

Catalogo Geral
N04 - 14

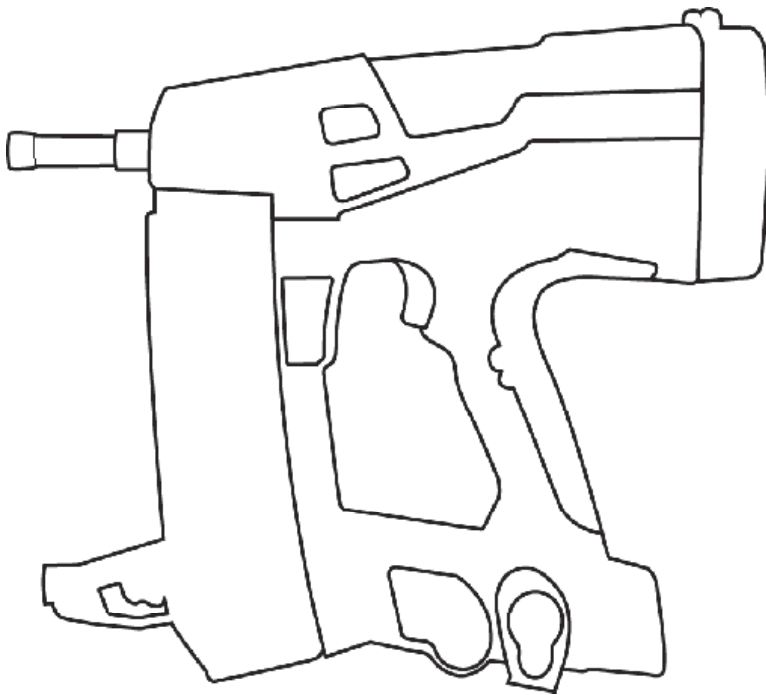
tec  **fix** [®]

técnica de equipamento e fixação, s.a

*Servir com
Qualidade
é a nossa
Prioridade.*

www.tecoflx.pt - info@tecoflx.pt

Fixação Direta





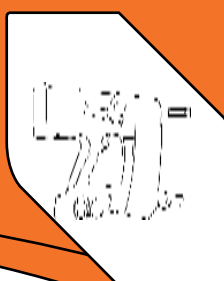
Fixação Direta

Índice:

6

Ferramentas de Tiro a Gás.....	7
Pulsa 800P.....	7
Pulsa 800P +.....	7
Ferramentas de Tiro a Gás.....	8
Pulsa 800E.....	8
Pulsa Insulfast.....	8
Consumíveis e Acessórios	9
Ferramentas de Tiro a Pólvora.....	10
SPIT P560.....	10
Acessórios Spitfire P560.....	10
Conectores p/Spit P560.....	10
Cartuchos p/ Spit P560	10
Pregos p/ Spit P560	10
Acessórios	11
Acessórios Ferramentas de Tiro a Pólvora.....	11
Consumíveis P560	11
Cartuchos	11
Ferramentas de Tiro a Pólvora.....	11
SPIT P370.....	11
SPIT P60.....	11
Pregos.....	12
Pregos.....	13
Anilhas.....	14
Punhos Manuais e Pregos	14
Pregos de Aço Spit	14
Informação de apoio PULSA 800 P/P+/E	15
Informação de apoio SPITFIRE P370.....	15
Consumíveis PULSA 800.....	16

Fixação Direta



Ferramentas de Tiro a Gás

Multi-Material

Pulsa 800P

7

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0148010	PISTOLA SPIT PULSA 800P EM MALA	1	UN

Pistola de Cravação a tiro intensivo. Alimentação a gás e bateria (recarregável).

A **Pulsa 800P** foi concebida para fixações sucessivas em qualquer espaço. De forma compacta e fácil de manusear. Ideal para utilizar em tectos falsos, cantoneiras, divisórias, calhas e bases de fixação, serralharia, perfis, cantoneiras e redes metálicas.

Fornecida em mala com: PULSA 800 P, uma bateria, um carregador, óculos de proteção, uma chave Allen, declaração CE e manual de instruções.

Aplicações: betão, reboco, blocos, vigas, madeiras e ferro.

Características

Medidas CxLxA	385 x 115 x 309 mm
Peso c/ bateria	3,8 Kg
Potência	82 J
Capacidade de disparo	2 pregos/seg.
Temperatura de funcionamento	de -15° C a + 49° C
Bateria	Li-Ion 3,7 V / 2,2 Ah
Autonomia da bateria	1500 Min. / Máx. 3000 disparos
Tempo de carga da bateria	90 Min
Nível de ruído Lwa / Lpa	108 dB / 101dB
Capacidade do carregador	20 + 3 pregos



Indicador de nível de carga de gás e bateria START/STOP

Pulsa 800P +

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0148015	PISTOLA SPIT PULSA 800P+ EM MALA	1	UN

Pistola de Cravação a tiro intensivo. Alimentação a gás e bateria (recarregável).

A **Pulsa 800P+** foi concebida para fixações sucessivas em qualquer espaço. De forma compacta e fácil de manusear, com mais energia de impacto, é ideal para utilizar em tectos falsos, cantoneiras, divisórias, calhas e bases de fixação, serrelharia, perfis, cantoneiras e redes metálicas.

Fornecida em mala com: PULSA 800 P+, uma bateria, um carregador, óculos de proteção, uma chave Allen, declaração CE e manual de instruções.

Aplicações: betão, reboco, blocos, vigas, madeiras e ferro.

Características

Medidas CxLxA	385 x 115 x 309 mm
Peso c/ bateria	3,8 Kg
Potência	100 J
Capacidade de disparo	2 pregos/seg.
Temperatura de funcionamento	de -15° C a + 49° C
Bateria	Li-Ion 3,7 V / 2,2 Ah
Autonomia da bateria	1500 Min./Máx. 3000 disparos
Tempo de carga da bateria	90 Min
Nível de ruído Lwa / Lpa	108 dB / 101dB
Capacidade do carregador	20 + 3 pregos



Indicador de nível de carga de gás e bateria START/STOP

Fixação Direta

Ferramentas de Tiro a Gás

Multi-Material

8 Pulsa 800E



CE



Indicador de nível de carga de gás e bateria START/STOP

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0148020	PISTOLA SPIT PULSA 800E EM MALA	1	UN

Pistola de Cravação a tiro intensivo. Alimentação a gás e bateria (recarregável). A **Pulsa 800E** foi concebida para fixações sucessivas em qualquer espaço. De forma compacta e fácil de manusear, é ideal para ELECTRICISTAS - abraçadeiras, perfis e suportes. **Fornecida em mala com:** PULSA 800 E, uma bateria, um carregador, óculos de proteção, uma chave Allen, declaração CE e manual de instruções.

Aplicações: betão, reboco, blocos, vigas, madeiras e ferro.



Características

Medidas CxLxA	385 x 115 x 309 mm
Peso c/ bateria	3,8 Kg
Potência	82 J
Capacidade de disparo	2 pregos/seg.
Temperatura de funcionamento	de -15° C a + 49° C
Bateria	Li-Ion 3,7 V / 2,2 Ah
Autonomia da bateria	1500Min./Máx.3000disparos
Tempo de carga da bateria	90 Min
Nível de ruído Lwa / Lpa	108 dB / 101dB
Capacidade do carregador	20 + 3 pregos

Bico adequado á aplicação de: Abraçadeiras Eclip, Abraçadeira Combifix, Abraçadeiras Isony, Abraçadeira P-Clip, Abraçadeira Multiclip, Bases Clipelec, Abraçadeiras CT Clip, Fita Perfurada, Bases para Spitar, Prego CI (especial isolamentos), Fixador M6 para Spitar.

Pulsa Insulfast



CE



Pregos sob consulta: L60, L80, L100, L120, L140, L160, L180 e L200.

Prego em poliretano, com possível utilização em betão, bucha que permite eliminar pontos térmicos. Capacidade de cravação aumenta (60mm a 200 mm).

Não necessita de prego em separado.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	PISTOLA SPIT PULSA 800 INSULFAST	1	UN

A **Pulsa Insulfast** ferramenta de tiro especial para isolamento, 6 vezes mais rápida que a cravação tradicional, cravação de 50 a 200mm de espessura do isolamento. Leve, compacta e de fácil utilização. Com indicador do nível de gás e bateria. Alimentação a gás e bateria.

Fornecida em mala com: pulsa insulfast, uma bateria, um carregador, óculos de segurança, chave ALLEN, declaração CE e manual de instruções

Aplicação: isolantes flexíveis e semirrígidos.



Características

Medidas CxLxA	385 x 115 x 309 mm
Peso c/ bateria	3,8 Kg
Potência	80 J
Capacidade de cravação	50mm a 200mm
Autonomia cartucho de gás	500
Bateria (pulsa 800)	Li-Ion 3,7 V / 2,2 Ah
Autonomia da bateria	1500Min./Máx.3000 disparos
Tempo de carga da bateria	90 Min
Vibrações	4,5m/s ²



Fixação Direta



Consumíveis e Acessórios

para Ferramentas de Tiro a Gás Multi-Material

9

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0148050	CARREGADOR BATERIA PULSA 800	1	UN
90.0148055	BATERIA DE LITIO PULSA 800	(a)	1 UN
90.0148060	CARTUCHO DE GAS P.800	(b)	1 UN
90.0148120	PREGO C6 20 + GAS P800	(c)	500 CT
90.0148125	PREGO C6 25 + GAS P800	(c)	500 CT
90.0148130	PREGO C6 30 + GAS P800	(c)	500 CT
90.0148135	PREGO C6 35 + GAS P800	(c)	500 CT
90.0148140	PREGO C6 40FH +GAS P800	(c)	500 CT
90.0148220	PREGO C6 20+GAS P800	(c)	1500 CT
90.0148225	PREGO C6 25+GAZ P800	(c)	1500 CT
90.0148230	PREGO C6 30+GAZ P800	(c)	1500 CT
90.0148235	PREGO C6 35+GAS P800	(c)	1500 CT
90.0148240	PREGO C6 40FH+GAS P800	(c)	1500 CT
90.0148305	PREGO HC6 15 + GAS P800	(c)	500 CT
90.0148315	PREGO HC6 15 + GAS P800	(c)	1500 CT
90.0148317	PREGO HC6 17 + GAS P800	(c)	500 CT
90.0148322	PREGO HC6 22 +GAS P800	(c)	500 CT
90.0148327	PREGO HC6 27 +GAS P800	(c)	500 CT
90.0148332	PREGO HC6 32 + GAS P800	(c)	500 CT
90.0440990	FIXADOR-M6 PARA SPITAR	(d)	100 CT
90.0440950	SPIT TRH CLIP M6 M8	(e)	100 CT
90.0440955	SPIT TRH CLIP M8 M10	(e)	100 CT



Nota: Os consumíveis são compatíveis com os modelos 800E, 800P e 800P+.
Prego C6 indicado para betão e madeira e o prego HC6 ferro e materiais duros.
Consultar quadro página 15



Fixação Direta

Ferramentas de Tiro a Pólvora

SPIT P560



Homologação
nº 001144

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0105500	FERRAMENTA TIRO SPITFIRE P560	1	UN

Ferramenta para cravação de pregos de revestimentos de chapa em estruturas de aço. Fácil acesso a espaços reduzidos. Sistema STAB para apoio nas chapas. A P563 é especialmente indicada na aplicação de conectores.

Aplicação em aço desde 6mm de espessura

Fornecida em mala com: um carregador, kit de manutenção e segurança.

Características

Peso c/ carregador	4.2 Kg
Peso c/ ponteira prego a prego	3.7 Kg
Potência	520 J
Capacidade do carregador	10 pregos



Acessórios Spitfire P560



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0105510	PISTON	(a)	1 UN
90.0105520	KIT-GUIA PREGOS MONO	(b)	1 UN
90.0105530	KIT ADAPTADOR SA 12-8	1	UN
90.0105540	KIT ADAPTADOR P/CONECTOR	1	UN
90.0105545	PISTON P/CONECTORES	1	UN

Conectores p/ Spit P560



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
88.0901205	CONECTORES CTF Ø 12X105mm	100	CT
88.0901200	CONECTORES CTF 12X120 MM	100	CT

Conectores para laje colaborante.

Cartuchos p/ Spit P560



(Nº 2) Castanho = Carga Muito Fraca | (Nº 3) Verde = Carga Fraca
(Nº 4) Amarelo = Carga Média | (Nº 5) Azul = Carga Forte
(Nº 6) Vermelho = Carga Muito Forte | (Nº 7) Preto = Carga Ex. Forte

Pregos p/ Spit P560



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0312100	CARTUCHOS PRETOS 6,3x16	100	CT
90.0312200	CARTUCHOS VERMELHOS 6,3x16	100	CT
90.0312300	CARTUCHOS AZUIS 6,3x16	100	CT
90.0312400	CARTUCHOS AMARELOS 6,3x16	100	CT
90.0312500	CARTUCHOS VERDES 6,3x16	100	CT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0307500	PREGO SBR14	1000	CT
90.0307700	PREGOS SBR 14 EM PENTE	1000	CT

Fixação Direta



Ferramentas de Tiro a Pólvora SPIT P370

11

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0105300	FERRAMENTA TIRO SPITFIRE P370	1	UN

Ferramenta para cravação universal em betão e aço.
Vantagens: Fornecida em mala com adaptador prego a prego, carregador de 10 pregos, óculos de proteção e kit de limpeza.

Características

Peso c/ carregador	3,2 Kg
Peso s/ carregador	2,7 Kg
Potência	360 J
Capacidade de disparo	1 prego/seg.
Capacidade do carregador	10 pregos



Homologação
n° 001137



Acessórios

Spitfire P370

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0105360	CARREGADOR C60	1	UN
90.0105450	KIT PISTON+GUIA PREGOS SA12-8 P/370	1	UN
90.0105460	KIT ADAPT.CI-40 A 120	1	UN



SPIT P60

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0115000	FERRAMENTA TIRO INDIRECTO P60	1	UN

Ferramenta com 9 níveis de regulação de potência, permitindo a cravação intensiva de betão e aço, utilizando uma vasta gama de acessórios e aplicações.

Vantagens: Prático e leve.

Manutenção fácil

Características

Peso	2,2 Kg
Potência	280 J

Homologação
n° 001002



Acessórios Ferramentas de Tiro a Pólvora

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1350300	PISTÃO P/ P60	1	UN
90.1350200	GUIA PREGO P/ P60	1	UN

Consumíveis

Ferramentas de Tiro a Pólvora

Cartuchos

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0316000	CARTUCHOS VERDES 6,3/10	100	CT
✓	✓		90.0317000	CARTUCHOS AMARELOS 6,3/10	100	CT
✓	✓		90.0317400	CARTUCHOS.CASTANHOS 6,3/10	100	CT
	✓		90.0317500	CARTUCHOS VERMELHOS. 6,3/10	100	CT



(N° 2) Castanho = Carga Muito Fraca | (N° 3) Verde = Carga Fraca | (N° 4) Amarelo = Carga Média
(N° 5) Azul = Carga Forte | (N° 6) Vermelho = Carga Muito Forte | (N° 7) Preto = Carga Extra Forte

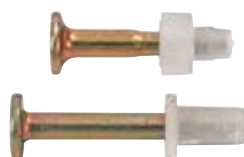
Fixação Direta

Pregos

12



Prego CR 9 c/ anilha



Prego C9



Prego SBR9 Especial Coberturas



Posicionador de Cofragens

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0318010	PREGOS EM PENTE SC9-15 (P/ FERRO)	500	CT
	✓		90.0318020	PREGOS EM PENTE SC9-20 (P/ FERRO)	500	CT
	✓		90.0318130	PREGOS EM PENTE C9-25	500	CT
	✓		90.0318140	PREGOS EM PENTE C9-30	500	CT
	✓		90.0318150	PREGOS EM PENTE C9-35	500	CT
	✓		90.0318160	PREGOS EM PENTE C9-40	500	CT
	✓		90.0318170	PREGOS EM PENTE C9-50	500	CT
	✓		90.0318180	PREGOS EM PENTE C9-60	500	CT

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
✓	✓		90.0320700	PREGO CR9/25 ANILHA D.14 MONTADA	100	CT
✓	✓		90.0321000	PREGO CR9/30 ANILHA D.14 MONTADA	100	CT
✓	✓		90.0320900	PREGO CR9/40 ANILHA D.14 MONTADA	100	CT
✓	✓		90.0320100	PREGO CR9/50 ANILHA D.14 MONTADA	100	CT
✓(a)	✓		90.0320200	PREGO CR9/60 ANILHA D.14 MONTADA	100	CT
✓(a)	✓		90.0320300	PREGO CR9/70 ANILHA D.14 MONTADA	100	CT
✓	✓		90.0321050	PREGO CR9/35 ANILHA D.21,75 MONTADA	100	CT

(a) C/ pré-cravação

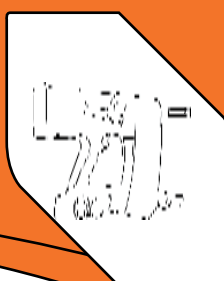
P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
✓	✓		90.0325000	PREGO SC9-15 (P/ FERRO)	100	CT
✓	✓		90.0325100	PREGO SC9-20 (P/ FERRO)	100	CT
✓	✓		90.0325200	PREGO C9/25	100	CT
✓	✓		90.0325300	PREGO C9/30	100	CT
✓	✓		90.0325400	PREGO C9/35	100	CT
✓	✓		90.0325500	PREGO C9/40	100	CT
✓	✓		90.0325600	PREGO C9/50	100	CT
✓(a)	✓		90.0325700	PREGO C9/60	100	CT
✓(a)	✓		90.0325800	PREGO C9/70	100	CT
✓(a)	✓		90.0325900	PREGO C9/80	100	CT
✓(a)	✓		90.0326000	PREGO C9/90	100	CT

(a) C/ pré-cravação

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0326500	PREGO SBR9/R14	1000	CT

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0327500	GUIAS DE "CONFRAGEM" C9-60	100	CT

Fixação Direta



Pregos

13

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0337500	CAVILHA (PREGO) SF.8 - SA12/8 10/25	100	CT
	✓		90.0337600	CAVILHA (PREGO) SF.8 - SA12/8 15/30	100	CT



Cavilha Roscada M8

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
✓	✓		90.0348200	CAVILHAS SA9-6 6/21	100	CT
✓	✓		90.0348500	CAVILHAS SA9-6 10/25	100	CT
✓			90.0349000	CAVILHAS SA9-6 15/30	100	CT



Cavilha Roscada M6 x100

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
✓	✓		90.0380900	PREGO C/ANILHA D.34 IMPERM.CR9-30P	200	CT
✓	✓		90.0381000	PREGO C/ANILHA D.34 IMPERM.CR9-40P	200	CT
✓	✓		90.0381100	PREGO C/ANILHA D.34 IMPERM.CR9-50P	200	CT



Prego para drenagem e estanquicidade

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0385000	PREGO CI 6/40 - BRANCO	100	CT
	✓		90.0385200	PREGO CI 6/50 - BRANCO	100	CT
	✓		90.0385300	PREGO CI 6/60 - BRANCO	100	CT
	✓		90.0385500	PREGO CI 6/80 - BRANCO	100	CT
	✓		90.0385600	PREGO CI 6/100 - BRANCO	100	CT
	✓		90.0385700	PREGO CI 6/120 - BRANCO	100	CT



Prego para Fixação de Isolamento Rígido

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0387200	PREGO CI Ø90 9/60 - PRETO	100	CT
	✓		90.0387300	PREGO CI Ø90 9/75 - PRETO	100	CT
	✓		90.0387500	PREGO CI Ø90 9/100- PRETO	100	CT



Prego CI 9 para Fixação de Isolamento Semir-rígido

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
✓	✓	✓	90.3100800	OLEO LUBRIFICANTE	1	UN



Fixação Direta

Anilhas

14



Fixação de isolamento em tuneis



Fixação de Grelhas de Quadricula

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.0640400	ANILHA SPIT D.14	200	CT
	✓		90.0640400	ANILHA SPIT D.20	200	CT
	✓		90.0640800	ANILHA SPIT D.35	100	CT

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
✓	✓		90.4981300	ANILHA PVC D.80x2,5-P/PRG.CR9T	500	CT

P60	P370	P560	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	✓		90.4996100	ANILHA M8/25 P/GRELHA QUADRIC.	100	CT
	✓		90.4996200	ANILHA M8/30 P/GRELHA QUADRIC.	100	CT
	✓		90.4996300	ANILHA M8/40 P/GRELHA QUADRIC.	100	CT

Punhos Manuais e Pregos



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0132500	PUNHO MANUAL SPIT MC3	1	UN
90.0323100	PREGOS MC3 - 18	200	CT
90.0323200	PREGOS MC3 - 21	200	CT
90.0323300	PREGOS MC3 - 27	200	CT

Pregos de Aço Spit

Utilização Manual



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0418000	PREGO SPIT CP25-2KG/1188 APRX.	1 Balde	UN
90.0418100	PREGO SPIT CP30-2KG/984 APROX.	1 Balde	UN
90.0418200	PREGO SPIT CP40-2KG/732 APROX.	1 Balde	UN
90.0418300	PREGO SPIT CP50-2KG/582 APROX.	1 Balde	UN
90.0418400	PREG.SPIT CP60-2KG/484 APROX.	1 Balde	UN
90.0418500	PREGO SPIT CP70-2KG/414 APROX.	1 Balde	UN
90.0418600	PREGO SPIT CP80-2KG/362 APROX.	1 Balde	UN
90.0419000	PREG.SPIT CP220-2KG/2390 APRX.	1 Balde	UN
90.0419100	PREG.SPIT CP225-2KG/1942 APRX.	1 Balde	UN
90.0419200	PREG.SPIT CP230-2KG/1636 APRX.	1 Balde	UN
90.0419300	PREG.SPIT CP240-2KG/1244 APRX.	1 Balde	UN
90.0419400	PREG.SPIT CP245-2KG/1112 APRX.	1 Balde	UN

Fixação Direta



Informação de apoio PULSA 800 P/P+/E

C6 & HC6	TIPO DE FIXAÇÃO							
	CLIPLEC	E-CLIP (20 e 30)	CT-CLIP (16 e 32)	P-CLIP (16 e 25)	SPIT GRAPA	FITA PERFURADA	BASE SPITAR	THR-CLIP
	HC6 15-17	HC6 15-17	HC6 15-17	HC6 17-22				HC6 15
	HC6 17-22	HC6 22	HC6 17-22	HC6 22				HC6 15-17
	HC6 22-27	HC6 27	HC6 22-27	HC6 22-27				HC6 17-22
	C6 25-30	C6 30	C6 25-30	C6 25-30				C6 20-25
	HC6 22-27	HC6 27	HC6 22-27	HC6 22-27				HC6 17-22
	C6 25-30	C6 30	C6 25-30	C6 25-30				C6 20-25
	HC6 22-27	HC6 27-32	HC6 22-27	HC6 27-32				HC6 22-27
	C6 25-30	C6 30-35	C6 25-30	C6 30-35				C6 25-30



15



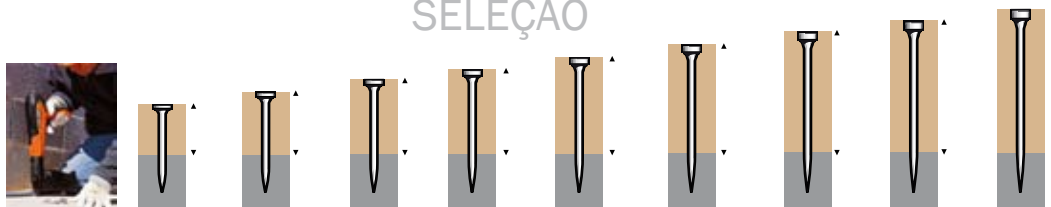
C6 & HC6	Perfis	Madeiras						Chapa metálica
	HC6 15	HC6 15	HC6 17	HC6 22	HC6 27	HC6 32	HC6 15-17	
	HC6 17	HC6 17	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	HC6 15-22	
	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27	HC6 32	-	-	HC6 17-22	
	C6 20	C6 25	C6 25-30	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 20-25	
	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27	HC632	-	-	HC6 17-22	
	C6 25-30	C6 30	C6 30-35	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 20-25	
	HC6 22	HC6 22-27	HC6 27-32	HC6 32	-	-	HC6 22	
	C6 20-25	C6 25	C6 30-35	C6 35	C6 35-40	C6 40	C6 25	



Informação de apoio SPITFIRE P370



SELEÇÃO



AOÇO	SC9 15	SC9 15-25	SC9 20-25	SC9 25	SC9 30	SC9 40	SC9 50	SC9 60	SC9 70	
BETÃO C25/30	C9 25-30	C9 30	C9 35	C9 40	C9 50	C9 55	C9 60-70	C9 70	C9 80	C9 90
BETÃO C40/50	C9 20 / SC9 15-20	C9 20	C9 25-30	C9 30-35	C9 40	C9 50	C9 60	C9 70	C9 80	C9 90
BETÃO C50/60	SC9 15	SC9 20	SC9 25	SC9 30	SC9 35	SC9 40	SC9 50	SC9 60	SC9 70	



Fixação Direta

Consumíveis PULSA 800

16

Pregos HC6 L15 a 32

Pregos C6 L20 a 40

Cavilha Roscada M6 L15 a 26

Spit Grapa

Abraç. BASE SPITAR Ø16 a Ø28

Abraç. ECLIP Ø16 a Ø50

Abraç. P CLIP SIMPLES Ø16 a Ø28

Abraç. ECAV Ø12 a Ø25

Abraç. P CLIP DUPLA Ø16 a Ø25

Fita Perfurada

Base CLIPELEC

Abraç. CT CLIP Ø16 a Ø32

Abraç. ISONYL Ø15 a Ø42

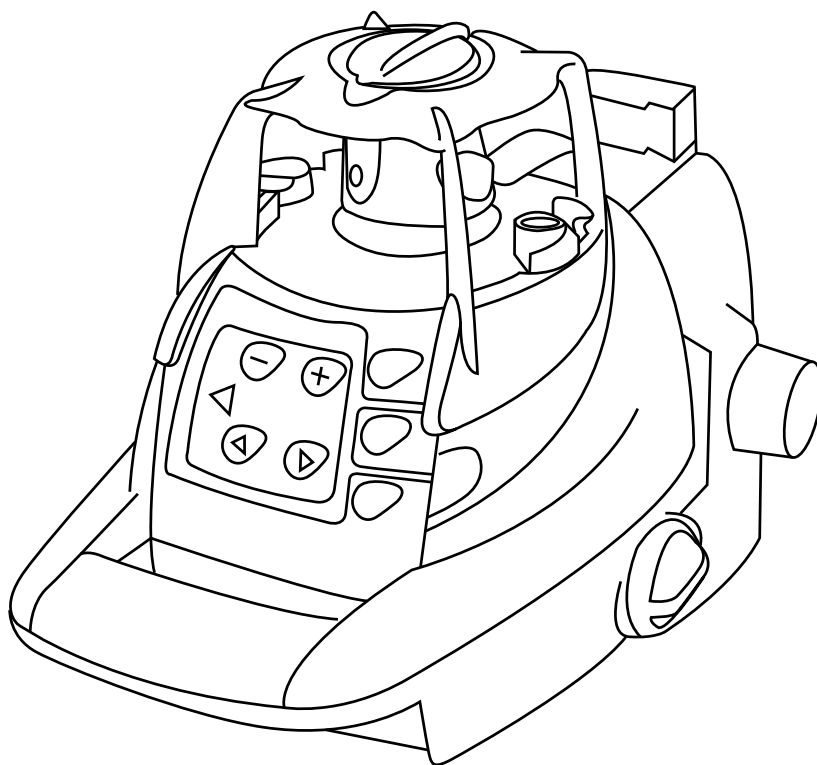
Susp. TRH CLIP

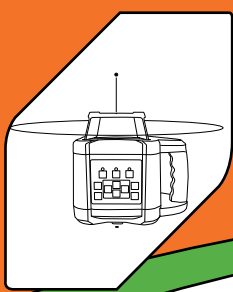
Abraç. COMBIFIX Ø15 a Ø42



Nivelamento a Laser

Acessórios de Medição e Marcação

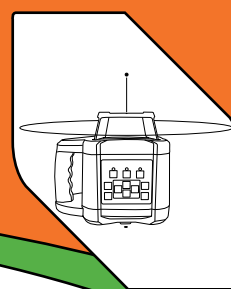




Nivelamento a Laser

Índice:

Nivelamento a Laser Eletrónico de Linhas	19
Agatec MC5.....	19
Acessórios Nivelamento a Laser Pendular	19
Nivelamento a Laser Pendular.....	19
Agatec CPL50	19
Agatec CL100	19
Agatec MC8.....	19
Nivelamento a Laser Rotativo.....	20
RL 110 G	20
A510G	20
GAT 220H.....	20
Régua/Recetor Digital SMART ROD	20
Acessórios Nivelamento a Laser	20
Nivelamento Manual	21
Detetores e Scanners.....	21
Equipamentos de Medição a Laser	21
Equipamentos de Medição Manuais.....	21
Esquadros	21
Medidor de Ângulos	21
Régua Telescópica	22
Fitas-métricas	22
Outros Equipamentos de Medição Manuais	22
Acessórios de Marcação	22
Traçadores de Linhas.....	23
Câmaras de Inspeção.....	23
Medidores de Corrente Eléctrica	23
Medidores de Temperatura	23



Nivelamento a Laser Pendular Agatec CPL50

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222010	LASER LINHAS CPL 50 - 30MT	1	UN

Nível com linha em cruz de alta visibilidade com prumo para cima e para baixo. Inclui montagem multiusos giratória para níveis inclinados. Detetor de laser em modo Pulse. Design robusto e compacto.

Alcance de 30 mt em interior e 50 mt exterior este com detetor LS30. Precisão a 10 mt de ± 3 mm. Auto nivelamento até $\pm 5^\circ$. A linha horizontal tem uma amplitude de 130° e a linha vertical tem uma amplitude de 140° .



Contém:
Laser, bolsa, mira, suporte magnético e pilhas.



19

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222005	LASER LINHAS CL 100	1	UN

Laser de linha de alta visibilidade, horizontal e vertical. Ideal para aplicação de azuleijo, decoração, tubos, cabos e prateleiras. Utilização simples. Auto nivelamento pendular. Detetor de laser em modo Pulse. Design robusto e compacto.

Alcance de 30m interior e 50m em exterior com detetor Ls30(opcional). Precisão ± 3 mm à 10mm. Auto nivelamento até 4° .



Contém:
Laser, bolsa, mira, suporte magnético e pilhas.



Agatec CL100

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222020	LASER LINHAS MC 5 - 80MT	1	UN

Nível com linhas em cruz (4 verticais e 1 horizontal) de alta visibilidade com prumo para baixo. Para trabalhos em interior e exterior compatível com detetor de laser. Ideal para a instalação de divisórias. Inclui adaptador para tripé, óculos e 3 pilhas AA.



Contém:
Laser, tripé adaptado, óculos laser, 3 x pilhas AA.

Agatec MC5



Nivelamento a Laser Eletrônico de Linhas Agatec MC8

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0222080	LASER LINHAS MC8 - 100MT	1	UN

Nível com linhas em cruz (4 verticais e 4 horizontais) de alta visibilidade com prumo para baixo. Auto nivelamento eletrônico oferece maior precisão. Estabilidade garantida, particularmente útil quando cercado por vibrações. Alta precisão, margem de erro ± 1 mm a 10 m. Compatível com detetor.



Contém:
Laser, tripé adaptado, óculos laser, 3 x pilhas AA.

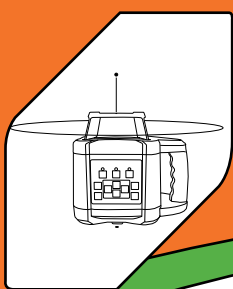


Acessórios Nivelamento a Laser Pendular

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0121300	TRIPÉ STANDARD P/ LASERS ROSCA 1/4	1	UN
77.0121320	PRUMO 3,30MT P/ LASER	1	UN
77.1014000	OCULOS (P/MELHOR VISIBILIDADE) VERMELHOS	1	UN
77.1014010	OCULOS (P/ MELHOR VISIBILIDADE) VERDES	1	UN



Nivelamento a Laser



Nivelamento a Laser Rotativo

RL 110 G



Contém:
Detetor, controlo remoto, laser, óculos, carregador, mira e suporte de parede.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0225010	LASER ROTAT. VERDE RL - 110G	1	UN

Nível laser verde de alta visibilidade. Autonivelante eletrónico tanto horizontal como vertical, oferece maior precisão. Capacidade de inclinação em ambos os eixos. Alta precisão, margem de erro ± 1 mm a 10 m. Bateria com tecnologia BCP que prolonga a sua vida útil. Alcance (diâmetro) até 60 mt sem recetor e até 200mt com recetor. Autonomia 25 horas, peso aproximado de 1,5kg. Classe IP 54. Medidas: 156 x 154 x 197 mm

Nota: Os laser de linha verde, proporcionam 3 vezes mais visibilidade, quando comparados com os de linha vermelha.

A510G



Contém:
Detetor, controlo remoto, óculos, adaptador para pilhas, carregador, suporte motorizado e mira.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0225030	LASER ROTAT. VERDE A510G - 300MT	1	UN

Nível laser verde de alta visibilidade. Autonivelante eletrónico tanto horizontal como vertical, oferecendo maior precisão. Capacidade de inclinação em ambos os eixos mais de 10%. O ângulo do feixe pode ser movido perpendicularmente ao eixo horizontal. Alta precisão, margem de erro $\pm 2,3$ mm a 30 m. Suporte motorizado com capacidade maxima de movimento 10cm. Alcance (diâmetro) até 100 mt sem recetor e até 300mt com recetor. Autonomia 20 horas a bateria e 18 horas com pilhas alcalinas, peso aproximado com bateria 2,3kg. Classe IP 54. Medidas: 280 x 180 x 205 mm

Nota: Os laser de linha verde, proporcionam 3 vezes mais visibilidade, quando comparados com os de linha vermelha.

GAT 220H



Contém:
Detetor, baterias recarregáveis, mira, bateria alcalina, óculos para melhor a visibilidade.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0225020	LASER ROTAT. GAT 220 H - 60MT	1	UN

Nível laser vermelho de alta visibilidade. Autonivelante eletrónico horizontal. Capacidade de inclinação em ambos os eixos mais de 10%. Alta precisão, margem de erro $\pm 2,3$ mm a 30 m. Bateria com tecnologia BCP que prolonga a sua vida útil. Alcance (diâmetro) até 100 mt sem recetor e até 500mt com recetor. Autonomia 20 horas, peso aproximado de 2kg. Classe IP 54. Medidas: 280 x 180 x 205 mm.

Nota: Indicado para trabalhar com SMART ROD.

Réguas/Recetor Digital SMART ROD



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.1105000	REGUA/RECEPTOR DIGITAL SMARTROD	1	UN

Réguas com célula de receção integrada e medidor telescópico de 1 a 4 mt. Compatível com todos os lasers rotativos.

Apresentação de resultados imediata das medições num visor LCD.

Precisão: ± 5 mm/100mt

Ângulo de receção: 120°

Célula de receção: 100mm

Altura mínima: 1mt

Altura máxima: 4mt

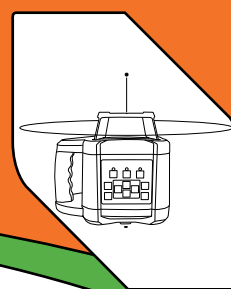
Peso: 3.6Kg

Alimentação: 2x3 Pilhas LR6

Acessórios Nivelamento a Laser



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.1024000	TRIPÉ STANDARD	1	UN
77.1027000	TRIPÉ ALUMINIO C/COLUNA-2,7 MT	1	UN
77.1027010	TRIPÉ 3MT 5/8-1/4 C/ ELEVADOR EM BOLSA	1	UN
77.1030000	REGUA ALUMINIO COM 4 METROS	1	UN



Nivelamento Manual

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5224425	NIVEL MAGNÉTICO TORPEDO 250mm	1	UN
77.5224440	NIVEL MAGNETICO 400mm	1	UN
77.5224460	NIVEL MAGNETICO 600mm	1	UN
77.5224470	NIVEL MAGNETICO 1000mm	1	UN
77.5224490	NIVEL MAGNETICO 2000mm	1	UN
77.5224560	NIVEL D'ALUM.3 BOLHAS - 600mm	1	UN
77.5245180	NIVEL D'ALUM.3 BOLHAS - 1800mm	1	UN
77.5000287	FIO DE PRUMO 400GR	1	UN
77.5000288	FIO DE PRUMO 750g MAGNÉTICO	1	UN



21

Detetores e Scanners

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016985	SCANNER DE PAREDE C 12 WS S/ CARREG E BATERIA	1	UN

Scanner de parede C12 WS

Características:

Localização de madeira, metal (ferroso e não ferroso), PEX e PVC, que esteja embutido ou oculto por betão, gesso cartonado ou aglomerado. Profundidade máxima de deteção de 15 mm (em betão). Localiza com precisão a localização da peça assim como as suas extremidades e a zona central da mesma. Informação apresentada num visor LCD.



Equipamentos de Medição a Laser

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0118030	MEDIDOR DIST. LASER DM 100 - 30MT	1	UN
77.0118060	MEDIDOR DIST. LASER AGATAPE - 60MT	1	UN

DM 100

Funcionalidade: medições rápidas para controlo de projectos, permite somas e subtrações, medições de áreas e volumes.

Características:

Alcance	0,10mm a 30 m
Precisão	± 2 mm
Ecrã	LCD de 2 Linhas
Alimentação	2 pilhas AAA
Autonomia	aprox. 3000 medições
Peso sem pilhas	100 g
Medidas	115 x 47 x 27 mm



AgaTape

Funcionalidade: Pitágoras para medir alturas de difícil acesso, medições temporizadas, marcações de distâncias constantes, medição de áreas e medição de volumes

Características:

Alcance	0,05 mm a 60 m
Precisão	± 1,5 mm
Ecrã	LCD de 3 Linhas iluminado
Alimentação	2 pilhas AAA
Autonomia	aprox. 5000 medições
Peso sem pilhas	90 g
Medidas	112 x 43 x 25 mm



Equipamentos de Medição Manuais

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5027025	ESQUADRO CARPINTEIRO 250 mm	1	UN
77.5027035	ESQUADRO CARPINTEIRO 350 mm	1	UN
77.5027048	ESQUADRO CARPINTEIRO 400 mm (L180) INOX	1	UN
77.5027380	ESQUADRO EM AÇO RIGIDO - 800mm	1	UN
77.5027050	ESQUADRO MULTIFUNÇÕES 10 EM 1	1	UN



Esquadro Aço Rígido

-Secção 30 x 5 mm
-Lacado a cor de laranja
-Comprimento 800 mm



Esquadro Carpinteiro

-Punho em alumínio lacado
-Régua em aço carbono lacada a duas cores
-Escala milimétrica
-Comprimento 350 mm

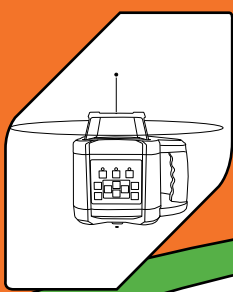
Medidor de Ângulos

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5027150	SUTA INOX 300mm	1	UN
77.5027400	MEDIDOR ANGULOS 0°A180° 400MM	1	UN

Medidor de ângulos em alumínio. Escala graduada para medição e/ou ajuste do ângulo. Função nível (horizontal e vertical) e função compasso. Fita métrica com 2 metros incorporada. O ângulo máximo de medição é de 180°.



Nivelamento a Laser



Régua Telescópica



Régua de alumínio prática e fácil de utilizar. Medições verticais e horizontais precisas. Ideal para medir espaços como vãos de janelas e portas, interiores de roupeiros, corredores e escadas, alturas de salas, quartos e tetos falsos. Alcance máximo 4 mt e mínimo 0,86 mt. Nivel horizontal e vertical.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5028000	REGUA MEDIÇÃO TELESCOPICA ATM400-4MT	1	UN
77.5028010	BOLSA P/ REGUA TELESCOPICA ATM400-4MT	1	UN

Fitas-métricas



Fita métrica em aço lacado com caixa ABS, revestimento em borracha anti choque, clip em aço para prender a cintura, fim de curso com sistema amortecedor.



Fita métrica em aço temperado, escala milimétrica e caixa ABS, punho revestido a borracha, manivela prática e cómoda, largura da fita 10 mm.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5160515	FITA METRICA-AÇO C/REV.3Mx16mm	1	UN
77.5160519	FITA METRICA-AÇO C/REV.5Mx19mm	1	UN
77.5160525	FITA METRICA-AÇO C/REV.5Mx25mm	1	UN
77.5160527	FITA METRICA C/MAGNETICO 8mtX25mm	1	UN
77.5160528	FITA METRICA-AÇO C/REV.8Mx25mm	1	UN
77.5160530	FITA METRICA-AÇO C/REV.10Mx25mm	1	UN
77.5030630	FITA METRICA EM AÇO C/REV.30MT	1	UN
77.5030650	FITA METRICA EM AÇO C/REV.50MT	1	UN

Outros Equipamentos de Medição Manuais



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5250120	PAQUIMETRO SIMPLES 150X0,05mm AÇO INOX	1	UN
77.5250125	PAQUIMETRO INOX-DIGITAL L 150	1	UN
77.5160590	TOPOMETRO RODA METRICA Ø300mm - 10.000MT	1	UN
77.5160595	TOPOMETRO RODA MÉTRICA Ø160mm 10.000MT	1	UN

Acessórios de Marcação



Markerpen CRC

Cobertura perfeita, mesmo em superfície preta; secagem rápida; ponta com grande durabilidade; válvula aberta depois de pressionar a ponta da caneta.

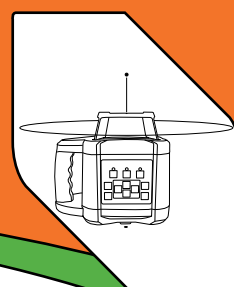
Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
15.0070110	MARKERPEN PRETO	12	UN
15.0070120	MARKERPEN AZUL	12	UN
15.0070130	MARKERPEN OURO	12	UN
15.0070140	MARKERPEN VERDE	12	UN
15.0070150	MARKERPEN LARANJA	12	UN
15.0070160	MARKERPEN VERMELHO	12	UN
15.0070170	MARKERPEN PRATA	12	UN
15.0070180	MARKERPEN BRANCO	12	UN
15.0070190	MARKERPEN AMARELO	12	UN



Markerball CRC

Tampa metálica; Resistente à luz, faz camadas resistentes, duradoras e manchas. Resistente à água.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
15.0070210	MARKER BALL PRETO	12	UN
15.0070215	MARKER BALL AZUL	12	UN
15.0070220	MARKER BALL VERMELHO	12	UN
15.0070225	MARKER BALL BRANCO	12	UN
15.0070230	MARKER BALL AMARELO	12	UN



Traçadores de Linhas

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.5000281	PO'AZUL PARA TRAÇADOR 150 GR.	1	UN
77.5000285	PÓ AZUL PARA TRAÇADOR 1000gr	1	UN
77.5000290	MARCADOR LINEAR 30mt C/ 150GR PÓ AZUL	1	UN

Traçador recarregável, corpo em bi componente (ABS + borracha). Linha em algodão com 30 metros, manivela enroladora, sistema de travão anti desenrolamento e gancho para prender.



23

Câmaras de Inspeção

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016670	CAMARA DE INSP. AUDIO VISUAL C12IC AVD-21C	1	UN
77.0016672	CAMARA DIGITAL CD 12IC-21C	1	UN
77.0016675	CAMARA DE INSP. AUDIO VISUAL C12IC AVA-21C	1	UN

Câmara C12IC AVS-21C

Voltagem/Capacidade 12 V/ 1,5 Ah
Ecrã 88mm
Zoom 4x
Diâmetro da cabeça da câmara 17 mm
Comprimento do cabo 914mm
Peso com cabo 0,9 Kg



Câmara CD 12IC-21C

Voltagem/Capacidade 12 V/ 1,5 Ah
Ecrã 68,6mm
Resolução ecrã 320x240
Diâmetro da cabeça da câmara 9 mm
Comprimento do cabo 914mm
Peso com cabo 0,6 Kg



Câmara C12IC AVA-21C

Voltagem/Capacidade 12 V/ 1,5 Ah
Ecrã 88mm
Zoom 4x
Diâmetro da cabeça da câmara 11 mm
Comprimento do cabo 914mm
Peso com cabo 0,9 Kg



Medidores de Corrente Eléctrica

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016972	PINÇA AMPERIMETRICA TIPO GARFO 2205-20	1	UN
77.0016973	PINÇA AMPERIMETRICA TIPO GARFO 2206-20	1	UN
77.0016974	PINÇA AMPERIMETRICA 2237-40	1	UN
77.0016975	PINÇA AMPERIMETRICA 2236-40	1	UN
77.0016979	PINÇA AMPERIMETRICA C12CMH-0 S/BAT. E CARREG.	1	UN
77.0016981	PINÇA AMPERIMETRICA C12CME-0 S/BAT.E CARREG.	1	UN
77.0016976	MULTIMETRO DIGITAL 2217-40	1	UN

Multímetro Digital

Conjunto de recursos adaptados para eletricistas. Leituras precisas
Interface simplificado, ecrã de alto contraste, de facil leitura.



Pinça Amperimetrica

Concebida a pensar nas tarefas de manutenção eléctrica e industrial.
LED imbutido para iluminação da área de trabalho.
Detetor de tensão sem contacto. Interface simplificado, ecrã de alto contraste, de facil leitura.



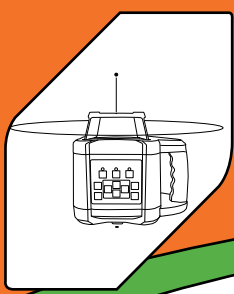
Medidores de Temperatura

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
77.0016971	MEDIDOR TEMPERATURAS 2266-20	1	UN
77.0016977	MEDIDOR TEMPERATURAS C12LTGE S/bat.E CARREG.	1	UN
77.0016978	MEDIDOR TEMPERATURAS C12LTGH-S/bat.E CARREG.	1	UN

Medidor de temperatura

Obtém leituras precisas de temperatura.
Amplitude de medição de -40 a +500°C.
Interface simplificado, ecrã de alto contraste, de facil leitura.



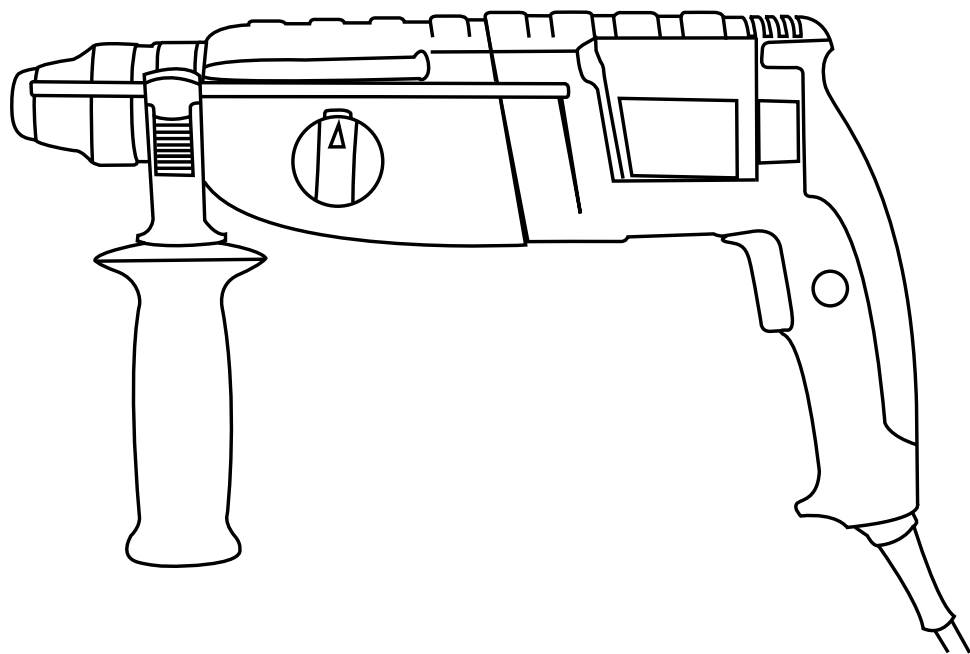


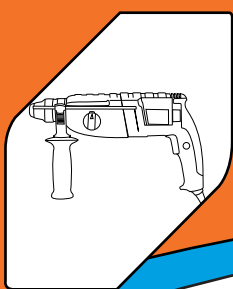
Nivelamento a Laser

24



Ferramentas Elétricas e Eletropneumáticas





Índice

Resumo comparativo de características técnicas.....27

Ferramentas Eléctricas e Eléctropneumáticas.....28

Aparafusadoras p/ Gesso Cartonado.....	28
Aparafusadoras de Bateria SPIT.....	28
Aparafusadoras de Bateria SPIT.....	29
Aparafusadoras de Bateria FESTOOL.....	30
Aparafusadoras de Bateria SPARKY.....	31
Aparafusadoras P/ Chapa e Cobertura.....	31
Aparafusadoras de Impacto.....	31

Pontas e Chaves p/ Aparafusadoras.....33

Pontas Pozidrive.....	33
Pontas Philips.....	33
Pontas Torx.....	34
Pontas Sextavadas.....	34
Pontas Quadradas.....	34
Pontas Roscadas.....	34
Jogos de Pontas.....	34
Adaptadores 1/4.....	34
Chaves Sextavadas Magnéticas.....	35
Chaves Sextavadas 1/2".....	35
Chaves Sextavadas 3/4".....	35
Chaves Sextavadas 1".....	36
Berbequins.....	36
Misturadores.....	36

Tesouras de Corte.....37

Sopradores de Ar Quente.....37

Martelos Perfuradores

Electropneumáticos (SDS+).....37

Martelos Perfuradores Electropneumáticos (SDS+).....	38
--	----

Brocas SPIT R FORCE 3 SDS+.....38

Brocas Ponta Diamante Prime.....40

Brocas Cilíndricas Hard Cut.....40

Jogo de Brocas Spit Cilíndricas para Betão.....40

Brocas para Grês Cerâmico.....40

Trado S2S p/ Madeiras.....41

Porta Coroas Percutoras SDS +.....41

Trados para madeira.....41

Jogo de Brocas para Madeira.....41

Mandris e Acessórios.....42

Ponteiros, Escopro, Goiva e Pás SDS +.....42

Martelos Perfuradores Demolidores (SDS MAX).....42

Brocas SDS MAX.....43

Coroas Percutoras.....44

Sistema TURBO-KIT e Acessórios.....44

Martelos Demolidores Electropneumáticos.....45

Acessórios p/ Burjardar.....46

Martelo Pneumático 507.....46

Acessórios.....	46
-----------------	----

Vibradores p/ Betão.....46

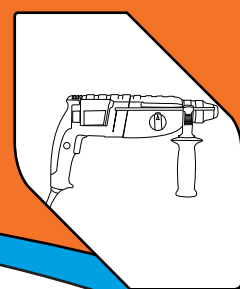
Régua Vibradora.....47

Geradores de Corrente.....47

Extensões Eléctricas.....48

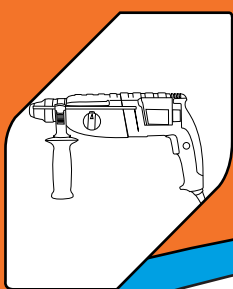
Iluminação - Projectores e Lanternas.....49

Cortadora Térmica.....49



Resumo comparativo de características técnicas

		PESO (Kg)	VOLTAGEM (V)/ POTÊNCIA (W)	(Ah)	Ø DE PERFURAÇÃO (mm)		
					BETÃO	AÇO	MADEIRA
Aparafusadoras para Gesso Cartonado							
	Spit 214	1,1	500 W	-	-	-	-
	Spit 217	1,1	600 W	-	-	-	-
	Spit 217 HDI	1,4	14,4 V	3	-	-	-
Aparafusadoras a Bateria							
	Spit SDI 105	0,85	10,8 V	1,5	-	4 a 10	4 a 19
	Spit SDI 115	0,95	10,8 V	1,5	-	4 a 10	4 a 19
	Spit SDI 146	1,5	14,4 V	1,5	-	4 a 13	4 a 28
	Spit HDI 246	2	14,4 V	4	-	4 a 13	4 a 45
	Spit IDI 246	2,1	14,4 V	4	-	4 a 13	4 a 40
	T 12 + 3 LI	1,4	10,8 V	3	-	até 14	até 25
	T 15 + 3 LI	1,5	14,4 V	3	-	até 16	até 35
	T 18 + 3 LI	1,7	18 V	3	-	até 16	até 45
	BR2 10.8 LI	1,1	10,8 V	1,3	-	até 10	até 20
	BR2 15 LI	1,3	14,4 V	1,5	-	até 10	até 20
Aparafusadora para Chapa e Cobertura							
	TKSE 2500Q	1,5	725 W	-	-	-	-
Aparafusadoras de Impacto							
	Spit IWI 285 LI	1,7	18 V	4	-	-	-
	TI 15 LI	1,7	14,4 V	3	-	até 10	até 13
	GUR 15 LI	1,5	14,4 V	2,6	-	-	-
	IWPE 400RQ	2,7	725 W	-	-	-	-
	IWPE 520 RQ	2,8	725 W	-	-	-	-
Berbequins							
	BUR2 160E	2,2	720 W	-	10 a 16	8 a 13	25 a 40
Martelos Perfuradores Eletropneumáticos				Impacto (J)			
	BPR 240CE	2,9	750 W	-	-	até 13	até 30
	Spit 321 SDS +	2,8	790 W	2,7	4 a 24	4 a 13	4 a 30
	Spit 330 SDS +	3,1	850 W	3,2	4 a 28	4 a 13	4 a 30
	Spit 343 SDS +	3,6	900 W	4,2	4 a 32	4 a 13	4 a 32
	Spit 328 SDS +	3,7	28 V	2	6 a 20	6 a 10	6 a 20
	BPR 15 LI	2,9	750 W	3	24	13	30
Martelos Perfuradores Demolidores				Impacto (J)			
	BP 540CE	6	1010 W	8,7	-	-	-
	Spit 353	6,3	1100 W	6,5	4 a 40	-	-
	Spit 372	7,9	1250 W	6,9	4 a 50	-	-
	Spit 390	11,1	1500 W	14,2	4 a 50	-	-
Martelos Demolidores Eletropneumáticos e Pneumáticos				Impacto (J)			
	Spit 431	3,6	650 W	2,6	-	-	-
	Spit 490	10,1	1500 W	16,8	-	-	-
	Spit 453	6,5	1100 W	6,5	-	-	-
	K1125	10,4	1500 W	25	-	-	-
Martelo Pneumático							
	Spit 507						



Ferramentas Eléctricas e Eléctropneumáticas

Aparafusadoras p/ Gesso Cartonado



SPIT



SPIT



SPIT

Acessorios



Aparafusadoras de Bateria SPIT



SPIT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0260690	APARAFUSADORA SPIT 214 500W 4650RPM CX CART.	1	UN

SPIT 214

POTÊNCIA: 500 W
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 4 650 RPM
PORTA BITS: 1/4
PESO (ETPA): 1,1 Kg

Características:

Limitador de profundidade ajustável. Sistema eletrónico para trabalhos de alta precisão. Inversor do sentido de rotação.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0261070	APARAFUSADORA SPIT 217 600W 6000RPM CX CARTAO	1	UN

SPIT 217

POTÊNCIA: 600 W
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 6 000 RPM
PORTA BITS: 1/4
PESO (ETPA): 1,1 Kg
CABO: 6 M

Características:

Aparafusadora ultra leve e compacta. 25% mais leve que os seus concorrentes. Desempenho máximo em todas as aplicações. Sistema de bloqueio exclusivo da SPIT. Sistema eletrónico para trabalhos de alta precisão.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0261200	APARAFUSADORA SPIT 217 HDI 14,4V C/ 2BAT 3AH LI	1	UN

SPIT 217 HDI

VOLTAGEM: 14.4 V
CAPACIDADE DA BATERIA: 3.0 Ah
TIPO DE BATERIA: Lítio
TEMPO DE CARGA: 70 MIN.
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 4 000 RPM
PORTA BITS: 1/4
PESO (ETPA): 1,4 Kg

Características:

Aparafusadora mais leve do mercado no seu segmento, apenas 1,4 Kg, que oferece liberdade de movimentos. Ergonómica, desenvolvida para otimizar a colocação de gesso cartonado. Tecnologia S.S.C. (Spit Smart Charger) que potência a bateria até 4x.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0261130	CARREGADOR DE BAT. SPIT 216HDI / 217 HDI	1	UN
90.0261135	BATERIA 14,4V 3AH LI P/ SPIT 217	1	UN
90.0261800	ADAPTADOR SPEED 55 EASY CLIP	1	UN
90.0261805	PACK 2 PONTAS PH2X158MM EASY CLIP		UN

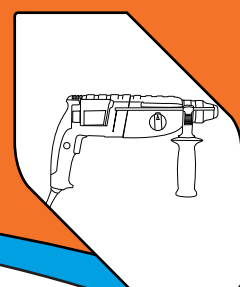
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0101545	APARAFUSADORA SPIT SDI 105 - 10,8V 1,5Ah LI	1	UN

SPIT SDI 105

VOLTAGEM: 10.8 V
CAPACIDADE DA BATERIA: 1.3 Ah
TIPO DE BATERIA: Lítio
TEMPO DE CARGA: 30 MIN.
BINÁRIO DE APERTO: 30 NM
NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 350 RPM
VEL. 2 - 1 300 RPM
PREFURAÇÃO MÁX. MADEIRA: 19MM
PREFURAÇÃO MÁX. AÇO: 10 MM
PORTA BITS: 1/4
PESO (ETPA): 0,85 Kg

Características:

Aparafusadora versátil, compacta e ergonómica. Ajusta-se a todo o tipo de trabalho.



Aparafusadoras de Bateria SPIT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0101550	APARAFUSADORA SPIT SDI 115 -10,8V 1,5Ah LI	1	UN

SPIT SDI 115

VOLTAGEM: 10.8 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 1.5 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 30 MIN.
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 350 RPM
 VEL. 2 - 1 300 RPM
 PREFURAÇÃO MÁX. MADEIRA: 19 MM
 PREFURAÇÃO MÁX. AÇO: 10 MM
 MANDRIL: 10 MM
 PESO (ETPA): 0,95 Kg

Características:

Aparafusadora muito leve ideal para qualquer tipo de trabalho, principalmente em locais de difícil acesso. Versátil, as 2 velocidades adaptam-se a todo o tipo de aplicações. Led indicador do nível de carga. Ideal para trabalhar em locais de baixa visibilidade.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0101576	APARAFUSADORA SPIT SDI 146 -14,4V 1,5Ah LI	1	UN

SPIT SDI 146

VOLTAGEM: 14.4 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 1.5 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 32 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO: 53 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 500 RPM
 VEL. 2 - 1 600 RPM
 PREFURAÇÃO MÁX. MADEIRA: 28 MM
 PREFURAÇÃO MÁX. AÇO: 13 MM
 MANDRIL: 13 MM
 PESO (ETPA): 1,5 Kg

Características:

Aparafusadora mais leve da sua classe, apenas 1,5 Kg. Permite trabalhar nos lugares de mais difícil acesso. Maior eficiência graças ao novo motor de 4 pólos. Tecnologia S.S.C. (Spit Smart Charger) que potência a bateria até 4x.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0101582	APARAFUSADORA SPIT HDI 246 -14,4V 4,0Ah LI	1	UN

SPIT HDI 146

VOLTAGEM: 14.4 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 4.0 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 75 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO: 75 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 380 RPM
 VEL. 2 - 1 600 RPM
 PREFURAÇÃO MÁX. MADEIRA: 27 MM
 PREFURAÇÃO MÁX. AÇO: 13 MM
 MANDRIL: 13 MM
 PESO (ETPA): 2,0 Kg

Características:

Aparafusadora apropriada para a perfuração para todos os tipos de materiais. Carcaça robusta adaptada a condições extremas (teste de queda a 2 metros). Protecção eletrónica do motor. Maior eficiência através de um novo motor de 4 polos.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0101583	APARAFUSADORA SPIT C/ PERC. IDI 246 -14,4V 3,0Ah LI	1	UN

SPIT IDI 246

VOLTAGEM: 14.4 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 4.0 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 75 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO: 80 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 420 RPM
 VEL. 2 - 1 800 RPM
 PREFURAÇÃO MÁX. MADEIRA: 40 MM
 PREFURAÇÃO MÁX. AÇO: 13 MM
 MANDRIL: 13 MM
 PESO (ETPA): 2,1 Kg

Características:

Aparafusadora apropriada para a perfuração para todos os tipos de materiais. Carcaça robusta adaptada a condições extremas (teste de queda a 2 metros). Protecção eletrónica do motor. Maior eficiência através de um novo motor de 4 polos.



spit



spit

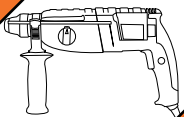


spit



spit

Ferramentas Eléctricas



Acessórios



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0101427	BATERIA SDI 10,8V 1,3AH P/ LI-ION SDI 108	1	UN
90.0101429	CARREG. BAT. 10,8V Li SPIT SDI 105/108/110/115	1	UN
90.0101586	BATERIA 14,4V 1,3AH LI P/ SDI 145/146	1	UN
90.0101586	BATERIA 14,4V 3,0AH LI P/ SDI 145/146	1	UN
90.0101610	CARREGADOR SPIT 14,4 A 18V LITHIUM	1	UN
90.0101540	CARREGADOR BATERIA SDI/HDI NiMh	1	UN

Aparafusadoras de Bateria FESTOOL



FESTOOL

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0564439	APARAFUSADORA INDUÇÃO T12 + 3 LI 3,0 PLUS	1	UN
78.0564440	APARAFUSADORA INDUÇÃO T12 + 3 LI 3,0 SET	1	UN

Aparafusadora T12 + 3

VOLTAGEM: 10.8 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 3.0 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 45 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO MAD/AÇO: 20/34 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 450 RPM
 VEL. 2 - 1 500 RPM
 MANDRIL: 13 MM
 PESO: 1,4 Kg

Características:

Ergonomia convincente, pequena, leve e com centro de gravidade ideal. Motor EC-TEC sem escovas, com gestão do motor integrada para maior vida útil e máxima eficiência. Interface FastFix para todos os adaptadores FastFix e sistema de troca rápida CENTROTEC. Ajuste e desativação eletrónicos do binário para aparafusamento preciso.

Aparafusadoras de Bateria FESTOOL



FESTOOL

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0564486	APARAFUSADORA T15+3 4,2LI PLUS	1	UN

Aparafusadora T15 + 3

VOLTAGEM: 14.4 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 3.0 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 45 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO MAD/AÇO: 27/40 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 450 RPM
 VEL. 2 - 1 500 RPM
 MANDRIL: 13 MM
 PESO: 1,5 Kg

Características:

Ergonomia convincente, pequena, leve e com centro de gravidade ideal. Motor EC-TEC sem escovas, com gestão do motor integrada para maior vida útil e máxima eficiência. Interface FastFix para todos os adaptadores FastFix e sistema de troca rápida CENTROTEC. Ajuste e desativação eletrónicos do binário para aparafusamento preciso.



FESTOOL

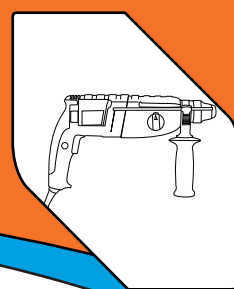
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0564495	APARAF.T18+3 4,2LI C/ACCESS.	1	UN

Aparafusadora T18 + 3

VOLTAGEM: 18 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 3.0 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 45 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO MAD/AÇO: 30/45 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 450 RPM
 VEL. 2 - 1 500 RPM
 MANDRIL: 13 MM
 PESO: 1,7 Kg

Características:

Ergonomia convincente, pequena, leve e com centro de gravidade ideal. Motor EC-TEC sem escovas, com gestão do motor integrada para maior vida útil e máxima eficiência. Interface FastFix para todos os adaptadores FastFix e sistema de troca rápida CENTROTEC. Ajuste e desativação eletrónicos do binário para aparafusamento preciso.



Aparafusadoras de Bateria SPARKY

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001455	APARAF. SPARKY BR2 10.8LI 1,3Ah HD	1	UN

Sparky BR2 10.8LI HD

VOLTAGEM: 10.8 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 1.5 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 30 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO: 32 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 450 RPM
 VEL. 2 - 1 450 RPM
 MANDRIL: 10 MM
 PESO: 1,3 Kg

Características:

Leve e compacta com motor de grande performance. Velocidade ajustável ao trabalho e rotação reversível. LED indicador de nível de carga. punho Softgrip para conforto do utilizador. 2 velocidades.



31

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001475	APARAF. SPARKY BR2 15Li 1,5Ah HD	1	UN

Sparky BR2 15LI HD

VOLTAGEM: 14.4 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 1.5 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 30 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO: 35 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: VEL. 1 - 450 RPM
 VEL. 2 - 1 450 RPM
 MANDRIL: 10 MM
 PESO: 1,3 Kg

Características:

Design actual e ergonómico para maior conforto e versatilidade. Velocidade ajustável ao trabalho e rotação reversível. LED indicador de nível de carga. punho Softgrip para conforto do utilizador. 2 velocidades.



Aparafusadoras P/ Chapa e Cobertura

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0187250	APARAFUSADORA ELECT. TKSE 2500Q	1	UN

Aparafusadora TKSE 2500Q

POTÊNCIA: 725 W
 BINÁRIO DE APERTO: NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 2 500 RPM
 EMBRAIAGEM: Eletrónica
 TIPO DE ENCAIXE: 1/4
 PESO: 1,5 Kg

Características:

Aparafusadora desenhada para aplicação de parafusos autoroscantes e autoperfurantes até Ø 6,5mm, com ajuste de profundidade.



Aparafusadoras de Impacto

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0101596	APARAF. SPIT IWI 285 LI 18V 4,0 AH LI	1	UN

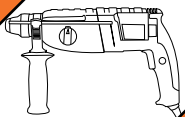
Spit IWI 285 LI

VOLTAGEM: 18.0 V
 CAPACIDADE DA BATERIA: 4.0 Ah
 TIPO DE BATERIA: Lítio
 TEMPO DE CARGA: 65 MIN.
 BINÁRIO DE APERTO: 180 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 2 800 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 3 200 P/M
 TIPO DE ENCAIXE: 1/2
 PESO (ETPA): 1,7 Kg

Características:

Aparafusadora ideal para qualquer tipo de trabalho, principalmente em locais de difícil acesso. Tecnologia S.S.C. (Spit Smart Charger) que potência a bateria até 4x. Inclui adaptador 1/2 quadrado para 1/4 hexagonal.





Aparafusadoras de Impacto



FESTOOL

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0564500	APARAFUSADORA IMPACTO TI15 LI 4,2PLUS	1	UN

Aparafusadora TI 18

VOLTAGEM: 14.4 V
CAPACIDADE DA BATERIA: 4.2 Ah
TIPO DE BATERIA: Lítio
TEMPO DE CARGA: 70 MIN.
BINÁRIO DE APERTO MAX: 100 NM
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 2 600 RPM
NÚMERO DE IMPACTOS: 2 400 - 3 600 P/M
MANDRIL: 13 MM
PESO: 1,7 Kg

Características:

Aparafusadora com motor EC-TEC sem escovas, com gestão do motor integrada, maior vida útil e máxima eficiência graças ao mecanismo de impacto comandado por sensores. Extremamente potente, perfeita para parafusos grandes.

32



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001490	APARAF. IMPACTO GUR 15LI 14,4V	1	UN

Aparafusadora Sparky GUR 15LI

VOLTAGEM: 14.4 V
CAPACIDADE DA BATERIA: 2.6 Ah
TIPO DE BATERIA: Lítio
TEMPO DE CARGA: 60 MIN.
BINÁRIO DE APERTO MAX: 145 NM
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 2 400 RPM
NÚMERO DE IMPACTOS: 3 200 P/M
TIPO DE ENCAIXE: 1/4
PESO: 1,7 Kg

Características:

Design actual e ergonómico para maior conforto e versatilidade. El-evado binário para várias aplicações. LED indicador de nível de carga. punho Softgrip para conforto do utilizador.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0187300	APARAF. IMPACTO IWPE 400RQ 1/2	1	UN

IWPE 400RQ 1/2

POTÊNCIA: 725 W
BINÁRIO DE APERTO: 400 NM
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 1 700 RPM
NÚMERO DE IMPACTOS: 1 000 A 2 600 P/M
TIPO DE ENCAIXE: 1/2
PESO: 2,7 Kg

Características:

Aparafusadora impacto. Recomendada para a aplicação de parafusos M12 a M20. Velocidade variável e cabo amovível.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0187330	APARAF. IMPACTO IWPE 520RQ 3/4	1	UN

IWPE 520RQ 3/4

POTÊNCIA: 725 W
BINÁRIO DE APERTO: 520 NM
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 1 700 RPM
NÚMERO DE IMPACTOS: 1 000 A 2 500 P/M
TIPO DE ENCAIXE: 3/4
PESO: 2,80 Kg

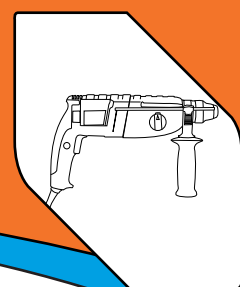
Características:

Aparafusadora impacto. Recomendada para a aplicação de parafusos M16 a M24. Velocidade variável e cabo amovível.

Acessórios



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0182138	ADAPTADOR 1/4" X 1/2"	1	UN
90.0101597	BATERIA 18V 2,6AH LI P/ IW1 285	1	UN
90.0101610	CARREGADOR SPIT 14,4 A 18V LITHIUM	1	UN



Pontas e Chaves p/ Aparafusadoras Pontas Pozidrive

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0146510	PONTA POZID.TITAN.No.1-COMP.25	25/50	UN
75.0146520	PONTA POZID.TITAN.No.2-COMP.25	25/50	UN
75.0146530	PONTA POZID.TITAN.No.3-COMP.25	25/50	UN
75.0146650	PONTAS POZIDRIV-No.1 - COMP.25	25/50	UN
75.0146670	PONTAS POZIDRIV-No.2 - COMP.25	25/50	UN
75.0146690	PONTAS POZIDRIV-No.3 - COMP.25	25/50	UN
75.0146700	PONTAS POZIDRIV-No.4 - COMP.25	25/50	UN
75.0147710	PONTA POZID.TITAN.No.1-COMP.50	10	UN
75.0147720	PONTA POZID.TITAN.No.2-COMP.50	10	UN
75.0147730	PONTA POZID.TITAN.No.3-COMP.50	10	UN
75.0147810	PONTAS POZIDRIV-No.1 - COMP.50	10	UN
75.0147830	PONTAS POZIDRIV-No.2 - COMP.50	10	UN
75.0147900	PONTAS POZIDRIV-No.3 - COMP.50	10	UN
75.0147940	PONTAS POZIDRIV No.1 - COMP.90	10	UN
75.0147950	PONTAS POZIDRIV No.2 - COMP.90	10	UN
75.0147960	PONTAS POZIDRIV No.3 - COMP.90	10	UN

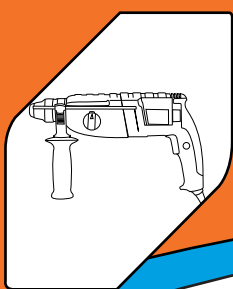


33

Pontas Philips

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0147975	PONTA PHILP.TITAN.No.1-COMP.25	25/50	UN
75.0147980	PONTA PHILP.TITAN.No.2-COMP.25	25/50	UN
75.0148000	PONTAS PHILIPS No.1 - COMP. 25	25/50	UN
75.0148200	PONTAS PHILIPS No.2 - COMP. 25	25/50	UN
75.0148400	PONTAS PHILIPS No.3 - COMP. 25	25/50	UN
75.0148450	PONTAS PHILIPS No.4 - COMP. 25	25/50	UN
75.0148455	PONTA PHILP.TITAN.No.1-COMP.50	10	UN
75.0148465	PONTA PHILP.TITAN.No.2-COMP.50	10	UN
75.0148475	PONTA PHILP.TITAN.No.3-COMP.50	10	UN
75.0148480	PONTAS PHILIPS No.1 - COMP. 50	10	UN
75.0148490	PONTAS PHILIPS No.2 - COMP. 50	10	UN
75.0148500	PONTAS PHILIPS No.3 - COMP. 50	10	UN
75.0148515	PONTAS PHILIPS No.1 - COMP.100	10	UN
75.0148525	PONTAS PHILIPS No.2 - COMP.100	10	UN
75.0148530	PONTAS PHILIPS No.3 - COMP. 90	10	UN





Pontas Torx



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0149600	PONTAS TORX T10 - COMP. L 25	100	UN
75.0149650	PONTAS TORX 15 - COMP. L 25	100	UN
75.0149700	PONTAS TORX 20 - COMP. L 25	100	UN
75.0149750	PONTAS TORX 25 - COMP. L 25	100	UN
75.0149760	PONTAS TORX 30 - COMP. L 25	100	UN
75.0149770	PONTAS TORX 40 - COMP. L 25	100	UN
75.0149778	PONTAS TORX 50 - COMP. L 25	100	UN
75.0149568	PONTAS TORX T15-COMP.-L50mm	50	UN
75.0149570	PONTAS TORX T20-COMP.-L50mm	50	UN
75.0149572	PONTAS TORX T25-COMP.-L50mm	50	UN
75.0149580	PONTAS TORX T20-COMP.-L100mm	10	UN
75.0149582	PONTAS TORX T25-COMP.-L100mm	10	UN
75.0149560	PONTA TORX TX20-L100 BLIST.2 UN	10	UN
75.0149565	PONTA TORX TX25-L100 BLIST.2 UN	10	UN

Pontas Sextavadas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0148803	PONTA L25x3 - P/PARAF.SEXT.INT	100	UN
75.0148804	PONTA L25x4 - P/PARAF.SEXT.INT	100	UN
75.0148805	PONTA L25x5 - P/PARAF.SEXT.INT	100	UN
75.0148806	PONTA L25x6 - P/PARAF.SEXT.INT	100	UN
75.0148808	PONTA L25x8 - P/PARAF.SEXT.INT	100	UN

Pontas Quadradas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0148865	PONTA QUADRADA Nº 2 L25	100	UN
75.0148895	PONTA QUADRADA Nº 2 L50	100	UN

Pontas Roscadas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0149906	CHAVE ROSCADA 1/4 P/ VARAO M6	1	UN
75.0149908	CHAVE ROSCADA 1/4 P/ VARAO M8	1	UN

Jogos de Pontas

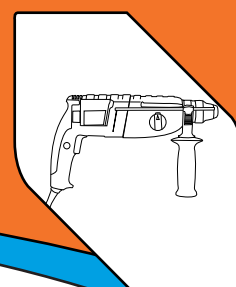


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0149860	ESTOJO MISTO 17 PONTAS C/ADAP	(a)	1 UN
75.0149862	BOLSA 17 BITS-BROCAS		1 UN
75.0149875	ESTOJO DE 31 PONTAS 1/4	(b)	1 UN
75.0149880	ESTOJO 100 PONTAS + ACESSORIOS	(c)	1 UN

Adaptadores 1/4



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0149800	ADAPT.MAGNET.P/CHAVES FEND.1/4	10	UN
75.0149808	ADAPTADOR MAGNETICO DE 100mm	1	UN
75.0149820	ADAPTADOR MAGNÉTICO MANUAL 1/4" L100	1	UN
75.0238944	ADAPTADOR ANGULAR 1/4	1	UN



Chaves Sextavadas Magnéticas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0151410	CHAVE SEXT.MAGNETICA-65-7	1	UN
75.0151420	CHAVE SEXT.MAGNETICA-65-8	1	UN
75.0151430	CHAVE SEXT.MAGNETICA-65-10	1	UN
75.0151440	CHAVE SEXT.MAGNETICA-65-11	1	UN
75.0151550	CHAVE SEXT.MAGNETICA-80-12	1	UN
75.0151570	CHAVE SEXT.MAGNETICA-80-13	1	UN



Chaves Sextavadas 1/2"

35

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0182060	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 10 MM	1	UN
76.0182073	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 13 MM	1	UN
76.0182075	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 15 MM	1	UN
76.0182076	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 16 MM	1	UN
76.0182077	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 17 MM	1	UN
76.0182078	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 18 MM	1	UN
76.0182079	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 19 MM	1	UN
76.0182081	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 21 MM	1	UN
76.0182084	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 24 MM	1	UN
76.0182085	CHAVE DE IMPACTO 1/2 - 32 MM	1	UN
76.0181773	CHAVE IMPACTO LONGA 1/2"-L80 - 19mm	1	UN
76.0181775	CHAVE IMPACTO LONGA 1/2"-L80 - 24mm	1	UN
76.0181777	CHAVE IMPACTO LONGA 1/2"-L80 - 30mm	1	UN
76.0182025	ADAPTADOR IMPACTO F-1/2"XM-3/4"	1	UN
76.0182032	ADAPTADOR 1/2 P/ SEXTAVADO 5/16"	1	UN
76.0182086	ALONG. CH. IMPACTO L75 M/F 1/2X1/2	1	UN
76.0182087	CARDAN UNIVERS.MACHO/FEMEA 1/2	1	UN

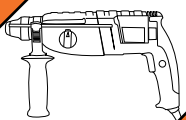


Chaves Sextavadas 3/4"

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0182054	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 19mm	1	UN
76.0182044	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 27mm	1	UN
76.0182045	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 30 mm	1	UN
76.0182046	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 36mm	1	UN
76.0182047	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 38mm	1	UN
76.0182051	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 55mm	1	UN
76.0182053	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 60mm	1	UN
76.0182055	CHAVE DE IMPACTO 3/4" - 34mm	1	UN
76.0181784	CHAVE IMPACTO LONGA 3/4"-L100 - 24mm	1	UN
76.0181785	CHAVE IMPACTO LONGA 3/4"-L100 - 27mm	1	UN
76.0181789	CHAVE IMPACTO LONGA 3/4"-L100 - 36mm	1	UN
76.0181790	CHAVE IMPACTO LONGA 3/4"- L100-41mm	1	UN
76.0182088	ADAPT.UNIV.MACHO/FEMEA 3/4-1/2	1	UN
76.0182089	CARDAN UNIVERS.MACHO/FEMEA 3/4	1	UN



Ferramentas Eléctricas



Chaves Sextavadas 1"



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0182002	CHAVE DE IMPACTO 1"- L57 - 27mm		
76.0181935	CHAVE IMPACTO LONGA 1"-L108 - 24mm		
76.0181936	CHAVE IMPACTO LONGA 1"-L108 - 27mm		
76.0181940	CHAVE IMPACTO LONGA 1"-L108 - 36mm		
76.0181942	CHAVE IMPACTO LONGA 1"-L108 - 41mm		
76.0181943	CHAVE IMPACTO LONGA 1"-L108 - 46mm		

Berbequins



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001260	BERBEQUIM SPARKY BUR2 160E 720W	1	UN

Sparky BUR2 160E

POTÊNCIA: 720 W
 BINÁRIO DE APERTO MAX: 145 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 3 000 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 54 000 P/M
 MANDRIL: 13 MM
 PESO: 2,2 Kg

Características:

Botão de controlo de velocidade, engrenagem de 2 velocidades. Botão de bloqueio. Botão seletor de modo para impacto. Punho Softgrip para conforto do utilizador.

Misturadores



FESTOOL

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0767999	MISTURADOR FESTOOL MX 1000E 1020W	1	UN

Festool MX 1000E

POTÊNCIA: 1 020 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 360 A 630 RPM
 PESO: 4,5 Kg

Características:

Compacto, potente e fiável. Ideal para misturar tintas, betumes até 40l.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002650	MISTURADOR SPARKY BM 1060E-1050W	1	UN

Sparky BM 1060E

POTÊNCIA: 1050 W
 BINÁRIO DE APERTO MAX: 55 NM
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 200 A 750 RPM
 PESO: 4,8 Kg

Características:

Controlador de velocidade com arranque suave. Botão de bloqueio. Pega redonda para equilíbrio perfeito e protecção contra impacto.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0181310	MISTURADOR PERLES ME1250E-1250W	1	UN

Perles ME1250E

POTÊNCIA: 1250 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 340 RPM
 PESO: 4,6 Kg

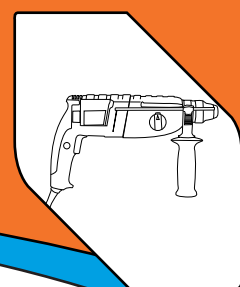
Características:

Sistema de bloqueio de funcionamento. Regulador de velocidade. 2 velocidades.

Acessórios



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0181324	BATIDOR P/ MISTURADORES - M.14-L580 Ø140	1	UN



Tesouras de Corte

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0182200	TESOURA CORT.CHAPA-BS18 - 500W	1	UN

Tesoura BS18

POTÊNCIA: 500 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 2 400 RPM
 CAPACIDADE DE CORTE: AÇO 2,8MM(400N/MM2)
 ALU. 5,5MM(200N/MM2)
 PESO: 2 Kg

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0182250	TESOURA C.CHAPA/ROEDORA BN18	1	UN

Tesoura BN18

POTÊNCIA: 500 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 2 400 RPM
 CAPACIDADE DE CORTE: AÇO 2,0MM(400N/MM2)
 ALU. 2,5MM(200N/MM2)
 PESO: 2,4 Kg



37

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.2189800	SOPRAD.AR QUENT.REGULADOR 2000	1	UN
19.2189850	KIT SOPRAD. AR QUENTE REGUL. 2000	1	UN

Soprador Ar Quente 2000

POTÊNCIA: 2000 W
 TEMPERATURAS: 60°C A 600°C (ajustável)
 FLUXO DE AR: 500 LT/MIN
 PESO: 0,8 Kg

KIT Soprador Ar Quente 2000

INCLUI: 4 bicos (reductor, reflector, deflector e protecção de vidro) e utensílios para raspar ou remover.



Sopradores de Ar Quente

Martelos Perfuradores Electropneumáticos (SDS+)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002240	MARTELO PERF. SPARKY BPR240CE-750W SDS+	1	UN

Sparky BPR 240CE SDS+

POTÊNCIA: 750 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 900 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 4100 P/M
 ENERGIA DE IMPACTO: 3.0 J
 MANDRIL: 13 MM
 PESO: 2,9 Kg

Características:

Seleção de configuração: perfuração, martelo para betão e alvenaria. Elevada eficiência em betão. Botão de controlo de velocidade. Punho Softgrip para conforto do utilizador.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0242240	MART.PERF. ELECTROP. SPIT 321 SDS+ 790W	1	UN

Spit 321 SDS+

POTÊNCIA: 790 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 950 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 4700 P/M
 ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 2,7 J
 PESO (ETPA): 2,8 Kg

Características:

Martelo leve e versátil com função perfurador/demolidor. Controlador eletrónico de bloqueio para trabalhos em série.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0271540	MARTELO COMBINADO SPIT 330 SDS+ 850W	1	UN

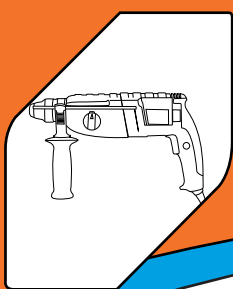
Spit 330 SDS+

POTÊNCIA: 850 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 900 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 4000 P/M
 ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 3,2 J
 PESO (ETPA): 3,1 Kg

Características:

Martelo ideal para uso intensivo, com apenas 11m/s2 de vibração. Função prefuração.





Martelos Perfuradores Electropneumáticos (SDS+)



SPIT

Código	Designação	Qty./Cx	Un.V.
90.0271550	MARTELO COMBINADO SPIT 343 SDS 900W	1	UN

Spit 343 SDS+

POTÊNCIA: 900 W
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 800 RPM
NÚMERO DE IMPACTOS: 3600 P/M
ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 4,2 J
PESO (ETPA): 4,7 Kg

Características:

Sistema de mudança rápida de mandril. SVC anti-vibração.



SPIT

Código	Designação	Qty./Cx	Un.V.
90.0541070	MART.PERFUR.SPIT 328 SDS+ 2 BAT 28V 3,2AH LI	1	UN

Spit 330 SDS+

VOLTAGEM: 28.0 V
CAPACIDADE DA BATERIA: 3.2 Ah
TIPO DE BATERIA: LITIO
TEMPO DE CARGA: 48 MIN
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 900 RPM
NÚMERO DE IMPACTOS: 4400 P/M
ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 2 J
PESO (ETPA): 3,7 Kg

Características:

Martelo perfurador a bateria. Equilíbrio perfeito entre autonomia e velocidade garante uma elevada taxa de penetração. Ferramenta mais leve da sua classe. Sistema SSC (Spit Smart Charger).



SPARKY

Código	Designação	Qty./Cx	Un.V.
76.1002010	MART./APARAF. SDS+ SPARKY BPR 15LI 14,4V	1	UN

Sparky BPR 15LI SDS+

VOLTAGEM: 14.4 V
CAPACIDADE DA BATERIA: 1.3 Ah
TIPO DE BATERIA: LITIO
TEMPO DE CARGA: 60 MIN
NÚMERO DE ROTAÇÕES: 750 RPM
NÚMERO DE IMPACTOS: 5500 P/M
ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 1,05 J
PESO: 1,4 Kg

Características:

2 modos: martelo de perfuração e perfuração /aparafusador. Sistema de controlo de velocidade. Punho Softgrip para conforto do utilizador.

Acessórios



Código	Designação	Qty./Cx	Un.V.
90.0541090	ADAPTADOR CINTURÃO P/ BAT. SPIT 328	1	UN
90.0541105	PILHA RECARGAVEL 3,2Ah Li P/ SPIT 328	1	UN
90.0541120	CARREGADOR SPIT 328 24-28V Ni Li	1	UN
90.0242105	CABEÇA ASPIRAÇÃO SPIT DDE 12 (Ø MAX BROCA=12	1	UN

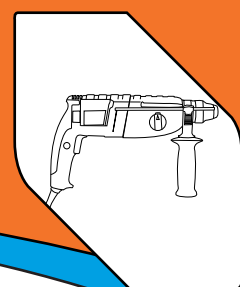
Brocas SPIT R FORCE 3 SDS+



SDS MAX

12 mm 12 mm 12 mm 12 mm

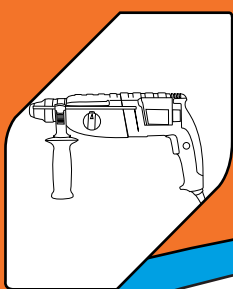
Código	Designação	Qty./Cx	Un.V.
90.1130000	BROCA R FORCE3 D.4X110X50	10	UN
90.1130200	BROCA R FORCE3 D.5X110X50	10	UN
90.1130300	BROCA R FORCE3 D.5X140X80	10	UN
90.1130330	BROCA R FORCE3 D.5X160X100	10	UN
90.1130500	BROCA R FORCE3 D6X110X50	10	UN
90.1130600	BROCA R FORCE3 D.6X160X100	10	UN
90.1130400	BROCA R FORCE3 D.6X210X150	10	UN
90.1130410	BROCA R FORCE3 D.6X260X200	10	UN
90.1130900	BROCA R FORCE3 D.8X310X250	10	UN
90.1131000	BROCA R FORCE3 D.8X110X50	10	UN
90.1131100	BROCA R FORCE3 D.8X160X100	10	UN



Brocas SPIT R FORCE 3 SDS+

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1131200	BROCA R FORCE3 D.8X210X150	10	UN
90.1130800	BROCA R FORCE3 D.7X160X100	10	UN
90.1131300	BROCA R FORCE3 D.8X400X350	10	UN
90.1131400	BROCA R FORCE3 D.9X160X100	10	UN
90.1131700	BROCA R FORCE3 D.10X160X100	10	UN
90.1131800	BROCA R FORCE3 D.10X210X150	10	UN
90.1131900	BROCA R FORCE3 D.10X260X200	10	UN
90.1132000	BROCA R FORCE3 D.10X450X400	10	UN
90.1132100	BROCA R FORCE3 D.10X610X550	1	UN
90.1132200	BROCA R FORCE3 D.11X160X100	10	UN
90.1132400	BROCA R FORCE3 D.12X160X100	10	UN
90.1132500	BROCA R FORCE3 D.12X260X200	10	UN
90.1132600	BROCA R FORCE3 D.12X460X400	10	UN
90.1132700	BROCA R FORCE3 D.12X610X550	1	UN
90.1132800	BROCA R FORCE3 D.12X1000X960	1	UN
90.1132900	BROCA R FORCE3 D.13X160X100	10	UN
90.1133100	BROCA R FORCE3 D.14X160X100	10	UN
90.1133200	BROCA R FORCE3 D.14X210X150	10	UN
90.1133500	BROCA R FORCE3 D.14X310X250	10	UN
90.1133600	BROCA R FORCE3 D.14X450X400	10	UN
90.1133700	BROCA R FORCE3 D.14X600X550	1	UN
90.1133800	BROCA R FORCE3 D.15X160X100	10	UN
90.1134000	BROCA R FORCE3 D.15X260X200	10	UN
90.1134005	BROCA R FORCE3 D.15X450X400	10	UN
90.1135400	BROCA R FORCE3 D.16X210X150	1	UN
90.1135500	BROCA R FORCE3 D.16X300X250	1	UN
90.1135900	BROCA R FORCE3 D.16X450X400	1	UN
90.1136000	BROCA R FORCE3 D.16X600X550	1	UN
90.1135600	BROCA R FORCE3 D.18X250X200	1	UN
90.1136100	BROCA R FORCE3 D.18X600X550	1	UN
90.1135700	BROCA R FORCE3 D.20X250X200	1	UN
90.1135800	BROCA R FORCE3 D.24X450X400	1	UN
90.1136200	BROCA R FORCE3 D.20X450X400	1	UN
90.1137200	BROCA R FORCE3 D.20X600X550	1	UN
90.1136300	BROCA R FORCE3 D.22X250X200	1	UN
90.1136400	BROCA R FORCE3 D.22X450X400	1	UN
90.1136500	BROCA R FORCE3 D.24X250X200	1	UN
90.1136600	BROCA R FORCE3 D.25X250X200	1	UN
90.1136700	BROCA R FORCE3 D.25X450X400	1	UN
90.1136800	BROCA R FORCE3 D.26X300X250	1	UN
90.1136900	BROCA R FORCE3 D.26X450X400	1	UN
90.1137000	BROCA SDS 28x400x450 (KRN)	1	UN
90.1137790	JOGO 7 BROCAS SPIT R3 FORCE SDS	1	UN





Brocas SPIT XT3 SDS +



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1137250	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 5x110x50	10	UN
90.1137255	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 5x160x100	10	UN
90.1137270	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 6x110x50	10	UN
90.1137275	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 6x160x100	10	UN
90.1137315	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 8x110x50	10	UN
90.1137320	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 8x160x100	10	UN
90.1137350	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 10x160x100	10	UN
90.1137380	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 12x160x100	10	UN
90.1137385	BROCA SPIT XT3 MULTICORTE 12x210x150	10	UN
90.1137795	JOGO 5 BROCAS SPIT XT3 MULTICORTE P/BETÃO	10	UN

Brocas Ponta Diamante Prime



Broca profissional de alto rendimento. É recomendada na perfuração de materiais duros como cimento, betão, betão armado, mármore e pedra. Broca de corte a seco, utilizar rotação e percussão.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0001150	BROCA CILINDRICA 5 MM -'PRIME'	10	UN
75.0001160	BROCA CILINDRICA 6 MM -'PRIME'	10	UN
75.0001170	BROCA CILINDRICA 7 MM -'PRIME'	10	UN
75.0001180	BROCA CILINDRICA 8 MM -'PRIME'	10	UN
75.0002210	BROCA CILINDRICA 10 MM-'PRIME'	10	UN
75.0002220	BROCA CILINDRICA 12 MM-'PRIME'	10	UN
75.0002230	BROCA CILINDRICA 13 MM-'PRIME'	10	UN
75.0002240	BROCA CILINDRICA 14 MM-'PRIME'	10	UN
75.0002260	BROCA CILINDRICA 16 MM-'PRIME'	10	UN
75.0003260	BROCA CILIND.6x150 PRIME-LONGA	1	UN

Brocas Cilíndricas Hard Cut



Esta broca é recomendada na perfuração de materiais duros, onde se pretende um trabalho perfeito e sem danos ou "estilhaços". Broca de corte a seco, utilizar apenas rotação.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0113060	BROCA CILINDRICA HARD CUT 6mm	10	UN
75.0113080	BROCA CILINDRICA HARD CUT 8mm	10	UN
75.0113100	BROCA CILINDRICA HARD CUT 10mm	10	UN
75.0113120	BROCA CILINDRICA HARD CUT 12mm	10	UN
75.0113140	BROCA CILINDRICA HARD CUT 14mm	10	UN

Jogo de Brocas Spit Cilíndricas para Betão



Jogo de 7 brocas com os seguintes diâmetros: 4; 5;6 (duas brocas); 8; 10 e 12 mm.

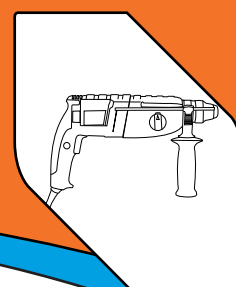
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0003290	JOGO 7 BROCA SPIT CILIN. P/BETÃO(4a12mm)		

Brocas para Grês Cerâmico



Broca diamantada com segmento contínuo para grês cerâmico, mármore e azulejo. Corte a água, utilizar apenas rotação.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0000306	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 6MM	1	UN
75.0000308	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 8MM	1	UN
75.0000310	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 10MM	1	UN
75.0000316	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 16MM	1	UN
75.0000318	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 18MM	1	UN



Brocas para Grês Cerâmico

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0000320	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 20MM	1	UN
75.0000322	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 22MM	1	UN
75.0000325	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 25MM	1	UN
75.0000328	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 28MM	1	UN
75.0000330	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 30MM	1	UN
75.0000332	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 32MM	1	UN
75.0000335	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 35MM	1	UN
75.0000340	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 40MM	1	UN
75.0000360	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 50MM	1	UN
75.0000365	BROCA P/GRÊS CERAM. Ø 60MM	1	UN



41

Trados para madeira

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0120310	TRADO P/MADEIRA Ø 10mm	1	UN
75.0120312	TRADO P/MADEIRA Ø 12mm	1	UN
75.0120314	TRADO P/MADEIRA Ø 14mm	1	UN
75.0120316	TRADO P/MADEIRA Ø 16mm	1	UN
75.0120318	TRADO P/MADEIRA Ø 18mm	1	UN
75.0120320	TRADO P/MADEIRA Ø 20mm	1	UN



Trado com duplo fio de corte.

Jogo de Brocas para Madeira

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0120405	JOGO 13 BROCAS P/MAD.8-38mm	1	UN
75.0139632	JOGO SPIT 10 BROCAS P/ MAD. 3a12mm	1	UN

Jogo de 13 brocas com os seguintes diâmetros: 8; 10; 12; 14; 16; 19; 20; 22; 25; 30; 32; 35; 38 mm.



Jogo de 10 brocas com os seguintes diâmetros: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 a 12mm.



Trado S2S p/ Madeiras

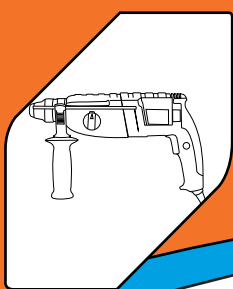
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1950800	TRADO MADEIRA DIAM.8 L300-200	1	UN
90.1950900	TRADO MADEIRA DIAM.10 L300-200	1	UN
90.1951000	TRADO MADEIRA DIAM.12 L450-360	1	UN
90.1951100	TRADO MADEIRA DIAM.14 L450-360	1	UN
90.1951200	TRADO MADEIRA DIAM.16 L450-360	1	UN
90.1951300	TRADO MADEIRA DIAM.18 L450-360	1	UN
90.1951400	TRADO MADEIRA DIAM.20 L450-360	1	UN
90.1951500	TRADO MADEIRA DIAM.22 L450-360	1	UN
90.1951600	TRADO MADEIRA DIAM.24 L450-360	1	UN
90.1951700	TRADO MADEIRA DIAM.26 L400-320	1	UN



Porta Coroa Percutoras SDS +

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1109300	HASTE P/COROA-M16/80-S2S - M16 S/ BROCA	1	UN
90.1109350	HASTE P/COROA-M16/300 SDS - M16	1	UN
90.1109490	BROCA CENTRAR 8/100-P/HAST.S2S	1	UN





Coroas Percutoras SDS +



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1108900	COROA PERCUTORA D.40 M16-S2S	1	UN
90.1109000	COROA PERCUTORA D.50 M16-S2S	1	UN
90.1109100	COROA PERCUTORA D.66 M16-S2S	1	UN
90.1791750	COROA PERCUTORA D.80 M16-S2S	1	UN

42 Mandris e Acessórios



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1120600	PORTA MANDRIL S2S	1	UN
90.1120700	ADAPTADOR MAGNETICO S2S	1	UN
90.1175200	MANDRIL APERTO C/ CHAVE D13	1	UN
90.1175230	MANDRIL APERTO RAPIDO D13	1	UN
90.1605000	MANDRIL APERTO RAPIDO D.13	1	UN

Ponteiros, Escopro, Goiva e Pás SDS +



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1127350	PA'DIREITA (S/ANGULO)-L.250x40 (a)	1	UN
90.1127550	PÁ COM ANGULO L165x75 SDS	1	UN
90.1127400	PONTEIRO LT.250 ENCABAD. S2S (b)	1	UN
90.1127410	PONTEIRO L.250 ENCAB.SDS+ GLT (b)	1	UN
90.1127500	ESCOPRO LT.250 ENCABAD. S2S (c)	1	UN
90.1127510	ESCOPRO LT.250 ENCAB.SDS+ GLT (c)	1	UN
90.1127420	GOIVA SDS+ L250x22 (d)	1	UN

Martelos Perfuradores Demolidores (SDS MAX)



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002540	MARTELO PERF./DEM. SPARKY BP540CE-1010W SDSMAX	1	UN

Sparky BP 540CE

POTÊNCIA: 1010 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 200 A 325 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 1900 A 3050 P/M
 ENERGIA DE IMPACTO: 4 A 9 J
 PESO: 6 Kg

Características:

Martelo perfurador com modo selecção de configuração: martelo para betão e alvenaria. Punho D-handle para maior segurança e conforto do utilizador.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.8110105	MART.COMBIN.ELECTROP. SDS MAX SPIT 353	1	UN

Spit 353

POTÊNCIA: 1100 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 450 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 3000 P/M
 ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 6,5 J
 PESO (ETPA): 6,3 Kg

Características:

Martelo perfurador/demolidor com uma velocidade constante para um trabalho optimizado e mais rigoroso.



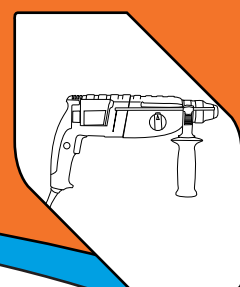
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.8110010	MARTELO COMBIN. ELECTROP. SPIT 372 SDS MAX 1250W	1	UN

Spit 372

POTÊNCIA: 1250 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 260 RPM
 NÚMERO DE IMPACTOS: 2700 P/M
 ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 6,9 J
 PESO (ETPA): 8,7 Kg

Características:

Poder e força, são as palavras que melhor definem este martelo perfurador/demolidor. Motor com embreagem, não força o motor no caso de bloqueio da broca.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0274600	MARTELO COMBINADO SPIT 390 SDS MAX 1500W	1	UN

Spit 390

POTÊNCIA: 1500 W

NÚMERO DE ROTAÇÕES: 120 a 250 RPM

NÚMERO DE IMPACTOS: 1100 a 2500 P/M

ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 14,2 J

PESO (ETPA): 11,1 Kg

Características:

Martelo perfurador/demolidor com sistema de apoio que não permite impacto no vazio. Led de alerta de desgaste de escovas. Carter reforçado.

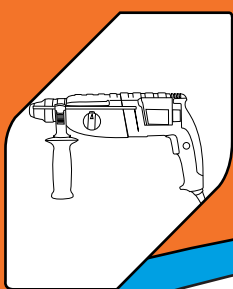


Brocas SDS MAX

43

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1118410	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 12X200X340		
90.1118415	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 12X400X540		
90.1118420	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 14X200X340		
90.1118425	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 14X400X540		
90.1118430	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 15X200X340		
90.1118435	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 15X400X540		
90.1118440	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 16x200x340		
90.1118445	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 16X400X540		
90.1118450	BROCA SPIT XT3 SDS MAX Ø 16x600x740		
90.1118455	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 18X200X340		
90.1118460	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 18X400X540		
90.1118465	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 18X600X740		
90.1118470	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 18X800X940		
90.1118475	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 20x200x320		
90.1118480	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 20X400X520		
90.1118485	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 20X800X920		
90.1118490	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 22X200X320		
90.1118495	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 22x400x520		
90.1118500	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 22X800X920		
90.1118505	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 24X200X320		
90.1118510	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 24X400X520		
90.1117010	BROCA S2S MAX - 25x320x200 (KRN)		
90.1118515	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 25X400X520		
90.1118520	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 25X800X920		
90.1118525	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 25X1200X1320		
90.1118530	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 26X400X520		
90.1117190	BROCA S2S MAX - 28x370x250 (KRN)		
90.1118535	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 28X400X520		
90.1118540	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 28X800X920		
90.1118545	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 30X200X320		
90.1118550	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 30X400X520		
90.1118555	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 30X800X920		
90.1118560	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 32X200X320		
90.1118565	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 32X400X520		
90.1118570	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 32X800X920		
90.1118575	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 32X1200X1320		
90.1118580	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 35X200X320		





Brocas SDS MAX



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1118585	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 35X400X520		
90.1118590	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 35X600X720		
90.1117550	BROCA S2S MAX 37X920X800(KRN)		
90.1118595	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 38X200X320		
90.1118600	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 38X400X520		
90.1118605	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 40X400X520		
90.1118610	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 40X800X920		
90.1118615	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 42X400X520		
90.1118620	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 45X400X520		
90.1118625	BROCA SPIT R3 SDS MAX Ø 50X400X520		

Coroas Percutoras

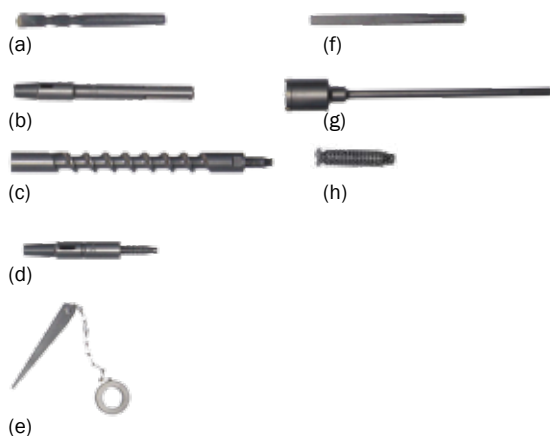


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1106000	COROA PERCUTORA D.40 CONICA 1/8	1	UN
90.1106100	COROA PERCUTORA D.50 CONICA 1/8	1	UN
90.1106200	COROA PERCUTORA D.60 CONICA 1/8	1	UN
90.1106250	COROA PERCUTORA D.65 CONICA 1/8	1	UN
90.1106270	COROA PERCUTORA D.80 CONICA 1/8	1	UN
90.1106290	COROA PERCUTORA D.90 CONICA 1/8	1	UN
90.1106300	COROA PERCUTORA D.100 CONICA 1/8	1	UN
90.1106310	COROA PERCUTORA D.110 CONICA 1/8	1	UN
90.1106350	COROA PERCUTORA D.125 CONICA 1/8	1	UN

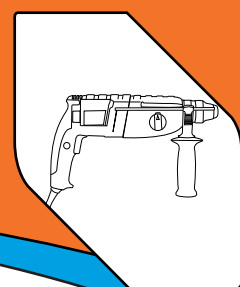
Sistema TURBO-KIT e Acessórios



O sistema Turbo-Kit, é um conjunto de acessórios para perfurar em profundidade, com máquinas de encaixe SDS Max, em diâmetros superiores a Ø35mm. A conjugação dos diversos acessórios permite trabalhar com brocas, cabeças e coroas. Turbo-Kit associa uma vasta versatilidade a custos mais reduzidos.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1103200	CABECA TURBO KIT D.35	1	UN
90.1103300	CABECA TURBO KIT D.40	1	UN
90.1103400	CABECA TURBO KIT D.45	1	UN
90.1103500	CABECA TURBO KIT D.50	1	UN
90.1103600	CABECA TURBO KIT D.55	1	UN
90.1103700	CABECA TURBO KIT D.60	1	UN
90.1103800	CABECA TURBO KIT D.68	1	UN
90.1103900	CABECA TURBO KIT D.80	1	UN
90.1108500	BROCA CENTRAR COROA PERCUTORA (a)	1	UN
90.1120000	ADAPTADOR TURBO KIT - S2S MAX (b)	1	UN
90.1138100	EXTENSAO L280 P/ SISTEMA TURBO KIT (c)	1	UN
90.1138180	ADAPTAD.TURBO KIT CONICO 1/8 (d)	1	UN
90.1138350	EXTRACTOR DE COROA CONICA 1/8 (e)	1	UN
90.1138370	EXTRACTOR BROCA CONICA (f)	1	UN
90.1138390	PORTA COROA CONICA.SDS-MAX/GLT	1	UN
90.1138420	BROCA CONICA 11x120 (g)	1	UN
90.1138800	EIXO ROSCADO-RATIO/375 (h)	1	UN



Martelos Demolidores Eletropneumáticos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0271700	MARTELO DEMOLIDOR SPIT 431 SDS 650W	1	UN

Spit 431

POTÊNCIA: 650 W
NÚMERO DE IMPACTOS: 3500 P/M
ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 2,6 J
PESO (ETPA): 3,6 Kg

Características:

Martelo demolidor com excelente relação peso/potência que potência o seu desempenho mesmo em espaços apertados.



spit

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.8111015	MARTELO DEMOLID. ELECTROP. SPIT 453 SDS MAX 1100W	1	UN

Spit 453

POTÊNCIA: 1100 W
NÚMERO DE IMPACTOS: 3000 P/M
ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 6,5 J
PESO (ETPA): 6,3 Kg

Características:

Martelo demolidor excepcional para pequenas demolições. Led de alerta de desgaste de escovas.



spit

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0274700	MARTELO DEMOLIDOR SPIT 490 SDS MAX 1500W	1	UN

Spit 490

POTÊNCIA: 1500 W
NÚMERO DE IMPACTOS: 950 a 1890 P/M
ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 16,8 J
PESO (ETPA): 10,1 Kg

Características:

Martelo demolidor com energia de impacto ideal para demolição. Sistema de apoio que não permite impacto no vazio.



spit

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	MARTELO DEMOLIDOR SPIT 493 SVC SDS MAX	1	UN

Spit 493

POTÊNCIA: 1700 W
NÚMERO DE IMPACTOS: 900 a 1700 P/M
ENERGIA DE IMPACTO (ETPA): 22 J
PESO (ETPA): 11,4 Kg

Características:

Martelo demolidor com excelente relação peso/potência. Velocidade regulada. Indicador de manutenção visível.



spit

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002560	MART. DEMOL. SPARKY K1125-25J/1500W 10kg SDSMAX	1	UN

Sparky K1125

POTÊNCIA: 1500 W
NÚMERO DE IMPACTOS: 1000 a 1900 P/M
ENERGIA DE IMPACTO: 6 a 25 J
PESO: 10,5 Kg

Características:

Martelo demolidor com pré seleção automática de velocidade. Indicador de desgaste das escovas. Botão de bloqueio.

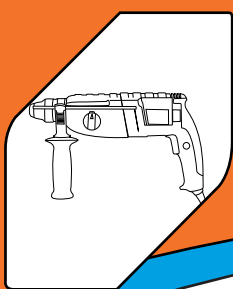


SPARKY

Acessórios

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1122000	PONTEIRO S2S MAX L 400 (a)	1	UN
90.1122005	PONTEIRO SDS MAX L400 (a)	1	UN
90.1122100	PONTEIRO S2S L 540 - MAX (a)	1	UN
90.1122200	ESCOPRO S2S MAX L 400 X 25 (b)	1	UN
90.1122205	ESCOPRO SDS MAX L400 X 25 (b)	1	UN
90.1122300	ESCOPRO S2S MAX L 540 X 25 (b)	1	UN
90.1122400	PA S2S MAX L 350x50 MAX 45° (c)	1	UN
90.1122405	PÁ SDS MAX AUT. AFI. L300-I50 (c)	1	UN
90.1122500	PA S2S MAX L 350x115 DIREITA (c)	1	UN
90.1122600	GOIVA S2S MAX L 300x26 P/ BETÃO (d)	1	UN
90.1122700	GOIVA S2S MAX L 300x32 P/ TIJOLO (d)	1	UN
90.1205700	TUBO MASSA LUBRIFICANTE - 30GR	1	UN





Acessórios p/ Burjardar



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0627390	BUJARDA 9 DENTES ACO-CONICA	1	UN
90.0627460	BUJARDA 16 DENTES ACO-CONICA	1	UN
90.0627475	BUJARDA 25 DENTES ACO-CONICA	1	UN
90.1122900	PORTA BUJARDA S2S MAX L.250 - 1/8	1	UN
90.1204600	MASSA LUBRIFICANTE 250gr SPIT	1	UN

Martelo Pneumático 507



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0230605	MARTELO PNEUMATICO 507 S	1	UN

Spit 507

POTÊNCIA: 1500 W

CONSUMO DE AR: 4.5 a 6 l/min

PESO: 5 Kg

Características:

Martelo demolidor compacto. Pode trabalhar em todas as posições. Alta fiabilidade.

Acessórios



(a)



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0625500	PONTEIRO SPIT 507 - 320 - 250 (a)	1	UN
90.0625600	PONTEIRO SPIT 507 - 520 - 450 (a)	1	UN
90.0625800	ESCOPRO 507 - 320 - 250 (b)	1	UN
90.0625900	ESCOPRO 507 - 520 - 450 (b)	1	UN

Vibradores p/ Betão



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
86.1113000	MOTOR VIBRADOR - 230 Volts	1	UN

POTÊNCIA: 2 800 W

VOLTAGEM: 230V - 50/60 Hz

ROTAÇÃO: 18 000 RPM

Características:

Funciona através de vibração mecânica excentrica da mangueira.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
86.1113335	AGULHA VIBRATORIA Ø 25mm / 1MT	1	UN
86.1113350	AGULHA VIBRATORIA Ø 25mm / 3MT	1	UN
86.1113370	AGULHA VIBRATORIA Ø 38mm / 4MT	1	UN
86.0111250	AGULHA VIBRATORIA Ø 43mm / 4MT	1	UN
86.1113390	AGULHA VIBRATORIA Ø 48mm / 1,5MTS	1	UN
86.1113300	AGULHA VIBRATORIA Ø 48mm / 3MT	1	UN
86.1113400	AGULHA VIBRATORIA Ø 48mm / 4MTS	1	UN

Vibradores p/ Betão (Alta Frequência)



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
86.1113250	VIBRAD.ELECTRON.ALTA FREQ.D.50	1	UN

Vibrador: Peso completo 21,5 Kg, 12 000 VPM, força centrífuga 3 000 N, cabo de 15 metros. Protecção térmica da agulha.

Características:

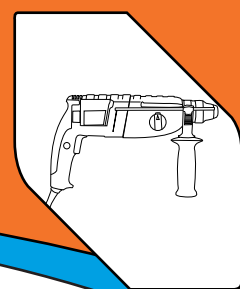
Vibração apenas na agulha.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
86.1113260	VIBRAD.ELECTRON.ALTA FREQ.D.60	1	UN

Vibrador: Peso completo 23 Kg, 12 000 VPM, força centrífuga 4 800 N, cabo de 15 metros. Protecção térmica da agulha.

Características:

Vibração apenas na agulha.



Vibradores p/ Betão (Alta Frequência)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
86.1113547	AGULHA VIBRATORIA TÉRMICA-D.38 5M	1	UN
86.1113550	AGULHA VIBRATORIA TÉRMICA-D.50	1	UN
86.1113600	AGULHA VIBRATORIA TÉRMICA-D.60	1	UN



Régua Vibradora

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
86.1211432	REGUA VIBRADORA 1,5MT C/ MOTOR 18CC	1	UN
86.1211723	REGUA ALUMINIO 1,5Mt P/ MOTOR	1	UN
86.1211733	REGUA ALUMINIO 2,0Mt P/ MOTOR	1	UN
86.1211743	REGUA ALUMINIO 3,0Mt P/ MOTOR	1	UN

MOTOR: Kawasaki 18 cc 2 T
 POTÊNCIA: 0,6 Cv
 DEPÓSITO: 0,5 Lt
 AUTONOMIA: +- 1 hora
 COMBUSTÍVEL: Gasolina Mistura 2 T
 VIBRAÇÃO MÁXIMA: 18 000 RPM
 FORÇA CENTRÍFUGA: 2 000 N
 PESO SEM RÉGUA: 9 Kg
 Fornecida com régua de 1,5 mt



47

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
84.1130050	GERAD.MONO GASOLINA 2,4KW-HX2500	1	UN

MOTOR: Honda GX 160 / 4,5 CV (3,3 KW)
 POTÊNCIA: 2,2 Kva / 1980 W / 9,5 A
 TENSÃO DE SAÍDA: 220
 KIT CONTADOR DE HORAS: Não
 QUADRO ELÉTRICO: Não

ARRANQUE ELÉTRICO: Não
 PESO: 37 Kg
 MEDIDAS: 62 x 44 x 44

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
84.1130100	GERAD.MONO GASOLINA 4KW-HX4000	1	UN

MOTOR: Honda GX - 270 / 7,7 CV (5,6 KW)
 POTÊNCIA: 4,2 Kva / 3780 W / 18,2 A
 TENSÃO DE SAÍDA: 220
 KIT CONTADOR DE HORAS: Não
 QUADRO ELÉTRICO: Não

ARRANQUE ELÉTRICO: Não
 PESO: 58 Kg
 MEDIDAS: 70 x 54 x 54

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
84.1130260	GERAD.MONO GASOLINA 6KW-HX6000	1	UN

MOTOR: Honda
 POTÊNCIA: 6 Kva / 6 000 W
 TENSÃO DE SAÍDA: 220
 ALARME NÍVEL ÓLEO: Sim
 KIT CONTADOR DE HORAS: Não

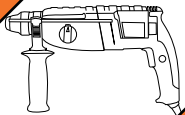
QUADRO ELÉTRICO: Não
 ARRANQUE ELÉTRICO: Não
 PESO: 90 Kg
 MEDIDAS: 82 x 55 x 58

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
84.1130270	GERAD.MONO GASOLINA 7,5 KVA HX7500	1	UN

MOTOR: Honda GX - 390 / 10,3 CV (7,5KW)
 POTÊNCIA: 7 Kva / 6 300 W / 30,4 A
 TENSÃO DE SAÍDA: 220
 ALARME NÍVEL ÓLEO: Sim
 KIT CONTADOR DE HORAS: Sim

QUADRO ELÉTRICO: Não
 ARRANQUE ELÉTRICO: Não
 PESO: 87 Kg
 MEDIDAS: 77x52x52





Extensões Eléctricas

48



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0177222	BOBINE PLAST. 10M CABO ELECT. 3x1	1	UN

COMPRIMENTO: 10 m
 SECÇÃO: 3x1mm
 POTÊNCIA MÁXIMA: 10A. 230 V ~2 300 W
 TOMADAS: 4
 PROTECÇÃO TÉRMICA: Sim

PESO: 1,5 Kg
 SUPORTE: Plástico
 CARRETO: Plástico



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0177225	BOBINE P. 25M CABO ELECT. 3x1,5	1	UN

COMPRIMENTO: 25 m
 SECÇÃO: 3x1,5 mm
 POTÊNCIA MÁXIMA: 10/16A. 250 V ~ 3 500 W
 TOMADAS: 4 c/ terra
 PROTECÇÃO TÉRMICA: Sim

MEDIDAS: 315x214x390 mm
 SUPORTE: Metálico
 CARRETO: Plástico



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0177300	BOBINE P. 50M CABO ELECT. 3x1,5 C/ PROT.	1	UN

COMPRIMENTO: 50 m
 SECÇÃO: 3x1,5 mm
 POTÊNCIA MÁXIMA: 10/16A. 250 V ~ 3 500 W
 TOMADAS: 4 c/ terra
 PROTECÇÃO TÉRMICA: Sim

MEDIDAS: 315x214x390 mm
 SUPORTE: Metálico
 CARRETO: Plástico



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0177350	BOBINE M. 50M CABO ELECT. 3x2,5 C/ TAMPA	1	UN

COMPRIMENTO: 50 m
 SECÇÃO: 3x2,5 mm
 POTÊNCIA MÁXIMA: 16A. 250 V ~ 4 000 W
 TOMADAS: 3 c/ terra e tampas
 PROTECÇÃO TÉRMICA: Sim

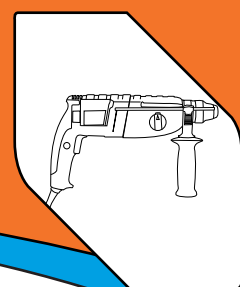
MEDIDAS: 315x214x390 mm
 SUPORTE: Metálico Galvanizado
 CARRETO: Metálico Galvanizado



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0177400	BOBINE M. 40M CABO ELECT. 5X1,5 220/380V	1	UN

COMPRIMENTO: 40 m
 SECÇÃO: 5x1,5 mm (3P+N+T)
 POTÊNCIA MÁXIMA: 16A. 220/380 V ~ 4 000 W
 TOMADAS: 3 c/ terra e tampas
 PROTECÇÃO TÉRMICA: Sim

MEDIDAS: 315x214x390 mm
 SUPORTE: Metálico Galvanizado
 CARRETO: Metálico Galvanizado
 CLASSE DE PROTECÇÃO: IP44



Iluminação - Projectores e Lanternas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0177750	LAMPADA HALOGÉNEO 500W	1	UN
76.0177800	PROJECTOR HALOG. 500W C/ SUPORTE	1	UN
76.0177850	PROJECTOR HALOG. 2X500W C/ TRIPÉ	1	UN
76.0177860	PROJECTOR 160LED C/ SUPORTE	1	UN
76.0177900	LANTERNA DE PILHAS 24LED	1	UN
76.0177905	LANTERNA DE PILHAS 60 LED	1	UN
76.0177920	LANTERNA 36 LEDS RECARREGÁVEL	1	UN
76.0177930	LANTERNA DE 60 LEADS C/ CARREG. 220V/12V	1	UN
78.0498230	LANTERNA SYSLITE 230V C/BAT.LITION	1	UN



49

Cortadora Térmica

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1000505	CORTADORA TERMICA P/ ESFEROVITE (2EM1)	1	UN
76.1000510	CORTADORA TERMICA ESFEROVITE - RECORTES	1	UN

Kit de cortadoras para poliestireno (esferovite).
Indicada para trabalhos de revestimento de fachadas de trabalhos de isolamento. Cortes perfeitos e precisos sem desperdícios.
Cortes retos, esquadrias, refiar, contornos, etc...

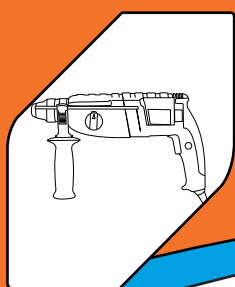
Tensão de funcionamento: 36/12V
Altura do corte 1060mm
Profundidade de corte: 220mm
Peso 11,5 e 1,5Kg



Acessórios

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1000512	TRANSF. 12V P/ SPARKUT 22/40 (MANUAL)	1	UN
76.1000520	FIO DE CORTE P/CORTADORA TERMICA 10mts	1	UN
76.1000525	FIO DE CORTE P/CORTADORA TERMICA 30mts	1	UN
76.1000515	GRAMPO DE FIXAÇÃO ANDAIME P/ CORTADORA TERMICA	1	UN

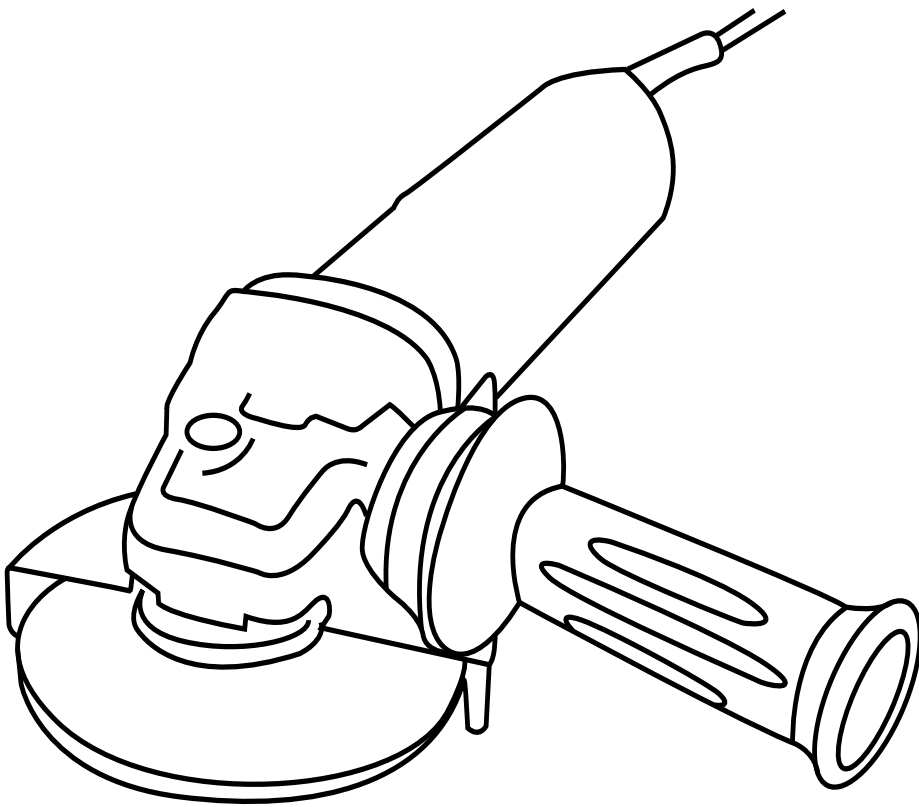


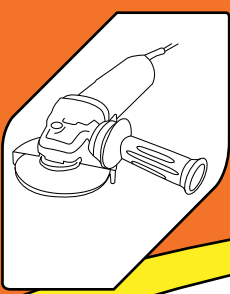


50



Gama Diamante





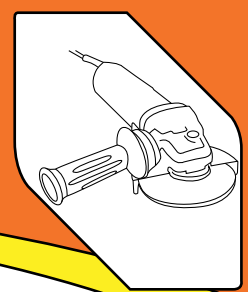
Gama Diamante

Índice:

Caroteadoras SPIT	53
SPIT SD 160	53
SPIT SD 250 E	53
SPIT SD 350	53
Bases para Caroteadoras SPIT	53
Acessórios para Caroteadoras SPIT	54
Bomba de Vácuo	54
Coroas Diamantadas Corte a Água (1/2 e 1'1/4)	54
Coroas Diamantadas Corte a Seco e Acessórios	56
Máquinas de Abrir Roços	56
SPIT D60	56
SPIT D90	56
Rebarbadoras	57
Aspirador	57
Acessórios para Aspirador	57
Rebarbadoras	58
Acessórios Rebarbadoras	58
Discos Diamantados	59
Informação Detalhada - Discos Diamantados	60
Polidora	60
Discos Mó Diamantados	60
Polidoras Festool	61
Polidora Sparky Ø180	61
Serra de Mesa	61

52

Gama Diamante



Caroteadoras SPIT SPIT SD 160

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.6230030	CAROTEADORA SPIT SD 160E (2000W)	1	UN

Caroteadora SPIT SD 160E

Potência: 2 000W (arranque eletrónico)
 Frequência: 50-60Hz
 Rotação: 1ª Velocidade 660RPM, 2ª Velocidade 1.550RPM, 3ª Velocidade 3.300RPM
 Capacidade de Perfuração a Água: Ø 15 a Ø 161mm (Recomendado até Ø131)
 a Seco: Ø 31 a Ø 171mm
 Encabadouro: 1/2" e 1-1/4"
 Peso: 5,9 Kg
 Utilização: Manual e em Base
 Alimentação: 220V com terra, devidamente ligado. Sem ligação terra o motor não arranca.
 Fornecida em mala, com punho e amortecedor



53

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.6230017	CAROTEADORA SPIT SD 250E (2500W)	1	UN

Caroteadora SPIT SD 250E

Potência: 2 500W (arranque progressivo)
 Frequência: 40-60Hz
 Rotação: 1ª Velocidade 360 RPM, 2ª Velocidade 850 RPM
 Capacidade de Perfuração a Água: De Ø 51 a Ø 250mm (Recomendado até Ø 201mm)
 Encabadouro: 1-1/4" e 1/2"
 Peso: 11 Kg
 Utilização: Em Base
 Alimentação: 220V com terra, devidamente ligado. Sem ligação terra o motor não arranca.
 Fornecida em mala.



SPIT SD 250 E

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.6230010	CAROTEADORA SPIT SD 350 (3200W)	1	UN

Caroteadora SPIT SD 350E

Potência: 3.200W (arranque eletrónico)
 Frequência: 50-60Hz
 Rotação: 1ª Velocidade 230RPM, 2ª Velocidade 500RPM, 3ª Velocidade 1.030RPM
 Capacidade de Perfuração a Água: De Ø 51 a Ø 350mm (Recomendado até Ø 301)
 Encabadouro: 1-1/4"
 Peso: 13,0 Kg
 Utilização: Em Base
 Alimentação: 220V com terra, devidamente ligado. Sem ligação terra o motor não arranca.
 Fornecida em mala.



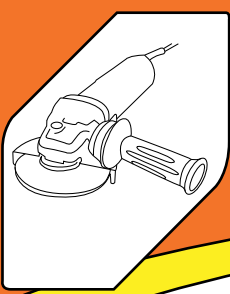
SPIT SD 350

Bases para Caroteadoras SPIT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.6240020	BASE TRIX 160	1	UN
90.6240030	BASE TRIX 250	1	UN

	SPIT SD 160	SPIT SD 250	SPIT SD 350
TRIX 160 Dimensões: 340x250x880 mm Peso: 12 Kg Ø máximo: 160 mm Percurso útil: 590 mm	Diâmetro recomendado Ø 15 a Ø 161mm (1/2") Ø 51 a Ø 161mm (1-1/4")	Diâmetro possível Ø 51 a Ø 161mm	
TRIX 250 Dimensões: 395x310x1000 mm Peso: 17 Kg Ø máximo: 350 mm Percurso útil: 700 mm		Diâmetro recomendado Ø 51 a Ø 250mm	Diâmetro recomendado Ø 51 a Ø 350 mm





Gama Diamante

Acessórios para Caroteadoras SPIT



SD 160	SD 250	SD 350	Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
•			90.1721320	MEMBRANA Ø130 P/ RECUP. AGUA	1	UN
	•	•	90.1721400	REDUCAO 1 1/4 - 1/2 SPIT FEMEA/FEMEA (b)	1	UN
•			90.1721450	ADAPTADOR 1 1/4 - 1/2 MACHO/MACHO	1	UN
•	•	•	90.1727700	ANILHA LATAO 1 1/4 (UNID.)	1	UN
•			90.1728450	ALONGADOR (HASTE) 1/2 L200 M/F (c)	1	UN
•	•	•	90.1728500	ALONGADOR (HASTE) 1-1/4 L300 M/F (c)	1	UN
•	•	•	90.1728700	ALONGADOR (HASTE) 1-1/4 L400 M/F (c)	1	UN
•	•	•	90.1738150	PARAFUSO P/FIXAR CAROTEADORAS (d)	1	UN
•	•	•	90.1739600	MALA C/FERRAMENTA - CAROTEADORAS (e)	1	UN
•	•	•	90.1739662	PEDRA DE AFIAR (20x10x50CM) (f)	1	UN
•			90.6234320	RECUPERADOR AGUA TRIX 160 ATE Ø130 (g)	1	UN
•			90.6240050	ADAPTADOR BASE TRIX 160	1	UN
•	•		90.6240060	ADAP.LAT.FIX.SD160A BASE SDR130/160 (h)	1	UN
		•	90.6240070	ADAP. FIX. MAQ SD350 BASE SDR160 (a)	1	UN

Bomba de Vácuo



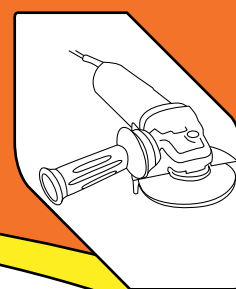
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1723000	BOMBA DE VACUO P/ CAROTEADORAS	1	UN
90.6240025	KIT VACUO C/JUNTAS+MEMBR.TRIX 160	1	UN
90.6240055	KIT VACUO C/JUNTAS+MEMBR.TRIX 250	1	UN

A utilização da bomba de vácuo permite-nos fazer a fixação da base e da caroteadora sem necessidade de fazer furos para fixar o conjunto. Este sistema, simultaneamente com o kit de juntas, utiliza o vácuo entre a base e a superfície a perfurar desde que esta não seja irregular e/ou permeável ao ar.

Coroas Diamantadas Corte a Água (1/2 e 1'1/4)



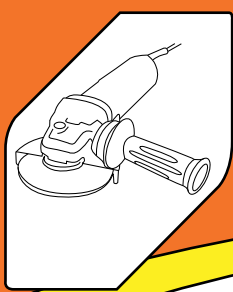
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1729300	COROA DIAMANTADA SC 16-300 1/2	1	UN
85.1729400	COROA DIAMANTADA SC 18-300 1/2	1	UN
85.1729500	COROA DIAMANTADA SC 20-300 1/2	1	UN
85.1729530	COROA DIAMANTADA SC 22-300 1/2	1	UN
85.1729600	COROA DIAMANTADA SC 24-300 1/2	1	UN
85.1729700	COROA DIAMANTADA SC 25-300 1/2	1	UN
85.1729800	COROA DIAMANTADA SC 28-300 1/2	1	UN
85.1729900	COROA DIAMANTADA SC 30-300 1/2	1	UN
85.1733100	COROA DIAMANTADA SC 32-300 1/2	1	UN
85.1733115	COROA DIAMANTADA SC 35-300 1/2	1	UN
85.1733150	COROA DIAMANTADA SC 40-300 1/2	1	UN
85.1733200	COROA DIAMANTADA SC 45-300 1/2	1	UN
85.1710040	COROA SPIT CONFORT 56X300 1/2"	1	UN
85.1710045	COROA SPIT CONFORT 61X300 1/2"	1	UN
85.1710050	COROA SPIT CONFORT 71X300 1/2"	1	UN



Coroas Diamantadas Corte a Água (1/2 e 1'1/4)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1710055	COROA SPIT CONFORT 81X300 1/2"	1	UN
85.1710060	COROA SPIT CONFORT 91X300 1/2"	1	UN
85.1710065	COROA SPIT CONFORT 101X300 1/2"	1	UN
85.1710070	COROA SPIT CONFORT 111X300 1/2"	1	UN
85.1710075	COROA SPIT CONFORT 121X300 1/2"	1	UN
85.1710080	COROA SPIT CONFORT 130X300 1/2"	1	UN
85.1710085	COROA SPIT CONFORT 140X300 1/2"	1	UN
85.1710090	COROA SPIT CONFORT 150X300 1/2"	1	UN
85.1710095	COROA SPIT CONFORT 160X300 1/2"	1	UN
85.1745100	COROA DIAMANT.LC 51-450 1 1/4	1	UN
85.1745600	COROA DIAMANT.LC 56-450 1 1/4	1	UN
85.1746100	COROA DIAMANT.LC 61-450 1 1/4	1	UN
85.1747100	COROA DIAMANT.LC 71-450 1 1/4	1	UN
85.1748100	COROA DIAMANT.LC 81-450 1 1/4	1	UN
85.1749100	COROA DIAMANT.LC 91-450 1 1/4	1	UN
85.1750000	COROA DIAMANT.LC 101-450 1 1/4	1	UN
85.1751000	COROA DIAMANT.LC 111-450 1 1/4	1	UN
85.1752000	COROA DIAMANT.LC 121-450 1 1/4	1	UN
85.1753000	COROA DIAMANT.LC 131-450 1 1/4	1	UN
85.1754500	COROA DIAMANT.LC 151-450 1 1/4	1	UN
85.1756000	COROA DIAMANT.LC 161-450 1 1/4	1	UN
85.1757000	COROA DIAMANT.LC 171-450 1 1/4	1	UN
85.1760000	COROA DIAMANT.LC 201-450 1 1/4	1	UN
85.1768300	COROA DIAMANT.LC 250-450 1 1/4	1	UN
85.1768610	COROA DIAMANT.LC 351-450 1 1/4	1	UN
85.1729235	COROA DIAMANTADA 14-300 1/2-TEF	1	UN
85.1729255	COROA DIAMANTAD.15-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729305	COROA DIAMANTAD.16-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729405	COROA DIAMANTAD.18-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729505	COROA DIAMANTAD.20-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729550	COROA DIAMANTAD.22-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729605	COROA DIAMANTAD.24-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729705	COROA DIAMANTAD.25-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729805	COROA DIAMANTAD.28-350 1/2-TEF	1	UN
85.1729905	COROA DIAMANTAD.30-350 1/2-TEF	1	UN
85.1733105	COROA DIAMANTAD.32-350 1/2-TEF	1	UN
85.1733120	COROA DIAMANTAD.36-350 1/2-TEF	1	UN
85.1733130	COROA DIAMANTAD.40-350 1/2-TEF	1	UN
85.1733185	COROA DIAMANTAD.42-350 1/2-TEF	1	UN
85.1733205	COROA DIAMANTAD.45-350 1/2-TEF	1	UN
85.1734605	COROA DIAMANTAD.48-350 1/2-TEF	1	UN
85.1745105	COROA DIAMANTAD.51-450 1/4-TEF	1	UN
85.1745605	COROA DIAMANTAD.56-450 1/4-TEF	1	UN
85.1746105	COROA DIAMANTAD.61-450 1/4-TEF	1	UN
85.1746605	COROA DIAMANTAD.66-450 1/4-TEF	1	UN
85.1747105	COROA DIAMANTAD.71-450 1/4-TEF	1	UN
85.1747605	COROA DIAMANTAD.76-450 1/4-TEF	1	UN





Gama Diamante

Coroas Diamantadas Corte a Água (1/2 e 1-1/4)



56

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1748105	COROA DIAMANTAD.81-450 1/4-TEF	1	UN
85.1748605	COROA DIAMANTAD.86-450 1/4-TEF	1	UN
85.1749105	COROA DIAMANTAD.91-450 1/4-TEF	1	UN
85.1749900	COROA DIAMANTAD.96-450 1/4-TEF	1	UN
85.1750005	COROA DIAMANTD.101-450 1/4-TEF	1	UN
85.1751005	COROA DIAMANTD.111-450 1/4-TEF	1	UN
85.1752005	COROA DIAMANTD.121-450 1/4-TEF	1	UN
85.1753005	COROA DIAMANTD.131-450 1/4-TEF	1	UN
85.1754005	COROA DIAMANTD.141-450 1/4-TEF	1	UN
85.1755005	COROA DIAMANTD.151-450 1/4-TEF	1	UN
85.1756005	COROA DIAMANTD.161-450 1/4-TEF	1	UN
85.1757005	COROA DIAMANTD.171-450 1/4-TEF	1	UN
85.1758005	COROA DIAMANTD.180-450 1/4-TEF	1	UN
85.1760005	COROA DIAMANTD.200-450 1/4-TEF	1	UN
85.1762005	COROA DIAMANTD.219-450 1-1/4"-TEF	1	UN
85.1768305	COROA DIAMANTD.250-450 1-1/4"-TEF	1	UN
85.1768605	COROA DIAMANT 299-420 1.1/4TEF	1	UN

Coroas Diamantadas Corte a Seco e Acessórios



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.6545600	COROA CORTE SECO Ø 82X200	1	UN
85.6545800	COROA CORTE A SECO 56x200	1	UN
85.6546100	COROA CORTE A SECO 101x200	1	UN
85.6546200	COROA CORTE A SECO 111x200	1	UN
85.6546700	COROA CORTE A SECO 161x200	1	UN
85.6549000	CABEÇA ASPIRAÇÃO SISTEMA SECO	1	UN
85.6549100	ALONGADOR L200	1	UN
85.6549200	BROCA DE CENTRAR L100	1	UN
85.6549300	BROCA DE CENTRAR L200	1	UN
85.6549500	ADAPTADOR 20x1,5	1	UN

Máquinas de Abrir Roços SPIT D60



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1790205	MAQUINA PARA ABRIR ROÇOS-D60	1	UN

Máquina de Abrir Roços D60

Potência: 1.600W
Rotação: 6500RPM
Discos: Ø 140mm
Peso: 4,6 Kg

Comprimento do cabo: 5mt
Profundidade do corte: 5 a 25 mm em betão e de 5 a 40 mm em alvenaria.
Largura do Corte: de 7 a 35 mm

SPIT D90



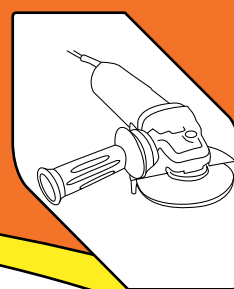
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1790210	MAQUINA DE ABRIR ROÇOS - D90	1	UN

Máquina de Abrir Roços D90

Potência: 1600 Rotação: 6.600RPM
Discos: Ø 150mm
Peso: 6,5 Kg
Comprimento do cabo: 5mt

Profundidade do corte: de 5 a 50mm,
Largura do Corte: de 7 a 47 mm

Gama Diamante



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1790825	ASPIRADOR SPIT AC1625-25 LT	1	UN

Características técnicas: Com o AC 1625, é possível aspirar líquidos e sólidos. Contendor plano proporciona a sua limpeza mais rápida e fácil.
 Potência: 1600W
 Volume da cuba 25 L
 Débito de Ar até 64 L/s
 Dimensões: 40x54x40cm
 Rodas dianteiras com travão. Tomada 220V 16A, para ligação de máquina conjunta. Arranque automático. Auto limpeza dos filtros. Tubo antiestático de 5 metros.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1790830	KIT DE ACESSORIOS D.35 P/ ASPIRAD.	1	UN
90.0242105	CABEÇA ASP. SPIT DDE12(Ø MAX BROCA =12)	1	UN
90.6440040	TUBO 5 MT D.35 ASPIRADOR AC1600	1	UN
90.6440060	CONJ 2 FILTROS POLYESTER P/ AC1600	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0187010	REBARBADORA HD28AG Ø115 BATERIA LITIO-ION	1	UN

Rebarbadora Milwaukee HD28AG

Capacidade Bat.: 3.0 Ah
 Rotação: 9000 RPM
 Disco: 115 mm
 Aperto do Disco: M14
 Peso (c/ bateria): 2,80 Kg

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.6400460	REBARB SPIT AGS 125 AV 1050W12000RPM - MALA	1	UN

Rebarbadora SPIT AGS 125AV

Potência: 1050 W
 Rotação: 12000 RPM
 Disco: 125 mm
 Aperto do Disco: M14
 Peso: 1,70 Kg
 Leve, compacta e muito confortável. Equipado com um interruptor de segurança. Não inclui disco.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.6400465	REBARB SPIT AGS 125 AV 1400W11000RPM - MALA	1	UN

Rebarbadora SPIT AGP 125AV

Potência: 1400 W
 Rotação: 11000 RPM
 Disco: 125 mm
 Aperto do Disco: M14
 Peso: 2 Kg
 Segurança reforçada (sistema de segurança não reinicia em caso de falha de energia. Controlo eletrónico de rotação. Arranque suave. Não inclui disco.

Aspirador



SPIT

Acessórios para Aspirador



57

Rebarbadoras Ø115



Ø125

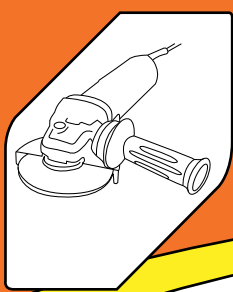


SPIT

Ø125



SPIT



Gama Diamante

Rebarbadoras Ø115



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001405	REBARBADORA SPARKY Ø125 M850 HD 850W	1	UN

Rebarbadora SPARKY M850 HD

Potência: 850 W
Rotação: 10000 RPM
Disco: 125 mm
Aperto do Disco: M14
Peso: 2,3 Kg



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001400	REBARBADORA SPARKY Ø125 MB 1400CE PLUS-1400W	1	UN

Rebarbadora SPARKY MB 1400CE PLUS

Potência: 1400 W
Rotação: 10500 RPM
Disco: 125 mm
Aperto do Disco: M14
Peso: 2,4 Kg

Ø230



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001410	REBARBADORA SPARKY Ø230 MBA2200 P HD 2200W	1	UN

Rebarbadora SPARKY

Potência: 2200 W
Rotação: 6600 RPM
Disco: 230 mm
Aperto do Disco: M14
Peso: 5,70 Kg



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001410	REBARB SPIT AGP 230 AV 2400W 6500RPM	1	UN

Rebarbadora SPIT AGP 230AV

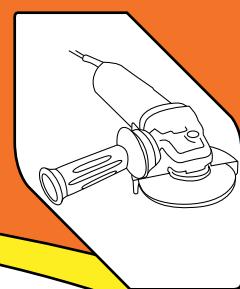
Potência: 2400 W
Rotação: 6500 RPM
Disco: 230 mm
Aperto do Disco: M14
Peso: 5,20 Kg
Arranque suave Não inclui disco.

Acessórios Rebarbadoras



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0180020	PORCA SDS-CLIC	1	UN

Gama Diamante



Discos Diamantados Ø115

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.0950200	A -DISCO DIAMANTE UNIVERSAL SPIT	1	UN
85.1111800	B -DISCO REB.DENTADO DOURADO (a)	1	UN
85.1112600	C -DISCO DIAMNT.C.SECO GERAL OBRA ECO	1	UN
85.1112810	D -DISCO DIAMANT. CONTINUO NC7 115X1,6	1	UN
85.1112815	E -DISCO DIAMANT. CONT. ATLAS NT9 115X1,5 (b)	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1113125	F -DISCO SEGM.LASER DOURADO	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1112839	G -DISCO SEGMENT. ORION LARANJA (a)	1	UN
85.1113300	H -DISCO SEGM.LASER DOURADO (b)	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1111200	I -DISCO PARA SERRA CORT.AGUA	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1112620	J -DISCO DIAMNT.C.SECO GERAL OBRA (c)	1	UN
85.1112840	K -DISCO SEGMENT.ORION LARANJA (d)	1	UN
85.1112843	L -DISCO SEGMENTADO/PLUTON (e)	1	UN
85.1112865	M -DISCO DIAMANT.DESTRUCTORPLUS (b)	1	UN
85.1112900	N -DISCO CORTE SECO INCISOR (a)	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1111300	O -DISCO PARA SERRA CORT.AGUA	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1111400	P -DISCO PARA SERRA CORT.AGUA	1	UN
85.1111630	Q -DISCO M.DUROS/ABRASV-CINZA (a)	1	UN
85.1111635	R -DISCO M.DUROS/ABRASV.-VERM	1	UN
85.1111665	S -DISCO ORION VERMEL.C.AGUA	1	UN
85.1111720	T -DISCO MARMORE-PEDRA MACIA	1	UN
85.1111787	U -DISCO AZUL PARA BETAO (b)	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1111790	V -DISCO AZULPARA BETAO	1	UN



(a)

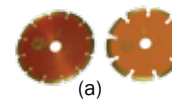


(b)

Ø125 mm



Ø150 mm



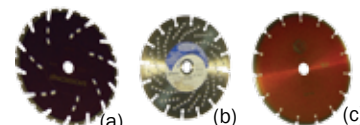
(a)

(b)

Ø200 mm



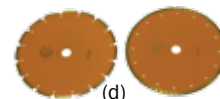
Ø230 mm



(a)

(b)

(c)



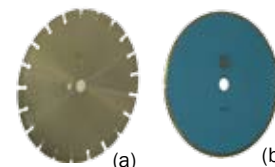
(d)

(e)

Ø250 mm



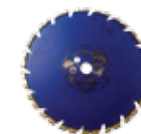
Ø300 mm



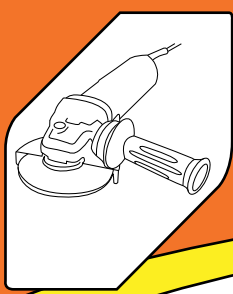
(a)

(b)

Ø350 mm



Nota: Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.



Gama Diamante

Informação Detalhada - Discos Diamantados

Características do disco	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
Altura Pastilha (mm)	4.3	6.0	3.0	5.5	7.0	6.0	3.0	6.0	6.0	7.5	8.0	7.5	9.5	10	6.0	7.0	7.5	6.0	7.0	6.0	10	10
Espessura Pastilha (mm)	2.2	1.6	6.5	1.7	1.5	2.2	8.0	2.2	1.6	2.7	2.4	2.4	2.5	2.4	1.6	2	2.4	2.8	3.9	2.4	2.8	2.8
Tipo de Corte	S	S	S	S	S	S	S	S	🔥	S	S	S	S	S	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	S	S

Corte a Seco = S | Corte c/Água = 🔥

Materiais a Cortar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	
Betão		👍👍👍			👍👍👍	👍👍👍	👍	👍👍👍	👍		👍	👍	👍👍👍	👍👍👍	👍	👍	👍👍👍	👍	👍	👍	👍	👍👍👍	👍👍👍
Betão c/ Ferro		👍👍			👍	👍👍	👍	👍👍					👍👍👍	👍👍👍								👍👍	👍👍
Tijolo/Tijoleira/Telha		👍👍👍			👍👍👍	👍👍👍	👍	👍👍👍	👍		👍	👍	👍👍👍	👍👍👍	👍	👍	👍👍👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍
Mármore		👍👍			👍	👍	👍	👍	👍		👍	👍	👍👍	👍👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍👍👍	👍	👍
Granito		👍			👍	👍		👍	👍👍			👍	👍👍👍	👍	👍	👍	👍	👍👍👍				👍👍	👍👍
Pedra Rustica		👍👍👍			👍	👍👍		👍👍👍	👍			👍	👍👍	👍👍👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍	👍👍👍	👍	👍
Ladrilhos		👍👍👍			👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍	👍👍			👍	👍	👍	👍👍	👍👍	👍	👍	👍	👍	👍👍	👍👍	👍👍
Asfalto		👍				👍		👍					👍	👍			👍	👍				👍	👍

👍 = Razoável | 👍👍 = Bom | 👍👍👍 = Muito Bom

Polidoras



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.6400810	POLIDORA SPIT SG 125E	1	UN

Polidora SPIT SG 125E

Potência: 1.800W
 Frequência: 50-60Hz
 Rotação: 10 000 RPM
 Discos: 125mm
 Peso: 4,1 Kg
 Comprimento do cabo: 3mt

Discos Mó Diamantados Ø125 mm



Para materiais abrasivos.



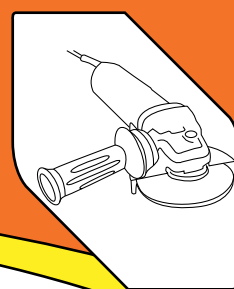
Para betão.



Especial para revestimentos.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
85.1121100	DISC.MO' P/DESBASTE-GRANI.D125	1	UN
85.1121150	DISC.MO' P/DESBASTE-BETÃO-D125	1	UN
85.1201000	ABRADISC-DISCO MÓ Ø 125 PRATA-GR36	1	UN
85.1201010	ABRADISC-DISCO MÓ Ø125 OURO-GR24	1	UN
85.1201020	ABRADISC -DISCO MÓ Ø 125 BRONZE-GR14	1	UN
85.1204720	DISCO BETÃO MAIOR RENDIM.D125	1	UN
85.1204820	DISCO ABRAS.MAIOR RENDIM.D125	1	UN
85.1204920	DISCO BETÃO ACABAMENTO D125	1	UN
85.1204970	DISCO ABRASIVO ACABAMENTO D125	1	UN
85.1204770	DISCO BETÃO DESGAST.RAPID D125	1	UN
85.1204870	DISCO ABRAS.DESGAST.RAPID D125	1	UN
85.1205010	DISCO MO D.180 MAT ABRASIVOS	1	UN

Gama Diamante



Polidoras Festool

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001380	POLIDORA RG 80	1	UN

Polidora RGP 80

Potência: 1.100W
Rotação: 2 000 a 5 900 RPM
Discos: 80 mm
Peso: 3,2 Kg



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001380	POLIDORA RG 150	1	UN

Polidora RGP 150

Potência: 1.600W
Rotação: 1 000 a 2 200 RPM
Discos: 150 mm
Peso: 5,5 Kg



61

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1001380	POLIDORA SPARKY PM 1200	1	UN

Polidora SPARKY PM 1200

Potência: 1.200W
Rotação: 5 500 RPM
Discos: 180 mm
Peso: 2,9 Kg



Polidora Sparky Ø180

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
	DISCO DIAMANTE P/ LIMPEZA Ø180	1	UN

Nota: Outros discos sob consulta.



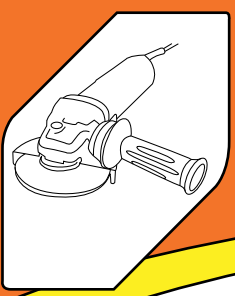
Serra de Mesa

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
82.1110600	SERRA DE MESA COMBI-350 MONOFASICA	1	UN

Serra de Mesa COMBI-350

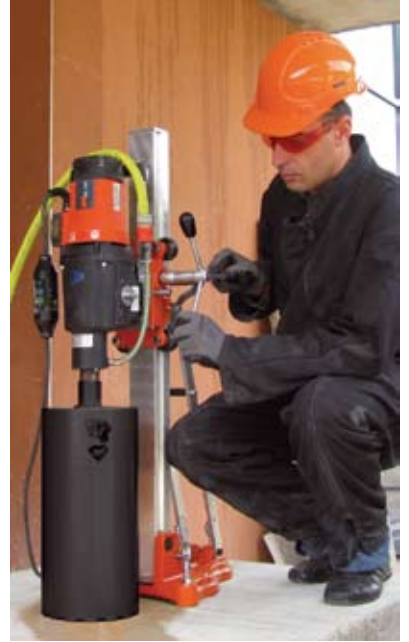
Potência: 2,2 kw
Rotação: 3 000 RPM
Discos: 350 mm
Altura de corte: de 75 a 100 mm
Peso: 80 Kg
Mesa de corte COMBI-350 é especialmente projectada para cortar materiais como granito, grés cerâmico, porcelana.





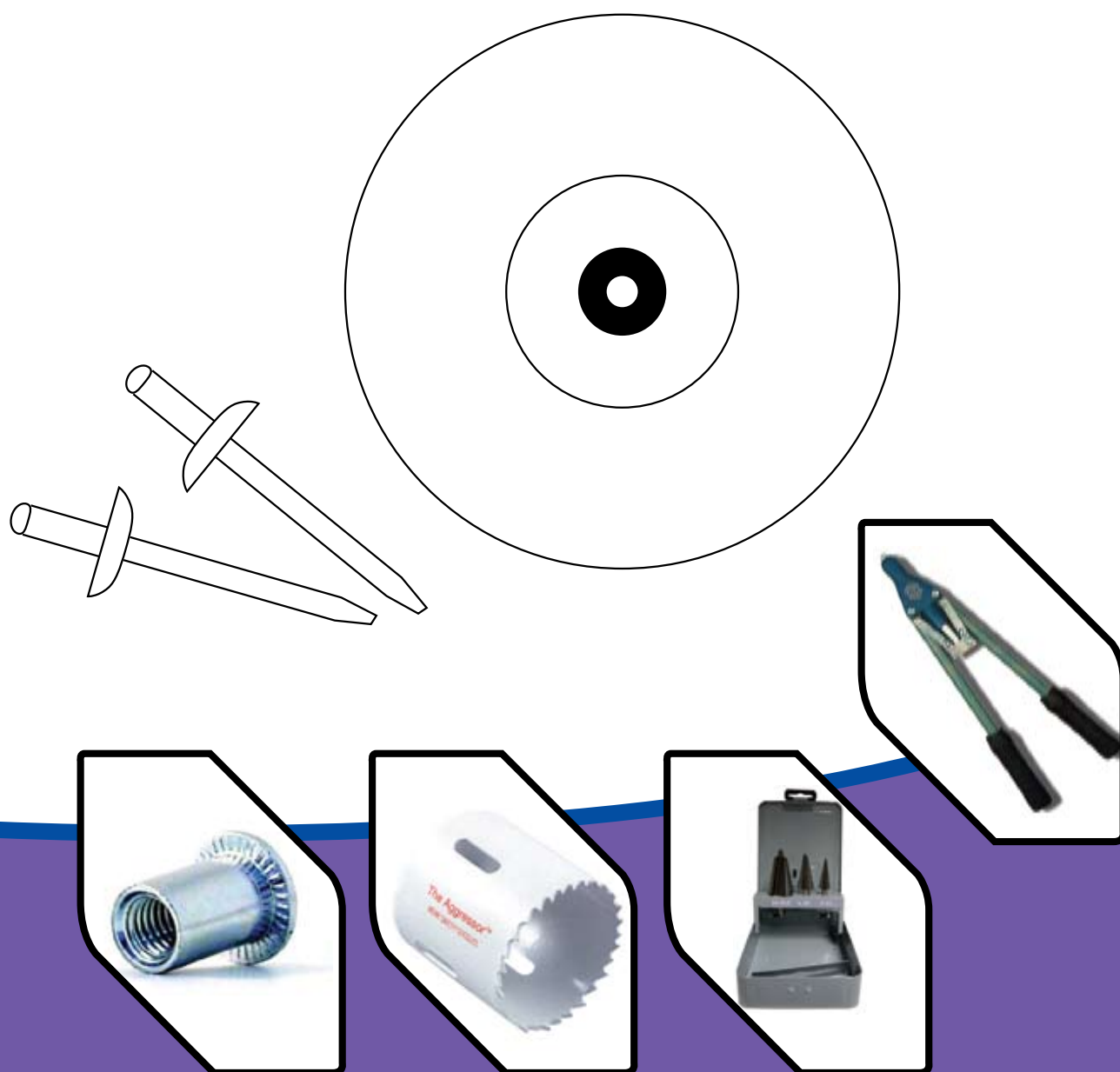
Gama Diamante

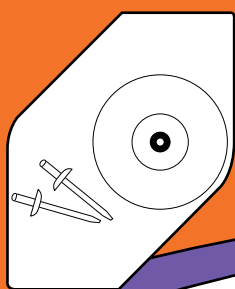
62



Discos Abrasivos

Brocas HSS e Rebites

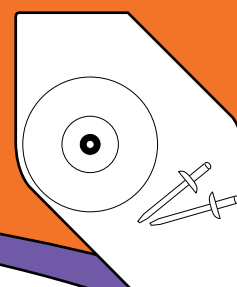




Discos abrasivos, brocas HSS e Rebites

Índice:

Discos Abrasivos.....	65
Corte Aço	65
Corte Aço Inox	65
Corte Pedra.....	65
Rebarbar Pedra	65
Discos Lamelados.....	66
Plástico, Verniz, Reboco e Ferrugem	66
Disco para Polir.....	66
Brocas Cilíndricas HSS 8% Cobalto.....	66
Brocas Cilíndricas HSS.....	67
Broca Cilíndrica HSS Longa	67
Jogos de Brocas HSS	68
Machos com Broca - Rosca Milimétrica.....	69
Saca-Bocados	69
Freses Cónicas Lisas	69
Freses Cónicas Recartilhadas	69
Coroas de Aço Inox.....	70
Coroas HSS Retificadas	70
Coroas Bi-Metal	71
Alicates Rebitar	72
Pistola Rebitar Pneumática.....	72
Rebites.....	73
Rebites Cegos Alumínio	73
Rebites Cegos Alumínio - Aba Larga	74
Rebites Cegos Inox.....	74
Rebites Lacados.....	74
Rebites Alumínio Cabeça Embeber	75
Rebites Alumínio Flor.....	75
Rebites Lacados.....	75
Rebites Alumínio Trevo	75
Rebites Aço Estrutural	75
Rebites Inox Estrutural	75
Rebites Golpe	75
Rebites Multi Grip	75
Rebites Cegos Cobre/Aço.....	76
Rebites Hard Lock.....	76
Rebites Hard Grip.....	76
Tampas para Rebites.....	76
Alicates para Porca Rebite	76
Sistema magnético para soldaduras MAGSWITCH.....	77
Porca Rebite.....	77
Serra de Corte para Metais.....	77
CHS 355	77



Discos Abrasivos Corte Aço

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0195131	DISCO CORTE AÇO 115x3x22	50	UN
76.0195231	DISCO CORTE AÇO 125x3x22	50	UN
76.0195431	DISCO CORTE AÇO 180x3,2x22	25	UN
76.0195531	DISCO CORTE AÇO 230x3,2x22	25	UN
76.0198520	DISCO CORTE AÇO 300x4x25	25	UN
76.0198525	DISCO CORTE AÇO Ø 350	10	UN

Disco indicado para corte de aço. Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.



Corte Aço Inox

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
760.195.115	DISCO CORTE AÇO/INOX 115x1x22	25	UN
76.0195221	DISCO CORTE AÇO/INOX 125x1x22	25	UN
76.0195418	DISCO CORTE AÇO/INOX 180x1,6x22	25	UN
76.0195522	DISCO CORTE AÇO/INOX 230x2x22	25	UN

Disco indicado para corte de aço inoxidável. Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.



Corte Pedra

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0195133	DISCO CORTE PEDRA 115x3x22	50	UN
76.0195241	DISCO CORTE PEDRA 125x3x22	25	UN
76.0195451	DISCO CORTE PEDRA 180x3,2x22	25	UN
76.0195533	DISCO CORTE PEDRA 230x3,2x22	25	UN

Disco indicado para corte de pedra. Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.



Rebarbar Aço

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0195161	DISCO REBARB. AÇO 115x6x22	25	UN
76.0195261	DISCO REBARB. AÇO 125x6x22	25	UN
76.0195471	DISCO REBARB. AÇO 180x7x22	25	UN
76.0195561	DISCO REBARB. AÇO 230x6,4x22	25	UN

Disco indicado para rebarbar aço. Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.



Rebarbar Aço Inox

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0195420	DISCO REBARB. INOX 180x7x22 / LCF	25	UN

Disco indicado para rebarbar aço inoxidável. Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.

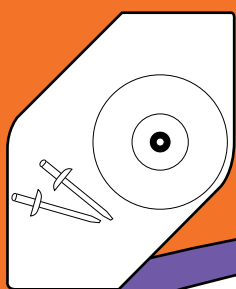


Rebarbar Pedra

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0195563	DISCO REBARB. PEDRA 230x7x22 / LCF	25	UN

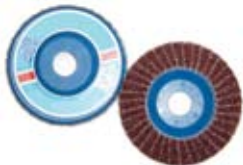
Disco indicado para rebarbar pedra. Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.





Discos Lamelados

Plástico, Verniz, Reboco e Ferrugem (A)



Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar e ao grão da lixa. Quanto maior for o número da lixa, mais fina esta é. Lixa N°80 = 80 grãos por cm².

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0198950	DISCO LAMELADO 115x22-GRÃO A40	20	UN
76.0198980	DISCO LAMELADO 115x22-GRÃO A60	20	UN
76.0199010	DISCO LAMELADO 115x22-GRÃO A80	20	UN

Ferro, Aço e Aço Inox (AZ)



Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar e ao grão da lixa. Quanto maior for o número da lixa, mais fina esta é. Lixa N°80 = 80 grãos por cm².

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0199180	DISCO LAMELAD.115x22-GRÃO AZ40	20	UN
76.0199210	DISCO LAMELAD.115x22-GRÃO AZ60	20	UN
76.0199220	DISCO LAMELAD.115x22-GRÃO AZ80	20	UN
76.0199225	DISCO LAMELADO 125x22 AZ40	10	UN
76.0199227	DISCO LAMELADO 125x22 AZ60	10	UN
76.0199230	DISCO LAMELADO 125x22 AZ80	10	UN

Disco para Polir



Disco para polir metais, incluindo inox. Ter em conta a velocidade de rotação da rebarbadora a utilizar.

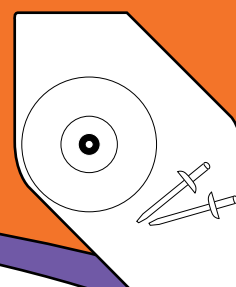
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0200115	DISCO PARA POLIR-DIAMETRO 115	5	UN

Brocas Cilíndricas HSS 8% Cobalto



Broca helicoidal retificada de cobalto. Alto rendimento em perfuração de aço, inox e ligas metálicas com espessura ≤ 1400 N/mm². Recomenda-se o uso de lubrificante de corte.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133601	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 2,5MM	10	UN
75.0133606	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 3 MM	10	UN
75.0133610	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 3,2MM	10	UN
75.0133618	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 3,5MM	10	UN
75.0133708	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 4 MM	10	UN
75.0133712	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 4,2MM	10	UN
75.0133720	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 4,5MM	10	UN
75.0133740	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 5 MM	10	UN
75.0133752	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 5,5MM	10	UN
75.0133764	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 6 MM	10	UN
75.0133776	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 6,5MM	10	UN
75.0133785	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 7 MM	10	UN
75.0133794	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 7,5MM	10	UN
75.0133800	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 8 MM	5	UN
75.0133810	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 8,5MM	5	UN
75.0133822	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 9 MM	5	UN
75.0133834	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 9,5MM	5	UN
75.0133844	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 10MM	5	UN
75.0133856	BROCA CIL.HSS-COB.DN338 10,5MM	5	UN
75.0133868	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 11MM	5	UN
75.0133892	BROCA CIL.HSS-COB.DIN338 12MM	5	UN



Jogo de Brocas Cilíndricas HSS 8% Cobalto

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133955	JOGO DE BROCAS HSS 8% COBALTO	1	UN

Jogo de 25 brocas com os seguintes diâmetros (mm): 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 - 10,5 - 11 - 11,5 - 12 - 12,5 - 13.



Broca Cilíndrica HSS Longa

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.01339632	BROCA CILIND.HSS-DIN 340 5.5MM L140	10	UN



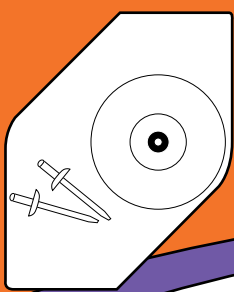
Brocas Cilíndricas HSS

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133992	BROCAS H.S.S. 0,90 MM	10	UN
75.0134000	BROCAS H.S.S. 1,00 MM	10	UN
75.0134080	BROCAS H.S.S. 1,20 MM	10	UN
75.0134100	BROCAS H.S.S. 1,30 MM	10	UN
75.0134140	BROCAS H.S.S. 1,40 MM	10	UN
75.0134200	BROCAS H.S.S. 1,50 MM	10	UN
75.0134240	BROCAS H.S.S. 1,60 MM	10	UN
75.0134280	BROCAS H.S.S. 1,70 MM	10	UN
75.0134320	BROCAS H.S.S. 1,80 MM	10	UN
75.0134360	BROCAS H.S.S. 1,90 MM	10	UN
75.0134400	BROCAS H.S.S. 2,00 MM	10	UN
75.0134440	BROCAS H.S.S. 2,10 MM	10	UN
75.0134480	BROCAS H.S.S. 2,20 MM	10	UN
75.0134520	BROCAS H.S.S. 2,30 MM	10	UN
75.0134560	BROCAS H.S.S. 2,40 MM	10	UN
75.0134600	BROCAS H.S.S. 2,50 MM	10	UN
75.0134640	BROCAS H.S.S. 2,60 MM	10	UN
75.0134680	BROCAS H.S.S. 2,70 MM	10	UN
75.0134720	BROCAS H.S.S. 2,80 MM	10	UN
75.0134760	BROCAS H.S.S. 2,90 MM	10	UN
75.0134800	BROCAS H.S.S. 3,00 MM	10	UN
75.0134840	BROCAS H.S.S. 3,10 MM	10	UN
75.0134880	BROCAS H.S.S. 3,20 MM	10	UN
75.0134920	BROCAS H.S.S. 3,30 MM	10	UN
75.0134960	BROCAS H.S.S. 3,40 MM	10	UN
75.0135000	BROCAS H.S.S. 3,50 MM	10	UN
75.0135040	BROCAS H.S.S. 3,60 MM	10	UN
75.0135080	BROCAS H.S.S. 3,70 MM	10	UN
75.0135120	BROCAS H.S.S. 3,80 MM	10	UN
75.0135160	BROCAS H.S.S. 3,90 MM	10	UN
75.0135200	BROCAS H.S.S. 4,00 MM	10	UN
75.0135240	BROCAS H.S.S. 4,10 MM	10	UN
75.0135280	BROCAS H.S.S. 4,20 MM	10	UN

67



Brocas HSS DIN 338 helicoidal retificada. Alta performance e precisão no corte de aço e ferro com espessura ≤ 800 N/mm². Recomenda-se o uso de lubrificante de corte.



Discos abrasivos, brocas HSS e Rebites

Brocas Cilíndricas HSS

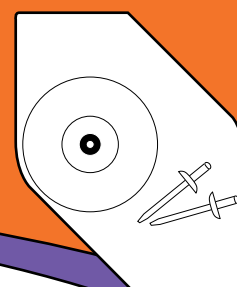


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0135400	BROCAS H.S.S. 4,50 MM	10	UN
75.0135440	BROCAS H.S.S. 4,60 MM	10	UN
75.0135480	BROCAS H.S.S. 4,70 MM	10	UN
75.0135520	BROCAS H.S.S. 4,80 MM	10	UN
75.0135560	BROCAS H.S.S. 4,90 MM	10	UN
75.0135600	BROCAS H.S.S. 5,00 MM	10	UN
75.0135680	BROCAS H.S.S. 5,20 MM	10	UN
75.0135800	BROCAS H.S.S. 5,50 MM	10	UN
75.0135920	BROCAS H.S.S. 5,80 MM	10	UN
75.0136000	BROCAS H.S.S. 6,00 MM	10	UN
75.0136080	BROCAS H.S.S. 6,20 MM	10	UN
75.0136200	BROCAS H.S.S. 6,50 MM	10	UN
75.0136320	BROCAS H.S.S. 6,80 MM	10	UN
75.0136400	BROCAS H.S.S. 7,00 MM	10	UN
75.0136480	BROCAS H.S.S. 7,20 MM	10	UN
75.0136600	BROCAS H.S.S. 7,50 MM	5	UN
75.0136720	BROCAS H.S.S. 7,80 MM	5	UN
75.0136800	BROCAS H.S.S. 8,00 MM	5	UN
75.0136880	BROCAS H.S.S. 8,20 MM	5	UN
75.0137000	BROCAS H.S.S. 8,50 MM	5	UN
75.0137120	BROCAS H.S.S. 8,80 MM	5	UN
75.0137200	BROCAS H.S.S. 9,00 MM	5	UN
75.0137280	BROCAS H.S.S. 9,20 MM	5	UN
75.0137400	BROCAS H.S.S. 9,50 MM	5	UN
75.0137520	BROCAS H.S.S. 9,80 MM	5	UN
75.0137600	BROCAS H.S.S. 10,00 MM	5	UN
75.0137650	BROCAS H.S.S. 10,25 MM	5	UN
75.0137700	BROCAS H.S.S. 10,50 MM	5	UN
75.0137750	BROCAS H.S.S. 10,75 MM	5	UN
75.0137800	BROCAS H.S.S. 11,00 MM	5	UN
75.0137850	BROCAS H.S.S. 11,25 MM	5	UN
75.0137900	BROCAS H.S.S. 11,50 MM	5	UN

Jogos de Brocas HSS



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0139620	JOGO BROCAS HSS TUBO PLAST1-10mm	1	UN
75.0139526	JOGO BROCAS HSS 19UN. 1-10X.05 SPIT	1	UN
75.0133598	JOGO DE BROCAS RECTIFICAD.HSS	1	UN



Machos com Broca - Rosca Milimétrica

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0139640	JOGO 6 MACHOS C/ BROCA 1/4 - 3 A 10MM	1	UN
75.0139643	MACHO C/BROCA 1/4-3mm	1	UN
75.0139647	MACHO C/BROCA 1/4-4mm	1	UN
75.0139649	MACHO C/BROCA 1/4-5mm	1	UN
75.0139652	MACHO C/BROCA 1/4-6mm	1	UN
75.0139655	MACHO C/BROCA 1/4-8mm	1	UN
75.0139658	MACHO C/BROCA 1/4-10mm	1	UN



Jogo com 6 machos HSS para abertura de rosca milimétrica

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0120125	SACA BOCADOS - DIAM. 16,5	1	UN
75.0120128	SACA BOCADOS - DIAM. 18,6	1	UN
75.0120134	SACA BOCADOS - DIAM. 20,5	1	UN
75.0120140	SACA BOCADOS - DIAM. 22,5	1	UN
75.0120148	SACA BOCADOS - DIAM. 25,5	1	UN
75.0120154	SACA BOCADOS - DIAM. 28	1	UN
75.0120166	SACA BOCADOS - DIAM. 32,5	1	UN
75.0120170	SACA BOCADOS - DIAM. 34	1	UN
75.0120176	SACA BOCADOS - DIAM. 37	1	UN
75.0120184	SACA BOCADOS - DIAM. 40,5	1	UN

Saca-Bocados



Concebido para furos precisos em aço, inox, chapas metálicas e plásticos.

69

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133510	FRESE CONICA LISA-GR.1/3-14 MM	(a)	1 UN
75.0133520	FRESE CONICA LISA-GR.2/6-20 MM	(a)	1 UN
75.0133530	FRESE CONICA LISA-GR.3/16-30MM	(a)	1 UN
75.0133536	FRESE CONICA LISA-GR.4/26-40MM	(a)	1 UN
75.0133546	FRESE CONICA LISA-GR.6/40-61MM	(a)	1 UN
75.0133552	FRESES CON.LISA GR2/6-20 Q.Sup	(b)	1 UN
75.0133571	JOGO FRESES CONICAS LISA-Q.Sup	1	UN
75.0133585	JOGO DE FRESES CONICAS-LISAS	(c)	1 UN

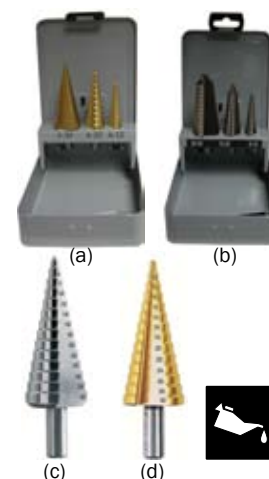
Freses Cónicas Lisas



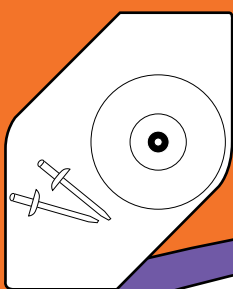
Freses cónicas foram desenvolvidas para perfurar chapas de aço, tubos, aço estrutural e ligas leves, acrílico e plástico até 5 mm de espessura. Recomenda-se a utilização de lubrificante de corte.

Freses Cónicas Recartilhadas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133452	FRESES CONICAS RECART. 4 A 12	(a)	1 UN
75.0133453	FRESES CONICAS RECART.12 A 20	(a)	1 UN
75.0133455	FRESES CONICAS RECART.20 A 30	(a)	1 UN
75.0133457	FRESES CONICAS RECART.30 A 40	(a)	1 UN
75.0133464	FRESES CON.RECART.12a20-Q.Sup.	(b)	1 UN
75.0133466	FRESES CON.RECART.20a30-Q.Sup.	(b)	1 UN
75.0133468	FRESES CON.RECART.30a40-Q.Sup.	(b)	1 UN
75.0133475	FRESE CONICA RECART. HSS 4 a 30MM.	(b)	1 UN
75.0133485	JOGO DE FRESES CONICAS-RECART.	(c)	1 UN
75.0133490	FRESES CONIC.RECART.4-30-TITAN	(b)	1 UN
75.0133495	JOGO FRESES CONIC.RECART.TITAN	(d)	1 UN



Freses cónicas foram desenvolvidas para perfurar chapas de aço, tubos, aço estrutural e ligas leves, acrílico e plástico até 5 mm de espessura. Corte rápido de alta eficiência. Recomenda-se a utilização de lubrificante de corte.



Coroas de Aço Inox



Corpo em monobloco com corte pastilhado. Indicada para corte de aço inoxidável e metais duros.

IMPORTANTE: Ajustar a velocidade de rotação de acordo com o Ø da coroa (como indicado na embalagem) e utilizar lubrificante de corte.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0131520	COROA AÇO/INOX - DIAM. 20	1	UN
75.0131525	COROA AÇO/INOX - DIAM. 25	1	UN
75.0131528	COROA AÇO/INOX - DIAM. 28	1	UN
75.0131532	COROA AÇO/INOX - DIAM. 32	1	UN
75.0131535	COROA AÇO/INOX - DIAM. 35	1	UN
75.0131543	COROA AÇO/INOX - DIAM. 43	1	UN
75.0131546	COROA AÇO/INOX - DIAM. 46	1	UN
75.0131551	COROA AÇO/INOX - DIAM. 51	1	UN
75.0131565	COROA AÇO/INOX - DIAM. 65	1	UN
75.0131575	COROA AÇO/INOX - DIAM. 75	1	UN
75.0131585	COROA AÇO/INOX - DIAM. 85	1	UN
75.0131595	COROA AÇO/INOX - DIAM. 95	1	UN
75.0132105	COROA AÇO/INOX - DIAM. 105*	1	UN
75.0132120	COROA AÇO/INOX - DIAM. 120*	1	UN

*Peça integral

Acessórios para Coroas de Aço Inox



(a)



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0132610	BROCA CENTRAR P/COROA A.INOX-6	(a)	1 UN
	PORT.MAND.P/COROAS A.Inox15-21	(b)	1 UN
75.0132721	PORT.MAND.P/COROAS A.Inox22-38	(b)	1 UN
75.0132739	PORT.MAND.P/COROAS Inox 39-100	(b)	1 UN

Coroas HSS Retificadas



Corte aperfeiçoado em aço, ferro, ligas metálicas ligeiras e materiais plásticos duros. Espessura de corte recomendada até 8 mm.

IMPORTANTE: Ajustar a velocidade de rotação de acordo com o Ø da coroa (como indicado na embalagem) e utilizar lubrificante de corte.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0132756	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 15mm	1	UN
75.0132766	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 20mm	1	UN
75.0132770	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 22mm	1	UN
75.0132776	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 25mm	1	UN
75.0132782	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 28mm	1	UN
75.0132786	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 30mm	1	UN
75.0132790	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 32mm	1	UN
75.0132796	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 35mm	1	UN
75.0132802	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 38mm	1	UN
75.0132806	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 40mm	1	UN
75.0132818	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 46mm	1	UN
75.0132828	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 51mm	1	UN
75.0132836	COROA HSS RECTIFICADA.Ø 55mm	1	UN

Acessórios Coroas HSS Rectificadas

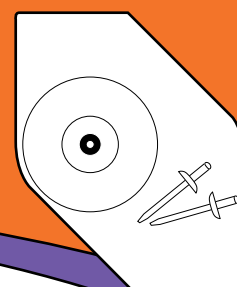


(a)



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0132900	ADAPT. P/COROA HSS Ø 15-34mm	(a)	1 UN
75.0132905	ADAPT. P/COROA HSS Ø 35-50mm	(a)	1 UN
75.0132908	ADAPTADOR P/COROAS HSS51X100	(a)	1 UN
75.0132910	BROCA CENTRAR P/COROA HSS Ø 6X52	(b)	1 UN



Coroas Bi-Metal

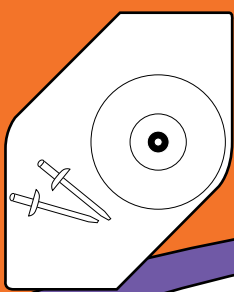
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133217	COROA BI-METAL H.S.S. - 17MM	1	UN
75.0133219	COROA BI-METAL H.S.S. - 19 MM	1	UN
75.0133221	COROA BI-METAL H.S.S. - 21 MM	1	UN
75.0133222	COROA BI-METAL H.S.S. - 22 MM	1	UN
75.0133225	COROA BI-METAL H.S.S. - 25 MM	1	UN
75.0133227	COROA BI-METAL H.S.S. - 27 MM	1	UN
75.0133229	COROA BI-METAL H.S.S. - 29 MM	1	UN
75.0133230	COROA BI-METAL H.S.S. - 30 MM	1	UN
75.0133232	COROA BI-METAL H.S.S. - 32 MM	1	UN
75.0133235	COROA BI-METAL H.S.S. - 35 MM	1	UN
75.0133238	COROA BI-METAL H.S.S. - 38 MM	1	UN
75.0133240	COROA BI-METAL H.S.S. - 40 MM	1	UN
75.0133241	COROA BI-METAL H.S.S. - 41 MM	1	UN
75.0133244	COROA BI-METAL H.S.S. - 44 MM	1	UN
75.0133248	COROA BI-METAL H.S.S. - 48 MM	1	UN
75.0133251	COROA BI-METAL H.S.S. - 51 MM	1	UN
75.0133252	COROA BI-METAL H.S.S. - 52 MM	1	UN
75.0133254	COROA BI-METAL H.S.S. - 54 MM	1	UN
75.0133257	COROA BI-METAL H.S.S. - 57 MM	1	UN
75.0133260	COROA BI-METAL H.S.S. - 60 MM	1	UN
75.0133264	COROA BI-METAL H.S.S. - 64 MM	1	UN
75.0133265	COROA BI-METAL H.S.S. - 65 MM	1	UN
75.0133267	COROA BI-METAL H.S.S. - 67 MM	1	UN
75.0133270	COROA BI-METAL H.S.S. - 70 MM	1	UN
75.0133273	COROA BI-METAL H.S.S. - 73 MM	1	UN
75.0133276	COROA BI-METAL H.S.S. - 76 MM	1	UN
75.0133279	COROA BI-METAL H.S.S. - 79 MM	1	UN
75.0133283	COROA BI-METAL H.S.S. - 83 MM	1	UN
75.0133286	COROA BI-METAL H.S.S. - 86 MM	1	UN
75.0133292	COROA BI-METAL H.S.S. - 92 MM	1	UN
75.0133298	COROA BI-METAL H.S.S. - 98 MM	1	UN
75.0133302	COROA BI-METAL H.S.S. - 102 MM	1	UN
75.0133314	COROA BI-METAL H.S.S. - 114 MM	1	UN
75.0133321	COROA BI-METAL H.S.S. - 121 MM	1	UN
75.0133327	COROA BI-METAL H.S.S. - 127 MM	1	UN
75.0133352	COROA BI-METAL H.S.S. - 152 MM	1	UN
75.0133360	COROA BI-METAL H.S.S. - 160 MM	1	UN
75.0133377	COROA BI-METAL H.S.S. - 177 MM	1	UN
75.0133381	COROA BI-METAL H.S.S.- 210 MM	1	UN
75.0133403	KIT INSTAL.C.BI-METAL/US.GERAL	1	UN



Coroas Bi-metal - concebidas para cortes profundos em madeira, laminados de madeira, aglomerados, fibra de vidro, resina sintética, plástico e ligas metálicas ligeiras.

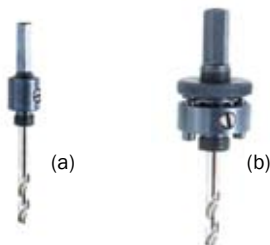
Jogo contém 9 coroas: 19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 (mm). 2 suportes, 1 adaptador e uma broca adicional.

IMPORTANTE: Ajustar a velocidade de rotação de acordo com o Ø da coroa (como indicado na embalagem) e utilizar lubrificante de corte.



Discos abrasivos, brocas HSS e Rebites

Acessórios Coroas Bi-Metal



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133101	BROCA CENTRAR P/ 5514/5546	10	UN
75.0133110	P.MAND.P/COROA B-MET.SDS 14x30	(a)	1 UN
75.0133119	P.MAND.P/COROA BI-METAL 14-30	(b)	1 UN
75.0133120	BROC.CENTRAR P/(5514-20-45-73)	10	UN
75.0133145	P.MAND.P/COROA BI-METAL 32-152	1	UN
75.0133160	P.MAND.P/COROA B-MT.SDS 32-152	1	UN

Alicates Rebitar

72



BM 67
 Peso: 1,920 Kg
 Medidas (comp): 300 a 755 mm
 Comprimento do bico: 34,5 mm
 Ø Bico: 21 mm

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.	
75.0140267	ALICATE MANUAL REBITAR - BM 67	1	UN	
Rebite Ø mm	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0 - 4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	
6,0 - 6,4	✓	✓	✓	



BM 75
 Peso: 0.600 Kg
 Medidas: 265 mm
 Comprimento do bico: 34,5 mm
 Ø Bico: 10 mm

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.	
75.0140275	ALICATE MANUAL REBITAR - BM 75	1	UN	
Rebite Ø mm	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓		✓	
3,0 - 3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8 - 5,0	✓			



BM 90
 Peso: 1,500 Kg
 Medidas: 440 mm
 Comprimento do bico: 42 mm
 Ø Bico: 26 mm

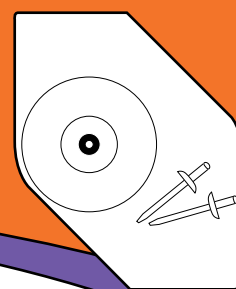
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.	
75.0140290	ALICATE MANUAL REBITAR - BM 90	1	UN	
Rebite Ø mm	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
3,0 - 3,2 - 4,0 - 4,8	✓	✓	✓	✓
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓			
4,8 Estrutural	✓	✓	✓	
5,2 - 6,4 S-Trevo	✓			

Pistola Rebitar Pneumática



BM 718
 Peso: 1,770 Kg
 Comprimento: 280 mm
 Largura: 84 mm
 Carreira do pistão: 18 mm

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.	
75.0140316	PISTOLA PNEUM. P/REBITAR BM-718 C/ASP.	1	UN	
Rebite Ø mm	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓		✓	
3,0-3,2	✓	✓	✓	✓
4,0-4,8	✓	✓	✓	✓
4,8 Estrutural	✓	✓	✓	
5,0	✓	✓	✓	
6,0	✓			
5,2 Trevo	✓			



Pistola Rebitar Pneumática

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0140320	PISTOLA PNEUM.P/REBITAR-BM 928 C/ ASP.	1	UN

Rebite Ø mm	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓	✓	✓	✓
3,0-3,2	✓	✓	✓	
4,0-4,8	✓	✓	✓	
4,8 Estrutural	✓	✓	✓	
5,0	✓	✓		
6,0	✓			
5,2 Trevo	✓			

BM 928

Peso: 2,570 Kg

Comprimento: 320 mm

Largura: 114 mm

Carreira do pistão: 28 mm



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0140327	PISTOLA PNEUM.P/REBITAR-BET-1 14,4V C/2 BAT. LI.	1	UN

Rebite Ø mm	Alumínio	Aço	Inox	Cobre
2,4	✓	✓	✓	✓
3,0-3,2	✓	✓	✓	✓
4,0	✓	✓	✓	✓
4,8-5,0	✓	✓	✓	✓

BET 1

Peso: 1,690 Kg

Comprimento: 285 mm

Largura: 20 mm



73

Rebites

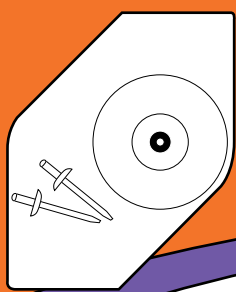
Rebites Cegos Alumínio

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0140850	REBITES CEGOS ALUMINIO 3x6	500	CT
75.0140950	REBITES CEGOS ALUMINIO 3x8	500	CT
75.0141050	REBITES CEGOS ALUMINIO 3x10	500	CT
75.0141150	REBITES CEGOS ALUMINIO 3x12	500	CT
75.0141160	REBITES CEGOS ALUMINIO 3x14	500	CT
75.0141190	REBITES CEGOS ALUMINIO 3x16	500	CT
75.0141210	REBITES CEGOS ALUMINIO 3x18	500	CT
75.0141240	REBITES CEGOS ALUMINIO 3,2x12	500	CT
75.0141250	REBITES CEGOS ALUMINIO 3,2x15	500	CT
75.0141350	REBITES CEGOS ALUMINIO 4x6	500	CT
75.0141450	REBITES CEGOS ALUMINIO 4x8	500	CT
75.0141550	REBITES CEGOS ALUMINIO 4x10	500	CT
75.0141650	REBITES CEGOS ALUMINIO 4x12	500	CT
75.0141700	REBITES CEGOS ALUMINIO 4x14	500	CT
75.0141705	REBITES CEGOS ALUMINIO 4x16	500	CT
75.0141718	REBITES CEGOS ALUMINIO 4X18	500	CT

Os rebites cegos foram concebidos para a união de todo o tipo de materiais de uma forma rápida e fácil desde que, não seja requerida uma força de aperto extra forte. Este rebite pode ser montado dos 2 lados do suporte, não deforma a superfície e é de montagem rápida, económica e de grande qualidade. Na escolha do rebite, deve ter-se em atenção o material a rebitar, a dimensão do rebite e o diâmetro do furo onde se pretende introduzir o rebite.



Outras medidas sob consulta.



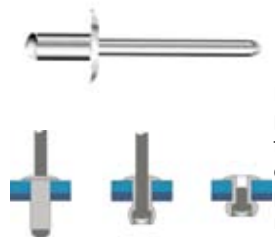
Discos abrasivos, brocas HSS e Rebites

Rebites Cegos Alumínio



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0141730	REBITES CEGOS ALUMINIO 4x20	500	CT
75.0142100	REBITES CEGOS ALUMINIO 4,8x10	500	CT
75.0142200	REBITES CEGOS ALUMINIO 4,8x12	500	CT
75.0142400	REBITES CEGOS ALUMINIO 4,8x16	250	CT
75.0142600	REBITES CEGOS ALUMINIO 4,8x21	250	CT
75.0142000	REBITES CEGOS ALUMINIO 5x8	500	CT
75.0142240	REBITES CEGOS ALUMINIO 5x14	250	CT
75.0142700	REBITES CEGOS ALUMINIO 5x30	200	CT
75.0142800	REBITES CEGOS ALUMINIO 5x40-TUBO	150	CT
75.0142880	REBITES CEGOS ALUMINIO 6X12	200	CT
75.0142900	REBITES CEGOS ALUMINIO 6x20	200	CT

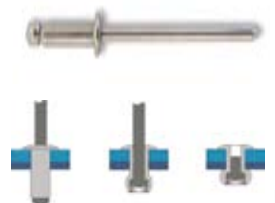
74 Rebites Cegos Alumínio - Aba Larga



Este tipo de cabeça de rebite proporciona o dobro de superfície de suporte em relação à cabeça normal. Foi concebida para ligar ou montar um material suave ou quebradiço a um suporte rígido.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0143010	REBITES ALU. ABA LARGA BRANCO 4,0X16 R9010	250	CT
75.0143210	REBITES ALU. ABA LARGA 4,8x12	250	CT
75.0143230	REBITES ALU. ABA LARGA 4,8x16	250	CT
75.0143340	REBITES ALU. ABA LARGA 4,8x18	200	CT
75.0143380	REBITES ALU. ABA LARGA 4,8x30	150	CT
75.0143385	REBITES ALU. ABA LARGA 4,8x35	150	CT
75.0143950	REBITES ABA LARGA AÇO 4,8X24 C14	150	CT

Rebites Cegos Inox



Rebite concebido para unir materiais em inox. Grande resistência à oxidação.

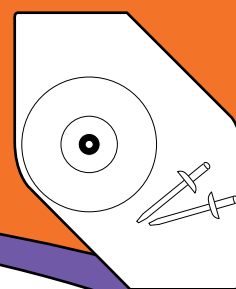
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0143420	REBITES CEGOS INOX - 3,2x8	500	CT
75.0143430	REBITES CEGOS INOX - 3,2x10	500	CT
75.0143440	REBITES CEGOS INOX - 3,2x12	500	CT
75.0143520	REBITES CEGOS INOX - 4x8	500	CT
75.0143530	REBITES CEGOS INOX - 4x10	500	CT
75.0143540	REBITES CEGOS INOX - 4x12	500	CT
75.0143590	REBITES CEGOS INOX - 4,8x8	500	CT

Rebites Lacados



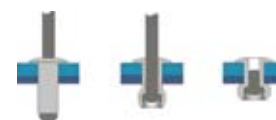
Outras medidas sob consulta.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0144038	REBITES CEGOS LACADO BRANCO 3,2x8 RAL 9010	500	CT
75.0144040	REBITES CEGOS LACADO BRANCO 3,2x10 RAL 9010	500	CT
75.0144100	REBITES CEGOS LACADO BRANCO 4,0x8 RAL 9010	500	CT
75.0144200	REBITES CEGOS LACADO BRANCO 4,0x10 RAL 9010	500	CT
75.0144220	REBITES CEGOS LACADO BRANCO 4,0x12 RAL 9010	500	CT
75.0144812	REBITES CEGOS LACADO BRANCO 4,8x12 RAL 9010	500	CT
75.0144832	REBITES CEGOS LACADO VERDE 3,2x8 RAL 6005	500	CT
75.0144834	REBITES CEGOS LACADO VERDE 3,2x10 RAL 6005	500	CT
75.0144850	REBITES CEGOS LACADO VERDE 4,0x8 RAL 6005	500	CT
75.0144855	REBITES CEGOS LACADO VERDE 4,0x10 RAL 6005	500	CT
75.0144872	REBITES CEGOS LACADO VERDE 4,8x10 RAL 6005	500	CT
75.0144888	REBITES CEGOS LACADO CASTANHO 3,2x8 RAL 8014	500	CT
75.0144889	REBITES CEGOS LACADO CASTANHO 3,2x10 RAL 8014	500	CT
75.0144903	REBITES CEGOS LACADO CASTANHO 4,0x10 RAL 8014	500	CT



Rebites Lacados

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0144938	REBITES CEGOS LACADO NEGRO 3,2x8 RAL 9005	500	CT
75.0144954	REBITES CEGOS LACADO NEGRO 4,0x10 RAL 9005	500	CT
75.0145150	REBITES CEGOS LACADO CREME 3,2X8 RAL 1001	500	CT
75.0145110	REBITES CEGOS LACADO BEGE 3,2X8 RAL 1015	500	CT
75.0145165	REBITES CEGOS LACADO BEGE 4,0X10 RAL 1015	500	CT
75.0145220	REBITES CEGOS LACADO AZUL 4,0X10 RAL 5010	500	CT
75.0145260	REBITES CEGOS LACADO CINZA 4,0X10 RAL 9006	500	CT
75.0145270	REBITES CEGOS LACADO CINZA 4,0X10 RAL 7011	500	CT



Estes rebites, para além de terem uma função estética, não descartam a sua resistência estrutural. Cores variadas.

Rebites Alumínio Cabeça Embeber

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0140583	REBITES ALUMINIO CAB.EMBEBER 4X10	500	CT
75.0140585	REBITES ALUMINIO CAB.EMBEBER 4X14	500	CT
75.0140587	REBITES ALUMINIO CAB.EMBEBER 4X16	500	CT



Este tipo de cabeça de rebite permite uma rebiteagem de maior espessura e foi concebida para obter uma superfície plana sem ressaltos.

Rebites Alumínio Flor

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0140665	REBITES ALUMINIO FLOR 4,8X16	500	CT



Este rebite foi concebido para unir materiais rígidos a materiais brandos. O nome "flor" provém do seu aspeto após aplicado, o rebite abre-se em 4 pétalas.

Rebites Alumínio Trevo

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0145330	REBITES ALUMINIO TREVO 4,8X20,5	500	CT
75.0145360	REBITES ALUMINIO TREVO C/JUNTA 5,2X20,5	500	CT



Este rebite foi concebido para unir materiais rígidos a materiais brandos. O nome "trevo" provém do seu aspeto após aplicado, o rebite abre-se em 3 pétalas.

Rebites Aço Estrutural

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0143600	REBITE AÇO ESTRUTURAL 6,5X14	500	CT



Este rebite apresenta alta resistência à tração e cisalhamentos assim como, uma união sólida e de alta qualidade.

Rebites Inox Estrutural

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0143715	REBITE ESTRUTURAL 6,5X14 INOX/INOX	500	CT



Rebite que apresenta grande resistência à tração, cisalhamentos e à oxidação.

Rebites Golpe

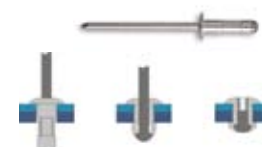
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0140700	REBITE DE GOLPE INOX/ALU 4,8X20	500	CT



Rebite concebido para rebitar com bucha metálica de pancada. Grande resistência.

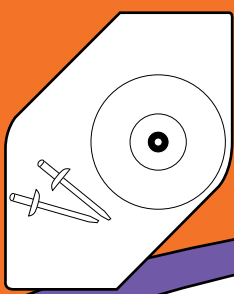
Rebites Multi Grip

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0140680	REBITES ALU/AÇO M.GRIP 4X9,5	500	CT
75.0140960	REBITE ALU/AÇO M.GRIP 4X16,5	500	CT



Este rebite oferece a possibilidade de trabalhar com uma grande variedade de espessuras. Permite compensar furos desiguais, desalinha-dos.

Outras medidas sob consulta.



Discos abrasivos, brocas HSS e Rebites

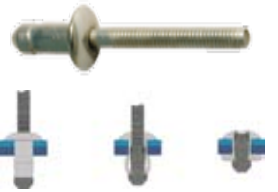
Rebites Cegos Cobre/Aço



Este rebite foi concebido para unir elementos de cobre ou latão.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0145290	REBITES CEGOS COBRE/AÇO 3,0X06	500	CT
75.0145294	REBITES CEGOS COBRE/AÇO 3,0X10	500	CT
75.0145300	REBITES CEGOS COBRE/AÇO 4,0X10	500	CT
75.0143880	REBITES CEGOS AÇO/AÇO 6,0X10	500	CT
75.0143882	REBITES CEGOS AÇO/AÇO 6,0X12	500	CT

Rebites Hard Lock



Este rebite foi desenhado para a fixação de elementos onde é requerida uma excepcional resistência à tração e ao cisalhamento.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0143660	REBITE HARD LOCK AÇO 6,5X14,5	500	CT

Rebites Hard Grip



Este rebite foi desenhado para as aplicações mais exigentes onde é requerida maior força de aperto e grande resistência à tração.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0143680	REBITE HARD-GRIP AÇO 4X12,5	500	CT

Tampas para Rebites



Função hermética e estética.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0143960	TAMPAS BRANCAS PARA REBITES RAL 9010	500	CT
75.0143962	TAMPAS AZUIS PARA REBITES RAL 5002	500	CT
75.0143965	TAMPAS PRETAS PARA REBITES RAL 9005	500	CT
75.0143967	TAMPAS AMARELAS PARA REBITES RAL 1104	500	CT

Alicates para Porca Rebite



Alicate TR 105
Peso: 0.670 Kg
Medidas: 265 mm

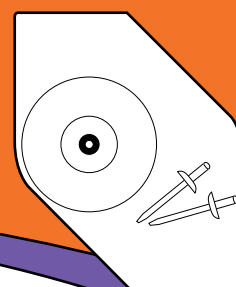
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
79.0235000	ALICATE P/PORCA REBITE-TR100/TR105	1	UN
Porca	Alumínio	Aço	Inox
M3	✓	✓	✓
M4	✓	✓	✓
M5	✓		✓
M6	✓	✓	



Alicate TR 208
Peso: 1,600 Kg
Medidas: 460 mm

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
79.0235105	ALICAT.MAN.P/PORC.REBITE-TR208	1	UN
Porca	Alumínio	Aço	Inox
M4	✓	✓	✓
M5	✓	✓	✓
M6	✓	✓	✓
M8	✓	✓	✓

Outras medidas sob consulta.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
79.0235120	ALICAT.MAN.P/PORC.REBITE-TR212	1	UN
Porca	Alumínio	Aço	Inox
M8	✓	✓	✓
M10	✓	✓	✓
M12	✓	✓	

Alicate TR 212

Peso: 2,200 Kg

Medidas: 530 mm



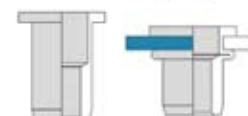
Porca Rebite

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
79.0200050	PORCAS REBITE 5TP INOX-CAB BAT.	500	CT
79.0200060	PORCAS REBITE 6TP INOX-CAB BAT.	500	CT
79.0210000	PORCAS REBITE 4TP15-CAB.BAT.	500	CT
79.0210300	PORCAS REBITE 5TP 15-CAB.BAT.	500	CT
79.0210600	PORCAS REBITE 6TP 20-CAB.BAT.	500	CT
79.0210900	PORCAS REBITE 8TP 25-CAB.BAT.	250	CT
79.0211200	PORCAS REBITE 10TP 25-CAB.BAT	150	CT
79.0229700	PORCAS REBITE 4TF 20-CAB.EMB.	500	CT
79.0230000	PORCAS REBITE 5TF 20-CAB.EMB.	500	CT
79.0230300	PORCAS REBITE 6TF 20-CAB.EMB.	500	CT
79.0230600	PORCAS REBITE 8TF 30-CAB.EMB.	250	CT
79.0230915	PORCAS REBITE M-5X11,5 C. FINA RANH.	200	ct
79.0230920	PORCAS REBITE M-6X14,5 C. RANH.	200	CT

Porca rebite lisa - Apropriada para materiais muito resistentes, ideal para trabalhos de nivelamento, montagem rápida e de alta precisão.

(a) Cabeça batente - Grande superfície de contacto que reforça furos e previne falhas de tração ou pressão.

(b) Cabeça embeber - Permite criar uma superfície ao nível do material praticamente plana.



77

Serra de Corte para Metais CHS 355

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0187040	SERRA CORTE METAIS CHS 355	1	UN

Características:

Potência: 2300W

Rotação: 3800rpm

Diâmetro do disco: 355mm

Capacidade de corte: 90° 45°

Perfil redondo: 125mm 100mm

Perfil quadrado: 115mm 100mm

Perfil rectangular: 230x70mm 100x80mm

Perfil em L 130mm 80mm

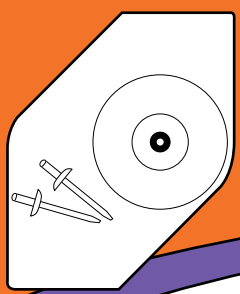


Sistema magnético de apoio a soldaduras - MAGSWITCH

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0187785	MAGNETICO MAG-SQ 68	1	UN
76.0187790	MAGNETICO MAG-SQ 272	1	UN
76.0187795	MAGNETICO MAG-SQ 450	1	UN

Excelente ferramenta de auxílio a soldaduras e apoio temporário de e em metais. Quando ligado proporciona fixações temporárias de 68,272 e 450kg/força. Temperatura max. 80°C



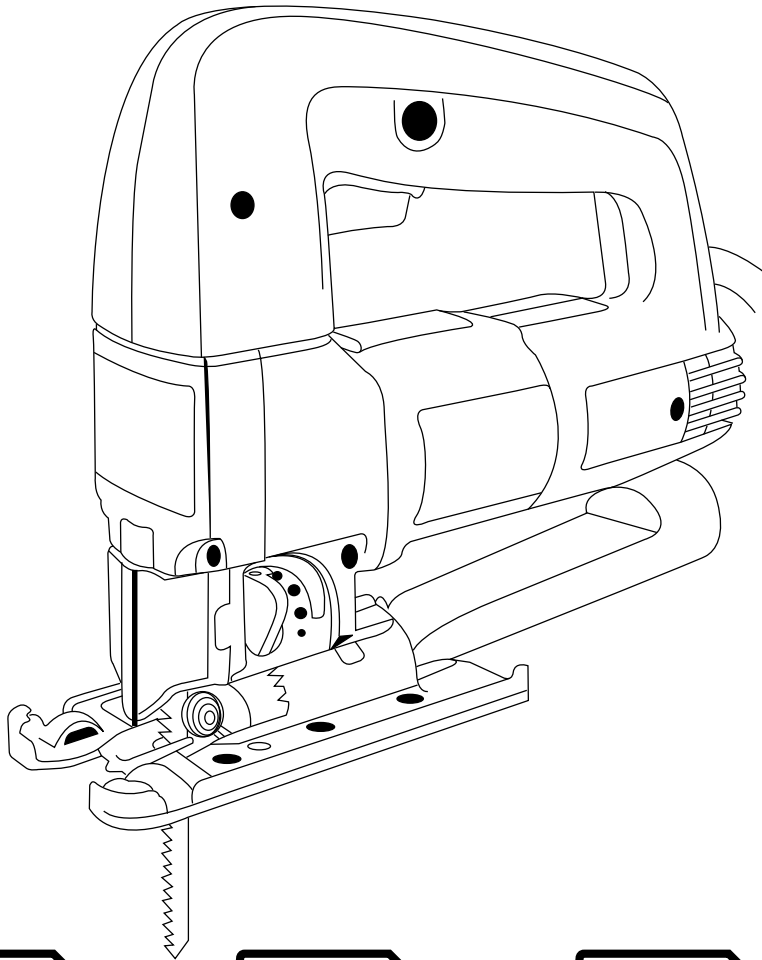


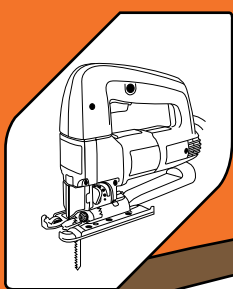
Discos abrasivos, brocas HSS e Rebites



78

Gama Madeira

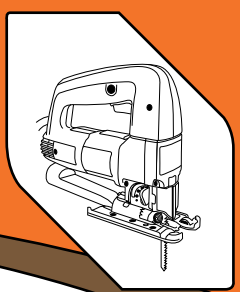




Gama Madeira

Índice:

Serras Circulares	81
Serras de Incisão	81
Serras Radiais	81
Discos para Serras	82
Serras Tico-Tico e Sabre	83
Serras Tico-Tico	83
Acessórios para Serras Tico-Tico	83
Serras Sabre.....	83
Acessórios para Serras Sabre	84
Lixadoras Rotativas	84
Acessórios para Lixadoras Rotativas.....	84
Lixas para Lixadoras Rotativas Ø150	85
Lixadora para Paredes e Tetos	86
Lixas para Lixadoras Rotativas Ø225.....	86
Aspiradores Festool	86
Orladora KA65	87
Tupia	87
Acessórios para Túpias.....	87
Fresadora	88
Acessórios Diversos Festool.....	88
Agrafadores Manuais	88
Agrafadores Elétricos	89
Agrafadores Pneumáticos	89
Pregadores Pneumáticos	90
Agrafos	90
Pregos	91
Pregadoras Paslode	92
IM50 F18.....	92
Consumíveis e Acessórios	92
IM 90I.....	93
Compressores de Ar	93
Acessórios para Compressores	93



Serras Circulares

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002950	SERRA CIRCULAR SPARKY TK65-MALA 1200w	1	UN

Serra Circular SPARKY TK65

POTÊNCIA: 1 200 W
 ROTAÇÃO: 5 000 RPM
 Ø DISCO: 185 mm
 PROFUNDIDADE DE CORTE 90°: 65 mm
 PROFUNDIDADE DE CORTE 45°: 43 mm
 ÂNGULO MÁX. CORTE: 90°
 PESO (EPTA): 4,00 Kg

Características:

Interruptor de segurança, ajuste de profundidade de corte, possibilidade de corte até 45°. SPARKYEYE® laser guia de corte. Botão de bloqueio do veio para substituição da lâmina.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002955	SERRA CIRCULAR SPARKY TK85-MALA 1800W	1	UN

Serra Circular SPARKY TK80

POTÊNCIA: 1 800 W
 ROTAÇÃO: 4 500 RPM
 Ø DISCO: 235 mm
 PROFUNDIDADE DE CORTE 90°: 85 mm
 PROFUNDIDADE DE CORTE 45°: 56 mm
 ÂNGULO MÁX. CORTE: 90°
 PESO (EPTA): 8,00 Kg

Características:

Interruptor de segurança, ajuste de profundidade de corte, possibilidade de corte até 45°. SPARKYEYE® laser guia de corte. Botão de bloqueio do veio para substituição da lâmina.



Serras de Incisão

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0561166	SERRA CIRC. INCISÃO TS55 R EBQ-PLUS	1	UN

Serra Circular Incisão TS55

POTÊNCIA: 1 200 W
 ROTAÇÃO: 2 000 a 5 200 RPM
 Ø DISCO: 160 mm
 PROFUNDIDADE DE CORTE: 55 mm
 ÂNGULO MÁX. CORTE: 90°
 LIGAÇÃO AO ASPIRADOR: 27 e 36 mm
 PESO: 4,40 Kg

Características:

Sistema de troca de lâmina FastFix. Bocal de aspiração giratório para maior liberdade de movimentos. Condução sem folgas e precisa. Pára-farpas bilateral. Traçado igual à linha de corte. Cunha de fendas com apoio elástico.

FESTOOL



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0561183	SERRA CIRC. INCISÃO TS75 EBQ-PLUS-FS	1	UN

Serra Circular Incisão TS75

POTÊNCIA: 1 600 W
 ROTAÇÃO: 1 350 a 3 350 RPM
 Ø DISCO: 210 mm
 PROFUNDIDADE DE CORTE: 75 mm
 ÂNGULO MÁX. CORTE: 90°
 LIGAÇÃO AO ASPIRADOR: 27 e 36 mm
 PESO: 6,20 Kg

Características:

Sistema de troca de lâmina FastFix. Dispositivo de paragem de contragolpe. Condução sem folgas e precisa. Pára-farpas bilateral. Traçado igual à linha de corte. Cunha de fendas com apoio elástico.

FESTOOL



Serras Radiais

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002960	SERRA CIRCULAR SPARKY RADIAL TKN95- 1800W	1	UN

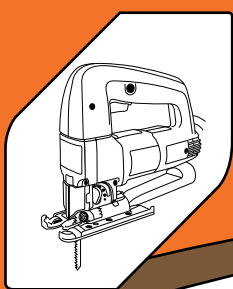
Serra Circular SPARKY Radial TKN95

POTÊNCIA: 1 800 W
 ROTAÇÃO: 5 000 RPM
 Ø DISCO: 305 mm
 LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 95 mm
 LARGURA DA INCISÃO: 3 mm
 ÂNGULO MÁX. CORTE: 52°
 PESO (EPTA): 25,20 Kg

Características:

Corte oblíquo de 0° a 45° da esquerda e direita, corte em esquadria de 0° a 52° para esquerda e direita. Grande capacidade de corte (até 305mm). Guia laser de corte SPARKYEYE. Profundidade de corte ajustável.





Serras Radiais



FESTOOL



FESTOOL

Discos para Serras

FESTOOL



(a) - Disco para serra, especial para placas de isolamento de fachadas, perfis de alumínio e plásticos reforçados por fibras.



(b) - Disco para serra, corte de precisão fino para contraplacados, placas revestidas, madeira maciça e MDF.



(c) - Disco para serra, com dente reto para canais de cabo de aço, chapa de aço e perfis em aço.



(d) - Disco para serra, corte de precisão fino para contraplacados, placas revestidas, madeira maciça e MDF.



(e) - Disco para serra, para todos os derivados da madeira, placas de material de construção e plásticos macios.



(f) - Disco para serra, especial para placas de isolamento de fachadas, perfis de alumínio e plásticos reforçados por fibras.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0561283	SERRA CIRCULAR ANGULAR KAPEX KS120 EB	1	UN

Serra Circular SPARKY Radial TKN95

POTÊNCIA: 1 600 W
 ROTAÇÃO: 1 400 a 3 400 RPM
 Ø DISCO: 260 mm
 LIGAÇÃO AO ASPIRADOR: 27 e 36 mm
 PESO (EPTA): 21,50 Kg

Características:

Cortes precisos devido ao monta-carga de coluna dupla. Construção compacta e leve para transporte confortável. Sistema de troca de lâminas FastFix. Transferência de ângulos sem erros por meio da suta e do laser de linha dupla. Ajuste de ângulos preciso. Travão rápido.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0561566	SERRA BANCADA CM-TS-55 RT SE	1	UN

Serra Bancada CM-TS-55

POTÊNCIA: 1 200 W
 ROTAÇÃO: 2 000 a 5 200 RPM
 Ø DISCO: 160 mm
 LIGAÇÃO AO ASPIRADOR: 27 e 36 mm
 ALTURA DA BANCADA ABERTA: 316 mm
 ALTURA DA BANCADA FECHADA: 900 mm
 PESO (EPTA): 23,40 Kg

Características:

Kit completo com unidade de base, módulo de montagem e serra de incisão TS 55 R. A serra de incisão pode ser utilizada não só de modo fixo, mas também conduzida manualmente. FastFix para uma substituição rápida e simples da lâmina de serra. Ampliável graças a um conjunto abrangente de acessórios.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.1438638	DISCO SERRA D,T HW 240X2,8X30	(a)	1 UN
78.1486297	DISCO SERRA DE PRECISÃO 190X2,8X30 W48	(b)	
78.1487271	LAMINA SERRA C/DENTE RECTO 240X2,6X30 F48	(c)	
78.1491952	DISCO Ø 160X2,2X20 Z48	(d)	
78.1493198	DISCO SERRA UNIVERSAL TS75 Ø210X2,4X30 W36	(e)	
78.1493201	DISCO P/SERRA Ø 210X2,4X30 TF72	(f)	
78.1493351	DISCO Ø 210X2,2X30 F36	(g)	
78.1496302	DISCO UNIVERSAL Ø 160X2,2X20 W28	(h)	
78.1496306	DISCO ESPECIAL Ø160X2,2X20 TF52	(i)	
78.1496308	DISCO ESPECIAL Ø160X2,2X20 TF48	(j)	



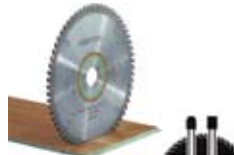
(g) - Disco para serra, com dente reto para canais de cabo de aço, chapa de aço e perfis em aço.



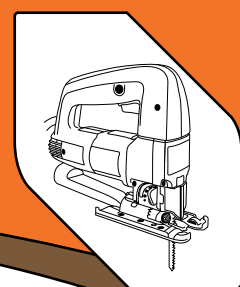
(h) - Disco para serra, para todos os derivados da madeira, placas de material de construção e plásticos macios.



(i) - Disco para serra, especial para placas de isolamento de fachadas, perfis de alumínio e plásticos reforçados por fibras.



(j) - Disco para serra, especial para placas de isolamento de fachadas, trabalhos em pavimentos laminados e materiais de composição mineral.



Serras Tico-Tico e Sabre Serras Tico-Tico

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0561120	SERRA TICO-TICO PSB300 EQ-PLUS	1	UN

SERRA TICO-TICO PSB300

POTÊNCIA: 720 W
NÚMERO DE CURSOS: 1 000 A 2 900 P/M
CURSO PENDULAR: 4 cm
POSIÇÃO INCLINADA: 0 - 45°
PROFUNDIDADE DE CORTE EM MADEIRA: 120 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE EM METAL NE: 20 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE EM AÇO (MOLE): 10 mm
PESO: 2,4 Kg

Características:

Substituição rápida da lâmina graças ao sistema FastFix. Aspiração integrada diretamente à lâmina de serra permitem uma aspiração mais eficaz. Corte em esquadria preciso devido às 3 guias da lâmina. Construção ergonómica e que se torna notória quando há pouca visão.



FESTOOL

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.1002980	SERRA TICO-TICO FSPE 111	1	UN

SERRA TICO-TICO PSB300

POTÊNCIA: 580 W
NÚMERO DE CURSOS: 300 A 3 200 P/M
CURSO PENDULAR: 4 cm
POSIÇÃO INCLINADA: 0 - 45°
PROFUNDIDADE DE CORTE EM MADEIRA: 100 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE EM METAL NE: 20 mm
PROFUNDIDADE DE CORTE EM AÇO (MOLE): 5 mm
PESO: 2,1 Kg

Características:

Pré-selecção eletrónica de velocidade. 3 posições de pêndulo, substituição de lâmina sem recurso a ferramentas. Botão de bloqueio. Base ajustável para bisel. Adaptador para extração de poeiras.



83

Acessórios para Serras Tico-Tico

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.1486546	LAMINA DE SERRA TICO-TICO S 75/4/5	(a)	1x5 UN
78.1486547	LAMINA DE SERRA TICO-TICO S 105/4/5	(b)	1x5 UN
78.1486548	LAMINA DE SERRA TICO-TICO S 75/2,5/5	(c)	1x5 UN
78.1486549	LAMINA DE SERRA TICO-TICO S75/2,5/5	(d)	1x5 UN
78.1486558	LAMINA DE SERRA TICO-TICO HS105/1,2BI/5	(e)	1x5 UN
78.1486560	LAMINA DE SERRA TICO-TICO HS105/4,5	(f)	1 UN
78.1486561	LAMINA SERRA TICO-TICO HM 75/4,5	(g)	1 UN
78.1486563	LAMINA DE SERRA TICO-TICO S75/4K/5	(h)	1x5 UN
78.1486564	LAMINAS S 50/1,4 K P/ TICO-TICO 5UN	(i)	1x5 UN
78.1490178	LAMINA DE SERRA TICO-TICO S75/2,5BI/5	(j)	1x5 UN
78.1490181	LAMINA DE SERRA TICO-TICO HS 60/1,4 VA/5	(k)	1x5 UN
78.1493656	LAMINA ONDULADAS S155/W/3	(l)	1x5 UN
78.1490118	CORTADOR DE CIRCUNFERENCIA KS-PS/PSB30	1	UN
78.1490120	PARA FARPAS	1x5	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0187020	SERRA SABRE HD28 SX BAT. LITIO-ION	1	UN

SERRA SABRE HD28 SX

Utilização em corte de Madeira, Fibra de Vidro, Tubos metálicos, Tubos de PVC, Chapas e Paineis. Com bateria.

Potência: 28Vtl
Velocidades: 0 a 2.000 ou 0 a 3.000 Cpm
Lâmina: 29mm

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0187120	SERRA SABRE 220V SSD1100X	1	UN

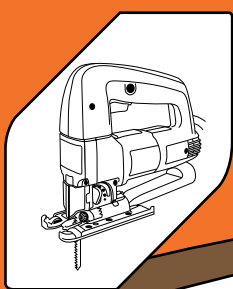
SERRA SABRE 220V SSD

lamina QUIK-LOK™ fornece facil mudança sem utilização de chave. Utilização em corte de Madeira, Fibra de Vidro, Tubos metálicos, Tubos de PVC, Chapas e Paineis

Potência: 120V AC
Velocidades: 0-3,000 Cpm



Serras Sabre



Gama Madeira

Acessórios para Serras Sabre



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0181545	CART.5 LAMINAS T118A/C.FERRO	1x5	UN
76.0187021	BLT 5 LAMINAS SABRE BIMETAL L80	1x5	UN
76.0187022	BLT 5 LAMINAS SABRE MADEIRA/PVC L80	1x5	UN
76.0187023	BLT 5 LAMINAS SABRE BIMETAL/PVC L125	1x5	UN
76.0187025	BLT 5 LAMINAS SABRE MADEIRA/PVC-L230	1x5	UN
76.0187026	BLT 5 LAMINAS SABRE MADEIRA/PVC L200	1x5	UN
76.0187027	BLT 5 LAMINAS SABRE BIMETAL-L300	1x5	UN
76.0187028	BLT 5 LAMINAS SABRE BIMETAL-L300 18TPI	1x5	UN

Lixadoras Rotativas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0571898	LIXADORA EXCÊNTRICA ETS 150/3 EQ-PLUS	1	UN

Lixadora Excêntrica ETS 150/3

POTÊNCIA: 310 W
 NÚMERO DE MOVIMENTOS EXCÊNTRICOS: 4 000 A 10 000 P/M
 ÓRBITA Ø: 3 mm
 PRATO SUBSTITUÍVEL Ø: 150 mm
 CONEXÃO DA ASPIRAÇÃO DE PÓ Ø: 27 mm
 PESO: 1,8 Kg

Características:

Melhor acabamento de superfícies devido à órbita de 3 mm. Longa vida útil devido ao rolamento de esferas duplo. Apenas 1,8 Kg de peso para trabalhar sem esforço. Travão do prato para trabalhos seguros e perfeitos sem retoques e acabamentos.

84



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0571911	LIXADORA EXCÊNTRICA ETS 150/5 EQ PLUS	1	UN

Lixadora Excêntrica ETS 150/5

POTÊNCIA: 310 W
 NÚMERO DE MOVIMENTOS EXCÊNTRICOS: 4 000 A 10 000 P/M
 ÓRBITA Ø: 3 mm
 PRATO SUBSTITUÍVEL Ø: 150 mm
 CONEXÃO DA ASPIRAÇÃO DE PÓ Ø: 27 mm
 PESO: 1,8 Kg

Características:

Grande eficácia de desbaste devido à órbita de 5 mm. Longa vida útil devido ao rolamento de esferas duplo. Apenas 1,8 Kg de peso para trabalhar sem esforço. Travão do prato para trabalhos seguros e perfeitos sem retoques e acabamentos.



REF: 571805

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0571755	LIXADORA ROTEX RO 150 FEQ-PLUS	1	UN

Lixadora Rotex RO 150

POTÊNCIA: 720 W
 NÚMERO DE MOVIMENTOS EXCÊNTRICOS: 3 300 A 6 800 P/M
 ÓRBITA Ø: 5 mm
 PRATO DE LIXAR FastFix Ø: 150 mm
 CONEXÃO DA ASPIRAÇÃO DE PÓ Ø: 27 mm
 PESO: 2,3 Kg

Características:

Três ferramentas numa só: lixagem de desbaste, de acabamento e polimento. Elevado desbaste através da trajetória ROTEX. Superfícies de alta qualidade e sem estrias graças ao movimento excêntrico. Construção ergonómica.

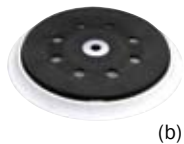
Acessórios para Lixadoras Rotativas



(a)



(c)

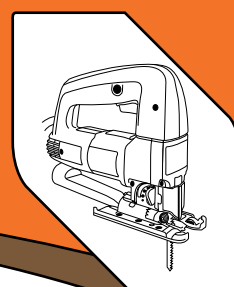


(b)



(d)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.1488342	PRATO DE LIXAR PT-STF-D150-M14	(a) 1	UN
78.1496148	PRATO DE LIXAR ST-STF-D150/17 MJ-M8-W-HT	1	UN
78.1496210	PRATO LIXAR ST-STF-D150/17 MJ 5/16 UNIVERSAL	(b) 1	UN
78.1498986	PRATO DE LIXAR ST-STF D150/17FT-M8-SW	(c) 1	UN
78.1498987	PRATO DE LIXAR ST-STF D150/17FT-M8-W-HT	(c) 1	UN
78.1498988	PRATO DE LIXAR ST-STF D150/17FT-M8-H-HT	(d) 1	UN



Lixas para Lixadoras Rotativas Ø150

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.3496585	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P40 BR2/50	1x50	UN
78.3496586	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P60 BR2/50	1x50	UN
78.3496587	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P80 BR2/50	1x50	UN
78.3496588	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P100 BR2/100	1x100	UN
78.3496589	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P120 BR2/100	1x100	UN
78.3496590	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P150 BR2/100	1x100	UN
78.3496591	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P180 BR2/100	1x100	UN
78.3496592	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P220 BR2/100	1x100	UN
78.3496593	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P240 BR2/100	1x100	UN
78.3496594	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P320 BR2/100	1x100	UN
78.3496595	DISCOS DE LIXAR STF Ø150/16 P400 BR2/100	1x100	UN

FESTOOL
Brilliant 2



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.3496975	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P40 GR50	1x50	UN
78.3496976	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P60 GR50	1x50	UN
78.3496977	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P80 GR50	1x50	UN
78.3496979	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P120 GR100	1x100	UN
78.3496981	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P180 GR100	1x100	UN
78.3496983	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P240 GR100	1x100	UN
78.3496985	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P320 GR100	1x100	UN
78.3496986	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P360 GR100	1x100	UN
78.3496987	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P400 GR100	1x100	UN
78.3496988	DISCOS DE LIXA STF D150/16 P500 GR100	1x100	UN

FESTOOL
Granat



85

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.3499118	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P60 RU2/50	1X50	UN
78.3499119	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P80 RU2/50	1X50	UN
78.3499121	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P120 RU2/50	1X50	UN
78.3499122	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P150 RU2/50	1X50	UN
78.3499124	DISCOS DE LIXA STF Ø150/16 P220 RU2/50	1X50	

FESTOOL
Rubin 2



FESTOOL
Granat

Lixa de alto rendimento para primer, isolante e vernizes

Trabalhos nas superfícies mais duras. Trabalhos nos sistemas de pintura mais modernos

Materiais

- Tinta e verniz
- Massa de aparelhar (massa poliéster, materiais 2k)
- Tintas solúveis em água
- particularmente indicada para tintas VOC
- Trabalhar em plásticos, materiais de composição mineral, acrílico

FESTOOL
Brilliant 2

Lixa de alto rendimento para tintas e vernizes

Lixagem prévia, intermédia e de acabamentos pelo pintor, carpinteiro no acabamento de móveis e de interiores

Materiais

- Tinta e verniz: acrílico, nitroverniz, primário
- Massa de aparelhar, massa fina de aparelhar, massa de poliéster
- Materiais sintéticos: termoplásticos e plásticos reforçados por fibras
- Primeira de mão, isolante, verniz protector, primário

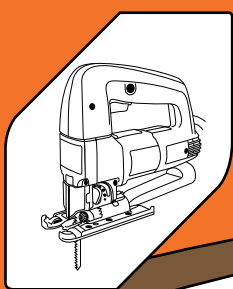
FESTOOL
Rubin 2

Lixa de alto rendimento para madeira

Lixagem prévia, intermédia carpinteiro, merceneiro, pintor e para a indústria de madeiras e de móveis

Materiais

- Madeiras duras
- Madeiras macias
- Madeiras tropicais
- Placas de aglomerado
- Verniz, tintas, nitrovernizes
- Camadas de tinta antigas, madeiras com demão de aparelho



Lixadora para Paredes e Tetos



Nota: Consultar características do aspirador CTL 36 E

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0571719	LIXADORA PLANEX LHS225-SÓ LIXAD.	1	UN
78.0571841	KIT PLANEX LHS225 IP+ ASP. CTL36 E AC	1	UN

Lixadora de Disco PLANEX LHS 225

POTÊNCIA: 450 W
 ROTAÇÕES: 310 A 920 RPM
 Ø DO PRATO: 215 mm
 Ø DA LIXA: 225 mm
 COMPRIMENTO: 1,10 Mt ou 1,60 Mt
 CONEXÃO DA ASPIRAÇÃO DE PÓ Ø: 36 mm
 PESO: 3,8 Kg ou 4,6 Kg (com alongador)

Vantagens/Funcionalidades:

Recomendada para lixar gesso e massa de aparelhar. Remove restos de papel de parede. Uma ferramenta robusta com 2 comprimentos. Excelente centro de gravidade (equilibrada). Trabalho até aos bordos das paredes e tectos. Fornecido em mala plástica.



Lixas para Lixadoras Rotativas Ø225

FESTOOL
 Brilliant 2



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.3495925	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P16 BR2/25	25	UN
78.3495927	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P40 BR2/25	25	UN
78.3495928	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P60 BR2/25	25	UN
78.3495929	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P80 BR2/25	25	UN
78.3495930	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P100 BR2/25	25	UN
78.3495931	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P120 BR2/25	25	UN
78.3495066	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P150 BR2/25	25	UN
78.3495067	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P180 BR2/25	25	UN
78.3495068	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P220 BR2/25	25	UN
78.3495932	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P240 BR2/25	25	UN
78.3495933	DISCOS DE LIXA STF Ø225/8 P320 BR2/25	25	UN

Aspiradores Festool



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0584017	ASPIRADOR CTL 26E AC	1	UN

Aspirador CTL 26E AC

POTÊNCIA: 310 - 1200 W
 FLUXO MÁX: 3 900 l/min
 ÁREA DO FILTRO: 6 318 cm²
 VOLUME MÁXIMO DO DEPÓSITO/SACO DE FILTRAGEM: 24 l
 DIMENSÕES: 630 x 365 x 540 mm
 PESO: 14,7 Kg

Características:

Limpeza automática do filtro principal AUTOCLEAN com intervalos de limpeza de ajuste progressivo. Homologação para classe pó L. Função antiestática. Força de aspiração constante. Sys-Dock para fixar os Sustainers. Depósito para tubos flexíveis e enrolamento do cabo.

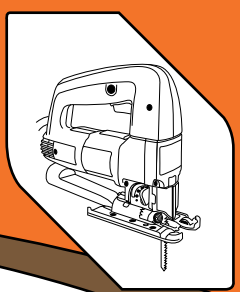
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0584025	ASPIRADOR CTL 36 E AC	1	UN

Aspirador CTL 36E AC

POTÊNCIA: 310 - 1200 W
 FLUXO MÁX: 3 900 l/min
 ÁREA DO FILTRO: 6 318 cm²
 VOLUME MÁXIMO DO DEPÓSITO/SACO DE FILTRAGEM: 34 l
 DIMENSÕES: 600 x 365 x 596 mm
 PESO: 15,2 Kg

Características:

Limpeza automática do filtro principal AUTOCLEAN com intervalos de limpeza de ajuste progressivo. Homologação para classe pó L. Função antiestática. Força de aspiração constante. Sys-Dock para fixar os Sustainers. Depósito para tubos flexíveis e enrolamento do cabo.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0574605	ORLADORA PORTATIL CONTURO KA 65 PLUS	1	UN
78.0574613	ORLADORA PORTATIL CONTURO KA 65 SET	1	UN
78.1499812	COLA EVA NATURAL	48	UN
78.1499813	COLA EVA BRANCA	48	UN

Orladora Conturo KA 65 Plus

POTÊNCIA: 1 200 W

ALTURA DAS ORLAS: de 18 a 65 mm

EXPESSURA DAS ORLAS: de 0,5 a 3,0 mm

TEMPO DE AQUECIMENTO: aprox. 8 min

VELOCIDADE DE AVANÇO: Velocidade 1 2m/min
Velocidade 2 4m/min

PESO: 7,9 Kg

Nota: A utilização perfeita desta máquina completa-se com a fresadora MFK 700, a qual faz a retificação da orla aplicada.

Características:

A máquina conturo permite a colagem simples de orlas em esquadria até formas assimétricas complexas: arredondamento, raios, formas convexas e côncavas até um raio interior mínimo de 50 mm e um raio exterior mínimo de 25 mm.



Orladora KA-65



87

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0574233	TUPIA OF 1010 EBQ-PLUS	1	UN

Tupia of 1010 EBQ-PLUS

POTÊNCIA: 1010 W

NÚMERO DE ROTAÇÕES: 10 000 A 24 000 RPM

Ø PINÇAS DE FIXAÇÃO: 6-8 mm

AJUSTE RÁPIDO DA PROFUNDIDADE DE FRESAGEM: 55 mm

AJUSTE DE PRECISÃO DA PROFUNDIDADE DE FRESAGEM: 8 mm

CONEXÃO DA ASPIRAÇÃO DE PÓ Ø: 27 mm

PESO: 2,7 Kg

Características:

Peso reduzido o que facilita o manuseamento apenas com uma mão. Mais segurança graças ao travão rápido. Eletrónica MMC para trabalhar em conforme o material e monitorizar a temperatura. Ajuste simples e preciso de profundidade de fresagem. Troca simples de fresa. Aspiração de aparas integrada na mesa de fresar.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0574243	TUPIA VERTICAL OF 1400 EBQ - PLUS	1	UN

Tupia of 1400 EBQ-PLUS

POTÊNCIA: 1400 W

NÚMERO DE ROTAÇÕES: 10 000 A 22 500 RPM

Ø PINÇAS DE FIXAÇÃO: 6-12,7 mm

AJUSTE RÁPIDO DA PROFUNDIDADE DE FRESAGEM: 70 mm

AJUSTE DE PRECISÃO DA PROFUNDIDADE DE FRESAGEM: 8 mm

CONEXÃO DA ASPIRAÇÃO DE PÓ Ø: 27/36 mm

PESO: 4,5 Kg

Características:

Troca cómoda da fresa com oscilador e sistema de catraca. Troca do anel compiador sem ferramentas. Base resistente à torção graças a colunas-guia fixas bilateralmente. Aspiração até 99% com captador de aparas e cobertura de aspiração ao fresar arestas. Travão rápido e eletrónica MMC. Ajuste simples e preciso de profundidade de fresagem.

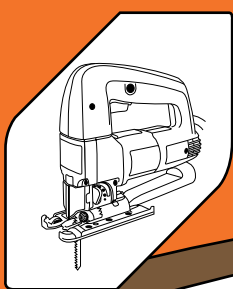
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.1498979	CAIXA DE FRESES BOX -OF HW S8 MIX	1	UN
78.1491001	FRESA DE CHANFRO HWD32/90°		

Tupia



Acessórios para Tupias





Gama Madeira

Fresadora



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.0574320	FRESADORA DOMINÓ DF700 EQ PLUS	1	UN

Fresadora Dominó DF700 EQ PLUS
 POTÊNCIA: 720 W
 NÚMERO DE ROTAÇÕES: 21 000 RPM
 Ø FRESA SUPORTADA: 8,10,12,14 mm
 AJUSTE DA PROFUNDIDADE DE FRESAGEM: 15 a 70 mm
 ÂNGULO: 0 A 90°
 CONEXÃO DA ASPIRAÇÃO DE PÓ Ø: 27 mm
 PESO: 5,2 Kg

Características:
 Troca cómoda da fresa com oscilador e sistema de catraca. Troca do anel compiador sem ferramentas. Base resistente à torção graças a colunas-guia fixas bilateralmente. Aspiração até 99% com captador de aparas e cobertura de aspiração ao fresar arestas. Travão rápido e eletrónica MMC. Ajuste simples e preciso de profundidade de fresagem.

Acessórios Diversos Festool



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
78.1491499	REGUA TRILHO-GUIA FS 800/2	1	UN
78.1491501	REGUA TRILHO-GUIA FS 3000/2	1	UN
78.1491502	REGUA TRILHO-GUIA FS 2400/2	1	UN
78.1491503	REGUA TRILHO-GUIA FS 1900/2	1	UN
78.1495209	PARA-FARPAS FS-SP-5000/T	1	UN

Agrafadores Manuais



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5010203	AGRAFADOR MANUAL R13E BL (AGR.N.º13)	1	UN

Agrafador Manual R13E BL
 Agrafador com sistema de bloqueio, evita recuo e pega ergonómica.
 MATERIAL: Agrafador em plástico e mecanismo interno em aço.
 PESO: 310 g
 APLICAÇÕES: Pequenas reparações, decoração, têxteis.
 CONSUMÍVEL: Agrafó 13



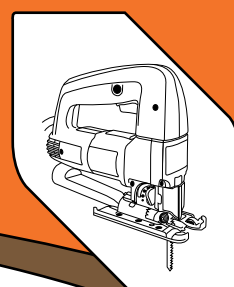
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5010403	AGRAFADOR MANUAL R23E BL (AGR.N.º13)	1	UN

Agrafador Manual R23E BL
 Agrafador com sistema de bloqueio, evita recuo.
 MATERIAL: Agrafador totalmente em aço (mecanismo e estrutura) de grande durabilidade, indicado para utilizadores profissionais exigentes.
 PESO: 558 g
 APLICAÇÕES: Fixação de materiais finos que necessitam de agrafos de menor dimensão como têxteis, papel, etiquetas.
 CONSUMÍVEL: Agrafó 13



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5010634	AGRAFADOR MANUAL R34E BL (AGR.N.º140)	1	UN

Agrafador Manual R34E BL
 Agrafador com sistema de bloqueio, evita recuo e força regulável.
 MATERIAL: Agrafador totalmente em aço (mecanismo e estrutura) de grande durabilidade, indicado para utilizadores profissionais exigentes.
 PESO: 900 g
 APLICAÇÕES: Fixação de forros em madeira, materiais de isolamento, embalagens plásticas, alcatifas.
 CONSUMÍVEL: Agrafó 140



Agrafadores Manuais

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5010753	AGRAFADOR MANUAL R153E BL (AGR.N.º53)	1	UN

Agrafador Manual R153E BL

Agrafador com sistema de bloqueio, evita recuo.
 MATERIAL: Agrafador totalmente em aço (mecanismo e estrutura) de grande durabilidade, indicado para utilizadores profissionais exigentes.
 PESO: 562 g
 APLICAÇÕES: Fixação de materiais finos como têxteis, papel, etiquetas que necessitem de agrafos de menores dimensões.
 CONSUMÍVEL: Agrafos 53



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5010853	AGRAFADOR MANUAL R353E BL (AGR.N.º53)	1	UN

Agrafador Manual R353E BL

Agrafador com sistema de bloqueio, evita recuo, força regulável e adapta-se a agrafos mais longos e a materiais mais rígidos.
 MATERIAL: Agrafador totalmente em aço (mecanismo e estrutura) de grande durabilidade, indicado para utilizadores profissionais exigentes.
 PESO: 900 g
 APLICAÇÕES: Fixação de têxteis, telas, pele, papel, pôsters, redes, etiquetas.
 CONSUMÍVEL: Agrafos 53



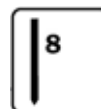
89

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1014250	AGRAFADOR ELECTRICO - ESN 530	1	UN

Agrafador Elétrico - ESN 530

TENSÃO: 220V ~50Hz
 CAPACIDADE MÉDIA DE TRABALHO: 20 disparos/min
 CAPACIDADE DO CARREGADOR: 110 mm
 MATERIAL: Agrafador em plástico e metal.
 PESO: 830 g
 APLICAÇÕES: Estofagem, trabalhos em mobiliário, marcenaria.
 CONSUMÍVEL: Agrafos 13, prego 8.

Agrafador elétrico de grande desempenho e elevada durabilidade. Design ergonómico que se ajusta à pega, evita recuo. Facilidade de agrafagem junto da parede.

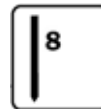


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1014300	AGRAFADOR ELECTRICO - R 606	1	UN

Agrafador Elétrico - R 606

TENSÃO: 220V ~50Hz
 CAPACIDADE MÉDIA DE TRABALHO: 20 disparos/min
 CAPACIDADE DO CARREGADOR: 130 mm
 PESO: 1,600 Kg
 MATERIAL: Agrafador em metal.
 APLICAÇÕES: Painéis, feltro, trabalhos de marcenaria, indústria de móveis, revestimento com feltro.
 CONSUMÍVEL: Agrafos 606, prego 8.

Agrafador elétrico poderoso, livre ação de recuo. Impacto ajustável através de controlo da potência - quanto maior a potência maior o impacto da agrafagem. Fornecido com cabo de ligação com 3,5m e ficha revestida. Excelente desempenho na agrafagem de madeira dura e macia. Contra-peso perfeito permite manuseamento apenas com uma mão.



Agrafadores Pneumáticos

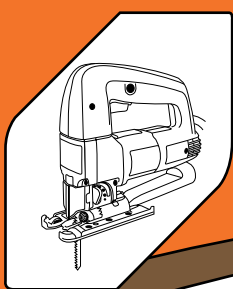
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1006092	AGRAFADOR PNEUMATICO PS-101 RAPID	1	UN

Agrafador Pneumático PS-101 RAPID

CAPACIDADE DO CARREGADOR: 140 mm
 PESO: 1,700 Kg
 MATERIAL: Agrafador leve com estrutura em alumínio fundido.
 APLICAÇÕES: Têxteis, couro, marcenaria ligeira, tapetaria, rotulagem e estofagem.
 CONSUMÍVEL: Agrafos 53.

Agrafador pneumático de fácil manuseamento com ponteira longa para trabalhos de maior precisão e frente plana que facilita o acesso as zonas mais difíceis. Saída de ar ajustável 360°, mecanismo de recarga rápida, pega ergonómica.





Gama Madeira

Agrafadores Pneumáticos



Pregadores Pneumáticos



Agrafos



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1006097	AGRAFADOR PNEUMATICO PS-141 RAPID	1	UN

Agrafador Pneumático PS-141 RAPID

CAPACIDADE DO CARREGADOR: 150 mm

PESO: 1,770 Kg

MATERIAL: Agrafador leve com estrutura em alumínio fundido.

APLICAÇÕES: Tapeçaria, estofagem.

CONSUMÍVEL: Agrafo 12.

Agrafador pneumático de tamanho compacto e ergonómico para utilização mais confortável. Batente de proteção para proteger as superfícies de trabalho. Saída de ar ajustável 360°. Sistema de bloqueio para segurança do utilizador. Mecanismo de recarga rápida, pega ergonómica.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1006115	PREGADOR PNEUMATICO PB131 RAPID	1	UN

Agrafador Pneumático PB131 RAPID

CAPACIDADE DO CARREGADOR: 150 mm

PESO: 2,600 Kg

MATERIAL: Agrafador com estrutura em magnésio.

APLICAÇÕES: Painéis, de madeira, caixilharia, construção de móveis, marcenaria ligeira, rodapés, revestimentos, acabamentos.

CONSUMÍVEL: Prego 8.

Agrafador pneumático profissional de elevada potência, conceção equilibrada. Saída de ar ajustável 360°, sistema de ponteira de segurança, mecanismo de recarga rápida, pega ergonómica. Velocidade e força de disparo reguláveis, sistema de desmontagem rápida facilita a resolução de congestionamentos.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1007175	PREGADOR PNEUMÁTICO PN 21-40	1	UN

Pregador Pneumático PN 21-40

PESO: 1,965 Kg

MATERIAL: Agrafador com estrutura em alumínio e pega em material anti-derrapante.

APLICAÇÕES: Caixilharias, molduras finas, trabalhos de grande precisão.

CONSUMÍVEL: Prego 21P, prego 21B.

Pregador pneumático com baixo consumo de ar que pode ser alimentado por qualquer tipo de compressor. Recargamento lateral, sistema de desmontagem rápida facilita a resolução de congestionamentos. Força de disparo regulável.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1009000	PREGADOR PNEUMATICO BF16-50	1	UN

Pregador Pneumático BF 16-50

PESO: 2,000 Kg

MATERIAL: Agrafador com estrutura em alumínio e pega em material anti-derrapante.

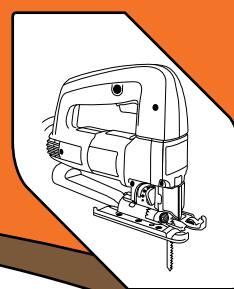
APLICAÇÕES: Rodapé, aplicações em madeira (bites, molduras).

CONSUMÍVEL: Prego de aço.

Pregador pneumático que aplica pregos de aço FST de 18 a 50 mm. Pressão de trabalho de 4 a 7 bar. Larga gama de consumíveis.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1005170	CAIXA AGRAFOS Nº 12/6mm (5.000)	1	UN
19.1005180	CAIXA AGRAFOS Nº 12/8mm (5.000)	1	UN
19.1005190	CAIXA AGRAFOS Nº 12/10mm(5.000)	1	UN
19.1005200	CAIXA AGRAFOS Nº 12/12mm(5.000)	1	UN
19.1005210	CAIXA AGRAFOS Nº 12/14mm(5.000)	1	UN
19.1005220	CAIXA AGRAFOS Nº 12/16mm(5.000)	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1005230	CAIXA AGRAFOS Nº606/12mm(4.000)	1	UN
19.1005250	CAIXA AGRAFOS Nº606/19mm(4.000)	1	UN
19.1005260	CAIXA AGRAFOS Nº606/25mm(4.000)	1	UN



Agrafos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1195100	AGRAFOS RAPID 140/6 5M	1	UN
19.1195200	AGRAFOS RAPID 140/8 5M	1	UN
19.1195300	AGRAFOS RAPID 140/10 5M	1	UN
19.1195400	AGRAFOS RAPID 140/12 5M	1	UN
19.1195500	AGRAFOS RAPID 140/14 5M	1	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5011060	AGRAFOS RAPID 13/6 5M	1	UN
19.5011080	AGRAFOS RAPID 13/8 5M	1	UN
19.5011100	AGRAFOS RAPID 13/10 5M	1	UN
19.5011140	AGRAFOS RAPID 13/14 5M	1	UN



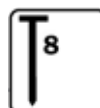
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5011210	AGRAFOS RAPID 53/6 5M	1	UN
19.5011220	AGRAFOS RAPID 53/8 5M	1	UN
19.5011230	AGRAFOS RAPID 53/10 5M	1	UN
19.5011240	AGRAFOS RAPID 53/12 5M	1	UN
19.5011250	AGRAFOS RAPID 53/14 5M	1	UN
19.5011260	AGRAFOS RAPID 53/16 5M	1	UN
19.1155710	BLISTER AGRAFOS Nº53/6MM (1080 UN)	1	UN
19.1155715	BLISTER AGRAFOS Nº53/8MM (1080 UN)	1	UN
19.1155720	BLISTER AGRAFOS Nº53/10MM (1080 UN)	1	UN
19.1155725	BLISTER AGRAFOS Nº53/12MM (1080 UN)	1	UN
19.1155730	BLISTER AGRAFOS Nº53/14MM (1080 UN)	1	UN
19.1036085	BLISTER AGRAFOS Nº53/6MM INOX (1080 UN)	1	UN
19.1036090	BLISTER AGRAFOS Nº53/8MM INOX (1080 UN)	1	UN
19.1036095	BLISTER AGRAFOS Nº53/10MM INOX (1080 UN)	1	UN
19.1036100	BLISTER AGRAFOS Nº53/12MM INOX (1080 UN)	1	UN



91

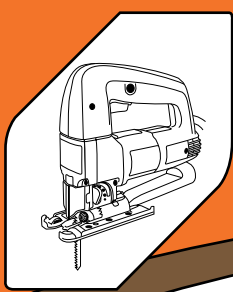
Pregos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1005320	CAIXA PREGOS Nº 8/15mm (5.000)	1	UN
19.1005330	CAIXA PREGOS Nº 8/19mm (5.000)	1	UN
19.1005335	CAIXA PREGOS Nº 8/25mm (5.000)	1	UN
19.1005338	CAIXA PREGOS Nº 8/30mm (5.000)	1	UN
19.1005340	CAIXA PREGOS Nº 8/35mm (5.000)	1	UN
19.1005350	CAIXA PREGOS Nº 8/40mm (5.000)	1	UN
19.1005360	CAIXA PREGOS Nº 8/45mm (5.000)	1	UN
19.1005370	CAIXA PREGOS Nº 8/50mm (5.000)	1	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1005373	CAIXA PREGOS Nº16/20mm (5.000)	1	UN
19.1005374	CAIXA PREGOS Nº16/25mm (5.000)	1	UN
19.1005375	CAIXA PREGOS Nº16/30mm (5.000)	1	UN
19.1005377	CAIXA PREGOS Nº16/40mm (5.000)	1	UN
19.1005379	CAIXA PREGOS Nº16/50mm (5.000)	1	UN





Gama Madeira

Pregos



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1005510	CAIXA PREGOS Nº 21P/15MM SEM CABEÇA (5.000)	1	UN
19.1005520	CAIXA PREGOS Nº 21P/20MM SEM CABEÇA (5.000)	1	UN
19.1005540	CAIXA PREGOS Nº 21P/30MM SEM CABEÇA (5.000)	1	UN
19.1005610	CAIXA PREGOS Nº 21B/20MM COM CABEÇA (5.000)	1	UN
19.1005630	CAIXA PREGOS Nº 21B/30MM COM CABEÇA (5.000)	1	UN
19.1005640	CAIXA PREGOS Nº 21B/40MM COM CABEÇA (5.000)	1	UN

92



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1009020	CAIXA PREGOS DE AÇO F-20 ST 3M	1	UN
19.1009025	CAIXA PREGOS DE AÇO F-25 ST 3M	1	UN
19.1009030	CAIXA PREGOS DE AÇO F-30 ST 3M	1	UN
19.1009035	CAIXA PREGOS DE AÇO F-35 ST 1,5M	1	UN
19.1009040	CAIXA PREGOS DE AÇO F-40 ST 1,5M	1	UN
19.1009045	CAIXA PREGOS DE AÇO F-45 ST 1,5M	1	UN
19.1009050	CAIXA PREGOS DE AÇO F-50 ST 1,5M	1	UN

Pregadoras Paslode IM50 F18



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0142210	PISTOLA PASLODE IMPULSE IM50 F18 A GAS	1	UN

Ferramenta indispensável quando chega a hora de tratar de acabamentos. Especialmente concebida para trabalhos onde se pretende um nível estético, uma fixação segura com uma potência de disparo constante, mesmo em madeiras mais duras. Precisão de disparo e ajuste de profundidade são pontos fortes desta máquina.



Características

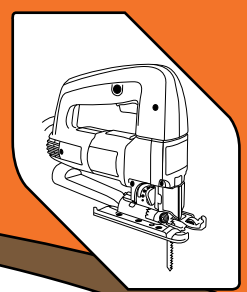
Peso c/ baterias	2.3 Kg
Pregos	16 a 50 mm
Capacidade de disparo	2 a 3 pregos/seg.
Temperatura de funcionamento	de -5° C a + 49° C
Autonomia da bateria	4000 disparos
Autonomia gás	1000 disparos
Tempo de carga da bateria	2 horas
Capacidade do carregador	100 pregos

Consumíveis e Acessórios

Paslode Impulse IM50 F18 a Gás



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0142220	PREGOS F18/16mm ZINC.	2000	CX
90.0142230	PREGOS F18/25mm ZINC.	2000	CX
90.0142235	PREGOS F18/32mm ZINC.	2000	CX
90.0142245	PREGOS F18/38mm ZINC.	2000	CX
90.0142250	PREGOS F18/50mm ZINC.	2000	CX



Pregadoras Paslode IM 90I



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0142010	PISTOLA PASLODE IM90I A GAS	1	UN

Ferramenta completamente autónoma e portátil concebida para trabalhos intensivos em edificações, estruturas, confragens e outros trabalhos em madeira. A longa experiência da Paslode em ferramentas de tiro, traz a terceira geração da IM90I, para um nível de qualidade e fiabilidade extremamente elevados e dificilmente igualáveis.



Características

Peso c/ baterias	3,7 Kg
Potência	105 J
Pregos	50 a 90 mm
Capacidade de disparo	2 a 3 pregos/seg.
Temperatura de funcionamento	de -5° C a + 49° C
Autonomia da bateria	4000 disparos
Autonomia gás	1250 disparos
Capacidade do carregador pequeno	37 pregos
Capacidade do carregador grande	74 pregos

Consumíveis e Acessórios

Paslode IM90I a Gás



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0142015	PONTEIRA ESPECIAL PARQUET IM90I	1	UN
90.0142045	PREGOS 2,8X63 LISO	3750	CX
90.0142050	PREGOS 2,8X70 LISO	2500	CX
90.0142055	PREGOS 3,1X90 LISO	2500	CX
90.0142080	PREGOS 2,8X51 ANILHADO	3750	CX
90.0142135	PREGOS 2,8X63 ANILHADO	3750	CX



93

Compressores de Ar

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1008005	COMPRESSOR 20 LT-2,0HP LUB. OLEO C/ KIT PINTURA	1	UN

Compressor 20 LT

CAPACIDADE: 20 l
ASPIRAÇÃO: 222 l/min
POTÊNCIA: 2 HP
PRESSÃO: 8 bar
RÚIDO SONORO: 94
PESO: 24,6 Kg

Compressor de manuseamento simples, adapta-se a vários trabalhos.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1008050	COMPRESSOR 50 LT-2,0HP LUB. OLEO C/ KIT PINTURA	1	UN

Compressor 50 LT

CAPACIDADE: 50 l
ASPIRAÇÃO: 222 l/min
POTÊNCIA: 2 HP
PRESSÃO: 8 bar
RÚIDO SONORO: 94
PESO: 32,6 Kg

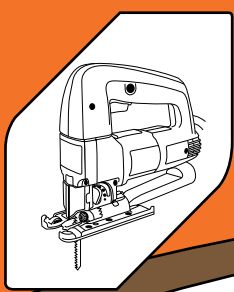
Compressor de manuseamento simples, adapta-se a vários trabalhos.



Acessórios para Compressores

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1007790	KIT DE ENGATE RAPIDO 1/4	1	UN
19.1008070	KIT PINTURA 5 PEÇAS P/ COMPRESSOR	1	UN
19.1008100K	KIT PISTOLA AR C/ MANGUEIRA 4MT	1	UN

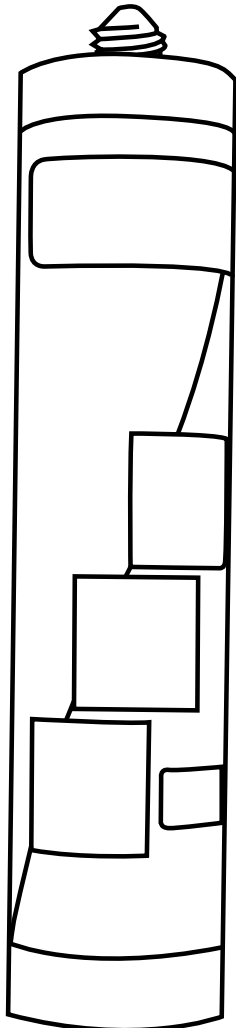


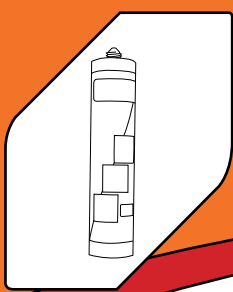


Gama Madeira



Silicones, Espumas e Colas

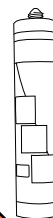




Silicones, Espumas e Colas

Índice:

Colar e Vedar, Silicones e Espumas	97
Gama Tecofix.....	97
Silicones Neutros Oxime	98
Silicones Acéticos	98
Mastique Acrílico	98
Cordão de Mastique	98
Cola e Veda (Híbridos)	99
Prego líquido	99
Pistolas para Silicones	100
Isolamentos	100
Espumas de Poliretano.....	100
Pistolas para Espumas PU	100
Vedantes para Madeiras	100
Selantes para Altas Temperaturas	100
Telas Impermeabilizantes	101
Telas Líquidas.....	101
Manutenção da Construção	101
Decapante para cimento.....	101
Removedor de Fungos.....	101
Desengordurante de Fachadas.....	101
Sistema de Fixação por Colagem	102
Aplicadores de Cola Termofusível	102
Colas Termofusíveis Ø.12	103
Colas	103
Super Colas	103
Colas para Tubo PVC.....	103
Colas para Madeiras.....	103
Produtos para Limpezas e Lavagem	103
Lava Mãos	103
Toalhetes de Limpeza	104
Toalhas de mãos	104
Reparação de Superfícies	104
Massas de Reparação	104



Colar e Vedar, Silicones e Espumas Gama Tecofix

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0500550	FISSUCRYL F - BRANCO + DB 310ML	1	UN
10.0500560	FISSUCRYL F - CINZA + DB 310ML	1	UN

Selante FISSUCRYL

Fissucryl é um selante de base acrílica, semi-elástico. Não corrosivo em metais. Aplicação em fendas com movimento até 12,5% da largura da junta. Excelente aderência em materiais de construção (cimento, reboco, bloco, tijolo, pedra e alvenaria). Após aplicado, forma um acabamento plástico macio. Tempo de secagem +/- 10 minutos (com tempo seco). Pode ser pintado depois de seco. Não aplicável em superfícies húmidas. Temperatura p/ aplicação: +5 °C a +40 °C. Temperatura ambiente após aplicação: -20 °C a +75 °C. Fabricado de acordo com a norma ISO 11600 (F-7,5 P).

Utilização em:

Betumar fissuras, rachas e juntas em paredes e tectos, que tenham movimento limitado. Aplicável na selagem de condutas de climatização. Excelente aderência mesmo sem primário. Recomendado na aplicação em interiores e exteriores. No processo de cura, não pode entrar em contacto com humidade.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0500694	RESYBRIS 50 FC BRANCO - 290 ML	1	UN

Cola RESYBRIS 50 FC

Cola de alta qualidade à base de polímero-híbrido, com acabamento silane. Não contém silicone, nem isocianeto. Resistência à humidade do ar neutro e inodoro. Reação química rápida nas primeiras horas. Aderência excelente em suportes metálicos, alumínio, vidro, PVC, materiais de construção (cimento, madeira, tijolo). Tempo de secagem +/- 10 min. Pode ser pintado. Temperatura p/ aplicação: +5°C a + 40°C. Temperatura ambiente após aplicação: -30°C a +80°C.

Utilização em:

Fixações multiplas na construção: rodapés, perfis, painéis decorativos e de isolamento. Colagem de pedra natural e mármore.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0500800	RESYBRIS-JUNTAS BRANCO 290ML	1	UN
10.0500805	RESYBRIS-JUNTAS CINZENTO 290ML	1	UN

Selante RESYBRIS JUNTAS

Selante híbrido monocomponente de baixo módulo, à base de polímero, de elevadas prestações e de alta qualidade. Não contém silicones, solventes nem isocianatos. Excelente elasticidade. Excedente em suportes metálicos, alumínio, vidro, PVC, plástico e em materiais de construção (cimento, madeira, tijolo, pedra). Tempo de secagem +/- 10 min. Pode ser pintado. Elevada resistência aos UV. Aplicavel em superfícies húmidas. Temperatura p/ aplicação: +5°C a + 35°C. Temperatura ambiente após aplicação: -30°C a +80°C. Fabricado de acordo com anorma ISO 11600 (F25-LM) Disponível em: cinzento e branco.

Utilização em:

Fixações multiplas na construção: rodapés, perfis, painéis decorativos e de isolamento. Colagem de pedra natural e mármore.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0500460	SILICONE SANITARIO NEUTRO 310ML BRANC TFX	1	UN
10.0500470	SILICONE SANITARIO NEUTRO 310ML TRANS. TFX	1	UN

Silicone Sanitário Neutro

É um selante elástico de 1ª qualidade, resistente aos fungos, de cura rápida. Resistente à humidade e excelente aderência à maioria dos suportes sem uso de primário. Boa elasticidade e resistência aos raios UV. De acordo com as norma internacionais ISO 846 A e B. Aderência sobre: vidro, PVC, plástico, material cerâmico, metais, esmalte, ladrilhos, betão, pedra, policarbonato, madeira, etc.

Utilização em:

Estanquicidade em interiores e exteriores, na aplicação de louças sanitárias e cozinhas, selagem de juntas em pedra não porosa, cerâmica e caixilharia.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0400505	ESPUMA POLIURETANO 750 TECOFIX	1	UN
10.0400515	ESPUMA POLIURET.PIST.750 TECOF	1	UN

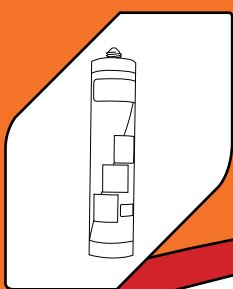
Espuma Poliuretano

é uma espuma monocomponente de isolamento, colagem, e preenchimento, 100% isenta de CFC's, à base de poliuretano e cura rápida através da humidade do ar. Tem excelente aderência. De classe B3 na classificação da norma de resistência ao fogo (DIN4102 e folha de especificação SBR S. 065). Para preenchimento e isolamento de diversos aspectos tais como: entre paredes e caixilharia, passagem de tubagens. A espuma expande-se imediatamente à saída do aplicador. Depois de aplicada, continuará a expandir-se por mais alguns minutos, até alcançar 2 a 3 vezes o seu volume inicial. Cordões de espuma de 2 a 3 cm de largura, secam aproximadamente em 10 min. Aos 45 min pode-se cortar a espuma excedente. endurecimento fica completo após 3 horas. Resiste a quente e frio (-40°C e +100°C)

Utilização em:

Estanquicidade em interiores e exteriores, na aplicação de louças sanitárias e cozinhas, selagem de juntas em pedra não porosa, cerâmica e caixilharia.





Silicones Neutros Oxime



Utilização em:

Selagem de juntas de vidro, caixilharia de alumínio (inclusive alumínio anodizado), madeira, PVC e na construção em geral.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0062320	SILICONE NO NEUTRO TRANSP. 310ML	1	UN
09.0062370	SILICONE NO NEUTRO PRETO 310ML	1	UN
09.0062380	SILICONE NO NEUTRO CASTANHO RAL8007 310ML	1	UN
09.0062400	SILICONE NO NEUTRO CHAMPANHE 310ML	1	UN
09.0062410	SILICONE NO NEUTRO BEJE RAL 1015 310 ML	1	UN
09.0063110	SILICONE NO NEUTRO BRANCO 310ML	1	UN
09.0063127	SILICONE NO NEUTRO CINZA TRANS. 310ML	1	UN
09.0063128	SILICONE NO NEUTRO CINZA RAL7016 310ML	1	UN
09.0063130	SILICONE NO NEUTRO CINZENTO 7004 310ML	1	UN
09.0063133	SILICONE NO NEUTRO CINZA BASALTO 7011 310ML	1	UN
09.0063135	SILICONE NO NEUTRO CASTANHO ESCURO 310ML	1	UN
10.0500520	SILICONE NO NEUTRO 310ML VERDE R.6200 db	1	UN

Silicone NO Neutro

Silicone neutro monocomponente com diversas aplicações. Para selagem de juntas em betão e alvenaria, juntas de ligação na construção, selagem em sistemas de envidraçados, selagem de caixilhos de alumínio, madeira e PVC, juntas de cozinhas em indústrias onde não podem existir fungos. Não é pintável. Boa resistência aos raios UV
Disponível em: Transparente, preto, castanho ral, champanha, beje ral, branco, cinzento transparente, cinza basalto, castanho escuro e verde.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0061110	SILICONE BS/1001 U BRANCO 280ML	1	UN
09.0061120	SILICONE BS/1001 U TRANSPARENTE 280ML	1	UN

Silicone Acéticos

Silicones acéticos de uso universal, monocomponentes, para selagem de juntas em sistemas de vidro, caixilharias de alumínio, PVC, madeira e na construção em geral. Tem boa resistência aos raios UV e às intempéries. Cura pela relação com a humidade atmosférica, formando uma vedação flexível e duradora.
Disponível em: Branco e Transparente

Utilização em:

Selagem de juntas de vidro, caixilharia de alumínio, PVC, madeira, juntas de ligação em construção civil, juntas de cozinhas e casas de banho.

Silicones Acéticos



Mastique Acrílico



Utilização em:

Reparações na construção de edifícios, juntas de movimento reduzido tais como: juntas entre caixilharia de madeira ou alumínio e betão ou alvenaria, juntas entre degraus e paredes, paredes e tetos, rodapés e janelas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0052180	ACRYL 1001 U BRANCO P/ SUP. LISAS 300ML	1	UN

ACRYL 1001 U

É um selante monocomponente, plasto-elástico à base de emulsão acrílica, praticamente inodoro. Não é corrosivo para metais. Indicado para juntas com movimento reduzido (até 7,5%). Admite pintura.

Cordão de Mastique



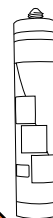
Utilização em:

Madeiras, PVC, vidro, Alumínio, Chapa e Perfis.

Rolo PREFORM

Cordão de mastique mantém sempre a elasticidade. Para isolamento e vedação em interiores e exteriores.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0650810	ROLO PREFORM AS-60 DIAM 6/16 - 8M	1	UN
10.0650860	ROLO PREFORM 60-10x3,3/25- 12,5M	1	UN



Prego líquido

Utilização em:

Colagens fortes de rodapés, apainelados, degraus de escadas, forras de roupeiros. Indicado para colagens de poliestireno extrudido, esferovite, cortiça, ou outro materiais sensíveis aos solventes. Excelente performance na colagem de pedra/cerâmica e também outros metais como alumínio, inox, zinco.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0500900	PREGO LIQUIDO - COLA MP (DB)	1	UN

COLA MP

Prego líquido / cola de montagem à base de poliuretano ideal para colagens extra fortes. Excelente em qualquer altura do ano devido à sua cura em contacto com a humidade do ar. Cola superfícies húmidas. Após aplicação pode expandir. Flexibilidade limitada. Não contém solventes,

Cola e Veda (Híbridos)

Utilização em:

Em colagens extra fortes tais como: colagem de perfis de alumínio, metal, madeira ladrilho, pedra, painéis decorativos, rodapés, guarnições. Selagem de juntas de caixilharias de alumínio, PVC e madeira. Fixação de calhas técnicas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0050140	POLYFLEX HM PRETO 310ML	1	UN

POLYFLEX HM

Secante de poliuretano monocomponente de alto módulo, ideal para colagens extra fortes. Indicado para utilizações interiores e exteriores, cura por contacto com a humidade do ar. Pode ser pintado, não escorre quando aplicado na vertical.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0054752	HIBRIFLEX CT P/ TELHA TERRACOTA 290ML	1	UN
09.0054820	HIBRIFIX SUPER 7 BRANCO HM (SUPORTE HUMID.) 290 ML	1	UN
09.0054825	HIBRIFIX SUPER 7 PRETO HM (SUPORTE HUMID.) 290 ML	1	UN
09.0054830	HIBRIFIX SUPER 7 CINZA HM (SUPORTE HUMID.) 290 ML	1	UN

POLYFLEX HM

Secante de poliuretano monocomponente à base de MS Polímeros, ideal para colar e vedar. Excelente aderência à maioria dos suportes. Praticamente inodoro, isento de isocianatos e silicone. Boa resistência aos raios UV, pode ser pintado e aplicado em superfícies húmidas. Disponível em: branco, preto e cinza.

Utilização em:

Colagens de painéis, rodapés, batentes, espelhos e materiais de isolamento. Ideal para sistemas envidraçados, ligações de juntas em edifícios, metais, carroçarias, selagem e colagem em alumínios, madeira e PVC.



Cola e Veda (Híbridos)

Utilização em:

Vedação de junta, fissuras; vedação de união entre chapas onduladas; colagem e reparação de revestimentos betuminoso e painéis de isolamento.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0054030	COLA E VEDA TIXOPHALTE 310ml	1	UN

Tixophalte

Selante plástico neutro para aplicações profissionais. Adere sobre superfícies húmidas. Cor preto. Possui elasticidade permanente e elevadas propriedades adesivas. Elevada elasticidade mesmo em baixas temperaturas. Excelente aderência a superfícies betuminosas, cimento, metais, vidro e à generalidade dos materiais plásticos. Adere em superfícies húmidas inclusive debaixo de água.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0054810	CLEARFIX CRISTAL HM (SUPORTE HUMID.) 290ML	1	UN

CLEARFIX CRISTAL HM

Selante de nova geração, neutro e completamente cristalino. Possui uma excelente aderência à generalidade dos materiais. Isento de isocianatos e silicone, resistente a fungos e não mancha. Cor cristal.

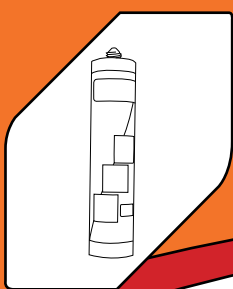
Nota: Este produto não deve ser exposto a raios solares, caso exista exposição solar este pode provocar amarelecimento do produto

Utilização:

Ideal como selante não visível ou como adesivo flexível entre materiais com diferentes coeficientes térmicos.



Silicones, Espumas e Colas



Pistolas para Silicones



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0619130	PISTOLA PROFISS. GIRATÓRIA P/ SILICONE 310ML	1	UN
10.0619131	PISTOLA PROFISS. TUBULAR P/ SILICONE	1	UN
10.0619140	PISTOLA TUBULAR P/ SALSICHÃO 600ML QUAL. SUP.	1	UN
10.0619990	PISTOLA P/ CARTUCHO SILICONE 310ML	1	UN

Isolamentos

Espumas de Poliretano



Utilização em:

Juntas de ligação entre paredes, tetos e pisos. Preenchimento e colagem na montagem de aros de portas e janelas corta-fogo. Preenchimento e isolamento de diversas cavidades: Zonas de travessia de tubagem, divisórias, cabos elétricos. Excelente aderência à maioria dos materiais de construção.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0071200	ESPUMA DBS 9802 PUR (CORTA FOGO) MANUAL 700ML	1	UN
10.0400550	DISSOLVENTE P/LIMPAR A ESPUMA	1	UN

DBS 9802

Espuma com efeito retardante da ação da chama. Ideal para fixar, isolar, preencher e selar na construção em geral. Cura em contacto com a humidade do ar.

100

Pistolas para Espumas PU



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0400541	PISTOLA PROF. P/ ESPUMA POLIURET.	1	UN

Vedantes para Madeiras



Utilização:

Juntas de remate e reparações em rodapés, armários, portados, pequenas falhas em soalhos e qualquer tipo de reparações em madeira. Juntas de acabamentos entre degraus e paredes, painéis decorativos e janelas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0023010	VEDANTE P/ MADEIRA PINHO 300ml	1	UN
09.0023015	VEDANTE P/ MADEIRA CARVALHO 300ml	1	UN
09.0023020	VEDANTE P/ MADEIRA FAIA 300ml	1	UN
09.0023025	VEDANTE P/ MADEIRA CEREJEIRA 300ml	1	UN
09.0023030	VEDANTE P/ MADEIRA WANGUE 300 ml	1	UN
09.0023035	VEDANTE P/ MADEIRA SAPEL 300 ml	1	UN

Vedante para madeira

É um produto mono componente de alta qualidade à base de emulsão acrílica. Praticamente inodoro. Não corrosivo para suportes sensíveis aos solventes. Depois de aplicado o produto forma uma película flexível e duradora à cor da madeira, podendo ser lixado e envernizado. Disponível em: pinho, carvalho, faia, cerejeira, wengue e sapel.

Selantes para Altas Temperaturas



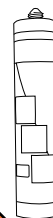
Utilização em:

Juntas de motores, colagem e vedação de juntas em fornos, recuperadores de calor, etc. Selagem de todo o tipo de juntas sujeitas a altas temperaturas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0067100	GASKET SEALANT 300°C VERMELHO - SILIC. ALTAS TEMP. 310ML	1	UN
09.0067150	GASKET SEALANT 300°C PRETO - SILIC. ALTAS TEMP. 310ML	1	UN

GASKET SEALANT

Silicone resistente a temperaturas até 300°C. Tolerância a exposição a temperaturas mais elevadas por curtos períodos de tempo. Elasticidade duradora. Resistente aos raios UV, humidade e condições climatéricas.



Selantes para Altas Temperaturas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0067200	FIRE SEALANT 1200°C PRETO - MASSA REFRACTARIA 310ML		

FIRE SEALANT

Massa Refratária que endurece completamente após secagem formando selagem com elevada resistência à temperatura.

Utilização em:

Selagem de juntas em aquecedores, lareiras e fornos. Cola-gem e ligação de pedras resistentes à temperatura.



Telas Impermeabilizantes Telas Líquidas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0650985	TELA Líquida IMPERMEABILIZANTE CINZA BALD.21kg		
10.0650987	TELA Líquida IMPERMIAB. TERRACOTA 21Kg		
10.0650995	TELA Líquida IMPERMEABILIZANTE CINZA BALD.5kg		

Tela líquida IMPERMEABILIZANTE

Tela líquida impermeabilizante para revestimento contínuo, sem juntas, de cobertura e terraços. Impermeável, transitável com elevada elasticidade, boa aderência sobre metais, resistente aos raios UV, pronto a aplicar.

Utilização em:

Fibrocimento, betão, telhas, chapas de zinco superfícies metálicas e caleiras.



Manutenção da Construção Decapante para cimento

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0680160	PROD. DECAP.P/ CIMENTOS "CIMENTO-PRO" 5lt KF	12	UN

Produto Decapante para Cimentos "CIMENTO-PRO"

Decapante de cimentos, remove todos os resíduos de argamassas, em telhas, ladrilhos, betão e tijolo. Dissolve-se como todos os resíduos calcários. Renova rapidamente todo o material manchado por cimentos e argamassas. Não usar em materiais frágeis e delicados

Utilização em:

Fibrocimento, betão, telhas, chapas de zinco superfícies metálicas e caleiras.



Removedor de Fungos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0680120	PROD. LAV.(MUSGO/ALGAS) ANTI-MOUSSE PRO 5lt KF	12	UN

Produto Lavagem (Musgo/Algas) "ANTI-MOUSSE PRO"

Líquido alcalino clorado não espumante. É usado para remover impurezas orgânicas e inorgânicas, depositadas nas paredes, pisos e fachadas. Anti musgo: ação curativa e preventiva, elimina algas, musgo, fungos de telhados muros, terraços, piscinas, esculturas em telhas, ardósia, tijolo, mármore, madeira, etc. Este produto está pronto a ser usado e pode ser aplicado em spray. Não deve ser aplicado à chuva ou em dias molhados. Deixar atuar até o completo amarelecimento dos fungos a remover. Durante a aplicação do tratamento, é recomendável o cuidado com o meio envolvente (plantas, arbustos, flores) e evitar o contacto com a água



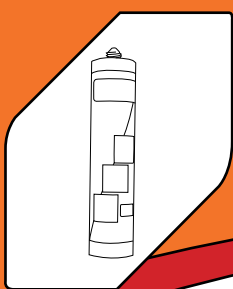
Desengordurante de Fachadas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0680140	PROD. LAVAGEM E DESENG. FAÇADE NET PRO 5lt KF	12	UN

Produto Lavagem e Desengordurante "FAÇADE NET PRO"

Desengordurante poderoso para fachadas. Para a remoção de sujidade provocada pela poluição do ar, industrial, automóvel. O Façade Net Pro é usado em solução de 3% a 5% em função da sujidade a eliminar. Aplicação por pulverização ou jato de alta pressão. Deixar descansar por 30 minutos e, em seguida, enxáguar com água. Nunca misture este produto com um produto alcalino. Não utilizar em superfícies sensíveis, pintadas e metais leves (alumínio, cobre, latão, bronze, estanho, ferro). Em caso de dúvida recomenda-se, fazer um teste numa pequena área.





Sistema de Fixação por Colagem Aplicadores de Cola Termofusível



Rapid

Utilização em:

Juntas de motores, colagem e vedação de juntas em fornos, recuperadores de calor, etc. Selagem de todo o tipo de juntas sujeitas a altas temperaturas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5027812	APLICADOR COLA Ø12 RAPID EG 320 PRO 120W		

Aplicadores de cola

Leve e ergonômico para maior conforto do utilizador - reduz a fadiga do utilizador. Gatilho suave para os 4 dedos para maior conforto, o que reduz o esforço necessário. Bicos de substituição para as mais variadas aplicações industriais. Controle de temperatura auto regulável. Botão indicador ON/OFF. Suporte de metal para maior estabilidade. Suporte de metal amovível para manuseamento preciso e simples. Cabo longo: 1,75 metros para flexibilidade e mobilidade. Pega suave para maior conforto.

Potência	120W
Voltagem	220V-240V, 50Hz
Peso ferramenta	0,47 kg
Temperatura	195°C



Rapid

Utilização em:

Embalagens, montagens, eletrônica, mobiliário, trabalhos em madeira.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5027814	APLICADOR COLA Ø12 RAPID EG 340 PRO 220W		

Aplicadores de cola

Leve e ergonômico para maior conforto do utilizador - reduz a fadiga do utilizador. Gatilho suave para os 4 dedos para maior conforto, o que reduz o esforço necessário. Bicos de substituição para as mais variadas aplicações industriais. Controle de temperatura ajustável: 120, 145, 170, 195, 220°C. Botão indicador ON/OFF. Suporte de metal para maior estabilidade. Suporte de metal amovível para manuseamento preciso e simples. Cabo longo: 2,5 metros para flexibilidade e mobilidade. Pega suave para maior conforto.

Potência	220W
Voltagem	220V-240V, 50Hz
Peso ferramenta	0,7 kg
Temperatura	120°C a 220°C



Rapid

Utilização em:

Embalagens, montagens, eletrônica, mobiliário, trabalhos em madeira.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5027816	APLICADOR COLA Ø12 RAPID EG 360 PRO 300W		

Aplicadores de cola

Leve e ergonômico para maior conforto do utilizador - reduz a fadiga do utilizador. Gatilho suave para os 4 dedos para maior conforto, o que reduz o esforço necessário. Bicos de substituição para as mais variadas aplicações industriais. Controle de temperatura ajustável: 120, 145, 170, 195, 220°C. Botão indicador ON/OFF. Suporte de metal para maior estabilidade. Suporte de metal amovível para manuseamento preciso e simples. Cabo longo: 2,5 metros para flexibilidade e mobilidade. Pega suave para maior conforto.

Potência	300W
Voltagem	220V-240V, 50Hz
Peso ferramenta	0,7 kg
Temperatura	120°C a 220°C



Rapid

Utilização em:

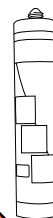
Embalagens, montagens, eletrônica, mobiliário, trabalhos em madeira.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.5027820	APLICADOR COLA Ø12 RAPID EG 380 PRO 400W		

Aplicadores de cola

Leve e ergonômico para maior conforto do utilizador - reduz a fadiga do utilizador. Gatilho suave para os 4 dedos para maior conforto, o que reduz o esforço necessário. Bicos de substituição para as mais variadas aplicações industriais. Controle de temperatura ajustável: 30°C - 230°C. Botão indicador ON/OFF. Suporte de metal para maior estabilidade. Suporte de metal amovível para manuseamento preciso e simples. Cabo longo: 3,5 metros para flexibilidade e mobilidade. Pega suave para maior conforto.

Potência	400W
Voltagem	220V-240V, 50Hz
Peso ferramenta	1,7 kg
Temperatura	30°C a 230°C



Colas Termofusíveis Ø.12

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.0168500	COLA TRANSPAR. B-111 L.300 D.12 CX10Kg		
19.0169020	COLA TRANSP.MULTI USO GEN-T Ø12-L295 2,5KG		
19.3712299	COLA TRANSPAR.D12/190-GEN-T 1K		
19.0169010	COLA BRANCA PRO-B Ø12-L295 2,5KG0000000		
19.3712103	COLA BRANCA D12/190-PRO-B 1KG		
19.3712398	COLA TRANSPARENTE D12.L190-1K		



Colas Termofusíveis Ø.12

Cola em tubos com obrigatoriedade de utilização de aplicadores. Tem como benefício a não toxicidade do tubo de cola, alta durabilidade fácil armazenamento. Possível utilização em cabedal, PVC/cabos, sanitários, madeira, metal, têxtil, etc.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0054015	SELANTE/VEDANTE ESQUADRIAS ALUM. 500GR		

Colas Super Colas



103

Colas para Tubo PVC

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
08.0340000	LATA DF-100-SUPER 250gr	48	UN

Lata DF 100 SUPER

Cola DF 100 super é indicada para unir e fixar tubos e acessórios de PVC, tanto em instalações sob pressão como em esgotos. Tampas das latas incluem pincel.



Colas para Madeiras

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0054835	COLA BRANCA D3 P/ MADEIRA 500 Grs		
09.0054846	COLA BRANCA D3 P/ MADEIRA 6 kgs		

Tela líquida IMPERMEABILIZANTE

Cola branca para madeira à base de resinas sintéticas de acetato polivinilo em dispersão aquosa. Excelente comportamento mesmo durante o inverno, com temperaturas baixas. Elevada resistência à humidade. Indicada para aplicações exteriores e interiores. Transparente após secagem.

Utilização em:

Industria de carpintaria para fabrico de móveis, cadeiras, portas e caixilharia. Igualmente indicada para trabalhos especiais e para montagens automatizadas a frio ou a quente.



Produtos para Limpezas e Lavagem Lava Mãos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0069610	PASTA LAVA MÃOS 4kg		

Pasta lava mãos

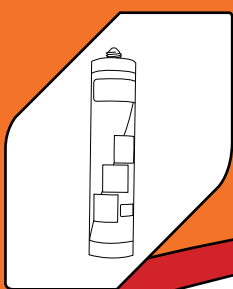
Pasta lava mãos sólida profissional. Após a utilização, torna a pele das mãos mais macia.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0069615	LAVA MÃOS FLUIDO C/ DOSEADOR 5kg		

Lava mãos fluido c/ doseador

Pasta lava mãos fluida profissional. Formulação especial para mãos muito sujas. Produzida e embalada segunda a diretiva CE 93/35





Toalhetes de Limpeza



Toalhas de mãos



Reparação de Superfícies Massas de Reparação



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0802463	TOALHETES DE LIMPEZA(BOIÃO C/80 UN)		

Toalhetes de limpeza

Toalhetes de limpeza para remover silicone não curado, espuma PU não curada, óleo, generalidade das colas, tinta e gordura das mãos, utensílios ou superfícies.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0802470	ROLO DE PAPEL MULTIUSOS		

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0250030	MASSA REPARAÇÃO SUP.METÁLICA 250gr		

Massa Reparação Metálica

Massa de dois componentes para nivelar as irregularidades em superfícies de metal, madeira e betão. Muito fácil de preparar, ideal para grandes superfícies. Permanece elástica e pode aplicar-se até 2cm. Convém lixar. Pode-se pintar com todas as lacas e resistente aos químicos e influências climáticas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0250032	MASSA REPARAÇÃO FIBRA VIDRO 250gr		

Massa Reparação Fibra de Vidro

Massa de dois componente com reforço de fibra de vidro para preencher buracos em superfícies de metal, madeira, betão e poliéster. Excelentes propriedades de preenchimento, até 2 cm de espessura e grande resistência ao impacto. Fácil de lixar, pode-se pintar com todas as lacas e é resistente aos químicos e influências climáticas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0250034	MASSA REPARAÇÃO SUP.PLÁSTICAS 250gr		

Massa Reparação Superfícies Plásticas

Massa de dois componentes para nivelar irregularidades em todo o tipo de superfícies de plástico(excepto polietileno/PE e polipropileno/PP). Pode ser aplicado até 1cm de espessura. Também é adequado para uso em superfícies metálicas vibrantes. Muito flexível e resistente a químicos e influências climáticas. Resulta uma fina estrutura fácil de lixar e que se pode pintar com todas as lacas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0250036	MASSA REPARAÇÃO FINA DISTINTAS SUP. 250gr		

Massa Reparação Fina Distinta

Massa de dois componentes para nivelar pequenas irregularidades até 0,5cm em superfícies de metal, madeira, betão e poliéster. Elástica, fácil de lixar e pode-se pintar com todas as lacas. Resiste a químicos e influências climáticas.

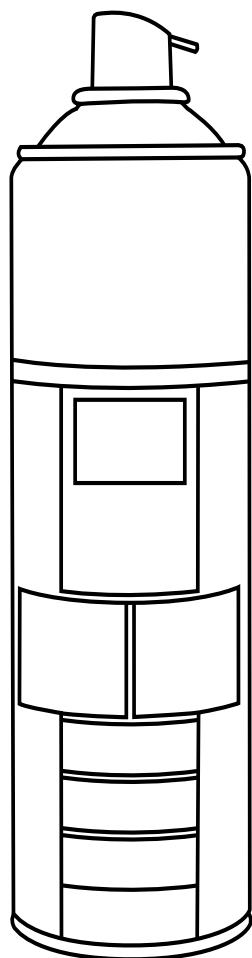
Instruções: Serve para retocar as faltas antes de pintar. Seca ao ar livre.

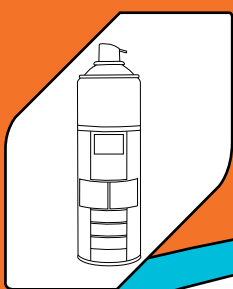
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0250040	KIT REPARAÇÃO GRANDES ORIFICIOS		

Kit Reparação Grande Orifícios

CRC Masilla kit de preparação contém resinas de poliéster insaturado e elastificado, endurecedor, assim como a lã de fibra de vidro e tecido de fibra de vidro. Adequados para cobrir grandes furos, buracos de corrosão e estragos no metal, madeira, betão e etc. Aplicam-se só sobre uma superfície limpa e lixada. Tempo estimado de 20-30 minutos de secagem.

Lubrificantes, Pinturas, Fitas e Soldas





Índice:

Proteção e pintura de superfícies	107
Galvanização e zínco	107
Zincagem com Cor	108
Prevenção da Corrosão	109
Proteção de placas eletrônicas.....	109
Tratamento da corrosão	109
Pintura de Superfícies Base Acrílica.....	110
Pintura Temporária	111
Pintura/Marcação de Pavimentos	111
Lubrificantes	111
Desbloqueantes.....	111
Óleos Lubrificantes	113
Deslizantes	114
Lubrificantes de Corte	114
Massas Lubrificantes	115
Altas Temperaturas Longa Duração	115
Pastas de Montagem.....	115
Artigos para Soldadura	116
Deteção de Fugas de Gás	116
Controlo de Soldaduras.....	116
Anti-Aderente de Soldadura	116
Decapante de Soldadura.....	116
Montagem e Fixação	117
Fixar, Bloquear e Colar.....	117
Vedar.....	118
Limpeza e Manutenção Industrial	118
Limpar e desengordurar	118
Prevenção.....	119
Manutenção Elétrica e Eletrónica.....	119
Manutenção da Construção	119
Decapante para cimento	119
Removedor de Fungos	120
Desengordurante de Fachadas.....	120
Fitas de Pintor	120
Fitas de Filamentos	120
Fitas de Alumínio.....	120
Fitas Isoladoras.....	121
Fitas de Espuma	121
Fitas Adesivas	121
Fitas Anti-derrapante	122
Fitas Sinalizadora.....	122
Soldadura a Gás	122
Maçaricos e Gás	122
Solda.....	123
Acessórios	123
KF 5 ULTRA	124

106



Produto que respeita o meio ambiente.



Aplicação possível em múltiplas posições.



Volume líquido = 95% Produto ativo.



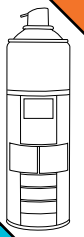
Utilização recomendada para rolamentos.



Não utilizar sobre tensão



.Produtos aprovados pela organização NSF.



Proteção e pintura de superfícies Galvanização e zincos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020470	SPRAY ZINCO 98%/MATE - 400ML	12	UN
15.0020477	SPRAY ZINCO-FRIO ALTA PERFORMANCE MATE 500ml KF	12	UN

Spray Zinco-Frio Alta performance Aspecto Mate

Proteção catódica muito forte, de partículas de zinco extra puro. Combate eficazmente a corrosão dos metais ferrosos. Poder de cobertura elevado, película flexível e contínua. Pode ser pintado. Sem solventes clorados. Secagem rápida. Resistentes a baixas temperaturas até -30°C. Resistência ao nevoeiro salino superior a 350 horas.

Utilização em:

Retoques de peças galvanizadas a quente;
Retoques estéticos após montagem de chapas;
Retoque após soldadura para voltar a dar o aspeto do zinco novo;
Materiais e ferramentas para a indústria e para a casa.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020479	SPRAY ZINCO-FRIO ESP. RETOQUES MATE 500ml KF	12	UN

Spray Zinco-Frio Especial Retoques Aspecto Mate

Revestimento de longa duração à base de zinco puro, de elevado desempenho, que combate activamente a ferrugem e a corrosão graças às suas características galvânicas. Ideal para retocar superfícies galvanizadas, danificadas ou após a soldadura. Pode ser pintado. Resistência a baixas temperaturas até -30°C. Resistência ao nevoeiro salino superior a 300 horas.

Utilização em:

Uso universal em situações onde as superfícies, de metal limpas e desengorduradas, devem ser protegidas contra a corrosão. Equipamentos de geração de energia, reboques, torres de transmissão. Transformadores, navios, torres de TV e rádio. Equipamento de subestação, telhados, cercas e gradeamentos. Construções de aço perfilado. Instalações costeiras e marítimas. Tanques de armazenamento. Soldaduras e buracos de rebitagem. Alterações aos revestimentos galvanizados. Equipamento ferroviário



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020485	SPRAY ZINCO CLARO - 400ML	12	UN
15.0020487	SPRAY ZINCO-FRIO ALTA PERFORMANCE BRILHANTE 500ml KF	12	UN

Spray Zinco-Frio Alta performance Brilhante

Revestimento de proteção de longa duração, que alia a ação antiferrugem do zinco extra puro ao aspeto brilhante do alumínio. Proteção única contra a corrosão. Proporciona o aspeto de galvanização a quente. Poder de cobertura elevado. Secagem ultra rápida. Resistente às baixas temperaturas até -30°C, resistência ao nevoeiro salino superior a 100 horas. Película homogênea e resistente. Sem solventes clorados

Utilização em:

Cercas de portões. Carris de gradeamento. Tubos e conexões. Equipamentos domésticos de jardim e exploração agrícola. Equipamentos de construção. Aço perfilado, vigamentos. Costuras de soldaduras. Instalações costeiras e marítimas. Revestimento de tanques de armazenamento.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020489	SPRAY ZINCO-FRIO ESP. RETOQUES BRILHANTE 500ml KF	12	UN

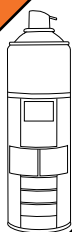
Spray Zinco-Frio Especial Retoques Brilhante

Revestimento de proteção de longa duração que alia o efeito antiferrugem do zinco extra-puro ao aspeto brilhante do alumínio. Permite retoques sobre superfícies danificadas galvanizadas a quente após a soldadura de tubagens, chapas, ferragens. Resistência a baixas temperaturas até -30°C. Resistência ao nevoeiro salino superior a 80 horas.

Utilização em:

Cercas de portões. Equipamentos domésticos. Equipamento de construção. Perfis de aço, estruturas. Carris e gradeamentos. Emendas de soldas. Tubos e conexões. Instalações costeiras e marítimas. Revestimentos de tanques de armazenamento.





Utilização em:

Retoque de peças galvanizadas a quente. Retoques estéticos, após montagem de chapas finas galvanizadas. Retoques após soldadura para voltar a dar o aspecto do zinco novo. Material e ferramentas para a indústria, casa e jardim.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020490	SPRAY ZINC + ULTRA BRILHANTE 500ml KF	12	UN

Spray Zinco+ Ultra Brilhante

Revestimento protetor anticorrosão, muito resistente. Dá o aspeto da galvanização a quente. Confere um brilho excepcional do zinco novo, de longa duração. Muito boa aderência sobre superfícies galvanizadas e metálicas, secagem ultra rápida, inferior a 10 minutos. Combina a aparência da galvanização acabada de fazer, com as vantagens da aplicação em spray. Resistente a temperaturas baixas e ao nevoeiro salino.



Utilização em:

Alterações devido à descoloração do aço inoxidável, devido ao calor (a seguir a uma soldadura por exemplo). Veículos industriais. Equipamentos de segurança. Acessórios e tubagens tanques, reservatórios, montagens de chapas finas. Mobiliário metálico. Materiais e ferramentas para casa e jardim.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020495	SPRAY INOX - 400ML	12	UN
15.0020500	SPRAY INOX 200 500ML KF	12	UN

Spray Inox 200

Revestimento protetor, à base de aço inoxidável, de alta performance. Excelente poder anticorrosão, excelente aderência. Aspecto, idêntico ao aço inoxidável, ideal para cobrir e proteger as soldaduras azuladas. Seca rapidamente e resiste a temperaturas elevadas. Não contém chumbo.



Utilização em:

Conduitas de chaminés, aquecimento de tubulações, caldeiras, queimadores, tubos de escape, motores, painéis de absorção solar, pilha de placas, maçanetas, grades, encaixes, dispositivos elétricos, radiadores, placas de ferro fundido.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020600	SPRAY PINT.ALTA TEMP. PRETO-MATE 500ml(500°C cont.) KF	12	UN

Spray pintura Alta Temperatura Preto

Pintura decorativa e protetora para altas temperaturas, mate. Proteção de peças metálicas submetidas a temperaturas elevadas (500 °C. Protege contra a ferrugem todos os objectos ferrosos. Secagem rápida, volta a dar o aspecto negro mate homogêneo.

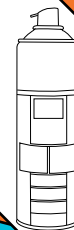
Zincagem com Cor



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020605	SPRAY ZINCO-COR BRANCO RAL 9010-500ml	12	UN
15.0020610	SPRAY ZINCO-COR PRETO RAL 9005-500ml	12	UN
15.0020615	SPRAY ZINCO-COR CINZA-BRILHANTE RAL 9006-500ml	12	UN
15.0020640	SPRAY ZINCO-COR AMARELO RAL 1004-500ml	12	UN
15.0020710	SPRAY GALVA-FORJA PRETO ANTRACITE - 400ML	12	UN
15.0020715	SPRAY GALVA-FORJA CINZA RAL 7006 - 400ML	12	UN

Spray pintura Alta Temperatura Preto

Revestimento 2 em 1: função anti-corrosão e acabamento colorido. Ideal para marcação de linhas. Reparação Rápida. Secagem rápida. Ral oficial conforme a norma ISO 12944-2 C3. Resistência ao nevoeiro salino superior 300 horas Resiste até 80 ° C, sem alteração nas cores.



Prevenção da Corrosão

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020520	SPRAY PRIMÁRIO PROT.UNIVERSAL 500ml KF	12	UN

Spray Primário Proteção Universal

Primário de proteção universal, anticorrosão usado como a primeira camada de proteção, para todos os metais ferrosos: metal, cobre, alumínio, cromado. Combate a ferrugem e permite acabamentos mais resistentes à corrosão, tanto no interior como no exterior. Excelente resistência aos agentes agressivos: nevoeiro salino, ácidos, óleos. Secagem rápida.

Utilização em:

Todas as partes metálicas, que devem ser protegidas contra a oxidação e posteriormente pintadas. Aplicável para a proteção de equipamentos de hardware, baterias, bem como os terminais de montagens eletrônicas ou elétricas.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020570	SPRAY VERNIZ PROT.VERMELHO 500ml KF	12	UN

Spray Verniz Proteção Vermelho

Verniz de proteção de película vermelha. Deposita um filme homogêneo e flexível, não poroso, assegura uma boa resistência ao rasgar. Pode ser removido rapidamente após secagem. Secagem rápida, aproximadamente 15 minutos.

Utilização em:

Proteção das peças ou ferramentas durante o transporte. Proteção dos instrumentos e moldes de fabricação, durante os períodos de inatividade. Proteção de peças diversas contra as projeções de pintura. Proteção e isolamento das cabines de pintura e superfícies que não devem ser pintadas. Oclusão provisória dos objectos. Proteção de superfícies metálicas em ambientes propícios à corrosão.



Proteção de placas eletrônicas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020580	SPRAY VERNIZ FF1282 PROT.E TROP.CIRC.ELECTR. 500ml KF	12	UN

Spray Verniz KF1282 Proteção da Placas Eletrônicas

Verniz isolante, usado como uma proteção eficaz para circuitos eletrônicos e montagens elétricas sujeitas a um ambiente agressivo, suporta temperaturas de -40°C a +125°C. Permite a soldadura. Seca rapidamente à temperatura ambiente. Protege as peças contra a humidade.

Utilização em:

Proteção das peças ou ferramentas durante o transporte. Proteção dos instrumentos e moldes de fabricação, durante os períodos de inatividade. Proteção de peças diversas contra as projeções de pintura. Proteção e isolamento das cabines de pintura e superfícies que não devem ser pintadas. Oclusão provisória dos objectos. Proteção de superfícies metálicas em ambientes propícios à corrosão.



Tratamento da corrosão

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020525	SPRAY CONV.FERRUGEM RUSTOFIX 500ml KF	12	UN

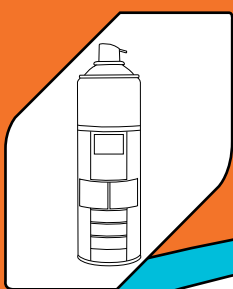
Spray Conversor Ferrugem Rustofix

Estabilizador de ferrugem que protege o metal. Penetra rapidamente na camada de ferrugem e impede a sua evolução. Forma uma película protetora, impermeável ao ar, à humidade e aos produtos alcalinos. Aplicável sobre todos os metais ferrosos e oxidados. Dispensa a aplicação de primário. Pode ser pintado para uma melhor proteção.

Utilização em:

Todos os metais oxidados ou enferrujados.





Lubrificantes, Pinturas, Fitas e Solda



Utilização em:

Dispensa a utilização de primário. Penetra rapidamente na camada de ferrugem. Compatível com todas as pinturas de acabamento com exceção das resinas celulósicas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0020530	CONVERTIDOR FERRUGEM STOP ROUILLE 750ml KF	12	UN

Conversor Ferrugem "STOP ROUILLE"

Conversor de ferrugem que cria uma camada primária que impede a formação de óxido funciona como um primário anticorrosão. O revestimento final preto não necessita de acabamento. Resiste à dilatação e a temperaturas elevadas. Contém pigmentos de zinco, não corrosivo. Não inflamável, à base de água.

Pintura de Superfícies Base Acrílica

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0030005	SPRAY PINT. ACRYL AMARELO RAL 1004-400ml	12	UN
15.0030015	SPRAY PINT. ACRYL AMARELO RAL 1021-400ml	12	UN
15.0030020	SPRAY PINT. ACRYL BEGE RAL 1015-400ml	12	UN
15.0030025	SPRAY PINT. ACRYL LARANJA RAL 2000-400ml	12	UN
15.0030035	SPRAY PINT. ACRYL VERMELHO RAL 3000-400ml	12	UN
15.0030045	SPRAY PINT. ACRYL VERMELHO RAL 3003-400ml	12	UN
15.0030050	SPRAY PINT. ACRYL BORDEAUX RAL 3005-400ml	12	UN
15.0030055	SPRAY PINT. ACRYL AZUL RAL 5002-400ml	12	UN
15.0030060	SPRAY PINT. ACRYL AZUL RAL 5010-400ml	12	UN
15.0030065	SPRAY PINT. ACRYL AZUL RAL 5011-400ml	12	UN
15.0030070	SPRAY PINT. ACRYL AZUL RAL 5015-400ml	12	UN
15.0030075	SPRAY PINT. ACRYL VERDE RAL 6001-400ml	12	UN
15.0030090	SPRAY PINT. ACRYL VERDE RAL 6005-400ml	12	UN
15.0030110	SPRAY PINT. ACRYL CINZENTO RAL 7001-400ml	12	UN
15.0030115	SPRAY PINT. ACRYL CINZ. ANTRACITE RAL 7016-400ml	12	UN
15.0030120	SPRAY PINT. ACRYL CINZENTO RAL 7032-400ml	12	UN
15.0030125	SPRAY PINT. ACRYL CINZENTO RAL 7035-400ml	12	UN
15.0030130	SPRAY PINT. ACRYL CINZENTO RAL 7040-400ml	12	UN
15.0030133	SPRAY PINT. ACRYL CINZ. BASALTO RAL 7011-400ml	12	UN
15.0030140	SPRAY PINT. ACRYL CINZ. BRILHANTE RAL 9006-400ml	12	UN
15.0030150	SPRAY PINT. ACRYL CASTANHO RAL 8014-400ml	12	UN
15.0030160	SPRAY PINT. ACRYL AMARELO RAL 1003-400ml	12	UN
15.0030165	SPRAY PINT. ACRYL BRANCO RAL 9002-400ml	12	UN
15.0030170	SPRAY PINT. ACRYL BRANCO RAL 9010 400ml	12	UN
15.0030175	SPRAY PINT. ACRYL BRANCO MATE RAL 9010 400ml	12	UN
15.0030180	SPRAY PINT. ACRYL BRANCO ACETINADO RAL 9010 400ml	12	UN
15.0030185	SPRAY PINT. ACRYL BRANCO RAL 9016-400ml	12	UN
15.0030190	SPRAY PINT. ACRYL PRETO-BRILH. RAL 9005-400ml	12	UN
15.0030195	SPRAY PINT. ACRYL PRETO RAL 9005-400ml	12	UN
15.0030200	SPRAY PINT. ACRYL PRETO ACETINADO RAL 9005-400ml	12	UN
15.0030205	SPRAY PINT. ACRYL PRETO RAL 9011-400ml	12	UN
15.0030210	SPRAY PINT. ACRYL PRETO RAL 9011-400ml ALTA TEMP	12	UN
15.0030220	SPRAY PINT. ACRYL TRANSPARENTE - 400ml	12	UN

Spray pintura Acrílica

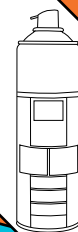
Esmalte acrílico de alta resistência à corrosão. Secagem rápida. Alto brilho. Alta dureza e resistência ao tempo. A cor permanece estável durante mais tempo. Comodidade de aplicação em aerossol. Ampla gama de cores.



Utilização em:

Tubos, instalações, maquinaria manual, maquinaria pesada, maquinaria de aluguer, ferramentas, portas metálicas, carpintaria, estruturas, etc.

110



Pintura Temporária

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0080100	PINT.MARC. MARKERPAINT VERM..FLU. 500ml	12	UN
15.0080200	PINT.MARC. VERTICAL MARKER VERM.FLU. 500ml	12	UN
15.0080210	PINT.MARC. VERTICAL MARKER AMAREL.FLU. 500ml	12	UN
15.0080220	PINT.MARC. VERTICAL MARKER AZUL 500ml	12	UN
15.0080230	PINT.MARC. VERTICAL MARKER VERDE 500ml	12	UN
15.0080300	PINT.MARC. MARKERPAINT AMAR.FLU. 500ml	12	UN

Spray Conversor Ferrugem Rustofix

Markerpaint é uma pintura especialmente formulada para trabalhos de sinalização e marcação de todo o tipo de obras que se realizem ao ar livre. Secagem rápida, acabamento fluorescente, resistente a baixas temperaturas.

Utilização em:

Marcação de cotas, zonas de trabalho ou reparação, estacas de madeira, etc.



Pintura/Marcação de Pavimentos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0080502	MAQUINA DE MARCAÇÃO DE PAVIMENTOS CRC	1	UN

Maquina de Marcação de Pavimentos

Carrinho de 3 rodas, usado para pintar traçados de linha. Grande estabilidade, prático e útil. Concebido para uma fácil manutenção. Linha de pintura de marcação permanente. Largura de linha ajustável de 3 a 10 cm. Acionamento da pintura no punho. Ponto Forte: Marcação precisa devido ao bocal adequado.

Utilização em:

Para sinalização e delimitação de espaços interiores e exteriores, nomeadamente, áreas de armazenamento, parques de estacionamento zonas de segurança, zonas protegidas, áreas de jogo, pavilhões campos desportivos, percursos pedestres...



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0080505	PINT.P/PAVIMENT. STRIPING BRANCO 500 ML	12	UN
15.0080510	PINT.P/PAVIMENT. STRIPING AMARELO 500 ML	12	UN

Pintura de Pavimentos "STRIPING"

Alta resistência à fricção e à abrasão. Utilização tanto no interior como no exterior. Secagem rápida. Pode utilizar-se manualmente ou com a máquina. Aplicação em máquina simples e versátil. Fluxo de tinta regular para um traçado preciso e fiável. Acabamento acetinado, para uma fácil manutenção e redução de futuras incrustações.



Lubrificantes Desbloqueantes

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610010	SPRAY OLEO MULTI-USOS "KF5" 500ml KF	12	UN

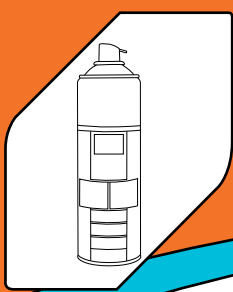
Spray Oleo Multi-usos KF5

Lubrificante multifuncional que desbloqueia peças, remove partículas de ferrugem, repele a humidade, limpa lubrifica e protege as peças contra corrosão, biodegradável.

Utilização em:

Peças elétricas (tomadas, interruptores, bobinas, fios, contatos ...), indústria e automóvel (ignição, velas, distribuidores, válvulas, baterias, cabos, dobradiças, motores, antenas, rolamentos, parafusos, cromados, borracha, vinil ...), casa (berbequins, fechaduras, dobradiças, ferramentas de bricolage, tesouras, brinquedos, garagem ...) Lazer (equipamento de pesca, ferramentas de jardinagem, patins, skates, esqui, vela, ...), etc.





Lubrificantes, Pinturas, Fitas e Solda

Desbloqueantes



Utilização em:

Peças mecânicas.
Equipamentos de manipulação.
Instrumentos de precisão.
Peças desalinhas e oxidadas. Traz uma ajuda moderna e versátil para inúmeras obras de manutenção em todas as áreas: indústria, automóvel e doméstica.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610060	SPRAY OLEO MULTI-USOS "KF5 ULTRA" C/ PTFE 500ml KF	12	UN

Spray Óleo Multi-usos KF5 ULTRA

Lubrificante multifunções, com PTFE (teflon), não inflamável. Proporciona às peças e ferramentas uma maior longevidade, através de uma perfeita lubrificação, limpa. Graças ao PTFE, afasta os resíduos e as sujidades, criando uma barreira contra a poeira. Desbloqueia peças presas, remove partículas de ferrugem, repele a água, limpa e protege as peças contra a corrosão, elimina o risco de curto-circuito e restaura os contatos. Resiste a ambientes poluídos e a temperaturas extremas. Seguro para todas as superfícies metálicas. Sem odor. Spray com uma válvula 360° C que permite a utilização em múltiplas posições. Equipado com o difusor altamente funcional "2 jatos". Dá um jato largo ou uma pulverização fina, quando o tubo de extensão está colocado.



Utilização em:

Desmontagem rápida de todas as partes bloqueadas: parafusos, porcas, sistemas de junção em metal... Pode ser usado por todos os serviços de manutenção industrial, automóvel, canalização, empresas de serviços.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610110	SPRAY OLEO DESBLOQ. "SUPER DEGRIP'RONT" 500ml KF	12	UN

Spray Óleo desbloqueador "SUPER DEGRIP'RONT"

Liberta, desbloqueia, solta facilmente parafusos, rebites, porcas. Limpa, penetra e lubrifica fechaduras, dobradiças, correntes e molas. Age rapidamente. Deixa uma película protetora, à base de MoS2, um lubrificante sólido que reduz o desgaste e que facilita a sua posterior desmontagem. Reduz os custos de manutenção. Spray com válvula que permite pulverizar sobre 360° (invertendo o pulverizador) e possui tubo de extensão para lugares de difícil acesso, propulsor: CO2 de grande pureza, confere um teor activo de produto de 95%.

112



Utilização em:

Materiais presentes em todos os sectores, incluindo máquinas agrícolas, obras públicas, indústria em geral. Porcas e parafusos enferrujados e bloqueados. Dobradiças e fechaduras. Peças aparafusadas, com roscas ou de encaixe. Equipamentos de desmontagem. Montagens corroídas. Torneiras. Ferramentas pneumáticas. Correntes e correias.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610120	SPRAY DESBLOQ. ULTRA RÁPIDO "DEGRIP'FLASH" 500ML KF	12	UN
15.0610124	SPRAY LUBRIF. LUB` SECH FPS 500ml (KF)	12	UN

Spray Óleo desbloqueador Ultra Rápido "DEGRIP'FLASH"

Óleo penetrante de ação rápida que age através do efeito de arrefecimento rápido. Destroi a estrutura oxidada e corroída, através de choque térmico (arrefece até - 40 °C). As microfissuras provocadas, deixam passar o líquido ativo ao interior da peça, acelerando o seu poder de penetração e a sua eficácia. Liberta as peças metálicas bloqueadas, rompendo a estrutura de ferrugem, a sujidade, a corrosão ou as acumulações de gordura ressequída. Fácil desmontagem das peças mecânicas, ajustes, montagens, porcas ou parafusos e outros sistemas de montagem. Reduz a perda de tempo devido a peças desalinhas ou bloqueadas. Reduz os custos de manutenção. Não contém silicone ou ácidos. Seguro para a maioria dos metais, plásticos e borrachas. Deixa um filme fino transparente e protetor. Spray com válvula de 360°, permitindo uma pulverização em todas as posições inclui um tubo de extensão para facilitar a aplicação.

Óleos Lubrificantes



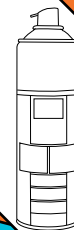
Utilização em:

Todos os tipos de fechaduras. Mecanismos em geral onde um óleo ou gorduras não são recomendados.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610160	SPRAY LUBRIF. FECHADURAS "SERRUTES" 100ml KF	12	UN

Spray Lubrificante Fechaduras "SERRUTES"

Lubrificante especial fechaduras com elevado poder de penetração, não gorduroso. Apresenta uma ação anticorrosão de longa duração, sem deixar resíduos ou incrustações. Não tem efeito prejudicial sobre os materiais. Evita intervenções de manutenção frequentes.



Óleos Lubrificantes

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610200	SPRAY FLUIDO LUBRIFIC. SILICONE 500ml KF	12	UN

Spray Fluido Lubrificante Silicone

Lubrificante sintético, alta performance, longa duração, aplicável sobre numerosos materiais: ferro, alumínio, plástico, borracha. Evita as incrustações e resiste à oxidação. Aumenta a duração de vida dos mecanismos reduzindo o desgaste. Permite lubrificações espaçadas no tempo. Forma um filme que não endurece. Utilização de -40 °C a 200 °C.

Utilização em:

Aplica-se a muitos materiais: ferro, alumínio, plástico, borracha. Emprega-se particularmente em meios agressivos e poluídos. Aumenta a duração de vida dos mecanismos reduzindo o uso. Grande estabilidade térmica, opõe-se ao calor. Ausência de envelhecimento aos agentes atmosféricos. Excelentes propriedades dieléctricas. Baixo ponto de congelamento.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610230	SPRAY MASSA LUBRIFIC. "ADHÉSIF CHAINES" 500ml KF	12	UN

Spray Massa Lubrificante "ADHÉSIF CHAINES"

Lubrificante de longa duração, para correias e bandas transportadoras. Ótima penetração, não goteia, resiste ao calor. Reduz a fricção e o uso. Protege contra a corrosão. Boa aderência mesmo em altas rotações. Resistente à água quente, fria e salgada. Compatível com o-rings ou juntas. Resistência à temperatura -20 °C a 150 °C.

Utilização em:

Unidades de corrente. Rodas dentadas. Engrenagens não guiadas. Cabos entrançados, polis. Elementos de guinchos e gruas, engenhos de levantamento. Tapetes rolantes. Empilhadores. Mecanismos de portas e persianas. Motociclos, bicicletas. Tratores e equipamentos agrícolas. Equipamentos para estaleiros. Equipamento de lavagem de veículos. Lubrificação de equipamento marítimo.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610250	SPRAY MASSA LUBRIFIC. TRANSP. "MULTILUBE" 500ml KF	12	UN

Spray Massa Lubrificante Transparente "MULTILUBE"

Lubrificante multifunções transparente. Aspecto azul no início para facilitar a aplicação, mas torna-se transparente no fim de secar. Resistente ao calor, repele a humidade, não cola, reduz o desgaste. Forte aderência, forte poder de penetração e resistente a fortes pressões. Não ataca os metais nem o plástico. Utilizável em temperaturas entre -35 °C a +200 °C.

Utilização em:

Dobradiças. Trilhos e gradeamentos. Manutenção de veículos rolantes. Guinchos e polis. Transporte (também transporte suspenso). Braços de suspensão. Elevadores. Transmissões de portas seccionadas. Tratores e máquinas agrícolas. Equipamento de lavagem de carro. Mecanismos de janelas. Conexões de rosca (especialmente em aço inoxidável). Rolamentos antifricção. Eixos e mandris.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610310	SPRAY LIMP.-LUBRIF.CONT. ELÉCT. "TOP LINER" 200 ml KF	12	UN

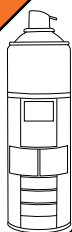
Spray Massa Lubrificante "TOP LINER"

Limpeza, desoxidação e lubrificação. Assegura uma lubrificação prolongada de todos os contactos lineares e deslizantes, sem desmontagem. Remove rapidamente as poeiras, manchas e depósitos que podem encontrar-se nos contactos. Penetração rápida. Evita as faíscas. Não endurece. Eficaz igualmente sobre aparelhos expostos ao frio. Suporta uma elevada amplitude térmica: de -55 °C à +200 °C.

Utilização em:

Elétronica: aplicação em contactos lineares ou deslizantes. Para todos os botões, potenciômetros, cursores e reostatos.





Oleos Lubrificantes



Utilização em:

Electrónica, electromecânica, mecânica de precisão, equipamento aeroespacial, fotográfico, telecomunicações, relojoaria. Aplicação sobre retransmissões, microcontactos, contactos de todas as naturezas, micro-motores.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610320	LUBRIF. ANTIOX. CONT. ELECTRONICOS "EB5" 200ml KF	12	UN

Spray Lubrificante Antioxidante de Contacto Eléctrico

Lubrificante especial para contactos, regulador de transmissão. Protege o material novo: ignição, retransmissores, motor, sistema de precisão. Protege da corrosão. Age como um regulador de transmissão. Elimina os pontos quentes e a resistência desnecessária. Não ataca os metais e os materiais isolantes.

Deslizantes



Utilização em:

Aplicações eléctricas e telecomunicações



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
05.0210000	GARRAFA DE 0,95 LT - YELLOW 77	12	UN
05.0213180	GEL LUBRIFICANT.P/FIOS e CABOS	12	UN
15.0610390	ESPUMA DESLIZANTE P/CABOS ELECT. "PASSE-FIL" 400mlKF	12	UN

Espuma Deslizante p/ Cabos Eléctricos

Lubrificante especial para contactos, regulador de transmissão. Protege o material novo: ignição, retransmissores, motor, sistema de precisão. Protege da corrosão. Age como um regulador de transmissão. Elimina os pontos quentes e a resistência desnecessária. Não ataca os metais e os materiais isolantes.



Utilização em:

Melhora o deslize: Máquinas de aplainamento e tupias, serras rotativas, circulares e serras de recortes.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610410	SPRAY LUBRIF. MADEIRA "SUPER GLISSE POLYBOIS" 500mlKF	12	UN

Spray Lubrificante Madeira "SUPER GLISSE POLYBOIS"

Substitui a parafina, melhora o deslizamento da madeira. Permite um trabalho mais fácil, mais rápido e reduz o esforço. Permite a utilização de revestimentos para acabamento. Sem silicone, incolor. Não mancha.

Lubrificantes de Corte



Utilização em:

Apropriado para todas as ferramentas de trabalho em metal na lubrificação e perfuração, rosqueamento, corte, batida e moldagem. Apropriado para todos os tipos de metais, incluindo o bronze, o cobre e o alumínio.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610420	SPRAY OLEO CORTE LUB`COUP II 400ml KF	12	UN

Spray óleo corte LUB`COUP

Fluído de corte à base de óleo mineral não solúvel em água. Spray multifunções. Polivalente, para todas as operações de maquinagem: perfuração, roscagem, rectificação, etc. Reduz o coeficiente de atrito, reduz o aquecimento e o desgaste das ferramentas. Ação altamente lubrificante e refrigerante que permite maiores velocidades de trabalho. Impede o desgaste e a corrosão, garante melhor desempenho e aumenta a durabilidade das ferramentas. Aspetto claro e límpido



Utilização em:

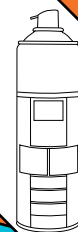
Todas as ferramentas de trabalho em metal na lubrificação e perfuração, rosqueamento, corte, batida e moldagem. Apropriado para todos os tipos de metais, incluindo o bronze, o cobre e o alumínio



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0610510	OLEO CORTE UNIV. SOLUVEL "LUB 21" 5lt KF	12	UN

Spray óleo corte LUB`COUP

Fluído de corte universal, solúvel, semissintético, utilizável para qualquer operação de maquinagem, retificação e corte. Adequado para todos os metais. Reduz o desgaste das ferramentas e protege-as contra a corrosão. Permite obter maior longevidade na vida da ferramenta. Fórmula adaptada a utilizações prolongadas. Não inflamável. Diluição com água (conforme instruções de embalagem).



Massas Lubrificantes Multifunções

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0630200	SPRAY MASSA SILICONE 500 400ml KF	12	UN

Spray Massa Silicone

Protege lubrifica e trata estanques sob condições severas de humidade, peças em borracha, material plástico, juntas e cabos. Lubrificação de longa duração, isolante e protetor. Contém inibidores de ferrugem e oxidação, resistente à água, excelente antiaderente, boa estabilidade térmica. A sua apresentação em spray permite projetar uma camada fina e uniforme

Utilização em:

Proteção e lubrificação das peças de borracha e plásticos. Proteção das peças de metal. Lubrificação das válvulas e dos acoplamentos. Rolamentos não metálicos, lubrificação de metal com não-metal



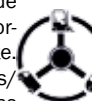
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0630300	SPRAY MASSA MULTIF.LITHIUM+PTFE "BLANCHE" 500ml KF	12	UN
15.0630335	SPRAY MASSA ALIMENTAIRE EP FPS 500ml (KF)	12	UN
15.0630200	SPRAY MASSA SILICONE 500 400ml KF	12	UN
15.0630300	SPRAY MASSA MULTIF.LITHIUM+PTFE "BLANCHE" 500ml KF	12	UN
15.0630335	SPRAY MASSA ALIMENTAIRE EP FPS 500ml (KF)	12	UN

Spray Massa Multifunções "BLANCHE"

Proporciona uma lubrificação de longa duração, à base de lítio + PTFE, para todas as peças com movimento. Elevado poder de lubrificação. Protege contra a corrosão, reduz o atrito e o desgaste. Resistente à água. Este lubrificante pode ser descrito como impermeável, pulveriza-se como um óleo, mas deposita-se como uma gordura. A sua cor branca permite uma inspeção visual fácil. Indicado para superfícies verticais, não escorre, e não forma gotas.

Utilização em:

Controle de freios e mecanismos de seletores de engrenagem. dobradiças/ fechaduras, cabos/ corrediças, trilhos de guia. rodas dentadas e correntes. Carros de transporte. terminais de bateria, antenas/ cabos, bombas de água, guias de portas de garagem. Protege máquinas, ferramentas e equipamentos de oficinas.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0630510	TUBO MASSA ALTA TEMPERATURA 100ml CRC	12	UN

Tubo Massa Alta Temperatura

Massa preta à base de lítio com MoS2, para lubrificar rolamentos e esferas sob cargas extremas. Temperatura operacional de -30°C a +130°C. Resiste a elevadas pressões, ao choque, protege da corrosão e proporciona alta resistência contra salpicos de água

Utilização em:

Veios de transmissão e juntas universais, guias, rolamentos. articulações, pernos, eixos ranhurados.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0630520	TUBO MASSA LONGA DURAÇÃO 100ml CRC	12	UN

Tubo Massa Longa Duração

Massa de lítio complexa, de alto rendimento à base de óleos semissintéticos de alta qualidade. Ideal para lubrificação de longa duração em rolamentos de contacto e de deslizamento debaixo de altas pressões e altas temperaturas (200°C). Resistente à água, e à corrosão

Utilização em:

Adequado para, rolamentos de rodas de carros, camiões, maquinaria agrícola e de construção. Rolamentos de motores eléctricos e de maquinaria perfuradora e retificadora. Rodízios e sistemas de transporte.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0630530	TUBO DE MASSA COBRE 100ml CRC		

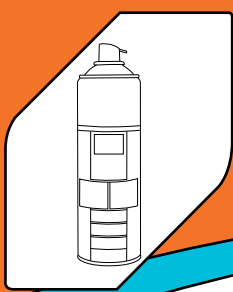
Tubo Massa Cobre

Lubrificante antigripante para altas temperaturas. É uma pasta de cobre, anticorrosão e antidesgaste. Evita o bloqueio e o uso excessivo das peças expostas a temperaturas extremas ou ambientes agressivos. Facilita a montagem e desmontagem de roscas, abraçadeiras de união e juntas herméticas expostas a altas temperaturas e a ambientes corrosivos. Previne e elimina os ruídos e as vibrações dos travões de disco. Temperaturas de utilização o entre -30°C a +1100°C.

Utilização em:

Um lubrificante efectivo antigripante para: porcas, parafusos, pernos, conexões roscadas de equipamentos hidráulicos, guias de travões, forros, ajustes, ajustes de travões, lâminas deslizantes. Para absorver o ruído dos discos de travão: Parafusos de rodas, uniões de escapes, uniões de tubos, ajustes de pressão





Lubrificantes, Pinturas, Fitas e Solda



Utilização em:

Rolamentos de esferas, rolamentos de deslizamento, guias, articulações, conexões, lubrificação geral de máquinas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0630540	MASSA LUBRIF.UNIVERSAL 100ml CRC	12	UN

Tubo Massa Lubrificante Universal

Massa de lítio, universal, multiusos, resistente às pressões extremas, sob cargas elevadas, choque e vibrações, muito eficaz para reduzir problemas de fricções. Alto poder lubrificante. Temperatura de utilização entre: -30°C a +130°C. Para a lubrificação de todas as peças móveis ou sistemas de movimento.

Artigos para Soldadura Detecção de Fugas de Gás



Utilização em:

Motores alimentados GPL, equipamentos de refrigeração e ar condicionado, escapes, tubagens e canalizações de gás, válvulas, soldaduras, compressores, circuitos de transporte de gases líquidos, teste de pressão de gases em tubagens pressurizadas.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0650050	SPRAY DETECTOR FUGAS GAS "LEAKFINDER" 500ml KF	12	UN

Spray Detector de Fugas de Gás "LEAKFINDER"

Detector de fugas de gás de qualquer tipo (ar comprimido, propano, butano, gás natural, GPL, CO2, O2, azoto...), de forma rápida e fiável. Forma uma espuma estável, à base de água. Não corrosivo, compatível com metais e plásticos. Controlo as perdas de pressão e os defeitos de estaquicidade no interior e exterior das tubagens. Possibilidade de aplicação em múltiplas posições. Gás propulsor, não inflamável. Conforme a norma EN 14291.

Controlo de Soldaduras



Utilização em:

Inspecção visual das soldaduras em materiais, peças, composições, equipamentos, superfícies e estruturas metálicas. Controlo de fissuras e rachaduras em peças soldadas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0650300	KIT CONTROLO SOLDADURAS (CRICK 110+120+130) KF	12	UN

Kit de Controlo Soldaduras

Kit para controlo da eficácia de soldaduras, método prático e económico para rápida validação da fiabilidade da soldadura. Adaptável a peças metálicas e suportes não porosos. Detecção de fissuras até 20 microns. Não danifica as peças nem as soldaduras executadas. Conforme: RCC_M Tome III Chap. MC 4200 ASME Code section V

O controlo é feito em três etapas, usando 3 produtos: Crick 110 (limpeza desengordurante de secagem rápida), Crick 120 (detector de gretas penetrante de cor vermelha, visível à luz natural, infiltra-se até ao fundo das microfissuras). Crick 130 (revelador de secagem rápida). Uma tecnologia económica que não pede equipamento complexo.

Anti-Aderente de Soldadura



Utilização em:

Bocais e injetores, tochas, pequenas e grandes peças, escalas, partes fixas de instalações, soldadura automática e semiautomática, robôs de soldadura



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0650110	SPRAY ANTI PROJEÇÕES SOLDADURA "AB22" 400ML KF	12	UN

Spray Anti Projeções de Soldadura

O AB 22 é um spray rápido e fácil que impede as projeções de soldadura de aderirem às superfícies metálicas durante a soldadura. Produto de evaporação rápida, que impede a aderência dos resíduos projetados na soldadura. Evita a obstrução dos equipamentos de soldadura automáticos e semiautomáticos (tochas, pontas, etc.). Não utilizar ou pôr em contacto com plásticos, revestimentos ou borracha sem fazer um teste prévio. Sem silicone, não inflamável

Decapante de Soldadura



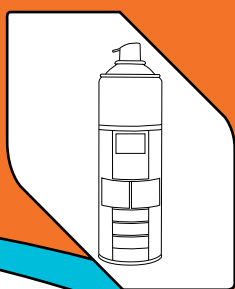
Utilização em:

Para decapagem ou limpeza local, e juntas de soldadura em aço inoxidável.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0650200	PASTA P/ DECAPAGEM SOLDADURAS INOX 2Kg KF	12	UN

Tubo Massa Longa Duração

Gel decapante que devolve as características originais do aço inox, depois da soldadura ou do tratamento com calor. Desengordura e limpa as superfícies da área soldada, sem danificar. Remove todos os efeitos de cor, devido ao tratamento térmico. Trabalho rápido, muito eficaz e fácil de usar. Sem silicone



Montagem e Fixação Fixar, Bloquear e Colar

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0660220	COLA FIXA-ROSC.METAIS (MODER.) "SOFT LOCK" 50g KF	12	UN

Cola Fixa-Rosc. Metais "SOFT LOCK"

Produto de fixação temporário para roscas metálicas. especialmente desenvolvido para evitar o desaperto de parafusos e porcas causado pela vibração dos materiais. Considera-se como fixação desmontável ou temporária, as peças que não se afrouxarem sob a ação da dilatação térmica ou vibrações mas as quais permitem desmontagem com ferramentas manuais para manutenção

Utilização em:

Adesivo especialmente recomendado para: Bloqueio e selagem de parafusos roscados e parafusos metálicos que podem ter de ser removidos. O conjunto estrutural obtido é resistente à vibração e elimina a necessidade de utilizar outros elementos de fixação mecânicos. Aplicação em que é necessária a desmontagem posterior dos componentes.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0660230	COLA FIXA-ROSC.METAIS (FORTE) "EXTRA LOCK" 50g KF	12	UN

Cola Fixa-Rosc. Metais "EXTRA LOCK"

Produto de fixação para bloquear as conexões rosqueadas e fixar as roscas e os eixos de forma permanente. Especialmente desenvolvido para resistir a forças elevadas, e assim, bloquear permanentemente superfícies roscadas e mecanismos de fixação.

Utilização em:

Adesivo especialmente recomendado para, os bloqueios e a impermeabilidade dos parafusos e pernos metálicos roscados, para que não voltem a ser desmontados. A montagem estrutural obtida, é resistente às vibrações e elimina a necessidade de utilizar outros elementos mecânicos de fixação.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0660240	COLA MULTI-USO INST.CYANOCRYLATO "QUICK FIX" 20g KF	12	UN
15.0660245	COLA MULTI-USO INST.CYANOCRYLATO "QUICK FIX" 50g KF	12	UN

Cola Multiusos "QUICK FIX"

Cola multiusos transparente, une todo tipo de materiais em uniões não estruturais. Colagem rápida de pequenas peças

Utilização em:

Fixar uma grande variedade de materiais como: metais, plástico, borracha, vidro, madeira, cerâmica, ...(entre materiais idênticos ou heterogêneos). Também aplicável à maioria dos materiais difíceis de colar



117

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0660280	SPRAY COLA CONTACTO SEC.RÁP. "MULTICOLLE" 500ml KF	12	UN

Spray Cola "MULTICOLLE"

Spray Cola multiusos ultra resistente à base de termoplastica de cor clara
Rápida secagem: 30 segundos.

Utilização em:

Montagem rápida de cartão, papel, tecido, madeira, vidro, metal..



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0660320	ANTIDESLISANTE P/CORREIAS "ADHESIF FPS" 500ML KF	12	UN

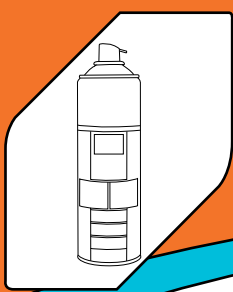
Antideslizantes "ADHESIF FPS"

Permite aumentar a potência de transmissão de correias e reduzir possíveis problemas. Muito boa aderência, remove a matinação.

Utilização em:

Todo o tipo de correias de transmissão.





Lubrificantes, Pinturas, Fitas e Solda

Vedar



Utilização em:

Adesivo especialmente recomendado para: Selagem e fixação de uniões metálicas roscadas em instalações hidráulicas, de canalização ou pneumáticas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0660460	TEFLON LIQUIDO "EASY SEAL" 50ml KF	12	UN

Cola Multiusos "QUICK FIX"

Selador para peças roscadas, desenhado para suportar pressões moderadas. Tem uma resistência mecânica moderada, o que permite uma desmontagem das conexões para uma manutenção fácil, e com ferramentas convencionais. Adequado para uniões roscadas até 3" (80mm). Sela imediatamente com uma pequena pressão. Permite o reposicionamento das conexões roscadas durante 30 minutos, inclusive com baixas pressões. Alta resistência a: temperatura, corrosão, vibração, água, gás, óleos, hidrocarburetos e à maioria dos componentes químicos. Cor branca. Não recomendado para conexões de material plástico



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0660470	FORMADOR JUNTAS "RIGID SEAL" 50ml KF	12	UN

Formador Juntas "RIGID SEAL"

Formador de juntas rígidas, anaeróbico de cor laranja para superfícies planas, onde não há grandes diferenciais de dilatação. Para selar juntas do mesmo material com mínimas tolerâncias. Proporciona o contacto integral dos elementos e substitui a maior parte das juntas convencionais. Excelente resistência química.

118

Limpeza e Manutenção Industrial Limpar e desengordurar



Utilização em:

Produto de limpeza e desengordurante multiusos. Limpeza de equipamentos e peças industriais. Limpeza de ferramentas, têxteis, superfícies duras. Manutenção e conservação de instalações.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0670100	MUSSE DESENGORDURANTE "NETTOYANT M. FPS" 500ml KF	12	UN

Musse Desengordurante "NETTOYANT MOUSSANT ECO"

Espuma de limpeza poderosa e desengordurante à base de água, multifunções e biodegradável. Remove manchas de gordura, óleo e sujeira. Não corrosivo. Utilização possível em meio alimentar. A espuma estável, não escorre, assegura um tempo de contacto mais longo e melhora os desempenhos, especialmente sobre superfícies verticais. Enxaguar após aplicação.



Utilização em:

Especialmente concebido para aplicações industriais, pode ser aplicado sobre qualquer superfície metálica: alumínio, alumínio anodizado, cromado e aço inoxidável,...Pode ser aplicado igualmente sobre PVC ou compósitos.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0670110	SPRAY LIMP.ALU-PVC-INOX "HYDRO CLEAN FPS" 500ML KF	12	UN

Spray Limpeza "HIDRO CLEAN FPS"

Espuma especial de limpeza e desengordurante forte, à base de água, especialmente concebida para aplicações industriais e em meios alimentares. Pode ser aplicado em todas as superfícies metálicas (alumínio, cromado, aço inoxidável, etc.), superfícies em PVC ou compósitos. Elimina vestígios de dedadas, sujidade, poeira, impurezas, manchas de água. Volta a dar aos metais o seu aspeto original com um brilho excepcional para uma longa duração. Deixa uma barreira protetora, não gordurosa.



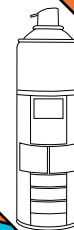
Utilização em:

Previsto para aplicações onde podem ser utilizados solventes inflamáveis. Caixas de engrenagens, correntes, cabos, matriças, moldes, compressores, bombas, motores, máquinas pneumáticas, contentores travões, embreagens, peças industriais, instrumentos, material e equipamento diverso

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0670170	SPRAY DESENGORDURANTE SEC. RÁPIDA 500ml KF	12	UN

Spray Desengordurante Secagem Rápida

Desengordurante industrial de secagem rápida. Atua rapidamente, dissolve as sujidades, poeiras, gorduras, óleos, lubrificantes, alcatrão e adesivos, sem deixar resíduos. Spray multi-posições. Evaporação rápida para minimizar as perdas de tempo. Aplicação fácil graças ao seu gatilho especial.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0670210	DESCOLA ETIQUETAS FPS 400ml KF	12	UN

Descola Etiquetas

Limpeza especial para remover a sujidade provocada por cola, rótulos e outros resíduos deixados por etiquetas, sem deixar vestígio e sem riscar. Descola todos os rótulos adesivos plastificados ou em papel. Compatível com a maior parte dos plásticos e elastómeros.



Prevenção

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0670070	DESENTUPIDOR CANOS ALCALINO "DEBOUCHEUR" 1LT KF	12	UN

Desentupidor Canos Alcalinos "DEBOUCHEUR"

Desentupidor de tubagens, pode ser usado como um preventivo de manutenção regular. Dissolve de maneira rápida e eficaz as matérias orgânicas, como restos de comida, gorduras, cabelos, detergentes. Não utilizar sobre o alumínio.

Utilização em:

Indústrias, hotéis, restaurantes.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0670370	DET. AVARIAS PLAC. ELECTRON. "GIVRANT" 200ml KF	12	UN

Detetor Avarias Placas Eletrónicas "GIVRANT"

Deteção rápida de avarias elétricas, através de reação térmica. Localização das avarias elétricas/eletrónicas por arrefecimento seletivo dos componentes (- 45 °C). Pode ser usado para proteger antes de soldar componentes elétricos e eletrónicos sensíveis à temperatura. Não inflamável. Pode ser utilizado sobre um aparelho sob tensão.

Utilização em:

Eletrónica, informática, rádio, televisão, relojoaria, telecomunicações, eletrónica médica, montagens em mecânica de precisão.



Manutenção Elétrica e Eletrónica

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0670355	SPRAY LIMPEZA CONTACT NET 500ml (KF)	12	UN

Spray Limpeza "CONTACT NET"

Produto de limpeza forte para equipamentos eléctrico e eletrónicos de precisão. Retira as pequenas sujidades, as poeiras, as marcas de óleo e de poluição. Evita avarias e prolonga a durabilidade dos equipamentos através de uma manutenção preventiva. O aerosol é equipado com uma válvula 360° que permite uma vaporização em todas as posições, mesmo ao contrario.

Utilização em:

Revestimentos e na maior parte de plásticos.



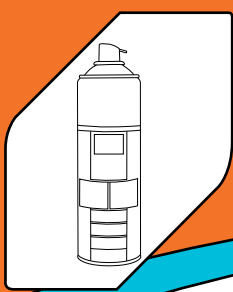
Manutenção da Construção Decapante para cimento

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0680160	PROD. DECAP.P/ CIMENTOS "CIMENTO-PRO" 5lt KF	12	UN

Produto Decapante para Cimentos "CIMENTO-PRO"

Decapante de cimentos, remove todos os resíduos de argamassas, em telhas, ladrilhos, betão e tijolo. Dissolve-se como todos os resíduos calcários. Renova rapidamente todo o material manchado por cimentos e argamassas. Não usar em materiais frágeis e delicados.





Lubrificantes, Pinturas, Fitas e Solda

Removedor de Fungos



Desengordurante de Fachadas



Fitas Adesivas Fitas de Pintor

120



Fitas de Filamentos



Fitas de Alumínio



Utilização em:
Calafetamento e isolamento em interior e exteriores (madeira, betão, metais, vidro, plástico e pvc).

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0680120	PROD. LAV.(MUSGO/ALGAS) ANTI-MOUSSE PRO 5lt KF	12	UN

Produto Lavagem (Musgo/Algas) "ANTI-MOUSSE PRO"

Líquido alcalino clorado não espumante. É usado para remover impurezas orgânicas e inorgânicas, depositadas nas paredes, pisos e fachadas. Anti musgo: ação curativa e preventiva, elimina algas, musgo, fungos de telhados muros, terraços, piscinas, esculturas em telhas, ardósia, tijolo, mármore, madeira, etc. Este produto esta pronto a ser usado e pode ser aplicado em spray. Não deve ser aplicado à chuva ou em dias molhados. Deixar atuar até o completo amarelecimento dos fungos a remover. Durante a aplicação do tratamento, é recomendável o cuidado com o meio envolvente (plantas, arbustos, flores) e evitar o contacto com a água

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
15.0680140	PROD. LAVAGEM E DESENG. FAÇADE NET PRO 5lt KF	12	UN

Produto Lavagem e Desengordurante "FAÇADE NET PRO"

Desengordurante poderoso para fachadas. Para a remoção de sujidade provocada pela poluição do ar, industrial, automóvel. O Façade Net Pro é usado em solução de 3% a 5% em função da sujidade a eliminar. Aplicação por pulverização ou jato de alta pressão. Deixar descansar por 30 minutos e, em seguida, enxaguar com água. Nunca misture este produto com um produto alcalino. Não utilizar em superfícies sensíveis, pintadas e metais leves (alumínio, cobre, latão, bronze, estanho, ferro). Em caso de dúvida recomenda-se, fazer um teste numa pequena área.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0015010	FITA TECNICA PINTOR 25MM X 50MT		
09.0015020	FITA TECNICA PINTOR 38MM X 50MT		
09.0015030	FITA TECNICA PINTOR 50MM X 50MT		

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0660145	FITA DE FILAMENTOS 12mm x 50mt		
10.0660150	FITA DE FILAMENTOS 15mm x 50mt		
10.0660160	FITA DE FILAMENTOS 19mm x 50mt		

Fita de Filamentos

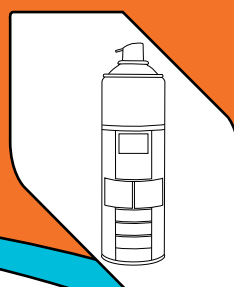
Fita adesiva de polipropileno, reforçada com filamentos de fibra de vidro. Elevada aderência e extrema resistência à tração.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0650980	FITA DE ALUMINIO 30my 50mmX50mt		

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0650880	ROLO TACKBAND AL.AD/50mm -10MT	18	UN
10.0650900	ROLO TACKBAND AL.AD/100mm-10MT	8	UN
10.0650915	ROLO TACKBAND AL.AD/150mm-10MT	8	UN
10.0650920	ROLO TACKBAND AL.AD/200mm-10MT	8	UN

Rolo TRACKBAND

Banda de Alumínio adesiva a frio. Indeformavel.



Fitas Isoladoras

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0660220	FITA ISOLAD. ELÉCTR. 18mmx20mt - PRETO		
10.0660225	FITA ISOLAD. ELÉCTR. 18mmx20mt - AZUL		
10.0660230	FITA ISOLAD. ELÉCTR. 18mmx20mt - CASTANHO		
10.0660235	FITA ISOLAD. ELÉCTR. 18mmx20mt - AMARELO/VERDE		
10.0660240	FITA ISOLAD. ELÉCTR. 18mmx20mt - VERMELHA		
10.0660245	FITA ISOLAD. ELÉCTR. 18mmx20mt - BRANCA		
10.0660250	FITA ISOLAD. ELÉCTR. 18mmx20mt - CINZA		

Fita Isoladora

Fita isoladora em PVC, de boa qualidade para uso geral. Tem boa resistência à brasão, humidade, ácidos e à luz solar.



Fitas de Espuma

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0650789	ROLO FUROCRYL PRÉCOMP.8M-15x15		
10.0650790	ROLO FUROCRYL PRÉCOMP.15M-15x15		
10.0660030	FITA ADES. ESPUMA PRETA (TECFLEX) 50mm X 15mt X 3mm		

Utilização em:

Aquecimento, ar condicionado, refrigeração, sanitários, instalações hidráulicas, térmicas e ventilação em áreas comerciais, indústria e automóvel.



Fita Adesiva Espuma Preta

Isolamento flexível, com células fechadas. Extremamente resistente à humidade e às variações térmicas.

Temperatura máxima + 110°C mínima -50°C

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
09.0015060	FITA CINZA EXTRA FORTE 50mmx50Mts		
09.0021210	PANEL TAPE - FITA DULPA FACE PRETA 8X3mm 25MT		

Fitas Adesivas

121



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0660530	FITA ESPU. DUPLA FACE D/F300PLUS 19mmx50mts		
10.0660532	FITA ESPU. DUPLA FACE D/F300PLUS 25mmx50mts		

Fita de Dupla Face

Fita de dupla face em espuma de polietileno, adesivo acrílico. Cor branca

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0660540	FITA DUPLA FACE ALCATIF. 1030 50mmx25mts		

Fita de Dupla Face Alcatifa

Adequada para fixação de alcatifas e carpetes, de máxima adaptabilidade, não deixa resíduos. Adesivo transparente hot-melt de borracha sintética e resinas de hidrocarbono.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0660550	FITA DUPLA FACE USO GERAL 13,7mt x 19mm		
10.0660610	FITA ESP. ACRÍLICA VHB 13,7mt x 19mm		
10.0660620	FITA ESP. ACRÍLICA TRANSP. VHB 13,7mt x 19mm		
10.0660630	FITA ESP. ACRÍLICA TRANSP. VHB4910F 33mt x 19mm		

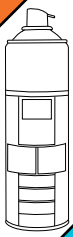
Fita Espuma Acrílica VHB

Fita dupla face e espuma acrílica. Aplicação em interior ou exterior. Aderência extrema.

Utilização em:

Unões de alumínio, vidro, acrílicos.





Lubrificantes, Pinturas, Fitas e Solda

Fitas Anti-derrapante



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
10.0660010	FITA ANTI DERRAPANTE PRETA 50mm X 18,3mt		

Fitas Sinalizadora



Fita de vinil para sinalização, delimitação ou marcação de zonas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
40.1600705	FITA SINALIZADORA VINIL AMARELO/PRETO 50mtx33mm		



Fita para sinalização, delimitação ou marcação de zonas, não adesiva.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
40.1600700	FITA SINALIZADORA BRANCO/VERMELHA		

Soldadura a Gás Maçaricos e Gás

122



Equipamneto simples, robusto e de facil manuseamento. Utiliza um cartucho perfurável de gás butano 190gr.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
30.1451810	KIT MAÇARICO 45090 LS C/ GÁS BUTANO 190GR		
30.1451820	CARTUCHO GÁS BUTANO 190GR		



Equipamento simples, robusto e de facil manuseamento. Utiliza um cartucho de gás tipo 1450, 380ml.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
30.1451992	MAÇARICO 45090GM+BOTIJA GÁS 1450		
30.1453010	CART.GÁS PROPANO/BUTANO 380ml		

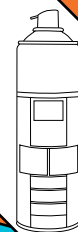


Maçarico especial soldadura forte (Cobre-Cobre, Cobre-Latão, Aços-Latão, Aços-Cobre, Ferrosos). Chama concentrada, tubo envolvente com rotação 360°.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
30.1452010	KIT MAÇARICO 45200 EX+GÁS+MALETA		
30.1453000	CARTUCHO GAS MAPP 45300 450g -1Lt		



Gás composto por metano, acetileno e propadieno que permite alcançar temperaturas que rondam os 2.200°C.



Solda

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
30.1452050	VT SOLDA PRATA 1,5mm C/CAD AG 40%-200g		
30.1452060	VARETA SOLDA COBRE-FOSF.B5286 2,00 AG 5% 200g		
30.1452070	VARETA SOLDA COBRE-FOSF.B5286 2,00 AG 5% 1kg		
30.1452075	VARET.SOLDA COBRE-FOSF.5246 2,0mm AG 0% 1Kg		
30.1452110	VARET.SOLDA PRATA C/CAD.S/DEC. 2,0mm AG 20% 200gr		
30.1452115	VARET.SOLDA PRATA C/CAD.S/DEC. 2,0mm AG 30% 200gr		
30.1452120	VARET.SOLDA PRATA C/CAD.S/DEC. 1,5mm AG 30% 200gr		
30.1452125	VARET.SOLDA PRATA C/CAD.S/DEC. 1,5mm AG 40% 200gr		
30.1452205	VARET.SOLDA COBRE-FOSF.B5280 2,0mm AG 2% 200gr		

Varetas para soldadura em uniões cobre-cobre.



Acessórios

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
30.1453015	MANTA CASTO NET (limpar cobre)		
30.1453020	MANTA FLEXIVEL		
30.1453030	SPRAY CALOR STOP GEL 1L		
30.1454000	MANTA PRO TERMICA		
30.1454005	MANTA CALOR STOP APROX. 3min		
30.1454100	DECAPANTE FX6000 125 GR		

Fibra impregnada de abrasivos especialmente estudada para a limpeza de tubos cobre. Proporciona uma maior segurança durante as operações de soldadura. Facil utilização longa duração. Não danifica o cobre e não deixa resíduos metálicos.



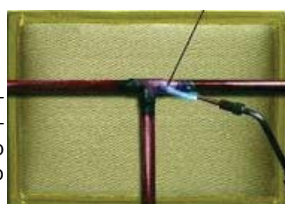
Gel anti chama, anti calor ideal para soldaduras. Protege as superfícies e os componentes do calor e da chama nas operações de soldadura.



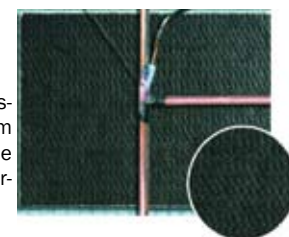
Conserva as suas características depois do uso. Contém silicato e magnésio. Valor de proteção térmica 1.



Conserva as suas características depois do uso. Contém fibras de alumínio. Sem amianto e cerâmica, valor de proteção térmica 3,5.

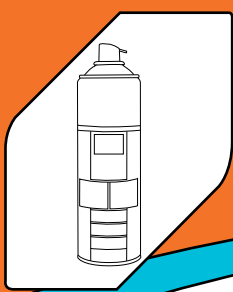


Conserva as suas características depois do uso. Contém fibras de silício. Sem amianto e cerâmica Valor de proteção térmica 1,5. Utilizável 2 caras.



Decapante para soldadura forte, pode ser diluido em água e aplicado em bonze, latão, cobre, aço e aço inoxidavel.





KF 5 ULTRA



Um produto, 5 funções:

Lubrifica, Desbloqueia, Repele, Limpa e Protege.



Duplo difusor, em jato ou em leque



Não inflamável



Com TEFLON



Sem odor

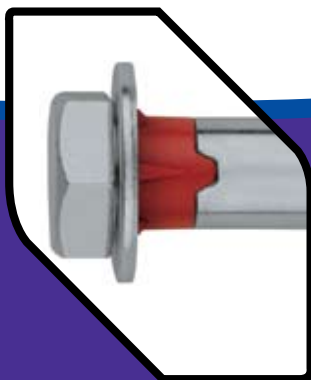
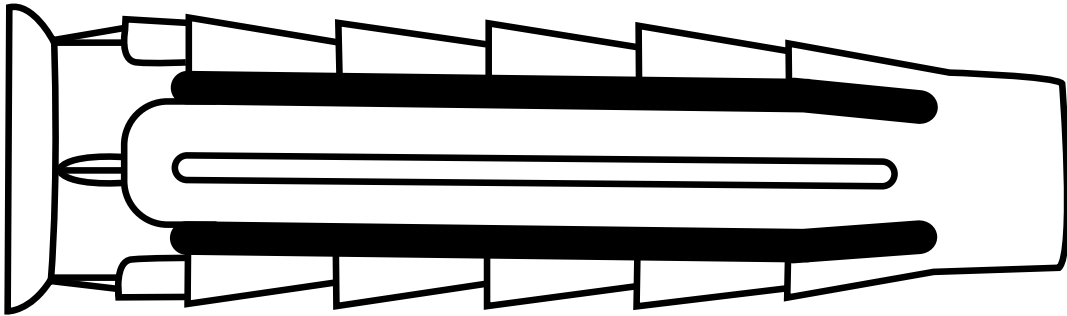


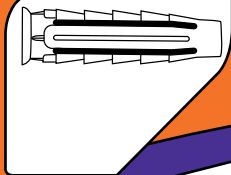
124

15.0610060



Buchas e Sistemas de Ancoragem





Índice:

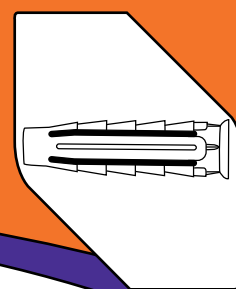
Fixações Ligeiras	129
Buchas Plásticas	129
Buchas PROG - SPIT	129
Buchas SPIT NYL	129
Buchas Bolix	129
Buchas Nylon	130
Buchas SPIT Prolong	130
Buchas Tipo Prolong Nylon	130
Buchas Tipo Prolong c/ Parafuso Cabeça Embeber	130
Buchas T. Prolong c/ Parafuso c/ Sext.	131
Buchas SPIT HIT M	131
Buchas Tipo HIT Cab. Embolada	132
Buchas HIT Boldor	132
Buchas SPIT Atlas	132
Buchas APS c/ Parafuso Pozidrive	132
Buchas APS c/ Parafuso Sextavado	132
Sistema Fixação TOP-ROC (Especial Caixilharias)	133
Buchas APS s/ Parafuso	133
Buchas Aço p/ Ripas	133
Buchas Nylon (Conjunto Sanitário)	133
Varão Roscado Sanitário	133
Sistema Fixação TOP-ROC (Especial Caixilharias)	134
Buchas Latão	134
Buchas SPIT Olhal	134
Buchas borboleta	134
Fixações para Gesso e Estruturas Ocas	135
Buchas Top	135
Buchas de Mola	135
Buchas CC c/ Parafuso	135
Buchas CC s/ Parafuso	135
Alicates Expansores para Buchas CC	136
Buchas Spit Driva	136
Buchas Spit Mini Driva	136
Buchas Spit Driva Click	136
Buchas Spit Driva Plus	136
Buchas Spit Driva Drill	136
Buchas Spit ISD	136
Fixações Médias	137
Buchas Zamak c/ Argola	137
Buchas Zamak c/ Gancho	137
Buchas Bolconex	137
Buchas Tipo PFG	137
Buchas PFG	137
Buchas HSPT	137
Buchas SPIT Prima	138
Buchas SPIT Bolt	138
Buchas SPIT Dynabolt	138
Buchas Tipo Bolt INOX	138
Buchas Tipo SPIT Bolt Cabeça Embebida	139
Buchas Tipo SPIT Bolt Cabeça Embebida INOX	139
Buchas Tipo SPIT Bolt Inviolável	139
Buchas SPIT Bolt c/ Gancho	139
Buchas SPIT Bolt c/ Argola	139
Fixações Médias	140
Buchas Nylon Tefix	140
Fixador de Andaimos	140
Bucha Spit L	140
Buchas com Trefond ou Gancho	140
Fixações Médias/Pesadas	141
Buchas SPIT Grip	141
Fixações Pesadas	141
Buchas SPIT Fix	141
Buchas SPIT Grip Inox A4	141

Buchas SPIT Grip Drop In	141
Expansor SPIT Grip	141
Fixações Pesadas	142
Buchas SPIT Fix	142
Bucha SPIT Fix Z INOX	142
Buchas Tipo Spit Fix	142
Buchas SPIT Triga Z	143
SPIT C-Mix Plus	144
SPIT Epomax	144
SPIT Multi-Max	144
SPIT Epobar	144
SPIT Epcon C8	145
Bicos Misturadores para Resinas Químicas	145
Pistolas para Resinas Químicas	145
Rede Plástica	145
Rede ID ALL	146
Bucha SPIT Satelis para Materiais Ocos	146
Varão C-Mix Macho	146
Varão C-Mix Fêmea	146
Bucha ATP para Resina Química	146
SPIT MAXIMA	147
Sistema de Limpeza para Fixação Química	147
Varão SPIT Maxi	147
Adaptadores Varão Maxi	147
Especial Isolamentos	148
Buchas SPIT CB	148
Buchas SPIT BR	148
Buchas SPIT ISO com Prego	148
Disco SPIT Isowood	148
Buchas SPIT Isomet	148










I-EXPERT: Programa de cálculo para seleção de buchas SPIT. Vá a www.i-expert.spit.com

Buchas e Sistemas de Ancoragem



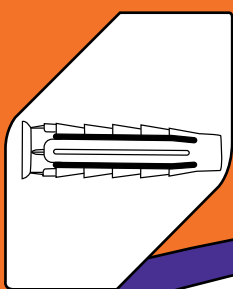
A SPIT tem contribuído de modo importante e ativo para as novas definições das normas europeias (Homologação Técnica Europeia) em matéria de fixações. Com uma vasta gama de buchas, é possível responder às necessidades mais exigentes.

		Homologações, Certificações e Normas	Betão	Pedra Maciça Bloco Maciço Tijolo Maciço	Bloco, Tijoleira, Tijolo, Lage Alveolada	Gesso Carbonado e Itongur	Cargas Médias (Kg)	
		 						
		 						
Fixações para Cargas Ligeiras								
	BUCHA LATÃO		●	●	◐		4 a 8 Kg	
	SPIT RM6		●	●	●	◐	23 a 80 Kg	
	SPIT FIX OLHAL		●				150 Kg	
	SPIT G8		●	●			60 Kg	
	SPIT PROLONG	 	◐	●	●	●		
	SPIT L		●	●	◐	◐	170 Kg	
	SPIT FIXELEC		●	●			3 a 6 Kg	
	SPIT CC				●	●	12 a 30 Kg	
	SPIT PRO 6		●	●	●	●	12 a 210 Kg	
	SPIT ATLAS		●	●	◐		50 kg	
	SPIT HIT M	 	●	●	●		15 a 45 Kg	
	SPIT NYL		●	●	●		20 a 280 Kg	
	SPIT ARPON		●	●	●	●	20 a 50 Kg	
	SPIT DRIVA PLUS					●	4,5 a 12 Kg	
	SPIT DRIVA CLICK					●	9 Kg	
	SPIT DRIVA					●	6 Kg	
	SPIT DRILL					●	3 a 4,4 Kg	
	SPIT MINI DRIVA					●	4 Kg	
Fixações Especiais para Isolamentos								
	SPIT ISO	  	●	●	●		15 a 20 Kg	
	SPIT CB		●	●	◐		8 a 10 Kg	
	SPIT BR		●	●	◐		8 a 10 Kg	
	SPIT ISOMET		●	●			15 a 30 Kg	
	SPIT ISO MET CREUX				●		25 a 40 Kg	
	SPIT ISD		Para poliestireno					5,0 a 7,0 Kg

- - Aplicação Recomendada
- ◐ - Aplicação Possível (mediante teste prévio)

NOTA: Os valores apresentados são meramente indicativos. É necessário ter em consideração o Ø da bucha, assim como a resistência do material onde é feita a aplicação. **Não dispensa a consulta da ficha técnica do artigo.**

Buchas e Sistemas de Ancoragem

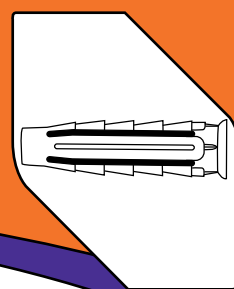


A SPIT tem contribuído de modo importante e ativo para as novas definições das normas europeias (Homologação Técnica Europeia) em matéria de fixações. Com uma vasta gama de buchas, é possível responder às necessidades mais exigentes.

	Homologações, Certificações e Normas	Betão		Pedra Maciça Bloco Maciço Tijolo Maciço	Bloco, Tijoleira, Tijolo, Laje Alveolada	Gesso Cartonado e Itongur	Cargas Médias (Kg)
		Fissurado	Não Fissurado				
Fixações para Cargas Médias e Pesadas							
	CE	●	●				850 a 3350 Kg
		●	●				
	CE	●	●				150 a 1670 Kg
	CE	●	●				
	CE	●					
	T	●					
	CE	●		●	◐		280 a 1180 Kg
	CE	●		●			
	ISO 9001	●		●	●	◐	80 a 475 Kg
		●		●	●		100 a 140 Kg
	ISO 9001	●		●	●		350 a 920 Kg
	ISO 9001	●		◐			230 a 345 Kg
		●		●	◐		160 a 530 Kg
Fixações Químicas para Cargas Médias e Pesadas							
	ISO 9001	●	●	●	●	◐	1 279 a 50 894 Kg
	ISO 9001	●					2 185 a 32 572 Kg
	CE	●	●	●	●	◐	1 050 a 6 914 Kg
	CE	●	●	●			636 a 5 557 Kg
	ISO 9001	●	●	●	●	◐	448 a 1 400 Kg
	CE		●		●		636 a 13 006 Kg
	CE				●		Depende da resina utilizada e do suporte
	ISO 9001				●		40 a 190 Kg
	ISO 9001	●	●	●			340 a 4230 Kg

- - Aplicação Recomendada
- ◐ - Aplicação Possível (mediante teste prévio)

NOTA: Os valores apresentados são meramente indicativos. É necessário ter em consideração o Ø da bucha, assim como a resistência do material onde é feita a aplicação. **Não dispensa a consulta da ficha técnica do artigo.**



Fixações Ligeiras Buchas Plásticas

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
60.0701000	BUCHAS PLASTICAS A 5	5	3 a 3,5	1000	CT
60.0702000	BUCHAS PLASTICAS A 6	6	4 a 4,5	1000	CT
60.0704000	BUCHAS PLASTICAS A 8	8	5 a 6	500	CT
60.0705000	BUCHAS PLASTICAS A 10	10	6 a 8	300	CT
60.0706000	BUCHAS PLASTICAS A 12	12	8 a 10	250	CT



Bucha Plástica

TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Universal em maciços e em ocós.

Buchas PRO6 - SPIT

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
90.5653420	BUCHA NYLON PRO6 - 5X25	5	3 a 3,5	100	CT
90.5653430	BUCHA NYLON PRO6 - 6X30	6	4 a 4,5	100	CT
90.5653440	BUCHA NYLON PRO6 - 8X40	8	5 a 6	100	CT
90.5653450	BUCHA NYLON PRO6 - 10X50	10	6 a 8	100	CT
90.5653455	BUCHA NYLON PRO6 - 12X60	12	8 a 10	100	CT
90.5653460	BUCHA NYLON PRO6 - 6X30 BALDE 2000 UN	6	4 a 4,5	2000	UN
90.5653470	BUCHA NYLON PRO6 - 8X40 BALDE 1200 UN	8	5 a 6	1200	UN



SPIT

Bucha PRO6 - SPIT

TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Universal em maciços e em ocós.

VANTAGENS: Corpo dividido em 6 lâminas para melhor prestação em materiais ocós. Sistema anti rotação na gola. Elevada prestação mesmo em baixas temperaturas.

Buchas Bolix

129

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
60.0720200	BUCHA BOLIX 'XC'-5mm-Caixa.100	5	3 a 3,5	100	UN
60.0720300	BUCHA BOLIX 'XC'-6mm-Caixa.100	6	4 a 4,5	100	UN
60.0720400	BUCHA BOLIX 'XC'-7mm-Caixa.100	7	4,5 a 5	100	UN
60.0720500	BUCHA BOLIX 'XC'-8mm-Caixa.100	8	5 a 6	100	UN
60.0720700	BUCHA BOLIX 'XC'-10mm-Caixa.50	10	6 a 8	50	UN
60.0720900	BUCHA BOLIX 'XC'-5mm-Embl.2000	5	3 a 3,5	2000	UN
60.0721000	BUCHA BOLIX 'XC'-6mm-Embl.2000	6	4 a 4,5	2000	UN
60.0721100	BUCHA BOLIX 'XC'-7mm-Embl.1000	7	4,5 a 5	1000	UN
60.0721200	BUCHA BOLIX 'XC'-8mm-Embl.1000	8	5 a 6	1000	UN
60.0721300	BUCHA BOLIX 'XC'-10mm-Embl.500	10	6 a 8	500	UN



Bucha Nylon

TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Universal em maciços e em ocós.

Buchas SPIT NYL

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
90.0570800	BUCHA SPIT NYL 6X30 C/ ABA	6	4 a 4,5	100	UN
90.0570900	BUCHA SPIT NYL 8X50 C/ ABA	8	5 a 6	100	UN
90.0570980	BUCHA SPIT NYL 6X30 C/ABA BALDE 600UN	6	4 a 4,5	600	CT
90.0571000	BUCHA SPIT NYL 6X30 C/ABA - BALDE 2000UN	6	4 a 4,5	2000	CT
90.0571080	BUCHA SPIT NYL 8X40 C/ABA BALDE 300UN	8	5 a 6	300	CT
90.0571100	BUCHA SPIT NYL 8X40 C/ABA - BALDE 1000UN	8	5 a 6	1000	CT
90.0571400	BUCHA SPIT NYL 6X30 S/ ABA	6	4 a 4,5	100	UN
90.0571410	BUCHA SPIT NYL 8X40 S/ ABA	8	5 a 6	100	UN



SPIT

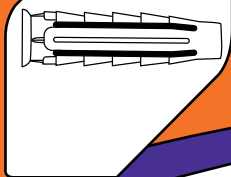
Bucha SPIT NYL

TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Universal em maciços e em ocós.

VANTAGENS: Bucha 100% nylon, com ótimas prestações em maciços. Forma em "S" para guia do parafuso. Boa resistência às variações de temperatura.

Buchas e Sistemas de Ancoragem



Buchas Nylon



Bucha Nylon

TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Universal em maciços e em ocós.

Buchas SPIT Prolong



Bucha SPIT Prolong

TIPO DE CARGA: Média.

UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocós.

VANTAGENS: Bucha em nylon, poliamida 6 sem halogéneos. Aplicada através da peça a fixar. Parafuso com cabeça torx ou sextavada com anilha.

Ideal para fixação de peças de madeira e restauração de fachadas.

CARGA (M12): Em betão 150 kg. Em ocós 70 kg.



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0714500	BUCHA BRANCA PLIMAT NACI. - NYLON M.10	10	100	CT
60.0716105	BUCHA NYLON UNIVERSAL - M5 (-)	5	200	CT
60.0716110	BUCHA NYLON UNIVERSAL - M6 (-)	6	100	CT
60.0716120	BUCHA NYLON UNIVERSAL - M8 (-)	8	100	CT
60.0716130	BUCHA NYLON UNIVERSAL -M10 (-)	10	50	CT
60.0716140	BUCHA NYLON UNIVERSAL -M12 (-)	12	25	CT
60.0716150	BUCHA NYLON UNIVERSAL -M14 (-)	14	20	CT
60.0716160	BUCHA NYLON UNIVERSAL -M16 (-)	16	20	CT
60.0716210	BUCHA NYLON C/ABA - M5	5	200	CT
60.0716220	BUCHA NYLON C/ABA - M6	6	100	CT
60.0716230	BUCHA NYLON C/ABA - M8	8	100	CT
60.0716240	BUCHA NYLON C/ABA - M10	10	50	CT
60.0719030	BUCHA TR-FIX - 8x68	8	150	CT

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0575200	BUCHA SPIT PROLONG 8/10-80 CAB.EMB.TORX	10	50	CT
90.0575205	BUCHA SPIT PROLONG 8/50-120 CAB.EMB.TORX	10	50	CT
90.0575210	BUCHA SPIT PROLONG 10/10-80 CAB.EMB.TORX	10	50	CT
90.0575215	BUCHA SPIT PROLONG 10/30-100 CAB.EMB.TORX	10	50	CT
90.0575220	BUCHA SPIT PROLONG 10/45-115 CAB.EMB.TORX	10	50	CT
90.0575290	BUCHA SPIT PROLONG 10/10-80 SEXT.	12	25	CT
90.0575295	BUCHA SPIT PROLONG 10/30-100 SEXT.	12	25	CT
90.0575300	BUCHA SPIT PROLONG 10/45/115 SEXT.	12	25	CT
90.0575335	BUCHA SPIT PROLONG 12/95-165 -SEXT.	12	25	CT

Buchas Tipo Prolong Nylon



Bucha Tipo Prolong Nylon

TIPO DE CARGA: Média.

UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocós.

Ideal para fixação de peças de madeira e restauração de fachadas.

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0716950	BUCHA T.PROLONG NYLON 8X80 S/PARAF.	8	200	CT
60.0716951	BUCHA T.PROLONG NYLON 8X100 S/PARAF.	8	100	CT
60.0716952	BUCHA T.PROLONG NYLON 8X120 S/PARAF.	8	100	CT
60.0716953	BUCHA T.PROLONG NYLON 8X140 S/PARAF.	8	100	CT
60.0716954	BUCHA T.PROLONG NYLON 10X80 S/PARAF.	10	100	CT
60.0716955	BUCHA T.PROLONG NYLON 10X100 S/PARAF.	10	50	CT
60.0716956	BUCHA T.PROLONG NYLON 10X120 S/PARAF.	10	50	CT
60.0716957	BUCHA T.PROLONG NYLON 10X140 S/PARAF.	10	50	CT

Buchas Tipo Prolong c/ Parafuso Cabeça Embeber



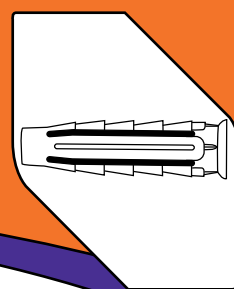
Bucha Tipo Prolong

TIPO DE CARGA: Média.

UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocós.

Parafuso INOX com cabeça Torx
Ideal para fixação de peças de madeira e restauração de fachadas.

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
60.0716965	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 8X80 INOX A4	8	6	100	CT
60.0716966	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 8X100 INOX A4	8	6	100	CT
60.0716967	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 8X120 INOX A4	8	6	100	CT
60.0716968	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 8X140 INOX A4	8	6	50	CT
60.0716969	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 10X80 INOX A4	10	7	50	CT
60.0716970	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 10X100 INOX A4	10	7	50	CT
60.0716971	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 10X120 INOX A4	10	7	50	CT
60.0716972	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 10X140 INOX A4	10	7	50	CT
60.0716973	BUCHA T.PROLONG C/PARF C/EMB.TORX 10X160 INOX A4	10	7	50	CT



Buchas T. Prolong c/ Parafuso c/ Sext.

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
60.0716980	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 8X80 INOX A4	8	6	100	CT
60.0716981	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 8X100 INOX A4	8	6	100	CT
60.0716982	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 8X120 INOX A4	8	6	100	CT
60.0716983	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 8X140 INOX A4	8	6	50	CT
60.0716984	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 10X80 INOX A4	10	7	50	CT
60.0716985	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 10X100 INOX A4	10	7	50	CT
60.0716986	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 10X120 INOX A4	10	7	50	CT
60.0716987	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 10X140 INOX A4	10	7	25	CT
60.0716988	BUCHA T.PROLONG C/PARAF.C/SEXT. 10X160 INOX A4	10	7	25	CT



Bucha Tipo Prolong

TIPO DE CARGA: Média.

UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocós. Parafuso INOX com cabeça sextavada. Ideal para fixação de peças de madeira e restauração de fachadas.

Buchas SPIT HIT M

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0500975	BUCHA SPIT HIT M 6X5/32 BALDE 250UN	6	200	CT
90.0500980	BUCHA SPIT HITM 6-5/32 BALDE 1000UN	6	200	CT
90.0501160	BUCHA SPIT HITM 5-5/27	5	200	CT
90.0501170	BUCHA SPIT HITM 5-15/37	5	100	CT
90.0501180	BUCHA SPIT HITM 6-5/32	6	100	CT
90.0501190	BUCHA SPIT HITM 6-12/39	6	100	CT
90.0501210	BUCHA SPIT HITM 6-25/52	6	100	CT
90.0501220	BUCHA SPIT HITM 6-40/67	6	100	CT
90.0501230	BUCHA SPIT HITM 8-10/42	8	100	CT
90.0501240	BUCHA SPIT HITM 8-30/62	8	100	CT
90.0501250	BUCHA SPIT HITM 8-60/92	8	100	CT
90.0501260	BUCHA SPIT HITM 8-80/112	8	100	CT
90.0501270	BUCHA SPIT HITM 8-100/132	8	100	CT
90.0501310	BUCHA SPIT HITM 6-5/32 INOX A2	6	200	CT
90.0501315	BUCHA SPIT HITM 6-25/52 INOX A2	6	100	CT
90.0501320	BUCHA SPIT HITM 6-40/67 INOX A2	6	100	CT
90.0501325	BUCHA SPIT HITM 8-10/42 INOX A2	8	100	CT
90.0501330	BUCHA SPIT HITM 8-30/62 INOX A2	8	100	CT
90.0501335	BUCHA SPIT HITM 8-60/92 INOX A2	8	100	CT



Bucha SPIT HIT M

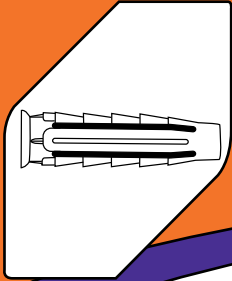
TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocós. VANTAGENS: Expansão por aperto ou por pancada. Aplicação perfeita graças à gola plana. Excelente expansão graças à sua forma em "M". No fim de aplicado o parafuso pode ser desapertado.

Quadro indicativo de cargas recomendadas à tração, para Buchas Spiti aplicadas em Betão C20/25 (valores indicados em Kg)

Bucha	Ø5	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20
Spiti Pro 6	28	45	70	120	150	210		
Spiti Nyl	30	50	80	120	180	280		
Spiti Hit M	21	32	42					
Spiti Prolong				100	156			
Spiti Atlas		50						
Spiti Prima		357	464	643	836			
Spiti Bolt		160	210	310	360			
Spiti Dynabolt		190	275	435	460			
Spiti Grip		280	328	507	707		1050	
Spiti L				170				
Spiti Fix3		357	607	850	1257		1557	2400
Spiti Triga Z		850	950	1407	1714		2400	3357

Buchas e Sistemas de Ancoragem



Buchas Tipo HIT Cab. Embolada



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0737625	BUCHA TIP.HIT-CAB.AMBOLAD FENDA 6X25	6	200	CT

Buchas HIT Boldor



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0800100	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 5x30	5	100	CT
60.0800150	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 5x40	5	100	CT
60.0800200	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 5x50	5	100	CT
60.0800240	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 6x35	6	100	CT
60.0800250	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 6x40	6	100	CT
60.0800300	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 6x60	6	100	CT
60.0800350	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 6x80	6	100	CT
60.0800355	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 6x100	6	100	CT
60.0800500	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 8x60	8	50	CT
60.0800550	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 8x80	8	50	CT
60.0800600	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 8x100	8	50	CT
60.0800650	BUCHA HIT BOLDOR CAB. EMBEBER 8x120	8	50	CT

Buchas SPIT Atlas



Bucha SPIT ATLAS



TIPO DE CARGA: Ligeira. UTILIZAÇÃO: Em maciços. VANTAGENS: Aplicação através de peça a fixar. Bucha totalmente metálica. Resistente ao fogo. Expansão por aperto ou por pancada.

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0569900	BUCHA SPIT ATLAS CL 35	6	100	CT

Buchas APS c/ Parafuso Pozidrive



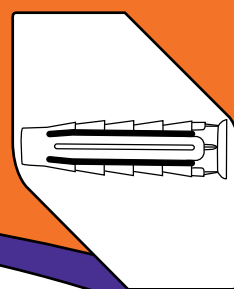
Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0716708	BUCHA APS 8x80 C/ PARAF. PZD.	8	50	CT
60.0716710	BUCHA APS 8x100 C/ PARAF. PZD.	8	25	CT
60.0716712	BUCHA APS 8x120 C/ PARAF. PZD.	8	25	CT

Buchas APS c/ Parafuso Sextavado



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0716818	BUCHA APS 10x80 C/ PARAF.SEXT.	10	25	CT
60.0716820	BUCHA APS 10x100 C/ PARAF.SEXT	10	25	CT
60.0716825	BUCHA APS 10x115 C/ PARAF.SEXT	10	25	CT
60.0716845	BUCHA APS 10x135 C/ PARAF.SEXT	10	25	CT
60.0716870	BUCHA APS 10x160 C/ PARAF.SEXT	10	25	CT

Buchas e Sistemas de Ancoragem



Buchas APS s/ Parafuso

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0716920	BUCHA APS S/PARAF.8X120	8	100	CT
60.0716940	BUCHA APS S/PARAF.10X135	10	100	CT
60.0716945	BUCHA APS S/PARAF.10X160	10	100	CT



Buchas Aço p/ Ripas

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0807300	BUCHA DE AÇO PARA RIPAS - 6x60	6	200	CT
60.0807500	BUCHA DE AÇO PARA RIPAS - 8x70	8	100	CT
60.0807600	BUCHA DE AÇO PARA RIPAS - 8x90	8	100	CT



Buchas Nylon (Conjunto Sanitário)

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0999900	CONJ.BUCHA.NYL+P.MAMA M6x80/WC	10	100	PAR



Varão Roscado Sanitário

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0998100	VARAO SANIT. 2 ROSC.MAD.6,6x70	100	UN
70.0998250	VARAO ROSCADO SANITARIO 6x60	100	UN
70.0998300	VARAO ROSCADO SANITARIO 6x80	100	UN
70.0998450	VARAO ROSCADO SANITARIO 8x60	100	UN
70.0998480	VARAO ROSCADO SANITARIO 8x80	100	UN
70.0998500	VARAO ROSCADO SANITARIO 8x90	100	UN
70.0998700	VARAO ROSCADO SANITARIO 8x100	100	UN
70.0999000	VARAO ROSCADO SANITARIO 8x110	100	UN
70.0999050	VARAO ROSCADO SANITARIO 8x120	100	UN
70.0999055	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8X130	100	UN
70.0999085	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X80	100	UN
70.0999090	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X100	100	UN
70.0999095	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X110	100	UN
70.0999100	VARAO ROSCADO SANITARIO 10x120	50	UN
70.0999110	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X140	50	UN
70.0999115	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X150	50	UN
70.0999120	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X180	50	UN
70.0999125	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X200	50	UN



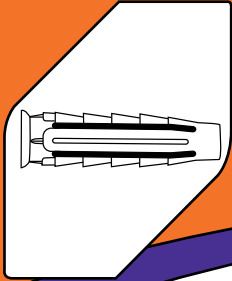
133

Sistema Fixação TOP-ROC (Especial Caixilhariás)

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0916080	TOP-ROC P/ MADEIRA 22/6X80 S/ BUCHAS	8	100	CT
60.0916100	TOP-ROC P/ MADEIRA 22/6X100 C/ BUCHAS	8	100	CT
60.0916120	TOP-ROC P/ MADEIRA 22/6X120 C/ BUCHAS	8	100	CT
60.0916150	TOP-ROC P/MADEIRA 22/6X150 C/ BUCHAS	8	100	CT
60.0926700	TOP-ROC PVC 33/6X70 C/ TAMPAS	8	100	CT
60.0926800	TOP-ROC PVC 33/6X80 C/ TAMPAS	8	100	CT



Buchas e Sistemas de Ancoragem



Sistema Fixação TOP-ROC (Especial Caixilharias)



TOP-ROC

TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocos.

VANTAGENS: TOP-ROC é um sistema de fixação à distância, que permite executar trabalhos de forma rápida e simples com grande qualidade e fiabilidade. O seu design foi concebido a pensar no conforto e na facilidade de aplicação. Com variedade de tampas, os trabalhos com TOP-ROC apresentam um acabamento perfeito. TOP-ROC é recomendado na aplicação de caixilharia de alumínio, madeira ou PVC dispensando os tradicionais tacos de enchimento. Também é uma excelente solução em renovações e em qualquer situação de compensação de desnivelamentos ou irregularidades assim como na criação de espaços para isolamentos ou mesmo caixas de ar.

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0946100	TOP-ROC PVC 45/6X100 C/ BUCHAS E TAMPAS	8	100	CT
60.0946120	TOP-ROC PVC 45/6X120 C/ BUCHAS E TAMPAS	8	100	CT
60.0946150	TOP-ROC PVC 45/6X150 C/ BUCHAS E TAMPAS	8	100	CT
60.0963680	TOP-ROC REFORÇADO 33/6X80 C/ TAMPAS	8	100	CT
60.0966100	TOP-ROC ALU 6X100 ROSCA 45mm C/BUCHAS E TAMPAS	8	100	CT
60.0966120	TOP-ROC ALU 6X120 ROSCA 45 mm C/BUCHAS E TAMPAS	8	100	CT
60.0980010	TAMPAS BRANCAS		100	CT
60.0980020	TAMPAS CASTANHAS		100	CT
60.0980030	TAMPAS CINZENTAS		100	CT
60.0980040	TAMPAS CARVALHO		100	CT
60.0980050	TAMPAS BEGE		100	CT
60.0980060	TAMPAS PRETAS		100	CT
60.0990010	CHAVE TORX P/ TOP-ROC		1	CT
60.0990020	BROCA P/ MADEIRA 8X120		1	CT
60.0990030	BROCA ESPECIAL P/ PVC 8x 120		1	CT



Buchas Latão



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0942000	BUCHA LATAO 5-6x18	6	200	CT
70.0943000	BUCHA LATAO 6-8x22	8	100	CT
70.0943500	BUCHA LATAO 6-8x22 QUALID. SUP.	8	100	CT
70.0944000	BUCHA LATAO 8-10x28	10	100	CT
70.0945000	BUCHA LATAO 10-12x32	12	50	CT
70.0945500	BUCHA LATAO 12-15x40	15	50	CT

Buchas SPIT Olhal



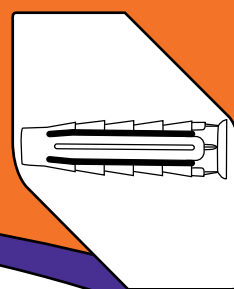
spit

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0548310	BUCHA SPIT G8 OLHAL P/TECTOS		100	UN
90.0567200	BUCHA TP. SPIT FIX OLHAL (R60 CT)	6	100	UN

Buchas borboleta



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0719210	BUCHA BORBOLETA - HAV.10	10	100	CT
60.0719215	BUCHA BORBOLETA - HAV.17	10	100	CT



Fixações para Gesso e Estruturas Ocas Buchas Top

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
60.0719330	BUCHA TOP 6 (COM ABA) - (CB)	6	200	CT
60.0719332	BUCHA TOP 8 (COM ABA) - (CB)	8	100	CT
60.0719335	BUCHA TOP 10 (COM ABA) - (CB)	10	100	CT



Buchas de Mola

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0937955	BUCHA DE MOLA-M5	16	100	CT
70.0937970	BUCHA DE MOLA-5x52 C/ ARGOLA	16	25	CT
70.0938000	BUCHA DE MOLA M6	18	100	CT
70.0939000	BUCHA DE MOLA-6x62 C/ ARGOLA	18	25	CT
70.0939010	BUCHA DE MOLA-6x62 C/ GANCHO	18	25	CT
70.0941100	BUCHA DE MOLA M8	18	100	CT
70.0941570	BUCHA CALHA BASCULANTE M6 C/ ARGOLA	18	50	CT
70.0941572	BUCHA CALHA BASCULANTE M6	18	100	CT
70.0937980	BUCHA DE MOLA-5x52 C/ GANCHO	16	25	CT



Buchas CC c/ Parafuso

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0590100	BUCHA CC C/PARAF. 4x6 L19	8	100	CT
90.0590220	BUCHA CC C/PARAF. 4x16 L32	8	100	CT
90.0590320	BUCHA CC C/PARAF. 4x32 L45	8	100	CT
90.0590690	BUCHA CC C/PARAF. 5x12 L37	10	100	CT
90.0590800	BUCHA CC C/PARAF. 5x16 L52	10	100	CT
90.0590900	BUCHA CC C/PARAF. 5x32 L65	10	50	CT
90.0591300	BUCHA CC C/PARAF. 6x12 L37	11	50	CT
90.0591400	BUCHA CC C/PARAF. 6x16 L52	11	50	CT
90.0591520	BUCHA CC C/PARAF. 6x32 L65	11	50	CT
90.0591600	BUCHA CC C/PARAF. 6x45	11	50	CT



135

Bucha SPIT CC

TIPO DE CARGA: Ligeira.
UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocas.
VANTAGENS: Efeito antirrotação. Bucha metálica, resistente ao fogo. Aplicação através da peça a fixar. 5 abas de expansão.

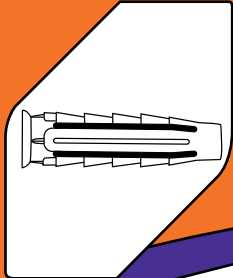
Buchas CC s/ Parafuso

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0592120	BUCHA CC S/PARAF. 4x16 L32	8	100	CT
90.0592130	BUCHA CC S/PARAF. 4x32 L45	8	100	CT
90.0592590	BUCHA CC S/PARAF. 5X12 L37	10	100	CT
90.0592700	BUCHA CC S/PARAF. 5x16 L52	10	100	CT
90.0592720	BUCHA CC S/PARAF. 5X32 = 5X65	10	50	CT
90.0592730	BUCHA CC S/PARAF. 5X45	10	50	CT
90.0593200	BUCHA CC S/PARAF. 6X12 = 6X37	11	50	CT
90.0593300	BUCHA CC S/PARAF. 6x16 = 6X52	11	50	CT
90.0593420	BUCHA CC S/PARAF. 6x32 =6X65	11	50	CT
90.0593453	BUCHA CC S/PARAF. 6X45 = 6X85	11	25	CT
90.0593480	BUCHA CC S/PARAF. 8X16-32 L71	11	25	CT



Bucha SPIT CC

TIPO DE CARGA: Ligeira.
UTILIZAÇÃO: Em maciços e em ocas.
VANTAGENS: Efeito antirrotação. Bucha metálica, resistente ao fogo. Aplicação através da peça a fixar. 5 abas de expansão.



Fixações para Gesso e Estruturas Ocas

Alicates Expansores para Buchas CC



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0599710	ALICATE EXPANSOR JUNIOR (BABY FIX)	1	UN
90.0599850	ALICATE EXPANSOR CC-SUPRA FIX	1	UN

Alicates para colocação de buchas Spit CC

Buchas Spit Driva



Bucha SPIT DRIVA



TIPO DE CARGA: Ligeira.

UTILIZAÇÃO: Gesso cartonado e betão celular.

VANTAGENS: Aplicação rápida e simples com chave ou aparafusadora. Auto perfurante e resistente ao fogo.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0594000	SPIT DRIVA TP 12 CAB. CILINDRICA	100	CT
90.0594100	SPIT DRIVA TF 27 CAB. EMBEBER	100	CT
90.0594400	SPIT DRIVA C7 CAB. ROSCADA 7MM	100	CT

Buchas Spit Mini Driva



Buchas Spit Driva Click



Buchas Spit Driva Plus



Buchas Spit Driva Drill



Buchas Spit ISD



Bucha Spit IDS

Bucha em nylon com comprimento total de 50mm e diâmetro da face 24mm diâmetro recomendado do parafuso 4/4,5mm, especial para fixações em fachadas com revestimento isolante (capoto).

Indicada para fixação de pontos de indicação, caixas de correio, câmaras de vigilância, placas de sinalização, tubos, etc.

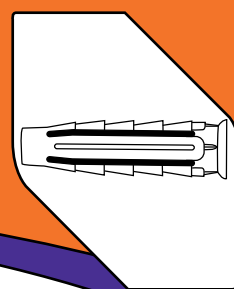
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0594300	SPIT MINI DRIVA	200	CT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0594460	BUCHA SPIT DRIVA CLICK+PARAF.45		CT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0611900	BUCHA SPIT DRIVA PLUS - TP12 CAB. QUEIJO	100	CT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0616300	BUCHA PLAST. SPIT DRILL TP.12 CABEÇA QUEIJO	200	CT

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0594470	BUCHA SPIT ISD 50mm P/ CAPOTO	200	CT



Fixações Médias Buchas Zamak c/ Argola

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0984500	BUCHA ZAMAK M6x42	10	100	CT
70.0984700	BUCHA ZAMAK M8x50	14	50	CT
70.0984900	BUCHA ZAMAK M10x58	16	25	CT
70.0985100	BUCHA ZAMAK M12x72	20	25	CT



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0987000	BUCHA ZAMAK M6x48 C/ ARGOLA	10	50	CT
70.0987200	BUCHA ZAMAK M8x50 C/ ARGOLA	14	50	CT
70.0987300	BUCHA ZAMAK M10x58 C/ ARGOLA	16	25	CT



Buchas Zamak c/ Gancho

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0987900	BUCHA ZAMAK M6x48 C/ GANCHO	10	50	CT
70.0988000	BUCHA ZAMAK M8x50 C/ GANCHO	14	50	CT
70.0988100	BUCHA ZAMAK M10x58 C/ GANCHO	16	25	CT



Buchas Bolconex

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0902000	BUCHA BOLCONEX M4X25	8	100	CT
70.0903000	BUCHA BOLCONEX M5X30	10	100	CT
70.0905000	BUCHA BOLCONEX M6X30	11	100	CT
70.0906000	BUCHA BOLCONEX M6X40	11	100	CT
70.0907000	BUCHA BOLCONEX M8X40	13	50	CT
70.0908000	BUCHA BOLCONEX M8X50	13	50	CT
70.0909000	BUCHA BOLCONEX M10X50	18	25	CT
70.0910000	BUCHA BOLCONEX M10X60	18	25	CT
70.0911000	BUCHA BOLCONEX M10X80	18	25	CT
70.0913000	BUCHA BOLCONEX M12X80	20	25	CT



137

Buchas Tipo PFG

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0989110	BUCHA TIPO PFG (SXL) INOX-D.6	10	100	CT
70.0989120	BUCHA TIPO PFG (SXL) INOX-D.8	12	100	CT
70.0989130	BUCHA TIPO PFG (SXL) INOX-D.10	16	100	CT



Buchas PFG

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0995100	BUCHA P.F.G. AÇO ZINCADO-M6x40	10	50	CT
70.0995200	BUCHA P.F.G. AÇO ZINCADO-M8x50	14	50	CT
70.0995300	BUCHA P.F.G. AÇO ZINCADO-M10x60	16	25	CT
70.0995400	BUCHA P.F.G. AÇO ZINCADO-M12x80	20	25	CT
70.0995500	BUCHA P.F.G.AÇO ZINCADO-M16x100	25	10	CT

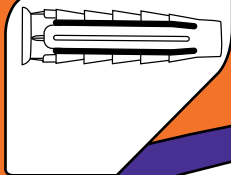


Buchas HSPT

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.0995710	BUCHA H.S.P.T. AÇO 6MM	12	100	CT
70.0995720	BUCHA H.S.P.T. AÇO 8MM	14	100	CT



Buchas e Sistemas de Ancoragem



Fixações Médias

Buchas SPIT Prima



Bucha SPIT Prima

TIPO DE CARGA: Média.

UTILIZAÇÃO: Em maciços e ocós.

VANTAGENS: 4 abas de expansão que permitem uma fixação perfeita em qualquer tipo de material. Fácil aplicação graças à gola de apoio. É uma alternativa à fixação química em materiais ocós.

Código	Designação	Ø Furo	Qty./Cx	Un.V.
90.0734800	BUCHA SPIT PRIMA M6-12	12	25	CT
90.0734900	BUCHA SPIT PRIMA M8-14	14	25	CT
90.0735000	BUCHA SPIT PRIMA M10-16	16	25	CT
90.0735100	BUCHA SPIT PRIMA M12-20	20	25	CT

Buchas SPIT Bolt



Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qty./Cx	Un.V.
72.0160000	BUCHA SPIT BOLT 6x45+PARAF.	8	6	200	CT
72.0164000	BUCHA SPIT BOLT 6x60+PARAF.	8	6	200	CT
72.0168000	BUCHA SPIT BOLT 8x60+PARAF.	10	8	100	CT
72.0172000	BUCHA SPIT BOLT 8x80+PARAF.	10	8	100	CT
72.0176000	BUCHA SPIT BOLT 10x70+PARAF	12	10	100	CT
72.0180000	BUCHA SPIT BOLT 10x100+PARAF	12	10	50	CT
72.0184000	BUCHA SPIT BOLT 12x80+PARAF	16	12	50	CT
72.0186000	BUCHA SPIT BOLT 12x110+PARAF	16	12	50	CT
72.0188000	BUCHA TIPO BOLT 16x110+PARAF	20	16	25	CT

Buchas SPIT Dynabolt



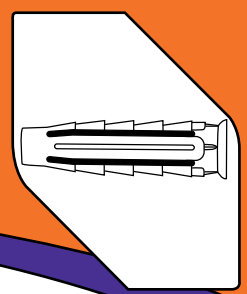
Código	Designação	Ø Furo	Qty./Cx	Un.V.
90.0502520	BUCHA SPIT DYNABOLT 6X45/8	8	100	CT
90.0502530	BUCHA SPIT DYNABOLT 6X70/30	8	50	CT
90.0502540	BUCHA SPIT DYNABOLT 6X95/56	8	50	CT
90.0502550	BUCHA SPIT DYNABOLT 8X55/10	10	50	CT
90.0502560	BUCHA SPIT DYNABOLT 8X80/35	10	25	CT
90.0502570	BUCHA SPIT DYNABOLT 8X105/62	10	25	CT
90.0502590	BUCHA SPIT DYNABOLT 10X75/18	12	25	CT
90.0502600	BUCHA SPIT DYNABOLT 10X105/46	12	20	CT
90.0502620	BUCHA SPIT DYNABOLT 12X110/49	16	10	CT

Buchas Tipo Bolt INOX



Código	Designação	Ø Furo	Qty./Cx	Un.V.
72.0190000	BUCHA TIPO BOLT 6x45+PARAF.INOX A2	8	100	CT
72.0192000	BUCHA TIPO BOLT 6x60+PARAF.INOX A2	8	100	CT
72.0194000	BUCHA TIPO BOLT 8x60+PARAF.INOX A2	10	100	CT
72.0196000	BUCHA TIPO BOLT 8x80+PARAF.INOX A2	10	100	CT
72.0198000	BUCHA TIPO BOLT 10x70+PARAF.INOX A2	12	100	CT
72.0199000	BUCHA TIPO BOLT 10x100+PARAF.INOX A2	12	50	CT
72.0199100	BUCHA TIPO BOLT 12x80+PARAF.INOX A2	14	50	CT
72.0199200	BUCHA TIPO BOLT 12x110+PARAF.INOX A2	14	50	CT
72.0199300	BUCHA TIPO BOLT 16x110+PARAF.INOX A2	20	25	CT

138



Fixações Médias

Buchas Tipo SPIT Bolt Cabeça Embebida

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
72.0230645	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.6x45MM	8	45	100	CT
72.0230660	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.6x60MM	8	60	100	CT
72.0230860	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.8x60MM	10	60	100	CT
72.0230880	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.8x80MM	10	80	100	CT
72.0230890	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.10x70MM	12	70	100	CT
72.0230900	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.10x100MM	12	100	100	CT
72.0240110	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.10x100 INOX A2	12	100	100	CT



Buchas Tipo SPIT Bolt Cabeça Embebida INOX

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0240645	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.6x45 INOX A2	8	100	CT
72.0240660	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.6x60 INOX A2	8	100	CT
72.0240860	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.8x60 INOX A2	10	100	CT
72.0240880	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.8x80 INOX A2	10	100	CT
72.0240890	BUCHA TIPO BOLT CAB.EMB.10x70 INOX A2	12	100	CT



Buchas Tipo SPIT Bolt Inviolável

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0220645	BUCHA TIPO BOLT 6x45-INVIOLAVEL	8	100	CT
72.0220660	BUCHA TIPO BOLT 6x60-INVIOLAVEL	8	100	CT
72.0220860	BUCHA TIPO BOLT 8x60-INVIOLAVEL	10	100	CT
72.0220880	BUCHA TIPO BOLT 8x80-INVIOLAVEL	10	100	CT



139

Buchas SPIT Bolt c/ Gancho

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0259200	BUCHA SPIT BOLT 6x45 GANCHO	8	100	CT
72.0259300	BUCHA SPIT BOLT 8x60 GANCHO	10	100	CT



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0259500	BUCHA TIPO BOLT6X45 GANCHO INOX A2	8	100	CT
72.0259550	BUCHA TIPO BOLT8X60 GANCHO INOX A2	10	100	CT

SPIT

Buchas SPIT Bolt c/ Argola

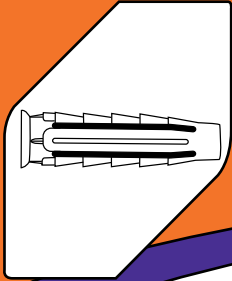
Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0250000	BUCHA SPIT BOLT 6x45 C/ARGOLA	8	100	CT
72.0254000	BUCHA SPIT BOLT 8x60 C/ARGOLA	10	100	CT
72.0258000	BUCHA SPIT BOLT 10x70 C/ARGOLA	12	100	CT



SPIT

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0259800	BUCHA TIPO BOLT 6X45 ARGOLA INOX A2	8	100	CT
72.0259850	BUCHA TIPO BOLT 8X60 ARGOLA INOX A2	10	100	CT
72.0259900	BUCHA TIPO BOLT10X70 ARGOLA INOX A2	12	50	CT

Buchas e Sistemas de Ancoragem



Fixações Médias Buchas Nylon Tefix



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
71.0100000	BUCHA NYLON 'TEFIX' M8-S/PARAF	8	50	CT
71.0120000	BUCHA NYLON 'TEFIX' M10-S/PARAF	10	50	CT
71.0300010	BUCHA TEFIX 10X95-C/ESCAPULA(Par)	10	100	CT
71.0305000	BUCHA PLAST.10x100 C/ESCAP/Par	10	100	CT

Suporte Consola com Tefix



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
71.0499900	SUP.DE CONSOLA C/TEFIX- 8x100	8	40	CT
71.0500000	SUP.DE CONSOLA C/TEFIX-10x100	10	40	CT
71.0520000	SUP.DE CONSOLA C/TEFIX-12x140	12	40	CT
71.0540000	SUP.DE CONSOLA C/TEFIX-12x170	12	40	CT

Fixador de Andaimos



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
71.0800000	FIXADOR DE ANDAIMES 10-130	10	20	CT
71.0800010	FIXADOR DE ANDAIMES 10-180	10	30	CT
71.0800510	FIX.ANDAIME 12-140 C/BUCHA NYL	12	20	CT

Bucha Spit L



spit

Bucha SPIT L

TIPO DE CARGA: Média.

UTILIZAÇÃO: Em maciços.

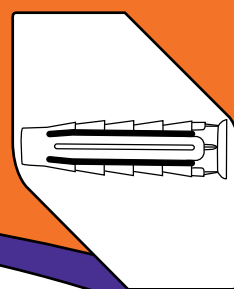
VANTAGENS: Bucha totalmente metálica (resistente ao fogo). Não deforma a peça a fixar. Pode ser aplicada através da peça a fixar.

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0596500	BUCHA SPIT L M10X72/22	10	100	CT
90.0596600	BUCHA SPIT L M10X92/42	10	100	CT
90.0596700	BUCHA SPIT L M10X112/62	10	100	CT
90.0596800	BUCHA SPIT L M10X132/82	10	50	CT
90.0596900	BUCHA SPIT L M10X152/102	10	50	CT

Buchas com Tirefond ou Gancho



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
70.4150010	BUCHA C/TIREFOND+ANILHA SOLDAD	14	32	CT
70.5090010	BUCHA C/TIREFOND - 16x140	16	20	CT
70.5090020	BUCHA C/TIREFOND - 16x160	16	20	CT
70.5090030	BUCHA C/TIREFOND - 16x200	16	20	CT
70.5090040	BUCHA C/TIREFOND - 16x240	16	20	CT
70.5093140	BUCHA C/GANCHO P/CABO - 16x140	16	20	CT



Fixações Médias/Pesadas Buchas SPIT Grip

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0546400	BUCHA SPIT GRIP M6	6	100	CT
90.0546700	BUCHA SPIT GRIP M8	8	100	CT
90.0546800	BUCHA SPIT GRIP M10	10	100	CT
90.0546900	BUCHA SPIT GRIP M12	12	50	CT
90.0547000	BUCHA SPIT GRIP M16	16	20	CT
90.0547900	BUCHA TIPO SPIT GRIP M20	20	25	CT



Bucha SPIT Grip

TIPO DE CARGA: Média.

UTILIZAÇÃO: Em maciços.

VANTAGENS: Bucha fêmea de alta resistência, 100% aço zincado. 3 zonas de expansão para melhor desempenho em betão. Expansão feita por meio de acessório (expansor) com controlo visual.

Buchas SPIT Grip Inox A4

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0508000	BUCHA SPIT GRIP A4 M6x30	6	100	CT
90.0508100	BUCHA SPIT GRIP A4 M8x30	8	100	CT
90.0508200	BUCHA SPIT GRIP A4 M10x40	10	50	CT
90.0508300	BUCHA SPIT GRIP A4 M12x50	12	50	CT
90.0508400	BUCHA SPIT GRIP A4 M16x65	16	20	CT



Buchas SPIT Grip Drop In

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0548010	BUCHA DROP IN M6x30-TIP.S.GRIP	6	100	CT
90.0548020	BUCHA DROP IN M8x30-TIP.S.GRIP	8	100	CT
90.0548030	BUCHA DROP IN M10x40-TIP.S.GRIP	10	100	CT
90.0548040	BUCHA DROP IN M12x50-TIP.S.GRIP	12	50	CT
90.0548050	BUCHA DROP IN M16x65-TIP.S.GRIP	16	25	CT



141

Expansor SPIT Grip

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1126400	EXPANSOR SPIT GRIP M6x30	1	UN
90.1126700	EXPANSOR SPIT GRIP M8x30	1	UN
90.1126800	EXPANSOR SPIT GRIP M10x40	1	UN
90.1126900	EXPANSOR SPIT GRIP M12x50	1	UN
90.1127000	EXPANSOR SPIT GRIP M16x65	1	UN

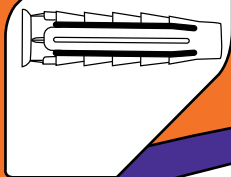


Fixações Pesadas Buchas SPIT Fix

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0505100	BUCHA SPIT FIX II M6x10/45MT	8	100	CT
90.0505200	BUCHA SPIT FIX II M6x20/55MT	8	100	CT
90.0505300	BUCHA SPIT FIX II M6x50/85MT	8	100	C
90.0507510	BUCHA SPIT FIX3 M8X55/0-5	8	100	CT
90.0507512	BUCHA SPIT FIX3 M8X70/10-20	8	100	CT
90.0507514	BUCHA SPIT FIX3 M8X90/30-40	8	100	CT
90.0507516	BUCHA SPIT FIX3 M8X100/40-50	8	100	CT
90.0507520	BUCHA SPIT FIX3 M8X130/70-80	8	100	CT
90.0507522	BUCHA SPIT FIX3 M8X160/100-110	8	100	CT
90.0507524	BUCHA SPIT FIX3 M10X65/0-5	10	100	CT
90.0507526	BUCHA SPIT FIX3 M10X75/5-15	10	100	CT



Buchas e Sistemas de Ancoragem



Fixações Pesadas Buchas SPIT Fix



SPIT

Bucha SPIT FIX

TIPO DE CARGA: Pesada.

UTILIZAÇÃO: Em maciços.

VANTAGENS: Bucha metálica com casquilho de 3 abas e 6 saliências em chapa galvanizada de alta qualidade para melhor fixação ao betão, pode ser aplicada através da peça a fixar. ATE Opção 7 (a melhor opção para betão não fissurado).

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0507528	BUCHA SPIT FIX3 M10X85/15-25	10	100	CT
90.0507530	BUCHA SPIT FIX3 M10X95/26-36	10	100	CT
90.0507534	BUCHA SPIT FIX3 M10X125/0-65	10	100	CT
90.0507536	BUCHA SPIT FIX3 M10X140/70-80	10	100	CT
90.0507538	BUCHA SPIT FIX3 M10X160/90-100	10	100	CT
90.0507540	BUCHA SPIT FIX3 M12X80/0-5	12	50	CT
90.0507542	BUCHA SPIT FIX3 M12X100/10-25	12	50	CT
90.0507546	BUCHA SPIT FIX3 M12X125/35-50	12	50	CT
90.0507548	BUCHA SPIT FIX3 M12X140/50-65	12	50	CT
90.0507550	BUCHA SPIT FIX3 M12X160/70-85	12	50	CT
90.0507552	BUCHA SPIT FIX3 M12X180/90-105	12	50	CT
90.0507554	BUCHA SPIT FIX3 M12X220/130-145	12	50	CT
90.0507556	BUCHA SPIT FIX3 M12X290/200-215	12	50	CT
90.0507558	BUCHA SPIT FIX3 M16X100/0-5	16	25	CT
90.0507560	BUCHA SPIT FIX3 M16X125/15-30	16	25	CT
90.0507562	BUCHA SPIT FIX3 M16X150/40-50	16	25	CT
90.0507564	BUCHA SPIT FIX3 M16X170/60-75	16	25	CT
90.0507566	BUCHA SPIT FIX3 M16X185/75-90	16	25	CT
90.0507568	BUCHA SPIT FIX3 M16X235/125-140	16	25	CT
90.0507572	BUCHA SPIT FIX3 M20X125/0-10	20	10	CT
90.0507574	BUCHA SPIT FIX3 M20X165/25-50	20	10	CT
90.0507576	BUCHA SPIT FIX3 M20X220/80-105	20	10	CT

Bucha SPIT Fix Z INOX



SPIT

Bucha SPIT FIX Z INOX

TIPO DE CARGA: Pesada.

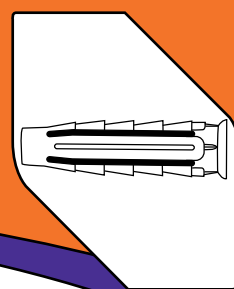
UTILIZAÇÃO: Em maciços.

VANTAGENS: Bucha metálica com casquilho de 3 abas e 6 saliências para melhor fixação ao betão. pode ser aplicada através da peça a fixar. ATE Opção 1 (a melhor opção para betão fissurado).

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0545605	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 8x55/5-0 MT	8	100	CT
90.0545610	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 8x70/20-7 MT	8	100	CT
90.0545620	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 8x90/40-27 MT	8	100	CT
90.0545630	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 10x65/5-0 MT	10	50	CT
90.0545640	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 10x75/15-5 MT	10	50	CT
90.0545650	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 10x95/35-20 MT	10	50	CT
90.0545660	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 10x120/60-45 MT	10	25	CT
90.0545670	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 12x80/5-0 MT	12	20	CT
90.0545680	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 12x100/25-6 MT	12	20	CT
90.0545690	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 12x140/65-46 MT	12	25	CT
90.0545700	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 16x125/30-8 MT	16	25	CT
90.0545710	BUCHA SPIT FIX Z INX A4 16x170/75-53 MT	16	10	CT

Fixações Pesadas Buchas Tipo Spit Fix

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0108000	BUCHA SPIT TIFIX - 6x120 MT	6	100	CT
72.0110170	BUCHA TIPO SPIT FIX - 6x170	6	100	CT
72.0112500	BUCHA SPIT TIFIX - 8x55 MT	8	100	CT
72.0113500	BUCHA SPIT TIFIX - 8x70 MT	8	100	CT
72.0114500	BUCHA SPIT TIFIX - 8x90 MT	8	100	CT
72.0114550	BUCHA SPIT TIFIX - 8x110 MT	8	100	CT
72.0114700	BUCHA SPIT TIFIX - 8x130 MT	8	100	CT
72.0114800	BUCHA SPIT TIFIX - 8x155 MT	8	100	CT



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
72.0118500	BUCHA SPIT TIFIX - 10x75 MT	10	100	CT
72.0120500	BUCHA SPIT TIFIX - 10x95 MT	10	100	CT
72.0122000	BUCHA SPIT TIFIX - 10x120 MT	10	50	CT
72.0122200	BUCHA SPIT TIFIX - 10x140 MT	10	50	CT
72.0122400	BUCHA SPIT TIFIX - 10x170 MT	10	50	CT
72.0127000	BUCHA SPIT TIFIX - 12x80 MT	12	100	CT
72.0127500	BUCHA SPIT TIFIX - 12x100 MT	12	50	CT
72.0128300	BUCHA SPIT TIFIX - 12x115 MT	12	50	CT
72.0128500	BUCHA SPIT TIFIX - 12x140 MT	12	50	CT
72.0128800	BUCHA SPIT TIFIX - 12x160 MT	12	50	CT
72.0129000	BUCHA SPIT TIFIX - 12x180 MT	12	50	CT
72.0129050	BUCHA SPIT TIFIX - 12x220 MT	12	50	CT
72.0129500	BUCHA SPIT TIFIX - 14x120 MT	14	25	CT
72.0129600	BUCHA SPIT TIFIX - 14x145 MT	14	25	CT
72.0129700	BUCHA SPIT TIFIX - 16x100 MT	16	25	CT
72.0129800	BUCHA SPIT TIFIX - 16x125 MT	16	25	CT
72.0132200	BUCHA SPIT TIFIX - 16x150 MT	16	25	CT
72.0133000	BUCHA SPIT TIFIX - 16x170 MT	16	25	CT
72.0136000	BUCHA SPIT TIFIX - 16x220 MT	16	25	CT
72.0137000	BUCHA TIPO SPIT FIX - 16x280	16	25	CT
72.0137700	BUCHA SPIT TIFIX - 20x170 MT	20	20	CT
72.0137720	BUCHA SPIT TIFIX - 20x220 MT	20	20	CT
72.0138000	BUCHA TIPO SPIT FIX - 20x270	20	20	CT

Fixações Pesadas Buchas Tipo Spit Fix



Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0525810	BUCHA SPIT TRIGA Z E 8-12/20	12	50	CT
90.0525830	BUCHA SPIT TRIGA Z E 8-12/35	12	50	CT
90.0525840	BUCHA SPIT TRIGA Z E 8-12/55	12	50	CT
90.0525910	BUCHA SPIT TRIGA Z E 10-15/20	15	25	CT
90.0525920	BUCHA SPIT TRIGA Z E 10-15/35	15	25	CT
90.0525930	BUCHA SPIT TRIGA Z E 10-15/55	15	25	CT
90.0525980	BUCHA SPIT TRIGA Z E 12-18/25	18	25	CT
90.0525990	BUCHA SPIT TRIGA Z E 12-18/45	18	20	CT
90.0526010	BUCHA SPIT TRIGA Z E 12-18/65	18	10	CT
90.0526060	BUCHA SPIT TRIGA Z E 16-24/25	24	10	CT
90.0526070	BUCHA SPIT TRIGA Z E 16-24/55	24	5	CT
90.0526080	BUCHA SPIT TRIGA Z E 16-24/100	24	5	CT
90.0526120	BUCHA SPIT TRIGA Z E 20-28/25	28	5	CT
90.0526130	BUCHA SPIT TRIGA Z E 20-28/60	28	5	CT
90.0526140	BUCHA SPIT TRIGA Z E 20-28/100	28	5	CT
90.0526320	BUCHA SPIT TRIGA Z V 8-12/20	12	50	CT
90.0526350	BUCHA SPIT TRIGA Z V 10-15/20	15	25	CT
90.0526380	BUCHA SPIT TRIGA Z V 12-18/25	18	25	CT
90.0526440	BUCHA SPIT TRIGA Z V 16-24/25	24	10	CT
90.0526480	BUCHA SPIT TRIGA Z V 20-28/25	28	5	CT
90.0538320	BUCHA SPIT TRIGA Z INX A4 V 8-12/25	12	50	CT
90.0538350	BUCHA SPIT TRIGA Z INX A4 E12-18/45	28	20	CT
90.0542700	BUCHA SPIT FIX INX Z A4 6-20/55	20	100	CT

Buchas SPIT Triga Z



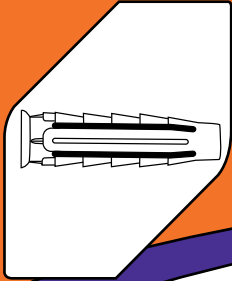
143

Bucha SPIT Triga Z

TIPO DE CARGA: Pesada.

UTILIZAÇÃO: Em maciços.

VANTAGENS: Bucha de altas prestações para cargas elevadas. Excelente desempenho em cargas dinâmicas. Opção parafuso ou porca. Ranhura em "Z" que assegura uma perfeita união entre a base e a peça a fixar. ATE Opção 7 (a melhor opção para betão não fissurado) Triga Z INOX ATE Opção 1 (a melhor opção para betão fissurado).



Fixações Químicas SPIT C-Mix Plus



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0619920	CARTUCHO SPIT C-MIX+ 300ml (C/ 2 MIST.)	10	UN
90.0619980	CARTUCHO C-MIX PLUS 380 ML	10	UN

Resina química C-MIX - Fixação química Polivalente

TIPO DE CARGA: Média

VANTAGENS: Resina poliéster sem estireno. Cartucho preto para proteção dos raios UV. Fixação química polivalente de secagem rápida (6 min. aprox.).

Ideal na aplicação de grades, portas, portões, vedações e suportes em ocós e maciços.

SPIT Epomax



ATE 01/0111 Op. 7

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0638550	CARTUCHO SPIT EPOMAX - 345ML	10	UN
90.0638560	CARTUCHO SPIT EPOMAX - 380ML	10	UN

Resina química EPOMAX - Fixação química p/ varão roscado

VANTAGENS: Resina de vinylester 100% livre de compostos orgânicos voláteis (COV) e sem estireno.

Indicada para aplicação de varão roscado de Ø8 até Ø30.

Permite a aplicação em furos húmidos ou inundados.

144

SPIT Multi-Max



ATE 13/0435
ATE 13/0436
ATE 13/0437

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0638680	CARTUCHO SPIT MULTI-MAX 280 ML (2 MISTURADORES)	10	UN
90.0638690	CARTUCHO SPIT MULTI-MAX 410 ML (2 MISTURADORES)	10	UN

Resina química MULTI-MAX - Fixação química Polivalente

VANTAGENS: Resina metacrilate, 100% livre de compostos orgânicos voláteis (COV), inodoro, cartucho de 280ml compatível com pistola de silicone (sem saco). Única bucha química com tripla certificação (varão roscado, ferro de construção e redes).

Indicada para aplicação de varão roscado de Ø8 até Ø24.

SPIT Epobar



ATE 08/0201

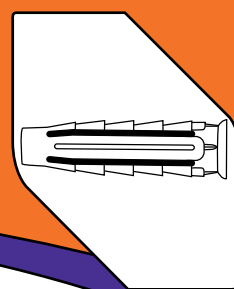
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0638650	CARTUCHO SPIT EPOBAR - 410ML	10	UN

Resina química EPOBAR - Fixação química especial para ferro de construção

TIPO DE CARGA: Pesada

VANTAGENS: Resina Vinylester sem estireno. Cartucho preto para proteção dos raios UV. Epobar é a fixação química que apresenta a mais alta prestação no seu segmento. Resistente a altas temperaturas. Aplicável em todas as situações, incluindo cargas dinâmicas.

Indicada na aplicação de ferro de construção de Ø8 até Ø32.



Fixações Químicas SPIT EPCON C8

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0633700	CARTUCHO EPCON C8-450ml	10	UN
90.0633710	BICO INJECT. P/EPCON C8 (1UN)	1	UN

Resina química EPCON

TIPO DE CARGA: Pesada

VANTAGENS: A fixação a resina 100% Epoxy de alta performance. Fixação de varão roscado de pequeno diâmetro e fixação em materiais ocios com a bucha SATELIS. Caracterizado pelo seu baixo custo de equipamento, o SPIT EPCON SYSTEM tem uma concentração após o endurecimento inferior a 0,05%.

Possui alta resistência energética eletroestática às vibrações e estanquicidade (fiável em betão húmido ou submerso).

Resultados independente do diâmetro da furação. Ausência de tensão no suporte.



ATE 10/0309
ATE 07/0189



Quadro indicativo de cargas recomendadas à tração, para Resinas Químicas Spit aplicadas em Betão C20/25 (valores indicados em Kg)

Bucha	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø24	Ø30
Spit C-Mix Plus	448	630	925		1 400			
Spit Epomax (betão não fissurado)	1 050	1 479	2 171		2 993	3 557	5 279	6 914
Spit Multi-Max (varão roscado)	636	993	1 586		2 379	2 979	4 564	
Spit Multi-Max (ferro de construção)	2 685	3 415	4 917	6 693	8 742	13 006		
Spit Epopar (ferro de construção)	2 185	3 415	4 917	6693	8 742	13 653	21 342	
Spit Epcon C8 (betão fissurado)	757	1 064	1 479		2 121	3 600	5 353	7 329
Spit Epcon C8 (betão não fissurado)	1 279	1 793	2 636		3 743	5 936	8 171	13 614
Spit Máxima	636	993	1 586		2 379	2 974	4 564	5 557

Bicos Misturadores para Resinas Químicas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0633710	BICO INJECT. P/EPCON C8 (1UN)	10	UN
90.0619300	BICO DE INJECCAO EPOMAX/C-MIX	10	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0619900	PISTOLA C-MIX/EPOMAX/EPOBAR - P/CART.380 ml	1	UN
90.0619910	KIT INJ. PNEUMAT. EPOMAX/EPOBAR 380ml	1	UN
90.0633720	PISTOLA P/EPCON C8-450ml	1	UN
90.0638760	PISTOLA DE APLIC. P/ QUIMICOS 345/360	1	UN

Pistolas para Resinas Químicas

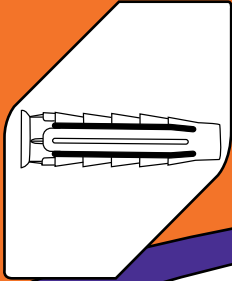


Rede Plástica

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0616030	REDE PLASTICA PARA RESINA 12x45	12	100	CT
90.0616060	REDE PLASTICA PARA RESINA 15x85	15	100	CT
90.0616070	REDE PLASTICA PARA RESINA 15x130	15	40	CT
90.0614900	REDE NYLON PARA RESINA - 20x85	20	25	CT



Buchas e Sistemas de Ancoragem



Fixações Químicas Rede ID ALL



Código	Designação	Ø Furo	Qty./Cx	Un.V.
90.0614800	REDE ID ALL	20	20	UN

Rede ID ALL

UTILIZAÇÃO: Em Ocos.

VANTAGENS: Difusão da resina a 360° que reforça o apoio após a perfuração. Com a rede iD-All juntamente com o misturador especial garante uma aplicação correta, e acima de tudo, não desperdiça resina desnecessariamente.



Bucha SPIT Satelis para Materiais Ocos



Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qty./Cx	Un.V.
90.0623000	BUCHA SPIT SATELIS M8/80/10	20	8	10	CT
90.0623100	BUCHA SPIT SATELIS M10/90/18	20	10	10	CT
90.0623200	BUCHA SPIT SATELIS M12/90/25	20	12	10	CT
90.0623500	BUCHA SPIT SATELIS DF M.8	20	8	10	CT
90.0623600	BUCHA SPIT SATELIS DF M.10	20	10	10	CT

Bucha SPIT ATP

UTILIZAÇÃO: Em Ocos.

VANTAGENS: Inspeção visual do recheio, baixo consumo de resina.

Varão C-Mix Macho



Código	Designação	Ø Paraf.	Qty./Cx	Un.V.
90.0616500	VARAO C-MIX MACHO M-8	8	10	CT
90.0616600	VARAO C-MIX MACHO-M10	10	10	CT
90.0616700	VARAO C-MIX MACHO-M12	12	10	CT

Varão C-Mix Fêmea



Código	Designação	Ø Paraf.	Qty./Cx	Un.V.
90.0617350	VARAO ROSCADO FEMEA M.6	6	50	CT
90.0617400	VARAO ROSCADO FEMEA M.8	8	10	CT
90.0617500	VARAO ROSCADO FEMEA M.10	10	10	CT
90.0617600	VARAO ROSCADO FEMEA M.12	12	10	CT

Bucha ATP para Resina Química



Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qty./Cx	Un.V.
90.0624800	BUCHA SPIT ATP 10x65 P/ EPCON	20	10	10	CT

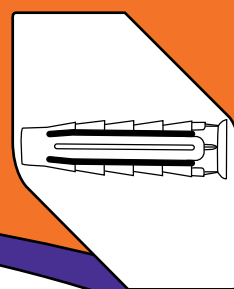
Bucha SPIT ATP

TIPO DE CARGA: Pesada.

UTILIZAÇÃO: Em maciços (incluindo asfalto).

VANTAGENS: Bucha metálica para aplicação com EPCON. Requer pouca profundidade, proporcionando alto desempenho em cargas elevadas. Tampão de proteção da rosca.

ATE Opção 7 (a melhor opção para betão não fissurado).



Fixações Químicas SPIT MAXIMA

Código	Designação	Ø Furo	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
90.0515000	AMPOLA QUIMICA SPIT MAXIMA- M8	10	8	10	CT
90.0515100	AMPOLA QUIMICA SPIT MAXIMA-M10	12	10	10	CT
90.0515200	AMPOLA QUIMICA SPIT MAXIMA-M12	14	12	10	CT
90.0515300	AMPOLA QUIMICA SPIT MAXIMA-M16	18	16	10	CT
90.0515400	AMPOLA QUIMICA SPIT MAXIMA-M20	25	20	10	CT
90.0515500	AMPOLA QUIMICA SPIT MAXIMA-M24	28	24	5	CT
90.0515600	AMPOLA QUIMICA SPIT MAXIMA-M30	35	30	5	CT



Bucha SPIT Máxima

TIPO DE CARGA: Pesada.

UTILIZAÇÃO: Em maciços.

VANTAGENS: Ampola química Epoxy Acrylate, pré-doseada (sem perdas de produto) para utilização em maciços. Permite aplicações a pouca distância das arestas. Aplicável em ambiente húmidos. Excelente desempenho em cargas dinâmicas.

ATE opção 7 (a melhor opção para betão não fissurado) com varão Spit Maxi

Código	Designação	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
90.0522000	VARAO SPIT MAXI SM8	8	10	CT
90.0522100	VARAO SPIT MAXI SM10	10	10	CT
90.0522200	VARAO SPIT MAXI SM12	12	10	CT
90.0522400	VARAO SPIT MAXI SM16	16	10	CT
90.0522500	VARAO SPIT MAXI SM20	20	10	CT
90.0522700	VARAO SPIT MAXI SM24	24	10	CT
90.0522900	VARAO SPIT MAXI SM30	30	5	CT
90.0524000	VARAO SPIT MAXI SMI 8 - INOX A4	8	10	CT
90.0524100	VARAO SPIT MAXI SMI 10 - INOX A4	10	10	CT
90.0524200	VARAO SPIT MAXI SMI 12 - INOX A4	12	10	CT
90.0524400	VARAO SPIT MAXI SMI 16 - INOX A4	16	10	CT
90.0524500	VARAO SPIT MAXI SMI 20 - INOX A4	20	10	CT

Varão SPIT Maxi



Varão SPIT Maxi

TIPO DE CARGA: Pesada.

UTILIZAÇÃO: Com resinas químicas (máxima, epcon, epobar, epomix,...).

VANTAGENS: 2 opções de varão, aço zincado 5.8 ou aço Inox A4. Compatível com acessórios SDS para mistura com ferramenta elétrica.

ATE Opção 7 (a melhor opção para betão não fissurado) com ampola Máxima.

Adaptadores Varão Maxi



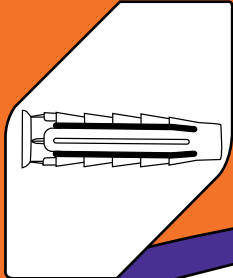
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.1511800	CHAVE DE CX.SEXTAV.P/VARAO M20	1	UN
90.1511900	CHAVE DE CX.SEXTAV.P/VARAO M24	1	UN
90.1512000	CHAVE DE CX.SEXTAV.P/VARAO M30	1	UN
90.1515000	ACESS S2S MAX P/ APLIC VARÃO M20 A M30	1	UN

Sistema de Limpeza para Fixação Química

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0510050	ESCOVILHAO 11X120 S/ CABO	10	UN
90.0510060	ESCOVILHAO 15X120 S/ CABO	10	UN
90.0510065	ESCOVILHAO 20X120 S/ CABO	10	UN
90.0510070	ESCOVILHAO 26X120 S/ CABO	10	UN
90.0510080	ESCOVILHAO 30X120 S/ CABO	10	UN
90.0510090	PUNHO PARA ESCOVILHOES LIMPEZA	10	UN
90.0510110	ALONGADOR L300 P/ ESCOVILHAO	10	UN
90.0510150	KIT DE LIMPEZA MANUAL SPIT P/ QUIMICOS	10	UN
90.0659900	BOMBA DE LIMPEZA MANUAL	5	UN



Buchas e Sistemas de Ancoragem



Especial Isolamentos

Buchas SPIT CB



SPIT

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0557000	BUCHA SPIT CB 40/50-85 S/PREGO	8	200	CT
90.0557100	BUCHA SPIT CB 50/60-95 S/PREGO	8	200	CT
90.0557200	BUCHA SPIT CB 70/80-115-S/PREGO	8	200	CT
90.0557300	BUCHA SPIT CB 90/100-135 S/PREG	8	200	CT
90.0557400	BUCHA SPIT CB 110/120-155 S/PRG	8	200	CT

Buchas SPIT BR



SPIT

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0560400	BUCHA SPIT BR 40/50-80 S/PREGO	8	200	CT
90.0560500	BUCHA SPIT BR 50/60-90 S/PREGO	8	200	CT
90.0560600	BUCHA SPIT BR 70/80-110 S/PREG	8	200	CT

Buchas SPIT ISO com Prego



SPIT

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0576000	BUCHA SPIT ISO Ø50 10-10/30=60 - C/PREGO	10	200	CT
90.0576050	BUCHA TIPO ISO 10-30=70-C/PREG	10	500	CT
90.0576100	BUCHA SPIT ISO Ø50 10-40/60=90 - C/PREGO	10	200	CT
90.0576150	BUCHA TIPO ISO 40-60=90-C/PREG	10	500	CT
90.0576200	BUCHA SPIT ISO Ø50 10-70/80=110 - C/PREGO	10	200	CT
90.0576300	BUCHA SPIT ISO Ø60 10-90/100=135 - C/PREGO	10	200	CT
90.0576400	BUCHA SPIT ISO Ø60 10-110/120=155 - C/PREGO	10	200	CT
90.0576510	BUCHA SPIT ISO Ø90 10-40/70=90 - C/PREGO	10	200	CT

Disco SPIT Isowood



SPIT

Código	Designação	Ø Paraf.	Qtd./Cx	Un.V.
90.0575900	DISCO SPIT ISOWOOD P/ MADEIRA Ø61	6	200	UN
90.0575910	ANILHA PARA SPIT ISO Ø90	6	200	UN

Buchas SPIT Isomet

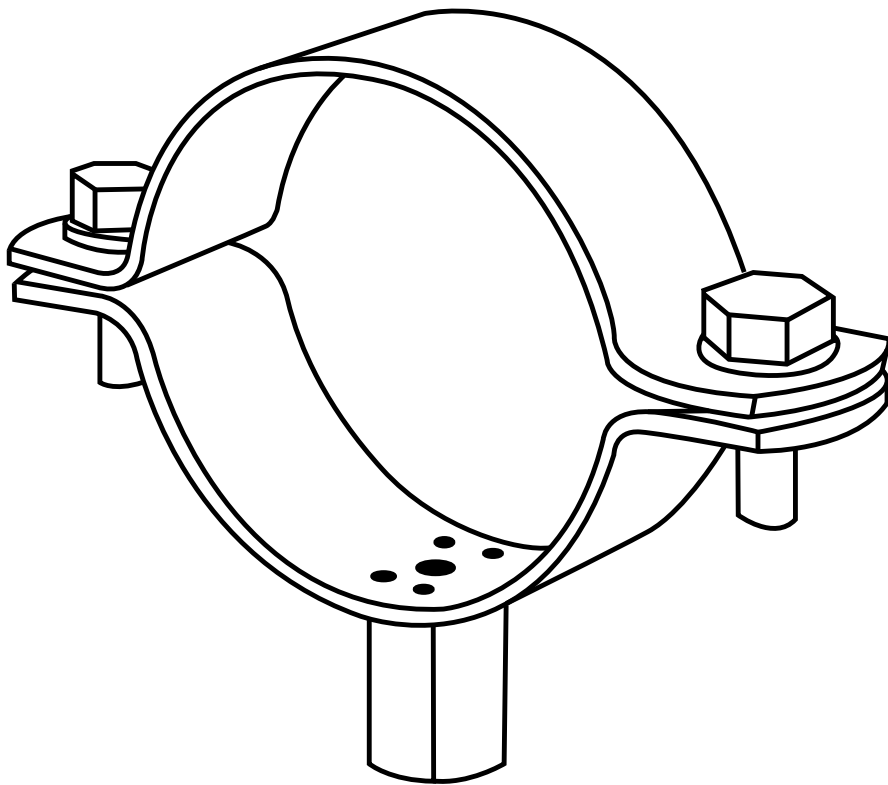


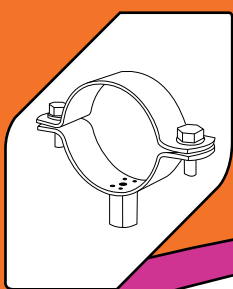
SPIT

Código	Designação	Ø Furo	Qtd./Cx	Un.V.
90.0597400	BUCHA SPIT ISOMET GALVAN. 8/60	8	200	CT
90.0597410	BUCHA SPIT ISOMET GALVAN. 8/70	8	200	CT

Unidades		Valores	
Unidade A	Unidade B	Unidade A	Unidade B
Megapascal (MPa)	Kilograma força (Kgf)	1	10,19716
Kilograma força (Kgf)	Megapascal (MPa)	1	0,0980665
KiloNewton metro (kN-m)	Kilograma força metro (Kgf-m)	1	101,9716
Kilograma força metro (Kgf-m)	KiloNewton metro (kN-m)	1	0,00980665
KiloNewton (kN)	Kilograma força (Kgf)	1	101,9716
Kilograma força (Kgf)	KiloNewton (kN)	1	0,00980665
Newton (N)	Kilograma força (Kgf)	1	0,1019716
Kilograma força (Kgf)	Newton (N)	1	9,80665
Joule (J)	Kilograma força/cm (Kgf)	1	10,19716
Kilograma força/cm (Kgf)	Joule (J)	1	0,098066

Abraçadeiras e Acessórios



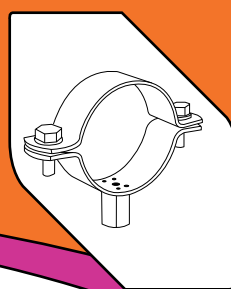


Abraçadeiras e Acessórios

Índice

Abraçadeiras Serrilha.....	151	Perfil Stabofix	164
Buchas SER.....	151	Perfil Zincado.....	164
Alicates para Abraçadeira Serrilha	151	Perfil INOX	165
Preta.....	151	Suportes p/ Abraçadeiras e Perfil.....	165
Colorida.....	151	Tampas para Perfil.....	165
Translúcida	151	Perfil Zincado.....	165
Abraçadeiras Plástica com Prego de Aço	152	Acessórios para Perfil	166
Abraçadeiras FIX-RING.....	152	Placas de Identificação.....	166
Simple.....	152	Acessórios para Estruturas.....	167
Dupla.....	152		
Quadrupla.....	152		
Fix-Elec.....	152		
Abraçadeira Eclip.....	153		
Abraçadeira Combifix.....	153		
Abraçadeira Isonyl	153		
Abraçadeira P-Clip	153		
Abraçadeira CT-Clip	154		
Abraçadeira Base	154		
Base para Spitar	154		
Base com Furo	154		
Abraçadeiras HF INOX.....	154		
Abraçadeiras Veriflex	155		
Abraçadeiras plástica p/ cobre e multicamada	155		
Abraçadeira M6	155		
Abraçadeira dupla M6.....	156		
Parafuso M6.....	156		
Abraçadeira M7	156		
Abraçadeira dupla M7	157		
Parafuso M7.....	157		
Parafuso M8.....	157		
Bases p/ Abraçadeiras.....	157		
Abraçadeira Reforçada M8 + 10	157		
Abraçadeira Pera	158		
Abraçadeira Manilha (ABARCON).....	158		
Abraçadeira Especial GÁS	159		
Abraçadeira Insonorizada M6.....	159		
Abraçadeira Insonorizada M7.....	159		
Abraçadeira Dupla Insonorizada M7	159		
Abraçadeira Insonorizada M8 + 10.....	160		
Abraçadeira Inson. Alta Temp. p/ Gás M8 + 10.....	161		
Abraçadeira Térmica M8 + 10.....	161		
Abraçadeira Amarela Inson. Especial Gás M8 + 10	161		
Abraçadeira Amarela Especial Gás M6	161		
Abraçadeira Insonorizada A Clip	161		
Abraçadeira de Perfil.....	162		
Abraçadeira Manilha INOX.....	162		
Abraçadeira TEC-INOX.....	162		
Abraçadeira INOX M8	162		
Abraçadeira Insonorizada INOX M8 + 10	162		
Abraçadeira INOX Reforçada M8 + 10.....	163		
Varão Sanitário INOX	163		
Varão Roscado Sanitário.....	163		
Fita Perfurada	164		
Perfil de Borracha.....	164		

Abraçadeiras e Acessórios



Abraçadeiras Serrilha Translúcida

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0377230	ABRAÇADEIRA SERRILHA 98x2,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377290	ABRAÇADEIRA SERRILHA 140x3,6 TRANSLUC.	100	CT
55.0377340	ABRAÇADEIRA SERRILHA 198x3,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377350	ABRAÇADEIRA SERRILHA 198x4,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377370	ABRAÇADEIRA SERRILHA 280x4,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377390	ABRAÇADEIRA SERRILHA 355x4,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377455	ABRAÇADEIRA SERRILHA 280x7,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377460	ABRAÇADEIRA SERRILHA 300x7,8 TRANSLUC.	100	CT
55.0377465	ABRAÇADEIRA SERRILHA 450x7,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377470	ABRAÇADEIRA SERRILHA 540x7,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377480	ABRAÇADEIRA SERRILHA 720x12,5 TRANSLUC.	100	CT
55.0377490	ABRAÇADEIRA SERRILHA 1.000x12,6 TRANSLUC.	100	CT



Serrilha: Abraçadeira incolor em Poliamida 6.6. Marcação CE.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0378330	ABRAÇADEIRA SERRILHA 98x2,5 PRETA	100	CT
55.0378370	ABRAÇADEIRA SERRILHA 200x2,6 PRETA	100	CT
55.0378390	ABRAÇADEIRA SERRILHA 138x3,5 PRETA	100	CT
55.0378440	ABRAÇADEIRA SERRILHA 198x3,5 PRETA	100	CT
55.0378450	ABRAÇADEIRA SERRILHA 198x4,5 PRETA	100	CT
55.0378470	ABRAÇADEIRA SERRILHA 280x4,5 PRETA	100	CT
55.0378490	ABRAÇADEIRA SERRILHA 355x4,5 PRETA	100	CT
55.0378555	ABRAÇADEIRA SERRILHA 280x7,5 PRETA	100	CT
55.0378560	ABRAÇADEIRA SERRILHA 300x7,8 PRETA	100	CT
55.0378570	ABRAÇADEIRA SERRILHA 360x7,5 PRETA	100	CT

Preta



Serrilha: Abraçadeira preta em Poliamida 6.6. Marcação CE.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0377090	ABRAÇ.SERRILHA 4,8X290 AMARELA RAL 1021	100	CT
55.0377120	ABRAÇ.SERRILHA 4,8X290 VERMELHA RAL3000	100	CT
55.0377140	ABRAÇ.SERRILHA 4,8X290 AZUL RAL 5010	100	CT

Colorida



Serrilha: Abraçadeira cores em Poliamida 6.6. Marcação CE.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0378770	BUCHA SER SPIT EM BALDE 800UN	800	CT
55.0378780	BUCHA SER - PRETO - P/ AB. SERRILHA	100	CT
55.0378790	BASE TRANSL. ADESIVA P/ ABR.SERRILHA	100	CT

Buchas SER



SER: Bucha preta em nylon para fixação de abraçadeiras de serrilha. Furo Ø8 mm.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0378680	ALICATE METAL P/ABRAÇADEIRASERRILHA (2,2a4,8)	1	UN
55.0378690	ALICATE PLÁSTICO P/ ABRAÇADEIRASERRILHA(4,8a7,8)	1	UN

Alicates para Abraçadeira Serrilha

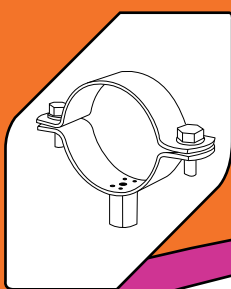
Alicate para aplicação de abraçadeira de serrilha de 2,2 a 4,8 mm.
Força de aperto regulável de 3 a 13 kg.
Com corte automático.



Alicate para aplicação de abraçadeira de serrilha de 4,8 a 7,8 mm.
Força de aperto regulável de 2,5 a 14 kg.
Com corte automático.



Abraçadeiras e Acessórios



Abraçadeiras Plástica com Pregos de Aço



Abraçadeira com prego:
Abraçadeira plástica com prego em aço temperado.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0380990	ABRAÇADEIRA PLAST.PREGO ACO 4	100	CT
55.0381000	ABRAÇADEIRA PLAST.PREGO ACO 5	100	CT
55.0381010	ABRAÇADEIRA PLAST.PREGO ACO 6	100	CT
55.0381020	ABRAÇADEIRA PLAST.PREGO ACO 7	100	CT
55.0381030	ABRAÇADEIRA PLAST.PREGO ACO 8	100	CT
55.0381050	ABRAÇADEIRA PLAST.PREGO ACO 10	100	CT
55.0381070	ABRAÇADEIRA PLAST.PREGO ACO 12	100	CT

Abraçadeiras FIX-RING Simples



FIX-RING
VANTAGENS: Fixação rápida, simples e segura com um único artigo.
APLICAÇÃO: Fixação de tubos e cabos em maciços e ocós.
MATERIAL: Poliamida 6.
TEMPERATURAS: de -5°C a +70°C
CARGA MAX: 150N
FIXAÇÃO: Furo de Ø8 mm e aplicada por pancada (martelo)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0366030	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.14	100	CT
55.0366050	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.16	100	CT
55.0366100	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.18	100	CT
55.0366200	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.20	100	CT
55.0366300	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.22	100	CT
55.0366400	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.25	100	CT
55.0366500	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.28	100	CT
55.0366600	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING CINZA D.32	100	CT
55.0368305	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING BRANCA D.16	100	CT
55.0368310	ABRAÇADEIRA SIMPLES FIX-RING BRANCA D.20	100	CT

Dupla



FIX-RING
VANTAGENS: Fixação rápida, simples e segura com um único artigo.
APLICAÇÃO: Fixação de tubos e cabos em maciços e ocós.
MATERIAL: Poliamida 6.
TEMPERATURAS: de -5°C a +70°C
CARGA MAX: 150N
FIXAÇÃO: Furo de Ø8 mm e aplicada por pancada (martelo)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0367650	ABRAÇADEIRA DUPLA FIX-RING CINZA D.16	100	CT
55.0367700	ABRAÇADEIRA DUPLA FIX-RING CINZA D.18	100	CT
55.0367750	ABRAÇADEIRA DUPLA FIX-RING CINZA D.20	100	CT
55.0367800	ABRAÇADEIRA DUPLA FIX-RING CINZA D.22	100	CT
55.0367850	ABRAÇADEIRA DUPLA FIX-RING CINZA D.25	100	CT
55.0367900	ABRAÇADEIRA DUPLA FIX-RING CINZA D.28	100	CT

Quadrupla



FIX-RING
VANTAGENS: Fixação rápida, simples e segura com um único artigo.
APLICAÇÃO: Fixação de tubos e cabos em maciços e ocós.
MATERIAL: Poliamida 6.
TEMPERATURAS: de -5°C a +70°C
CARGA MAX: 150N
FIXAÇÃO: Furo de Ø8 mm e aplicada por pancada (martelo).

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0368200	ABRAÇADEIRA QUAD. FIX-RING CINZA-D.20	50	CT
55.0368250	ABRAÇADEIRA QUAD. FIX-RING CINZA-D.25	50	CT

Fix-Elec

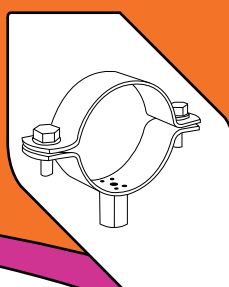


FIX-ELEC
Bucha para fixar calha técnica. Indicado para eletricitistas.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0378810	BUCHA FIX ELEC P/ CALHA TÉCNICA 500UN	500	UN

152

Abraçadeiras e Acessórios



Abraçadeiras Eclip

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0375310	ABRAÇADEIRA ECLIP D16	125	CT
55.0375320	ABRAÇADEIRA ECLIP D20	100	CT
55.0375330	ABRAÇADEIRA ECLIP D25	100	CT
55.0375340	ABRAÇADEIRA ECLIP D32	50	CT
55.0375350	ABRAÇADEIRA ECLIP D40	50	CT
55.0375360	ABRAÇADEIRA ECLIP D50	50	CT



ECLIP: Abraçadeira em polipropeno rígido, sem halogéneos.
Para aplicação com Pulsa 800E, em aço, betão, alvenaria e madeira.
Também pode ser aplicada com bucha e parafuso ou com spit Hitm.

Abraçadeiras Combifix

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0376015	ABRAÇADEIRA COMBIFIX CINZA 15-18	100	CT
55.0376020	ABRAÇADEIRA COMBIFIX CINZA 20-25	100	CT
55.0376032	ABRAÇADEIRA COMBIFIX CINZA 28-32	50	CT
55.0376045	ABRAÇADEIRA COMBIFIX CINZA 50	50	CT



COMBIFIX: Abraçadeira plástica, sem halogéneos.
Resistente aos UV. Fecho por sistema de serrilha.
Para aplicação com bucha e parafuso, perno roscado M6, Pulsa 800E ou em perfil (20/10 e 27/18).
Temp. recomendada: 102°C.
Admissível até 146°C.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0376215	ABRAÇADEIRA A-CLIP (ISONYL) CINZA 15-16	100	CT
55.0376218	ABRAÇADEIRA A-CLIP (ISONYL) CINZA 18-20	100	CT
55.0376222	ABRAÇADEIRA A-CLIP (ISONYL) CINZA 22-25	100	CT
55.0376226	ABRAÇADEIRA A-CLIP (ISONYL) CINZA 26-28	50	CT
55.0376232	ABRAÇADEIRA A-CLIP (ISONYL) CINZA 32-35	50	CT
55.0376240	ABRAÇADEIRA A-CLIP (ISONYL) CINZA 40-42	25	CT
55.0376242	ABRAÇADEIRA A-CLIP (ISONYL) CINZA 48-50	25	CT
55.0376060	ABRAÇADEIRA ISONYL CINZA DUPLA 15-16	25	CT



ISONYL: Abraçadeira plástica, sem halogéneos.
Resistente aos UV. Fecho por sistema "clic". Para aplicação com bucha e parafuso, perno roscado M6, Pulsa 800E ou em perfil (20/10 e 27/18).
Temp. recomendadas: de -5°C a 70°C. Carga Max: 150N



153

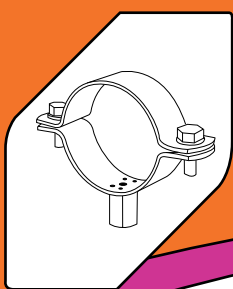
Abraçadeiras P-Clip

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.5650800	ABRAÇADEIRA P-CLIP D.16 SIMPLE	150	CT
55.5650820	ABRAÇADEIRA P-CLIP D.20 SIMPLE	100	CT
55.5650840	ABRAÇADEIRA P-CLIP D.25 SIMPLE	75	CT
55.5650850	ABRAÇADEIRA P-CLIP D.16 DUPLA	75	CT
55.5650860	ABRAÇADEIRA P-CLIP D.20 DUPLA	50	CT



P-CLIP: Abraçadeira em polipropileno rígido, sem halogéneos.
Para aplicação com Pulsa 800E.

Abraçadeiras e Acessórios



Abraçadeiras CT-Clip



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.5655080	ABRAÇADEIRA SPIT CT-CLIP D. 16-32	100	CT
55.5655085	ABRAÇADEIRA SPIT CT-CLIP D. 40-63	100	CT

CT-CLIP: Abraçadeira em nylon 606, resistente a grandes impactos. Para aplicação com Pulsa 800E, em aço, betão, alvenaria e madeira.

Abraçadeiras Base



(a) (b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
90.0466410	ABRAÇADEIRA BASE CLIPELEC (a)	100	CT
90.0466420	ABRAÇADEIRA BASE MULTICLIP (b)	100	CT

Base para Spitar



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0379500	ABRAÇADEIRA BASE P/SPITAR-M16	100	CT
55.0379700	ABRAÇADEIRA BASE P/SPITAR-M20	100	CT
55.0379805	ABRAÇADEIRA BASE P/SPITAR-M25	100	CT
55.0379910	ABRAÇADEIRA BASE P/SPITAR-M32	100	CT

Base com Furo



BASE COM FURO:
Abraçadeira em aço zincado.
Para tubos em aço e PVC.
CARGA MAX: 300N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0379380	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M8	100	CT
55.0379410	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M12	100	CT
55.0379440	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M16	100	CT
55.0379450	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M18	100	CT
55.0379460	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M20	100	CT
55.0379470	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M22	100	CT
55.0379475	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M25	100	CT
55.0379480	ABRAÇADEIRA BASE C/FURO - M28	100	CT

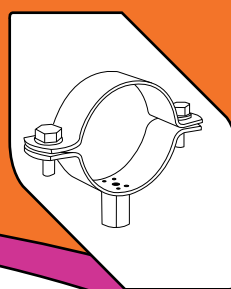
Abraçadeiras HF INOX



HF INOX: Abraçadeira em aço inoxidável. Para aplicações domésticas e industriais. Parafuso sextavado/fenda.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.4980205	ABRAÇADEIRA HF 6016 INOX 8-10/16	100	CT
55.4980210	ABRAÇADEIRA HF 6016 INOX 8-12/22	100	CT
55.4980215	ABRAÇADEIRA HF 6016 INOX 8-16/28	100	CT
55.4980217	ABRAÇADEIRA HF 6016 INOX 8-20/32	100	CT
55.4980225	ABRAÇADEIRA HF 6016 INOX 8-25/45	100	CT
55.4980418	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-32/52	100	CT
55.4980423	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-47/67	100	CT
55.4980430	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-60/82	100	CT
55.4980438	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-77/97	100	CT
55.4980445	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-90/112	100	CT
55.4980455	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-107/127	100	CT
55.4980460	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-120/142	100	CT
55.4980468	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-137/157	100	CT
55.4980480	ABRAÇADEIRA HF 6019 INOX 13-160/180	100	CT

154



Abraçadeiras Veriflex

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0561200	ROLO VERIFLEX 3M + 8 PARAFUSOS	20	UN
55.0561300	ROLO VERIFLEX - 30 METROS	10	UN
55.0562200	PARAF.DE TRACÇÃO P/ ABRAC. VERIFLEX	50	UN



Abraçadeiras plástica p/ cobre e multicamada

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0380315	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COBRE-M6 8	100	CT
55.0380320	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COBRE-M6 10	100	CT
55.0380330	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COBRE-M6 12	100	CT
55.0380340	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COB. M6 14-15	100	CT
55.0380343	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COB. M6 16-18	100	CT
55.0380345	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COB. M6 20-22	100	CT
55.0380348	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COB. M6 25	100	CT
55.0380350	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COB. M6 28	100	CT
55.0380353	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COB. M6 30	50	CT
55.0380355	ABRAÇADEIRA PALST.P/TUBO COB. M6 35	50	CT
55.0380369	ABRAÇADEIRA PALST.DUPLA.P/TUBO COB. M6 10	100	CT
55.0380373	ABRAÇADEIRA PALST.DUPLA.P/TUBO COB. M6 14-15	100	CT
55.0380375	ABRAÇADEIRA PALST.DUPLA.P/TUBO COB. M6 16-18	100	CT
55.0380378	ABRAÇADEIRA PALST.DUPLA P/TUBO COB. M6 20-22	50	CT
55.0380380	ABRAÇADEIRA PALST.DUPLA P/TUBO COB. M6 28	50	CT



CLIP COBRE: Abraçadeira plástica, sem halogéneos. Resistente aos UV. Porca latão M6 inserida.

Para aplicação com bucha e parafuso, perno roscado M6 ou em perfil (20/10).
Temp. recomendada: 102°C.
Admissível: 146°C (max)

155

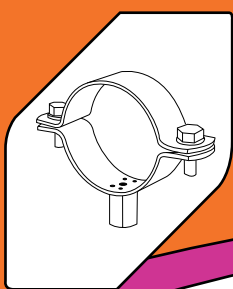
Abraçadeira M6

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0350300	ABRAÇADEIRA M6/10	100	CT
55.0350400	ABRAÇADEIRA M6/12	100	CT
55.0350500	ABRAÇADEIRA M6/14	100	CT
55.0350600	ABRAÇADEIRA M6/16	100	CT
55.0350700	ABRAÇADEIRA M6/18	100	CT
55.0350800	ABRAÇADEIRA M6/20	100	CT
55.0350900	ABRAÇADEIRA M6/22	100	CT
55.0350950	ABRAÇADEIRA M6/25	100	CT
55.0351200	ABRAÇADEIRA M6/28	100	CT
55.0351300	ABRAÇADEIRA M6/32	100	CT
55.0351500	ABRAÇADEIRA M6/35	100	CT
55.0351600	ABRAÇADEIRA M6/40	100	CT
55.0351700	ABRAÇADEIRA M6/42	50	CT



Abraçadeira M6: Abraçadeira em aço zincado. Para tubos em aço e PVC. Abertura lateral. CARGA MAX: 700N

Abraçadeiras e Acessórios



Abraçadeira dupla M6



Abraçadeira dupla M6: Abraçadeira em aço zincado. Para tubos em aço e PVC. Abertura lateral. CARGA MAX: 700N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0351740	ABRAÇADEIRA DUPLA M6 12	100	CT
55.0351745	ABRAÇADEIRA DUPLA M6 14-15	100	CT
55.0351750	ABRAÇADEIRA DUPLA M6 18	50	CT
55.0351755	ABRAÇADEIRA DUPLA M6 22	50	CT

Parafuso M6



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0353800	PARAFUSO M6/30	100	CT
55.0353810	PARAFUSO M6/40	100	CT
55.0353815	PARAFUSO M6/50	100	CT
55.0353820	PARAFUSO M6/60	100	CT

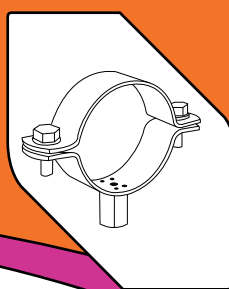
Abraçadeira M7



Abraçadeira M7: Abraçadeira em aço zincado. Para tubos em aço e PVC. Abertura lateral. CARGA MAX: 700N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0361000	ABRAÇADEIRA M7/6	100	CT
55.0361100	ABRAÇADEIRA M7/8	100	CT
55.0361200	ABRAÇADEIRA M7/10	100	CT
55.0361300	ABRAÇADEIRA M7/12	100	CT
55.0361400	ABRAÇADEIRA M7/14	100	CT
55.0361500	ABRAÇADEIRA M7/16	100	CT
55.0361600	ABRAÇADEIRA M7/18	100	CT
55.0361700	ABRAÇADEIRA M7/20	100	CT
55.0361800	ABRAÇADEIRA M7/22	100	CT
55.0361900	ABRAÇADEIRA M7/24	100	CT
55.0362000	ABRAÇADEIRA M7/26	100	CT
55.0362100	ABRAÇADEIRA M7/28	100	CT
55.0362200	ABRAÇADEIRA M7/30	100	CT
55.0362300	ABRAÇADEIRA M7/33	50	CT
55.0362400	ABRAÇADEIRA M7/35	50	CT
55.0362500	ABRAÇADEIRA M7/38	50	CT
55.0362600	ABRAÇADEIRA M7/40	50	CT
55.0362700	ABRAÇADEIRA M7/42	50	CT
55.0362800	ABRAÇADEIRA M7/45	50	CT
55.0362900	ABRAÇADEIRA M7/50	25	CT
55.0362910	ABRAÇADEIRA M7/52	25	CT
55.0362920	ABRAÇADEIRA M7/54	25	CT
55.0362960	ABRAÇADEIRA M7/63	25	CT

Abraçadeiras e Acessórios



Abraçadeira dupla M7



Abraçadeira dupla M7:
Abraçadeira em aço zincado.
Para tubos em aço e PVC.
Abertura lateral.
CARGA MAX: 700N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0363500	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 10	100	CT
55.0363600	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 12	100	CT
55.0363700	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 14	100	CT
55.0363800	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 16	100	CT
55.0363900	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 18	50	CT
55.0364000	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 20	50	CT
55.0364100	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 22	50	CT
55.0364200	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 24	50	CT
55.0364400	ABRAÇADEIRA DUPLA M7 - 28	50	CT

Parafuso M7



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0354010	PARAFUSOS M7/30	100	CT
55.0354020	PARAFUSOS M7/40	100	CT
55.0354030	PARAFUSOS M7/50	100	CT
55.0354040	PARAFUSOS M7/60	100	CT
55.0354050	PARAFUSOS M7/70	50	CT
55.0354060	PARAFUSOS M7/80	50	CT

Parafuso M8



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0354080	PARAFUSOS M8/40	50	CT
55.0354086	PARAFUSOS M8/60	100	CT
55.0354088	PARAFUSOS M8/80	100	CT

Bases p/ Abraçadeiras



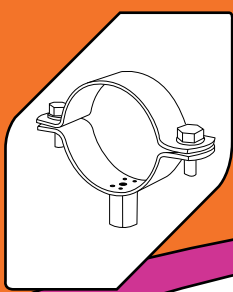
Bases para abraçadeiras com espessuras entre os 4mm (mínima) e 30mm (máxima), que proporciona melhor acabamento na aplicação das abraçadeiras.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0430200	BASE TIPO "A"- No.4 MM	100	CT
55.0430300	BASE TIPO "B"- No.9 MM	100	CT
55.0430400	BASE TIPO "C"- No.14 MM	100	CT
55.0430500	BASE TIPO "D"- No.19 MM	100	CT
55.0430600	BASE TIPO "E"- No.24 MM	100	CT
55.0430700	BASE TIPO "F"- No.30 MM	50	CT

Abraçadeira Reforçada M8 + 10



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0383550	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 22mm	50	CT
55.0383560	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 28mm	50	CT
55.0383570	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 35mm	50	CT
55.0383580	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 40mm	25	CT
55.0383590	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 48mm	25	CT
55.0383600	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 54mm	25	CT
55.0383610	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 60mm	25	CT
55.0383630	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 75mm	25	CT
55.0383640	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 90mm	25	CT
55.0383650	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 100mm	25	CT
55.0383660	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 110mm	25	CT



Abraçadeiras e Acessórios

Abraçadeira Reforçada M8 + 10



Abraçadeira Reforçada M8 + 10:

Abraçadeira em aço zincado. Porca com dupla rosca interior M8 e M10. Para tubos em aço e PVC. Parafuso sextavado/fenda. CARGA MAX: 2000N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0383670	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 115mm	25	CT
55.0383690	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 125mm	25	CT
55.0383695	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 133mm	25	CT
55.0383700	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 140mm	25	CT
55.0383705	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 150mm	25	CT
55.0383710	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 160mm	25	CT
55.0383715	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 180mm	25	CT
55.0383720	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 200mm	25	CT
55.0383740	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 250mm	25	CT
55.0383745	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 280mm	25	CT
55.0383750	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 300mm	25	CT
55.0383760	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 315mm	25	CT
55.0383770	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 355mm	25	CT
55.0383780	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 400mm	25	CT
55.0383790	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 450mm	10	CT
55.0383800	ABRAÇADEIRA REFORCADA M-8+10 500mm	10	CT

Abraçadeira Pera



Abraçadeira Pera:

Abraçadeira em aço zincado. Porca M8 (Ø 28 a 60) ou M10 (Ø 75 a 140). Aplicação em tubos suspensos ou em instalações contra incêndios.

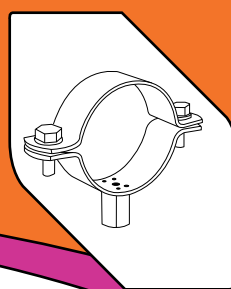
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0384010	ABRAÇADEIRA PÊRA 10X28 (3/4")	100	CT
55.0384020	ABRAÇADEIRA PÊRA 10X35 (1")	100	CT
55.0384030	ABRAÇADEIRA PÊRA 10X40 (1 1/4")	100	CT
55.0384040	ABRAÇADEIRA PÊRA 10X48 (1 1/2")	100	CT
55.0384050	ABRAÇADEIRA PÊRA 10X60 (2")	100	CT
55.0384060	ABRAÇADEIRA PÊRA 10x75 (2 1/2")	100	CT
55.0384070	ABRAÇADEIRA PÊRA 10x90 (3")	50	CT
55.0384080	ABRAÇADEIRA PÊRA 10x100 (3 1/2")	50	CT
55.0384090	ABRAÇADEIRA PÊRA 10x115 (4")	25	CT
55.0384100	ABRAÇADEIRA PÊRA 12x140 (5")	25	CT
55.0384110	ABRAÇADEIRA PÊRA 12x160 (6")	25	CT

Abraçadeiras Manilha (ABARCON)



Abraçadeira ABARCON: Abraçadeira em aço zincado. Porca M8 ou M10 incluída. Para fixação de tubos em suportes e em perfil.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0384622	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 22-1/2"	50	CT
55.0384628	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 28- 3/4"	50	CT
55.0384635	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 35-1"	50	CT
55.0384640	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 40-11/4"	50	CT
55.0384648	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 48-11/2"	50	CT
55.0384660	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 60- 2"	30	CT
55.0384665	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 75- 21/2"	30	CT
55.0384670	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 90- 3"	20	CT
55.0384675	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 115- 4"	20	CT
55.0384685	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 160- 6"	20	CT
55.0384697	ABRAÇADEIRA MANILHA (ABARCON) Ø 250mm	20	CT



Abraçadeira Especial GÁS

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0381235	ABRAÇADEIRA ESPECIAL P/GAS M6-15	100	CT
55.0381238	ABRAÇADEIRA ESPECIAL P/GAS M6-18	100	CT
55.0381242	ABRAÇADEIRA ESPECIAL P/GAS M6-22	100	CT
55.0381248	ABRAÇADEIRA ESPECIAL P/GAS M6-28	100	CT
55.0381255	ABRAÇADEIRA ESPECIAL P/GAS M6-35	100	CT

Abraçadeira Especial Gás:
 Abraçadeira em aço zincado.
 Resistente à abrasão.
 Abertura lateral.
 Redução de ruídos provocados pela dilatação.
 Carga Max: 2000N



Abraçadeira Insonorizada M6

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0381520	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSONORIZADA-6x12	100	CT
55.0381530	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSONORIZADA-6x14	100	CT
55.0381540	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSONORIZADA-6x16	100	CT
55.0381550	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSONORIZADA-6x18	100	CT
55.0381570	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSONORIZADA-6x22	100	CT
55.0381580	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSONORIZADA-6x28	100	CT
55.0381590	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSONORIZADA-6x35	100	CT

Abraçadeira Insonorizada M6:
 Abraçadeira em aço zincado.
 Revestimento EPDM.
 Redução de ruídos até 12dB (A).
 Abertura lateral.
 Temperaturas de -40°C a +110°C.
 Carga Max: 900N



Nota: ver parafuso M6 página 140

Abraçadeira Insonorizada M7

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0381912	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSON. M7-12		
55.0381914	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSON. M7-14		
55.0381922	ABRAÇAD. INSONORIZADA - M7x22		
55.0381983	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSON. M7-42		
55.0381993	ABRAÇADEIRA SIMPLES INSON. M7-55		

Abraçadeira Insonorizada M7:
 Abraçadeira em aço zincado.
 Revestimento EPDM.
 Redução de ruídos até 12dB (A).
 Abertura lateral.
 Temperaturas de -40°C a +110°C.
 Carga Max: 900N



Nota: ver parafuso M7 página 141

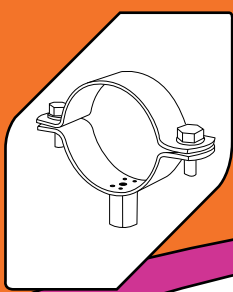
Abraçadeira Dupla Insonorizada M7

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0382010	ABRAÇAD. DUPLA INSON. M7-12X14		
55.0382014	ABRAÇAD. DUPLA INSON. M7-14X16		
55.0382016	ABRAÇAD. DUPLA INSON. M7-16X18		
55.0382018	ABRAÇAD. DUPLA INSON. M7-18X20		
55.0382020	ABRAÇAD. DUPLA INSON. M7-20X22		
55.0382022	ABRAÇAD. DUPLA INSON. M7-26X28		

Abraçadeira Insonorizada M6:
 Abraçadeira dupla em aço zincado.
 Permite a instalação de tubos em paralelo.
 Revestimento EPDM. Redução de ruídos até 12dB (A).
 Abertura lateral.
 Temperaturas de -40°C a +110°C.
 Carga Max: 900N



Nota: ver parafuso M7 página 141



Abraçadeiras e Acessórios

Abraçadeira Insonorizada M8



Abraçadeira Insonorizada M8:

Abraçadeira em aço zincado.
Revestimento EPDM. Redução de ruídos até 18dB (A).
Abertura lateral. Temperaturas de -40°C a +110°C.
Carga Max: 1200N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0383000	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 15	50	CT
55.0383010	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 18	50	CT
55.0383020	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 22	50	CT
55.0383030	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 28	50	CT
55.0383040	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 35	50	CT
55.0383050	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 42	25	CT
55.0383060	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 48	25	CT
55.0383070	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 54	25	CT
55.0383080	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8 60	25	CT

Nota: ver parafuso M8 página 141

Abraçadeira Insonorizada M8 + 10

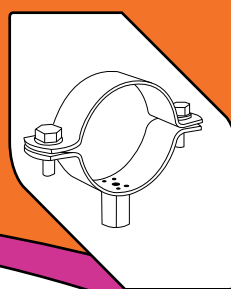


Abraçadeira Insonorizada M8 + 10:

Abraçadeira em aço zincado.
Porca com dupla rosca interior M8 e M10.
Revestimento EPDM.
Redução de ruídos até 18dB (A)
Temperaturas de -40°C a +110°C.
Carga Max: 2000N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0383087	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 22	25	CT
55.0383088	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 28	25	CT
55.0383089	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 35	25	CT
55.0383090	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 40	25	CT
55.0383091	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 48	25	CT
55.0383092	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 54	25	CT
55.0383095	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 60	25	CT
55.0383100	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 70	25	CT
55.0383105	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 75	25	CT
55.0383120	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 90	25	CT
55.0383130	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 100	25	CT
55.0383150	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 110	25	CT
55.0383160	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 115	25	CT
55.0383170	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 125	25	CT
55.0383180	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 133	25	CT
55.0383190	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 140	25	CT
55.0383205	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 150	25	CT
55.0383210	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 160	25	CT
55.0383212	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 180	25	CT
55.0383216	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 200	25	CT
55.0383218	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 220	25	CT
55.0383222	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 250	25	CT
55.0383225	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 300	25	CT
55.0383226	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 315	25	CT
55.0383227	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 350	25	CT
55.0383229	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 400	25	CT
55.0383231	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 450	25	CT
55.0383233	ABRAÇADEIRA INSONORIZADA-M8+10 500	25	CT

160



Abraçadeira Insonorizada A Clip

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0383235	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 14-15	50	CT
55.0383240	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 15-18	50	CT
55.0383245	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 20-23	50	CT
55.0383250	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 25-28	50	CT
55.0383255	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 32-35	50	CT
55.0383265	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 40-43	25	CT
55.0383270	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 48-51	25	CT
55.0383275	ABRAÇADEIRA INSONOR. M8/10 A.CLIP'S 53-56	25	CT

Abraçadeira Insonorizada A CLIP:

Abraçadeira em aço zincado. Porca com dupla rosca interior M8 e M10. Revestimento EPDM. Redução de ruídos até 18dB (A). Temperaturas de -40°C a +110°C. Carga Max: 800N



Abraçadeira Amarela Especial Gás M6

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0381285	ABRAÇADEIRA AMARELA ESP. P/GAS M6-22		
55.0381290	ABRAÇADEIRA AMARELA ESP. P/GAS M6-28		
55.0381295	ABRAÇADEIRA AMARELA ESP. P/GAS M6-35		

Abraçadeira Amarela Especial Gás M6

Resiste a elevadas temperaturas. Cor amarela utilizada como identificação da condução de gás. Carga máxima: 700N



Abraçadeira Amarela Insonorizada Especial Gás M8 + 10

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0381318	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 18		
55.0381322	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 22		
55.0381328	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 28		
55.0381335	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 35		
55.0381348	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAS M8+10 48		
55.0381360	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 60		
55.0381375	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 75		

Abraçadeira Amarela Insonorizada Especial Gás M8 + 10

Cor amarela utilizada como identificação da condução de gás. Utilização em tubos de cobre. Temperaturas de -40°C/+110°C. Redução de ruídos até 18dB (A). Carga máxima: 2000N



Abraçadeiras Insonorizada Alta Temperatura p/ Gás M8 + 10

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0381318	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 18		
55.0381322	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 22		
55.0381328	ABRAÇADEIRA AMARELA INSON. P/GAZ-M8+10 28		

Abraçadeira Insonorizada Alta Temperatura p/ gás M8 + 10

Espuma PUR. Para tubos rock wool e fibra de vidro. Suporte de isolamento moderno que permite a aplicação de um sistema de tubos assegurando o isolamento.



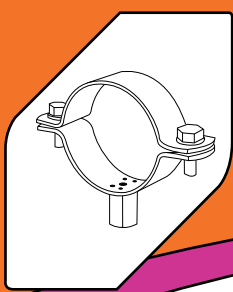
Abraçadeira Térmica M8 + 10

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0381130	ABRAÇADEIRAS TERMICAS M8+10 15 MM		
55.0381140	ABRAÇADEIRAS TERMICAS M8+10 22 MM		
55.0381145	ABRAÇADEIRAS TERMICAS M8+10 28 MM		
55.0381150	ABRAÇADEIRAS TERMICAS M8+10 35 MM		
55.0381170	ABRAÇADEIRAS TERMICAS M8+10 60 MM		
55.0381175	ABRAÇADEIRAS TERMICAS M8+10 64 MM		
55.0381180	ABRAÇADEIRAS TERMICAS M8+10 90 MM		

Abraçadeira Térmica M8 + 10

Temperatura de -45°C/+105 ° C. Núcleo duro em espuma PUR. Permite a fixação de tubos sem esmagamento.





Abraçadeiras e Acessórios

Abraçadeira de Perfil



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0384715	ABRAÇADEIRA DE PERFIL 26-35 ZINC.		
55.0384720	ABRAÇADEIRA DE PERFIL 40-49 ZINC.		
55.0387310	ABRAÇADEIRA GALV. P/ PERFIL 15-24		

Abraçadeira Manilha INOX



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0384485	ABRAÇADEIRA MANILHA (T.ABARCON) Ø 6X22-1/2" INOX-A2	50	CT
55.0384490	ABRAÇADEIRA MANILHA (T.ABARCON) Ø 6X28-3/4" INOX-A2	50	CT
55.0384500	ABRAÇADEIRA MANILHA (T.ABARCON) Ø 6X40-1.1/4" INOX-A2	50	CT
55.0384510	ABRAÇADEIRA MANILHA (T.ABARCON) Ø 6X60-2" INOX-A2	30	CT

Abraçadeira TEC-INOX



Abraçadeira TEC-INOX:
Abraçadeira em inox A4.
Porca com dupla rosca interior M8 e M10
Carga Max: 2000N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.5010015	ABRAÇADEIRA TEC-INOX P/TUB. INOX-15mm	100	CT
55.5010018	ABRAÇADEIRA TEC-INOX P/TUB. INOX-18mm	100	CT
55.5010022	ABRAÇADEIRA TEC-INOX P/TUB. INOX-22mm	50	CT
55.5010028	ABRAÇADEIRA TEC-INOX P/TUB. INOX-28mm	50	CT

Abraçadeira INOX M8



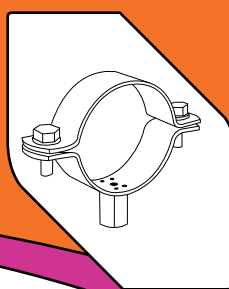
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.5030322	ABRAÇADEIRA LIGEIRA INOX A2 M8+10 22/25		
55.5030328	ABRAÇADEIRA LIGEIRA INOX A2 M8+10 26-30		
55.5030335	ABRAÇADEIRA LIGEIRA INOX A2 M8+10 32-36		
55.5030348	ABRAÇADEIRA LIGEIRA INOX A2 M8+10 47-51		
55.5030360	ABRAÇADEIRA LIGEIRA INOX A2 M8+10 60-64		

Abraçadeira Insonorizada INOX M8 + 10



Abraçadeira Insonorizada inox m8 + 10:
Abraçadeira em inox.
Utilização em tubos de aço inoxidável e PVC
Redução de ruídos até 18dB (A). Temperatura de -40°C/+110°C
Carga Max: 2000N

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.5040300	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 15-18 INOX A4	25	CT
55.5040305	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 20-24 INOX A4	25	CT
55.5040310	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 26-30 INOX A4	25	CT
55.5040315	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 32-36 INOX A4	25	CT
55.5040325	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 47-50 INOX A4	25	CT
55.5040327	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 51-54 INOX A4	25	CT
55.5040330	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 60-64 INOX A4	25	CT
55.5040350	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 86-90 INOX A4	25	CT
55.5040365	ABRAÇADEIRA INSONORIZ. M8+10 114-119 INOX A4	25	CT



Abraçadeira INOX Reforçada M8 + 10

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.5030018	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 15-18 INOX A4	50	CT
55.5030022	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 20-24 INOX A4	50	CT
55.5030028	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 26-30 INOX A4	50	CT
55.5030035	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 32-36 INOX A4	50	CT
55.5030040	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 36-42 INOX A4	25	CT
55.5030048	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 47-50 INOX A4	25	CT
55.5030055	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 51-55 INOX A4	25	CT
55.5030060	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 60-64 INOX A4	25	CT
55.5030075	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 75-80 INOX A4	25	CT
55.5030090	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 82-90 INOX A4	25	CT
55.5030100	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 100-103 INOX A4	25	CT
55.5030110	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 106-112 INOX A4	25	CT
55.5030125	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 124-131 INOX A4	25	CT
55.5030140	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 133-140 INOX A4	25	CT
55.5030160	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 159-163 INOX A4	25	CT
55.5030200	ABRAÇADEIRA REFORÇADA M8+10 199-204 INOX A4	25	CT



Abraçadeira TEC-INOX:

Abraçadeira em inox A4.

Porca com dupla rosca interior M8 e M10

Carga Max: 2000N

Varão Roscado Sanitário

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0998100	VARÃO SANIT. 2 ROSC.MAD.6,6x70	100	UN
70.0998250	VARÃO ROSCADO SANITARIO 6x60	100	UN
70.0998300	VARÃO ROSCADO SANITARIO 6x80	100	UN
70.0998450	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8x60	100	UN
70.0998480	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8x80	100	UN
70.0998500	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8x90	100	UN
70.0998700	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8x100	100	UN
70.0999000	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8x110	100	UN
70.0999050	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8x120	100	UN
70.0999055	VARÃO ROSCADO SANITARIO 8X130	100	UN
70.0999085	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X80	100	UN
70.0999090	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X100	100	UN
70.0999095	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X110	100	UN
70.0999100	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10x120	50	UN
70.0999110	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X140	50	UN
70.0999115	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X150	50	UN
70.0999120	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X180	50	UN
70.0999125	VARÃO ROSCADO SANITARIO 10X200	50	UN



Varão Sanitário INOX

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.5703085	VARÃO SANITARIO M8x50 - INOX A4	100	UN
55.5704090	VARÃO SANITARIO M8x90 - INOX A4	100	UN
55.5704190	VARÃO SANITARIO M10x90 - INOX A4	100	UN
55.5704225	VARÃO SANITARIO M10x160 - INOX A2	100	UN
55.5704230	VARÃO SANITARIO M10x180 - INOX A2	100	UN
55.5704235	VARÃO SANITARIO M10x200 - INOX A2	100	UN
55.5704285	VARÃO SANITARIO M12x300 - INOX A2	100	UN
55.5704290	VARÃO SANITARIO M12x350 - INOX A2	100	UN

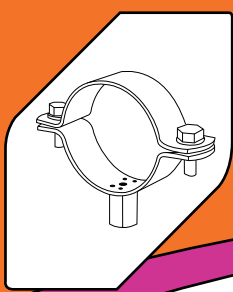


Varão Sanitário INOX:

Inox A4.

Dupla rosca (rosca madeira+milimétrica)

Abraçadeiras e Acessórios



Fita Perfurada



Fita Perfurada:
Aço Zincado.
Alumínio.

Perfil de Borracha

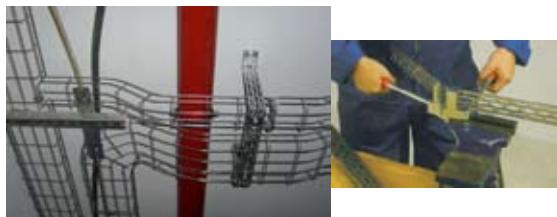


Perfil de borracha:
Borracha EDPM.
Para revestimento de perfil zincado, abraçadeiras e varão.
Redução de condutibilidade térmica e acústica.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0643200	FITA PERF.ZINC.12x0,8mm (Rolo)	10	UN
55.0643210	FITA PERF.INOX 12x0,8mm (Rolo)	10	UN
55.0643400	FITA PERF.ZINC.17x0,8mm (Rolo)	10	UN
55.0643410	FITA PERF.INOX 17x0,8mm (Rolo)	10	UN
55.0643420	FITA PERF.ALUM.17x0,8mm (Rolo)	10	UN
55.0643500	FITA PERF.ZINC. 26x1mm (Rolo)	10	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0383850	PERFIL DE BORRACHA 20mm	100	MT
55.0383860	PERFIL DE BORRACHA 25mm	100	MT
55.0383870	PERFIL DE BORRACHA 30mm	100	MT
57.4310085	GOMA PARA PERFIL 27X18 / 28X30 (MP)	30	MT
57.4310086	GOMA PARA PERFIL 38X40 / 39X52 (MP)	30	MT
57.6110030	PERFIL BORRACHA 40mm/(AMARELO)	30	MT
57.4310146	ANILHA INSONORIZADA 28x8,5	100	UN

Perfil Stabofix

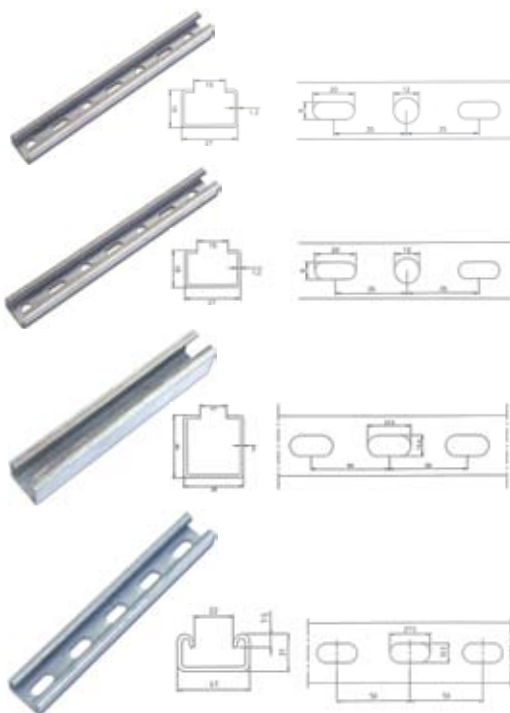


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
57.0102221	PERFIL FIXAÇÃO STABOFIX 2MT	10	UN
57.0102230	ALICATE P/ DOBRAR PERF. STABOFIX	1	UN
57.0102240	KIT FIXAÇÃO STABOFIX	1	UN

Perfil Stabofix:

Perfil modular em aço zincado. Barras de 2 metros. Aberturas para parafusos M6, M8 e M10. A forma mais rápida e simples de criar suportes e apoios em obra. Aplicação em canalização, climatização e eletricidade.

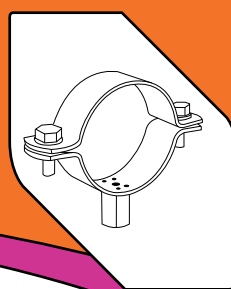
Perfil Zincado



Nota: Os dados técnicos não se aplicam aos perfis TX.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0385000	PERFIL ZINCADO - 20X10X1,0mm - 2 MTS	1	UN
55.0385005	PERFIL ZINCADO - 27X18X1,2mm - 2 MTS	1	UN
55.0385007	PERFIL ZINCADO - 27X18X1,2mm - 3 MTS	1	UN
55.0385010	PERFIL ZINC. "TX" - 27X18X1,25mm - 2 MTS	1	UN
55.0385015	PERFIL ZINC. "TX" - 27X18X1,25mm - 3 MTS	1	UN
55.0385020	PERFIL ZINCADO - 28X30X1,8mm - 2 MTS	1	UN
55.0385025	PERFIL ZINC. "TX" - 28X30X1,75mm - 2 MTS	1	UN
55.0385027	PERFIL ZINC. "TX" - 28X30X1,75mm - 3 MTS	1	UN
55.0385030	PERFIL ZINCADO - 28X30X1,8mm - 3 MTS	1	UN
55.0385035	PERFIL ZINCADO - 28X30X1,8mm - 6 MTS	1	UN
55.0385050	PERFIL ZINCADO - 38X40X2,0mm - 2 MTS	1	UN
55.0385055	PERFIL ZINC. "TX" - 38X40X2,0mm - 2 MTS	1	UN
55.0385080	PERFIL ZINCADO - 38X40X2,0mm - 3 MTS	1	UN
55.0385085	PERFIL ZINCADO - 38X40X2,0mm - 6 MTS	1	UN
55.0385090	PERFIL ZINCADO - 40X20X1,5mm - 2 MTS	1	UN
55.0385091	PERFIL ZINC. "TX" - 41X21X1,5mm - 3 MTS	1	UN
55.0385092	PERFIL ZINC. "TX" - 41X21X2,0mm - 3 MTS	1	UN
55.0385093	PERFIL ISOST. 41X21X2,0mm - 3 MTS	1	UN
55.0385094	PERFIL ZINC. "TX" - 41X21X2,5mm - 3 MTS	1	UN
55.0385095	PERFIL ISOST. 41X21X2,5mm - 3 MTS	1	UN
55.0385098	PERFIL ISOST. 41X21X2,5mm (GLV QNT) - 6 MTS	1	UN

Abraçadeiras e Acessórios



Perfil Zincado

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0385097	PERFIL ISOST. 41X41X2,0mm - 3 MTS	1	UN
55.0385099	PERFIL ZINC. "TX" - 41X41X2,0mm - 3 MTS	1	UN
55.0385100	PERFIL ISOST. 41X41X2,5mm - 3 MTS	1	UN
55.0385102	PERFIL ZINC. "TX" - 41X41X1,5mm - 3 MTS	1	UN
55.0385103	PERFIL ZINC. "TX" - 41X41X2,5mm - 3 MTS	1	UN
55.0385110	PERFIL ISOST. 41X41X2,5mm - 6 MTS	1	UN
55.0385112	PERFIL ZINC. "TX" - 41X41X2,5mm - 6 MTS	1	UN
55.0385115	PERFIL ISOST. 41X41X2,5mm (GLV QNT) - 6 MTS	1	UN

Perfil Zincado:

Aço galvanizado.
Perfurado e em barras de 2,
3 ou 6 metros.



Nota: Os dados técnicos não se aplicam aos perfis TX.

Perfil INOX

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0385120	PERFIL INOX - 27X18X1,20mm - 2 MTS	1	UN
55.0385130	PERFIL INOX - 28X30X1,80mm - 2 MTS	1	UN

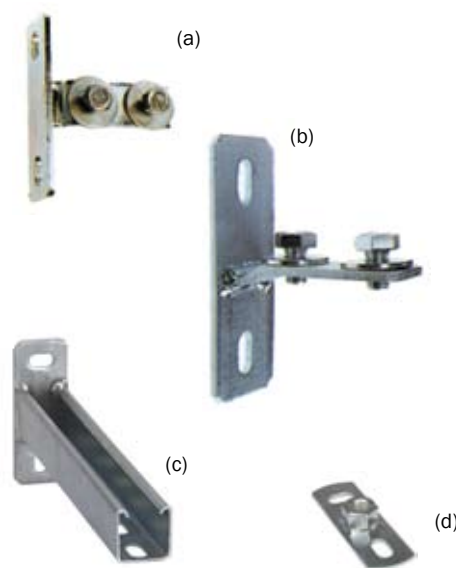
Perfil inox

Inox
Perfurado e em barras de 2
metros.



Suportes p/ Abraçadeiras e Perfil

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0383355	SUPORTE TECTO (BASE RECTANG.) M-8/M-10	100	UN
57.4113142	SUPORTE DE PERFIL 27X18-200mm (c)	20	UN
57.4113144	SUPORTE DE PERFIL 27X18-300mm (c)	20	UN
57.4113150	SUPORTE DE PERFIL 28X30-400mm (MPR) (c)	20	UN
57.4113155	SUPORTE DE PERFIL 38X40-300mm (c)	20	UN
57.4113157	SUPORTE DE PERFIL 38X40-400mm (c)	20	UN
57.4113158	SUPORTE DE PERFIL 38X40-500mm (c)	20	UN
57.4113162	SUPORTE DE PERFIL 38X40-560mm (MPR) (c)	20	UN
57.4113165	SUPORTE DE PERFIL 38X40-600mm (c)	20	UN
57.4113170	SUPORTE DE PERFIL 41X41-150mm (c)	20	UN
57.4113178	SUPORTE DE PERFIL 41X41-350mm (c)	20	UN
57.4113200	SUPORTE DE PERFIL 41X41-750mm (c)	20	UN
57.4113205	SUPORTE DE PERFIL 41X41-1000mm (c)	20	UN
55.0383370	SUP. VERTICAL 27/18 28/30-M10 (a)	50	UN
55.0383375	SUPORTE VERTICAL 38X40 (a)	50	UN
55.0383380	SUP.HORIZONTAL 27/18 28/30-M10 (b)	50	UN
55.0383300	SUPORTE DUPLO P/ABRAC.ISON.M-8 (d)	25	CT

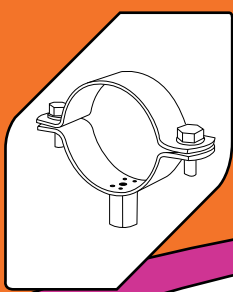


165

Tampas para Perfil

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
57.4212076	TAMPAS PROTECCÃO PERFIL 28X30	100	UN
57.4232921	TAMPAS PROTECCÃO PERFIL 38X40	50	UN
57.4233707	TAMPAS PROTECCÃO PERFIL 27X18	100	UN
57.4233715	TAMPAS PROTECCÃO PERFIL 41X21	50	UN
57.4233720	TAMPAS PROTECCÃO PERFIL 41X41	50	UN





Abraçadeiras e Acessórios

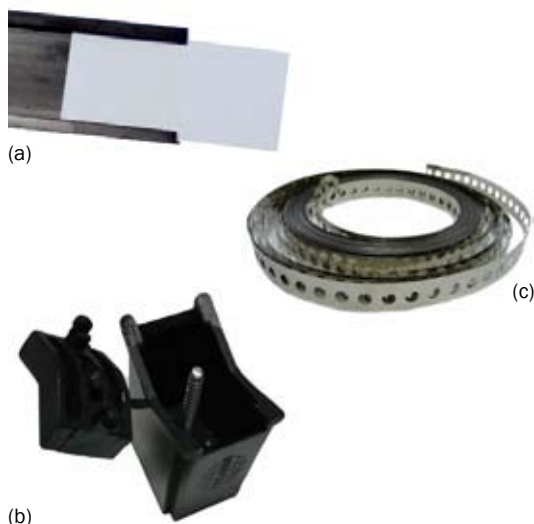
Acessórios para Perfil



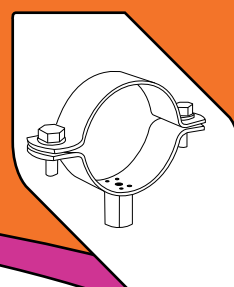
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0385385	ESQUADRO A 45° (Simples)	100	UN
55.0385400	ESQUADRO A 90° (Simples)	100	UN
55.0386100	VARAO ROSCADO P/PERFIL-8x30mm	100	UN
55.0386150	VARAO ROSCADO P/PERFIL-10x30mm	100	UN
55.0386980	FIXADOR+VARAO+PORCA-DIAM. 6x20	100	UN
55.0386990	FIXADOR+VARAO+PORCA-DIAM. 8x20	100	UN
55.0386995	FIXADOR+VARAO+PORCA-DIAM. 8x30	100	UN
55.0386997	FIXADOR+VARAO+PORCA-DIAM. 8x30 (P/PERF.38X40)	100	UN
55.0386998	FIXADOR+VARAO+PORCA-DIAM. 10x30	100	UN
55.0387000	FIXADOR (PORCA) M8	100	UN
55.0387010	FIXADOR (PORCA) M10	100	UN
57.5101310	SUP.RAPIDO M8/Perf.27/18-28/30	100	UN
57.5101390	SUP.RAPIDO M8/Perfil 30/40	100	UN
57.5135280	SUPORTE P/ FITA PERFURADA M-6	100	UN
57.5142140	PORCA RECTANGULAR M8-(FIXADOR)	100	UN
57.5212530	FIXADOR M8-30	100	UN
57.5295560	SUPORTE INSONORIZADO M-8		UN
57.5301200	SUP.P/CONDUTAS AR CONDICIONADO		UN
57.5329407	PLACA BASE GALVANIZADA M8		UN
57.5329480	FIXADOR DE PERFIL 38/40 - M8	20	UN
57.5349910	FIXAD. PERFIL 27/8 e 28/30-M6		UN
57.5349918	UNIÃO PERFIL 38X40/39X52		UN
57.5349920	UNIÃO PERFIL FEMEA REF.38X40/39X52		UN
57.4120206	APOIO DE PERFIL 27X18 / 28X30		

166

Placas de Identificação



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
57.5363660	ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO	(a) 50	UN
57.5378930	SUPORT.UNIVERSAL MUPRO C/PARAF	(b) 50	UN
57.5379070	CINTA TENSORA NIQUEL.Rolo 15mt	(c) 1	UN



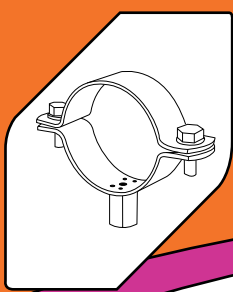
Acessórios para Estruturas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
55.0386805	APOIO P/ PERFIL 41X21-41X41 L90mm		
55.0386810	APOIO ARTICULADO ISOSTRUT AÇO ZINC.(c)	(c)	
55.0386812	BASE DUPLA ISOSTRUT AÇO ZINC.		
55.0386815	RÓTULA ISOSTRUT ZINCADA		
55.0386820	PINÇA REGULAVEL "U" AÇO GALV.		
55.0386825	PINÇA REGULAVEL "Z" AÇO GALV.	(b)	
55.0386830	PINÇA INTERMEDIA AÇO ZINC.	(d)	
55.0386833	SALVATELHAS AÇO GALVANIZADO		
55.0386835	SALVATELHAS INOX A2		
55.0386855	PINÇA INICIO/FINAL 35mm AÇO ZINC.		
55.0386860	PINÇA INICIO/FINAL 40mm AÇO ZINC.		
55.0386870	PINÇA INICIO/FINAL 50mm AÇO ZINC.		
55.0386920	UNIÃO REFORCADA C/ PARAF. P/ PERFIL 41		
55.0386930	UNIÃO DE MONTAGEM PERFIL - 100X25X5 MM		
55.0386950	PORCA ISOSTRUT M8 C/MOLA PEQ.	(a)	
55.0386955	PORCA ISOSTRUT M8 C/MOLA LONG.	(a)	
55.0386965	PORCA ISOSTRUT M10 C/MOLA LONG.	(a)	
55.0386970	FIXADOR+VARÃO+PORCA ISOSTRUT 10X30		
55.0386972	FIXADOR+VARÃO+PORCA ISOSTRUT 10X40		
55.0387015	ANGULO ISOSTRUT 90° C/3FUROS		
55.0387020	ANGULO ISOSTRUT 90° C/2 FUROS		
55.0387030	ANGULO ASSIMETRICO ISOSTRUT 90° C/ 4 FUROS		



Quadro Conversão Ø mm em Ø " (polegadas) para Tubos

Ø mm	Ø"	Ø mm	Ø"	Ø mm	Ø"
15-19	3/8	60-64	2	113-118	4
20-25	1/2	68-72	-	125-130	-
26-30	3/4	75-80	2.1/2	132-137	-
32-36	1	81-86	-	138-142	5
38-43	1.1/4	87-92	3	148-152	-
47-51	1.1/2	99-105	3.1/2	159-166	6
53-58	-	107-112	-	200-212	-

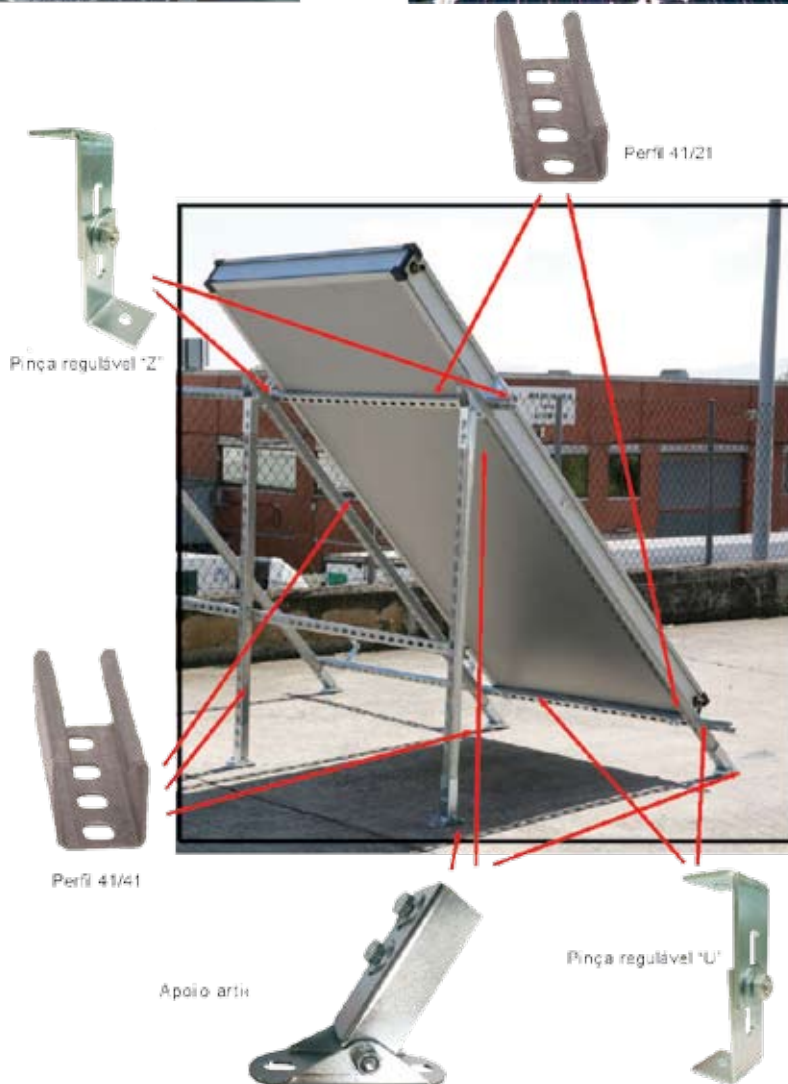


Abraçadeiras e Acessórios

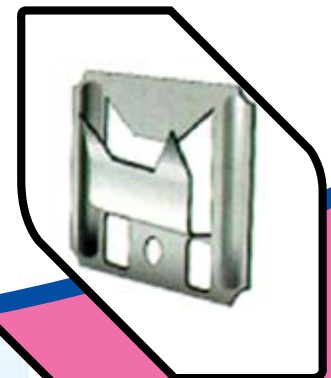
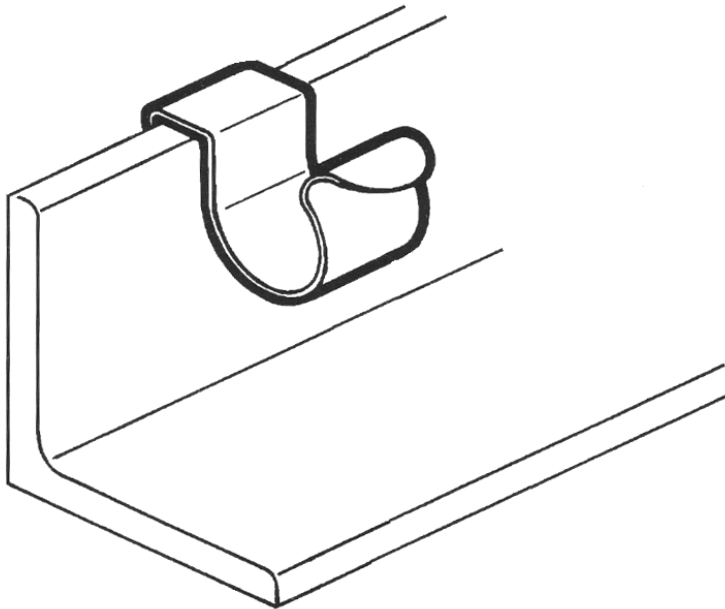
Fixação Solar

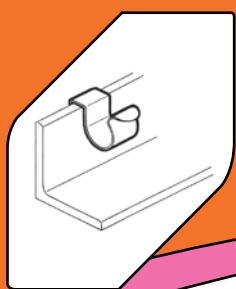


168



Clips e Acessórios de Suspensão



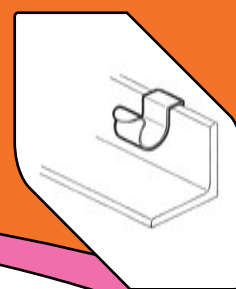


Clips de Suspensão e Sinoblocos

Índice:

Clips de Fixação para Forro	171
Clips de Fixação Rápida para Cabo	171
Clips de Fixação Rápida - Múltiplas Combinações....	171
Clip de Fixação - Suspensão por Rosca	172
Clip de Fixação - Suspensão por Fita	172
Clip de Fixação - Suspensão Olhal	172
Clip de Fixação - Suspensão para Perfil T	172
Clip de Fixação - Suspensão Mordaça	173
Clip de Fixação - Suspensão Regulável	173
Acessórios de Suspensão	173
Sinoblocos Tipo SV	173
Sinoblocos Cilíndricos.....	173
Macho/Macho.....	173
Macho/Fêmea.....	174
Fêmea/Fêmea.....	174
Sinoblocos Simples	174
Sinoblocos Progressivos	174
Sinoblocos Diabólico	174
Sinoblocos Macho/Macho.....	174

Clips de Suspensão e Sinoblocos



Clips de Fixação para Forro

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
65.0281300	CLIP P/FORRO 3mm+PREG.(Cx.250)	1	CX
65.0281340	CLIP PARTIDA P/FORRO 3mm+PREG.(Cx.10)	1	UN
65.0281280	PUNHO MAGNETICO P/CRAVAR CLIPS FORRO	1	UN



Clips de Fixação Rápida para Cabo

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
65.0026500	CLIPS 1-4mm PARA CABO 8-9mm	100	CT
65.0027000	CLIPS 4-7,5mm PARA CABO 8-9mm	100	CT
65.0028000	CLIPS 1-4mm PARA CABO 10-11mm	100	CT
65.0028500	CLIPS 4-7,5mm PARA CAB.10-11mm	100	CT
65.0029500	CLIPS 1-4mm PARA CABO 12-14mm	100	CT
65.0030000	CLIPS 4-7,5mm PARA CAB.12-14mm	100	CT
65.0031500	CLIPS 1-4mm PARA CABO 15-18mm	100	CT
65.0032000	CLIPS 4-7,5mm PARA CAB.15-18mm	100	CT
65.0032500	CLIPS 7,5-12mm PARA CAB.15-18m	100	CT
65.0033000	CLIPS 1-4mm PARA CAB.19-24mm	100	CT
65.0033500	CLIPS 4-7,5mm PARA CAB.19-24mm	100	CT
65.0034000	CLIPS 7,5-12 PARA CAB.19-24mm	100	CT
65.0034500	CLIP 1-4 PARA CABO 25-30mm	100	CT
65.0035000	CLIP 4-7,5 PARA CABO 25-30mm	100	CT
65.0134000	CLIPS SUSPENSÃO P/CABO 15-18	100	CT
65.0146500	CLIPS 1,6-4,8mm PARA DIV.CABOS	100	CT
65.0146600	CLIPS 4,8-9,5mm PARA DIV.CABOS	100	CT
65.0216500	CLIPS 1,6-4,8mm H-CABO 12-14mm	100	CT
65.0217000	CLIPS 1,6-4,8mm H-CABO 15-18mm	100	CT
65.0217500	CLIPS 1,6-4,8mm H-CABO 19-24mm	100	CT
65.0276500	CLIPS 1,6-4,8mm V-CABO 12-14mm	100	CT
65.0277000	CLIPS 1,6-4,8mm V-CABO 15-18mm	100	CT
65.0277500	CLIPS 1,6-4,8mm V-CABO 19-24mm	100	CT

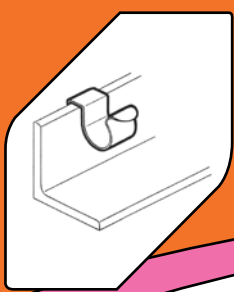


171

Clips de Fixação Rápida - Múltiplas Combinações

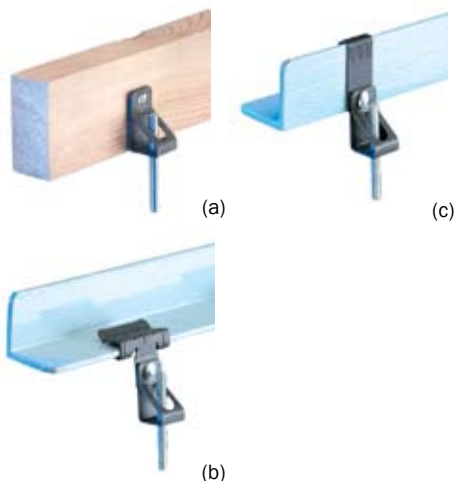
Código	Designação	Abertura	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga Perno	Carga Olhal Inf
65.0050000	CLIPS SUSPENSÃO Ref.104-T M-6	3-7 mm	100	CT	45 Kg	33 Kg
65.0050500	CLIPS SUSPENSÃO Ref.105-T M-6	7-13 mm	100	CT	45 Kg	33 Kg
65.0051000	CLIPS SUSPENSÃO Ref.106-T M-6	14-20 mm	100	CT	45 Kg	33 Kg
65.0052040	CLIPS SUSPENSÃO REF.104-T M-8	3-7 mm	100	CT	45 Kg	33 Kg
65.0052050	CLIPS SUSPENSÃO REF.105-T M-8	7-13 mm	100	CT	45 Kg	33 Kg
65.0052060	CLIPS SUSPENSÃO REF.106-T M-8	14-20 mm	100	CT	45 Kg	33 Kg





Clips de Suspensão e Sinoblocos

Clip de Fixação - Suspensão por Rosca



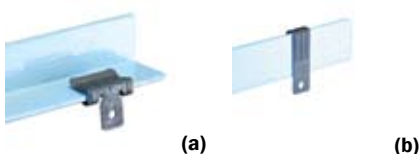
Código	Designação		Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
65.0056500	SUSPENSÃO PARA FIXAR - M-6	(a)	100	CT	70 Kg
65.0057000	SUSPENSÃO PARA FIXAR - M-8	(a)	100	CT	70 Kg
65.0156500	CLIPS SUSP.1,6-4,8mm - ROSC.M6	(b)	100	CT	70 Kg
65.0157000	CLIPS SUSP.1,6-4,8mm - ROSC.M8	(b)	100	CT	70 Kg
65.0158000	CLIPS SUSP.4,8-9,5mm - ROSC.M6	(b)	100	CT	70 Kg
65.0158500	CLIPS SUSP.4,8-9,5mm - ROSC.M8	(b)	100	CT	70 Kg
65.0159500	CLIPS SUSP.11-15,8mm - ROSC.M6	(b)	100	CT	70 Kg
65.0160000	CLIPS SUSP.11-15,8mm - ROSC.M8	(b)	100	CT	70 Kg
65.0161000	CLIPS SUSP.15-20mm - ROSC.M6	(b)	100	CT	70 Kg
65.0196500	CLIPS 1,6-4,8mm/DIAM.SUSP. 6mm	(c)	100	CT	70 Kg
65.0197000	CLIPS 1,5-5mm/DIAM.SUSP. 8mm	(c)	100	CT	70 Kg
65.0198000	CLIPS 4,8-6,3mm/DIAM.SUSP. 6mm	(c)	100	CT	70 Kg

Clip de Fixação - Suspensão por Fita



Código	Designação		Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
65.0186500	CLIPS 1,6-4,8mm-HORIZ.25mmLARG	(a)	100	CT	45 Kg
65.0187000	CLIPS 4,8-9,5mm-HORIZ.25mmLARG	(a)	100	CT	45 Kg
65.0266500	CLIPS 1,6-4,8mm-VERTI.25mmLARG	(b)	100	CT	45 Kg
65.0267000	CLIPS 4,8-6,3mm-VERTI.25mmLARG	(b)	100	CT	45 Kg

Clip de Fixação - Suspensão Olhal



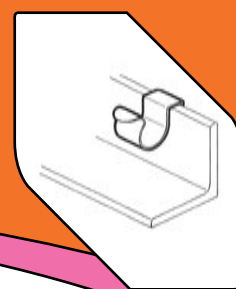
Código	Designação		Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
65.0046500	CLIPS SUSP.FIX.HORIZ.1,6-4,8mm	(a)	100	CT	70 Kg
65.0047000	CLIPS SUSP.FIX.HORIZ.4,8-9,5mm	(a)	100	CT	90 Kg
65.0047500	CLIPS SUSP.FIX.HORIZ.10-15mm	(a)	100	CT	90 Kg
65.0066500	CLIPS 1,6-4,8mm - DIAM. 6,3mm	(b)	100	CT	70 Kg
65.0067000	CLIPS 4,8-6,3mm - DIAM. 6,3mm	(b)	100	CT	70 Kg

Clip de Fixação - Suspensão para Perfil T



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
65.0106500	SUSPENSÃO DE PERFIL T DIAM.4mm	50	CT	60 Kg
65.0107000	SUSPENSÃO DE PERFIL T DIAM.6mm	50	CT	60 Kg
65.0125500	SUORTE PERFIL P/TECT.FALSO-M6	50	CT	

Clips de Suspensão e Sinoblocos



Clip de Fixação - Suspensão Mordada

Código	Designação	Abertura	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
57.5390700	SUSPENSÃO M-6 (MORDAÇA)	0 a 16mm	50	UN	45Kg
57.5390710	SUSPENSÃO M-8 (MORDAÇA)	5 a 18mm	50	UN	120Kg
57.5390980	SUSPENSÃO M-10 (MORDAÇA)	5 a 20mm	50	UN	250Kg
57.5391010	SUSPENSÃO M-12 (MORDAÇA)	5 a 26mm	50	UN	350Kg
57.5391030	SUSPENSÃO M-8 (MORDAÇA) INOX A4	0 a 16mm	50	UN	100Kg



Clip de Fixação - Suspensão Regulável

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
65.0096500	SUSPENSÃO REGULAVEL - 4mm	100	CT	100Kg
65.0097000	SUSPENSÃO REGULAVEL - 6mm	100	CT	100Kg



Acessórios de Suspensão

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
65.0303801	ISOLADOR ACUSTICO P/ PAREDE SE3801TD1 (a)	100	UN
65.0306000	BASE COM ROSCA P/ VARAO 6MM (b)	100	UN
65.0306047	ISOLADOR ACUSTICO SE-4360/47DS (c)	100	UN
65.0306060	ISOLADOR ACUSTICO SE-4360/60DS+D52 (c)	100	UN
65.0306070	ESQUADRO C/CASQUILH.6mm SETRN70 (d)	100	UN
65.0306075	ISOLADOR ACUSTICO SE-PL-75 (e)	100	UN



(a)



(c)



(d)



(e)

Sinoblocos Tipo SV

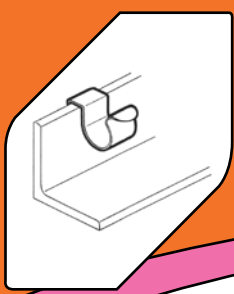
(b)	Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
	66.0010005	SINOBLOCO TIPO SV 8X48-D40XA23(20-80kg)	100	UN
	66.0010010	SINOBLOCO TIPO SV 10X81-D60XA28(60-120kg)	100	UN
	66.0010015	SINOBLOCO TIPO SV 12X89-D70XA32(90-160kg)	100	UN
	66.0010020	SINOBLOCO TIPO SV1 12X89-D85XA32(130-350kg)	100	UN
	66.0010025	SINOBLOCO TIPO SV2 14X109-D100XA40(270-600kg)	100	UN



Sinoblocos Cilindricos Macho/Macho

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
66.0010115	SINOBLOCO CILIND.M/M 6X16,5-D20XA20(5-30Kg)	1	UN	30KG
66.0010170	SINOBLOCO CILIND.M/M 8X20-D25,5XA22(5,5-50Kg)	1	UN	50KG
66.0010205	SINOBLOCO CILIND.M/M 8X20-D30XA30(8-70Kg)	1	UN	70KG
66.0010260	SINOBLOCO CILIND.M/M 10X25-D40XA28(6-150Kg)	1	UN	150KG
66.0010300	SINOBLOCO CILIND.M/M 10X25-D50XA35(8-250Kg)	1	UN	250KG





Clips de Suspensão e Sinoblocos

Macho/Fêmea



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
66.0010585	SINOBLOCO MISTO M/F 8X20-D25,5XA22(5,5-50Kg)	1	UN	50KG
66.0010675	SINOBLOCO MISTO M/F 10X25-D40XA28(5-150Kg)	1	UN	150KG
66.0010715	SINOBLOCO MISTO M/F 10X25-D50XA35(250Kg)	1	UN	250KG

Fêmea/Fêmea



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
66.0010940	SINOBLOCO CILIND. FEMEA M6-D20XA20(5-30Kg)	1	UN	30KG
66.0010975	SINOBLOCO CILIND. FEMEA M8-D25,5XA22(5,5-50Kg)	1	UN	50KG
66.0011025	SINOBLOCO CILINDR. FEMEA M8 D40X30(5,5-140Kg)	1	UN	140KG
66.0011045	SINOBLOCO CILIND. FEMEA M10-D40XA28(6-150Kg)	1	UN	150KG
66.0011080	SINOBLOCO CILIND. FEMEA M10-D50XA35(250kg)	1	UN	250KG
66.0011195	SINOBLOCO CILIND. FEMEA M16-D95XA55(1000kg)	1	UN	1000KG

Sinoblocos Simples



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
66.0011290	SINOBLOCO SIMPL. MACHO 6X15 D25,5XA20(8-55Kg)	1	UN	55KG
66.0011380	SINOBLOCO SIMPL. MACHO 8X20 D25,5XA22(5,5-50Kg)	1	UN	50KG
66.0011440	SINOBLOCO SIMPL. MACHO 8X20 D40XA28(6-150Kg)	1	UN	150KG
66.0011470	SINOBLOCO SIMPL. MACHO 10X25 D40XA28(6-150Kg)	1	UN	150KG
66.0011510	SINOBLOCO SIMPL. MACHO 10X25-D50XA35(250Kg)	1	UN	250KG
66.0011585	SINOBLOCO SIMPL. MACHO 12X30-D75XA45(500Kg)	1	UN	500KG

Sinoblocos Progressivos



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
66.0011725	SINOBLOCO PROGRESSIVO T-30 MACHO 6X16 (140Kg)	1	UN	140KG
66.0011730	SINOBLOCO PROGRESSIVO T-50 MACHO 8X20 (340Kg)	1	UN	340KG
66.0011745	SINOBLOCO PROGRESSIVO T-70 MACHO 12X30 (550Kg)	1	UN	550KG

Sinoblocos Diabólico



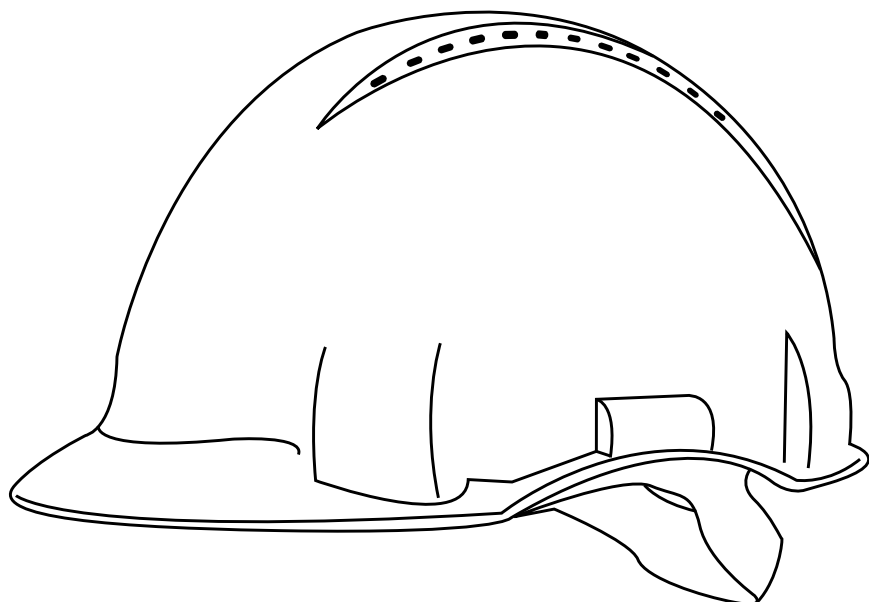
Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
66.0011805	SINOBLOCO DIABÓLICO MACHO R.00N M6X16,5(12KG)	1	UN	12KG
66.0011815	SINOBLOCO DIABÓLICO MACHO R.00N M10/M8X25(30KG)	1	UN	30KG
66.0011840	SINOBLOCO DIABÓLICO MACHO R.4 M10X25(150KG)	1	UN	150KG

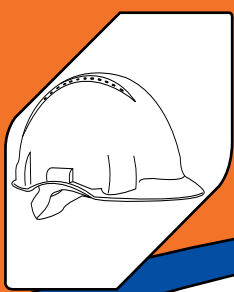
Sinoblocos Macho/Macho



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Carga
66.0012005	SINOBLOCO M/M 5X10-D12,5XA15(100Kg)	1	UN	100KG
66.0012120	SINOBLOCO M/M 8X20-D30XA22(80Kg)	1	UN	80KG
66.0012260	SINOBLOCO M/M 10X25 D60XA45(250Kg)	1	UN	250KG
66.0012305	SINOBLOCO M/M 12X30-D75XA55(450Kg)	1	UN	450KG

Equipamento de Proteção e Segurança

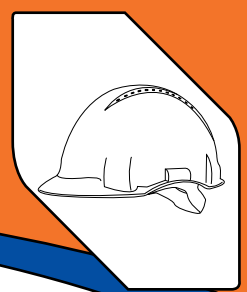




Índice:

Sapatos de Proteção	177
Sapato CUBA	177
Sapato VOLGA	177
Sapato NILO/TIGRI	177
Sapato NOBUCK	177
Sapato NIZZA	178
Sapato SPRO 4D	178
Sapato HÉLIO	178
Bota com Fivela	178
Bota BUILDING S3 HRO SRC	179
Bota CLASSIC	179
Bota NOBUCK SANTIAGO	179
Bota WORKING	179
Bota COLTAN Soldador	180
Galocha PVC Verde	180
Capacetes	180
A59/A29	180
Expo	181
Barboquejo	181
Jumbo	181
Eletrocap	181
Óculos	181
Spacer	181
Jolly	181
Phaeteon	182
Patriot	182
Phoebe	182
Luvas	182
Modelo 214B	182
Modelo 114	182
Modelo 120	183
Modelo 120RV	183
Modelo 120RB	183
Modelo 170B	183
Modelo 155B	183
Modelo 101	183
Modelo 156	183
Modelo 158 B	184
Modelo 153	184
Modelo G154	184
Modelo TOUGH WIRE LATEX	184
Modelo OIL GRIP	184
Modelo DETROIT	184
Modelo CURTIS	184
MODELO 152	185
MODELO 125	185
MODELO 110B	185
Modelo NITRITOP PLUS	185
Modelo 126	185
Modelo 350	185
Mangas Térmicas	185
Semi-Máscara Respiratória	186
Máscara Respiratória Integral	186
Máscara Respiratória em Papel	186
Máscara Respiratória em Papel c/ Válvula	186
Arneses, Linhas de Vida e Cordas	187
Arneses	187
Protetores Auditivos	187
Joelheiras	188
Mosquetões	188
Cordas	188

Cordas	189
Enroladores	189
Linhas de Vida	189
Sinalização	190
Fitas Sinalizadoras	190
Correntes e Cones	190
Vestuário de Proteção	190
Coletes Reflectores	190
Parka VISION BASIC	190
Parka RAPTOR	190
Colete	191
Impermeável TORNADO	191
Blusão Alta Visibilidade	191
Calças Alta Visibilidade	191
Fato Pintor	191
Jardineiras	191
Casaco Polar	192
Polos	192
Impermeável	192
Calças	192



Sapatos de Proteção CUBA

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0074039	SAPATO SEGURANÇA CUBA S1P SRC N°39	1	PAR
40.0074040	SAPATO SEGURANÇA CUBA S1P SRC N°40	1	PAR
40.0074041	SAPATO SEGURANÇA CUBA S1P SRC N°41	1	PAR
40.0074042	SAPATO SEGURANÇA CUBA S1P SRC N°42	1	PAR
40.0074043	SAPATO SEGURANÇA CUBA S1P SRC N°43	1	PAR
40.0074044	SAPATO SEGURANÇA CUBA S1P SRC N°44	1	PAR
40.0074045	SAPATO SEGURANÇA CUBA S1P SRC N°45	1	PAR



S1 P SRC

Sapato em camurça perfurada, forro SANY-DRY® respirável e anti bacteriana que absorve e liberta a humidade, resistente à abrasão. Palmilha AIR, feita de EVA e tecido, anatómica e garante elevada estabilidade. Sola de dupla densidade.

VOLGA

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0074238	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 38	1	PAR
40.0074239	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 39	1	PAR
40.0074240	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 40	1	PAR
40.0074241	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 41	1	PAR
40.0074242	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 42	1	PAR
40.0074243	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 43	1	PAR
40.0074244	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 44	1	PAR
40.0074245	SAPATO SEGURANÇA VOLGA S3 N.º 45	1	PAR



S3 SRC

Sapato em couro, hidrófugo. Forro respirável, absorve e liberta a humidade. Resistente à abrasão. Palmilha antiestática perfurada, macia e anatómica com espessuras diferentes na região da planta.

NILO/TIGRI

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0074438	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º38	1	PAR
40.0074439	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º39	1	PAR
40.0074440	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º40	1	PAR
40.0074441	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º41	1	PAR
40.0074442	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º42	1	PAR
40.0074443	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º43	1	PAR
40.0074444	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º44	1	PAR
40.0074445	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º45	1	PAR
40.0074446	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º46	1	PAR
40.0074447	SAPATO DE SEGURANÇA NILO/TIGRI- N.º47	1	PAR



S1 P

Sapato em camurça perfurada. Forro respirável, absorvente e liberta a humidade. Resistente à abrasão. Palmilha antiestática removível, perfurada, macia e anatómica com espessuras diferentes na região da planta.

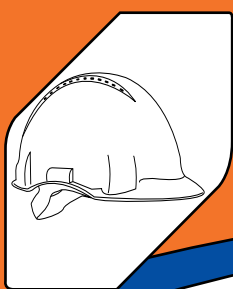
NOBUCK

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0074840	SAPATO SEG. NOBUCK FLOOD S3 SRC T-40	1	PAR
40.0074841	SAPATO SEG. NOBUCK FLOOD S3 SRC T-41	1	PAR
40.0074842	SAPATO SEG. NOBUCK FLOOD S3 SRC T-42	1	PAR
40.0074843	SAPATO SEG. NOBUCK FLOOD S3 SRC T-43	1	PAR
40.0074844	SAPATO SEG. NOBUCK FLOOD S3 SRC T-44	1	PAR
40.0074845	SAPATO SEG. NOBUCK FLOOD S3 SRC T-45	1	PAR



S3 SRC

Sapato em pull-up Nobuck impermeável. Forro SANY-DRY® respirável, antibacteriano, que absorve e liberta a humidade, resistente à abrasão. Palmilha AIR, feita em EVA e tecido, anatómica e antiestática, garante estabilidade graças às diferentes espessuras. Sola de dupla densidade.



NIZZA



S1P SRC

Sapato em tecido BREATHEX e MICROTECH. Forro SANY-DRY® respirável, antibacteriana, que absorve e liberta a humidade, resistente à abrasão. Palmilha AIR, feita em EVA e tecido, anatómica e antiestática, garante estabilidade graças às diferentes espessuras. Sola de dupla densidade.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0074139	CALÇADO DESP.SEG. NIZZA S1 P SRC Nº39	1	PAR
40.0074140	CALÇADO DESP.SEG. NIZZA S1 P SRC Nº40	1	PAR
40.0074141	CALÇADO DESP.SEG. NIZZA S1 P SRC Nº41	1	PAR
40.0074142	CALÇADO DESP.SEG. NIZZA S1 P SRC Nº42	1	PAR
40.0074143	CALÇADO DESP.SEG. NIZZA S1 P SRC Nº43	1	PAR
40.0074144	CALÇADO DESP.SEG. NIZZA S1 P SRC Nº44	1	PAR
40.0074145	CALÇADO DESP.SEG. NIZZA S1 P SRC Nº45	1	PAR

SPRO 4D



S1P SRC

Sapato em microfibras com tratamento hidrófugo e acabamento aveludado. Forro HIGH DRY® respirável. Sola de quatro densidades, EVA dupla densidade, borracha nitrílica e sistema anti-torção. Resistente a hidrocarbonetos e anti-deslizamento.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0074940	CALÇADO DESP. SEG. SPRO 4D NEGRO-LARANJA T40	1	PAR
40.0074941	CALÇADO DESP. SEG. SPRO 4D NEGRO-LARANJA T41	1	PAR
40.0074942	CALÇADO DESP. SEG. SPRO 4D NEGRO-LARANJA T42	1	PAR
40.0074943	CALÇADO DESP. SEG. SPRO 4D NEGRO-LARANJA T43	1	PAR
40.0074944	CALÇADO DESP. SEG. SPRO 4D NEGRO-LARANJA T44	1	PAR
40.0074945	CALÇADO DESP. SEG. SPRO 4D NEGRO-LARANJA T45	1	PAR

HÉLIO

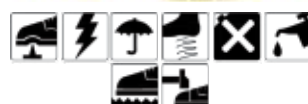


S1P

Sapato em pele nobuck flor e tecido. Forro HIGH DRY®. Sola em EVA e borracha nitrílica.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0076536	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 36	1	PAR
40.0076537	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 37	1	PAR
40.0076538	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 38	1	PAR
40.0076539	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 39	1	PAR
40.0076540	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 40	1	PAR
40.0076541	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 41	1	PAR
40.0076542	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 42	1	PAR
40.0076543	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 43	1	PAR
40.0076544	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 44	1	PAR
40.0076545	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 45	1	PAR
40.0076546	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 46	1	PAR
40.0076547	CALÇADO SEG. DESPORT. HÉLIO 47	1	PAR

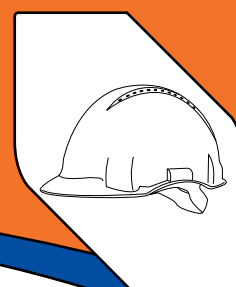
Bota c/ Fivela



S2+CI - S2
S1+P+CI-S3

Bota em pele com fivela. Forro em espuma de látex com PU. Palmilha TDR.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0075037	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº37	1	PAR
40.0075038	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº38	1	PAR
40.0075039	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº39	1	PAR
40.0075040	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº40	1	PAR
40.0075041	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº41	1	PAR
40.0075042	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº42	1	PAR
40.0075043	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº43	1	PAR
40.0075044	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº44	1	PAR
40.0075045	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº45	1	PAR
40.0075046	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº46	1	PAR
40.0075047	BOTAS SEGURANÇA-C/FIVELA Nº47	1	PAR



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0075339	BOTA SEGURANÇA WORKING T 39 S3	1	PAR
40.0075340	BOTA SEGURANÇA WORKING T 40 S3	1	PAR
40.0075341	BOTA SEGURANÇA WORKING T 41 S3	1	PAR
40.0075342	BOTA SEGURANÇA WORKING T 42 S3	1	PAR
40.0075343	BOTA SEGURANÇA WORKING T 43 S3	1	PAR
40.0075344	BOTA SEGURANÇA WORKING T 44 S3	1	PAR
40.0075345	BOTA SEGURANÇA WORKING T 45 S3	1	PAR
40.0075346	BOTA SEGURANÇA WORKING T 46 S3	1	PAR
40.0075347	BOTA SEGURANÇA WORKING T 47 S3	1	PAR

Bota WORKING



Sapato em pele flor impermeável. Forro HIGH DRY®. Sola de dupla densidade resistente a hidrocarbonetos e anti deslizamento.

S3 SRC

Bota BUILDING S3 HRO SRC

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0075539	BOTA SEGURANÇA BUILDING S3 HRO SRC T-39	1	PAR
40.0075540	BOTA SEGURANÇA BUILDING S3 HRO SRC T-40	1	PAR
40.0075541	BOTA SEGURANÇA BUILDING S3 HRO SRC T-41	1	PAR
40.0075542	BOTA SEGURANÇA BUILDING S3 HRO SRC T-42	1	PAR
40.0075543	BOTA SEGURANÇA BUILDING S3 HRO SRC T-43	1	PAR
40.0075544	BOTA SEGURANÇA BUILDING S3 HRO SRC T-44	1	PAR
40.0075545	BOTA SEGURANÇA BUILDING HRO SRC T-45	1	PAR



Bota em tecido transpirável, hidrófuga resistente a +300°C (para 1 min de contacto), antideslizamento. Palmilha AIR de EVA e tecido, anatômica, perfurada que garante um elevado apoio.



S3 SRA

Bota CLASSIC

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0078036	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 36	1	PAR
40.0078037	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 37	1	PAR
40.0078038	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 38	1	PAR
40.0078039	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 39	1	PAR
40.0078040	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 40	1	PAR
40.0078041	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 41	1	PAR
40.0078042	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 42	1	PAR
40.0078043	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 43	1	PAR
40.0078044	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 44	1	PAR
40.0078045	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 45	1	PAR
40.0078046	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 46	1	PAR
40.0078047	BOTA SEGURANÇA CLASSIC 47	1	PAR

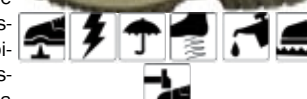


S3

Bota em nubuck flor à prova de água. Forro DRY® de alto poder de absorção e de secagem rápida. Sola de poliuretano e borracha nitrílica.

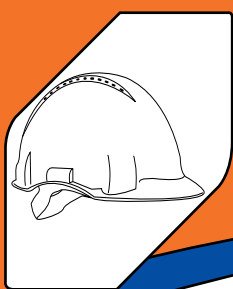
Bota NOBUCK SANTIAGO

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0078340	BOTA SEG. NOBUK SANTIAGO T 40 S3 SRC	1	PAR
40.0078341	BOTA SEG. NOBUK SANTIAGO T 41 S3 SRC	1	PAR
40.0078342	BOTA SEG. NOBUK SANTIAGO T 42 S3 SRC	1	PAR
40.0078343	BOTA SEG. NOBUK SANTIAGO T 43 S3 SRC	1	PAR
40.0078344	BOTA SEG. NOBUK SANTIAGO T 44 S3 SRC	1	PAR
40.0078345	BOTA SEG. NOBUK SANTIAGO T 45 S3 SRC	1	PAR



S3

Bota em nubuck à prova de água. Forro SANY-DRY® revestimento seco, respirável, antibacteriano, absorve e liberta a humidade. Palmilha em EVA AIR e tecido, anatômica, antiestática, garante alta estabilidade graças às suas espessuras diferentes. Sola de dupla densidade PU.



Bota COLTAN Soldador



S3 SRC

Bota em pele flor bovino hidrófuga. Forro HIGH DRY®. Sola em poliuretano de dupla densidade.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0078439	BOTA SEG. COLTAN TP SOLDADOR Nº39 S3 SRC	1	PAR
40.0078440	BOTA SEG. COLTAN TP SOLDADOR Nº40 S3 SRC	1	PAR
40.0078441	BOTA SEG. COLTAN TP SOLDADOR Nº41 S3 SRC	1	PAR
40.0078442	BOTA SEG. COLTAN TP SOLDADOR Nº42 S3 SRC	1	PAR
40.0078443	BOTA SEG. COLTAN TP SOLDADOR Nº43 S3 SRC	1	PAR
40.0078444	BOTA SEG. COLTAN TP SOLDADOR Nº44 S3 SRC	1	PAR
40.0078445	BOTA SEG. COLTAN TP SOLDADOR Nº45 S3 SRC	1	PAR

Galocha PVC Verde



S5

Bota em PVC de cano alto, com biqueira e palmilha em aço. Sola antiestática, resistente a óleos e hidrocarbonetos.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0104239	GALOCHA PVC VERDE PLM.+BIQ AÇO S5 Nº 39	1	PAR
40.0104240	GALOCHA PVC VERDE PLM.+BIQ AÇO S5 Nº40	1	PAR
40.0104241	GALOCHA PVC VERDE PLM.+BIQ AÇO S5 Nº41	1	PAR
40.0104242	GALOCHA PVC VERDE PLM.+BIQ AÇO S5 Nº 42	1	PAR

Legenda das categorias do calçado de proteção e segurança

SB - Resistente ao impacto e à compressão.

S1 - Parte traseira fechada, propriedades anti estáticas e absorção de energia da sola.

S2 - Igual à S1 mais resistente à penetração e absorção de água.

S3 - Igual à S2 mais resistente à perfuração (sola com relevos).

S4 - Como SB mais propriedades anti estáticas e absorvente de energia da sola.

S5 - Igual à S4 mais palmilha anti-perfuração e sola com grampos.

Tipo I - Calçado feito de pele e outros materiais, excluindo borracha e polimérico.

Tipo II - Calçado de borracha (inteiramente vulcanizada) e polimérica (inteiramente fundido)

P - Resistente à perfuração

C - Calçado condutivo

A - Calçado anti estático

I - Calçado isolante

HI - Isolamento do complexo sola ao calor

HRO - Sola externa resistente ao calor por contacto

CI - Isolamento do complexo sola ao frio

E - Absorção de energia na região do assentamento

WR - Resistência à água

AN - Proteção do tornozelo

WRU - Resistente à penetração e absorção de água

CR - Resistente ao corte na zona superior do pé



Resistente à perfuração



Anti-estático



Impermeável



Rasto com absorção de energia



Resistência a produtos químicos



Resistência a produtos gordurosos



Resistência à absorção



Biqueira resistente



Flexível

Capacetes

A29/A59



Modelo A29



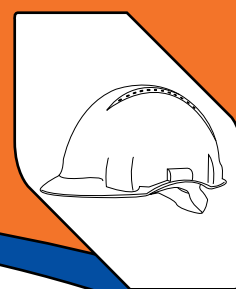
Modelo A59

Capacetes de proteção, com resistência ao envelhecimento à humidade e a produtos químicos. Armação em polietileno, arnês ajustável, com quatro pontos de suspensão e banda frontal, antitranspirante. Medida standard com regulação de 52 a 64 cm. Sistemas laterais para adaptação de acessórios: protetores auditivos, óculos, ecrãs.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0580530	CAPACETE - MODELO A59-AMARELO	1	UN
40.0580533	CAPACETE - MODELO A59-AZUL	1	UN
40.0580536	CAPACETE - MODELO A59-LARANJA	1	UN
40.0580538	CAPACETE - MODELO A59-CINZA	1	UN
40.0580540	CAPACETE - MODELO A59-BRANCO	1	UN
40.0580542	CAPACETE MODELO A59-VERDE	1	UN
40.0580571	CAPACETE - MODELO A29-BRANCO	1	UN

Norma EN-397

(exceção de BUMB CAP)



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0580500	BARBOQUEJO 2 PONTOS P/ CAPACETE	1	UN

Sistema de fixação de capacete A29 e A59 com apoio no queixo. Fornece estabilidade e segurança. Dois pontos de fixação.



Barboquejo

EXPO

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0580600	CAPACETE "EXPO" BRANCO	1	UN
40.0580605	CAPACETE "EXPO" AZUL	1	UN
40.0580610	CAPACETE "EXPO" AMARELO	1	UN
40.0580615	CAPACETE "EXPO" LARANJA	1	UN



JUMBO

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0580620	CAPACETE JUMBO ALTA VISIBILIDADE	1	UN



ELECTROCAP

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0580630	CAPACETE A-79R ELECTROCAP C/ PROTEÇÃO	1	UN

Capacete de HOPE cor branco com combinação de proteção facial (20cm) e de cabeça. Cobertura frontal abatível. Resistência ao impacto 45m/seg 6mm. Peso 543gr. Visor de policarbonato.



Óculos SPACER

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0810090	OCULOS SPACER-ONE CLARO REF-10110	1	UN
40.0810100	OCULOS SPACER - REF.10100	1	UN
40.0810120	OCULOS SPACER AMARELO RF.10120	1	UN

Óculos em policarbonato, armação em nylon negro com hastes com 5 posições adaptáveis em comprimento e altura. Lentes e guardas laterais na mesma peça. Protege contra impactos de baixa energia. Resistente à abrasão. Peso: 26 gr.

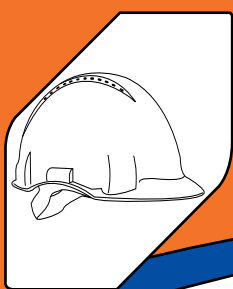


JOLLY

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0810420	OCULOS JOLLY - REF.10420	1	UN

Armação integral de PVC transparente com quatro válvulas de arejamento, duas superiores e duas inferiores. Lentes de policarbonato e fita de ajuste elástica.





PHAETON



Lente, proteção lateral e apoio nasal numa peça única. Hastes em nylon com curvas que se adaptam ao contorno das orelhas, reguláveis em comprimento e altura. Peso: 30gr

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0811150	OCULOS PHAETON ESCUROS REF-1385	1	UN
40.0811500	OCULOS PHAETON CLAROS REF-1300	1	UN

PATRIOT



Lente, proteção lateral e apoio nasal numa peça única. Armação e hastes em cor azul, hastes reguláveis em comprimento e altura. Armação em nylon. Lente de policarbonato antiembaciamento e resistentes a abrasão.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0811390	OCULOS PATRIOT ESPELHADOS REF-11440	1	UN
40.0811400	OCULOS PATRIOT CLAROS - REF.11400	1	UN
40.0811485	OCULOS PATRIOT/ESCUROS - RF.11485	1	UN

PHOEBE



Frete integral com duas lentes totalmente transparentes. Lentes em policarbonato antiembaciamento. Hastes reguláveis em policarbonato e nylon, negras e transparentes em duas peças. Peso: 29gr.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0811530	OCULOS PHOEBE CLAROS REF-10220	1	UN

Luvas MODELO 214B



CE Cat EN 388

Luva ligeira standard, cómoda devido a sua flexibilidade. Costuras exteriores em fio de poliamida. Elástico que ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301110	LUVAS PROT. PEL BOV.214B-T9	1	PAR

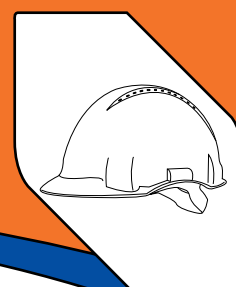
MODELO 114



CE Cat EN 388

Esta luva é desenvolvida para altos riscos mecânicos e térmicos. Couro flor bovino selecionado, permite uma boa flexibilidade. Costuras exteriores em poliamida. Elástico que ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301149	LUVAS - MODELO 114 AMARELAS T.9	1	PAR
40.0301155	LUVAS - MODELO 114 AMARELAS T.10	1	PAR
40.0301160	LUVAS - MODELO 114 BRANCAS T.9	1	PAR
40.0301165	LUVAS - MODELO 114 BRANCAS T.10	1	PAR



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301210	LUVAS - MODELO 120/T.10	1	PAR

Luva de grande resistência à abrasão e por ser em pele, tem uma certa resistência ao corte. Reforço em unheiros e nós dos dedos. Forrado na palma. Elástico que ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos e manga rígida de segurança.



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301215	LUVAS PROT. NIAGRA TASK 120RV-T10	1	PAR

A característica mais significativa desta luva é o seu reforço a azul em toda a palma da mão e nos dedos indicador e polegar. Unheiros e nós dos dedos reforçados. Elástico que ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos e manga rígida de segurança.



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301225	LUVAS PROT. COLUMBIA TASK 120RB-T10	1	PAR

Luva fabricada com materiais cuidadosamente selecionados com costuras em fio Kevlar. Unheiros e nós dos dedos reforçados, reforço na palma e dedo indicador. Elástico que ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos e manga rígida de segurança.



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301240	LUVAS PROT. FAETHER TASK 170B-T9	1	PAR

Luva revestida a poliuretano. Sem costuras, esta luva ajusta-se perfeitamente à mão. O punho ajusta-se impedindo a intrusão de objetos.



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301260	LUVAS NITRISOL 155B-T9	1	PAR

Luva sem costuras. Revestimento a nitrílica preta. Impermeável e grande comodidade. Não produz bactérias nem maus odores.



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301479	LUVAS - MODELO 101/T.9	1	PAR

Luva com suporte em algodão 100% revestido com nitrílica. Grande versatilidade. Pulsos em malha.



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301545	LUVAS - MODELO 156/T.7	1	PAR
40.0301550	LUVAS - MODELO 156/T.8	1	PAR
40.0301555	LUVAS - MODELO 156/T.9	1	PAR
40.0301560	LUVAS - MODELO 156/T.10	1	PAR

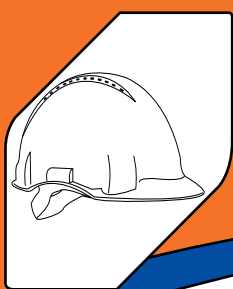
Luva sem costuras, esta luva ajusta-se perfeitamente à mão. Dorso fresco que permite manter a mão a uma temperatura apropriada. Punho elástico que se ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos.



CE Cat EN 388



CE Cat EN 388



MODELO 158 B



CE Cat EN 388 / EN 420
MODELO 153

Luva ultra flexível espuma nitrílica polímero e suporte fresco e respirável em nylon, Lycra fabricada pela DuPont. Especialmente desenhada para trabalhar em ambientes com sujidade seca ou mesmo oleosa.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301766	LUVAS PROT.MAXIFOAM G158B-T7	1	PAR
40.0301768	LUVAS PROT.MAXIFOAM G158B-T8	1	PAR
40.0301770	LUVAS PROT.MAXIFOAM G158B-T9	1	PAR
40.0301772	LUVAS PROT.MAXIFOAM G158B-T10	1	PAR



CE Cat EN 388
MODELO G154

Luva sem costuras com suporte de nylon e lycra, com cobertura Micro Foam (patenteado). Tem tratamento hidrofóbico, que repele a água.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301575	LUVAS Proteção MAXIFLEX REF 153F-T8	1	PAR
40.0301580	LUVAS Proteção MAXIFLEX REF 153F-T9	1	PAR
40.0301585	LUVAS Proteção MAXIFLEX REF 153F-T10	1	PAR
40.0301740	LUVAS PROT. MAXIFLEX ABERTAS REF 153-T9	1	PAR



CE Cat EN 388

TOUGH WIRE LATEX



CE Cat EN 388
OIL GRIP

Luva de algodão com revestimento térmico de uma fina capa de látex natural rugoso. Ideal para baixas temperaturas.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301620	LUVAS PROT. MAXITHERM G154-T9	1	PAR

Luva sem costura que se adapta facilmente à mão. Cobertura em látex natural rugoso. Dorso fresco mantém a mão ventilada.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301640	LUVAS TOUGH WIRE LATEX AZUL- T9	1	PAR
40.0301645	LUVAS TOUGH WIRE LATEX AZUL- T10	1	PAR



CE Cat EN 388

DETROIT



CE Cat EN 388

Luva sem costuras que se adapta facilmente à mão. Suporte em nylon verde com Micro-Finish em nitrílica preta, para trabalhos em superfícies oleosas.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301660	LUVAS PROT. OIL GRIP NITRILLO PRETO-T9	1	PAR

Luva de tipo mecânico que combina a estética com o conforto. Pele sintética na palma e tela elástica no dorso. Punho ajustável (fita de velcro). Reforço entre polegar e indicador e entre a palma e os nós dos dedos. Almofadas antipressão na palma e nós dos dedos.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301710	LUVAS PROT. DETROIT VERM/CINZA-T9	1	PAR
40.0301725	LUVAS DE PROT. DETROIT REF-128B-T9	1	PAR

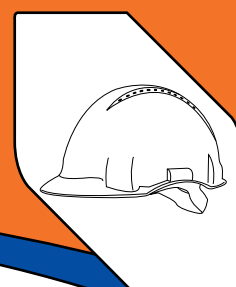
CURTIS



CE Cat EN 388

Luva muito suave e confortável que se ajusta perfeitamente à mão. Palma em pele e dorso em tecido canelado mantém a mão a uma temperatura agradável. Sem costura no polegar, o que permite uma maior mobilidade. Elástico que se ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301750	LUVAS DE PROT.CURTIS REF-111-T9	1	PAR



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301760	LUVAS PROT. MAXIFLEX CONFORT 152-T9	1	PAR

Luva sem costuras, revestida a nitrílica sobre suporte de algodão e nylon. Ajusta-se perfeitamente à mão, é muito confortável. Luva com sistemas "ACTYFRESH", "SIN AQUA" E "SATINIZED" que mantém a mão ventilada, repele os óleos e a água e fica livre de micro-organismos. Não contém silicone nem dissolventes.

MODELO 152



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301780	LUVAS DE PROT. MICHIGAN REF-125-T9T.9	1	PAR

Luva muito confortável que se ajusta perfeitamente à mão devido ao tipo de pele e ao poliéster flexível. Unheiros e nós dos dedos protegidos. Elástico que ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos e manga de segurança revestida a couro.

MODELO 125



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301785	LUVAS DE PROT. ARES PEL CORD. REF.110B-T9	1	PAR

Luva mista tela de algodão elástica e pele de cabra na palma e dedo indicador. Proteção nos unheiros. Elástico que ajusta ao pulso para impedir a intrusão de objetos.

MODELO 110B



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301790	LUVAS BERKELEY FLEX 126-T9	1	PAR

Luva concebida da fusão entre luva de trabalho e luva desportiva. Grandes prestações graças à sua comodidade e adaptação. Reforço na palma e no polegar. Costuras com duplo fio de nylon. Elástico com velcro permite ajustar ao pulso.

MODELO 126



CE Cat EN 388

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301850	LUVAS TÉRMICAS 350° T10	1	PAR

Luva resistente e flexível, revestida em pvc com remate rugoso. Linha de algodão interlock com suave espuma em tecido que proporciona proteção para baixas temperaturas (-20°C.)

MODELO 350



CE Cat EN 388

Mangas Térmicas

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301860	MANGAS TÉRMICAS 100° T9	1	PAR

Mangas com punhos elásticos em ambas as extremidades. Alta resistência à abrasão e à prova de fogo. Tecido 100% algodão "Terry cloth" 680 g/m2.



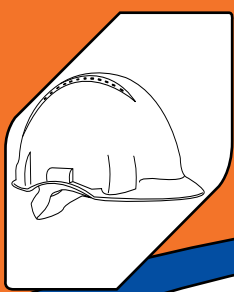
CE Cat EN 388 EN407
NITRITOP PLUS

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0301875	LUVAS NITRITOP PLUS (TIPO LATEX) T7-S (CX 100UN)	100	UN
40.0301880	LUVAS NITRITOP PLUS (TIPO LATEX) T8-M (CX 100UN)	100	UN
40.0301885	LUVAS NITRITOP PLUS (TIPO LATEX) T9-L (CX 100UN)	100	UN
40.0301890	LUVAS NITRITOP PLUS (TIPO LATEX) T10-XL (CX 100UN)	100	UN

Luva descartável. Adere à mão como uma segunda pele. 3 x mais resistente à perfuração, rasgo e a agentes químicos que o látex ou o vinil.



CE Cat EN 388



Semi-Máscara Respiratória

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1030360	SEMIMASCARA BUCO NASAL REF-35500	1	UN
40.1030380	SEMI MASCARA BUCO NASAL REF-34400	1	UN
40.1030365	FILTRO CL 1 P/GASES E VAPORES MENOR 65°	1	UN



5500
EN140

5500 - semi máscara com suave elastômero não alérgico, confortável e que se adapta com facilidade. Fácil ajuste, com suspensão de cabeça. Fácil substituição dos filtros. Filtros classe 1 incluídos.



4400
EN140

4400 - semi máscara de borracha anti analérgica. Troca fácil de filtros. Filtros de tipo A1 para pinturas e lacas. Ajusta-se a cabeça através de bandas de tecido elástico. Filtros classe 1 incluídos.

Máscara Respiratória Integral



EN136/EN148-1

Máscara facial feita de plástico maleável, suave e anti alérgico (alta resistência química). Visor em policarbonato endurecido, antirreflexos e resistente a impactos. Peso: 437 gr. Filtro conector de classe 2, 40mm, porca DIN.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1030370	MASCARA INTEGRAL P/QUIMICOS REF-36600	1	UN
40.1030375	FILTRO CL 2 GAS/ VAPOR MENOR 65° P/ MASC.36600	1	UN

Máscara Respiratória em Papel



EN149

Máscara facial com rebordo suave em todo o perímetro. Nariz protegido com espuma e com uma peça de metal na parte exterior da máscara. Fixa-se a cabeça com duas ligas elásticas.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1030200	MASCARAS - MODELO 30200 - P1	1	UN

Máscara Respiratória em Papel c/ Válvula



30300
EN149

30300 - Máscara com válvula circular de 2,8 cm de diâmetro para manter uma temperatura confortável e facilitar a respiração. Muito macia, reforço no queixo com um pedaço de espuma para maior conforto. Fixa-se na cabeça com duas bandas de borracha macia de 4 mm de espessura.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1030300	MASCARAS - MODELO 30300 - P2	1	UN
40.1030400	MASCARAS C/VALVULA FFP2 D	1	UN
40.1030410	MASCARAS C/VALVULA FFP3	1	UN



FFP2

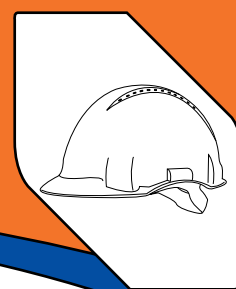
EN 149 + A1:2009

FFP2 - Máscara com válvula, fácil respiração, fácil e rápido ajuste graças à fivela que junta as duas fitas. Livre de partículas de metal. Grande cavidade oferece mais quantidade de ar no interior o que permite respirar melhor. O filtro é de carbono ativado com substrato de polipropileno.



FFP3
EN149

FFP3 - Máscara de dobrado vertical. Válvula de diâmetro de 2,5 cm do lado direito da máscara, que impede a entrada de objetos. Área do nariz reforçada com espuma. Fixa-se na cabeça com duas bandas de borracha macia.



Protetores Auditivos

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1582600	PROTECTOR AUDITIVO SONER-SNR21 (a)	1	UN
40.1582610	PROTECTOR AUDITIVO P/ CAPACETE A29/A59 (b)	1	PAR
40.1582625	AURICULARES Proteção S/CORDÃO (c)	1	PAR
40.1582630	AURICULARES PROTECÇÃO C/ CORDAO (d)	1	UN

Protetor Auditivo p/ Capacete Protege uma ampla variedade de ruídos. Cápsulas de ABS com dispositivos que se introduzem nos encaixes dos capacetes A-Safe. Pode ser utilizado com outros equipamentos de proteção.



(b)
EN352-3

Soneer - Protetores auditivos muito leves e cómodos. Apoio de cabeça rígido de POM. Almofadas em PVC. Cápsulas de ABS muito leve que dão uma pressão apropriada.



(a)
EN 352

Auriculares s/ Cordão - De utilização única e pessoal. Produzidos em espuma de vinil, com uma estrutura compacta e cilíndrica que se adapta ao canal auditivo. Alta visibilidade para fácil identificação.



(c)
EN352-2

Auriculares c/ Cordão - Feitos de uma suave espuma de poliuretano que proporciona uma utilização confortável e que se adapta perfeitamente ao canal auditivo. A sua cor é facilmente identificada.



(d)
EN352-2

Arneses, Linhas de Vida e Cordas

Arneses

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0800500	ARNES ANTI-QUEDA ELBRUS 50 (a)	1	UN
40.0800520	ARNÊS DE ASSENTO P/TRAB. SUSPENÇÃO (c)	1	UN
40.0800530	ARNÊS CAUREL 5 POSIÇÕES (c)	1	UN
40.0800720	ARNES ANTI-QUEDA ELBRUS 72 (d)	1	UN

Arnês de Assento - Arnês indicado para trabalhos em suspenso. Com quatro pontos de fixação, duas tiras elásticas que fixam o cinto com presilhas permitindo maior mobilidade. Duas bandas que passam pelos ombros e ligam à cinta.



(c)
EN358/EN813/EN361

Elbrus 50 - Sistema básico de proteção com um ponto de suspensão nas costas. Ferragem dorsal para fixar acessório de amortecimento. Fivelas com ajuste de fecho, fivela peitoral. Faixa de conforto nas costas. Conjunto contém arnês, corda com 2 mosquetões e saco.



(a)
EN361 :2002

Elbrus 72 - Sistema de proteção individual com cinco pontos de suspensão ou fixação, 2 nas costas, 1 no peito e 2 na cintura. Ferragens para pendurar ferramentas. Fivelas de ajuste de fecho. Fivela peitoral. Faixa de conforto para as costas. Conjunto contém arnês, corda com 2 mosquetões e saco.

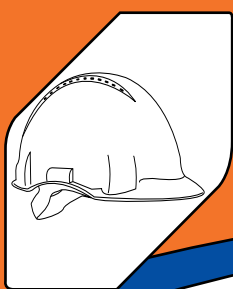


(b)
EN361

Arnês CAUREL - Arnês com cintas elásticas de grande conforto. Anel de fixação dorsal para uma possível ligação do elemento de amortecimento. Cinto ajustável por fivela e anéis secundários.



(d)
EN361



Joelheiras



Joelheiras FOAMY

Joelheiras de espuma muito leves, cómodas e pouco Volumosas. Fita de velcro para ajustar.



Joelheiras PROFI

Joelheiras para longos períodos de utilização, ajustável por meio de um velcro. Com reforço resistente à abrasão.



Joelheiras SWELL CONFI

Joelheiras de borracha que devem ser colocadas sobre o joelho de ajuste rápido por meio de um velcro. Resistentes e confortáveis pela sua composição em gel.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
83.6591525	JOELHEIRAS FOAMY	1	PAR
83.6591525	JOELHEIRAS PROFI	1	PAR
83.6591535	JOELHEIRAS SWELL CONFI	1	PAR

Mosquetões



(a)

EN362:2005

Mosquetão com Rosca

- Mosquetão manual de aço com mecanismo de bloqueio de rosca. Abertura de 20 mm. Resistência estática mínima de 22 Kn.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0801120	MOSQUETÃO 20mm EM AÇO C/ROSCA (a)	1	UN
40.0801230	MOSQUETÃO MAXI EM ALUMINIO 60mm (b)	1	UN
40.0801240	MOSQUETÃO EM AÇO 110mm (c)	1	UN
40.0802180	MINI ABSORVEDOR ENERGIA C/ MOSQUETÃO (d)	1	UN

EN355



(b)

EN362:2004

Mosquetão MAXI em Alumínio

- Mosquetão automático de abertura rápida para conexões repetidas. Mecanismo de bloqueio com abertura de 60 mm. Resistência estática máxima de 24 Kn.



(c)

EN362

Mosquetão em Aço - Mosquetão de aço, abertura com mecanismo de bloqueio. Abertura de 110mm. Resistência estática máxima 30 Kn



(d)

Mini Absorvedor de Energia

- Mini absorvedor de energia com banda amortecedora.

Cordas



(a)

EN358

Corda 1 mt

- Corda feita de nylon, de 10,5 mm de diâmetro totalmente cilíndrica. Inclui 2 mosquetões.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0802103	CORDA 1MT - 2 MOSQUETÕES P/ ARNÊS (a)	1	UN
40.0802105	CORDA 1,5MT - 2 MOSQUETÕES P/ ARNÊS (b)	1	UN
40.0802140	CORDA DUPLA C/ ABSORV. + 2 MOSQUETÕES (c)	1	UN
40.0802150	CORDA SEGURANÇA ABSORVE CHOQUE 1,5MT (d)	1	UN
40.0802160	CORDA C/ABSORVEDOR 1,5mt REGULAVEL (e)	1	UN
40.0802170	CORDA POLIAMIDA Ø12mm 1,70mt C/MOSQUETÕES (f)	1	UN
40.0802190	CORDA TREPADORA P/ POSTES (g)	1	UN



(b)

EN358/EN354

Corda 1,5 mt

- Corda feita de nylon, de 10,5mm de diâmetro totalmente cilíndrica. Inclui 2 mosquetões.



(d)

EN355

Corda Segurança

- Corda de nylon de 13 mm de diâmetro e 1 metro de comprimento. Com banda amortecedora de 39 cm.

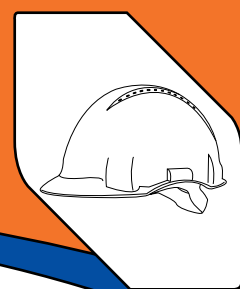


(e)

EN355

Corda Dupla c/ absorvente

- Corda dupla de segurança para fixação especial para subir ou descer em estruturas. Cordas em nylon entrançadas de 10,5 mm de diâmetro e 1,5 m de comprimento. Mini amortecedor de dupla fita termo fechado que desdobrado mede 1,25 metros. Inclui 2 mosquetões.



Cordas

Corda nylon 1,7 metros - Corda de nylon de 10,5 mm de diâmetro e 1,7 de comprimento totalmente cilíndrica. Inclui 2 mosquetões.



(e)
EN355

Corda nylon 1,7 metros - Corda de nylon de 10,5 mm de diâmetro e 1,7 m de comprimento totalmente cilíndrica. Inclui 2 mosquetões.



(f)
EN354

Corda Trepadora - Corda de 2 metros de comprimento e 12 mm de diâmetro com guarda costas num extremo e no outro cosido e protegido. Elemento de bloqueio e regulação da corda com mosquetão. Estojo de proteção móvel para evitar o desgaste da corda. Dispositivo de ancoragem classe B.



(g)
EN358

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0802210	ENROLADOR RETRÁTIL DE CINTA 2,25mt C/AUTO BLOQUEIO	1	UN
40.0802660	ENROLADOR RETRÁTIL LINHA-VIDA 5mm-15mt	1	UN
40.0802680	ENROLADOR RETRÁTIL LINHA-VIDA 5mm-25mt	1	UN

Enrolador Retrátil de Cinta - Enrolador de cinta, bloqueio automático e sistema automático de tensão e retrocesso para o elemento de amarramento. fita de trabalho de 2,25 metros de comprimento



EN360

Enrolador Retrátil Linha de Vida - Enrolador de cabo de aço de 5 mm de diâmetro e 15 metros de comprimento. Mosquetão giratório.



EN360

Enrolador Retrátil Linha de Vida - Enrolador de cabo de aço de 5 mm de diâmetro e 25 metros de comprimento. Dispositivo de ancoragem classe B.



EN360

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.0802315	LINHA DE VIDA VERTICAL 20MT x10,5MM	1	UN
40.0802320	LINHA DE VIDA VERTICAL 20MT x12MM	1	UN
40.0802325	LINHA DE VIDA VERTICAL 30MT x12MM	1	UN
40.0802610	LINHA DE VIDA HORIZONTAL 10MT REG	1	UN
40.0802620	LINHA DE VIDA HORIZONTAL 20m tP/3 OPERADORES	1	UN

Linha de Vida Horizontal 10 mt - Duas cordas de nylon de 16 mm de diâmetro, uma parte fixa e outra tensora. Bloqueio manual. Dispositivo de ancoragem classe B.



EN795

Linha de Vida Vertical Ø 10,15mm - Dispositivo de ancoragem transportável. Feita de nylon entrelaçado, totalmente cilíndrica. Antisujidade. Cor amarela e preto para maior visibilidade. Dispositivo de ancoragem classe B.



EN795

Linha de Vida Vertical Ø 12mm - Linha flexível de nylon entrelaçado, totalmente cilíndrica. Absorvedor de energia de 23 cm incluído.



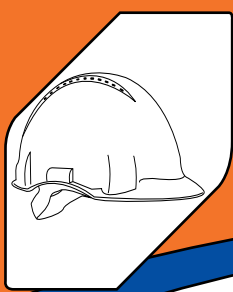
EN353-2

Linha de Vida Horizontal 20 mt - Linha de vida que permite a utilização simultânea por parte de 3 utilizadores. Reforçada para impedir desgaste.



EN795

Linhas de Vida



Equipamentos de Proteção e Segurança

Sinalização Fitas Sinalizadoras



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1600700	FITA SINALIZADORA VERM./BRANCA	1	UN
40.1600705	FITA SINALIZADORA VINIL AMARELO/PRETO-50mt x 33mm	1	UN
40.1600706	FITA SINALIZADORA VINIL BRANCO/VERMELHO-50mt x 33mm	1	UN

Correntes e Cones



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1600710	CORRENTE PLÁST. VERMELHA-BRANCA	1	UN
40.1600715	MANILHA PLASTICA (UNIÃO) P/CORRENTE	1	UN
40.1600720	COLUNA PLÁST.VERM.-BRANCA 900mm	1	UN
40.1600725	BASE DE BORRACHA P/COLUNA 270X270mm	1	UN
40.1600750	CONE SINALIZAÇÃO FAIXA BRANCA 500mm	1	UN
40.1600755	CONE SINALIZAÇÃO REFLECTOR 500mm	1	UN
40.1600810	TAMPA PROTEC. FERRO CONST. 9 A 34MM - 100UN	1	UN

Vestuário de Proteção Coletes Reflectores



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1603000	COLETE REFLECTOR AMARELO	1	
40.1603005	COLETE REFLECTOR LARANJA		

Colete de alta visibilidade. 100% poliéster, 2 bandas reflectoras horizontais e fecho de velcro. De acordo com a norma europeia EN 471.

190

PARKA VISION BASIC



PARKA de alta visibilidade. 100% poliéster, tecido oxford transpirável. Forro acolchoado em poliamida e impermeável. Com 3 bolsos.

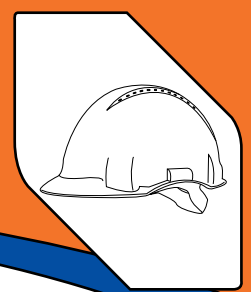
Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1700340	PARKA VISION BASIC AMARELO/AZUL ESC. T S	1	UN
40.1700345	PARKA VISION BASIC AMARELO/AZUL ESC. T M	1	UN
40.1700350	PARKA VISION BASIC AMARELO/AZUL ESC. T L	1	UN
40.1700355	PARKA VISION BASIC AMARELO/AZUL ESC. T XL	1	UN
40.1700360	PARKA VISION BASIC AMARELO/AZUL ESC. T XXL	1	UN
40.1700365	PARKA VISION BASIC AMARELO/AZUL ESC. T XXXL	1	UN

PARKA RAPTOR



Modelo versátil de corte moderno. Fecho e velcro, capuz com cordão de ajuste, punho ajustável, dois bolsos exteriores mais um interior. Mangas amovíveis. Faixas reflectores cosidas. Feito de poliéster (exterior) e acolchoado de poliamida (interior).

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1700295	PARKA RAPTOR COMB.ALTA VISIB. S	1	UN
40.1700300	PARKA RAPTOR COMB.ALTA VISIB. M	1	UN
40.1700305	PARKA RAPTOR COMB.ALTA VISIB. L	1	UN
40.1700310	PARKA RAPTOR COMB.ALTA VISIB. XL	1	UN
40.1700315	PARKA RAPTOR COMB.ALTA VISIB. XXL	1	UN



Impermeável TORNADO

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1700545	IMPERMEAVEL TORNADO ALTA VISIBILIDADE S	1	UN
40.1700550	IMPERMEAVEL TORNADO ALTA VISIBILIDADE M	1	UN
40.1700555	IMPERMEAVEL TORNADO ALTA VISIBILIDADE L	1	UN
40.1700560	IMPERMEAVEL TORNADO ALTA VISIBILIDADE XL	1	UN
40.1700565	IMPERMEAVEL TORNADO ALTA VISIBILIDADE XXL	1	UN

Conjunto casaco + calça. Casaco com fecho e aba, capuz com cordão. Calça com cintura ajustável com cordão. Faixas refletoras cosidas. Feito de poliéster (exterior) e acolchoado de poliamida (interior).



Blusão Alta Visibilidade

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1800010	BLUSÃO A.VISIB.REF-488-C AMARELO/AZUL T-50	1	UN
40.1800020	BLUSÃO A.VISIB.REF-488-C AMARELO/AZUL T-54	1	UN
40.1800035	BLUSÃO A.VISIB.REF-488-C AMARELO/AZUL T-60	1	UN
40.1800134	BLUSÃO ALG. 488-TOP 245GR BANDAS REFLET. AZUL TAM-52	1	UN

Blusão de alta visibilidade 230g. Proteção individual em conformidade com a norma EN340/94. Cores: amarelo e azul. Composição: 80% poliéster e 20 % de algodão. Fecho de correr e botões de mola, bolsos grandes e capuz na gola.



Calças Alta Visibilidade

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1800090	CALÇAS A.VISIB.REF-488-P AMARELO/AZUL T-46	1	UN
40.1800100	CALÇAS A.VISIB.REF-488-P AMARELO/AZUL T-50	1	UN
40.1800110	CALÇAS A.VISIB.REF-488-P AMARELO/AZUL T-54	1	UN
40.1800164	CALÇAS ALG. 488-TOP 245GR BANDAS REFLET. AZUL TAM-52	1	UN

Calça de alta visibilidade 230 gr. Produzida em conformidade com a norma EN340. Composição: 80% poliéster e 20% algodão.



Colete

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1690092	COLETE TIPO REPORTER AZUL- T-M	1	UN
40.1690094	COLETE TIPO REPORTER AZUL- T-L	1	UN
40.1690096	COLETE TIPO REPORTER AZUL- T-XL	1	UN
40.1690098	COLETE TIPO REPORTER AZUL- T-XXL	1	UN

Colete ligeiro tipo repórter. Ideal para todo o tipo de profissionais, em conformidade com a norma 99/686/CEE. Diversos bolsos tipo fole, com fecho, molas e velcro. Bolsos de grandes dimensões. Cores azul escuro e cinza. Composição: 100% algodão.



Fato Pintor 191

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1690264	FATO PINTOR PROT-O-SKIN PPE BRANCO T-L	1	UN
40.1690266	FATO PINTOR PROT-O-SKIN PPE BRANCO T-XL	1	UN

Fato em polipropeno 50gr/m², com elástico no capuz, punho e tornozelos. Fecho em zipper. Preparado apenas para riscos mínimos e não tem resistência química.

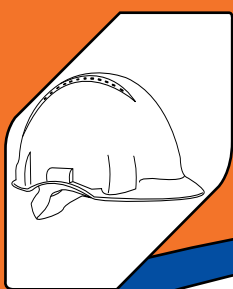


Jardineiras

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1690274	JARDINEIRA 488PETB-TOP BRANCA T 46	1	UN
40.1690278	JARDINEIRA 488PETB-TOP BRANCA T 50	1	UN
40.1690280	JARDINEIRA CINZA-NEGRO T52	1	UN

Jardineira composição: 65% poliéster e 35% de algodão.





Casaco Polar



Casaco reversível em tecido polar, em conformidade com a norma EN340. Esta peça junta o conforto e o estilo no trabalho. Elástico na barra inferior. Tecido polar de 400 gr. 100% poliéster. Cores azul e cinza.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1700195	CASACO POLAR REF-288-FPR AZUL/CINZA T-S	1	UN
40.1700196	CASACO POLAR REF-288-FPR AZUL/CINZA T-M	1	UN
40.1700197	CASACO POLAR REF-288-FPR AZUL/CINZA T-L	1	UN
40.1700198	CASACO POLAR REF-288-FPR AZUL/CINZA T-XL	1	UN
40.1700199	CASACO POLAR REF-288-FPR AZUL/CINZA T-XXL	1	UN
40.1800188	BLUSÃO ALG. 488-SUPER TOP 270GR PRETO TAM-54	1	UN

Polos



Polo de manga curta com faixas de alta visibilidade. Tecido leve e exclusivo, 100% poliéster microporoso de 165 gr transpirável. Ventilado nas axilas. Bolso no peito e molas metálicas. Em conformidade com a norma EN471 classe 2.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1700270	POLO SUNY-COMBI AMARELO-AZUL-S	1	UN
40.1700273	POLO SUNY-COMBI AMARELO-AZUL-M	1	UN
40.1700275	POLO SUNY-COMBI AMARELO-AZUL-L	1	UN
40.1700278	POLO SUNY-COMBI AMARELO-AZUL-XL	1	UN
40.1700280	POLO SUNY-COMBI AMARELO-AZUL-XXL	1	UN
40.1700282	POLO SUNY-COMBI AMARELO-AZUL-XXXL	1	UN
40.1701104	POLO POLIESTER ALGODÃO M/C CINZA L	1	UN

Impermeável



Conjunto impermeável casaco + calça. Casaco ventilado com capuz, dois bolsos, elástico nas mangas e cordão de ajuste na cintura. Calça com cintura elástica, abertura para acesso aos bolsos e botões de ajuste no tornozelo. Confeccionado em poliéster/PVC.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1700510	IMPERMEAVEL AZUL M	1	UN
40.1700515	IMPERMEAVEL AZUL L	1	UN
40.1700520	IMPERMEAVEL AZUL XL	1	UN

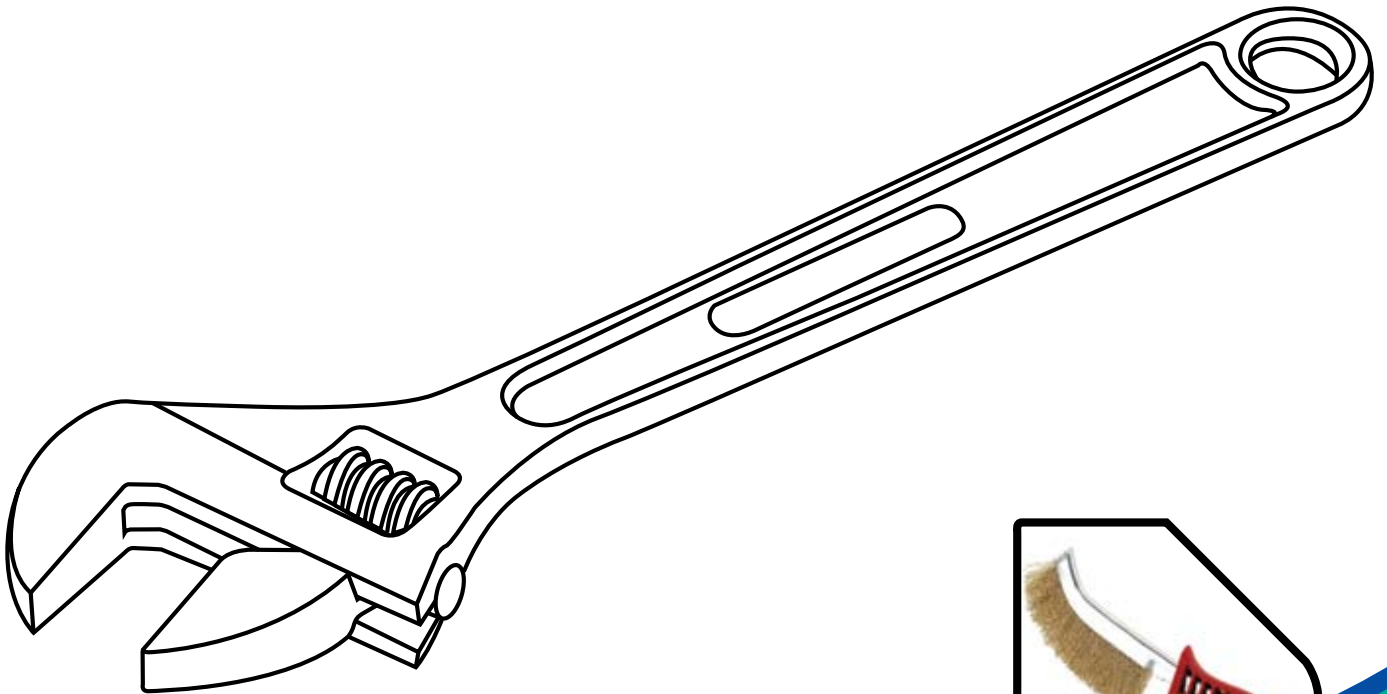
Calças

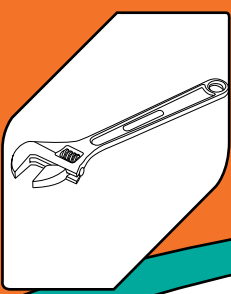


Calça preta de algodão. Cintura elástica traseira adaptável, bolsos laterais e ajuste de velcro no tornozelo.

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
40.1800214	CALÇAS ALG. 488-SUPER TOP 270GR PRETA TAM-42	1	UN

Ferramentas Manuais

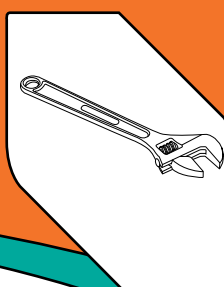




Ferramentas Manuais

Índice:

Ferramentas, jogos e malas	195
Carros com ferramentas.....	195
Jogos de Chaves.....	195
Chaves Philips	196
Chaves Pozidrive	196
Chaves Combinadas	196
Chaves Crescentes (Inglesas)	196
Chaves Grifes	197
Corta Tubos	197
Chaves Cabines.....	197
Alicates de Corte	197
Alicates de Aperto	197
Alicates Grifes.....	198
Alicates Pressão.....	198
Alicates Vincar Tubos.....	198
Alicates para Escarnar e Cravar.....	198
X-Ato	198
Compasso e Riscador	199
Tesouras e Navalhas p/ Elétricista	199
Guia p/ Elétricista	199
Tesouras Corte Chapa	199
Tesouras Corte Ferro.....	199
Serras e Serrotes	199
Ponteiros e Escopros	199
Martelos e Maços	200
Picadeira, pás e Picaretas.....	200
Marretas e Maçetas.....	200
Arranca Pregos.....	200
Cabos.....	201
Grampos de Aperto.....	201
Tornos de Bancada	201
Ferramentas para Aplicação de Cerâmicos	201
Espátulas e Pentes	201
Colheres e Colherim.....	202
Talochas.....	202
Raspadores	202
Rodos.....	202
Misturadores	202
Ventosas	202
Ferramentas para Corte de Cerâmicos.....	203
Cortadores e Cerâmicos.....	203
Cortantes	203
Brocas Widia.....	203
Brocas Diamante	203
Furadores Manuais.....	203
Bolsas de Cruzetas	203
Turquesas	203
Ferramentas para Aplicação de Rede.....	204
Agrafadores para rede.....	204
Agrafos para Rede	204
Escovas e Escovilhões.....	204
Escovas com cabo	204
Escovas para Rebardadoras	204
Ferramentas para Tetos Falsos e Divisórias.....	205
Alicates de Unir	205
Ferramentas para Placas	205
Andas Ajustáveis	205
Coroa Ajustável para Gesso Cartonado.....	206
Elevador para Placas Lift & Fix	206
Malas e Caixas para Ferramentas	206
Caixas com Divisorias.....	206
Bolsas para Ferramentas	206
Malas para Ferramentas	207
Baús para Ferramentas.....	207



Ferramentas, jogos e malas Carros com ferramentas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.2129900	CONJUNTO CARRO FERRAMENTAS C/ 250 Pc	1	UN
50.2129905	CONJUNTO CARRO FERRAMENTAS C/142 PCS	1	UN
50.0960480	CARRO METALICO MODULAR MT10	1	UN



Conteúdo do conjunto do carro de ferramentas c/250 peças.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910353	JOGO DE CHAVES DE PRECISÃO 30 EM 1	1	UN
50.2129397	JOGO CHAVES CAIXA 1/4"(58 pcs)	1	UN
50.2129400	JOGO CHAVES CAIXA 1/2+1/4 94PC	1	UN
50.2129405	JOGO CHAVES DE CAIXA 110 PCS 72-DTES	1	UN
50.2129420	JOGO CHAVES DE CAIXA 155-PCS	1	UN
50.2129430	JOGO FERRAMENTAS COMB. 98 PEÇAS ISOLAD.	1	UN
50.2129435	JOGO CHAVES COMBINADAS 98PCS CX PLST.	1	UN
50.2129445	JOGO CHAVES CAIXA 1/2" ISOLADOS 20 PCS	1	UN
50.2129480	JOGO DE ALICATES ISOLADOS1000V 3 PCS	1	UN
50.2129390	MINI JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4" 31 PEÇAS	1	UN
50.0910490	JOGO DE CHAVES DE BOCAS 8 PÇS	1	UN
50.0950505	JOGO CHAVES BOCAS 8PCS(6X7 á 20X22)	1	UN
50.0950510	JOGO CHAVES DUAS BOCAS-6X7-30X32 12 PCS	1	UN
50.0910650	JOGO DE CHAVES COMB. BOCA-ANEL 8PÇS	1	UN
50.0950457	JOGO CHAVES LONGAS ALLEN 9 PCS	1	UN
50.0950460	JOGO CHAVES ALLEN 9 PCS	1	UN
50.0950465	JOGO CHAVES ALLEN-C/BOLA LONGA 9 PCS	1	UN
50.0950487	JOGO CHAVES ANEL 8PCS(6X7 á 20X22)	1	UN
50.0950490	JOGO CHAVES ANEL-6X7-30X32 12 PCS	1	UN
50.0950470	JOGO CHAVES ISOL. FENDA+PHILIPS 6UN	1	UN
50.0950478	JOGO CHAVES ISOLADASPH-FEND.-PZ-8UN	1	UN
50.2129440	JOGO C/CHAVES ISOLADAS C/8 PEÇAS	1	UN

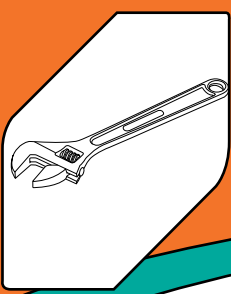
Jogos de Chaves



Chaves Fendas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0913304	CHAVE FENDAS PLANA D.5,5 L.125	1	UN
50.0913308	CHAVE FENDAS PLANA D.08 L.150	1	UN
50.0913353	CHAVE DE FENDAS 3MM L100 ISOLADA	1	UN
50.0913354	CHAVE DE FENDAS 4MM L100 ISOLADA	1	UN
50.0913355	CHAVE DE FENDAS 5,5mm L125 ISOLADA	1	UN
50.0913356	CHAVE DE FENDAS 6,5mm L150 ISOLADA	1	UN
50.0913358	CHAVE DE FENDAS 8,0mm L175 ISOLADA	1	UN
50.0913370	BUSCA POLOS 100-250V	1	UN





Ferramentas Manuais

Chaves Philips



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0913326	CHAVE PH CURTA N°1 L38	1	UN
50.0913327	CHAVE PH CURTA N°2 L38	1	UN
50.0913335	CHAVE PHILIPS PH N°2 L300	1	UN
50.0913360	CHAVE PHILIPS PH 0 L75 ISOLADA	1	UN
50.0913361	CHAVE PHILIPS PH1 L100 ISOLADA	1	UN
50.0913362	CHAVE PHILIPS PH2 L100 ISOLADA	1	UN

Chaves Pozidrive



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0913341	CHAVE POZIDRIVE N.º1 L.80	1	UN
50.0913342	CHAVE POZIDRIVE N.º2 L.100	1	UN
50.0913343	CHAVE POZIDRIVE N° 3 L.150	1	UN

Chaves Combinadas

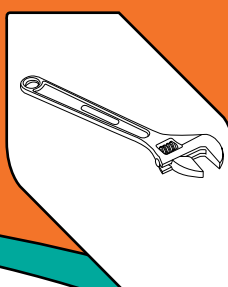


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910802	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.8mm	1	UN
50.0910804	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.10mm	1	UN
50.0910806	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.11mm	1	UN
50.0910808	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.12mm	1	UN
50.0910810	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.13mm	1	UN
50.0910816	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.17mm	1	UN
50.0910820	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.19mm	1	UN
50.0910824	CHAVE COMBINADA C/ROQUETE REV.22mm	1	UN
50.0910832	CHAVE COMBINADA C/ ROQUETE REV. 30mm	1	UN

Chaves Crescentes (Inglesas)



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910248	CHAVE CRESCENTE L.200mm ABERT.=25MM	1	UN
50.0910249	CHAVE CRESCENTE L.150mm ABERT.=34MM	1	UN
50.0910251	CHAVE CRESCENTE L.150mm ABERT.=20MM	1	UN
50.0910252	CHAVE CRESCENTE L.250mm ABERT.=29MM	1	UN
50.0910253	CHAVE CRESCENTE L.300mm ABERT.=34MM	1	UN
50.0910254	CHAVE CRESCENTE L.380mm ABERT.=44MM	1	UN
50.0910255	CHAVE CRESCENTE L450mm ABERT.=53MM	1	UN
50.0910257	CHAVE CRESCENTE L600mm ABERT.=70MM	1	UN
50.0910260	CHAVE CRESCENTE EXTRA L200	1	UN
50.0910263	CHAVE CRESCENTE EXTRA 250mm	1	UN
50.0910270	CHAVE CRESCENTE C/CABO ANTID.L300mm	1	UN
50.0910237	CHAVE DINAMOMÉTRICA 1/4" ,04-2 Kg/m	1	UN
50.0910240	CHAVE DINAMOMÉTRICA 1/2" 4-20Kg m	1	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910278	CHAVE GRIFE RIGIDA 10"	1	UN
50.0910282	CHAVE GRIFE RIGIDA 14"	1	UN
50.0910284	CHAVE GRIFE RIGIDA 18"	1	UN
50.0910286	CHAVE GRIFE RIGIDA 24"	1	UN
50.0910290	CHAVE GRIFE RIGIDA 36"	1	UN
50.0910293	CHAVE GRIFE EM LIGA ALUMINIO 14"	1	UN
50.0910295	CHAVE GRIFE EM LIGA ALUMINIO 18"	1	UN
50.0910297	CHAVE GRIFE EM LIGA ALUMINIO 24"	1	UN
50.0910298	CHAVE GRIFE EM LIGA ALUMINIO 36"	1	UN
50.0910275	CHAVE GRIFE C/CORRENTE L300	1	UN

Chaves Grifes



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910330	CORTA-TUBOS 3-30mm	1	UN
50.0910332	CORTA TUBOS 6-38	1	UN

Corta Tubos



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910330	CHAVES DE CABINES (AGUA,GAS, ELECTR.)	1	UN

Chaves Cabines



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0605010	ALICATE MULTI-CORTE ELECTRIC. (a)	1	UN
50.0605500	LAMINAS P/ALICATE MULTI-CORTE	1	UN
50.0900010	ALICATE P/CORT.RED.CHAPA PLANA	1	UN
50.0910178	ALICATE CORTE LATERAL L160	1	UN
50.0910179	ALICATE CORTE LATERAL L160 ISOLAD. 1000V (b)	1	UN
50.0910180	ALICATE CORTE LATERAL L.180	1	UN
50.0910181	ALICATE CORTE LATERAL L200	1	UN
50.0910182	ALICATE CORTE LATERAL L180 ISOL. 1000V	1	UN

Alicates de Corte

Lâmina de aço
Corte de calha, borracha, PVC e perfis. Para corte em ângulo. Lâmina de 65 mm. Fecho de segurança.



(a)



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910160	ALICATE PONTAS SEMI-REDOND.L160 (a)	1	UN
50.0910162	ALICATE PONTAS SEMI-REDONDAS L200 (a)	1	UN
50.0910170	ALICATE PONTAS CURVAS L200	1	UN
50.0910202	ALICATE UNIVERSAL L.180	1	UN
50.0910204	ALICATE UNIVERSAL L.200	1	UN
50.0910153	ALICATE PONTAS SEMI-RED. L160 ISOL.1000V	1	UN
50.0910155	ALICATE PONTAS SEMI-RED.L200 ISOL. 1000V	1	UN
50.0910172	ALICATE PONTAS CURVAS SEMI-RED. L200 ISOL.1000V	1	UN
50.0910194	ALICATE UNIVERSAL L160 ISOLADO 1000V (b)	1	UN

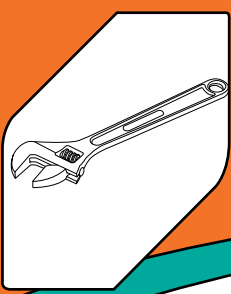
Alicates de Aperto



(a)



(b)



Ferramentas Manuais

Alicates Grifes



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910100	ALICATE DE GRIFE L.240 (a)	1	UN
50.0910085	ALICATE GRIFE AJUSTE RÁP. C/BLOQ.L250	1	UN
50.0910090	ALICATE GRIFE AJUSTE RÁP.C/BLOQ.L300	1	UN
50.0910092	ALICATE GRIFE L250 CABO BI-MATERIAL (b)	1	UN
50.0910087	ALICATE GRIFE AJUSTE AUTOMÁTICO L250 Ø 42	1	UN
50.0910211	ALICATE GRIFE ISOLADO L200	1	UN

Alicates Pressão



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910101	ALICATE DE PRESSÃO L.135	1	UN
50.0910102	ALICATE DE PRESSAO L.190	1	UN
50.0910103	ALICATE DE PRESSAO L.235	1	UN

Alicates Vincar Tubos

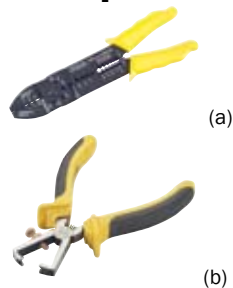


Alicate p/ vincar tubo
ferramenta de vinco para todo o tipo de tubos plásticos ou de alumínio. vinhos até 30mm. 1 vinco por aperto. 3 lâminas.

Alicate p/ vincar tubo maxi
ferramenta de vinco para todo o tipo de tubos plásticos ou de alumínio. Vinhos até 52 mm. 2 por aperto. 3 lâminas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0705010	ALICATE PARA VINCAR TUBO (a)	1	UN
50.0706010	ALICATE PARA VINCAR TUBO-MAXI (b)	1	UN

Alicates para Escarnar e Cravar

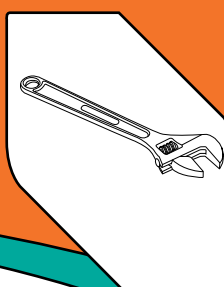


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0910002	ALICATE P/ TERMINAIS L.230 (a)	1	UN
50.0910005	ALICATE DE ESCARNAR L160 (b)	1	UN
50.0910010	ALICATE ESCARNAR L160 ISOL. 1000V	1	UN

X-Ato



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0970605	X-ACTO REBATIVEL ABERTO L160- FECH. L110	1	UN
50.0970608	X-ACTO N. 8	1	UN
50.0970613	X-ACTO 613 LARANJA	1	UN
50.0970618	X-ACTO 618 AZUL	1	UN
50.0970630	X-ACTO RETRACTIL	1	UN
50.0970620	BLISTER 10 LAMINAS X-ACTO 618	1	UN
50.0970621	BLISTER 10 LAMINAS X-ACTO 613	1	UN
50.0970815	BLISTER 5 LAMINAS X-ACTO N.8	1	UN



Compasso e Riscador

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0950766	COMPAÇO DE PONTAS 250mm	1	UN
50.0950900	RISCADOR L150	1	UN



Tesouras e Navalhas p/ Elétricista

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0500755	TESOURA ELECT. E MAT.BICOMP.L145mm	1	UN
50.0500757	TESOURA P/ELECTRCISTA 200mm	1	UN
50.0500760	NAVALHA ELECTRICISTA	1	UN



Guia para Elétricista

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0177200	GUIA NYLON PASSA FIOS ELECTRICISTA 20mt	1	UN



Tesouras Corte Chapa

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0608050	TESOURA UNIVERSAL P/CORT.CHAPA	1	UN
50.0608070	TESOURA MANUAL C.CHAP.UNIVERSL (a)	1	UN
50.0608090	TESOURA MANUAL C.CHAPA-DIREITA	1	UN
50.0608109	TESOURA MANUAL C.CHAPA-ESQUERD(b)	1	UN
50.0608750	TESOURA CORTE CHAPA MOD. MADRID (c)	1	UN
50.0800010	ALICAT.P/CORT.RED.CHAP.CILIND.	1	UN



Tesouras Corte Ferro

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0906075	TESOURA CORTE FERRO 450mm	1	UN
50.0906085	TESOURA CORTE FERRO 750mm	1	UN



Serras e Serrotes

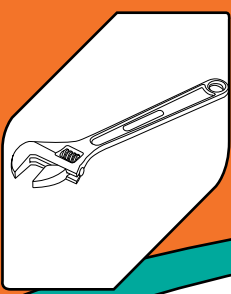
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0908000	SERRA ARCO L.300 P/ FERRO	1	UN
50.0908005	SERRA ARCO REFORÇADA L300	1	UN
50.0908050	SERRA DE ARCO TIPO AMERICANO	1	UN
50.0908055	LAMINA P/SERRA ARCO T.AMERIC.	1	UN
76.0164100	LAMINA HSS COBALTO - D1 - L300	1	UN



Ponteiros e Escopros

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0906052	ESCOPRO PLANO 250X10X12	1	UN
50.0906053	ESCOPRO S/PROTEÇÃO 14X20-L200	1	UN
50.0906060	ESCOPRO C/ PROTECÇÃO 18X350 (a)	1	UN
50.0906061	PONTEIRO C/ PROTECÇÃO 18X350 (b)	1	UN
50.0906062	PONTEIRO C/ PROTECÇÃO 18X250 (b)	1	UN
50.0906064	PONTEIRO C/ PROTECÇÃO 18X300 (b)	1	UN





Ferramentas Manuais

Martelos e Maços



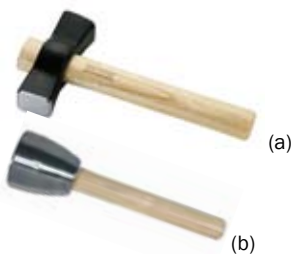
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0908060	MAÇO ANTI-RETORNO POLIURETANO 690Gr	1	UN
50.0908065	MAÇO ANTI RETORNO POLIURETANO 920Gr	1	UN
50.0908072	MAÇO BORRACHA PRETO 455g (a)	1	UN
50.0908074	MAÇO BORRACHA PRETO 685g (a)	1	UN
50.0908076	MAÇO BORRACHA PRETO 910g (a)	1	UN
50.0908099	MARTELO NYLON CABO MADEIRA 1050gr	1	UN
50.0908160	MARTELO ORELHAS (TP AMERICANO)	1	UN
50.0908165	MARTELO CONFRADOR UNHA RECTA	1	UN
50.0908170	MARTELO CONFRADOR MODELO ALEM.	1	UN
50.0908171	MARTELO DE BOLA 340g	1	UN
50.0908173	MARTELO DE BOLA CABO MAD.455g (b)	1	UN
50.0908177	MARTELO DE BOLA 680gr	1	UN
50.0908178	MARTELO DE BOLA CABO MAD.910g	1	UN
50.0908179	MARTELO DE BOLA CABO MAD.1360g	1	UN
50.0908310	MARTELO PENA CABO FIBRA 320g (c)	1	UN
50.0908320	MARTELO PENA CABO MADEIRA 100g	1	UN
50.0908328	MARTELO PENA CABO MADEIRA 420g	1	UN

Picadeira, pás e Picaretas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0908140	PICADEIRA ALBANIL	1	UN
50.0908142	PICADEIRA 700Gr CABO TRICOMPONENTE (a)	1	UN
50.0908180	PICARETA DE BICO E PA 3Kg	1	UN
50.0908190	PA REDONDA CABO ANILHA (b)	1	UN
50.0908200	PA QUADRADA CABO ANILHA	1	UN
50.0908205	CABO MADEIRA (ANILHA) P/PÁ	1	UN

Marretas e Maçetas

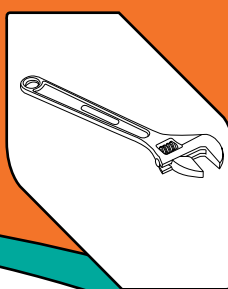


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0908115	MACETA QUADRADA 1Kg L260	1	UN
50.0908117	MACETA QUADRADA CABO BIM. 1kg L290 (a)	1	UN
50.0908120	MACETA QUADRADA L.250 1,5Kg CABO MAD.	1	UN
50.0908130	MACETA CANTEIRO 1000 (b)	1	UN
50.0908150	MARRETA QUADRADA 4KG	1	UN

Arranca Pregos



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0906803	ARRANCA PREGOS D.20 L.700	1	UN



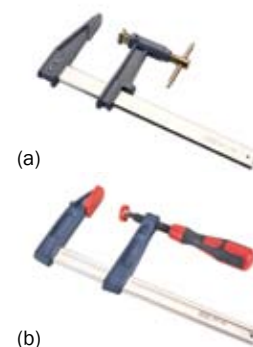
Cabos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0909100	CABO FIBRA P/ MACETA QUADRADA	1	UN
50.0909110	CABO FIBRA P/ MARRETA L.900	1	UN
50.0909120	CABO FIBRA P/ PICADEIRA	1	UN
50.0909130	CABO FIBRA P/MARTELO CONFRADOR	1	UN
50.0909140	CABO FIBRA P/ PICARETAS L.900	1	UN
50.0909150	CABO MADEIRA P/MARTELO AMERICANO	1	UN



Grampos de Aperto

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0907856	GRAMP.APERT.RAPID.C/EMBOLO L400x120 MM (a)	1	UN
50.0907860	GRAMP.APERT.RAPID.C/EMBOLO L600x120 MM (a)	1	UN
50.0907865	GRAMP.APERT.RAPID.C/EMBOLO L800x120 MM (a)	1	UN
50.0907870	GRAMP.APERT.RAPID.C/EMBOLO L1000x120 MM (a)	1	UN
50.0907893	GRAMP.APERT.RAPID.C/EMBOLO L800x150 MM (a)	1	UN
50.0907895	GRAMP.APERT.RAPID.C/EMBOLO L1000x150 MM (a)	1	UN
50.0907908	GRAMPO APERTO RÁPIDO L.150x50MM (b)	1	UN
50.0907910	GRAMPO APERTO RAPIDO L.200x80MM (b)	1	UN
50.0907915	GRAMPO APERTO RAPIDO L.300x80MM (b)	1	UN



Tornos de Bancada

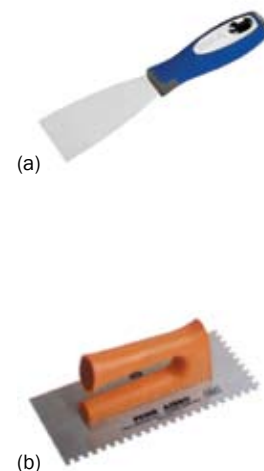
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.2130505	TORNO DE BANCADA 75mm-2500Kg	1	UN
50.2130510	TORNO DE BANCADA 100mm-3500Kg	1	UN
50.2130515	TORNO DE BANCADA 125mm-4000kg	1	UN
50.2130520	TORNO DE BANCADA 150mm-5000kg	1	UN

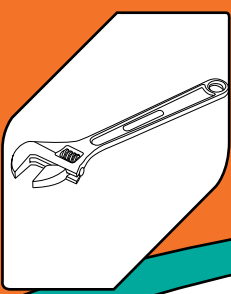


Ferramentas para Aplicação de Cerâmicos

Espátulas e Pentes

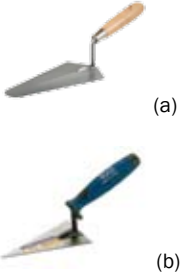
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0908648	ESPATULA INOX CABO BICOMP. 30mm (a)	1	UN
50.0908650	ESPATULA INOX CABO BICOMP. 40mm (a)	1	UN
50.0908653	ESPATULA INOX CABO BICOMP.50mm (a)	1	UN
50.0908655	ESPATULA INOX CABO BICOMP. 60mm (a)	1	UN
50.0908660	ESPATULA INOX CABO BICOMP. 80mm (a)	1	UN
50.0908665	ESPATULA INOX CABO BICOMP. 100mm (a)	1	UN
50.0908670	ESPATULA INOX CABO BICOMP. 120mm (a)	1	UN
83.6596000	ESPATULA INOX CABO MAD - 30 CM (a)	1	UN
83.6598800	ESPATULA DE AÇO - 48 CM	1	UN
83.6597000	ESPATULA BORRACHA MACIA P/ JUNTAS	1	UN
83.6596700	PENTE 28 CM 8X8(CABO PLAST.F.) (b)	1	UN
83.6599200	PENTE 28 CM 8x8(Cabo plástico) (b)	1	UN
83.6599400	PENTE 28 CM R-10/CABO PLAST.A. (b)	1	UN





Ferramentas Manuais

Colheres e Colherim



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0908400	COLHER PEDREIRO PORTUGAL 220MM (a)	1	UN
50.0908410	COLHER PEDREIRO PORTUGAL 230MM (a)	1	UN
50.0908430	COLHER PEDREIRO MADRID BIM.178X98mm	1	UN
50.0908440	COLHER PEDREIRO MADRID 230MM	1	UN
50.0908510	COLHERIM PONTA BICO 130 (b)	1	UN
50.0908520	COLHERIM PONTA REDONDA 130	1	UN
50.0908525	COLHERIM PONTA REDONDA CABO MADEIRA	1	UN

Talochas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0908780	TALOCHA DE GOMA ESPONJOSA 280X140	1	UN
50.0908785	TALOCHA RECTANG.DE GOMA 240X100	1	UN
50.0908790	TALOCHA PLAST.RECTANG. 270X180	1	UN

Raspadores



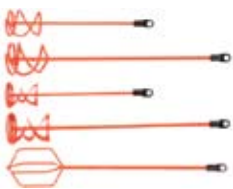
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0500100	RASPADOR EM AÇO - 150mm	1	UN
50.0500200	RASPADOR EM AÇO - 300mm	1	UN
50.0500250	RASPADOR EM AÇO - 500mm	1	UN
50.0500300	CABO PARA RASPADOR	1	UN

Rodos



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0500665	RODO EM AÇO ZINCADO - 500mm	1	UN
83.9995500	RODO EM PLASTICO - L.550	1	UN
83.9998050	RODO METALICO C/BORRACHA L450	1	UN

Misturadores

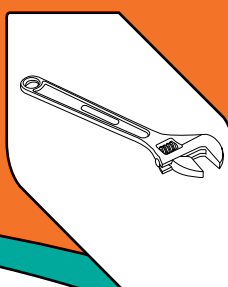


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.6592700	MISTURADOR CIMENTO COLA MR-80	1	UN
83.6592800	MISTURADOR CIMENTO COLA MR-100	1	UN
83.6592900	MISTURADOR PROFISSIONAL 80MM	1	UN
83.6593000	MISTURADOR CIMENTO COLA M-100	1	UN
83.6593300	MISTURADOR LIQUIDOS L-80	1	UN
83.6593400	MISTURADOR LIQUIDOS L-100	1	UN
83.6593405	MISTURADOR LIQUIDOS Ø60 L400	1	UN
83.6593415	MISTURADOR LIQUIDOS Ø 100 L600mm	1	UN

Ventosas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.6590000	VENTOSA	1	UN
09.0012120	VENTOSAS ALU SLAI P/VIDRO 2 / 60KG *	1	UN
09.0012140	VENTOSAS ALU SLAU P/VIDRO 3 / 80KG *	1	UN



Ferramentas para Corte de Cerâmicos

Cortadores e Cerâmicos

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.1793500	CORTADOR TR-400 S	1	UN
83.1793600	CORTADOR TR-600 S	1	UN
83.1796000	CORTADOR TX 700N	1	UN
83.1796100	CORTADOR TX-900 N	1	UN



Cortantes

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.0194700	CONJ. DOIS CORT. WIDIA 6 MM	1	UN
83.0194500	CORTANTE - 6 MM	1	UN
83.0194600	CORTANTE - 10 MM	1	UN
83.0195000	CORTANTE - 18 MM SUPER	1	UN
83.0195200	CORTANTE - 18 MM GOLD	1	UN



Brocas Widia

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.0496000	BROCA WIDIA - 27 MM	1	UN
83.0496200	BROCA WIDIA - 35 MM	1	UN
83.0496400	BROCA WIDIA - 45 MM	1	UN

Brocas Widia

Para perfurar azulejos e mosaicos. Uso com berbequim sem percussão



Brocas Diamante

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.0497000	BROCA DIAMANTE - 20 MM	1	UN
83.0497100	BROCA DIAMANTE - 28 MM	1	UN
83.0497200	BROCA DIAMANTE - 35 MM	1	UN

Brocas Diamante

Parafurar grés, granitos e mármores (com água). Uso com berbequim sem percussão.



Furadores Manuais

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.0499200	CABEÇA COM BROCA CENTRADORA	1	UN
83.0499300	BROCA CENTRADORA 6 MM	1	UN

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
83.0291220	BOLSA DE 250 CRUZETAS 3mm	1	UN

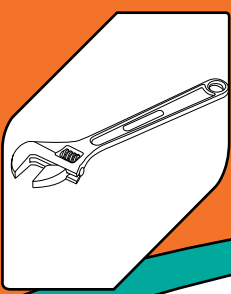
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0500679	TURQUÊS RUSSA L280-CABO PLAST.	1	UN

Bolsas de Cruzetas



Turquesas





Ferramentas Manuais

Ferramentas para Aplicação de Rede

Agrafadores para rede



(a)



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1025730	ALICATE PARA REDE LIG10/FP20 S/CARREG (a)	1	UN
19.1025740	ALICATE PARA REDE LIG 116/FP216 C/CARREG (b)	1	UN
19.1025750	ALICAT.P/REDE-LIGA 122/FP222 C/CARRG (b)	1	UN

Agrafos para Rede



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
19.1025760	AGRAFOS VR16 GALVANIZAD.CX.400	400	CT
19.1025770	AGRAFOS VR16 PLAST.VERD.CX.400	400	CT
19.1025780	AGRAFOS VR16 GALVANIZA.CX.1400	1400	CT
19.1025790	AGRAF. VR16 PLAST.VERD.CX.1400	1400	CT
19.1025800	AGRAFOS VR22 GALVANIZAD.CX.200	200	CT
19.1025810	AGRAFOS VR22 PLAST.VERD.CX.220	220	CT
19.1025820	AGRAFOS VR22 GALVANIZ. CX.1100	1100	CT
19.1025884	AGRAFOS VR22 PLAST.BRANCOS-Cx215	215	CT
19.1025892	AGRAFOS VR22 GALVANIZ. CX.1600	1800	CT
19.1025895	AGRAFOS VR22 PLAST.VERDES.1600	1800	CT
19.1025830	AGRAFOS VR22 PLAST.VERDES-Cx1100	1100	CT
19.1029720	AGRAFOS C50-Cx.4200 (Lig.150)	4200	CT
19.1029750	AGRAFOS C75-Cx.6000 (Lig.175)	8000	CT

Escovas e Escovilhões

Escovas com cabo



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0200200	ESCOVA AÇO - C/CABO PLÁST.L225	1	UN
76.0200205	ESCOVA AÇO INOX- C/CABO PLAST.L225	1	UN
76.0200210	ESCOVA AÇO - C/CABO MAD.L200	1	UN

204

Escovas para Rebaradoras



(a)



(b)

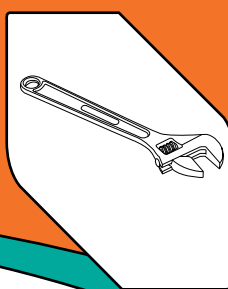


(c)



(d)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
76.0200260	ESCOVA MET. CIRCULAR Ø115mm (a)	1	UN
76.0200290	ESCOVA MET. CIRCULAR Ø150mm (a)	1	UN
76.0200300	ESCOVA OXIDO-ALUMINIO CIRC.Ø 75mm c/esp.	1	UN
76.0200320	ESCOVILHÃO MET. T.TAÇA -M14 Ø125mm	1	UN
76.0200325	ESCOVA MET. T.TAÇATRANÇADA -M14 Ø125mm (b)	1	UN
76.0200230	ESCOVA T.TAÇA Ø 75mm C/ESPIGÃO (c)	1	UN
76.0200280	ESCOVA CILIND. Ø 50mm C/ESPIGÃO	1	UN
76.0200285	ESCOVA CILIND. Ø 75mm C/ESPIGÃO	1	UN
76.0200310	ESCOVA Ø75 AÇO ONDULADO P/ REB. 12500RPM (d)	1	UN
76.0200316	ESCOVA Ø75 AÇO ENTRELAÇA. P/ REB. 12500RPM	1	UN



Ferramentas para Tetos Falsos e Divisórias

Alicates de Unir

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0700010	ALICATE PARA UNIR PERFIL	1	UN

Medidas: 350mm

Peso: 0,861 kg

Capacidade máx. 1 mm + 1 mm

Alicate especialmente desenvolvido para a união de montantes de divisórias e perfil de teto.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0702010	ALICATE P/UNIR PERFIL - MASTER	1	UN

Medidas: 300 mm

Peso: 0,715 kg

Capacidade máx. 1 mm + 1 mm

Alicate especialmente desenvolvido para a união de montantes de divisórias e perfil de teto.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0702160	ALICATE UNIR PERFIL PROFILTOP	1	UN

Medidas: 215mm

Peso: 0,660 kg

Capacidade máx. 1 mm + 1 mm

Alicate especialmente desenvolvido para a união de montantes de divisórias e perfil de teto.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0702165	ALICATE UNIR PERFIL ERGOTOP GT	1	UN

Medidas: 320mm

Peso: 0,705w kg

Capacidade máx. 1 mm + 1 mm

Alicate especialmente desenvolvido para a união de montantes de divisórias e perfil de teto.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0702200	BLOPLAC -LEVANTA E FIXA A PLACA	1	UN
50.0702210	FOOTPLAC (LEVANTA PLACAS C/PÉ)	1	UN
50.0702230	TRANSPLAC (TRANSPORTA PLACA)	1	UN
50.0702260	EASY RAP MINI PALINA MAN. P/PLADUR (a)	1	UN
50.0702270	CROCOPLAC-SERROTE SABRE L. 150mm (b)	1	UN
50.0702290	TRUSQUIM P/CORTE TIRAS PLADUR ATÉ 120mm	1	UN

Ferramentas para Placas



(a)



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0702330	ANDAS AJUSTAVEIS DE 45 A 76 cm	1	PAR

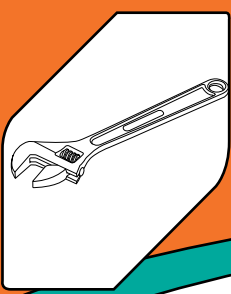
Andas ajustáveis

Bases articuláveis que proporcionam um caminhar natural. Regulação de 45 a 76 cm.

Peso máx. suportado 102kg.



Andas Ajustáveis



Ferramentas Manuais

Coroa Ajustável para Gesso Cartonado



Coroa ajustável de Ø 56 a Ø 256 mm recomendada para corte de gesso cartonado. Eixo com dupla lâmina de corte e graduado. Permite o ajuste da profundidade de corte.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
75.0133415	CONJUNTO COROA AJUSTAVEL Ø 56 a Ø 256	1	UN
75.0133420	CONJ. LAMINAS PARA COROA AJUSTAVEL	1	PR
75.0133425	BROCA DE CENTRAR P/COROA AJUST.	1	UN

Elevador para Placas Lift & Fix



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0702340	ELEVADOR MANUAL P/ PLACAS LIFT & FIX 3,5mt	1	UN

Elevador p/ placas Lift & Fix

Peso do equipamento: 38kg
capacidade máx. de carga: 65kg
Altura mínima: 0,82mt
Altura máxima: 4 mt (c/ extensor)
Elevação manual, com manivela
Rodas: Ø 125
Permite ajustar o posicionamento da placa.

Malas e Caixas para Ferramentas

Caixas com Divisórias



(a)



(b)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0960405	CAIXA PLAST ORGANIZADOR 360X290X195 (a)	1	UN
50.0960415	CAIXA PLAST P/CONSUMIVEIS 420X335X115 C/ASA (b)	1	UN

Bolsas para Ferramentas



(a)



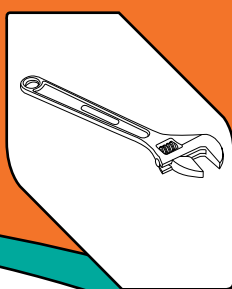
(b)



(c)

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0906695	BOLSA DE NYLON ALYCO P/FERRAMENTAS (a)	1	UN
50.0906882	BOLSA PORTA-FERRAMENTAS MULTIPLA NYLON	1	UN
50.0906885	BOLSA SIMPLES FERRAM. EM COURO	1	UN
50.0906887	CINTURAO P/BOLSA SIMPLES COURO (b)	1	UN
50.0906890	BOLSA PORTA FERRAM. EM COURO (c)	1	UN

206



Malas para Ferramentas

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0960348	MALA P/ FERRAMENTAS N.º 34(a)	1	UN
50.0960350	MALA P/ FERRAMENTAS N.º 35 (b)	1	UN
50.0960460	MALETA P/ FERRAMENTAS N.º 46	1	UN
50.0960470	MALETA P/ FERRAMENTAS N.º 47	1	UN
50.0960475	MALETA TROLEY ALUMINIO ALYPLUS L482	1	UN
50.0960485	MALA NYLON 440X250X380 C/RODAS	1	UN
50.0960487	CAIXA MET.3 GAVETAS 400mm	1	UN
50.0960490	CAIXA MET. 5 GAVETAS-500X200X2400 (c)	1	UN
50.0960495	CAIXA MET. 6 GAVETAS-660X307X380	1	UN
50.0960500	MALA P/ FERRAMENTAS C/ ASA MET. L500 (d)	1	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0960505	BAÚ METAL. P/FERRAMENTAS 580X280X287mm (a)	1	UN
50.0960510	BAÚ METALICO P/FERRAMENTAS 685X350X332	1	UN
50.0960520	BAÚ PLÁSTICO C/RODAS 620X380X420 (b)	1	UN

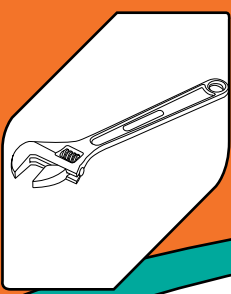
Baús para Ferramentas



Ferramentas Diversas

Outras ferramentas sob consulta.



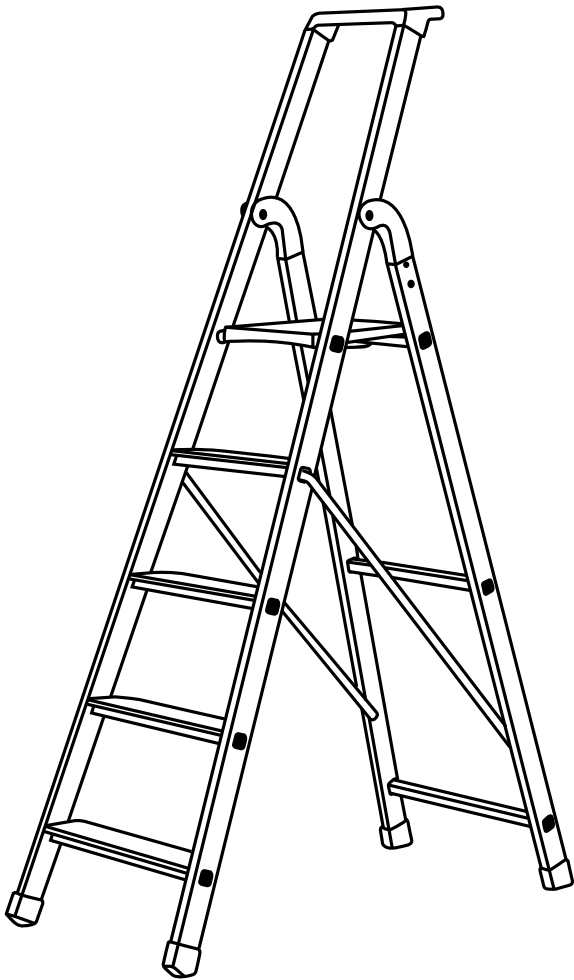


Ferramentas Manuais



208

Escadas, Escadotes e Andaimos





Escadas, Escadotes e Andaimes

Índice

Escadotes.....	211
Quadra.....	211
Acessórios para Escadotes Quadra.....	211
Dupla.....	211
Escadas Articuladas.....	212
Eurobriko.....	212
Escada Multi-Funções.....	212
Escadas Vetroprima.....	213
Vetroprima Tripla.....	213
Prima Degrau Largo.....	213
Escadas Prima.....	213
Prima Simples.....	213
Prima Dupla e Tripla.....	213
Escadas Genia.....	214
Genia Dupla e Tripla.....	214
Escadas Dama.....	214
Dama Tripla.....	214
Escadas Roller (Com corda).....	214
Roller Dupla e Tripla.....	214
Escadas S15.....	214
Escadas Verticais para Estruturas.....	215
Plataformas.....	216
Castiglia.....	216
Platea.....	216
Estro.....	216
Piego.....	216
Torre de Trabalho (Andaime).....	217
Doge 65.....	218
Capo-1.....	220
Capo-2.....	222
Capo-3.....	224
Rampas de Carga Alumínio.....	226
Kargo.....	226
Dumby.....	226
Cavaletes.....	226

Escadas, Escadotes e Andaimes



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.					
50.0980003	ESCADOTE Alumínio 3 DEGRAUS	1	UN	65	125	245	138	4,5
50.0980004	ESCADOTE Alumínio 4 DEGRAUS	1	UN	88,5	148,5	268,5	162	5,2
50.0980005	ESCADOTE Alumínio 5 DEGRAUS	1	UN	112	172	292	188	6,8
50.0980006	ESCADOTE Alumínio 6 DEGRAUS	1	UN	136	196	316	212	7,5
50.0980007	ESCADOTE Alumínio 7 DEGRAUS	1	UN	159	219	339	237	8,3
50.0980008	ESCADOTE Alumínio 8 DEGRAUS	1	UN	185,5	242,5	362,5	262	9,5
50.0980009	ESCADOTE Alumínio 9 DEGRAUS	1	UN	205	265	385	287	11,2
50.0980010	ESCADOTE Alumínio 10 DEGRAUS	1	UN	228	288	408	312	12
50.0980011	ESCADOTE Alumínio 11 DEGRAUS	1	UN	252	312	432	337	13,2
50.0980012	ESCADOTE Alumínio 12 DEGRAUS	1	UN	276	336	456	362	14,2

Escadote em alumínio fabricado com a mais avançada tecnologia. Ranhuras anti derrapantes. Patins tecnologia anti-split para maior segurança. Ângulos ajustados, o lado da escada com 63°, permite uma subida confortável enquanto o lado de trás do escadote com inclinação de 75°, permite uma melhor aproximação da parede. Isto permite uma maior estabilidade e rigidez do produto. Degrau com 85 mm de largura para maior conforto. Tiras de retenção nos escadotes com 5 ou mais degraus.



Porta-ferramentas



Dobradiças de design exclusivo



Plataforma anti derrapante



Patins anti derrapante

Escadotes Quadra



EN131 EUROPEAN NORM



2001/1683



150 kg



Acessórios para Escadotes Quadra

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
50.0980030	CORRIMÃO P/ ESCADOTE - 10 DEGRAUS	1	UN
50.0980031	CORRIMÃO P/ ESCADOTE - 11 DEGRAUS	1	UN
50.0980032	CORRIMÃO P/ ESCADOTE - 12 DEGRAUS	1	UN

Outras medidas, sob consulta.

Acessório para escadote quadra com objetivo de proporcionar maior segurança e conforto aos utilizadores. Montagem fácil.



Dupla

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.					
50.0979960	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 2DGR+BASE	1	UN	57	182	62	4,2	
50.0979965	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 3DGR+BASE	1	UN	80	205	87	5,4	
50.0979970	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 4DGR+BASE	1	UN	103	228	112	6,6	
50.0979980	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 5DGR+BASE	1	UN	130	230	141	7,8	
50.0979982	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 6DGR+BASE	1	UN	154	254	166	9,0	
50.0979984	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 7DGR+BASE	1	UN	176	276	190	10,4	
50.0979986	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 8DGR+BASE	1	UN	199	299	215	11,8	
50.0979988	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 9DGR+BASE	1	UN	223	323	241	13,6	
50.0979990	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 10DGR+BASE	1	UN	249	349	265	14,8	
50.0979992	ESCADOTE DUPLO ARTICULADO 12DGR+BASE	1	UN	297	397	315	17,8	

Degraus com 85 mm de largura. Montantes de 24x60mm. Degraus cravados nos montantes. Cinta de segurança. Acesso pelos dois lados.



EN131 EUROPEAN NORM



S 60080275



150 kg





Escadas Articuladas

Eurobriko



EN131
EUROPEAN NORM



2004/1325
2004/1326



2004/1324
2004/1327



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.					
50.0980040	ESCADA TELESCOPICA EUROBRIKO 3,10 M	1	UN	4X3	98	310	152	9,40
50.0980045	ESCADA TELESCOPICA EUROBRIKO 4,30 M	1	UN	4X4	129	430	208	12
50.0980048	ESCADA TELESCOPICA EUROBRIKO 5,50 M	1	UN	4X5	158	550	265	13,8

Outras medidas, sob consulta.

Escada articulada de alumínio com características técnicas exclusivas. Ajusta-se a todo o tipo de utilizações. Escada muito resistente graças à introdução de uma estrutura interna de lâminas de aço (patenteada pela FACAL). Tiras de retenção com mosquetão em todos os modelos. Patins tecnologia anti-split para maior segurança.



Posição de desbloqueio



Posição de bloqueio



Briko Plus



2006/4494
2006/4495



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.					
50.0980049	ESCADA TELESCOPICA BRIKO PLUS 6,10 M	1	UN	4X6	188	610	292	16,4

Outras medidas, sob consulta.

Escada articulada de alumínio com características técnicas exclusivas. Ajusta-se a todo o tipo de utilizações. Patins tecnologia anti-split para maior segurança.



Dobradiça de aço automática



Escada Multi-Funções



S 60080284



EN131
EUROPEAN NORM



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.					
50.0980050	ESCADA MULTI-POSIÇÕES 3,7 M	1	UN	4X3	100	371	180	12,8
50.0980060	PRANCHA P/ESCADA MULTI-POS. (29,5X161)	1	UN					

Escada de alumínio com 6 dobradiças de aço zincado automáticas. Com 5 posições de trabalho, é uma escada versátil. 2 barras estabilizadoras horizontais com patins anti derrapantes. Fácil de manusear, de armazenar e de transportar.



Escadas, Escadotes e Andaimes



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Escada				Escadote				
50.0980120	ESCADA SIMPL.PRIMA 2,65 M 8 DEGRAUS	1	UN	8	265	245	355	5				
50.0980125	ESCADA SIMPL.PRIMA 2,95M 9 DEGRAUS	1	UN	9	295	275	385	6,3				
50.0980135	ESCADA SIMPL.PRIMA 4,15 M 13 DEGRAUS	1	UN	13	415	385	500	8				
50.0980140	ESCADA SIMPL.PRIMA 4,45 M 14 DEGRAUS	1	UN	14	445	415	535	8,6				

Outras medidas, sob consulta.

Escada de alumínio com 45 cm de largura. Degraus 30 x 30 mm com ângulo de 68° (FACAL Patent), tornam esta escada mais cômoda. Patins com tecnologia anti-slip, tornam a escada mais segura.



Degrau 30 x 30 mm com ângulo



Patins de 5 cm anti derrapante

Escadas Prima Prima Simples



EN131
EUROPEAN NORM



S 60080283



2012/3102
2012/3103



Prima Degrau Largo

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Escada				Escadote				
50.0980165	ESCADA SIMPL. PRIMA 2,05mt-6 DGR-LAR	1	UN	6	205	190	295	3,9				
50.0980170	ESCADA SIMPL. PRIMA 2,65mt-8 DGR-LARG.	1	UN	8	265	245	355	5,5				
50.0980175	ESCADA SIMPL. PRIMA 2,95mt-9 DGR-LARG	1	UN	9	295	275	385	7,0				
50.0980180	ESCADA SIMPL. PRIMA 3,55mt-11 DGR-LARG.	1	UN	11	355	330	445	7,7				
50.0980185	ESCADA SIMPL. PRIMA 4,15mt-13 DGR-LARG.	1	UN	13	415	385	500	8,0				
50.0980190	ESCADA SIMPL. PRIMA 4,45 M 14 DGR-LARG.	1	UN	14	445	415	535	9,4				

Outras medidas, sob consulta.

Escada de alumínio com 45 cm de largura. Degraus com 85 mm anti derrapantes com angulo de 68° (FACAL Patent), tornam esta escada mais cômoda. Patins articulados com tecnologia anti-slip, tornam a escada mais segura. Escada recomendada para interiores.



Degrau de 85mm anti derrapante



Patim articulado



EN131
EUROPEAN NORM



S 60080283



2012/3102
2012/3103



Prima Dupla e Tripla

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Escada				Escadote				
50.0980410	ESCADA PRIMA DUPLA 7+8 DGR 4.20M	1	UN	420	510	370	264	14				
50.0980447	ESCADA PRIMA TRIPLA 6+7+7 DGR 5.05M	1	UN	20	595	410	234	18,5				
50.0980450	ESCADA PRIMA TRIPLA 7+8+8 DGR 5.65M	1	UN	23	655	440	264	20,5				
50.0980457	ESCADA PRIMA TRIPLA 8+9+9 DGR 6,25M	1	UN	26	715	470	294	25				

Outras medidas, sob consulta.



Degrau 30 x 30 mm com ângulo

Escada de alumínio de 2 ou 3 lances. Base "overturned V", barra estabilizadora que compensa qualquer declive no terreno, mesmo os mais acentuados (a). Os degraus com angulatura de 68° ajudam no conforto e na segurança (FACAL Patent).



EN131
EUROPEAN NORM



150 kg



2001/1677
2001/1674
2001/1672
2001/1673
2001/1676
2001/1678
2001/1675



2001/1675



Escadas Vetroprima Vetroprima Tripla

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	Escada				Escadote				
50.0980475	ESCADA TRIPLA VETROPRIMA 6,25M ISOL.	1	UN	26	715	470	294	29				
50.0980480	ESCADA TRIPLA VETROPRIMA 8,10M ISOL.	1	UN	32	900	530	354	35				
50.0980485	ESCADA TRIPLA VETROPRIMA 9M ISOL.	1	UN	35	990	560	384	39				

Outras medidas, sob consulta.



Degrau 30 x 30 mm com ângulo

Escada em fibra de vidro de 2 ou 3 lances, com alto isolamento elétrico. Base "overturned V", barra estabilizadora que compensa qualquer declive no terreno, mesmo os mais acentuados (a). Os degraus com angulatura de 68° ajudam no conforto e na segurança (FACAL Patent).



EN131
EUROPEAN NORM



150 kg



2001/2382
2001/2385
2001/2384
2001/2383
2001/2386
2001/2387



2001/2387



Escadas Genia Genia Dupla e Tripla



EN131
EUROPEAN NORM



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	H	L	A	P	U
50.0980220	ESCADA DUPL. GÉNIA 2,00-3,30 M 6+6 DGR	1	UN	12	412	282	11	10,4
50.0980225	ESCADA DUPL. GÉNIA 2,50-3,52 M 7+7 DGR	1	UN	14	472	312	11	11,6
50.0980230	ESCADA DUPL. GÉNIA 2,60-4,40 M 8+8 DGR	1	UN	16	532	395	11	12,9
50.0980240	ESC. DUPL. GÉNIA 3,50-5,94 M 11+11 DGR	1	UN	22	684	432	11	16,2
50.0980265	ESC. TRI. GÉNIA 2,49-4,72 M 7+7+7 DGR	1	UN	21	600	425	16	15,6
50.0980270	ESC. TRI. GÉNIA 2,99-6,52 M 9+9+9 DGR	1	UN	27	810	543	18	20,3
50.0980275	ESC. TRI. GÉNIA 3,56-8,34 M 11+11+11 DGR	1	UN	33	924	603	21	29,0
50.0980280	ESC. TRI. GÉNIA 3,88-9,21 M 12+12+12 DGR	1	UN	36	1011	633	21	31

Outras medidas, sob consulta.

Escada de alumínio de 2 ou 3 lances. Base com barra estabilizadora. Forte união dos ganchos de aço. Dobradica em alumínio fundido, fácil de usar tanto em escadote como em escada.



Dobradiças em aço fundido.



Degrau 30 x 30 mm

Escadas Dama Dama Tripla



EN131
EUROPEAN NORM



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	H	L	A	P	U
50.0980374	ESCADA TRIPLA DAMA 8+8+8 5,62M	1	UN	24	652	442	262	18,8

Outras medidas, sob consulta.

Escada de alumínio com 3 lances. Dobradiças em aço fundido permite fácil deslize dos lances. Degrau 30 x 30 mm com angulatura de 68° para maior conforto do utilizador.



Dobradiças em aço fundido.



Degrau 30 x 30 mm com angulatura de 68°

Escadas Roller (Com corda)

Roller Dupla e Tripla



EN131
EUROPEAN NORM



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	H	L	A	P	U
50.0980330	ESCADA ROLLER 2 LANÇOS 11+11 DGR	1	UN	22	353	590	680	23,2
50.0980350	ESCADA ROLLER 3 LANÇOS 11+11+11 DGR	1	UN	33	353	854	944	36,8
50.0980356	ESCADA ROLLER 3 LANÇOS 16+16+16 DGR	1	UN	48	503	1244	1334	51,2

Outras medidas, sob consulta.

Escada de alumínio com 2 ou 3 lances, ajuste de altura degrau a degrau a partir de um sistema de cordas de alta resistência. Corda lance superior - preta. Corda lance do meio - branca, vermelha ou verde. Gancho de travagem.



As cores das cordas diferem com as diferentes secções



Degrau 30 x 30 mm com angulatura de 68°

Escadas S15



EN131
EUROPEAN NORM



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	H	L	A	P	U
50.0980975	ESCADA S15/1 SYSTEM 4,11 M (S15/15)	1	UN	13	411	366	9,8	
50.0980985	ESCADA S15/1 SYSTEM 2,5 M (S15/24)	1	UN	9	250	208	18,5	
50.0980987	ESCADA S15/1 SYSTEM 2,75 M (S15/25)	1	UN	10	275	229	20,4	
50.0980989	ESCADA S15/1 SYSTEM 3 M (S15/26)	1	UN	11	300	250	22,3	
50.0980991	ESCADA S15/1 SYSTEM 3,5 M (S15/27)	1	UN	12	325	272	24,1	
50.0980997	ESCADA S15/1 SYSTEM 4 M (S15/30)	1	UN	15	400	338	29,7	

Outras medidas, sob consulta.

Escada de prateleira de alumínio. Degraus anti derrapantes de 85 mm e com 70° de inclinação. Sistema equipado com diversos acessórios, corrimãos, trilhos de guia. Fácil personalização devido a grande adaptabilidade desta escada. Patins articulados com tecnologia anti-slip, tornam a escada mais segura.



Patins articulados com tecnologia anti-slip



Degrau anti derrapante de 85mm



Escadas Verticais para Estruturas

Escadas verticais em alumínio com sistema guarda corpos, para acesso pelo exterior a edifícios industriais, depósitos de água, cilos e outras estruturas.

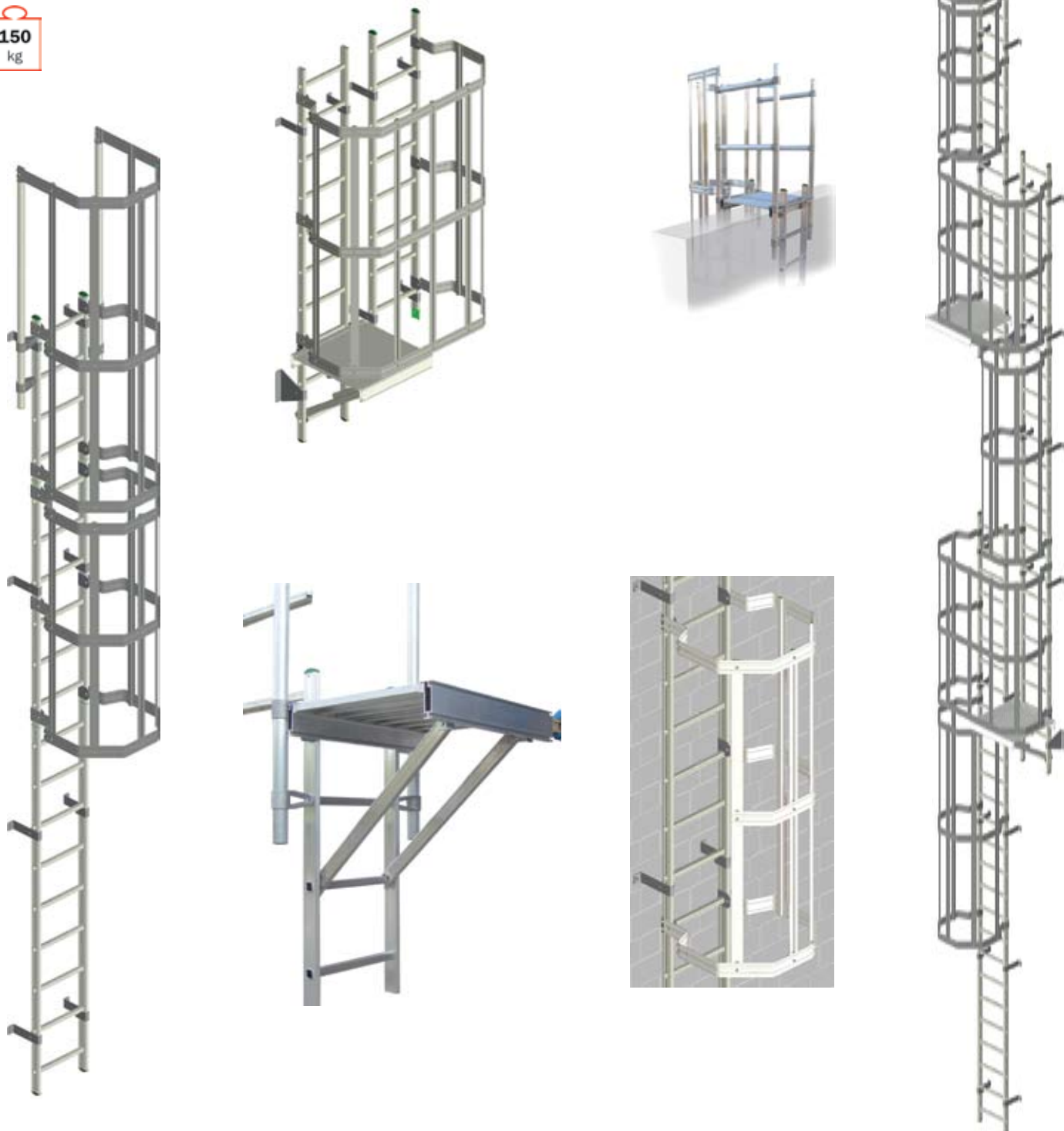
Disponível em modos configuráveis à medida das necessidades de cada aplicação.

Artigo disponível sob consulta.



EN14122-4
EUROPEAN NORM

150
kg



Escadas, Escadotes e Andaimes



Plataformas

Castiglia

Com Estabilizador



Sem Estabilizador



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.					
50.0980850	ESCADA CASTIGLIA 6 DGR + PLATAFORMA	1	UN	154	262	330	299	36
50.0980865	ESCADA CASTIGLIA 9 DGR + PLATAFORMA	1	UN	219	327	400	373	43
50.0980875	ESCADA CASTIGLIA 11 DGR + PLATAFORMA	1	UN	261	369	440	424	49
50.0980880	ESCADA CASTIGLIA 13 DGR + PLATAFORMA	1	UN	305	413	480	474	56
50.0980885	ESCADA CASTIGLIA 14 DGR + PLATAFORMA	1	UN	328,5	437	505	499	59
50.0980890	ESCADA CASTIGLIA 15 DGR + PLATAFORMA	1	UN	347,5	453,5	525	526	62
50.0980900	ESCADA CASTIGLIA 17 DGR + PLATAFORMA	1	UN	392	499,7	570	575	70
50.0980915	ESCADA CASTIGLIA 21 DGR + PLATAFORMA	1	UN	486	595	660	675	84

Outras medidas, sob consulta.

Escada de alumínio com rodas e corrimão duplo indicada para armazém. Dobrável para transporte e armazenamento mais cómodo. Escada com 60° de inclinação para uma subida mais confortável. Parte traseira em ângulo reto permite um melhor acesso ao ponto de trabalho.



Plataforma anti derrapante de 48 x 77 cm



Degraus anti derrapantes com 150 mm

Platea



S 60080287



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.					
50.0990010	PLATAF. INDIVIDUAL PLATEA 2DGR+PLATAF	1	UN	76	188	256	207	21,2
50.0990015	PLATAF. INDIVIDUAL PLATEA 3DGR+PLATAF	1	UN	103	216	283	237	22,2
50.0990020	PLATAF. INDIVIDUAL PLATEA 4DGR+PLATAF	1	UN	131	244	331	276	23,8
50.0990025	PLATAF. INDIVIDUAL PLATEA 5DGR+PLATAF	1	UN	159	272	339	297	25,6
50.0990030	PLATAF. INDIVIDUAL PLATEA 6DGR+PLATAF	1	UN	187	299	367	327	27,6

Outras medidas, sob consulta.

Plataforma de trabalho em alumínio. Estabilizadores telescópicos permitem uma maior segurança e conforto. Degraus anti derrapantes de 85 mm. Fácil de armazenar devido ao seu design compacto.



Porta-ferramentas com grande capacidade de carga 10 kg



Degraus anti derrapantes de 85 mm

Estro



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	
50.0980535	PLATAFORMA ANDAIME ESTRO 1,96 M	1	UN	27

Andaime semi profissional em alumínio. Fácil e rápido de montar e desmontar. Superfície de madeira.



Rodas para transporte mais facil.

216

Piego



S 60080180
2 PFG 1273/11.10

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	
50.0980515	PLATAFORMA ARTICULADA PIEGO 1985X750	1	UN	31,5

Andaime de alumínio profissional. Rápido de montar, 4 rodas com travão.



Sistema de bloqueio de molas de aço inox.



Embraimem de nylon para rotação de dobradiça



Torre de Trabalho (Andaime)

Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄
50.0980647	PLATF. ANDAIME ALUMITO 3,35M	1	UN	340	440	240	77
50.0980650	PLATF. ANDAIME ALUMITO MAXI 5,15M	1	UN	540	630	420	94,4
50.0980653	KIT ALTERAÇÃO ALUMITO P/MAXI	1	UN				

Nota: kit para converter o alumito (50.0980647) em alumito maxi (50.0980650)



Conexões dos montantes das escadas



Base de aço galvanizado



Rodapé para plataforma de trabalho

Torre média de trabalho em alumínio adequada para trabalhos industriais interiores. Plataforma de trabalho com alçapão em madeira e alumínio.



Alumito Maxi

Altura total: 5,40 m
 Altura de trabalho: 6,30 m
 Altura da plataforma: 4,20 m
 Medida da base: 86x160 cm
 Medida da estrutura: 75x150cm
 Medida da plataforma: 68x150 cm



Class 3

200 kg/m² : EN 1004



EN1004
EUROPEAN NORM

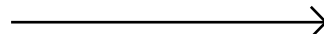


2006/4050



Alumito Standard

Altura total: 3,40 m
 Altura de trabalho: 4,40 m
 Altura da plataforma: 2,40 m
 Medida da base: 86x160 cm
 Medida da estrutura: 75x150cm
 Medida da plataforma: 68x150 cm



S 60080174
2 PFG 1273/11.10 NORM



Escadas, Escadotes e Andaimes

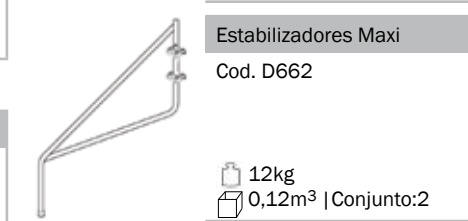
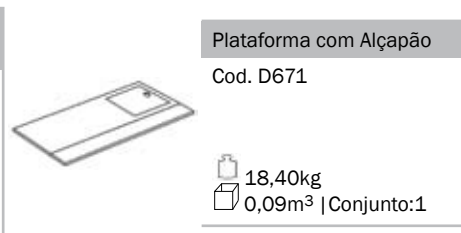
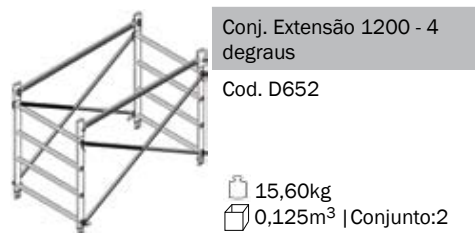
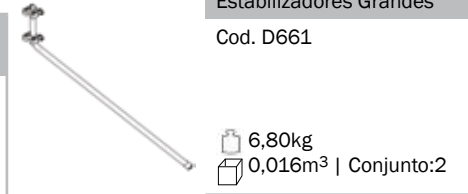
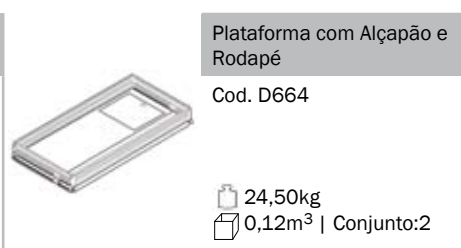
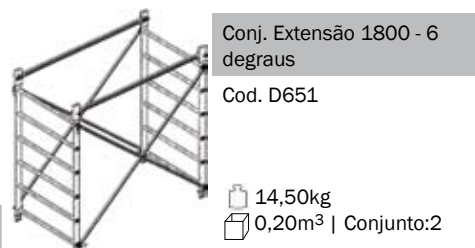
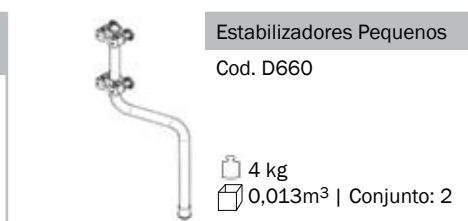
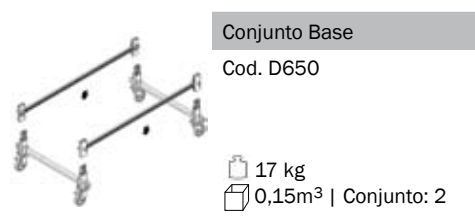


Torre de Trabalho (Andaime)

Doge 65

Base	Código	1C	2C	3C	4C	5C	6C	7C	8C
Base standard (BST)	50.098 (+)	0541	0542	0543	0544	0545	0546	0547	0548
Altura total	m	3,50	4,10	5,30	5,90	7,10	7,70	8,90	9,50
Altura de trabalho	m	4,30	4,90	6,10	6,70	7,90	8,50	9,70	10,30
Altura da plataforma	m	2,40	3,00	4,20	4,80	6,00	6,60	7,80	8,40

Código	Descrição	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças
50.0980564	Conjunto Base	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0980569	Conj. Extensão 1800	1	2	2	3	3	4	4	5
50.0980568	Conj. Extensão 1200	1		1		1		1	
50.0980563	4 Estabilizadores com Abraçadeira				1	1	1	1	1
50.0980566	Kit de segurança	2	2	2	2	2	2	2	2
50.0980559	Plataforma com Alçapão e Rodapé	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0980556	Plataforma com Alçapão				1	1	1	1	1
50.0980560	Kit de Segurança para Plataforma	1	1	1	2	2	2	2	2
Composição completa torre		10	10	12	16	18	18	20	20



218



FACAL
... Le Scale Italiane



Plataforma de madeira com estrutura em alumínio e superfície impermeável.



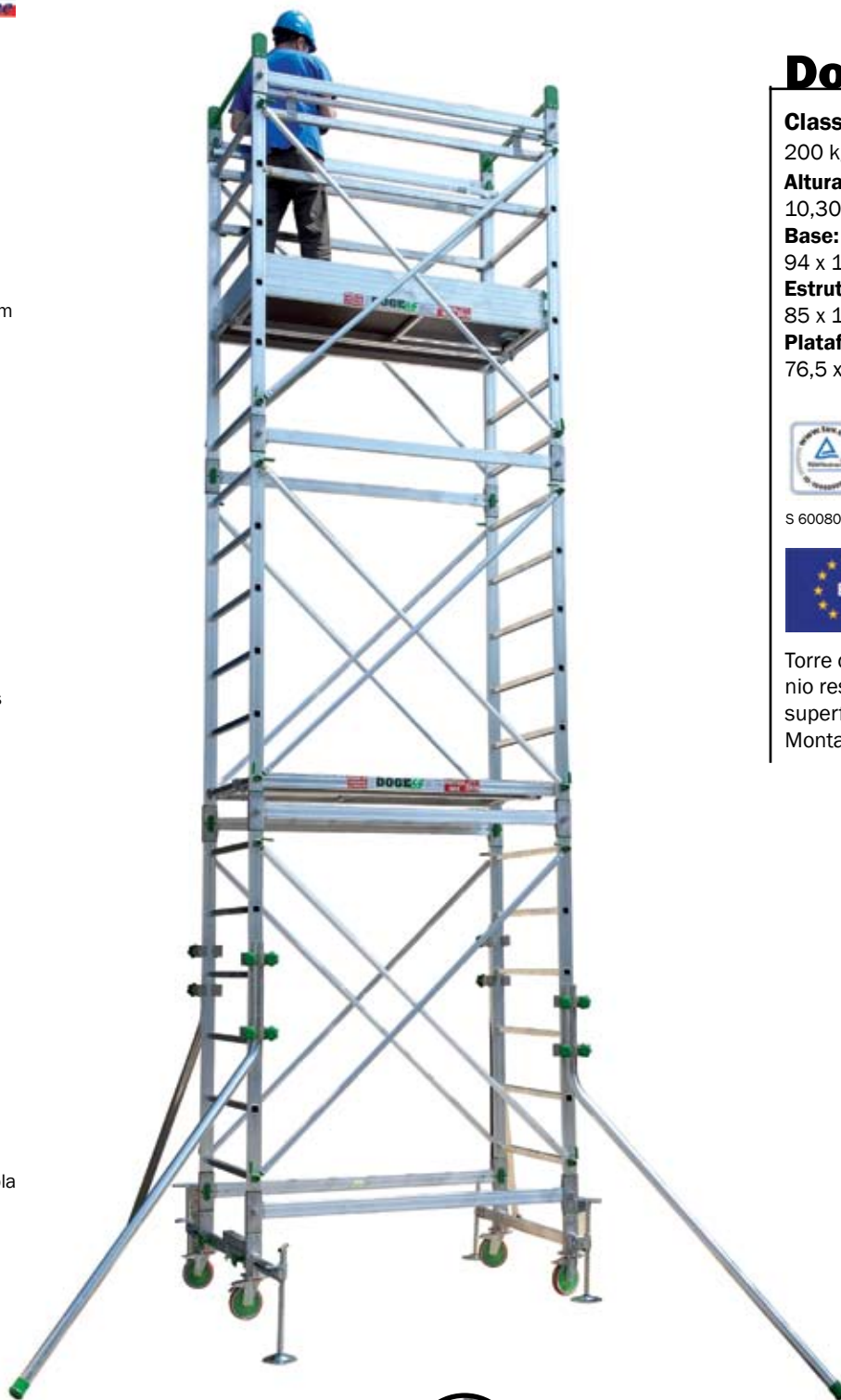
Conexões dos montantes das escadas



Base nivelante com dupla regulação



Rodas de 200 mm com travão



Doge 65

Classe 3

200 kg/m² : EN 1004

Altura máxima de trabalho:

10,30 m

Base:

94 x 170 cm

Estrutura:

85 x 164 cm

Plataforma:

76,5 x 153 cm



S 60080285



2001/1671



EN1004
EUROPEAN NORM

Torre de andaime de alumínio resistente. Andaime com superfície anti derrapante. Montagem rápida.



Escadas, Escadotes e Andaimes



Torre de Trabalho (Andaime) Capo-1

Base	Código	C 30	C 31	C 32	C 33	C 34	C 35	C 36	C 37	C 38	C 39	C 40	C 41	C 42
Base standard (BST)	50.098 (+)	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173
Base nivelante (BLI)	50.098 (+)	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188
Base articulada (BPI)	50.098 (+)	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202
Altura total	m	1,94	2,98	3,50	4,54	5,05	6,10	6,62	7,66	8,18	9,22	9,74	10,78	11,30
Altura de trabalho	m	2,68	3,72	4,25	5,28	5,80	6,85	7,37	8,40	8,92	9,96	10,48	11,53	12,04
Altura da plataforma	m	0,78	1,82	2,35	3,38	3,90	4,95	5,47	6,50	7,02	8,06	8,58	9,63	10,14

Código	Descrição	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças
50.0981465	Conj. Extensão 4 degraus													
50.0981470	Conj. Extensão 6 degraus				1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
50.0981467	Conj. Extensão Final 4 degraus		1			1		1			1		1	
50.0981468	Conj. Extensão Final 6 degraus				1		1		1		1		1	1
50.0981492	Plataforma	1	1		1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
50.0981365	Rodapé			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981370	4 Estabilizadores					1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981494	4 Braços horizontais						1	1	1	1	1	2	2	2

50.0981340	Base standard	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981344	Base articulada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981342	Base nivelante	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Base standard

50.0981340
2 Elementos da Base com Rodas
+ 2 Escadas com 6 degraus + 2
Braços Horizontal + 2 Braços
Diagonais
128,50kg
0,21m³ | Conjunto: 1



Base articulada

50.0981344
2 Elementos da Base com Rodas
+ 2 Escadas com 6 degraus
+ 1 Base Rebatível + 1 Braço
Horizontal
30,40kg
0,36m³ | Conjunto: 1



Base nivelante

50.0981342
2 Elementos da Base com Rodas
Ajustáveis + 2 Escadas com 6
degraus + 1 Braços Diagonais
30,40kg
0,36m³ | Conjunto: 1



Conj. Extensão - 4 Degraus

50.0981465
2 Escadas com 4 Degraus
+ 2 Braços Diagonais
12,00 kg
0,12m³ | Conjunto: 1



Conj. Extensão - 6 Degraus

50.0981470
Escadas com 6 Degraus +
2 Braços Diagonais
15,20kg
0,16m³ | Conjunto: 1



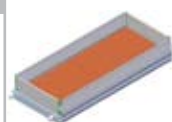
Conj. Extensão Final - 4 Degraus

50.0981467
2 Escadas com 4 Degraus
+ 4 Braços Diagonais
15,60kg
0,125m³ | Conjunto: 2



Conj. Extensão Final - 6 Degraus

50.0981468
2 Escadas com 6 Degraus
+ 4 Braços Diagonais
18,80kg
0,165m³ | Conjunto: 2



Plataforma com Rodapé

50.0981365
Estrutura de Alumínio
com Alçapão
20,80kg
0,103m³ | Conjunto: 2



Plataforma sem Rodapé

50.0981492
Estrutura de Alumínio
com Alçapão
14,60kg
0,092m³ | Conjunto: 1



Braço Horizontal de Segurança

50.0981494
4 Peças
8,00kg
0,10m³ | Conjunto: 1



Estabilizadores

50.0981370
4 Peças
24,00kg
0,18m³ | Conjunto: 1



FACAL
... Le Scale Italiane



Plataforma de madeira com estrutura em alumínio e superfície impermeável.



Conexões dos montantes das escadas



Estabilizadores com patins de borracha e aço articulados



Base nivelante com dupla regulação máx. 30 cm.



Rodas de 200 mm com travão



Montantes e travessas em tubo de alumínio Ø 50 mm e espessura 1,8 mm



Grupo de alumínio de bloqueio automático

CAPO-1

Classe 3

200 kg/m² : EN 1004

Altura máxima de trabalho:

9,90 m ambiente exterior

12,04 m ambiente interior

Base:

77 x 161 cm

Estrutura:

73 x 156 cm

Plataforma:

60 x 143 cm



S 60080174
2 PFG 1273/11.10 NORM

2006/4050



EN1004
EUROPEAN NORM

Torre de andaime de alumínio resistente. Indicado para a construção tanto interior como exterior. Montagem rápida.

Escadas, Escadotes e Andaimes



Torre de Trabalho (Andaime)


Capo-2

Base	Código	C 30	C 31	C 32	C 33	C 34	C 35	C 36	C 37	C 38	C 39	C 40	C 41
Base standard (BST)	50.098 (+)	1534	1536	1538	1540	1542	1544	1546	1548	1550	1552	1552	1554
Base nivelante (BLI)	50.098 (+)	1510	1512	1514	1516	1518	1520	1522	1524	1526	1528	1530	1532
Altura total	m	1,87	2,91	3,43	4,47	4,99	6,03	6,55	7,59	8,11	9,15	9,67	10,71
Altura de trabalho	m	2,88	3,66	4,18	5,22	5,48	6,78	7,30	8,34	8,86	9,90	10,42	11,46
Altura da plataforma	m	0,98	1,76	2,28	3,32	3,58	4,55	5,40	6,44	6,96	8,00	8,52	9,56


Código	Descrição	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças
50.0981465	Conj. Extensão 4 degraus												
50.0981470	Conj. Extensão 6 degraus				1	1	2	2	3	3	4	4	5
50.0981467	Conj. Extensão Final 4 degraus		1		1		1		1		1		1
50.0981468	Conj. Extensão Final 6 degraus			1		1		1		1		1	
50.0981492	Plataforma	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
50.0981490	Rodapé			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981494	4 Braços horizontal Segurança						1	1	1	1	1	2	2

50.0981462	Base standard	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981463	4 Niveladores						1	1	1	1			
50.0981370	4 Estabilizadores										1	1	1
Composição completa torre		4	6	7	9	10	14	14	16	16	18	20	22

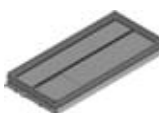
50.0981460	Base nivelante	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981370	4 Estabilizadores						1	1	1	1	1	1	1
Composição completa torre		3	5	6	8	9	13	13	15	15	17	19	21




Base Standard
50.0981462
2 Elementos Base + 2 Escadas de 6 Degraus + 2 Braços Horizontais + 2 Braços Diagonais
44 kg
0,35 m³ | Conjunto: 3




Conj. Extensão - 4 Degraus
50.0981465
2 Escadas com 4 Degraus + 2 Braços Diagonais
14,80 kg
0,15m³ | Conjunto: 2




Plataforma com Rodapé
50.0981490
Estrutura de Alumínio com Alçapão
43,00kg
0,30m³ | Conjunto: 2




Conj. Extensão - 6 Degraus
50.0981470
2 Escadas com 6 Degraus + 2 Braços Diagonais
19,20kg
0,22m³ | Conjunto: 2




Plataforma sem Rodapé
50.0981492
Estrutura de Alumínio com Alçapão
33,00kg
0,20m³ | Conjunto: 1




Base Ajustável
50.0981460
2 Escadas ajustáveis com 6 Degraus + 2 Bases Diagonais
45kg
0,38 m³ | Conjunto: 2




Conj. Extensão Final - 4 Degraus
50.0981467
2 Escadas com 4 Degraus + 4 Braços Diagonais
14,60kg
0,16m³ | Conjunto: 2



Braço Horizontal de Segurança
50.0981494
4 Peças
9,20kg
0,10m³ | Conjunto: 1



Conj. Extensão Final - 6 Degraus
50.0981468
2 Escadas com 6 Degraus + 4 Braços Diagonais
19,00kg
0,23m³ | Conjunto: 2



Estabilizadores
50.0981370
4 Peças
24,00kg
0,18m³ | Conjunto: 1



FACAL
... Le Scale Italiane



Plataforma de madeira com estrutura em alumínio e superfície impermeável.



Conexões dos montantes das escadas



Estabilizadores com patins de borracha e aço articulados



Base nivelante com dupla regulação máx. 30 cm.



Rodas de 200 mm com travão



Montantes e travessas em tubo de alumínio Ø 50 mm e espessura 1,8 mm



Grampo de alumínio de bloqueio automático

CAPO-2

Class 3

200 kg/m² : EN 1004

Altura máxima de trabalho:

9,90 m ambiente exterior

11,46 m ambiente interior

Base:

112 x 230 cm

Estrutura:

111 x 227 cm

Plataforma:

97 x 210 cm



S 60080174
2 PFG 1273/11.10 NORM

2006/4050



EN1004
EUROPEAN NORM

Torre de andaime de alumínio resistente. Indicado para a construção tanto interior como exterior. Montagem rápida.

Escadas, Escadotes e Andaimes



Torre de Trabalho (Andaime)


Capo-3

Base	Código	C 30	C 31	C 32	C 33	C 34	C 35	C 36	C 37	C 38	C 39	C 40	C 41
Base standard (BST)	50.098 (+)	1620	1622	1624	1626	1628	1630	1632	1634	1636	1638	1640	1642
Base nivelante (BLI)	50.098 (+)	1650	1652	1654	1656	1658	1660	1662	1664	1666	1668	1670	1672
Altura total	m	1,87	2,91	3,43	4,47	4,99	6,03	6,55	7,59	8,11	9,15	9,67	10,71
Altura de trabalho	m	2,88	3,66	4,18	5,22	5,48	6,78	7,30	8,34	8,86	9,90	10,42	11,46
Altura da plataforma	m	0,98	1,76	2,28	3,32	3,58	4,55	5,40	6,44	6,96	8,00	8,52	9,56


Código	Descrição	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças	Peças
50.0981686	Conj. Extensão 4 degraus												
50.0981688	Conj. Extensão 6 degraus				1	1	2	2	3	3	4	4	5
50.0981690	Conj. Extensão Final 4 degraus		1		1		1		1		1		1
50.0981670	Conj. Extensão Final 6 degraus			1		1		1		1		1	
50.0981694	Plataforma	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3
50.0981696	Rodapé			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981698	Braço horizontal de Segurança						1	1	1	1	1	2	2

50.0981676	Base standart	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981463	4 Niveladores					1	1	1	1				
50.0981370	4 Estabilizadores									1	1	1	1
Composição completa torre		4	6	7	9	10	14	14	16	16	18	20	22


50.0981478	Base niveladora	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50.0981370	4 Estabilizadores					1	1	1	1	1	1	1	1
Composição completa torre		3	5	6	8	9	13	13	15	15	17	19	21




Base Standard
50.0981676
2 Elementos Base + 2 Escadas de 6 Degraus + 2 Braços Horizontais + 2 Braços Diagonais
58,60 kg
0,37 m³ | Conjunto: 3




Conj. Extensão - 4 Degraus
50.0981686
2 Escadas com 4 Degraus + 2 Braços Diagonais
16,60 kg
0,22m³ | Conjunto: 2




Conj. Extensão Final - 6 Degraus
50.0981670
2 Escadas com 6 Degraus + 4 Braços Diagonais
26,40kg
0,33m³ | Conjunto: 2




Conj. Extensão - 6 Degraus
50.0981688
2 Escadas com 6 Degraus + 2 Braços Diagonais
21,40kg
0,28m³ | Conjunto: 2



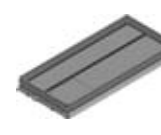
Plataforma sem Rodapé
50.0981694
Estrutura de Alumínio com Alçapão
45,60kg
0,32m³ | Conjunto: 1




Conj. Extensão Final - 4 Degraus
50.0981690
2 Escadas com 4 Degraus + 4 Braços Diagonais
21,60kg
0,27m³ | Conjunto: 2



Braço Horizontal de Segurança
50.0981698
4 Peças
10,40kg
0,12m³ | Conjunto: 1



Plataforma com Rodapé
50.0981696
Estrutura de Alumínio com Alçapão
57,60kg
0,35m³ | Conjunto: 2



Estabilizadores
50.0981370
4 Peças
24,00kg
0,18m³ | Conjunto: 1



FACAL
... Le Scale Italiane

CAPO-3

Classe 3

200 kg/m² : EN 1004

Altura máxima de trabalho:

9,90 m ambiente exterior

11,46 m ambiente interior

Base:

140,3 x 293 cm

Estrutura:

135 x 267,6 cm

Plataforma:

120 x 261 cm



S 60080174
2 PFG 1273/11.10 NORM

2006/4050



EN1004
EUROPEAN NORM

Torre de andaime de alumínio resistente. Indicado para a construção tanto interior como exterior. Montagem rápida.



Plataforma de madeira com estrutura em alumínio e superfície impermeável.



Conexões dos montantes das escadas



Estabilizadores com patins de borracha e aço articulados



Montantes e travessas em tubo de alumínio Ø 50 mm e espessura 1,8 mm



Grampo de alumínio de bloqueio automático



Base nivelante com dupla regulação máx. 30 cm



Rodas de 200 mm com travão



Escadas, Escadotes e Andaimes

Rampas de Carga Alumínio Kargo



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.				
50.0980775	RAMPA ALU. 1500KG / 4MT X 37CM	1	UN	1500	400	37	32
50.0980780	RAMPA ALU. 4600KG / 3MT X 41CM	1	UN	4600	300	41	36
50.0980785	RAMPA ALU. 3100KG / 4MT X 41CM	1	UN	3100	400	41	47
50.0980795	RAMPA ALU. 6200KG / 3MT X 50CM	1	UN	6200	300	50	49



Pilar de suporte de carga.



Sistema de bloqueio ABR

Rampa indicada na carga e descarga de veículos profissionais de carga. Leve e fácil de manusear.

Cálculo da rampa:

$$\text{Medida da rampa (cm)} = \frac{\text{Altura carregador (cm)} \times 30 \times 30}{1000}$$

Dumby



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.			
50.0980826	RAMPA ALU. DUMBY C TERMINAL 650 KG	1	UN	650	250	25



Sistema de bloqueio ABR

Rampa em liga especial de alumínio. plataforma ondulada galvanizada e anti derrapante. podem ser colocadas lado a lado para uma maior superfície.
Largura: 60 cm
Espessura: 8 cm

Cavaletes



Código	Designação	Qtd./Cx.	Un.V.
50.0980100	CAVALETE ALUM. 0,80-ALT X 0,90-LARG		



Barras de aço anti-splay

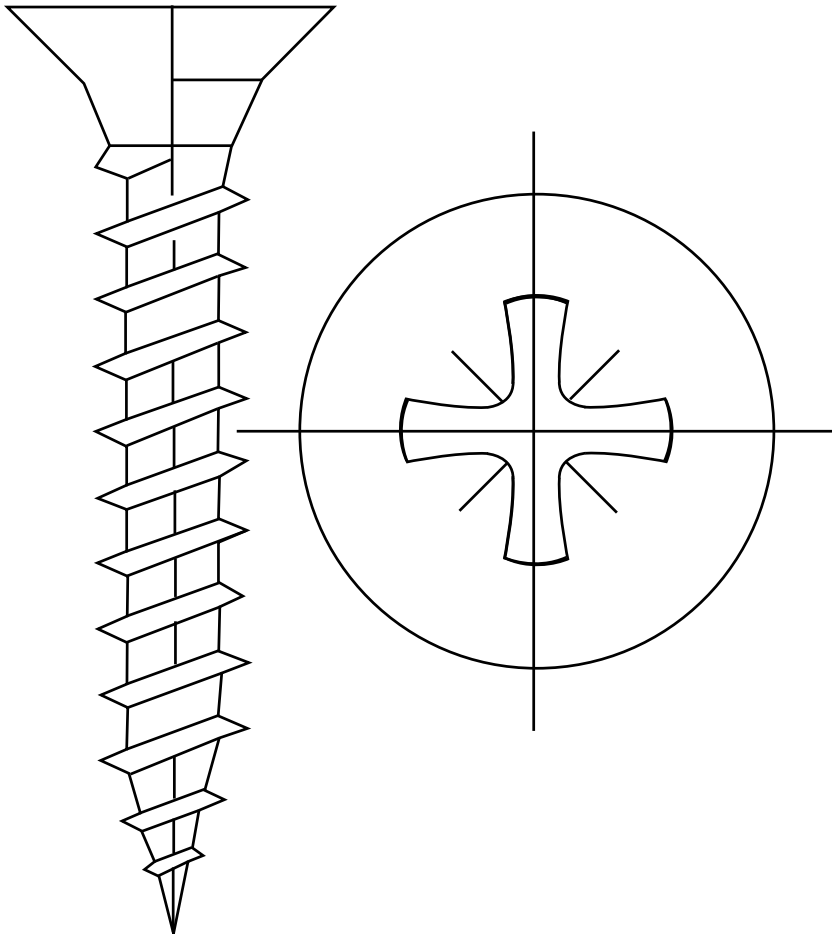


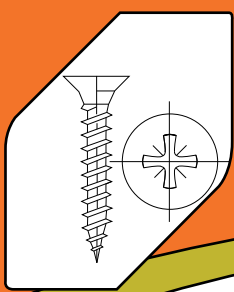
Dobradiças em alumínio fundido

Características:

Altura: 80,5 cm
Largura: 17 cm
Comprimento: 90,0 cm
Peso: 6,0 kg

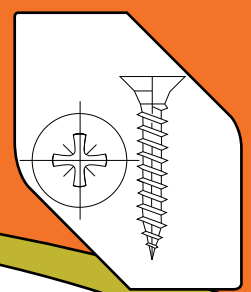
Parafusaria





Índice:

Parafusos para Placas de Gesso Cartonado	229	Parafuso Sextavado Inox A4 Rosca Total DIN 933	263
Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD	229	Parafuso Sextavado Inox Rosca Parcial DIN 931	263
Parafusos fosfatados Philips em banda.....	229	Parafuso Sextavado Interior Cabeça Cilindrica Inox DIN 912.....	264
Parafusos Fosfatados Philips.....	229	Parafuso Inox Cabeça de Embeber Sextavado Interior DIN 7991	265
Parafusos para Madeira, Aglomerados e Buchas	229	Parafuso Inox Cabeça Oval Sextavado Interior ISO 7380	266
Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD	230	PORCAS	266
Parafusos VBA Plus Rosca Parcial Cabeça de Embeber PZD.....	230	Porcas Sextavadas ISO 4032	266
Parafusos MTD anti-fissura rosca parcial PZD/TORX.....	232	Porca Sextavada DIN 934	266
Parafusos PCT Cabeça Embeber PZD	232	Porca Sextavada Galvanizada Q	267
Tampas plásticas para Parafusos PCT	232	Porca Sextavada Inox DIN 934	267
Tampas adesivas para Parafusos cabeça de embeber	232	Porca Freitada Sextavada DIN 985.....	268
Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD	232	Porca Freitada Sextavada Inox DIN 985.....	268
Parafusos VBA Plus Rosca Parcial/Rosca Total Cabeça de Embeber TORX.....	234	Porca de Orelha DIN 315.....	268
Parafusos MTD Rosca Total Cabeça de queijo PZD	235	Porca de Orelha Inox DIN 315.....	268
Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de queijo PZD	235	Porca Cabeça Mama Latão Cromado DIN 1587	269
Parafusos Tirefond Sextavados	236	Porca Cabeça Mama Inox DIN 1587	269
Tirefond Cabeça Sextavada.....	236	Porca com Base de Prato DIN 6923.....	269
Tirefond Cabeça Sextavada DIN 571.....	237	Porca com Base de Prato Sextavada DIN 6923	269
Parafusos MTD Sextavados p/ Madeira.....	237	ANILHAS	269
Parafusos Auto Roscantes Sextavados p/ Chapa	237	Anilha de Aço Aba Larga DIN 9021	269
Parafusos para Betão	238	Anilha de Aço DIN 125	270
Parafusos Auto Roscantes Sextavados para betão	238	Anilha Recartilhada ZB DIN 6798A	270
Perno HXB com Porca para Betão	238	Anilha de Mola DIN 127	270
Parafusos Auto Roscantes.....	239	Anilha de Inox DIN 125.....	271
Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Embeber DIN 7982	239	Anilha de Inox Aba Larga DIN 9021.....	271
Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica DIN 7981.....	239	Anilha de Inox Mola DIN 127	272
Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica DIN 7976	240	Anilha de Inox Dentada DIN 6798.....	272
Parafusos Auto Perfurantes.....	240	Anilha de Vedação com Neoprene para Coberturas	272
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Embeber PH DIN 7504P	240	PERNOS ROSCADOS.....	273
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Embeber Especial PVC	240	Pernos Roscados Sextavados Interiores DIN 916	273
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Cilindrica PZD DIN 7504N.....	241	Pernos Roscados Sextavados Interiores INOX DIN 916	273
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Cilindrica Chave Quadrada DIN 7504	241	Pernos Roscados Sextavados Interiores DIN 913	274
Parafuso Auto Perfurante Cabeça de Cilindrica Larga	241	VARÃO ROSCADO.....	274
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Sextavada Bimetal.....	242	Varão Roscado Aço 4.8 DIN 975	274
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Sextavada DIN 7504K.....	242	Varão Roscado Aço 8.8 DIN 975	275
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Sextavada p/ viga	243	Varão Roscado Inox DIN 975	275
Parafuso Auto Perfurante c/ Anilha de Vedação	243	Guilhotina p/Varão.....	275
Parafuso Auto Perfurante Especial Painel	243	Unições Roscadas.....	276
Parafuso Auto Perfurante Cabeça plástica	243	ESCÁPULAS, GANCHOS E ARGOLA	276
Tampas Plasticas p/ Cobertura de Parafusos Sextavados.....	244	Escámulas Rosca Madeira ZI.....	276
Parafuso Auto Perfurantes Cabeça de Embeber c/ Alheta.....	244	Escámulas Rosca Madeira VBU	276
Parafusos JAPY	244	Escámulas Rosca Metal	276
Parafuso Dexion/Elétricista DIN 603	244	Gancho Rosca Madeira ZI Aberto	277
Parafuso Arreigada Quadrada - JAPY DIN 603	244	Gancho Rosca Madeira VBU Aberto	277
Parafusos de Rosca Milimétrica	246	Gancho Rosca Metal Aberto.....	277
Parafuso Cabeça Cilindrica com fenda DIN 84	246	Argola Rosca Madeira Fechado ZI / Inox	277
Parafuso Sextavado Classe 6.8 Rosca Total DIN 933.....	247	Argola Rosca Metal Fechado.....	277
Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Total DIN 933.....	247	Argola p/ Bucha Nylon.....	277
Parafuso Sextavado Galvanizado Classe 8.8 Rosca Total DIN 933	249	Olhal de Carga Femea DIN 582	278
Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Parcial DIN 931	249	Bobines de Cabo de Aço.....	278
Parafuso Sextavado Classe 10.9 Rosca Total	252	Cerra Cabos.....	278
Parafuso Sextavado Interior Cabeça Embeber Classe 10.9 DIN 7991	253	Esticador Argola - Gancho DIN 1480.....	278
Parafuso Sextavado Interior Cabeça Cilindrica Classe 12.9 DIN 912	254		
PARAFUSARIA INOX	256		
Parafusos para Madeira, Aglomerados e Buchas Inox	256		
Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD Inox A2.....	256		
Parafusos VBA Plus Rosca Parcial Cabeça de Embeber TORX.....	257		
Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Queijo PZD	257		
Parafusos Tirefond Sextavados	257		
Tirefond Cabeça Sextavada Inox A2- DIN 7976	257		
Tirefond Cabeça Sextavada Inox A2 - DIN 571.....	258		
Parafusos Auto-Roscantes.....	258		
Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça de Embeber DIN 7982.....	258		
Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça de Embeber Torx DIN 7982	258		
Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica PZD DIN 7981	259		
Parafusos Auto Perfurantes.....	261		
Parafuso Auto Perfurante Cabeça Cilindrica Inox 7504N.....	261		
Parafusos Japy / Charrua.....	261		
Parafuso Arreigada Quadrada - Japy DIN 603.....	261		
Parafusos Rosca Milimétrica.....	261		
Parafuso Sextavado Inox A2 Rosca Total DIN 933	261		
Parafuso Inox A2 Rosca Total TX DIN 9130	263		



Parafusos para Placas de Gesso Cartonado Parafusos Fosfatados Philips

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0500050	PARAF. PLACA CAB.PH SPIT LS 25	PH Nº2	1000	CT
80.0500100	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 25 - FT	PH Nº2	1000	CT
80.0500200	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 35 - FT	PH Nº2	1000	CT
80.0500400	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 45 - FT	PH Nº2	1000	CT
80.0500600	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 55 - FT	PH Nº2	500	CT
80.0501000	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 70 - FT	PH Nº2	250	CT
80.0501100	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 80 - FT	PH Nº2	250	CT
80.0501200	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 90 - FT	PH Nº2	250	CT
80.0501500	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 110 - FT	PH Nº2	200	CT
80.0501700	P.PLACA C/CAB.PHILIPS 130 - FT	PH Nº2	200	CT
80.0502200	P.PLACA CAB.CIL.PHI.6x9,5 - FT	PH Nº2	200	CT
80.0502225	P.PLACA C.PHILIPS C/BROCA 25 - FT	PH Nº2	1000	CT
80.0502235	P.PLACA C.PHILIPS C/BROCA 35 - FT	PH Nº2	1000	CT
80.0502245	P.PLACA C.PHILIPS C/BROCA 45 - FT	PH Nº2	1000	CT



Parafusos fosfatados Philips em banda

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0502425	PARAF. PLACA PH BANDA CS25 FT	PH Nº2	1000	CT
80.0502435	PARAF. PLACA PH BANDA CS35 FT	PH Nº2	1000	CT
80.0502445	PARAF. PLACA PH BANDA CS45 FT	PH Nº2	1000	CT
80.0502455	PARAF. PLACA PH BANDA CS55 FT	PH Nº2	1000	CT

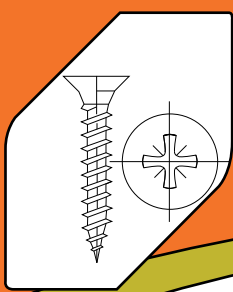


Parafusos para Madeira, Aglomerados e Buchas Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0400100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,0X13	PZD Nº1	500	CT
80.0400300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,0X15	PZD Nº1	500	CT
80.0400500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,0X17	PZD Nº1	500	CT
80.0400700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,0X20	PZD Nº1	500	CT
80.0400900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,0X25	PZD Nº1	500	CT
80.0401100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,0X30	PZD Nº1	500	CT
80.0401150	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,0X35	PZD Nº1	500	CT
80.0401300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,5X13	PZD Nº2	500	CT
80.0401600	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,5X16	PZD Nº2	500	CT
80.0401900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,5X20	PZD Nº2	500	CT
80.0402100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,5X25	PZD Nº2	500	CT
80.0402300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,5X30	PZD Nº2	500	CT
80.0402500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,5X35	PZD Nº2	500	CT
80.0402700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 3,5X40	PZD Nº2	500	CT
80.0402900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X15	PZD Nº2	500	CT
80.0403100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X17	PZD Nº2	500	CT
80.0403300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X20	PZD Nº2	500	CT
80.0403500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X25	PZD Nº2	500	CT
80.0403700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X30	PZD Nº2	500	CT
80.0403900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X35	PZD Nº2	500	CT



Parafuso Zincado Amarelo



Parafusaria

Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD



Parafuso Zincado Amarelo

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0404100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X40	PZD Nº2	500	CT
80.0404300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X45	PZD Nº2	500	CT
80.0404500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,0X50	PZD Nº2	500	CT
80.0404700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,5X20	PZD Nº2	500	CT
80.0404900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,5X25	PZD Nº2	500	CT
80.0405100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,5X30	PZD Nº2	500	CT
80.0405300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,5X35	PZD Nº2	500	CT
80.0405500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,5X40	PZD Nº2	500	CT
80.0405700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,5X45	PZD Nº2	500	CT
80.0405900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 4,5X50	PZD Nº2	500	CT
80.0406100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X20	PZD Nº2	500	CT
80.0406300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X25	PZD Nº2	500	CT
80.0406500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X30	PZD Nº2	500	CT
80.0406700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X35	PZD Nº2	500	CT
80.0406900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X40	PZD Nº2	500	CT
80.0407100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X45	PZD Nº2	500	CT
80.0407300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X50	PZD Nº2	500	CT
80.0407700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 5,0X60	PZD Nº2	500	CT
80.0408300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 6,0X30	PZD Nº3	200	CT
80.0408500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 6,0X35	PZD Nº3	200	CT
80.0408700	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 6,0X40	PZD Nº3	200	CT
80.0408900	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 6,0X45	PZD Nº3	200	CT
80.0409100	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 6,0X50	PZD Nº3	200	CT
80.0409300	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 6,0X60	PZD Nº3	200	CT
80.0409500	P.AUT.ROSC.TOT. MAD. VBA3 - 6,0X70	PZD Nº3	200	CT

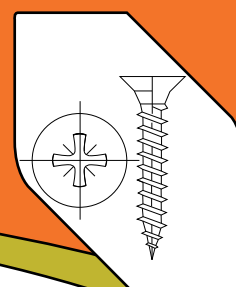
Parafusos VBA Plus Rosca Parcial Cabeça de Embeber PZD



Parafuso Zincado Amarelo

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0417100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 3,0X35	PZD Nº1	500	CT
80.0417300	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 3,0X40	PZD Nº1	500	CT
80.0417700	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 3,5X30	PZD Nº2	500	CT
80.0418000	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 3,5X35	PZD Nº2	500	CT
80.0418100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 3,5X40	PZD Nº2	500	CT
80.0418400	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 3,5X45	PZD Nº2	500	CT
80.0418500	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 3,5X50	PZD Nº2	500	CT
80.0419100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,0X35	PZD Nº2	500	CT
80.0419300	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,0X40	PZD Nº2	500	CT
80.0419400	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,0X45	PZD Nº2	500	CT
80.0419700	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,0X50	PZD Nº2	500	CT
80.0420100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,0X60	PZD Nº2	500	CT
80.0420300	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,0X70	PZD Nº2	200	CT
80.0420500	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,5X40	PZD Nº2	500	CT
80.0421100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,5X50	PZD Nº2	500	CT
80.0421500	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,5X60	PZD Nº2	500	CT
80.0421700	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,5X70	PZD Nº2	200	CT
80.0421900	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 4,5X80	PZD Nº2	500	CT
80.0422500	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 5,0X50	PZD Nº2	500	CT

230



Parafusos VBA Plus Rosca Parcial Cabeça de Embeber PZD

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0422700	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 5,0X60	PZD Nº2	200	CT
80.0422900	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 5,0X70	PZD Nº2	200	CT
80.0423000	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 5,0x80	PZD Nº2	200	CT
80.0423300	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 5,0x90	PZD Nº2	200	CT
80.0423400	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 5,0X100	PZD Nº2	200	CT
80.0423700	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 5,0X120	PZD Nº2	200	CT
80.0423900	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X60	PZD Nº3	200	CT
80.0424000	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X70	PZD Nº3	200	CT
80.0424100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X80	PZD Nº3	200	CT
80.0424300	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X90	PZD Nº3	200	CT
80.0424700	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X100	PZD Nº3	200	CT
80.0424900	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X110	PZD Nº3	100	CT
80.0425100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X120	PZD Nº3	100	CT
80.0425300	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X130	PZD Nº3	100	CT
80.0425400	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X140	PZD Nº3	100	CT
80.0425500	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X150	PZD Nº3	100	CT
80.0426100	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X160	PZD Nº3	100	CT
80.0426300	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X180	PZD Nº3	100	CT
80.0426500	P.AUT.ROSC.PARC.MAD. VBA 3 - 6,0X200	PZD Nº3	100	CT

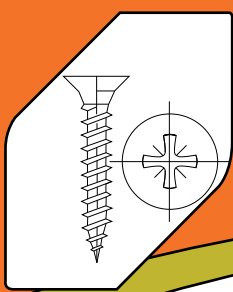


Parafuso Zincado Amarelo

Parafusos VBA Plus Longos Rosca Parcial Cabeça de Embeber TX

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0438095	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X80/45-TX ZI	TORX 40	100	CT
80.0438100	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X100/60-TX ZI	TORX 40	100	CT
80.0438120	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X120/60-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0438140	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X140/60-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0438160	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X160/80-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0438180	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X180/80-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0438200	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X200/100-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0438220	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X220/100-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0438240	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X240/100-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0438260	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.8,0X260/100-TX ZI	TORX 40	50	CT
80.0439280	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.10X280/100-TX ZI	TORX 40	25	CT
80.0439300	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.10X300/100-TX ZI	TORX 40	25	CT
80.0439320	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.10X320/100-TX ZI	TORX 40	25	CT
80.0439340	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.10X340/100-TX ZI	TORX 40	25	CT
80.0439360	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.10X360/100-TX ZI	TORX 40	25	CT
80.0439380	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.10X380/100-TX ZI	TORX 40	25	CT
80.0439400	PARAF.R.PARC.MAD.LONG.10X400/100-TX ZI	TORX 40	25	CT





Parafusaria

Parafusos MTD anti-fissura rosca parcial PZD/TORX



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0482100	PARAF. ANTI FISSURA 3,5x30 ZI	PZDNº2	500	CT
80.0482110	PARAF. ANTI FISSURA 3,5x35 ZI	PZDNº2	500	CT
80.0482120	PARAF. ANTI FISSURA 3,5x40 ZI	PZDNº2	500	CT
80.0482130	PARAF. ANTI FISSURA 3,5x45 ZI	PZDNº2	500	CT
80.0482190	PARAF. ANTI FISSURA 4,0x40 ZI	PZDNº2	500	CT
80.0482200	PARAF. ANTI FISSURA 4,0x45 ZI	PZDNº2	500	CT
80.0482210	PARAF. ANTI FISSURA 4,0x50 ZI	PZDNº2	500	CT
80.0482500	PARAF.ANTI FISSURA P/DECK 5X50TX KLC	TORX 20	200	CT
80.0482505	PARAF.ANTI FISSURA P/DECK 5X60TX KLC	TORX 20	200	CT

Parafusos PCT Cabeça Embeber PZD



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0483110	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 4,5x30 ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0483120	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 4,5x35 ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0483130	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 4,5x40 ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0483140	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 4,5x45 ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0483150	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 4,5x50 ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0483160	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 4,5x60 ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0483170	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 4,5x70 ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0483220	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 5,0x60 ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0483230	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 5,0x70 ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0483240	PARAF R.TOT. CAB EMB PCT 5,0x80 ZI	PZD Nº2	200	CT

Tampas plásticas para Parafusos PCT



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0483510	TAMPA BRANCA PLASTIC PARAF PCT	500	CT
80.0483520	TAMPA CINZA PLASTIC PARAF PCT	500	CT
80.0483530	TAMPA PRETA PLASTIC PARAF PCT	500	CT
80.0483540	TAMPA OCRE PLASTIC PARAF PCT	500	CT
80.0483550	TAMPA CAST CLARO PLASTIC PARAF	500	CT
80.0483560	TAMPA CAST ESCUR PLASTIC PARAF	500	CT

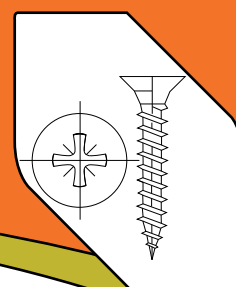
Tampas adesivas para Parafusos cabeça de embeber



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0499920	TAMPA ADESIVA - COR BRANCA-(BL)	100	CT
80.0499960	TAMPA ADESIVA - CINZENTA - (GL)	100	CT
80.0499980	TAMPA ADESIVA - CARVALHO -(CCL)	100	CT
80.0500000	TAMPA ADESIVA - PRETA - (N)	100	CT

Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0343200	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.2,5x12 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343210	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.2,5x16 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343230	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.2,5x20 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343240	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.2,5x25 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT

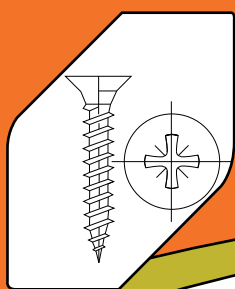


Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0343270	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x10 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343280	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x12 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343290	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x16 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343300	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x18 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343310	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x20 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343320	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x25 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343330	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x30 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343340	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x35 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343350	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x40 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343360	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 3x50 MTD/ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0343380	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x12 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343390	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x16 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343410	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x20 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343420	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x25 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343430	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x30 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343440	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x35 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343450	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x40 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343460	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x45 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343470	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.3,5x50 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343490	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x16 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343510	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x20 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343520	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x25 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343530	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x30 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343540	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x35 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343550	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x40 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343560	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x45 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343570	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x50 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343580	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x60 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343590	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 4x70 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343620	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x25 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343630	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x30 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343640	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x35 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343650	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x40 MTD/ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0343660	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x45 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343670	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x50 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343680	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x60 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343690	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.4,5x70 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343750	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x30 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343760	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x35 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343770	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x40 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343780	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x45 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343800	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x50 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343810	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x60 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343820	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x70 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343830	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x80 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343840	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x90 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT



Parafusaria



Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeker PZD

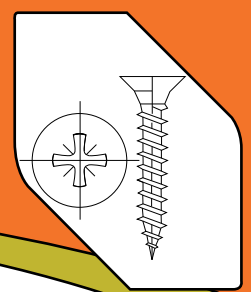


Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0343850	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 5x100 MTD/ZI	PZD Nº2	200	CT
80.0343880	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 6x40 MTD/ZI	PZD Nº3	200	CT
80.0343890	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 6x50 MTD/ZI	PZD Nº3	200	CT
80.0343900	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 6x60 MTD/ZI	PZD Nº3	200	CT
80.0343910	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 6x70 MTD/ZI	PZD Nº3	200	CT
80.0343920	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 6x80 MTD/ZI	PZD Nº3	200	CT
80.0343930	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ. 6x90 MTD/ZI	PZD Nº3	200	CT
80.0343940	PARAF.R.TOT.C.EMB.PZ.6x100 MTD/ZI	PZD Nº3	200	CT

Parafusos VBA Plus Rosca Parcial/Rosca Total Cabeça de Embeker TORX



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0480090	P.AUT.ROSC.TOTA. 3,5X20 -TORX	TORX 15	500	CT
80.0480100	P.AUT.ROSC.PARC.3,5X25/18 -TORX	TORX 15	500	CT
80.0480110	P.AUT.ROSC.PARC.3,5X30/18 -TORX	TORX 15	500	CT
80.0480120	P.AUT.ROSC.PARC.3,5X35/21 -TORX	TORX 15	500	CT
80.0480130	P.AUT.ROSC.PARC.3,5X40/25 -TORX	TORX 15	500	CT
80.0480150	P.AUT.ROSC.TOTA. 4,0X20 -TORX	TORX 20	500	CT
80.0480160	P.AUT.ROSC.PARC. 4,0X25/18 -TORX	TORX 20	500	CT
80.0480170	P.AUT.ROSC.PARC. 4,0X30/18 -TORX	TORX 20	500	CT
80.0480180	P.AUT.ROSC.PARC. 4,0X35/21 -TORX	TORX 20	500	CT
80.0480190	P.AUT.ROSC.PARC. 4,0X40/25 -TORX	TORX 20	500	CT
80.0481550	P.AUT.ROSC.PARCIAL 4,0X50-TORX	TORX 20	500	CT
80.0480230	P.AUT.ROSC.PARC. 4,5X35/21 -TORX	TORX 25	500	CT
80.0480240	P.AUT.ROSC.PARC. 4,5X40/25 -TORX	TORX 25	500	CT
80.0480260	P.AUT.ROSC.PARC. 4,5X50/30 -TORX	TORX 25	500	CT
80.0481660	P.AUT.ROSC.PARCIAL 4,5X60-TORX	TORX 25	500	CT
80.0481670	P.AUT.ROSC.PARCIAL 4,5X70-TORX	TORX 25	500	CT
80.0480340	P.AUT.ROSC.PARC. 5,0X50/30 -TORX	TORX 25	500	CT
80.0481690	P.AUT.ROSC.PARCIAL 5,0X60-TORX	TORX 25	500	CT
80.0481700	P.AUT.ROSC.PARCIAL 5,0X80-TORX	TORX 25	200	CT
80.0480395	P.AUT.ROSC.PARC. 6,0X50/30 ZB-TORX	TORX 25	500	CT
80.0480400	P.AUT.ROSC.PARC. 6,0X60/35 -TORX	TORX 25	500	CT
80.0481735	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X70 ZB-TORX	TORX 25	200	CT
80.0481745	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0x90-TORX	TORX 25	200	CT
80.0481750	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X100 ZB-TORX	TORX 25	200	CT
80.0481760	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X120-TORX	TORX 25	100	CT
80.0481765	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X130 ZB-TORX	TORX 25	100	CT
80.0481770	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X140 ZB-TORX	TORX 25	100	CT
80.0481775	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X150-TORX	TORX 25	100	CT
80.0481785	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X180 ZB-TORX	TORX 25	100	CT
80.0481790	P.AUT.ROSC.PARCIAL 6,0X200 ZB-TORX	TORX 25	100	CT



Parafusos MTD Rosca Total Cabeça de queijo PZD

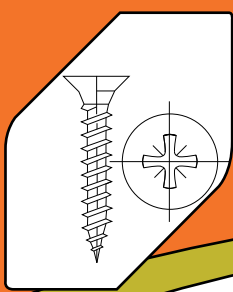
Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0442550	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 3x12 MTD-ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0442560	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 3x16 MTD-ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0442565	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 3x20 MTD-ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0442570	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 3x25 MTD-ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0442590	PARAF. C.QUEIJO-PZ.3,5x16 MTD-ZI	PZD Nº1	500	CT
80.0442610	PARAF. C.QUEIJO-PZ.3,5x20 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442620	PARAF. C.QUEIJO-PZ.3,5x25 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442700	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 4x16 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442710	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 4x20 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442720	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 4x25 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442730	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 4x30 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442740	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 4x35 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442750	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 4x40 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442790	PARAF. C.QUEIJO-PZ.4,5x30 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442800	PARAF. C.QUEIJO-PZ.4,5x35 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442810	PARAF. C.QUEIJO-PZ.4,5x40 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442840	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 5x25 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442850	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 5x30 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442860	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 5x35 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442870	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 5x40 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT
80.0442880	PARAF. C.QUEIJO-PZ. 5x50 MTD-ZI	PZD Nº2	500	CT



Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de queijo PZD

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0460100	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,0X13	PZD Nº1	500	CT
80.0460300	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,0X15	PZD Nº1	500	CT
80.0460500	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,0X17	PZD Nº1	500	CT
80.0461100	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,0X30	PZD Nº1	500	CT
80.0461200	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,5x10	PZD Nº2	500	CT
80.0461300	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,5x13	PZD Nº2	500	CT
80.0461500	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,5x15	PZD Nº2	500	CT
80.0461700	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,5x17	PZD Nº2	500	CT
80.0462500	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,5X35	PZD Nº2	500	CT
80.0462700	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 3,5x40	PZD Nº2	500	CT
80.0463100	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 4,0X13	PZD Nº2	500	CT
80.0463300	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 4,0X15	PZD Nº2	500	CT
80.0463500	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 4,0X17	PZD Nº2	500	CT
80.0464700	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 4,0X45	PZD Nº2	200	CT
80.0464900	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 4,0X50	PZD Nº2	200	CT
80.0466100	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 4,5x45	PZD Nº2	200	CT
80.0466300	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 4,5x50	PZD Nº2	200	CT
80.0468100	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 5,0X60	PZD Nº2	200	CT
80.0468300	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 5,0X70	PZD Nº2	200	CT
80.0468500	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 5,0X80	PZD Nº3	200	CT
80.0468700	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X30	PZD Nº3	200	CT
80.0468800	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X35	PZD Nº3	200	CT





Parafusaria

Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de queijo PZD

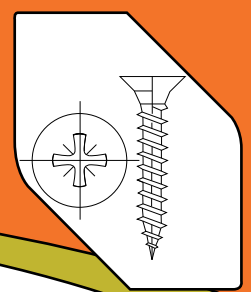


Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0469000	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X45	PZD Nº3	200	CT
80.0469100	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X50	PZD Nº3	200	CT
80.0469200	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X60	PZD Nº3	200	CT
80.0469300	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X70	PZD Nº3	200	CT
80.0469400	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X80	PZD Nº3	200	CT
80.0469500	P.R.TOT. C.QUEIJO VBA3 - 6,0X100	PZD Nº3	200	CT

Parafusos Tirefond Sextavados Tirefond Cabeça Sextavada



Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0503550	TIREFOND CAB.SEXTAV.6x30 - ZI	10	200	CT
80.0503570	TIREFOND CAB.SEXTAV.6x40 - ZI	10	200	CT
80.0503590	TIREFOND CAB.SEXTAV.6x50 - ZI	10	200	CT
80.0503610	TIREFOND CAB.SEXTAV.6x60 - ZI	10	200	CT
80.0503620	TIREFOND CAB.SEXTAV.6x70 - ZI	10	200	CT
80.0503630	TIREFOND CAB.SEXTAV.6x80 - ZI	10	200	CT
80.0503640	TIREFOND CAB.SEXTAV.6x90 - ZI	10	200	CT
80.0503690	TIREFOND CAB.SEXTAV.7x50 - ZI	12	200	CT
80.0503700	TIREFOND CAB.SEXTAV.7x60 - ZI	12	200	CT
80.0503730	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x30 - ZI	13	200	CT
80.0503750	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x40 - ZI	13	200	CT
80.0503770	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x50 - ZI	13	200	CT
80.0503780	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x60 - ZI	13	100	CT
80.0503790	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x70 - ZI	13	100	CT
80.0503810	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x80 - ZI	13	100	CT
80.0503820	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x90 - ZI	13	100	CT
80.0503830	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x100 - ZI	13	100	CT
80.0503840	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x120 - ZI	13	50	CT
80.0503850	TIREFOND CAB.SEXTAV.8x140 - ZI	13	50	CT
80.0503880	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x50 - ZI	17	50	CT
80.0503890	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x60 - ZI	17	50	CT
80.0503910	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x80 - ZI	17	50	CT
80.0503930	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x100- ZI	17	50	CT
80.0503940	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x120- ZI	17	50	CT
80.0503960	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x140- ZI	17	50	CT
80.0503970	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x160- ZI	17	50	CT
80.0503972	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x180- ZI	17	50	CT
80.0503974	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x200- ZI	17	50	CT
80.0503976	TIREFOND CAB.SEXTAV.10x220- ZI	17	50	CT
80.0503990	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x50 - ZI	19	100	CT
80.0504130	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x80 - ZI	19	50	CT
80.0504160	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x100- ZI	19	50	CT
80.0504170	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x120- ZI	19	25	CT



Tirefond Cabeça Sextavada DIN 571

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0504180	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x140- ZI	19	25	CT
80.0504190	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x160- ZI	19	25	CT
80.0504200	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x180- ZI	19	25	CT
80.0504210	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x200- ZI	19	25	CT
80.0504230	TIREFOND CAB.SEXTAV.12x240- ZI	19	25	CT
80.0504280	TIREFOND CAB.SEXTAV.16x100- ZI	24	25	CT
80.0504290	TIREFOND CAB.SEXTAV.16x120- ZI	24	25	CT
80.0504300	TIREFOND CAB.SEXTAV.16x140- ZI	24	25	CT
80.0504310	TIREFOND CAB.SEXTAV.16x160- ZI	24	25	CT



Parafusos MTD Sextavados p/ Madeira

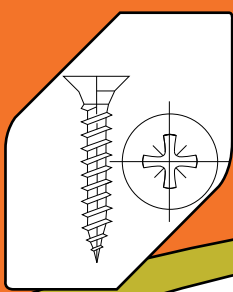
Código	Designação	Ch.N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0585610	P.A.ROSC.SXT.MAD.6,5x40-MTD/CR	10	200	CT
80.0585620	P.A.ROSC.SXT.MAD.6,5x50-MTD/CR	10	200	CT
80.0585630	P.A.ROSC.SXT.MAD.6,5x60-MTD/CR	10	200	CT
80.0585640	P.A.ROSC.SXT.MAD.6,5x70-MTD/CR	10	200	CT
80.0585650	P.A.ROSC.SXT.MAD.6,5x80-MTD/CR	10	200	CT
80.0585660	P.A.ROSC.SXT.MAD.6,5x90-MTD/CR	10	100	CT
80.0585670	P.A.ROS.SXT.MAD.6,5x100-MTD/CR	10	100	CT
80.0585680	P.A.ROS.SXT.MAD.6,5x120-MTD/CR	10	100	CT
80.0585690	P.A.ROS.SXT.MAD.6,5x130-MTD/CR	10	100	CT
80.0585700	P.A.ROS.SXT.MAD.6,5x150-MTD/CR	10	100	CT
80.0585710	P.A.ROS.SXT.MAD.6,5x180-MTD/CR	10	100	CT



Parafusos Auto Roscantes Sextavados p/ Chapa

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0583000	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x20/MTD.CR	10	200	CT
80.0583100	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x25/MTD.CR	10	200	CT
80.0583300	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x35/MTD.CR	10	200	CT
80.0583400	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x40/MTD.CR	10	200	CT
80.0583600	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x50/MTD.CR	10	200	CT
80.0583800	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x60/MTD.CR	10	100	CT
80.0584000	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x70/MTD.CR	10	100	CT
80.0584200	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x80/MTD.CR	10	100	CT
80.0584400	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x90/MTD.CR	10	100	CT
80.0584600	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x100/MTD.CR	10	100	CT
80.0584700	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x110/MTD.CR	10	100	CT
80.0584800	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x120/MTD.CR	10	100	CT
80.0584900	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x130/MTD.CR	10	100	CT
80.0585100	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x150/MTD.CR	10	100	CT
80.0585220	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x20/TEF.ZI	10	500	CT
80.0585225	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x25/TEF.ZI	10	500	CT
80.0585230	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x35/TEF.ZI	10	500	CT





Parafusaria

Parafusos Auto Roscantes Sextavados p/ Chapa



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0585235	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x40/TEF.ZI	10	250	CT
80.0585240	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x50/TEF.ZI	10	250	CT
80.0585245	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x60/TEF.ZI	10	250	CT
80.0585250	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x80/TEF.ZI	10	100	CT
80.0585255	PRF.AUT-ROSC.SXT.6,3x90/TEF.ZI	10	100	CT
80.0585260	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x100/TEF.ZI	10	100	CT
80.0585265	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x110/TEF.ZI	10	100	CT
80.0585270	PRF.AUT-ROS.SXT.6,3x120/TEF.ZI	10	100	CT

Parafusos para Betão

Parafusos Auto Roscantes Sextavados para betão



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0586045	PARAF.AUTO-ROSC.6,5x45 P/BETÃO	8	200	CT
80.0586070	PARAF.AUTO-ROSC.6,5x70 P/BETÃO	8	200	CT
80.0586080	PARAF.AUTO-ROSC.6,5x80 P/BETÃO	8	100	CT
80.0586100	PARAF.AUTO-ROSC.6,5x100 P/BETÃO	8	100	CT
80.0586125	PARAF.AUTO-ROSC.6,5x125 P/BETÃO	8	100	CT
80.0586130	PARAF.AUTO-ROSC.6,5x150 P/BETÃO	8	100	CT

Parafusos HX para Betão



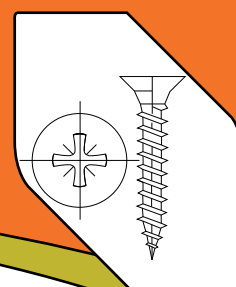
Código	Designação	Ch.N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0586146	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 7,8X60/10 ZI	10	100	CT
80.0586148	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 7,8X80/20 ZI	10	50	CT
80.0586150	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 7,8X100/40 ZI	10	50	CT
80.0586158	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 10X80/10 ZI	13	50	CT
80.0586160	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 10X100/30 ZI	13	25	CT
80.0586162	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 10X120/50 ZI	13	25	CT
80.0586166	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 10X160/90 ZI	13	25	CT
80.0586170	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 12X90/10 ZI	15	25	CT
80.0586172	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 12X110/30 ZI	15	25	CT
80.0586174	PARAF.SEXT.AUTO-ROSC. ESP.BETÃO 12X130/50 ZI	15	25	CT

Perno HXB com Porca para Betão



Código	Designação	Ch.N°	Qtd./Cx	Un.V.
72.0400010	BUCHA HXB AUTO-ROSC.BETÃO 8X90/10 ZI	5	100	CT
72.0400015	BUCHA HXB AUTO-ROSC.BETÃO 8X100/20 ZI	5	100	CT
72.0400035	BUCHA HXB AUTO-ROSC.BETÃO 10X105/10 ZI	7	50	CT
72.0400040	BUCHA HXB AUTO-ROSC.BETÃO 10X125/30 ZI	7	50	CT
72.0400060	BUCHA HXB AUTO-ROSC.BETÃO 12X118/10 ZI	8	25	CT
72.0400065	BUCHA HXB AUTO-ROSC.BETÃO 12X138/30 ZI	8	25	CT
72.0400070	BUCHA HXB AUTO-ROSC.BETÃO 12X158/50 ZI	8	25	CT

238



Parafusos Auto Roscantes Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Embeber DIN 7982

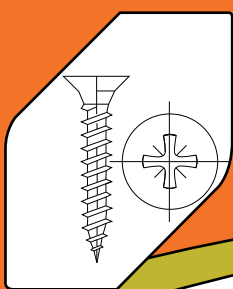
Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0551210	P.CHAPA-PH.C.EMB.2,9x9,5-N4/MTD	PH Nº1	1000	CT
80.0551220	P.CHAPA-PH.C.EMB.2,9x13-N4/MTD	PH Nº1	500	CT
80.0551230	P.CHAPA-PH.C.EMB.2,9x16-N4/MTD	PH Nº1	500	CT
80.0551310	P.CHAPA-PH.C.EMB.3,5x9,5-N6/MD	PH Nº2	500	CT
80.0551320	P.CHAPA-PH.C.EMB.3,5x13-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551330	P.CHAPA-PH.C.EMB.3,5x16-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551420	P.CHAPA-PH.C.EMB.3,9x13-N7/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551510	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,2x9,5-N8/MD	PH Nº2	500	CT
80.0551520	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,2x13-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551530	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,2x16-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551540	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,2x19-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551560	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,2x25-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551570	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,2x32-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551575	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,2x38-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551620	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,8x13-N10/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551630	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,8x16-N10/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551640	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,8x19-N10/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551660	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,8x25-N10/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0551670	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,8x32-N10/MTD	PH Nº2	200	CT
80.0551680	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,8x38-N10/MTD	PH Nº2	200	CT
80.0551690	P.CHAPA-PH.C.EMB.4,8x50-N10/MTD	PH Nº2	200	CT
80.0551710	P.CHAPA-PH.C.EMB.5,5x16-N10/MTD			



Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica DIN 7981

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0572070	P.CHAPA-PH.C.CIL.2,9x6,5-N4/MTD	PH Nº1	1000	CT
80.0572080	P.CHAPA-PH.C.CIL.2,9x9,5-N4/MTD	PH Nº1	500	CT
80.0572090	P.CHAPA-PH.C.CIL.2,9x13-N4/MTD	PH Nº1	500	CT
80.0572100	P.CHAPA-PH.C.CIL.2,9x16-N4/MTD	PH Nº1	500	CT
80.0572300	P.CHAPA-PH.C.CIL.3,5x6,5-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0572400	P.CHAPA-PH.C.CIL.3,5x9,5-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0572500	P.CHAPA-PH.C.CIL.3,5x13-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0572550	P.CHAPA-PH.C.CIL.3,5x16-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0572600	P.CHAPA-PH.C.CIL.3,5x19-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0572650	P.CHAPA-PH.C.CIL.3,5x25-N6/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0572720	P.CHAPA-PH.C.CIL.3,9x13-N7/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573100	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,2x9,5-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573150	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,2x13-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573160	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,2x16-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573170	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,2x19-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573300	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,2x25-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573400	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,2x32-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573430	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,2x38-N8/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573500	P.CHAPA-PH.C.CIL.4,8x9,5-N10/MTD	PH Nº2	500	CT
80.0573600	P.CHAPA-PH.C.CIL. 4,8x13-N10/MTD	PH Nº2	500	CT





Parafusaria

Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica DIN 7976



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0573700	P.CHAPA-PH.CIL. 4,8x16-N10/MTD	PH N°2	500	CT
80.0573710	P.CHAPA-PH.CIL. 4,8x19-N10/MTD	PH N°2	500	CT
80.0573720	P.CHAPA-PH.CIL. 4,8x22-N10/MTD	PH N°2	500	CT
80.0573750	P.CHAPA-PH.CIL. 4,8x25-N10/MTD	PH N°2	500	CT
80.0573800	P.CHAPA-PH.CIL. 4,8x32-N10/MTD	PH N°2	200	CT
80.0573900	P.CHAPA-PH.CIL. 4,8x38-N10/MTD	PH N°2	200	CT
80.0573960	P.CHAPA-PH.CIL. 4,8x50-N10/MTD	PH N°2	200	CT

Parafusos Auto Perfurantes

Parafuso Auto Perfurante Cabeça Embeber PH DIN 7504P

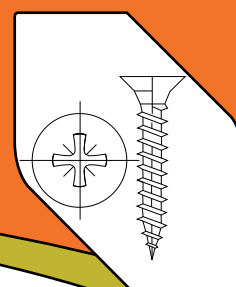


Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0574000	PARAF.BROCA C.EMBEBER 3,5x13-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574020	PARAF.BROCA C.EMBEBER 3,5x16-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574040	PARAF.BROCA C.EMBEBER 3,5x19-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574050	PARAF.BROCA C.EMBEBER 3,5x22-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574060	PARAF.BROCA C.EMBEBER 3,5x25-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574300	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,2x13-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574320	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,2x16-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574340	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,2x19-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574350	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,2x22-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574360	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,2x25-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574380	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,2x32-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574383	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,2x38-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574384	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,8x25-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574385	PARAF.BROCA C.EMBEBER 4,8x38-ZI	PH N°2	1000	CT
80.0574440	PARAF.BROCA C.EMB EXTRA PLANA 4,2x14-ZI	PH N°2	500	CT

Parafuso Auto Perfurante Cabeça Embeber Especial PVC



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0590215	PARAF.BROCA PVC C/EMB. 3,9X16 ZI			CT
80.0590220	PARAF.BROCA PVC C/EMB. 3,9X19 ZI			CT
80.0590225	PARAF.BROCA PVC C/EMB. 3,9X25 ZI			CT
80.0590230	PARAF.BROCA PVC C/EMB. 3,9X32 ZI			CT
80.0590305	PARAF.AUTO-ROSC.PVC C/EMB.4,3X16 ZI			CT
80.0590310	PARAF.AUTO-ROSC.PVC C/EMB.4,3X20 ZI			CT
80.0590320	PARAF.AUTO-ROSC.PVC C/EMB.4,3X25 ZI			CT
80.0590325	PARAF.AUTO-ROSC.PVC C/EMB.4,3X30 ZI			CT
80.0590330	PARAF.AUTO-ROSC.PVC C/EMB.4,3X35 ZI			CT



Parafuso Auto Perfurante Cabeça Cilindrica PZD DIN 7504N

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0574500	PARAF.BROCA C.CILIND.3,5x9,5-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574520	PARAF.BROCA C.CILIND.3,5x13-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574540	PARAF.BROCA C.CILIND.3,5x16-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574560	PARAF.BROCA C.CILIND.3,5x19-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574580	PARAF.BROCA C.CILIND.3,5x25-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574620	PARAF.BROCA C.CILIND.4,2x13-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574640	PARAF.BROCA C.CILIND.4,2x16-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574660	PARAF.BROCA C.CILIND.4,2x19-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574670	PARAF.BROCA C.CILIND.4,2x22-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574680	PARAF.BROCA C.CILIND.4,2x25-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574700	PARAF.BROCA C.CILIND.4,2x32-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574720	PARAF.BROCA C.CILIND.4,2x38-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574730	PARAF.BROCA C.CILIND.4,8x13-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574740	PARAF.BROCA C.CILIND.4,8x16-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574760	PARAF.BROCA C.CILIND.4,8x19-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574770	PARAF.BROCA C.CILIND.4,8x22-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574800	PARAF.BROCA C.CILIND.4,8x25-ZI	PH N°2	500	CT
80.0574830	PARAF.BROCA C.CILIND.4,8x32-ZI	PH N°2	200	CT
80.0574850	PARAF.BROCA C.CILIND.4,8x38-ZI	PH N°2	200	CT
80.0574950	PARAF.BROCA C.CILIND.5,5x60-ZI	PH N°3	200	CT
80.0574960	PARAF.BROCA C.CILIND.5,5x73-ZI	PH N°3	200	CT



Parafuso Auto Perfurante Cabeça Cilindrica Chave Quadrada DIN 7504

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0575100	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 3,5X9,5	SQ N°2	1000	CT
80.0575175	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 4,2X13	SQ N°2	1000	CT
80.0575180	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 4,2X16	SQ N°2	1000	CT
80.0575185	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 4,2X19	SQ N°2	1000	CT
80.0575215	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 4,8X13	SQ N°2	1000	CT
80.0575220	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 4,8X16	SQ N°2	1000	CT
80.0575225	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 4,8X19	SQ N°2	1000	CT
80.0575235	PARAF. BROCA DIN 7504-N C.QUADR. 4,8X25	SQ N°2	1000	CT

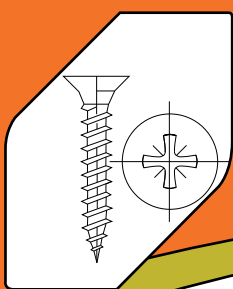


Parafuso Auto Perfurante Cabeça de Cilindrica Larga

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0575413	PARAF. BROCA CAB.CILIND.LARGA 4,2X13 ZI	PH N°2	1000	CT
80.0575416	PARAF. BROCA CAB.CILIND.LARGA 4,2X16 ZI	PH N°2	1000	CT
80.0575419	PARAF. BROCA CAB.CILIND.LARGA 4,2X19 ZI	PH N°2	1000	CT
80.0575425	PARAF. BROCA CAB.CILIND.LARGA 4,2X25 ZI	PH N°2	1000	CT
80.0575515	PARAF.BROCA C/CILIND.4,2X13 LAC.CINZA 9006	PH N°2	1000	CT
80.0575520	PARAF.BROCA C/CILIND.4,2X13 LAC.CINZA 7012	PH N°2	1000	CT
80.0575522	PARAF.BROCA C/CILIND.4,2X13 LAC.CINZA 7022	PH N°2	1000	CT
80.0575525	PARAF. BROCA C/CILIND.4,2X13 LACADO BRANCO	PH N°2	1000	CT
80.0575530	PARAF. BROCA C/CILIND.4,2X16 LACADO BRANCO	PH N°2	1000	CT



Parafusaria



Parafuso Auto Perfurante Cabeça Sextavada Bimetal

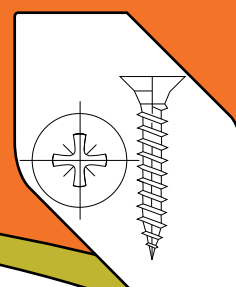


Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0589305	PARAF. AUTO-PERF.SEXT. 5,5X30-BIMETAL	8	200	CT
80.0589310	PARAF. AUTO-PERF.SEXT. 5,5X40-BIMETAL	8	200	CT
80.0589320	PARAF. AUTO-PERF.SEXT. 5,5X50-BIMETAL	8	200	CT
80.0589325	PARAF. AUTO-PERF.SEXT. 5,5X70-BIMETAL	8	100	CT
80.0589330	PARAF. AUTO-PERF.SEXT. 5,5X90-BIMETAL	8	100	CT
80.0589335	PARAF. AUTO-PERF.SEXT. 5,5X110-BIMETAL	8	100	CT
80.0589340	PARAF.AUTO-PERF.SEXT. 5,5X130-BIMETAL	8	100	CT

Parafuso Auto Perfurante Cabeça Sextavada DIN 7504K



Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0576000	PARAF.BROCA C.SEXT.3,5x9,5 -ZI	5,5	1000	CT
80.0576020	PARAF.BROCA C.SEXT.3,5x13 -ZI	5,5	1000	CT
80.0576040	PARAF.BROCA C.SEXT.3,5x16 -ZI	5,5	1000	CT
80.0576060	PARAF.BROCA C.SEXT.3,5x19 -ZI	5,5	1000	CT
80.0576080	PARAF.BROCA C.SEXT.3,5x25 -ZI	5,5	1000	CT
80.0576100	PARAF.BROCA C.SEXT.3,5x32 -ZI	5,5	1000	CT
80.0576500	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,2x13 -ZI	7	1000	CT
80.0576520	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,2x16 -ZI	7	1000	CT
80.0576540	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,2x19 -ZI	7	1000	CT
80.0576560	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,2x25 -ZI	7	1000	CT
80.0576580	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,2x32 -ZI	7	1000	CT
80.0576600	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,2x38 -ZI	7	1000	CT
80.0576720	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,8x13 -ZI	8	1000	CT
80.0576740	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,8x16 -ZI	8	1000	CT
80.0576760	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,8x19 -ZI	8	1000	CT
80.0576780	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,8x25 -ZI	8	1000	CT
80.0576800	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,8x32 -ZI	8	1000	CT
80.0576820	PARAF.BROCA C.SEXT. 4,8x38 -ZI	8	1000	CT
80.0577000	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x19 -ZI	8	1000	CT
80.0577020	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x22 -ZI	8	1000	CT
80.0577040	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x25 -ZI	8	1000	CT
80.0577060	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x32 -ZI	8	500	CT
80.0577080	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x38 -ZI	8	500	CT
80.0577100	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x50 -ZI	8	500	CT
80.0577120	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x60 -ZI	8	250	CT
80.0577140	PARAF.BROCA C.SEXT. 5,5x75 -ZI	8	200	CT
80.0580000	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X19 ZI	10	500	CT
80.0580300	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X25 ZI	10	500	CT
80.0580500	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X32 ZI	10	500	CT
80.0580700	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X38 ZI	10	500	CT
80.0581000	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X50 ZI	10	250	CT
80.0581200	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X60 ZI	10	250	CT
80.0581600	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X80 - ZI	10	200	CT
80.0581800	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X90 - ZI	10	100	CT
80.0582000	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X100 - ZI	10	100	CT



Parafuso Auto Perfurante Cabeça Sextavada DIN 7504K

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0582110	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X110 - ZI	10	100	CT
80.0582120	PARAF.BROCA SEXT. 6,3X120 - ZI	10	100	CT
80.0582150	PARAF.BROCA SEXT.6,3X150 ZI	10	100	CT
80.0582750	PARAF.BROCA REDUZ.4,8/5,5X80 S/ANILHA	8	100	CT
80.0582600	PARAF.BROCA REDUZ.6,3X20 S/ANILHA	8	500	CT
80.0582680	PARAF.BROCA REDUZ.6,3X25 S/ANILHA	10	500	CT



Parafuso Auto Perfurante Cabeça Sextavada p/ viga

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0582360	PARAF.BROCA ESP.VIGA 5,5X32	8	1000	CT
80.0582365	PARAF.BROCA ESP.VIGA 5,5X38	8	1000	CT
80.0582375	PARAF.BROCA ESP.VIGA 5,5X60	8	1000	CT



Parafuso Auto Perfurante c/ Anilha de Vedação

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0582454	PRF.BROCA SEXT.5,5x22-C/ANILHA Ø18	8	500	CT
80.0582483	PRF.BROCA SEXT.6,3x19-C/ANILHA Ø18	10	500	CT
80.0582486	PRF.BROCA SEXT.6,3x25-C/ANILHA Ø18	10	500	CT
80.0582489	PRF.BROCA SEXT.6,3x32-C/ANILHA Ø18	10	250	CT
80.0582492	PRF.BROCA SEXT.6,3x38-C/ANILHA Ø18	10	250	CT
80.0582495	PRF.BROCA SEXT.6,3x50-C/ANILHA Ø18	10	250	CT
80.0582497	PRF.BROCA SEXT.6,3x60-C/ANILHA Ø18	10	250	CT
80.0582580	PRF.BROCA SEXT.6,3x80-C/ANILHA Ø18	10	100	CT
80.0582587	PRF.BROCA SEXT.6,3X100 C/ANILHA Ø18	10	100	CT
80.0582589	PRF.BROCA SEXT.6,3X110 C/ANILHA Ø18	10	100	CT
80.0582591	PRF.BROCA SEXT.6,3X120 C/ANILHA Ø18	10	100	CT
80.0582597	PRF.BROCA SEXT.6,3X150 C/ANILHA Ø18	10	100	CT



Parafuso Auto Perfurante Especial Painel

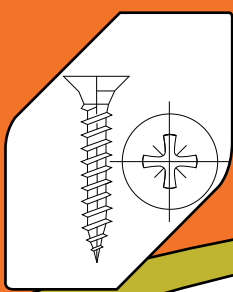
Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0582180	PARAF.BROCA PAINEL SEXT. 5,5/6,3X120 S/ ANILHA	8	500	CT
80.0582250	PARAF.BROCA PAINEL SEXT. 5,5/6,3X98 C/ ANILHA	8	500	CT
80.0582255	PARAF.BROCA PAINEL SEXT. 5,5/6,3X115 C/ ANILHA	8	500	CT



Parafuso Auto Perfurante Cabeça plástica

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0586480	PARAF.CAB.NYLON 4,2x19-CINZA 7021	7	250	CT
80.0586520	PARAF.CAB.NYLON 5,5x22-BRANCA	11	250	CT
80.0586525	PARAF.CAB.NYLON 5,5x22-METALIC	11	250	CT
80.0586527	PARAF.CAB.NYLON 5,5x22-VERMELHO RAL 3000	11	250	CT
80.0586530	PARAF.CAB.NYLON 5,5x22-VERDE	11	250	CT
80.0586535	PARAF.CAB.NYLON 5,5x22-CINZA 7012	11	250	CT
80.0586540	PARAF.CAB.NYLON 5,5x22-COR TELHA 3009	11	250	CT





Parafusaria

Tampas Plasticas p/ Cobertura de Parafusos Sextavados



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0586600	TAMPAS PLASTICAS SEXT.CINZENTA	100	CT
80.0586620	TAMPAS PLASTICAS SEXT.VERMELHA	100	CT
80.0586630	TAMPAS PLASTICAS SEXT.VERDES	100	CT
80.0586640	TAMPAS PLASTICAS SEXT.AZUIS	100	CT
80.0586650	TAMPAS PLASTICAS SEXT.BEGE	100	CT
80.0586800	TAMPAS PLASTICAS SEXT.BRANCAS	100	CT
80.0586900	TAMPAS PLASTICAS SEXT.PRETAS	100	CT

Parafuso Auto Perfurantes Cabeça de Embeber c/ Alheta



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
80.0586232	PARAF.BROCA C.EMB.ALHETA-4,8x32	PH Nº2	1000	CT
80.0586238	PARAF.BROCA C.EMB.ALHETA-4,8x38	PH Nº2	1000	CT
80.0586245	PARAF.BROCA C.EMB.ALHETA-5,5x45	PH Nº3	500	CT
80.0586260	PARAF.BROCA C.EMB.ALHETA-5,5x55	PH Nº3	500	CT
80.0586320	PARAF.BROCA C.EMB.ALHETA-5,5x63	PH Nº3	500	CT
80.0586380	PARAF.BROCA C.EMB.ALHETA-6,3x85	PH Nº3	500	CT
80.0586426	PARAF.BROCA C.EMB.ALHETA 5,5X70 TORX- ZI	TORX 25	500	CT

Parafusos JAPY

Parafuso Dexion/Elétricista DIN 603

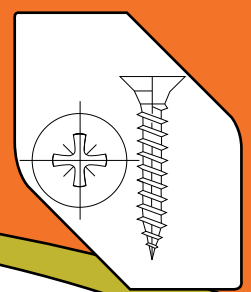


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0511200	PARAF.DEXION/ELECT.6x12-(JAPY)	100	CT
80.0511600	PARAF.DEXION/ELECT.6x16-(JAPY)	100	CT

Parafuso Arreigada Quadrada - JAPY DIN 603



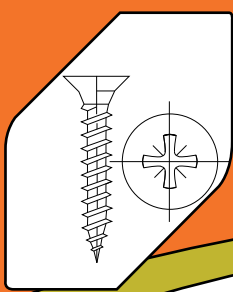
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0510100	P.ACO C/ARREIG.5X16(JAPY) - ZI	500	CT
80.0510300	P.ACO C/ARREIG.5X20(JAPY) - ZI	500	CT
80.0510500	P.ACO C/ARREIG.5X25(JAPY) - ZI	500	CT
80.0510700	P.ACO C/ARREIG.5x30(JAPY) - ZI	500	CT
80.0510800	P.ACO C/ARREIG.5x35(JAPY) - ZI	200	CT
80.0510900	P.ACO C/ARREIG.5x40(JAPY) - ZI	200	CT
80.0510950	P.ACO C/ARREIG.5x45(JAPY) - ZI	200	CT
80.0511000	P.ACO C/ARREIG.5x50(JAPY) - ZI	200	CT
80.0511900	P.ACO C/ARREIG.6X16(JAPY) - ZI	200	CT
80.0512100	P.ACO C/ARREIG.6X20 (JAPY) -ZI	200	CT
80.0512200	P.ACO C/ARREIG.6X25 (JAPY) -ZI	200	CT
80.0512500	P.ACO C/ARREIG.6X30(JAPY) - ZI	200	CT
80.0512700	P.ACO C/ARREIG.6X35 (JAPY) -ZI	200	CT
80.0512900	P.ACO C/ARREIG.6X40(JAPY) - ZI	200	CT
80.0513100	P.ACO C/ARREIG.6X45 (JAPY) -ZI	200	CT
80.0513300	P.ACO C/ARREIG.6X50 (JAPY) -ZI	200	CT
80.0513500	P.ACO C/ARREIG.6x55 (JAPY) -ZI	100	CT



Parafuso Arreigada Quadrada - JAPY DIN 603

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0513700	P.ACO C/ARREIG.6X60 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0513900	P.ACO C/ARREIG.6x65 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0514100	P.ACO C/ARREIG.6x70 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0514500	P.ACO C/ARREIG.6x80 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0517500	P.ACO C/ARREIG.8X16(JAPY) - ZI	200	CT
80.0517700	P.ACO C/ARREIG.8X20(JAPY) - ZI	200	CT
80.0517900	P.ACO C/ARREIG.8X25(JAPY) - ZI	200	CT
80.0518100	P.ACO C/ARREIG.8x30 (JAPY) -ZI	200	CT
80.0518300	P.ACO C/ARREIG.8X35 (JAPY) -ZI	200	CT
80.0518500	P.ACO C/ARREIG.8x40 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0518790	P.ACO C/ARREIG.8X45 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0518900	P.ACO C/ARREIG.8x50 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0519000	P.ACO C/ARREIG.8x55 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0519300	P.ACO C/ARREIG.8x60(JAPY) - ZI	100	CT
80.0519500	P.ACO C/ARREIG.8x65(JAPY) - ZI	100	CT
80.0519700	P.ACO C/ARREIG.8x70(JAPY) - ZI	100	CT
80.0520100	P.ACO C/ARREIG.8X80(JAPY) -ZI	100	CT
80.0520300	P.ACO C/ARREIG.8x90 (JAPY) -ZI	100	CT
80.0520500	P.ACO C/ARREIG.8X100(JAPY) -ZI	100	CT
80.0520700	P.ACO C/ARREIG.8X110(JAPY) -ZI	50	CT
80.0520900	P.ACO C/ARREIG.8X120(JAPY) -ZI	50	CT
80.0521100	P.ACO C/ARREIG.8x130(JAPY) -ZI	50	CT
80.0521300	P.ACO C/ARREIG.8X140(JAPY) -ZI	50	CT
80.0521355	P.ACO C/ARREIG.8X150(JAPY) -ZI	50	CT
80.0521370	P.ACO C/ARREIG.8X160(JAPY)- ZI	50	CT
80.0521400	P.ACO C/ARREIG.8X180(JAPY) -ZI	25	CT
80.0523900	P.ACO C/ARREIG.10x25 (JAPY)-ZI	100	CT
80.0524300	P.ACO C/ARREIG.10X40 (JAPY)-ZI	100	CT
80.0524700	P.ACO C/ARREIG.10X50 (JAPY)-ZI	100	CT
80.0524900	P.ACO C/ARREIG.10X60 (JAPY)-ZI	100	CT
80.0525300	P.ACO C/ARREIG.10X70(JAPY) -ZI	100	CT
80.0525700	P.ACO C/ARREIG.10X80 (JAPY)-ZI	50	CT
80.0525900	P.ACO C/ARREIG.10X90 (JAPY)-ZI	50	CT
80.0526100	P.ACO C/ARREIG.10X100(JAPY)-ZI	50	CT
80.0526500	P.ACO C/ARREIG.10x120(JAPY)-ZI	50	CT
80.0526900	P.ACO C/ARREIG.10x140(JAPY)-ZI	25	CT
80.0527100	P.ACO C/ARREIG.10X150(JAPY)-ZI	25	CT
80.0527250	P.ACO C/ARREIG.10X160(JAPY)-ZI	25	CT
80.0527300	P.ACO C/ARREIG.10X180(JAPY)-ZI	25	CT
80.0527320	P.ACO C/ARREIG.10X220(JAPY)-ZI	25	CT
80.0536215	P.ACO C/ARREIG.16x100(JAPY)-ZI	10	CT
80.0536235	P.ACO C/ARREIG.16x130(JAPY)-ZI	10	CT
80.0536400	P.ACO C/ARREIG.16x225(JAPY)-ZI	10	CT
80.0536600	P.ACO C/ARREIG.16x250(JAPY)-ZI	10	CT



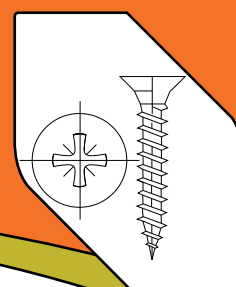


Parafusaria

Parafusos de Rosca Milimétrica Parafuso Cabeça Cilíndrica com fenda DIN 84



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0832020	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 3x8 - ZI	4,5	500	CT
80.0832030	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 3x10- ZI	4,5	500	CT
80.0832040	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 3x12- ZI	4,5	500	CT
80.0832050	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 3x16- ZI	4,5	500	CT
80.0832150	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x8 - ZI	5	500	CT
80.0832200	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x10-ZI	5	500	CT
80.0832300	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x12-ZI	5	500	CT
80.0832400	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x16-ZI	5	500	CT
80.0832500	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x20-ZI	5	500	CT
80.0832600	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x25-ZI	5	500	CT
80.0832700	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x30-ZI	5	500	CT
80.0832800	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x35-ZI	5	500	CT
80.0832900	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x40-ZI	5	500	CT
80.0833100	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 4x50-ZI	5	500	CT
80.0833500	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x8-ZI	6,5	500	CT
80.0833600	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x10-ZI	6,5	500	CT
80.0833700	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x12-ZI	6,5	500	CT
80.0833800	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x16-ZI	6,5	500	CT
80.0833900	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x20-ZI	6,5	500	CT
80.0834000	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x25-ZI	6,5	500	CT
80.0834100	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x30-ZI	6,5	500	CT
80.0834200	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x35-ZI	6,5	500	CT
80.0834300	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x40-ZI	6,5	500	CT
80.0834500	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 5x50-ZI	6,5	200	CT
80.0834900	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 6x8 -ZI	7	200	CT
80.0835000	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 6x10-ZI	7	200	CT
80.0835100	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 6x12-ZI	7	200	CT
80.0835200	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 6x16-ZI	7	200	CT
80.0835300	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 6x20-ZI	7	200	CT
80.0835500	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 6x30-ZI	7	200	CT
80.0835700	PARAF.CAB.CILIND.C.FEND. DIN 84 6x40-ZI	7	200	CT



Parafuso Sextavado Classe 6.8 Rosca Total DIN 933

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0606100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X40 -ZI 6.8	10	200	CT
80.0606500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X50 -ZI 6.8	10	200	CT
80.0606700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X60-ZI 6.8	10	200	CT
80.0609100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X40 -ZI 6.8	13	200	CT
80.0609500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X50 -ZI 6.8	13	200	CT
80.0609700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X60 -ZI 6.8	13	100	CT
80.0609900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X70 -ZI 6.8	13	100	CT
80.0610100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X80 -ZI 6.8	13	100	CT
80.0610300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X90-ZI 6.8	13	100	CT
80.0610500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X100-ZI 6.8	13	100	CT
80.0611900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X40-ZI 6.8	16	100	CT
80.0612000	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X45-ZI 6.8	16	100	CT
80.0612100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X50-ZI 6.8	16	100	CT
80.0612300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X60-ZI 6.8	16	100	CT
80.0612500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X70-ZI 6.8	16	100	CT
80.0612700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X80-ZI 6.8	16	50	CT
80.0612900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X90-ZI 6.8	16	50	CT
80.0613200	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X100-ZI 6.8	16	50	CT
80.0614700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12x60 ZI 6.8	18	50	CT
80.0615100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X80-ZI 6.8	18	50	CT
80.0615300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X90-ZI 6.8	18	50	CT
80.0615500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X100-ZI 6.8	18	50	CT

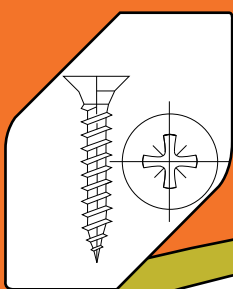


Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Total DIN 933

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0675100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 4X16 -ZI	7	500	CT
80.0675400	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 4X20 -ZI	7	500	CT
80.0675600	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 5x8 -ZI	8	500	CT
80.0675700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 5X10 -ZI	8	500	CT
80.0675800	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 5X12 -ZI	8	500	CT
80.0676100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 5X16-ZI	8	500	CT
80.0676300	PARAF.SEXT.ROSCA TOTAL 5X20-ZI	8	500	CT
80.0676500	PARAF.SEXT.ROSCA TOTAL 5X25-ZI	8	500	CT
80.0676700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X10 -ZI	10	500	CT
80.0676900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X12 -ZI	10	500	CT
80.0677100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X16 -ZI	10	500	CT
80.0677300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X20 -ZI	10	500	CT
80.0677500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X25 -ZI	10	500	CT
80.0677700	PARAF.SEXT.ROSC. TOTAL 6X30-ZI	10	500	CT
80.0677900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 6X35 -ZI	10	500	CT
80.0678100	PARAF.SEXT.ROSC. TOTAL 6X40-ZI	10	200	CT
80.0678300	PARAF.SEXT.ROSC. TOTAL 6X50-ZI	10	200	CT
80.0678400	PARAF.SEXT.ROSC. TOTAL 8X12-ZI	13	200	CT
80.0678500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X16 -ZI	13	200	CT
80.0678700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X20 -ZI	13	200	CT
80.0678900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X25 -ZI	13	200	CT
80.0679100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X30 -ZI	13	200	CT



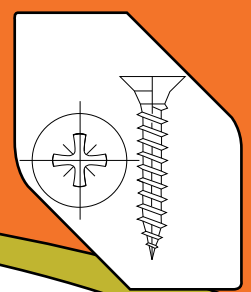
Parafusaria



Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Total DIN 933



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0679300	PARAF.SEXT.ROSC. TOTAL 8X35-ZI	13	200	CT
80.0679500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X40 -ZI	13	200	CT
80.0679700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X45 -ZI	13	200	CT
80.0679900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 8X50 -ZI	13	200	CT
80.0680000	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.8X60 8.8ZI	13	200	CT
80.0680100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X16-ZI	16	200	CT
80.0680300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X20-ZI	16	200	CT
80.0680500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X25-ZI	16	200	CT
80.0680700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X30-ZI	16	200	CT
80.0680900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X35-ZI	16	100	CT
80.0681100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X40-ZI	16	100	CT
80.0681300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X45-ZI	16	100	CT
80.0681500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 10X50-ZI	16	100	CT
80.0681700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X20-ZI	18	100	CT
80.0681900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X25-ZI	18	100	CT
80.0682100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X30-ZI	18	100	CT
80.0682300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X35-ZI	18	100	CT
80.0682500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X40-ZI	18	100	CT
80.0682700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X45-ZI	18	100	CT
80.0682900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X50-ZI	18	50	CT
80.0682920	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X70-ZI	18	50	CT
80.0682970	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 12X120-ZI	18	50	CT
80.0683100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 14X25-ZI	21	100	CT
80.0683300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 14X30-ZI	21	100	CT
80.0683500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 14X35-ZI	21	100	CT
80.0683700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 14X40-ZI	21	50	CT
80.0683900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 14X45-ZI	21	50	CT
80.0684100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 14X50-ZI	21	50	CT
80.0684300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X30-ZI	24	50	CT
80.0684500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X35-ZI	24	50	CT
80.0684700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X40-ZI	24	25	CT
80.0684900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X45-ZI	24	25	CT
80.0685100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X50-ZI	24	25	CT
80.0685300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X60-ZI	24	25	CT
80.0685500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X70-ZI	24	25	CT
80.0685700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X80-ZI	24	25	CT
80.0685800	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X90-ZI	24	25	CT
80.0685900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 16X100-ZI	24	25	CT
80.0686100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 18X40-ZI	27	25	CT
80.0686300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 18X45-ZI	27	25	CT
80.0686500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 18X50-ZI	27	25	CT
80.0686700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X40-ZI	30	25	CT
80.0686900	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X45-ZI	30	25	CT
80.0687100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X50-ZI	30	25	CT
80.0687300	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X55-ZI	30	25	CT
80.0687500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X60-ZI	30	25	CT



Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Total DIN 933

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0687505	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20x65-ZI	30	25	CT
80.0687510	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X70-ZI	30	25	CT
80.0687515	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X80-ZI	30	25	CT
80.0687530	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X90-ZI	30	25	CT
80.0687565	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 20X150-ZI	30	25	CT
80.0687700	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 24X50-ZI	36	25	CT
80.0688100	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 24X60-ZI	36	25	CT
80.0688500	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 24X70-ZI	36	10	CT
80.0688515	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 24X80-ZI	36	10	CT
80.0688525	PARAF.SEXT.ROSC.TOTAL 24X90-ZI	36	10	CT



Parafuso Sextavado Galvanizado Classe 8.8 Rosca Total DIN 933

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0740004	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 8X20 8.8 GALV.QNT.	13	200	CT
80.0740006	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 8X25 8.8 GALV.QNT.	13	200	CT
80.0740008	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 8X30 8.8 GALV.QNT.	13	200	CT
80.0740080	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 10X20 8.8 GALV.QNT.	16	200	CT
80.0740090	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 10X30 8.8 GALV.QNT.	16	200	CT
80.0740095	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 10X35 8.8 GALV.QNT.	16	100	CT
80.0740100	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 10X40 8.8 GALV.QNT.	16	100	CT
80.0740105	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 10X45 8.8 GAV.QNT.	16	100	CT
80.0740165	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 12X30 8.8 GAL.QNT.	18	100	CT
80.0740170	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 12X35 8.8 GAL.QNT.	18	100	CT
80.0740190	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 12X55 8.8 GAV.QNT.	18	100	CT
80.0740235	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 16X40 8.8 GALV.QNT.	24	25	CT
80.0740250	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 16X55 8.8 GALV.QNT.	24	25	CT
80.0740255	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 16X60 8.8 GALV.QNT.	24	25	CT
80.0740295	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 20X55 8.8 GAV.QNT.	30	25	CT
80.0740320	PARAF.SEXT.ROSC.TOT.DIN 933 20X80 8.8 GAV.QNT.	30	25	CT

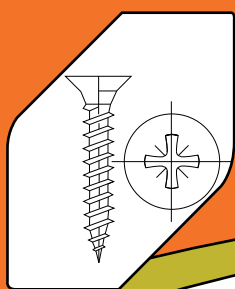


Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Parcial DIN 931

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0700100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.5X30/ZI	8	500	CT
80.0700300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.5X35/ZI	8	200	CT
80.0700500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.5X40/ZI	8	200	CT
80.0700700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.5X45/ZI	8	200	CT
80.0700900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.5X50/ZI	8	200	CT
80.0701500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X35/ZI	10	200	CT
80.0701700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X40/ZI	10	200	CT
80.0701900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X45/ZI	10	200	CT
80.0702100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X50/ZI	10	200	CT
80.0702300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X55/ZI	10	200	CT
80.0702500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X60/ZI	10	200	CT



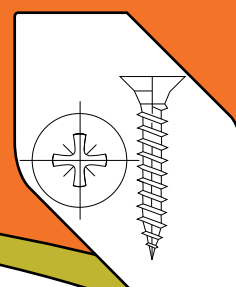
Parafusaria



Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Parcial DIN 931



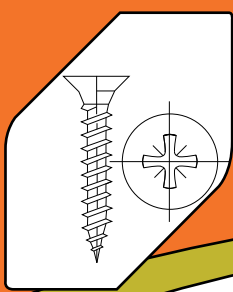
Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0702700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X65/ZI	10	200	CT
80.0702900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X70/ZI	10	200	CT
80.0703100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.6X80/ZI	10	200	CT
80.0703500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X40/ZI	13	200	CT
80.0703700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X45/ZI	13	200	CT
80.0703900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X50/ZI	13	200	CT
80.0704100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X55/ZI	13	100	CT
80.0704300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X60/ZI	13	100	CT
80.0704500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X65/ZI	13	100	CT
80.0704700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X70/ZI	13	100	CT
80.0704900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X75/ZI	13	100	CT
80.0705100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X80/ZI	13	100	CT
80.0705300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X90/ZI	13	100	CT
80.0705500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X100/ZI	13	100	CT
80.0705700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X110/ZI	13	50	CT
80.0705900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X120/ZI	13	50	CT
80.0706100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X130/ZI	13	50	CT
80.0706300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X140/ZI	13	50	CT
80.0706500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.8X150/ZI	13	50	CT
80.0706695	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X35/ZI	16	100	CT
80.0706700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X40/ZI	16	100	CT
80.0706900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X45/ZI	16	100	CT
80.0707100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X50/ZI	16	100	CT
80.0707300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X55/ZI	16	100	CT
80.0707500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X60/ZI	16	100	CT
80.0707700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X65/ZI	16	50	CT
80.0707900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X70/ZI	16	50	CT
80.0708100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X75/ZI	16	50	CT
80.0708300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X80/ZI	16	50	CT
80.0708500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X90/ZI	16	50	CT
80.0708700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X100/ZI	16	50	CT
80.0708900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X110/ZI	16	50	CT
80.0709100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X120/ZI	16	50	CT
80.0709200	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X130/ZI	16	50	CT
80.0709300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.10X140/ZI	16	50	CT
80.0709500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X45/ZI	18	50	CT
80.0709700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X50/ZI	18	100	CT
80.0709900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X55/ZI	18	50	CT
80.0710100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X60/ZI	18	50	CT
80.0710300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X65/ZI	18	50	CT
80.0710500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X70/ZI	18	50	CT
80.0710700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X75/ZI	18	50	CT
80.0710900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X80/ZI	18	50	CT
80.0711100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X90/ZI	18	50	CT
80.0711300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X100/ZI	18	50	CT
80.0711500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X110/ZI	18	50	CT



Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Parcial DIN 931

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0711700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X120/ZI	18	50	CT
80.0711900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X130/ZI	18	50	CT
80.0712100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X140/ZI	18	50	CT
80.0712300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X150/ZI	18	50	CT
80.0712500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.12X160/ZI	18	50	CT
80.0712700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X50/ZI	21	50	CT
80.0712900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X55/ZI	21	50	CT
80.0713100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X60/ZI	21	50	CT
80.0713300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X65/ZI	21	50	CT
80.0713500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X70/ZI	21	50	CT
80.0713700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X75/ZI	21	50	CT
80.0713900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X80/ZI	21	50	CT
80.0714100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X90/ZI	21	50	CT
80.0714300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X100/ZI	21	50	CT
80.0714500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X110/ZI	21	25	CT
80.0714700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X120/ZI	21	25	CT
80.0714900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X130/ZI	21	25	CT
80.0715100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X140/ZI	21	25	CT
80.0715300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X150/ZI	21	25	CT
80.0715500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.14X160/ZI	21	25	CT
80.0715700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X55/ZI	24	25	CT
80.0715900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X60/ZI	24	25	CT
80.0716100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X65/ZI	24	25	CT
80.0716300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X70/ZI	24	25	CT
80.0716500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X75/ZI	24	25	CT
80.0716700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X80/ZI	24	25	CT
80.0716900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X90/ZI	24	25	CT
80.0717100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X100/ZI	24	25	CT
80.0717300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X110/ZI	24	25	CT
80.0717500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X120/ZI	24	25	CT
80.0717700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X130/ZI	24	25	CT
80.0717900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X140/ZI	24	25	CT
80.0718100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X150/ZI	24	25	CT
80.0718300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.16X160/ZI	24	25	CT
80.0718500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X60/ZI	27	25	CT
80.0718900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X70/ZI	27	25	CT
80.0719300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X80/ZI	27	25	CT
80.0719500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X90/ZI	27	25	CT
80.0719700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X100/ZI	27	25	CT
80.0719800	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X110/ZI	27	25	CT
80.0719900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X120/ZI	27	25	CT
80.0719930	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.18X180/ZI	27	25	CT
80.0721500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X70/ZI	30	25	CT
80.0721700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X80/ZI	30	25	CT
80.0721900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X90/ZI	30	25	CT
80.0722100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X100/ZI	30	25	CT





Parafusaria

Parafuso Sextavado Classe 8.8 Rosca Parcial DIN 931

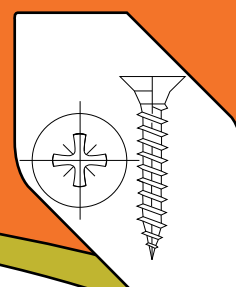


Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0722300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X110/ZI	30	25	CT
80.0722500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X120/ZI	30	25	CT
80.0722700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X130/ZI	30	25	CT
80.0722900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X140/ZI	30	25	CT
80.0723100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X150/ZI	30	25	CT
80.0723300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X160/ZI	30	25	CT
80.0723500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X180/ZI	30	25	CT
80.0723700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.20X200/ZI	30	25	CT
80.0724300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X80/ZI	36	10	CT
80.0724500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X90/ZI	36	10	CT
80.0724700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X100/ZI	36	10	CT
80.0724900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X110/ZI	36	10	CT
80.0725100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X120/ZI	36	10	CT
80.0725300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X130/ZI	36	10	CT
80.0725500	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X140/ZI	36	10	CT
80.0725900	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X160/ZI	36	10	CT
80.0726100	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X180/ZI	36	10	CT
80.0726300	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X200/ZI	36	10	CT
80.0726320	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.24X220/ZI	36	10	CT
80.0726400	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.27X80 -BR/ZI	41	10	CT
80.0726600	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.27X100-BR/ZI	41	10	CT
80.0726800	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.27X120-BR/ZI	41	5	CT
80.0727000	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.27X140-BR/ZI	41	5	CT
80.0727200	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.27X160-BR/ZI	41	5	CT
80.0727400	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.27X180-BR/ZI	41	5	CT
80.0727600	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.30X80 -BR/ZI	46	5	CT
80.0727800	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.30X100-BR/ZI	46	5	CT
80.0728000	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.30X120-BR/ZI	46	5	CT
80.0728200	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.30X140-BR/ZI	46	5	CT
80.0728400	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.30X160-BR/ZI	46	5	CT
80.0728600	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.30X180-BR/ZI	46	5	CT
80.0728800	PARAF.SEXT.ROSC.PARC.30X200-BR/ZI	46	5	CT

Parafuso Sextavado Classe 10.9 Rosca Total



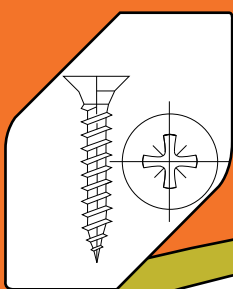
Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0734412	PARAF. SEXT.ROSC.TOT. 14X40 10.9-ZI	21	25	CT
80.0734416	PARAF. SEXT.ROSC.TOT. 14X50 10.9-ZI	21	25	CT



Parafuso Sextavado Interior Cabeça Embeber Classe 10.9 DIN 7991

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0872040	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x10-BR	3	200	CT
80.0872050	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x12-BR	3	200	CT
80.0872060	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x16-BR	3	200	CT
80.0872070	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x20-BR	3	200	CT
80.0872080	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x25-BR	3	200	CT
80.0872085	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x30-BR	3	200	CT
80.0872090	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x35-BR	3	200	CT
80.0872100	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 5x40-BR	3	200	CT
80.0872400	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x12-BR	4	200	CT
80.0872600	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x16-BR	4	200	CT
80.0872700	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x20-BR	4	200	CT
80.0872800	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x25-BR	4	200	CT
80.0872900	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x30-BR	4	200	CT
80.0873000	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x35-BR	4	200	CT
80.0873100	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x40-BR	4	200	CT
80.0873300	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 6x50-BR	4	100	CT
80.0873500	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x16-BR	5	200	CT
80.0873600	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x20-BR	5	200	CT
80.0873800	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x25-BR	5	200	CT
80.0873810	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x30-BR	5	200	CT
80.0873840	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x35-BR	5	200	CT
80.0873850	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x40-BR	5	200	CT
80.0873870	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x50-BR	5	100	CT
80.0873880	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 8x60-BR	5	100	CT
80.0873890	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x16-BR	6	100	CT
80.0873900	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x20-BR	6	100	CT
80.0874000	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x25-BR	6	100	CT
80.0874010	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x30-BR	6	100	CT
80.0874020	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x35-BR	6	100	CT
80.0874030	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x40-BR	6	100	CT
80.0874040	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x50-BR	6	100	CT
80.0874050	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x60-BR	6	100	CT
80.0874095	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 10x110-BR	6	100	CT
80.0874780	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x20-BR	8	100	CT
80.0874790	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x25-BR	8	100	CT
80.0874800	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x30-BR	8	100	CT
80.0874810	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x35-BR	8	100	CT
80.0874820	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x40-BR	8	100	CT
80.0874840	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x50-BR	8	100	CT
80.0874855	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x55-BR	8	100	CT
80.0874860	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 12x60-BR	8	100	CT
80.0874890	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 16x40-BR	10	25	CT
80.0874900	P.CAB.EMBEBER SXT.INT. DIN 7991 16x45-BR	10	25	CT



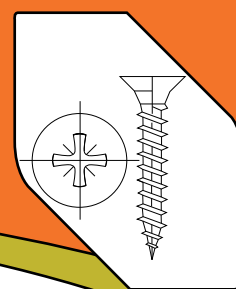


Parafusaria

Parafuso Sextavado Interior Cabeça Cilíndrica Classe 12.9 DIN 912



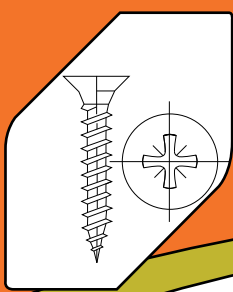
Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0850000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X6-BR	3	200	CT
80.0850100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X8-BR	3	200	CT
80.0850200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X10-BR	3	200	CT
80.0850300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X12-BR	3	200	CT
80.0850400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X16-BR	3	200	CT
80.0850500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X18-BR	3	200	CT
80.0850600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X20-BR	3	200	CT
80.0850700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X22-BR	3	200	CT
80.0850800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X25-BR	3	200	CT
80.0850900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X30-BR	3	200	CT
80.0851000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X35-BR	3	200	CT
80.0851100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X40-BR	3	200	CT
80.0851200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X45-BR	3	200	CT
80.0851300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 4X50-BR	3	200	CT
80.0852600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X8 -BR	4	200	CT
80.0852700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X10-BR	4	200	CT
80.0852800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X12-BR	4	200	CT
80.0852900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X16-BR	4	200	CT
80.0853000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X18-BR	4	200	CT
80.0853100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X20-BR	4	200	CT
80.0853200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X22-BR	4	200	CT
80.0853300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X25-BR	4	200	CT
80.0853400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X30-BR	4	200	CT
80.0853500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X35-BR	4	200	CT
80.0853600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X40-BR	4	200	CT
80.0853700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X45-BR	4	200	CT
80.0853800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X50-BR	4	200	CT
80.0853900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X55-BR	4	200	CT
80.0854000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X60-BR	4	200	CT
80.0854100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X65-BR	4	200	CT
80.0854200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 5X70-BR	4	200	CT
80.0854500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X10-BR	5	200	CT
80.0854600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X12-BR	5	200	CT
80.0854700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X14-BR	5	200	CT
80.0854800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X16-BR	5	200	CT
80.0854900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X18-BR	5	200	CT
80.0855000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X20-BR	5	200	CT
80.0855100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X25-BR	5	200	CT
80.0855200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X30-BR	5	200	CT
80.0855300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X35-BR	5	200	CT
80.0855400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X40-BR	5	200	CT
80.0855500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X45-BR	5	100	CT
80.0855600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X50-BR	5	100	CT
80.0855700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X55-BR	5	100	CT
80.0855800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X60-BR	5	100	CT
80.0855900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X70-BR	5	100	CT



Parafuso Sextavado Interior Cabeça Cilindrica Classe 12.9 DIN 912

Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0856000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X80-BR	5	25	CT
80.0856100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X90-BR	5	25	CT
80.0856200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 6X100-BR	5	25	CT
80.0856500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X12-BR	6	200	CT
80.0856700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X16-BR	6	200	CT
80.0856800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X20-BR	6	200	CT
80.0856900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X25-BR	6	200	CT
80.0857000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X30-BR	6	200	CT
80.0857100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X35-BR	6	200	CT
80.0857200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X40-BR	6	200	CT
80.0857300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X45-BR	6	200	CT
80.0857400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X50-BR	6	200	CT
80.0857500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X55-BR	6	50	CT
80.0857600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X60-BR	6	50	CT
80.0857700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X70-BR	6	50	CT
80.0857800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X80-BR	6	25	CT
80.0857900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X90-BR	6	25	CT
80.0858000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X100-BR	6	25	CT
80.0858100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X110-BR	6	25	CT
80.0858200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 8X120-BR	6	25	CT
80.0858500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X16-BR	8	100	CT
80.0858600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X20-BR	8	100	CT
80.0858700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X25-BR	8	100	CT
80.0858800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X30-BR	8	100	CT
80.0858900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X35-BR	8	100	CT
80.0859000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X40-BR	8	100	CT
80.0859100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X45-BR	8	100	CT
80.0859200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X50-BR	8	100	CT
80.0859300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X55-BR	8	100	CT
80.0859400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X60-BR	8	100	CT
80.0859500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X70-BR	8	100	CT
80.0859600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X80-BR	8	25	CT
80.0859700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X90-BR	8	25	CT
80.0859800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X100-BR	8	25	CT
80.0859900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 10X110-BR	8	25	CT
80.0860400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X20-BR	10	100	CT
80.0860500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X25-BR	10	100	CT
80.0860600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X30-BR	10	100	CT
80.0860700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X35-BR	10	100	CT
80.0860800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X40-BR	10	100	CT
80.0860900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X45-BR	10	100	CT
80.0861000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X50-BR	10	100	CT
80.0861100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X55-BR	10	100	CT
80.0861200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X60-BR	10	100	CT
80.0861300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X70-BR	10	100	CT
80.0861400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X80-BR	10	25	CT





Parafusaria

Parafuso Sextavado Interior Cabeça Cilíndrica Classe 12.9 DIN 912



Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0861500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X90-BR	10	25	CT
80.0861600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X100-BR	10	25	CT
80.0861700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X110-BR	10	25	CT
80.0861800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 12X120-BR	10	25	CT
80.0862100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14X30 -BR	12	25	CT
80.0862200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14X35 -BR	12	25	CT
80.0862300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14X40 -BR	12	25	CT
80.0862400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14X45 -BR	12	25	CT
80.0862500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14X50 -BR	12	25	CT
80.0862600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14X55 -BR	12	25	CT
80.0862700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14X60 -BR	12	25	CT
80.0862750	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14x70 -BR	12	25	CT
80.0862800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14x80 -BR	12	25	CT
80.0862900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14x90 -BR	12	25	CT
80.0863000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 14x100-BR	12	25	CT
80.0863200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X30 -BR	14	25	CT
80.0863400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X35 -BR	14	25	CT
80.0863500	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X40 -BR	14	25	CT
80.0863600	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X45 -BR	14	25	CT
80.0863700	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X50 -BR	14	25	CT
80.0863800	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X55 -BR	14	25	CT
80.0863900	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X60 -BR	14	25	CT
80.0864000	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X70 -BR	14	25	CT
80.0864100	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X80 -BR	14	25	CT
80.0864200	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X90 -BR	14	25	CT
80.0864300	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 16X100-BR	14	25	CT
80.0864400	P.CAB.CILIND.SEXT.INT. DIN 912 20X100-BR	16	25	CT

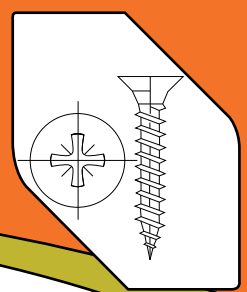
PARAFUSARIA INOX

Parafusos para Madeira, Aglomerados e Buchas Inox

Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD Inox A2



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0331290	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 2,5X12-INX A2	PZD Nº1	200	CT
81.0331315	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 3,0X15-INX A2	PZD Nº1	200	CT
81.0331316	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 3,0X20-INX A2	PZD Nº1	200	CT
81.0331317	PARAF. MAD. R.TOPT. PZD 3X25 INOX A2	PZD Nº1	200	CT
81.0331318	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 3,5X16-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331320	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 3,5X20-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331325	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 3,5X25-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331335	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 3,5X35-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331350	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 3,5X50-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331420	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,0X20-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331425	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,0X25-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331430	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,0X30-INX A2	PZD Nº2	200	CT
81.0331435	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,0X35-INX A2	PZD Nº2	200	CT



Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Embeber PZD Inox A2

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0331440	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,0X40-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331443	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,0X50-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331445	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,0X60-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331460	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,5X20-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331465	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,5X25-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331475	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,5X35-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331477	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,5X40-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331480	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 4,5X45-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331535	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 5,0X35-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331540	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 5,0X40-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331550	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 5,0X50-INX A2	PZD N°2	200	CT
81.0331560	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 5,0X60-INX A2	PZD N°2	100	CT
81.0331570	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 5,0X70-INX A2	PZD N°2	100	CT
81.0331580	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 5,0X80-INX A2	PZD N°2	100	CT
81.0331630	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 6,0X30-INX A2	PZD N°3	100	CT
81.0331635	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 6,0X35-INX A2	PZD N°3	100	CT
81.0331640	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 6,0X40-INX A2	PZD N°3	100	CT
81.0331650	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 6,0X50-INX A2	PZD N°3	100	CT
81.0331660	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 6,0X60-INX A2	PZD N°3	100	CT
81.0331670	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 6,0X70-INX A2	PZD N°3	100	CT
81.0331680	PARAF. MAD. R.TOT. PZD 6,0X80-INX A2	PZD N°3	100	CT



Parafusos VBA Plus Rosca Parcial Cabeça de Embeber TORX

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0330635	PARAF.VBA TORX R. PARC.6x35-INOX	TORX 25	500	CT
81.0330660	PARAF.VBA TORX R. PARC.6x60-INOX	TORX 25	500	CT



Parafusos VBA Plus Rosca Total Cabeça de Queijo PZD

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0331880	PARAF. MAD. CAB.QUEIJO 6,0X40 INX A2	PZD N°3	200	CT
81.0331885	PARAF. MAD. CAB.QUEIJO 6,0X50 INX A2	PZD N°3	200	CT

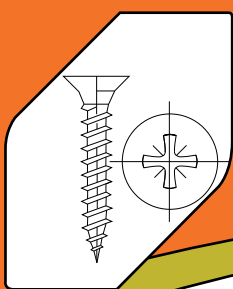


Parafusos Tirefond Sextavados Tirefond Cabeça Sextavada Inox A2- DIN 7976

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0313625	PARAF.SXT.ROSC.CHAPA DIN 7976 6,3x25-INX	10	500	CT
81.0313638	PARAF.SXT.ROSC.CHAPA DIN 7976 6,3x38-INX	10	500	CT
81.0313650	PARAF.SXT.ROSC.CHAPA DIN 7976 6,3x50-INX	10	250	CT
81.0313660	PARAF.SXT.ROSC.CHAPA DIN 7976 6,3x60-INX	10	250	CT
81.0313670	PARAF.SXT.ROSC.CHAPA DIN 7976 6,3x80-INX	10	250	CT
81.0313695	PARAF.SXT.ROSC.CHAPA DIN 7976 6,3x100-INX	10	250	CT



Parafusaria



Tirefond Cabeça Sextavada Inox A2 - DIN 571



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0335050	TIREFOND CAB.SEXT. DIN 571 5x50 - INOX	10	100	CT
81.0335140	TIREFOND CAB.SEXT. DIN 571 6x40 - INOX	10	200	CT
81.0335150	TIREFOND CAB.SEXT. DIN 571 6x50 - INOX	10	200	CT
81.0335160	TIREFOND CAB.SEXT. DIN 571 6x60 - INOX	10	200	CT
81.0335235	TIREFOND CAB.SEXT. DIN 571 8x50 - INOX	10	100	CT
81.0335240	TIREFOND CAB.SEXT. DIN 571 8x60 - INOX	10	100	CT

Parafusos Auto-Roscantes

Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça de Embeber DIN 7982



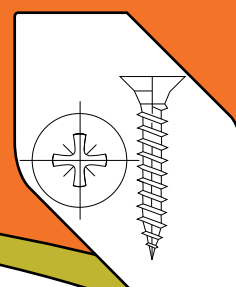
Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0123150	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 3,5x9,5-INX	PH N°2	1000	CT
81.0123200	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 3,5x13-INX	PH N°2	1000	CT
81.0123300	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 3,5x16-INX	PH N°2	1000	CT
81.0123400	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 3,5x19-INX	PH N°2	1000	CT
81.0123500	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 3,5x22-INX	PH N°2	1000	CT
81.0123600	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 3,5x25-INX	PH N°2	1000	CT
81.0124800	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x9,5-INX	PH N°2	1000	CT
81.0124900	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x13-INX	PH N°2	1000	CT
81.0125000	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x16-INX	PH N°2	1000	CT
81.0125100	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x19-INX	PH N°2	1000	CT
81.0125200	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x22-INX	PH N°2	1000	CT
81.0125300	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x25-INX	PH N°2	1000	CT
81.0125400	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x32-INX	PH N°2	1000	CT
81.0125500	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,2x38-INX	PH N°2	500	CT
81.0126100	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x13-INX	PH N°2	1000	CT
81.0126200	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x16-INX	PH N°2	1000	CT
81.0126300	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x19-INX	PH N°2	1000	CT
81.0126400	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x22-INX	PH N°2	1000	CT
81.0126500	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x25-INX	PH N°2	1000	CT
81.0126600	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x32-INX	PH N°2	500	CT
81.0126700	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x38-INX	PH N°2	500	CT
81.0126900	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x50-INX	PH N°2	200	CT
81.0127000	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x60-INX	PH N°2	200	CT
81.0127100	P.R.CHAPA-C.EMBEBER DIN 7982 4,8x70-INX	PH N°2	200	CT

Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça de Embeber Torx DIN 7982



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0060010	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX15- 3,5X9,5 INOX	TORX 15	1000	CT
81.0060015	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX15- 3,5X13 INOX	TORX 15	1000	CT
81.0060020	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX15- 3,5X16 INOX	TORX 15	1000	CT
81.0060025	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX15- 3,5X19 INOX	TORX 15	1000	CT
81.0060030	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX15- 3,5X25 INOX	TORX 15	1000	CT
81.0060060	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X9,5 INOX	TORX 20	1000	CT
81.0060065	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X13 INOX	TORX 20	1000	CT
81.0060070	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X16 INOX	TORX 20	1000	CT
81.0060075	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X19 INOX	TORX 20	1000	CT
81.0060080	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X25 INOX	TORX 20	1000	CT

258



Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça de Embeber Torx DIN 7982

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0060085	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X32 INOX	TORX 20	1000	CT
81.0060090	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X38 INOX	TORX 20	500	CT
81.0060095	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX20- 4,2X50 INOX	TORX 20	500	CT
81.0060115	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X13 INOX	TORX 25	1000	CT
81.0060120	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X16 INOX	TORX 25	1000	CT
81.0060125	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X19 INOX	TORX 25	1000	CT
81.0060130	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X25 INOX	TORX 25	1000	CT
81.0060135	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X32 INOX	TORX 25	500	CT
81.0060140	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X38 INOX	TORX 25	500	CT
81.0060145	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X50 INOX	TORX 25	500	CT
81.0060150	P.R.CHP CAB.EMB.DIN 7982 TX25- 4,8X60 INOX	TORX 25	200	CT

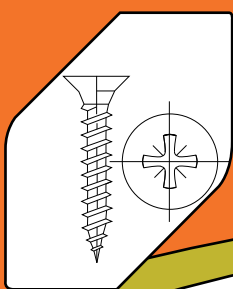


Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica PZD DIN 7981

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0101030	P.R.CHAPA-C.CILIND. DIN 7981 2,9x13-INOX	PH Nº1	1000	CT
81.0101060	P.R.CHAPA-C.CILIND. DIN 7981 2,9x16-INOX	PH Nº1	1000	CT
81.0101090	P.R.CHAPA-C.CILIND. DIN 7981 2,9x19-INOX	PH Nº1	1000	CT
81.0101200	P.R.CHAPA-C.CILIND. DIN 7981 3,5x9,5-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0101300	P.R.CHAPA-C.CILIND. DIN 7981 3,5x13-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0101400	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 3,5x16-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0101500	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 3,5x19-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0101600	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 3,5x22-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0101700	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 3,5x25-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0101800	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 3,5x32-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0102100	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 3,9x13-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104000	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x9,5-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104100	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x13-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104200	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x16-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104300	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x19-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104400	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x22-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104500	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x25-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104600	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x32-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0104700	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x38-INOX	PH Nº2	500	CT
81.0104900	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,2x50-INOX	PH Nº2	200	CT
81.0105050	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x9,5-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0105100	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x13-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0105200	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x16-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0105300	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x19-INOX	PH Nº2	1000	CT
81.0105500	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x25-INOX	PH Nº2	500	CT
81.0105600	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8X32-INOX	PH Nº2	500	CT
81.0105700	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x38-INOX	PH Nº2	500	CT
81.0105705	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x45-INOX	PH Nº2	500	CT
81.0105900	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x50-INOX	PH Nº2	200	CT
81.0106000	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x60-INOX	PH Nº2	200	CT



Parafusaria



Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica PZD DIN 7981

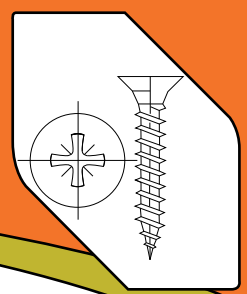


Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0106100	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x70-INOX	PH Nº2	200	CT
81.0106200	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 4,8x80-INOX	PH Nº2	200	CT
81.0106500	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 5,5x19-INOX	PH Nº2	500	CT
81.0106700	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 5,5x25-INOX	PH Nº3	500	CT
81.0106800	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 5,5x32-INOX	PH Nº3	500	CT
81.0106850	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 5,5x50-INOX	PH Nº3	200	CT
81.0107700	P.R.CHAPA C.CILIND. DIN 7981 5,5x100-INOX	PH Nº3	100	CT

Parafusos de Chapa Tipo Kalon Cabeça Cilindrica Torx DIN 7981



Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0060200	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX15- 3,5X9,5 INOX	TX Nº15	1000	CT
81.0060205	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX15- 3,5X13 INOX	TX Nº15	1000	CT
81.0060210	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX15- 3,5X16 INOX	TX Nº15	1000	CT
81.0060215	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX15- 3,5X19 INOX	TX Nº15	1000	CT
81.0060220	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX15- 3,5X25 INOX	TX Nº15	1000	CT
81.0060225	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX15- 3,5X32 INOX	TX Nº15	1000	CT
81.0060250	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX20- 4,2X13 INOX	TX Nº20	1000	CT
81.0060255	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX20- 4,2X16 INOX	TX Nº20	1000	CT
81.0060260	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX20- 4,2X19 INOX	TX Nº20	1000	CT
81.0060265	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX20- 4,2X25 INOX	TX Nº20	1000	CT
81.0060270	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX20- 4,2X32 INOX	TX Nº20	1000	CT
81.0060275	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX20- 4,2X38 INOX	TX Nº20	1000	CT
81.0060280	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX20- 4,2X50 INOX	TX Nº20	1000	CT
81.0060305	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X13 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060310	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X16 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060315	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X19 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060320	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X25 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060325	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X32 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060330	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X38 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060335	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X50 INOX	TX Nº25	500	CT
81.0060340	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 4,8X60 INOX	TX Nº25	200	CT
81.0060400	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 5,5X25 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060405	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 5,5X32 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060410	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 5,5X38 INOX	TX Nº25	1000	CT
81.0060415	P.R.CHP CAB.CIL.DIN 7981 TX25- 5,5X50 INOX	TX Nº25	1000	CT



Parafusos Auto Perfurantes Parafuso Auto Perfurante Cabeça Cilindrica Inox 7504N

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0139010	PARAF. BROCA C. CILIND.3,5X9,5 A2	PH N°2	100	CT
81.0139015	PARAF. BROCA C. CILIND.3,5X13 A2	PH N°2	100	CT
81.0139025	PARAF. BROCA C. CILIND. 3,5X19 A2	PH N°2	100	CT
81.0139040	PARAF. BROCA C. CILIND. 3,9X25 A2	PH N°2	100	CT
81.0139045	PARAF. BROCA C. CILIND. 4,2X13 A2	PH N°2	100	CT
81.0139050	PARAF. BROCA C. CILIND. 4,2X16 A2	PH N°2	100	CT
81.0139060	PARAF. BROCA C. CILIND. 4,2X25 A2	PH N°2	100	CT
81.0139065	PARAF. BROCA C. CILIND. 4,8X16 A2	PH N°2	100	CT
81.0139075	PARAF. BROCA C. CILIND. 4,8X25 A2	PH N°2	100	CT
81.0139085	PARAF. BROCA C. CILIND. 4,8X38 A2	PH N°2	100	CT
81.0139090	PARAF. BROCA C. CILIND. 4,8X50 A2	PH N°2	100	CT



Parafusos Japy / Charrua Parafuso Arreigada Quadrada - Japy DIN 603

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
81.0332616	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 6x16(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332630	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 6x30(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332635	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 6x35(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332640	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 6x40(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332650	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 6x50(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332660	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 6x60(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332668	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 6x80(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332740	P.ACO C/ARREIG. DIN 603 8x60(JAPY)-INOX	100	CT
81.0332745	P.AÇO C/ARREIG. DIN 603 8X70(JAPY) INOX	100	CT

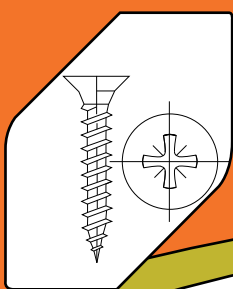


Parafusos Rosca Milimetrica Parafuso Sextavado Inox A2 Rosca Total DIN 933

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0310690	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 5x25-INOX	7	500	CT
81.0310710	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x10-INOX	10	500	CT
81.0310720	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x12-INOX	10	500	CT
81.0310730	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x16-INOX	10	500	CT
81.0310740	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x20-INOX	10	200	CT
81.0310750	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x25-INOX	10	200	CT
81.0310760	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x30-INOX	10	200	CT
81.0310770	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x35-INOX	10	200	CT
81.0310780	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x40-INOX	10	200	CT
81.0310800	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x50-INOX	10	200	CT
81.0310820	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 6x60-INOX	10	200	CT
81.0310920	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x12-INOX	13	200	CT
81.0310930	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x16-INOX	13	200	CT
81.0310940	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x20-INOX	13	200	CT
81.0310950	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x25-INOX	13	200	CT



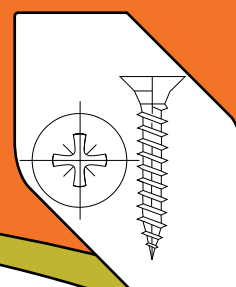
Parafusaria



Parafuso Sextavado Inox A2 Rosca Total DIN 933



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0310960	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x30-INOX	13	200	CT
81.0310970	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x35-INOX	13	200	CT
81.0310980	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x40-INOX	13	100	CT
81.0311000	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x50-INOX	13	100	CT
81.0311020	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x60-INOX	13	100	CT
81.0311040	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x70-INOX	13	100	CT
81.0311050	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8X80-INOX	13	100	CT
81.0311060	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x90-INOX	13	100	CT
81.0311070	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x100-INX	13	100	CT
81.0311130	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x16-INOX	17	100	CT
81.0311140	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x20-INOX	17	100	CT
81.0311150	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x25-INOX	17	100	CT
81.0311160	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x30-INOX	17	100	CT
81.0311170	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x35-INOX	17	100	CT
81.0311180	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x40-INOX	17	100	CT
81.0311200	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x50-INOX	17	100	CT
81.0311220	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x60-INOX	17	100	CT
81.0311240	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x70-INOX	17	100	CT
81.0311250	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10x80-INOX	17	100	CT
81.0311260	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 10X100-INOX	17	100	CT
81.0311440	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x20-INOX	19	100	CT
81.0311450	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x25-INOX	19	100	CT
81.0311460	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x30-INOX	19	100	CT
81.0311470	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x35-INOX	19	100	CT
81.0311480	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x40-INOX	19	100	CT
81.0311500	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x50-INOX	19	100	CT
81.0311550	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x100-INOX	19	50	CT
81.0311630	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 14x50-INOX	22	50	CT
81.0311810	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x30-INOX	24	50	CT
81.0311820	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x35-INOX	24	50	CT
81.0311830	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x40-INOX	24	50	CT
81.0311840	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x45-INOX	24	50	CT
81.0311850	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x50-INOX	24	50	CT
81.0311870	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x60-INOX	24	50	CT
81.0311880	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x65-INOX	24	50	CT
81.0311890	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x70-INOX	24	50	CT
81.0311895	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x75-INOX	24	50	CT
81.0311900	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x80-INOX	24	25	CT
81.0311910	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x90-INOX	24	25	CT
81.0311920	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x100-INOX	24	25	CT
81.0312290	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 20x50-INOX	30	25	CT
81.0312300	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 20x60-INOX	30	25	CT
81.0312320	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 20x65-INOX	30	25	CT



Parafuso Inox A2 Rosca Total TX DIN 9130

Código	Designação	Pont.	Qtd./Cx	Un.V.
81.0334006	PARAF. MAD. R.TOT. TX 10 3,5X20 INX A2	TORX 10	100	CT
81.0334020	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,0X20 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334025	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,0X25 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334030	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,0X30 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334035	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,0X35 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334040	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,0X40 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334050	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,5X20 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334052	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,5X25 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334055	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,5X30 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334057	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,5X35 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334060	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,5X40 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334062	PARAF. MAD. R.TOT. TX 20 4,5X45 INX A2	TORX 20	100	CT
81.0334064	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 5,0X20 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334065	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 5,0X35 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334067	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 5,0X40 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334070	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 5,0X50 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334072	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 5,0X60 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334075	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 5,0X70 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334077	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 5,0X80 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334080	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X30 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334082	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X35 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334085	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X40 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334087	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X50 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334090	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X60 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334093	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X70 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334095	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X80 INX A2	TORX 25	100	CT
81.0334097	PARAF. MAD. R.TOT. TX 25 6,0X100 INX A2	TORX 25	100	CT



Parafuso Sextavado Inox A4 Rosca Total DIN 933

Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
81.4300127	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x40-INOX A4	13	200	CT
81.4300130	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x50-INOX A4	13	200	CT
81.4300134	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 8x60-INOX A4	13	200	CT
81.4300214	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 12x40-INOX A4	18	100	CT
81.4300348	PARAF.SEXT.ROSCA TOT. DIN 933 16x40-INOX A4	24	25	CT



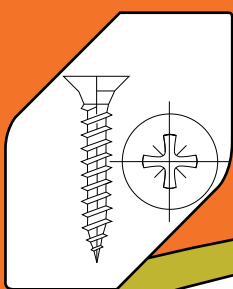
Parafuso Sextavado Inox Rosca Parcial DIN 931

Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
81.0210415	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 12x60-INOX	19	100	CT
81.0210425	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 12x70-INOX	19	50	CT
81.0210427	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 12x75-INOX	19	50	CT
81.0210430	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 12x80-INOX	19	50	CT
81.0210440	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 12x90-INOX	19	50	CT
81.0210525	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 16x80-INOX	24	25	CT
81.0210545	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 16x110-INOX	24	25	CT



263

Parafusaria



Parafuso Sextavado Inox Rosca Parcial DIN 931

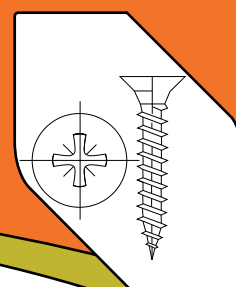


Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0210557	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 16x160-INOX	24	25	CT
81.0210700	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 20x80-INOX	30	25	CT
81.0227190	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 20x90-INOX	30	25	CT
81.0229230	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 20x110-INOX	30	25	CT
81.0230250	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 20x120-INOX	30	25	CT
81.0240470	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 24x100-INOX	36	25	CT
81.0255680	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 27x120-INOX	41	25	CT
81.4300664	PARAF.SEXT.ROSC.PARC. DIN 931 16x80-INOX A4	24	25	CT

Parafuso Sextavado Interior Cabeça Cilíndrica Inox DIN 912



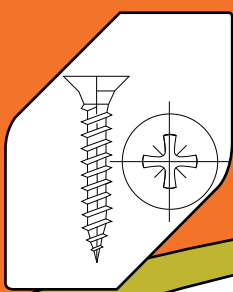
Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0314008	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 4x8-INX	3	500	CT
81.0314010	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 4x10-INX	3	500	CT
81.0314012	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 4x12-INX	3	500	CT
81.0314016	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 4x16-INX	3	500	CT
81.0314020	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 4x20-INX	3	500	CT
81.0315008	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 5x8-INX	4	500	CT
81.0315010	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 5x10-INX	4	500	CT
81.0315012	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 5x12-INX	4	500	CT
81.0315016	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 5x16-INX	4	500	CT
81.0315020	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 5x20-INX	4	500	CT
81.0315025	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 5x25-INX	4	500	CT
81.0316010	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x10-INX	5	500	CT
81.0316012	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x12-INX	5	500	CT
81.0316016	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x16-INX	5	500	CT
81.0316020	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x20-INX	5	500	CT
81.0316025	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x25-INX	5	500	CT
81.0316030	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x30-INX	5	500	CT
81.0316035	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x35-INX	5	200	CT
81.0316040	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x40-INX	5	200	CT
81.0316045	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x45-INX	5	200	CT
81.0316050	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 6x50-INX	5	200	CT
81.0318016	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x16-INX	6	200	CT
81.0318020	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x20-INX	6	500	CT
81.0318025	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x25-INX	6	200	CT
81.0318030	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x30-INX	6	200	CT
81.0318035	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x35-INX	6	200	CT
81.0318040	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x40-INX	6	100	CT
81.0318050	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x50-INX	6	200	CT
81.0318060	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 8x60-INX	6	100	CT
81.0321020	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 10x20-INX	8	100	CT
81.0321025	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 10x25-INX	8	100	CT
81.0321030	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 10x30-INX	8	100	CT
81.0321035	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 10x35-INX	8	100	CT
81.0321040	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 10x40-INX	8	100	CT
81.0321050	PARAF.CAB.CIL.SXT.INT. DIN 912 10x50-INX	8	100	CT



Parafuso Inox Cabeça de Embeber Sextavado Interior DIN 7991

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0324010	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 4x10-INX	2,5	500	CT
81.0324012	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 4x12-INX	2,5	500	CT
81.0324016	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 4x16-INX	2,5	500	CT
81.0324020	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 4x20-INX	2,5	500	CT
81.0324030	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 4x30-INX	2,5	500	CT
81.0324050	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 4x50-INX	3	500	CT
81.0325010	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x10-INX	3	500	CT
81.0325012	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x12-INX	3	500	CT
81.0325016	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x16-INX	3	500	CT
81.0325020	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x20-INX	3	500	CT
81.0325025	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x25-INX	3	500	CT
81.0325030	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x30-INX	3	500	CT
81.0325040	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x40-INX	3	500	CT
81.0325050	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 5x50-INX	3	500	CT
81.0326010	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x10-INX	4	500	CT
81.0326012	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x12-INX	4	500	CT
81.0326016	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x16-INX	4	500	CT
81.0326020	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x20-INX	4	500	CT
81.0326025	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x25-INX	4	500	CT
81.0326030	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x30-INX	4	500	CT
81.0326035	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x35-INX	4	200	CT
81.0326040	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x40-INX	4	200	CT
81.0326045	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x45-INX	4	200	CT
81.0326050	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x50-INX	4	200	CT
81.0326060	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x60-INX	4	200	CT
81.0326070	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x70-INX	4	200	CT
81.0326095	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 6x100-INX	4	200	CT
81.0328012	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x12-INX	5	200	CT
81.0328016	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x16-INX	5	200	CT
81.0328020	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x20-INX	5	200	CT
81.0328025	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x25-INX	5	200	CT
81.0328030	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x30-INX	5	200	CT
81.0328035	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x35-INX	5	200	CT
81.0328040	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x40-INX	5	200	CT
81.0328050	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x50-INX	5	200	CT
81.0328060	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x60-INX	5	100	CT
81.0328070	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x70-INX	5	100	CT
81.0328080	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x80-INX	5	100	CT
81.0328100	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 8x100-INX	5	100	CT
81.0329025	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 10x25-INX	6	100	CT
81.0329030	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 10x30-INX	6	100	CT
81.0329035	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 10x35-INX	6	100	CT
81.0329040	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 10x40-INX	6	100	CT
81.0329050	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 10x50-INX	6	100	CT
81.0329060	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 10x60-INX	6	100	CT
81.0329070	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 10x70-INX	6	100	CT
81.0329150	PARAF.CAB.EMB.SXT.INT. DIN 7991 12x50-INX	8	100	CT





Parafusaria

Parafuso Inox Cabeça Oval Sextavado Interior ISO 7380



Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
81.0322210	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X12-INOX	4	500	CT
81.0322215	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X16-INOX	4	500	CT
81.0322220	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X20-INOX	4	500	CT
81.0322225	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X25-INOX	4	500	CT
81.0322230	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X30-INOX	4	500	CT
81.0322235	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X40-INOX	4	500	CT
81.0322240	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X50-INOX	4	200	CT
81.0322245	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 6X60-INOX	4	200	CT
81.0322260	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X12-INOX	5	500	CT
81.0322265	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X16-INOX	5	200	CT
81.0322270	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X20-INOX	5	500	CT
81.0322275	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X25-INOX	5	200	CT
81.0322280	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X30-INOX	5	200	CT
81.0322285	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X35-INOX	5	200	CT
81.0322290	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X40-INOX	5	100	CT
81.0322300	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X50-INOX	5	200	CT
81.0322310	PARAF. CAB.OVAL ISO 7380 8X60-INOX	5	100	CT

PORCAS

Porcas Sextavadas ISO 4032

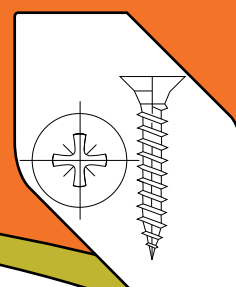


Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0770100	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.4 - ZI	7	200	CT
80.0770400	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.5 - ZI	8	200	CT
80.0770700	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.6 - ZI	10	200	CT
80.0771300	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.8 - ZI	13	200	CT
80.0771600	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.10 - ZI	16	100	CT
80.0771900	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.12 - ZI	18	100	CT
80.0772200	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.14 - ZI	21	50	CT
80.0772500	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.16 - ZI	14	50	CT
80.0772800	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.18 - ZI	27	25	CT
80.0773100	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.20 - ZI	30	25	CT
80.0773400	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.22 - ZI	34	25	CT
80.0773700	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.24 - ZI	36	10	CT
80.0774810	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.27 - ZI	41	10	CT
80.0774910	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.30 - ZI	46	10	CT
80.0774970	PORCAS SEXT. ISO 4032 D.36 - ZI	55	10	CT

Porca Sextavada DIN 934



Código	Designação	Ch. Nº	Qtd./Cx	Un.V.
80.0769030	PORCAS SEXT. DIN 934 D.3 - ZI	5,5	200	CT
80.0769040	PORCAS SEXT. DIN 934 D.4 - ZI	7	200	CT
80.0769050	PORCAS SEXT. DIN 934 D.5 - ZI	8	200	CT
80.0769060	PORCAS SEXT. DIN 934 D.6 - ZI	10	200	CT
80.0769070	PORCAS SEXT. DIN 934 D.8 - ZI	13	200	CT
80.0769080	PORCAS SEXT. DIN 934 D.10 - ZI	17	100	CT



Porca Sextavada DIN 934

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0769090	PORCAS SEXT. DIN 934 D.12 - ZI	19	100	CT
80.0769100	PORCAS SEXT. DIN 934 D.14 - ZI	22	50	CT
80.0769110	PORCAS SEXT. DIN 934 D.16 - ZI	24	50	CT
80.0769120	PORCAS SEXT. DIN 934 D.18 - ZI	27	25	CT
80.0769130	PORCAS SEXT. DIN 934 D.20 - ZI	30	25	CT
80.0769140	PORCAS SEXT. DIN 934 D.22 - ZI	32	25	CT
80.0769150	PORCAS SEXT. DIN 934 D.24 - ZI	36	10	CT
80.0769160	PORCAS SEXT. DIN 934 D.27 - ZI	41	10	CT
80.0769170	PORCAS SEXT. DIN 934 D.30 - ZI	46	10	CT
80.0769175	PORCAS SEXT. DIN 934 D.33 - ZI	50	10	CT
80.0769180	PORCAS SEXT. DIN 934 D.36 - ZI	55	10	CT
80.0769190	PORCAS SEXT. DIN 934 D.39 - ZI	60	10	CT
80.0769200	PORCAS SEXT. DIN 934 D.42 ZI	65	10	CT
80.0769215	PORCAS SEXT. DIN 934 D.45- ZI	70	10	CT
80.0769220	PORCAS SEXT. DIN 934 D.48- ZI	75	10	CT
80.0769225	PORCAS SEXT. DIN 934 D.52- ZI	-	10	CT



Porca Sextavada Galvanizada Q

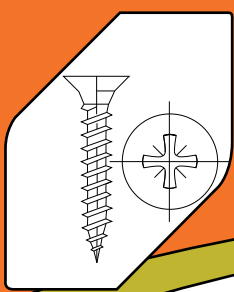
Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0769334	PORCA SEXT. DIN 934 D.8 GALV.QNT.	13	200	CT
80.0769336	PORCA SEXT. DIN 934 D.10 GALV.QNT	17	100	CT
80.0769338	PORCA SEXT. DIN 934 D.12 GALV.QNT	19	100	CT
80.0769342	PORCA SEXT. DIN 934 D.16 GALV.QNT.	24	50	CT
80.0769345	PORCA SEXT. DIN 934 D.20 GALV. QNT.	30	25	CT
80.0769350	PORCA SEXT. DIN 934 D.24 GALV.QNT.	36	10	CT
80.0769355	PORCA SEXT. DIN 934 D.30 GALV.QNT.	46	10	CT
80.0769370	PORCA SEXT. DIN 934 D.33 GALV.QNT	50	10	CT



Porca Sextavada Inox DIN 934

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0340100	PORCAS INOX DIN 934 D. 4 - A2	7	1000	CT
81.0340110	PORCAS INOX DIN 934 D. 5 - A2	8	1000	CT
81.0340120	PORCAS INOX DIN 934 D. 6 - A2	10	500	CT
81.0340140	PORCAS INOX DIN 934 D. 8 - A2	13	500	CT
81.0340160	PORCAS INOX DIN 934 D. 10 - A2	17	200	CT
81.0340180	PORCAS INOX DIN 934 D. 12 - A2	19	200	CT
81.0340200	PORCAS INOX DIN 934 D. 14 - A2	22	200	CT
81.0340220	PORCAS INOX DIN 934 D. 16 - A2	24	100	CT
81.0340240	PORCAS INOX DIN 934 D. 18 - A2	27	100	CT
81.0340260	PORCAS INOX DIN 934 D. 20 - A2	30	100	CT
81.0340300	PORCAS INOX DIN 934 D. 24 - A2	36	50	CT
81.0340320	PORCAS INOX DIN 934 D. 30 - A2	46	50	CT
81.4400230	PORCA SEXT DIN 934 M-16 INOX A4	24	100	CT





Parafusaria

Porca Freiada Sextavada DIN 985



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0776000	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.4-ZI	7	200	CT
80.0776200	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.5-ZI	8	200	CT
80.0776400	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.6-ZI	10	200	CT
80.0776600	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.8-ZI	13	200	CT
80.0776800	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.10-ZI	17	100	CT
80.0777000	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.12-ZI	19	100	CT
80.0777200	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.14-ZI	22	50	CT
80.0777400	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.16-ZI	24	50	CT
80.0777410	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.18-ZI	27	50	CT
80.0777420	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.20-ZI	30	25	CT
80.0777440	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.22-ZI	32	25	CT
80.0777460	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.24-ZI	36	25	CT
80.0777480	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.27-ZI	41	10	CT
80.0777490	PORCAS FREIAD. SEXT.DIN 985 D.30-ZI	46	5	CT

Porca Freiada Sextavada Inox DIN 985



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0340450	PORCA FREIAD.DIN 985 SEXT.INOX M5-A2	8	100	CT
81.0340460	PORCA FREIAD.DIN 985 SEXT.INOX M6-A2	10	100	CT
81.0340480	PORCA FREIAD.DIN 985 SEXT.INOX M8-A2	13	100	CT
81.0340510	PORCA FREIAD.DIN 985 SEXT.INOX M10-A2	17	100	CT
81.0340512	PORCA FREIAD.DIN 985 SEXT.INOX M12-A2	19	100	CT
81.0340516	PORCA FREIAD.DIN 985 SEXT.INOX M16-A2	24	100	CT

Porca de Orelha DIN 315



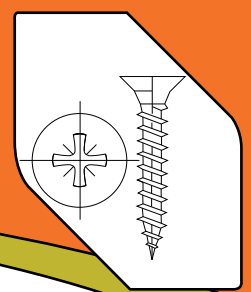
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0777520	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 5-ZI	200	CT
80.0777530	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 6-ZI	200	CT
80.0777550	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 8-ZI	200	CT
80.0777560	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 10-ZI	100	CT
80.0777568	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 16-ZI	100	CT

Porca de Orelha Inox DIN 315



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
81.0343250	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 M-6 INOX A2	200	CT
81.0343255	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 M-8 INOX A2	200	CT
81.0343260	PORCAS DE ORELHAS DIN 315 M-10 INOX A2	100	CT

268



Porca Cabeça Mama Latão Cromado DIN 1587

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0777910	PORC CAB.MAMA LAT.DIN1587 CROM.M-5	8	100	CT
80.0777920	PORC CAB.MAMA LAT.DIN1587 CROM. M-6	10	100	CT
80.0777940	PORC CAB.MAMA LAT.DIN1587 CROM. M-8	13	100	CT
80.0777960	PORC CAB.MAMA LAT.DIN1587 CROM.M-10	17	50	CT



Porca Cabeça Mama Inox DIN 1587

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0343150	PORCA CAB. MAMA DIN 1587 INOX M5 - A2	8	500	CT
81.0343160	PORCA CAB. MAMA DIN 1587 INOX M6 - A2	10	200	CT
81.0343180	PORCA CAB. MAMA DIN 1587 INOX M8 - A2	13	200	CT
81.0343200	PORCA CAB. MAMA DIN 1587 INOX M10 -A2	17	200	CT
81.0343220	PORCA CAB. MAMA DIN 1587 INOX M12 -A2	19	100	CT
81.0343225	PORCA CAB. MAMA DIN 1587 INOX M16 -A2	24	100	CT
81.0343230	PORCA CAB. MAMA DIN 1587 INOX M20 -A2	30	100	CT



Porca com Base de Prato DIN 6923

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0784850	PORCA BASE PRATO REC. DIN 6923 M6	10	1000	CT
80.0784880	PORCA BASE PRATO REC. DIN 6923 M8	13	200	CT
80.0785110	PORCA BASE PRATO REC. DIN 6923 M10	17	200	CT
80.0785140	PORCA BASE PRATO REC. DIN 6923 M12	19	100	CT



Porca com Base de Prato Sextavada DIN 6923

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.0340560	PORCAS B. PRATO SEXT DIN 6923 M6-INX A2	10	1000	CT
81.0340565	PORCAS B. PRATO SEXT DIN 6923 M8-INX A2	13	200	CT
81.0340570	PORCAS B. PRATO SEXT DIN 6923 M10-INX A2	17	200	CT
81.0340575	PORCAS B. PRATO SEXT DIN 6923 M12-INX A2	19	100	CT

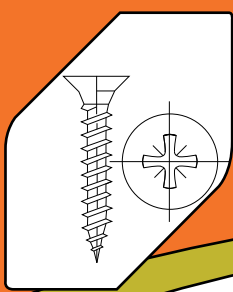


ANILHAS

Anilha de Aço Aba Larga DIN 9021

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0787145	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 4x12-ZI		CT
80.0787150	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 5x16-ZI	500	CT
80.0787160	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 6x18-ZI	500	CT
80.0787200	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 6x26-ZI	200	CT
80.0787250	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 8x22-ZI	500	CT
80.0787300	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 8x30-ZI	200	CT
80.0787350	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 10x27-ZI	250	CT
80.0787400	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 10x30-ZI	100	CT
80.0787500	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 12x40-ZI	100	CT
80.0787600	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 14x44-ZI	100	CT
80.0787700	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 16x50-ZI	100	CT
80.0787800	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 20x60 - ZI	100	CT
80.0787805	ANILHA ACO ABA LARG.DIN9021 24x71 - ZI	100	CT





Parafusaria

Anilha de Aço DIN 125



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0790000	ANILHAS AÇO DIN 125 M4 - ZI	1000	CT
80.0790100	ANILHAS AÇO DIN 125 M5 - ZI	1000	CT
80.0790200	ANILHAS AÇO DIN 125 M6 - ZI	500	CT
80.0790400	ANILHAS AÇO DIN 125 M8 - ZI	500	CT
80.0790600	ANILHAS AÇO DIN 125 M10 - ZI	200	CT
80.0790800	ANILHAS AÇO DIN 125 M12 - ZI	200	CT
80.0791000	ANILHAS AÇO DIN 125 M14 - ZI	200	CT
80.0791200	ANILHAS AÇO DIN 125 M16 - ZI	100	CT
80.0791400	ANILHAS AÇO DIN 125 M18 - ZI	100	CT
80.0791600	ANILHAS AÇO DIN 125 M20 - ZI	100	CT
80.0791800	ANILHAS AÇO DIN 125 M22 - ZI	50	CT
80.0791900	ANILHAS AÇO DIN 125 M24 - ZI	50	CT
80.0791930	ANILHAS AÇO DIN 125 M27 - ZI	50	CT
80.0791950	ANILHAS AÇO DIN 125 M30 - ZI	50	CT
80.0791955	ANILHAS AÇO DIN 125 M33 - ZI	50	CT
80.0791990	ANILHAS AÇO DIN 125 M36 - ZI	50	CT
80.0791995	ANILHAS AÇO DIN 125 M39 - ZI	50	CT
80.0791996	ANILHAS AÇO DIN 125 M42 - ZI	50	CT
80.0791997	ANILHAS AÇO DIN 125 M45 - ZI	50	CT
80.0791999	ANILHAS AÇO DIN 125 M48 - ZI	50	CT
80.0792002	ANILHAS AÇO DIN 125 M52 - ZI	50	CT
80.0787878	ANILHAS AÇO DIN 125 M16 GALV.QNT	100	CT
80.0787882	ANILHAS AÇO DIN 125 M20 GALV.QNT	100	CT

Anilha Recartilhada ZB DIN 6798A

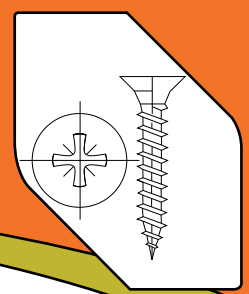


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0792040	ANILHAS RECART. DIN 6798A M4 ZI	1000	CT
80.0792070	ANILHAS RECART. DIN 6798A M5 ZI	1000	CT
80.0792100	ANILHAS RECART. DIN 6798A M6 ZI	500	CT
80.0792130	ANILHAS RECART. DIN 6798A M8 ZI	500	CT
80.0792160	ANILHAS RECART. DIN 6798A M10 ZI	200	CT
80.0792190	ANILHAS RECART. DIN 6798A M12 ZI	200	CT
80.0792220	ANILHAS RECART. DIN 6798A M14 ZI	100	CT
80.0792250	ANILHAS RECART. DIN 6798A M16 ZI	100	CT
80.0792280	ANILHAS RECART. DIN 6798A M20 ZI	100	CT

Anilha de Mola DIN 127



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0793100	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M4 ZI	1000	CT
80.0793120	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M5 ZI	1000	CT
80.0793150	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M6 ZI	1000	CT
80.0793180	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M8 ZI	1000	CT
80.0793210	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M10 ZI	500	CT
80.0793240	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M12 ZI	250	CT
80.0793270	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M14 ZI	200	CT



Anilha de Mola DIN 127

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0793300	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M16 ZI	100	CT
80.0793330	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M20 ZI	100	CT
80.0793360	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M24 ZI	50	CT
80.0793400	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M27 ZI	50	CT
80.0793430	ANILHAS DE MOLA DIN 127 M30 ZI	50	CT



Anilha de Inox DIN 125

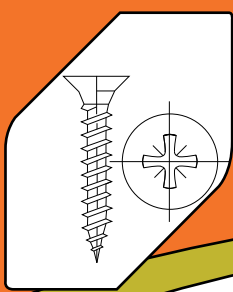
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
81.0350050	ANILHA INOX DIN 125A D.4 A2	1000	CT
81.0350100	ANILHA INOX DIN 125A D.5 A2	1000	CT
81.0350120	ANILHA INOX DIN 125A D.6 A2	1000	CT
81.0350140	ANILHA INOX DIN 125A D.8 A2	1000	CT
81.0350160	ANILHA INOX DIN 125A D.10 A2	500	CT
81.0350180	ANILHA INOX DIN 125A D.12 A2	500	CT
81.0350190	ANILHA INOX DIN 125A D.14 A2	200	CT
81.0350220	ANILHA INOX DIN 125A D.16 A2	100	CT
81.0350240	ANILHA INOX DIN 125A D.18 A2	100	CT
81.0350260	ANILHA INOX DIN 125A D.20 A2	100	CT
81.0350300	ANILHA INOX DIN 125A D.24 A2	50	CT
81.0350310	ANILHA INOX DIN 125A D.27 A2	50	CT
81.0350320	ANILHA INOX DIN 125A D.30 A2	50	CT
81.4400460	ANILHA INOX DIN 125-A M6 A4	1000	CT
81.0350222	ANILHA INOX DIN 125A D.16 A4	100	CT
81.0350265	ANILHA INOX DIN 125A D.20 A4	100	CT



Anilha de Inox Aba Larga DIN 9021

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
81.0349530	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.6 A2	100	CT
81.0349540	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.8 A2	100	CT
81.0349550	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.10 A2	100	CT
81.0349555	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.12 A2	100	CT
81.0349560	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.14 A2	100	CT
81.0349580	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.16 A2	100	CT
81.0349585	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.20 A2	100	CT
81.4400496	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.6 A4	100	CT
81.4400498	ANILHA INOX ABA LARGA DIN 9021 D.8 A4	100	CT





Parafusaria

Anilha de Inox Mola DIN 127



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
81.0351020	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M4 - A2	100	CT
81.0351030	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M5 - A2	100	CT
81.0351040	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M6 - A2	100	CT
81.0351050	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M8 - A2	100	CT
81.0351060	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M10 - A2	100	CT
81.0351070	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M12 - A2	100	CT
81.0351080	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M14 - A2	100	CT
81.0351090	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M16 - A2	50	CT
81.0351095	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M18 - A2	50	CT
81.0351110	ANILHA INOX DE MOLA DIN 127 M20 - A2	50	CT

Anilha de Inox Dentada DIN 6798



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0351360	ANILHA INOX DENTADA DIN 6798 M6 - A2	500	CT
81.0351380	ANILHA INOX DENTADA DIN 6798 M8 - A2	500	CT

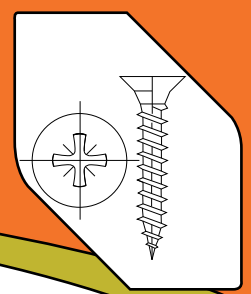
Anilha de Vedação com Neoprene para Coberturas



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0587000	ANILHA BORRACH.VED.PARAF.MTD 6,3 / 6,5	100	CT
80.0587050	ANILHA VEDAÇÃO EPDM D.12 PARAF. M10/12	100	CT
80.0588100	ANILHA VEDAÇÃO ZINCADA-M16	100	CT
80.0588200	ANILHA VEDAÇÃO ZINCADA-M18	100	CT
80.0588300	ANILHA VEDAÇÃO ZINCADA-M25	100	CT
80.0588350	ANILHA VEDAÇÃO MISTA (ZI+BORRACHA) M25	100	CT
80.0588400	ANILHAS CHAPA P/ ISOLAMENTO Ø 40	100	CT
80.0588410	ANILHAS CHAPA P/ ISOLAMENTO Ø 70	100	CT
80.0589100	ANILHA DE VEDAÇÃO INOX - M16	100	CT
80.0589200	ANILHA DE VEDAÇÃO INOX - M18	100	CT
80.0589205	ANILHA DE VEDAÇÃO INOX - M25	100	CT
80.0587410	ANILHA VEDAÇÃO QUINADA 36X22X50X13 ALUMINIO 9006	100	CT
80.0587422	ANILHA VEDAÇÃO QUINADA 36X22X50X13 BRANCO RAL9010	100	CT
80.0587804	ANILHA VEDAÇÃO QUINADA 34X26X50X11 CINZA 9002	100	CT
80.0587812	ANILHA VEDAÇÃO QUINADA 34X26X50X11 ALUMINIO 9006	100	CT
80.0587814	ANILHA VEDAÇÃO QUINADA 34X26X50X11 TELHA 9004	100	CT



272



PERNOS ROSCADOS

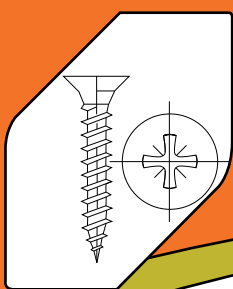
Pernos Roscados Sextavados Interiores DIN 916

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.0885540	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 4X4	2	100	CT
80.0885560	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 4X5	2	100	CT
80.0885580	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 4X6	2	100	CT
80.0885600	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 4X8	2	100	CT
80.0885620	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 4X10	2	100	CT
80.0885625	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 4X12	2	100	CT
80.0885820	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 5X5	2	100	CT
80.0885840	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 5X6	2	100	CT
80.0885860	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 5X8	2	100	CT
80.0885880	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 5X10	2	100	CT
80.0885900	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 5X12	2	100	CT
80.0886120	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 6X6	3	100	CT
80.0886140	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 6X8	3	100	CT
80.0886160	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 6X10	3	100	CT
80.0886180	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 6X12	3	100	CT
80.0886200	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 6X16	3	100	CT
80.0886220	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 6X20	3	100	CT
80.0886420	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 8X8	4	100	CT
80.0886440	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 8X10	4	100	CT
80.0886460	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 8X12	4	100	CT
80.0886480	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 8X16	4	100	CT
80.0886500	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 8X20	4	100	CT
80.0886520	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 8X25	4	100	CT
80.0886820	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 10X10	5	100	CT
80.0886840	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 10X12	5	100	CT
80.0886860	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 10X16	5	100	CT
80.0886880	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 10X20	5	100	CT
80.0886900	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 10X25	5	100	CT
80.0887240	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 12X16	6	50	CT
80.0887260	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 12X20	6	50	CT
80.0887280	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 12X25	6	50	CT
80.0887300	PERNOS ROSC. SEXT.INT. DIN 916 12X30	6	50	CT



Pernos Roscados Sextavados Interiores INOX DIN 916

Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
80.1005840	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 5X6	2	100	CT
80.1005860	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 5X8	2	100	CT
80.1005880	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 5X10	2	100	CT
80.1005890	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 5X16	2	100	CT
80.1005895	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 5X20	2	100	CT
80.1006140	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 6X8	4	100	CT
80.1006160	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 6X10	4	100	CT
80.1006180	PERNOS ROSC.SEXT.INT. DIN 916 INOX 6X12	4	100	CT



Parafusaria

Pernos Roscados Sextavados Interiores DIN 913



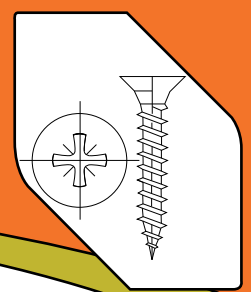
Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
81.1006150	PERNOS ROSC. SEXT INT DIN 913 12X60 INX-A2	6	50	CT

VARÃO ROSCADO

Varão Roscado Aço 4.8 DIN 975



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0810100	VARAO ROSCADO ACO M4 - ZI	100	CT
80.0810150	VARAO ROSCADO ACO M4-ZI 2M	100	CT
80.0810300	VARAO ROSCADO ACO M5 - ZI	100	CT
80.0810600	VARAO ROSCADO ACO M6 - ZI	100	CT
80.0810700	VARAO ROSCADO ACO M6-ZI 2M	100	CT
80.0810750	VARAO ROSCADO ACO M6-ZI 3M	100	CT
80.0810870	VARAO ROSCADO ACO M7 - ZI	50	CT
80.0810900	VARAO ROSCADO ACO M8 - ZI	50	CT
80.0810950	VARAO ROSCADO ACO M8-ZI 2M	25	CT
80.0810970	VARAO ROSCADO ACO M8-ZI 3M	25	CT
80.0811200	VARAO ROSCADO ACO M10 - ZI	50	CT
80.0811250	VARAO ROSCADO ACO M10-ZI 2M	50	CT
80.0811255	VARAO ROSCADO ACO M10-ZI 3M	50	CT
80.0811500	VARAO ROSCADO ACO M12 - ZI	25	CT
80.0811600	VARAO ROSCADO ACO M12 - 2MT ZI	25	CT
80.0811605	VARAO ROSCADO ACO M12 - 3MT ZI	25	CT
80.0811800	VARAO ROSCADO ACO M14 - ZI	20	CT
80.0812100	VARAO ROSCADO ACO M16 - ZI	15	CT
80.0812400	VARAO ROSCADO ACO M18 - ZI	10	CT
80.0812700	VARAO ROSCADO ACO M20 - ZI	10	CT
80.0812750	VARAO ROSCADO ACO M20 2MT - ZI	10	CT
80.0812800	VARAO ROSCADO ACO M20 3MT - ZI	10	CT
80.0813000	VARAO ROSCADO ACO M22 - ZI	10	CT
80.0813005	VARAO ROSCADO ACO M22 3MT - ZI	10	CT
80.0813300	VARAO ROSCADO ACO M24 - ZI	5	CT
80.0813500	VARAO ROSCADO ACO M27 - ZI	5	CT
80.0813900	VARAO ROSCADO ACO M30 - ZI	5	CT
80.0813930	VARAO ROSCADO ACO M33 - ZI	5	CT
80.0813950	VARAO ROSCADO ACO M36 - ZI	5	CT



Varão Roscado Aço 8.8 DIN 975

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0814808	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M8-ZI	50	CT
80.0814810	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M10-ZI	50	CT
80.0814812	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M12-ZI	25	CT
80.0814816	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M16-ZI	15	CT
80.0814818	VARÃO ROSCADO AÇO 8.8 - M18 ZI	10	CT
80.0814820	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M20-ZI	10	CT
80.0814822	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M22-ZI	10	CT
80.0814824	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M24-ZI	5	CT
80.0814827	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M27-ZI	5	CT
80.0814830	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M30-ZI	5	CT
80.0814836	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M36-ZI	5	CT
80.0814839	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M39-ZI	5	CT
80.0814852	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M45-ZI	5	CT
80.0814856	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M48-ZI	5	CT
80.0814858	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M52-ZI	5	CT
80.0815110	VARÃO ROSC.DIN 975 8.8 M 10-GALV.QNT	5	CT
80.0815116	VARÃO ROSC.DIN 975 8.8 M 16-GALV.QNT	5	CT
80.0815288	VARAO ROSCADO AÇO 8.8 - M20-GALV.QNT	5	CT
80.0815124	VARÃO ROSC.DIN 975 8.8 M 24-GALV.QNT	5	CT
80.0815130	VARÃO ROSC.DIN 975 8.8 M 33-GALV.QNT	5	CT



Varão Roscado Inox DIN 975

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
81.0370110	VARAO INOX DIN 975 M4 - A2	200	CT
81.0370115	VARAO INOX DIN 975 M5 - A2	100	CT
81.0370120	VARAO INOX DIN 975 M6 - A2	100	CT
81.0370140	VARAO INOX DIN 975 M8 - A2	50	CT
81.0370160	VARAO INOX DIN 975 M10 - A2	25	CT
81.0370180	VARAO INOX DIN 975 M12 - A2	25	CT
81.0370170	VARAO INOX DIN 975 M14 - A2	15	CT
81.0370200	VARAO INOX DIN 975 M16 - A2	15	CT
81.0370220	VARAO INOX DIN 975 M18 - A2	10	CT
81.0370240	VARAO INOX DIN 975 M20 - A2	10	CT
81.0370244	VARAO INOX DIN 975 M20 3MT - A2	10	CT
81.0370260	VARAO INOX DIN 975 M24 - A2	5	CT
81.0370370	VARAO INOX DIN 975 M27 - A2	5	CT
81.0370560	VARAO INOX DIN 975 M10 - A4	25	CT
81.0370570	VARAO INOX DIN 975 M12 - A4	25	CT
81.0370575	VARAO INOX DIN 975 M16 - A4	15	CT
81.0370630	VARAO INOX DIN 975 M42 - A4	5	CT

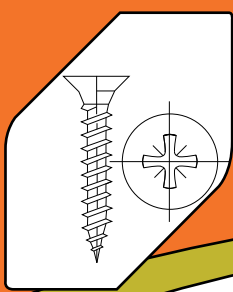


275

Guilhotina p/Varão

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
50.0702360	GUILHOTINA MINI RODCUT P/ VARÃO M6	1	UN





Parafusaria

Unões Roscadas



Código	Designação	Ch. N°	Qtd./Cx	Un.V.
90.0641490	UNIOES ROSCADAS M4X20	7	200	CT
90.0641500	UNIOES ROSCADAS M6X20	10	200	CT
90.0642650	UNIOES ROSCADAS M8x30	13	200	CT
90.0642700	UNIOES ROSCADAS SEXT. M10x30	17	150	CT
90.0642850	UNIOES ROSCADAS SEXT. M12x35	19	100	CT
90.0642860	UNIOES ROSCADAS SEXT. M14x42	22	50	CT
90.0642950	UNIOES ROSCADAS SEXT. M16x50	24	50	CT
90.0642975	UNIOES ROSCADAS SEXT. M20x60	30	25	CT
90.0642980	UNIOES ROSCADAS SEXT. M24x72	36	25	CT
90.0642985	UNIOES ROSCADAS SEXT. M30x90	46	25	CT
90.0642990	UNIOES ROSCADAS SEXT. M36x108	55	25	CT
57.5215150	UNIAO REDUTORA M6/M8	10	100	CT
57.5215200	UNIAO REDUTORA M8/M10	13	100	CT
90.0645820	UNIOES ROSCADAS SEXT. M6x25-INOX A2	10	200	CT
90.0645830	UNIOES ROSCADAS SEXT. M8x25-INOX A2	13	200	CT
90.0645840	UNIOES ROSCADAS SEXT. M10x30-INOX A2	17	200	CT
90.0645850	UNIOES ROSCADAS SEXT. M12x30-INOX A2	19	200	CT

ESCÁPULAS, GANCHOS E ARGOLA

Escápidas Rosca Madeira ZI



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0300160	ESCAPULAS P/MADEIRA 3,5x35 ZI	200	CT
80.0300220	ESCAPULAS P/MADEIRA 4x40 - ZI	200	CT
80.0300340	ESCAPULAS P/MADEIRA 5x60 - ZI	100	CT
80.0300440	ESCAPULAS P/MADEIRA 6x80 - ZI	100	CT

Escápidas Rosca Madeira VBU

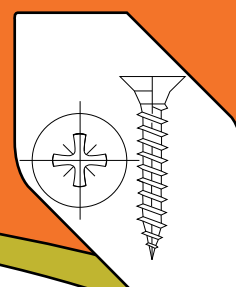


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0862000	ESCAPULAS C/ROSCA MAD.VBU 4mm	100	CT
70.0863000	ESCAPULAS C/ROSCA MAD.-VBU 5mm	100	CT
70.0864000	ESCAPULAS C/ROSCA MAD.-VBU 6mm	50	CT

Escápidas Rosca Metal



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0886000	ESCAPULAS C/ROSCA METAL - 4X36	100	CT
70.0888000	ESCAPULAS C/ROSCA METAL - 5X42	100	CT
70.0889000	ESCAPULAS C/ROSCA METAL - 5X62	50	CT
70.0890000	ESCAPULAS C/ROSCA METAL - 6X42	50	CT



Gancho Rosca Madeira ZI Aberto

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
80.0321430	GANCHO P/ MADEIRA 4x30-ZI	100	CT
80.0321540	GANCHO P/ MADEIRA 5x40-ZI	100	CT
80.0321650	GANCHO P/ MADEIRA 6x50-ZI	100	CT



Gancho Rosca Madeira VBU Aberto

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0871000	GANCHO (CAMARAO) ROSC.MAD.VBU 4mm	100	CT
70.0872000	GANCHO (CAMARAO) ROSC.MAD.VBU 5mm	100	CT
70.0873000	GANCHO (CAMARAO) ROSC.MAD.VBU 6mm	50	CT



Gancho Rosca Metal Aberto

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0883500	GANCHO ROSCA METAL M8x60 ZI	100	CT
70.0883600	GANCHO ROSCA METAL M10x70 ZI	25	CT
70.0883700	GANCHO ROSCA METAL M12x90 ZI	10	CT
70.0883800	GANCHO ROSCA METAL M16x110 ZI REF.	10	CT



Argola Rosca Madeira Fechado ZI / Inox

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
81.0336440	ARGOLA CHX ROSC MAD 4,5X40 INOX	100	CT
81.0337640	ARGOLA HX ROSC MFT 6,0X60 INOX	100	CT
81.0337860	ARGOLA HX ROSC MFT 8,0X60 INOX	100	CT
80.0310900	ARGOLA P/ MADEIRA 3x25-ZI	100	CT
80.0311300	ARGOLA P/ MADEIRA 4x25-ZI	100	CT
80.0311400	ARGOLA P/ MADEIRA 4x30-ZI	100	CT
80.0311900	ARGOLA P/ MADEIRA 5x35-ZI	100	CT
80.0312000	ARGOLA P/ MADEIRA 5x40-ZI	100	CT
80.0312200	ARGOLA P/ MADEIRA 6x40-ZI	100	CT
80.0312300	ARGOLA P/ MADEIRA 6x50-ZI	100	CT



Argola Rosca Metal Fechado

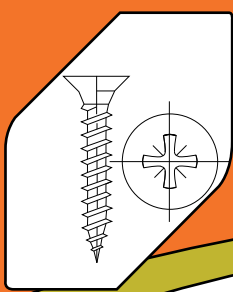
Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0880100	ARGOLA ROSCA METAL 6x55 ZB	100	CT
70.0880105	ARGOLA ROSCA METAL 6x60 ZB	100	CT
70.0881100	ARGOLA ROSCA METAL 8x60 ZB	100	CT
70.0881400	ARGOLA ROSCA METAL 10x70 ZB	100	CT
70.0881700	ARGOLA SOLDADA R.METAL 12x90 ZI	100	CT



Argola p/ Bucha Nylon

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.5094220	PITÃO 12X120 D23 (SEM BUCHA)	100	CT
70.5094260	PITÃO 12X160 D23 (SEM BUCHA)	100	CT





Parafusaria

Olhal de Carga Femea DIN 582



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
70.0889010	OLHAL DE CARGA FEMEA M-06 GALV.	100	UN
70.0889015	OLHAL DE CARGA FEMEA M-08 GALV.	100	UN
70.0889020	OLHAL DE CARGA FEMEA M-10 GALV.	100	UN
70.0889025	OLHAL DE CARGA FEMEA M-12 GALV.	100	UN
70.0889030	OLHAL DE CARGA FEMEA M-16 GALV.	100	UN

Bobines de Cabo de Aço



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
73.0010002	BOBINE CABO AÇO 1,4mm PLASTIF.CINZA REF16301 (100Mt)	1	UN
73.0010020	BOBINE CABO AÇO 2mm GALV.C/ALMA DIN 3060 (250mt)	1	UN
73.0010030	BOBINE CABO AÇO 4mm GALV.C/ALMA DIN 3060 (150mt)	1	UN
73.0010045	BOBINE CABO AÇO 6mm GALV.C/ALMA DIN 3060 (100mt)	1	UN
73.0010050	BOBINE CABO AÇO 8mm GALV.C/ALMA DIN 3060 (50mt)	1	UN
73.0010055	BOBINE CABO AÇO 10mm GALV.C/ALMA DIN 3060 (50mt)	1	UN
73.0010110	BOBINE CABO AÇO 2mm INOX A4 (100mt)	1	UN

Cerra Cabos

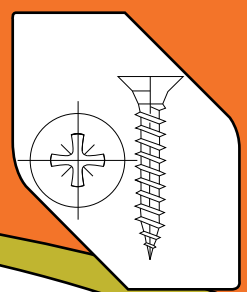


Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
73.0030010	CERRA CABOS PLANO OVAL P/CABO 3MM GALV	100	UN
73.0030030	CERRA CABOS PLANO SIMPLES P/CABO 2MM GALV	100	UN
73.0030040	CERRA CABOS PLANO SIMPLES P/CABO 4MM GALV	100	UN
73.0030065	CERRA CABOS DIN 741 3MM GALV.	100	UN
73.0030115	CERRA CABOS DIN 741 6MM GALV.	100	UN
73.0030120	CERRA CABOS DIN 741 8MM GALV.	100	UN

Esticador Argola - Gancho DIN 1480



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
73.0030510	ESTICADOR ARGOLA-GANCHO M6 GALV.	1	UN
73.0030515	ESTICADOR ARGOLA-GANCHO M8 GALV	1	UN
73.0030520	ESTICADOR ARGOLA-GANCHO M10 GALV.	1	UN



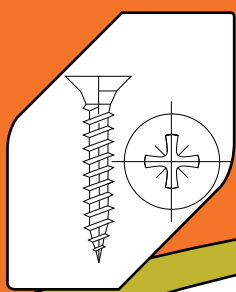
Ø	N° CHAVE (S)		K	
	NORMA EN	NORMA DIN	NORMA EN	NORMA DIN
M 3	5.5	5.5	2	2
M 4	7	7	2.8	2.8
M 5	8	8	3.5	3.5
M 6	10	10	4	4
M 7	11	11	5	5
M 8	13	13	5.3	5.5
M 10	16	17	6.4	7
M 12	18	19	7.5	8
M 14	21	22	8.8	9
M 16	24	24	10	10
M 18	27	27	11.5	12
M 20	30	30	12.5	13
M 22	34	32	14	14
M 24	36	36	15	15
M 27	41	41	17	17
M 30	46	46	18.7	19
M 33	50	50	21	21
M 36	55	55	22.5	23
M 39	60	60	25	25

DIN 931
EN 24014

DIN 933
EN 24017

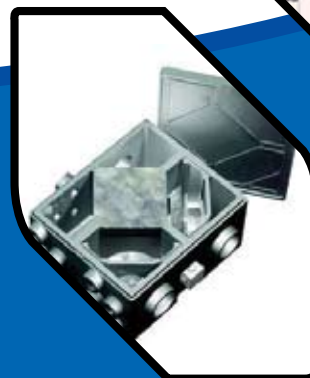
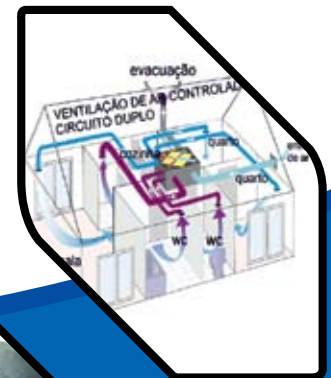
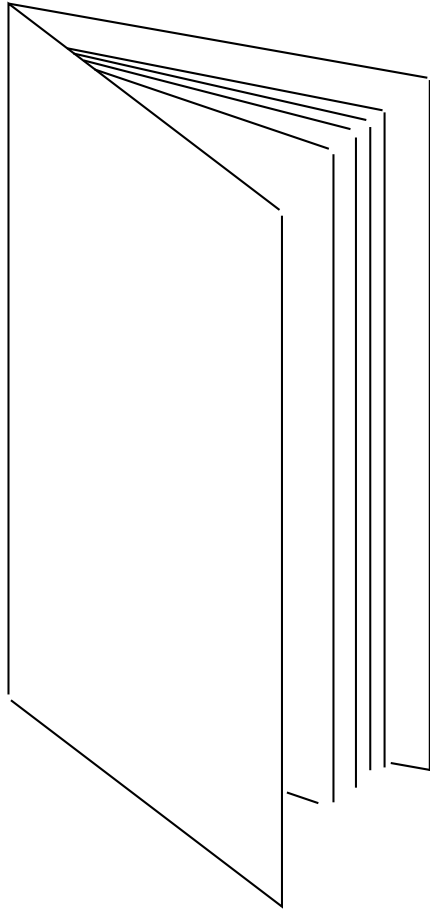
Ø	N° CHAVE (S)		ALTURA DA PORCA (M)	
	NORMA EN	NORMA DIN	NORMA EN	NORMA DIN
M 3	5.5	5.5	2.4	2.65
M 4	7	7	3.2	3.5
M 5	8	8	4.7	4.3
M 6	10	10	5.2	5.3
M 7	11	11	5.8	5.8
M 8	13	13	6.8	6.69
M 10	16	17	8.4	8.36
M 12	18	19	10.8	10.43
M 14	21	22	12.8	11.43
M 16	24	24	14.8	13.43
M 18	27	27	15.8	15.43
M 20	30	30	18	16.43
M 22	34	32	19.4	18.43
M 24	36	36	21.5	19.52
M 27	41	41	23.8	22.52
M 30	46	46	25.6	24.52
M 33	50	50	28.7	26.52
M 36	55	55	31	29.52
M 39	60	60	32	32.52

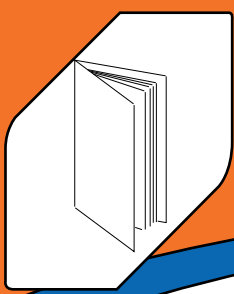
DIN 934
EN 24032



Parafusaria

VMC

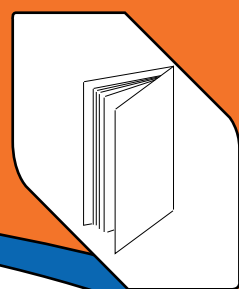




VMC

Índice

Sistema de Ventilação de Ar Controlado	283
Apontamentos.....	285



Sistema de Ventilação de Ar Controlado

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300010	KIT VENTIL. MECÂN. CONTROL. VMC SF SIMPLES	1	UN

VMC Simples

Sistema de renovação do ar para habitações. O processo de regeneração de ar, é feito pela entradas de ar colocadas nos quartos e sala, o qual é sugado pelas grelhas que se encontram nas casas de banho e cozinha, sendo posteriormente expelido pela grelha de evacuação.

De instalação simples. redução de energia até 65% (na renovação do ar)

Características:

Motor de 220V (dupla velocidade)
Dupla velocidade 19W - 70 W
Debito de ar: 135m³/Hr - 225m³/Hr
Medidas 465x370x290mm

Composto por: 1motor, 1 grelha Ø125mm, 2 grelhas Ø80mm, 1 comutador de velocidade. Inclui sensor de humidade.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300020	KIT VENTIL. MECÂN. CONTROL. VMC MP72 DUPL.	1	UN

VMC Dupla

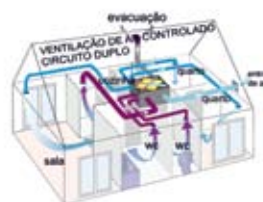
Sistema de renovação do ar para habitações. O processo de regeneração de ar, é feito pela entradas de ar colocadas nos quartos e sala, o qual é sugado pelas grelhas que se encontram nas casas de banho e cozinha, sendo posteriormente expelido pela grelha de evacuação.

De instalação simples. redução de energia até 70% (na renovação do ar)

Características:

Motor de 220V (dupla velocidade)
Dupla velocidade 40W - 140W
Debito de ar: 135m³/Hr - 225m³/Hr
Medidas 635x850x340mm
Peso: 8Kg

Composto por: 1motor, 1 grelha Ø125mm, 2 grelhas Ø80mm, 1 comutador de velocidade e 5 tampas de bocal. Inclui sensor de humidade.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300200	TUBO FLEXIVEL PVC CINZA Ø80mm-6mt	1	UN
58.0300210	TUBO FLEXIVEL PVC CINZA Ø125mm-6mt	1	UN
58.0300215	TUBO FLEX.RECTANG. D80/100X40 CINZA (6mt)	1	UN
58.0300220	TUBO FLEX.RECTANG. D125/160X70 CINZA (6mt)	1	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300230	RED.DT* PVC BR. Ø150/Ø125/Ø120/Ø100/Ø80 MACHO	1	UN
58.0300235	RED.DT* PVC BR. Ø100/Ø80 MACHO	1	UN



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300250	VALVULA ANTI-RETORNO ALU/AÇO Ø125	1	UN

Esta válvula é colocada no tubo de extração (saida).



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300285	BOCA DIFUSORA BR.Ø 125mm SIMPL./DUPL0	1	UN

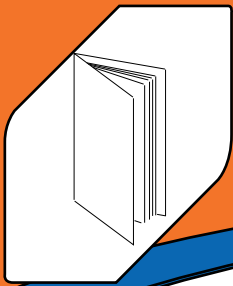
Para sistema simples e duplo.



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300300	GRELHA EXT.PVC BR.Ø100/125mm-110x54MM	1	UN
58.0300305	GRELHA ENT. AR SIMPLES AUT.REGUL.15-22/30m3/H	1	UN
58.0300310	GRELHA ENT. AR ENCASTRAVEL BRANCA-	1	UN
58.0300315	GRELHA ENT. AR ACUSTICA BRANCA	1	UN

Sem Válvula.





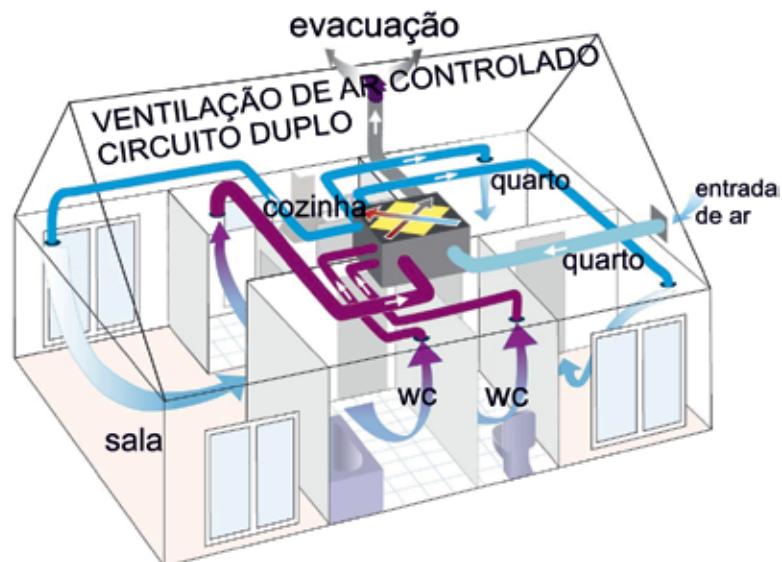
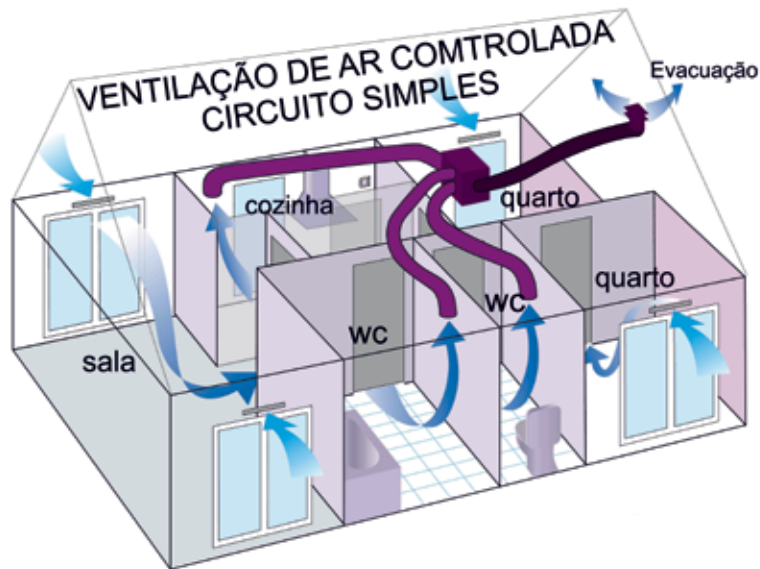
VMC



Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300325	BOCA AR SIMP. COZINHA Ø125mm	1	UN

Para sistema simples e duplo.

Código	Designação	Qtd./Cx	Un.V.
58.0300330	COMUTADOR 2 VELOC. P/EXTRATOR	1	UN
58.0300350	LOT 2 FILT. G3-280X215mm SIST DUPLO FLUXO	1	UN
58.0300355	LOT 2 FILT. G4+F5-350X310mm SIST DUPLO FLUXO	1	UN



Apontamentos:

Apontamentos:

Apontamentos:

Apontamentos: