - Sistema de paragem automática - Entrada da pistola e da bomba com engates rápidos. - Enrolador de mangueira ligado por pressão. - Pega telescópica - Pega inferior para transporte horizontal. - Mangueira reforçada com 8 metros.

Código	Ref.			EAN
5116306	**8.114.0007C**	**150 bar**	1	8013298214419

MÁQUINA DE LAVAR - GIANT 20 PRO

HIDROLIMPIADORA - GIANT 20 PRO

Características	
Pressão máxima	140 bar
Débito máximo	400 lit./hora
Potência absorvida	2100 W
Área lavagem	60 a 80 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	90 dB
Peso	19 kg

Bomba axial, cabeça de alumínio com 3 pistões de aço de alta resistência com válvula by-pass incorporada. Punho ergonómico. AUTOMATIC STOP SYSTEM, que permite ativar ou parar a máquina através do gatilho da pistola. Aspiração direta de detergente do depósito incorporado. Enrolador de mangueira.
Pistola M22, lança alta pressão M22, lança turbo M22, mangueira alta pressão R1 com 8 met., adaptador e filtro.

brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

MADE IN ITALY

Código	Ref.			EAN
5117019	**GIANT 20 PRO**	**140 bar**	1	8013298214228

MÁQUINA DE LAVAR - GIANT 24 PRO

HIDROLIMPIADORA - GIANT 24 PRO

Características	
Pressão máxima	150 bar
Débito máximo	522 lit./hora
Potência absorvida	2400 W
Área lavagem	80 a 100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	93 dB
Peso	22 kg

Bomba axial, cabeça de alumínio com 3 pistões de aço de alta resistência com válvula by-pass incorporada. Punho ergonómico. AUTOMATIC STOP SYSTEM, que permite ativar ou parar a máquina através do gatilho da pistola. Aspiração direta de detergente do depósito incorporado. Enrolador de mangueira.
Pistola M22, lança alta pressão M22, lança turbo M22, mangueira alta pressão R1 com 8 met., adaptador e filtro.

brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

MADE IN ITALY

Código	Ref.			EAN
5116239	**GIANT 24 PRO**	**150 bar**	1	8013298214280

MÁQUINA DE LAVAR - GIANT 28 PRO

HIDROLIMPIADORA - GIANT 28 PRO

Características	
Pressão máxima	160 bar
Débito máximo	540 lit./hora
Potência absorvida	2800 W
Área lavagem	+ 100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	93 dB
Peso	25 kg

Bomba axial, cabeça de bronze com 3 pistões de aço de alta resistência com válvula by-pass incorporada. Punho ergonómico. AUTOMATIC STOP SYSTEM, que permite ativar ou parar a máquina atravé do gatilho da pistola. Aspiração direta de detergente do depósito incorporado. Enrolador de mangueira.
Pistola M22, lança alta pressão M22, lança turbo M22, mangueira alta pressão R1 com 8 met., adaptador e filtro.

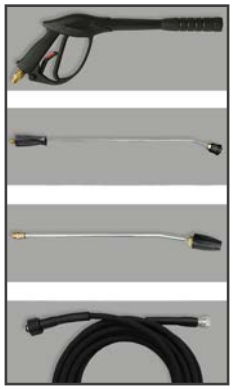
brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

MADE IN ITALY

Código	Ref.			EAN
5114855	**GIANT**	**160 bar**	1	8013298214365

MÁQUINA DE LAVAR - HYPER KA XP

HIDROLIMPIADORA - HYPER KA XP



Características	
Pressão máxima	180 bar
Débito máximo	540 lit./hora
Potência absorvida	2800 W
Área lavagem	+ 100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	93 dB
Peso	kg

Bomba axial, cabeça de bronze com 3 pistões de aço de alta resistência com válvula by-pass incorporada. AUTOMATIC STOP SYSTEM, que permite ativar ou parar a máquina atravé do gatilho da pistola. Válvula de aspiração e saída em aço inoxidável. Depósito do detergente incorporado para a aspiração indireta. Enrolador de mangueira e suporte para o cabo da alimentação elétrica. Suporte para acessórios e punho ergonómico. Depósito com capacidade para 1 litro de detergente.

T.S Total Stop

brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

Código	Ref.			EAN
5113714	**HYPER KA XP**	**180 bar**	1	8013298206421

MÁQUINA DE LAVAR - CRUISER 160 PLIUS

HIDROLIMPIADORA - CRUISER 160 PLIUS

brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

Características	
Pressão de trabalho	120 bar
Débito máximo	390 lit./hora
Potência absorvida	2200 W
Área lavagem	+ 100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	90 dB
Peso	15,5 kg

Motor de baixa manutenção. Bomba axial com 3 pistões de aço, cabeça em alumínio com válvula by-pass incorporada. Sistema de paragem automática (ASS). Enrolador de mangueira. Suporte para acessórios. Punho ergonómico. Aspiração direta de detergente do depósito incorporado. Pistola com encaixe rápido.

Código	Ref.			EAN
5114581	**8.108.0047**	**120 bar**	1	8013298211807

MÁQUINA DE LAVAR - LMX 2007XP

HIDROLIMPIADORA - LMX 2007XP

Características	
Pressão máxima	200 bar
Débito máximo	420 lit./hora
Potência absorvida	3300 W
Área lavagem	+ 100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	98 dB
Peso	28 kg

brushless
MOTOR DE INDUÇÃO

Bomba axial com 3 pistões em aço com revestimento cerâmico, cabeça em latão com válvula by-pass incorporada. Válvulas de aspiração e saída em aço inoxidável. Aspiração indireta com depósito de detergente incorporado. Regulador de pressão. Manómetro de glicerina. Enrolador de mangheira. Suporte para acessórios. Punho ergonómico.

Código	Ref.			EAN
5110329	**LMX 2007**	**200 bar**	1	8013298161706

MÁQUINA DE LAVAR - TUCSON

HIDROLIMPIADORA - TUCSON

CAMBOTA PUMP

1450 RPM

ARREFECIDO A ÁGUA

T.S Total Stop 24V

Características	1509 LP	2017 LP
Tensão	230V~50Hz 1 ph	400V~50Hz 3 ph
Pressão máxima	160 bar	230 bar
Débito máximo	540 lit./hora	1000 lit./hora
Potência	3000 W	7500 W
Velocidade	1.450 rpm	1.450 rpm
Temp. máx. entrada água	40°C	40°C
Ruído (LwA)	89 dB	89 dB
Peso	33 kg	44 kg

Motor elétrico de 4 polos (1.450 rpm) com proteção térmica e refrigerado por água. Três pistões com revestimento cerâmico, válvulas de aspiração e saída em aço inox, Total Stop atrasado de baixa tensão, regulador de pressão, manómetro em banho de glicerina, regulador de pressão e depósito de detergente incorporado para aspiração indireta (2,8 lit.).

Código	Ref.			EAN
5114645	**1509 LP**	**160 bar | monofásica**	1	8013298207510
5114359	**2017 LP**	**230 bar | trfásica**	1	8013298207589

MÁQUINA DE LAVAR - MISSOURI 1310

HIDROLIMPIADORA - MISSOURI 1310

Características	
Tensão	230V~50Hz
Pressão máxima	150 bar
Débito máximo	570 lit./hora
Potência	3000 W
Potência térmica	36 kw
Temp. máx. entrada água	40°C | 90°C
Ruído (LwA)	102 dB
Peso	70 kg

Motor auxiliar para ventilação da caldeira. Grupo bomba axial, cabeça em latão, pistões em aço de alta resistência e válvula by-pass incorporada. Caldeira vertical com serpentina em aço de alto rendimento. Termostato para regulação da temperatura. Manómetro de glicerina. Sistema automático de paragem (ASS). Aspiração de detergente incorporado.

Código	Ref.			EAN
5114646	**MISSOURI**	**150 bar**	1	8013298021024

MÁQUINA DE LAVAR - HLR 2021 LP

HIDROLIMPIADORA - HLR 2021 LP

CAMBOTA PUMP

1450 RPM

ARREFECIDO A ÁGUA

T.S Total Stop 24V

Características	
Tensão	400V~50Hz 3ph
Pressão máxima	200 bar
Débito máximo	1260 lit./hora
Potência	9700 W
Área lavagem	+ 100 m²
Temp. máx. entrada água	60/110°C
Ruído (LwA)	89 dB
Peso	131 kg

- Motor eléctrico de 4 pólos (1450 RPM) com protecção térmica e arrefecimento a água - Grupo de bomba linear, cabeça em latão niquelado com vedantes de alta temperatura e 3 pistões cerâmicos com válvula de by-pass - Paragem total retardada de baixa tensão - Válvulas válvulas de aspiração e de descarga em aço inoxidável - Caldeira vertical com serpentina de aço de alto rendimento regulador de temperatura com sensor de alta sensibilidade em aço inoxidável Sensor de alta sensibilidade em aço inoxidável - Depósito de detergente integrado (3 litros) - Depósito de gasóleo (18 litros) - Motor auxiliar para a ventilação da caldeira - Estrutura em aço Estrutura em aço de alta resistência.

Código	Ref.			EAN
5116310	**8.621.1006**	**200 bar**	1	8013298027019

MÁQUINA DE LAVAR - XTR-T 1007

HIDROLIMPIADORA - XTR-R 1007

Características	
Tensão	230V~50Hz
Pressão máxima	135 bar
Débito máximo	420 lit./hora
Potência	2100 W
Área lavagem	60 - 80 m²
Temp. máx. entrada água	80°C
Ruído (LwA)	98 dB
Peso	42 kg

- Regulação do queimador, combustão optimizada. - Motor auxiliar para ventilação da caldeira. - Bomba axial, cabeça em alumínio com três pistões em aço de alta resistência. - Caldeira a óleo vertical com serpentina de aço de alto rendimento. - Válvula de segurança. - Controlo automático da temperatura. - Pega ergonómica e suporte para acessórios - Sistema de paragem automática. - Aspiração directa do detergente do depósito. - Mangueira reforçada com 8 metros. - Pistola profissional - Lança metálica - Depósito amovível.

Código	Ref.			EAN
5116308	**8.052.0846**	**135 bar**	1	8013298029129

MÁQUINA DE LAVAR A GASOLINA - THERMIC 6,5HP

HIDROLIMPIADORA A GASOLINA - THERMIC 6,5HP

Características	
Pressão máxima	210 bar
Débito máximo	630 lit./hora
Potência absorvida	6,5 hp - 3.600 rpm 4 tempos
Área lavagem	+ 100 m²
Temp. máx. entrada água	40°C
Ruído (LwA)	106 dB
Peso	38 kg

Bomba axial com 3 pistões em aço com revestimento cerâmico, cabeça em latão com válvula by-pass incorporada. Válvulas de aspiração e saída em aço inoxidável. **Motor a gasolina sem chumbo** de 6.5HP. Aspiração indireta do depósito de detergente incorporado. Regulador de pressão. Chassis em aço. Suporte do cabo. Porta bicos.

Especificações do motor:

Motor a 4 tempos com 1 cilindro OHV a gasolina arrefecido a ar.
• **Cilindrada**: 196 cc • **Velocidade**: 3.600rpm • **Sistema de arranque**: Manual • **Capacidade do depósito**: 3,6 litros • **Dimensões depósito**: 315x362x335 mm

Código	Ref.			EAN
5113088	**THERMIC**	**210 bar | 6,5 HP**	1	8013298202522

ASPIRADOR MONOFÁSICO - PRO WORKER EM

ASPIRADOR MONOFASICO - PRO WORKER EM

PROFESSIONAL

Características	
Potência	1.400W
Aspiração ar	70 l/seg.
Potência aspiração	24 kPa/2400mmH_2O
Capac. reservatório	30 litros
Agitador de filtro	AUTO (por impulsos)
Soprador	**SIM**
Nível pressão acústica (LpA)	79 dB
Peso	11 kgs.

Motor silencioso de alto rendimento - Sistema de aspiração com arrefecimento by-pass - Tomada eléctrica automática para ferramentas eléctricas automáticas (máx. 2200 Watt) com cartão electrónico - Luz indicadora de filtro entupido, selector de funções rotativo - agitador automático do filtro de impulsos - tambor de plástico à prova de choque - Função de soprador - Cabo eléctrico de 7,5 m em neopreno - Mangueiras de extensão em aço - Rodas que não deixam marcas - Pega para enrolar o cabo - Recipiente de 30 l em material anti-choque - Acessórios Ø35 - Adaptador para ferramentas eléctricas.

Código	Ref.			EAN
5116309	**8.052.0019**	**1.400W**	1	8013289041190

ASPIRADOR MONOFÁSICO - WINDY 365IR

ASPIRADOR MONOFASICO - WINDY 365IR

PROFESSIONAL

Características	
Potência	3.000W
Aspiração ar	195 l/seg.
Potência aspiração	22 kPa/2200mmH_2O
Capac. reservatório	65/30/40litros
Agitador de filtro	AUTOMÁTICO
Número motores	**3**
Nível pressão acústica (LpA)	88 dB
Peso	25 kgs.

- 3 motores de alto rendimento - Sistema de aspiração com arrefecimento by-pass - Sistema de limpeza do filtro - Tambor em aço inoxidável - Sistema anti-electrostático - Sistema de esvaziamento por balancim - Tambor amovível da base - Carrinho à prova de choque - Válvula de flutuação - Filtro de pano - Cabo de alimentação 7,5 m - Rodas anti-marcação - Acessórios Ø 40

Código	Ref.			EAN
5116305	**8.240.0001**	**3.000W**	1	8013289065318

ASPIRADOR MONOFÁSICO - SILENT

ASPIRADOR MONOFASICO - SILENT

NOVO

PROFESSIONAL

somente para pó ultra silencioso

1

Características	
Tipo de motor	monofásico
Potência (máx.)	800 W
Ruído	64 dB
Disp. aspiração	240 mbar - 24 kPa
Aspiração ar	44 lit./seg.
Vibração	< 2,5 m/s²
Capac. reservatório	12 litros
Peso	6,8 kg

Motor monofásico ultra-silencioso (elevado rendimento). Filtro de saco de papel e filtro de pano. Tambor de polipropileno de 12 litros à prova de choque. Suporte de acessórios integrado. Interruptor rotativo. Estrutura anti-choque e anti-inclinação.

MADE IN ITALY

Código	Ref.			EAN
5116606	**SILENT**	**800 W**	1	8013298066216

ASPIRADOR MONOFÁSICO - VAC 20 S

ASPIRADOR MONOFASICO - VAC 20 S

1

SOFFIANTE

Características	
Tipo de motor	monofásico
Potência (máx.)	1200 W
Refigeração motor	by-pass
Ruído	75 dB
Disp. aspiração	180 mbar - 18 kPa
Aspiração ar	35 lit./seg.
Capac. reservatório	20 litros
Peso	5,4 kg

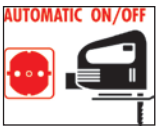
Aspirador para pó e líquidos equipado com motor silencioso com duplo isolamento elétrico. Depósito em aço inox e soprador.
Sistema de aspiração com refrigeração by-pass e função de sopro.

Código	Ref.			EAN
5112242	**VAC 20 S**	**1.200 W**	1	8013298065332

ASPIRADOR MONOFÁSICO - WTP 30XE

ASPIRADOR MONOFASICO - WT 30XE

NOVO



Características	
Tipo de motor	
Potência (máx.)	1.400 W
Refigeração motor	by-pass
Ruído	86 dB
Disp. aspiração	240 mbar - 24 kPa
Aspiração ar	65 lit./seg.
Capac. reservatório	30 litros
Peso	8,2 kg

Motor silencioso, isolamento elétrico duplo. Sistema de aspiração com refrigeração by-pass. Depósito em aço inox, suporte para acessórios e cabo elétrico. 4 rodas giratórias.
Tomada elétrica para ferramentas elétricas (máx. 2200W) com sistema eletrónico para paragem do aspirador.

Código	Ref.			EAN
5116266	**WTP 30XE**	**1.400 W**	1	8013298068272

ASPIRADOR MONOFÁSICO - DOMUS IR

ASPIRADOR MONOFASICO - DOMUS IR

Características	
Tipo de motor	mono - 2x1000 W
Potência (máx.)	2000 W
Refigeração motor	by-pass
Ruído	86 dB
Disp. aspiração	22 KpA/22240 mmH²O
Aspiração ar	108 lit./seg.
Capac. reservatório	78 l./35 l./48 l*
Peso	26 kg

Aspirador com motor silencioso. Sistema de aspiração com refrigeração by-pass. Depósito em aço inox. Engate de fecho profissional. Dispositivo com corrente anti-estática. Tubo de descarga de líquidos. Carro anti golpes. Flutoador para líquidos. Filtro de pano. Apoio da cabeça do motor (útil durante a limpeza do filtro). Acessórios de Ø 40 mm.
Reservatório: * Volume total / pó / líquidos

Código	Ref.			EAN
5105177	**DOMUS IR**	**2.000 W**	1	8013298060788

ASPIRADOR MONOFÁSICO - TAURUS IR

ASPIRADOR MONOFASICO - TAURUS IR

Características	
Tipo de motor	mono - 3x1000 W
Potência (máx.)	3000 W
Refigeração motor	by-pass
Ruído	88 dB
Disp. aspiração	22 KpA/22240 mmH²O
Aspiração ar	162 lit./seg.
Capac. reservatório	78 l./35 l./48 l*
Peso	27 kg

Aspirador com 3 motores silenciosos. Sistema de aspiração com refrigeração by-pass. Depósito em aço inox. Engate de fecho profissional. Dispositivo com corrente anti-estática. Tubo de descarga de líquidos. Carro anti golpes. Flutoador para líquidos. Filtro de pano. Apoio da cabeça do motor (útil durante a limpeza do filtro). Acessórios de Ø 40 mm.
Reservatório: * Volume total / pó / líquidos

Código	Ref.			EAN
5106254	**TAURUS IR**	**3.000 W**	1	8013298060795

ASPIRADOR MONOFÁSICO - ZEUS IF

ASPIRADOR MONOFASICO - ZEUS IF

Características	
Tipo de motor	mono - 1x1200 W
Potência (máx.)	1200 W
Refigeração motor	by-pass
Ruído	87 dB
Disp. aspiração	21,6 KpA/22240 mmH²O
Aspiração ar	53 lit./seg.
Capac. reservatório	50 l./21 l./35 l*
Peso	16,5 kg

Aspirador com motor silencioso. Sistema de aspiração com refrigeração by-pass. Depósito em aço inox. Engate de fecho profissional. Dispositivo com corrente anti-estática. Tubo de descarga de líquidos. Carro anti golpes. Flutoador para líquidos. Filtro de pano. Apoio da cabeça do motor (útil durante a limpeza do filtro). Acessórios de Ø 40 mm.
Reservatório: * Volume total / pó / líquidos

Código	Ref.			EAN
5118133	**ZEUS IF**	**1.200 W**	1	8013298060764

MÁQUINA LAVAR ESTOFOS - SOLARIS IF

ASPIRADOR POLVO Y LIQUIDOS - SOLARIS IF

NOVO

Características	
Refigeração motor	by-pass
Potência (máx.)	2400 W
Nº motores	2
Ruído	87 dB
Disp. aspiração	22 KpA/2240 mmH²O
Débito ar	108 lit./seg.
Capac. reservatório	78 litros
Reservat. detergente	25 litros
Temperatura água	máx. 40°C
Peso	37 kg

Máquina de lavar estofos para aspiração de água e pó com função de injeção/extração, em lavagem de: estofos, tapetes, alcatifas, sofás... Equipada com 2 motores silenciados de duas fases - Sistema de aspiração com arrefecimento by-pass - Tambor em aço inoxidável - Injeção de detergente (2 bombas 48W - 0,7-1 l/m - 7 bar) - Ganchos de bloqueio profissionais - Sistema anti-eletrostático - Tubo de descarga do depósito de recolha - Depósito de detergente de 25 litros - Carrinho anti-choque - Válvula de flutuação - Filtro de pano - Cabo de alimentação de 10 m - Suporte de cabeça anti-tombamento (útil durante a limpeza do filtro) - Rodas que não deixam marcas - Acessórios Ø 40mm.

PROFESSIONAL

Código	Ref.			EAN
5117685	SOLARIS - IF	1.200 W	1	8013298063291

MÁQUINA LAVAR ESTOFOS - APOLLO IF

ASPIRADOR POLVO Y LIQUIDOS - APOLLO IF

Características	
Refigeração motor	by-pass
Potência (máx.)	1400 W
Bomba detergente	1x32W
Ruído	87 dB
Disp. aspiração	21,6 KpA/2200 mmH²O
Débito ar	53 lit./seg.
Reservatório-solid./liq.	50/21/35 litros
Reservat. detergente	11 litros
Temperatura água	máx. 40°C
Peso	22 kg

Máquina de lavar estofos para aspiração de água e pó com função de injeção/extração, em lavagem de: estofos, tapetes, alcatifas, sofás... Equipada com um motor silencioso e potente de novo modelo (alta velocidade), refrigerado a ar. Fechos metálicos, dispositivi anti-estático, carro anti choque, suporte para apoio da cabeça do motor (útil durante a limpeza do filtro, rodas para utilização em zonas de alimentação, acessórios de 40 mm de diâmetro.

PROFESSIONAL

Código	Ref.			EAN
5114365	APOLLO-IF	1.200 W	1	8013298061198

MÁQUINA LAVAR ESTOFOS - HYDRUS

ASPIRADOR POLVO Y LIQUIDOS - HYDRUS

NOVO

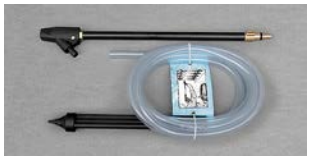
Acessórios:

Características	
Refigeração motor	by-pass
Potência (máx.)	1400 W
Pressão máxima	8 bar
Ruído	85 dB
Disposit. aspiração	27 KpA/2700 mmH²O
Saída ar	70 lit./seg.
Capac. reservatório	20 litros
Reservat. detergente	2 litros
Temperatura água	máx. 40°C
Peso	9,5 kg

Aspirador com função de lavagem por injeção/extração para bancos de automóveis/carpetes, sofás e poltronas. Motor potente e silencioso recentemente desenvolvido (alta velocidade) com sistema de arrefecimento bypass- Bomba de detergente de 48 W, Depósito de solução de 2 litros - 7 bar - Autonomia ilimitada, pode ser recarregada instantaneamente ligando o luz indicadora.
Filtro de papel - Filtro lavável - Acessórios Ø 35

Código	Ref.			EAN
5117245	**8.204.0074**	**1.400 W**	1	8013298068302

6.602.0028	KIT AREAR 150 a 200 Bar		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5106014	**5602482015135**	**LMX2007** **EAGLE 28** **INDEPENDENT 2800** **THERMIC 6,5**

6.002.0177	KIT AREAR UNIVERSAL COM ENCAIXE RÁPIDO			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	**5109683**	**56024820115128**	**EQ20** **COBRA 20** **MACH 24** **EAGLE 28** **HURICANE**	**TEMPESTA** **VERTIGO 28 Plus**

6.002.0025	KIT AREAR UNIVERSAL M22		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5105641	**5602482039087**	**LMX 2007** **INDEPENDENT 2800** **THERMIC 6,5**

6.602.0026	LANÇA A/B 100 M22		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5118208	**5602482039100**	**LMX 2007**

6.002.0251	LANÇA BAIXA/ALTA PRESSÃO			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5110595	**5602482039117**	**EQ20** **COBRA 20** **EAGLE 28** **HURICANE** **MACH 24**	**TOMCAT** **STM** **STORM II** **VERTIGO 28 Plus**

6.002.0184	LANÇA ENCAIXE RÁPIDO METÁLICO (BICO Ø 1,15 mm)			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5106047	**5602482015142**	**EQ 20** **COBRA 20** **EAGLE 28** **GIANT 24** **HURRICANE**	**MACH 24** **TOMCAT** **STM** **STORM II** **VERTIGO 28 Plus**

6.002.0191C	LANÇA ENCAIXE RÁPIDO PLÁSTICO			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5106637	**5602482015265**	**COBRA 20** **EQ 20** **GIANT 20** **TOMCAT**	**STM** **SPEED 20** **STORM II** **WASHER 17**

6.005.0297	LANÇA ENCAIXE RÁPIDO COM 4 BICOS			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5118519	**5602482039445**	**EAGLE 28 GIANT 24 HURRICANE MHR24**	**MACH 24 TEMPEST VERTIGO 28 Plus**

6.602.0040	LANÇA ROTOX		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5112157	**5602482042018**	**LMX 2007**

6.002.0327	LANÇA ROTOX COM ENCAIXE RÁPIDO PLÁSTICO			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5112930	**5602482045644**	**COBRA 20 EQ 20 GIANT 20 STM**	**STORM II TOMCAT WASHER 17**

6.002.0246	LANÇA ROTOX M22			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5106563	**5602482039124**	**INDEPENDENT LTX 50 LTX 60**	**LWX 1400 THERMIC 6.5**

6.002.0223	LANÇA ROTOX S97 COM ENCAIXE METÁLICO			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5106834	**5602482039131**	**COBRA 20 EAGLE 28 GIANT 24 HURRICANE**	**MACH 24 MHR 24 TEMPEST VERTIGO 28 Plus**

6.002.0386C	LANÇA PALHETAS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114957	**5602482042445**	**GIANTE 28 PRO**

6.002.0392C	LANÇA ROTOX		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114958	**5602482042469**	**GIANT 28 PRO**

4.018.0061	MANGUEIRA PLÁSTICO 130 Bar 1/4”xM22			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5106826	**5602482015104**	**COBRA 20 EQ 20 GIANT 20 MACH 24**	**STM SPEED 20 STORM II**

4.018.0067	MANGUEIRA BORRACHA 1/4” x 3/8”		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5118670	5602482039162	EAGLE 28 LMX 2007 VERTIGO 28 Plus

4.018.0003	MANGUEIRA BORRACHA 1/4”xM22		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5109499	5602482015098	COBRA 20 EQ 20 GIANT 20 GIANT 24 MACH 24 SPEED 20

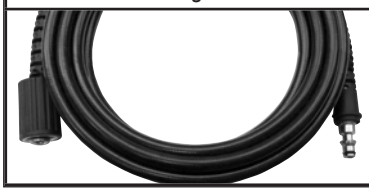
6.003.0018	MANGUEIRA PLÁSTICO DESENTUPIR CANOS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5108538	5602482039155	Para todos os modelos

6.003.0048	MANGUEIRA PLÁSTICO DESENTUPIR CANOS C/ENCAIXE - 10 MET.		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5116318	5602482059757	Para todos os modelos NOVO

6.003.0052	MANGUEIRA PLÁSTICO DESENTUPIR CANOS C/ENCAIXE - 15 MET.		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5116319	5602482059764	Para todos os modelos NOVO

4.018.0102	MANGUEIRA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114786	5602482042414	CRUISER 160

4.018.0102	MANGUEIRA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114785	5602482042421	CRUISER 200

4.018.0148	MANGUEIRA BORRACHA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5117244	560248206099	AQUA 28 PRO (SADY) VERTIGO 28 PRO NOVO

6.001.0079	PISTOLA COM ENCAIXE EM LATÃO			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5118653	5602482039179	COBRA 20 EAGLE 28 GIANT 24 HURRICANE	MACH 24 MHR 24 TEMPEST

6.001.0089	PISTOLA LATÃO GIANT 28 PRO		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5116061	5602482049864	GIANT 24 PRO GIANT 28 PRO NOVO

6.001.0116	PISTOLA CRUISER 200		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5114784	5602482042438	CRUISER 200 VERTIGO 28 PRO NOVO

3.700.0036	PISTOLA RL 200 - M22x3/8”		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5106237	5602482039186	HYPER KA XA LMX 2007XP XTR-R 1007

6.001.0083	PISTOLA 1/4” + ADAPTADOR		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
		5602482039193	EQ 20 GIANT 20 SPEED 20 STM STROM II

6.001.0083	PISTOLA 1/4” + ADAPTADOR		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5118597	**5602482039193**	**EQ 20** **GIANT 20** **SPEED 20** **STM** **STROM II**

3.000.0030	PISTOLA AL55 (com destrocedor)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5116439	**5602482060036**	**HLR 2021** **LMX** **THERMIC** **TUCSON**

NOVO

6.005.0321	KIT PISTOLA + MANGUEIRA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5118517	**5602482039094**	**EQ 20** **COBRA 20** **STM** **STORM II** **TOMCAT** **WASHER 17**

5.009.0751	ADAPTADOR 1/4” PARA MANGUEIRAS/PISTOLA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as pistolas*
	3008776		**6.001.0083 - PISTOLA 1/4”** **6.001.0078 - PISTOLA C/ENCAIXE LATÃO**

3.100.0405	RECORD 1/4” COM FILTRO		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para máquinas*
	3006667		**PARA TODAS AS MÁQUINAS (EXCEPTO LMX)**

4.008.0009	TUBO PLÁSTICO SIMPLES - 3 Metros			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para*	*Para as máquinas*
	5101294	**5602482039216**	**KITS DE AREAR**	**COBRA 20** **EQ 20** **MACH 24** **HURRICANE** **WASHER 27**

6.002.0347	BICO ROTOX ENCAIXE PLÁSTICO (Ø 1.1)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3004569		**EQ20** **GIANTE20** **STM** **SPEED 20**

3.749.0472	BICO ROTOX ENCAIXE METÁLICO (Ø 1.25)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3004658		**EAGLE 28** **GIANT 24** **THERMIC** **VERTIGO 28**

6.002.0634	BICO BAIXA PRESSÃO		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3005302		**CRUISER 160** **GIANT 20**

6.002.0637	BICO PALHETAS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3005303		**CRUISER 160** **EQ20** **GIANT 20**

3.103.0071	BICO ALTA PRESSÃO (ângulo 0° - furo 1.20 mm)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3004775		**EAGLE 28** **GIANT 24** **THERMIC** **VERTIGO 28**

3.103.0072	BICO ALTA PRESSÃO (ângulo 15° - furo 1.20 mm)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3001739		**EAGLE 28** **GIANT 24** **THERMIC** **VERTIGO 28**

3.103.0078	BICO ALTA PRESSÃO (ângulo 25° - furo 1.10 mm)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3004776		**EAGLE 28 GIANT 24 THERMIC VERTIGO 28**

3.103.0079	BICO ALTA PRESSÃO (ângulo 40° - furo 1.10 mm)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	3004777		**EAGLE 28 GIANT 24 THERMIC VERTIGO 28**

6.009.0011	ESCOVA FIXA			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5105551	8013298010127	**EQ20 GIANT 20 GIANT 24 CRUISER 160**	**AQUA 140 (SADY) AQUA 160 (SADY)**

3.601.0074	ESCOVA ROTATIVA			
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*	
	5117612	8013298013586	**EQ20 GIANT 20 GIANT 24 CRUISER 160**	**AQUA 140 (SADY) AQUA 160 (SADY)**

3.601.0097	ESCOVA PARA LAVAR PAVIMENTOS		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as máquinas*
	5113432	5602482045620	**Escova para lavar pavimentos. Para ligar a máquinas de lavar com pressão máxima de 160 bar.**

3.754.0046	ADAPTADOR PARA TUBO FLEXIVÉL - LADO ESCOVA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	3004684		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

3.754.0047	ADAPTADOR PARA TUBO FLEXIVÉL - LADO RESERVATÓRIO		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	3004685		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

0.110.0012	ESCOVA PARA LIQUIDOS - Ø 50 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5109312		**TAURUS**

3.754.0170	ESCOVA PARA LIQUIDOS - 300 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5113423		**ZEUS**

3.754.0085	ESCOVA PARA LIQUIDOS - 400 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5118066		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

3.754.0169	ESCOVA PARA SÓLIDOS - 300 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5113424		**ZEUS**

3.754.0084	ESCOVA PARA SÓLIDOS - 400 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5118065		**DOMUS** **TAURUS**

3.754.0015	ESCOVA REDONDA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5112926		**VAC 20S**

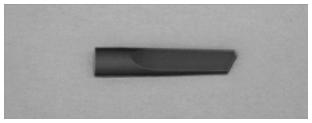
3.754.0049	ESCOVA REDONDA		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5112159		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

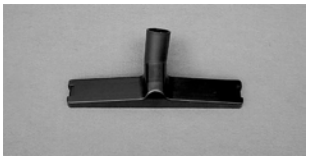
5.509.0039	FILTRO LAVAVÉL		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	3008771		**DOMUS** **TAURUS**

5.209.0052	FILTRO LAVAVÉL		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	3008636		**ZEUS**

0.110.0003	LANÇA BICO DE PATO - Ø 40 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5109305		**DOMUS**

0.110.0010	LANÇA BICO DE PATO - Ø 50 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5109310		**TAURUS**

3.754.005	LANÇA PLANA - Ø 35 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	**5112927**		**VAC 20S**

3.754.0188	SUPORTE PARA ESCOVA 300 mm - Ø 35 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	**5112928**		**VAC 20S**

3.754.0185	SUPORTE PARA ESCOVA 300 mm - Ø 40 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5113422		**ZEUS**

3.754.0083	SUPORTE PARA ESCOVA 400 mm - Ø 40 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5113425		**DOMUS** **TAURUS**

6.205.0121	SUPORTE + RECARGAS (PAVIMENTOS/LIQUIDOS/TAPETES)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5112158		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

0.110.0004	TUBO CURVO CROMADO Ø 40 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5109304		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

0.110.0011	TUBO CURVO CROMADO Ø 50 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5109309		**DOMUS** **TAURUS**

6.205.0126	TUBOS CROMADOS - Ø 40 mm (DIREITO/CURVO)		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5113283		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

0.110.0008	TUBO FLEXIVÉL - Ø 50 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5109308		**DOMUS** **TAURUS**

5.209.0021	TUBO FLEXIVÉL 2,5 metros - Ø 40 mm		
Imagem	*Código*	*Cód. EAN*	*Para as aspiradores*
	5110848		**ZEUS** **DOMUS** **TAURUS**

APARAFUSADORA IMPACTO SEM FIO - 10.8V 1.5Ah

ATORNILLADOR IMPACTO - 10.8V 1.5Ah

Características	
Potência	10,8V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-2.400 rpm
Binário máximo	107 Nm
Impactos por minuto	2.500 ipm
Peso	1.120 kgs.

Carcaça dianteira em alumínio para maior durabilidade. Bucha hexagonal sem chave de 6,35 mm. Luz LED de trabalho. Suporte magnético para a ponta.

Equipamento standard:
2 baterias 1.5Ah 10.8V / Carregador / Gancho para o cinto / Mala

Caja engranajes de aluminio para una alta durabilidad. Portabrocas sin llave de 6.35 mm. Luz LED. Porta-puntas magnético

Equipo estandar:
2 baterías de 1.5Ah 10.8V. Cargador / Gancho para cinturón / Maletín

Código	Ref.	EAN
5112223	FMC040LB	5035048360781

APARAFUSADORA IMPACTO SEM FIO - 18V 1.5Ah

ATORNILLADOR IMPACTO SIN CABLE - 18V 1.5Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-2.800 rpm
Binário máximo	180 Nm
Impactos por minuto	2.900 ipm
Peso	1.600 kgs.

Carcaça dianteira em alumínio para maior durabilidade. Bucha hexagonal sem chave de 6,35 mm. Luz LED de trabalho. Suporte magnético para a ponta.

Equipamento standard:
2 baterias 1.5Ah 18V / Carregador / Gancho para o cinto / Mala

Caja engranajes de aluminio para una alta durabilidad. Portabrocas sin llave de 6.35 mm. Luz LED. Porta-puntas magnético

Equipo estandar:
2 baterías de 1.5Ah 18V. Cargador / Gancho para cinturón / Maletín

Código	Ref.	EAN
5112225	FMC640LB	5035048360941

BERBEQUIM PERCUTOR SEM FIO - 10.8V 1.5Ah

TALADRO PERCUTOR SIN CABLE - 10.8V 1.5Ah

Características	
Potência	10.8V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-400 / 0-1.400 rpm
Binário máximo	25 Nm
Impactos por minuto	19.500
Peso	1 kgs.

Potente motor com 2 velocidades. 20 posições ajustáveis para controlo do binário. Bucha de plástico de 10 mm. Design ergonómico e compacto. Luz LED

Capacidade de furação:
Madeira: 20 mm / Metal: 10 mm / Betão: 8 mm
Equipamento standard:
2 baterias 1.5Ah 10.8V / Carregador / Mala

20 posiciones de par de apriete ajustables para un uso constante en diversos materiales con diferentes tamaños de tornillo. Portabrocas automático de 10mm. Diseño compacto y ligero. Luz LED

Capacidad de perforación:
Madera: 20 mm / Metal: 10 mm / Mampostería: 8 mm
Equipo estandar:
2 baterías de 1.5Ah 10.8V. / Cargador / Maletín

Código	Ref.	EAN
5113493	FMC21S2-QW	5035048644805

BERBEQUIM PERCUTOR SEM FIO - 18V 1.5Ah

TALADRO PERCUTOR SIN CABLE - 18V 1.5Ah

V20 LITHIUM ION

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 1.5 Ah
Velocidade em vazio	0-350/0-1.500 rpm
Binário máximo	50 Nm
Impactos por minuto	5.950/25.000 ipm
Peso	1.800 kgs.

Motor com 2 velocidades mecânicas. 22 posições ajustáveis para controlo do binário. Desenho leve e compacto. Bucha de 13 mm com anel metálico. Luz LED

Capacidade de furação:
Madeira: 35 mm / Metal: 13 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard:
2 baterias 2.0Ah 18V / Carregador / Gancho para o cinto / Mala

Motor con 2 velocidades mecánicas. Control de fuerza par con 22 posiciones para mayor precisión. Diseño compacto y ligero. Portabrocas de 13 mm con bloqueo automático del eje. Luz LED.

Capacidad de perforación:
Madera: 38 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 13 mm
Equipo estandar:
2 baterías de 2.0Ah 18V. / Cargador / Gancho para cinturón / Maletín

Código	Ref.	EAN
5114569	SFMCD711C2K-QW	5035048723791

BERBEQUIM PERCUTOR SEM FIO - 18V 2.0Ah

TALADRO PERCUTOR SIN CABLE - 18V 2.0Ah

brushless

V20 LITHIUM ION

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	0-600/0-2.100 rpm
Binário máximo	80 Nm
Impactos por minuto	10.200/35.700 ipm
Peso	1.800 kgs.

Potente motor sem escovas que oferece mais potência e autonomia. 14 posições de torque para maior controlo nas tarefas de aparafusamento. Ação de impacto em obras de alvenaria e betão. Luz LED integrada.

Capacidade de furação:
Madeira: 40 mm / Metal: 13 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard:
2 baterias 2.0Ah 18V / Carregador / Gancho para o cinto / Mala

Motor con 2 velocidades mecánicas. Control de fuerza par con 22 posiciones para mayor precisión. Diseño compacto y ligero. Luz LED.

Capacidad de perforación:
Madera: 40 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 13 mm
Equipo estandar:
2 baterías de 2.0Ah 18V. / Cargador / Gancho para cinturón / Maletín

Código	Ref.	EAN
5114584	SFMCD721D2K-QW	5035048723883

BERBEQUIM PERCUTOR SEM FIO - 18V 2.0 Ah

TALADRO PERCUTOR SIN CABLE - 18V 2.0Ah

V20 LITHIUM ION

Características	
Potência	18v
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	0-350/0-1.500 rpm
Binário máximo	50 Nm
Impactos por minuto	5.950/25.500 ipm
Peso	2 kgs.

Motor com 2 velocidades mecânicas. 22 posições ajustáveis para controlo do binário. Desenho leve e compacto. Bucha de 13 mm com anel metálico. Luz LED

Capacidade de furação:
Madeira: 38 mm / Metal: 13 mm / Betão: 13 mm
Equipamento standard:
2 baterias 2.0Ah 18V / Carregador / Mala ferramenta / 50 acessórios

Motor con 2 velocidades mecánicas. Control de fuerza par con 22 posiciones para mayor precisión. Diseño compacto y ligero. Portabrocas de 13 mm con bloqueo automático del eje. Luz LED.

Capacidad de perforación:
Madera: 38 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 13 mm
Equipo estandar:
2 baterías de 2.0Ah 18V. / Cargador / Maletín / 50 acessorios

Código	Ref.	EAN
5114603	SFMCD711D2F-QW	5035048734506

BERBEQUIM PERCUTOR SEM FIO - 18V 2.0Ah + REBARBADORA 125 MM

TALADRO PERCUTOR SIN CABLE - 18V 2.0Ah + AMOLADORA 125 MM

Características (Berbequim)	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	0-400/1.600 rpm
Torque máximo	51,4 Nm
Impactos por minuto	0-6.800/27.200 ipm
Peso	1.800 kgs.

Características (Rebarbadora)	
Potência	18V
Velocidade em vazio	8.500 rpm
Ø máx. do disco	125 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	2 kgs.

Código	Ref.		EAN
5114279	FMCK464D2-QW	FMC625+FMC761	5035048653814

MARTELO SDS-PLUS SEM FIO - 18V 4.0Ah

MARTILLO SDS-PLUS SIN CABLE - 18V 4.0Ah

brushless

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 4.0 Ah
Energia de impacto	1,5 J
Velocidade em vazio	0-2.200 rpm
Impactos por minuto	0-5.775 ipm
Peso	2.140 kgs.

Motor sem escovas que proporciona maior potência e autonimia. Desenho em linha que reduz as vibrações e permite maior alcance. Indicador do estado da bateria. Roda com 3 modos: aparafusador, percutor e cinzelagem. Gatilho parabólico para maior controlo da velocidade.

Capacidade furação: Madeira: 30 mm / Metal: 13 mm / Betão: 20 mm
Equipamento standard:
2 baterias 4.0Ah 18V / Carregador / Punho lateral / Bolsa transporte

Motor sin escobillas que porpociona mayor potencia e autpnomia. Diseño en línea que reduce las vibraciones. Indicador de estado de la batería. Rueda con 3 modos: atornillador, percutor e cincelador.

Capacidad perforación:
Madera: 30 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 20 mm
Equipo estandar:
2 baterías de 4.0Ah 18V. / Cargador / Empuñadura laterla / bolsa

Código	Ref.		EAN
5114186	FMC900M2S		5035048693025

LIXADORA DE DETALHES - 18V 2.0Ah

LIJADORA DE DETALLA - 18V 2.0Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	0-12.000 rpm
Diâmetro orbita	1 mm
Peso	850 grs.

Ferramenta ideal para trabalho detalhado em pequenos espaços. Fixação rápida das folhas por velcro. Saida para ligação a aspirador. Saco para extração de pó.
Equipamento standard:
1 bateria 2.0Ah 18V / Carregador / 1 folha lixa / Saco

Herramienta ideal para trabajos de detalle en espacios reducidos. Bolsa para estración de polvo
Equipo estandar:
1 batería de 2.0Ah 18V. / Cargador / 1 hoja de lijar / bolsa

Código	Ref.	EAN
5114211	FMCW210D1	5035048668818

LIXADORA ROTORBITAL - 18v 2.Ah

LIJADORA ROTORBITAL - 18v 2.Ah

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	12.000 gpm
Dimensão da órbita	1,3 mm
Peso	1.020 kgs.

Desenho compacto que proporciona maior controlo e comodidade. Interruptor de vedação contra pó para maior durabilidade. Fixação rápida das folhas de velcro. Saco para extração de pó. Saída para ligação a aspiradores.
Equipamento standard:
1 bateria 18 V 2.0Ah / Carregador / 1 folha lixa / Saco

Diseño compacto que proporciona mayor control y comodidad. Interruptor con sellado de polvo. Fijación rápida de las hojas mediante velcro. Bolsa de extración de polvo. Salida para conexión de aspiradores
Equipo estandar:
1 batería de 18 V 2.0Ah / Cargador rápido / 1 hoja de lijar / saco

Código	Ref.	EAN
5114257	FMCW220D1-QW	5035048668931

BATERIA DE LÍTIO - 18V 2.0 Ah V20

BATERÍA DE LITIO - 18V 4.0 Ah V20

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. Produtividade máxima e menos tempo de paragem.

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática. Máxima productividad y pausas más cortas.

Código	Ref.	EAN
5118775	SFMCB202-XJ	5035048724330

BATERIA DE LÍTIO - 18V 4.0 Ah V20

BATERÍA DE LITIO - 18V 4.0 Ah V20

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. Produtividade máxima e menos tempo de paragem.

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática. Máxima productividad y pausas más cortas.

Código	Ref.	EAN
5114612	SFMCB204-XJ	5035048724354

CARREGADOR + 2 BATERIAS DE LÍTIO - 18V 2.0 Ah V20

CARGADOR + 2 BATERÍAS DE LITIO - 18V 4.0 Ah V20

Somente compatívels com as baterias de lítio-Ion 18 V20. Indicador LED do estado de carga

Compatible sólo con las baterías del sistema V20 LITHIUM-ION 18V. Indicador LED de estado de carga.

Código	Ref.	EAN
5118776	SFMCB12D2-QW	5035048724484

CARREGADOR 18V 4A

CARGADOR 18V 4A

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. Produtividade máxima e menos tempo de paragem.

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática. Máxima productividad y pausas más cortas.

Código	Ref.	EAN
5118777	SFMCB14-QW	5035048724378

BATERIA DE LÍTIO - 10.8V 1.5 Ah

BATERÍA DE LITIO - 10.8V 1.5 Ah

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. Produtividade máxima e menos tempo de paragem.

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática. Máxima productividad y pausas más cortas.

Código	Ref.	EAN
5112239	FMC085L	5035048361085

BATERIA DE LÍTIO - 18V 4.0 Ah + CARREGADOR 2A

BATERÍA DE LITIO - 18V 4.0 Ah + CARGADOR 2A

A tecnologia de iões de lítio proporciona um ótimo desempenho e tempo de funcionamento. Sem efeito memória e virtualmente sem descarregamento automático. Carrega baterias de 14.4V e 18V

Tecnologia de iones de litio que proporciona un rendimiento y autonomia óptimos. Sin efecto memória y sin descarga automática.
Carga baterías 14.4V y 18V

Código	Ref.	EAN
5113475	FMC694M1-QW	5035048563229

BERBEQUIM PERCUTOR 750W - 1 VELOCIDADES

TALADRO PERCUTOR 750W - 1 VELOCIDAD

Características	
Potência	750W
Velocidade em vazio	0-3.100 rpm
Binário máximo	16 Nm
Impactos por minuto	52.700 gpm
Peso	2.040 kgs.

Potente berbequim percutor de 1 velocidade. Bucha sem chave de 13 mm com um anel metálico. Controlo da velocidade variável.

Capacidade de furação:
Madeira: 32 mm / Metal: 13 mm / Betão: 16 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profubdidade / mala plástica

Potente taladro percutor de una velocidad. Portabrocas metálico de 13 mm con una sola anilla sin llave. Control variable de la velocidad.

Capacidad de perforación:
Madera: 32 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 16 mm
Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Tope de profundidad / Maletín

Código	Ref.			EAN
5112237	FME750K-QS	750W		5035048680261

BERBEQUIM PERCUTOR 850W - 2 VELOCIDADES

TALADRO PERCUTOR 850W - 2 VELOCIDADES

Características	
Potência	850W
Velocidade em vazio	0-1.100 / 0-3.200 rpm
Binário máximo	52 Nm
Impactos por minuto	54.400 ipm
Peso	2.200 kgs.

Potente berbequim percutor de 2 velocidades. Bucha sem chave de 13 mm com aneis metálicos. Controlo da velocidade variável.

Capacidade de furação:
Madeira: 50 mm / Metal: 13 mm / Betão: 18 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profubdidade / mala plástica

Potente taladro percutor de dos velocidades. Portabrocas metálico de 13 mm dos piezas sin llave. Control variable de la velocidad.

Capacidad de perforación:
Madera: 50 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 18 mm
Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Tope de profundidad / Maletín

Código	Ref.			EAN
5112236	FMEH850K-QS	850W		5035048680308

BERBEQUIM PERCUTOR 1100W - 2 VELOCIDADES

TALADRO PERCUTOR 1100W - 2 VELOCIDADES

Características	
Potência	1100W
Velocidade em vazio	0-1.100/-3.200 rpm
Binário máximo	69 Nm
Impactos por minuto	0-18.700/54.400 gpm
Peso	2.400 kgs.

Potente motor de 2 velocidades, bucha metálica de 13 mm de alta qualidade e resistência, desenho ergonómico com punho anti-deslizante e áreas de aderência engomadas que proporcionam maior ergonomia.

Capacidade de furação:
Madeira: 50 mm / Metal: 13 mm / Betão: 20 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / / mala plástica

Potente motor de 2 velocidades, portabrocas metálico de 13 mm de alta calidadd y resistencia, diseño compacto y ergonómico con empuñadura antideslizante y zonas de agarre engomadas que proporcionan mayor ergonomía.

Capacidad de perforación:
Madera: 50 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 20 mm
Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Maletín

Código	Ref.			EAN
5114276	FMEH1100K-QS	1100W		5035048654569

MARTELO SDS 750W - 1.8J

MARTILLO SDS 750W - 1.8J

Características	
Potência	750W
Velocidade em vazio	0-1.250 rpm
Energia de impacto	2.2 J (EPTA)
Impactos por minuto	0-4.670
Peso	3.480 KGS.

Potente motor, proporciona 1.8 j de energia de impacto. Bucha anti-deslizante SDS Plus. 3 modos: martelo de perfuração, cinzelagem, perfuração rotativa

Capacidade de furação:
Madeira: 30 mm / Metal: 13 mm / Betão: 26 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profubdidade / mala plástica

Alta potencia del motor con una energia de impacto de 1.8 J. Portabrocas antideslizante SDS Plus. 3 funciones: perforador, taladro y cencelador

Capacidad de perforación:
Madera: 30 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 16 mm
Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Tope de profundidad / Maletín

Código	Ref.	EAN
5112238	SFMEH200K-QS	5035048725641

MARTELO SDS 1250W - 3.5J

MARTILLO SDS 1250W - 3.5J

Características	
Potência	1250W
Velocidade em vazio	0-850 rpm
Energia de impacto	3.5 J
Impactos por minuto	0-4.100 ipm
Peso	3.600 kgs.

Potente motor, proporciona 3.5 J de energia de impacto. Bucha anti-deslizante SDS Plus. Controlo de velocidade variável. Ação de martelo pneumático proporciona até 4.100 ipm. Indicador do desgaste das escovas.
Capacidade de furação:
Madeira: 40 mm / Metal: 13 mm / Betão: 32 mm
Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profubdidade / mala plástica

Alta potencia del motor con una energia de impacto de 3.5 J. Portabrocas antideslizante SDS Plus. Control de velocidad variable. La acción neumática proporciona más de 4.100 ipm. Indicador de desgaste de escobillas.
Capacidad de perforación:
Madera: 30 mm / Metal: 13 mm / Mampostería: 16 mm
Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Tope de profundidad / Maletín

Código	Ref.	EAN
5112261	FME1250K	5035048439968

MARTELO DEMOLIDOR SDS 5 KG - 8.5 J

MARTILLO SDS 5 KG - 8.5 J

Características	
Potência	1.010 W
Vibração	11 m/s²
Energia de impacto	8.5 J (EPTA)
Impactos por minuto	2.900
Peso	6.3 kg.

Desenho compacto e ergonómico para maior controlo. Sistema anti-vibração que reduz a fadiga do utilizador. Motor de 1010W que oferece até 8,5J (EPTA) de energia de impacto. Bucha SDS-Max para troca rápida e fácil de acessórios.

Equipamento standard:
Punho auxiliar / mala plástica

Diseño ergonómico y compacto para un mayor control. Incorpora sistema anti-vibración que reduce la fatiga del usuario. Potente motor de 1010W que ofrece hasta 8,5J (EPTA) de energía de impacto. Porta-herramientas SDS-Max para un cambio fácil y rápido de los accesorios.

Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Maletín

Código	Ref.			EAN
5114504	SFMEH220K-QS	1.010 w | 5 kg	2	5035048725665

MARTELO DEMOLIDOR SDS 10 KG - 15 J

MARTILLO SDS 10 KG - 15 J

Características	
Potência	1600W
Vibração	17,1 m/s²
Energia de impacto	5 - 15 J
Impactos por minuto	900 - 1.890 ipm
Peso	10,5 kgs.

Desenho ergonómico graças ao revestimento engomado no punho. Motor de 1600W que oferece até 15J (EPTA) de energia de impacto. Controlo de velocidade variável. Bucha SDS-Max para troca rápida e fácil de acessórios.

Equipamento standard:
Punho auxiliar / batente de profubdidade / mala plástica

Diseño ergonómico gracias al recubrimiento engomado en la empuñadura. Potente motor de 1600W que ofrece hasta 15J (EPTA) de energía de impacto. Control variable de la velocidad de impacto. Porta-herramientas SDS-Max para un cambio fácil y rápido de los accesorios.

Equipo estandar:
Empuñadura lateral / Tope de profundidad / Maletín

Código	Ref.			EAN
5114505	SFMEH230K-QS	1.600 W | 10 kg.	2	5035048725665

REBARBADORA 850W - 115 MM

AMOLADORA 850W - 115 MM

Características	
Potência	850W
Velocidade em vazio	12.000 rpm
Ø máximo do disco	115 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	2.260 kgs

Potente motor, proporciona até 12.000 rpm. Proteção contra re-arranque. 3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.

Motor de alta potencia, hasta 12.000 rpm. Protección contra re-arranque. Empuñadura con 3 posiciones para mayor control y comodidad. Bloqueo del eje para una sustitución fácil y rápido del disco.

Código	Ref.			EAN
5113421	FMEG210-QS	**CAIXA CARTÃO**	6	5035048677452
5114792	FMEG210K-QS	**MALA PLÁSTICA**	4	5035048677469

REBARBADORA 850W - 125 MM

AMOLADORA 850W - 125 MM

Características	
Potência	850W
Velocidade em vazio	12.000 rpm
Ø máximo do disco	125 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	2.260 kgs.

Potente motor, proporciona até 12.000 rpm. Proteção contra re-arranque. 3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.

Motor de alta potencia, hasta 12.000 rpm. Protección contra re-arranque. Empuñadura con 3 posiciones para mayor control y comodidad. Bloqueo del eje para una sustitución fácil y rápido del disco.

Código	Ref.			EAN
5113420	FMEG220K-QS	125 mm | 850W		5035048677315

REBARBADORA 2200W - 230 MM

AMOLADORA 2200W - 230 MM

Características	
Potência	2200W
Velocidade em vazio	6.500 rpm
Ø máximo do disco	230 mm
Rosca do eixo	M14
Peso	5.710 kgs.

Potente motor de 2200W proporciona até 6.500 rpm. 3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.

Motor de alta potencia de 2200W proporciona hasta 6.500 rpm. Empuñadura con 3 posiciones para mayor control y comodidad. Bloqueo del eje para una sustitución fácil y rápido del disco.

Código	Ref.			EAN
5112241	FMEG232	230 mm | 2000W		5035048748848

SERRA CIRCULAR MINI PORTÁTIL 650W

SIERRA CIRCULAR MINI PORTATIL 650W

Características	
Potência	650W
Velocidade em vazio	5.500 rpm
Tamanho do disco	89 mm
Capacidade de corte	28.5 mm
Peso	2.100 kgs.

Rápido ajuste da profundidade de corte. Corta madeira, metal, cerâmica, pregos, ripado, cartonado, Cabos BX, cabos, etc. O bloqueio automático de fácil acesso torna mais rápido e fácil a substituição dos discos. O bloqueio de segurança impede o seu arranque acidental. Linha laser para maior precisão de corte. Sistema de extração de poeiras. Susbstituição dos discos sem necessidade de ferramentas

Capacidade de corte:

Madeira: 28,5 mm / Metal: 3 mm / Alumínio: 28,5 mm

Rápido ajuste de profundidad de corte. Corta madera, metal, baldosas, clavos, listones, composite, cables BX, tuberías, etc. El bloqueo automático de fácil acceso aporta rapidez y facilidad para cambiar de disco. El bloqueo de seguridad impide que se ponga en marcha de forma accidental. Línea láser para mayor precisión de corte. Sistema de extracción de polvo. Cambio de la hoja de sierra sin herramientas

Capacidad de corte:

Madera: 28,5 mm / Metal: 3 mm / Aluminio: 28,5 mm

Código	Ref.	EAN
5113492	FME380K	5035048645321

DISCO DIAMANTADO

DISCO DIAMANTADO

Disco diamantado para corte de materiais cerâmicos

Disco diamantado para corte de materiales ceramicos

Código	Ref.			EAN
5113491	STA10415	Ø 89 x 10 mm	6	5035048541128

DISCO CORTE TCT

DISCO CORTE TCT

Disco pastilhado para corte de madeira até 28 mm

Disco pastillado para corte de maderas até 28 mm

Código	Ref.			EAN
5113490	STA10410	Ø 89x10 mmx24T	6	5035048541104

DISCO CORTE HCS

DISCO CORTE HCS

Disco para corte de madeira até 28 mm, PVC, metais não ferrosos...

Disco para corte de maderas até 28 mm, PVC, metales nos forrosos...

Código	Ref.			EAN
5113489	STA10420	Ø 89x10 mmx48T	6	5035048541142

SERRA CIRCULAR 1650W

SIERRA CIRCULAR 1650W

Características	
Potência	1650W
Velocidade em vazio	5.500 rpm
Profundidade corte 90°	65 mm
Diâmetro do disco	190 mm
Diâmetro interior	16 mm
Profundidade corte 45°	50 mm
Capacidade bisel	0-45°
Peso	5.400 kgs

Motor de 1.650 W. Punho secundário para um uso mais cómodo, seguro e preciso. Alavanca de ajuste rápido da profundidade de corte. Adaptador para ligar a um aspirador.

Equipamento standard:
1 serra TCT / guia lateral / mala plástica

Motor de 1600W. Empuñadura secundaria para un uso más cómodo, seguro y preciso. Palanca de ajuste rápido de la profundidad de corte. Adaptador para conectar un aspirador.

Equipo estandar:
Lâmina serra circular / Guía lateral / Maletín

Código	Ref.	EAN
5113589	FME301K-QS	5035048655146

FACEADORA 550W | 6 mm

PERFILADORA 550W | 6MM

Características	
Potência	550W
Velocidade em vazio	0-35000 rpm
Pinça	6 mm
Diâmetro max. corte	26 mm
Viagem vertical	40 mm
Peso	1.400 kgs.

Motor de 550 W e um diâmetro máximo de corte de até 26 mm. Velocidade de 35.000 rpm para tarefas exigentes de perfilagem e fresamento. A base transparente proporciona ao utilizador uma visão clara da linha de corte e da peça de trabalho.
Equipamento standard:
Fresa reta 6mm, 2 chaves, guia paralela e de corte, gabarito

Potente motor de 550W y un diámetro máximo de corte de hasta 26 mm. Velocidad de 35.000 rpm para tareas exigentes de perfilado y fresado. Protección contra re-arranque para mayor seguridad. Base transparente que proporciona al usuario una visión clara sobre la línea de corte y la pieza de trabajo.
Equipo estandar:
Fresaa recta 6mm, 2 llaves, guia paralela y de recorte, plantilla

Código	Ref.	EAN
5118872	ST55-QS	5054905302191

SERRA DE RECORTES PENDULAR 710W

SIERRA DE CALAR PENDULAR 710W

Características	
Potência	710W
Velocidade em vazio	0 - 3.200 rpm
Dimensão do golpe	20 mm
Capacidade bisel	45°
Peso	2.760 kgs.

Potente serra de recortes de 710W. Substituição da folhas de serra sem ferramentas. Ação pendular ajustável que dá uma maior capacidade de corta e maior duração das serras. Base ajustável sem ferramentas para o corte em bisel. Folhas de serra em T e em U.

Capacidade de corte:
Madeira: 85 mm / Metal: 10 mm / Alumínio: 15 mm

Potente sierra de calar pendular 710W. Cambio de las hojas de sierra sin herramientas. Acción pendular ajustable da una mayor capacidad de corte y larga vida de la hoja de sierra. Base ajustable sin herramientas para cortes a bisel. Acepta hojas de sierra con eje en T y en U

Capacidad de Corte:
Madera: 85 mm / Metal: 10 mm / Aluminio: 15 mm

Código	Ref.	EAN
5112231	FME340K	5035048363362

SERRA DE SABRE PENDULAR 1050W

SIERRA DE SABLE PENDULAR 1050W

Características	
Potência	1050W
Velocidade em vazio	0-3500 gpm
Dimensão de golpe	28 mm
Capacidade de corte	275 mm
Peso	3.740 kgs.

Base pendular ajustávle proporciona uma maior capacidade de corte e maior longevidade da folha de serra. Ação pendular que proporciona um corte mais rápido em aplicações de madeira. Substituição das folhas de serra sem necessidade de ferramentas.
Capacidade de corte:
Madeira: 275 mm / Metal: 117 mm / Alumínio: 150 mm

Base pendular ajustable proporciona una mayor capacidad de corte y larga vida de la hoja de sierra. 3. Acción pendular proporciona un corte mas rápido en aplicaciones de madera. Cambio de las hojas de sierra sin herramientas.

Capacidad de corte:
Madera: 275 mm / Metal: 117 mm / Aluminio: 150 mm

Código	Ref.	EAN
5112235	FME365K	5035048363942

SERRA DE ESQUADRIA 2000W - 255 MM

INGLETADORA 2000W - 255 MM

Características	
Potência	2000W
Velocidade em vazio	4.800 rpm
Diâmetro do disco	255 mm
Capacidade bisel	47°
Largura de corte	305 mm
Profundidade de corte	92 mm
Peso	17,4 kgs.

Potente motor de 2000W. Batente lateral de grande tamanho para maior precisão. Escala para cortes em bisel de fácil visibilidade para maior precisão. Punho horizontal que reduz a fadiga e oferece a máxima comodidade e controlo.

Potente motor de 2000W. Tope lateral de gran tamaño para mayor precisión. Escala para cortes a bisel de fácil visibilidad para mayor precisión. Empuñadura horizontal que reduce la fatiga y ofrece la máxima comodidad y control

Código	Ref.	EAN
5112710	FME720-QS	5035048468876

SERRA DE ESQUADRIA 1500W - 216 MM

INGLETADORA 1500W - 216 MM

Características	
Potência	1500W
Velocidade em vazio	5.000 rpm
Diâmetro do disco	216 mm
Capacidade bisel	47°
Largura de corte	305 mm
Profundidade de corte	70 mm
Peso	16,5 kgs.

Batente lateral de tamanho grande para maior precisão. Facilidade de leitura das escalas em esquadria para melhorar a precisão de corte. Escovas substituiveis para maior durabilidade

Tope lateral de gran tamaño para mayor precisión. Escalada para cortes a bisel de fácil visibilidad para mayor precisión. Escobillas reemplazables para mayor durabilidad.

Código	Ref.	EAN
5114185	FME721-QS	5035048614051

LIXADORA ROTORBITAL 480W

LIJADORA ROTORBITAL 480W

Características	
Potência	480W
Velocidade em vazio	4.000-12.000 rpm
Disco	125 mm
Diâmetro de órbita	5 mm
Movimento oval (excentrico)	2.5 mm
Peso	2.200 kgs.

Fixação rápida das folhas de lixa, Componentes selados contra o pó para maior durabilidade. 3 folhas de fixa de malha para um maior rendimento e aspiração do pó

Fijación rápida de las hojas de lija. Componentes sellados contra el polvo para mayor durabilidad. Incluye 3 hojas de lija de malla para un mayor rendimiento y aspiración del polvo.

Código	Ref.	EAN
5112332	FME440K	5035048458174

MULTIFERRAMENTA OSCILANTE 300W

MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE 300W

Características	
Potência	300W
Velocidade em vazio	10.000-22.000 rpm
Binário máximo	
Impactos por minuto	
Peso	1.530 kgs.

Potente motor que permite óptimas lixagens e cortes na mais variada gama de materiais. Sistema de substituição dos acessórios sem utilização de ferramenta.

Equipamento standard:
15 folhas de lixa / 4 acessórios / prato de lixa / mala plástica

Potente motor que permite un óptimo lijado y corte en variedad de materiales. Sistema de cambio de los accesorios sin herramientas.

Equipo estandar:
15 hojas de lija / 4 accesorios / platina de lija / maletín

Código	Ref.	EAN
5112331	FME650K	5035048446225

MISTURADOR 1600W - 140MM

MEZCLADOR 1600W - 140 MM

Nível pressão sonora LpA	84 dB (A)
Nivel potência acústica LWA	95 dB (A)
Variabilidade KpA, KWA	3 dB (A)
>ah	4,24 m/s2

Características	
Potência	1600W
Velocidade em vazio	180-460/300-750 rpm
Binário máximo	80 Nm
Volume mistura	máx. 120 lit./min.
Peso	5.100 kgs

Velocidade variável para um arranque controlado e para uma melhor mistura do material. Caixa de engrenagem de 2 velocidades para controle total numa variedade de aplicações. Punho em borracha.

Velocidad variable para un arranque controlado y un mezclado óptimo del material. Caja de engranaje de 2 velocidades para un control total en una gran variedad de aplicaciones. Empuñadura doble engomada.

Código	Ref.	EAN
5113300	FME190	5035048616574

PISTOLA DE AR QUENTE 2000W

PISTOLA DE AIRE CALIENTE 2000W

Características	
Potência	2000W
Fluxo de ar	300/500 lit./min.
Temperatura de trabalho	50-450/70-600°C
Peso	960 grs.

Pistola de ar quente de 2000W com controle variável de temperatura e fluxo de ar, para um uso contínuo. Proteção dupla para prolongar a vida útil da pistola. Punho ergonómico com cobetura em borracha que proporciona máximo conforto.

Equipamento standard:
8 acessórios variados / mala plástica

Pistola de aire caliente de 2000W con control variable de temperatura y flujo de aire, para un uso continuo. Doble protección para prolongar la vida de la herramienta. Empuñadura ergonómica con recubrimiento de goma para proporcionar máximo conforto

Equipo estandar:
8 accesorios / maletín

Código	Ref.	EAN
5112233	FME670K	5035048363881

PLAINA 750W

CEPILLO 750W

Características	
Potência	750W
Velocidade em vazio	16.500 rpm
Profundidade máx. corte	2 mm
Largura de corte	82 mm
Ajustes de rebaixo	0.2 mm
Peso	2.960 kgs.

Plaina elétrica de 750W para óptima eliminação de material. Controlo de profundidade para ajuste mais preciso da profundidade de corte. Sistema de parking automático. 3 diferentes tamanhos de biselado através das ranhuras fresadas na base da máquina

Equipamento standard:
2 lâminas reversiveis / guia paralela / saco para poeiras / mala plástica

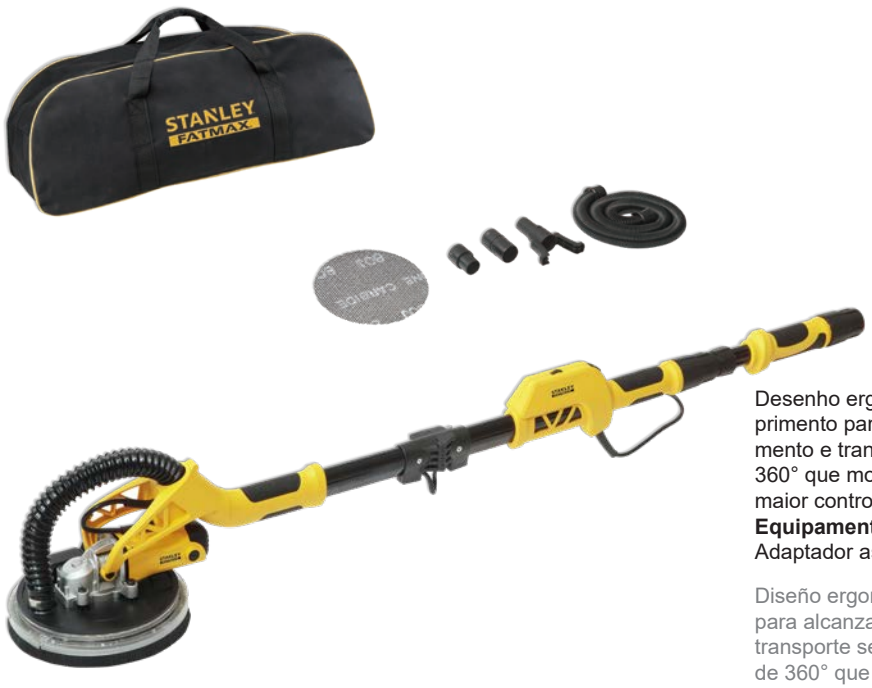
Cepillo eléctrico 750W para la óptima eliminación de material. Control de profundidad para un ajuste mas preciso de la profundidad de corte. Sistema automático para posición de aparcamiento. 3 diferentes tamaños de biselado mediante ranuras fresadas en la base de la maquina.

Equipo estandar:
2 cuchillas / guia paralela / bolsa para polvo / maletín

Código	Ref.	EAN
5112234	FME630K	5035048363584

LIXADORA PLACAS GESSO CARTONADO 750W

LIJADORA PANEL YESO 750W



Características	
Potência	750W
Diâmetro disco	225 mm
Comprimento	1,25 - 1.80 met.
Velocidade em vazio	600-1.700 rpm
Anel LED	360°C
Peso	3,75 kgs.

Desenho ergonômico com braço extensível de até 1,8 metros de comprimento para alcançar áreas altas. Cabo dobrável para fácil armazenamento e transporte. Acabamentos precisos graças ao anel de luz LED 360° que mostra a irregularidade da superfície. Arranque suave para maior controlo.
Equipamento standard:
Adaptador aspirar pó /tubo / disco / saco transporte

Diseño ergonómico con brazo extensible hasta 1,8 metros de longitud para alcanzar zonas altas. El mango plegable permite un almacenaje y transporte sencillo. Acabados precisos gracias al anillo luminoso LED de 360° que muestra la irregularidad de la superficie.
Equipo estandar:
Adaptador para aspirador / tubo / disco / bolsa transporte

Código	Ref.			EAN
5118739	SFMEE500S-QS	750 W	2	5035048723647

REBARBADORA 2200W 230 MM + REBARBADORA 850W 115 MM

AMOLADORA 2200W 230 MM + AMOLADORA 850W 115 MM

CPROF488

Rebarbadora 230 mm 2200W, 6.500 rpm.
3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.
Rebarbadora 115 mm 500W, 12.000 rpm.
3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.

Código	Ref.			EAN
5114209	CPROF488	FME841+FMEG210		5054905035167

MARTELO PNEUMÁTICO SDS 1250W - 3.5J + REBARBADORA 850W 125 MM

MARTILLO SDS 1250W - 3.5J + AMOLADORA 850W 115 MM

Potente motor, proporciona 3.5 J de energia de impacto. Bucha anti--deslizante SDS Plus. Velocidade 0 - 850 rpm. Ação de martelo pneumático proporciona até 4.100 ipm.
Rebarbadora 125 mm 850W, 12.000 rpm.
3 posições do punho lateral para maior conforto e controlo. Bloqueio de eixo para uma substituição do disco fácil e rápida.

Código	Ref.		EAN
5114275	CPROF540	FME1250K+FMEG220-QS	5054905249359

BERBEQUIM PERCUTOR 18V 2Ah

TALADRO PERCUTOS 18V 2Ah

FERRAMENTA OSCILANTE
SEM BATERIA
FMC710B

CPROF452
ASPIRADOR LIQ. /SÓLIDOS
SEM BATERIA
FMC795B

Características	
Potência	18V
Capacidade bateria	Li-Ion 2.0 Ah
Velocidade em vazio	0-450/1.800 rpm
Binário máximo	57 Nm
Impactos minuto	0-7.650/30.600 ipm
Peso	1.800 kgs.

Código	Ref.		EAN
5112854	CPROF255	FMC627D2+FMC710B	5054905032081
5114210	CPRF452	FMC627D2+FMC795B	5054905032128

BERBEQUIM PERCUTOR 18V 2.0Ah

TALADRO PERCUTOS 18V 2.0Ah

V20 LITHIUM ION brushless

CPROF634

REBARBADORA SMFCG400B

Cód. CPROF: 5114617

BERBEQUIM COM PERCUSSÃO V20 LITHIUM-ION 18V - 80Nm

+ 2 baterias V20 Li-Ion 12V 2AH
+ Carregador
+ Mala

Código	Ref.		EAN
5114617	CPROF634	SFMCD721D2+SFMEG400B	5054905283841

COMO KIT V20 | 2.0Ah 18V

COMBO KIT V20 | 2.0Ah 18V

Berbequim com percusão + Rebarbadora com 2 bateria de 2.0Ah, carregador e saco de transporte

Rebarbadora 125 mm 9.000 rpm (SFMCD711)
Berbequim 1.500 rpm (SFMCD711)

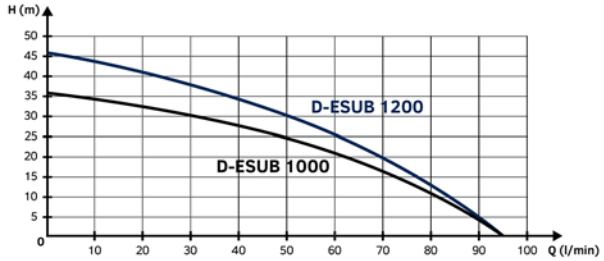
NOVO

Código	Ref.		EAN
5118892	**SFMCK471D2S**		5035048738436

BOMBA SUBMERSÍVEL ELETRÓNICA | D-ESUB

BOMBA SUBMERGIBLE ELECTRÓNICA | D-ESUB

Características		
Potência	900 W	1200 W
Caudal máx.	95 lit./min.	95 lit./min.
Altura máx.	36 met.	46 met.
Prof. máx. imerção	12 met.	12 met.
Pressão máx. trabalho	8 bar	86 bar
Nº de turbinas	3	4
Temperatura líquido	0°C / +35°C	0°C / +35°C
Peso	10 kg.	11 kg.



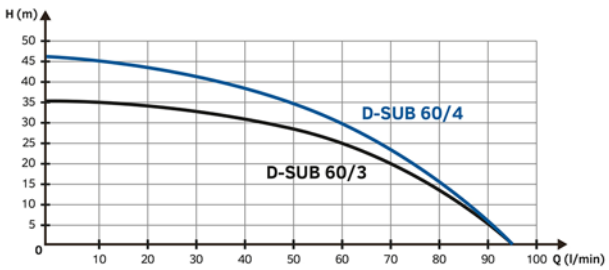
Bomba submersível multiestágio com sistema eletrónico integrado, para bombear água de reservatórios, cisternas, lagos e poços e para outras aplicações domésticas que necessitam de pressão elevada. Graças à forma compacta e meneável também pode ser utilizada como bomba portátil para emergências, como aspiração de água de reservatórios ou rios, esvaziamento de piscinas e chafarizes. Apropriada também para jardinagem e uso doméstico em geral.

Código	Ref.			EAN
5113779	60172703	900 W	1	8059893098054
5118935	60171886	1.200 W	1	8059893093462

BOMBA SUBMERSÍVEL | D-SUB

BOMBA SUBMERGIBLE | D-SUB

Características		
Potência	900 W	1.100 W
Caudal máx.	95 lit./min.	95 lit./min.
Altura máx.	36 met.	46 met.
Prof. máx. imerção	12 met.	12 met.
Pressão máx.	3,6 bar	4,6 bar
Temperatura líquido	0°C / +35°C	0°C / +35°C
Peso	8,7 kg.	9 kg.



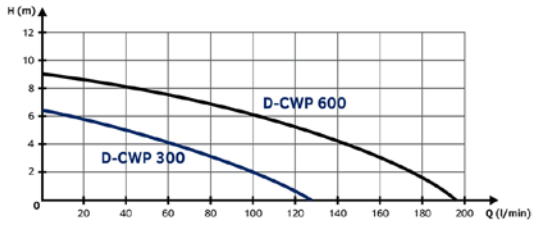
Potente bomba submersível multiestágio. Ideal para sistemas de recolha de água pluvial e de redes de irrigação, bombagem de água... Construída com materiais anticorrosivos e resistentes a poeiras, proteção de sobrecarga, filtro contra detritos em aço inox, excelente propriedades de arrefecimento do motor que permite à bomba funcionar mesmo quando parcialmente submersa. Fornecida com válvula de retenção e ligação de quatro níveis.

Código	Ref.			EAN
5114499	60/3	900 W		8059893107732
5113136	60204396	1.100 W		8059893302830

BOMBA SUBMERSÍVEL (ÁGUA LIMPA)

BOMBA SUBMERGIBLE (AGUA LIMPIA)

Características	
Potência	300 W
Caudal máx.	125 lit./min.
Elevação máxima	6.5 met.
Prof. máx. imerção	7 met.
Altura min. arranque (AUT.)	115 mm
Altura min. paragem	45 mm
Altura liq. residual (Manual)	2-3 mm
Diam. partículas (máx.)	Ø 5 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C
Peso	4,8 kg.



Bomba submersível projetada para poços de pequenas dimensões. Indicada para o bombagem de água limpa contendo partículas com diâmetro máximo de até 5 mm. Baixo nível de arranque: 10-15 mm (modo manual), e baixa capacidade de sucção até 2-3 mm.

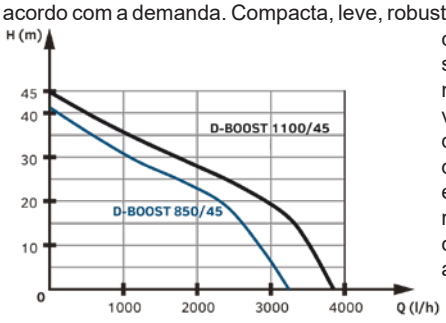
Código	Ref.			EAN
5113780	D-CWP 300	300 W		8059893098719

BOMBA DE SUPERFÍCIE AUTOMÁTICA

BOMBA DE SUPERFÍCIE AUTOMÁTICA

Características		
Modelo	**D-BOOST 850**	**D-BOOST 1100**
Potência	850W	1.100W
Caudal máx.	53 lit./min.	62.5 lit./min.
Altura máx.	43 met.	45 met.
Prof. máx. imerção	8 met./<3 min.	
Pressão máx.	6 bar	
Temperatura líquido	0°C / +35°C	
Peso	14 kgs.	17,5 kgs.

Bomba booster auto-escorvante tradicional para o abastecimento de água em aplicações domésticas. Liga e desliga automaticamente de acordo com a demanda. Compacta, leve, robusta e fácil de usar. Proteção contra funcionamento a seco. Equipada com conexões orientáveis, válvula anti-retorno integrada e pré-filtro para maior durabilidade. Sistema de esvaziamento da água residual para proteção contra o gelo e contra a acumulação de calcário

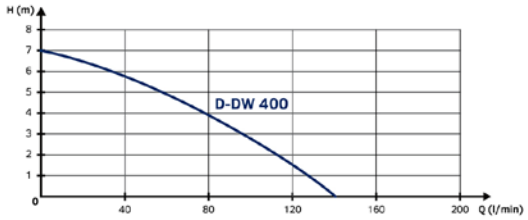


Código	Ref.			EAN
5114319	D-BOOST 850	850 W	1	8059893096197
5114320	D-BOOST 1100	1.100 W	1	8059893096203

BOMBA SUBMERSÍVEL (ÁGUA SUJA)

BOMBA SUBMERGIBLE (AGUA SUCIA)

Características	
Potência	440 W
Caudal máx.	140 lit./min.
Prof. máx imersão	7 met.
Altura min. arranque (AUT.)	260 mm
Altura min./máx. paragem	110/150 mm
Altura liq. residual (Manual)	10 mm
Diam. partículas (máx.)	Ø 30 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C
Peso	4,6 kg.



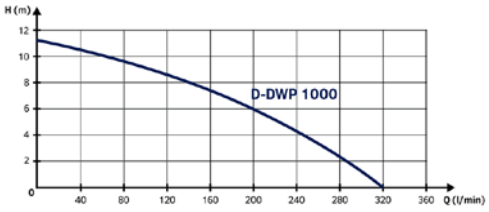
Bomba de drenagem submersível para água suja contendo partículas com diâmetro máximo de 30 mm. Baixa sucção até 10 mm. Devido ao comprimento do cabo de alimentação, é possível a instalação em poço prufundo. Pode ser alterada para manual ou automética utilizando o clip. A boia garante partida e paregem automática

Código	Ref.			EAN
5113781	D-DW 400	400 W	1	8059893093455

BOMBA SUBMERSÍVEL (ÁGUA SUJA) | D-DWP

BOMBA SUBMERGIBLE (AGUA SUCIA) | D-DWP

Características	
Potência	1.000 W
Caudal máx.	320 lit./min.
Prof. máx imersão	7 met.
Elevação máx.	11 met.
Altura min. arranque	50 mm
Diam. partículas (máx.)	Ø 38 mm
Temperatura líquido	0°C / +35°C
Peso	8.2 kg.



A D-DWP 1000 da Tallas é uma bomba submersível adequada para drenagem e elevação de águas cinzentas e pluviais, ideal para esvaziar garagens ou caves inundadas. O impulsor em tecnopolímero de alto desempenho permite a passagem de sólidos até 38 mm, o que significa que galhos, folhas ou outras impurezas mais pequenas do que 38 mm são aspiradas sem qualquer problema. bomba pode ser posicionada quando tem de ser utilizada como bomba de drenagem devido a salas inundadas, ou numa posição “fixa”, ou seja, dentro de um poço ou tanque/cisterna para drenar a água da chuva que se acumula. A D-DWP 1000 é uma bomba de drenagem automática com interrutor de boia integrado, a bomba arranca e pára automaticamente quando a água atinge um determinado nível. O corpo da bomba é feito de tecnopolímero para evitar a corrosão e a oxidação, o eixo do motor é feito de aço inoxidável. Esta bomba para águas residuais está equipada com uma pega de transporte.

Código	Ref.			EAN
5113782	60171889	1.000 W	1	8059893098733

proteção/segurança
protección

ÍNDICE

SADY	Luvas, botas água, vestuário, alcool gel, desinfetante, viseiras...
SADY 027	Calçado proteção
SADY 155	Máscaras proteção
SADY 158	Máscaras, óculos, viseiras...
KAPRIOL	Calçado proteção, vestuário, segurança
CLIMAX	Capacetes, máscaras, viseiras...
EDILPALMA	Cones sinalização, fita sinalizadora...
PESONNA	Máscaras soldadura, óculos proteção...

LUVAS EM PELE
GUANTE EN PIELE

EN 388
3132X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020
- Material: Pele de bovino
- Luvas de grande maleabilidade
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2008, EN ISO 21420:2020
- Material: Piel de vacuno
- Guante de elevada sensibilidad
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511501	D14Y/4T	9”	12-120	5602482000865
5511464	D-14Y/4T	10”	12-120	5602482047709

LUVAS T/CHEFE
GUANTE EN PIELE

EN 388
3132X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 21420:2020
- Material: Pele de bovino
- Para trabalhos de manutenção e manipulação de objectos.
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2008, EN ISO 21420:2020
- Material: Piel de vacuno
- Para trabajos de mantenimiento y manipulación de objetos
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511398	D14W/4T	8”	12-120	5602482046825
5501340	D14W/4T	9”	12-120	5602482037649
5504932	D14W/4T	10”	12-120	5602482004993

LUVAS DE TRABALHO
GUANTE AMERICANO

EN 388
2143X

NORMAS: EN 388:2016 - EN 420:2003+A1:2009
- Material: Crute de bovino/algodão branco
- Roforçadas na palma da mão, indicador e polegar
- Para trabalhos de manutenção e manipulação de objectos.
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009
- Material: Serraje vacuno gris/algodón blanco
- Refuerzo serraje verde en la palma y dedos.
- Para trabajos de mentenimiento y manipulación de objetos
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5500523	CS303R/W	10,5”	12-120	5602482021150

LUVAS SOLDADURA
GUANTE DE SOLDADURA

EN 388 4144X

EN 407 423X4

NORMAS: EN420:2003, EN388:2016, EN407:2004, EN12477:2001
- Material: Crute de bovino de cor verde
- Para trabalhos de soldadura e manipulação de peças quentes
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN420:2003, EN388:2016, EN407:2004, EN12477:2001
- Material: Serraje vacuno gris
- Para trabajos de soldadura y manipulación de piezas calientes.
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5500522	WC004/GRN	14”	6-72	5602482021679

LUVAS T/CANADIANO
GUANTE T/CANADIANO

EN 388 4144X

NORMAS: EN 388 - EN 420:2003+A1:2009
- Material: Crute de porco/algodão
- Para cargas/descargas de mercadorias, trabalhos gerais
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN388 - EN420:2003+A1:2009
- Material: Serraje de cerdo, algodón
- Para cargas/descargas, manipulación de objetos...
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511133	88PBSA	10,5”	12-120	5602482044913

LUVAS DE TRABALHO PARA MÁQUINAS
GUANTE PARA MÁQUINAS

EN 388 4X43CP

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Borracha/PVC/poliester 13G
- Palma da mão em borracha, proteção dos dedos e dorso da mão em PVC. Forro em polyester 13G. Punho com fecho em velcro
- Para trabalhar com máquinas, construção...

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Caucho/PVC/poliéster 13G
- Palma en caucho, protección de los dedos y dorso de la mano en PVC. Forro en poliéster 13G. Puño con cierre en velcro.
- Para trabajos con maquinas, construcción...

Código	Ref.			EAN
5511138	XC504 (0390)	9”	12-60	5602482044920
5511139	XC504 (0390)	10”	12-60	5602482044937

LUVAS ANTI-CORTE
GUANTE ANTI-CORTE

EN 388
2122X

NORMAS: EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009
- Material: Latex, forro e punho em algodão
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009
- Material: Latex y algodón
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5500425	R181W	10,5"	12-120	5602482000650

LUVAS BORRACHA GRANULADA
GUANTE CAUCHO RUGOSO

EN 388
3143X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Borracha granulada, forro e punho em algodão
- Luvas de destreza superior, alta aderência
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Algodón con recubrimiento de caucho rugoso
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511408	R281B	7"	12-120	5602482046795
5501284	R281B	8"	12-120	5602482031401
5501285	R281B	9"	12-120	5602482031418
5511409	R281B	10"	12-120	5602482046801

LUVAS LATEX
GUANTE EN LATEX

EN 388
2121X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Borracha, forro e punho em nylon
- Luvas de destreza superior, alta aderência
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Algodón con recubrimiento de caucho rugoso
- Guante de alta sensibilidad, antideslizante
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5510912	R300	7"	12-120	5602482040946
5505056	R300	8"	12-120	5602482037656
5505057	R300	9"	12-120	5602482037663
5505058	R300	10"	12-120	5602482037670

LUVAS EM NITRILO (CINZENTO)

GUANTE DE NITRILO (GRIS)

EN 388
4121X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Nitrilo, forro e punho em nylon
- Luvas de destreza superior, alta aderência
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Nitrilo y algodón
- Guante de alta sensibilidad, antideslizante
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511051	N119	6”	12-120	5602482044234
5501282	N119	7”	12-120	5602482031425
5501283	N119	8”	12-120	5602482031432
5504929	N119	9”	12-120	5602482003835
5504930	N119	10”	12-120	560248204149
5504931	N119	11”	12-120	5602482004887

LUVAS EM NITRILO (AMARELO FLUORESCENTE)

GUANTE DE NITRILO (AMARILLO FLUORESCENTE)

EN 388
4121X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Nitrilo, forro e punho em nylon
- Luvas de destreza superior, alta aderência
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Nitrilo y algodón
- Guante de alta sensibilidad, antideslizante
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511134	N117	7”	12-120	5602482044876
5511135	N117	8”	12-120	5602482044883
5511136	N117	9”	12-120	5602482044890
5511137	N117	10”	12-120	5602482044906

LUVAS PU | CINZA

GUANTE EN PU | GRIS

EN 388
3131X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: PU, forro e punho em nylon
- Luvas para trabalhos em electrónica e proteção contra ações mecânicas.
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Algodón con recubrimiento de caucho rugoso
- Guante de alta sensibilidad, antideslizante
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511410	NL186 GREY	7”	12-120	5602482046832
5511411	NL186 GREY	8”	12-120	5602482046849
5511412	NL186 GREY	9”	12-120	5602482046856
5511413	NL186 GREY	10”	12-120	5602482046863

LUVAS EM NITRILO (AZUL)

GUANTE DE NITRILO (AZUL)

EN 388
4111X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Nitrilo, forro e punho em nylon
- Luvas de destreza superior, alta aderência
- Resistente a riscos mecânicos

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: Nitrilo y algodón
- Guante de alta sensibilidad, antideslizante
- Resistente a riesgos mecánicos

Código	Ref.			EAN
5511682	N52	8”	12-120	5602482051775
5501015	N52	9”	12-120	5602482003620
5500637	N52	10”	12-120	5602482021662

LUVAS EM PVC (VERMELHO)

GUANTE EN PVC (ROJO)

EN 388
3121X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: PVC vermelho
- Para proteção contra soluções detergentes diluidas, gorduras, óleos, gasolina...
- Apropriadas para trabalhos de limpeza

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020
- Material: PVC
- Para protección contra detergentes, grasas, aceites, gasolina...
- Para trabajos de limpieza

Código	Ref.			EAN
5500427	PV91-27	27 cm	12-120	5602482000889
5500428	PV91-37	35 cm	12-60	5602482000872

LUVAS BORRACHA (PRETA)

GUANTE EN LATEX (NEGRO)

EN 388
1010X

NORMAS: EN 388:2016 - EN 420:2003+A1:2009
- Material: Borracha
- Ranhuras anti-deslizantes na palma da mão e dedos.
- Impermeáveis

NORMAS: EN388:2016 - EN420:2003+A1:2009
- Material: Latex natural
- Guantes con relieve para un mejor agarre.
- Impermeables

Código	Ref.			EAN
5500812	R101	M	12-120	5602482010512
5500813	R101	L	12-120	5602482000858
5501814	R101	XL	12-120	5602482011328

LUVAS DE JARDIM

GUANTE PARA JARDINERÍA

EN 388

3131X

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020

- Material: PU, forro e punho em nylon
- Palma da mão em nitrile revestida a poliester com desenho floral
- Punho elástico

NORMAS: EN 388:2016+A1:2018; EN ISO 21420:2020

- Material: Algodón con recubrimiento de caucho rugoso
- Palma de nitrilo recubierta de poliéster con diseño floral
- Puño eléstico

Código	Ref.	EAN
5500521	PF001	5602482011168

AVENTAL PARA SOLDADOR

DELANTAL PARA SOLDADOR

- Fabricado em pele de qualidade superior.
- Tira em pele para o pescoço e cintura.

- Fabricado en piel de primera calidad.
- Tira de cuero para el cuello y la cintura.

Código	Ref.		EAN
5112690		pele | piel	5602482043268

LINHA TRABALHO

CASACO - CINZA/LARANJA

BLUSÓN - GRIS/NARANJA

Casaco prático e versátil fabricado com tecidos macios. Para utilizar nos mais variados tipos de trabalho.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Fecho de correr com tecido protetor e fecho com velcro
• Punhos com ajuste em velcro
• Múltiplos bolsos com pala e fecho em velcro.
• Lavável
• Pré-encolhido

Tecido: 65% poliéster, 35% algodão

Código	Ref.		EAN
5511541	WK300J	M	5602482048270
5511542	WK300J	L	5602482048287
5511543	WK300J	XL	5602482048294
5511544	WK300J	XXL	5602482048300

CALÇAS - CINZA/LARANJA

PANTALONES - GRIS/NARANJA

Calças para os mais variados fins fabricadas com tecidos macios.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Botão e fecho de correr
• Cintura elástica com botão
• Bolso na perna esquerda com pala e fecho com velcro
• Dois bolsos traseiros com pala e fecho em velcro.
• Joelheiras
• Lavável
• Pré-encolhido

Tecido: 65% poliéster, 35% algodão

Código	Ref.		EAN
5511545	WK300P	M	5602482048317
5511546	WK300P	L	5602482048324
5511547	WK300P	XL	5602482048331
5511548	WK300P	XXL	5602482048348

LINHA TRABALHO

JARDINEIRAS - CINZA/LARANJA

PANTALONES - GRIS/NARANJA

Jardineiras para os mais variados fins, fabricadas com tecidos macios.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
- Fecho de correr
- Cintura e suspensórios elásticos
- Multiplos bolsos
- Bolso na perna esquerda com pala e fecho com velcro
- Dois bolsos traseiros com pala e fecho com velcro.
- Joelheiras
- Lavável
- Pré-encolhido

Tecido: 65% poliéster, 35% algodão

Código	Ref.		EAN
5511549	WK300BP	M	5602482048355
5511550	WK300BP	L	5602482048362
5511551	WK300BP	XL	5602482048379
5511552	WK300BP	XXL	5602482048386

FATO MACACO - CINZA/LARANJA

MONO - GRIS/NARANJA

Fato de macaco para os mais variados tipos de trabalho, fabricado com tecidos macios.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
- Fecho de correr com proteção em tecido e fecho com velcro
- Cintura elástica
- Multiplos bolsos
- Bolso na perna esquerda com pala e fecho com velcro
- Dois bolsos traseiros com pala e fecho com velcro.
- Banda refletora no peito e nas pernas.
- Lavável
- Pré-encolhido

Tecido: 65% poliéster, 35% algodão

Código	Ref.		EAN
5511537	WK400	M	5602482048232
5511538	WK400	L	5602482048249
5511539	WK400	XL	5602482048256
5511540	WK400	XXL	5602482048263

LINHA TRABALHO

COLETE - CINZA/LARANJA

CHALECO - GRIS/NARANJA

Colete prático e versátil fabricado com tecidos macios. Para utilizar nos mais variados tipos de trabalho.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Fecho de correr frontal
• Múltiplos bolsos com fecho de correr e velcro.
• Lavável
• Pré-encolhido

Tecido: 65% poliéster, 35% algodão

Código	Ref.		EAN
5511533	BW1100	M	5602482048195
5511534	BW1100	L	5602482048201
5511535	BW1100	XL	5602482048218
5511536	BW1100	XXL	5602482048225

COLETE ALTA VISIBILIDADE - AMARELO

CHALECO - AMARILLO

EN ISO 20471 2

Colete de alta visibilidade.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Abertura ajustável em velco
• 2 bandas refletroras horizontais

Tecido: 100% poliéster

Código	Ref.		EAN
5511516	PL600	XL	5602482048027

LINHA ALTA VISIBILIDADE

T-SHIRT ALTA VISIBILIDADE - AMARELO

T-SHIRT - AMARILLO

NOVO

EN ISO 20471 2

T-Shirt de alta visibilidade em cor amarelo.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Tecido perfurado em cor preta por baixo dos braços para
• 2 bandas refletroras horizontais e uma vertical

Tecido: 100% poliéster

Código	Ref.		EAN
5511558	EZ61	S	
5511559	EZ61	M	
5511560	EZ61	L	
5511561	EZ61	XL	
5511562	EZ61	2XL	
5511563	EZ61	3XL	

T-SHIRT ALTA VISIBILIDADE - LARANJA

T-SHIRT - NARANJA

NOVO

EN ISO 20471 2

T-Shirt de alta visibilidade em cor laranja.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Tecido perfurado em cor preta por baixo dos braços para
• 2 bandas refletroras horizontais e uma vertical

Tecido: 100% poliéster

Código	Ref.		EAN
5511564	EZ61	S	
5511565	EZ61	M	
5511566	EZ61	L	
5511567	EZ61	XL	
5511568	EZ61	2XL	
5511569	EZ61	3XL	

LINHA ALTA VISIBILIDADE

CALÇAS - AMARELAS

PANTALONES - AMARILLO

EN ISO 20471 1

Calças de alta visibilidade
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Cintura elástica
• Botão e fecho de correr
• Bolso traseiro com fecho
• Bolsos laterais com pala e fecho com velcro e fitas refletoras
• Lavável
• Pré-encolhido

Marcação CE
EN ISO 20471:2013+A1:2016

Tecido: 65% poliéster, 35% algodão

Código	Ref.		EAN
5511529	PT500	M	5602482048157
5511530	PT500	L	5602482048164
5511531	PT500	XL	5602482048171
5511532	PT500	XXL	5602482048188

CAPA DE CHUVA - AMARELA

IMPERMEABLE - AMARILLO

EN ISO 20471 3

EN 343 3 1

Capa de chuva de alta visibilidade com revestimento em PU.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
• Fecho de correr frontal, com proteção e fecho com molas
• Capuz oculto na gola
• Bolsos laterais com pala e fecho com molas
• Punhos com molas
• Impermeável
• Respirável
• Lavável

Marcação CE
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN343:2003+A1:2007

Tecido: 100% PU

Código	Ref.		EAN
5511521	PY900	M	5602482048072
5511522	PY900	L	5602482048089
5511523	PY900	XL	5602482048096
5511524	PY900	XXL	5602482048102

LINHA ALTA VISIBILIDADE

FATO CHUVA - AMARELO

TRAJE DE AGUAS - AMARILLO

EN ISO 20471 3

EN 343 3 1

Fato de chuva de alta visibilidade com revestimento em PU.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
- Fecho de correr frontal com proteção e fecho com molas
- Capuz oculto na gola
- Casaco com fitas refletoras, bolsos laterais e punhos com molas
- Calças com fitas refletoras e ajuste com molas nas pernas.
- Impermeável
- Respirável
- Lavável

Marcação CE
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN343:2003+A1:2007

Tecido: 100% PU

Código	Ref.		EAN
5511517	PY1000	M	5602482048034
5511518	PY1000	L	5602482048041
5511519	PY1000	XL	5602482048058
5511520	PY1000	XXL	5602482048065

PARKA - AMARELO/AZUL

ANORAKE - AMARILLO/AZUL

EN ISO 20471 3

EN 343 3 1

Parka de chuva de alta visibilidade.
Vestuário de proteção somente contra riscos menores.
- Fecho de correr frontal com proteção e fecho com molas
- Capuz oculto na gola
- Punho eléstico
- Bolsos laterais com palas e bolso interior com fecho em velcro
- Impermeável • Respirável • Lavável

Marcação CE
EN ISO 20471:2013+A1:2016
EN343:2003+A1:2007

Tecido: PU Oxford 300D
Forro: 100% nylon
Enchimento: 100% poliéster

Código	Ref.		EAN
5511525	NY700	M	5602482048119
5511526	NY700	L	5602482048126
5511527	NY700	XL	5602482048133
5511528	NY700	XXL	5602482048140

CAPA DE CHUVA (NYLON EXTRA)

IMPERMEABLE (NYLON EXTRA)

Capas de chuva em nylon com indução em PVC, costuras soldadas e estanques, impermeáveis e muito resistentes.
Capuz integrado, furos de ventilação debaixo dos braços, punhos plásticos, fecho e bolsos.
Composição: 65% PVC /35% nylon
Comprimento: 1,20 met.

Impermeable en nylon soldado por inducción en PVC con costuras estancas.
Con capucha, orificios de ventilación, puños elásticos, cierre y bolsillhos
Composición: 65% PVC e 35% Nylon
Longitud: 1,20 met.

Código	Ref.			EAN
5501017	AZUL	M	20	5602482025127
5501018	AZUL	L	20	5602482013018
5501019	AZUL	XL	20	5602482025134
5501020	AZUL	XXL	20	5602482025141
5500806	VERDE	M	20	5602482025158
5500807	VERDE	L	20	5602482025165
5500808	VERDE	XL	20	5602482025172
5500816	VERDE	XXL	20	5602482025189

FATO DE CHUVA (NYLON EXTRA)

TRAJE DE AGUAS (NYLON EXTRA)

Fatos de chuva em nylon com indução em PVC, costuras soldadas e estanques, impermeáveis e muito resistentes.
Capuz integrado, furos de ventilação debaixo dos braços, punhos plásticos, fecho e bolsos.
Composição: 65% PVC /35% nylon

Traje de aguas en nylon soldado por inducción en PVC con costuras estancas.
Con capucha, orificios de ventilación, puños elásticos, cierre y bolsillhos
Composición: 65% PVC e 35% Nylon

Código	Ref.			EAN
5500670	AZUL	M	20	5602482025196
5500671	AZUL	L	20	5602482013827
5500672	AZUL	XL	20	5602482025202
5500673	AZUL	XXL	20	5602482025219
5500805	VERDE	M	20	5602482025226
5500809	VERDE	L	20	5602482025233
5500810	VERDE	XL	20	5602482025240
5500811	VERDE	XXL	20	5602482025257

FATO DE CHUVA (PVC)

TRAJE DE AGUAS (PVC)

Fato de chuva em PVC de 0,32 microns.
Impermeáveis e muito resistente.
Com capuz integrado, furos de ventilação, punhos elásticos, fecho e 2 bolsos
Composição: 78% PVC e 22% poliester

Traje de aguas en PVC PVC de 0,32 micras.
Impermeables, muy resistentes.
Capucha, orificios de ventilación, puños elásticos, cierre, 2 bolsillos.
Composicion: 78% PVC e 22% Polyester

Código	Ref.			EAN
5500678	AMARELO	M	20	5602482012721
5500681	AMARELO	XXL	20	5602482012745
5500682	VERDE	M	20	5602482012950
5500683	VERDE	L	20	5602482012943
5500684	VERDE	XL	20	5602482012974
5500685	VERDE	XXL	20	5602482013438

CAPA DE CHUVA (PU)

IMPERMEABLE (PU)

Capas de chuva em PU 0,45 mm.
Capuz integrado, fecho de correr, costuras soldadas, punhos com eléstico, bolsos com molas e costas com ventilação.
Composição: 20% PU, 50% PVC e 30% poliester
Comprimento: 1,20 met.

En Poliuretano de 0,45 microns.
Impermeable y muy resistente con capucha, cremallera, costuras soldadas, puños elásticos. Chaqueta ventilada.
Composición: 20% PU, 50% PVC, 30% poliester
Longitud: 1,20 met.

Código	Ref.			EAN
5511053	AZUL	M	20	5602482010533
5511054	AZUL	L	20	5602482044401
5511055	AZUL	XL	20	5602482044418
5511056	AZUL	XXL	20	5602482044425

FATO DE CHUVA (PU)

TRAJE DE AGUAS (PU)

Fatos de chuva em PU 0,45 mm.
Capuz integrado, fecho de correr, costuras soldadas, punhos com eléstico, bolsos com molas e costas com ventilação.
Composição: 20% PU, 50% PVC e 30% poliester

Traje de agua en Poliuretano de 0,45 microns.
Impermeable y muy resistente con capucha, cremallera, costuras soldadas, puños elásticos. Chaqueta ventilada.
Composición: 20% PU, 50% PVC, 30% poliester

Código	Ref.			EAN
5510796	AZUL	M	20	5602482031029
5510797	AZUL	L	20	5602482031036
5510798	AZUL	XL	20	5602482031043
5510799	AZUL	XXL	20	5602482031050

S5

BOTAS DE PROTEÇÃO - EN ISO 20345:2011 SRC

BOTAS DE PROTECCIÓN - EN ISO 20345:2011 SRC

MATERIAIS

PVC — SOLA

HARD — BIQUEIRA

INOX — PALMILHA

Botas de água feitas em PVC. Ideais para trabalhos que envolvam água, assim como trabalhos com cimento, escavações e trabalhos agrícolas.

- Sola antiestática e antideslizante, resistente a óleos, ácidos, gasolina e gorduras
- Lâmina anti perfuração em aço inox
- Grande flexibilidade, mesmo a baixas temperaturas
- Forro em nylon
- Altura do cano: 38 cm
- Biqueira de proteção em aço
- Proteção do tornozelo

Código	Ref.			EAN
5511515	20226	Nº 39 | PRETO	6	8031955226391
5511502	20226	Nº 40 | PRETO	6	8031955226407
5511503	20226	Nº 41 | PRETO	6	8031955226414
5511504	20226	Nº 42 | PRETO	6	8031955226421
5511505	20226	Nº 43 | PRETO	6	8031955226438
5511506	20226	Nº 44 | PRETO	6	8031955226445
5511507	20226	Nº 45 | PRETO	6	8031955226452
5511556	20226	Nº 46 | PRETO	6	8031955226469

Código	Ref.			EAN
5511508	20126	Nº 39 | VERDE	6	8031955126394
5511509	20126	Nº 40 | VERDE	6	8031955126400
5511510	20126	Nº 41 | VERDE	6	8031955126417
5511511	20126	Nº 42 | VERDE	6	8031955126424
5511512	20126	Nº 43 | VERDE	6	8031955126431
5511513	20126	Nº 44 | VERDE	6	8031955126448
5511514	20126	Nº 45 | VERDE	6	8031955126455
5511555	20126	Nº 46 | VERDE	6	8031955126462

BOTAS ÁGUA (BORRACHA)

BOTAS AGUA (CAUCHO)

NORMA: EN ISO 20347:2012

Bota água em borracha preta para usos na agricultura, construção, e em outras atividades onde seja necessário proteger os pés da água.
Interior forrado a nylon

NORMA: EN ISO 20347:2012

Botas en color negra para usos en agricultura, construción y donde necesite proteger los pies del agua.
Interior forrada en nylon.

Código	Ref.			EAN
5510821	01220	Nº 36 | PRETO	8	8031955122365
5501048	01220	Nº 37 | PRETO	8	8031955122372
5501049	01220	Nº 38 | PRETO	8	8031955122389
5501040	01220	Nº 39 | PRETO	8	8031955122396
5501041	01220	Nº 40 | PRETO	8	8031955122402
5501042	01220	Nº 41 | PRETO	8	8031955122419
5501043	01220	Nº 42 | PRETO	8	8031955122426
5501044	01220	Nº 43 | PRETO	8	8031955122433
5501045	01220	Nº 44 | PRETO	8	8031955122440
5501046	01220	Nº 45 | PRETO	8	8031955122457
5501047	01220	Nº 46 | PRETO	8	8031955122464

ÁLCOOL GEL 70%

ALCOOL GEL 70%

Gel desinfetante para as mãos.
Produto, à base de álcool, para desinfeção das mãos por fricção e sem enxaguamento.
Este produto não contém perfume ou corantes, sendo indicado para aplicação em áreas de processamento alimentar ou na área hospitalar.

APLICAÇÃO:
Aplicar uma dose nas mãos, massajando completamente até secar, tendo em especial atenção as pontas dos dedos, unhas e o espaço entre os dedos. Massajar durante 30 segundos, no mínimo até á completa evaporação do produto

Código	Ref.		EAN
1501135	500 ml	15	5602482047716
1501134	5 litros	4	5602482047723

DESINFETANTE DE SUPERFÍCIES

DESINFETANTE DE SUPERFÍCIES

O desinfetante SADY é um produto concentrado de tripla ação: bactericida, virucida e fungicida, à base de álcoois e quaternário de amônio.

UTILIZAÇÃO:
Aplicar o produto puro (pronto para uso) na zona/superfície/objeto a desinfetar. Adequado para tudos os tipos de instalações em que é necessária uma desinfeção profunda e contínua.
O desinfetante SADY tem um tempo de conservação de 2 anos em recipiente hermeticamente fechado.

Este desinfetante cumpre os requisitos das normas de referência EN 1275 e EN 1276 no âmbito do sistema HACCP.

Código	Ref.		EAN
1501137	750 ml	12	5602482047730
1501136	5 litros	4	5602482047747

VISEIRA ACRÍLICA
PROTECTOR FACIAL

Descrição do produto:
Equipamento de proteção individual composto por 4 componentes, viseira em PET de 0.5mm, apoio frontal de conforto em silicone, apoio posterior ajustável em silicone e suporte da viseira em ABS, para proteção da face contra projeções de partículas solidas e líquidas e/ ou fluídos corporais.

Medidas:
Largura: 174 mm
Altura: 230 mm
Espessura: 0,5 mm
Peso: +/- 90 gramas

Viseira produzida em conformidade com o referencial normativo EN 166:2001 e Diretiva 2001/95/CE

Código	Ref.		EAN
1108224	R5012	174 x 230 mm	

VISEIRA ACRÍLICA
PROTECTOR FACIAL

Composição:
Viseira: PETG, anti-reflexo, anti-embaciamento dos dois lados.
Banda de plástico: Polipropileno.
Elástico de fixação: Poliéster e Poliamida.

Indicações:
Destinadas a procedimentos e ambientes onde existe o risco de exposição ao sangue e/ou fluídos corporais através de projeção.

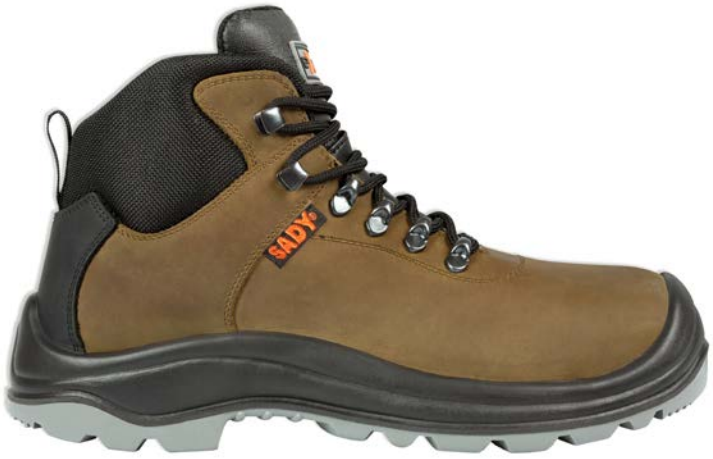
Medidas:
Largura: 300 mm
Altura: 240 mm
Espessura: 0,5 mm

Código	Ref.		EAN
1501131		300 x 240 mm	

S3 Classificação calçado S3:
A Antiestático - **E** Absorção energia pelo tacão - **WRU** Gáspea resistente à água - **P** Resistência à perfuração

BOTAS DE PROTEÇÃO TORNADO - EN20345:2011 SRC

BOTAS DE PROTECCIÓN TORNADO - EN20345:2011 SRC



- Material: Pele, impermeável
- Sola PU antiderrapante, antiestático, resistente a óleos e a ácidos.
- Biqueira em material compósito
- Palmilha amovível anatómica e anti estática.

- Material: Piel, impermeable
- Suela en PU antideslizante, antiestatica, resitente a acidos e aceites.
- Puntera en material composito
- Plantilla amovible, anatómica y antiestática.

Código	Ref.			EAN
5511162	IT-110	Nº 37	6	1560011013370
5511165	IT-110	Nº 40	6	1560011013400
5511170	IT-110	Nº 45	6	1560011013455
5511171	IT-110	Nº 46	6	1560011013462

SAPATOS DE PROTEÇÃO TORNADO - EN20345:2011 SRC

ZAPATOS DE PROTECCIÓN TORNADO - EN20345:2011 SRC

- Material: Pele, impermeável
- Sola PU antiderrapante, antiestático, resistente a óleos e a ácidos.
- Biqueira em material compósito
- Palmilha amovível anatómica e anti estática.

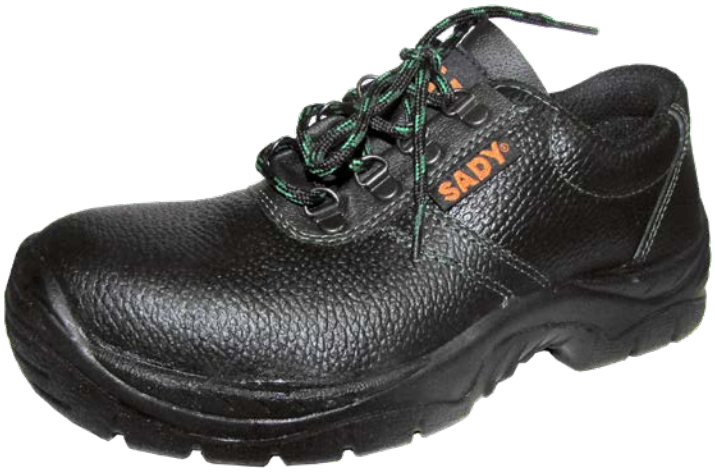
- Material: Piel, impermeable
- Suela en PU antideslizante, antiestatica, resitente a acidos e aceites.
- Puntera en material composito
- Plantilla amovible, anatómica y antiestática.

Código	Ref.			EAN
5511172	IT-120	Nº 37	6	1560012013379
5511173	IT-120	Nº 38	6	1560012013386
5511178	IT-120	Nº 43	6	1560012013430
5511179	IT-120	Nº 44	6	1560012013447
5511180	IT-120	Nº 45	6	1560012013454
5511181	IT-120	Nº 46	6	1560012013461

S3 Classificação calçado S3:
A Antiestático - **E** Absorção energia pelo tacão - **WRU** Gáspea resistente à água - **P** Resistência à perfuração

SAPATOS DE PROTEÇÃO - EN20345:2011

ZAPATOS DE PROTECCIÓN - EN20345:2011



- Material: Pele
- Sola PU antiderrapante, antiestático, resistente a óleos e a ácidos.
- Costuras duplas para maior resistência
- Biqueira e palmilha em material compósito

- Material: Piel
- Suela en PU antideslizante, antiestatica, resitente a acidos e aceites.
- Costuras dobles para maior resistencia
- Puntera y plantilla en material composito

Código	Ref.			EAN
5511040	K05K	Nº 38	10	5602482043473
5511042	K05K	Nº 40	10	5602482043497
5511047	K05K	Nº 45	10	5602482043541

S1-P Classificação calçado S1-P:
A Antiestático - **P** Resistência à perfuração

BOTAS DE PROTEÇÃO - EN345-1:2011
BOTAS DE PROTECCIÓN - EN345-1:2011

- Material: Pele
- Sola PU antiderrapante, antiestático, resistente a óleos e a ácidos.
- Costuras duplas para maior resistência
- Biqueira em aço
- Palmilha em aço

- Material: Piel
- Suela en PU antideslizante, antiestatica, resitente a acidos e aceites.
- Costuras dobles para maior resistencia
- Puntera en acero
- Plantilla en acero

Código	Ref.			EAN
5501274	6138	Nº 40	10	5602482026711
5501276	6138	Nº 42	10	5602482026735
5501277	6138	Nº 43	10	5602482026742

SAPATOS DE PROTEÇÃO - EN345-1:2011
ZAPATOS DE PROTECCIÓN - EN345-1:2011

- Material: Pele
- Sola PU antiderrapante, antiestático, resistente a óleos e a ácidos.
- Costuras duplas para maior resistência
- Biqueira em aço
- Palmilha em aço

- Material: Piel
- Suela PU antideslizante, antiestatica, resitente a acidos e aceites.
- Costuras dobles para maior resistencia
- Puntera en acero
- Plantilla en acero

Código	Ref.			EAN
5505040	4137	Nº 40	10	5602482036987
5505041	4137	Nº 41	10	5602482036994
5505041	4137	Nº 42	10	5602482037007
5505043	4137	Nº 43	10	5602482037014
5505045	4137	Nº 45	10	5602482037038

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP3 NR

MASCARILLAS FFP3 NR

NOVO

FFP3

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Moagem, corte, perfuração de madeira, aço inox, pintura, lacas e pinturas anti corrosivas. Envernizamento com pintura à base de solventes, contacto com bactérias e vírus. Remoção de amianto.

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP3 NR**
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos, de toxidade média-baixa e de alta toxidade

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Amoladura, corte, perforación de madera, acero inoxidable, pintura, lacas y pintura anticorrosiva. Barnizado con pintura a base de solvente, contacto com basterias y virus.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP3 NR**
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos, de toxidad media-baja y de alta toxidad.

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

Código	Ref.			EAN
5116919	**DS5999AK03V**	**COM VÁVULA**	10	5602482059993

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP2 NR

MASCARILLAS FFP2 NR

NOVO

FFP2

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Lixagem de camadas de pintura e revestimentos, raspagem e lixagem de adesivos, corte e perfuração de madeira, fumo procedente de soldadura, gestão de resíduos, fumigação de pesticidas (base aquosa) alimentação de animais

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR**
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos e de toxidade média-baixa

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Lijado de capas de pintura y recubrimientos, corte y perforación de madera, humos procedentes de la soldadura, gestión de residuos, fumigación de pesticidas (base aquosa), alimentación de animales.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR**
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos y de toxidad media-baja

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

Código	Ref.			EAN
5116917	DS5997AK02V	**COM VÁVULA**	20	5602482059979
5116918	DS5998AK02		20	5602482059986

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP2 | KN95
MASCARILLAS FFP2 | KN95

FFP2

NORMA: EN 149:2001+A1:2009
•Meia máscara com cinco camadas de filtragem com dois elásticos fixos de retenção para a cabeça, de tipo dobrável. Desenhada para proteger contra particulas sólidas e líquidas suspensas no ar.

Indicações do nível de protecção:
• **FFP2 NR:** aerossois sólidos e líquidos com baixa e média toxidade (média eficácia filtrante).
***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

NORMA: EN 149: 2001
• Media mascarilla, de cinco capas de filtrado, dos lazos fijos de sujeción a cabeza, de tipo plegable. diseñada para proteger contra partículas sólidas o líquidas suspendidas en el aire.
• **FFP2 NR:** aerosoles sólidos y líquidos con baja y media toxicidad (media de eficacia filtrante).
***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

Código	Ref.			EAN
5114790	JX-E95V	**COM VÁVULA**	20	6923601112771
5114791	JX-E95		20	6923601110357

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP1 NR
MASCARILLAS FFP1 NR

FFP1

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Limpeza a vapor, trabalhos de moagem, corte e perfuração na construção, pó de óxido e metálico procedente de trabalhos de polimento, corte e perfuração.

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP1 NR***
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Limpieza a vapor, trabajos de mola, corte y perforación en la construcción, polvo de óxido y metálico procedente de trabajos de mola, corte y perforación.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP1 NR***
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

Código	Ref.			EAN
5116879	**DS2066TJ10V**	**COM VÁVULA**	10	5602482020665
5116880	**DS2064TJ01**		20	5602482020641

CAPACETE DE PROTEÇÃO+VISEIRA METÁLICA+PROTETOR OUVIDOS

CASCO+VISOR METÁLICO+PROTECTOR DE OÍDO

SNR
23dB

Ideal para trabalhar com equipamentos de corte, como motoserras, corta sebes ou podadores. Protege com segurança a cabeça, os olhos e a audição.

Classificação: EN 397+A1; EN352-3; EN 1731:01:2007
Categoria III
Caracteristicas:
Visor em malha: 310x195mm
Peso: 700 gr.

Ideal para trabajar con equipos de corte como motosierras, cortasetos o podadoras. Protege de forma segura la cabeza, los ojos y el oído.

Classificación: EN 397+A1; EN352-3; EN 1731:01:2007
Clase III
Características:
Viso malla metálica: 310x195mm
Peso: 700 gr.

Código	Ref.			EAN
5116072	DS5230	**viseira: 310x190mm**	1-4	5602482052307

VISEIRA METÁLICA+PROTETOR OUVIDOS

VISOR METÁLICO+PROTECTOR DE OÍDO

SNR
23dB

Ideal para trabalhar com equipamentos de corte, como motoserras, corta sebes ou podadores. Protege com segurança a cabeça, os olhos e a audição.

Classificação: EN352-1:2003; EN 1731:2007
Categoria III
Caracteristicas:
Visor em malha: 310x195mm
Peso: 700 gr.

Ideal para trabajar con equipos de corte como motosierras, cortasetos o podadoras. Protege de forma segura la cabeza, los ojos y el oído.

Classificación:EN352-1:2003; EN 1731:2007
Clase III
Características:
Viso malla metálica: 310x195mm
Peso: 700 gr.

Código	Ref.			EAN
5116073	**DS5240**	**viseira: 310x190mm**	1-4	5602482052406

VISEIRA COM MALHA METÁLICA

VISOR DE MALLA METALICA

Esta máscara facial foi desenhada para oferecer proteção efetiva contra risco de impacto de partículas de grande velocidade como as originadas em trabalhos florestais e de jardinagem.

Classificação: : **EN 2016/425; EN** 1731:2007
Classe II
Características:
Visor em malha metálica: 400x195 mm
Peso: 240 gramas

La pantalla facial con rejilla metálica ha sidodiseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas grandes, como lasoriginadas en trabajos forestales y de jardinería.

Classificación: **EN 2016/425; EN 1731:2007**
Classe II
Visor en malla metálica: 400x195mm
Peso: 240 gr.

Código	Ref.			EAN
5116074	DS5241	**viseira: 400x195mm**		5602482052413

VISEIRA POLICARBONATO INCOLOR

VISOR POLICARBONATO INCOLORO

Viseira em policarbonato que oferece uma proteção efetiva contra o risco de impacto de partículas de média velocidade e média energia.

Classificação: : **EN 2016/425; EN 166:2002**
Classe II
Características:
Visor em policarbonato: 395x200 mm
Peso: 280 gramas

Pantalla en policarbonato que ofrece una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas a media velocidad y media energía.

Classificación: **EN 2016/425; EN 166:2002**
Classe II
Visor en policarbonato: 400x195mm
Peso: 240 gr

Código	Ref.			EAN
5116083	**DS5242**	**viseira: 395x200mm**		5602482052420

ÓCULOS PROTEÇÃO EXTENSIV | AMARELOS

GAFAS PANORÁMICAS EXTENSIV | AMARILLO

Classificação: EN166:2001; EN170:2002; EN172:1994+A2:2001
Marcação de lente: 2C-1,2 1 FT.

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e haste extensível, lente amarela de policarbonato.
• Protege contra impactos de média energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, com montura integral y varillas extensibles, ocular amarilla de policarbonato.
• Protege contra impactos de media energía.

Código	Ref.			EAN
5116081	**DS5233**	**EPI de categoria II**	12	5602482052338

ÓCULOS PROTEÇÃO EXTENSIV | CINZA

GAFAS PANORÁMICAS EXTENSIV | GRIS

Classificação: EN166:2001; EN170:2002; EN172:1994+A2:2001
Marcação de lente: 2C-1,2 1 FT.

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e haste extensível, lente cinza de policarbonato.
• Protege contra impactos de média energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, com montura integral y varillas extensibles, ocular gris de policarbonato.
• Protege contra impactos de media energía.

Código	Ref.			EAN
5116080	**DS5234**	**EPI de categoria II**	12	5602482052345

ÓCULOS PROTEÇÃO EXTENSIV | INCOLORES

GAFAS PANORÁMICAS ENTENSIV | INCOLORA

Classificação: EN166:2001; EN170:2002; EN172:1994+A2:2001
Marcação de lente: 2C-1,2 1 FT.

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e haste extensível, lente cinza de policarbonato.
• Protege contra impactos de média energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, com montura integral y varillas extensibles, ocular gris de policarbonato.
• Protege contra impactos de media energía.

Código	Ref.			EAN
5116079	**DS5236**	**EPI de categoria II**	12	5602482052369

ÓCULOS PROTEÇÃO VENTIA INCOLORES

GAFAS PANORÁMICAS VENTIA INCOLORA

Classificação: EN166:2001; EN170:2002; EN172:1994+A2:2001
Marcação de lente: 2C-1,2 1 FT.

• Óculos de segurança de visitante (sobre-óculo) com lentes em policarbonato com proteção UV. Pode ser usado sobre óculos graduados
• Protege contra impactos de baixa energia.

• Gafas de seguridad para visitantes (over-glass) con lentes de policarbonato con protección UV. Se puede usar sobre anteojos recetados.
• Protege contra impactos de baja energía.

Código	Ref.			EAN
5116082	**DS5235**	**EPI de categoria II**	12	5602482052352

ÓCULOS PANORÂMICOS | PANORA
GAFAS INTEGRALES | PANORA

Classificação: **EN166 F**

• Óculos para protecção contra o risco de impacto de partículas de alta velocidade e baixa energia e contra salpicos. Possui um grande campo visual e pode ser utilizado com óculos graduados.
• Fabricados por injeção de PVC flexivél

• La gafa integral ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía y frente a salpicaduras.
• Fabricados por inyección de PVC flexible

Código	Ref.			EAN
5116070	**DS5231**	**classe óptica: 1**	10	5602482052314

ÓCULOS PANORÂMICOS COM VÁLVULA | PANORA
GAFAS INTEGRALES CON VÁLVULA | PANORA

Classificação: **EN166 F**

• Óculos para protecção contra o risco de impacto de partículas de alta velocidade e baixa energia e contra salpicos. Possui um grande campo visual e pode ser utilizado com óculos graduados.
• Fabricados por injeção de PVC flexivél

• La gafa integral ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía y frente a salpicaduras.
• Fabricados por inyección de PVC flexible

Código	Ref.			EAN
5116071	**DS5232**	**classe óptica: 1**	10	5602482052321

PROTETOR AURICULAR COM CORDÃO
TAPONES AUDITIVOS CON CORDÓN

SNR
36dB

Valores de atenuação

Frequência	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média	dB	30.2	37.0	42.3	41.7	37.2	47.8	46.1
Desvio NORMAL	dB	6.7	4.9	7.1	7.1	5.8	6.3	5.9
Atenuação assumida	dB	23.5	32.1	35.2	34.6	31.4	41.5	40.2

SNR=36dB H=34dB M=34dB L=31dB

Classificação: EN352-2:2002
Protectores auditivos, descartáveis, em espuma de PU.

Classificación: EN352-2:2002
Tampones auditivos de espuma de PU desechables

Código	Ref.			EAN
5116075	**DS5229**	**com cordão**	100	5602482052291

PROTETOR DE OUVIDOS | PV2

PROTECTOR AUDITIVO | PV2

SNR 32dB

Regulação em altura e copas em espuma hipoalergénica
Nível de proteção:
H= 37 dB - M= 29 dB - L= 22 dB
Classificação: **EN 352-1:2002**

Regulación en altura, espuma hipoalergénica
Nível de protección:
H= 37 dB - M= 29 dB - L= 22 dB
Classificación: **EN 352-1:2002**

Código	Ref.		EAN
5116077	DS5238	**PV2 | classe 5**	5602482052383

PROTETOR DE OUVIDOS | PV1

PROTECTOR AUDITIVO | PV1

SNR 28dB

Regulação em altura e copas em espuma hipoalergénica
Nível de proteção:
H= 34 dB - M= 26 dB - L= 17 dB
Classificação: **EN 352-1:2002**

Regulación en altura, espuma hipoalergénica
Nível de protección:
H= 34 dB - M= 26 dB - L= 17 dB
Classificación: **EN 352-1:2002**

Código	Ref.		EAN
5116076	DS5237	**PV2 | classe 5**	5602482052376

PROTETOR DE OUVIDOS | PV3

PROTECTOR AUDITIVO | PV3

SNR 29dB

Regulação em altura e copas em espuma hipoalergénica
Nível de proteção:
H= 34 dB - M= 26 dB - L= 19 dB
Classificação: **EN 352-1:2002**

Regulación en altura, espuma hipoalergénica
Nível de protección:
H= 34 dB - M= 26 dB - L= 19 dB
Classificación: **EN 352-1:2002**

Código	Ref.		EAN
5116078	DS5239	**PV3 | classe 5**	5602482052390

S3 **Classificação calçado S3:**
A Antiestático | **E** Absorção energia pelo tacão | **WRU** Gáspea resistente à água | **P** Resistência à perfuração

KANSAS

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

Robusta bota que alia as prestações da gáspea em nobuck à leveza da sola em poliuretano.
• Língua e borda almofadadas • Biqueira reforçada • Ganchos dos cordões em metal • Palmilha PU-PU com relevos especiais antiderrapantes e auto-limpantes
• Nubuk sintético + nylon superior
• Biqueira em materia compósito

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5512106	43939	Nº 37	10	8019190439394
5511207	43918	Nº 38	10	8019190439189
5512108	43919	Nº 39	10	8019190439196
5512000	43920	Nº 40	10	8019190439202
5512001	43921	Nº 41	10	8019190439219
5512002	43922	Nº 42	10	8019190439226
5512003	43923	Nº 43	10	8019190439233
5512004	43924	Nº 44	10	8019190439240
5512005	43925	Nº 45	10	8019190439257
5512053	43926	Nº 46	10	8019190439264

KANSAS

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

Robusta bota que alia as prestações da gáspea em nobuck à leveza da sola em poliuretano.
• Língua e borda almofadadas • Biqueira reforçada • Ganchos dos cordões em metal • Palmilha PU-PU com relevos especiais antiderrapantes e auto-limpantes
• Nubuk sintético + nylon superior
• Biqueira em materia compósito

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5512103	43938	Nº 37	10	8019190439387
5512104	43928	Nº 38	10	8019190439288
5512105	43929	Nº 39	10	8019190439295
5512054	43930	Nº 40	10	8019190439301
5512055	43931	Nº 41	10	8019190439318
5512056	43932	Nº 42	10	8019190439325
5512057	43933	Nº 43	10	8019190439332
5512058	443934	Nº 44	10	8019190439349
5512059	43935	Nº 45	10	8019190439356
5512060	43936	Nº 46	10	8019190439363

S3 **Classificação calçado S3:**
A Antiestático | **E** Absorção energia pelo tacão | **WRU** Gáspea resistente à água | **P** Resistência à perfuração

DERBY

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

Inovador calçado de proteção que se distingue dos outros pela qualidade dos materiais utilizados e pelo seu design atrativo.
• Superfície em material sintético microperfurado para facilitar a transpiração do pé e reforços em camurça.
• Biqueira metálica com proteção em borracha.
• Sola em poliuretano antiderrapante
• Palmilha anti-perfuração em fibra sintética
• Bordo e pala em material acolchoado.
• Calcanhar e partes laterais com inserções refletoras para maior visibilidade

MATERIAIS: PU PU (SOLA) | HARD (BIQUEIRA) | HIGH FLEX (PALMILHA)

DESEMPENHO: FO | ACID RESISTANCE | ANTISTATIC | WATERRESISTANT

Código	Ref.			EAN
5511393	41979	Nº 39 | azul	10	8019190419792
5511302	41980	Nº 40 | azul	10	8019190419808
5511303	41981	Nº 41 | azul	10	8019190419815
5511304	41982	Nº 42 | azul	10	8019190419822
5511305	41983	Nº 43 | azul	10	8019190419839
5511307	41985	Nº 45 | azul	10	8019190419853

DERBY

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

Inovador calçado de proteção que se distingue dos outros pela qualidade dos materiais utilizados e pelo seu design atrativo.
• Superfície em material sintético microperfurado para facilitar a transpiração do pé e reforços em camurça.
• Biqueira metálica com proteção em borracha.
• Sola em poliuretano antiderrapante
• Palmilha anti-perfuração em fibra sintética
• Bordo e pala em material acolchoado.
• Calcanhar e partes laterais com inserções refletoras para maior visibilidade

MATERIAIS: PU PU (SOLA) | HARD (BIQUEIRA) | HIGH FLEX (PALMILHA)

DESEMPENHO: FO | ACID RESISTANCE | ANTISTATIC | WATERRESISTANT

Código	Ref.			EAN
5511309	41991	Nº 41 | cinza/preto	10	8019190419914
5511310	41992	Nº 42 | cinza/preto	10	8019190419921
5511313	41995	Nº 45 | cinza/preto	10	8019190419952

S3 **Classificação calçado S3:**
A Antiestático | **E** Absorção energia pelo tacão | **WRU** Gáspea resistente à água | **P** Resistência à perfuração

PATROL

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

Calçado de proteção indicado para todas as estações e para múltiplos usos.
• Superfície em camurça impermeável com inserções sintéticas anti rasgão.
• Sola de PU esculpida, que garante uma otíma aderência em todas as superfícies, resistente a óleos e a ácidos
• Biqueira de proteção em metal.
• Palmilha anatómica em aço inox.
• Bordo e pala em material acolchoado.
• Olhais metálicos particularmente robustos, que proporcionam o deslizamento dos atacadores e uma excelente proteção.

DESEMPENHO

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

Código	Ref.			EAN
5511401	43048	Nº 37	10	8019190430483
5511389	43047	Nº 38	10	8019190430476
5511390	43039	Nº 39	10	8019190430391
5511338	43040	Nº 40	10	8019190430407
5511339	43041	Nº 41	10	8019190430414
5511340	43042	Nº 42	10	8019190430421
5511341	43043	Nº 43	10	8019190430438
5511342	43044	Nº 44	10	8019190430445
5511343	43045	Nº 45	10	8019190430452
5511402	43046	Nº 46	10	8019190430469

PATROL

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

Calçado de proteção indicado para todas as estações e para múltiplos usos.
• Superfície em camurça impermeável com inserções sintéticas anti rasgão.
• Sola de PU esculpida, que garante uma otíma aderência em todas as superfícies, resistente a óleos e a ácidos
• Biqueira de proteção em metal.
• Palmilha anatómica em aço inox.
• Bordo e pala em material acolchoado.
• Olhais metálicos particularmente robustos, que proporcionam o deslizamento dos atacadores e uma excelente proteção.

DESEMPENHO

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

Código	Ref.			EAN
5511403	43049	Nº 37	10	8019190430490
5511391	43037	Nº 38	10	8019190430377
5511392	43038	Nº 39	10	8019190430384
5511332	43030	Nº 40	10	8019190430308
5511333	43031	Nº 41	10	8019190430315
5511334	43032	Nº 42	10	8019190430322
5511335	43033	Nº 43	10	8019190430339
5511336	43034	Nº 44	10	8019190430346
5511337	43035	Nº 45	10	8019190430353
5511404	43036	Nº 46	10	8019190430360

S3 **Classificação calçado S3:**
A Antiestático | **E** Absorção energia pelo tacão | **WRU** Gáspea resistente à água | **P** Resistência à perfuração

HORNET

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

- Superfície em robusta pele sintética.
- Sola de PU resistente a óleos e a ácidos
- Biqueira de protecção em **metal**
- Palmilha anatómica em aço inox.
- Inserções refletoras para maior visibilidade

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5511144	42689	Nº 37	10	8019190426899
5511145	42690	Nº 38	10	8019190426905
5511146	42691	Nº 39	10	8019190426912
5511147	42692	Nº 40	10	8019190426929
5511148	42693	Nº 41	10	8019190426936
5511149	42694	Nº 42	10	8019190426943
5511150	42695	Nº 43	10	8019190426950
5511151	42696	Nº 44	10	8019190426967
5511152	42697	Nº 45	10	8019190426974
5511153	42698	Nº 46	10	8019190426981

HORNET

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

- Superfície em robusta pele sintética.
- Sola de PU resistente a óleos e a ácidos
- Biqueira de protecção em **metal**
- Palmilha anatómica em aço inox.
- Inserções refletoras para maior visibilidade

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5511405	42669	Nº 37	10	8019190426691
5511406	42670	Nº 38	10	8019190426707
5511154	42671	Nº 39	10	8019190426714
5511155	42672	Nº 40	10	8019190426721
5511156	42673	Nº 41	10	8019190426738
5511157	42674	Nº 42	10	8019190426745
5511158	42675	Nº 43	10	8019190426752
5511159	42676	Nº 44	10	8019190426769
5511160	42677	Nº 45	10	8019190426776
5511161	42678	Nº 46	10	8019190427186

S3 **Classificação calçado S3:**
A Antiestático | **E** Absorção energia pelo tacão | **WRU** Gáspea resistente à água | **P** Resistência à perfuração

JACK

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

Calçado de proteção indicado para todas as estações e para múltiplos usos.
• Superfície em camurça impermeável com inserções refletoras para maior visibilidade.
• Sola de PU esculpida que garante uma otíma aderência em todas as superfícies resistente a óleos e a ácidos
• Biqueira de protecção em **metal**
• Palmilha anti-perfuração em fibra sintética
• Olhais metálicos particularmente robustos.

MATERIAIS

SOLA

BIQUEIRA

PALMILHA

Código	Ref.			EAN
5511275	42960	Nº 40 | NOVO	10	8019190429609
5511278	42963	Nº 43	10	8019190429630
5511683	42963	Nº 43 | NOVO	10	8019190429630
5511280	42965	Nº 45	10	8019190429654
5511684	42965	Nº 45 | NOVO	10	8019190429654

DESEMPENHO

JACK

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

Calçado de proteção indicado para todas as estações e para múltiplos usos.
• Superfície em camurça impermeável com inserções refletoras para maior visibilidade.
• Sola de PU esculpida que garante uma otíma aderência em todas as superfícies resistente a óleos e a ácidos
• Biqueira de protecção em **metal**
• Palmilha anti-perfuração em fibra sintética
• Olhais metálicos particularmente robustos.

MATERIAIS

SOLA

BIQUEIRA

PALMILHA

Código	Ref.			EAN
5511286	42975	Nº 45	10	8019190429753

DESEMPENHO

S3 **Classificação calçado S3:**
A Antiestático | **E** Absorção energia pelo tacão | **WRU** Gáspea resistente à água | **P** Resistência à perfuração

ATLANTA

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

- Superfície de pele de Búfalo com uniões em material sintético.
- Sola de PU bidensidade esculpida, anti-abrasão
- Biqueira de protecção em **material compósito**
- Palmilha anatómica em fibra sintética polimérica de alta resistência e elevada flexibilidade.
- Forro em feltro e Cambrella com enchimento

MATERIAIS

SOLA | BIQUEIRA | PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5504948	**41230**	**Nº 40**	10	8019190412304
5504961	**41233**	**Nº 43**	10	8019190412335
5504950	**41234**	**Nº 44**	10	8019190412342

MONTREAL

S3 SRC
EN ISO 20345:2011

Robusta bota que alia as prestações da gáspea em nobuck à leveza da sola em poliuretano. A gáspea é em uma só peça o que aumenta a robustez e a sua resistência ao uso.
- Material: Nobuck impermeável
- Sola em PU, esculpida que garante uma otíma aderência em todas as superfícies, resistente a óleo e ácidos
- Robusta biquera de protecção em aço
- Palmilha inox anti-perfuração
- Forro em feltro

MATERIAIS

SOLA | BIQUEIRA | PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5501184	**41250**	Nº 40	10	8019190412502
5511670	**41250**	**Nº 40 | NOVO**	10	8019190412502
5511671	**41251**	**Nº 41| NOVO**	10	8019190412519
5511672	**41252**	**Nº 42 | NOVO**	10	8019190412526
5501187	**41253**	**Nº 43 | NOVO**	10	8019190412533
5501188	**41254**	**Nº 44 | NOVO**	10	8019190412540
5501189	**41255**	**Nº 45 | NOVO**	10	8019190412557

S1PL

Classificação calçado S1PL ESD SR FO:
A Antiestático | **P** Resistência à perfuração | **ESD** Descarga Eletroestárica

PLAT

S1PL ESD SR FO
EN ISO 20345:2022

NOVO

Plat é o calçado de trabalho de verão com orifícios respiráveis e com tecnologia de atacadores rápidos para um ajuste prático e fácil. A parte superior em camurça com inserções em malha garante conforto e robustez. Equipadas com biqueira de segurança, sola de poliuretano e palmilha anti-furos de alta flexibilidade que protege o pé em contacto com materiais pesados, objectos afiados e substâncias líquidas como óleos e ácidos. Leves e respiráveis, são o calçado ideal para a época de verão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
- fecho prático com tecnologia de atacadores rápidos
- língua e rebordos almofadados
- orifícios respiráveis
- ranhuras especiais antiderrapantes e autolimpantes
- parte superior em camurça dividida e inserção de malha

MATERIAIS
- Sola: poliuretano
- Parte superior: camurça perfurada

CLASSE DE SEGURANÇA
• S1PL • ESD • SR • FO

ESD - ELECTROSTÁTICA DESCARGA
Calçado que descarrega constantemente para o solo a eletricidade estática acumulada pelo corpo humano protegendo mesmo os equipamentos sensíveis às descargas electrostáticas.

DESEMPENHO

FO | ACID RESISTANCE | ANTISTATIC

MATERIAIS

PU — SOLA
HARD — BIQUEIRA
HIGH FLEX — PALMILHA
CALÇADO SEM METAL

APERTO RÁPIDO

Código	Ref.			EAN
5512090	44089	Nº 39	10	8019190440895
5512091	44090	Nº 40	10	8019190440901
5512092	44091	Nº 41	10	8019190440918
5512093	44092	Nº 42	10	8019190440925
5512094	44093	Nº 43	10	8019190440932
5512095	44094	Nº 44	10	8019190440949
5512096	44095	Nº 45	10	8019190440956
5512097	44096	Nº 46	10	8019190440963

PROTETOR CALÇADO DESCARTÁVEL

CUBRECALZADO

BASIC sobre o calçado, é ideal para os profissionais que trabalham no interior para proteger o chão e as superfícies da sujidade. Possui um elástico à volta do tornozelo e adapta-se a todos os tipos de calçado.
- Tamanho único.
- Embalagem de 50 unidades.

MATERIAL
- PP 35 GR/M2

Código	Ref.			EAN
5117052	42101	50 unidades	50	8019190421016

S1 P

Classificação calçado S1 P:
A Antiestático | **P** Resistência à perfuração | **SRC** (SRA+SRB)

DALLAS

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

- Material: Camurça com dois tons de castanho
- Sola em PU esculpida que garante uma otíma aderência em todas as superfícies resistente a óleo e a ácidos
- Palmilha anti-perfuração em fibra sintética
- Robusta biqueira de protecção em aço
- Fecho com tira de velcro
- Aberturas para melhor ventilação
- Forro interno

MATERIAIS: PU PU (SOLA) | HARD (BIQUEIRA) | HIGH FLEX (PALMILHA)

DESEMPENHO: FO | ACID RESISTANCE | ANTISTATIC

Código	Ref.			EAN069
5501064	41200	Nº 40	10	8019190411987
5501065	41201	Nº 41	10	8019190412007
5501067	41203	Nº 43	10	8019190412038
5501068	41204	Nº 44	10	8019190412045
5501069	41205	Nº 45	10	8019190412052
5501070	41206	Nº 46	10	8019190412069

TYPHOON

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

Calçado de proteção em camurça resistente a cortes e ao uso. Leve e confortável é ideal para todos os tipos de trabalhos, em interior e exterior. A composição da sola e da palmilha garante um andar cómodo.
- Material: Camurça castanha
- Biqueira metálica com proteção em borracha.
- Sola em poliuretano de elevada aderência
- Palmilha anatómica em poliuretano leve e flexível
- Bordo e pala em material acolchoado para maior conforto

MATERIAIS: PU PU (SOLA) | HARD (BIQUEIRA) | HIGH FLEX (PALMILHA)

DESEMPENHO: FO | ACID RESISTANCE | ANTISTATIC

Código	Ref.			EAN
5512010	42798	Nº 38	10	8019190427988
5512011	42799	Nº 39		8019190427995
5511326	42800	Nº 40	10	8019190428008
5511327	42801	Nº 41	10	8019190428015
5511328	42802	Nº 42	10	8019190428022
5511329	42803	Nº 43	10	8019190428039
5511330	42804	Nº 44	10	8019190428046
5511331	42805	Nº 45	10	8019190428053
5511466	42506	Nº 46	10	8019190428060

S1 P

Classificação calçado S1 P:
A Antiestático | **P** Resistência à perfuração | **SRC** (SRA+SRB)

SIOUX

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

- Material: Camurça castanha com apliques
- Uniões em material sintético
- Sola de TPU bidensidade esculpida, anti-abrasão
- Palmilha anti-perfuração em fibra sintética polimérica de elevada resistência a alta flexibilidade
- Inserções refletoras para maior visibilidade
- Forro em feltro e Cambrella com enchimento
- Robusta biqueira de protecção em aço

MATERIAIS

SOLA | BIQUEIRA | PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5501252	41038	Nº 38	10	8019190410386
5501253	41039	Nº 39	10	8019190410393
5501057	41041	Nº 41	10	8019190410416
5501060	41044	Nº 44	10	8019190410447

SIOUX

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

- Material: Camurça castanha com apliques
- Uniões em material sintético
- Sola de TPU bidensidade esculpida, anti-abrasão
- Palmilha anti-perfuração em fibra sintética polimérica de elevada resistência a alta flexibilidade
- Inserções refletoras para maior visibilidade
- Forro em feltro e cambrella com enchimento
- Robusta biqueira de protecção em aço

MATERIAIS

SOLA | BIQUEIRA | PALMILHA

DESEMPENHO

Código	Ref.			EAN
5501190	41028	Nº 38	10	8019190410287
5501191	41029	Nº 39	10	8019190410294
5501192	41030	Nº 40	10	8019190410300
5501193	41031	Nº 41	10	8019190410317
5501196	41034	Nº 44	10	8019190410347

S1 P

Classificação calçado S1 P:
A Antiestático | **P** Resistência à perfuração | **SRC** (SRA+SRB)

RIO

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

Calçado de segurança para exteriores que se destaca pelos seus materiais e acabamentos de qualidade. Extremamente leve graças à ausência total de peças metálicas.

Características:
- **Totalmente livre de metais**
- Sola em borracha EVA de grande aderência
- Reforços de KPU para proteger os dedos
- Reforço na zona do tacão para maior estabilidade
- Forro de malha transpirável
- Parte superior em malha + KPU
- Peso: 550 gramas

MATERIAIS: EVA RUBBER (SOLA) | LIGHT (BIQUEIRA) | HIGH FLEX (PALMILHA)

DESEMPENHO: FO | ACID RESISTANCE | ANTISTATIC

CALÇADO SEM METAL

Código	Ref.			EAN
5511468	43559	Nº 39	19	8019190435594
5511448	43560	Nº 40	10	8019190435600
5511449	43561	Nº 41	10	8019190435617
5511452	43564	Nº 44	10	8019190435648
5511453	43565	Nº 45	10	8019190435655

RIO

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

Calçado de segurança para exteriores que se destaca pelos seus materiais e acabamentos de qualidade. Extremamente leve graças à ausência total de peças metálicas.

Características:
- **Totalmente livre de metais**
- Sola em borracha EVA de grande aderência
- Reforços de KPU para proteger os dedos
- Reforço na zona do tacão para maior estabilidade
- Forro de malha transpirável
- Parte superior em malha + KPU
- Peso: 550 gramas

MATERIAIS: EVA RUBBER (SOLA) | LIGHT (BIQUEIRA) | HIGH FLEX (PALMILHA)

DESEMPENHO: FO | ACID RESISTANCE | ANTISTATIC

CALÇADO SEM METAL

Código	Ref.			EAN
5511442	41790	Nº 40	10	8019190417903
5511446	41794	Nº 44	10	8019190417941
5511447	41795	Nº 45	10	8019190417958

S1 P

Classificação calçado S1 P:
A Antiestático | **P** Resistência à perfuração | **SRC** (SRA+SRB)

SPIDER

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

NOVO

Calçado de trabalho robusto e respirável, com uma palmilha anti-furo de alta flexibi de e um forro interior respirável, que confere leveza e conforto ao sapato de trabalho. O revestimento em KPU aumenta a resistência do calçado de trabalho contra o desgaste e a abrasão.

Características:
• Reforços na frente e no calcanhar em camurça de modo a resistir ao desgaste. • proteção reforçada na parte frontal • forro interior respirável • parte superior em malha com reforços KPU e inserções em crosta • sola de poliuretano de alta aderência com entressola em PU flexível e leve • rebordo e língua almofadados • sola com esculturas especiais de auto-limpeza que garantem a aderência às superfícies

Código	Ref.			EAN
5512119	44007	Nº 37	10	8019190439394
5512120	44008	Nº 38	10	8019190439189
5512121	44009	Nº 39	10	8019190439196
5512122	44010	Nº 40	10	8019190439202
5512123	44011	Nº 41	10	8019190439219
5512124	44012	Nº 42	10	8019190439226
5512125	44013	Nº 43	10	8019190439233
5512126	44014	Nº 44	10	8019190439240
5512127	44015	Nº 45	10	8019190439257
5512128	44016	Nº 46	10	8019190439264

DESEMPENHO

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

SPIDER

S1 P SRC
EN ISO 20345:2011

NOVO

Calçado de trabalho robusto e respirável, com uma palmilha anti-furo de alta flexibi de e um forro interior respirável, que confere leveza e conforto ao sapato de trabalho. O revestimento em KPU aumenta a resistência do calçado de trabalho contra o desgaste e a abrasão.

Características:
• Reforços na frente e no calcanhar em camurça de modo a resistir ao desgaste. • proteção reforçada na parte frontal • forro interior respirável • parte superior em malha com reforços KPU e inserções em crosta • sola de poliuretano de alta aderência com entressola em PU flexível e leve • rebordo e língua almofadados • sola com esculturas especiais de auto-limpeza que garantem a aderência às superfícies

Código	Ref.			EAN
5512109	43299	Nº 37	10	8019190432999
5512110	43298	Nº 38	10	8019190432982
5512111	43289	Nº 39	10	8019190432890
5512112	43290	Nº 40	10	8019190432906
5512113	43291	Nº 41	10	8019190432913
5512114	43292	Nº 42	10	8019190432920
5512115	43293	Nº 43	10	8019190432937
5512116	43294	Nº 44	10	8019190432944
5512117	43295	Nº 45	10	8019190432951
5512118	43296	Nº 46	10	8019190432968

DESEMPENHO

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

SB P

Classificação calçado SB P:
P Resistência à perfuração | **SRC** (SRA+SRB)

OSCAR

SB P SRC
EN ISO 20345:2011

STOCK OFF

- Material: Camurça verde
- Sola em poliuretano resistente a óleos e a ácidos
- Palmilha em PU
- Robusta biqueira de protecção em aço
- Lâmina em inox anti-perfuração
- Aberturas para melhor ventilação
- Forro interno

DESEMPENHO

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

Código	Ref.			EAN
5511011	42578	Nº 38	10	8019190425786
5511012	42579	Nº 39	10	019190425793
5511013	42580	Nº 40	10	8019190425809
5511014	42581	Nº 41	10	8019190425816
5511016	42583	Nº 43	10	8019190425830
5511017	42584	Nº 44	10	8019190425847
5511018	42585	Nº 45	10	8019190425854
5511019	42586	Nº 46	10	8019190425861

OSCAR

SB P SRC
EN ISO 20345:2011

- Material: Camurça verde
- Sola em poliuretano resistente a óleos e a ácidos
- Palmilha em PU
- Robusta biqueira de protecção em aço
- Lâmina em inox anti-perfuração
- Aberturas para melhor ventilação
- Forro interno

DESEMPENHO

MATERIAIS

SOLA BIQUEIRA PALMILHA

Código	Ref.			EAN
5511020	42568	Nº 38	10	8019190425687
5511021	42569	Nº 39	10	8019190425694
5511022	42570	Nº 40	10	8019190425700
5511023	42571	Nº 41	10	8019190425717
5511024	42572	Nº 42	10	8019190425724
5511025	42573	Nº 43	10	8019190425731
5511026	42574	Nº 44	10	8019190425748
5511027	42575	Nº 45	10	8019190425755
5511028	42576	Nº 46	10	8019190425762

S5 **Classificação calçado S5:**
A Antiestático | **SRA** Teste realizado em piso cerâmico coberto com água e detergente

RIGGER

S5 SRA
EN ISO 20345:2011

NOVO

Botas de proteção com parte superior em PVC resistente à água. Graças à biqueira de segurança em aço e à placa de perfuração em aço inoxidável, as botas de trabalho Rigger garantem uma elevada resistência em caso de impacto com objectos pesados e de contacto com materiais afiados e pontiagudos.
Botas de trabalho de segurança concebidas para as pessoas que trabalham na agricultura, na indústria e na construção naval.
• Forro em pele sintética

MATERIAIS

PVC — **SOLA**
HARD — **BIQUEIRA**
INOX — **PALMILHA**

DESEMPENHO

ANTISTATIC · FO · GRIP · WATERRESISTANT

Código	Ref.			EAN
5512061	42130	Nº 40	10	8019190421306
5512062	42131	Nº 41	10	8019190421313
5512063	42132	Nº 42	10	8019190421320
5512064	42133	Nº 43	10	8019190421337
5512065	42134	Nº 44	10	8019190421344
5512066	42135	Nº 45	10	8019190421351
5512067	42136	Nº 45	10	8019190421368

CORDÕES PARA CALÇADO
CORDÓN PARA CALZADO

Código	Ref.		EAN
5504967	42105		8019190421054

PALMILHAS PARA CALÇADO EM EVA /GEL
PLANTILLA PARA CALZADO EN EVA/GEL

BREATHABLE
COMFORTABLE

Palmilhas com elevado efeito transpirante. A inserção em EVA estabiliza a caminhada e garante uma correta postura enquanto que o gel na zona do calcanhar oferece um efeito de amortização.

Código	Ref.		EAN
5511316	42125	Nº 39/40	8019190421252
5511317	42126	Nº 41/42	8019190421269
5511318	42127	Nº 43/44	8019190421276
5511319	42128	Nº 45/47	8019190421283

TENERÈ PRO

BLUSÃO | CINZA
BLUSÓN | GRIS

NOVO

Especificações:
- Inserções reflectoras no pescoço
- Anel porta-crachá
- Ajuste da largura da parte inferior com cordão elástico
- Aba de proteção sob o fecho central e “protetor de queixo”
- Bolso com fecho de correr para fácil acesso

Tecido principal: 100% poliéster Piquet fleece
Tecido exterior: 96% poliéster / 4% elastano
Tecido interior: 100% poliéster

WEAR PROOF KAPRIOL STRETCH

Código	Ref.		EAN
5117034	35220	M	8019190352204
5117035	35221	L	8019190352211
5117036	35222	XL	8019190352228
5117037	35223	XXL	8019190352235

CALÇAS PRO | AZUL
PANTALONES PRO | AZUL

STOCK OFF

Calças de trabalho resistente e duradouras dotadas de detalhes funcionais e soluções adaptadas ao trabalho, garantindo conforto e praticidade.

- Bolsos traseiros de fácil acesso com fecho em velcro.
- Espaçosos bolsos laterais
- Bolso com fole, pala e fecho com velcro na perna esquerda
- Bolsa para joelheiras
- Bandas refletoras

Tecido principal: 97% algodão | 3% Spandex | Tecido 270 g/m²
Reforços: 100% Poliéster Oxford PU 190 g/m²

WEAR PROOF KAPRIOL STRETCH K STRETCH

REGULAR FIT

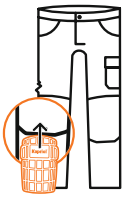
Código	Ref.		EAN
5511431	32397	XXL	8019190323976

TENERÈ PRO

CALÇAS PRO | CINZA/PRETO

PANTALONES PRO | GRIS/NERO

NOVO



Calças de trabalho resistente e duradouras dotadas de detalhes funcionais e soluções adaptadas ao trabalho, garantindo conforto e praticidade.

- Bolsos traseiros de fácil acesso com fecho em velcro.
- Espaçosos bolsos laterais
- Bolso com fole, pala e fecho com velcro na perna esquerda
- Bolsa para joelheiras
- Bandas refletoras

Tecido principal: 97% algodão | 3% Spandex | Tecido 270 g/m²
Reforços: 100% Poliéster Oxford PU 190 g/m²

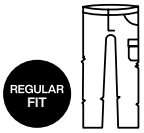
K STRETCH

Código	Ref.		EAN
5117025	32375	S	8019190323754
5117026	32376	M	8019190323761
5117027	32377	L	8019190323778
5117028	32378	XL	8019190323785
5117029	32379	XXL	8019190323792

CALÇÕES | CINZA/PRETO

CALZONES | GRIS/NEGRO

NOVO



Calções de trabalho com numerosos detalhes funcionais.

- Dois bolsos de fole na parte frontal com reforço e fecho de velcro, incluindo um para telemóvel
- Bolso lateral com fole, reforçado e com fecho em velcro na perna esquerda
- Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

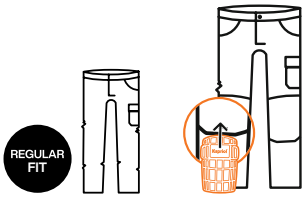
Tecido principal:
97% algodão | 3% elastano | Tecido 270g/m²

K STRETCH

Código	Ref.		EAN
5117030	32534	M	8019190325345
5117031	32535	L	8019190325352
5117032	32536	XL	8019190325369
5117033	32537	XXL	8019190325376

SLICK

CALÇAS | AZUL/PRETO
PANTALONES | AZUL/NERO



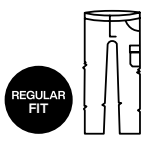
Calças com bolsos múltiplos feitas de tecido com uma estrutura flexível que garante uma alta estabilidade e robustez.
Características:
- Bolsos frontais grandes e duplos
- Bolsa para joelheiras
- Bolsos com rebordo e pala
- Bolso para ferramentas e telefone
- Reforço traseiro no fundo das pernas
- Cintura elástica

Tecido principal: 65% poliéster | 35% algodão | 260 gr/m²
Reforços: 100% poliéster

HIGH DURABILITY · WEAR PROOF · KFLEX HD

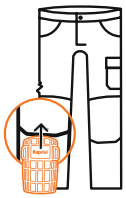
Código	Ref.		EAN
5512130	36670	S	8019190366706
5511982	36671	M	8019190366713
5511983	36672	L	8019190366720
5511984	36673	XL	8019190366737
5511985	36674	XXL	8019190366744

CALÇAS | AZUL/PRETO
PANTALONES | AZUL/NERO



Calças com bolsos múltiplos feitas de tecido com uma estrutura flexível que garante uma alta estabilidade e robustez.
Características:
- Bolsos frontais grandes e duplos
- Bolsa para joelheiras
- Bolsos com rebordo e pala
- Bolso para ferramentas e telefone
- Reforço traseiro no fundo das pernas
- Cintura elástica

Tecido principal: 65% poliéster | 35% algodão | 260 gr/m²
Reforços: 100% poliéster



HIGH DURABILITY · WEAR PROOF · KFLEX HD

Código	Ref.		EAN
5512024	36660	S	8019190366607
5512025	36661	M	8019190366614
5512026	36662	L	8019190366621
5512027	36663	XL	8019190366638
5512028	36664	XXL	8019190366645

SLICK

CALÇÕS | AZUL/PRETO
CALZONES | AZUL/NERO

NOVO

Calções com bolsos múltiplos feitos de tecido com uma estrutura flexível que garante uma alta estabilidade e robustez.
Características:
• Bolsos frontais grandes e duplos
• Bolso de carga com pala
• Cintura elástica
• Bolsos traseiros com rebordo e pala
• Bolso para ferramentas e telefone

Tecido principal: 65% poliéster | 35% algodão | 260 gr/m²
Reforços: 100% poliéster Oxford 220 gr/m²

HD HIGH DURABILITY · WEAR PROOF · KFLEX HD

Código	Ref.		EAN
5511992	36875	M	8019190368755
5511993	36876	L	8019190368762
5511994	36877	XL	8019190368779
5511995	36878	XXL	8019190368786

COLETE | PRETO
CHALECO | NERO

NOVO

Prático colete com bolsos laterais e no peito, em tecido quente e confortável.
Características:
• Cavas com elástico
• Bolsos laterais
• Bolso no peito com fecho
• Tecido quente e confortável

Tecido: 100% poliéster | 260 gr/m²

BREATHABLE

Código	Ref.		EAN
5511986	36725	M	8019190367253
5512050	36726	L	8019190367260
5512051	36727	XL	8019190367277
5511987	36728	XXL	8019190367284

SLICK

CASACO COM FECHO | PRETO
CHAQUETA CON CREMALLERA | /NERO

NOVO

Casaco de trabalho elegante em algodão e poliéster com reforços de nylon duradouros nos ombros e nas mangas. Este casaco de trabalho é particularmente confortável e prática para todos os tipos de trabalho.
Características:
• Reforços nos ombros e nas mangas
• Bolso no peito com fecho de correr
• Bolsos na cintura
• Nervura elástica na bainha e nos punhos

Tecido principal: 82% algodão | 18% poliéster | 280 gr/m²
Reforços: 100% poliéster

COLD PROOF

Código	Ref.		EAN
5512132	37945	M	8019190379454
5512133	37946	L	8019190379461
5512134	37947	XL	8019190379478
5512135	37948	XXL	8019190379485

CASACO COM FECHO | VERDE
CHAQUETA CON CREMALLERA | VERDE

NOVO

Casaco de trabalho elegante em algodão e poliéster com reforços de nylon duradouros nos ombros e nas mangas. Este casaco de trabalho é particularmente confortável e prática para todos os tipos de trabalho.
Características:
• Reforços nos ombros e nas mangas
• Bolso no peito com fecho de correr
• Bolsos na cintura
• Nervura elástica na bainha e nos punhos

Tecido principal: 82% algodão | 18% poliéster | 280 gr/m²
Reforços: 100% poliéster

COLD PROOF

Código	Ref.		EAN
5512136	37950	M	8019190379508
5512137	37951	L	8019190379515
5512138	37952	XL	8019190379522
5512139	37953	XXL	8019190379539

KAVIR

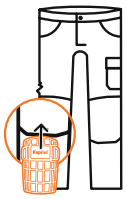
CALÇAS | BEGE/PRETO

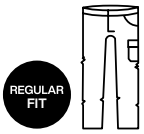
PANTALONES | BEIGE/NEGRO

NOVO

Modelo multi|funcional em tecido misto, algodão leve e resistente.
- Elástico na cintura para maior conforto
- Bolso duplo na perna direita, com compartimento para metro
- Bolso com pala e fecho com velcro na perna esquerda
- Joelheiras com ligeiro acolchoado.
- Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²





Código	Ref.		EAN
5116443	35550	S	8019190355502
5116423	35551	M	8019190355519
5116424	35552	L	8019190355526
5116425	35553	XL	8019190355533
5116426	35554	XXL	8019190355540
5116452	35555	XXXL	8019190355557

COLETE | BEGE/PRETO

CHALECO | BEIGE/NEGRO

NOVO

Colete de trabalho com vários bolsos e inserções reflectoras nos bolsos e nas costas para garantir melhor visibilidade mesmo à noite. Com três práticos bolsos frontais com reforço e um bolso com fecho. As cavas elásticas e o sistema de regulação da largura do colete garantem um bom ajuste para o máximo conforto.
- Aba de proteção sob o fecho de correr e proteção do queixo
- Múltiplos bolsos com reforço e inserção reflectora
  Cavas com elástico
  Inserção reflectora nas costas e nos bolsos
  Ajuste da largura com cordão elástico

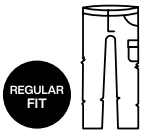
Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²

Código	Ref.		EAN
5512034	35605	M | BEJE | BEGE	8019190356059
5512043	35606	L | BEJE | BEGE	8019190356066
5512044	35607	XL | BEJE | BEGE	8019190356073
5512045	35608	XXL | BEJE | BEGE	8019190356080

KAVIR

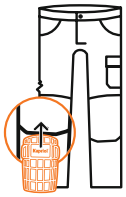
CALÇAS | CINZA/PRETO
PANTALONES | GRIS/NEGRO

NOVO



Modelo multifuncional em tecido misto, algodão leve e resistente.
- Elástico na cintura para maior conforto
- Bolso duplo na perna direita, com compartimento para metro
- Bolso com pala e fecho com velcro na perna esquerda
- Joelheiras com ligeiro acolchoado.
- Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²



Código	Ref.		EAN
5116445	35570	S	8019190355700
5116427	35571	M	8019190355717
5116428	35572	L	8019190355724
5116429	35573	XL	8019190355731
5116446	35574	XXL	8019190355748
5116447	3575	XXXL	8019190355755

COLETE | CINZA/PRETO
CHALECO | GRIS/NEGRO

NOVO

Colete de trabalho com vários bolsos e inserções reflectoras nos bolsos e nas costas para garantir melhor visibilidade mesmo à noite. Com três práticos bolsos frontais com reforço e um bolso com fecho. As cavas elásticas e o sistema de regulação da largura do colete garantem um bom ajuste para o máximo conforto.
- Aba de proteção sob o fecho de correr e proteção do queixo
- Múltiplos bolsos com reforço e inserção reflectora
- Cavas com elástico
- Inserção reflectora nas costas e nos bolsos
- Ajuste da largura com cordão elástico

Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²

Código	Ref.		EAN
5512046	35610	M | CINZA | GRIS	8019190356103
5512047	35611	L | CINZA | GRIS	8019190356110
5512048	35612	XL | CINZA | GRIS	8019190356127
5512049	35613	XXL | CINZA | GRIS	8019190356134

KAVIR

CALÇÕES
CALZONES

Modelo multi|funcional em tecido misto, algodão leve e resistente.
• Elástico na cintura para maior conforto
• Bolso duplo na perna direita, com compartimento para metro
• Bolso com pala e fecho com velcro na perna esquerda
• Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5511977	31598	XXL | CINZA | GRIS	8019190315988

CALÇÕES
CALZONES

NOVO

Modelo multi|funcional em tecido misto, algodão leve e resistente.
• Elástico na cintura para maior conforto
• Bolso duplo na perna direita, com compartimento para metro
• Bolso com pala e fecho com velcro na perna esquerda
• Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5116430	35580	M | BEGE | BEGE	8019190355809
5116431	35581	L | BEGE | BEGE	8019190355816
5116432	35582	XL | BEGE | BEGE	8019190355823
5116433	35583	XXL | BEGE | BEGE	8019190355830
5116448	35584	XXXL | BEGE | BEGE	8019190355847
5116434	35590	M | CINZA | GRIS	8019190355908
5116435	35591	L | CINZA | GRIS	8019190355915
5116436	35592	XL | CINZA | GRIS	8019190355922
5116437	35593	XXL | CINZA | GRIS	8019190355939
5116449	35594	XXXL | CINZA | GRIS	8019190355946

KAVIR

BLUSÃO | CINZA
CHALECO | GRIS

NOVO

Colete em tecido de poliéster Mechanical Stretch que o torna particularmente flexível e robusto, graças também aos práticos reforços nos ombros.
Tem faixas reflectoras e práticos bolsos com fecho no peito e nos lados.
• Bolsos laterais com fecho
• Bolso no peito com fecho de correr
• Ajuste da largura com cordão elástico
• Aba de proteção sob o fecho central e proteção do queixo A
• Faixas reflectoras
• Ajuste ergonómico e braços moldados

Tecido principal:
100% poliéster

WEAR PROOF

K STRETCH

Código	Ref.		EAN
5512035	35645	M	8019190356455
5512036	35646	L	8019190356462
5512037	35647	XL	8019190356479
5512038	35648	XXL	8019190356486

KIT CALÇAS + POLO COM FECHO | VERDE
PANTALONES + KIT POLO CON CREMALLERA | VERDE

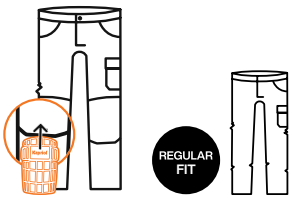
NOVO

Kit de vestuário de trabalho prático e versátil composto por calças de trabalho modelo Kavir e um microfleece técnico.
As calças de trabalho, feitas de um tecido de mistura de algodão leve e durável, oferecem um ajuste fino e numerosos bolsos, incluindo bolsos para joelheiras.
• Bolso duplo na perna direita, com compartimento para metro
• Bolso com pala e fecho com velcro na perna esquerda
• Joelheiras com ligeiro acolchoado.
• Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
Calças: 65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²
Polo: 100% poliéster | Tecido 162g/m²

COLD PROOF

WEAR PROOF



Código	Ref.		EAN
5512145	89461	M	8019190894605
5512144	89460	L	8019190894612
5512146	89462	XL	8019190894629
5512147	89363	XXL	8019190894636

KAVIR

COLETE
CHALECO

NOVO

Colete de trabalho com vários bolsos e inserções reflectoras nos bolsos e nas costas para garantir melhor visibilidade mesmo à noite. Com três práticos bolsos frontais com reforço e um bolso com fecho. As cavas elásticas e o sistema de regulação da largura do colete garantem um bom ajuste para o máximo conforto.
- Aba de proteção sob o fecho de correr e proteção do queixo
- Múltiplos bolsos com reforço e inserção reflectora
- Cavas com elástico
- Inserção reflectora nas costas e nos bolsos
- Ajuste da largura com cordão elástico

Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²

WEAR PROOF

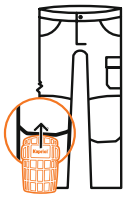
Código	Ref.		EAN
5512068	35600	M | VERDE | VERDE	8019190356004
5512069	35601	L | VERDE | VERDE	8019190356011
5512070	35602	XL | VERDE | VERDE	8019190356028
5512098	35603	XXL | VERDE | VERDE	8019190356035

CALÇAS | VERDE/PRETO
PANTALONES | VERDE/NEGRO

NOVO

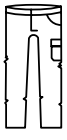
Modelo multi|funcional em tecido misto, algodão leve e resistente.
- Elástico na cintura para maior conforto
- Bolso duplo na perna direita, com compartimento para metro
- Bolso com pala e fecho com velcro na perna esquerda
- Joelheiras com ligeiro acolchoado.
- Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
65% poliéster | 35% algodão | Tecido 240g/m²



WEAR PROOF

REGULAR FIT



Código	Ref.		EAN
5512081	35560	S	8019190355601
5512083	35561	M	8019190355618
5512082	35562	L	8019190355625
5512071	35563	XL	8019190355632
5512072	35564	XXL	8019190355649
	35565	XXXL	8019190355656

INDUSTRY

CALÇAS | AZUL
PANTALONES | AZUL

Calças de trabalho resistentes e duráveis em tecido elástico, equipadas com detalhes funcionais e soluções adequadas ao trabalho, garantindo conforto e praticidade.
- Bolsos traseiros com aba e velcro
- Grande bolso do telefone com aba de segurança na perna direita
- Bolso da fita métrica na perna direita
- Bolsos grandes na cintura

Tecido principal:
97% algodão | 3% elastano | Tecido 260g/m²

WEAR PROOF COMFORTABLE KSTRETCH

REGULAR FIT

Código	Ref.		EAN
5511996	36295	M	8019190362951
5511997	36296	L	8019190362968
5511998	36297	XL	8019190362975
5511999	36298	XXL	8019190362982

CALÇAS | CINZA
PANTALONES | GRIS

Calças de trabalho resistentes e duráveis em tecido elástico, equipadas com detalhes funcionais e soluções adequadas ao trabalho, garantindo conforto e praticidade.
- Bolsos traseiros com aba e velcro
- Grande bolso do telefone com aba de segurança na perna direita
- Bolso da fita métrica na perna direita
- Bolsos grandes na cintura

Tecido principal:
97% algodão | 3% elastano | Tecido 260g/m²

WEAR PROOF COMFORTABLE KSTRETCH

REGULAR FIT

Código	Ref.		EAN
5511978	36290	M	8019190362906
5511979	36291	L	8019190362913
5511980	36292	XL	8019190362920
5511981	36293	XXL	8019190362937

INDUSTRY

COLETE | CINZA

CHALECO | BEIGE

NOVO

Colete de trabalho em algodão com vários bolsos no peito com reforço e fecho de correr. As costuras reforçadas e os apliques de proteção fazem do colete uma peça de vestuário extremamente resistente e durável.
Colete de trabalho leve que pode ser combinado com calças compridas da linha Industry e que pode ser substituído no tempo frio pelo casaco de mangas compridas da mesma linha de vestuário de trabalho Kapriol.
• Colete com múltiplos bolsos
• Bolso para caneta e ferramentas
• Múltiplos bolsos com pala fecho de correr
• Ajuste de largura do fundo

Tecido principal:
97% algodão | 3% elastano | Tecido 260g/m²

WEAR PROOF COMFORTABLE K STRETCH

Código	Ref.		EAN
5511988	36860	M	8019190368601
5511989	36861	L	8019190368618
5511990	36862	XL	8019190368625
5511991	36863	XXL	8019190368632

BLUSÃO

CHALECO

NOVO

Casaco de trabalho concebido para mais conforto e praticidade. Tem bolsos grandes no peito com abas e velcro e um bolso para canetas na manga esquerda. Os punhos são ajustáveis e as inserções reflectoras nas mangas e nas costas garantem boa visibilidade mesmo à noite.
• Bolsos grandes na cintura
• Bolsos no peito com aba e velcro
• Bolso para caneta na manga esquerda
• Bandas reflectoras nas mangas e nas costas

Tecido principal: 97% algodão | 3% elastano | Tecido 260g/m²

WEAR PROOF COMFORTABLE

Código	Ref.		EAN
5512031	36305	M | AZUL	8019190363057
5512032	36306	L | AZUL	8019190363064
5512033	36307	XL | AZUL	8019190363071
	36308	XXL | AZUL	8019190
5512129	36300	M | CINZA | GRIS	8019190
5512029	36301	L | CINZA | GRIS	8019190363019
5512030	36302	XL | CINZA | GRIS	8019190363026
	36302	XXL | CINZA | GRIS	8019190

INDUSTRY

JARDINEIRAS INDUSTRY
PANTALONES INDUSTRY

Jardineiras de trabalho resistente e duradoras com tecido elástico e uma série de características e soluções funcionais ideais para todas as condições de trabalho.
• Grande bolso no peito • Cintura elástica • Bolsos traseiro com pala e fecho em velcro • Bolso grande com pala na perna esquerda • Pequeno boldo na perna direita • Cintura com presilhas

Tecido principal: 97% algodão | 3% elastano | Tecido 260g/m²

Código	Ref.		EAN
5511662	36490	S | AZUL	8019190364900
5511663	36491	M | AZUL	8019190364917
5511664	36492	L | AZUL	8019190364924
5511665	36493	XL | AZUL	8019190364931
5511666	36494	XXL | AZUL	8019190364948
5512039	36400	S | CINZA | GRIS	8019190364009
5512040	36401	M | CINZA | GRIS	8019190364016
5512131	36402	L | CINZA | GRIS	8019190364023
5512041	36403	XL | CINZA | GRIS	8019190364030
5512042	36404	XXL | CINZA | GRIS	8019190364047
5117686	35980	S | VERDE	8019190359807
5117687	35981	M | VERDE	8019190359814
5117688	35982	L | VERDE	8019190359821
5117689	35983	XL | VERDE	8019190359838
5117690	35984	XXL | VERDE	8019190359845

FATO MACACO | AZUL
MONO INDUSTRY | AZUL

Fato macacо com com bolsos no peito e anel na cintura.
• Bolso para o telefone e para metro de medição.
• Cintura traseira elástica
• Punhos ajustáveis com velcro.
• Bolso cargo com pala+porta ferramentas

Tecido: 65% poliéster | 35% algodão | Tecido 205 g/m²
Reforços: 100% poliéster Oxford 200g/m²
Material particularmente resistente a rasgões

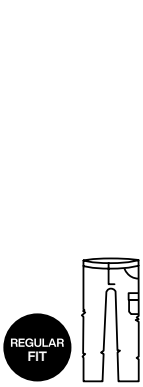
WEAR PROOF · HD HIGH DURABILITY · K STRETCH

Código	Ref.		EAN
5511965	36971	M	8019190369714
5511966	36972	L	8019190369721
5511967	36973	XL	8019190369738
5511968	36974	XXL	8019190369745
5512053	36975	XXXL	

TECH EASY

CALÇAS | PRETO
PANTALONES | NEGRO

NOVO



As calças de trabalho Tech Easy são leves e duráveis, ideais para todos os tipos de trabalho. Práticas e funcionais, estas calças de trabalho técnicas proporcionam conforto e praticidade, garantindo a máxima liberdade de movimentos. Equipadas com bolsos práticos e funcionais com fecho de correr na cintura.
- Cintura elástica
- Pré formação do joelho
- Bolsos confortáveis nas ancas
- Bolsos traseiros com aba e velcro

Tecido principal:
92% poliéster | 8% elastano | Tecido 240g/m²

WATER REPELLENT · COMFORTABLE · KSTRETCH

Código	Ref.		EAN
5117317	35260	M	8019190352600
5117318	35261	L	8019190352617
5117319	35262	XL	8019190352624
5117320	35263	XXL	8019190352631

EVO

BLUSÃO | CINZA
CHALECO | GRIS

NOVO

Blusão de trabalho altamente isolante com volume reduzido, bolsos práticos com fecho de correr no peito e na cintura e aba de proteção sob o fecho central com proteção do queixo para um máximo conforto. O forro em malha polar de trabalho softshell está equipado com um cordão elástico para ajustar a largura e garante uma óptima liberdade de movimentos.
- Aba de proteção sob o fecho central
- Bolsos com fecho de correr
- Regulação da largura com cordão elástico

Tecido principal:
100% poliéster | Tecido 225g/m²

TECIDO DE REVESTIMENTO MACIO
94% poliester | 6% elastano

COLD PROOF · COMFORTABLE

Código	Ref.		EAN
5117313	37960	M	8019190379607
5117314	37961	L	8019190379614
5117315	37962	XL	8019190379621
5117316	37963	XXL	8019190379638

PROTECTION

FATO MACACO DESCARTÁVEL | CAT III

MONO DESECHABLE | CAT III

NOVO

EN 13982-1:2004+A1:2010
EN 13034:2005+A1:2009

TIPO 5-6

EN 1149-5:2018

Fato de utilização única com propriedades electrostáticas, certificado para proteção contra partículas e aerossóis de produtos químicos sólidos; proteção limitada contra aerossóis líquidos, salpicos e salpicos ligeiros de produtos químicos.
Fatos descartáveis recomendados para os seguintes trabalhos:
Remoção de amianto, pintura industrial, produtos químicos e petroquímicos, produtos químicos agrícolas, limpeza industrial, laboratórios de microbiologia, etc.

Especificações técnicas:
• Capuz elástico
• Fecho de correr com aba e fita de proteção
• Punhos elástico

Material: 100% Polypropylene - 50 g/m2

CLASSE DE SEGURANÇA
• EN ISO 13982-1:2010 EN 13034:2009
• EN 1073-2:2002
• EN 14126:2003 +AC:2004
• EN 1149-5:2018

Código	Ref.		EAN
5116889	36090	L	8019190360902
5116890	36091	XL	8019190360919
5116891	36092	XXL	8019190360926

FATO MACACO DESCARTÁVEL | ONWAY

MONO DESECHABLE | ONWAY

NOVO

Não se destina a ser utilizado como protecção contra substâncias tóxicas ou perigosas.

Fatos macaco leves descartáveis utilizadas como protecção contra a sujidade.
• Capuz
• Fecho dianteiro (longo)
• Punho e tornozelos elásticos

Material: 100% Polipropileno

Código	Ref.		EAN
5116888	28190	L	8019190281900
5116223	28191	XL	8019190281917
5116224	28192	XXL	8019190281924

EASY/BASIC

COLETE THERMIC | PRETO

CHALECO THERMIC | NERO

STOCK OFF

Blusão versátil e prático fabricado com tecidos macios e acolchoados. Para utilizar como proteção contra o frio. Este modelo é fornecido em cores vivas sendo ideal para utilizar em actividades exteriores em tempo livres.

- Capuz integrado
- Cavas com elástico
- Bolsos com fecho
- Bolsos interiores

Tecido exterior: 100% poliéster 50 D WR 60 g/m²
Acolchoado: 100% almofadado, tecido | 150 g/m²
Forro: 100% tafetá

WATER RESISTANT · COLD PROOF · WIND PROOF

Código	Ref.		EAN
5511422	32078	XXL	8019190320784

JARDINEIRAS BASIC | AZUL

PANTALONES BASIC | AZUL

REGULAR FIT

Jardineiras de trabalho resistente e duradouras dotadas de detalhes funcionais e soluções adaptadas ao trabalho, garantindo conforto e praticidade.

- Alças ajustáveis
- Bolso com fecho no peito
- Elástico na cintura
- Bolsos traseiros
- Espaçosos bolsos laterais

Tecido: 65% poliéster | 35% algodão | tecido 190 g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5511423	32210	M	8019190322108
5511424	32211	L	8019190322115
5511425	32212	XL	8019190322122
5511426	32213	XXL	8019190322139

SMART

BLUSÃO | BEGE
BLUSÓN | BEIGE

STOCK OFF

Blusão de trabalho com uma variedade de características práticas e excelente corte, com costuras reforçadas de maneira a aumentar a sua durabilidade.
- Robusto fecho de correr
- Múltiplos bolsos, com velcro/fecho de correr
- Costuras reforçadas
- Faixas refletoras, na frente e costas
- Aba com velcro para proteção do fecho de correr
- Punhos em malha

Tecido principal:
60% poliéster | 40% algodão | Tecido 280g/m², muito resistente

Reforços:
100% Poliéster Oxford 260 g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5511237	31762	XL	8019190317623
5511238	31763	XXL	8019190317630

BLUSÃO | CINZA
BLUSÓN | GRIS

STOCK OFF

Blusão de trabalho com uma variedade de características práticas e excelente corte, com costuras reforçadas de maneira a aumentar a sua durabilidade.
- Robusto fecho de correr
- Múltiplos bolsos, com velcro/fecho de correr
- Costuras reforçadas
- Faixas refletoras, na frente e costas
- Aba com velcro para proteção do fecho de correr
- Punhos em malha

Tecido principal:
60% poliéster | 40% algodão | Tecido 280g/m², muito resistente

Reforços:
100% Poliéster Oxford 260 g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5511213	31710	M	8019190317104
5511216	31713	XXL	8019190317135

SMART

BLUSÃO WORK | CINZA/PRETO (EN14058)

BLUSÓN WORK | GRIS/NERO (EN14058)

Blusão quente e confortável fabricado em robusto tecido com acabamento interno anti vento, resistente à penetração de água. Muito confortável adaptado para actividade de movimentos
• Capuz de emergência com cordão de ajuste.
• Gola com forro micro polar.
• Fecho de correr
• Bolsos na cintura e no peito
• Punhos ajustáveis com elástico e fecho em velcro
• Faixas refletoras, na frente, nas costas e mangas

Tecido exterior:
100% poliéster Poliéster Pongee 100 g/m²
Tecido interior: revestimento PU WP 3000 mm
Acolchoado: 100% poliéster 160 g/m²
Forro: 100% poliéster Tafetá

Código	Ref.		EAN
5512073	32065	M	8019190320654
5512074	32066	L	8019190320661
5512075	32037	XL	8019190320678
5512076	32068	XXL	8019190320685

COLETE WORK | CINZA/PRETO (EN14058)

CHALECO WORK | GRIS/NERO (EN14058)

Colete quente e confortável fabricado em robusto tecido com acabamento interno anti vento, resistente à penetração de água. Muito confortável adaptado para actividade de movimentos
• Cava com elástico para ajuste ao corpo e, deste modo, prevenir a dispersão do calor.
• Fecho de correr
• Bolsos no peito (1 com fecho vertical)
• Espaçosos bolsos na cintura

Tecido exterior:
100% poliéster Poliéster Pongee 100 g/m²
Tecido interior: revestimento PU WP 3000 mm
Acolchoado: 100% poliéster 160 g/m²
Forro: 100% poliéster Tafetá

Código	Ref.		EAN
5512077	32070	M	8019190320708
5512078	32071	L	8019190320715
5512079	32072	XL	8019190320722
5512080	32073	XXL	8019190320739

SMART

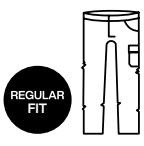
COLETE | CINZA
CHALECO | GRIS

Colete cómodo e confortável com um excelente isolamento térmico. Desenhado para uso em exterior nas mais severas condições de frio.
• Faixas refletoras, na frente e costas
• Robusto fecho de correr
• Ajustamento elástico na cintura
• Gola alta e embutida para maior conforto
• Proteção contra o vento, por baixo do fecho para prevenir a dispersão do calor.
• Bolso no peito e na cintura

Tecido principal: 100% poliéster | revestimento PVC anti vento
Acolchoado: 100% poliéster
Reforços: 100% poliéster

Código	Ref.		EAN
5511223	31731	L	8019190317319

JARDINEIRAS | CINZA
PANTALONES | GRIS



Calças para os mais variados fins em tecido misto resistente e duradouro.
• Alsas com dupla regulação
• Dois bolsos traseiros com pala e fecho em velcro.
• Práticos bolsos frontais, incluindo um para telemóvel
• Cinto com elástico
• Bolsos nas pernas
• Bolsa para joelheiras
• Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
60% algodão | 40% poliéster | Tecido 280g/m²
Reforços: 100% Poliéster Oxford 260 g/m²

Código	Ref.		EAN
5511432	32878	S	8019190328780
5511433	32879	M	8019190328797
5511434	32880	L	8019190328803
5511435	32881	XL	8019190328810

SMART

CALÇAS | BEGE
PANTALONES | BEIGE

Calças para os mais variados fins em tecido misto resistente e duradouro.
• Dois bolsos traseiros com pala e fecho em velcro.
• Práticos bolsos frontais, incluindo um para telemóvel
• Tira lateral porta martelo
• Cinto com elástico e argola metálica
• Bolso na perna esquerda com pala em velcro
• Joelheiras
• Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
60% algodão | 40% poliéster | Tecido 280g/m²
Reforços: 100% Poliéster Oxford 260 g/m²

WEAR PROOF

REGULAR FIT

Código	Ref.		EAN
5511228	**31751**	**L**	8019190317517

CALÇAS | DARK
PANTALONES | DARK

Calças para os mais variados fins em tecido misto resistente e duradouro.
• Dois bolsos traseiros com pala e fecho em velcro.
• Práticos bolsos frontais, incluindo um para telemóvel
• Cinto com elástico
• Bolsos nas pernas
• Joelheiras
• Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
60% algodão | 40% poliéster | Tecido 280g/m²
Reforços: 100% Poliéster Oxford 260 g/m²

WEAR PROOF

REGULAR FIT

Código	Ref.		EAN
5511210	**31706**	**L**	8019190317067

SMART

COLETE | BEGE
CHALECO | BEIGE

STOCK OFF

Colete de trabalho com uma variedade de características práticas e forro interior para garantir conforto extra
• Robusto fecho de correr
• Múltiplos bolsos, com velcro/fecho de correr
• Bolsos internos com fecho em velcro
• Costuras reforçadas
• Faixas refletoras, na frente e costas

Tecido principal:
60% poliéster | 40% algodão | Tecido 280g/m², muito resistente
Reforços: 100% Poliéster Oxforf 260 g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5511231	31755	M	8019190317555
5511233	31757	XL	8019190317579

CALÇÕES | BEGE/PRETO
CALZONES | BEGE/NEGRO

Calções de trabalho com numerosos detalhes funcionais.

• Dois bolsos de fole na parte frontal com reforço e fecho de velcro, incluindo um para telemóvel
• Bolso lateral com fole, reforçado e com fecho em velcro na perna esquerda
• Costuras triplas na parte interior das pernas, ancas e entre pernas.

Tecido principal:
60% algodão | 40% poliéster | Tecido 280g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5511367	31765	M	8019190317654
5511368	31766	L	8019190317661

TENERÈ/TUAREG

FATO MACACO TUAREG | AZUL

MONO TUAREG | AZUL

•Aberturas laterais para permitir o acesso das mãos à parte de dentro do fato.
• Bolsos grandes à altura da cintura com costuras reforçadas
• Elástico traseiro na cintura para um melhor ajuste.
• Fechos frontais em toda a altura do fato.
• Aperto nos tornozelos com velcro

Tecido principal: 65% poliéster | 35% algodão | Tecido 220g/m²

WEAR PROOF

Código	Ref.		EAN
5511645	**28575**	**M**	8019190285755
5511644	**28576**	**L**	8019190285762
5511646	**28577**	**XL**	8019190285779
5511647	**28578**	**XXL**	8019190285786
5511648	**28569**	**XXXL**	8019190285694

BONÉ PROTEÇÃO | AZUL

GORRO ANTICHOQUE | AZUL

NOVO

Boné com pala e forro interior em ABS para proteção contra choques e ferimentos superficiais na cabeça. O boné de trabalho resistente ao impacto, com inserções interiores em EVA confortáveis e amortecedoras, está disponível em diferentes opões, com tamanhos que variam entre 55 e 66 mm. O boné Kapriol está em conformidade com a norma EN 812 relativa à proteção da cabeça por capacetes e dispositivos de absorção de choques em caso de impactos contra objectos duros que possam causar lacerações ou ferimentos superficiais. O boné de impacto **não substitui**, em caso algum, um capacete de proteção regulado pela norma EN 397.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
• Calota interior com inserções em EVA para absorção de choques
• Tira com velcro na parte de trás
• Em conformidade com a **norma EN812**

MATERIAL
• Revestimento interior: ABS
• Tecido: 100% algodão

Código	Ref.		EAN
5117020	**28499**	**55 a 66 cm**	8019190284994

WORK

BATA ESSENTIAL | AZUL

BATA ESSENTIAL | AZUL

Bata em algodão para diversos serviços e funções.
• Fecha frontalmente com molas de pressão.
• 3 bolsos para diversos objectos
• Regulação da largura do punho através de velcro

Tecido principal: 100% algodão | Tecido 240g/m²

COLD PROOF

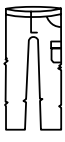
Código	Ref.		EAN
5511363	31940	M	8019190319405
5511364	31941	L	8019190319412
5511365	31942	XL	8019190319429
5511366	31943	XXL	8019190319436

JEANS EASY

JEANS EASY

STOCK OFF

REGULAR FIT



Calças de ganga com várias funcionalidades, para trabalho e laser.
• 2 bolsos frontais, 2 laterais e um na perna direita.
• Costuras duplas que conferem mais resistência e maior durabilidade.

Tecido principal: 100% algodão | Tecido 395g/m²

COLD PROOF

Código	Ref.		EAN
5511351	32241	nº 46	8019190322412
5511352	32242	nº 48	8019190322429
5511353	32243	nº 50	8019190322436
5511354	32244	nº 52	8019190322443
5513355	32245	nº 54	8019190322450

N.O.W

POLOS | K-POLO

POLOS |K-POLO

NOVO

Pólo de trabalho em algodão para homem da linha N.O.W. da Kapriol. Pólo de manga curta fornecido em várias cores, adequado tanto para o trabalho como para o lazer.

Tecido principal: 100% algodão | 200 g/m²

Código	Ref.		EAN
5117038	36110	S | AZUL NAVY	8019190361107
5117039	36111	M | AZUL NAVY	8019190361114
5117040	36112	L | AZUL NAVY	8019190361121
5117041	36113	XL | AZUL NAVY	8019190361138
5117042	36114	XXL | AZUL NAVY	8019190361145
5117047	36130	S | CINZA | GRIS	8019190361305
5117048	36131	M | CINZA | GRIS	8019190361312
5117049	36132	L | CINZA | GRIS	8019190361329
5117050	36133	XL | CINZA | GRIS	8019190361336
5117051	36134	XXL | CINZA | GRIS	8019190361343
5117043	36116	M | VERDE ESCURO	8019190361169
5117044	36117	L | VERDE ESCURO	8019190361176
5117045	36118	XL | VERDE ESCURO	8019190361183
5117046	36119	XXL | VERDE ESCURO	8019190361190

WORK

SWEATSHIRT COM CAPUZ | AZUL

SWEATSHIRT | AZUL

STOCK OFF

Sweatshirt, em algodão, com capucho, ideal para utilizar em estações intermédias.

Material: 60% algodão | 40% poliéster | Tecido 280g/m²

Código	Ref.		EAN
5511347	32164	M	8019190321644
5511348	32165	L	8019190321651

SWEATSHIRT COM CAPUZ | CINZA

SWEATSHIRT | GRIS

STOCK OFF

Sweatshirt, em algodão, com capucho, ideal para utilizar em estações intermédias.

Material: 60% algodão | 40% poliéster | Tecido 280g/m²

Código	Ref.		EAN
5511344	32170	M	8019190321705
5511345	32171	L	8019190321712
5511346	32172	XL	8019190321729

CALÇADO

ANTISTATIC — CALÇADO ANTIESTÁTICO

FLEX — FLEXÍVEL

BREATHABLE — GÁSPEA TRANSPIRÁVEL

LIGHT — LEVE

WATERRESISTANT — GÁSPEA À PROVA DE ÁGUA

LIGHT — BIQUEIRA EM MATERIAL COMPÓSITO

HARD — BIQUEIRA EM AÇO

HIGH FLEX — PALMILHA ANTI PERFURAÇÃO FIBRA POLIMÉRICA SINTÉTICA

INOX — PALMILHA EM AÇO INOX

HRO — SOLA RESISTENTE AO CALOR

GRIP — SOLA ANTIDERRAPANTE

ACID RESISTANCE — SOLA RESISTENTE A ÁCIDOS

FO — SOLA RESISTENTE A ÓLEO

PU PU

PU

EVA RUBBER

PU TPU

PU RUBBER

VESTUÁRIO

COLD PROOF — ISOLAMENTO TÉRMICO

WIND PROOF — RESISTÊNCIA AO VENTO

WATERRESISTANT — RESISTÊNCIA À ÁGUA

BREATHABLE — RESPIRABILIDADE

WEAR PROOF — RESISTÊNCIA AO USO

KAPRIOL STRETCH — ELASTICIDADE

TAPED SEAMS — COSTURAS REFORÇADAS

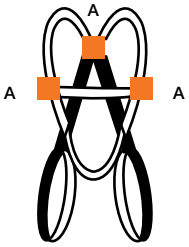
COMFORTABLE — CONFORTO

ELASTIC — ELASTICIDADE

ARNÊS | BETA 3

ARNÉS | BETA 3

NOVO



Arnês de segurança anti-queda com 3 fixações: uma dorsal (A) e duas frontais (A) que também podem ser utilizadas individualmente. Graças ao duplo esterno o arnês Beta 3 é ideal para ser utilizado em escadas equipadas com um sistema anti-queda. O arnês anti-queda está equipado com práticas alças de ombro ajustáveis e presilhas para as pernas que o tornam extremamente confortável e fácil de de usar.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • uma fixação dorsal anti-queda (A) • dois acessórios anti-queda frontais (A) que também podem ser utilizados individualmente • suspensórios ajustáveis • presilhas ajustáveis para as pernas • cinta de coxa
NORMA: EN 361
Carga máxima: 140kg

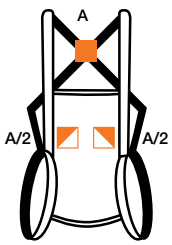
Arnés de seguridad anticaídas con 3 enganches: uno dorsal (A) y dos frontales (A) que también pueden utilizarse individualmente. Gracias a su doble esternón, el arnés Beta 3 es ideal para su uso en escaleras equipadas con un sistema anticaídas. El arnés anticaídas está equipado con prácticos tirantes ajustables y perneras que lo hacen extremadamente cómodo y fácil de usar.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • un anticaídas dorsal (A) • dos anticaídas frontales (A) que también pueden utilizarse individualmente • tirantes regulables • perneras regulables • correa de muslo
NORMAS: EN 361
Carga máxima: 140kg

Código	Ref.		EAN
5117251	**27974**	**tamanho | talla: ÚNICA**	8019190279747

ARNÊS | GAMMA 2

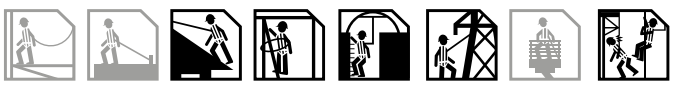
ARNÉS | GAMMA 2

NOVO



Arnês para trabalhos em altura com 2 fixações, um travão de queda dorsal (A) e um travão de queda esternal (A), obtido através da ligação de duas fixações (A/2) através de um conetor. O arnês Gamma 2 permite realizar com segurança numerosas actividades em altura e é fácil de colocar graças ao duplo ajuste dos dos suspensórios e das presilhas das pernas.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • fixação dorsal anti-queda (A) • - dois acessórios anti-queda esternais (A/2) • ligados entre si por um conetor tornam-se anti-queda (A) • suspensórios ajustáveis • anéis de perna ajustáveis • cintas com pinos para as coxas
NORMAS: EN 361
Carga máxima: 140kg

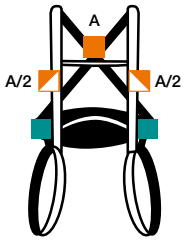
Arnés para trabajos en altura con 2 enganches, un anticaídas dorsal (A) y un anticaídas esternal (A), que se obtienen conectando dos enganches (A/2) mediante un conector. El arnés Gamma 2 le permite realizar con seguridad numerosas actividades en altura y es fácil de colocar gracias al doble ajuste de los tirantes y perneras.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • accesorio anticaídas dorsal (A) • dos accesorios anticaídas esternales (A/2) • unidos entre sí por un conector convertido en anticaídas (A) • tirantes ajustables • perneras ajustables • correas con pasadores de muslo
NORMAS: EN 361
Carga máxima: 140kg



Código	Ref.		EAN
5117250	**27973**	**tamanho | talla: M/XL**	8019190279730

ARNÊS | COMBI
ARNÉS | COMBI

NOVO



Arnês de segurança anti-queda com 2 acessórios: um anti-queda dorsal (A) e um anti-queda esternal (A), obtido através da ligação de dois acessórios (A/2) através de um conetor. O arnês de segurança Combi está equipado com um cinto ergonómico confortável, acolchoado e respirável, o que o torna particularmente particularmente adequado para trabalhos suspensos de longa duração.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • sistema anti-queda dorsal (A) • dois acessórios anti-queda esternais (A/2) - ligados entre si por um conetor tornam-se anti-queda (A) • dois anéis de posicionamento • encosto ergonómico, almofadado e respirável • - presilhas ajustáveis para as pernas
NORMAS: EN 361 - EN 358
Carga máxima: 140kg

Arnés de seguridad anticaídas con 2 accesorios: un arnés anticaídas dorsal (A) y un arnés anticaídas esternal (A), que se obtienen conectando dos accesorios (A/2) mediante un conector. El arnés de seguridad Combi está equipado con un cinturón ergonómico cómodo, acolchado y transpirable, que lo hace especialmente adecuado para trabajos en suspensión de larga duración.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • sistema anticaídas dorsal (A) • dos accesorios anticaídas esternal (A/2) - conectados entre sí por un conector se convierten en anticaídas (A) • dos anillas de posicionamiento • respaldo ergonómico, acolchado y transpirable - perneras regulables
NORMAS: EN 361 - EN 358
Carga máxima: 140kg

Código	Ref.		EAN
5117249	**27905**	**tamanho | talla: S/L**	8019190279051

ARNÊS | EASY
ARNÉS | EASY

NOVO

Arnês anti-queda de duas fixações para máxima segurança, com coxas e correia para as coxas ajustáveis para um ajuste seguro e confortável e confortável.
O arnês anti-queda Easy está em conformidade com a norma EN 361 para a segurança contra quedas de altura.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • ponto de fixação dorsal e esternal • presilhas ajustáveis para as pernas • cinta de coxa
NORMAS: EN 361
Carga máxima: 140kg

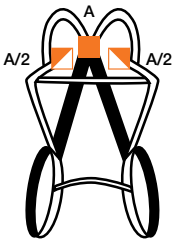
Arnés anticaídas de dos eslabones para máxima seguridad, con correas ajustables en muslos y cadera para un ajuste seguro y cómodo y confortable.
El arnés anticaídas Easy cumple la norma EN 361 de seguridad contra las caídas de altura.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: • punto de enganche dorsal y esternal • - perneras ajustables • correa de muslo
NORMAS: EN 361
Carga máxima: 140kg

Código	Ref.		EAN
5117248	**27887**	**tamanho | talla: S/L**	8019190278870

KIT ANTI QUEDA | BASIC
KIT ANTICAÍDA | BASIC

O kit BASIC anti-queda é um conjunto extremamente prático e versátil que fornece todo o equipamento básico para trabalhos em altura e em andaimes. Este kit anti-queda está equipado com um arnês e uma correia de ligação simples, e é fornecido com uma mochila preta para o kit.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Arnês BASIC DUO com correias de poliéster, presilhas ajustáveis para as pernas, fixação dorsal (A) e duas fixações esternais (A/2) que, ligadas entre si por um conetor, se transformam em ancoragem (A)
• Cordão de aço de conetor único com grande abertura, alavanca de segurança e amortecedor de energia
COMPOSIÇÃO: Arnês BASIC DUO (27955); Linha de vida (27948; Mochila preta
Carga máxima: 140kg

El kit anticaídas BASIC es un conjunto extremadamente práctico y versátil que proporciona todo el equipo básico para trabajar en altura y en andamios. Este kit anticaídas está equipado con un arnés y una correa de conexión simple, y se suministra con una bolsa negra para el kit.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: • Arnés BASIC DUO con correas de poliéster, perneras ajustables, enganche dorsal (A) y dos enganches esternales (A/2) que, unidos por un conector, se convierten en un anclaje (A).
• Elemento de amarre de acero de conector único con gran abertura, palanca de seguridad y absorbedor de energía.
COMPOSICIÓN: arnés BASIC DUO (27955); línea de vida (27948); mochila negra
Carga máxima: 140kg



Código	Ref.		EAN
5117256	**27936**	**tamanho | talla: ÚNICA**	8019190279365

CINTURÃO DE SEGURANÇA
CINTURÓN DE SEGUTIDAD

Classificação: EN 3358

Cinto de posicionamento ajustável, leve e confortável, com acolchoamento e práticas presilhas para colocar ferramentas. Permite uma ligação estável a uma ancoragem, permitindo ao operador trabalhar com as duas mãos em posições com pouco equilíbrio.
O cinto de posicionamento pode ser utilizado em combinação com os arneses Beta 3, Gamma 2 e Basic Duo, mas não pode ser utilizado como dispositivo anti-queda.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
• duas presilhas laterais de posicionamento
• acolchoado
• anéis porta-ferramentas

Cinturón de posicionamiento ajustable, ligero y cómodo con acolchado y prácticas trabillas para poner herramientas. El cinturón de posicionamiento Kapriol proporciona una conexión estable a un anclaje, permitiendo al operario trabajar con ambas manos en posiciones con poco equilibrio. El cinturón de posicionamiento puede utilizarse en combinación con los arneses Beta 3, Gamma 2 y Basic Duo, pero no puede utilizarse como dispositivo anticaídas.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
• dos lazos de posicionamiento laterales
• acolchado
• anillas portaherramientas

Código	Ref.		EAN
5117252	**27977**	**85 - 120 cm (cintura)**	8019190279778

CINTURÃO LOMBAR | ELÁSTICO
CINTURÓN DE SEGUTIDAD

Proporciona um apoio rígido à região lombar para ajudar a manter uma postura anatómica correta durante o trabalho e o lazer, ideal para quem sofre de dores de costas ou tem de levantar pesos. Com uma estrutura elástica ajustável, este apoio de costas adapta-se perfeitamente ao corpo, com uma circunferência máxima de 105 cm.
Fabricado com materiais de alta qualidade:
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
• banda elástica
• ajustável
• tamanho único
MATERIAL:
• Interior: 100% malha de poliéster
• Exterior: 100% Nylon- Eva

Proporciona un soporte rígido a la región lumbar para ayudar a mantener una postura anatómica correcta durante el trabajo y el ocio, ideal para quienes sufren dolores de espalda o tienen que levantar pesos. Con una estructura elástica ajustable, este soporte lumbar se adapta perfectamente al cuerpo, con una circunferencia máxima de 105 cm.
Fabricado con materiales de alta calidad:
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
• banda elástica
• ajustable
• talla única
MATERIAL:
• Interior: 100% malla de poliéster
• Exterior: 100% Nylon-Eva

Código	Ref.		EAN
5117291	**25268**	**105 cm (cintura)**	8019190252689

CAPACETE DE PROTEÇÃO | AIRKAP

CASCO PROTECTOR | AIRKAP 2

AIRKAP

Capacete ideal para trabalhos em altura, leve, confortável e bem ventilado. Revestimento exterior em ABS robusto com 8 orifícios de ventilação, clipes de nylon para lâmpadas. Ajustável e bem almofadado, garante o máximo conforto durante a utilização e dispõe de numerosos acessórios que podem ser adquiridos individualmente para reforçar ainda mais as suas caraterísticas de segurança e conforto.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: • sistema de regulação micrométrica do ajuste • acolchoamento interno em esponja anti-suor e anti-bacteriano • cinta de queixo com 4 pontos de fixação para trabalhos em altura • equipado com autocolantes adesivos para aplicar na parte de trás da carapaça, personalizáveis com caneta.
NORMA: EN397:2012+A1:2012
MATERIAL: Concha exterior: ABS
PESO: 378 gramas

Casco ideal para trabajos en altura, ligero, cómodo y bien ventilado. Carcasa exterior robusta de ABS con 8 orificios de ventilación, clips de nailon para lámparas. Ajustable y bien acolchado, garantiza el máximo confort durante su uso y dispone de numerosos accesorios que pueden adquirirse individualmente para mejorar aún más sus prestaciones de seguridad y confort.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: • sistema de ajuste micrométrico • acolchado interno de esponja antisudor y antibacteriano • barboquejo con 4 puntos de fijación para trabajos en altura • equipado con pegatinas adhesivas para aplicar en la parte posterior de la calota, personalizables con bolígrafo.
NORMA: EN397:2012+A1:2012
MATERIAL: Carcasa exterior: ABS

Código	Ref.		EAN
5117255	**32591**	**branco | blanco**	8019190325918
5117254	**32590**	**laranja | naranja**	8019190325901

LINHA DE VIDA DUPLA
LÍNEA DE VIDA DOBLE

NOVO

Linha de vida anti-queda de dois conectores, com 1,5 m de comprimento. Fabricado em cinta de poliéster e absorvedor de energia para garantir a máxima segurança em caso de queda. Em conformidade com a norma EN 355, a corda anti-queda é ideal para trabalhos em altura, oferecendo uma proteção eficaz e fiável aos operadores.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
• cinta de poliéster
• dissipador de energia
• comprimento 1,5 m
NORMA: EN 355

Línea de vida anticaídas con dos conectores, de 1,5 metros de longitud. Fabricada con cinta de poliéster y absorbedor de energía para garantizar la máxima seguridad en caso de caída. Conforme a la norma EN 355, la cuerda anticaídas es ideal para los trabajos en altura, ofreciendo una protección eficaz y fiable a los operarios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- cinta de poliéster
- disipador de energía
- longitud 1,5 metros
NORMA: EN 355

Código	Ref.		EAN
5117258	27897	1,5 metros	8019190278979

LINHA DE VIDA SIMPLES
LÍNEA DE VIDA SIMPLES

NOVO

Linha de vida anti-queda em conformidade com a norma EN 355, com 1,5 m de cinta de poliéster. A corda anti-queda de conetor único está equipada com um absorvedor de energia para amortecer o impacto no corpo do operador em caso de queda.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
• Absorvedor de energia
• Comprimento 1,5 m
• Cinta: poliéster
NORMA: EN 355

Línea de vida anticaídas conforme a la norma EN 355 con 1,5 metros de cinta de poliéster. La cuerda anticaídas de conector único está equipada con un absorbedor de energía para amortiguar el impacto sobre el cuerpo del operario en caso de caída..
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
• Absorbedor de energía
• Longitud 1,5 metros
• Correa: poliéster
NORMA: EN 355

Código	Ref.		EAN
5117257	27896	1,5 metros	8019190278962

DISPOSITIVO ANTI QUEDA | RETRÁTIL
DISPOSITIVO ANTIVAÍDA | RETRÁCTIL

NOVO

Dispositivo anti-queda do tipo retrátil, compacto e leve. Ideal para trabalhos em andaimes ou trabalhos de manutenção em espaços confinados (por exemplo, antenas). Proporciona segurança, autonomia e liberdade de movimentos.
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
• cinta com 46 mm e 1,65 m de comprimento
• dissipador de energia aplicado na cinta
• capa de proteção anti-choque
• fixação com anel giratório
• utilizável em condições de trabalho com fator de queda 2
• carga de rutura 15 kN
MATERIAL
• Invólucro: ABS à prova de choque
• Cinta: poliéster
NORMA: EN 360

Dispositivo anticaídas retráctil compacto y ligero. Ideal para trabajos en andamios o trabajos de mantenimiento en espacios confinados (por ejemplo, antenas). Proporciona seguridad, autonomía y libertad de movimientos.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
• Correa de 46 mm y 1,65 m de longitud
• disipador de energía aplicado a la correa
• cubierta de protección antichoque
• fijación con anillo giratorio
• utilizable en condiciones de trabajo con un factor de caída de 2
- carga de rotura 15 kN
MATERIAL
• Carcasa: ABS antichoque
• Correa: poliéster
NORMA: EN 360

Código	Ref.		EAN
5117253	27977	85 - 120 cm (cintura)	8019190279778

CAPACETE DE PROTEÇÃO
CASCO

Classificação: EN397 - EN50365 Classe 0
Capacete eletricamente isolante até 1000 V em ac e 1500 V em dc (BT). Fabricado por injeção de polietileno de alta densidade. Superfície lisa com nervuras paralelas no eixo longitudinal e uma nervura maciça de secção triangular, que proporcionam maior rigidez ao capacete. Na parte interior apresenta seis pontos de alojamento para fixar o arnês. O arnês é fabricado por injeção de polietileno com grande capacidade de absorção.
Temperatura de trabalho: -10°C / +50°C
Peso: 318 gramas

Classificación: EN397 - EN50365 Classe 0
Casco electricamente aislante hasta 1000 V en ac y 1500 V en dc (BT). Fabricado en PE. Atalaje plástico de 6 puntos de anclaje y regulacion.

Código	Ref.			EAN
5105673	5-RS	amarelo	10	8423246211221
5105675	5-RS	azul	10	8423246211252
5105672	5-RS	branco	10	8423246211214
5106950	5-RS	cinzento	10	8423246211412
5108089	5-RS	laranja	10	8423246211405
5105674	5-RS	verde	10	8423246211238
5106100	5-RS	vermelho	10	8423246211245

CAPACETE DE PROTEÇÃO - TIRRENO TXR
CASCO - TIRRENO TXR

Classificação: EN397 CE
Ideal para trabalhar todo os dia em locais de quedas de objectos e de descargas de tensão elétricas até 440V (AC) oferecendo uma proteção perfeita e duradora.
• Material: ABS
• Arnês de cabeça: ajuste automático
• Proteção elétrica: até 400 V (AC)
• Pontos de fixação: 4
• Incorpora banda anti suor
• Peso: 355 gramas

Classificación: EN397 CE
Ideal para trabajar a jornada completa en lugares susceptibles de caídas de objetos y de descargas eléctricas hasta una tensión de 440 Vac, ofreciendo una perfecta y duradera protección.

Código	Ref.			EAN
5114240	TXR	amarelo	10	8423246216806
5114239	TXR	azul	10	8423246216776
5114238	TXR	branco	10	8423246216769

CAPACETE DE PROTEÇÃO+VISEIRA METÁLICA+PROTETOR OUVIDOS

CASCO+VISOR METÁLICO+PROTECTOR DE OÍDO

Classificação:
EN352-3CE, EN1731CE, EN397CE.
Capacete 5RG + Viseira metálica + Protetor de ouvidos 16-P

Classificación:
EN352-3CE, EN1731CE, EN397CE.
Casco 5RG + Visor metálico + Protector de oídos 16-P

SNR
27dB

Código	Ref.			EAN
5114287	437-COMPLET	**5RG+VIS.+16P**	1	8423246215519

CAPACETE DE PROTEÇÃO+VISEIRA POLICARBONATO

CASCO+VISOR POLICARBONATO

Classificação:
EN166CE, EN397CE
Capacete 5RG + Viseira metálica + Protetor de ouvidos 16-P

Classificación:
EN166CE, EN397CE
Casco 5RG + Visor metálico + Protector de oídos 16-P

Código	Ref.		EAN
5114556	436I	1	8423246202823

VISEIRA POLICARBONATO INCOLOR

VISOR POLICARBONATO INCOLORO

Classificação:
EN166:2001 CE
A viseira 424-RG/1 foi desenhada para oferecer uma proteção efetiva contra o risco de impacto de partículas de média velocidade e média energia. Desta forma é capaz de resistir a impactos de alta velocidade (até 120 m/s), tais como aparas de madeira, metálicas e plásticas, bocados de hastes e ramas que se desprendem ao utilizar máquinas de jardinagem, etc.
Classe ótica: 1
Medidas do visor: 400 x 200 mm
Arnês: 56 - 64 cm
Resistência mecânica (B)

Classificación:
EN166CE, EN397CE
La pantalla Climax 424-RG/1 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas a media velocidad y media energía. De esta forma la pantalla es capaz de resistir el impacto proyectiles desprendidos a alta velocidad (hasta 120 m/s), tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc.

Código	Ref.			EAN
5114568	324-RG	**400 x 200 mm**		8423246263572

VISEIRA COM MALHA METÁLICA

VISOR DE MALLA METALICA

Esta máscara facial foi desenhada para oferecer proteção efetiva contra risco de impacto de partículas de grande velocidade como as originadas em trabalhos florestais e de jardinagem. Graças à grande resistência da malha metálica a máscara é capaz de suportar impacto de ptojecteis de elevada velocidade (inferior a 45 m/ s).

Classificação: : **Regulamento (UE) 2016/425 - Norma EN 1731**
Características:
Visor em malha metálica com 200x280 mm
Arnês: 56 - 64 cm
Peso: 230 gramas

La pantalla facial con rejilla metálica ha sidodiseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas grandes, como lasoriginadas en trabajos forestales y de jardinería. Gracias a la gran resistencia de la rejilla metálica, la pantalla escapaz de soportar el impacto de proyectiles de elevada velocidad

Classificación: **EN 1731**

Código	Ref.			EAN
5114529	425	**200 x 320 mm**	12	8423246210033

VISOR TRANSPARENTE | POLICARBONATO

VISOR INCOLOR | POLICARBONATO

NOVO

Código	Ref.		EAN
5118936		para viseira 324-G	84232462

VISOR MALHA METÁLICA

VISOR MALLA METÁLICA

NOVO

Código	Ref.		EAN
5118937		para viseira 425	84232462

INFO
Tipos de filtros

A	Gases e vapores orgánicos com ponto de ebulição >65°C
B	Gases e vapores inorgánicos
E	Dióxido de enxofre
K	Amoniaco e derivados orgánicos
P	Filtros contra partículas

FILTRO PARA MÁSCARA DUPLA

FILTRO PARA MASCARILLAS

Proteção contra electricidade estática **(755)**
Classificación: **EN 14387:2004+A1:2008 - EN 143:2000**
Para: máscara 755; 756 E 757

Classe 1 - baixa capacidade, concentração máxima de gás de ensaio: 1000 ppm (0,1%).
A - Gases e vapores orgánicos com ponto de ebulição >65°C.
B - Gases e vapores inorgánicos (cloro, sulfureto de hidrogénio e ácido cianídrico).
E - Dióxido de enxofre
K - Amoniaco e seus derivados orgánicos
P3 - Alta capacidade (contra partículas tóxicas, sólidas e líquidas, assim como microorganismos).

Código	Ref.			EAN
5112246	755-A1	A1	6	8423246205824
5113398	755-P3	P3	6	8423246209631
5114463	755/756	A1+B1+E1+K1+P3	6	8423246217833
5114630	755/756	A1+B1+E1+K1	6	8423246214819

FILTRO PARA MÁSCARA SIMPLES

FILTRO PARA MASCARILLAS

Classificación: **EN 14387:2004 • EN143**
Para: máscara 760 e 761

Classe 1 - baixa capacidade, concentração máxima de gás de ensaio: 1000 ppm (0,1%).
A - Gases e vapores orgánicos com ponto de ebulição >65°C.
B - Gases e vapores inorgánicos (cloro, sulfureto de hidrogénio e ácido cianídrico).
E - Dióxido de enxofre
K - Amoniaco e seus derivados orgánicos
P3 - Alta capacidade (contra partículas tóxicas, sólidas e líquidas, assim como microorganismos).

Código	Ref.			EAN
5119008	725	A2+B2+E2+K2+P3	6	8423246207996
5112247	760-A1	A1	6	8423246208696
5113397	760-P3	P3	6	8423246210187
5114631	760	A1+B1+E1+K1	6	8423246210248
5118912	757-N	A1+B1+E1+K1	6	8423246246858
5118913	757-N	A1+B1+E1+K1+P3	6	8423246247480

MÁSCARA PROTEÇÃO DUPLA (COM FILTROS)

MASCARILLA

Máscaras fabricadas em borracha natural muito flexível. Reutilizáveis e com filtros susbstituiveís.
Equipadas com dois filtros laterais que proporcionam menor resistência à respiração. Fácil manutenção. Arnês de cabeça desenhado para oferecer um ótimo ajuste e boa estabilidade. Compatível com filtros **CLIMAX 755 e 756** para gases, vapores ou particulas.
Classificação: **EN 140**

Código	Ref.			EAN
5112244	**756**	**com filtros (2)**	1	8423246213201

MÁSCARA PROTEÇÃO SIMPLES (COM FILTROS)

MASCARILLA

Máscaras com um só filtro que proporciona um campo de visão mais amplo.
Compativel com filtros **Climax 760** para gases, vapores ou partículas.
Classificação: **EN 140**

Código	Ref.			EAN
5112245	**761**	**com filtro (1)**	1	8423246212990

MÁSCARA PROTEÇÃO DUPLA (COM FILTROS)

MASCARILLA

Meia-máscara em silicone. Os filtros são ligados à máscara por meio de um sistema de baioneta. Armação e fita para o pescoço reguláveis. Resistência respiratória muito baixa devido à incorporação de dois filtros.
Compativel com filtros **Climax 760N** para gases, vapores ou partículas.
Classificação: **EN 140:1998**

Código	Ref.			EAN
5118911	**757-SA1**	**com filtros (2)**	1	8423246218220

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP1 COM VÁLVULA
MASCARILLAS FFP1

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Limpeza a vapor, trabalhos de moagem, corte e perfuração na construção, pó de óxido e metálico procedente de trabalhos de polimento, corte e perfuração.

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP1 NR***
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos
Máximo nível de uso: 4 x VLA (valor limite ambiental)

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Limpieza a vapor, trabajos de mola, corte y perforación en la construcción, polvo de óxido y metálico procedente de trabajos de mola, corte y perforación.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP1 NR***
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos
Máximo nivel de uso: 4 x VLA

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

FFP1

Código	Ref.			EAN
5113773	1710-V	**com válvula**	12	8423246215960

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP1
MASCARILLAS FFP1

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Limpeza a vapor, trabalhos de moagem, corte e perfuração na construção, pó de óxido e metálico procedente de trabalhos de polimento, corte e perfuração.

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP1 NR***
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos
Máximo nível de uso: 4 x VLA (valor limite ambiental)

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Limpieza a vapor, trabajos de mola, corte y perforación en la construcción, polvo de óxido y metálico procedente de trabajos de mola, corte y perforación.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP1 NR***
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos
Máximo nivel de uso: 4 x VLA

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

FFP1

Código	Ref.			EAN
5113772	1710	**sem válvula**	12	8423246205480

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP2 COM VÁLVULA
MASCARILLAS FFP2

FFP2

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Lixagem de camadas de pintura e revestimentos, raspagem e lixagem de adesivos, corte e perfuração de madeira, fumo procedente de soldadura, gestão de resíduos, fumigação de pesticidas (base aquosa) alimentação de animais

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR**
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos e de toxidade média-baixa
Máximo nível de uso: 10 x VLA (valor limite ambiental)

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Lijado de capas de pintura y recubrimientos, corte y perforación de madera, humos procedentes de la soldadura, gestión de residuos, fumigación de pesticidas (base aquosa), alimentación de animales.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR**
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos y de toxidad media-baja
Máximo nivel de uso: 10 x VLA

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

Código	Ref.			EAN
5113775	1720-V	**com válvula**	12	8423246232226

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP2
MASCARILLAS FFP2

FFP2

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Lixagem de camadas de pintura e revestimentos, raspagem e lixagem de adesivos, corte e perfuração de madeira, fumo procedente de soldadura, gestão de resíduos, fumigação de pesticidas (base aquosa) alimentação de animais

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR**
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos e de toxidade média-baixa
Máximo nível de uso: 10 x VLA (valor limite ambiental)

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Lijado de capas de pintura y recubrimientos, corte y perforación de madera, humos procedentes de la soldadura, gestión de residuos, fumigación de pesticidas (base aquosa), alimentación de animales.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP2 NR**
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos y de toxidad media-baja
Máximo nivel de uso: 10 x VLA

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

Código	Ref.			EAN
5113774	1720	**sem válvula**	12	8423246213485

MÁSCARAS PROTEÇÃO FFP3 / COM VÁLVULA

MASCARILLAS FFP3

Máscaras autofiltrantes de partículas para aplicações em:
- Moagem, corte, perfuração de madeira, aço inox, pintura, lacas e pinturas anti corrosivas. Envernizamento com pintura à base de solventes, contacto com bactérias e vírus. Remoção de amianto.

Classificação: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP3 NR**
Proteção: Aerosoís sólidos e líquidos não tóxicos, de toxidade média--baixa e de alta toxidade
Máximo nível de uso: 50 x VLA (valor limite ambiental)

***NR: Máscara de pó limitada a um só uso por turno de trabalho**

Mascarillas autofiltrantes para partículas con aplicación en:
- Amoladura, corte, perforación de madera, acero inoxidable, pintura, lacas y pintura anticorrosiva. Barnizado con pintura a base de solvente, contacto com basterias y virus.

Classificación: **EN 149:2001 +A1:2009 FFP3 NR**
Protección: Aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos, de toxidad media--baja y de alta toxidad.
Máximo nivel de uso: 50 x VLA

***NR: Máscara de polvo limitada a un solo uso por turno de trabajo**

Código	Ref.			EAN
5113776	1730	**com válvula**	12	8423246213492
5114803	1730-V	**sem válvula**	12	8423246266122

FITA COM QUEIXO PARA CAPACETES

BARBOQUEJO COM MENTONERA

Para capacetes:
- 5-RS
- 5-RG
- Tirreno TX
- Tirreno TXE

Código	Ref.		EAN
5116013			8423246213669

FITA PARA CAPACETES

BARBOQUEJO

Para capacetes:
- 5-RS
- 5-RG
- Tirreno TX
- Tirreno TXE

Código	Ref.		EAN
5116014			8423246211696

PROTETOR DE OUVIDOS
PROTECTOR AUDITIVO

Fabricado em polipropileno. Copos em polipropileno durável. Inclui uma camada de espuma de absorção de som no interior. Estofo de espuma de poliuretano flexível, fixado ao contorno da boina por meio de uma tampa.
Nível de proteção: H= 27 dB - M= 23 dB - L= 16 dB - SNR= 25 dB
Classificação: **EN 352-1:2020 CE**

Fabricado con polipropileno. Casquetes: Copa de polipropileno resistente. Incluye una capa de espuma fonoabsorbente en el interior. Almohadilla de espuma de poliuretano flexible, fijada al contorno del casquete mediante una tapa.
Nível de protección: H= 27 dB - M= 23 dB - L= 16 dB - SNR= 25 dB
Clasificación: **EN 352-1: 2020 CE**

Código	Ref.	EAN
5119022	Climax 9P	8423246273182

PROTETOR DE OUVIDOS DE ALTA VISIBILIDADE
PROTECTOR AUDITIVO DE ALTA VISIBILIDAD

Regulação em altura, banda de cabeça regulável e copas em espuma hipoalegénica
Nível de proteção: H= 29 dB - M= 23 dB - L= 17 dB - SNR= 25 dB
Classificação: **EN 352-1 CE**

Regulación en altura, banda de cabeza plegable, espuma hipoalergénica
Clasificación: **EN 352-1 CE**

Código	Ref.	EAN
5114272	Climax 12	8423246205022

PROTETOR DE OUVIDOS
PROTECTOR AUDITIVO

Regulação em altura, banda de cabeça regulável e copas em espuma hipoalegénica
Nível de proteção: H = 37 dB M = 29 dB L = 22 dB SNR = 32 dB
Classificação: **EN 352-1:2002 / EN 13819-1:2002**

Regulación en altura, banda de cabeza plegable, espuma hipoalergénica
Clasificación: **EN 352-1:2002 / EN 13819-1:2002**

Código	Ref.	EAN
5115018	Climax 19P	8423246264067

PROTETOR DE OUVIDOS COM CORDÃO

TAPONES AUDITIVOS CON CORDÓN

Classificação: EN352-2
Protectores auditivos, descartáveis, em espuma de PU.

Classificación: EN352-2
Tampones auditivos de espuma de PU desechables

Valores de atenuação

Frequência	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuação média	dB	36.5	34.2	39.1	37.8	39.6	44.9	46.2
Desvio típico	dB	4.7	4.5	4.8	5.8	4.0	6.4	6.2
Atenuação assumida	dB	31.8	29.7	34.3	32.0	35.6	38.5	40.0

Código	Ref.			EAN
5112572	**13 E**	**com cordão**	100	8423246235166

MÁSCARA DE CABEÇA PARA SOLDADURA

PANTALLA DE SOLDAR DE CABEZA

Viseira rebatível

Marco ocular abatible

Classificação: EN166; EN169; EN175

A máscara de soldadura tipo cabeça Climax Modelo 405-CPA foi concebida para oferecer uma protecção eficaz contra radiação emitida durante o processo de soldadura, bem como contra incandescentes contra partículas incandescentes que podem ser libertadas durante a soldadura. partículas que podem ser libertadas durante a soldadura.
Tampa de filtro exterior feita de policarbonato incolor de 1 mm de espessura.
Tampa filtrante e ocular filtrante de 2,6 mm de espessura, vidro preto, inactino.

Normas: EN166; EN169; EN175

La pantalla de soldador tipo de cabeza Climax modelo 405-CPA ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura, así como contra las partículas incandescentes que se puedan desprender durante éstos.
Cubrefiltro y un ocular filtrante de cristal inactínico color negro y de espesor 2,6 mm.

Código	Ref.			EAN
5118815	405-CPA	105 x 50 mm	1	8423246213263

MÁSCARA DE CABEÇA PARA SOLDADURA

PANTALLA DE SOLDAR DE CABEZA

Classificação: EN166; EN169; EN175

A máscara de soldadura tipo cabeça Climax Modelo 405 foi concebida para oferecer uma protecção eficaz contra radiação emitida durante o processo de soldadura, bem como contra incandescentes contra partículas incandescentes que podem ser libertadas durante a soldadura. partículas que podem ser libertadas durante a soldadura.
Tampa de filtro exterior feita de policarbonato incolor de 1 mm de espessura.

Normas: EN166; EN169; EN175

La pantalla de soldador tipo de cabeza Climax modelo 405 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura, así como contra las partículas incandescentes que se puedan desprender durante éstos.
Cubre filtro exterior depolicarbonato incoloro de 1 mm de espesor.

Código	Ref.			EAN
5118817	405-CP	105 x 50 mm	1	8423246213256
5118850	405-C	**110 x 90 mm**	1	8423246212792

MÁSCARA ELECTRÓNICA PARA SOLDADURA

PANTALLA DE SOLDADURA

Características	
Área de visão	100 x 41 mm
Dimensão cartucho	110 x 90 x 9 mm
Tonlidade	claro 4 e ativação variável de 9 a 13
Classe óptica filtro	1
Classe difusão luz	1
Detetores de luz	2
Tempo de reação	1/10.000 seg.
Tempo de retorno	0,1 s ~1 seg.
Sencibilidade	ajustável
Temperatura trabalho	-5°C a +55°C
Peso	528 gramas

Classificação: EN175 • DIN EN 379:2009-12

A máscara 420 pode ser utilizada em todos os tipos de procedimento de soldadura a partir de 5 amperes (electrodos, MIG/MAG, TIG/WIG, corte e soldadura de plasma) com exceção laser e a gás. Está particularmente adaptada para a soldadura TIG já que dispõe de um sensor especial para este tipo de soldadura.

• Alimentação: bateria de lítio e células solares • ON/OFF automático • Filtro se soldadura • Cobre filtros interior e exterior • Armação

Código	Ref.		EAN
5113284	420	1	8423246234749

MÁSCARA ELECTRÓNICA PARA SOLDADURA

PANTALLA DE SOLDADURA

NOVO

Características	
Área de visão	92 x 42 mm
Dimensão filtro	110 x 90 x 9 mm
Cobre filtros interior	100 x 59 mm
Sensores de arco	2
Tons	DIN 4/9-13
Tempo ativação	0.04 ms
Tempo de retorno	0,1 - 1 seg
Control de energía	automático
Temperatura trabalho	-5°C a +55°C
Alimentação	Batería de litio substituiveis CR 2032 e células solares
Protección UV IR	DIN16

Classificação: EN ISO 16321 | EN 379: 2003+A1:2009 | EN 166: 2001

O ecrã de soldadura 431 PRO incorpora um filtro de soldadura automático de alta qualidade ótica (1/1/1/2) com tecnologia True Colour LCD para uma visão real da área de soldadura, evitando o tom verde dos LCDs convencionais. O LCD True Colour evita o tom verde do LCD convencional. A área de visualização é de 92 x 42 mm e incorpora 2 sensores de arco. DIN 4-9/13 externo Tonalidade DIN 4-9/13. Alimentado por células solares e 1 pilha de lítio substituível substituível do tipo CR 2032, como alimentação de reserva, com uma duração de 5000 horas. 5000 horas de autonomia da bateria.

Código	Ref.		EAN
5119063	431 PRO	1	8423246278026

MÁSCARA MANUAL PARA SOLDADURA
PANTALLA DE SOLDAR DE MANO

Classificação: EN 166; EN 169; **EN 175**

Código	Ref.			EAN
5114370	**418-U**	**visor: 110 x 55 mm**	50	8423246202229

COBRE FILTRO PARA MÁSCARAS | POLICARBONATO
CUBREFILTRO PARA PANTALLAS | POLICARBONATO

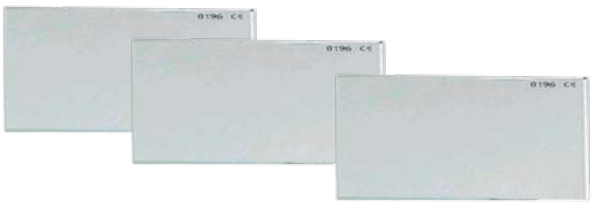
exterior

interior

Material: policarbonato
Classe optica: 1

Código	Ref.			EAN
5114481		**másc. 420 | 225x105x1mm**	10	8423246238327
5113727		**másc. 420 | 110 x 55mm**	10	8423246238877
5119100		**filtro | 100 x 50mm**	10	8423246213935
5118875		**filtro | 108 x 51mm**	10	8423246203974
5119006		**filtro | 110 x 55 mm**	10	8423246203943
5119007		**filtro | 110 x 90 mm**	10	842324620

VIDROS INCOLORES
CRISTALES



Código	Ref.		EAN
5119026		**110x55 mm**	8423246204445
5119027		**110x90 mm**	8423246209600

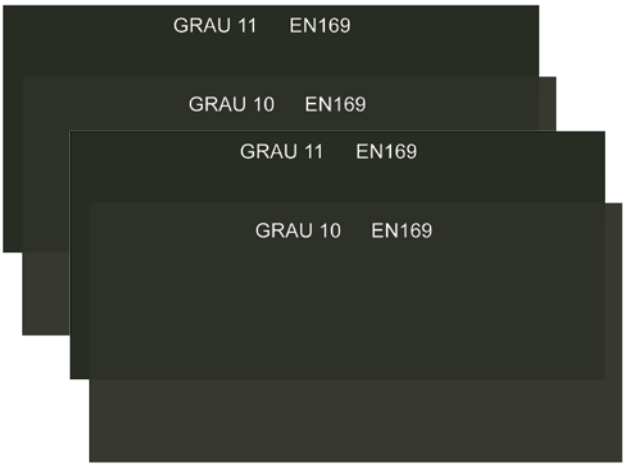
ÓCULOS PARA SOLDADOR
GAFAS PARA SOLDADURA

Armação em vinil com lentes rebativeis. Lente em cristal incolor de 3 mm de espessura e Ø 50 mm.
Tons disponíveis: 4-6
Classificação: EN166 CE • EN169 CE

Montura vinílica con lentes abatible. Cristal incoloro de 3 mm de espesor y Ø 50 mm.
Tonos disponibles: 4-6
Classificación: EN166 CE • EN169 CE

Código	Ref.			EAN
5114273	545 A	**Classe óptica: 1**		8423246209839

VIDROS ESCUROS
CRISTALES



Código	Ref.			EAN
511873	**GRAU 10**	**51X108 mm**		
5119028	**GRAU 11**	**105X50 mm**		8423246204117
5118922	**GRAU 11**	**110x55 mm**		8423246204438
5119029	**GRAU 11**	**110x90 mm**		8423246208306
5118874	**GRAU 11**	**51x108 mm**		8423246215403
5119030	**GRAU 12**	**105x50 mm**		8423246204124
5118923	**GRAU 12**	**110x55 mm**		8423246204445
5119031	**GRAU 12**	**110x90 mm**		8423246209600
5119005	**GRAU 12**	**51x108 mm**		8423246212150

ÓCULOS PROTEÇÃO VERDES

GAFAS PANORÁMICAS VERDES

Classificação: **EN166:2001, EN 170:2002**

• Os óculos têm lentes de tipo panorâmico em policarbonato verde. Tem uma ação protetora contra a radiação solar. A sua espessura nominal é de 2,2 mm e as suas dimensões são de 142 mm x 57 mm
• Protege contra impactos de baixa energia.

• La gafa posee un único ocular de tipo panorámico fabricado en policarbonato color verde. Posee acción ltrante contra la radiación solar. Su espesor nominal es de 2.2 mm y sus dimensiones son de 142 mm x 57 mm.
• Protege contra impactos de baja energia.

Código	Ref.			EAN
5118932	**580-V**	**grau de proteção: 2.5**	12	8423246212211

ÓCULOS PROTEÇÃO AMARELOS

GAFAS PANORÁMICAS AMARILLAS

Classificação: **EN166:2001, EN 170:2002**

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e haste extensível, lente amarela de policarbonato com filtro UV com bom reconhecimento de cor
• Protege contra impactos de baixa energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, com montura integral y varillas extensibles, ocular amarilla de policarbonato, con filtro UV con buen reconocimiento de color.
• Protege contra impactos de baja energia.

Código	Ref.			EAN
5114369	**595-A**	**grau de proteção: 1.2**	12	8423246214246

ÓCULOS PROTEÇÃO CINZA

GAFAS PANORÁMICAS GRIS

Classificação: **EN166:2001, EN 170:1994/A2:2001**

• Óculos de proteção de uso ocasional, com armação integral e haste extensível, lente cinzenta de policarbonato com filtro de brilho solar
• Protege contra impactos de baixa energia.

• Gafas panorámicas de uso ocasional, com montura integral y varillas extensibles, ocullr gris de policarbonato, con filtro de brillo solar.
• Protege contra impactos de baja energia.

Código	Ref.			EAN
5114368	**595-G**	**grau de proteção: 4.1**	12	8423246214222

ÓCULOS PROTEÇÃO INCOLORES

GAFAS PANORÁMICAS INCOLORA

Classificação: **EN166:2001**

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e haste extensível, lente incolor de policarbonato.
• Protege contra impactos de baixa energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, com montura integral y varillas extensibles, ocular incolora de policarbonato
• Protege contra impactos de baja energia.

Código	Ref.			EAN
5114367	**595-I**	**grau de proteção:**	12	8423246214208

ÓCULOS PROTEÇÃO INCOLORES
GAFAS PANORÁMICAS INCOLORA

Classificação: **EN166:2001**

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e haste extensível, lente incolor de policarbonato.
• Protege contra impactos de baixa energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, con montura integral y varillas extensibles, ocular incolora de policarbonato.
• Protege contra impactos de baja energia.

Código	Ref.			EAN
5114366	**569-I**	**grau de proteção:**	12	8423246215939

ÓCULOS PROTEÇÃO INCOLORES
GAFAS PANORÁMICAS INCOLORA

Classificação: **EN166:2001**

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e lente incolor de policarbonato.
• Protege contra impactos de baixa energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, con montura integral y ocular incolora de policarbonato.
• Protege contra impactos de baja energia.

Código	Ref.			EAN
5118851	**590-I**	**classe ótica: 1**	12	8423246213775

ÓCULOS PROTEÇÃO INCOLORES
ÓCULOS PROTEÇÃO INCOLORES

Classificação: **EN166CE**

• Óculos de proteção de uso permanente, com armação integral e haste extensível, lente incolor de policarbonato.
• Protege contra impactos de baixa energia.

• Gafas panorámicas de uso permanente, con montura integral y varillas extensibles, ocular incolor de policarbonato
• Protege contra impactos de baja energia.

Código	Ref.			EAN
5110002	**597-I**	**grau de proteção: 1.2**	12	8423246217995

ÓCULOS PANORÂMICOS
GAFAS INTEGRALES

Classificação: **EN166 F**

• Óculos para protecção contra o risco de impacto de partículas de alta velocidade e baixa energia e contra salpicos. Possui um grande campo visual e pode ser utilizado com óculos graduados.
• Fabricados por injeção de PVC flexível

• La gafa integral ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía y frente a salpicaduras.
• Fabricados por inyección de PVC flexible

Código	Ref.			EAN
5114465	**539**	**classe óptica: 1**	8	8423246201451

ARNÊS
ARNÉS

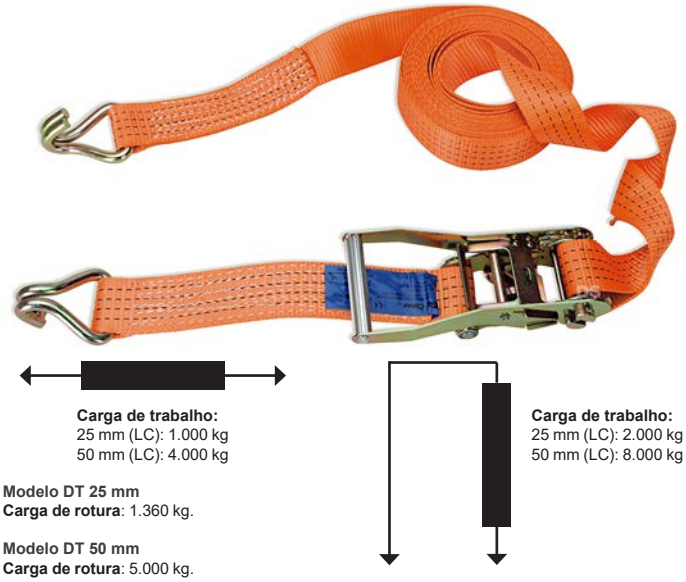
Apto para trabalhos em altura que não necessitem de dispositivos de fixação. Cintas em poliester de 45 mm de largura. Ponto de engate dorsal antiquedas, dispositivo para ligação do cinturão de posicionamento.
Carga nominal máxima: 100 kg.

Apto para trabajos en altura que no necessitan dispositivos de sujeción. Cintas de poliéster de 45 mm. Punto de enganche anticaídas dorsal, trabilla para acople del cinturón de posicionamiento.
Carga nominal máxima: 100kg.

Classificação: EN 361:2002

Código	Ref.	EAN
5118595	28-N	842324213713

FIXADOR DE CARGAS
CINTA DE TRINCAGE



Carga de trabalho:
25 mm (LC): 1.000 kg
50 mm (LC): 4.000 kg

Modelo DT 25 mm
Carga de rotura: 1.360 kg.

Modelo DT 50 mm
Carga de rotura: 5.000 kg.

Carga de trabalho:
25 mm (LC): 2.000 kg
50 mm (LC): 8.000 kg

Classificação: EN 12195-2

Cintas de fixação, 1005 poliester de grande resistência, para cargas em veículos. Coeficiente de segurança do equipamento 2:1. Roquete com bloqueio duplo de segurança.

Cinta de trincage, 100% poliéster de alta tenacidad, para carga de vehículos. Coeficiente de seguridad del equipo 2:1. Ratchet con doble bloqueo de seguridad.

Código	Ref.		EAN
5113777		5 met. x (LC) 25 mm	8423246215267
5113778		8 met. x (LC) 50 mm	8423246212945

ARNÊS
ARNÉS

Adequado para trabalhos em altura que não exijam faixas de rodagem. Ponto de ancoragem de paragem de queda dorsal (A), em fivela D de aço de 8 mm, para ligar um sistema de paragem de queda.
Ffitas de poliéster de 45 mm

Apto para trabajos en altura que no necesitan dispositivos de sujeción. Punto de anclaje anticaídas (A) dorsal, en hebilla D de acero de 8 mm, para conectar un sistema anticaídas.
Cintas de poliéster de 45 mm

Classificação: EN 361:2002

Código	Ref.	EAN
5118816	10 BASIC	8423246232004

CINTURÃO
CINTURÓN

Classificação: EN 358

Apto para trabalhos que não impliquem um risco de quedas. Cinturão acolchoado transpirável que confere máxima comodidade em fixação. Dois ponto de engate de fixação. Disponível com elemento regulavél.

Apto para trabajos que no impliquen un riesgo de caída. Cinturón acolchoado transpirable que aporta una máxima comodidad en sujeción. Dos puntos de enganches de sujeción. Disponible con elemento regulable.

Código	Ref.		EAN
5118596	25-CN	com corda e mosquetão	8423246207040

CONE DE SINALIZAÇÃO
CONO DE SEÑALIZACIÓN

2002
altura: 300mm
base 230x230mm

2003
altura: 500mm
base: 285x285mm

2002
altura: 300mm
base 230x230mm

2003
altura: 500mm
base: 285x285mm

Código	Ref.			EAN
5511396	2002	**30cm**	10	5602482046580
5500474	2003	**50cm**	10	5602482017818

FITA SINALIZADORA (AMARELO/PRETO)
CINTA SEÑALIZACIÓN (AMARILLO/NEGRO)

Fita sinalizadora em polietileno de 25 microns resistente à tração

Cinta de señalización de polietileno de 25 micras resistente a la tracción

Código	Ref.			EAN
5500802	571GNCF	**70 mm x 200 met**	36	

CORRENTE PLÁSTICO (VERMELHA/BRANCA)
CADENA PLÁSTICA (ROJA/BLANCA)

Código	Ref.			EAN
5500472	2005S	**Ø 8 mm x 5 met**	20	5602482011878

FITA SINALIZADORA (VERMELHO/BRANCO)
CINTA SEÑALIZACIÓN (ROJA/BLANCA)

Fita sinalizadora em polietileno de 25 microns resistente à tração

Cinta de señalización de polietileno de 25 micras resistente a la tracción

Código	Ref.			EAN
5500470	571BRCF	**70 mm x 200 met**	36	8026978000202
5500471	572BRCS	**70 mm x 500 met**	12	8026978000509

FITA ESPANTA PÁSSAROS (DOURADO/PRATEADO)
CINTA ESPANTAPAJAROS

Código	Ref.			EAN
5505033	1500E	**50 mm x 100 met**	30	5602482046597

SUPORTE PARA CORRENTE PLÁSTICO
COLUMNA DE SEÑALIZACIÓN PARA CADENA

Código	Ref.			EAN
5500473	2001	**altura: 850 mm**	12	5602482015357

ÓCULOS PROTEÇÃO - BRISA CINZA

GAFAS PROTECTORAS - BRISA GRIS

Classificação: **EN166 e EN172**

Óculos de proteção com lentes claras anti riscos em policarbonato. Armação e haste extensível em nylon. Protege contra partículas a grande velocidade e baixa energia (45 m/s), de temperaturas extremas e da radiação ultravioleta (Grau 5-3.1 UV). Permite um amplo campo visual.
APLICAÇÕES: Recomenda-se o seu uso em qualquer atividade em que exista o risco de projeção de partículas voláteis para os olhos e/ou em caso de exposição aos raios ultravioletas.

La gafa protectora de está formada por un ocular claro anti-rayaduras de policarbonato. Montura y varillas extensibles de nylon. Protege frente a partículas a gran velocidad y baja energía (45 m/s) a temperaturas extremas y la radiación ultravioleta (Grado 5-3.1 UV). Permite un amplio campo visual.
APLICACIONES: Se recomienda su uso en cualquier actividad en la que exista riesgo de proyección de partículas volátiles hacia los ojos y/o en el caso de expusición a la radiación ultravioleta.

Código	Ref.			EAN
5114353	**53300**	**classe óptica: 1**	12	8422105533009

ÓCULOS PROTEÇÃO - NOVEL (AMARELO)

GAFAS PROTECTORAS - NOVEL (AMARILLO)

Classificação: **EN166 e EN170**

Óculos de proteção com lentes claras anti riscos em policarbonato. Armação e haste extensível em nylon. Protege contra partículas a grande velocidade e baixa energia (45 m/s), de temperaturas extremas e da radiação ultravioleta (Grau 2-1.2 UV). Permite um amplo campo visual.
APLICAÇÕES: Recomenda-se o seu uso em qualquer atividade em que exista o risco de projeção de partículas voláteis para os olhos e/ou em caso de exposição aos raios ultravioletas.

La gafa protectora de está formada por un ocular claro anti-rayaduras de policarbonato. Montura y varillas extensibles de nylon. Protege frente a partículas a gran velocidad y baja energía (45 m/s) a temperaturas extremas y la radiación ultravioleta (Grado 2-1.2 UV). Permite un amplio campo visual.
APLICACIONES: Se recomienda su uso en cualquier actividad en la que exista riesgo de proyección de partículas volátiles hacia los ojos y/o en el caso de expusición a la radiación ultravioleta.

Código	Ref.			EAN
5109232	**58200**	**classe óptica: 1**	12	8422105582007

ÓCULOS PVC BRANCO COM VÁLVULA

MONTURA INTEGRAL

Classificação: **EN166**

• Óculos de proteção com armação integral, com lente clara de policarbonato com 1,8 mm de espessura.
• Protege contra: partículas de grande velocidade e média energia (120 m/s), temperaturas extremas, partículas de pó, resistência à penetração de sólidos incandescentes.

Código	Ref.			EAN
5112570	**1875**	**ocular 1,8 mm espessura**	100	8422105018759

ÓCULOS PVC BRANCO

MONTURA INTEGRAL

Classificação: **EN166**

• Óculos de proteção com armação integral, com lente clara de policarbonato com 1,8 mm de espessura.
• Protege contra: partículas de grande velocidade e média energia (120 m/s), temperaturas extremas, partículas de pó, resistência à penetração de sólidos incandescentes.

Código	Ref.			EAN
5108016	**1775**	**ocular 1,8 mm espessura**	100	8422105177562

VISEIRA DE PROTEÇÃO DE MALHA METÁLICA

PROTECTOR FACIAL DE MALLA METÁLICA

Classificação: **EN166 e EN1731**

Desenhado para fornecer proteção máxima graças à dimensão do visor e do seu desenho envolvente que envolve a cara do utilizador protegendo ambos os lados.
APLICAÇÕES: Recomenda-se o seu uso em trabalhos de tipo florestal, manutenção de parques, poda, limpeza, jardinagem, indústria madeireira...

Diseñado para dar la máxima protección, gracias a las dimensiones de su visor y a su diseño envolvente, que envuelve la cara del usuario protegiendo ambos lados.
APLICACIONES: Se recomienda su uso en trabajos de tipo forestal, mantenimiento de parques, poda, desbroce, jardinería, industria maderera...

Código	Ref.			EAN
5106249	**4360**	**visor: 200 x 400 mm**	50	8436564352354

VISEIRA DE PROTEÇÃO TRANSPARENTE

PROTECTOR FACIAL

Classificação: **EN166**

Protege contra: partículas de alta velocidade e baixa energia (45 m/s), e salpicos de líquidos
APLICAÇÕES: Recomensa-se o seu uso em qualquer atividade em que exista risco de projeção de partículas voláteis ou líquidos para os olhos ou para a cara.

Protege frente a impactos de alta velocidad, baja energía (45 m/s) y salpicaduras de líquidos.
APLICACIONES: Se recomienda su uso en cualquier actividad en la que exista riesgo de proyección de partículas volátiles o líquidos hacia los ojos o la cara.

Código	Ref.			EAN
5105680	**4390**	**visor: 200 x 400 mm**	50	5602482010093

diversos

diversos

ÍNDICE

SADY 010	Pulverizadores a bateria, elétricos e manuais
SADY 011	Pulverizadores
SADY 019	Tinta spray
SADY 023	Tinta spray
SADY 051	Extensões elétricas
SADY 053	Mangueiras jardim, ar comprimido...
SADY 054	Caixas ferramenta
SADY 132	Projetores LED
SADY 161	Rodízios
SADY 171	Carros armazém, escadas...
SADY 184	Produtos jardim
FILLDAY	Produtos elétrico
AQUA	Depósitos/Filtros para água
AR	Perfís alumínio
CRAFT PRO	Lixas
DIVERSOS	Diversos
ELGO	Produtos jardim
G.F.	Produtos jardim
HELIFLEX	Mangueiras gás
JOMA	Chaveiros, farmácias...
MYTHOS	Pulverizadores...
SMIRDEX	Lixas
SUC	Caixas, estantes, mini contentores...
TESA	Cola, fitas isolamento...
VIARCO	Lápis
WD40	Lubrificantes

PULVERIZADOR DE COSTAS | BATERIA

BOMBA DE MOCHILA | BATERIA

Código	Ref.		EAN
5511700	DS5293-16H	16 litros | bateria Gel	5602482052932
5511701	DS5353-16L	16 litros | bateria Li-Ion	5602482053533

PULVERIZADOR DE COSTAS | BATERIA / MANUAL

BOMBA DE MOCHILA | BATERIA / MANUA

Código	Ref.		EAN
5511702	DS5294-16A	16 litros | bateria Li-Ion	5602482052949
5511703	DS5354-16L	16 litros | bateria gel	5602482053540

PULVERIZADOR DE COSTAS | MANUAL

BOMBA DE MOCHILA | MANUAL

Código	Ref.		EAN
5511697	DS3706-12C	12 litros	5602482037069

PULVERIZADOR DE COSTAS | MANUAL

BOMBA DE MOCHILA | MANUAL

Código	Ref.		EAN
5511698	DS3707-16G	16 litros	5602482037076

PULVERIZADOR MANUAL | COM CARRO
BOMBA DE PRESIÓN

Código	Ref.			EAN
5511699	DS5296-16L	16 litros	2	5602482052956

PULVERIZADOR DE MÃO
BOMBA DE PRESIÓN

Código	Ref.			EAN
5511691	DS5296-05	500 ml	100	5602482052963
5511692	DS5297-1	1 litro	48	5602482052970

PULVERIZADOR DE MÃO
BOMBA DE PRESIÓN

Código	Ref.			EAN
5511695	DS3704-5K	5 litros	6	5602482037045
5511696	DS3705-8K	8 litros	6	5602482037052

PULVERIZADOR
VAPORIZADOR

2 litros

Código	Ref.			EAN
5511964	DS3708-20	2 litros	25	5602482037083

PULVERIZADOR
VAPORIZADOR

1,5 litros

Código	Ref.			EAN
5511963	**DS5298-15**	**1,5 litros**	25	5602482052987

KIT REPARAÇÃO PARA PULVERIZADORES
KIT ACESSORIOS PARA BOMBA PRESSIÓN

Código	Ref.			EAN
5511704	**DS4893-12/16**	**12 e 16 litros**		5602482049833

LANÇA PLÁSTICA PARA PULVERIZADORS
LANZA PLÁSTVCA PARA BOMBAS PRESSIÓN

Código	Ref.			EAN
5511706	**DS4984-5/8**	**5 e 8 litros**		5602482049840
5511705	**DS4985-12/16**	**12 e 16 litros**		5602482049857

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA (400 ml)

PINTURA SPRAY ALTA TEMPERATURA (400 ml)

Esmalte à base de resinas siliconicas. Para lareiras, fogões, fornos, radiadores, etc. Resistente até 650ºC. Não expor diretamente às chamas. Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 48 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

esmalte en base de resinas siliconicas. Para chimeneas, estufas, hornos, radiadores, etc. Resistente hasta 650ºC. No exponer directamente a las llamas. Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bien antes de usar. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical

Código	Ref.			EAN
5511685	DSAT4970	Alumínio	6	5602482049703
5511570	DSAT4899	Antracite | Antracita	6	5602482048997
5511571	DSAT4900	Branco | Blanco	6	5602482049000
5511572	DSAT4901	Castanho | Marron	6	5602482049017
5511573	DSAT4902	Preto brilhante | Negro brillante	6	5602482049024
5511574	DSAT4903	Preto fosco | Negro mate	6	5602482049031
5511575	DSAT4904	Transparente	6	5602482049048
5511576	DSAT4905	Vermelho | Rojo	6	5602482049055

TINTA SPRAY DIRETO À FERRUGEM (400 ml)

PINTURA SPRAY DIRECTO AL ÓXIDO (400 ml)

Ttinta de alta espessura para tratamento de superfícies em ferro tanto novo como já atacado por agentes atmosféricos. O seu especial conteúdo inibidor de corrosão permite obter excelente proteção ao longo do tempo e um efeito final igual ao ferro antigo. Para interior/exterior. Secagem rápida. Alta cobertura 1,5-2m2. Validade 48 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Tinta de alto espesor para el tratamiento de superficies de hierro tan nuevo como ya atacado por agentes atmosféricos. Su especial contenido inhibidor de corrosión permite obtener una excelente protección a lo largo del tiempo y un efecto final igual al hierro antiguo. Para interior y exterior. Secado rápido. Alta cobertura 1,5-2m2. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical.

Código	Ref.			EAN
5511577	DSDF4906	Branco brilhante | blanco	6	5602482049062
5511578	DSDF4907	Branco fosco | Blanco mate	6	5602482049079
5511579	DSDF4908	Castanho | Marron	6	5602482049086
5511580	DSDF4909	Cinza | Gris	6	5602482049093
5511581	DSDF4910	Cinza antigo | Gris viejo	6	5602482049109
5511582	DSDF4911	Cinza claro | gris claro	6	5602482049116
5511583	DSDF4912	Cinza forja | Gris	6	5602482049123
5511584	DSDF4913	Preto brilhante | Negro brillante	6	5602482049130
5511585	DSDF4914	Preto fosco | Negro mate	6	5602482049147
5511586	DSDF4915	Verde	6	5602482049154
5511587	DSDF4916	Vermelho | Rojo	6	5602482049161

TINTA SPRAY EFEITO ESPECIAL (400 ml)

PINTURA SPRAY EFECTO ESPECIAL (400 ml)

Cria um efeito cromado. Só para Interior. Bom para decoração. Secagem rápida (ao toque 15 min, em profundidade 45 minutos). Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 48 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Crea un efecto cromado. Sólo para Interior. Bueno para la decoración. Secado rápido (al toque 15 min, en profundidad 45 minutos). Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bien antes de usar. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical.

Código	Ref.			EAN
5511588	DSEE4958	Cobre	6	560248204581
5511589	DSEE4960	Cromado ouro | Cromo ouro	6	560248204604
5511590	DSEE4959	Cromado prata | Cromo plata	6	5602482049598
5511591	DSEE4917	Ouro	6	5602482049178
5511592	DSEE4961	Ouro velho | Ouro viejo	6	5602482049611
5511593	DSEE4962	Prateado | Plata	6	5602482049628

TINTA SPRAY FLUORESCENTE (400 ml)

PINTURA SPRAY EFETO FLUORESCENTE (400 ml)

Tinta acrílica que torna luminosas e visíveis superfícies à distância, mesmo em condições de pouca iluminação. Recomenda-se aplicação em superfície branca. Secagem rápida. Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 48 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Tinta acrílica que hace brillantes y visibles, superficies a distancia, incluso en condiciones de poca iluminación. Se recomienda la aplicación en superficie blanca. Secado rápido. Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bien antes de usar. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical

Código	Ref.			EAN
5511594	DSFC4918	Amarelo | Amarillo	6	5602482049185
5511595	DSFC4919	Azul	6	5602482049192
5511596	DSFC4920	Laranja | Naranja	6	5602482049208
5511597	DSFC4921	Verde	6	5602482049215
5511598	DSFC4922	Vermelho | Rojo	6	5602482049222

TINTA SPRAY PRIMÁRIO (400 ml)

PINTURA SPRAY IMPRIMACIÓN (400 ml)

Protege as superfícies metálicas da ferrugem. Pode ser revestido com as cores após secagem. Interior-Exterior. Garante resistência aos agentes atmosféricos. Secagem rápida. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 48 meses a data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Protege las superficies metálicas del óxido. Puede ser revestido con los colores después del secado. Interior-Exterior. Garantiza resistencia a los agentes atmosféricos. Secado rápido. Agitar bien antes de usar. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricacion en temperatura templana y siempre en la vertical.

Código	Ref.			EAN
5511605	DSP4966	Branco | Blanco	6	5602482049666
5511606	DSP4967	Cinza | Gris	6	5602482049260
55 11607	DSP4966	Vermelho zarcão | Rojo	6	5602482049277

TINTA SPRAY PROTEÇÃO (400ml)

PINTURA SPRAY PROTECCION (400ml)

Galvanizado a frio que forma um revestimento altamente resistente. Pode ser pintado ou deixar como acabamento. Ideal para acabamento ou reparação no corte, soldadura, etc. Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bem antes de usar. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 24 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Galvanizado en frío que forma un revestimiento altamente resistente. Puede ser pintado o dejar como acabado. Ideal para acabado o reparación en el corte, soldadura, etc. Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bien antes de usar. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical.

Código	Ref.			EAN
5511608	DSPT4968	Inox | Inoxidable	6	5602482049680
5511609	DSPT4929	Zinco 98% | Zinc 98%	6	5602482049291
5511610	DSPT4928	Zinco claro | Zinc claro	6	5602482049284
5511611	DSPT4967	Zinco escuro | Zinc oscuro	6	5602482049673

TINTA SPRAY ESMALTE ACRÍLICO (400 ml)

PINTURA SPRAY ESMALTE ACRILICO (400 ml)

Excelente aderência para múltiplas aplicações e superfícies (metal, plástico, madeira, cimento, etc.). Interior – Exterior. Secagem rápida (ao toque 15 min, em profundidade 45 minutos). Alta cobertura 1,5-2m^2. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 48 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Excelente adherencia para múltiples aplicaciones y superficies (metal, plástico, madera, cemento, etc.). Interior - Exterior. Secado rápido (al toque 15 min, en profundidad 45 minutos). Alta cobertura 1,5-2m^2. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical.

Código	Ref.			EAN
5512085	DSEA6036	RAL 1001 Bege	6	5602482060364
5511686	DSEA4969	RAL 1013 Pérola	6	5602482049697
5512086	DSEA6037	RAL 1014 Marfim	6	5602482060371
5512087	DSEA6038	RAL 1015 Marfim claro	6	5602482060388
5511612	DSEA4930	RAL 1007 Amarelo narciso	6	5602482049307
5511613	DSEA4931	RAL 1018 Amarelo zinco	6	5602482049314
5511614	DSEA4932	RAL 2003 Laranja pastel	6	5602482049321
5511615	DSEA4933	RAL 2004 Laranja	6	5602482049338
5511616	DSEA4934	RAL 3000 Vermelho fogo	6	5602482049345
5511617	DSEA4935	RAL 3003 Vermelho rubi	6	5602482049352
5512100	DSEA6089	RAL 3005 Vermelho vinho	6	5602482060890
5512006	DSEA5821	RAL 3009 Vermelho ferrugem	6	5602482058217
5111618	DSEA4936	RAL 3011 Vermelho acastanhado	6	5602482049369
5511619	DSEA4937	RAL 3015 Rosa claro	6	5602482049376
5511620	DSEA4938	RAL 5003 Azul safira	6	5602482049383
5511640	DSEA4939	RAL 5010 Azul escuro	6	5602482049390
5512088	DSEA6039	RAL 5012 Azul claro	6	5602482060395
5512089	DSEA6040	RAL 5017 Azul tráfego	6	5602482060401
5511622	DSEA4940	RAL 6002 Verde folha	6	5602482049406
5511641	DSEA4941	RAL 6005 Verde musgo	6	5602482049413
5511624	DSEA4942	RAl 6010 Verde erva	6	5602482049420
5511625	DSEA4943	RAL 6011 Verde reseda	6	5602482049437
5511626	DSEA4944	RAL 6029 Verde menta	6	5602482049444
5511627	DSEA4945	RAL 7001 Cinza prata	6	5602482049451
5511628	DSEA4946	RAL 7011 Cinza ferro	6	5602482049468
551207	DSEA5822	RAL 7016 Cinza antracite	6	5602482058224
5512008	DSEA5823	RAL 7024 Cinza grafite	6	5602482058231
5511629	DSEA4947	RAL 7030 Cinza pedra	6	5602482049475
5511630	DSEA4948	RAL 7042 Cinza tráfego	6	5602482049482
5511631	DSEA4949	RAL 8003 Castanho argila	6	5602482049499
5512101	DSEA6090	RAL 8004 Castanho cobre	6	5602482060906
5511632	DSEA4950	RAL 8017 Castanho chocolate	6	5602482049505
5512084	DSA4980	RAL 9003 Branco segurança	6	5602482049802
5511642	DSEA4951	RAL 9005 Preto brilhante	6	5602482049512
5511643	DSEA4952	RAL 9005 Preto fosco	6	5602482049529
5512102	DSEA6091	RAL 9006 Branco alumínio	6	5602482060913
5511635	DSEA4953	RAL 9010 branco brilhante	6	5602482049536
5511636	DSEA4954	RAL 9010 Branco eletrodomést.	6	5602482049543
5511637	DSEA4955	RAL 9010 Branco fosco	6	5602482049550

Código	Ref.			EAN
5511638	DSEA4956	Transparente brilhante	6	5602482049567
5511639	DSEA4957	Transparente fosco	6	5602482049574

TINTA SPRAY ESPECIAL PLÁSTICOS (400 ml)

PINTURA SPRAY ESPECIAL PLÁSTICOS (400 ml)

Esmalte acrílico para renovar plásticos danificados ou descoloridos pelo sol em viaturas, motos, spoilers, etc. Secagem rápida (ao toque 15 min, em profundidade 45 minutos). Utilize uma lixa para melhor aderência. Alta cobertura 1,5-2m2. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 48 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Esmalte acrílico para renovar plásticos dañados o descoloridos por el sol en vehículos, motos, spoilers, etc. Secado rápido (al toque 15 min, en profundidad 45 minutos). Utilice una lija para una mejor adherencia. Alta cobertura 1,5-2m2. Agitar bien antes de usar. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical.

Código	Ref.			EAN
5511687	DSEP4972	Branco | Blanco	6	5602482049727
5511688	DSEP4973	Cinza antracite | Gris antracita	6	5602482049734
5511689	DSEP4974	Cinza escuro | Gris oscuro	6	5602482049741
5511690	DSEP4975	Preto | Negro	6	5602482049758

TINTA SPRAY MARCAÇÃO MLTIDIRECIONAL 360º (400ml)

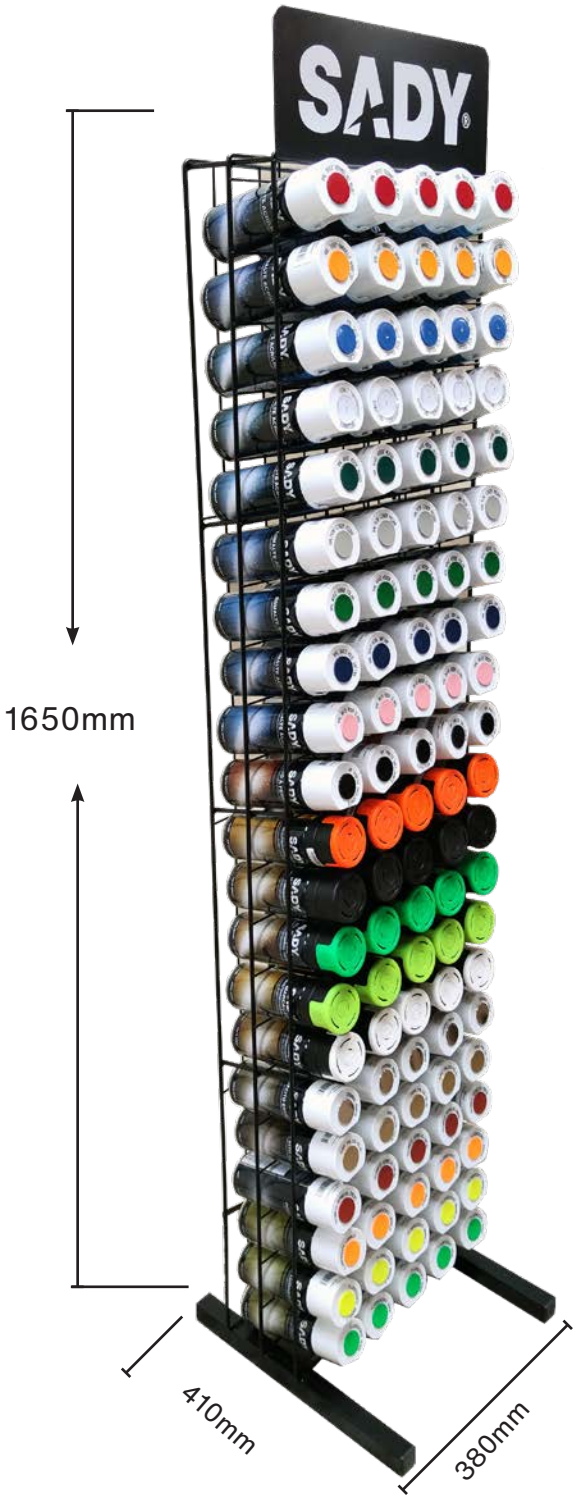
PINTURA SPRAY MARCACIÓN MULTIDIRECCIONAL 360º (400ml)

Tinta com válvula multidirecional 360º que borrifa em todas as direções com a máxima precisão. Resistentes às condições atmosféricas, ao atrito e fricção e ideal para parques, estradas, recintos desportivos, delinear espaços, etc. Secagem rápida (ao toque 15 min, em profundidade 45 minutos). Alta cobertura 1,5-2m2. Aplique na vertical a uma distância de 25-30cm. Validade 48 meses à data de fabrico em temperatura amena e sempre na vertical.

Tinta que tiene la válvula multidireccional 360 que pulveriza en todas direcciones con la máxima precisión. Resistente a las condiciones atmosféricas, a la fricción y fricción e ideal para parques, carreteras, recintos deportivos, delinear espacios, etc.. Secado rápido (al toque 15 min, en profundidad 45 minutos). Alta cobertura 1,5-2m2. Aplique verticalmente a una distancia de 25-30 cm. Caducidad 48 meses à fecha de fabricación en temperatura templado y siempre en la vertical.

Código	Ref.			EAN
5511599	DSMM4923	Amarelo fluorescente | Amarillo	6	5602482049239
5112148	DSMM4971	Azul fluotescente | Azul	6	5602482049710
5511600	DSMM4964	Branco | Blanco	6	5602482049642
5511601	DSMM4924	Laranja fluorescente | Naranja	6	5602482049246
5511602	DSMM4965	Preto | Negro	6	5602482049659
5511603	DSMM4963	Verde fluorescente | vede fluo	6	5602482049635
5511604	DSMM4925	Vermelho fluorescente | Rojo	6	5602482049253

EXPOSITOR PARA TINTA EM SPRAY 105 LATAS



Expositor em arame pintado com tinta epoxy com capacidade para 105 latas de tintas em spray.

Expositor de alambre pintado con pintura epoxi con capacidad para 105 botes de pintura en spray.

Código	Ref.			EAN
5511749	DSEXP105	105 latas tinta	1	

TINTA SPRAY PARA BRICOLAGE (400 ml)

PINTURA SPRAY PARA BRICOLAGE (400 ml)

Tinta em spray para bricolage e reparações em acabamentos brilhantes e mate. Para usar em ferro, aço, plástico, madeira...

Pintura en spray PARA bricolage y reparaciónes en acabados brillantes y mates. Para usar en hierro, acero, plástico, madera ...

Código	RAL			EAN
5505059	**2002**	**laranja escuro | naranja**	6	8017079020022

TINTA SPRAY PARA ACABAMENTOS (400 ml)

PINTURA SPRAY (400 ml)

INOX - Para efeitos inox. Secagem rápida..

INOX - Para efecto inox. Secado rápido.

Código	RAL.			EAN
5501304	**7520**	**inox**	6	5907547716416

TINTA SPRAY ALTA TEMPERATURA (400 ml)

PINTURA SPRAY ALTA TEMPERATURA (400 ml)

Tinta spray de **ALTA TEMPERATURA** suporta até 800°C. Ideal para fornos, radiadores, tubos de escape...

La pintura en spray de **ALTA TEMPERATURA** suporta hasta 800°C. Ideal para hornos, radiadores, tubos de escape...

Código	Ref.			EAN
5501301	**5804**	**prata | plata**	6	8017079058049

TINTA SPRAY METÁLICA (400 ml)

PINTURA SPRAY EFECTOS ESPECIALES (400 ml)

Tinta metálica para decoração

Pintura metálica para decoración..

Código	RAL			EAN
5501297	**2905**	**prata**	6	8422921205029

BLOCO SIMPLES
EXTENSIÓN

Código	Ref.			EAN
5114944	JY-1005A	3 TOMADAS		5602482052277
5114945	JY-1006A	4 TOMADAS		5602482052284

BLOCO COM INTERRUPTOR
EXTENSIÓN CON INTERRUPTOR

Código	Ref.			EAN
5114946	JY-1001A	3 TOMADAS		5602482052253
5114947	JY-1002A	4 TOMADAS		5602482052260

EXTENSÃO ELÉTRICA - 3 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA - 3 TOMAS

Código	Ref.			EAN
5106226	JY-1005A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.	80	5602482017115
5106222	JY-1005A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.	50	5602482017122
5106218	JY-1005A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.	30	5602482017139

EXTENSÃO ELÉTRICA - 4 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA - 4 TOMAS

Código	Ref.			EAN
5101145	JY-1006A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.	60	5602482015401
5106221	JY-1006A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.	40	5602482017146
5106225	JY-1006A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.	30	5602482017153

EXTENSÃO ELÉTRICA - 5 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA - 5 TOMAS

Código	Ref.			EAN
5114938	JY-1007A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.		5602482052192
5114939	JY-1007A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.		5602482052208
5114940	JY-1007A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.		5602482052215

EXTENSÃO ELÉTRICA - 6 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA - 6 TOMAS

Código	Ref.			EAN
5114941	JY-1008A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.		5602482052222
5114942	JY-1008A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.		5602482052239
5114943	JY-1008A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.		5602482052246

EXTENSÃO ELÉTRICA COM INTERRUPTOR - 3 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR - 3 TOMAS

Código	Ref.			EAN
5112160	JY-1001A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.		5602482041639
5112161	JY-1001A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.		5602482041646
5112162	JY-1001A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.		5602482041653

EXTENSÃO ELÉTRICA COM INTERRUPTOR - 6 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR - 6 TOMAS

Código	Ref.			EAN
511147	JY-1004A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.	40	5602482015425
5106224	JY-1004A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.	30	5602482017184
5106219	JY-1004A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.	20	5602482017191

EXTENSÃO ELÉTRICA COM INTERRUPTOR - 4 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR - 4 TOMAS

Código	Ref.			EAN
5112163	JY-1002A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.		5602482041660
5112164	JY-1002A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.		5602482041677
5112165	JY-1002A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.		5602482041684

EXTENSÃO ELÉTRICA USB | 1,5mm2
EXTENSIÓN ELÉCTRICA USB |1,5 mm2

Código	Ref.			EAN
5114601	GES-160B	4 tomadas | 1,5 met.	20	5602482047181
5115002	GES-160B	4 tomadas | 3 met.	20	5602482050242
5115003	GES-160B	4 tomadas | 5 met.	20	5602482050259
5114602	GES-161B	6 tomadas | 1,5 met.	20	5602482047198
5115004	GES-161B	6 tomadas | 3 met.	20	5602482050266
5115005	GES-161B	6 tomadas | 6 met.	20	5602482050273

EXTENSÃO ELÉTRICA COM INTERRUPTOR - 5 TOMADAS
EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR - 5 TOMAS

Código	Ref.			EAN
5101146	JY-1003A/1.5	3Gx1,5mm²x1,5 mt.	40	5602482015418
5106220	JY-1003A/3	3Gx1,5mm²x3 mt.	30	5602482017160
5106223	JY-1003A/5	3Gx1,5mm²x5 mt.	20	5602482017177

EXTENSÃO ELÉTRICA COM ENROLADOR
EXTENSIÓN ELÉCTRICA

Código	Ref.			EAN
5108193	HJR-2	3Gx1,0mm²x10 mt.		5602482012509
5108194	HJR-2A	3Gx1,0mm²x20 mt.		5602482012646

EXTENSÃO ELÉTRICA COM ENROLADOR
EXTENSIÓN ELÉCTRICA

Código	Ref.			EAN
5112716	JY-2002/25A	3Gx1,5mm²x25 mt.	2	5602482042742
5112717	JY-2002/25B	3Gx2,5mm²x25 mt.	2	5602482042759
5113288	JY-2002/40B	3Gx2,5mm²x40 mt.	2	5602482044456
5112996	JY-2002/50	3Gx1,5mm²x50 mt.	2	5602482044098

EXTENSÃO ELÉTRICA SEM ENROLADOR
EXTENSIÓN ELÉCTRICA

Código	Ref.			EAN
5112718	JY-3024/5	3x1,5mm²x 5 mt.		5602482042766
5500560	JY-3024/10	3x1,5mm²x10 mt.		5602482004429
5114934	JY-3024/15	3x1,5mm²x15 mt.	10	5602482052178
5114935	JY-3024/20	3x1,5mm²x20 mt.	10	5602482052185
5500561	JY-3024/25	3x1,5mm²x25 mt.		5602482004436
5114932	JY-3024/5B	3x2,5mm²x 5 mt.		5602482052130
5114933	JY-3024/10B	3x2,5mm²x10 mt.		5602482052147
5114936	JY-3024/15B	3x2,5mm²x15 mt.	10	5602482052154
5114937	JY-3024/20B	3x2,5mm²x20 mt.	6	5602482052161
5113748	JY-3024/25B	3x2,5mm²x25 mt.		5602482045781

TOMADA ELÉTRICA | BORRACHA
TOMA ELÉCTRICA | GOMA

Código	Ref.			EAN
5110859	YC-DA-14	FÊMEA | IP44	100	5602482036871

FICHA ELÉTRICA
ENCHUFE ELÉCTRICO

Código	Ref.			EAN
5110862	YC-DA-4Z	MACHO | IP20	100	5602482036901

FICHA ELÉTRICA | BORRACHA
ENCHUFE ELÉCTRICO | CAUCHO

Código	Ref.			EAN
5110860	YC-DA-14Z	MACHO | IP44	100	5602482036888

FICHA ELÉTRICA
ENCHUFE ELÉCTRICO

Código	Ref.			EAN
5110863	ODL-153	TRIPLA | IP20	100	5602482036918

TOMADA ELÉTRICA | BORRACHA
ENCHUFE ELÉCTRICO | GOMA

Código	Ref.			EAN
5111791	GEL-003	TRIPLA | IP44	40	5602482041882

FICHA ELÉTRICA
ENCHUFE ELÉCTRICO

Código	Ref.			EAN
5117611	ODL-158	DUPLA | IP20	50	5602482056244

TOMADA ELÉTRICA
TOMA ELÉCTRICA

Código	Ref.			EAN
5110861	YC-DA-4	FÊMEA | IP20	100	5602482036871

TEMPORIZADOR ELÉLTRICO
TEMPORIZADOR ELÉCTRICO

Código	Ref.			EAN
5111790	TG-14	24 hotas | IP20	100	5602482041899

MANGUEIRA TRICOTADA PARA JARDIM

MANGUERA MALLA TRICOT PARA JARDIN

Características	5/8" (15 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)
Ø interior			
Espessura	2,0 mm	2,5 mm	3 mm
Peso	0,180 kg/m	0,280 kg/m	0,400 kg/m
Pressão trabalho	8 bar	8 bar	8 bar
Pressão rutura	20 bar	20 bar	20 bar

Características: 3 camadas de revestimento resistente aos raios UV.
Utilização: Principalmente no jardim, utilizações diversas na casa e transporte de água em geral.
Apresentação: Cor: azul transparente (com efeito metalizado)

Características: Combina la malla tricot con materiales de design apelativo y diversas propriedades útiles para su diferenciación.
Utilización: Principalmente en el jardín, en diferentes usos caseras, y en el transporte de agua en general
Presentación:Color: azul transparente.

Código	Ref.		EAN
1501018		Ø 5/8" (15mm) x 25 met.	5602482042223
1501024		Ø 3/4" (19mm) x 25 met.	5602482042513
1501019		Ø 5/8" (15mm) x 50 met.	5602482042230
1501021		Ø 3/4" (19mm) x 50 met.	5602482042216
1501022		Ø 1" (25mm) x 50 met.	5602482042209

MANGUEIRA PARA JARDIM

MANGUERA PARA JARDIN

Características	5/8" (15 mm)	3/4" (19 mm)	1" (25 mm)
Ø interior			
Espessura	2,0 mm	2,5 mm	3 mm
Peso	0,180 kg/m	0,260 kg/m	0,380 kg/m
Pressão trabalho	10 bar	10 bar	10 bar
Pressão rutura	25 bar	25 bar	25 bar

Características: Mangueiras leves para médias pressões, com uma camada exterior opaca em amarelo.
Utilização: Principalmente no jardim, utilizações diversas na casa e transporte de água em geral.
Apresentação: Cor: Amarela com duas listas longitudinais verdes

Características: Manguera ligera para medias presiones, compuesta por una capa exterior amarilla.
Utilización: Principalmente en el jardín, en diferentes usos caseras, y en el transporte de agua en general
Presentación:Cor: amarillo com dos listas longitudinales verdes

Código	Ref.		EAN
1501800	VERDE	Ø 5/8" (15 mm) x 25 met.	5602482059711
1501801	VERDE	Ø 3/4" (19 mm) x 25 met.	5602482059788
1501802	VERDE	Ø 3/4" (19 mm) x 50 met.	5602482059795
1501803	VERDE	Ø 1" (25 mm) x 50 met.	5602482059801

Acessórios: 1 agulheta, 1 tomada rápida c/stop 5/8", 1 tomada rápida 5/8", 1 adaptador torneiras 1/2"; 3/4" e 1"

Accesorios: 1 boquilla de riego, 1 conector rapido c/stop 5/8", 1 onector rapido 5/8", 1 adaptador llave 1/2"; 3/4" e 1"

Código	Ref.		EAN
1501867		Ø 5/8" (15 mm) x 25 met.	5602482042582
1501875		Ø 3/4" (19 mm) x 25 met.	5602482063334

MANGUEIRA CRISTAL

TUBO CRISTAL

Características: Tubo flexível em PVC
Utilização: Próprio para condução de águas e jardim
Temperatura de trabalho: -10ºC a +50ºC.
Apresentação: cristal transparente

Características: Tubo flexible en PVC
Utilização: Adecuado para transporte de aguas e jardin
Temperatura de trabajo: -10ºC a +50ºC.
Presentación: Color transparente.

Código	Ref.		EAN
1501114		8 x 11 mm | 100 metros	5602482046900
1501115		10 x 13 mm | 100 metros	5602482046917
1501116		12 x 16 mm | 50 metros	5602482046924
1501117		15 x 20 mm | 50 metros	5602482046931
1501118		19 x 24 mm | 50 metros	5602482046948
1501119		25 x 30 mm | 50 metros	5602482046955

MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO

TUBO PARA AIRE COMPRIMIDO

Características	
Ø interior	8 mm
Espessura	2,5 mm
Pressão trabalho	17 bar
Pressão rutura	54 bar

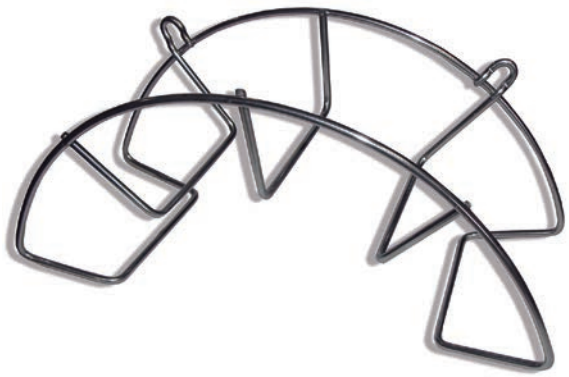
Características: Tubo flexível, reforçado com fio de poliéster, para pressões médias.
Utilização: Aplicações múltiplas na indústria, principalmente ar comprimido e água.
Apresentação: Cor: transparente..
Temperatura de trabalho: -10ºC a +60ºC

Caracteristicas: TTubo flexible reforzado con hilo de poliester para presiones medias.
Utilización: Aplicaciones múltiples en la industria, principalmente de aire comprimido y agua.
Presentación: Color: transparente
Temperatura de trabajo: -10ºC a + 60ºC.

Código	Ref.		EAN
1501113		8 x 14 mm | 50 metros	5602482042575

SUPORTE PARA MANGUEIRA - INOX

SOPORTE PARA MANGUERA



Código	Ref.		EAN
1501067		nº 1 | pequeno	5602482044739
1501068		nº 2 | grande	5602482044746

LONA PROTETORA VERDE | 200GR

LONA PROTECTORA VERDE | 200GG

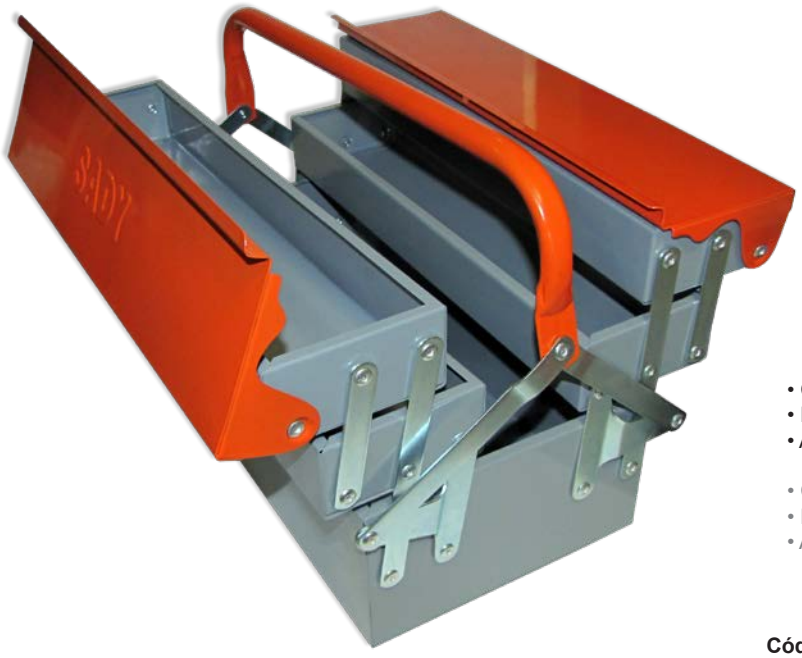
• Lona protectora em polietileno laminado.
• Proteção total contra a água (100% impermeável), proteção total contra o sol (100% contra raios UV), proteção total contra o vento, poeiras e geadas até -30°C.
• Ideal para uso agrícola, industrial, em transportes, para cobertura de móveis de jardim, piscinas, veículos, lenha....
• Muito leve para manusear graças ao sistema de fabrico em lâminas. Olhais eletro soldados com uma resistência maior ao aperto e fácil instalação.
• Gramagem: 2000g/m^2 - Cor verde - 100% reciclável.

• Lona protectora em polietileno laminado.
• Protección total frente al agua (100% impermeable). Protección total frente al sol (100% frente rayos UV), Protección total frente al viento, polvo y protección total frente a las heladas hasta -30º.
• Ideal para para la agricultura, la industria, el transporte o a nivel privado como para cubrir muebles de jardín, piscinas, embarcaciones, vehículos, tejados, leña...
• Muy ligera para su manipulación gracias al sistema de fabricación en laminas, mayor para el apriete y su fácil instalación.
• Gramage: 200g/m^2 - Color verde - 100% reciclable

Código	Ref.		EAN
1501847	**DS6230JV**	**2,00 x 3,00 met.**	5602482062306
1501848	**DS6231JV**	**3,00 x 4,00 met.**	5602482062313
1501849	**DS6232JV**	**3,00 x 5,00 met.**	5602482062320
1501850	**DS6233JV**	**4,00 x 5,00 met**	8413491014333
1501851	**DS6234JV**	**4,00 x 6,00 met.**	5602482062344
1501852	**DS6235JV**	**5,00 x 6,00 met.**	5602482062351
1501853	**DS6236JV**	**5,00 x 8,00 met.**	5602482062368
1501854	**DS6237JV**	**5,00 x 8,00 met.**	5602482062375
1501855	**DS62385JV**	**6,00 x 10,00 met.**	5602482062382

CAIXA FERRAMENTA METÁLICA | 5 DIVISÓRIAS

CAJA HERRAMIENTA METALICA | 5 PARTICIONES



- Caixa para ferramentas em chapa polida de 0,5 mm espessura.
- Pintura com tinta epoxy
- Articulações em chapa de 1,5 mm de espessura.

- Caja para herramientas en chapa pulida de 0,5 mm espesor.
- Pintura con tinta epoxy
- Articulaciones en chapa de 1,5 mm de espesor.

Código	Ref.		EAN
1501066		**530 x 200 x 210 mm**	5602482044722

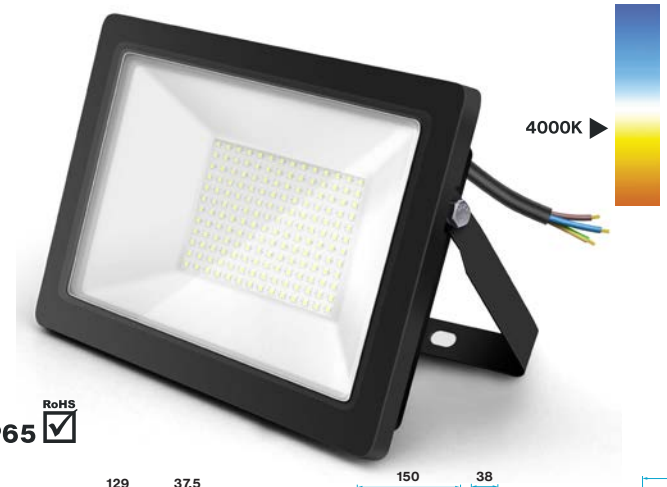
MALA ALUMÍNIO PRETA

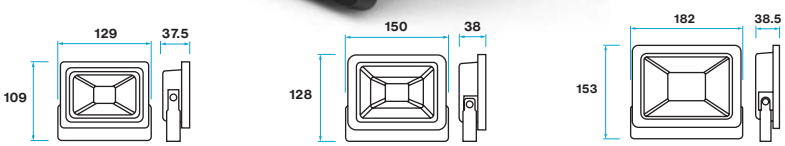
MALETA ALUMINIO NEGRO

Código	Ref.			EAN
5112319	STC931-N	460 x 155 x 335 mm	1 - 5	5602482003972

PROJETOR LED | APOLLO 4000K

PROYECTOR LED | APOLLO 4000K



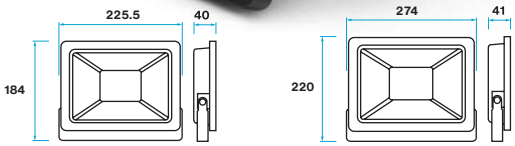


10 watt | 20 watt | 30 watt

Código	Ref.		EAN
5114864	DS405079	10W | 750 Lúmen	5602482050792
5114865	DS405080	20W | 1500 Lúmen	5602482050808
5114866	DS405081	30W | 2250 Lúmen	5602482050815
5114867	DS405082	50W | 3700 Lúmen	5602482050822
5114868	DS405083	70W | 5200 Lúmen	5602482050839

PROJETOR LED | APOLLO 6400K

PROYECTOR LED | APOLLO 6400K

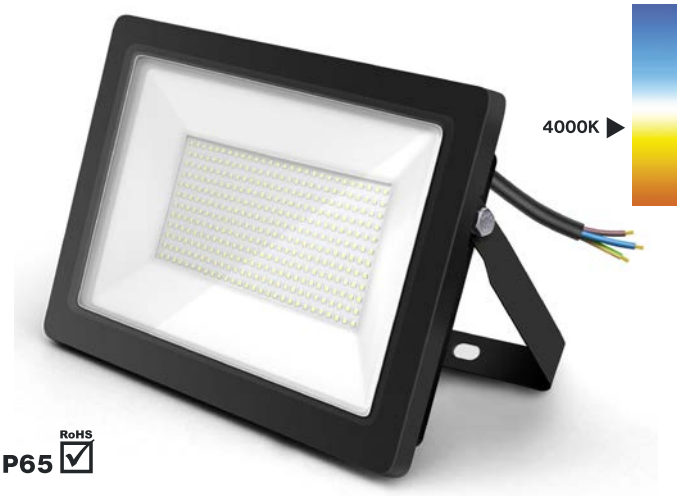


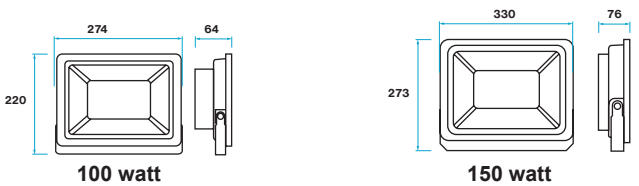
50 watt | 70 watt

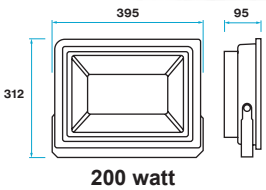
Código	Ref.		EAN
5114873	DS645088	10W | 750 Lúmen	5602482050884
5114874	DS645089	20W | 1500 Lúmen	5602482050891
5114875	DS645090	30W | 2250 Lúmen	5602482050907
5114876	DS645091	50W | 3700 Lúmen	5602482050914
5114877	DS645092	70W | 5200 Lúmen	5602482050921

PROJETOR LED | APOLLO 4000K

PROYECTOR LED | APOLLO 4000K







100 watt | 150 watt | 200 watt

Código	Ref.		EAN
5114869	DS405084	100W | 7500 Lúmen	5602482050846
5114870	DS405085	150W | 11200 Lúmen	5602482050853
5114871	DS405086	200W | 15000 Lúmen	5602482050860

PROJETOR LED | APOLLO 6400K

PROYECTOR LED | APOLLO 6400K

Código	Ref.		EAN
5114878	DS645093	100W | 7500 Lúmen	5602482050938
5114879	DS645094	150W | 11200 Lúmen	5602482050945
5114880	DS645095	200W | 15000 Lúmen	5602482050952

PROJETOR LED | APOLLO 4000K

PROYECTOR LED | APOLLO 4000K

Código	Ref.		EAN
5114872	DS405087	300W | 22000 Lúmen	5602482050877

PROJETOR LED | APOLLO 6400K

PROYECTOR LED | APOLLO 6400K

Código	Ref.		EAN
5114881	DS645096	300W | 22000 Lúmen	5602482050969

PROJETOR LED COM SENSOR | ARTEMIS

PROYECTOR LED | ARTEMIS

Código	Ref.		EAN
5114882	DS405097-S	30W | 2250 Lúmen | 4000K	5602482050976
5114883	DS405098-S	50W | 3700 Lúmen | 4000K	5602482050983
5114884	DS645099-S	30W | 2250 Lúmen | 6400K	5602482050990
5114885	DS645100-S	50W | 3700 Lúmen | 6400K	5602482051003

TRIPÉ PARA PROJETOR LED

TRIPOD PARA PROYECTOR LED

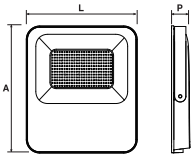
Código	Ref.		EAN
5114886	DS5115	Tipé | 1700 x 700 mm	5602482051157
5114887		Barra dupla	5602482054363

PROJETOR SOLAR LED | HELIOS 4500K

PROYECTOR LED | HELIUS 4500K

IP65 RoHS

4500K ▶



Características		
Potência	100W	150W
Luminosidade	1300 lm	1800lm
Dimensões	260x228x45	314x274x45
Painel solar	20W	30W
Dimensão (LxAxP)	350x450x17	350x600x25
Temperatura cor	4500K	
CRI	≥ 70	
Classe proteção	IP65	
Altura instalação	3-5 metros	4-6 metros
Peso		

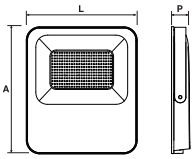
Código	Ref.		EAN
5117625	DS455671	100W | 1300 Lúmen	5602482056718
5117626	DS455672	150W | 1800 Lúmen	5602482056725

PROJETOR SOLAR LED | HELIOS 6500K

PROYECTOR LED | HELIUS 6500K

IP65 RoHS

6500K ▶



Características		
Potência	100W	150W
Luminosidade	1300 lm	1800lm
Dimensões	260x228x45	314x274x45
Painel solar	20W	30W
Dimensão (LxAxP)	350x450x17	350x600x25
Temperatura cor	6500K	
CRI	≥ 70	
Classe proteção	IP65	
Altura instalação	3-5 metros	4-6 metros
Peso		

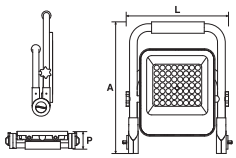
Código	Ref.		EAN
5117627	DS655673	100W | 1300 Lúmen	5602482056732
5117628	DS655674	150W | 1800 Lúmen	5602482056749

PROJETOR TRABALHO PORTÁTIL | VULCANO

PROYECTOR TRABAJP MANUAL | VULCANO

IP65 RoHS

6500K ▶



Características		
Potência	60W	100W
Luminosidade	1600 lm	2600lm
Tipo lâmpada	LED2835	
Dimensões	324x244x59,4	382x292x58,6
Temperatura cor	6500K	
CRI	≥ 80	
Classe proteção	IP65	
Temperatura trab.	-20°C - +50°C	
Peso		

Código	Ref.		EAN
5117629	DS605675	60W | 1600 Lúmen	5602482056756
5117630	DS605676	100W | 2600 Lúmen	5602482056763

LANTERNA RECARREGÁVEL | HEMERA MINI

LINTERNA DE TRABAJO RECARGABLE | HEMERA MINI

NOVO

Características

COB LED 1W / 80+CRI (6500K)

80 lm / 150 lm

Autonomia	4,5 horas
Tempo carga	1,5 horas
Bateria	3,7V/800 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP20 / IK07
Peso	70 gramas

Lanternas de grande potência, com tecnologia LED de última geração e grande rendimento, que oferece até duas vezes mais luminosidade. Indicador do nível de carga (4 luzes LED).

Linternas LED de gran potencia, con tecnología LED de gran rendimiento que oferece hasta dos veces mas luminosidad. Indicador del nivel de carga (4 luces LED).

Código	Ref.			EAN
5116916	**DS5951 MINI**	**150 lúmen**	12	5602482059511

LANTERNA RECARREGÁVEL | HEMERA MIDI

LINTERNA DE TRABAJO RECARGABLE | HEMERA MIDI

Características

COB LED 6W / SMD LED 3W (6500K)

100 lm / 250 lm / 450 lm

Autonomia	5 horas
Tempo carga	3,5 horas
Bateria	3,7V/2.600 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP54 / IK07
Peso	460 gramas

Lanternas de grande potência, com tecnologia LED de última geração e grande rendimento, que oferece até duas vezes mais luminosidade. Indicador do nível de carga (4 luzes LED).

Linternas LED de gran potencia, con tecnología LED de gran rendimiento que oferece hasta dos veces mas luminosidad. Indicador del nivel de carga (4 luces LED).

Código	Ref.			EAN
5117620	**DS5633 MIDI**	**400 lúmen**	12	5602482056336

LANTERNA RECARREGÁVEL | HEMERA MAX

LINTERNA DE TRABAJO RECARGABLE | HEMERA MAX

Características

COB LED 7W / SMD LED 4W (6500K)

175 lm / 350 lm / 700 lm

Autonomia	8 horas
Tempo carga	3,5 horas
Bateria	3,7V/2.600 mAh Li-Ion
Classe proteção	IP54 / IK07
Peso	710 gramas

Lanternas de grande potência, com tecnologia LED de última geração e grande rendimento, que oferece até duas vezes mais luminosidade. Indicador do nível de carga (4 luzes LED).

Linternas LED de gran potencia, con tecnología LED de gran rendimiento que oferece hasta dos veces mas luminosidad. Indicador del nivel de carga (4 luces LED).

Código	Ref.			EAN
5117621	**DS5634 MAX**	**700 lúmen**	12	5602482056343

LANTERNA RECARREGÁVEL | HERMES

LINTERNA DE TRABAJO RECARGABLE | HERMES

Características (DS5173)	
COB LED 3W / SMD 1W	
240 lumens / 40 lumens	
Autonomia	3 horas
Tempo carga	3,5 horas
Bateria	3,7V/2.200 mAh Li-Ion
Classe proteção	IPX4
Peso	197 gramas

Características (DS5174)	
COB LED 5W / SMD 1W	
420 lumens / 45 lumens	
Autonomia	3 horas
Tempo carga	6 horas
Bateria	3,7V/4.400 mAh Li-Ion
Classe proteção	IPX4
Peso	300 gramas

A gama HERMES é composta por lanternas de grande potência, com tecnologia LED de última geração e grande rendimento, que oferece até duas vezes mais luminosidade.

La gama HERMES consta de lámparas de trabajo y linternas LED de gran potencia, con tecnologia LED de gran rendimiento que oferece hasta dos veces mas luminosidad.

Código	Ref.		EAN
5115014	DS5173	240 lúmen	5602482051737
5115017	DS5174	420 lúmen	5602482051744

LANTERNA RECARREGÁVEL | DIANA

LINTERNA DE TRABAJO RECARGABLE | DIANA

Características	
COB LED	
2 tipos de iluminação (corpo+topo)	
300 lumens (COB) + 180 lumens (LED)	
Tempo carga	2 horas
Autonomia	2 horas
Bateria	3.7V / 650 mAh Li-ion
Classe proteção	IPX0
Peso	58 gramas

Lanterna para trabalhos de inspeção profissional - sempre à mão!

Linterna para trabajos de inspección profesionales, ¡siempre a mano!

Código	Ref.		EAN
5116315	DS5677	180 lumen	5602482056770

LANTERNA RECARREGÁVEL | MERCÚRIO

LINTERNA DE TRABAJO RECARGABLE | MERCÚRIO

Características	
COB LED	
3 níveis de regulação (cor vermelha 10 lúmen)	
400 lumens (COB) + 80 lumens (LED)	
Tempo carga	2 horas
Autonomia	4 horas
Bateria	3.7V / 2600 mAh Li-ion
Classe proteção	IPX0/IK07
Peso	184 gramas

Lanterna de trabalho com corpo em alumínio, grampo de fixação, gancho de suporte, base com íman e indicador de potência.

Linterna de trabajo con cuerpo de aluminio, abrazadera de montaje, gancho de soporte, base con imán e indicador de potencia.

Código	Ref.		EAN
5116316	DS5678	400 lumen	5602482056787

LANTERNA MULTIUSOS RECARREGÁVEL | NEPTUNO

LINTERNA MULTIFUNCIÓN RECARGABLE | NEPTUNO

Características

COB LED	
Indicador de carga (4 segmentos)	
1000 lumens (COB+LED)	
Tempo carga	4 horas
Autonomia	7 horas
Bateria	3.65V / 8000 mAh Li-ion
Classe proteção	IP54
Peso	668 gramas

Lanterna multiusos com corpo em plástico, ABS e TPE. 2 focos de luz (base e frente).

Linterna multifunción con cuerpo de plástico, ABS y TPE. 2 fuentes de luz (base y frontal).

Código	Ref.		EAN
5116317	**DS5680**	**1000 lumen**	5602482056800

LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL | POSEIDON

LINTERNA DE CABEZA RECARGABLE | POSEIDON

Características

COB LED + SMD LED	
3 tipos de iluminação (modo 1/2/3)	
140 lumens (LED) + 120 lumens (SMD)	
Tempo carga	2 horas
Autonomia	1.5h-2h / luz vermelha 2h
Bateria	3.7V / 500 mAh Li-ion
Classe proteção	IPX4
Peso	30 gramas

Lanterna de cabeça POSEIDON em ABS com 3 intensidades de luz (COB+SMD) e 2 modos de luz vermelha (fixa e intermitente). Resistência a impactos até 1,5 metros.

Linterna frontal POSEIDON en ABS con 3 intensidades de luz (COB + SMD) y 2 modos de luz roja (fija y intermitente). Resistencia al impacto hasta 1,5 metros.

Código	Ref.		EAN
5115016	**DS5172**	**120 lumen**	5602482051720

LANTERNA DE CABEÇA RECARREGÁVEL | POSEIDON

LINTERNA DE CABEZA RECARGABLE | POSEIDON

Características

COB LED + OSRAM LED	
2 tipos de iluminação (modo 1/2)	
250 lumens (LED) + 480 lumens (OSRAM)	
Sensor de movimento	
Tempo carga	2 horas
Autonomia	3-2,5 horas
Bateria	3.7V / 1450 mAh Li-ion
Classe proteção	IP54
Peso	73 gramas

Lanterna de cabeça POSEIDON em ABS com 3 intensidades de luz (COB+OSRAM), sensor de movimento e função indicadora de carga. Resistência a impactos até 1,5 metros.

Linterna frontal POSEIDON en ABS con 3 intensidades de luz (COB + OSRAM), sensor de movimiento y indicador brillante de carga. Resistencia al impacto hasta 1,5 metros.

Código	Ref.		EAN
5115015	**DS5171**	**250 lumen**	5602482051713

LANTERNA DE CABEÇA | POSEIDON

LINTERNA DE CABEZA | POSEIDON

NOVO

Características

COB LED 3W (6500K)	
150 lumens (LED) 80 CRI+	
Autonomia	2 / 8 horas
Bateria	3 x AAA (incluídas)
Classe proteção	IPX4
Peso	65 gramas

Lanterna de cabeça POSEIDON em ABS+PC e lente duradoura. Cinta de cabeça elástica com banda antiderrapante.

Linterna frontal POSEIDON de ABS+PC y lente resistente. Correa elástica para la cabeza con banda antideslizante.

Código	Ref.		EAN
5116915	**DS5950**	**150 lumen**	5602482059504

PROJETOR RECARREGÁVEL | ATENA

PROYECTOR RECARGABLE | ATENA

Características

COB LED (3W) + SMD LED (5W)	
2 tipos de iluminação (modo 1/2)	
550 lumens (COB) + 330 lumens (SMD)	
Distância do feixe	de 10 a 170 metros
Tempo carga	5 horas
Autonomia	3 horas
Bateria	3.7V / 2000 mAh Li-ion
Classe proteção	IPX4
Peso	170 gramas

Os projetores ATENA com gancho para suspensão e iman, rotativos (360°), e indicador luminoso de energia (luz vermelha/verde). Resistência a impactos até 1 metro.

Proyectores ATENA con gancho de suspensión y imán, giratorio (360 °) e indicador de encendido (luz roja / verde). Resistencia al impacto hasta 1 metro.

Código	Ref.		EAN
5115013	**DS5175**	**550 lumen**	5602482051751

PROJETOR RECARREGÁVEL | ZEUS

PROYECTOR RECARGABLE | ZEUS

Características

COB LED 10W	
2 tipos de iluminação (modo 1/2)	
1100 lumens (alto) 350 lumens (baixo)	
Power bank	
Distância do feixe	50 mt (alto) 25 mt (baixo
Tempo carga	6 horas
Autonomia	3 horas
Bateria	3.7V / 4400 mAh Li-ion
Classe proteção	IPX4
Peso	740 gramas

Os projetores ZEUS tem a carcaça em alumínio com revestimento em borracha, suporte rotativo até 180° e função de power bank. Resisência a impactos até 1 metro.

Los proyectores ZEUS tienen una carcasa de aluminio recubierta de goma, base giratoria de 180 ° y función de banco de energía. Resistencia al impacto hasta 1 metro.

CABO **USB-C**

Código	Ref.		EAN
5115012	**DS5176**	**1100 lumen**	5602482051768

PROJETOR RECARREGÁVEL | JUPITER

PROYECTOR RECARGABLE | JUPITER

Características

COB + LED (10W + 15W)	
360 - 1800 lumens (COB) + função de strobe	
Distância do feixe	de 10 a 60 metros
Tempo carga	6 horas
Autonomia	3 - 17 horas
Base rotativa	360°
Bateria	3.7V / 8000 mAh Li-ion
Classe proteção	IPX4
Peso	475 gramas

Projetores em ABS, plástico, e alumínio, com base rotativas a 360°, rosca M8 para tripé (não incluido). Ajuste de luminosidade, funçaõ de power bank e indicador luminoso de carga.

Proyectores en ABS, plástico y aluminio, con base giratoria 360°, rosca M8 para trípode (no incluido). Ajuste de brillo, función de power bank y luz indicadora de carga.

CABO USB-C

Código	Ref.		EAN
5116313	**DS5679**	**1500 lumen**	5602482056794

PROJETOR TRIPLO RECARREGÁVEL | JUNO

PROYECTOR TRIPLE RECARGABLE | JUNO

CABO USB-C

Características

SMD + LED (20W)	
700 - 2000 lumens (COB)	
Distância do feixe	de 25 a 55 metros
Tempo carga	5 horas
Autonomia	8 horas
Altura tripé	1,50 met.
Bateria	3.7V / 4000 mAh Li-ion
Classe proteção	IPX4
Peso	1950 gramas

Projetor triplo em ABS e alumínio com tripé extensivél até 1,5 metros de altura. Ajuste de temperatura de cor, luminosidade e indicador de carga da bateria.

Proyector triple en ABS y aluminio con trípode extensible hasta 1,5 metros de altura. Ajuste de temperatura de color, brillo e indicador de carga de batería.

Código	Ref.		EAN
5116314	**DS5681**	**700-2000 lumen**	5602482056817

RODÍZIO GIRATÓRIO
RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5504933	103-50	50	72	50x18	50x50	30	120	5602482029644

RODÍZIO GIRATÓRIO COM TRAVÃO | FÊMEA
RUEDA GIRATÓRIA CON TORNILLO | HEMBRA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Furo. (ø)	Carga (kg.)		EAN
5501260	107-50	50	70	50x18	10,5	30	120	5602482009042
5501261	107-75	75	102	75x21	10,5	45	60	5602482012158

RODÍZIO GIRATÓRIO | COM TRAVÃO
RUEDA GIRATÓRIA | CON FRENO

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5504934	104-50	50	72	50x18	50x50	30	20	5602482014176

RODÍZIO GIRATÓRIO | COM ESPIGÃO
RUEDA GIRATÓRIA | CON TORNILLO

Roda:
Material: Borracha
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Paraf. (ø)	Carga (kg.)		EAN
5501266	108-40	38	54	38x17	M10	20	240	5602482012165
5501254	108-50	50	65	50x22	M10	30	120	5602482012196

RODÍZIO GIRATÓRIO | FÊMEA
RUEDA GIRATÓRIA | HEMBRA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Furo (ø)	Carga (kg.)		EAN
5501258	106-50	50	70	50X18	10,5	30	120	5602482005600
5501259	106-75	75	102	75x21	10,5	45	60	5602482007819

RODÍZIO GIRATÓRIO
RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Borracha
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501005	110-25	25	34	25x14	37x34	10	480	5602482022850
5501006	110-30	30	37	30x14	37x34	15	480	5602482009417
5501001	110-38	38	54	38x17	45x40	20	300	5602482015616

RODÍZIO FIXO

RUEDA FIJO

Roda:
Material: Borracha
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501003	112-38	38	54	38x17	47x26	20	400	5602482015593

RODÍZIO MÓVEIS | COM BASE

RUEDA PARA MUEBLES

Roda:
Material: Nylon
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501007	138-40	40	50	40x40	38x38	25	240	5602482016033
5501008	138-50	50	65	50x46	38x38	30	200	5602482016118

RODÍZIO MÓVEIS | COM PARAFUSO

RUEDA PARA MUEBLES | CON TORNILLO

Roda:
Material: Nylon
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Paraf. (ø)	Carga (kg.)		EAN
5511300	136-40	40	50	40x40	M8	25	240	5602482045712
5501010	136-50	50	65	50x46	M10	30	200	5602482021235

RODÍZIO MÓVEIS | COM BASE | COM TRAVÃO

RUEDA PARA MUEBLES

Roda:
Material: Nylon
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501262	139-40	40	50	40x40	38x38	25	240	5602482029682
5501263	139-50	50	65	50x46	38x38	30	200	5602482029699

RODÍZIO MÓVEIS | COM PARAFUSO | COM TRAVÃO

RUEDA PARA MUEBLES | CON TORNILLO

Roda:
Material: Nylon
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Paraf. (ø)	Carga (kg.)		EAN
5511301	137-40	40	50	40x40	M8	25	240	5602482045729
5501265	137-50	50	65	50x46	M10	30	200	5602482029712

RODÍZIO FIXO

RUEDA FIJO

Roda:
Material: Polipropileno
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5511469	177-30	30	35	30x14	48x20	15	480	5602482009400

RODÍZIO GIRATÓRIO
RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5500989	203-075	75	97	75x23	84x72	50	60	5602482013230
5500990	203-100	100	130	100x28	102x84	70	38	5602482013247
5500991	203-125	125	155	125x35	102x84	100	28	5602482015562
5501014	203-160	160	195	160x40	135x105	150	12	5602482012806
5501255	203-200	200	235	200x48	135x105	180	8	5602482029590

RODÍZIO GIRATÓRIO | FÊMEA
RUEDA GIRATÓRIA | HEMBRA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Furo (ø)	Carga (kg.)		EAN
5511479	206-075	75	97	75x23	10,5	50	60	5602482047402
5511480	206-100	100	130	100x28	12,5	70	38	5602482047419
5511481	206-125	125	153	125x35	12,5	100	28	5602482047426
5511482	206-160	160	190	160x40	16,5	150	12	5602482047433

RODÍZIO GIRATÓRIO | COM TRAVÃO
RUEDA GIRATÓRIA | CON FRENO

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501013	204-075	75	97	75x23	84x72	50	40	5602482022010
5500994	204-100	100	130	100x28	102x84	70	32	5602482022027
5500995	204-125	125	155	125x35	102x84	100	24	5602482015586
5500996	204-160	160	195	160x40	135x105	150	12	5602482024410
5501256	204-200	200	235	200x48	135x105	180	8	5602482029613

RODÍZIO GIRATÓRIO COM TRAVÃO | FÊMEA
RUEDA GIRATÓRIA CON FRENO | HEMBRA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Furo (ø)	Carga (kg.)		EAN
5511483	207-075	75	97	75x23	10,5	50	60	5602482047440
5511484	207-100	100	130	100x28	12,5	70	32	5602482047457
5511485	207-125	125	153	125x35	12,5	100	24	5602482047464
5511486	207-160	160	190	160x40	16,5	150	12	5602482047471

RODÍZIO FIXO
RUEDA FIJA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5500997	205-75	75	97	75x23	84x72	50	60	5602482013209
5500998	205-100	100	130	100x28	102x84	70	38	5602482013216
5500999	205-125	125	155	125x35	102x84	100	28	5602482013223
5501000	205-160	160	195	160x40	135x105	150	12	5602482023185
5501257	205-200	200	235	200x48	135x105	180	8	5602482029576

RODÍZIO GIRATÓRIO
RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5504936	217-075	75	97	75x23	84x72	50	60	5602482012561
5504939	217-100	100	130	100x28	102x84	70	38	5602482029651
5504941	217-125	125	155	125x35	102x84	100	28	5602482016316

RODÍZIO GIRATÓRIO | COM TRAVÃO

RUEDA GIRATÓRIA | CON FRENO

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5504937	218-075	75	97	75x23	84x72	50	60	5602482029668
5501079	218-100	100	130	100x28	102x84	70	32	5602482023246
5504942	218-125	125	155	125x35	102x84	100	24	5602482029675

RODÍZIO FIXO

RUEDA FIJA

Roda:
Material: Polipropileno
Núcleo: Metálico
Cor: Branca

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501088	237-075	75	97	75x23	84x72	50	60	5602482024441
5501091	237-100	100	130	100x27	102x84	70	38	5602482024458
5501094	237-125	125	155	125x34	102x84	100	28	5602482024465

RODÍZIO GIRATÓRIO

RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Polipropileno
Núcleo: Metálico
Cor: Branca

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501086	236-075	75	97	75x23	84x72	50	60	5602482023192
5501089	236-100	100	130	100x27	102x84	70	38	5602482024472
5501092	236-125	125	155	125x34	102x84	100	28	5602482021389

RODÍZIO GIRATÓRIO

RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Borracha
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501002	261-50	50	63	50x23	67x48	40	100	5602482015913

RODÍZIO GIRATÓRIO | COM TRAVÃO

RUEDA GIRATÓRIA | CON FRENO

Roda:
Material: Polipropileno
Núcleo: Metálico
Cor: Branca

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501087	236B-075	75	97	75x23	84x72	50	60	5602482012790
5501090	236B-100	100	130	100x27	102x84	70	32	5602482024489
5501093	236B-125	125	155	125x34	102x84	100	24	5602482024496

RODÍZIO GIRATÓRIO

RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Polipropileno
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501073	261G-50	50	63	50x23	67x48	40	100	5602482024526

RODÍZIO FIXO
RUEDA FIJA

Roda:
Material: Borracha
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501004	263-50	50	63	50x23	67x48	40	100	5602482015609

RODÍZIO FIXO
RUEDA FIJA

Roda:
Material: Polipropileno
Cor: Branca

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501085	269-50	50	63	50x23	67x48	70	100	5602482024502

RODÍZIO FIXO
RUEDA FIJA

Roda:
Material: Polipropileno
Cor: Cinza

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501074	263G-50	50	63	50x23	67x48	40	100	5602482024519

CARGAS PESADAS

RODÍZIO GIRATÓRIO
RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Polipropileno
Cor: Branca

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5501084	267-50	50	63	50x23	67x48	70	100	5602482014626

RODÍZIO ANDAIMES | COM TRAVÃO
RUEDA | CON FRENO

Roda:
Material: Borracha
Núcleo: Metálico
Cor: Preta

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Espiga (ø))	Carga (kg.)		EAN
5505036	313-150	150	190	150x50	35	260	6	5602482022034
5505037	313-200	200	240	200x50	35	280	4	5602482022041

RODÍZIO GIRATÓRIO POLIURETANO
RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Poliuretano
Núcleo: Alumínio
Cor: Amarela

NÚCLEO EM ALUMÍNIO

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5511487	328-100	100	144	100x50	115x100	300	12	5602482047488
5511488	328-125	125	165	125x50	115x100	350	10	5602482047495
5511489	328-150	150	191	150x50	115x100	400	8	5602482047501
5511490	328-200	200	242	200x50	115x100	450	6	5602482047518

RODÍZIO GIRATÓRIO POLIURETANO
RUEDA GIRATÓRIA

Roda:
Material: Poliuretano
Cor: Vermelha

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5511470	607-080	80	108	80x31	102x84	100	40	5602482047600
5511471	607-100	100	125	100x31	102x84	120	38	5602482047617
5511472	607-125	125	150	125x38	102x84	170	28	5602482047624

RODÍZIO GIRATÓRIO POLIURETANO | COM TRAVÃO
RUEDA GIRATÓRIA | CON FRENO

Roda:
Material: Poliuretano
Núcleo: Alumínio
Cor: Amarela

NÚCLEO EM ALUMÍNIO

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5511491	329-100	100	144	100x50	115x100	300	12	5602482047525
5511492	329-125	125	165	125x50	115x100	350	10	5602482047532
5511493	329-150	150	191	150x50	115x100	400	8	5602482047549
5511494	329-200	200	242	200x50	115x100	450	6	5602482047556

RODÍZIO GIRATÓRIO POLIURETANO | COM TRAVÃO
RUEDA GIRATÓRIA | CON FRENO

Roda:
Material: Poliuretano
Cor: Vermelha

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5511473	608-080	80	108	80x31	102x84	100	40	5602482047631
5511474	608-100	100	125	100x31	102x84	120	32	5602482047648
5511475	608-125	125	150	125x38	102x84	170	24	5602482047655

RODÍZIO FIXO POLIURETANO
RUEDA FIJA

Roda:
Material: Poliuretano
Núcleo: Alumínio
Cor: Amarela

JANTE EM ALUMÍNIO

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5511495	330-100	100	144	100x50	115x100	300	12	5602482047563
5511496	330-125	125	165	125x50	115x100	350	10	5602482047570
5511497	330-150	150	191	150x50	115x100	400	8	5602482047587
5511498	330-200	200	242	200x50	115x100	450	6	5602482047594

RODÍZIO FIXO POLIURETANO
RUEDA FIJA

Roda:
Material: Poliuretano
Cor: Vermelha

Código	Ref.	Med. (mm)	Alt. (mm)	Roda (mm)	Base (mm)	Carga (kg.)		EAN
5511476	609-080	80	108	80x31	102x84	100	40	5602482047662
5511477	609-100	100	125	100x31	102x84	120	38	5602482047679
5511478	609-125	125	150	125x38	102x84	170	28	5602482047686

CARRO DE TRANSPORTE | ALUMÍNIO

CARRETILLA | ALUMINIO

Características	
Base	350 x 230 mm
Tubo	30 x 40 mm
Ø Rodas	150x16 mm
Medidas carro	410 x 390 x 1100 mm
Peso	6,8 kg.
Capacidade carga	8 0 kg.

Carro regulável em altura com estrutura em alumínio e base rebativel. Rodas em nylon.

Código	Ref.	EAN
5501096	HT2101-3100	5602482021297

CARRO DE TRANSPORTE | ALUMÍNIO

CARRETILLA | ALUMINIO

Características	
Base	300 x 210 mm
Ø Tubo	25 x 1,5 mm
Ø Rodas	260x20 mm
Medidas carro	475 x 470 x 1170 mm
Peso	6 kg.
Capacidade carga	100 kg.

Carro com estrutura em alumínio redondo com punho em borracha e rodas pneumáticas com casquilho.

Código	Ref.	EAN
5504962	HT2105	5602482028616

CARRO DE TRANSPORTE | PARA ESCADAS

CARRETILLA | METALICA

Características	
Base	450 x 260 mm
Ø Tubo	25 x 1,5 mm
Ø Rodas	160x16 mm
Medidas carro	480 x 600 x 1140 mm
Peso	11,6 kg.
Capacidade carga	200 kg.

Carro de transporte em tubo redondo com punhos em borracha. Equipado com três rodas em borracha e nylon com movimento de estrela e chumaceira de rolamentos. Ideal para transporte de mercadorias através de escadas. Pintura com tinta époxy.

Código	Ref.		EAN
5501050	506/V-2100	3 rodas	5602482021006

CARRO DE TRANSPORTE | BASE REBATIVEL

CARRETILLA | ABATIBLE

Características	
Base fixa	380 x 210 mm
Base rebatível	530 x 310 mm
Ø Tubo	25 x 1,5 mm
Ø Rodas	260x16 mm
Medidas carro	540 x 490 x 1180 mm
Peso	12,6 kg.
Capacidade carga	200 kg.

Carro em tubo redondo com punhos em borracha para transporte caixas grandes graças à sua base rebatível. Rodas pneumáticas com casquilho. Pintura com tinta époxy.

Código	Ref.		EAN
5501053	1163-2102	rebatível	5602482021020

CARRO DE TRANSPORTE | METÁLICO

CARRETILLA | METALICA

Características	
Base	450 x 260 mm
Ø Tubo	25 x 1,5 mm
Ø Rodas	260x16 mm
Medidas carro	470 x 520 x 1080 mm
Peso	9,5 kg.
Capacidade carga	200 kg.

Carro em tubo redondo com punhos em borracha para transporte de sacos e caixas. Rodas pneumáticas com casquilho Pintura com tinta époxy.

Código	Ref.	EAN
5501052	1110-2103	5602482021037

RODAS PARA CARROS TRANSPORTE

RUEDAS PARA CARRETILLAS

Rodas em PVC para carro de transporte em alumínio ref: HT2101/3100.

Código	Ref.		EAN
5511969	SR0608	Ø 150mm | furo: 16mm	5602482057364

RODAS PARA CARROS TRANSPORTE

RUEDAS PARA CARRETILLAS

Rodas em borracha, com câmara de ar e válvula para carros de transporte ref: 1163-2102 e 1110-2103

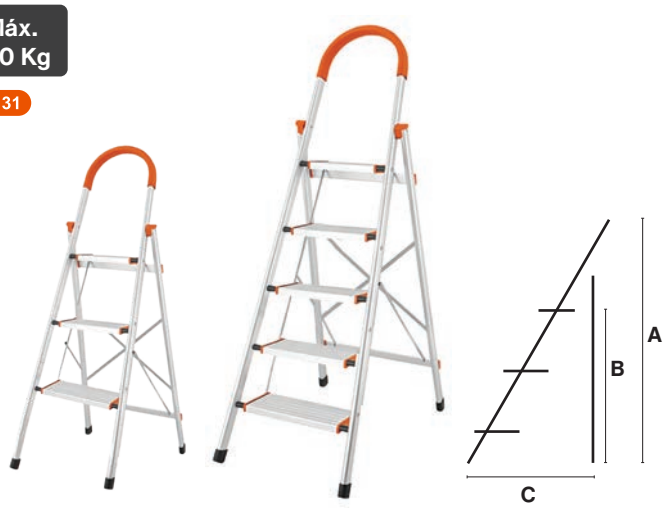
Código	Ref.		EAN
5501054	PR1012A	Ø 260mm | furo: 16mm	5602482058156

ESCADA ALUMÍNIO | UNIVERSAL

ESCALERA ALUMÍNIO | UNIVERSAL

Máx. 150 Kg

EN131



Características

Referência	DS5077	DS4791	DS4792
Espessura		1,2 mm	
Altura máxima (A)	145 cm	168,5 cm	189,5 cm
Altura máxima (B)	98 cm	123 cm	147 cm
Largura máxima (C)	75 cm	92 cm	147 cm
Nº degraus	4	5	6
Distância entre degraus		24 cm	
Peso	4,4 kg	5,2 kg	6,0 kg

Código	Ref.			EAN
1501179	DS5077	4 degraus | 1,32 met.	1	5602482050778
1501127	DS4791	5 degraus | 1, 50 met.	1	5602482047914
1501128	DS4792	6 degraus | 1,72 met.	1	5602482047921

ESCADA EM TUBO AÇO CIRCULAR | CONFORTO

ESCALERA ACERO | CONFORTO

Máx. 150 Kg

EN131

Características

Tipo	2 DEGRAUS	3 DEGRAUS	4 DEGRAUS
Espessura	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Altura máxima (A)	95 cm	112 cm	149 cm
Altura máxima (B)	47 cm	72 cm	97 cm
Largura máxima (C)	48 cm	48 cm	48 cm
Distância entre degraus	24 cm	24 cm	24 cm
Peso	4,5 kg	6,0 kg	7,8 kg

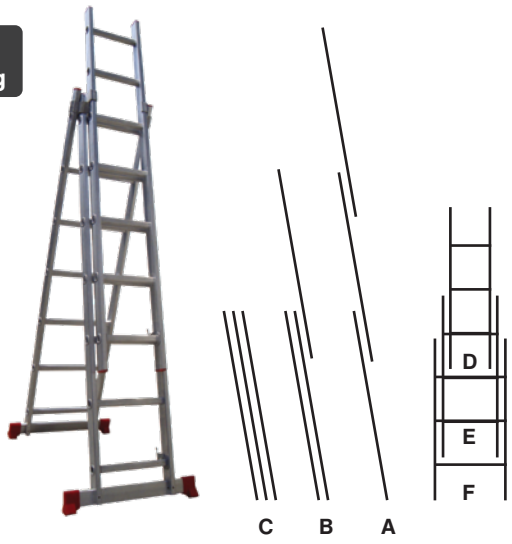
Código	Ref.			EAN
1501870	CONFORTO	2 degraus | 0,87 met.	1	5604620025129
1501871	CONFORTO	3 degraus | 1,12 met.	1	5604620025136
1501872	CONFORTO	4 degraus | 1,37 met.	1	5604620025143

ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO | TECHNIC

ESCALERA ALUMINIO | TECHNIC

Máx. 150 Kg

EN131



Características

Referência	DS4793	DS4794	DS4795		DS5075
Espessura			1,2 mm		
Altura máxima (A)	340 cm	506 cm	670 cm	842 cm	1001 cm
Altura mínima (C)	170 cm	226 cm	282 cm	338 cm	394 cm
Altura c/1 segmento (B)	254 cm	366 cm	478 cm	590 cm	702 cm
Nº degraus	6	8	10	12	14
Distância entre degraus			28 cm		
Peso	8,9 kg	11,3 kg	13,9 kg	16,5 kg	191,1 kg

Código	Ref.			EAN
1501121	DS4793	3x6 degraus | 3,40 met.	1	5602482047938
1501110	DS4794	3x8 degraus | 5,40 met.	1	5602482047945
1501122	DS4795	3x10 degraus | 6,70 met.	1	5602482047952
1501799		3x12 degraus | 8,42 met	1	5604378995187

ESCADA EM ALUMÍNIO MULTIFUNÇÕES COM PLATAFORMA

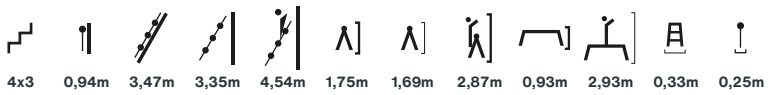
ESCALERA ALUMÍNIO MULTIFUNCIONAL CON PLATAFORMA

Máx. 150 Kg

EN131

NOVO

Características	
Referência	MULTIUSOS
Espessura	30 mm
Altura máxima aberta	3350mm
Altura máxima fechada	940 mm
Nº degraus	4 x 3
Plataforma	2930x930mm
Peso	15,00 kg



Código	Ref.			EAN
1501177		MULTIUSOS	1	5604620021503

ESCADA SIMPLES EM ALUMÍNIO | PRO

ESCALERA ALUMÍNIO | PRO

Máx. 150 Kg

EN131

Características					
Referência					
Espessura	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Altura máxima (A)	200 cm	250 cm	310 cm	366 cm	394 cm
Largura (B)	38 cm	38 cm	38 cm	38 cm	38 cm
Nº degraus	7	9	11	13	14
Distância entre degraus	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm
Peso	3 kg	3,8 kg	4,6 kg	5,4 kg	5,8 kg

Código	Ref.			EAN
1501105		7 degraus | 2,00 met.	1	5604378995279
1501106		9 degraus | 2,50 met.	1	5604378995286
1501107		11 degraus | 3,10 met.	1	5604378995293
1501108		13 degraus | 3,66 met.	1	5604378995309
1501109		14 degraus | 3,94 met.	1	5604378995316

ESCADA | CARRO DE TRANSPORTE

ESCALERA | CARRETILLA

Características	
Base	400 x 270 mm
Tubo	25 x 25 mm
Ø Rodas	100 mm
Medidas escada	460 x 660 x 1200 mm
Espaço degraus	300 mm
Peso	8,2 kg.
Carga útil	50 kg.

Ideal para usar como carro ou escada em casa e escritórios. Facilidade de converter de escada para carro de transporte. Estutura tubular com degraus anti derrapantes, pega com espuma para melhor agarre. Carga máxima da escada 150 kg.

Código	Ref.		EAN
5511499	2009	escada com 3 degraus	5602482047693

AGULHETA REGA JACTO REGULÁVEL
LANZA ROCIADORA

MAX 12 l min 4 bar

ligação FÁCIL

As suas reduzidas dimensões fazem dela um elemento bastante manejável e que não requer grandes esforços incluindo ao exercer forte pressão.

Las dimensiones reducidas hacen de ella un elemento sumamente manejable que no requiere grandes esfuerzos incluso al ejercer fuerte presión.

Código	Ref.			EAN
5511712	**DS5304**	**borracha / PP**	140	5602482053045

AGULHETA REGA JACTO REGULÁVEL
LANZA ROCIADORA

MAX 12 l min 4 bar

ligação FÁCIL

As suas reduzidas dimensões fazem dela um elemento bastante manejável e que não requer grandes esforços incluindo ao exercer forte pressão.

Las dimensiones reducidas hacen de ella un elemento sumamente manejable que no requiere grandes esfuerzos incluso al ejercer fuerte presión.

Código	Ref.			EAN
5511713	**DS5303**	**plástico**	240	5602482053038

KIT REGA | 4 APLICAÇÕES
KIT LANZA

ligação FÁCIL

1 agulheta regulável
1 tomada rápida 1/2"-5/8"
1 tomada rápida com stop 1/2"-5/8"
1 adaptador torneira 1/2"-3/4"

1 lanza ajustable
1 racor portagomas 1/2"-5/8"
1 racor portagomas con stop 1/2"-5/8"
1 toma grifo 1/2"-3/4"

Código	Ref.			EAN
5511726	**DS5318**	**borracha / PP**	48	5602482053182

PISTOLA REGA ABS
PISTOLA RIEGO ABS

MAX 15 l/min 4 bar

ligação FÁCIL

Pistola rega plástica com punho em borracha. Versátil para regar, caudal médio e regulaçãp do jato.

Pistola de plástico con mango de goma. Versátil para el riego, el flujo medio y el ajuste del chorro.

Código	Ref.			EAN
5511736	**DS5329**		48	5602482053298

PISTOLA REGA COM BICO PLÁSTICO
PISTOLA RIEGO BICO METALICA

MAX 15 l/min 4 bar

ligação FÁCIL

Pistola rega metálica com punho em borracha. Versátil para regar, caudal médio e regulaçãp do jato.

Pistola de metal con mango de goma. Versátil para el riego, el flujo medio y el ajuste del chorro.

Código	Ref.			EAN
5511737	**DS5328**		48	5602482053281

PISTOLA REGA METÁLICA

PISTOLA RIEGO METALICA

MAX 15 l/min 4 bar

ligação FÁCIL

Pistola rega metálica com punho em borracha. Versátil para regar, caudal médio e regulaçãp do jato.

Pistola de metal con mango de goma. Versátil para el riego, el flujo medio y el ajuste del chorro.

Código	Ref.		EAN
5511738	DS5330	48	5602482053304

PISTOLA REGA METÁLICA MULTIFUNÇÕES

PISTOLA RIEGO METALICA

MAX 8 l/min 4 bar

ligação FÁCIL

Pistola rega metálica revestida a borracha, com 8 diferentes tipos de jato. Botão traseiro para regulação do fluxo de água.

Pistola metálica recubierta de goma con 8 ajustes de chorro diferentes. Pomo trasero para regular el caudal de agua..

Código	Ref.		EAN
5511740	DS5332	8 funções rega	48	5602482053328

PISTOLA REGA METÁLICA MULTIFUNÇÕES

PISTOLA RIEGO METALICA

MAX 8 l/min 4 bar

ligação FÁCIL

Pistola rega metálica revestida a borracha, com 8 diferentes tipos de jato. Botão traseiro para regulação do fluxo de água.

Pistola metálica recubierta de goma con 8 ajustes de chorro diferentes. Pomo trasero para regular el caudal de agua..

Código	Ref.		EAN
5511739	DS5331	8 funções rega	48	5602482053311

PISTOLA REGA MULTIFUNÇÕES

PISTOLA RIEGO BICO METALICA

MAX 8 l/min 4 bar

ligação FÁCIL

Pistola rega plástica revestida a borracha, com 8 diferentes tipos de jato. Botão traseiro para regulação do fluxo de água.

Pistola plastica recubierta de goma con 8 ajustes de chorro diferentes. Pomo trasero para regular el caudal de agua..

Código	Ref.		EAN
5511741	DS5333	8 funções rega	48	5602482053335

ASPERSOR ROTATIVO | PLÁSTICO

ASPERSOR GIRATORIO | PLASTICO

Aspersor rotativo ideal para regar pequenas/ médias superfícies. Bicos ajustáveis.

Aspersor giratorio ideal para regar superficies pequeñas/medias. Boquillas ajustables.

Código	Ref.			EAN
5511717	**DS5308**	**3 braços**		5602482053083

ASPERSOR SETORIAL | PLÁSTICO

ASPERSOR POR IMPULSOS | PLASTICO

Aspersor por impulsos, setorial. Ideal para médias superfícies. Dispositivo para distribuição uniforme de água.

Aspersor de impulso, sectorial. Ideal para superficies medianas. Dispositivo para la distribución uniforme del agua.

Código	Ref.			EAN
5511719	**DS5310**	**espeto plástico**	48	5602482053106

ASPERSOR SETORIAL | METÁLICO

ASPERSOR POR IMPULSOS | METALICO

Aspersor por impulsos, setorial. Ideal para médias superfícies. Dispositivo para distribuição uniforme de água.

Aspersor de impulso, sectorial. Ideal para superficies medianas. Dispositivo para la distribución uniforme del agua.

Código	Ref.			EAN
5511718	**DS5309**	**espeto metálico**	48	5602482053090

ESPIGÃO PARA ASPERSOR SETORIAL

PINCHO PARA ASPERSOR POR IMPULSOS

Código	Ref.			EAN
5511724	**DS5316**	**espeto metálico**	100	5602482053168
5511725	**DS5317**	**espeto plástico**	100	5602482053175

ASPERSOR SECTORIAL POR IMPULSOS (CABEÇA)

CABEZAL ASPERSOR POR IMPULSOS

Aspersor por impulsos, setorial. Ideal para médias superfícies. Dispositivo para distribuição uniforme de água.

Aspersor de impulso, sectorial. Ideal para superficies medianas. Dispositivo para la distribución uniforme del agua.

Código	Ref.			EAN
5511715	**DS5306**	**metálico**	48	5602482053069

ASPERSOR 3 BRAÇOS COM BASE

ASPERSOR 3 BRAZOS COM BASE

Aspersor circular ideal para regar pequenas e médias superfícies. Bicos reguláveis para optimizar a rega em função do tipo de plantas.

Aspersor redondo ideal para regar áreas pequeñas y medianas. Boquillas ajustables para optimizar el riego según el tipo de plantas.

Código	Ref.			EAN
5511714	**DS5305**	**plástico**	20	5602482053052

ASPERSOR SECTORIAL POR IMPULSOS (CABEÇA)

CABEZAL ASPERSOR POR IMPULSOS

Aspersor por impulsos, setorial. Ideal para médias superfícies. Dispositivo para distribuição uniforme de água.

Aspersor de impulso, sectorial. Ideal para superficies medianas. Dispositivo para la distribución uniforme del agua.

Código	Ref.			EAN
5511716	**DS5307**	**plástico**	48	5602482053076

CARRO PARA MANGUEIRA

CARRO PARA MANGUERA

Código	Ref.			EAN
5511723	**DS5315**	**plástico/metálico**	5	5602482053151

ADAPTADOR DUPLO PARA TORNEIRAS
TOMA DUPLO PARA GRIFO

ø 3/4" 19 mm

ø 1" 25 mm

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511707	DS5299	3/4" - 1"	120	5602482052994

LIGAÇÃO COM ROSCA
RACOR ADAPTADOR CON ROSCA

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511733	DS5325	3/4"	240	5602482053250

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS
TOMA DE GRIFO

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511710	DS5301	3/4" | 19 mm	240	5602482053014
5511708	DS5311	1" | 25 mm	240	5602482053113

LIGAÇÃO DUPLA
RACOR DUPLO

ligação FÁCIL

Código	Ref.		EAN
5511734	DS5326	240	5602482053267

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS
TOMA DE GRIFO

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511709	DS5300	1/2" - 3/4"	240	5602482053007
5511711	DS5302	3/4" - 1"	240	5602482053021

LIGAÇÃO TRIPLA
RACOR EN"Y"

ligação FÁCIL

Código	Ref.		EAN
5511735	DS5327	240	5602482053274

REPARADOR MANGUEIRA
UNIÓN REPARADOR PARA MANGUERA

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511742	DS5334	1/2" - 3/4"	240	5602482053342

TOMADA RÁPIDA PARA MANGUEIRA
RACOR ADAPTADOR CON ROSCA

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511745	DS5337	universal	240	5602482053373

REPARADOR MANGUEIRA
UNIÓN REPARADOR PARA MANGUERA

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511743	DS5335	universal	240	5602482053359

ADAPTADOR PARA TORNEIRA
ADAPTADOR PARA GRIFOS

BIG

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511720	DS5312	1" - 3/4"	240	5602482053120

TOMADA RÁPIDA PARA MANGUEIRA
RACOR PORTAMANGUERAS

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511744	DS5336	1/2" - 3/4"	240	5602482053366

AGULHETA REGA JACTO REGULÁVEL
LANZA ROCIADORA

BIG

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511721	DS5313		240	5602482053137

TOMADA RÁPIDA PARA MANGUEIRAS

RACOR PORTAMANGUERAS

BIG

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511722	DS5314	1"	120	5602482053144

AGULHETA REGA JACTO REGULÁVEL

LANZA ROCIADORA

METAL

ligação FÁCIL

Código	Ref.		EAN
5511730	DS5322L	48	5602482053229

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS

TOMA DE GRIFO

METAL

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511728	DS5320L	3/4" | 19 mm	48	5602482053205
5511727	DS5321L	1" | 25 mm	48	5602482053212

LIGAÇÃO DUPLA

RACOR DUPLO

METAL

ligação FÁCIL

Código	Ref.		EAN
5511731	DS5323L	48	5602482053236

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS

TOMA DE GRIFO

METAL

ligação FÁCIL

Código	Ref.			EAN
5511729	DS5321L	3/4" - 1"	48	5602482053212

LIGAÇÃO TRIPLA

RACOR EN"Y"

METAL

ligação FÁCIL

Código	Ref.		EAN
5511732	DS5324L	48	5602482053243

DEPÓSITO COM FILTRO (POLIFOSFATOS)

DEPÓSITO CON FILTRO (POLIFOSFATOS)

Este modelo é um sistema anti-calcário económico, à base de sais de polifosfato, para as suas máquinas de lavar roupa, a instalar diretamente na alimentação de água da máquina.
Compacto e fabricado em materiais plásticos de elevado desempenho é fácil de instalar e não necessita de canalizador.Protege as suas máquinas de lavar roupa de depósitos de calcário e reduz a quantidade de detergente necessária.
AVISO: NÃO UTILIZAR PARA ÁGUA POTÁVEL!!!

Temperatura: 5°C + 50°C min./max
Vaso: SAN-PP transparente
O-Ring: NBR 70 Sh
Pressão exercício máx..: 6 BAR
Pressão de rutura máx.: 25 BAR
Caudal máx.: 8-10 Lt/min.
Ciclo de testes: 200.000 ciclos

Código	Ref.		EAN
5512286	A8030100	**3/4"F x 3/4"M**	8025338000036

DEPÓSITO PARA FILTROS | FP3

DEPÓSITO PARA FILTROS | FP3

Recipiente para cartuchos da série standard FP3, cabeça com inserção latão e vaso branco transparente ou opaco.

Cabeça: polipropileno com inserções em latão
Vaso: SAN-PP transparente
O-Ring: NBR 70 Sh A
Temperatura exercício: 5°C + 50°C min./max
Pressão exercício (Pe): 10 bar
Pressão ensaio hidrostático PED: >1,43 x Pe
Pressão média de rotura: 35 bar
Ensaio de ciclos 0-10 bar: 100.000 ciclos
Saída/entrada água: latão (1")

Código	Ref.		EAN
5511651	A2010090	**5" x Ø 1" (F)**	8025338454679
5511652	A2010110	**9"3/4 x Ø 1"(F)**	8025338000067

FILTRO CP | CARTUCHO COM POLIFOSFATOS

FILTRO CP | CARTUCHO CON POLIFOSFATOS

Material de tratamento: polifosfatos
Aplicações:Aquecedor: Aquecedores; electrodomésticos; máquina de lavar roupa
Proteção de tubagens, torneiras, caldeiras, máquinas de lavar e outras instalações.

Código	Ref.		EAN
5511659	A4130010	**5" | 20 microns**	8025338439270
5511660	A4130030	**9"3/4 | 20 microns**	8025338000920

FILTRO GAC | CARTUCHO DE CARVÃO ACTIVO

FILTRO GAC | CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO

Material de tratamento: carvão ativo granulado de origem vegetal
Aplicações: Eliminação de odores e sabores devido ao cloro e compósitos orgânicos, redução de pesticidas, insecticidas, cloretos.
Tratamento anti cloro para indústria alimentar e química

Código	Ref.		EAN
5511653	A4120010	**5" | 20 microns**	8025338438273
5511654	A4120030	**9"3/4 | 20 microns**	8025338000050

FILTRO FA | CARTUCHO COM FIO ENROLADO

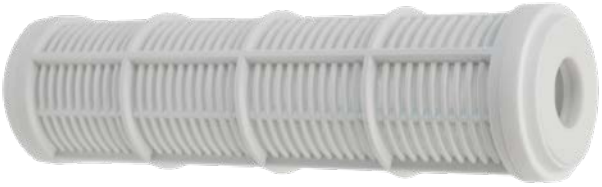
FILTRO FA | CARTUCHO CON HILO EN ESPIRAL

Material: fio de poliropileno atóxico
Aplicações: Eficaz na remoção de sedimentos sólidos, areia, lama, ferrugens e outras partículas presentes na água. Pré filtro para bombas, protecção de instalações industriais.

Código	Ref.		EAN
5511655	A4013120	**5" | 10 microns**	8025338434893
5511656	A4013260	**9"3/4 | 10 microns**	8025338436613

FILTRO RLA-CP | REDE LAVÁVEL

FILTRO RLA-CP | RED LAVABLE



Material: atóxico, ideal para água potável
Aplicações: Elevada qualidade e robustez. Eficaz na remoção de sedimentos sólidos, areia, lama, ferrugens e outras partículas presentes na água.
Protecção de caldeiras, máquinas de lavar e outras instalações domésticas. Pré filtro para bombas, protecção de instalações industriais.

Código	Ref.		EAN
5511657	A4030100	**5" | 80 microns**	8025338000807
5511658	A4030030	**9"3/4 | 80 microns**	8025338000081

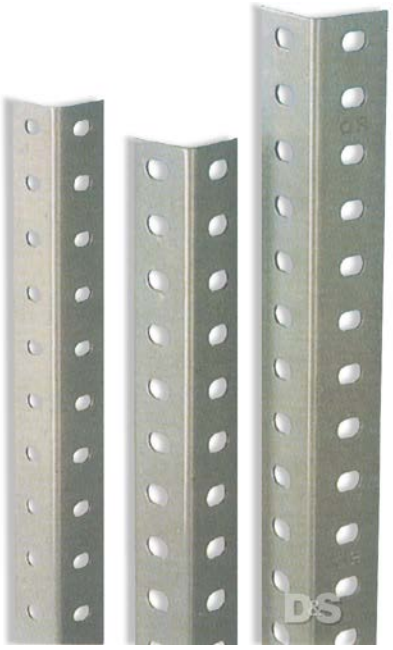
FILTRO RLA | REDE LAVÁVEL

FILTRO RLA | RED LAVABLE

Material: atóxico, ideal para água potável
Aplicações: Elevada qualidade e robustez.
Eficaz na remoção de sedimentos sólidos, areia, lama, ferrugens e outras partículas presentes na água.
Protecção de caldeiras, máquinas de lavar e outras instalações domésticas.

Código	Ref.		EAN
5511650	A803R020	**3/4" | 80 microns**	8025338439898

PERFIL METÁLICO
PERFIL METÁLICO



• Perfís e tabuleiros em aço laminado a frio, de alto limite de elasticidade e com a mais alta qualidade. Capacidade de carga que oscilam entre os 100 e 150 kg. dependendo da medida das bandejas.

Informação técnica perfil:
• Aço usado: DC01-C440 • Limite elástico: 420 N/mm

• Perfiles y bandejas de acero laminado en frío, de alto límite de elasticidad y con la más alta calidad. Capacidad de carga que oscilan entre los 100 y 150 kg. dependiendo de la medida de las bandejas.

Información técnica perfil
• Acero empleado: DC01-C440 • Límite elástico: 420 N/mm

Código	Espessura			EAN
5500849	1,2 mm	35x35 x 2.000 mm	10	8422305101015
5500849	1,2 mm	35x35 x 2.500 mm	10	8422305101022
5500851	1,2 mm	35x35 x 3.000 mm	10	8422305101039
5500852	1,2 mm	40x40 x 2.000 mm	10	8422305102012
5500853	1,2 mm	40x40 x 2.500 mm	10	8422305102029
5500854	1,2 mm	40x40 x 3.000 mm	10	8422305102036

TABULEIRO METÁLICO
BANDEJA METÁLICA

Código	Cap. carga	Med. | Espessura		EAN
5500855	95 kgs.	700 x 300 mm | 0,5 mm	10	8422305106027
5500857	115 kgs.	800 x 300 mm | 0,5 mm	10	8422305107024
5500860	101 kgs.	900 x 300 mm | 0,5 mm	10	8422305108021
5500863	92 kgs.	1000 x 300 mm | 0,5 mm	10	8422305109028
5500856	117 kgs.	700 x 400 mm | 0,6 mm	10	8422305106034
5500858	117 kgs.	800 x 400 mm | 0,6 mm	10	8422305107031
5500861	105 kgs.	900 x 400 mm | 0,6 mm	10	8422305108038
5500864	101 kgs.	1000 x 400 mm | 0,6 mm	10	8422305109035
5500859	137 kgs.	800 x 500 mm | 0,6 mm	8	8422305107048
5500862	115 kgs.	900 x 500 mm | 0,6 mm	8	8422305108045
5500865	110 kgs.	1000 x 500 mm | 0,6 mm	8	8422305109042

PARAFUSOS
TORNILLOS

Código	Medidas		EAN
5500867	M8 x 14 mm	200	5602482005853

PÉS PLÁSTICOS
PIES PLASTICOS

Código	Medidas		EAN
5500869	35 x 35 mm	250	8422305124045
5500870	40 x 40 mm	250	8422305124052

TRIÂNGULOS
ESQUADRAS

Código	Medidas		EAN
5500872	4 mm	50	5602482003903

CINTA DE LIXA

CINTA DE LIJA

Código	Ref.			EAN
5510860	**585**	457 x 75 | grão 36	10	5602482040403
5510865	**585**	533 x 75 | grão 36	10	5602482040465
5510872	**585**	560 x 100 | grão 36	10	5602482040526
5510873	**585**	560 x 100 | grão 40	10	5602482040533

LIXA MARCENEIRO

LIJA MADERA

Código	Ref.			EAN
5510899	**530**	230 X 280 | grão 40	50	5602482040786
5510890	**530**	230 X 280 | grão 60	50	5602482040793
5510892	**530**	230 X 280 | grão 80	50	5602482040809
5510840	**530**	230 X 280 | grão 240	50	5602482040854

LIXA ÁGUA

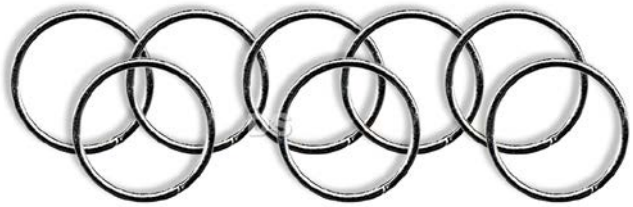
LIJA AGUA

Código	Ref.			EAN
5510898	**538**	230 X 280 | grão 240	50	5602482040748
5510917	**538**	230 X 280 | grão 280	50	5602482041363

ARANHA PARA PRATOS
SOPORTE PARA PLATOS

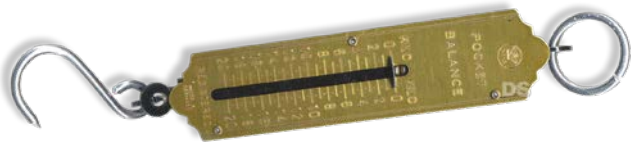
Código	Ref.			EAN
1500879		nº 0 | blister	12	5602482010406
1500880		nº 1 | blister	12	5602482031616
1500881		nº 2 | blister	12	5602482011137
1500882		nº 3 | blister	12	5602482031623
1500883		nº 4 | blister	12	5602482011144
1500884		nº 5 | blister	12	5602482031630
1500010		grande	12	
1500009		médio	12	
1500008		pequeno	12	

ARGOLA PARA CHAVES | NIQUELADA
ARGOLLA PARA LLAVES | NIQUELADA



Código	Ref.			EAN
5500290	24580	18 mm	100	4014360180001
5500291	24580	20 mm	100	4014360200006
5500292	24580	24 mm	100	4014360241009
5500293	24580	30 mm	100	4014360300010
5511132	24580	35 mm	100	4014360350015

BALANÇA GANCHO
BÁSCULA DE GANCHO



Código	Ref.			EAN
5500007		12,5 kgs.	12	5602482010291
5500008		15 kgs.	12	5602482003088
5500009		20 kgs.	12	5602482032712
5500010		25 kgs.	6	5602482004078
5500011		30 kgs.	6	5602482013087
5500331		50 kgs.	6	5602482017795

PIONESES
CHINCHETAS

Código	Ref.			EAN
5511454		amarelo	100	5602482047044
5500737		azil claro	50	5602482042407
5511456		azul escuro	100	5602482047068
5511457		branco	100	5602482047075
5511458		castanho	100	5602482047082
5510802		preto	50	5602482042445
5500743		rosa	50	5602482042452
5500739		verde claro	50	5602482042469
5511462		verde escuro	100	5602482047129
5511463		vermelho	100	5602482047123

PORTA ETIQUETAS PARA CHAVES
PORTA ETIQUETAS PARA LLAVES

Código	Ref.			EAN
5500745	R10.100.03	amarelo	100	4014360011039
5500746	R10.100.07	azul	100	4014360011077
5500747	R10.100.02	branco	100	4014360011022
5500754	R10.100.12	castanho	100	4014360011121
5500748	R10.100.08	laranja	100	4014360011084
5500751	R10.100.14	preto	100	4014360011145
5500753	R10.100.09	rosa	100	4014360011091
5500024	R10.100.00	sortido	100	4014360011008
5500749		transparente	100	5602482032842
5500750	R10.100.05	verde	100	4014360011053
5500752	R10.100.10	vermelho	100	4014360011107

BOCA DE REGA EM ALUMÍNIO
BOCA DE RIEGO EN ALUMINIO

Código	Ref.		EAN
1500900		Ø 1.1/2" x 170 mm	5602482040953
1500901		Ø 2" x 175 mm	5602482040960
1500902		Ø 2.1/2" x 180 mm	5602482040977
1500903		Ø 3" x 185 mm	5602482040984
1500930		Ø 3.1/2" x 190 mm	5602482040991
1500904		Ø 4" x 195 mm	5602482041004

BOCA DE REGA EM FERRO FUNDIDO
BOCA DE RIEGO EN HIERRO FUNDIDO

Código	Ref.		EAN
1500924		Ø 1.1/2" x 170 mm	5602482041073
1500925		Ø 2" x 175 mm	5602482041080
1500926		Ø 2.1/2" x 180 mm	5602482041097
1500927		Ø 3" x 185 mm	5602482041103
1500929		Ø 3.1/2" x 190 mm	5602482041110
1500928		Ø 4" x 195 mm	5602482041127

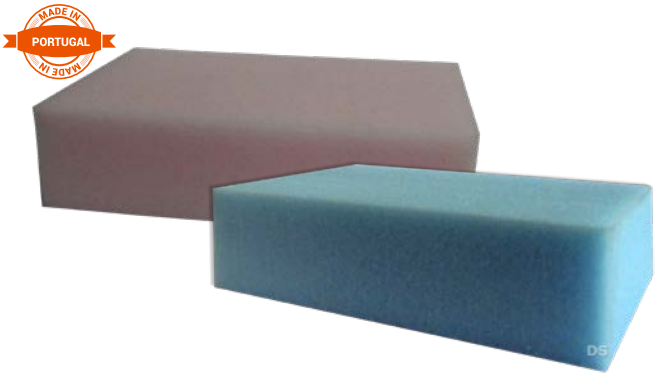
BOCA DE REGA COM CANHÃO EM ALUMÍNIO
BOCA DE RIEGO CON CAÑON EN ALUMINIO

Código	Ref.		EAN
1500931		Ø 1.1/2" x 170 mm	5602482041001
1500932		Ø 2" x 175 mm	5602482041028
1500933		Ø 2.1/2" x 180 mm	5602482041035
1500934		Ø 3" x 185 mm	5602482041042
1500941		Ø 3.1/2" x 190 mm	5602482041059
1500942		Ø 4" x 195 mm	5602482041066

BOCA DE REGA COM CANHÃO EM FERRO FUNDIDO
BOCA DE RIEGO CON CAÑON EN HIERRO FUNDIDO

Código	Ref.		EAN
1500935		Ø 1.1/2" x 170 mm	5602482041134
1500936		Ø 2" x 175 mm	5602482041141
1500937		Ø 2.1/2" x 180 mm	5602482041158
1500938		Ø 3" x 185 mm	5602482041165
1500939		Ø 3.1/2" x 190 mm	5602482041172
1500940		Ø 4" x 195 mm	5602482041189

ESPONJA NYLON
ESPONJA NYLON



Código	Ref.		EAN
1501026	170 x 100 x 50 mm	100	5602482042377
1501048	170 x 100 x 70 mm	100	5602482043312

FIO PARA PRUMOS
HILO PARA NÍVEL

Código	Ref.		EAN
1501023	50 metros		5602482042384

FIO PEDREIRO PT 1
HILO NYLON

Código	Ref.		EAN
1501030	CORES SORTIDAS | 250gr. rolo	4	5602482042711
1501180	AMARELO | 250gr. rolo	4	5602482049765
1501181	BRANCO | 250gr. rolo	4	5602482049777
1501182	LARANJA | 250gr. rolo	4	5602482049789
1501183	VERDE CLARO | 250gr. rolo	4	5602482049796

GAMELA DE PLÁSTICO
CUBETA DE PLÁSTICO

Código	Ref.		EAN
1500891	nº 1 | 420 x 310 x 95 mm		5604745321311

GAMELA DE PLÁSTICO
CUBETA DE PLÁSTICO

Código	Ref.		EAN
1500892	nº 2 | 495 x 408 x 110 mm		5604745321328

GAMELA DE PLÁSTICO (35 LITROS)
CUBETA DE PLÁSTICO (35 LITROS)

Código	Ref.		EAN
1500912	nº 3 | 630 x 470 x 160 mm		5604745321335

BALDE PLÁSTICO
CUBO DE PLÁSTICO

Código	Ref.			EAN
1500920		**10 litros**	25	5604745221314
1500923		**15 litros**	25	5604745221321

SELHA PLÁSTICO COM PEGAS
CUBO DE PLÁSTICO

Código	Ref.			EAN
1501805		**30 litros**		5604745730120

PASTA SOLDAR
PASTA SOLDAR

Código	Ref.			EAN
1500914	IDAFLUX	**SW-21**	125 grs.	5602269695716
1500916	IDAFLUX	**SW-21**	500 grs.	5602482029293

SOLDA ESTANHO
SOLDADURA ESTAÑO

Código	Ref.			EAN
1501830	SN-20	**Sn20Pb80 | 2,5x10x400 mm**	+/- 1 kg	5602482029286

SOLDA EM FIO | FERRO (SG2)
HILLO DE SOLDA | HIERRO (SG2)

M/SG 2
AWS A5.18: ER 70 S-6 14341-A: G3 Si 1
Propriedades mecânicas
Re 420 N/mm² Rm 520 N/mm² A5 > 30 % KV > 72 J (- 30º C)

Código	Ref.			EAN
1501814		**Ø 0,8 mm**	15 kgs.	5602482060074
1501815		**Ø 1,0 mm**	15 kgs.	5602482060081
1501816		**Ø 1,2 mm**	15 kgs.	5602482060098

SOLDA ÁCIDO

HILO SOLDAR (ÁCIDO)

Código	Ref.		EAN
1500524	Sn30Pb70	15	5602482024304

SOLDA EM FIO ÁCIDO

HILLO DE SOLDA ÁCIDO

Código	Ref.		EAN
1500522	PbSn30 | SW21 2,2% | Ø 2 mm	250 grs.	5600269695242
1500520	PbSn30 | SW21 2,2% | Ø 2 mm	500 grs.	5600269695259

SOLDA ELECTRÓNICA

HILO SOLDAR (ELECTRÓNICA)

Código	Ref.		EAN
1500869	Sn60Pb40	15	5602482024311

SOLDA EM FIO ELECTRÓNICA

HILLO DE SOLDA ELECTRÓNICA

Código	Ref.		EAN
1500913	Sn60Pb | SW32 2,2% | Ø 1 mm	250 grs.	5600269695020
1500868	Sn60Pb | SW32 2,2% | Ø 1 mm	500 grs.	5600269695037

SOLDA RESINA

HILO SOLDAR (RESINA)

Código	Ref.		EAN
1500907	Sn30Pb70	15	5602482024328

SOLDA EM FIO RESINA

HILLO DE SOLDA RESINA

Código	Ref.		EAN
1500523	PbSn30 | SW26 2,2% | Ø 2 mm	250 grs.	5600269695198
1500521	PbSn30 | SW26 2,2% | Ø 2 mm	500 grs.	5600269695204

MASSA VEDANTE E ANTIOXIDANTE
PASTA SOLDAR

Código	Ref.		EAN
1501027	VEDOX	70 grs.	5602482042728
1500894	VEDOX	250 grs.	5600269695976
1500899	VEDOX	500 grs.	5600269695983

COLEIRA DE COURO SIMPLES
COLLAR DE CUERO SIMPLES

Código	Ref.			EAN
5500980	nº 0 | 285 x 14 mm	12	5602482007161
5500981	nº 1 | 320 x 15 mm	12	5602482007178
5500982	nº 2 | 365 x 15 mm	12	5602482007826
5500983	nº 3 | 415 x 20 mm	12	5602482008946
5500984	nº 4 | 430 x 23 mm	12	5602482010338
5500985	nº 5 | 455 x 24 mm	12	5602482011663
1500921	nº 6 | 535 x 25 mm	12	5602482030824
1500922	nº 7 | 570 x 27 mm	12	5602482030831

COLEIRA DE COURO DUPLA
COLLAR DE CUERO DOBLE

Código	Ref.			EAN
5500986	nº 6 | 535 x 25 mm	12	5602482012516
5500987	nº 7 | 570 x 27 mm	12	5602482012998
5500988	nº 8 | 600 x 30 mm	12	5602482014862
5510910	nº 9 | 635 x 30 mm	12	5602482041202
5510911	nº 10 | 720 x 30 mm	12	5602482041219

FITA ISOLAMENTO ELÉTRICO
CINTA AISLANTE

IHofmann

Dados técnicos:
Suporte: PVC
Espessura: 130 MY
Aderência: 4,4N/2,5 cm

Fita em PVC plastificado, com uma boa flexibilidade e adesividade.• Para isolamento de fios e cabos, marcação, agrupamento, reparação.
Características: Protecção segura até 4.000V • Espessura 0,13 mm

Código	Ref.			EAN
5113823	1070	5 met. x 19 mm | **preto**	96	8024018010709

AGULHETA REGA REGULÁVEL | PLÁSTICO

LANZA AJUSTABLE | PLÁSTICO

Código	Ref.			EAN
5505080	**L1Q**		35	3551691137102
5511004	**L1QC**	**em blister**	24	3551699000705

ASPERSOR SECTORIAL POR IMPULSOS (CABEÇA)

CABEZAL ASPERSOR POR IMPULSOS

Código	Ref.			EAN
5511057	**7225**	**Ø 24 metros**	50	3551691722506

ASPERSOR ROTATIVO

ASPERSOR POR IMPULSOS

Código	Ref.			EAN
5511058	*BP06019*	*Ø 11 metros*	12	7290010597680

ASPERSOR SECTORIAL POR IMPULSOS

ASPERSOR POR IMPULSOS

Espeto plástico
Raio de ação: 30° - 360°

Palo plástico
Raio de acción: 30° - 360°

Código	Ref.			EAN
5505070	**7215QC**	**Ø 24 metros**	12	3551690353107

MINI ENROLADOR PARA MANGUEIRA

MINI ENROLLADOR PARA MANGUERA

10 met. mangueira 3/8”
1 pistola multifunções
1 adaptador 1/2”-3/8”
2 tomadas rápidas 3/8”

10 met. manguera 3/8”
1 pistola de riego
1 toma de grifo 1/2”-3/8”
2 racor portamangueras 3/8”

Código	Ref.			EAN
5511064	**LHK61**	**plástico**	10	7290013857415

PISTOLA REGA PLÁSTICA

PISTOLA RIEGO PLÁSTICA

Código	Ref.			EAN
5505079	**L7QC**		12	3551699000408

ENROLADOR PARA MANGUEIRA

ENROLLADOR PORTÁTIL

Para mangueiras:
1/2” (12.5 mm) - 25 metros
5/8” (16 mm) - 20 metros
3/4” (19 mm) - 15 metros
Sem acessórios

Para mangueras
1/2” (12.5 mm) - 25 metros
5/8” (16 mm) - 20 metros
3/4” (19 mm) - 15 metros
Sin accesorios

Código	Ref.			EAN
5511063	**LHR5**	**plástico**	6	7290001810484

CARRO PARA MANGUEIRA

CARRO PARA MANGUERA

Para mangueiras:
1/2” (12.5 mm) - 60 metros
5/8” (16 mm) - 50 metros
3/4” (19 mm) - 40 metros

Para mangueras
1/2” (12.5 mm) - 60 metros
5/8” (16 mm) - 50 metros
3/4” (19 mm) - 40 metros

Código	Ref.			EAN
5505090	**LHC12**	**plástico**	6	7290008489621

PISTOLA REGA METÁLICA MULTIFUNÇÕES

PISTOLA RIEGO METÁLICA

Código	Ref.			EAN
5505077	**LP50C**	**borracha | goma**	12	7290001563410

PISTOLA REGA METÁLICA MULTIFUNÇÕES

PISTOLA RIEGO METÁLICA

Código	Ref.			EAN
5511090	**LP30C**	**10 funções | funciones**	12	7290001810651

REPARADOR MANGUEIRA

UNIÓN REPARADOR PARA MANGUERA

BLISTER

901422

Código	Ref.			EAN
5505098	**LQ32VC**	**1/2"-5/8"**	24	7290012284892
5500526	**901422**	**1/2"**	15	8004485014226

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS

TOMA DE GRIFO

Código	Ref.			EAN
5505096	LQ01C	1/2" - 3/4" **(BLISTER)**	110	3551690307803

TOMADA RÁPIDA PARA MANGUEIRA

RACOR PORTAMANGUERAS

Código	Ref.			EAN
5510982	**LQ44**	**5/8"-3/4"**	55	3551691302500

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS

TOMA DE GRIFO

Código	Ref.			EAN
5510978	LQ1	3/4"	110	3551691308205

TOMADA RÁPIDA PARA MANGUEIRA COM STOP

UNIÓN REPARADOR PARA MANGUERA CON STOP

NOVO

Código	Ref.			EAN
5512012	**LQ42SRV**	**1/2"-5/8"**	24	7290012284854

LIGAÇÃO COM ROSCA

RACOR ADAPTADOR CON ROSCA

Código	Ref.			EAN
5505088	**LQ9C**	**3/4" | macho**	24	3551690308305

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS SEM ROSCA

TOMA DE GRIFO SIN ROSCA

BLISTER

Código	Ref.			EAN
5511061	LQTS	blister	10	3551690311206

LIGAÇÃO DUPLA

RACOR DUPLO

Código	Ref.			EAN
5511007	**LQ5**			3551691308403

AGULHETA REGA JACTO REGULÁVEL

LANZA ROCIADORA

As duas reduzidas dimensões fazem dela um elemento sumamente manejável e que não requer grandes esforços incluindo ao exercer forte pressão.

Las dimensiones reducidas hacen de ella un elemento sumamente manejable que no requiere grandes esfuerzos incluso al ejercer fuerte presión.

Código	Ref.			EAN
5511126	8000-5405	caudal máx. 12 l/min a 4 bar	10	8004779054051

PISTOLA REGA 3 JACTOS BASIC

PISTOLA ERGONÓMICA

Código	Ref.			EAN
5511128	8000-5537	caudal máx. 18 l/min a 4 bar	8	8004779020681

PISTOLA REGA MULTI FUNÇÕES

PISTOLA MULTI FUNCIONES

Código	Ref.			EAN
5511127	8000-5528	caudal máx. 18 l/min a 4 bar	8	8004779019098

CHUVEIRO REGA

ROCIADOR PARA FLORES

Produz um jacto subtil e suave, ideal para flores delicadas.

produce un chorro sutil y suave, ideal para flores delicadas

Código	Ref.			EAN
5511557	8004-3430	caudal máx. 12 l/min a 4 bar	25	8004779034305

REPARADOR DE MANGUEIRAS

UNIÓN REPARADOR

Código	Ref.			EAN
5511119	8000-5439	1/2" - 5/8"	10	8004779054396
5511120	8000-5437	3/4"	10	8004779054372

REPARADOR DE MANGUEIRAS

UNIÓN REPARADOR

Código	Ref.			EAN
5511121	8000-5443	universal | 1/2" - 5/8" - 3/4"	10	8004779000386

TOMADA RÁPIDA

RACOR PORTAMANGUERAS

Código	Ref.			EAN
5511117	8000-5020	1/2" - 5/8"	10	8004779050206
5511116	8000-5023	3/4"	10	8004779050237

TOMADA RÁPIDA

RACOR PORTAMANGUERAS

Código	Ref.			EAN
5511118	8000-5027	universal | 1/2" - 5/8" - 3/4"	10	8004779050275

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS
TOMA DE GRIFOS

Código	Ref.			EAN
5511113	8000-5435	1/2" - 3/4"	10	8004779054358

LIGAÇÃO COM ROSCA
RACOR ADAPTADOR CON ROSCA

Código	Ref.			EAN
5511124	8000-5429	3/4" | 19,5 mm - macho	10	8004779054297

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS
TOMA DE GRIFOS

Código	Ref.			EAN
5511115	8000-5436	3/4" - 1"	10	8004779003387

LIGAÇÃO DUPLA
RACOR CONECTOR

Código	Ref.			EAN
5511122	8000-5450		10	8004779054501

ADAPTADOR PARA TORNEIRAS
TOMA DE GRIFOS

Código	Ref.			EAN
5511114	8000-5432	1" | 25,4 mm	10	8004779054327

LIGAÇÃO TRIPLA
RACOR TRES ACOPLAMIENTOD

Código	Ref.			EAN
5511123	8000-5451		10	8004779054518

ADAPTADOR PARA TORNEIRA
ADAPTADOR PARA GRIFOS

Rosca fêmea de 1.1/4", rosca macho de 1" Rosca hembra de 1.1/4", rosca macho de 1"

Código	Ref.			EAN
5510987	8000-3448	Ø 1.1/4" | 31 mm	10	8004779003240

ADAPTADOR PARA TORNEIRA
ADAPTADOR PARA GRIFOS

Código	Ref.			EAN
5511000	8004-3434	Ø 3/4" - 1"	25	8004779000546

AGULHETA DE REGA
LANZA ROCIADORA

Com regulação do jacto de recto a fino cone de pulverização. Con regulación del chorro de recto a fino cono pulverizado.

Código	Ref.			EAN
5510990	8004-3408	caudal máx. 40 l/min a 3 bar	15	800477900560

LIGAÇÃO DUPLA
CONECTOR DOS ACOPLAMIENTOS

Código	Ref.		EAN
5511110	8004-3452	40	8004779000584

LIGAÇÃO RÁPIDA COM REDUÇÃO
CONECTOR DOS ACOPLAMIENTOS

Código	Ref.		EAN
55111111	8004-3453	40	8004779005251

REPARADOR MANGUEIRA
UNIÓN REPARADOR

Código	Ref.			EAN
5511109	8004-3441	Ø 3/4" | 19 mm	20	8004779003448
5510999	8004-3442	Ø 1" | 25,4 mm	20	8004779000522

TOMADA RÁPIDA
RACOR PORTAMANGUERAS

Código	Ref.			EAN
5510989	8004-3041	Ø 3/4" | 19 mm	20	8004779003424
5510988	8004-3040	Ø 1" | 25,4 mm	20	8004779000508

FILTRO CCA (com carvão ativo)

FILTRO CCA

Material de tratamento: carvão ativo granulado de origem vegetal
Aplicações: Eliminação de odores e sabores devido ao cloro e compósitos orgânicos, redução de pesticidas, insecticidas, cloretos.
Uso doméstico: Tratamento anti cloro para máquinas de lavar.
Uso técnico: Tratamento anti cloro para indústria alimentar e química.

Código	Ref.			EAN
5511102	8500-9416	5" | 125 mm	18	8004779001017

FILTRO CSP (com polifosfato de sódio em cristais)

FILTRO CSP

Material de tratamento: polifosfatos de sódio em cristais.
Aplicações: Proteção anti calcária e anti corrosão para instalações industriais e domésticas.
Uso doméstico: Proteção de tubagens, torneiras, caldeiras, máquinas de lavar e outras instalações.
Uso técnico: Proteção de caldeiras, esquentadores, instalações industriais.

Código	Ref.			EAN
5511104	8500-9404	5" | 125 mm	18	8004779094040

MANGUEIRA PARA JARDIM | RECO

MANGUERA PARA JARDIN | RECO

NOVO

Tubo 75% reciclado. Ultramemory que regressa sempre à sua forma original sem deformação, tornando a mangueira mais leve, mais macia e com melhor desempenho. Sistema Tricoflex Non Torsion TNT que evita a torção, garantindo um fluxo de água constante. Superfície exterior Soft Touch que melhora a aderência do produto durante a utilização no jardim e a resistência à abrasão em superfícies rugosas. Também fabricado sem contaminantes (cádmio, bário e chumbo); resistente aos raios UV e anti-algas.

Tubo reciclado en un 75%. Ultramemoria que vuelve siempre a su forma original sin deformarse, haciendo que la manguera sea más ligera, suave y con mejores prestaciones. Sistema Tricoflex Non Torsion TNT que evita la torsión, garantizando un flujo constante de agua. Superficie exterior Soft Touch que mejora el agarre del producto durante su uso en el jardín y la resistencia a la abrasión en superficies rugosas. También fabricado sin contaminantes (cadmio, bario y plomo); resistente a los rayos UV y antialgas.

Código	Ref.			EAN
5511750	**GF8060-7311**	**Ø 5/8" (15mm)x15 met.**		8004779040788
5511751	**GF8060-7312**	**Ø 5/8" (15mm)x25 met.**		8004779040795

Código	Ref.		EAN
5511752	**GF8060-7304**	**Ø 5/8" (15mm)x25 met.**	8004779040719
5511753	**GF8060-7307**	**Ø 3/4" (19mm)x25 met.**	8004779040740
5511754	**GF8060-7305**	**Ø 5/8" (15mm)x50 met.**	8004779040726
5111755	**GF8060-7308**	**Ø 3/4" (19mm)x50 met.**	8004779040757

MANGUEIRA PARA GÁS BUTANO

TUBO PARA GÁS BUTANO

Características

Classe	1
Ø exterior	15 mm
Peso	0,210 kg/m
Pressão trabalho	0,2 bar
Pressão rutura	3,5 bar

Características: Tubo flexível para alimentação com gases da terceira família, para pressão máxima de serviço de 0,2 bar. Fabricado segundo a norma EN 16436-1.
Utilização: Ligação de aparelhos termodomésticos a gás butano, para pressão até 0,2 bar.
Temperatura da utilização: -10/+60 °C
Apresentação: Cor: branca com uma lista longitudinal laranja.

Características: Tubo flexible para alimentación con gases de la tercera generacion, para presión máxima de servicio de 0,2 bar. Heligás butano fabricado según la norma EN 16436-1.
Utilización: Conexión de aparatos termodomésticos a gas butano para presión de 0,2 bar.
Temperatura de utilización: -10/+60°C
Presentación: Color: blanco con una raya longitudinal naranja.

Código	Ref.		EAN
1501142	**30 met. x Ø 8 mm**		5603903048329

MANGUEIRA PARA GÁS PROPANO

TUBO PARA GÁS PROPANO

Características

Classe	3
Ø exterior	18 mm
Peso	0,270 kg/m
Espessura	5 mm
Pressão trabalho	30

Características: Tubo flexível fabricado com TPE reforçado com poliester. Pressão de trabalho máxima de 30 bar (butano e propano). Fabricado segundo a norma EN 16436-1.
Utilização: Ligação de aparelhos termodomésticos a gás (propano e butano) para pressão até 20 bar.
Temperatura da utilização: -10/+60 °C
Apresentação: Cor: preta com uma lista longitudinal laranja.

Características: Tubo flexible fabricado con TPE, reforzado con poliester para alimentación con gases de tercera familia. Presión de trabajo máxima de 30 bar. Fabricado según la norma EN 16436-1
Utilización: Conexión de aparatos termodomésticos a gas (propano y butano), presiones hasta 20 bar.**Temperatura de utilización:** -10/+60°C
Presentación: Color: negro con una raya longitudinal naranja.

Código	Ref.		EAN
1501090	**25 met. x Ø 8 mm**		5603903038887

MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO

MANGUERA PARA AIRE COMPRIMIDO

Características

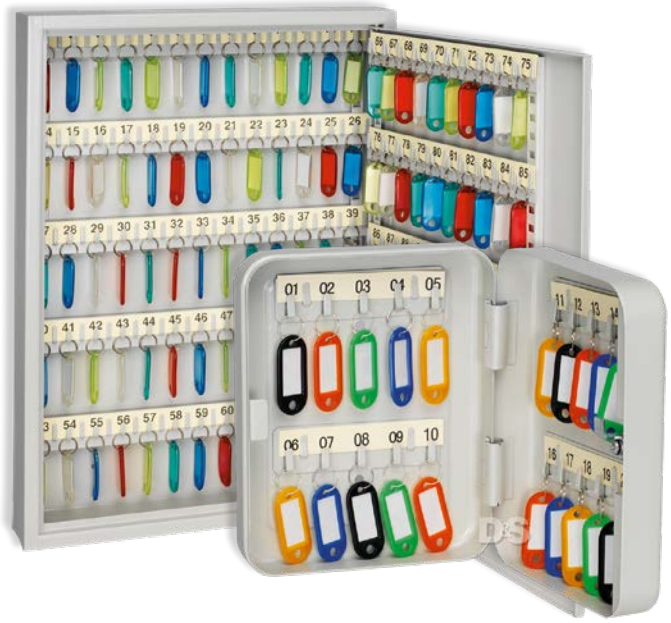
Ø interior	**6 mm**	**8 mm**
Espessura	6 mm	6 mm
Peso	0,120 kg/m	0,150 kg/m
Pressão trabalho	20 bar	63 bar
Pressão rutura	20 bar	63 bar

Características: Mangueiras com 4 camadas, reforçado com textil duplo.
Utilização: Sistema de condução de ar comprimido a elevada pressão e em compressores com capacidade de pressão de ar até 40 bar. **Temperatura da utilização:** -10/+55 °C

Características: Tubo flexible, reforzado con textil, para lbajas pressiones.
Utilización: Sistema de conducción del aire comprimido en las presiones bajas y en compresores con capacidades de la presión de aire hasta 20 bar. **Temperatura de utilización**: -10/+55°C

Código	Ref.		EAN
1501009	**Ø 6 mm x 50 met.**		5602482042148
1501010	**Ø 8 mm x 50 met.**		5602482042155

CHAVEIRO
ARMÁRIO DE LLAVES



Código	Ref.		EAN
5500878	02095	20 chaves | 300x390x60 mm	8413612020953
5500879	02093	30 chaves | 350x475x60 mm	8413612020939
5500880	02096	42 chaves | 300x390x120 mm	8413612020960
5500881	02094	70 chaves | 350x475x120 mm	8413612020946
5500882	02098	105 chaves | 350x475x60 mm	8413612020984
5500883	02148	148 chaves | 300x390x120 mm	8413612021486
5500884	02203	203 chaves | 350x475x120 mm	8413612022032

COFRE COM TABULEIRO | SUPER
CAJA DE CAUDALES | SUPER

NOVO

Fornecidos com tabuleiro

Código	Ref.		EAN
5119000	01302	nº 1 | 155 x 80 x 120 mm	8413612013023
5119001	01303	nº 2 | 200 x 90 x 155 mm	8413612013030
5119002	01304	nº 3 | 240 x 100x185 mm	8413512013047
5119003	01305	nº 4 | 290 x 110 x 215 mm	8413612013054

COFRE COM TABULEIRO | EUROBOX
CAJA DE CAUDALES | EUROBOX

Código	Ref.		EAN
5511356		nº 1 | 160x83x130 mm	5602482046283
5511357		nº 2 | 200x93x160 mm	5602482046290
5500887	10013	nº 3 | 240x103x190 mm	8413612100136
5500888	10014	nº 4 | 330x113x250 mm	8413612100143

ARMÁRIO FARMÁCIA
BOTIQUINE

Código	Ref.		EAN
5500823	04001	nº 1 | 300x390x120 mm	8413612040012
5500824	04002	nº 2 | 350x475x120 mm	8413612040029

PULVERIZADOR DE COSTAS - MIURA 16

BOMBA DE MOCHILA - MIURA 16

Código	Ref.			EAN
5500914	M3105	16 litros	1	5005522308605

PULVERIZADOR DE MÃO - GAMMA 5

BOMBA DE PRESIÓN - GAMMA 5

Código	Ref.			EAN
5500548	M4032N	5 litros	6	8005522000646

PULVERIZADOR DE MÃO - GAMMA 10

BOMBA DE PRESIÓN - GAMMA 10

Código	Ref.			EAN
5500549	M4004/SB	10 litros	6	8005522083106

BIDÃO PARA ÓLEO/GASOLINA

TANQUE PARA COMBUSTIBLE

Código	Ref.			EAN
5511008	7030	3,5 + 1,5 litros	12	8005522115654

PULVERIZADOR - ALFA 500

VAPORIZADOR - ALFA 500

Código	Ref.			EAN
5108074	**M2006**	**0,5 litros**	26	5005522010775

PULVERIZADOR - THEMA

VAPORIZADOR - THEMA

Código	Ref.			EAN
5500547	**M4002**	**2 litros**	9	8005522073008

PULVERIZADOR - ALFA 1000

VAPORIZADOR - ALFA 1000

Código	Ref.			EAN
5500546	**M2002**	**1 litro**	23	8005522010805

APANHA FOLHAS | CABO EM MADEIRA

ESCOBA | MANGO EN MADERA

Código	Ref.			EAN
5511436	5700	420 mm | cabo 1,5 mtxØ23 mm	12	8005522009557
5511437		500 mm | cabo 1,5 mtxØ23 mm	12	8005522009540

CAMPÂNULA PARA HERBICIDAS

CAMPANA DESHERBAJE

Código	Ref.			EAN
5108073	3060	para **TODAS AS LANÇAS**	6	8005522230104

LANÇA

LANZA

Código	Ref.			EAN
5500562	8501	para **MIURA | GAMMA**	12	8005522211219

LANÇA TELESCÓPICA

LANZA TELESCOPICA

Código	Ref.			EAN
5500646	8503	para **MIURA | GAMMA | TIGRA**	12	8005522211721

ALAVANCA PARA PULVERIZADOR

PALANCA PARA BOMBA

Código	Ref.			EAN
5510801	3519C	para **MIURA | TIGRA**	10	8005522104665

BOMBA PARA PULVERIZADOR

BOMBA

Código	Ref.			EAN
5510800	4506	para **GAMMA 5/10**	5	8005522094119

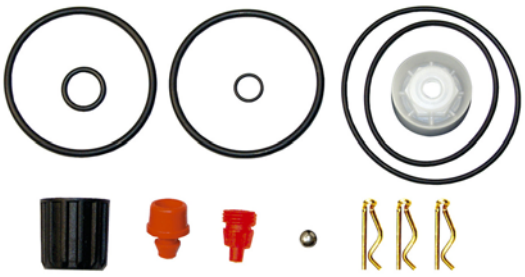
BICO PARA PULVERIZADOR

BICO

Código	Ref.			EAN
5500694	8808	para **MIURA | GAMMA**	72	8005522138059

KIT ACESSÓRIOS

KIT ACESSORIOS



Código	Ref.			EAN
5500688	3507	para **MIURA**	6	8005522102968

KIT ACESSÓRIOS
KIT ACESSÓRIOS

Código	Ref.			EAN
5500689	4501	**para THEMA**	6	8005522074302

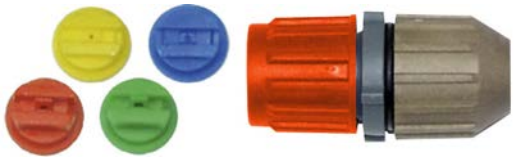
KIT UNIVERSAL
KIT UNIVERSAL

Código	Ref.			EAN
5500691	8803	**bico flexivél para lança**	6	8005522219161

KIT ACESSÓRIOS
ACESSÓRIOS

Código	Ref.			EAN
5500554	4503	**para GAMMA 5/10**	6	8005522094010

KIT UNIVERSAL
KIT UNIVERSAL



Código	Ref.			EAN
5500690	8805	**bico flixo para lança**	6	8005522219185

VÁLVULA DE SEGURANÇA
VÁLVULA DE SECURIDAD

Código	Ref.			EAN
5500762	4504	**para GAMMA 5/10**	6	8005522094126

KIT UNIVERSAL
KIT UNIVERSAL

Código	Ref.			EAN
5501237	8806	**bico curvo para lança**	36	8005522219154

COLA MONTAGEM | TURBO

ADHESIVO ELÁSTICO | TURBO

Cola montagem ultra rápida e forte.
Adesivo elástico de polímero da nova geração MST. High Tack, adesão imediata: 3 segundos.
Secagem rápida, a peça de trabalho pode ser manuseada em 20 min.Colagem rápida e elástica com alta resistência à tracção. Multi-material. Fácil aplicação.

Adhesivo elástico de polímero de nueva generación MST. High Tack, sujeción inmediata: 3 segundos. Secado rápido, en 20 minutos se puede manipular la pieza. Pegado rápido y elástico de gran resistencia a la tracción. Todo tipo de materiales. Fácil aplicación.

CE EN 15651-1:F EXT-INT
EN 15651:3 XS

Código	Ref.			EAN
5118961	52503381	150 gr. | branco | blanco	12	8425608305951
5118960	52503445	290ml | castanho | marrón	12	8425608304282
5118958	52503446	290 ml | preto | negro	12	8425608304305
5118957	52503329	290 ml | branco | blanco	12	8425608305791
5118959	52503447	290 ml | cinzento	12	8425608304299

COLA E VEDA MS POLIMERO | BRIK-CEN PM-50

ADHESIVO Y SELLADOR | BRIK-CEN PM-50

Cola e veda de alto desempenho
Polímero MST de nova geração. Proporciona uma colagem e vedação extra forte e resistente de alto desempenho. Todos os tipos de materiais.

Adesido u selante de alto desemnpunho
Polímero de nueva generación MST. Proporciona un pegado y sellado extra fuerte y resistente de altas prestaciones. Todo tipo de materiales.

CE EN 15651-1:F EXT-INT
EN 15651:3 XS

*** disponível em outras cores / * disponible en otros colores**

Código	Ref.			EAN
5118962	52503593	290 ml | branco | blanco*	12	8425608303391

COLA E VEDA MS POLIMERO | BRIK-CEN PM-30

ADHESIVO Y SELLADOR | BRIK-CEN PM 3 0

Cola e veda (POLIMERO DE NOVA GERAÇÃO)
Polímero MST de nova geração. Proporciona uma vedação e colagem elástica e resistente.
Todos os tipos de materiais.

Polímero de nueva generación MST.
Proporciona un sellado y pegado elástico resistente. Todo tipo de materiales.
Formación piel: 40 min.

CE EN 15651:1: F INT-EXT

Código	Ref.			EAN
5119020	52503233	280 ml | branco | blanco	12	8425608304725
5119016	52503234	280 ml | cinza | gris	12	8425608304732
5119018	52503376	280 ml | preto | negro	12	8425608306064
5119017	52503368	280 ml | terracota	12	8425608305760

COLA E VEDA MS POLIMERO | Q-FLEX PU

ADHESIVO Y SELLADOR | Q-FLEX PU

Mais que um poliuretano
Vedação de juntas na construção, indústria e automóvel. Sem isocianatos, silicone e solventes.

Más que un poliuretano
Sellado de juntas en construción, industria, automoción. Sin isocianatos, siliconas ni disolventes.

SEM Isocianatos

-40 +90 | MULTIMATERIAL | 180 KG AGARRE INICIAL | VEL | SUPERFICIES HÚMIDAS | FLEXIVÉL 400% | SECAGEM RÁPIDA

CE EN 15651:1: F INT-EXT

Código	Ref.			EAN
5119013	**52503993**	**290 ml | branco | blanco**	12	8425608310993
5119012	**52503994**	**290 ml | cinza | gris**	12	8425608311006
5119014	**52503023**	**290 ml | preto | negro**	12	8425608311273
5119019	**52503027**	**290 ml | terracota**	12	8425608311280

COLA E VEDA MS POLIMERO | MS-TRANSPARENTE

PEGA Y SELLA MS POLIMERO | MS-TRANSPARENTE

Polímero MS de nova geração.
Proporciona uma colagem e selagem completamente transparente. Efeito cristal. Todos os tipos de materiais.
Formação de pele: 15 min. - Dureza Shore A: 25 (DIN 53505)

Polímero de nueva generación MS.
Proporciona pegados y sellados completamente transparentes. Efecto cristal. Todo tipo de materiales.
Formación piel: 15 min. - Dureza Shore A: 25 (DIN 53505)

100% INVISÍVEL

SUPERFICIES HÚMIDAS | USO SANITARIO | FLEXIVÉL 300% | 150 KG AGARRE INICIAL

CE EN 15651-1:F EXT-INT
EN 15651:2 XG
EN 15651-3 XS

Código	Ref.			EAN
5119099	**52503127**	**120 gr. | transparente**	12	8425608304251
5118975	**52503152**	**290 ml | transparente**	12	8425608303674

COLA & VEDA MS POLIMERO | MS-AQUA (ESPECIAL PISCINAS)

POLÍMERO | MS-AQUA (ESPECIAL PISCINAS)

Polímero MS de nova geração.
Proporciona uma vedação e colagem elástica e de qualidade. Especialmente para piscinas subterrâneas, de poliéster e portáteis. Colagem e vedação de ladrilhos, azulejos, fissuras.
Todos os tipos de materiais.

Polímero de nueva generación MS.
Proporciona un sellado y pegado elástico resistente de calidad. Especial para piscinas de obra, de poliester y portátiles. Pegado y sellado de gresites, azulejos, fisuras.
Todo tipo de materiales.F

SUPERFICIES HÚMIDAS | FLEXIVÉL 500% | 200 KG AGARRE INICIAL | USO SANITARIO

CE EN 15651-1:F EXT-INT
EN 15651:2 G
EN 15651-3 XS

Código	Ref.			EAN
5118976	**52503220**	**290 ml | branco | blanco**	12	8425608103410

VEDANTE DE SILICONE NEUTRO DE ALTA QUALIDADE | BRIK-CEN CS -34

SELLADOR DE SILICONA NEUTRA DE ALTA CALIDAD | BRIK-CEN CS-34

Vedante de silicone neutro de alto desempenho.
Vedação de juntas de expansão, vidraças e outras juntas em construção. Excelente resistência aos UV.
Vedação de alumínio lacado e anodizado, vidro, metal, PVC, betão, tijolo, cimento, madeira, materiais cerâmicos, etc.

Sellador de silicona neutra de altas prestaciones.
Sellados de juntas de dilatación, acristalamiento y otras juntas en la construcción. Excelente resistencia a los ultravioletas. Sellado de aluminio lacado y anodizado, vidrio, metal, PVC, hormigón, ladrillo, cemento, madera, materiales cerámicos, etc.

AENOR
047 012
ISO 11600
F+G 25 LM

FLEXIVÉL · -40 +50 · MULTIMATERIAL

CE EN 15651-1: F EXT-INT CF
EN 15651:2 G CF

*** disponível cores RAL / * disponible en colores RAL**

Código	Ref.			EAN
5118977	52501002	300 ml | branco | blanco*	25	8425608301106
5118978	52501000	300 ml | translúcido*	25	8425608301123

VEDANTE DE SILICONE ACÉTICO DE ALTA QUALIDADE | BRIK-CEN CS-45

VEDANTE DE SILICONE ACÉTICO DE ALTA QUALIDADE | BRIK-CEN CS-45

Vedante de silicone acético profissional.
Vedações sobre vidro, cerâmica e materiais não porosos em geral.

Sellador de silicona acética profesional.
Sellados en acristalamientos, materiales cerámicos y no porosos en general.

FLEXIVÉL · RESISTENTE AO MOFO · -40 +90

CE EN 15651:2 G CF

*** disponível noutras cores / * disponible en otros colores**

Código	Ref.			EAN
5118979	52500003	280 ml | branco | blanco*	25	8425608300307
5119140	52500593	280 ml | preto | negro*	12	8425608300345
5118980	52500007	280 ml | translúcido*	25	8425608300642

VEDANTE DE SILICONE ACÉTICO CASA DE BANHO | BRIK-CEN CS-20

SELLADOR DE SILICONA ACÉTICA | BRIK-CEN CS-20

BANHOS
COZINHAS

Vedante de silicone acético.
Não escurece. Vedação rápida, resistente à água após 30 minutos. Especialmente para vedar sanitas, lavatórios, banheiras e cozinhas.

Sellador de silicona acética.
No ennegrece. Sellado rápido, resiste al agua transcurrido 30 minutos. Especial sellado en sanitarios, lavabos, bañeras, cocinas y fregaderos.

-40 +50 · SECAGEM 30' · RESISTENTE AO MOFO · USO SANITARIO

CE EN 15651:2 G CF
EN 15651-3:S

Código	Ref.			EAN
5119103	52500537	85 ml | branco | blanco	25	8425608303773
5118985	52500000	280 ml | branco | blanco	25	8425608300659
5118986	52500006	280 ml | translúcido	25	8425608300666

VEDANTE DE SILICONE NEUTRO | SUPRASELL N

SELLADOR DE SILICONA NEUTRA | SUPRASELL N

Vedante de silicone neutro de uso geral em materiais de construção. .

Sellador de silicona neutra de uso general en materiales de construcción.

FLEXIVÉL

EN 15651-1:F EXT-INT CF
EN 15651:2 G CF

Código	Ref.			EAN
5118981	**52501540**	**280 ml | branco | blanco**	25	8425608303735
5118982	**52501541**	**280ml | translúcido**	25	8425608303742

VEDANTE DE SILICONE ACÉTICO | SUPRASELL U

SELLADOR DE SILICONA ACÉTICA | SUPRASELL U

Vedante de silicone acetico multiuso.

Sellador de silicona acética multiusos.

EN 15651:3 S

Código	Ref.			EAN
5118983	**52500744**	**280 ml | branco | blanco**	25	8425608306613
5118984	**52500745**	**280 ml | translúcido**	25	8425608306620

COLA POLÍMERO ESPECIAL VIDROS AUTO | BRIK-CEN MS-LUNAS

POLIMERO ESPECIAL PARA-BRISAS | BRIK-CEN MS LUNAS

Nova geração de polímeros MST.
Colagem e vedação elástica para o fabrico e reparação de carroçarias de veículos. Fornece uma ligação e vedação extra forte e resistente de alto desempenho.Todos os tipos de materiais. Todos os tipos de materiais

Polímero de nueva generación MST.
Pegado y sellado elástico para la fabricación y reparación de carrocerías de vehículos. Proporciona un pegado y sellado extra fuerte y resistente de altas prestaciones. Todo tipo de materiales.

Código	Ref.			EAN
5119044	**52503572**	**290 ml | preto | negro**	12	8425608304640

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE | R-50

MEMBRANA LIQUIDA TRANSPARENTE | R-50

Impermeabilizante transparente
Membrana líquida de polímero MST de nova geração. Membrana isolante de polímero transparente de nova geração. Impermeabilização de terraços, varandas e coberturas, ralos, bases de duche, floreiras, claraboias, chaminés e estruturas enterradas.

Impermeabilizante transparente
Membrana líquida de polímero nueva generación MST. Membrana aislante transparente de polímero de nueva generación. Impermeabilización de terrazas, balcones y cubiertas, sumideros, platos de ducha, jardineras, claraboyas, chimeneas y estructuras enterradas.

Código	Ref.			EAN
5118964	52503042	250 gr. | transparente	12	8425608311433
5118965	52503031	800 gr. | transparente	6	8425608311426
5118966	52503162	4.00 kg. | transparente	6	8425608313406

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE REPARADOR | BRIK-CEN R-38

MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABILIZA Y REPARA | BRIK-CEN R-38

Membrana líquida de polímero MST de nova geração.
Impermeabiliza e repara telhados e paredes. Elevada elasticidade. Resiste à água parada. Aplicação vertical e horizontal. Transitável e aplicável a ladrilhos.

Membrana líquida de polímero nueva generación MST.
Impermeabiliza y repara cubiertas, tejados y paredes. Alta elasticidad. Resiste al agua estancada. Aplicación vertical y horizontal. Transitable y embaldosable.

Código	Ref.			EAN
5118967	52503460	1 kg. | branco | blanco	6	8425608306279
5118968	52503462	1 kg. cinza | grís	6	8425608304343
5118970	52503461	1 kg. preto | negro	6	8425608304336
5118969	52503463	1 kg. | terracota	6	8425608304350
5118971	52503464	5 kg. | branco | blanco	1	8425608304367
5118972	52503466	5 kg. cinza | grís	1	8425608304381
5118974	52503465	5 kg. preto | negro	1	8425608304374
5118973	52503467	5 kg. terracota	1	8425608304398

VEDANTE DE SILICONE NEUTRO ESPECIAL BANHO E COZINHAS | BRIK-CEN CS-33

SELLADOR DE SILICONA NEUTRA ESPECIAL BAÑOS Y COCINAS | BRIK-CEN CS-33

Vedante de silicone neutro.
Especialmente para vedar divisórias de chuveiro, compatível com lacados. Não enegrece, utilização em artigos sanitários, lavatórios, banheiras, bases de duche, cozinhas, etc. Vedação rápida, resistente à água após 30 minutos.

Sellador de silicona neutra.
Especial sellado de mamparas, compatible con lacados.No ennegrece, uso en sanitarios, lavabos, bañeras, platos de ducha, cocinas, etc. Sellado rápido, resiste al agua transcurrido
30 minutos..

CE EN 15651-1:F EXT-INT
EN 15651:2 G CF
EN 15651-3 S

Código	Ref.			EAN
5118987	52501844	280 ml | branco | blanco	12	8425608305821
5118988	52501845	280 ml | translúcido	12	8425608305838

VEDANTE ADESIVO DE SILICONE NEUTRO | BRIK-CEN CS-126

SELLADOR Y ADESIVO DE SILICONA NEUTRA | BRIK-CEN CS-126

Vedante adesivo de silicone neutro.
Excelente resistência à tracção. Adequado para colar e vedar espelhos, divisórias de chuveiro, etc.

Sellador y adhesivo de silicona neutra.
Excelente resistencia a la tracción. Especial para el pegado y sellado de espejos, mamparas de baño, etc.

ALTA RESISTENCIA · FLEXÍVEL · -40 +50

CE EN 15651-1: F EXT-INT CF
EN 15651-2: G CF

Código	Ref.			EAN
5119076	52501004	300 ml | transparente	12	8425608300192

COLA & VEDA DE POLIURETANO | BRIK-CEN CU-291

PEGA Y SELLA POLIURETANO | BRIK-CEN CU-291

Vedante de Poliuretano.
Colagem de juntas de dilatação, construções metálicas, carroçarias, etc. Pintável.

Sellador de poliuretano.
Sellado de juntas de dilatación, construcciones metálicas,carrocerías, etc. Pintable.

PINTÁVEL · FLEXÍVEL · -40 +50

CE EN 15651-1:F EXT-INT

*** disponível noutras cores / * disponible en otros colores**

Código	Ref.			EAN
5118989	53304004	300 ml | branco | blanco	12	8425608300772

VEDANTE ACRÍLICO | BRIK-CEN CA-7

MASSILA ACRÍLICA | BRIK-CEN CA-7

Massa acrílica à base de água.
Vedação de fendas e fissuras com pouco movimento nos materiais de construção. Pintável e envernizável.

Masilla acrílica base agua.
Sellado de grietas y juntas de poco movimiento en materiales de la construcción. Pintable y barnizable.

BASE ÁGUA · PINTÁVEL · FLEXÍVEL · -40 +50

CE EN 15651-1:F EXT-INT

Código	Ref.			EAN
5119101	52502654	300 ml | branco | blanco	25	8425608310894

VEDANTE ACRÍLICO | BRIK-CEN CA-8

MASSILA ACRÍLICA | BRIK-CEN CA-8

Massa acrílica à base de água.
Vedação de fendas e fissuras com pouco movimento nos materiais de construção. Pintável e envernizável

Masilla acrílica base agua.
Sellado de grietas y juntas de poco movimiento en materiales de la construcción. Pintable y barnizable.

CE EN 15651-1:F EXT-INT

BASE ÁGUA · EMBALAGEM 100% RECICLÁVEL · BAIXO ODOR · PINTÁVEL · FLEXÍVEL · -40 +50

Código	Ref.			EAN
5118990	52502020	300 ml | branco | blanco	25	8425608300451
5119011	52502018	300 ml | cinza | gris	25	8425608300703

VEDANTE DE SILICONE ALTA TEMPERATURA | BRIK-CEN CS-350

SELLADOR DE SILICONA ALTA TEMPERATURA | BRIK-CEN CS-350

Vedante de silicone neutro resistente a altas temperaturas
Vedante de silicone neutro resistente a altas temperaturas. Resiste a temperaturas até 350ºC. Vedação de componentes sujeitos a altas temperaturas: aquecedores, tubos, chaminés, motores, fogões industriais...

Sellador de silicona neutra resistente a la alta temperatura.
Resiste hasta 350ºC. Sellado de componentes sometidos a altas temperaturas: calefacciones, conducciones, chimeneas, motores, estufas industriales, etc.

RESISTÊNCIA TEMPERATURA · FLEXÍVEL · -40 +360

RESISTENTE ATÉ 350°

Código	Ref.			EAN
5118991	52501816	290 ml | preto | nero	12	8425608305678

MASSA REFRATÁRIA ALTA TEMPERATURA | BRIK-CEN CA-1500

SELLADOR DE SILICONA ALTA TEMPERATURA | BRIK-CEN CA-1500

Massa refratária resistente a temperaturas muito elevadas (até 150°C)
(até 1500ºC). Resiste ao fogo directo. Reparação de fissuras e juntas de vedação sem movimento em tijolos refractários. Vedação e montagem de churrasqueiras, lareiras.

Masilla refractaria resistente a temperaturas muy altas (hasta 1500ºC).
Resiste fuego directo. Reparación de fisuras y sellado de juntas sin movimiento en ladrillos refractarios. Sellado, montaje y ensamblaje de barbacoas, chimeneas

IGNÍFUGO · RESISTÊNCIA TEMPERATURA · -40 +1500

RESISTENTE ATÉ 1500°

Código	Ref.			EAN
5119046	52502319	300 ml | cinza | gris	12	8425608305579
5119045	52502318	300 ml | preto | negro	12	8425608303308

BUCHA QUÍMICA POLIÉSTER | RESIPLUS TQ-2

TACO QUIMICO | RESIPLUS TQ-2

Bucha química de poliéster sem estireno e dois componentes de secagem rápida e altas prestações e maior resistência á tração. Fixações químicas de grande resistência.

Anclaje químico de poliester sin estireno de dos componentes de curado rápido, altas prestaciones y mayor resistencia a la tracción. Fijaciones químicas de gran resistencia.

TEST LEED · SECAGEM RÁPIDA · kN ALTA/MÉDIA · ESPECIAL PLACAS SOLARES · SEM ESTIRENO · VIDA ÚTIL 50 ANOS

Código	Ref.			EAN
5119010	**53320006**	**300 ml**	12	8425608303490

BUCHA QUÍMICA 2 COMPONENTES | RESIPLUS TQ-1

TACO QUIMICO 2 COMPONENTES | RESIPLUS TQ-1

Bucha química de poliéster de dois componentes de secagem rápida. Fixação de aparelhos de ar acondicionado, antenas, mobiliário urbano, varas, etc.

Anclaje químico de poliester de dos componentes de curado rápido. Fijaciones de aparatos de aire acondicionado, antenas, barandillas, farolas, mobiliario urbano, varillas, etc.

TEST LEED · VIDA ÚTIL 50 ANOS

Código	Ref.			EAN
5119021	**53320011**	**300 ml**	12	8425608311327

BUCHA QUÍMICA DE VINILESTER | RESIPLUS TQ-3

TACO QUIMICO DE VINILESTER | RESIPLUS TQ-3

Bucha química de vinilester mais catalisador de secagem rápida.
Fixação de varas roscadas, perfis de alumínio, estruturas metálicas, elementos de aquecimento e ventilação, etc. Tanto em obra oca como em betão. Adequado para ambientes húmidos

Anclaje químico de vinilester más catalizador de curado rápido.
Fijación de varillas roscadas, perfiles de aluminio, rejas, estructuras metálicas, elementos de calefacción y ventilación, etc. Tanto en obra hueca como en hormigón. Adecuado para ambientes húmedos.

SUPERFICIES HÚMIDAS · kN ALTA/MÉDIA · TEST LEED · VIDA ÚTIL 50 ANOS

Código	Ref.			EAN
5119050	**53320004**	**300 ml**	12	8425608304763

ESPUMA ADESIVA | BRIK-CEN SP-FIX

ESPUMA ADHESIVA | BRIK-CEN SP-FIX

Espuma adesiva
Adesivo de Poliuretano de expansão controlada. Secagem rápida. Excelente resistência à tração. Ideal para colagem de painéis, madeira, gesso cartonado, poliestireno, betão…
Aplicação manual ou com pistola.

Espuma adhesiva
Adhesivo de Poliuretano de expansión controlada. Rapidez de secado. Excelente resistencia a la tracción. Ideal para el pegado de paneles, madera, placas de yeso laminado, poliestireno, hormigón celular... Aplicación tanto manual como pistola.

ADERÊNCIA IMEDIATA · ALTA RESISTÊNCIA · SECAGEM RÁPIDA · 2EM1

Código	Ref.			EAN
5119106	**53300074**	**750 ml**	12	8425608307252

ESPUMA DE POLIURETANO | BRIK-CEN SP-128

ESPUMA DE POLIURETANO | BRIK-CEN SP-128

Fixação e enchimento de buracos
Fixação e enchimento de buracos, isolamento térmico e acústico, instalação de caixilhos, portas e janelas.

Fijación y relleno de huecos,
Aislamiento térmico y acústico, colocación de marcos, puertas y ventanas.

APLICAÇÃO MANUAL

Código	Ref.			EAN
5118992	**53300001**	**750 ml | amarelo | amarillo**	12	8425608100112

ESPUMA DE POLIURETANO | BRIK-CEN SP-129

ESPUMA DE POLIURETANO | BRIK-CEN SP-129

Fixação e enchimento de buracos
Fixação e enchimento de buracos, isolamento térmico e acústico, instalação de caixilhos, portas e janelas.

Fijación y relleno de huecos,
Aislamiento térmico y acústico, colocación de marcos, puertas y ventanas.

APLICAÇÃO PISTOLA

Código	Ref.			EAN
5118993	**53300002**	**750 ml | amarelo | amarillo**	12	8425608100129

ESPUMA DE POLIURETANO PARA TELHAS | BRIK-CEN SP-126

ESPUMA DE POLIURETANO PARA TEJAS | BRIK-CEN SP-126

Espuma de expansão controlada especial telhas.

Espuma de expansión controlada especial tejas.

Código	Ref.			EAN
5119054	**53300034**	**750 ml**	12	8425608103182

ESPUMA DE POLIURETANO PARA TELHAS | BRIK-CEN SP-125

ESPUMA DE POLIURETANO PARA TEJAS | BRIK-CEN SP-12

Espuma de poliuretano especial para telhas.
Espuma de expansão controlada com aplicação por pistola, especialmente desenvolvida para reparo ou fixação de telhas. Forma uma malha em contato com a umidade do ambiente. Adequada para a cobertura de telhados, bem como para a montagem e fixação de telhas na base do telhado.

Espuma de poliuretano especial tejas.
Espuma de expansión controlada de aplicación pistola especial para la reparación o fijación de tejas. Retícula en contacto con la humedad ambiental Apto para la cobertura de techos y para el montaje y fijación de las tejas en la base del techo.

Código	Ref.			EAN
5119105	**53300025**	**750 ml | castanho**	12	8425608103014

ESPUMA POLIURETANO 2 EM 1 | RETARDANTE DE FOGO

ESPUMA DE POLIURETANO 2 EN 1 | IGNÍFUA

Espuma de poliuretano 2 em 1 retardante de fogo.
Classificada como B1 segundo a norma DIN 4102 parte 1.
Espuma de aplicação manual ou com pistola, modificada e desenhada para obter um produto final resistente ao fogo.
Aplicação manual e por pulverização.

Espuma de poliuretano 2 en 1 ignífuga.
Clasificada como B1 según la norma DIN 4102 parte 1.
Espuma de aplicación tanto manual como pistola, modificada y diseñada para obtener un producto final resistente al fuego.
Aplicación tanto manual como con pistola.

Código	Ref.			EAN
5119102	**53300024**	**750 ml | vermelho | rojo**	12	8425608103007

ESPUMA POLIURETANO 2 EM 1 | SP-TELHAS

ESPUMA DE POLIURETANO 2 EN 1 | SP-TEJAS

ESPUMA DE POLIURETANO 2 EM 1 ESPECIAL TELHAS
Espuma de expansão controlada especial telhas.
Aplicação manual ou com pistola.

ESPUMA DE POLIURETANO 2 EN 1 ESPECIAL TEJAS
Espuma expansión controlada especial tejas.
Aplicación tanto manual como pistola.

2EM1

Código	Ref.			EAN
5119084	**53300061**	**750 ml | castanho | marron**	12	8425608306293

DISSOLVENTE LIMPEZA PARA ESPUMA | BRIK-CEN S-131

DISSOLVENTE DE LIMPIEZA PARA ESPUMA | BRIK-CEN S-131

Dissolvente de limpeza para espuma de poliuretano fresca. .

Disolvente de limpieza para espuma de poliuretano fresca.

Código	Ref.			EAN
5119032	**53306001**	**500 ml**	12	8425608100136

COLA DE MONTAGEM | FIJA+PLUS S-100

ADHESIVO DE MONTAJE | FIJA+PLUS S-100

Adesivo de montagem de alta viscosidade e de grande aderência inicial
Secagem rápida com grande poder de enchimento. Para todo tipo de madeiras, betão, plásticos, pedra, rodapés, etc. Produto não indicado para poliestireno expandido, polipropileno, polietileno e teflon.

Adhesivo de montaje, sin disolventes, de alta viscosidad.
Agarre inmediato. Sin olor. Indicado para la colocación de rodapiés, molduras, forrado de armarios y para la unión de materiales como: madera, hormigón, poliestireno, plásticos, etc.

SOLVENTE

Código	Ref.			EAN
5118994	**52302010**	**300 ml | SOLVENTE**	25	8425608100198

COLA DE MONTAGEM | FIJA+PLUS CH-140

ADHESIVO DE MONTAJE | FIJA+PLUS CH-140

Adesivo de montagem, sem solventes, de alta viscosidade.
Agarra imediatamente. Sem odor. Indicado para a colocação de rodapés, molduras, forro de armários e para a união de materiais como: madeira, betão, poliestireno, plásticos, etc.

Adesivo de montagem de alta viscosidade e de grande aderência
Secado rápido con gran poder de relleno. Para todo tipo de maderas, hormigón, plásticos, piedra, rodapiés, etc. Producto no indicado para poliestireno expandido, polipropileno, polietileno y teflón

700KG RESISTÊNCIA TRAÇÃO | BASE ÁGUA | EMBALAGEM 100% RECICLÁVEL

Código	Ref.			EAN
5118995	**52201038**	**300 ml | BASE ÁGUA**	12	8425608103304

COLA BRANCA PARA MADEIRA (D2) | HM-425

COLA BRANCA PARA MADERA (D2) | HM-425

NOVO

Cola branca para madeira.
Secagem rápida. Cola em aglomerado, MDF, etc. Resistente à humidade (D-2).

Cola blanca para madera.
Secado rápido. Pegado de aglomerado, DM, etc. Resistente a la humedad (D-2).

Código	Ref.			EAN
5119083	**52206900**	**125 gramas**	12	8425608307153
5119055	**52206769**	**750 gramas**	9	8425608306316

COLA BRANCA PARA MADEIRA (D3) | HM-658

COLA BRANCA PARA MADERA (D3) | HM658

NOVO

Cola branca para madeira, resistente à humidade (D-3).
Carpintería de exteriores: janelas, portas, etc. Transparente ao secar.

Cola blanca para madera, resistente a la humedad (D-3).
Carpintería de exteriores: ventanas, puertas, tarimas, etc. Transparente al secar.

Código	Ref.			EAN
5119033	**52206861**	**750 gramas**	6	8425608306323

COLA POLIMERO MST PARA MADEIRA (D4) | MAD MAX

ADHESIVO PARA MADERA MST (D4) | MAD MAX

NOVO

Cola D4 extremamente forte à base de polímero silano terminado (MST).
União extraforte de madeira entre si e sobre a maioria dos materiais utilizados na construção. Adesivo sem contração nem formação de espuma, pintável e seguro durante a aplicação.

Adhesivo D4 extremadamente fuerte basado en polímero
silano terminado (MST).Pegado extrafuerte de madera entre sí y sobre la mayoría de los materiales usados en la construcción. Adhesivo sin contracción ni espumación, pintable y seguro durante la aplicación.

SEM Isocianatos

D4 RESISTENCI A HUMIDADE · 1350KG SISTÊNCIA TRAÇÃO · SUPERFICIES HUMIDAS

Código	Ref.			EAN
5119034	**52503105**	**38 gramas**	12	8425608311167

COLA POLIURETANO RESISTENTE À HUMIDADE | BRIK-CEN B-1438

ADHESIVO POLIURETANO RESISSTENTE A LA HUMEDAD | BRIK-CEN B-1438

NOVO

Cola de poliuretano resistente à humidade (D4).
União madeira-madeira, madeira com outros materiais. Náutica, carpintaria, aros, móveis…

Cola de Poliuretano resistente a la humedad (D4)
Unión madera-madera y madera con otros materiales.Náutica, carpintería, marcos, muebles…

1000KG RESISTÊNCIA TRAÇÃO · D4 RESISTENCI A HUMIDADE

Código	Ref.			EAN
5119058	**52600016**	**750 gramas**	9	8425608308495

COLA CONTACTO | BRIK-CEN S-30

ADHESIVO CONTACTO | BRIK-CEN S-30

Secado rápido y alta calidad de pegado.
Para todo tipo de materiales, industria de la madera y decoración. Sin tolueno.

Secagem rápida e alta qualidade de colagem.
Para todo tipo de materias, indústria da madeira e decoracão. Sem tolueno.

Código	Ref.			EAN
5119057	**52306008**	**500 ml**	12	8425608100051
5119056	**52306007**	**1 litro**	6	8425608100044

COLA CONTACTO MULTIUSOS SPRAY | BRIK-CEN S-CONTACT

ADHESIVO CONTACTO MULTIUSOS SPRAY | BRIK-CENS-CONTACT

NOVO

Cola de contacto multiusos em spray.
Para todos os tipos de materiais. Aplicação fácil.

Adhesivo de contacto multiusos en spray.
Para todo tipo de materiales. Fácil aplicación.

SECAGEM RÁPIDA
ALTA RESISTÊNCIA

Código	Ref.			EAN
5119047	**53300063**	**400 ml**	6	8425608306361

COLA CONTACTO PARA TUBOS PVC

ADHESIVO PARA TUBERIAS PVC

NOVO

Cola para tubos de drenagem e de pressão em PVC.
Adesivo/soldador. Graças à sua composição, permite atuar eficazmente na união de peças de PVC, particularmente em tubos, oferecendo uma adesão forte e duradoura, e é ideal para aplicações que requerem uma solução sem THF.

Adhesivo para tuberías PVC de evacuación y presión.
Adhesivo/soldador. Gracias a su composición, permite actuar eficazmente en la unión de piezas de PVC, particularmente en tuberías, ofreciendo una adhesión fuerte y duradera, y es ideal para aplicaciones que requieran una solución sin THF.

Código	Ref.			EAN
5119136	**52301036**	**500ml | pincel | brocha**	12	8425608103601

COLA EXTRA-GORTE | BICOMPONENTE

TACO QUIMICA 2 COMPONENTES | RESIPLUS TQ-1

NOVO

COLA EXTRA-FORTE
- Massa epóxi bicomponente.
- Fácil aplicação.
- Secagem rápida 1 minuto.

ADHESIVO EXTRA-FUERTE
- Masilla epoxi bicomponente.
- Fácil aplicación.
- Secado rápido 1 minuto.

Código	Ref.			EAN
5119073	**53323026**	**24ml | biomponente**	12	8425608313253

MASSA REPARADORA MADEIRA | PLASTE-PLUS

REPARADOR MADERA | PLASTE-PLUS

NOVO

Massa à base de água, sem solventes, para reparar fendas e fissuras em madeiras e paredes. Não encolhe nem estala. Uma vez seco pode-se lixar, envernizar e pintar.

Emplaste para reparar y rellenar grietas y hendiduras en madera. No merma ni agrieta. Una vez seca se puede lijar, barnizar y pintar. Base agua, sin disolventes.

Código	Ref.			EAN
5119039	**52502236**	**100 ml | branco | blanco**	12	8425608303810
5119042	**52502230**	**100 ml | carvalho | roble**	12	8425608303865
5119037	**52502234**	**100 ml | cerejeira | cerezo**	12	8425608303827
5119036	**52502233**	**100 ml | faia | haya**	12	8425608303834
5119107	**52502232**	**100 ml | mogno | sapelli**	12	8425608303872
5119043	**52502444**	**100 ml | natural**	12	8425608305784
5119038	**52502235**	**100 ml | nogueira | nogal**	12	8425608303841
5119035	**52502231**	**100 ml | pinho | pino**	12	8425608303858
5119041	**52502442**	**100 ml | teca | teka**	12	8425608305814
5119040	**52502272**	**100 ml | vengué | wengué**	12	8425608304749

COLA/VEDA PARA MADEIRA | BRICK-CEN CM-10

SELLADOR Y ADHESIVO PARA MADERA | BRICK-CEN CM-10

NOVO

VEDANTE ADESIVO À BASE DE ÁGUA PARA MADEIRA
Vedação e colagem de rodapés, carpintaria, juntas. Pintável e envernizável, livre de silicones e solventes. Vida útil de 5 anos na embalagem original.

SELLADOR Y ADHESIVO BASE AGUA PARA MADERA
Sellado y pegado de rodapiés, carpintería de madera, juntas. Pintable y barnizable, exento de siliconas y disolventes. Caducidad 5 años en envase.

BASE ÁGUA

Código	Ref.			EAN
5119082	**52502326**	**300 ml | branco | blanco**	12	8425608300154
5119078	**52502320**	**300 ml | carvalho | roble**	12	8425608300765
5119081	**52502507**	**300 ml | cinza claro**	12	8425608304312
5119080	**52502324**	**300 ml | faia | haya**	12	8425608300819
5119079	**52502325**	**300 ml | nogueira | nogal**	12	8425608303315
5119104	**52502321**	**300 ml | pinho | pinho**	12	8425608300727

FITA IMPERMEABILIZANTE | HYDRO

BANDA IMPERMEABILIZANTE | HYDRO

Fita impermeabilizante auto-adesiva e flexível composta por uma massa de butilo e alumínio reforçado. Aplicação a frio, sem necessidade de aquecer. Veda e repara fendas e fissuras em todo o tipo de material de construção.

Banda impermeabilizante autoadhesiva y flexible compuesta por una masa de butilo y aluminio reforzado. Aplicación en frio, sin necesidad de calentar. Sella y repara fisuras y grietas en todo tipo de materiales de construcción.

Código	Ref.			EAN
5119060	**53321001**	**5cm x 5m | alumínio**	12	8425608304787
5119059	**53321002**	**5cm x 5m | telha | teja**	12	8425608304800
5119131	**53321005**	**20cm x 10m | alumínio**	4	8425608103656
5119132	**53321007**	**20cm x 10m | telha | teja**	4	8425608103663

FITA REPARADORA | HYDRO

BANDA REPARADORA | HYDRO

NOVO

Fita autoadesiva impermeável e transparente que une, cola e veda instantaneamente. Especial para aplicações em contato com a água.
Fita autoadesiva impermeável para unir, vedar e reparar materiais (concreto, PVC, metal, telha, tijolo). Ideal para emergências, aplica-se até mesmo em superfícies úmidas ou submersas.

Banda autoadhesiva impermeable y transparente que une, pega y sella al instante. Especial para aplicaciones en contacto con el agua.
Banda autoadhesiva impermeable para unir, sellar y reparar materiales (hormigón, PVC, metal, teja, ladrillo). Ideal para emergencias, aplica incluso en húmedo o inmersión

Código	Ref.			EAN
5119133	**53321028**	**10cm x 1,5m | transparente**	12	8425608314397

CORTA CÁNULAS

CORTACÁNULAS

NOVO

Code	Ref.		EAN
5119071	**53398037**	12	8425608311266

CÁNULAS PARA TUBOS BUCHA QUÍMICA

CORTACÁNULAS PARA TACO QUIMICO

Code	Ref.		EAN
5119070		12	

ACESSÓRIOS RENOVAÇÃO DE JUNTAS

JUEGO RENOVACIÓN DE JUNTAS

Código	Ref.			EAN
5119049	**53398036**	**4 peças**	12	4006885433403

PISTOLA PARA CARTUCHOS | MG550 (WOLFCRAFT)

PISTOLA APLICADORA | MG550 (WOLFCRAFT)

Apropriado para produtos High-Tack (FIJA+PLUS TURBO), ancoragens químicas, etc.
- 220 Kg de pressão
- Botão que permite ativar ou desativar a função anti-gotejamento
- Corpo giratório 360º para uma utilização mais ergonômica
- Gancho para pendurar, por exemplo, numa escada
- Peso 0,618 Kg

Adecuada para productos High-Tack (FIJA+PLUS TURBO), anclajes químicos etc.
- 220 Kg de presión
- Botón que permite activar o desactivar la función anti goteo
- Cuerpo giratorio 360º para un uso mas ergonómico
- Gancho para colgar por ejemplo de una escalera
- Peso 0,618 Kg

Código	Ref.			EAN
5119048	**53307027**	**220kg pressão | preción**	4	4006885435803

PISTOLA PARA CARTUCHOS | BRIK-CEN P-1441

PISTOLA APLICADORA | BRIC-CEN P-1441

NOVO

Pistola de pressão por fricção, de alta qualidade para aplicação em massas e isolantes.

Pistola de empuje por fricción d e a lta calidad para la aplicación de masillas y sellantes.

Código	Ref.			EAN
5119052	**53307008**		24	8425608400007

EXPOSITORES
EXPOSITORES

Expositor TURBO ECO
48 cartuchos
Cod: 90100520
5118996

Expositor CIRCULAR
192 cartuchos
Cod: 90100485
5118997

Expositor TURBO ECO
24 cartuchos
Cod: 90100649
5119072

CINTA DE LIXA

CINTA DE LIJA

Código	Ref.			EAN
1501144	**AXOP21**	533 x 75 | grão 40	10	5602482040472
1501145	**AXOP21**	533 x 75 | grão 60	10	5602482040489
1501146	**AXOP21**	533 x 75 | grão 80	10	5602482040496
1501147	**AXOP21**	533 x 75 | grão 100	10	5602482040502
1501148	**AXOP21**	533 x 75 | grão 120	10	5602482040519
1501149	**AXOP21**	610 x 100 | grão 40	10	5602482040656
1501150	**AXOP21**	610 x 100 | grão 60	10	5602482040663
1501151	**AXOP21**	610 x 100 | grão 80	10	5602482040670
1501152	**AXOP21**	610 x 100 | grão 100	10	5602482040687
1501153	**AXOP21**	610 x 100 | grão 120	10	5602482040694
1501154	**AXOP21**	690 x 100 | grão 40	10	5602482040403
1501155	**AXOP21**	690 x 100 | grão 60	10	5602482040427
1501156	**AXOP21**	690 x 100 | grão 80	10	5602482040458
1501157	**AXOP21**	690 x 100 | grão 100	10	5602482040540
1501158	**AXOP21**	690 x 100 | grão 120	10	5602482040533

LIXA MARCENEIRO

LIJA MADERA

Código	Ref.			EAN
1501172	**135**	230 X 280 | grão 60	50	5205332120067
1501171	**135**	230 X 280 | grão 80	50	5205332120043
1501170	**135**	230 X 280 | grão 100	50	5205332120142
1501169	**135**	230 X 280 | grão 120	50	5205332120241
1501783	**135**	230 X 280 | grão 150	50	5205332120340
1501168	**135**	230 X 280 | grão 180	50	5205332120449
1501786	**135**	230 X 280 | grão 220	50	5205332120548
1501174	**135**	230 X 280 | grão 240	100	5205332120609
1501781	**135**	230 X 280 | grão 280	50	5205332120708
1501782	**135**	230 X 280 | grão 400	50	5205332121040

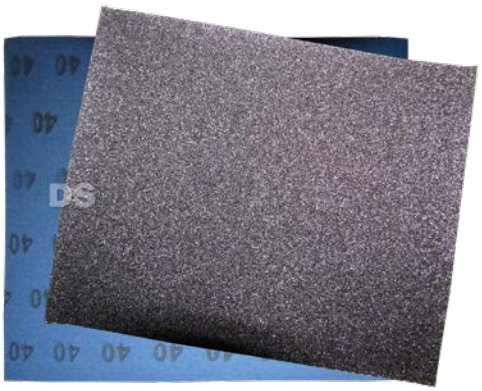
LIXA ÁGUA

LIJA AGUA

Código	Ref.			EAN
1501795	**270**	230 X 280 | grão 80	50	5205332170109
1501794	**270**	230 X 280 | grão 100	50	5205332170246
1501796	**270**	230 X 280 | grão 120	50	5205332170345
1501797	**270**	230 X 280 | grão 150	50	5205332170444
1501162	**270**	230 X 280 | grão 180	50	5205332170543
1501161	**270**	230 X 280 | grão 240	50	5205332170741
1501160	**270**	230 X 280 | grão 320	50	5205332170949
1501798	**270**	230 X 280 | grão 400	50	5205332171144
1501159	**270**	230 X 280 | grão 600	50	5205332171342
1501784	**270**	230 X 280 | grão 800	50	5605332171441
1501785	**270**	230 X 280 | grão 1000	50	5205332171540

LIXA PANO METAL

LIJA METAL



Código	Ref.			EAN
1501787	**650JF**	230 X 280 | grão 40	50	5205332160100
1501166	**650JF**	230 X 280 | grão 60	50	5205332160209
1501165	**650JF**	230 X 280 | grão 80	50	5205332160308
1501164	**650JF**	230 X 280 | grão 120	50	5205332160506
1501788	**650JF**	230 X 280 | grão 150	50	5205332160605
1501163	**650JF**	230 X 280 | grão 180	50	5205332160704
1501789	**650JF**	230 X 280 | grão 220	50	5205332160803

CAIXA DE FERRAMENTA
CAJA DE HERRAMIENTAS

Caixas em plástico anti-choque ABS.
A capacidade total da mala de ferramentas é quase idêntica às suas dimensões externas, permitindo a total utilização do espaço disponível.
São usadas para vários fins: ferramentas, acessórios de pesca, costura, acessórios de escritório e utensílios diversos, etc.

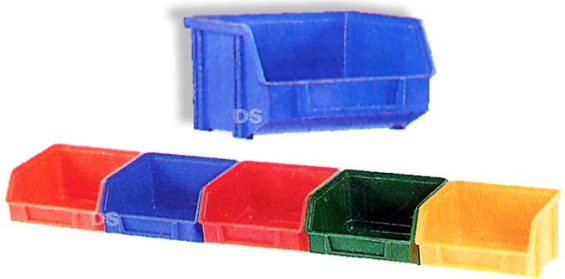
Código	Ref.			EAN
1500877	40045	azul | 290x180x145 mm	2	5601921400457
1500905	40046	laranja | 290x180x145 mm	2	5601921400464

CAIXA DE FERRAMENTA
CAJA DE HERRAMIENTAS

Caixas em plástico anti-choque ABS.
A capacidade total da mala de ferramentas é quase idêntica às suas dimensões externas, permitindo a total utilização do espaço disponível.
São usadas para vários fins: ferramentas, acessórios de pesca, costura, acessórios de escritório e utensílios diversos, etc.

Código	Ref.			EAN
1500865	40040	azul | 378x180x130 mm	2	5601921400402
1500906	40041	laranja | 378x180x130 mm	2	5601921400419

CAIXA STOCK
CAJA ALMACENAJE



Material: poliestireno super-choque
Embalagem: sortidas (amarelo, vermelho, verde, azul, laranja) 6 cada

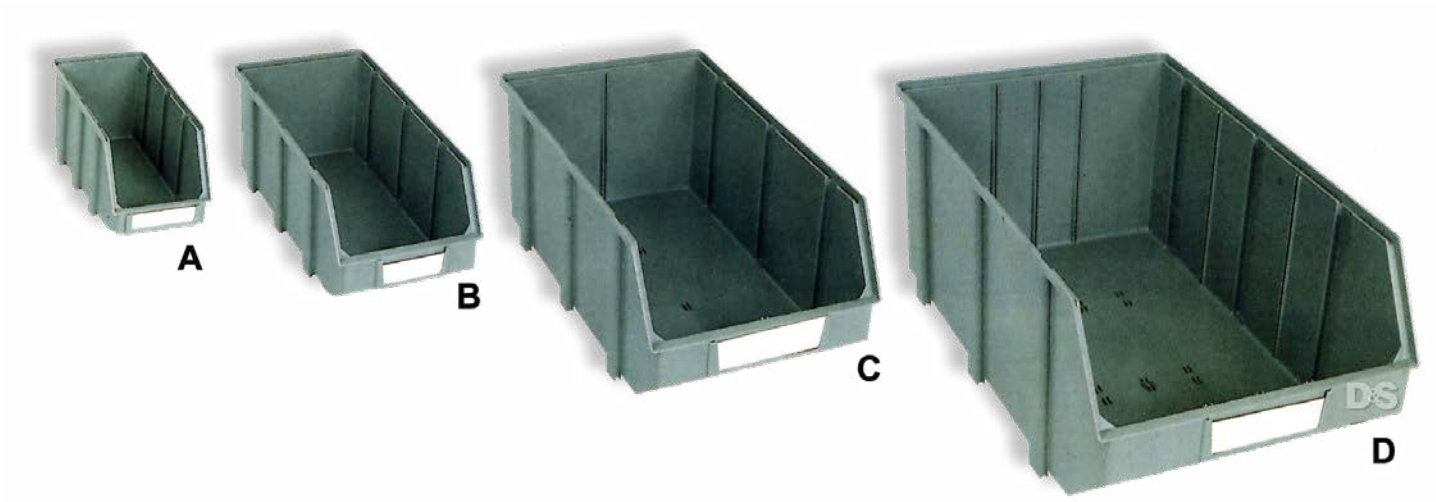
Código	Ref.			EAN
1500788	Modelo O	100x90x95 mm | 0,31 dm^3	30	5601921200101

RÉGUA PARA CAIXAS STOCK
SUPORTE PARA CAJAS ALMACENAGE

Para aplicação nos suportes duplos para caixas stock, com apoios de rodas e pés metálicos, nos painéis expositores ou na parede.
Material: chapa zincada

Código	Ref.			EAN
1500789		490x40 mm		5601921200903

CAIXA STOCK
CAJA ALMACENAJE



Caixas em poliestireno super-choque
Todas as **caixas stock** e respectivas **tampas** foram desenvolvidas para permitir a sua sobreposição, bem como permitir a formação de conjuntos com os vários modelos disponíveis.
Nota: as etiquetas de identificação estão incluídas.

Código	Ref.			EAN
1500283	20020 **A**	100x200x100 mm | 1,20 dm³	20	5601921200200
1500284	20030 **B**	150x300x125 mm | 4,10 dm³	12	5601921200309
1500285	20040 **C**	225x400x170 mm | 11 dm³	12	5601921200408
1500915	20050 **D**	300x500x210 mm | 24 dm³	6	5601921200453

TAMPAS PARA CAIXAS STOCK
TAPAS PARA CAJAS ALMACENAJE

Código	Ref.		EAN
1500286	20430	p/caixa mod. **A** | 162x 96 mm	5601921204307
1500287	20440	p/caixa mod. **B** | 257x145 mm	5601921204406
1500288	20450	p/caixa mod. **C** | 353x220 mm	5601921204505
1500918	20460	p/caixa mod. **D** | 431x295 mm	5601921204604

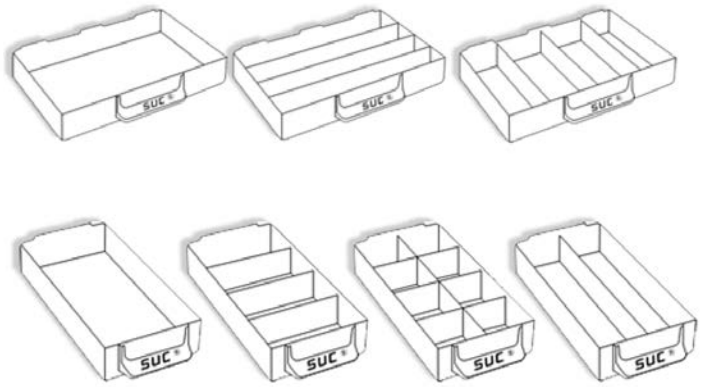
TINA PLÁSTICA
CONTENEDOR

- Tinas em polietileno de alta densidade.
- **Medidas/Capacidade**: 400x232x190 mm | 13,2 dm³

Código	Ref.		EAN
1500306	30010	cinza | gris	5601921300108
1501093	30011	larabja | naranja	5600192300114

DIVISÓRIAS PARA GAVETAS

TABIQUES PARA CAJONES

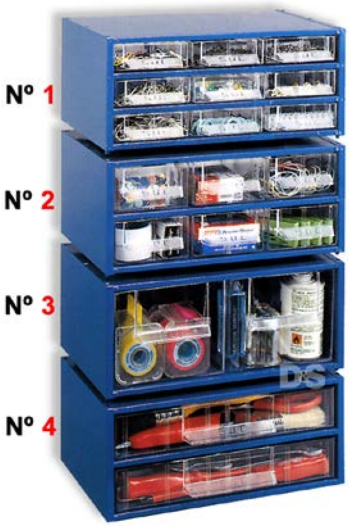


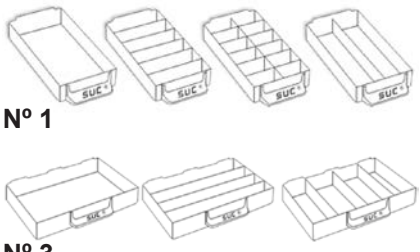
• Divisórias para gavetas em poliestireno cristal

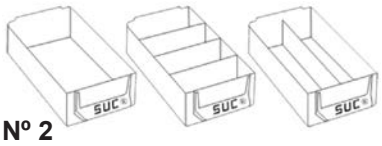
Código	Ref.			EAN
1500297	10020	Nº 1 | jogo completo		5601921100500
1500871	10040	Nº 1 | ao través (pequena)		5601921100401
1500289	10060	Nº 2 | ao través (pequena)		5601921100609
1500293	10070	Nº 2 | ao comprido (grande)		5601921100708
1500294	10090	Nº 4 | ao través (grande)		5601921100906
1500291	10110	Nº 6 | ao través (pequena)		5601921101101
1500295	10120	Nº 6 | ao comprido (grande)		5601921101200
1500292	10140	Nº 7 | ao través (pequena)		5601921101408
1500296	10150	Nº 7 | ao comprido (grande)		560192110

ESTANTE METALO-PLÁSTICA

ESTANTERIA





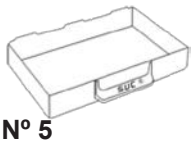


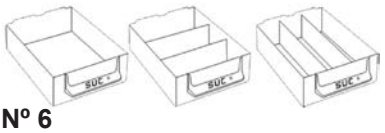
• Estrutura em chapa zincada revestida a tinta “Epoxy”. Gavetas em poliestireno cristal.
• As gavetas são fornecidas sem divisórias

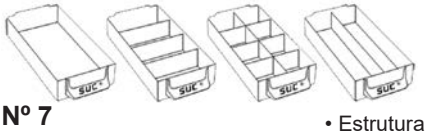
Código	Ref.			EAN
1500273	10160	**Nº 1** | 9 gavetas nº 1	2	5601921101606
1500274	10170	**Nº 2** | 6 gavetas nº 2	2	5601921101705
1500275	10180	**Nº 3** | 2 gavetas nº 3	2	5601921101804
1500276	10190	**Nº 4** | 2 gavetas nº 4	2	5601921101903

ESTANTE METALO-PLÁSTICA

ESTANTERIA







• Estrutura em chapa zincada revestida a tinta “Epoxy”. Gavetas em poliestireno cristal.
• As gavetas são fornecidas sem divisórias

Código	Ref.			EAN
1500277	10200	**Nº 5** | 3 gavetas nº 5	2	5601921102009
1500278	10210	**Nº 6** | 4 gavetas nº 6	2	5601921102108
1500279	10220	**Nº 7** | 9 gavetas nº 7	2	5601921102207
1500280	10230	**Nº 8** | 2 gavetas nº 8	2	5601921102306

ESTANTE METALO-PLÁSTICA
ESTANTERIA

• Estrutura em chapa zincada revestidas a tinta “Epoxy”. Gavetas em poliestireno cristal.
• **15 gavetas**: 6 nº 1; 6 nº 2; 1 nº 4; 2 nº 3
• As gavetas são fornecidas sem divisórias

Código	Ref.			EAN
1500281	10240	**Nº 15** | 15 gavetas	1	5601921102405

ESTANTE METALO-PLÁSTICA
ESTANTERIA

• Estrutura em chapa zincada revestidas a tinta “Epoxy”. Gavetas em poliestireno cristal.
• **24 gavetas**: 15 nº 1; 9 nº 2
• As gavetas são fornecidas sem divisórias

Código	Ref.			EAN
1500816	10260	**Nº 24** | 24 gavetas	1	5601921102603

ESTANTE METALO-PLÁSTICA
ESTANTERIA

• Estrutura em chapa zincada revestidas a tinta “Epoxy”. Gavetas em poliestireno cristal.
• **17 gavetas**: 6 nº 1; 9 nº 2; 2 nº 4
• As gavetas são fornecidas sem divisórias

Código	Ref.			EAN
1500282	10250	**Nº 17** | 17 gavetas	20	5601921102504

ESTANTE LAR
ESTANTERIA

• Estante em chapa de aço revestida com tinta “epoxy” recosida a 180°C. As prateleiras são aplicadas sobre travessas permitindo o suporte de objectos mais pesados.
• Montagem fácil e segura sem parafusos.
Carga por prateleira:
• 75 kg.
Carga máx. por estante:
• 300 kg
Peso do kit:
• 11,5 kg.

Código	Ref.			EAN
1500815	L-25	1.500 x 750 x 300 mm	1	5601921603001

MINI CONTENTOR
MINI CONTENEDOR

Código	Ref.			EAN
1500873	50010 - P1	1 divisória | 80x52x37 mm	100	5601921500102
1500298	50020 - P6	6 divisórias | 190x130x35 mm	10	5601921500201
1500299	50030 - P7	7 divisórias | 190x130x35 mm	10	5601921500300
1500300	50040 - P9	9+1 divisória | 190x130x35 mm	10	5601921500409
1500301	50050-P12	12 divisórias | 190x130x35 mm	10	5601921500508

MINI CONTENTOR
MINI CONTENEDOR

Código	Ref.			EAN
1500302	50060 - M8	8 divisórias | 275x157x40 mm	10	5601921500607
1500303	50070-M10	10 divisórias | 275x157x40 mm	10	5601921500706
1500304	50080-M13	13+1 divisórias | 275x157x40 mm	10	5601921500805
1500305	50090-M18	18 divisórias | 275x157x40 mm	10	5601921500904

MINI CONTENTOR
MINI CONTENEDOR

Código	Ref.			EAN
1500731	50100 - G2	2 divisórias | 300x200x60 mm	10	5601921501109
1500732	50110 - G8	8 divisórias | 300x200x60 mm	10	5601921501208
1500863	50120-G15	15 divisórias | 300x200x60 mm	10	5601921501903

FITA ADESIVA LISA DE PINTURA

CINTA DE ENMASCADADO DE PAPEL

Código	Ref.			EAN
1501820	04323-00008	50 met. x 25 mm	12	4005801023872
1501819	04323-00009	50 met. x 30 mm	10	4005801022134
1501818	04323-00011	50 met. x 38 mm	8	4005801026187
1501817	04323-00013	50 met. x 50 mm	6	4005801021717

FITA ADESIVA LISA DE PINTURA

CINTA DE ENMASCADADO DE PAPEL

Aplicações: Fita de máscara para aplicações generalistas para todas as tarefas de pintura simples. • Para fixar, embalar, marcar e decorar.
Características: Textura ligeiramente crepada • De fácil e rápida remoção.

Código	Ref.			EAN
1501070	04325-00000	50 met. x 19 mm	96	4042448242150
1501071	04325-00001	50 met. x 25 mm	72	4042448242167
1501072	04325-00002	50 met. x 30 mm	60	4042448242174
1501073	04325-00003	50 met. x 38 mm	48	4042448242181
1501074	04325-00004	50 met. x 50 mm	36	4042448242198

FITA PINTURA PRECISION MASK SENSITIVE

CINTA PINTURA PRECISION MASK SENSITIVE

Esta fita de proteção para reboco é adequada para quase todos os trabalhos de pintura no interior. Destina-se a tintas de água e lacas; além disso, é também adequada para técnicas profissionais com espátula. A fita de proteção para reboco especialmente concebida para aplicações em superfícies sensíveis e críticas.

Código	Ref.			EAN
5118877	04333-00018	50 met. x 25 mm	3-36	4042448280985

FITA PROTEÇÃO PAPEL (EASY COVER)

PAPEL DE PROTECCIÓN (EASY COVER)

Fita de pintura ligeiramente crepeda com um papel especial de proteção, permitindo proteger grandes superfícies, obtendo resultados limpos e nítidos de uma só vez. A solução de cobertura 2 em 1 fornece aderência à tinta e é também adequada para superfícies sensíveis, lisas e ligeiramente rugosas durante trabalhos de pintura e com gesso. Pintores profissionais usam este produto para proteger rodapés, ombreiras de portas e janelas. Como a fita do pintura é flexível, é também utilizada para a pintura de curvas suaves.

Código	Ref.			EAN
1501832	04405-00001	20 x 0,18 met. = 3,6m²	20	4042448479211
1501831	04405-00000	20 x 0,30 met. = 6m²	20	4042448479204

PELÍCULA PROTEÇÃO+FITA (EASY COVER)

FILM DE PROTECCIÓN+CINTA (EASY COVER)

Código	Ref.			EAN
1501101	04403-00000	15 x 2,6 met. = 39m²	20	4042448479174
1501102	04403-00001	24 x 1,4 met. = 35m²	20	4042448479181

FITA PAPEL ULTRA STRONG | ECOLOGO

CINTA PAPEL ULTRA STRONG | ECOLOGO

Feito com papel reforçado e filamentos de fibra de vidro • Efeito anti roubo: os filamentos permitem perceber se a embalagem foi adulterada • Sem solvente • Ideal para embalagens de até 30 kg • Alto poder de selagem e resistência à tração • Descartável com papel e cartão

Código	Ref.			EAN
1501791	56000-00000	25 met. x 50 mm	6-36	4063565170857

FITA PAPEL STANDARD | ECOLOGO

CINTA PAPEL STANDARD | ECOLOGO

Descartável com papel e cartão • Sem solventes e feito com papel de florestas controladas • Fácil de desenrolar à mão ou com dispensador • Ideal para embalagens de até 10kg

Código	Ref.			EAN
1501790	58291-00000	50 met.x50 mm	6-36	4063565112836

FITA PLÁSTICO VERDE | ECOLOGO

CINTA PLASTICO VERDE | ECOLOGO

• Feito de 70% de PET reciclado pós consumo • Adesivo acrílico à base de água • Sem solventes • Ideal para embalagens de até 30 kg • Alto poder de selagem e resistência à tração • Facilmente reciclável

Código	Ref.			EAN
1501792	58156-00000	66 met.x50 mm	6-36	4042448164995

FITA ADESIVA DE EMBALAGEM

CINTA DE EMBALAGE

Aplicações: Fita em em PP para fecho manual e automático, de caixas com peso leve e médio.
Características: Boa adesividade ao cartão. • Massa adesiva em borracha natural.

Código	Ref.			EAN
1500966	04089-00006	66 met.x50 mm | castanha	36	4005800079566
1500967	04089-00001	66 met.x50 mm | transpar.	36	4005800082283

FITA ADESIVA ALUMÍNIO

CINTA DE ALUMINIO

Aplicações: Isolamento de tubos, calhas... Isola do calor e frio.
Características: Resistência à humidade e impermeável ao vapor. • Elevada condutividade térmica. • Resistente a temperaturas de -50°C até 150°C.

Código	Ref.			EAN
1501123	63632-00000	10 met. x 50 mm | 30 µm	6	4042448492012
1500958	63652-00	10 met. x 50 mm | 50 µm	6	4042448492043

FITA ADESIVA REPARAÇÃO

CINTA AUTOSOLDABLE DE SILICONA

Aplicações: Fita com um poder de adesão extra. Ideal para trabalhos manuais, reparações, fixações, marcações e muito mais. **Características:** Para reparações rápidas e fáceis. • Excelente aderência a todos os tipos de superfícies

Código	Ref.			EAN
1501069	04610-00001	25 met.x50 mm | **CINZA**	36	4042448297303
1501120	04610-00003	25 met.x50 mm | **PRETA**	36	4042448366436
1501076	56388-00000	25 met.x50 mm | **POWER CINZA**	24	4042448033253
1501141	56388-00001	25 met.x50 mm | **POWER PRETA**	24	4042448033284

FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE
CINTA ANTIDESLIZANTE

Aplicações: Indicada para todas as aplicações onde seja necessária protecção contra deslizamento, ex.; escadas, rampas, andaimes...
• Fotoluminescente: brilha no escuro durante um longo periodo de tempo.
Características: Extremamente rugosa e resistente, elevada força adesiva com efeito anti-deslizante até 2 anos. • Resistente à radiação UV, temperatura, água

Código	Ref.			EAN
1500971	55587-00003	5 met. x 25 mm	6	4042778101679
1500970	60950-00000	15 met. x 25 mm	6	4042778841926

FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE TRANSPARENTE
CINTA ANTIDESLIZANTE

Aplicações: Indicada para todas as aplicações onde seja necessária protecção contra deslizamento, ex.; escadas, rampas, andaimes...
• Fotoluminescente: brilha no escuro durante um longo periodo de tempo.
Características: Extremamente rugosa e resistente, elevada força adesiva com efeito anti-deslizante até 2 anos. • Resistente à radiação UV, temperatura, água

Código	Ref.			EAN
1501080	55587-00001	5 met. x 25 mm	6-36	4042448101624

FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE (BANHO E CHUVEIRO)
CINTA ANTIDESLIZANTE (BAÑO Y DUCHA)

Aplicações:
Ideal para uso em zonas com húmidade, tais como banheiras, polibans e casas de banho.
Características:
Fita bastante forte e duradoura • Forte aderência • Rasgável à mão • Resistente à água, temperaturas, raios UV e agentes de limpez

Código	Ref.			EAN
1501083	55533-00001	5 met. x 25 mm	6-36	4042448409423

FITA BI-ADESIVA (MONTAGEM ESPELHOS)
CINTA DOBLE CARA

Aplicações: Fita muito forte para utilização no interior e exterior. • Para fixação de objectos pesados e planos, como espelhos... • Para encaixe de perfis, calhas e caixas de correio.
Características: Suporte em espuma de elevada adaptabilidade. • Excelente força adesiva em superfícies macias e ligeiramente rugosas.
• Resistente à humidade.

Código	Ref.			EAN
1500947	04952-00003	1,5 met. x 19 mm	12	4042448182722
1500948	04952-00546	5 met. x 19 mm	10	4042448016928

FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE FLUORESCENTE
CINTA ANTIDESLIZANTE

Aplicações: Indicada para todas as aplicações onde seja necessária protecção contra deslizamento, ex.; escadas, rampas, andaimes...
• Fluorescente: brilha no escuro durante um longo periodo de tempo.
Características: Extremamente rugosa e resistente, elevada força adesiva com efeito anti-deslizante até 2 anos. • Resistente à radiação UV, temperatura, água

Código	Ref.			EAN
1501082	55580-00001	5 met. x 25 mm	6-36	4042448399830

FITA BI-ADESIVA (PARA INTERIORES)
CINTA DOBLE CARA

Aplicações: Fita bi-adesiva forte para multiplas aplicações, como pré-fixação, fixação de posters ou etiquetas de preços.
• Indicada para fixação de objectos leves como calhas para cabos, montagem de paineis de estuque e rodapés.
Características: Suporte em espuma de elevada adaptabilidade.
• Excelente força adesiva em superfícies macias e ligeiramente rugosas.

Código	Ref.			EAN
1500949	64958-00019	1,5 met. x 19 mm	12	4042448182753
1500950	64958-00008	5 met. x 19 mm	8	4042448016904

FITA BI-ADESIVA TRANSPARENTE
CINTA DOBLE CARA

Aplicações: Para fixação de materiais transparentes e translúcidos.
Características: Elevada adesividade inicial e excelente força adesiva em superfícies lisas e compactas como vidro, azulejos... • De muito baixa espessura e transparente (invisível). Resistente à radiação UV e indicada para utilização no exterior.

Código	Ref.			EAN
1500951	04965-00013	1,5 met. x 19 mm	12	4042448182791
1500952	66965-0004-01	5 met. x 19 mm	12	4042448182807

FITA BI-ADESIVA EXTRA-FORTE
CINTA DOBLE CARA

Aplicações: Para fixação em pavimentos com peso leve e médio, em superfícies lisas e ligeiramente desniveladas.
• Para tapetes e carpetes com o verso liso.
Características: Fixação rápida e segura. Cortável manualmente.

Código	Ref.			EAN
1501079	04944-00002	10 met.x50 mm **permanente**	6-36	4042448016959
1501085	51960-00000	10 met.x50 mm **removível**	6-36	4042448182821

FITA BI-ADESIVA UNIVERSAL
CINTA DOBLE CARA

Aplicações: Para fixação em pavimentos com peso leve e médio, em superfícies lisas e ligeiramente desniveladas.
• Para tapetes e carpetes com o verso liso.
Características: Fixação rápida e segura. Cortável manualmente.

Código	Ref.			EAN
1500953	64620-00018	10 met.x50 mm **permanente**	6-36	4042448019684
1501086	04939-00002	10 met.x50 mm **removível**	6-36	4042448185013

FITA BI-ADESIVA ULTRA FORTE
CINTA DOBLE CARA

Fita bi-adesiva ultra forte para fixações rápidase seguras em interiores e exteriores. Adere a azulejos, madeira, pedra e à maioria dos plásticos. Longa duração, fixação segura sem recorrer a parafusos ou pregos.

Código	Ref.			EAN
1501092	65204-00004	5 met. x 19 mm	20	4042448217431

FITA SINALIZAÇÃO | 33 x 50 mm
CINTA SEÑALIZACIÓN

Código	Ref.			EAN
1501103	60760-00095	**AMARELA**	6	4042448828965
1501104	60760-00087	**AMARELA/PRETA**	6	4042448085740
1501143	60760-00088	**VERMALHA/BRANCA**	6	4042448085757

FITA ADESIVA SEGURANÇA | 33 x 50 mm
CINTA

Código	Ref.			EAN
1501140	04120-00204	**AMARELA/PRETOA**	36	
1501138	04120-00204	**DISTANCIAMENTO**	36	55
1501139	04120-00204	**VERMELHA/BRANCA**	36	55

FITA ISOLAMENTO ELÉTRICO

CINTA AISLANTE

Aplicações: Fita em PVC plastificado, com uma excelente flexibilidade e adesividade a baixas temperaturas.
• Para isolamento de fios e cabos, marcação, agrupamento, reparação.
Características: Produto certificado de acordo com IMQ, SEMKO, IEC.
• Protecção segura até **6.000V**

Código	Ref.	10 met. x 15 mm		EAN
1500965	53988-00030	azul	10	4042448434500
1500964	53988-00060	branco	10	4042448435057
1501840	53988-00120	castanho	10	4042448435897
1501839	53988-00045	cinza	10	4042448434777
1500963	53988-00000	preto	10	4042448433985
1501132	53988-00143	**branco | 10 mt.x19mm**	10	4042448445346

Código	Ref.	20 met. x 19 mm		EAN
1501007	53988-00076	amarelo/verde	10	4042448435316
1501054	56988-00091	amarelo	10	4042448435484
1500961	53988-00031	azul	10	4042448434524
1500960	53988-00061	branco	10	4042448435071
1501094	53988-00126	castanho	10	4042448435958
1501058	53988-00046	cinza mate	10	4042448434784
1500959	53988-00001	preto	10	4042448434005
1501031	53988-00106	verde	10	4042448435651
1501053	53988-00016	vermelho	10	4042448434265

Código	Ref.	25 metros		EAN
1501842	53988-00151	azul | 25 mm	10	4063565292491
1501843	53988-00152	cinza | 25 mm	10	4063565316241
1501129	53988-00138	preto | 25 mm	10	4042448441287
1501130	53988-00004	**preto | 50 mm**	10	4042448434043

TESAMOLL® ROLO DUPLO VEDA PORTAS

TESAMOLL® DOBLE AISLANTE PARA PORTAS

Aplicações: Removível e não adesivo, isola brechas até 22mm em portas. Adequado a superfícies com soalhos suaves como parquet e soalhos de madeira, PVC ou mosaico.
Características: Para frinchas até 22mm.

Código	Ref.			EAN
1501088	05418-00001	**950 x 25 mm**	10	4042448827449

FITA ADESIVA MULTIUSOS

CINTA MULTIUSOS

A Tesa 4621 é uma fita adesiva verde sensível à pressão, à base de um adesivo acrílico e um suporte de polietileno reforçado com um tecido de poliéster.

Aplicações: É usado principalmente para mascarar áreas de pintura ao ar livre: para fachadas de pintura, revestimento de marcas de piso, reboco...
Fixar camadas protetoras, como filmes, folhas, tapetes ... nos canteiros de obras Mantenha camadas protetoras, como filmes plásticos e folhas de papel

Código	Ref.			EAN
1501133	04621-00011	25 met. x 50 mm | verde	30	4042448563378

FITA ISOLADORA

CINTA DE CABLEADO

Fita universal para prender chicotes de cabos no compartimento de passageiros. Combina as características de absorção de som, resistência à abrasão e fixação do arnês, mantendo o arnês flexível, permitindo uma fácil montagem. Optimizada para utilização manual.
Características:
• absorção de ruído
• resistência à abrasão
• flexível e adaptável
• resistente a gotas de água
• força de desenrolamento uniforme
• resistente ao envelhecimento
• forte adesão
• pode ser cortado à mão

Código	Ref.			EAN
5118878	51608-00001	25 met. x 19 mm	16-96	4005801084231

FITA SILICONE (EXTREME CONDITIONS)

CINTA AUTOSOLDABLE DE SILICONA

Aplicações: Utilize a fita de reparação em silicone autosoldante extra Power Extreme tesa como solução não condutora de eletricidade para reparações de tubos e canos

Características: Silicone em forma de fita auto-soldável, é aplicada com pressão pelo envolvimento da fita em torno de si mesma.
• Vedação imediata sem necessidade de tempo de secagem.
• Resistência eléctrica até 8.000 V.

Código	Ref.			EAN
1501844	56064-00005	2,5 met. x 19 mm | preta	16	4042448299345

TESAMOLL® CLASSIC (PERFIL E)

TESAMOLL® CLASSIC (PERFIL E)

Aplicações: Perfil de borracha de elevada qualidade auto-adesivo e duradouro, para portas e janelas
• Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó.
Características: Veda frinchas de 1 a 3,5 mm. • Durabilidade até 8 anos.

Código	Ref.			EAN
1500975	05463-00120	6 met.x9 mm | **BRANCO**	10	4042448102287
1500974	05463-00121	6 met.x9 mm | **CASTAN.**	10	4042448102300

TESAMOLL® UNIVERSAL ESPUMA

TESAMOLL® UNIVERSAL ESPUMA

Aplicações: Fita de calafetagem em espuma para janelas e portas
• Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó.
Características: Veda frinchas de 1 a 5 mm.
• Durabilidade até 2 anos.

Código	Ref.			EAN
1500972	05428-00100	6 met.x9 mm | **BRANCO**	10	4042448102683
1500973	55604-00100	6 met.x15 mm | **BRANCO**	10	4042448102706

TESAMOLL® CLASSIC (PERFIL P)

TESAMOLL® CLASSIC (PERFIL P)

Aplicações: Perfil de borracha de elevada qualidade auto-adesivo e duradouro, para portas e janelas
• Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó.
Características: Veda frinchas de 2 a 5 mm. • Durabilidade até 8 anos.

Código	Ref.			EAN
1500977	05390-00100	6 met.x9 mm | **BRANCO**	10	4042448104533
1500976	05390-00101	6 met.x9 mm | **CASTAN.**	10	4042448104519

TESAMOLL® UNIVERSAL VEDA PORTAS

TESAMOLL® UNIVERSAL UMBRAL CAUCHO

Aplicações: Para chão liso, fácil de aplicar, sem parafusos nem pregos.
• Protege do correntes de ar, frio, pó, ruído e, em simultâneo, poupa energia.
Características: Para frinchas até 20 mm.
• Durabilidade até 2 anos.

Código	Ref.			EAN
1500981	05422-00100	1 met.x38 mm | **BRANCO**	10	4042448102829
1500980	05422-00101	1 met.x38 mm | **CASTAN.**	10	4042448102843

TESAMOLL® STANDARD (PERFIL I)

TESAMOLL® STANDARD (PERFIL I)

Aplicações: Perfil de borracha de elevada qualidade auto-adesivo e duradouro, para portas e janelas. • Protege do ruído, correntes de ar, frio, calor e pó.
Características: Veda frinchas de 1 a 3,5 mm. • Durabilidade até 8 anos.

Código	Ref.			EAN
1500979	05559-00100	6 met.x9 mm | **BRANCO**	10	4042448102409
1500978	0559-00101	6 met.x9 mm | **CASTAN.**	10	4042448102669

TESAMOLL® ESCOVA AUTOADESIVA

TESAMOLL® CEPILLO AUTO-ADHESIVO

Aplicações:
• Escova autoadesiva para portas e janelas de correr.
• Resistente às intepéries.
Características:
• Durabilidade até 6 anos.

Código	Ref.			EAN
1501087	05365-00000	5 met.x8 mm | **ANTRACITE**	10	4042448225825

GANCHO AUTOADESIVO OVAL | POLIETILENO

GANCHO AUTOADHESIVO | POLIETILENO

Estes ganchos contêm um revestimento autoadesivo, para fixação permanente em azulejos, vidro, madeira e outra superfícies lisas.

Características:
• Fácil de aplicar sem necessidade de furus, pregos ou parafusos
• Oferecem uma fixação fiável para objectos leves em diferentes superfíc
• Adequado para vidro, madeira, plástico e muitas outras superfícies lisas e firmes
• Plástico branco brilhante de alta qualidade
• Aplicação fácil e rápida.

Código	Ref.			EAN
1501810	66602-00000	**PERMANENTE**	12	4042448237491

GANCHO AUTOADESIVO MOLDURAS | POLIETILENO

GANCHO AUTOADHESIVO | POLIETILENO

Utilize os Ganchos para Molduras como a alternativa inteligente para pendurar molduras sem furos. autoadesivos, removíveis e muito práticos

Características:
• Solução alternativa aos pregos e parafusos.
• Aguenta objectos com até 1kg
• Fácil de montar sem brocas, parafusos ou pregos.
• Gancho reutilizável com as tiras tesa Powerstrips® LARGE.
• A sua utilização não é indicada em poliestireno, material à base de espuma, superfícies com camada não aderente, materiais porosos.

Código	Ref.			EAN
1501809	58031-00021	**REMOVIVÉL | 4 tiras**	12	4042448106421

GANCHO AUTOADESIVO OVAL | METÁLICO

GANCHO AUTOADHESIVO | METALICO

Os metálicos ovais tesa têm um formato clássico em aço inoxidável e são ideais para objetos leves.
Consiga uma fixação pernamente

Características:
• Fácil de aplicar sem necessidade de furus, pregos ou parafusos
• Oferecem uma fixação fiável para objectos leves em diferentes superfíc
• Adequado para vidro, madeira, plástico e muitas outras superfícies lisas e firmes
• De alta qualidade, feitos em aço inoxidável
• Aplicação fácil e rápida.

Código	Ref.			EAN
1501811	66611-00000	**PERMANENTE**	12	4042448237583

GANCHO AUTOADESIVO OVAL | POLIETILENO

GANCHO AUTOADHESIVO | POLIETILENO

Na cozinha, casa de banho ou no resto do lar, os Ganchos Ovais adesivos e de plástico penduram objetos com segurança e simplicidade.

Características:
• Fáceis de montar sem brocas, parafusos ou pregos
• Aguentam até 2kg
• Remoção sem vestígios
• Fabricados com plástico de elevada qualidade
• Podem ser usados em azulejos, vidro, madeira, plástico e várias outras superfícies
• Aplicação fácil e rápida.

Código	Ref.			EAN
1501808	58013-00052	**REMOVIVÉL | 4 tiras**	12	4042448106063

GANCHO AUTOADESIVO | PLÁSTICO

GANCHO AUTOADHESIVO | PLASTICO

Na cozinha ou casa de banho, os ganchos classic large powerstrips são incrivelmente versáteis. Em plástico, removíveis e adesivos: a solução para o lar.

Características:
• Fáceis de montar sem brocas, parafusos ou pregos.
• Aguentam até 2kg
• Remoção sem vestígios graças à tecnologia única Powerstrips®
• Aplicação fácil e rápida.

Código	Ref.			EAN
1501807	58010-00045	**REMOVIVÉL**	12	4042448106049

PELICULA DE PROTEÇÃO | TRANSPARENTE

PLÁSTICO DE PROTECCIÓN

O Plástico de proteção universal tesa é uma lona de plástico altamente versátil, desenhada para proteger com eficácia chão e mobília, em pinturas e renovações.

Características:
• Difícil de rasgar
• Resistente aos solventes acetinados
• Filme PE duradouro.

Código	Ref.			EAN
1501806	56651-00002	**4X5 metros (20 m²)**	20	4042448910608

PREGO ADESIVO | PAREDES PINTADAS E ESTUQUE

CLAVO ADHESIVO | PAREDES PINTADAS Y YESO

Prego adesivo para parede pintada e estuque 0,5 kg. Perfeito para pendurar fotografias e decorações em superfícies sensíveis como parede pintada, estuque, papel

Características:
• Para superfícies porosas e sensíveis como parede pintada, estuque, papel de parede ou gesso
• Para objetos até 0,5 kg por prego ou 1kg, usando 2 pregos
• Remoção sem marcas

Código	Ref.			EAN
1501824	77772-00001	**ATÉ 0,5 kg.**	8	4042448351067

PREGO ADESIVO AJUSTÁVEL | PAREDES PINTADAS

CLAVO ADHESIVO AJUSTABLE | PAREDES PINTADAS

O prego adesivo ajustável para parede pintada e estuque 1kg é a solução removível, reutilizável e sem ferramentas para fixar objetos em superfícies sensíveis.

Características:
• Para superfícies porosas e sensíveis como parede pintada, estuque, papel de parede ou gesso
• Para objetos até 1 kg por prego ou 2kg, usando 2 pregos
• Remoção sem marcas

Código	Ref.			EAN
1501825	77774-00001	**ATÉ 1 kg.**	12	4042448351081

PREGO ADESIVO | AZULEJOS E METAL

CLAVO ADHESIVO | AZULEJOS Y METAL

Prego adesivo para azulejo e metal 2kg. Ideal para pendurar itens como objetos decorativos ou utensílios de cozinha em superfícies lisas e estáveis.

Características:
• Para superfícies interiores lisas e estáveis como azulejos
Para objetos até 2kg por prego ou 4kg por 2 pregos
• Removível sem deixar vestígios

Código	Ref.			EAN
1501826	77762-00001	**ATÉ 0,5 kg.**	8	4042448350985

PREGO ADESIVO AJUSTÁVEL | PAREDES PINTADAS

CLAVO ADHESIVO AJUSTABLE | PAREDES PINTADAS

Prego adesivo para azulejo e metal 1kg. Ideal para pendurar itens como objetos decorativos ou utensílios de cozinha em superfícies lisas e estáveis.

Características:
• Para superfícies interiores lisas e estáveis como azulejos
Para objetos até 1kg por prego ou 2kg por 2 pregos
• Removível sem deixar vestígios

Código	Ref.			EAN
1501793	77774-00101	77774-00101	16	4042448351081

COLA CONTACTO INCOLOR SUPERGEN®

ADHESIVO CONTACTO INCOLORO SUPERGEN®

Descrição: Cola de contacto para uniões resistente, flexíveis, duradouras e transparentes.
Propriedades: Cola incolor de secagem rápida, com resistência ao envelhecimento e à radiação ultravioleta. • Formula com solventes orgânicos não nocivos.

Código	Ref.			EAN
1500989	62601-00	20 ml	12	4042448130396
1500990	62601-01	40 ml	12	4042448130402
1500991	62601-02	75 ml	12	4042448130419

COLA CONTACTO INCOLOR SUPERGEN®

COLA CONTACTO INCOLORO SUPERGEN®

Descrição:
• Cola de contacto para uniões resistente, flexíveis e duradouras.
• É de fácil aplicação e garante sempre excelentes resultados.
Propriedades:
• Cola incolor de secagem rápida, com resistência ao envelhecimento e à radiação ultravioleta.

Código	Ref.			EAN
1500997	62601-06	250 ml (lata)	24	4042448130457
1501834	62601-07	500 ml (lata)		4042448130464

COLA CONTACTO SUPERGEN®

ADHESIVO CONTACTO SUPERGEN®

Descrição: Cola com a máxima resistência sem perder flexibilidade.
Aplicações: Madeira e derivados, contraplacados, cortiça, couro, borracha, cerâmica, chapas metálicas finas, placas de poliéster. Não é adequado para união de alguns plásticos fléxiveis como PP, PE e PTFE.

Código	Ref.			EAN
1500988	62600-02	75 ml	12	4042448130297

COLA INSTANTÂNEA SUPER RAPID SUPERGEN®

ADHESIVO INSTANTANEO SUPER RAPID SUPERGEN®

Descrição: Cola instantânea transparente de última geração, porque soluciona em poucos segundos e com a máxima força de união.
Aplicações: Metais, porcelana, mármore, plásticos, borracha, vidro, etc., admitindo combinações entre todos eles. • Não cola PE, PP, PTFE, nem silicone.

Código	Ref.			EAN
1500992	62603-00	3 GR. (tubo)	12	4042448130518

COLA UNIVERSAL SUPERGEN®

ADHESIVO UNIVERSAL SUPERGEN®

Descrição: Cola universal transparente para uniões resistentes entre materiais leves.
Aplicações: Cola papel, cartão, tecido, materiais leves...

Código	Ref.			EAN
1500985	62602-00	20 ml (tubo)	12	4042448130495

MASSA EPOXI

MASILLA EPOXI

Descrição: Massa adesiva rápida extra-forte de dois componentes. Permite fixar objectos na parede sem ter que furar.
Aplicações: Indicada para reparações rápidas em tubagens de cobre, chumbo, ferro e PVC, goteiras, radiadores, fissuras em azulejos, carroçarias, cerâmica, etc

Código	Ref.			EAN
1501004	62606-02	60 gr.	12	4042448130693

EXPOSITOR* PARA 80 ROLOS DE FITA DE ISOLAMENTO ELÉTRICO

--

Código	Ref.	10 met. x 15 mm		EAN
1500965	53948-00002	azul	10	4042448886088
1500964	53498-00001	branco	10	4042448886019
1500963	53948-00000	preto	10	4042448886002

Código	Ref.	20 met. x 19 mm		EAN
1501007	53948-00020	amarelo/verde	10	4042448886316
1501054	53948-00014	amarelo	10	4042448886255
1500961	53988-00031	azul	10	4042448434524
1500960	53948-00012	branco	10	4042448886231
1501058	53948-00018	cinza mate	10	4042448886293
1500959	53948-00011	preto	10	4042448886224
1501031	53988-00106	verde	10	4042448435651
1501053	53988-00016	vermelho	10	4042448434265

*** Na compra de 80 rolos (sortidos) de fita de isolamento oferta de expositor de balcão**

Aplicações: Fita em PVC plastificado, com uma excelente flexibilidade e adesividade a baixas temperaturas.
• Para isolamento de fios e cabos, marcação, agrupamento, reparação...
Características: Produto certificado de acordo com IMQ, SEMKO, IEC.
• Protecção segura até 6.000V

GIZ BRANCO
GIZ BLANCO

NOVO

Código	Ref.			EAN
1501836		**100 x Ø 80 mm**	100	8000825538407

LÁPIS DE COR - BICOLOR
LÁPIZ

Cores: Vermelho/Azul
Características: Para utilização em madeira, pedra e tecidos

Código	Ref.			EAN
1501032	289	**180 X 7,6 mm**	12	5601470101539
1501033	293	**180 x 9,2 mm**	12	5601470102260

LÁPIS DE CARPINTEIRO
LÁPIZ

Cor: Preto
Características: Para utilização em madeira, pedra…

Código	Ref.				EAN
1501046	1016	**180 x 7,5 mm**		12	5601470102857
1501049	1019	**180 x 7,5 mm**		12	5601470102864

LÁPIS DE CÓPIA VIOLETA
LÁPIZ

Cor: Violeta
Características: Para utilização em madeira, pedra...

Código	Ref.			EAN
1501034	272D	**180 x 7,3 mm**	12	5601470101331

LÁPIS DE GRAFITE
LÁPIZ

Cor: Preto
Características: Para desenho, escrita...

Código	Ref.			EAN
1501050	2005-1	B-1	12	5601470103670
1501051	2005-2	HB-2	12	5601470103670
1501056	2005-3	2H4	12	5601470103687

LÁPIS PASTEL
LÁPIZ

Características: Utilização em madeira, pedra e tecidos

Código	Ref.	**12 x Ø 12 mm**		EAN
1501035	107	amarelo | **12x12 mm**	12	5601470101126
1501036	107	azul | **12x12 mm**	12	5601470101232
1501037	107	preto | **12x12 mm**	12	5601470101423
1501038	107	verde | **12x12 mm**	12	5601470101379
1501039	107	vermelho | **12x 12 mm**	12	5601470101133

Código	Ref.	**9 x Ø 10 mm**		EAN
1501040	801	amarelo | **9x10 mm**	12	5601470101416
1501041	801	azul | **9x10 mm**	12	5601470101096
1501042	801	branco | **9x10 mm**	12	5601470101195
1501045	801	preto | **9x10 mm**	12	5601470101822
1501043	801	verde | **9x10 mm**	12	5601470101884
1501044	801	vermelho | **9x10 mm**	12	5601470101119

LUBRIFICANTE MULTIUSOS (SPRAY)

SPRAY MULTIUSOS

Código	Ref.			EAN
5510954	34102	200 ml x 12 unid.	12	5032227341029
5510826	34302	200 ml x 36 unid.	36	5032227343023
5510829	34104	400 ml x 12 unid.	12	5032227340046
5510828	34204	400 ml x 24 unid.	24	5032227342040

• A ação super penetrante de WD40 permite desbloquear, soltar e libertar qualquer mecanismo metálico, peças enferrujadas, bloqueadas ou sujas. • Desbloqueia qualquer fechadura obstruída pela ferrugem ou sujidade, solta qualquer porca, bastando para isso deixar actuar alguns minutos. • Repele a humidade protegendo os mecanismos do motor. • Resolve problemas de mau funcionamento de quadros elétricos, provocado pela humidade ou corrosão. • Previne eventuais curto-circuitos e limpa contatos elétricos. • Excelente protetor contra a ferrugem e corrosão que ajuda a prolongar a vida útil das sua ferramentas e equipamentos. • Aplique em rolamentos e peças metálicas para as proteger da ferrugem e corrosão (em ferramentas, armas, equipamentos diversos...)

LUBRIFICANTE MULTIUSOS COM APLICADOR (SPRAY)

Código	Ref.			EAN
5510831	34530	250 ml	12	5032227344891
5114662	34963/90	250+40 ml	12	5032227349636
5510830	34198	500 ml	12	5032227340343

LUBRIFICANTE MULTIUSOS COM BICO FLEXÍVEL (SPRAY)

Código	Ref.			EAN
5511397	34692	400 ml	6	5032227346888

• Lubrifica qualquer mecanismo assegurando assim o seu correto funcionamento. • Lubrifica rodas, cadeiras e gavetas, permitindo movimentos suaves. • Lubrifica e limpa correntes de bicicleta evitando, dessa forma, que a sujidade se acumule.• O seu poder penetrante torna-o num potente limpador de qualquer superfície metálica sem a danificar. • Limpa qualquer ferramenta eliminando restos de resina e sujidade. • Dá brilho e limpa cromados, superfícies metálicas e jantes de alumínio, etc.

Oferta do pulverizador.

Aparência	Âmbar claro
Ponto ignição	47°C (Taça fechada)
Peso capilar	0,004 g/cm³
Gossura capilar	49,5 µ
Temperatura de utilização	-50° a +150°C
Ponto ebulição	176° a 760 mmHg
Ponto congelação/ ponto de fluência	< -66°C
Rendimento	15 - 26 m²/litro
Força dielétrica	43.000 Volts
Hidrossolubilidade	Insolúvel em água

LUBRIFICANTE MULTIUSOS INDUSTRIAL

Código	Ref.			EAN
5510832	44506/E	5 LITROS + pulverizador	1	5032227445000
5114187	44025/E	25 LITROS	1	5032227440258

LIMPA CONTACTOS (SPRAY)

LIMPIADOR DE CONTACTOS (SPRAY)

Acção rápida: descola e elimina as sujidades polares, depósitos de gordura, depósitos de óxido e outras sujidades, secagem rápida, utilização simples: sem lavagem, não deixa resíduos.

Características:
• Principais componentes: solventes • aspecto: incolor • hidrossolubilidade: insolúvel

Aplicações:
• Limpeza de equipamentos eléctricos e electrónicos tais como: contactores, interruptores, terminais, circuitos impressos, relés, sensores, motores eléctricos.
• Compatível com todos os metais e plásticos (efectuar um ensaio em caso de dúvida)

Código	Ref.			EAN
5510955	**34474**	**250 ml x 6 unid.**	6	5032227340916

LUBRIFICANTE DE CORRENTES (SPRAY)

LUBRICANTE DE CADENAS (SPRAY)

Proporciona uma ação eficaz lubrificante em condições onde existem altos níveis de fricção. Reduz o desgaste dos componentes e a necessidade de os substituir.

Características:
• Fórmula nova geração reforçada com PTFE, à base de óleos minerais
• Forte aderência, não goteja.
• Protege contra o óxido e a corrosão.

Aplicações:
• Especialmente concebido para correntes, cabos e mecanismos de desviadores
• Lubrifica também os cabos de motos, scooters, motos-quatro, cortadores de relva, motocultivadores...
• Ideal para a lubrificação de cabos de guindagem e correntes de transmissão

Código	Ref.			EAN
5510976	**34470**	**250 ml x 6 unid.**	6	5032227346024

LUBRIFICANTE DE FECHADURAS (SPRAY)

LUBRICANTE DE CERRADURAS (SPRAY)

- Fórmula “ultrafluida” sem massa nem silicone, penetra sem engordurar, poder de desbloqueio instantâneo, incluindo o desbloqueio de fechaduras recalcitrantes, impede a ferrugem e a corrosão. Recomendado também em caso de gelo

Características:
• Lubrifica adequadamente.
• Protege do desgaste e da corrosão..
• Penetra, limpa e desbloqueia.

Aplicações:
• Ideal para a manutenção de todos os tipos de cilindros (casa, veículos, mobiliário, cadeados, anti-roubos)
• Assegura o funcionamento preventivo das peças móveis (trincos…)

Código	Ref.			EAN
5510972	**34463**	**100 ml x 12 unid.**	12	5032227344624

LUBRIFICANTE DE PORTAS E JANELAS (SPRAY)

LUBRICANTE DE PUERTAS Y VENTANAS (SPRAY)

Produto de longa duração, enriquecido com silicone. Compatível com todos os metais, plásticos e borracha. Grande resistência mesmo em ambientes exteriores. Previne a ferrugem e a corrosão. Resistente ao calor e à humidade.

Características:
• Fórmula de massa de silicone • Ponto de inflamação (gás propulsor) <-20º C
• Temperaturas de utilização (de -40º a +200º C) • Solubilidade em água: insolúvel.

Aplicações:
• Lubrifica e elimna rúidos e o atrito das dobradiças, molas, corrediças e calhas de portas e janelas.
• Garante o bom funcionamento a longo prazo das portas, janelas, persianas,portões autimáticos, portas de garagem, portas de veículos, etc...
• Reativa e protege as vedações das portas e a calefetação dos portões de garagem.

Código	Ref.			EAN
5114778	**34495**	**250 ml x 6 unid.**	6	5032227344952

LUBRIFICANTE DE SILICONE (SPRAY)

LUBRICANTE DE SILICONA (SPRAY)

Compatível e recomendado para todos os plásticos, borrachas, metais e vinis. O silicone é um isolante eléctrico muito bom (seca rápido e protege). Reduz o atrito, facilita o deslizamento das peças em movimento e elimina os rangidos. Compatível em meio alimentar (Registo NSF, categoria H2)

Características:
• Principais componentes: Hidrocarbonetos, silicone, aroma • Aspecto: transparente • Hidrossolubilidade: insolúvel

Aplicações:
• Casa: lubrifica as portas e janelas deslizantes, as fechaduras, gavetas, eixos, ferramentas, fechos de correr, máquinas de coser, etc.
• Automóvel: protege os dispositivos eléctricos e electrónicos...
• Artesanato / Indústria: lubrifica os pontos de articulação de máquinas.

Código	Ref.			EAN
5510956	**34468**	**250 ml x 6 unid.**	6	5032227340824

MASSA DE LÍTIO BRANCA (SPRAY)

GRASA DE LITIO BLANCA (SPRAY)

Duração muito longa, lubrificando em condições extremas (ex. em exterior). Previne o aparecimento da ferrugem e corrosão. Resiste ao calor e humidade.

Características:
• Principais componentes: Massa de Lítio, hidrocarbonetos, aroma • Ponto de inflamação: - 28,9 ºC (TOC) • Aspecto: branco • Solubilidade na água: insolúvel.

Aplicações:
• Casa: portões, correntes, dobradiças, maçanetas, ferramentas manuais...
Automóvel: circuitos de travagem, rolamentos, dobradiças, fechaduras...
• Artesanato / Indústria: máquinas-ferramentas, ventiladores, transportadores, tapetes rolantes, rolamentos...
• Marítimo: olhais, guinchos, corrediças...

Código	Ref.			EAN
5510957	**34453**	**250 ml x 6 unid.**	6	5032227340831

MASSA DE LÍTIO MULTIUSOS

GRASA DE LITIO MULTIUSOS

Lubrificação de longa duração. Antidesgaste, baixo coeficiente de atrito. Boa resistência à pressão. Resiste à água e ao calor (utilizável de -20 ºC a 120 ºC). Impede a oxidação. Evita a ferrugem e a corrosão

Características:
• Formulada à base de massas lubrificantes minerais espessadas com sabão de lítio.
• Aspecto: caramelo
• Grau NLGI: 2

Aplicações:
Lubrificação múltipla de todos os mecanismos que necessitam de lubrificação:
• Rolamentos • Cubos • Rótulas, peças de juntas universais, veios de transmissão
• Apoios, roletes, correntes - Eixos, moentes axiais, corrediças

Código	Ref.			EAN
5510835	**34167**	**150 gr. x 6 unid.**	6	5032227346086
5511385	**34223/37**	**400 gr. x 6 unid.**	6	5032227340947

ÓLEO DE CORTE MULTIUSOS

ACEITE MULTIUSOS

Fórmula comprovada. Lubrificação eficaz de todos os pequenos mecanismos. Aplicação precisa (almotolia + bico). Possibilidade de dosagem gota a gota.

Características:
• Óleo mineral, essência de erva-cidreira, agente anticorrosão.
• Estado físico: líquido.
• Funções do produto: 1/ **LUBRIFICA** os pequenos mecanismos (e elimina os rangidos). 2/ **LIMPA** as superfícies metálicas. 3/ **PROTEGE** da ferrugem e corrosão

Aplicações:
• Casa: lubrifica os gonzos, as calhas das gavetas, caixilhos, fechaduras...
• Bicicleta: lubrifica e protege as correntes, pontos articulados, cabos...
• Máquina de coser: lubrifica e protege os pequenos mecanismos.
• Automóvel: lubrifica as dobradiças, tampas, fechaduras...

Código	Ref.			EAN
5511052	**34059**	**100 ml x 6 unid.**	6	5012594340030

SUPER DESENGORDURANTE

SUPER DESENGRASANTE

Evaporação rápida, sem resíduos. Fórmula sem lavagem nem secagem necessárias. Não deixa qualquer vestígio após a limpeza. Compatível com todos metais, plásticos e borrachas

Características:
• Fórmula ultrapoderosa com base em solventes de nafta • Sem solventes clorados e fluorados • Utilização à temperatura ambiente • Dispositivos eléctricos: utilização exclusivamente sem tensão

Aplicações:
• Eliminação de gorduras, óleos (mesmos secos) / sujidades / poeiras / asfaltos em peças mecânicas e metálicas, tais como:
• Motores • Carburadores • Correntes • Lâminas Ferramentas manuais • Cortadores de relva, etc.

Código	Ref.			EAN
5510975	**34473**	**250 ml x 6 unid.**	6	5032227344723

SUPER PENETRANTE DESBLOQUEANTE

SUPER PENETRANTE AFLOJATODO

Pela sua capacidade reforçada em desbloquear peças muitíssimo corroídas. O seu elevado poder de penetração atua sobre a ferrugem liberando mecanismos bloqueados. Poder de penetração superior ao de um penetrante multiusos. Liberta todos os parafusos e porcas bloqueados. Penetra e desbloqueia ainda as peças tomadas maciçamente pela ferrugem. Acção rápida e em profundidade

Características:
• - Aspecto: Incolor
• Temperatura de utilização: -30 º C a +150 º C

Aplicações:
• Porcas, pernos, parafusos, ligações • Peças de serralharia • Peças de canalização • Peças de marcenaria (ferragens, maçanetas, quinquilharia) • Mecanismos bloqueados de ferramentas

Código	Ref.			EAN
5510974	**34528**	**250 ml x 6 unid.**	6	5032227340817

SPECIALIST - DESENGORDURANTE | AÇÃO RÁPIDA

SPECIALIST - DESENGRASANTE | ACCIÓN RÁPIDA

O desengordurante ação rápida WD-40 Specialist® limpa de forma rápida e eficaz óleo, gordura e sujidade incrustada. A sua fórmula dissolvente permite uma rápida evaporação e é fácil de limpar. O sistema de dupla ação permite uma aplicação ampla ou precisa segundo a necessidade

Características:
• Atua rapidamente sem deixar resíduos. • Ideal para limpeza de motores, maquinaria e correntes
• Pode ser utilizado como produto de limpeza e desengordurante em áreas de processamento não alimentar (certificado NSF K1) para remover óleo, cera, materiais resinosos ou outras substâncias que não possam ser removidas com agentes de limpeza ácidos ou alcalinos.

Recomendado para:
• Maquinaria
• Engrenagens
• Correntes

Código	Ref.			EAN
5512009	**34465**	**500 ml x 6 unid.**	6	5032227343924

SPECIALIST - LIMPA CONTACTOS

SPECIALIST - LIMPIADOR DE CONTACTOS

O limpa contactos WD-40® Specialist® remove de uma forma eficaz óleos, gorduras, sujidades, poeiras, resíduos de solda e condensação em equipamentos elétricos ou eletrónicos, incluindo materiais delicados

Características:
• Não conduz eletricidade • Rápida evaporação • Não deixa resíduos • Compatível com metais, plásticos e borrachas

Recomendado para:
• Circuitos elétricos
• Interrutores e disjuntores
• Velas de ignição

Código	Ref.			EAN
5511091	**34380**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227343689

SPECIALIST - LUBRIFICANTE SECO PTFE

SPECIALIST - LUBRICANTE SECO PTFE

O lubrificante seco com PTFE WD-40® Specialist® contém Poly Tetra Fluor Etileno que proporciona uma excelente lubrificação e proteção reduzindo a fricção e o desgaste de ferramentas e metais

Características:
• Compatível com plásticos, metais e vidro Secagem rápida • Facilita a remoção de moldes • Cria uma película seca resistente à sujidade, pó e óleo • Suporta temperaturas de -45°C a 260°C.

Recomendado para:
• Correntes
• Engrenagens
• Dobradiças

Código	Ref.			EAN
5511093	**34382**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227343948

SPECIALIST - LUBRIFICANTE DE SILICONE

SPECIALIST - LUBRICANTE DE SILICONA

O lubrificante de silicone WD-40® Specialist® apresenta uma fórmula com excelentes propriedades lubrificantes que facilitam o movimento das peças, sem atrair poeiras e sujidades

Características:
• Secagem rápida • Permite uma excelente lubrificação e protege contra a humidade e corrosão
• Compatível com metais, plásticos e madeiras, não deixa manchas • Evita atrito e fricção de peças em movimento e sob pressão e melhora o seu desempenho • Suporta temperaturas até 200ºC.

Recomendado para:
• Borrachas de portas e garagens
• Ferramentas e utensílios
• Correias e cintas de transporte

Código	Ref.			EAN
5511095	**34384**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227343771

SPECIALIST - MASSA CONSISTENTE (SPRAY)

SPECIALIST - GRASA (SPRAY)

A massa consistente em spray WD-40® Specialist® combina a fórmula do mundialmente reconhecido WD-40® Produto Multi-Uso com lubrificantes e aditivos antifricção compatíveis e resistentes a pressões elevadas. Pode ser utilizado em temperaturas entre -20ºC e + 115°C e é especialmente recomendado para aplicações ao ar livre e para mecanismos e peças de difícil acesso sujeitos a desgaste contínuo

Características:
• A sua textura em gel, proporciona uma lubrificação altamente durável • Ideal para suprimir pontos de fricção e atrito • Proporciona uma excelente proteção contra a corrosão e oxidação • Fórmula com um elevado grau de viscosidade com uma forte adesão e capacidade de selagem permitindo que o produto não escorra • Resistente à água, mesmo em superfícies verticais.

Recomendado para:
• Maquinaria
• Engrenagens
• Correntes

Código	Ref.			EAN
5511096	**34385**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227342170

SPECIALIST - ÓLEO DE CORTE MULTIUSOS

SPECIALIST - ACEITE DE CORTE MULTIUSOS

A fórmula do Óleo de Corte WD-40® Specialist® é constituída por uma mistura de óleo mineral, compostos químicos e aditivos que lhe fornecem resistência a pressões extremas.

Características:
• Previne o desgaste.Melhora o desempenho e prolonga a vida útil das ferramentas de corte e perfuração • Reduz os coeficientes de atrito e a acumulação de calor em todos os metais • Previne a corrosão e o atrito no metal.

Recomendado para:
• Engenhos de furarar
• Máquinas de corte
• Ferramentas de corte

Código	Ref.			EAN
5511092	**34381**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227341098

SPECIALIST - PENETRANTE ATUAÇÃO RÁPIDA

SPECIALIST - PENETRANTE ACCIÓN RÁPIDA

O penetrante de rápida atuação WD-40® Specialist®, liberta de um modo rápido e eficaz as peças bloqueadas. A sua fórmula apresenta uma muito baixa tensão superficial, sendo por isso adequada até para os casos mais difíceis provocados por aglomerados de ferrugem ou corrosão

Características:
• Resistente à água • Previne e formação de ferrugem e corrosão • Compatível com todos os metais e na maioria das tintas de superfície.

Recomendado para:
• Porcas e parafusos
• Rolamentos
• Abraçadeiras e acessórios

Código	Ref.			EAN
5511094	**34383**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227343481

SPECIALIST - MASSA DE LÍTIO BRANCA

SPECIALIST - GRASA DE LÍTIO BLANCA

A fórmula da massa de lítio branca WD-40® Specialist® proporciona uma lubrificação de longa duração em todo o tipo de superfícies metálicas.Este produto é especialmente recomendado para mecanismos submetidos a altas pressões e foi concebido para uma utilização em ambientes exteriores e interiores

Características:
• Não goteja e adere de um modo eficaz nas superfícies onde é aplicada • Reduz o coeficiente de fricção • Facilita o funcionamento de peças metálicas sujeitas a movimento • Suporta temperaturas que vão desde os -18ºC até aos +145ºC.

Recomendado para:
• Engrenagens
• Rolamentos
• Maquinaria

Código	Ref.			EAN
5114188	**34111**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227343900

SPECIALIST - MASSA DE ALTO RENDIEMTO

SPECIALIST - GRASA DE ALTO RENDIMUEBTO

A fórmula de WD-40 Specialist Massa de Alto Rendimento enriquecida com Sulfonato de Cálcio proporciona uma lubrificação de longa duração protegendo da humidade e corrosão graças à sua excelente aderência e capacidade de vedação. Tem uma elevada resistência a cargas durante períodos de tempo muito prolongados reduzindo vibrações, o consumo de massa e aumentando os períodos de lubrificação.

Características:

• Lubrificação de longa duração protegendo da corrosão e humidade. Excelente aderência e capacidade de vedação. Elevada resistência a cargas durante períodos de tempo muito prolongados reduzindo as vibrações,o consumo de massa e aumentando os períodos de lubrificação.

Recomendado para:

• Construção, náutica, automóvel, indústria mineira, agricultura, indústria

Código	Ref.			EAN
5119074	**341141**	**150 gr. x 6 unid.**	6	5032227006386
5119075	**341142**	**400 gr. x 6 unid.**	6	5032227006461

CERA E POLIMENTO

CERA Y BRILLO

Este produto foi desenvolvido para deixar a sua moto com um acabamento brilhante e profundo. Esta fórmula, com cera de carnaúba, é fácil de aplicar, oferecendo um acabamento fantástico e totalmente isento de riscos.

Características:
Contém cera de carnaúba para maior durabilidade e brilho – a cera mais resistente da natureza. Acabamento altamente brilhante.Contém cera de abelhas para mais brilho e uma fácil aplicação. Não abrasiva. Fácil de aplicar/remover, sem esforço. Bastante resistente à água

Recomendado para:
- Carenagem
- Alumínio
- Fibra de carbono
- Acabamento brilhante para peças e componentes

Código	Ref.			EAN
5115988	**34133**	**400 ml x 6**	6	5032227348097

LIMPA CORRENTES

LIMPIA CADENAS

A fórmula de rápida atuação elimina os restos de sujidade, óleo, poeiras deixando o mecanismo da corrente totalmente limpo e pronto para a sua lubrificação.Pode ser utilizado também para a limpeza de basculantes, carretes e transmissões. Este produto é compatível com correntes O, X, Z Rings e a sua potente fórmula remove resíduos e impurezas e seca de um modo rápido.
Características:
• Secagem rápida • Não deixa resíduos • Preserva o rendimento da corrente

Recomendado para:
- Braços oscilantes • Transmissão
- Limpeza das correntes
- Limpeza dos braços oscilantes
- Limpeza das rodas dentadas

Código	Ref.			EAN
	34138	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227347984

LIMPA TRAVÕES

LIMPIA FRENOS

Este produto foi desenvolvido para remover, de forma rápida, o pó causado pelas pastilhas dos travões, sujidade, óleo, e óleo proveniente dos sistemas de travagem e embraiagem. Esta fórmula, de ação rápida, seca em minutos e não deixa qualquer resíduo. Uma limpeza regular ajuda à longevidade das pastilhas e dos discos de travão.

Características:
Elimina pó, sujidade, óleo e líquido dos travões nos sistemas de travagem e embraiagem. Prolonga a vida útil dos discos e pastilhas.

Recomendado para:
- Discos e pinças de travão e embraiagens

Código	Ref.			EAN
5115982	**34105**	**500 ml x 6 unid.**	6	5032227340619

LIMPEZA TOTAL

LIMPIADOR TOTAL

Limpeza Total é um produto de limpeza geral concebido para eliminar rapidamente a sujidade da moto sem danificá-a.A sua fórmula inovadora é compatível com uma grande variedade de materiais e superfícies proporcionando o brilho e limpeza originais à moto.

Características:
• Limpa a sujidade em poucos minutos • Elimina restos de lama, óleo e sujidade rapidamente • Pode ser aplicado na maioria das superfícies e materiais como pinturas, aço, alumínio, fibras de carbono, plásticos e borrachas.

Recomendado para:
• Plásticos
• Peças
• Fibra de carbono

Código	Ref.			EAN
5115983	**34242**	**500 ml x 6 unid.**	6	5032227342415

LUBRIFICANTE DE CORRENTES

LUBRICANTE DE CADENAS

Este produto é ideal para a lubrificação da corrente em ambientes secos e com poeiras. A sua fórmula proporciona uma lubrificação profunda e de longa duração protegendo a corrente do pó e sujidade reduzindo assim o desgaste da mesma. É compatível com todos os tipos de correntes assim como com O,X,Z Rings. Seca rapidamente e tem excelentes propriedades de aderência à corrente. A sua utilização melhora o desempenho e prolonga a vida útil da corrente.

Características:
• Indicado para ambientes secos • Lubrificação de longa duração • Prolonga a vida útil da corrente

Recomendado para:
• Correntes
• Transmissão
• O, X e Z Rings

Código	Ref.			EAN
5115985	**34074**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227347854

MASSA DE CORRENTES

GRASA DE CADENAS

Este produto oferece uma lubrificação e proteção duradouras e é compatível com todos os tipos de correntes assim como com O,X,Z Rings.Graças à sua excecional capacidade de proteção contra a corrosão, e à sua fórmula enriquecida com PTFE é especialmente adequado para condições húmidas e tem excelentes propriedades de adesão e anti gotejo.Uma aplicação regular ajuda a manter o desempenho e a longevidade da corrente

Características:
• Recomendado para ambientes húmidos • Grande capacidade de proteção contra a corrosão • Prolonga a vida útil da corrente.

Recomendado para:
• Correntes
• Transmissão
• O, X e Z Rings

Código	Ref.			EAN
5115986	**34143**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227347885

RENOVADOR DE PLÁSTICOS E BORRACHA

ABRILLANTADOR DE PLÁSTICOS Y GOMAS

Este produto foi desenvolvido para dar um acabamento brilhante à tua moto. Fórmula de evaporação rápida e fácil aplicação sem necessidade de polir.

Características:

• Limpa e dá brilho à corroçaria da moto • Previne o envelhecimento dos plásticos e borrachas • Compatível com fibra de carbono, pintura e metais

Recomendado para:

• Pintura
• Fibra de carbono
• Metais

Código	Ref.			EAN
5115987	**34344**	**400 ml x 6 unid.**	6	5032227340213

LUBRIFICANTE MULTIUSOS (SPRAY)				
Código	Ref.			EAN
5511002	34499	380 ml + 20 ml	60	5032227344990

Embalagens:
Expositores com 60 unidades

LUBRIFICANTE MULTIUSOS (SPRAY)				
Código	Ref.			EAN
5511009	34209	100 ml	24	5032227340015

Embalagens:
Caixas 24 unidades (clips expositores com 6 latas)
Cód. EAN: 5032227342095

LUBRIFICANTE MULTIUSOS (SPRAY)				
Código	Ref.			EAN
5511098	34120	200 ml	120	5032227340022

Embalagens:
Expositores com 120 unidades

LUBRIFICANTE MULTIUSOS COM APLICADOR (SPRAY)				
Código	Ref.			EAN
5511358	34965/90	250 ml + 40 ml	72	5032227349629

Embalagens:
Expositores com 72 unidades

LUBRIFICANTE MULTIUSOS COM APLICADOR (SPRAY)				
Código	Ref.			EAN
5511143	34634/EU	500 ml	84	5032227346345

Embalagens:
Expositores com 84 unidades

Estas imagens podem não corresponder à composição dos expositores

M00101
5118880

M00618
5118881

M00741
5118882

M00742
5118883

NOTA:
Os expositores são fornecidos vazios. As imagens incluídas são meramente exemplificativas.

ferragens
herrajes

ÍNDICE

SADY 025	Cadeados
SADY 049	Abraçadeiras
SADY 051	Extensões elétricas
GALVANIZADOS	Cabo aço, cerra cabos, ligadores...
SADYFIX	Buchas metálicas
SADYFIX	Prego aço, zincado...

CISA	Fechaduras, trincos elétricos...
FERRAGENS DIVERSAS	Ferragens diversas
GUARD	Cadeados, fechaduras...
THIRARD	Cadeados, cilindros...

CADEADO LATÃO
CANDADO LATÓN

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado.

Código	Ref.			EAN
5201197	BC7520/DS3479	20 mm | 2 chaves	6	5602482034792
5201198	BC7525/DS3480	25 mm | 2 chaves	6	5602482034808
5201199	BC7530/DS3481	30 mm | 2 chaves	6	5602482034815
5201494	BC7535/DS3482	35 mm | 2 chaves	6	5602482034822
5201200	BC7540/DS3483	40 mm | 2 chaves	6	5602482034839
5201495	BC7545/DS3484	45 mm | 2 chaves	6	5602482034846
5201201	BC7550/DS3485	50 mm | 2 chaves	6	5602482034853
5201202	BC7560/DS3486	60 mm | 2 chaves	6	5602482034860
5201629	BC7570/DS4486	70 mm | 2 chaves	6	5602482044104
5201750	BC7520	**20 mm | BLISTER**	6	5602482047839
5201751	BC7525	**25 mm | BLISTER**	6	5602482047846
5201752	BC7530	**30 mm | BLISTER**	6	5602482047853
5201753	BC7535	**35 mm | BLISTER**	6	5602482047860
5201754	BC7540	**40 mm | BLISTER**	6	5602482047877
5201755	BC7545	**45 mm | BLISTER**	6	5602482047884
5201756	BC7550	**50 mm | BLISTER**	6	5602482047891
5201757	BC7560	**60 mm | BLISTER**	6	5602482047907

CADEADO LATÃO ARGOLA ALTA
CANDADO LATÓN ARCO ALTO

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado.

Código	Ref.			EAN
5201203	BC7530L	30 mm | 2 chaves	6	5602482034884
5201204	BC7540L	40 mm | 2 chaves	6	5602482034891
5201205	BC7550L	50 mm | 2 chaves	6	5602482034907
5201206	BC7560L	60 mm | 2 chaves	6	5602482034914

CADEADO LATÃO COM SEGREDO
CANDADO LATÓN COMBINACIÓN MODIFICABLE

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido. Combinação modificável.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado. Combinación modificable.

Código	Ref.			EAN
5201530	NL110B30	**30 mm** | 3 dígitos	6	5602482007871
5201769	NL110B	**30 mm | 4 dígitos**	6	5602482058149

CADEADO COM TRAVESSÃO
CANDADO CON BARRA

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado.

Código	Ref.			EAN
5201472	RC7060	60 mm | 2 chaves	6	5602482034921
5201630	RC7075	75 mm | 2 chaves	6	5602482041691
5201475	RC7090	90 mm | 2 chaves	6	5602482034952

CADEADO DE SEGURANÇA INOX
CANDADO SECURIDAD INOX

Corpo em aço inoxidável, com protetor do arco reforçado. Arco em aço inox.

Cuerpo de acero inoxidable. con protector de arco reforzado. Arco de acero inoxidable.

Código	Ref.			EAN
5201526	LSO400	40 mm | 4 chaves	6	5602482007338
5201528	LSO350	50 mm | 4 chaves	6	5602482007444
5201529	LSO360	60 mm | 4 chaves	6	560248207864

ABRAÇADEIRAS FIVELA NYLON | BRANCA

ABRAZADERAS NYLON | BLANCA

Código	Ref.			EAN
5400128	DS5135	2,5 x 150 mm	100	5602482051355
5400129	DS5136	2,5 x 250 mm	100	5602482051362
5400130	DS5137	3,6 x 150 mm	100	5602482051379
5400131	DS5138	3,6 x 200 mm	100	5602482051386
5400132	DS5139	3,6 x 300 mm	100	5602482051393
5400133	DS5140	4,8 x 200 mm	100	5602482051409
5400134	DS5141	4,8 x 300 mm	100	5602482051416
5400135	DS5142	4,8 x 400 mm	100	5602482051423
5400136	DS5143	4,8 x 500 mm	50	5602482051430
5400137	DS5144	7,5 x 300 mm	50	5602482051447
5400138	DS5145	7,5 x 500 mm	50	5602482051454
5400139	DS5146	7,5 x 800 mm	50	5602482051461
5400155	DS5147	9 x 500 mm	25	5602482051478
5400141	DS5148	9 x 1000 mm	25	5602482051485

ABRAÇADEIRAS FIVELA NYLON | PRETA

ABRAZADERA NYLON | NEGRA

Código	Ref.			EAN
5400143	DS5149	2,5 x 150 mm	100	5602482051492
5400144	DS5150	2,5 x 250 mm	100	5602482051508
5400145	DS5151	3,6 x 150 mm	100	5602482051515
5400146	DS5152	3,6 x 200 mm	100	5602482051522
5400147	DS5153	3,6 x 300 mm	100	5602482051539
5400148	DS5154	4,8 x 200 mm	100	5602482051546
5400149	DS5155	4,8 x 300 mm	100	5602482051553
5400150	DS5156	4,8 x 400 mm	100	5602482051560
5400151	DS5157	4,8 x 500 mm	50	5602482051577
5400152	DS5158	7,5 x 300 mm	50	5602482051584
5400153	DS5159	7,5 x 500 mm	50	5602482051591
5400154	DS5160	7,5 x 800 mm	50	5602482051607
5400140	DS5161	9 x 500 mm	25	5602482051614
5400156	DS5162	9 x 1000 mm	25	5602482051621

ABRAÇADEIRAS FIVELA NYLON | VERDE

ABRAZADERAS NYLON | VERDE

Código	Ref.			EAN
5400157	DS5163	2,5 x 150 mm	100	5602482051638
5400158	DS5164	2,5 x 200 mm	100	5602482051645
5400159	DS5165	2,5 x 250 mm	100	5602482051652
5400160	DS5166	3,6 x 150 mm	100	5602482051669
5400161	DS5167	3,6 x 200 mm	100	5602482051676
5400162	DS5168	3,6 x 250 mm	100	5602482051683

BUCHA NYLON | PARA ABRAÇADEIRAS FIVELA

TACO NYLON | PARA ABRAZADERAS

Código	Ref.			EAN
5400127	DS5169	M8 x 40 mm | BRANCA	100	5602482051690
5400142	DS5170	M8 x 40 mm | PRETA	100	5602482051706

ABRAÇADEIRAS INOX
ABRAZADERA INOX

Código	Ref.		EAN
5201618	9 mm | 8 x 12 mm	100	5602482039254
5201578	9 mm | 9 x 18 mm	100	5602482034969
5201626	9 mm | 10 x 16 mm	100	5602482042360
5201635	9 mm | 16 x 25 mm	100	5602482044340
5201545	9 mm | 18 x 28 mm	100	5602482034983
5201640	9 mm | 20 x 32 mm	50	5602482044807
5201633	9 mm | 25 x 40 mm	50	5602482044357
521634	9 mm | 32 x 50 mm	50	5602482044364
5201592	12 mm | 16 x 25 mm	100	5602482035010
5201593	12 mm | 20 x 32 mm	50	5602482035027
5201594	12 mm | 25 x 40 mm	50	5602482035034
5201595	12 mm | 32 x 50 mm	50	5602482035041
5201596	12 mm | 40 x 60 mm	50	5602482035058
5201597	12 mm | 50 x 70 mm	50	5602482035065
5201598	12 mm | 60 x 80 mm	50	5602482035072
5201599	12 mm | 70 x 90 mm	25	5602482035089
5201600	12 mm | 90 x 110 mm	25	5602482035096

ABRAÇADEIRA MINI | GÁS
ABRAZADERA MINI | GÁS

Código	Ref.		EAN
5201601	9 mm | 15 x 17 mm	100	5602482035102
5201602	9 mm | 17 x 19 mm	100	5602482035119

ABRAÇADEIRAS ZINCADAS
ABRAZADERA ZINCADAS

Código	Ref.		EAN
5201569	9 mm | 8 x 12 mm	100	5602482022928
5201570	9 mm | 10 x 16 mm	100	5602482022935
5201571	9 mm | 16 x 20 mm	100	5602482035126
5201572	9 mm | 16 x 25 mm	100	5602482035133
5201573	9 mm | 20 x 32 mm	50	5602482035140
5201574	9 mm | 25 x 40 mm	50	5602482035157
5201575	9 mm | 32 x 50 mm	50	5602482022980
5201576	9 mm | 40 x 60 mm	50	5602482022997
5201577	9 mm | 50 x 70 mm	50	5602482023000
5201580	12 mm | 16 x 25 mm	100	5602482035164
521581	12 mm | 20 x 32 mm	50	5602482035171
5201582	12 mm | 25 x 40 mm	50	5602482035188
5201583	12 mm | 32 x 50 mm	50	5602482035195
5201584	12 mm | 40 x 60 mm	50	5602482035201
5201585	12 mm | 50 x 70 mm	50	5602482035218
5201586	12 mm | 60 x 80 mm	50	5602482035225
5201587	12 mm | 70 x 90 mm	25	5602482035232
5201588	12 mm | 90 x 110 mm	25	5602482035249
5201589	12 mm | 110 x 130 mm	25	5602482035256
5201590	12 mm | 120 x 140 mm	10	5602482035263
5201591	12 mm | 140 x 160 mm	10	5602482035270

CABO AÇO
CABO ACERO

Código	Ref.			EAN
5500693		Ø 2,5 mm | inox	250 mt.	5602482014978
5500634		Ø 3 mm | revestido	250 mt.	5602482015784

CERRA CABOS | GALVANIZADO
SUJETA CABLES | GALVANIZADO

Código	Ref.			EAN
5200053		3 mm | 1/8”	100	5602482053557
5200054		5 mm | 3/16”	100	5602482053564
5200055		6 mm | 1/4”	100	5602482053571
5200056		8 mm | 5/16”	50	5602482053588
5200057		10 mm | 3/8”	25	5602482053595
5200058		11 mm | 7/16”	20	5602482053601
5200059		13 mm | 1/2”	20	5602482053618
5201082		14 mm | 9/16”	20	5602482053625
5200060		16 mm | 5/8”	20	5602482053632
5200061		19 mm | 3/4”	20	5602482053649
5200062		22 mm | 7/8”	20	5602482053656
5200063		25 mm | 1”	20	5602482053663
CERRA CABOS INOX				
5201293		3 mm | 1/8”	100	5602482053687
5201294		4 mm | 5/32”	100	5602482053694
5201295		5 mm | 3/16”	50	5602482053700
5201296		6 mm | 1/4”	50	5602482053717
5201297		8 mm | 5/16”	50	5602482053724

CERRA CABOS DUPLOS | GALVANIZADO
SUJETA CABLES DOBLE | GALVANIZADO

Código	Ref.			EAN
5201478		2 mm | 3/32”		5602482053670

DESTORCEDOR | GALVANIZADO
GANCHO GIRATORIO | GALVANIZADO

Código	Ref.			EAN
5201155		5/8” | 16 mm	100	5602482029521
5201154		3/4” | 20 mm	100	5602482030138
5201153		1” | 25 mm	100	5602482029507

ESTICADOR | GALVANIZADO
TENSOR | GALVANIZADO

Código	Ref.			EAN
5200103		5 mm - 3/16” | 50 kg	100	5602482053731
5201126	2 olhais	5 mm - 3/16” | 50 kg.	150	5602482053748
5200104		6 mm - 1/4” | 80 kg.	50	5602482053755
5200105		8 mm - 5/16” | 150 kg.	25	5602482053762
5200106		10 mm - 3/8” | 200 kg.	20	5602482053779
5200108		12 mm - 1/2” | 300 kg.	10	5602482053786
5200109		16 mm - 5/8” | 500 kg.	10	5602482053793
5200110		20 mm - 3/4” | 800 kg.	5	5602482053809
5200111		22 mm - 7/8” | 1.000 kg.	5	5602482053816
5200112		25 mm - 1” | 2.000 kg.	5	5602482053823
5201313	2 olhais	5 x 70 mm | 50 kg. | INOX	20	
5201302		6 x 90 mm | 70 kg. | INOX	10	

Galvanizados

GANCHO COM DESTORCEDOR | GALVANIZADO

GANCHO GIRATÓRIO | GALVANIZADO

Código	Ref.	carga útil | ponto rutura		EAN
5201540	750 kg.	3.000 kg. | 3.100 kg.	50	5602482037311
5201481	1.000 kg.	4.000 kg. | 4.150 kg.	25	5602482006799
5201482	1.500 kg.	6.000 kg. | 6.200 kg.	30	5602482037328
5201483	2.000 kg.	8.000 kg. | 8.200 kg.	20	5602482037335
5201484	3.000 kg.	12.000 kg. | 12.200 kg.	10	5602482037342

GANCHO COM OLHAL | GALVANIZADO

GANCHO CON OJAL | GALVANIZADO

Código	Ref.	carga útil | ponto rutura		EAN
5201279	500 kg.		50	5602482006898
5201280	1.000 kg.	4.000 kg. | 4.150 kg.	50	5602482000117
5201281	1.500 kg.	6.000 kg. | 6.200 kg.	25	5602482007031
5201282	2.000 kg.	8.000 kg. | 8.200 kg.	25	5602482037359

LIGADOR | GALVANIZADO

--

Código	Ref.	carga útil | ponto rutura		EAN
5201108	4 mm	5,6 kg. | 22,5 kg.	100	5602482053830
5201209	5 mm	7,2 kg. | 28,5 kg.	100	5602482053847
5201109	6 mm	8,5 kg. | 34,5 kg.	100	5602482053854
5201110	8 mm	10,8 kg. | 43 kg.	50	5602482053861
5201111	10 mm	13 kg. | 52 kg.	25	5602482053878

MANILHA | GALVANIZADO MANILHA | GALVANIZADO

GRILLETE | GALVANIZADO

Código	Ref.	carga útil | ponto rutura		EAN
5200128		5 mm | 3/16”	100	5602482053885
5200129		6 mm | 1/4”	25	5602482053892
5200130		8 mm | 5/16”	20	5602482053908
5200131		10 mm | 3/8”	25	5602482053915
5200133		12 mm | 1/2”	10	5602482018020
5200134		16 mm | 5/8”	25	5602482053939
5200135		20 mm | 3/4”	20	5602482053946
5200136		22 mm | 7/8”	20	5602482053953
5200137		25 mm | 1”	10	5602482053960

MOSQUETÃO COM DESTORCEDOR | GALVANIZADO

MOSQUETÓN GIRATÓRIO | GALVANIZADO

Código	Ref.			EAN
5201156		1/2”	100	5602482053984
5201119		3/4” x 4”	50	5602482053991
5200118		5/8” x 3.1/8”	50	5602482054004
5201170		1”	50	5602482053977

MOSQUETÃO COM MOLA | GALVANIZADO

MOSQUETÓN CON MUELLE | GALVANIZADO

Código	Ref.	medidas | carga útil		EAN
5201112		4 x 40 mm | 70 kg.	100	5602482054011
5201113		5 x 50 mm | 110 kg.	100	5602482054028
5201114		6 x 60 mm | 130 kg.	100	5602482054035
5201699		7 x 70 mm |	50	5602482060852
5201115		8 x 80 mm | 260 kg.	50	5602482054042
5201116		10 x 100 mm | 400 kg.	25	5602482054059
5201117		11 x 120 mm | 460 kg.	20	5602482054066

MOSQUETÃO COM MOLA/PARAFUSO | GALVANIZADO
MOSQUETÓN CON MUELLE Y CIERRE | GALVANIZADO

Código	Ref.	medidas | carga útil		EAN
5201485		4 x 40 mm | 70 kg.	100	5602482054073
5201486		5 x 50 mm | 120 kg.	100	5602482054080
5201487		6 x 60 mm | 140 kg.	100	5602482054097
5201490		8 x 80 mm | 270 kg.	50	5602482054103
5201488		10 x 100 mm | 420 kg.	25	5602482054110
5201489		11 x 120 mm | 460 kg.	20	5602482054127

CORRENTE GALVANIZADA
CADENA GALVANIZADA

CORRENTE GALVANIZADA
CADENA GALVANIZADA

Código	Ref.		EAN
5201622		1,6 mm | 50 mt.	5602482040373
5201623		2,2 mm | 50 mt.	5602482040380
5201624		2,8 mm | 25 mt.	5202482040397

Dados técnicos (NORMA DIN 5685)		
Medida	*Carga segura*	*Ponto rutura*
3 mm - 1/8"	112 kg.	280 kg.
4 mm - 5/32"	200 kg.	500 kg.
5 mm - 3/16"	315 kg.	775 kg
6 mm - 1/4"	450 kg.	1.150 kg.
8 mm - 5/16"	800 kg.	2.000 kg.
10 mm -3/8"	1.250 kg.	3.100 kg.
12 mm - 1/2"	1.800 kg.	4.500 kg.

Embalagem:
Balde plástico com 25 kg.

Código	Ref.	peso metro | metros emb.		EAN
5200999	3 mm | 1/8"	165 gr. | ± 151 mt.	25 kg.	5602482031166
5201000	4 mm | 5/32"	300 gr. | ± 83 mt.	25 kg.	5602482039346
5201001	5 mm | 3/16"	500 gr. | ± 50 mt.	25 kg.	5602482039353
5201002	6 mm | 1/4"	750 gr. | ± 34 mt.	25 kg.	5602482039360
5201003	8 mm | 5/16"	1.315 kg. | ± 19 mt.	25 kg.	5602482039377
5201004	10 mm | 3/8!	2 kg. | ± 12,5 mt.	25 kg.	5602482039070
5201005	12 mm | 1/2"	2.940 kg. | ±8,5 mt.	25 kg.	5602482039384

CORRENTE PLÁSTICA
CADENA PLÁSTICA

Código	Ref.			EAN
5201505		6 mm | vermelha/branca	100 m	5602482031449
5201619		8 mm | branca	50 m	5602482040366
5201508		8 mm | preta	50 m	5602482021952
5201507		8 mm | verde	50 m	5602482021969
5201506		8 mm | vermelha/branca	50 m	5602482016576
5201620		10 mm | branca	25 m	5602482040342
5201510		10 mm | preta	25 m	5602482021976
5201509		10 mm | verde	25 m	5602482022631
5201621		10 mm | vermelha/branca	25 m	5602482040359

CORRENTE PRISÃO

--

Código	Ref.		EAN
5201176	nº 0 | 1,75 m x 50 mm	3	
5201175	nº 1 | 1,75 m x 45 mm	3	
5201174	nº 2 | 1,75 m x 40 mm	6	
5201173	nº 3 | 1,75 m x 35 mm	6	
5201172	nº 4 | 1,75 m x 30 mm	6	
5201171	nº 5 | 1,75 m x 25 mm	6	

ESTICADOR CORTINAS | REVESTIDO

GUSANILLO

Código	Ref.			EAN
5201523		revestido | 30 metros	10	5602482005808

MOSQUETÃO NIQUELADO

MOSQUETÓN NIQUELADO

Código	Ref.		EAN
5201381		50 mm	5602482054134
5201382		60 mm	5602482036925
5201383		70 mm	5602482054141
5201374		80 mm	5602482036932
5201385		90 mm	5602482054158
5201386		100 mm	5602482054165
5201388		120 mm	5602482054172

CAMARÕES PARA ESTICADOR CORTINAS

GANCHO ABIERTO

Código	Ref.		EAN
5201524		100	5602482023055

TRELA CROMADA

CADENA PARA COLLAR

Código	Ref.			EAN
5201121		4 x 100 mm	10	5602482003651

PITONS PARA ESTICADOR CORTINAS

GANCHO CERRADO

Código	Ref.		EAN
5201525		100	5602482023079

ALICATE PARA BUCHAS

ALICATE PARA TACOS

Alicate para buchas de paredes ocas.

Código	Ref.		EAN
5201491	BUCHAS 4 A 6 mm		5602482009349

BUCHA METÁLICA AUTO-EXPANSIVA

TACO METÁLICO EXPANSIVO

Código	Ref.		EAN
5201439	M 6 x 45 mm	100	5602482035461
5201440	M 6 x 65 mm	50	5602482035478
5201441	M 8 x 75 mm	50	5602482035485
5201442	M 8 x 90 mm	25	5602482035492
5201443	M 10 x 90 mm	25	5602482035508
5201444	M 10 x 120 mm	25	5602482035515
5201445	M 12 x 110 mm	25	5602482035522
5201446	M 12 x 140 mm	25	5602482035539

BUCHA METÁLICA COM GANCHO

TACO METÁLICO CON GANCHO

Código	Ref.		EAN
5201454	M 6 x 60 mm	50	5602482035546
5201455	M 8 x 60 mm	50	5602482035553
5201456	M 10 x 70 mm	25	5602482035560
5101457	M 12 x 80 mm	25	5602482035577

BUCHA METÁLICA COM OLHAL

TACO METÁLICO CON OJAL

Código	Ref.		EAN
5201458	M 6 x 60 mm	50	5602482035584
5201459	M 8 x 60 mm	50	5602482035591
5201460	M 10 x 60 mm	25	5602482035607
5201461	M 12 x 80 mm	25	5602482035614

BUCHA METÁLICA COM PARAFUSO

TACO METÁLICO CON TORNILLO

Código	Ref.		EAN
5201450	M 6 x 60 mm	50	5602482035621
5201451	M 8 x 60 mm	50	5602482035638
5201452	M 10 x 60 mm	30	5602482035645
5201453	M 12 x 80 mm	25	5602482035652

BUCHA METÁLICA COM PARAFUSO | TIPO PFG

TACO METÁLICO CON TORNILLHO

Código	Ref.		EAN
5201435	M 6 x 60 mm	50	5602482035669
5201436	M 8 x 60 mm	50	5602482035676
5201437	M 10 x 60 mm	25	5602482035683
5201438	M 12 x 80 mm	20	5602482035690

BUCHA METÁLICA PAREDES OCAS

TACO METÁLICO PAREDES HUECAS

Código	Ref.		EAN
5201447	M 4 x 45 mm	200	5602482035706
5201448	M 5 x 65 mm	100	5602482035713
5201449	M 6 x 65 mm	50	5602482035720

BUCHA METÁLICA SEM PARAFUSO | TIPO PFG

TACO METÁLICO SIN TORNILLO

Código	Ref.		EAN
5201496	M 6	100	5602482035737
5201497	M 8	50	5602482035744
5501498	M 10	25	5602482035751
5201499	M 12	20	5602482035768

BUCHA METÁLICA SIMPLES

TACO METÁLICO

Código	Ref.		EAN
5201431	M 6	100	5602482035775
5201432	M 8	100	5602482035782
5201433	M 10	50	5602482035799

BUCHA NYLON COM PARAFUSO

TACO NYLON CON TORNILLO

Código	Ref.		EAN
5201462	5 x 35 mm	100	5602482035812
5201641	6 x 35 mm	100	5602482044852
5201463	6 x 45 mm	100	5602482035828
5201464	6 x 55 mm	100	5602482035836
5201465	6 x 70 mm	100	5602482035843
5201466	8 x 75 mm	75	5602482035850
5201467	8 x 100 mm	50	5602482035867

CAVILHA METÁLICA

CLAVIJA METÁLICA

Código	Ref.		EAN
5201500	6 x 60 mm	200	5602482035874
5201501	8 x 80 mm	200	5602482035881
5201502	8 x 90 mm	100	5602482035904

REBITES ALUMÍNIO

REMACHES ALUMINIO

Código	Ref.			EAN
5400098	DS3451	3 x 6 mm	1000	5602482034518
5400099	DS1366	3 x 8 mm	1000	5602482013667
5400100	DS1367	3 x 10 mm	1000	5602482013674
5400101	DS3452	3 x 12 mm	1000	5602482034525
5400102	DS0851	3 x 14 mm	1000	5602482008519
5400103	DS3453	3 x 16 mm	1000	5602482034532
5400104	DS3454	3 x 18 mm	1000	5602482034549
5400105	DS3455	4 x 6 mm	1000	5602482034556
5400106	DS1368	4 x 8 mm	1000	5602482013681
5400107	DS1369	4 x 10 mm	1000	5602482013698
5400108	DS3456	4 x 12 mm	1000	5602482034563
5400109	DS3457	4 x 14 mm	1000	5602482034570
5400110	DS3458	4 x 16 mm	1000	5602482034587
5400111	DS3459	4 x 18 mm	1000	5602482034594
5400112	DS3460	4 x 20 mm	1000	5602482034600
5400113	DS3461	5 x 10 mm	1000	5602482034617
5400114	DS1370	5 x 12 mm	1000	5602482013704
5400115	DS3462	5 x 14 mm	500	5602482034624
5400116	DS3463	5 x 16 mm	500	5602482034631
5400117	DS3464	5 x 18 mm	500	5602482034648
5400118	DS3465	5 x 20 mm	500	5602482034655
5400119	DS3466	5 x 22 mm	500	5602482034662
5400120	DS3467	5 x 25 mm	500	5602482034679
5400121	DS3468	5 x 27 mm	500	5602482034686
5400122	DS3469	5 x 30 mm	500	5602482034693

REBITES ALUMÍNIO | ABA LARGA

REMACHES ALUMINIO | ALA ANCHA

Código	Ref.			EAN
5400123	DS3470	4,8 x 12 mm	250	5602482034709
5400124	DS3471	4,8 x 14 mm	250	5602482034716
5400163	DS3472	4,8 x 16 mm	200	5602482034723
5400126	DS3473	4,8 x 18 mm	200	5602482034730

PREGO AÇO AZUL
PUNTA ACERO AZUL

Código	Ref.		EAN
5200185	2 x 12 mm	1000	5602482032071
5200187	2 x 16 mm	1000	5602482032088
5200189	2 x 20 mm	1000	5602482032095
5200190	2 x 23 mm	1000	5602482032101
5200191	2 x 25 mm	1000	5602482032118
5200192	2 x 30 mm	1000	5602482032125
5200193	2 x 40 mm	1000	5602482032132
5201645	2,5 x 30 mm	1000	5602482032200
5201188	2,5 x 35 mm	1000	5602482032217
5200195	2,5 x 40 mm	1000	5602482032224
5201646	3 x 30 mm	1000	5602482044814
5201647	3 x 40 mm	1000	5602482032149
5201648	3 x 50 mm	1000	5602482032156
5201777	3 x 60 mm	500	5602482032163
5200201	3 x 70 mm	1000	5602482032170
5200951	4 x 80 mm	100	5602482032187

PREGO AÇO ZINCADO
PUNTAS ACERO ZINCADO

Código	Ref.		EAN
5201745	2,7 x 25 mm	500	5602482032248
5201746	2,7 x 30 mm	500	5602482032255
5200205	2,7 x 35 mm	250	5602482032262
5200206	2,7 x 40 mm	250	5602482032279
5200207	2,7 x 50 mm	250	5602482032286
5200210	3,5 x 35 mm	250	5602482032293
5200211	3,5 x 45 mm	250	5602482032309
5200212	3,5 x 55 mm	250	5602482032316
5200213	3,5 x 65 mm	250	5602482032323
5200214	3,5 x 75 mm	250	5602482032330
5201610	4,5 x 50 mm	250	5602482032392
5201558	4,5 x 60 mm	250	5602482032347
5201559	4,5 x 70 mm	250	5602482032354
5201748	4,5 x 80 mm	125	5602482032361
5201749	4,5 x 100 mm	125	5602482032378
5201359	4,5 x 110 mm	250	5602482032385

PREGO CADEIRA | LATÃO POLIDO
CHINCHETAS TAPICERIA

Código	Ref.		EAN
5200225	100 x 1/3"		5602482049871

PREGO CADEIRA | OURO VELHO
CHINCHETAS TAPICERIA

Código	Ref.		EAN
5201415	100 x 1/3"		5602482049888

FECHADURA 2 TRANCAS (SEM TRANCAS)

CERRADURA DE BORJAS DE SOBREPONER

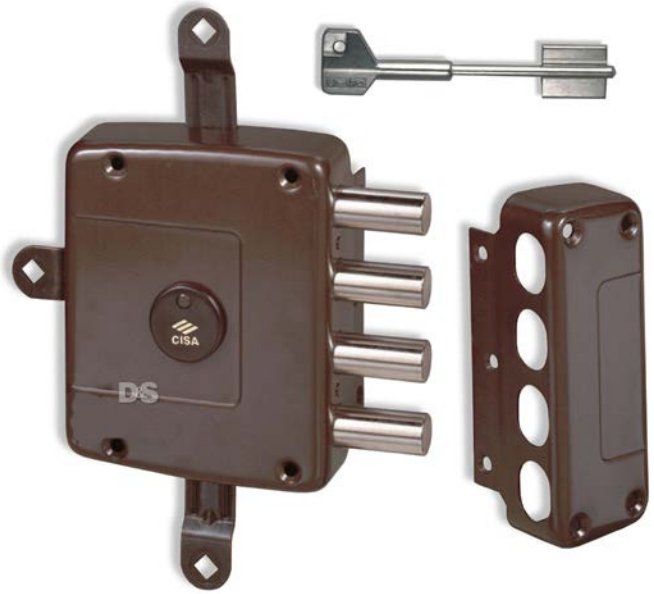
Para postas de madeira ou metálicas. Certificadas até ao grau 6 de segurança da Norma Europeia EN 12209

Para puertas de madera o metálicas. Certificadas hasta el grado 6 Seguridad de la norma europea EN 12209

Código	Ref.			EAN
5201642	1.57167.1	Direita | Derecha	6	8015346022748
5201662	1.57167.2	Esquerda | Izquierda	6	8015346022779

FECHADURA 4 TRANCAS (SEM TRANCAS)

CERRADURA DE BORJAS DE SOBREPONER



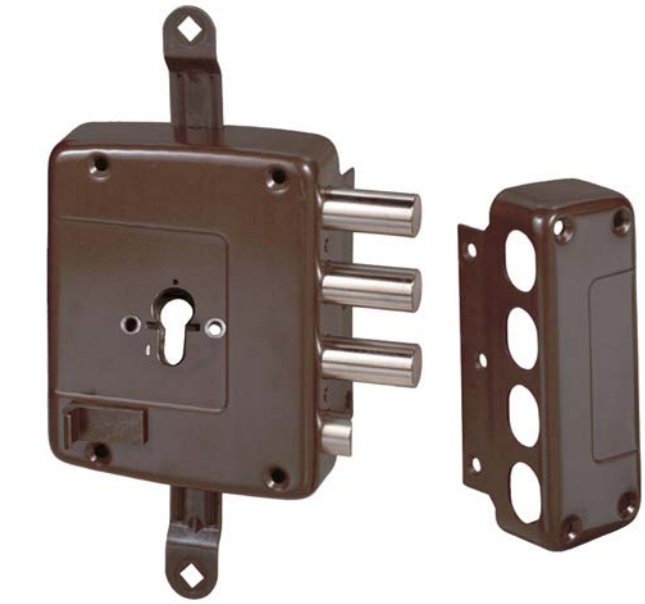
Para postas de madeira ou metálicas. Certificadas até ao grau 6 de segurança da Norma Europeia EN 12209

Para puertas de madera o metálicas. Certificadas hasta el grado 6 Seguridad de la norma europea EN 12209

Código	Ref.			EAN
5201742	57177.1	Direita | Derecha	6	8015346022861
5201743	57177.2	Esquerda | Izquierda	6	8015346022878

FECHADURA 2 TRANCAS P/ CILINDRO (SEM TRANCAS)

CERRADURA DE CILINDRO DE SOBREPONER



Para postas de madeira ou metálicas. Certificadas até ao grau 6 de segurança da Norma Europeia EN 12209. Preparada para escudos de proteção do cilíndro.

Para puertas de madera o metálicas. Certificadas hasta el grado 6 Seguridad de la norma europea EN 12209. Predispuesta para escudos de protección del cilindro

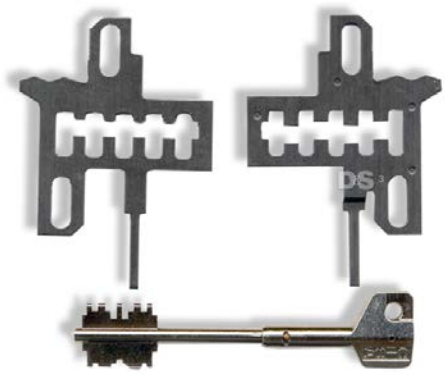
Código	Ref.			EAN
5201655	1.56167.1	Direita | Derecha	6	8015346022953
5201656	1.56167.2	Esquerda | Izquierda	6	8015346022960

FECHADURA CAIXÃO

CERRADURA DE SOBREPONER

Código	Ref.			EAN
5201643	1.57157.1	Direita | Derecha	6	8015346022533
5201644	1.57157.2	Esquerda | Izquierda	6	8015346022564

SEGREDO PARA FECHADURAS
JUEGOS DE BORJAS



Código	Ref.			EAN
5201556	07590.35	Direita | Derecha	6	8015345977094
5201557	07590.38	Esquerda | Izquierda	6	8015345977100

KIT DE TRANCAS
KIT DE TRANCAS

Código	Ref.		EAN
5201657	1.06425.08	com acessórios (jogo 2)	8015346035007
5201744	1.06426.08	com acessórios (jogo 4)	8015346035014

FECHADURA CANHÃO FIXO
CERRADURAS DE SOBREPONER CON CILINDRO

Código	Ref.		EAN
5201605	50121.40.1	40 cm | Direita | Derecha	8015345141761
5201607	50121.50.1	50 cm | Direita | Derecha	8015345088165
5201603	50121.60.1	60 cm | Direita | Derecha	8015345088202
5201606	50121.40.2	40 cm | Esquerda | Izquierda	8015345141778
5201608	50121.50.2	50 cm | Esquerda | Izquierda	8015345088196
5201604	50121.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	8015345088233

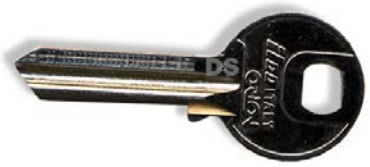
CHAVE PARA FECHADURAS
LLAVE PARA CERRADURAS

Código	Ref.			EAN
5201628	00120.00.1	Direita | Derecha	25	8015345192688
5201631	00120.00.2	Esquerda | Izquierda	25	8015345192985

CHAVE PARA FECHADURAS
LLAVE PARA CERRADURAS

Código	Ref.			EAN
5200294	00125.00.1	Direita | Derecha	10	8015345192749
5200295	00125.00.2	Esquerda | Izquierda	10	8015345192756

CHAVE UNIVERSAL PARA FECHADURAS
LLAVE UNIVERSAL PARA CERRADURAS



Código	Ref.			EAN
5200986		Esquerda | Izquierda	100	8026030034121

PROTETOR CILINDRO
ESCUDO DE PROTECCIÓN

Código	Ref.		EAN
5201659	1.06490.02.B1	niquelado	
5201658	1.6490.02	polido	

TRINCO ELÉTRICO (CANHÃO MÓVEL / BOTÃO)

CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

Para portas de madeira, botão interior.
Certificação segundo a Norma Europeia EN 14846, grau 3 Security
• 500 kg. resistência carga lateral
• 200 kg. resistência carga frontal
• Tensão: 12V
• Corrente absorvida: 2,5A

Para puertas de madera, pulsador interior
Certificación según la norma Europea EN 14846, grado 3 Security.
• 500 kg. resistencia carga lateral
• 200 kg. resistencia carga frontal
• Tensión 12V
• Corriente absorbida 2,5A

Código	Ref.			EAN
5201046	11610.60.1	60 cm | Direita | Derecha	6	8015345071259
5201047	11610.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8015345071266

TRINCO ELÉTRICO (CANHÃO FIXO / BOTÃO)

CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

Para portas de madeira, botão e cilindro interior
Certificação segundo a Norma Europeia EN 14846, grau 3 Security
• 500 kg. resistência carga lateral
• 200 kg. resistência carga frontal
• Tensão: 12V
• Corrente absorvida: 2,5A

Para puertas de madera, pulsador y cilindro interior
Certificación según la norma Europea EN 14846, grado 3 Security.
• 500 kg. resistencia carga lateral
• 200 kg. resistencia carga frontal
• Tensión 12V
• Corriente absorbida 2,5A

Código	Ref.			EAN
5201192	11631.60.1	60 cm | Direita | Derecha	6	8015345071716
5201193	11631.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8015345071723

TRINCO ELÉTRICO (CANHÃO FIXO / BOTÃO)

CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

Para portas de madeira, botão interior.
Certificação segundo a Norma Europeia EN 14846, grau 3 Security
• 500 kg. resistência carga lateral
• 200 kg. resistência carga frontal
• Tensão: 12V
• Corrente absorvida: 2,5A

Para puertas de madera, pulsador interior
Certificación según la norma Europea EN 14846, grado 3 Security.
• 500 kg. resistencia carga lateral
• 200 kg. resistencia carga frontal
• Tensión 12V
• Corriente absorbida 2,5A

Código	Ref.			EAN
5201366	11611.60.1	60 cm | Direita | Derecha	6	8015345072270
5201367	11611.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8015345071402

TRINCO ELÉTRICO (CANHÃO FIXO)

CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

Para portas metálicas, cilindro interior
Certificação segundo a Norma Europeia EN 14846, grau 3 Security
• 500 kg. resistência carga lateral
• 200 kg. resistência carga frontal
• Tensão: 12V
• Corrente absorvida: 2,5A

Para puertas metálicas, cilindro interior
Certificación según la norma Europea EN 14846, grado 3 Security.
• 500 kg. resistencia carga lateral
• 200 kg. resistencia carga frontal
• Tensión 12V
• Corriente absorbida 2,5A

Código	Ref.			EAN
5201468	11721.60.1	60 cm | Direita | Derecha	6	8015345072270
5201469	11721.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8015345072287

TRINCO ELÉTRICO (CANHÃO FIXO / BOTÃO)

CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

Para portas metálicas, botão e cilindro interior
Certificação segundo a Norma Europeia EN 14846, grau 3 Security
• 500 kg. resistência carga lateral
• 200 kg. resistência carga frontal
• Tensão: 12V
• Corrente absorvida: 2,5A

Para puertas metálicas, pulsador y cilindro interior
Certificación según la norma Europea EN 14846, grado 3 Security.
• 500 kg. resistencia carga lateral
• 200 kg. resistencia carga frontal
• Tensión 12V
• Corriente absorbida 2,5A

Código	Ref.			EAN
5201492	11731.60.1	60 cm | Direita | Derecha	6	8015345072430
5201493	11731.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8015345072447

TRINCO ELÉTRICO (CANHÃO FIXO)

CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

Para portas metálicas, cilindro interior
Certificação segundo a Norma Europeia EN 14846, grau 3 Security
• 500 kg. resistência carga lateral
• 200 kg. resistência carga frontal
• Tensão: 12V
• Corrente absorvida: 2,5A

Para puertas metálicas, cilindro interior
Certificación según la norma Europea EN 14846, grado 3 Security.
• 500 kg. resistencia carga lateral
• 200 kg. resistencia carga frontal
• Tensión 12V
• Corriente absorbida 2,5A

Código	Ref.			EAN
5201563	11761.60.1	60 cm | Direita | Derecha	6	8015345072591
5201562	11761.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8015345072607

TRINCO ELÉTRICO (CANHÃO FIXO / BOTÃO)

CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

Para portas metálicas, botão e cilindro interior
Certificação segundo a Norma Europeia EN 14846, grau 3 Security
• 500 kg. resistência carga lateral
• 200 kg. resistência carga frontal
• Tensão: 12V
• Corrente absorvida: 2,5A

Para puertas metálicas, pulsador y cilindro interior
Certificación según la norma Europea EN 14846, grado 3 Security.
• 500 kg. resistencia carga lateral
• 200 kg. resistencia carga frontal
• Tensión 12V
• Corriente absorbida 2,5A

Código	Ref.			EAN
5201564	11771.60.1	60 cm | Direita | Derecha	6	8015345072676
5201565	11771.60.2	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8015345072683

CANHÃO PARA FECHADURAS

CILINDRO DE SEGURIDAD

3 chaves **3 llaves**

Código	Ref.			EAN
5201613	0815.0.12	30 x 30 mm | niquelado	12	8015345439295
5201612	0815.07.0	30 x 30 mm | polido | latonado	12	8015345437345

CILINDRO PARA TRINCOS ELÉTRICOS

CILINDRO REDONDO

Código	Ref.			EAN
5201611	02552.50.0	3 chaves | 3 llaves	6	8015345239449

CILINDRO MÓVEL PARA TRINCOS ELÉTRICOS

CILINDRO REDONDO

Código	Ref.			EAN
5201636	02500.00.0	3 chaves | 3 llaves	6	8015345009108

CANHÃO PARA FECHADURAS (ASIX)

CILINDRO DE SEGURIDAD (ASIX)

5 chaves **5 llaves**

Código	Ref.			EAN
5201734	0E300.07.012	30 x 30 mm | niquelado	12	8015345409809
5201735	0E300.07.000	30x30 mm | polido | latonado	12	8015345409783
5201661	0E300.17.012	30 x 50 mm | niquelado	12	8015345486114
5201660	0E300.17.000	30x50 mm | polido | latonado	12	8015345433835

CANHÃO PARA FECHADURAS (ASTRAL)

CILINDRO DE SEGURIDAD (ASTRAL)

5 chaves **5 llaves**

Código	Ref.			EAN
5201666	0A3S1.17.12	30 x 50 mm | niquelado	6	8015345677567
5201665	0A3S1.17.00	30x50 mm | polido | latonado	6	8015345656200

MOLA HIDRAULICA - ALUMÍNIO
CIERRAPUERTAS - ALUMINIO

Código	Ref.		EAN
5201770	160470.03.0.97	multi-força (3)	8015346171712

MOLA HIDRAULICA - BRANCA
CIERRAPUERTAS - BLANCA

Código	Ref.		EAN
5201771	160470.03.45	multi-força (3)	8015346171682

MOLA HIDRAULICA - CASTANHA
CIERRAPUERTAS - MARRÓN

Código	Ref.		EAN
5201772	160470.03.88	multi-força (3)	8015346171705

MOLA HIDRAULICA - PRETA
CIERRAPUERTAS - NEGRO

Código	Ref.		EAN
5201758	160460.03.44	multi-força (3)	8015346063789
5201773	160470.03.44	multi-força (3)	8015346171675

TRINCO ELÉTRICO CANHÃO MÓVEL (CHAVE+BOTÃO)
CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

- **Para portas metálicas**
- **Interior: Botão**
- **Exterior: Cilindro**
- Entrada regulável: 50 a 80 mm
- Chapa de proteção
- Tensão: 12V
- Consumo: 2A

- **Para puertas metálicas**
- **Interior: Eléctrico**
- **Exterior: Llave**
- Entrada regulable: 50 a 80 mm
- Visera
- Tensión 12V
- Consumo: 2A

Código	Ref.			EAN
5201740	1904-D	Direita | Derecha	6	8422463190418
5201741	1904-I	Esquerda | Izquierda	6	8422463190425

TRINCO ELÉTRICO CANHÃO MÓVEL (CHAVE+BOTÃO)
CERRADURA ELÉTRICA DE SOBREPONER

- **Para portas metálicas**
- **Interior: Cilindro e botão**
- **Exterior: Cilindro**
- Entrada regulável: 50 a 80 mm
- Chapa de proteção
- Tensão: 12V
- Consumo: 2A

- **Para puertas metálicas**
- **Interior: Eléctrico y llave**
- **Exterior: Llave**
- Entrada regulable: 50 a 80 mm
- Visera
- Tensión 12V
- Consumo: 2A

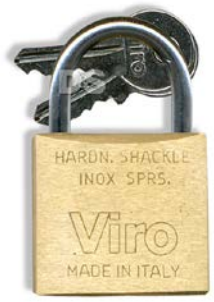
Código	Ref.			EAN
5201738	1903-D	60 cm | Direita | Derecha	6	8422463190319
5201739	1903-I	60 cm | Esquerda | Izquierda	6	8422463190326

BUCHAS PLÃSTICAS
TACOS PLÁSTICOS

Código	Ref.	Comp. | Ø parafuso		EAN
1203532	Nº 5	25 mm | 2,6 - 4 mm	100	5602482031173
1203533	Nº 6	30 mm | 3,5 - 5 mm	100	5602482005938
1203534	Nº 7	35 mm | 4,5 - 6 mm	50	5602482031180
1203535	Nº 8	40 mm | 4,5 - 7 mm	50	5602482006096
1203536	Nº 10	50 mm | 6 - 8 mm	25	5602482007000
1203537	Nº 12	60 mm | 8 - 10 mm	12	5602482001428

CADEADO
CANDADO

Viro



Código	Ref.			EAN
5200049	299	25 mm		8005344001159

CANTONEIRA FORTE
ESCUADRA FUERTE

Código	Ref.			EAN
1203562	510	300 x 200 mm	10	5602482026292
1203563	510	400 x 250 mm	10	5602482026308
1203564	510	500 x 330 mm	10	5602482026315

CANTONEIRA EM ALUMÍNIO
ESCUADRA ALUMINIO

Código	Ref.			EAN
1203519	510	150 x 125 mm	24	5602482026247
1203520	510	200 x 150 mm	24	5602482026254
1203521	510	250 x 200 mm	24	5602482026261
1203522	510	300 x 250 mm	24	5602482026278
1203523	510	350 x 300 mm	24	5602482026285
1203566	510	400 x 350 mm	24	5602482029538

CANTONEIRA FORTE
ESCUADRA FUERTE

Código	Ref.			EAN
5113579	8154.001	200 x 187 mm		5602482045187
5113580	8154.002	250 x 217 mm		5602482045194
5113581	8154.003	300 x 252 mm		5602482045200
5113583	8154.005	500 x 420 mm		5602482045224

CHAPAS PARA QUADROS | LATÃO

SUPORTE PARA CUADROSCADENA CISTERNA

Código	Ref.			EAN
5200064	1210103	nº 1	1.000	8022608011952
5200066	1210104	nº 2	1.000	8022608011969
5200067	1210105	nº 3	1.000	8022608011976

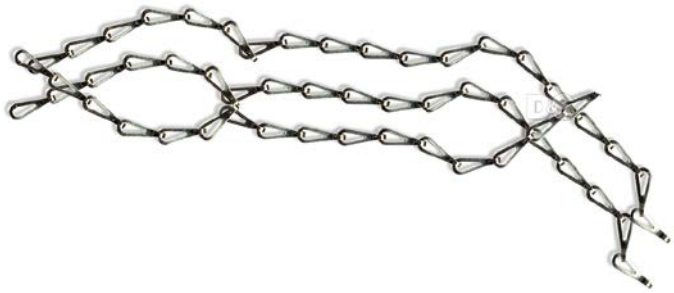
LIGAÇÕES PARA CORRENTE DE BOLAS

CONEXIONES PARA CADENA BOLITAS

Código	Ref.			EAN
5201775	112906	Ø 3,2/3,6	100	8022608073035

CORRENTE AUTOCLISMO

--



Código	Ref.			EAN
5201085	205/N	nº 1 | NIQUELADA	50	8010174032105
5201086	211/N	nº 2 | NIQUELADA	50	8010174042104
5201083	205/G	nº1 | POLIDA	50	8010174012107
5201084	210/2	nº 2 | POLIDA	25	8022608073950

UNIÕES PARA CORRENTE DE BOLAS

UNIONES PARA CADENA BOLITAS

Código	Ref.			EAN
5201774	1012901	Ø 3,2/3,6	100	8022608073042

CORRENTE DE BOLAS

CADENA BOLITAS

Código	Ref.			EAN
5201778	211	ZINCADA | Ø3,2mmx50 mt.		8022608072991

CORRENTE DE LATÃO

CADENA LATÓN

Código	Ref.			EAN
5201087	301	8 mm	25	8010174193011
5201184	301	10 mm	25	8010174203017
5201088	301	12 mm	25	8010174213016
5201089	301	14 mm	25	8010174233014
5201090	301	16 mm	25	8010174243013

CORRETÃ METÁLICA | SIMPLES

ROLDANA METÁLICA CON BASE

Código	Ref.		EAN
1203569	nº 6 | ao alto	25	5602482042520

CORRETÃ METÁLICA | COM RESGUARDO

ROLDANA METÁLICA CON TORNILLO

Código	Ref.		EAN
1203572	nº 9 | parafuso para MADEIRA	25	5602482042551

CORRETÃ METÁLICA | SIMPLES

ROLDANA METÁLICA CON TORNILLO

Código	Ref.		EAN
1203570	nº 7 | parafuso para MADEIRA	25	5602482042537

CORRETÃ METÁLICA | COM RESGUARDO

ROLDANA METÁLICA CON TORNILLO Y TURCA

Código	Ref.		EAN
1203573	nº 10 | parafuso para METAIS	25	5602482042568

CORRETÃ METÁLICA | SIMPLES

ROLDANA METÁLICA CON TORNILLO Y TURCA

Código	Ref.		EAN
1203571	nº 8 | parafuso oara METAIS	25	5602482042544

CORRETÃ PLÁSTICA | SIMPLES

ROLDANA PLÁSTICA CON BASE

Código	Ref.		EAN
1203434	nº 1 | ao alto	25	5602482020894

CORRETÃ PLÁSTICA | COM RESGUARDO

ROLDANA PLÁSTICA CON TORNILLO

Código	Ref.		EAN
1203437	nº 4 | parafuso para MADEIRA	25	5602482020924

CORRETÃ PLÁSTICA | SIMPLES

ROLDANA PLÁSTICA CON TORNILLO

Código	Ref.		EAN
1203435	nº 2 | parafuso para MADEIRA	25	5602482020900

CORRETÃ PLÁSTICA | COM RESGUARDO

ROLDANA PLÁSTICA CON TORNILLO Y TURCA

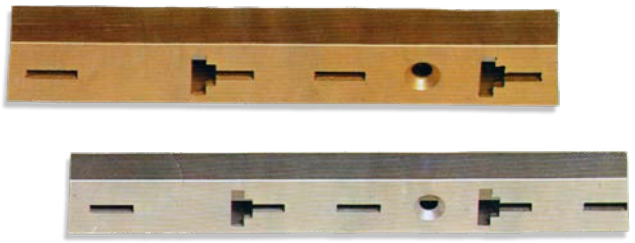
Código	Ref.		EAN
1203438	nº 5 | parafuso para METAIS	25	5602482020931

CORRETÃ PLÁSTICA | SIMPLES

ROLDANA PLÁSTICA CON TORNILLO Y TURCA

Código	Ref.		EAN
1203436	nº 3 | parafuso oara METAIS	25	5602482020917

CREMALHEIRA PARA EXPOSITORES
BARRA CREMALLERA



Código	Ref.		EAN
1203557	3 metros		5602482033870

SUPORTE DE CREMALHEIRA
APOYO DE BARRA CREMALLERA

Código	Ref.		EAN
1202729	100 mm | DOURADA		5602482033900
1202730	150 mm | DOURADA		5602482033917
1202731	200 mm | DOURADA		5602482033924
1202732	250 mm | DOURADA		5602482033931
1203380	100 mm | NATURAL		5602482033955
1203381	150 mm | NATURAL		5602482033962
1203382	200 mm | NATURAL		5602482033979

ESTICADOR PARA RAMADA
TENSOR ARAME

Código	Ref.		EAN
1203561	nº 2 | LACADO	25	5602482021372
1202977	nº 2 | ZINCADO		5602482005655

ESCÁPULAS QUADRADAS | AÇO AZUL
CLAVOS CUADRADOS | ACERO AZUL

Código	Ref.		EAN
5200090	3 x 70		5602482032415
5201191	3 x 80		5602482032422
5200099	5 x 80		5602482032453
5200100	5 x 90		5602482032460
5200101	5 x 100		5602482032477

GRAMPO ALUMÍNIO | DIREITO
HORQUILLA ALUMINIO | RECTO

Código	Ref.		EAN
1503105	150 mm		
1503106	200 mm		
1503107	250 mm		
1503108	300 mm		
1503109	350 mm		
1503110	400 mm		

ANILHAS PARA GRAMPOS
ARANDELAS

Código	Ref.		EAN
1203126	ALUMÍNIO		
1203123	ALCATRÃO		

FECHADURA CAIXÃO | CANHÃO FIXO

CERRADURA

Código	Ref.		EAN
1203538	713	**6 cm | DIREITA**	5602482055766
1203540	713	**7 cm | DIREITA**	5602482055773
1203542	713	**8 cm | DIREITA**	5602482055780
1203544	713	**9 cm | DIREITA**	5602482055797
1203546	713	**10 cm | DIREITA**	5602482055803
1203539	713	**6 cm | ESQUERDA**	5602482055810
1203541	713	**7 cm | ESQUERDA**	5602482055827
1203543	713	**8 cm | ESQUERDA**	5602482055834
1203545	713	**9 cm | ESQUERDA**	5602482055841
1203547	713	**10 cm | ESQUERDA**	5602482055858

FECHADURA CAIXÃO | CANHÃO FIXO

CERRADURA

Código	Ref.		EAN
1203548	720	**8 cm | DIREITA**	5602482055865
1203550	720	**10 cm | DIREITA**	5602482055872
1203552	720	**12 cm | DIREITA**	5602482055889
1203554	720	**14 cm | DIREITA**	5602482055896
1203549	720	**8 cm | ESQUERDA**	5602482055902
1203551	720	**10 cm | ESQUERDA**	5602482055919
1203553	720	**12 cm | ESQUERDA**	5602482055926
1203555	720	**14 cm | ESQUERDA**	5602482055933

FECHADURA CAIXÃO | COM GANHO

CERRADURA

Código	Ref.		EAN
1203577	720	**10 cm | DIREITA**	5602482055940
1203575	720	**12 cm | DIREITA**	5602482055957
1203578	720	**10 cm | ESQUERDA**	5602482055964
1203576	720	**12 cm | ESQUERDA**	5602482055971

FECHADURA PARA MÓVEIS MADEIRA

CERRADURA PARA MUEBLES MADERA

Código	Ref.			EAN
1203567	221	**20 mm | PATILHA DIREITA**	50	5602482044074
1203568	222	**25 mm | PATILHA DIREITA**	50	5602482044081

FECHADURA PARA MÓVEIS METÁLICOS

CERRADURA PARA MUEBLES METALICOS

Código	Ref.			EAN
1203556	2800	**PATILHA CURVA**	50	5602482044050

FECHADURA PARA MÓVEIS METÁLICOS
CERRADURA PARA MUEBLES METALICOS

Código	Ref.			EAN
1203488	1800	**PATILHA DIREITA**	50	5602482044067
1203574	280D	**CHAVES IGUAIS**		5602482044760

ILHÓS PARA PATILHAS
OJETE

Código	Ref.		EAN
5200126		**LATÃO**	

FECHO LYRA
LLAVE PARA CERRADURA CONTADORES

Código	Ref.		EAN
5200116	5049	**GRANDE**	

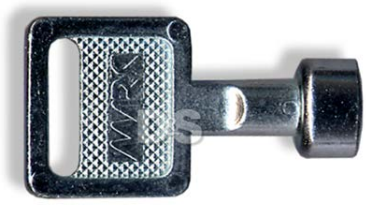
FECHADURA CONTADORES
CERRADURA CONTADORES

Código	Ref.			EAN
1203559	240	**ZINCADA**	50	5602482031654

FECHO DE SEGURANÇA
CIERRE DE SECURIDADD

Código	Ref.			EAN
5201091	318	**CROMADO**	12	8022608020893
5201092	318	**DOURADO**	12	8022608020886

CHAVES PARA FECHADURA CONTADORES
LLAVE PARA CERRADURA CONTADORES

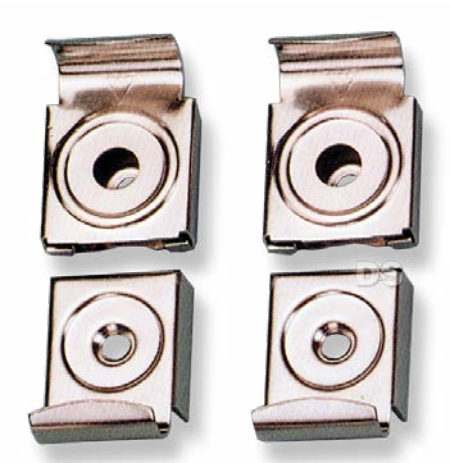


Código	Ref.			EAN
1203560	240	**ZINCADA**	100	5602482031647

PREGOS ATLETA
SOPORTE CON CLAVOS

Código	Ref.			EAN
5200217		**nº 2 | LATÃO**	10	4007574009923

SUPORTE PARA ESPELHOS
SOPORTE PARA ESPEJOS



Código	Ref.			EAN
5201178	202	NIQUELADO	25	8022608014571

ROLDANA COM CABRESTO
ROLDANA CON GANCHO

Código	Ref.			EAN
1203524		60 mm		5602482008793
1203525		80 mm		5602482009158
1203526		100 mm		5602482009165
1203527		120 mm		5602482009172
1203528		140 mm		5602482011953
1203529		160 mm		5602482020221
1203530		180 mm		5602482024663
1203531		200 mm		5602482031661

REBITES ALUMÍNIO
REMACHES ALUMINIO

Código	Ref.			EAN
5201039		4 x 6 mm	1000	5602482034556
5200973		4 x 14 mm	1000	5602482034570
5200975		4 x 18 mm	1000	5602482034594
5200979		5 x 14 mm	500	5602482034624
5200982		5 x 20 mm	500	5602482034655
5200983		5 x 22 mm	500	5602482034662
5200984		5 x 25 mm	500	5602482034679
5201068		5 x 27 mm	500	5602482034686

REBITES ALUMÍNIO (BLISTER)
REMACHES ALUMINIO (BLISTER

Código	Ref.			EAN
5201049		3 x 6 mm	1000	5602482008465
5201050		3 x 9 mm	1000	5602482008472
5201057		5 x 9 mm	1000	5602482008885
5201058		5 x 11 mm	1000	5602482008533
5201059		5 x 14 mm	1000	5602482011618

CADEADO
CANDADO

Código	Ref.			EAN
5200022	631	3/4" | 20 mm	12	5602482005013
5200023	632	1" | 25 mm	12	5602482003309
5200024	633	1.1/4" | 32 mm	12	5602482003811
5200025	634	1.1/2" | 38 mm	12	5602482003392
5200026	635	1.3/4" | 44 mm	6	5602482004924
5200027	636	2" | 55 mm	6	5602482004986

FECHADURA PARA MÓVEIS METÁLICOS
CERRADURA PARA MUEBLES METALICOS

Código	Ref.			EAN
5201348	128	CROMADA	12	5602482033641

ESPREITADOR DE PORTAS
VISOR DE PUERTAS

Código	Ref.			EAN
5201390	H5B-09	OURO VELHO	20	5602482033634

FECHADURA VITRINE
CERRADURA PARA VITRINAS

Código	Ref.			EAN
5201409	106	CROMADA	12	5602482028517

CADEADO AÇO COM TRAVESSÃO / LAND

CANDADO AÇO CON BARRA / LAND

Corpo monobloco em aço niquelado. Arco em aço cromado.

Cuerpo monobloco en acero niquelado. Arco en acero cromado

exterior

Código	Ref.			EAN
5201688	194051	70 mm | 3 chaves	10	3150261940519
5201689	194052	90 mm | 3 chaves	10	3150261940526

CADEADO LATÃO / TYPE 1

CANDADO LATÓN / TYPE 1

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido. Mecanismo de pinos. Bloqueio duplo.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado. Mecanismo de pasadores.

interior

Código	Ref.			EAN
5201761	294825	50 mm | 2 chaves	10	3150262948255

CADEADO AÇO ARGOLA INOX / TYPE 1

CANDADO AÇO CON ARCO INOXIDABLE / TYPE 1

Corpo monobloco em latão cromado. Arco em aço inox.

Cuerpo monobloco en latón. Arco en acero inoxidable.

exterior

Código	Ref.			EAN
5201651	080130	30 mm | 2 chaves	10	3150260801309
5201652	080140	40 mm | 2 chaves	10	3150260801408
5201762	080150	50 mm | 2 chaves	10	3150260801507
5201763	080150	60 mm | 2 chaves	10	3150260801606

CADEADO LATÃO ARGOLA ALTA / TYPE 1

CANDADO LATÓN ARCO ALTO / TYPE 1

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado.

interior

Código	Ref.			EAN
5201679	180630	30 mm | 2 chaves	10	3150261806303
5201680	194009	40 mm | 2 chaves	10	3150261940090
5201681	180650	50 mm | 2 chaves	10	3150261806501

CADEADO INOX / SKIPPER

CANDADO INOX / SKIPPER

Corpo e arco em aço inoxidável. Orifício de circulação de água.

Corpo e arco de acero inoxidable. Orificio de circulación de agua.

exterior

maritímo

Código	Ref.			EAN
5201692	194640	30 mm	10	3150264946405
5201693	194641	40 mm	10	3150261946412
5201694	194462	50 mm	10	3150261946429

CADEADO LATÃO / TYPE 1

CANDADO LATÓN / TYPE 1

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado.

interior

Código	Ref.			EAN
5201675	194003	30 mm | 2 chaves	10	3150261940038
5201676	194008	40 mm | 2 chaves	10	3150261940083
5201677	194015	50 mm | 2 chaves	10	3150261940151
5201678	294016	60 mm | 2 chaves	5	3150262940167

CADEADO LATÃO COM SEGREDO

CANDADO LATÓN COMBINACIÓN MODIFICABLE

Corpo monobloco em latão polido. Arco em aço niquelado endurecido. Combinação mofificável.

Cuerpo de latón monobloque. Arco de acero cementado niquelado. Combinación modificable.

interior

Código	Ref.			EAN
5201684	194240	**30 mm | 3 dígitos**	10	3150261942407

CADEADO PARA BICICLETAS / TWISTY

CANDADO PARA BICICLETAS / TWISTY

Cabo Ø 10 mm x 65 cm com revestimento de PVC. Mecanismo com segredo com 4 digitos. 10.000 combinações possíveis.

Cable Ø 10 mm x 65 cm con revestimiento de PVC. Mecanismo de 4 virolas con combinación modificable. 10.000 combinaciones posibles

Código	Ref.			EAN
5201704	**391007**	**com segredo | 4 digitos**	10	3150263910077

CADEADO PARA BICICLETAS / TWISTY

CANDADO PARA BICICLETAS / TWISTY

Cabo de aço Ø 5 mm x 50 cm, com revestimento de PVC

Cable de acero Ø 5 mm x 50 cm, con revestimiento de PVC

Código	Ref.			EAN
5201703	**392067**	**com 2 chaves**	10	3150263920670

CADEADO PARA MOTOS / BLOCK

CANDADO PARA MOTOS / BLOCK

Montagem no disco do travão:
Ø 5,5 mm para scooter
Ø 10 mm para moto

Montaje en disco de freno:
Ø 5,5 mm para scooter
Ø 10 mm para moto

Código	Ref.			EAN
5201764	**294073**	**com chave**	10	3150262940730

CADEADO PARA BICICLETAS / TWISTY

CANDADO PARA BICICLETAS / TWISTY

Cabo de aço Ø 5 mm x 50 cm, com revestimento de PVC

Cable de acero Ø 5 mm x 50 cm, con revestimiento de PVC

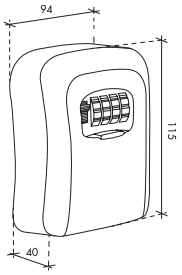
Código	Ref.			EAN
5201702	**392067**	**com segredo | 3 digitos**	10	3150263920687

COFRE PARA CHAVES

COFRE PARA LLAVES

Corpo em liga fundida. Mecanismo de 4 números, combinação modificável.

Cuerpo de aleación moldeado. Mecanismo de 4 virolas. Combinación modificable



Código	Ref.			EAN
5201765	**071029**	**com segredo | 4 digitos**	10	3150260710298

CANHÃO SEGURANÇA PARA FECHADURAS / TIGER 6

CILINDRO DE SEGURIDAD / TIGER 6

Perfil europeu em aluminio. Mecanismo com 6 pinos. Proteção contra a furação e extração. Pivot em metal sinterizado. 5 chaves

Pefil europeo de aluminio. Mecanismo con 6 pistones. Protección contra el taladro. Pivot de acero sinterizado. 5 llaves.

Código	Ref.			EAN
5201711	**016602**	**30 x 30 mm | latonado**	10	3150260166026
5201713	**016603**	**30 x 40 mm | latonado**	10	3150260166033
5201712	**016617**	**30 x 30 mm | niquelado**	10	3150260166170
5201714	**016618**	**30 x 40 mm | niquelado**	10	3150260166187

CANHÃO SEGURANÇA PARA FECHADURAS / TRAFIC 12

CILINDRO DE SEGURIDAD / TRAFIC 12

Perfil europeu em latão. Mecanismo com 6 pinos. Proteção contra furação. Pivot em aço sinterizado anti arrancamento. Função de emergência. 5 chaves planas reversivéis.

Pefil europeo de latón. Mecanismo de 6 pistones. Protección contra el taladro. Pivot de acero sinterizado antiarrancamiento. Función de emergencia. 5 llaves planas reversibles.

Código	Ref.			EAN
5201715	**019772**	**30 x 30 mm | latonado**	10	3150260197723
5201716	**019775**	**30 x 40 mm | latonado**	10	3150260197754
5201718	**019751**	**30 x 30 mm | niquelado**	10	3150260197518
5201719	**019752**	**30 x 40 mm | niquelado**	10	3150260197525

CANHÃO PARA FECHADURAS / ECO

CILINDRO / ECO

Perfil europeu em liga metálica. Mecanismo com 5 pinos. Pivot em metal sinterizado. 3 chaves

Pefil europeo de aluminio. Mecanismo con 5 pistones. Pivot de acero sinterizado. 3 llaves.

Código	Ref.			EAN
5201766	016259	**30 x 30 mm | latonado**	10	3150260162592
5201767	016258	**30 x 30 mm | niquelado**	10	3150260162585

ESPELHO SEGURANÇA

ESCUDO DE PROTECCIÓN

Código	Ref.			EAN
5201724	0947380	latonado	10	3150260947380
5201725	094739	niquelado	10	3150260947397

cutelarias
cuchillería

ÍNDICE

MÉNAGE DIVERSA	Tesouras trinchar
SADY 684	Alicates peles, tesouras...
CORNETA	Alicates peles, tesouras...
KRETZER	Tesouras alfaiate, de costura...
NICUL	Canivetes, facas...

TESOURA DE PEIXE | INOX

TIJERA DE PESCADO | INOX

Adequada para peixe, mas de múltipla utilização. Em aço inoxidável totalmente polida. Lâmina com serrilha.

Código	Ref.		EAN
1300771	**195 mm**	12	5604831110478

TESOURA DE CARNE | INOX

TIJERA CARNE

Adequada para aves, mas de múltipla utilização. Em aço inoxidável forjado. Lâmina com serrilha.

Código	Ref.		EAN
1300883	**nº 2 | 260 mm**	10	5604831110508

TESOURA DE LEITÃO | INOX

TIJERA DE LECHÓN

Indicada para leitão. Em aço inoxidável forjado.

Código	Ref.		EAN
1300884	**nº 6 | 260 mm**	10	5604831110676

ALICATE DE PELES

ALICATE DE PIELES

Código	Ref.			EAN
1400288	35108	4” | 100 mm	6	5602482043695

TESOURA ASA LARGA

TIJERA DE MODISTA

Código	Ref.			EAN
1400284	11019	7” | 175 mm	12	5602482043749
1400290	11020	8” | 200 mm	12	5602482043756

ALICATE UNHAS

ALICATE DE UÑAS

Código	Ref.			EAN
1400289	351106	4” | 100 mm	6	5602482043701

TESOURA DE COSTURA

TIJERA DE COSTURA

Código	Ref.			EAN
1400285	11014	5” | 125 mm	12	5602482043770
1400286	11015	5.1/2” | 140 mm	12	5602482073787
1400287	11016	6” | 150 mm	12	5602482043794
1400301	11017	6.1/2” | 165 mm	12	5602482046870

TESOURA ALFAIATE

TIJERA SASTRE

Código	Ref.			EAN
1400596	11028	8” | 200 mm	10	5602482043718
1400297	11029	10” | 250 mm	10	5602482043725
1400298	11030	12” | 300 mm	11	5602482043732

TESOURA PICOTAR

TIJERA MUESTRAS

Código	Ref.			EAN
1400299	35005	225 mm | ZIG-ZAG	12	5604831350058

TESOURA PELES | CURVA

TIJERA PARA | CURVA

Código	Ref.			EAN
1400292	11006	3.1/2" | 90 mm	12	5602482043800

TESOURA UNHA | CURVA

TIJERA UÑAS | CURVA

Código	Ref.			EAN
1400294	11004	3.1/2" | 90 mm	12	5602482043831

TESOURA PELES | DIREITA

TIJERA PIELES | RECTA

Código	Ref.			EAN
1400293	11005	3.1/2" | 90 mm	12	5602482043817

TESOURA UNHA | DIREITA

TIJERA UÑAS | RECTA

Código	Ref.			EAN
1400295	11003	3.1/2" | 90 mm	12	5602482043848

TESOURA ALFAIATE
TIJERA SASTRE

Código	Ref.			EAN
5117672	114520	8” | 200 mm	12	4013434001037
5117673	114523	9” | 228 mm	12	4013434001051
5117674	114525	10” | 250 mm	12	4013434001075
5117672	114528	11” | 280 mm	12	4013434008166
5117677	114530	12” | 300 mm	12	4013434001105

TESOURA ASA LARGA
TIJERA DE MODISTA

Código	Ref.			EAN
5117678	912518	7” | 175 mm	12	4013434006353

TESOURA DE COSTURA
TIJERA DE COSTURA

Código	Ref.			EAN
5117679	912013	5” | 125 mm	12	4013434006292
5117680	912015	6” | 150 mm	12	4013434006315
5117681	912018	7” | 175 mm	12	4013434006339

CANIVETE
NAVAJA

Código	Ref.			EAN
1400201	514	80 mm	12	5602412100443
1400202	516	90 mm	12	5602412100450
1400203	518	100 mm	12	5602412100467
1400204	520	110 mm	12	5602412100474
1400205	522	120 mm	12	5602412100481

CANIVETE
NAVAJA

Código	Ref.			EAN
1400196	214	80 mm	12	5602412100177
1400197	216	90 mm	12	5602412100184
1400198	218	100 mm	12	5602412100191
1400199	220	110 mm	12	5602412100207
1400200	222	120 mm	12	5602412100214

CANIVETE PARA ELETRICISTA
NAVAJA PARA ELECTRICISTA

Código	Ref.			EAN
1400283	2209	120 MM	12	5602412100801

CANIVETE ENXERTIA
NAVAJA PARA INJERTOS

Código	Ref.			EAN
1400828	460	120 mm	12	5602412104670

CUTELO REDONDO | INOX
MACHETA REDONDA | INOX

Código	Ref.			EAN
1400218	7160	120 mm	12	5602412101556

FACA PARA CORTAR CACHOS BANANAS | INOX
CUCHILO | INOX

Código	Ref.			EAN
1400302	7550.2007	130 mm | MADEIRA	12	5602412151865

FACA PARA CORTAR CACHOS BANANAS | INOX
CUCHILO | INOX

Código	Ref.			EAN
1400303	7810.2007	1300 mm | PLÁSTICO	12	5602412165183

FACA | INOX
CUCHILO | INOX

Código	Ref.			EAN
1400237	2035	90 mm | LEGUMES	12	5602412102478
1400238	2040	100 mm | LEGUMES	12	5602412107299
1400239	2045	120 mm | LEGUMES	12	5602412102482
1400240	2050	130 mm | COZINHA	12	5602412102508
1400241	2060	150 mm | COZINHA	12	5602412102515
1400242	2070	180 mm | COZINHA	12	5602412106282
1400243	2080	200 mm | COZINHA	12	5395602412102

FACA | INOX
CUCHILO | INOX

Código	Ref.			EAN
1400259	4030	80 mm | LEGUMES	12	5602412102805
1400260	4035	90 mm | LEGUMES	12	5602412102812
1400261	4040	100 mm | LEGUMES	12	5602412102829
1400262	4045	130 mm | LEGUMES	12	5602412102836
2400263	4050	150 mm | COZINHA	12	5602412102843
1400264	4060	180 mm | COZINHA	12	5602412102850
1400265	4070	200 mm | COZINHA	12	5602412102867

FACA | INOX
CUCHILO | INOX

Código	Ref.			EAN
1400248	3035	90 mm | LEGUMES	12	5602412102614
1400249	3040	100 mm | LEGUMES	12	5602412102621
1400250	3045	120 mm | LEGUMES	12	5602412102638
1400251	3050	130 mm | COZINHA	12	5602412102669
1400252	3060	150 mm | COZINHA	12	5602412102676
1400253	3070	180 mm | COZINHA	12	5602412102683
1400254	3080	200 mm | COZINHA	12	5602412102690

FACA | INOX
CUCHILO | INOX

Código	Ref.			EAN
1400267	5035	90 mm | LEGUMES	12	5602412102898
1400268	5040	100 mm | LEGUMES	12	5602412102904
1400269	5050	130 mm | COZINHA	12	5602412102911
1400270	5060	150 mm | COZINHA	12	5602412102928
1400271	5070	180 mm | COZINHA	12	5602412102935
1400272	5080	200 mm | PÃO	12	5602412102959

Diógenes & Santos, S.A.

Rua Albino Moreira, 360
4485-767 Vilar VCD - PORTUGAL

Tel.: 226 076 310
email: info@diosan.com

www.diosan.com