Compressores Silenciosos

PowerED®

PWB24S

PWB50S

PWB100S

PWB100ST

Livre de Óleo

Silencioso

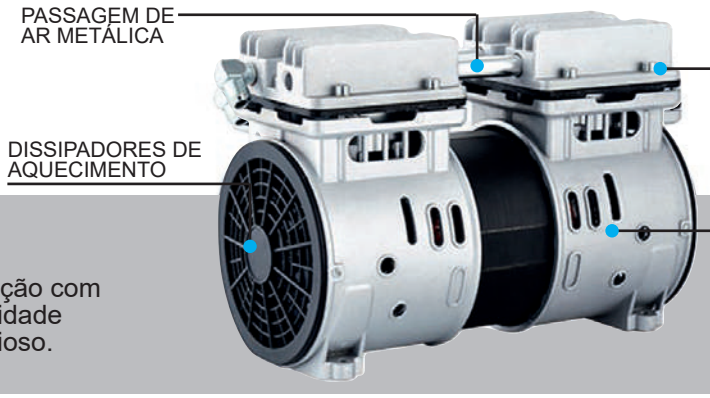
PWBS Series

Uma linha de compressores de ultra-silenciosos, concebida e desenvolvida para utilização por amadores e profissionais.
Perfeito para todas as aplicações que exijam baixa emissão sonora.
A combinação de materiais de alta qualidade com a máxima precisão de montagem, asseguram um excelente desempenho e longa vida útil.

Código		Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
230105	PWB24S		**24**	**132**	7.92	**8**	116	1	0.8	P10S	1/1	1450	54	56x34x55	22
230106	PWB50S		**50**	**264**	15.8	**8**	116	2	1.5	2xP10S	1/1	1450	58	80x39x60	41
230109	PWB100S		**100**	**396**	23.8	**8**	116	3	2.3	3xP10S	1/1	1450	58	86x50x74	75
230153	PWB100ST		**100**	**480**	28.8	**8**	116	**4**	3.0	2xP12S	1/1	2850	65	86x40x80	60

PowerED®

Cabeça de Compressor P10S



COMPONENTE
MOTOR COMPLETO 750 W

Código: 230115

Cabeça sem lubrificação com motor de baixa velocidade extremamente silencioso.

Compressor Silencioso

Livre de Óleo

Silencioso

COM CENTRALINA

AR ENTREGUE A 7 BAR
406 litros/minuto

COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS
5 PEÇAS

Código: 123530

Código	Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**	euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	C.B.	min-1	dB (A)	cm	kg
230191 PWB120SS 8BAR		120	**406**	24.4	**8**	116	6.4	5.8	4xP11S	sim	2800	68	130x35x71	91

Compressor Portátil Multifuncional

Livre de Óleo

AIRBOX

Código	Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**	euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356817 AIRBOX COMPRESSOR		3	**160**	9.6	**8**	116	1.1	1.1	F3001	1/1	2450	68	44x31x25	14
357103 STORAGE BOX														
357102 TRAY														

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressor Portátil

ALÇA DE TRANSPORTE

PÉS ANTI VIBRAÇÃO

Livre de Óleo

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 12 MT
Ø5.5x8mm

Código: 310669

COMPLEMENTO
AGRAFADORA
PNEUMÁTICA

Código: 310020

Código		Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St.	min-1	dB (A)	cm	kg
356847	EASY 1100		6	**160**	9.6	**8**	116	1.5	1	F3002	1/1	2450	68	38x31x29	11

Compressor de Parede com Desenrolador

Livre de Óleo

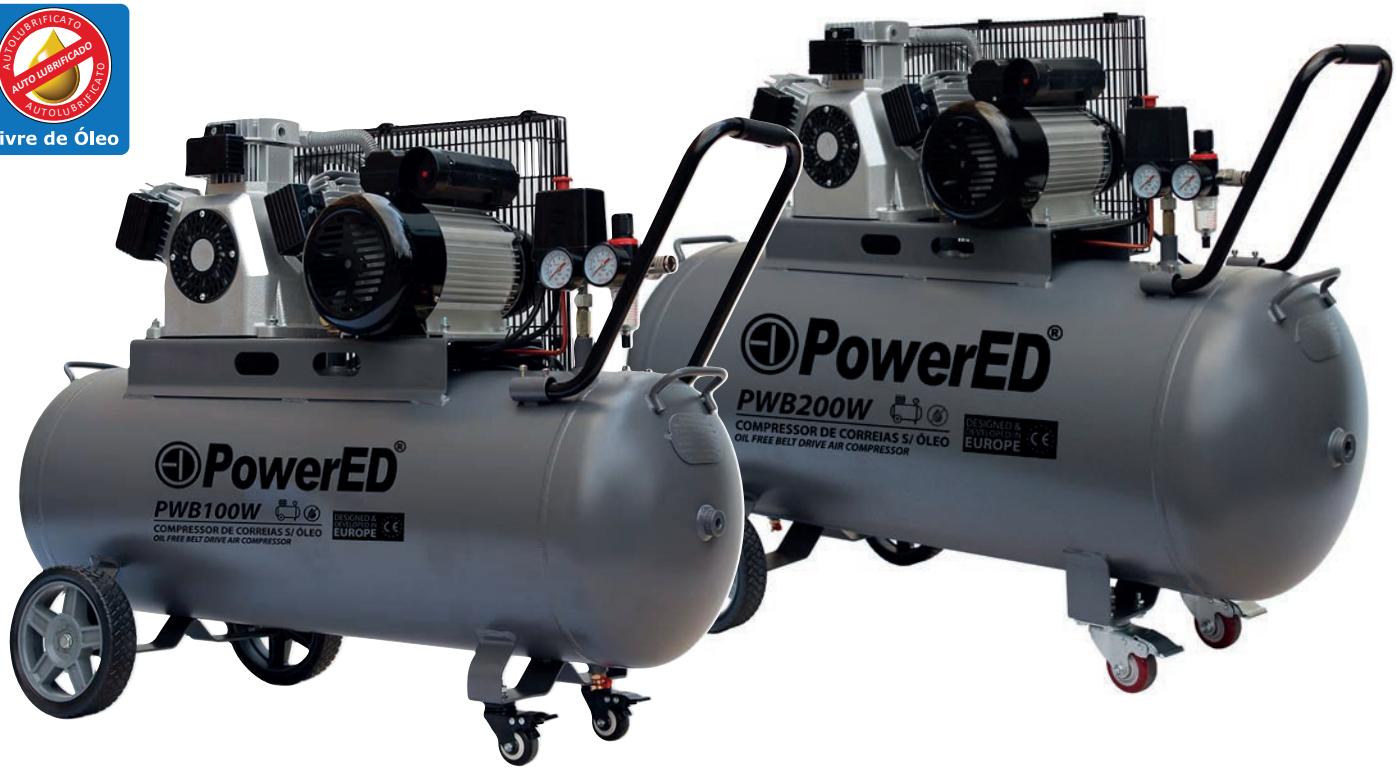
Código		Preço											
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	m	graus	dB (A)	cm	kg
357061	MBL-GO COMPACT		-	**160**	9.6	**8**	116	7	180º	97	21.5x30x29	7

* Fotografias meramente ilustrativas. Acessórios não incluídos.

Compressor Auto - 12 Volts

Código		Preço											
▼ 12V DC	12V DC	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi			m	mm	dB (A)	cm	kg
408616	PPAC150		-	**150**	9	**8**	116			3.5	40	72	34x15x20	5.9

Compressores de Correias - PWBW Series



Código		Preço														
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
230140	PWB100W		100	**363**	21.8	**10**	145	3.5	2.6	P10W	3/3	2850	85	112x43x78	90
230141	PWB200W		200	**363**	21.8	**10**	145	3.5	2.6		3/3	2850	85	135x49x90	130

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Piston - PWB Series

PowerED®

PWB6

Maior produção de ar, menor consumo, materiais melhorados.

PERFORMANCE **DURABILIDADE**

▼ PWB6:
Apenas 15 Kg!

PWB24

PWB50

PWB100V

► PWB100V

CABEÇA EM V
DUPLO CILINDRO

276 litros/minuto

Código		Preço														
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
230100	PWB6		6	**126**	7.56	**8**	116	1.5	1	GW120	1/1	2850	95	52.5x23x48.5	15
230102	PWB24		24	**198**	11.9	**8**	116	2	1.5	GW130	1/1	2850	95	56x34x58	22
230103	PWB50		50	**198**	11.9	**8**	116	2	1.5	GW130	1/1	2850	95	68x39x65	30
230104	PWB100V		100	**276**	16.6	**8**	116	2.5	1.8	V280	**2/1**	2850	95	80x48x80	56

Compressores Coaxiais com Lubrificação

Código		Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356953	GARAGE24		24	**170**	10.2	**8**	116	2	1.5	1/1	2850	72	58x35x56	25
356954	GARAGE50		50	**170**	10.2	**8**	116	2	1.5	1/1	2850	72	77x40x65	36

Compressores Coaxiais - 15 Bar

COMPLEMENTO
AGRAFADORA PNEUMÁTICA

Código: 310020

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 12 MT Ø5.5x8mm

Código: 310669

COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS 5 PEÇAS

Código: 123530

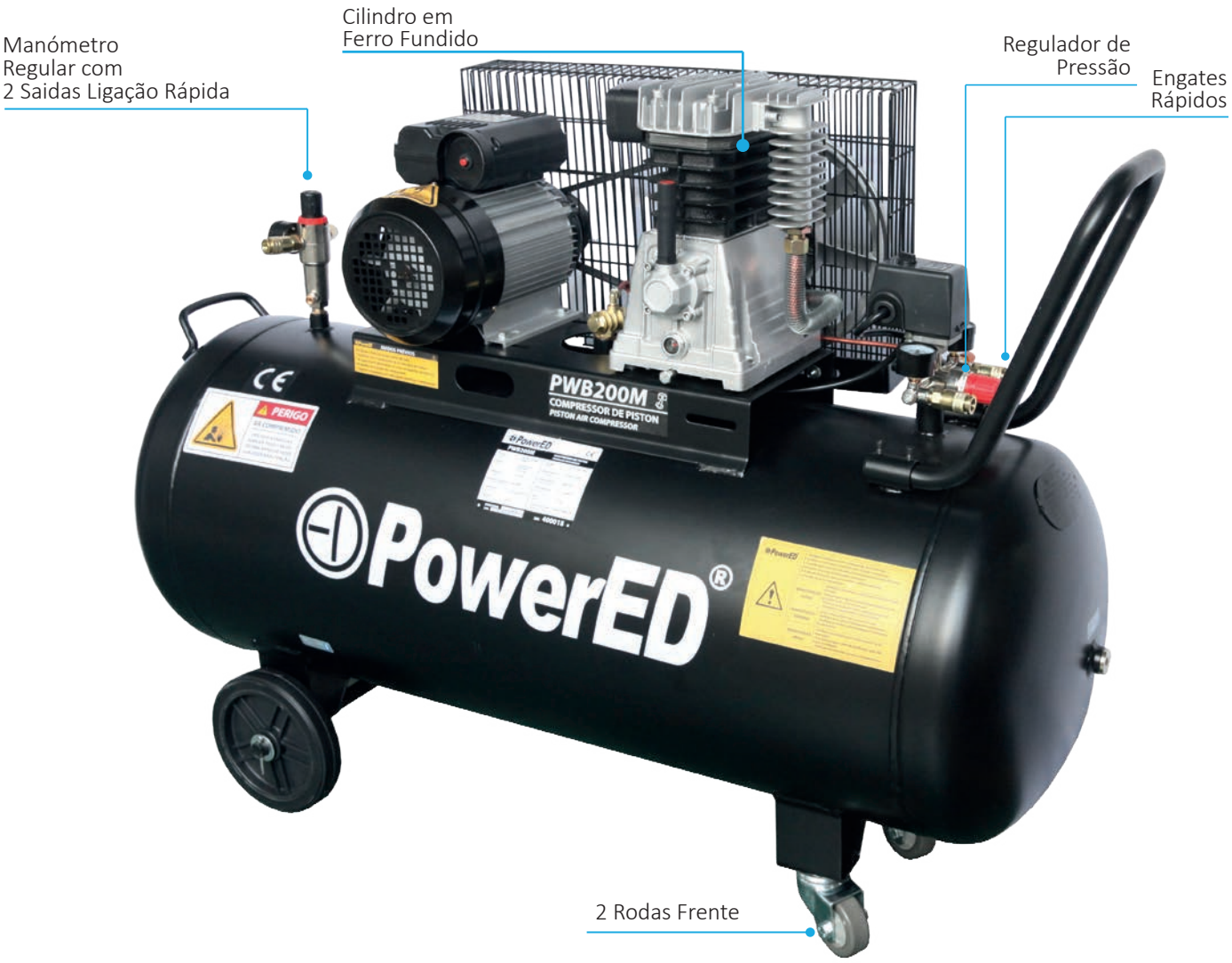
COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT Ø8x13.5mm

Código: 300140

Código		Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
357737	COLIBRI 15		3	**85**	5.1	15	218	0.75	0.56	1/1	1420	62	28.5x45x48	18

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Correias - 200 Litros



COMPLEMENTO
DESENROLADOR
20m Ø6.5x10mm

Código: 310015

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 12 MT
Ø5.5x8mm

Código: 310669

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT
Ø8x13.5mm

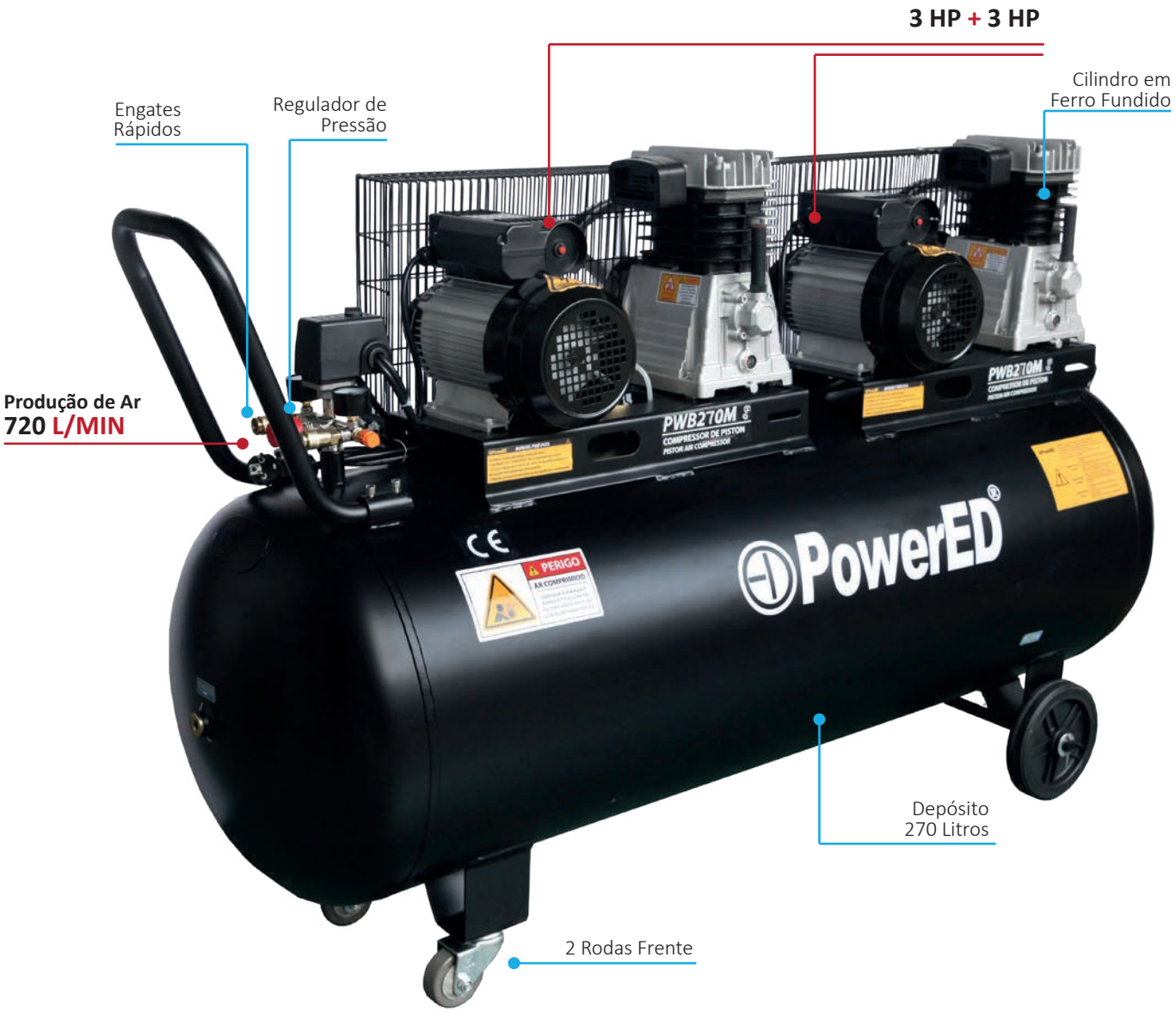
Código: 300140

Código		Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
400241	PWB200M EVO		**200**	**360**	21.6	**10**	145	3	2.2	W361	2/1	2880	92	138x48x91	115
▼ **Trifásico (400/50/3)**															
400242	PWB200T EVO		**200**	**360**	21.6	**10**	145	3	2.2	W361	2/1	2880	92	138x48x91	115

Compressores de Correias - 270 Litros

PowerED®

2 CABEÇAS



COMPLEMENTO
MÁX. IMPACTO 1" TORQUE 3500

Código: 272661

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT Ø8x13.5mm

Código: 300140

COMPLEMENTO
DESENROLADOR 20m Ø6.5x10mm

Código: 310015

Código	Preço													
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
400400 PWB270M AIR		270	**720**	43.2	**10**	145	3+3	2.2+2.2	2xW361	2/1	2800	92	154x53.5x102.2	205
▼ Trifásico (400/50/3)														
400159 PWB270T EVO		270	**720**	43.2	**10**	145	3+3	2.2+2.2	2xW361	2/1	2800	92	154x54x102	205

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Correias - 50-100 Litros

Código		Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356216	AB 50-258 M		50	**250**	15	**10**	145	2	1.5	AB258	1/1	1240	72	101x36x73	50
356864	AB 100-268 M		100	**250**	15	**10**	145	2	1.5	AB268	1/1	1240	72	110x40x83	62
357035	AB 100/3M		100	**267**	16	**10**	145	**3**	2.2	AB348	2/1	1240	74	110x40x83	64

COMPRESSORES COM CABEÇA SERIE AB

A série de compressores de pistão FIAC com transmissão por correia está equipada com as potentes e confiáveis cabeças AB de dois cilindros, estágio único e dois estágios, já lubrificados com óleo.
as suas principais características são as seguintes:
- Alto desempenho em baixas velocidades de operação.
- Cilindros de ferro fundido.
- Vibrações reduzidas, o que também reduz o nível de ruído.
- Ausência total de vazamentos de óleo graças ao formato especial de construção da carcaça em peça única patenteada pela FIAC.
- Vidro de inspeção do nível de óleo.
- Óleo sintético para garantir uma melhor lubrificação das peças móveis
- Dimensionamento equilibrado da unidade de bombeamento, motor elétrico e capacidade do tanque.
- Pintura a pó epóxi para garantir um desgaste perfeito e duradouro.

50 A 500 LITROS

Compressores de Correias - 150-300 Litros

Concebidos para utilização intensiva profissional e industrial.
Várias características melhoradas distinguem esta gama: cabeça compressora de alto rendimento, cilíndros em ferro fundido para longa vida útil, resguardos da correia em aço para proteção dos componentes móveis, rodas e punhos muito resistentes para fácil transporte.

Código	AB Series	Preço	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro													
357034	AB 150/3M		150	**300**	18	**10**	145	3	2.2	AB348	2/1	1300	74	136x54x106	90
▼ **Trifásico (400/50/3)**															
356211	AB 300-526		270	**490**	29.4	**10**	145	5.5	4.0	AB525	2/2	1440	76	160x50x104	150

Série **ALTA PERFORMANCE** — + RENDIMENTO — + PRODUTIVIDADE — + DURABILIDADE

Código	AB Series Alta Performance	Preço	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro													
356955	AB 200-360 M		200	**350**	21	**10**	145	3	2.3	AB360	2/1	1500	74	146x64x114	110
▼ **Trifásico (400/50/3)**															
356956	AB 200-360 T		200	**350**	21	**10**	145	3	2.3	AB360	2/1	1500	74	146x64x114	110
356957	AB 200-515 F		200	**510**	30.6	**10**	145	4	3.0	AB515	2/1	1280	78	146x64x114	125
356140	AB 300-550 F		270	**550**	33	**10**	145	5.5	4.0	AB550	2/2	1400	75	160x104x50	175
355406	AB 300-808 F		270	**830**	49.8	**10**	145	7.5	5.5	AB808	2/2	1280	76	160x56x104	146

MODELOS
AB200-338
AB200-360
AB200-515
AB300-525

MODELOS
AB300-550
AB300-808

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Correias - 300-500 Litros

2 CABEÇAS

ABT500-1196

Código		Preço	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro													
357743	ABT300-1324		270	**1324**	79.4	**10**	145	5.5+5.5	4+4	2xK28	2/2	1290	70	160x50x104	260
356750	ABT500-1196		500	**1196**	71.8	**10**	145	5.5+5.5	4+4	2xAB59	2/2	1400	70	205x59x117	265

Compressores de Correias - 500 Litros

Código		Preço	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro													
356748	AB500-808		500	**808**	48.5	**10**	145	7.5	5.5	AB808	2/2	1280	76	197x59x130	270
356104	AB500-988		500	**1020**	61.2	**10**	145	10	5.5	AB998	2/2	1280	78	197x59x130	270

Compressores de Correias - 200 Litros

14 BAR

fiac AIR COMPRESSORS

Código	Preço													
▼ **Trifásico (400/50/3)**	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356301	AB200-498	200	**470**	28.2	**14**	203	4	3.0	AB498	2/2	1000	77	146x64x114	140
356762	AB200-678	200	**510**	30.6	**14**	203	5.5	4.0	AB678	2/2	780	71	146x64x114	146

Compressores de Correias Vetical - 270 Litros

fiac AIR COMPRESSORS

Código	Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
357078	ABV 270/360	270	**350**	21	**10**	145	3	2.2	AB360	2/1	1450	77	64.4x71.1x164.9	140

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Botijas - Elétricos

PONY Series

VX360

AB 858

AB 415

COMPLEMENTO
LANÇA REBOCO TETOS

Código: 408610

COMPLEMENTO
LANÇA REBOCO PAREDES

Código: 408609

ACESSÓRIO
LIGAÇÃO SKG-13 1/2" - 13 MM

Código: 694048

ACESSÓRIO
LIGAÇÃO KIG 12 F 1/2" BSP

Código: 694078

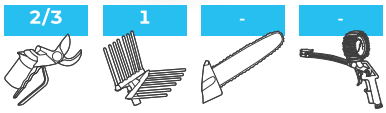
ACESSÓRIO
MANGUEIRA 12X21 MM

(vendido ao metro)
Código: 359824

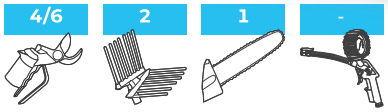
Código		Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
357064	SUPERMAGNUM VX 360		20	**360**	21.6	**10**	145	3	2.2	VX360	2/1	2850	77	52x43x79	45
356763	PONY AB 415		11+11	**400**	24	**10**	145	3	2.2	AB415	2/1	1000	77	75x59x79	68
▼ **Trifásico (400/50/3)**															
356958	PONY AB 858		17+17	**830**	49.8	**10**	145	7.5	5.5	AB858	2/2	1280	77	75x59x79	140

Compressor de Combustão - Gasolina

S360/22



AGRI 65



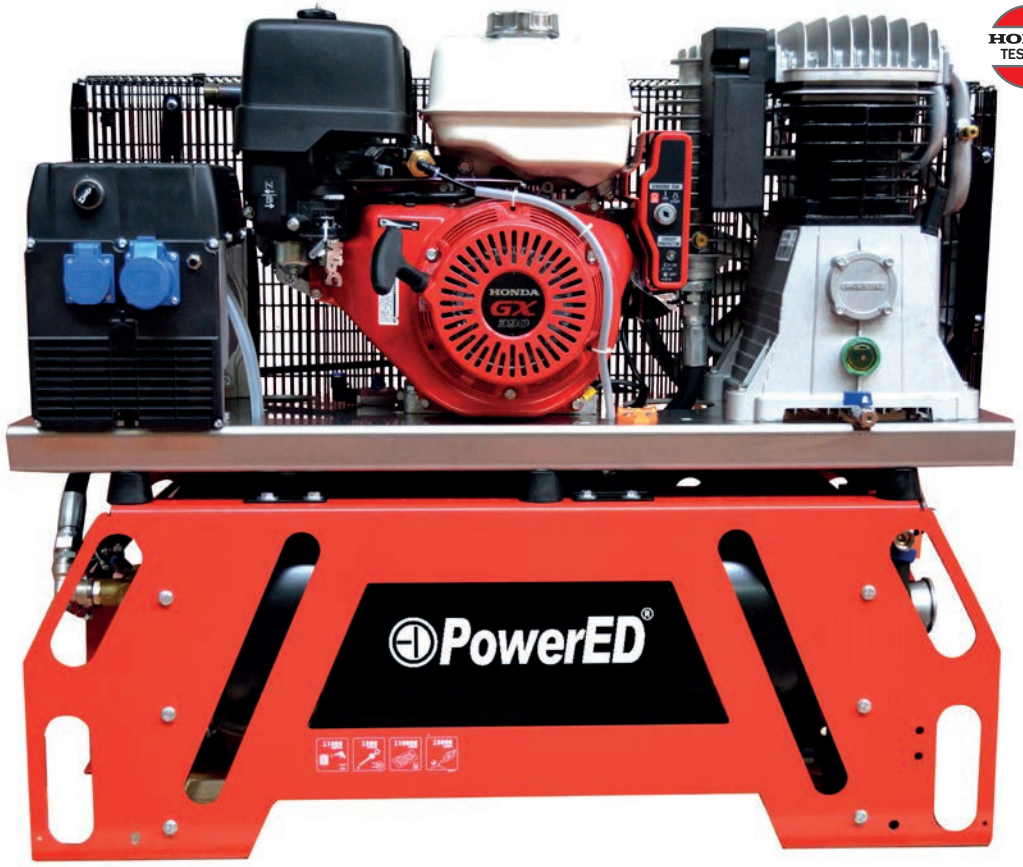
Código	Preço													
GASOLINA - HONDA	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356219	S360/22	22	**290**	17.4	**10**	145	5	GP160	AB360	1/1	1260	76	71x49x85	46
356220	AGRI 65	11+11	**540**	32.4	**10**	145	5.5	GX160	AB598	2/2	1170	76	82x70x79	85

Compressor de Combustão - Gasolina

Código													
GASOLINA	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356436	PWB100/5G	100	**500**	30	**10**	145	5	GP160	2/2	1078	98	95x39x89	85
356435	PBW100/9G	100	**900**	54	**11**	160	9	GX270	2/2	1155	95	95x39x89	103

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Grupo Autónomo - Compressor + Gerador Gasolina



HONDA TESTED

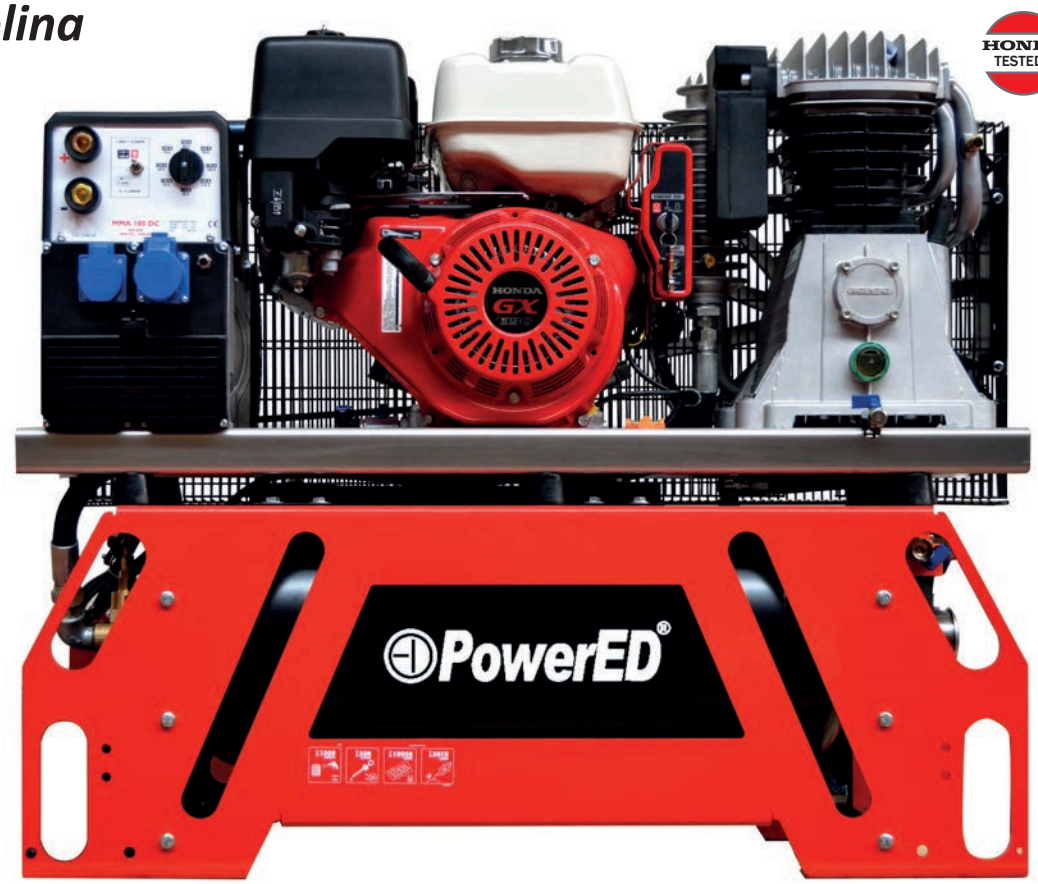
POWERED by HONDA™

Código	Preço												
GASOLINA - HONDA	euro	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356651 PBW50PRO		**900**	54	**14**	203	13	GX390	2/2	1250	97	110x50x90	210

Arranque	Voltagem Saída	Potência Saída (Máx.)				
	Saida Gerador	kVA	Amp(VA	AVR	Saidas	
Elétrico Gerador Elétrico	**230 Volts**	**5**	23.5	Sim	2x	

Grupo Autónomo - Compressor + Gerador + Motosoldador

Gasolina



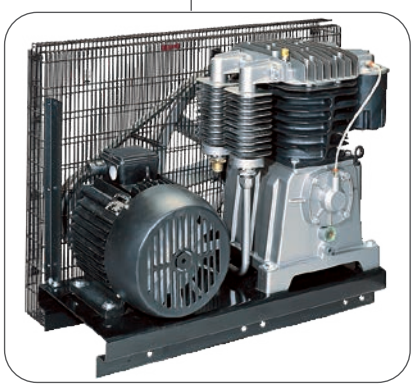
Código	Preço													
GASOLINA - HONDA	euro	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356650 PBW50PRO-S		**900**	54	**14**	203	13	GX390	2/2	1250	97	120x60x115	210

Arranque	Voltagem Saída	Potência Saída (Máx.)						Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.
	Saida Gerador	kVA	Amp	AVR	Saidas			Amperes	Amp.@%
Elétrico Gerador Elétrico	**230 Volts**	**3.5**	12	Não	2x		Soldadura MMA	40 ~ 180	140A@60%

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Piston Insonorizados - SCS Series

Código		Preço													
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356734	SCS 598		-	**600**	36	10	145	5.5	4.0	AB598	2/2	1270	69	87x59x75	160
356735	SCS 958		-	**830**	49.8	10	145	7.5	5.5	AB998	2/2	980	66	87x59x75	170
356751	SCS 988		-	**910**	54.6	10	145	10	7.5	AB998	2/2	1070	66	87x59x75	170
356766	SCS 958 14BAR		-	**830**	49.8	14	203	7.5	5.5	AB998	2/2	980	66	87x59x75	170
356756	SCS 598/300		270	**600**	36	10	145	5.5	4.0	AB598	2/2	1270	69	161x60x126	215
356727	SCS 958/300		270	**830**	49.8	10	145	7.5	5.5	AB998	2/2	980	66	161x60x126	230
356736	SCS 988/300		270	**910**	54.6	10	145	10	7.5	AB998	2/2	1070	66	161x60x126	230



EQUIPADOS COM CABEÇA SERIE AB

Compressores de Parafuso - Inverter

X INVERTER

Código	Preço										
COMPRESSOR											
▼ Modelo	euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	dB (A)	cm	kg
357739 X 500		-	**498**	29.9	10	145	5.5	4	60	78x62x95	99
357740 X 900		-	**848**	50.9	10	145	10	7.5	63	78x62x95	99
COMPRESSOR + DEPÓSITO											
▼	euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	dB (A)	cm	kg
357746 X 500 100L		100	**498**	29.9	10	145	5.5	4	60	108x66x135	123
357747 X 900 200L		200	**848**	50.9	10	145	10	7.5	63	155x75x150	153
COMPRESSOR + DEPÓSITO + SECADOR											
▼	euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	dB (A)	cm	kg
357741 X 500 D 200L		200	**498**	29.9	10	145	5.5	4	60	155x75x150	180
357742 X 900 D 200L		200	**848**	50.9	10	145	10	7.5	63	155x75x150	180

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Parafuso

NEW SILVER

COMPRESSOR

Código	Modelo	Preço	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
357092	NS 5.5	euro	-	**511**	30.7	10	145	5.5	4	1/2"	63	60.3x80.5x102	152
357717	NS 7.5		-	**770**	46.2	10	145	7.5	5.5	1/2"	67	60.5x80.5x102	163
357093	NS 10		-	**965**	57.9	10	145	10	7.5	1/2"	69	70.8x93.8x102	0
357094	NS 15		-	**1410**	84.6	10	145	15	11	3/4"	69	70.8x93.8x102	217
357095	NS 20		-	**1677**	101	10	145	20	15	3/4"	71	70.8x93.8x102	236
357096	NS 25		-	**2590**	155	10	145	25	18.5	1"	73	78x113x125	328
357738	NS 30		-	**3090**	185	10	145	30	22	1"	77	78x113x125	344

COMPRESSOR + DEPÓSITO

Código	Modelo	Preço	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
357104	NS 5.5/270	euro	270	**511**	30.7	10	145	5.5	4	1/2"	63	57.3x153x144.7	220
357105	NS 7.5/270		270	**770**	46.2	10	145	7.5	5.5	1/2"	67	57.3x153x144.7	230
357106	NS 10/270		270	**965**	57.9	10	145	10	7.5	1/2"	69	67.8x153x144.7	257
356484	NS 15/270		270	**1410**	84.6	10	145	15	11	3/4"	69	67.8x153x144.7	286
356506	NS 20/270		270	**1677**	101	10	145	20	15	3/4"	71	67.8x163x144.7	286

Compressores de Parafuso com Secador

NEW SILVER

NS 25S D/500

NS 15 D/270

Código	Preço												
COMPRESSOR + DEPÓSITO + SECADOR													
▼		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
357110	NS 5.5 D/270		270	**511**	30.7	10	145	5.5	4	1/2"	63	145x57x153	259
357111	NS 7.5/300 D		270	**770**	46.2	10	145	7.5	5.5	1/2"	67	145x57x153	269
357112	NS 10 D/270		270	**965**	57.9	10	145	10	7.5	1/2"	69	145x57x153	317
357113	NS 15 D/270		270	**1410**	84.6	10	145	15	11	3/4"	69	145x68x153	329
357114	NS 20 D/270		270	**1677**	101	10	145	20	15	3/4"	71	145x68x157	348
357115	NS 20 D/500		500	**1677**	101	10	145	20	15	3/4"	71	158x68x194	412
357116	NS 25S D/500		500	**3570**	214	10	145	25	18.5	3/4"	69	190x78x183	603
357117	NS 30S D/500		500	**2673**	160	10	145	30	22	3/4"	70	190x78x183	619

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Compressores de Parafuso

AIRBLOK
TRANSMISSÃO POR CORREIA
7.5 ÷ 40 HP

HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

AIRBLOK Inverter
TRANSMISSÃO POR CORREIA
10 ÷ 40 HP

COMPRESSOR BD

Código		Preço	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
▼		euro										
356900	AIRBLOK 73 BD	sob-consulta	**880**	52.8	10	145	7.5	5.5	3/4"	62	106x61x107	241
356901	AIRBLOK 103 BD	sob-consulta	**1080**	64.8	10	145	10	7.5	3/4"	63	106x61x107	246
356902	AIRBLOK 153 BD	sob-consulta	**1510**	90.6	10	145	15	11	3/4"	65	106x61x107	266
356903	AIRBLOK 203 BD	sob-consulta	**2110**	127	10	145	20	15	3/4"	67	106x61x107	270
356904	AIRBLOK 253 BD	sob-consulta	**2720**	163	10	145	25	18.5	1"	69	113x78x122	361
356241	AIRBLOK 303 BD	sob-consulta	**3240**	194	10	145	30	22	1"	70	113x78x122	377
356243	AIRBLOK 403 BD	sob-consulta	**3900**	234	10	145	40	30	1"	71	113x78x122	405

COMPRESSOR INVERTER BD-SD

▼		euro	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356905	AIRBLOK 103 BD-SD	sob-consulta	**1040**	62.4	10	145	10	7.5	3/4"	63	106x61x109	255
356906	AIRBLOK 153 BD-SD	sob-consulta	**1440**	86.4	10	145	15	11	3/4"	65	106x61x109	275
356907	AIRBLOK 203 BD-SD	sob-consulta	**1865**	112	10	145	20	15	3/4"	67	106x61x109	280
356908	AIRBLOK 253 BD-SD	sob-consulta	**2465**	148	10	145	25	18.5	1"	69	113x78x122	370
356880	AIRBLOK 303 BD-SD	sob-consulta	**3050**	183	10	145	30	22	1"	70	113x78x122	400
356249	AIRBLOK 403 BD-SD	sob-consulta	**3792**	228	10	145	40	30	1"	71	113x78x122	447

Os compressores de parafuso de correia FIAC da série AIRBLOK 7,5-150 HP, integram inovações técnicas que são o resultado de uma análise minuciosa dos requisitos industriais modernos, resultando em máquinas potentes, confiáveis, fáceis de usar e com manutenção mínima.

Compressores de Parafuso

AIRBLOK
TRANSMISSÃO DIRETA
75 ÷ 150 HP

AIRBLOK Inverter
TRANSMISSÃO DIRETA
75 ÷ 150 HP

COMPRESSOR DR

Código		Preço	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
		euro										
356252	AIRBLOK 754 DR	sob-consulta	**8633**	518	10	145	75	55	2"	74	190x180x122	1123
356253	AIRBLOK 1003 DR	sob-consulta	**11817**	709	10	145	100	75	2"	77	190x180x122	1189
356254	AIRBLOK 1253 DR	sob-consulta	**14100**	846	10	145	125	90	2"	76	186x106x163	1600
356379	AIRBLOK 1503 DR	sob-consulta	**17880**	1073	10	145	150	110	2"	73	233x106x163	1830

COMPRESSOR INVERTER DR-SD

		euro	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356255	AIRBLOK 753 DR-SD	sob-consulta	**8640**	518	10	145	75	55	2"	75	169x106x163	1170
356256	AIRBLOK 1003 DR-SD	sob-consulta	**11040**	662	10	145	100	75	2"	74	169x106x163	1170
356257	AIRBLOK 1253 DR-SD	sob-consulta	**12024**	721	10	145	125	90	2"	76	186x106x163	1600
356380	AIRBLOK 1503 DR-SD	sob-consulta	**17160**	1030	10	145	150	110	2"	74	233x106x163	1600

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Depósitos para Ar Comprimido

200 ÷ 5000 LITROS

Prevenção de quedas de pressão
Minimize as flutuações de pressão

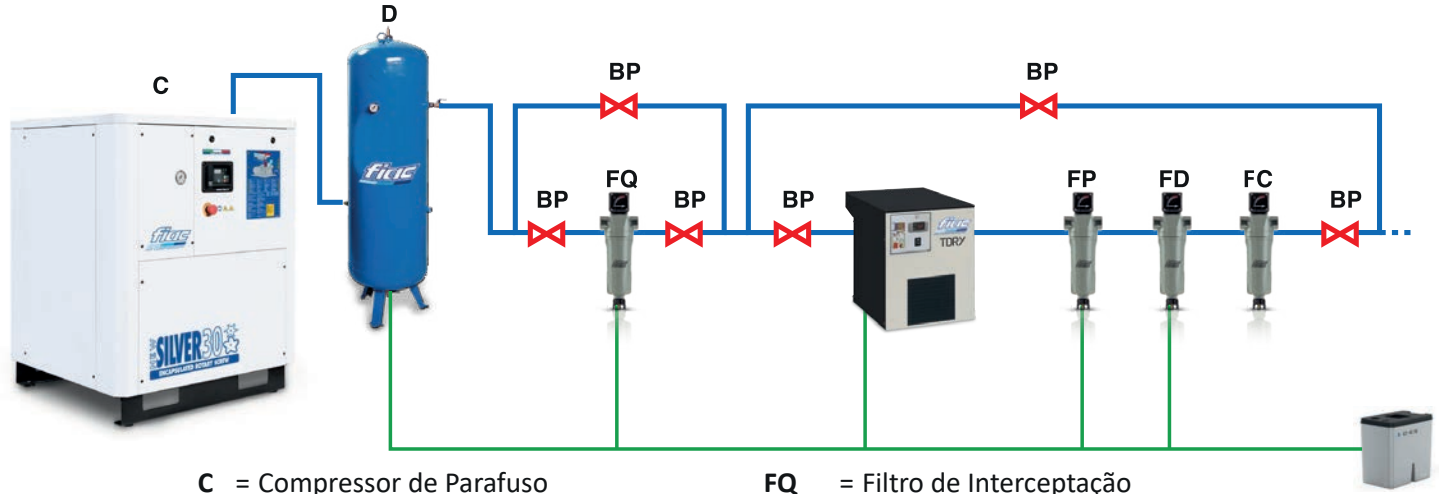
Capacidade de armazenamento
Tratamento do pico de ar

Drenagem de condensação
Ar seco para aplicações específica

Código		Preço				Saída Ar	Ø D	Altura	
		euro	litros	bar	psi	Ø	cm	cm	kg
357009	200 CE 15 BAR		**200**	**15**	218	3/4"	44	149	63
356139	270 CE		**270**	11	160	1"	54	195	90
357734	270 CE X4		**270**	11	160	4x **2"**	50	180	68
356228	500 CE		**500**	11	160	3/4"	66	216	131
356266	500 CE 15 BAR		**500**	**15**	218	3/4"	66	216	152
356229	900 CE		**900**	11	160	1"	80	212	210
356267	2000 PED		**2000**	11.5	167	2"	100	281	370
356268	3000 PED		**3000**	11.5	167	3"	120	297	550
356269	4000 PED		**4000**	11.5	167	3"	145	307	730
356270	5000 PED		**5000**	11.5	167	3"	145	307	850

VÁLVULAS DE DRENAGEM PARA DEPÓSITOS

Código		Preço		
		euro	BSP	
400112	RMD20		1/2"	Automática Grande Capacidade
	230/50/1			
400131	RDRY		1/8"	Com Ajuste Programável
356305	AIRTEC PLUS		1/4"	Com Ajuste Programável
356666	AIRTEC P		1/2"	Com Ajuste Programável e Piston Pneumático



C = Compressor de Parafuso
D = Depósito para Ar Comprimido
BP = Bypass

FQ = Filtro de Interceptação
FP/FD = Filtro Aglutinante
FC = Filtro de Carvão Ativo
D-ES = Separador de Água/Óleo

Secadores de Ar Comprimido

TDRY RN

Código		Preço			Δp	ISO 8573-1			
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	l/min	m³/h	mbar	CL	BSP	cm	kg
357118	TDRY 4		350	21	0.15	4	3/4" M	35x49x45	19
357119	TDRY 6		600	36	0.25	4	3/4" M	35x49x45	19
357120	TDRY 9		850	51	0.25	4	3/4" M	35x49x45	20
357121	TDRY 12		1200	72	0.25	4	3/4" M	35x49x45	25
357122	TDRY 18		1825	110	0.30	4	3/4" M	35x49x45	27
357123	TDRY 24		2350	141	0.32	4	1"	37x50x76	44
357124	TDRY 30		3000	180	0.38	4	1"	37x50x76	44
357125	TDRY 36		3600	216	0.18	4	1 1/2"	46x56x79	53
357127	TDRY 41		4100	246	0.25	4	1 1/2"	46x56x79	60
357128	TDRY 52		5200	312	0.18	4	1 1/2"	46x56x79	65
357129	TDRY 65		6500	390	0.20	4	1 1/2"	58x59x90	80
357130	TDRY 77		7200	432	0.27	4	1 1/2"	58x59x90	80
▼ **Trifásico (400/50/3)**									
357131	TDRY 100		10000	600	0.25	4	2"	81x101x96	145
357132	TDRY 120		12000	720	0.30	4	2"	81x101x96	158
357133	TDRY 150		15000	900	0.30	4	2"	81x101x96	165
357134	TDRY 180		18000	1080	0.30	4	2"	81x101x96	164
▼ **Trifásico (400/50/3)**									
357135	RN750(E15)		24000	1440	7.00	4	3"	101x113x140	230
357136	RN1000(E16)		30000	1800	7.00	4	3"	101x113x140	325
357137	RN1250(E17)		34980	2099	7.00	4	3"	101x113x140	338
357138	RN1600(E17.5)		45000	2700	7.00	4	4"	101x113x140	390
357139	RN1800(E18)		49980	2999	7.00	4	4"	101x113x140	462
357140	RN2500(E19)		69960	4198	7.00	4	4"	101x113x140	508
357141	RN3000(E20)		84000	5040	7.00	4	6"	146x198x183	810

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

SEPARADOR ÁGUA-ÓLEO PARA CONDENSADOS

Código		Preço				
		euro	l/min	m^3	mm	kg
357077	D-ES 54		**900**	54	250x147x216	1.22
357073	D-ES 113		**1860**	112	250x147x216	1.6
357076	D-ES 225		**3780**	227	390x278x428	6.65
357075	D-ES 383		**6360**	382	397x286x507	8.46

FILTROS DE LINHA
(COMPLETO COM CARTUCHO)

		1 mg/m3		0,01 mg/m3		0,003 mg/m3	
		P		S		C	
Caudal		Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
	l/min		euro		euro		euro
RFL-015	1500	**400077**		**400079**		**400081**	
RFL-024	2400	**400083**		**400085**		**400087**	
RFL-035	3500	**400089**		**400091**		**400093**	
RFL-060	6000	**400095**		**400097**		**400099**	
RFL-090	9000	**400101**		**400103**		**400105**	
RFL-150	15000	**400107**		**400108**		**400109**	

	BSP	mm
RFL-015	3/4"	267x243x89
RFL-024	1 1/2"	514x310x109
RFL-035	1 1/2"	514x310x109
RFL-060	1 1/2"	514x450x109
RFL-090	2 1/2"	550x509x150
RFL-150	2 1/2"	928x887x150

CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO PARA FILTROS DE LINHA

Caudal		P		S		C	
		Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
	l/min		euro		euro		euro
RFL-015	1500	**400078**		**400080**		**400082**	
RFL-024	2400	**400084**		**400086**		**400088**	
RFL-035	3500	**400090**		**400092**		**400094**	
RFL-060	6000	**400096**		**400098**		**400100**	
RFL-090	9000	**400102**		**400104**		**400106**	

Compressores de Parafuso

NEW SILVER
3 ÷ 100 HP

HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

COMPRESSOR + DEPÓSITO + SECADOR

COMPRESSOR

COMPRESSOR + DEPÓSITO

MANUTENÇÃO
NEW SILVER

5,5-20 HP	Filtro de Óleo: **356274** • Filtro de Ar: **356275** • Cesta Separadora: **023005** • Óleo (5 Lt): **2x 223104**
25-30 HP	Kit Filtro de Óleo + Filtro de Ar + Cesta Separadora: **FI1124090603** • Óleo (5 Lt): **4x 223104**
40-50 HP	Kit Filtro de Óleo + Filtro de Ar + Cesta Separadora: **FI1124090616** • Óleo (5 Lt): **2x 223104**
60 HP	Kit Filtro de Óleo + Filtro de Ar + Cesta Separadora: **FI1124090618** • Óleo (5 Lt): **4x 223104**
75 HP	Kit Filtro de Óleo + Filtro de Ar + Cesta Separadora: **FI1124090619** • Óleo (5 Lt): **4x 223104**
100 HP	Kit Filtro de Óleo + Filtro de Ar + Cesta Separadora: **FI1124090620** • Óleo (5 Lt): **8x 223104**

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Cabeças para Compressor - Monoestágio

AB 360 - AB515 -K18

AB 360

AB 515

K18

Código		Preço							Recomendada				ø Volante		
		euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg
356153	AB360		**350**	21	225	13.5	10	145	**3**	2.2	2/1	1500	300x1A	35x30x40	12
356132	AB 515		**400**	24	280	16.8	10	145	**3**	2.2	2/1	1000	345x1/3V	35x30x40	12
			510	30.6	335	20.1	10	145	**4**	3	2/1	1280			
357200	B2800		**255**	15.3			10	145	**2**	1.5	2/1	1250	280		10
357201	B3800B		**480**	28.8			10	145	**4**	3	2/1	1400	350		12
357202	K18		**539**	32.3			10	145	**4**	3	2/1	1400	320		18

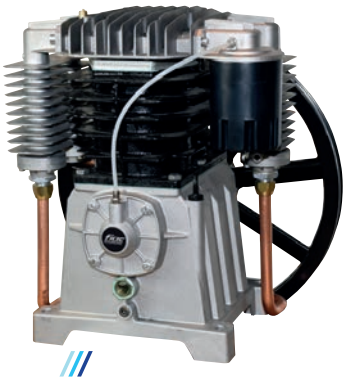
Cabeças para Compressor - Biestágio

AB 525 - AB 598 - AB 678 - AB 858
AB 998 - AB 1000 - AB 1500

AB 525

AB 598

AB 858

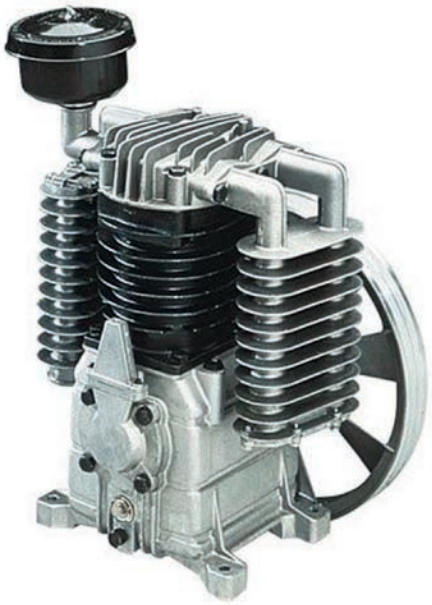


AB 1000

Código		Preço							Recomendada				ø Volante		
		euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg
356209	ABD 525		**440**	26.4	330	19.8	10	145	**4**	3	2/2	1280	345x1SPZ	35x35x40	12
			490	29.4	380	22.8	10	145	**5.5**	4	2/2	1440			
356320	AB 598		**540**	32.4	405	24.3	10	145	**4**	3	2/2	1170	400x1SPZ	40x33x44	17
			598	35.9	450	27	10	145	**5.5**	4	2/2	1270			
356359	AB 678		**650**	39	520	31.2	10	145	**5.5**	4	2/2	1000	400x1SPZ	40x35x50	31
356729	AB858		**830**	49.8	640	38.4	10	145	**7.5**	5.5	2/2	1280	430x2A	43x35x51	34
356815	AB 998		**830**	49.8	590	35.4	10	145	**7.5**	5.5	2/2	980	430x2A	43x35x51	37
			1070	64.2	785	47.1	10	145	**10**	7.5	2/2	1270			

ALTA PRESSÃO: PODE SER USADA ATÉ 14 BAR

Cabeças para Compressor - Biestágio - NS39



Código		Preço							Recomendada			ø Volante		
		euro	l/min	m^3/h	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg
357203	NS39		**827**	49.6	653	39.2	11	160	**5.5**	4	2/2	1400	390	47x37x24	30

Motores Elétricos para Compressores

359633

230162

Código		Preço						
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	MEC	HP	kW	mm		kg
359633			**80**	2	1.5	19	2800	
230162			**80**	3	2.2	19	2800	19
230163			**90**	3	2.2	24	2800	19
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	MEC	HP	kW	mm		kg
230160			**90**	3	2.2	24	2840	14
230165				4	3	28	2870	30
230166				5.5	4	28	2890	39
230167				7.5	5.5	38	2900	50
230168				10	7.5	38	2900	57

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PURGAS PARA COMPRESSOR

Código	Rosca	Preço euro
359751	1/8"	
359752	1/4"	
359753	3/8"	
359754	1/2"	

Código	Rosca	Preço euro
359755	1/8"	
359756	1/4"	
359757	3/8"	
359758	1/2"	

Código		Tipo	Preço euro
359759	3/8"	C	

UNIAO TUBO↔CABEÇA COMPRESSOR

Código	Rosca	Preço euro
358019	3/8" x 3/8"	
358020	1/2" x 1/2"	

UNIAO PARA TUBO COMPRESSOR

Código	Rosca	Preço euro
358037	3/8"	
358017	1/2"	
358039	3/4"	

TAMPÃO COM SEXTAVO INTERIOR

Código	Rosca	Preço euro
358021	1/8"	
358022	1/4"	
358024	1/2"	

PORCA PARA TUBO COMPRESSOR

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
358029	4	
358030	6	
358031	8	
358032	10	
358033	12	

ANEL AJUSTE PARA TUBO COMPRESSOR

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
358040	4	
358041	6	
358042	8	
358043	10	
358044	12	

RACORD METALICO ↔ TUBO

Código	Rosca	Tubo Ø (mm)	Preço euro
358051	1/8"	4x6	
358052	1/4"	6x8	
358053	1/4"	8x10	

TORNEIRA (MACHO X FÊMEA)

Código	Rosca	Preço euro
358006	1/4"	
358007	3/8"	
358008	1/2"	
358009	3/4"	

TORNEIRA (MACHO X BAIONETA FÊMEA)

Código	Rosca	Preço euro
358010	1/4"	
358011	1/2"	

FILTRO AR CILINDRICO COMPRESSOR

Código	Rosca	Preço euro
359629	3/8"	
359630	1/2"	

FILTRO AR REDONDO ESPONJA

Código	Rosca	Preço
		euro
230662	1/4"	

VISOR DE ÓLEO

Código	Rosca	Preço
		euro
359640	3/8"	
359641	1/2"	

VALVULAS SEGURANÇA

CALIBRADAS + CE

Código	Furo	Rosca	Máx	Preço
			bar	euro
359732	5.8	1/8"	8	
359834	5.8	1/4"	8	
359732.10	5.8	1/8"	10	
359733	5.8	1/4"	10	
359842	5.8	1/4"	15	
359843	5.8	1/2"	15	
359841	6.8	1/4"	13	
359734	6.8	3/8"	10	
359829	10.8	3/8"	13	
359735	10.8	1/2"	10	
359736	14	3/4"	12	
359737	20.5	1"	18	

AJUSTÁVEIS

Código	Furo	Rosca	Ajuste	Preço
			bar	euro
359738	5.8	1/8"	5 - 15	
359739	5.8	1/4"	5 - 15	
359740	10.8	3/8"	6 - 13	
359741	10.8	1/2"	6 - 13	

VÁLVULAS ANTI RETORNO

VÁLVULAS ANTI RETORNO

Código	Rosca	Rosca	Furo	Preço
	Depósito	Tubo	mm	euro
359742	3/8"F	3/8"M	9	
359512	1/2"F	3/8"M	9	
359503	1/2"F	1/2"M	11	
359518	3/4"F	1/2"M	11	
359391	3/4"F	3/4"M	16	
359505	1"F	1" M	20	
359515	1/2"M	3/8"M	9	
359502	1/2"M	1/2"M	11	
359501	3/8"M	3/8"M	9	
359500	1/4"M	3/8"M	6	
359390	3/4"M	1/2"M	11	
359449	1"M	3/4"M	16	
359743	3/4"M	3/4"M	16	
359513	1/2"M	22x1,5mm	15	

VALVULAS SEGURANÇA KFM

CALIBRADAS + CE

Código	Furo	Rosca	Máx	Preço
			bar	euro
359897	5.8	1/4"	11	
359898	6.8	3/8"	15	
359895	6.8	3/8"	12	
359997	10.8	1/2"	15	
359998	10.8	1/2"	12	

VEDANTE VITON

PARA VÁLVULAS ANTI RETORNO

Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
358012	15.6 x 10	
358013	16.9 x 10	
358014	23 x 12.5	
358015	29 x 12.5	

CERTIFICAÇÃO ACREDITADA ISO/IEC 17025

Código	Descrição	Preço
		euro
358101	VÁLVULA SEGURANÇA	
358102	MANÔMETRO	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIL UNIVERSAL

RACORDS RÁPIDOS MACHO - PERFIL EUROPEU - TIPO D

MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359374	G 1/4"	
359432	G 3/8"	
359375	G 1/2"	

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359060	G 1/4"	
359483	G 3/8"	
359484	G 1/2"	

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359489	6	
359400	8	
359401	10	
359402	12	

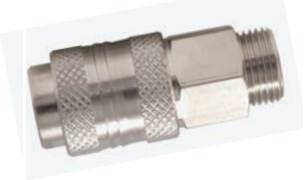
MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359490	4x6	
359491	5x8	
359403	6x8	
359404	8x10	
359492	6.5x10	
359493	8x12	
359405	10x12	

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359485	6x10	
359396	6x12	
359486	6x14	
359589	6x17	
359487	8x12	
358000	8x13	
359397	8x15	
359398	8x17	
359399	10x14.5	
359488	10x17	

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - STANDARD



MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359034	G 1/4"	
359035	G 3/8"	
359036	G 1/2"	

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359037	G 1/4"	
359038	G 3/8"	
359474	G 1/2"	

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359041	6	
359042	8	
359434	10	
359475	12	

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359476	5x8	
359373	6x8	
359040	8x10	
359477	6.5x10	
359478	8x12	
359479	10x12	

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359480	6x10	
359369	6x12	
359044	6x14	
359043	8x12	
359045	8x13	
358004	8x15	
359371	8x17	
359481	10x14.5	
359372	10x17	
359482	10x19	

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - ANTI CHOQUE

MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359653	G 1/4"	
359654	G 3/8"	
359655	G 1/2"	

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359651	G 1/4"	
359652	G 3/8"	
359925	G 1/2"	

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359656	6	
359657	8	
359658	10	

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359926	5x8	
359927	6.5x10	
359928	8x12	

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359929	6x12	
359930	8x13	
359931	10x15	
359932	6x14	
359933	8x15	
359934	10x17	

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - ECO

MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359900	G 1/4"	
359901	G 3/8"	
359902	G 1/2"	

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359903	G 1/4"	
359904	G 3/8"	
359905	G 1/2"	

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359906	6	
359907	8	
359908	10	

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359909	5x8	
359650	6.5x10	
359910	8x12	

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359911	6x12	
359912	8x13	
359649	10x15	
359913	6x14	
359646	8x15	
359914	10x17	

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - LATÃO

MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359662	G 1/4"	
359663	G 3/8"	
359915	G 1/2"	

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359659	G 1/4"	
359660	G 3/8"	
359661	G 1/2"	

TUBO

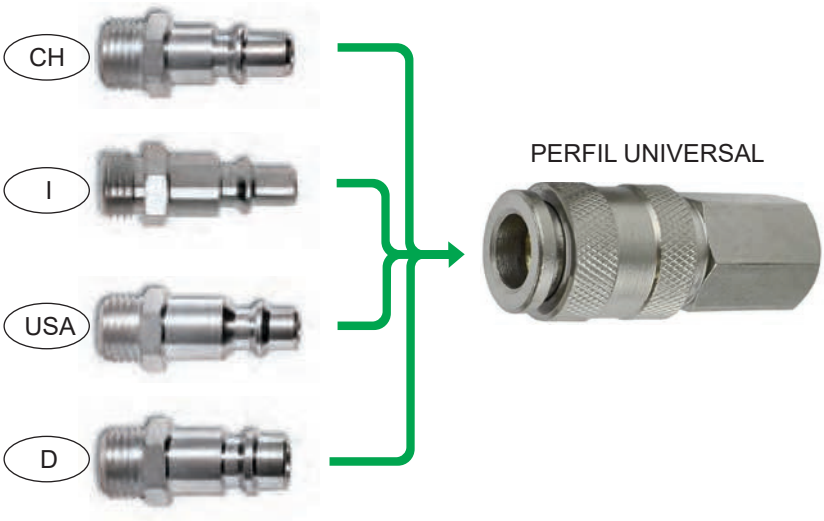
Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359664	6	
359665	8	
359666	10	

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359916	5x8	
359917	6.5x10	
359918	8x12	

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359919	6x12	
359920	8x13	
359921	10x15	
359922	6x14	
359923	8x15	
359924	10x17	



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIS ESPECIAIS

ENGATES RÁPIDOS PERFIL MINI

FÊMEA			TUBO		
Código	Rosca	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro		Ø (mm)	euro
359222	G 1/8"		359223	6	

RACORDS RÁPIDOS MACHO PERFIL MINI

MACHO			FÊMEA			TUBO		
Código	Rosca	Preço	Código	Rosca	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro		Ø (mm)	euro		Ø (mm)	euro
359028	G 1/8"		359058	G 1/8"		359144	6	

ENGATES RÁPIDOS GRANDE CAUDAL PERFIL EUROPEU - TIPO D

MACHO			BAINHA		
Código	Rosca	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro		øxØ (mm)	euro
359069	G 1/2"		359744	13X21	
358171	G 3/8"				

MACHO			BAINHA		
Código	Tubo	Preço	Código	Tubo	Preço
	Ø (mm)	euro		øxØ (mm)	euro
358060	3/8"		359827	13x21	
358061	1/2"				

ENGATES RÁPIDOS GRANDE CAUDAL - TIPO IT

MACHO			BAINHA		
Código	Rosca	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro		øxØ (mm)	euro
358169	G 1/2"		358744	13X21	
358170	G 3/8"				

MACHO			BAINHA		
Código	Tubo	Preço	Código	Tubo	Preço
	Ø (mm)	euro		øxØ (mm)	euro
358161	1/2"		358827	13x21	
358160	3/8"				

UK

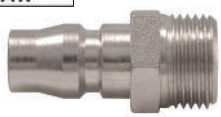
RACORDS RÁPIDOS PERFIL INGLÊS

MACHO			FÊMEA			TUBO		
Código	Rosca	Preço	Código	Tubo	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro		Ø (mm)	euro		Ø (mm)	euro
359944	G 1/4"		359947	G 1/4"		359950	6.35	
359945	G 3/8"		359948	G 3/8"		359951	8	
359946	G 1/2"		359949	G 1/2"		359952	10	

ENGATES RÁPIDOS PERFIL JAPONÊS

JAPAN

RACORDS RÁPIDOS PERFIL JAPONÊS



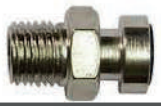
MACHO			FÊMEA			TUBO			MACHO			FÊMEA			TUBO		
Código	Rosca	Preço	Código	Rosca	Preço	Código	Tubo	Preço	Código	Rosca	Preço	Código	Tubo	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro		Ø (mm)	euro		Ø (mm)	euro			euro		Ø (mm)	euro		Ø (mm)	euro
359953	G 1/4"		359956	G 1/4"		359959	8		359968	G 1/4"		359971	G 1/4"		359974	8	
359954	G 3/8"		359957	G 3/8"		359960	10		359969	G 3/8"		359972	G 3/8"		359975	10	
359955	G 1/2"		359958	G 1/2"		359961	12		359970	G 1/2"		359973	G 1/2"		359976	12	

TOMADAS E RACORDS BAIONETA

ENGATES BAIONETA

MACHO		
Código	Rosca	Preço
		euro
359521	G 1/4"	
733816	G 3/8"	

RACORDS MACHO BAIONETA



MACHO		
Código	Rosca	Preço
		euro
359522	G 1/4"	

TUBO		
Código	Diâm.	Preço
	Ø (mm)	euro
359519	6	
359520	8	
359542	10	

MOLA		
Código	Tubo	Preço
	øxØ (mm)	euro
359526	6x8	
359527	8x10	

BAINHA		
Código	Tubo	Preço
	øxØ (mm)	euro
359466	6x10	
358003	6x12	
359467	6x14	
359468	8x15	
358005	8x13	
359469	8x17	
359470	10x17	

TORNEIRA

Macho x Baioneta		
Código	Rosca	Preço
		euro
359471	G 1/8"	
359472	G 3/8"	
359473	G 1/2"	

JUNÇÃO

Fêmea x Fêmea		
Código		Preço
		euro
359523		

ADAPATADOR

Baioneta x Tom. Universal		
Código	Rosca	Preço
		euro
359835	1/2"M	
359845	1/4"M	

TORNEIRA

Macho x Baioneta		
Código	Rosca	Preço
		euro
358010	1/4"	

TORNEIRA

Fêmea x Fêmea		
Código	Rosca	Preço
		euro
359563	1/2"	
359561	1/4"	
359562	3/8"	
359869	3/8"	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

RACCORDS PARA AUTOMATISMOS - TUBO PU - TUBO PE - TUBO HTR

Metal

RACCORD DIRETO

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359376	4	
359377	6	
359378	8	
359379	10	
359380	12	

Metal

RACCORD T

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359253	4	
359254	6	
359255	8	
359256	10	
359257	12	
359865	14	

Poliuretano

RACCORD DIRETO

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359770	4	
359771	6	
359772	8	
359773	10	
359774	12	
359774	12	

Poliuretano

RACCORD T

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359775	4	
359776	6	
359777	8	
359778	10	
359779	12	
359779	12	

Metal

RACCORD DIREITO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359225	4	1/8" M	
359226	4	1/4" M	
359381	6	1/8" M	
359382	6	1/4" M	
359383	8	1/8" M	
359384	8	1/4" M	
359231	8	3/8" M	
359232	10	1/4" M	
359233	10	3/8" M	
359234	10	1/2" M	
359235	12	1/4" M	
359236	12	3/8" M	
359237	12	1/2" M	

Metal

RACCORD COTOVELO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359243	4	1/8" M	
359244	6	1/8" M	
359245	6	1/4" M	
359246	8	1/8" M	
359247	8	1/4" M	
359987	8	3/8" M	
359249	10	1/4" M	
359250	10	3/8" M	
359251	12	1/4" M	
359252	12	3/8" M	
359248	8	3/8" M	

Poliuretano

RACCORD DUPLO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359780	4	1/8" M	
359781	4	1/4" M	
359782	6	1/8" M	
359783	6	1/4" M	
359784	8	1/8" M	
359785	8	1/4" M	
359786	8	3/8" M	
359787	10	1/4" M	
359788	10	3/8" M	
359789	10	1/2" M	
359790	12	1/4" M	
359791	12	3/8" M	
359792	12	1/2" M	

Poliuretano

RACCORD COTOVELO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359795	4	1/8" M	
359796	6	1/8" M	
359797	6	1/4" M	
359798	8	1/8" M	
359799	8	1/4" M	
359800	8	3/8" M	
359801	10	1/4" M	
359802	10	3/8" M	
359803	12	1/4" M	
359804	12	3/8" M	

Metal

RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359259	4	1/8" M	
359260	6	1/8" M	
359988	6	1/4" M	
359262	8	1/8" M	
359263	8	1/4" M	
359264	8	3/8" M	
359265	10	1/4" M	
359266	10	3/8" M	
359267	12	1/4" M	
359268	12	3/8" M	

Metal

RACCORD ORIENTÁVEL C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359850	4	1/8" M	
359851	4	1/4" M	
359852	6	1/8" M	
359853	6	1/4" M	
359854	8	1/8" M	
359855	8	1/4" M	
359856	8	3/8" M	
359857	10	1/4" M	
359858	10	3/8" M	

Poliuretano

RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359805	4	1/8" M	
359806	4	1/4" M	
359807	6	1/8" M	
359808	6	1/4" M	
359809	8	1/8" M	
359810	8	1/4" M	
359811	8	3/8" M	
359812	10	1/4" M	
359813	10	3/8" M	
359814	10	1/2" M	

Poliuretano

RACCORD C/ CARDAN DUPLO

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
239993	6	1/8" M	
239991	8	1/4" M	
239992	10	1/4" M	
239994	12	3/8" M	

Metal

RACCORD DIRETO COM ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca mm	Preço euro
358058	4	12x1	
359059	5	14x1	

LIGAÇÃO GIRATÓRIA

Código	Ø Rosca	Preço euro
358067	1/4" M	
358068	3/8" M	
358069	1/2" M	

RACCORDS PARA AUTOMATISMOS - TUBO PU - TUBO PE - TUBO HTR

Poliuretano

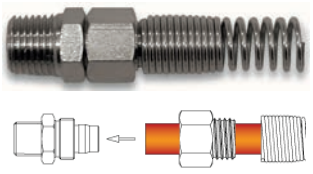
RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo	Preço
	mm	euro
358055	4X6 - 6X8	
358056	6X8 - 8X10	
358057	8X10 - 10X12	

Poliuretano

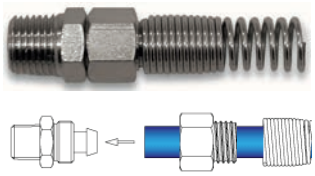
RACCORD ORIENTÁVEL C/ROSCA

Código	Ø Tubo	Preço
	mm	euro
359681	6 x 6	
359682	6 x 8	
359683	8 x 8	
359684	8 x 10	
359685	10 x 10	
359866	10 x 12	
359687	12 x 12	



RACCORD T C/ROSCA

Código	Rosca	dxD	Preço
		mm	euro
359528	1/4"M	6x8	
359459	1/4"M	8x10	



RACCORD C/ CARDAN DUPLO

Código	Rosca	dxD	Preço
		mm	euro
359529	1/4"M	5x8	
359530	1/4"M	6,5x10	
359531	1/4"M	8x12	

LIGAÇÃO ROSCA P/TUBO RILSAN

Código	Rosca	Tubo	Preço
	mm	mm	euro
359846	3/8"	8x12	

MANGUEIRAS PARA AUTOMATISMOS - PU - PE - HTR

TUBO PU (POLIURETANO)

Código	dxD	Rolo	Preço
	mm	mt	euro/m
AZUL			
359604	4x6	200	
359607	5,5x8	100	
359616	6x8	100	
359608	6.5x10	100	
359623	7.5x10	100	
359617	8x10	100	
359609	8x12	100	
PRETO			
359605	4x6	200	

TUBO PA (POLIAMIDA)

Código	dxD	Rolo	Preço
	mm	mt	euro
AZUL			
359612	4x6	100	
359613	6x8	100	
359614	8x10	100	
TRANSPARENTE			
359107	4x6	100	
359551	10x12	100	

PE (POLIETILENO)

Código	dxD	Rolo	Preço
	mm	mt	euro
AZUL			
202474	4x6	100	
359611	8x10	100	
TRANSPARENTE			
359610	8x10	100	

TUBO HTR (ALTA TEMPERATURA)

Código	dxD	Rolo	Preço
	mm	mt	euro
PRETO			
359624	4x6	100	
359625	6x8	100	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

LIGAÇÕES METÁLICAS

REDUÇÕES CILINDRICA

Código	Interior	Exterior	Preço
			euro
359406	1/4" F	1/8" M	
358072	3/8" F	1/8" M	
359407	3/8" F	1/4" M	
359559	1/2" F	1/4" M	
359408	1/2" F	3/8" M	
359989	3/4" F	1" M	
358073	3/4" F	1/2" M	
358074	1" F	3/4" M	

REDUÇÃO/UNIÃO

Código	Interior	Exterior	Preço
			euro
359080	1/8" F	1/4" M	
359410	1/8" F	3/8" M	
359081	1/4" F	3/8" M	
359082	1/4" F	1/2" M	
359083	3/8" F	1/2" M	
358075	1/8" F	1/2" M	
359084	1/2" F	3/4" M	
358077	3/8" F	3/4"M	
358076	1/4" F	3/4" M	
358079	3/4" F	1" M	
358078	1/2" F	1" M	

LIGAÇÕES ROSCADAS

Código	Roscas	Preço
		euro
359089	1/8" M	
359085	1/4" M	
359086	3/8" M	
359087	1/2" M	
359088	3/4" M	
358080	1" M	

LIGAÇÕES ROSCADAS

Código	Roscas		Preço
			euro
359090	1/8" M	1/4" M	
359091	1/8" M	3/8" M	
359092	1/4" M	3/8" M	
359093	1/4" M	1/2" M	
358081	1/8" M	1/2" M	
359094	3/8" M	1/2" M	
358082	3/8" M	3/4" M	
359095	1/2" M	3/4" M	
358083	1/2" M	1" M	
358064	3/4" M	1" M	

359098

TAMPÃO

Código	Rosca	Preço
		euro
359096	1/8" M	
359097	1/4" M	
359099	1/2" M	
358084	3/4" M	
358085	1" M	
359098	3/8" M	

MANILHAS ROSCADAS

Código	Rosca	Preço
		euro
359100	1/8" F	
359101	1/4" F	
359102	3/8" F	
359103	1/2" F	
358066	3/4" F	
358086	1"F	

COTOVELO

Código	Rosca	Preço
		euro
359315	1/8" F	
359316	1/4" F	
359317	3/8" F	
359318	1/2" F	
358087	3/4" F	
358088	1" F	

COTOVELO

Código	Roscas		Preço
	mm		euro
359111	1/8" F	1/8" M	
358089	1/4" F	3/8" M	
359112	1/4" F	1/4" M	
359113	3/8" F	3/8" M	
358091	1/2" F	3/8" M	
358092	1/4" F	1/2" M	
358090	1/2" F	3/8" M	
359114	1/2" F	1/2" M	
359115	3/4" F	3/4" M	
359116	1" F	1" M	

MANILHA EM T

Código	Rosca	Preço
		euro
359117	1/8" F	
359118	1/4" F	
359119	3/8" F	
359319	1/2" F	
359320	3/4" F	
359321	1" F	

LIGAÇÃO EM T

Código	Rosca (x2)	Rosca	Preço
			euro
359322	1/8"F	1/8"M	
359323	1/4"F	1/4"M	
359324	3/8"F	3/8"M	
359325	1/2"F	1/2"M	
359326	3/4"F	3/4"M	
359327	1"F	1"M	

LIGAÇÃO EM X

Código	Rosca (x3)	Rosca	Preço
			euro
359362	1/8"F	1/8"M	
359363	1/4"F	1/4"M	
359364	3/8"F	3/8"M	
359365	1/2"F	1/2"M	

LIGAÇÃO EM Y

Código	Rosca (x2)	Rosca	Preço
			euro
359439	1/8"F	1/8"M	
359440	1/4"F	1/4"M	
359441	3/8"F	3/8"M	
359443	1/2"F	1/2"M	

MANILHA EM Y

Código	Rosca	Preço
		euro
359444	1/8" F	
359445	1/4" F	
359446	3/8" F	
359447	1/2" F	

LIG. ROSCADA PARA MAGUEIRA

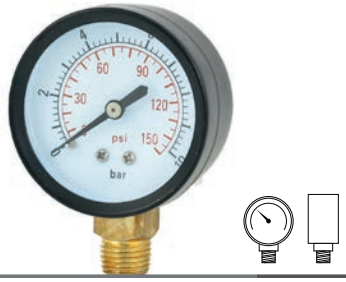
Código	Rosca	Ø Int.	Preço
		mm	euro
359538	1/8"M	6	
359539	1/8"M	8	
359413	1/4"M	6	
359414	1/4"M	8	
359224	1/4"M	10	
359541	1/4"M	12	
359415	3/8"M	8	
359416	3/8"M	10	
359832	3/8"M	14	

Código	Rosca	Ø Int.	Preço
		mm	euro
359983	3/8"M	16	
359417	1/2"M	10	
359833	1/2"M	12	
358095	1/2"M	8	
358096	1/2"M	14	
358097	1/2"M	17	
359540	1/2"M	20	
358094	3/4"M	17	
358098	1"M	25	

UNIÃO MANGUEIRA

Código	Ø Int.	Preço
	mm	euro
359120	6	
359121	8	
359122	10	
358093	13	

MANÓMETROS



Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359711	1/4"	**50**	0-12	
359712	1/4"	**50**	0-16	
359713	1/4"	**50**	0-20	
359714	1/4"	**63**	0-12	
359715	1/4"	**63**	0-16	
359716	1/4"	**63**	0-20	
359717	1/4"	**63***	0-12	

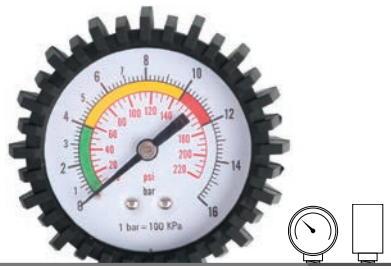
MANÓMETROS

Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
760162	1/8"	**40**	0-12	
359701	1/4"	**40**	0-12	
760163	1/8"	**50**	0-12	
359703	1/4"	**50**	0-12	
359704	1/4"	**50**	0-16	
359705	1/4"	**50**	0-20	
359706	1/4"	**63**	0-16	
359707	1/4"	**63**	0-20	
359708	1/4"	**63***	0-10	
359709	1/4"	**80**	0-12	
359710	1/4"	**80***	0-12	

MANÓMETROS DIGITAIS

Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359718	1/4"	**63**	0-15	
359719	1/4"	**80**	0-15	

MANÓMETROS PROTEGIDOS



Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
123539	M11x1	**63**	0-16	

MANÓMETROS GLICERINA

Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359720	1/4"	**63**	0-12	
359721	1/4"	**63**	0-16	
359722	1/4"	**63**	0-25	
359723	1/4"	**63**	0-40	

MANÓMETROS GLICERINA

Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359724	1/4"	**63**	0-12	
359725	1/4"	**63**	0-16	
359726	1/4"	**63**	0-25	
359727	1/4"	**63**	0-40	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

FILTROS E REGULADORES DE LINHA

FILTROS-REGULADORES-LUBRIFICADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239941	FRL180	**1/4"**	1600 l/min	
239940	FRL200	**1/2"**	1600 l/min	
239944	FRL300	**1"**	1600 l/min	

FILTROS-REGULADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239943	FR180	**1/4"**	1600 l/min	
239942	FR200	**1/2"**	1600 l/min	
359994	FR300	**1"**	1600 l/min	

FILTROS

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239948	F200	**1/2"**	1600 l/min	
239949	F300	**1"**	1600 l/min	

359990	*Copo para F/FR/FRL180*
359992	*Copo para F/FR/FRI200*

REGULADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239945	R180	**1/4"**	1600 l/min	
239946	R200	**1/2"**	1600 l/min	
239947	R300	**1"**	1600 l/min	

LUBRIFICADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239950	L200	**1/2"**	1600 l/min	
239951	L300	**1"**	1600 l/min	

359991	*Copo para L/FRL180*
359993	*Copo para L/FRL200*

REGULADORES DE PRESSÃO

REGULADOR

Código	Máx.	Rosca	Fluxo	Preço
	bar		(a 6 bar)	euro
359029	12	**1/4"**	1700 l/min	

REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

Código	Máx.	Rosca	Fluxo	Preço
	bar		(a 6 bar)	euro
359166	12	**1/4"**	1700 l/min	

REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

Código	Máx.	Rosca	Fluxo	Preço
	bar		(a 6 bar)	euro
359167	12	**1/4"**	1700 l/min	

REGULADORES DE PRESSÃO - ESCALA GRADUADA

REGULADOR

Código	Máx.	Rosca	Fluxo	Preço
	bar		(a 6 bar)	euro
359163	12	1/4"	1700 l/min	

REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

Código	Máx.	Rosca	Fluxo	Preço
	bar		(a 6 bar)	euro
359165	12	1/4"	1700 l/min	

REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

Código	Máx.	Rosca	Fluxo	Preço
	bar		(a 6 bar)	euro
359164	12	1/4"	1700 l/min	

REGULADORES DE PRESSÃO COM FILTRO

COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
359030	Ø40	3/8"M	1800 l/min	

COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
359031	Ø40	3/8"M	1800 l/min	

COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
359033	Ø50	1/2"M	1800 l/min	

COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
359032	Ø50	1/2"M	1800 l/min	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PRESSOSTATOS PARA COMPRESSOR

MONOFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx.	Preço
			bar	euro
359572	1	1/4"	12	
359464	4	1/4"	12	

TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx.	Preço
			bar	euro
359393	1	1/4"	12	
359394	4	1/4"	12	

TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx.	Preço
			bar	euro
359465	1	3/8"	16	

PRESSOSTATOS PARA COMPRESSOR COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA

TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx.	Preço
			bar	euro
359745	1	1/4"	12	
359746	4	1/4"	12	

TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx.	Preço
			bar	euro
359747	1	1/4"	12	
359748	4	1/4"	12	

TRIFÁSICOS - COM MEDIDOR DIGITAL

Código	Vias	Rosca	Máx.	Preço
			bar	euro
359749	1	1/4"	12	
359750	4	1/4"	12	

PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO

Sistemas de Irrigação
Bombas de Água
Sistemas Refrigeração | Equip. Limpeza a Vapor

MONOFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx.	Preço
			bar	euro
359547	1	1/4"	2.8	

VALVULA ELETRÓNICA CONTR. CONDENSAÇÃO

MONOFÁSICOS

Código	Temperatura Trabalho	renagem	ompresso	Secador	ressão Trabalh	Preço
		L/h	L/min	L/min	bar	euro
359768	+1/+60°C	5	3000	6000	0.2~16	

MANGUEIRA EM ROLO

BORRACHA (PRETA)

Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/m
447700	6	12	100	
447130	8	14	50	
447001	10	15	100	
359824	12	21	50	
447704	16	25	50	
447143	19	29	100	
447135	25	34	50	

TRANSPARENTE

Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/m
447144	6	11	100	
447136	8	13	100	
447133	10	15	100	

Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)
201517	8	13	10	
201518	8	13	**20**	
201519	10	15	**10**	
201520	10	15	**20**	

MANGUEIRA COM ENGATES

HIBRIDA 20BAR C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA

Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)
300140	8	13.5	10	
300141	8	13.5	20	
300142	10	15.5	10	
300143	10	15.5	20	

TUBO EM ESPIRAL C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA

Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
310014	10m Ø6.5x10mm	PU	Engates Univ.	
310668	12m Ø6.5x10mm	PU	Engates Univ.	
310669	12m Ø5.5x8mm	PU	Engates Univ.	

HIBRIDA 20BAR C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA

Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)
300144	6	11.5	50	
300145	8	13.5	50	
300146	10	15.5	50	

TUBO EM ESPIRAL C/PONTEIRAS

Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
123535	5m Ø6x8mm	PE	Engates Univ.	

TUBO EM ESPIRAL C/PONTEIRAS SPR88

Código	Comprimento Rolo	Diâmetro Tubo	Preço(€)
359509	8 metros	8x12 mm	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Mangueira para Ar Comprimido ou Água
como Suporte Metálico eEnrolador Semi-Automático

POWERED

Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
310300	6,5 x 10mm	**10 METROS**	1/4"	
310015	6,5 x 10mm	**20 METROS**	1/4"	

FORCE

Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
348938	8 x 12mm	**15 METROS**	1/4"	
317966	9,5 x 13,5mm	**12 METROS**	1/4"	

Mangueira para Ar Comprimido ou Água
como Suporte Metálico eEnrolador Semi-Automático

10 METROS

Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
242334	8 x 12 mm	**10 METROS**	1/4"	

15 METROS

Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
242352	10 x 17 mm		3/8"	

Mangueira para Ar Comprimido ou Água
como Suporte Metálico eEnrolador Semi-Automático

MANGUEIRA DUPLA COM FIBRA TEXTIL

Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
242337	8 x 12 mm	**10 METROS**	1/4"	

MANGUERA EXTRA FLÉXIVEL ANTISTÁTICA

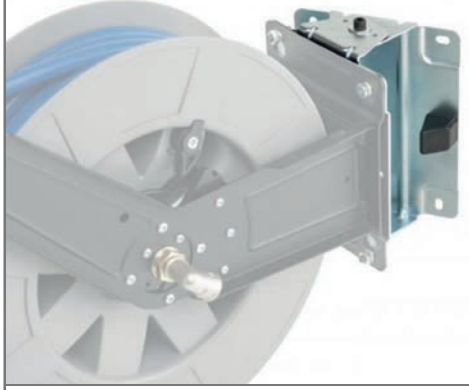
Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
242335	8 x 12 mm	**8 METROS**	1/4"	

Mangueira para Ar Comprimido ou Água
como Suporte Metálico eEnrolador Semi-Automático

INOX

Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
242375	10x15 mm	**18**	1/4"	

SUPORTE DE PAREDE GIRATÓRIO PARA SERIE 8400



Código	Preço(€)
242376	

KITS 5 PEÇAS PARA AR COMPRIMIDO

PowerED®

Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
123530	5	Mate	

Heavyware-Tools®

Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
310267	5	Mate	

KITS 5 PEÇAS PARA AR COMPRIMIDO

Heavyware-Tools®

Copo Inferior

Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
310314	5	Mate	

Heavyware-Tools®

Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
310266	3	Mate	

PISTOLAS C/MANOMETRO

CLASSICA

Código	Tubo	Preço(€)
359680	325 MM	
310265	340 MM	

ALUMINIO

Código	Preço(€)
358070	

PROFISSIONAL

Código	Preço(€)
310293	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PISTOLAS C/MANOMETRO

PROFISSIONAL

Código	Ponterias	Preço(€)
359679	Normal + Extensor	

GLICERINA

Código	Ponteria	Preço(€)
310296	Com Inversor	

DIGITAL

Código	Preço(€)
310295	

PISTOLAS C/MANOMETRO

PROFISSIONAL

Código	Ponterias	Preço(€)
342924	Normal + Extensor	

PESADOS

Código	Ponteria	Preço(€)
310294	Com Inversor	

CE - MANOMETRO 60

Código	Preço(€)
359859	

PISTOLAS ENCHER PNEUS

TG-3 PESA AR

Código	Pressão	Preço(€)
200512	2-6.3 bar	

ACESSORIOS

MANOMETRO

Código	Pressão	Preço(€)
123539	0-16 bar	

TUBO P/MANOMETRO DE PNEUS

Código	Preço(€)
123536	

PONTEIRA DE LATÃO P/PNEUS

Código	Rosca	Preço(€)
359676	1/4F	

ACESSORIOS

PONTEIRA PARA ENCHER PNEUS 220MM - ENGATE RÁPIDO

Código	Preço(€)
200513	

EXTENSOR P/ PISTOLA ENCHER PNEUS

Código	Preço(€)
358063	

PISTOLAS DE SOPRO

KIT SOPRO PARA PESADOS

Código	Preço(€)
359999	

PU

Código	Ponteira	Preço(€)
310264	107 mm	

PISTOLAS DE SOPRO

PU FORCE

Código	Ponteira	Preço(€)
348939	100 mm	
342402	325 mm	

METAL

Código	Ponteira	Preço(€)
359673	30 mm	
359674	100 mm	
359675	300 mm	

METAL

Código	Ponteira	Preço(€)
310261	26.5 mm	
310262	107 mm	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BALDE DE PINTURA

COMPLETO

8000cc

Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Cons.Máximo	Preço(€)
206200	2 metros	1.8	283L/min	

SEM ACESSÓRIOS

9500 cc

Código	Entrada Ar	Engate Fluxo	Cons.Máximo	Preço(€)
123545	1/4”	3/8”	283L/min	

BALDE DE PINTURA **20 LITROS**

MISTURADOR MANUAL

20.000cc

Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Pressão Saída	Preço(€)
123543	2 metros	1.8	0-7 bar	

MISTURADOR AUTOMÁTICO

20.000cc

Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Pressão Saída	Preço(€)
123544	2 metros	1.8	0-7 bar	

LAVAGEM DE PEÇAS

PISTOLA DE LAVAGEM

Código	Capacidade	Ligação Copo-Pistola	Preço(€)
200517	1000cc	Rosca	

PISTOLA DE LAVAGEM C/COPO ALUMINIO

Código	Capacidade	Ligação Copo-Pistola	Preço(€)
200518	1000cc	Engate Rápido	

COPO SUPERIOR

CONVENCIONAL

500cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
359130	1.2	
123549	1.5	
359430	2.2	
359571	2.5	

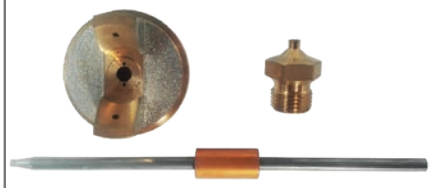
PROFISSIONAL

600cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
359696	1.5	
359697	1.8	
359698	2.0	
359699	2.5	

BICOS PRO

600cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359688	1.5	
359689	1.8	
359690	2.0	
359691	2.5	

COPO SUPERIOR

CONVENCIONAL DE METAL

500cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
202850	1.4	
202851	1.5	
202852	1.7	
202853	1.8	

CONVENCIONAL DE METAL

500cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
123532	1.5	

COPO INFERIOR

CONVENCIONAL

1000cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
200500	1.5	
200501	1.8	
200502	2.2	

PROFISSIONAL

1000cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
200546	1.5	
201799	2.2	

PROFISSIONAL

1000cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
200503	1.8	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

HVLP PRO

HVLP PRO COPO SUPERIOR

600cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
310564	1.4	
310560	1.7	
310565	2.0	

HVLP PRO COPO INFERIOR

1000cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
310566	1.4	
310561	1.7	
310567	2.0	

BICOS HVLP PRO

Código	Ø Bico	Preço(€)
310562	1.4	
310568	1.7	
310563	2.0	

ALTA PRECISÃO

EXTRA PRO PAINT

250cc

Código	Ø Bico	Preço(€)
359820	0.5	
359821	0.7	
359822	1.0	

KIT DECOR PROFI

10 Peças

Código	Peças	Preço(€)
359823	10	

LUBRIFICADOR

PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Código	Roscas		Preço(€)
359160	1/4"M	1/4"F	

SEPARADOR ÁGUA

PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

Código	Roscas		Preço(€)
359161	1/4"M	1/4"F	

COPO PLÁSTICO SUPERIOR

PARA PISTOLA PINTURA

Código	Capacidade	Preço(€)
123541	600 ml	

DECAPAGEM C/AREIA

PISTOLA PARA DECAPAGEM

Código	Mangueira	Preço(€)
359677	2 metros	

PISTOLA PARA DECAPAGEM

Código	Capacidade	Ø Bico	Preço(€)
359815	1000cc	7mm	

MÁQUINA DE PINTAR

Código		Potência	Pressão Trabalho	Tensão Entrada	Fluído Máximo	Bico	Peso	Preço
		W	psi	Volts	L/min		Kg	€
310287	DIY	**600**	**3000**	**230**	**1.1**	**517**	7	
310268	SEMIPROFISSIONAL	**1000**	**3000**	**230**	**2.2**	**517**	19.3	
310285	PROFISSIONAL	**2200**	**3000**	**230**	**2.6**	**517**	23.16	

PISTOLA PINTURA ELETRICA

Código		Potência	Pressão Trabalho	Tensão Entrada	Fluído Máximo	Bico	Peso	Preço
		W	psi	Volts	L/min	mm	Kg	€
310292	DIY	**600**	**3**	**230**	**0.27**	**1.8**	2.3	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

EQUIPAMENTOS PARA

ÓLEO

5:1 KIT CARRO COM BOMBA DE ÓLEO

CARRO, BOMBA DE ÓLEO, MANGUEIRA E PISTOLA C/CONTADOR

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Peso
		euro		Kg
PMPU200	**201302**		180-220 kgs	30.5

PMPU200

180-220 KG

5:1 BOMBAS DE ÓLEO

Código	Preço	Tambor Aplicável	Compr. Tubo Sucção	Peso
	euro		mm	Kg
201300		180-220 kgs	940	6

Tambores

180-220 KG

Rácio de Pressão	**5:1**
Pressão de Trabalho	**5-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**40 bar**
Consumo Ar a 8 bar	**180 l/min**
Taxa Máx. Fluido	**24 l/min**
Diâmetro Tubo Sucção	**30 mm**
Entrada de Ar	**1/4"**
Ligação Saida Óleo	**1/2"(M)**

PORCA PARA SUPORTE BOMBA

Modelo	Código	Preço
		euro
BG00001	**240164**	

CARRO PARA BOMBA E BIDON

BIDON ÓLEO 200 LITROS

Modelo	Código	Preço
		euro
POPU200M	**201005**	

POPWMU SUPORTE PAREDE

Modelo	Código	Preço
		euro
POPWMU	**202844**	

Imagem ilustrativa. Pistola não incluída.

3:1 BOMBA DE ÓLEO PARA PAREDE

BOMBA DE ÓLEO COM SUPORTE DE PAREDE, MANGUEIRA, PISTOLA COM CONTADOR DIGITAL E RECIPIENTE PARA PINGOS DO TUBO

Modelo	Código	Preço	Mangueira	Peso
		euro		Kg
POPWMU	**201304**		1/2" - 4m	12

Rácio de Pressão	**3:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**40 bar**
Consumo Ar a 8 bar	**240 l/min**
Taxa Máx. Fluido	**12~18 l/min**
Diâmetro Tubo Sucção	**49 mm**
Entrada de Ar	**1/4"**
Ligação Saida Óleo	**1/2"(M)**

BOMBA DE SUCÇÃO DE VALVULINA 500cc

Modelo	Código	Preço
		euro
FO887A500	**317066**	

EQUIPAMENTOS PARA
ÓLEO

ALMOTOLIAS

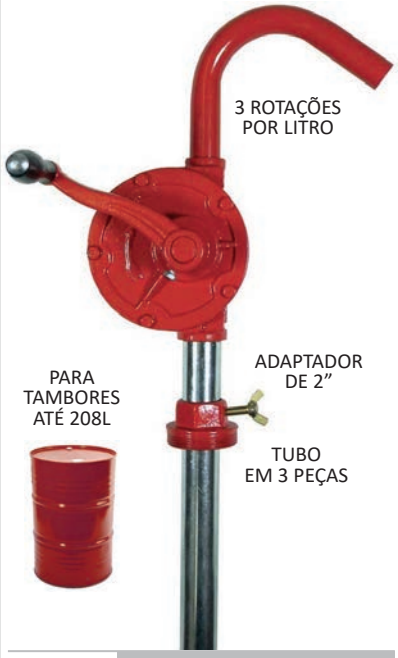
Capacid.	Código	Preço
	A	euro
150 ml	**412131**	

Capacid.	Código	Preço
	B	euro
550 ml	**310009**	

Capacid.	Código	Preço
	C	euro
250 ml	**310012**	

Capacid.	Código	Preço
	D	euro
550 ml	**412132**	

BOMBA TRASF. ROTATIVA



Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PRP490	**240140**		5.5

BOMBA TRASF. ALAVANCA

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PHP490	**240141**		2

MANGUEIRA P/ÓLEO 4 MTS

Modelo	Código	Preço	Ligação
		euro	(m/f)
POH4M	**310106**		1/2”

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PISTOLA DE ÓLEO

Anti Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
310579		1.1

Fluxo	**1-35 L/ min**
Rosca de Entrada	**1/2"(F)**
Pressão de Trabalho	**0.5-50 bar**
Temperatura Máx.	**60ºC**

PISTOLA DE ÓLEO COM CONTADOR DIGITAL

Tubo Fléxivel

Anti Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
320123		1.4

Fluxo	**1-35 L/ min**
Rosca de Entrada	**1/2"(F)**
Pressão de Trabalho	**0.5-50 bar**
Temperatura Máx.	**60ºC**
Precisão	**+/- 0.5%**

PISTOLA DE ÓLEO COM CONTADOR DIGITAL E PRÉ-SELEÇÃO

Anti Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
310169		1.4

Fluxo	**1-30 L/ min**
Rosca de Entrada	**1/2"(F)**
Pressão de Trabalho	**3-70 bar**
Temperatura Máx.	**60ºC**
Precisão	**+/- 0.5%**

DESENROLADOR DE ÓLEO 15 METROS

Entrada/Saida	**1/2"(M)**
Pressão Máx.	**138 bar**
Mangueira	**1/2"**
Compr. Mang.	**15 m**

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PFO460	**220053**		16

DESENROLADOR DE ÓLEO 10 METROS

Entrada/Saida	**1/2"(M)**
Mangueira	**1/2"**
Compr. Mang.	**10m**

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
POHR15	**201318**		25

APARADEIRA DE ÓLEO

ESVAZIAMENTO DO TANQUE PNEUMÁTICO

Modelo	Código	Preço
		euro
POD7016M	**310107**	

Capacidade do Tanque	**65 litros**
Capacidade do Coletor	**16 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1680 mm**
Altura Minima	**1025 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Peso	**16,6 Kg**

APARADEIRA DE ÓLEO 15LT

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
240148		1,4

EQUIPAMENTOS PARA
ÓLEO

APARADEIRA DE ÓLEO 12LT

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
240617		1,2

ABSORVENTE GRANULAÇÃO 15/30

Abso'Net Classic Special 20KG

Modelo	Código	Preço
		euro
ABSONET	**073119**	

Granulação	**15/30 ASTM**
Tipo	**100% Natural**
Peso	**20 Kg**

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES DE ÓLEO COM EXTRATOR POR VÁCUO

ESVAZIAMENTO DO TANQUE PNEUMÁTICO

65 + 16 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
POD7016MV	**310109**	

Capacidade do Tanque	**65 litros**
Capacidade do Coletor	**16 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1680 mm**
Altura Minima	**1250 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Velocidade Sucção	**6,5 l/min**
Grau de Vácuo	**-1~0 bar**
Mangueira de Sucção	**D.19*1,5 m**
Mangueira Drenagem	**D.19*1,5 m**
Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Peso	**19,6 Kg**

65 + 16 + 9 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
PMOD6525	**240515**	

Capacidade do Tanque	**65 litros**
Capacidade do Coletor	**16 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1680 mm**
Altura Minima	**1400 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Velocidade Sucção	**6,5 l/min**
Grau de Vácuo	**-1~0 bar**
Cap. Visor	**9 litros**
Mangueira de Sucção	**D.19*1,5 m**
Mangueira Drenagem	**D.19*1,5 m**
Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Peso	**21 Kg**

75 + 20 + 11 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
PMOD7511	**240530**	

Capacidade do Tanque	**75 litros**	Grau de Vácuo	**-1~0 bar**
Capacidade do Coletor	**20 litros**	Cap. Cilindro Modular	**11 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**	Mangueira de Sucção	**D.19*1,5 m**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**	Mangueira Drenagem	**D.25*2 m**
Altura Máxima	**1890 mm**	Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Altura Minima	**1590 mm**	Peso	**31 Kg**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**		
Velocidade Sucção	**6,5 l/min**		

Código	Preço	Tipo	Ø Tubo (mm)		Compr.
	euro		Interno	Externo	mm
243411		Flexivel	5	11	700
243412		Flexivel	5	11	1000
243400		Flexivel	6	11	910
243401		Flexivel	6	11	740
243402		Flexivel	8	11	740
243403		Flexivel	8	11	910
243404		Rigida	6	11	730
243405		Rigida	5	11	730

GERADOR DE VÁCUO P/APARADEIRA ÓLEO

Modelo	Código	Preço
		euro
PMWODVG	**310108**	

KIT PNEUMÁTICO PARA ÓLEO TRAVÕES

Modelo	Código	Preço
		euro
9T3608	**317987**	

Tanque Extração	**2 litros**
Tanque Reposição	**1 litro**
Pressão de Trabalho	**4.9 -11.9 bar**
Consumo de Ar	**140 l/min**
Ligação Entr. Ar	**1/4”**
Peso	**2.6 Kg**

ASPIRADORES DE ÓLEO

MANUAL

Modelo	Código	Preço
9T3606M	**316237**	

MANUAL/PNEUMÁTICO

Modelo	Código	Preço
9T3606	**316236**	

PNEUMÁTICO

Modelo	Código	Preço
9T3606P	**317985**	

Pressão de Trabalho
4.9 -11.9 bar
Consumo de Ar Máx.
140 l/min
Ligação Entrada de Ar
1/4”

Capacidade do Tanque	**9 litros**	Temp. Máx Óleo	**85 ºC**

BOMBA DE ÓLEO PARA TRANSMISSÕES

Modelo	Código	Preço
		euro
908T9	**318124**	

Tanque Extração	**7.5 litros**
Movimento/Saida	**80cc**
Viscosidade Trabalho	**SAE140**

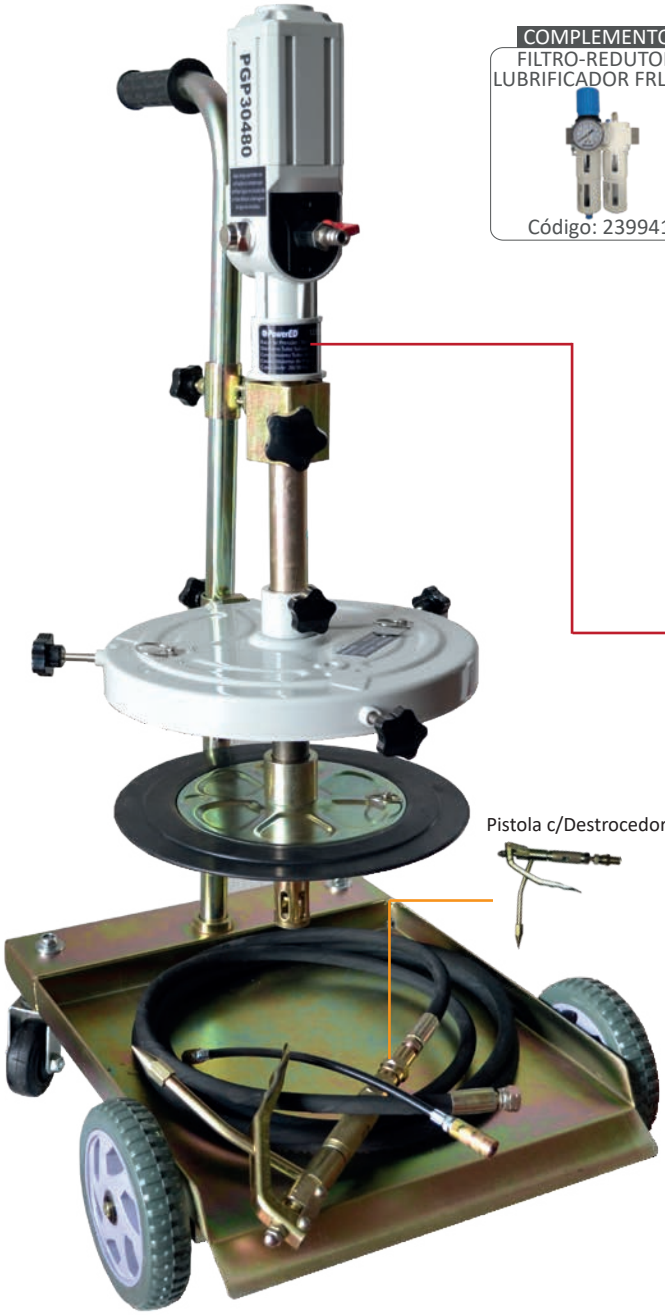
Marcas: Honda, Nissan, BMW, Audi
VW, DSG, Porsche, Mini Cooper,
ercedes
Benz, etc.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

50:1 KIT CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO, BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Peso
		euro		Kg
PMGPU2030	**201328**		20-30 kgs	20



COMPLEMENTO
FILTRO-REDUTOR-LUBRIFICADOR FRL180

Código: 239941

Pistola c/Destrocedor

EQUIPAMENTOS PARA MASSA

50:1 BOMBAS DE MASSA

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Compr. Tubo Sucção	Peso
		euro		mm	Kg
PGP30480	**201350**		20-30 Kgs	480	5
PGP30940	**201346**		180-220 kgs	940	7

Tambores
180-220 Kg

Tambores
20-30 Kg

Rácio de Pressão	**50:1**
Pressão de Trabalho	**3-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**400 bar**
Taxa Máx. Fluido	**800 g/min**
Taxa Máx. c/Mang. 4m	**600 g/min**
Diâmetro Tubo Sucção	**32 mm**
Entrada de Ar	**Engate Ráp.**
Ligação Saida Massa	**12"BSP**

MEMBRANAS DE BORRACHA/METAL

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central	Para Bidons
	euro			kg
310179		310mm	32mm	20 30
310981		590mm	30mm	180 220
245396		585mm	32mm	180 220

TAMPA METÁLICA P/BOMBA DE MASSA

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central	Para Bidons
	euro			kg
310178		315mm	32mm	20 30
310980		600mm	30mm	180 220
245395		600mm	32mm	180 220

EQUIPAMENTOS PARA
MASSA

40:1 CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço	Capacidade Tambor
		euro	
PGI30E	**310007**		30 kgs

Rácio de Pressão	**40:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**320 bar**
Taxa Máx. Fluido	**0,75 l/min**
Peso	**21 Kg**

50:1 CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço	Capacidade Tambor
		euro	
PGI45P	**310150**		45 kgs

Rácio de Pressão	**50:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**400 bar**
Taxa Máx. Fluido	**0,85 l/min**
Peso	**21 Kg**

MEMBRANA PARA 310007

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central
	euro		
201345		370mm	30mm

50:1 BOMBA DE MASSA

Código	Preço	Capacidade Tambor
	euro	
310400		20/30 kgs

Rácio de Pressão	**50:1**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Pressão Máx. Fluido	**400 bar**
Taxa Máx. Fluido	**0,85 l/min**
Peso	**4 Kg**

DESENROLADOR DE MASSA 10 METROS

Entrada/Saida	**1/4"(M)**
Mangueira	**1/4"**
Compr. Mang.	**10m**

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PGHR10	**201319**		20

DESENROLADOR DE MASSA 15 METROS

Entrada/Saida	**1/4"(M)**
Mangueira	**1/4"**
Compr. Mang.	**15 m**

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PFM400	**220054**		16

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BOMBA DE MASSA MANUAL C/ALAVANCA

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço
		euro
PGI12A	**310301**	

Capacidade Tambor	**12 KG**
Rácio Saída	**0.005 kg**
Pressão Máx. Fluido	**250 bar**
Peso	**8 Kg**

PISTOLA DE MASSA COM CARDAN E TUBO RIGIDO

Ligação	Código	Preço
		euro
1/4”	**310189**	

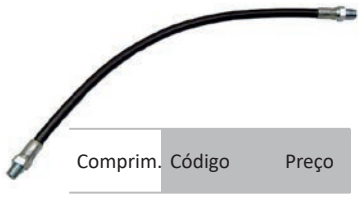
PISTOLA DE MASSA

a	Código	Preço
		euro
1/4” F	**201330**	

DESTROCEDOR MASSA

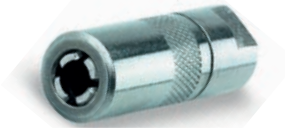
Ligação	Código	Preço
		euro
1/4”	**201331**	

TUBO FLÉXIVEL



Comprim.	Código	Preço
		euro
30cm	**271216**	

PONTEIRA 4 UNHAS



Ligação	Código	Preço
		euro
1/8”	**271217**	

MANGUEIRA MASSA 4MT

Ligação	Código	Preço
		euro
1/4”	**201332**	

BOMBA DE MASSA MANUAL C/ALAVANCA

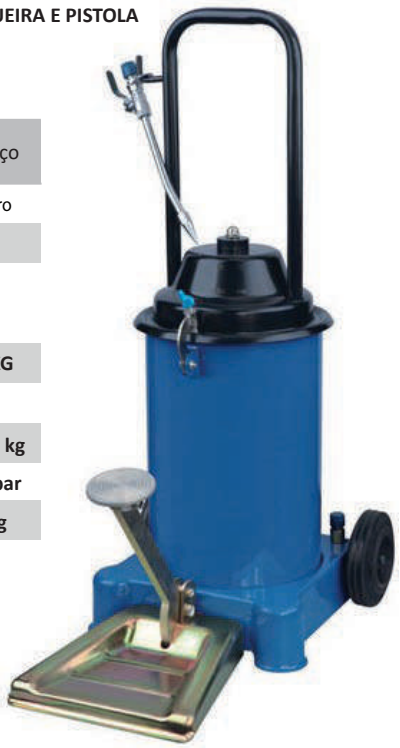
BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço
		euro
PGI25A	**408636**	

Capacidade Tambor	**25 KG**
Rácio Saída	**0.005 kg**
Pressão Máx. Fluido	**250 bar**
Peso	**17 Kg**

BOMBA DE MASSA MANUAL C/PEDAL

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



Modelo	Código	Preço
		euro
PGI12P	**310302**	

Capacidade Tambor	**15 KG**
Rácio Saída	**0.005 kg**
Pressão Máx. Fluido	**250 bar**
Peso	**8 Kg**

COPOS DE LUBRIFICAÇÃO

DIREITOS

CÓDIGO	MEDIDA	EMB	P	)
271200	M6 x 1	100		
271201	M8 x 1	100		
271202	M8X1.25	100		
271203	M10 x 1	100		
271204	1/4"-19	50		

*DIN 71 412

45º

CÓDIGO	MEDIDA	EMB	P	)
271205	M6 x 1	100		
271206	M8 x 1	100		
271207	M8X1.25	100		
271208	1/4"-19	50		

*DIN 71 412

90º

CÓDIGO	MEDIDA	EMB	P	)
271209	M6 x 1	100		
271210	M8 x 1	100		
271211	M8X1.25	100		
271212	1/4"-28	100		
271213	1/4"-19	50		

*DIN 71 412

PLANOS

CÓDIGO	MEDIDA	EMB	P	)
271214	M6x1	50		
271215	M8X1	50		

*DIN 3404

BOMBA DE MASSA MANUAL PARA SUCÇÃO

INCLUI TUBO RIJO, 1 PONTEIRA (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade granel
FO88704	**342495**		10 un	400 g

BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 1 PONTEIRA (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade (do cartucho)
HGP500B	**236411**		10 un	400 g

BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 2 PONTEIRAS (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade (do cartucho)
HGP500A	**236410**		10 un	400 g

KIT BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA + MANUAL

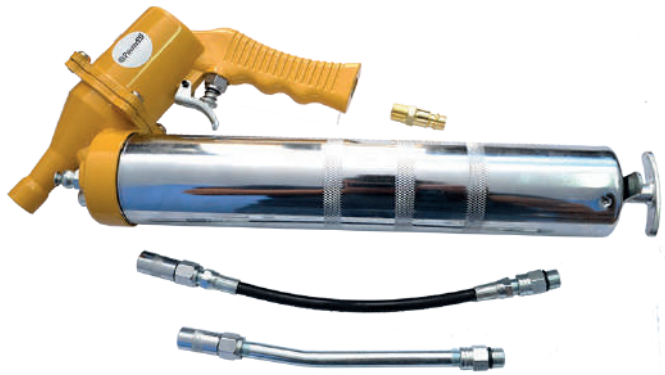
Modelo	Código	Preço euro		Capacidade granel	Entrada Ar
FO88701L	**349211**		5 un	500 g	Eng. Rápido

INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 2 PONTEIRAS (4 UNHAS)

BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 2 PONTEIRAS (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro		Capacidade granel	Entrada Ar
AT6036	**310019**		10 un	500 g	Eng. Rápido



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 200 LITROS

Diesel

12 volt PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT200	**240616**	

Taxa Máx. Fluido	**40 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1100 mm**
Profundidade	**640 mm**
Altura	**610 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**
Peso	**27 Kg**

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 400 LITROS

Diesel

PISTOLA AUTOMÁTICA 12 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT400P	**240615**	

Taxa Máx. Fluido	**40 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1130 mm**
Profundidade	**940 mm**
Altura	**680 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**
Peso	**40 Kg**

BOMBA DE TRASFEGA

Taxa Máx. Fluido	40 l/min
Mangueira	4 metros
Voltagem	DC 12 Volts
Ciclo Máx. Trabalho	30 min
Altura Máxima	10 m
Ligação Mangueira	3/4"
Rotações Motor	2800 rpm

12 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK12V-P	245136	

24 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK24V	240610	

BOMBAS DE TRASFEGA COM PISTOLA

12 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK12V	240159	

24 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK24V	240160	

DISPENSADOR DIESEL - 230 VOLTS - BOMBA C/CONTADOR + PISTOLA

PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PDP	240152	

Taxa Máx. Fluido	60 l/min
Mangueira Saida	4 metros
Voltagem	230 Volts
Potência do Motor	350 W
Pressão Máx. Descarga	3 bar
Mangueira de Sucção	2 metros
Ciclo Máximo Trabalho	30 min
Peso	18 Kg

BOMBA DIESEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PDP-PUMP	240171	

Taxa Máx. Fluido	60 l/min
Voltagem	230 Volts
Potência do Motor	350 W

CONTADOR DIGITAL

Modelo	Código	Preço
		euro
PDC	240150	

Taxa Fluido	5-120 l/min
Display (Reiniciável)	5 Digitos
Display (Fixo)	6 Digitos
Camara	Aluminio
Bateria	2 x 1.5 volt
Ligação Entrada/Saida	1 ” NPT
Pressão Máx. Trabalho	10 bar

CONTADOR ANALÓGICO

Modelo	Código	Preço
		euro
PAC	240151	

Taxa Fluido	20-120 l/min
Combustível Admitido	Diesel
Precisão	+/- 1%
Camara	Aluminio
Contador Total	8 Digitos
Ligação Entrada/Saida	1 ” NPT
Pressão Máx. Trabalho	3.5 bar

KIT BOMBA DE TRASFEGA DIESEL - 230 VOLTS

PISTOLA AUTOMÁTICA

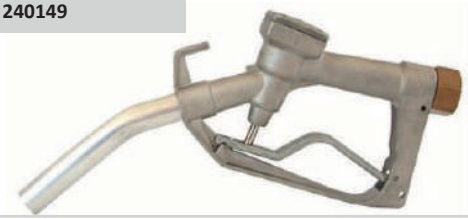
Modelo	Código	Preço
		euro
PTP60	240185	

Taxa Máx. Fluido	60 l/min
Mangueira Saida	4 metros
Voltagem	230 Volts
Potência do Motor	550 W
Profund. Máx. Sucção	5 metros
Mangueira de Sucção	2 metros
Ciclo Máximo Trabalho	30 min

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PISTOLA DE COMBUSTIVEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PFG13	**240149**	



PISTOLA DE COMBUSTÍVEL PROFISSIONAL

Modelo	Código	Preço
		euro
PFG24	**240172**	

KIT BOMBA ADBLUE 12V

PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB12A	**240011**	

Pistola	**Automática**
Caudal	**30~35 L/Min.**
Pressão Máx. Trab.	**1,5 bar**
Rotações Motor	**2800 rpm**
Ligação Entrada	**3/4"**
Mangueira Saída	**4 metros**
Voltagem	**12 V**
Ciclo Máx. Trab.	**30 Min.**

KIT BOMBA ADBLUE 230V

PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB230A	**240012**	

Pistola	**Automática**
Caudal	**30~35 L/Min.**
Pressão Máx. Trab.	**1,5 bar**
Rotações Motor	**1450 rpm**
Ligação Entrada	**3/4"**
Mangueira Saída	**4 metros**
Voltagem	**230 V**
Ciclo Máx. Trab.	**30 Min.**

BOMBA ADBLUE 12V

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB12AP	**240054**	

PISTOLA AUTOMÁTICA ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB230A	**240014**	

CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
0995124000	**310257**	

Taxa Fluido	**5-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**6 Digitos**
Display (Fixo)	**6 Digitos**
Camara	**Turbina**
Precisão	**+/- 1%**
Ligação Entrada/Saida	**1 " NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**10 bar**

CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PDC-A	**240200**	

Taxa Fluido	**10-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**4 Digitos**
Display (Fixo)	**4 Digitos**
Camara	**Turbina**
Precisão	**+/- 1%**
Ligação Entrada/Saida	**1 " NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**10 bar**

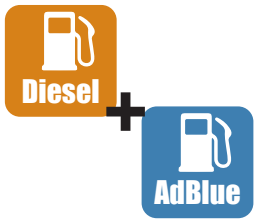
DEPÓSITOS DE TRANSPORTE ADBLUE - 12 VOLTS

PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Capacidade	Peso	Preço
		litros	kg	
PAT200	**240618**	200	27	
PAT400	**240619**	400	40	

Taxa Máx. Fluido	**35 l/min**
Mangueira	**6 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**825 mm**
Profundidade	**665 mm**
Altura	**615 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**

DEPÓSITO TRANSPORTE DIESEL+ADBLUE - 12 VOLTS - 400+50 LITROS



Modelo	Código	Preço
		euro
0906450012	**310231**	

Taxa Máx. Fluido Diesel	**40 l/min**
Taxa Máx. Fluido AdBlue	**15 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1200 mm**
Profundidade	**800 mm**
Altura	**785 mm**
Peso	**54 kg**

REFRATÓMETRO ADBLUE - LIQUIDO BATERIAS

FORCE

Modelo	Código	Preço
		euro
FO9G0303	**317734**	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PISTOLA PROF. PARA GASOLINA

PISTOLA AUTOMÁTICA

Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0935321080	**310258**	

KIT BOMBA DE TRASFEGA GASOLINA - 230 VOLTS

Gasolina

PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
0905601050	**310239**	

Taxa Máx. Fluido	**50 l/min**
Mangueira Saida	**4 metros**
Voltagem	**230 Volts**
Potência do Motor	**250 W**
Tubo Sucção (mm)	**604 <1020**

CONTADOR ANALÓGICO GASOLINA

Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0925160000	**310255**	

Taxa Fluido	**20-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**3 Digitos**
Display (Fixo)	**6 Digitos**
Diretiva	**ATEX / IECx**
Ligação Entrada/Saida	**1 " NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**3.5 bar**

CONTADOR DIGITAL GASOLINA

Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0925161000	**310256**	

Taxa Fluido	**7-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**5 Digitos**
Display (Fixo)	**6 Digitos**
Diretiva	**ATEX / IECx**
Precisão	**+/- 1%**
Ligação Entrada/Saida	**1 " NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**20 bar**

BOMBA ROTATIVA ALUMINO GASOLINA, DIESEL, OLEO

Modelo	Código	Preço
		euro
FO887P03	**316243**	

Gasolina Diesel Óleo

BOMBA DE TRASFEGA PARA BERBEQUIM (VEIO 6MM)

Código	Preço
	euro
242332	

Capacidade Trasfega	**1000 l/h**
Ligação	**13 mm**
Peso	**0.7 Kg**

BOMBA MANUAL TRASFEGA

FORCE

Modelo	Código	Preço
		euro
FO63302	**342631**	

JERRYCANS METÁLICOS

Capacid.	Código	Preço
		euro
10 Litros	**240146**	

Capacid.	Código	Preço
		euro
20 Litros	**240147**	

FUNIL ARTICILADO

Modelo	Código	Preço
		euro
HAF	**240145**	

MEDIDAS GRADUADAS

Capacid.	Código	Preço
		euro
1 Litros	**240142**	

Capacid.	Código	Preço
		euro
2 Litros	**240143**	

Capacid.	Código	Preço
		euro
5 Litros	**240144**	

CONTADOR ANALÓGICO MULTI LIQUIDOS

Compatível com água, óleos (até 140 W), liquido de transmissões automáticas, líquido de arrefecimento, diesel, querosene.

	Código	Preço
		euro
Aluminio	**240056**	

Taxa Fluido	**20-120 l/min**
Display (Reiniciável)	**4 Digitos**
Display (Fixo)	**7 Digitos**
Precisão	**+/- 0.5%**
Ligação Entrada/Saida	**1/2" BSPT**
Pressão Máx. Trabalho	**7 bar**

CONTADOR DIGITAL MULTI LIQUIDOS

Compatível com água, óleos (até 140 W), liquido de transmissões automáticas, líquido de arrefecimento, diesel, querosene.

	Código	Preço
		euro
Aluminio	**240055**	

Taxa Fluido	**1-30 l/min**
Display	**5 Digitos**
Precisão	**+/- 0.5%**
Ligação Entrada/Saida	**1/2" BSPT**
Pressão Máx. Trabalho	**70 bar**

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CUBAS DE RETENÇAO PARA BIDONS

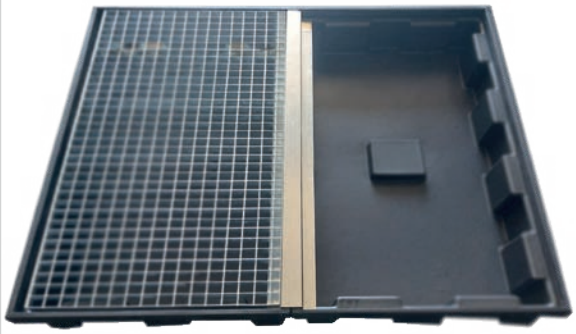
1 BIDON

Informação
Código do Produto
204064
Capacidade de Retenção
50 Lts
Material Cuba
Polietileno
Material Grelha
Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)
660x660x170 mm

2 BIDONS

Informação
Código do Produto
202422
Capacidade de Retenção
100 Lts
Material Cuba
Polietileno
Material Grelha
Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)
1260x670x180 mm

CALHA LIGAÇÃO PARA CUBAS



Informação
Código do Produto
212422

Portaria n.º 131/2002, de 9 de fevereiro: aprova o Regulamento de Construção e Exploração de Postos de Abastecimento de Combustíveis:
Os reservatórios superficiais de gasóleo e todos os seus componentes devem ser contidos em bacias de retenção com pavimento e paredes impermeáveis que possam captar e coletar eventuais derrames provenientes dos reservatórios nelas contidos. A capacidade da bacia de retenção referida no número anterior deve ser igual a 50 % da capacidade do reservatório. (Artigo 8.º)

CUBAS DE RETENÇAO PARA CONTENTOR

1 DEPOSITO IBC

Informação
Código do Produto
204456
Capacidade Retenção
1360 Lts
Material Cuba
Polietileno
Material Grelha
Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)
1325X1325X930 mm

BARREIRAS ABSORVENTES

20 BARREIRAS ABSORVENTES 1.2M

Modelo	Código	Preço
		euro
C20AD	**073950**	

ABSORVENTE GRANULAÇÃO 15/30

Abso'Net Classic Special 20KG

Modelo	Código	Preço
		euro
ABSONET	**073119**	

Granulação	**15/30 ASTM**
Tipo	**100% Natural**
Peso	**20 Kg**

SISTEMAS DE RETENÇÃO DE DERRAMES

KIT ANTI DERRAME EM CAIXOTE

Modelo	Código	Preço
		euro
KITAD	**500105**	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PULVERIZADORES A BATERIA 12 VOLTS - RECARREGÁVEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB512	**552002**	

Capacidade	**5 Litros**
Material	**PP**
Caudal	**0.5 - 1.5 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**5.5 bar**
Bateria	**Lítio 12V 2600 mAh**
Peso	**1.88 Kg**

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB812	**552001**	

Capacidade	**8 Litros**
Material	**PP**
Caudal	**0.5 - 1.5 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**5.5 bar**
Bateria	**Lítio 12V 2600 mAh**
Peso	**2.00 Kg**

PULVERIZADORES A BATERIA 18 VOLTS - RECARREGÁVEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB1618	**552000**	

*Bateria não incluída
(compativel com bateria Makita 18V)

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB1618K	**552006**	

*Bateria e carregador incluídos

Capacidade	**16 Litros**
Material	**PP**
Caudal	**1.0 - 4.0 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**5.5 bar**
Bateria	**Lítio 18V 2600 mAh**
Peso	**3.23 Kg**

PULVERIZADOR A BATERIA RECARREGÁVEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB137	**552003**	

Capacidade	**1 Litro**
Material	**PP**
Caudal	**0.25 - 0.40 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**1.7 bar**
Bateria	**Lítio 3.7V 2200 mAh**
Peso	**0.27 Kg**

PULVERIZADOR MANUAL

Modelo	Código	Preço
		euro
PPB137	**552004**	

Capacidade	**1 Litro**
Material	**PP**
Caudal	**0.1 - 0.40 l/min**
Pressão Trabalho Max.	**1.7 bar**
Peso	**0.50 Kg**

PULVERIZADORES

ESPUMÍFEROS

Código		Capacidade Depósito	Mangueira		Comprim Lança	Material	Dimensões	Peso
		Lt.	mt	material	mm		cm	kg
Pulverizadores								
310160	**AÇO PINTADO**	**24**	10	Espiral - Rilsan	**600**	Aço	35x30x82	11.5
310161	**INOX**	**24**	10	Espiral - Rilsan	**600**	Inox 304	35x30x82	12.5
310316	**INOX AISI 316**	**24**	10	Espiral - Rilsan	**600**	Inox AISI 316	35x30x82	9.6
Espumíferos								
310162	**AÇO PINTADO**	**24**	8	PVC	**600**	Aço	35x30x82	11.2
310163	**INOX**	**24**	8	PVC	**600**	Inox 304	35x30x82	12.5

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DESENROLADORES PARA ÁGUA 150°C

Porca de Bloqueio Central - Maior Estabilidade
Estrutura Fortalecida
Articulado • Fixação Fácil

INOX AISI 304

Código	Preço
310332	

Entr./Saida	**M3/8"G - F3/8"G**
Pressão Máx.	**200 bar (150°C)**

Código	Preço
310331	

Entr./Saida	**M3/8"G - F3/8"G**
Pressão Máx.	**200 bar (150°C)**
Mangueira	**3/8”**
Compr. Mang.	**18 m**

PULVERIZADOR EM AÇO INOXIDÁVEL - AISI 304

Modelo	Código	Preço
		euro
PST24I	**240900**	

Capacidade	**24 Litros**
Mangueira	**4 metros**
Mangueira	**PU**
Lança	**Aço Inox**
Lança	**600 mm**
Pressão Trabalho Max.	**8 bar**
Material Tanque	**Aço Inox**
Peso	**11 Kg**

ESPUMIFERO EM AÇO INOXIDÁVEL - AISI 304

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT24I	**240901**	

Capacidade	**24 Litros**
Mangueira	**4 metros**
Mangueira	**PU**
Lança	**Aço Inox**
Lança	**200 mm**
Pressão Trabalho Max.	**8 bar**
Material Tanque	**Aço Inox**
Peso	**12.60 Kg**

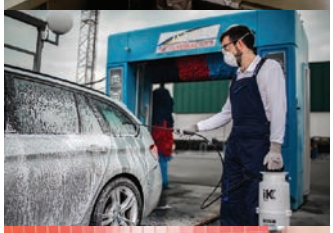
IK FOAM - ESPUMA
Industrial

Pulverizadores específicos para geração de espuma seca e duradoura para trabalhos de:
Limpeza e desinfeção de áreas e superfícies:estofos, tapetes, alcatifas, espaços destinados ao processamento de alimentos, edifícios públicos, instalações desportivas, etc.
Lavagem, limpeza e cuidadode veículos, maquinaria industrial, reboques, áreas de carga, camiões, etc.

IK FOAM 1.5

JJuntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional. Válvula de segurança de 3 bar como opção para despressurizar.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico.
Depósito resistente e transparente com indicador de nível.
Válvula da câmara com tampa de proteção.
Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferramentas.
Bico tipo leque, ideal para "espuma".
Capacidade total em litros: 1.5 l.
Capacidade útil: 0,75 l.

Modelo	Código	Preço
		euro
IK FOAM 1.5	**203725**	



IK FOAM 12 PRO

O pulverizador profissional IK FOAM Pro 12 foi fabricado para a geração de espuma seca e de longa duração. Projetado para ser utilizado com agentes químicos com propriedades surfactantes (surfactantes).
O IK Foam Pro 12 fornece ao usuário uma espuma densa e permanente ideal para limpeza profissional, higienização e desinfecção, limpeza de sistemas de climatização (HVAC), lavagem e detalhamento de veículos, bem como para desinfecção de áreas de processamento de alimentos e cozinhas industriais.
Mangueira: 1.3 m
Bocal de série: Bico especial de espuma tipo leque
Lança: Fibra de vidro de 47 cm
Capacidade útil: 6l.
Capacidade total: 10l.

Modelo	Código	Preço
		euro
IK FOAM 12 PRO	**204798**	

Jardinagem e Lar

Usufruir de um jardim bem cuidado é gratificante. Uma das ferramentas mais importantes é o Pulverizador
É bem ampla a variedade de pulverizadores que podem ser encontrados. Vão desde os pulverizadores domésticos, leves e fáceis de usar em vasos ou pequenas áreas, até pulverizadores de pressão prévia, ideais para trabalhos ao ar livre, varandas, terraços, hortas e jardins médios (200 m2) e grandes (1.500 m2). São extremamente úteis para proteger as plantas em todos os processos de pulverização e distribuição de fertilizantes, pesticidas etc.

ATLAS 12

Pulverizador de efeito duplo, com o bico ajustável e jato com alcance de até 6 metros. Vem com mochila de 12 litros.

Capacidade útil: 12 l.
Capacidade total em litros: 12 l.
Esteiras transportadoras : Sim
Transportável nas costas: Sim
Peso líquido:1,35
Medidas da embalagem:
19,5x28,5x50,5

Modelo	Código	Preço
		euro
ATLAS 12	**991104**	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

IK MULTI - JANTES
Industrial

Pulverizadores concebidos para a obtenção da maior resistência e versatilidade para um uso profissional com os produtos químicos mais agressivos de diversos setores. Especialmente resistente a ácidos.
Limpeza e desinfeção: Detergentes, desinfetantes, polidores, champôs, desincrustantes, etc.
Construção: Aplicação de desmoldantes, descofrantes, vedantes, impermeabilizantes, densificadores, desincrustantes, refrigerantes para ferramentas de corte, manutenção de maquinaria, etc.
Automobilismo e oficinas industriais: desengordurantes, limpadores de jantes, refrigerantes, etc.

IK MULTI 1.5
Juntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional. Válvula de segurança de 2.5 bar como opção para despressurizar.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico.
Depósito resistente e transparente com indicador de nível. Válvula da câmara com tampa de proteção. Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferrame
tipos de bicos e acessórios.

Capacidade total em litros: 1,50 l.
Capacidade útil: 1 l.
LITROS/MIN. 3 BAR: 0,50 l/min.
Peso bruto: 0,60 Kg
Peso líquido: 0,46 Kg

Modelo	Código	Preço
		euro
IK MULTI 1.5	**203723**	

IK MULTI 9
Juntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional.
Válvula de segurança de 3 bar como opção para despressurizar.
Depósito transparente com indicador de nível.
Depósito com funil integrado.
Cabo em metal para abertura e fechamento.
Lança com filtro. Enrolador de mangueiras.
Aceita extensão de 50 cm.
Alça para transporte a tiracolo.
Bico cônico regulável.

Capacidade total em litros: 8 l.
Capacidade útil: 6 l.
LITROS/MIN. 3 BAR: 0,50 l/min.
Peso bruto: 2,00 Kg
Peso líquido: 1,72 Kg

Modelo	Código	Preço
		euro
IK MULTI 9	**203724**	

IK HC TRAVÕES
Industrial

Pulverizador fabricado para ser utilizado com óleos vegetais e animais, solventes com base em hidrocarbonetos, lubrificantes e derivados do petróleo. Não está preparado para ácidos.

A sua área de aplicação alarga-se a:
Limpeza de travões, carroçaria, maquinaria e motores, eliminação de manchas de alcatrão em ferramentas. etc.
Aplicação de lubrificantes, desengorduramento, etc. Tratamentos de madeira, impermeabilizantes, líquidos desparafinantes, etc.

IK HC 1.5
Juntas e materiais resistentes a óleos e à maioria dos hidrocarbonetos e solventes.
Válvula de segurança de 2.5 bar como opção para despressurizar.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico. Depósito resistente e transparente com indicador de nível.
Válvula da câmara com tampa de proteção.
Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferramentas.
Bico cônico regulável.

Capacidade total em litros: 1,50 l.
Capacidade útil: 1 l.
LITROS/MIN. 3 BAR: 0,50 l/min.

Modelo	Código	Preço
		euro
IK HC 1.5	**203727**	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Elevador 2 Colunas - Estacionamento - 2700 Kg

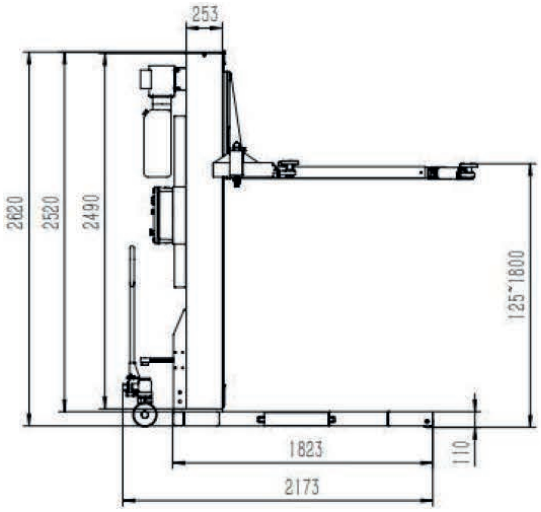
PowerED

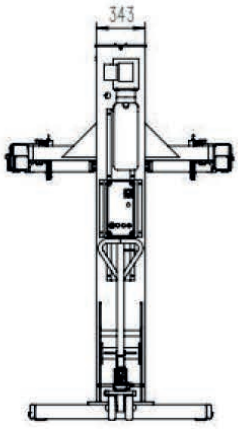
CODE		€											
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Dimensões Plataforma	Tempo Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Altura Total	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	cm	kg
240319	PPL2C27A		**2700**	230V~1ph	**210**	10	**414x256**	55	30	**Eletro Hidráulico**	2.2	351	1030

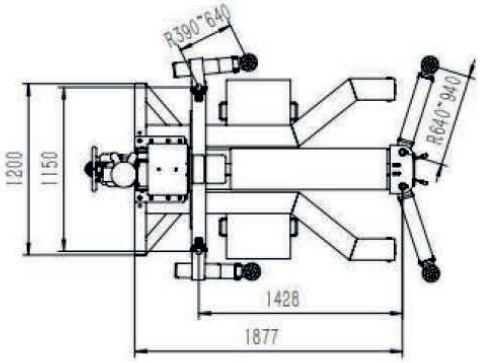
Elevador - Móvel - 2500 Kg

PowerED®

CODE		€												
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Ajuste Braços	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Altura Total	Peso	
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	mm	s.	s.		kW	cm	kg	
240318	PE1C25A 230V		**2500**	230V~1ph	**180**	13	640~940	55	30	**Eletro Hidráulico**	2.2	262	870	







Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

2 Colunas - 4000 Kg

PowerED

OPÇÃO A

Desencravamento MANUAL

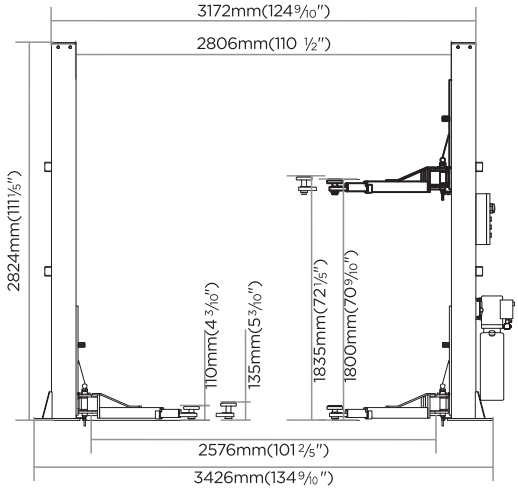
OPÇÃO B

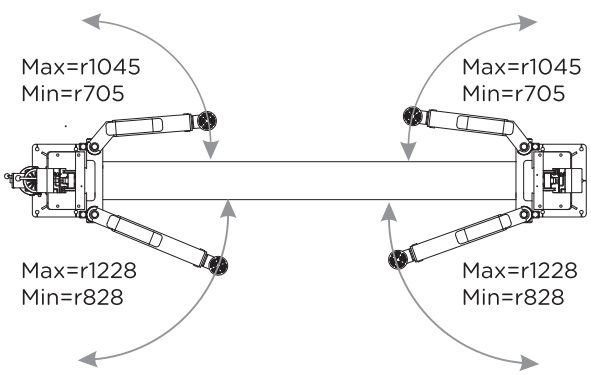
Desencravamento AUTOMÁTICO

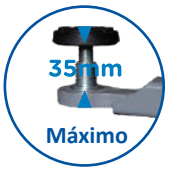
VERSÃO 230 V

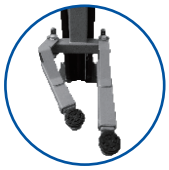
VERSÃO 400 V

CODE Código		€ Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Volts	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240500	PA2L4A		**4000**	230V~1ph	**180**	11	**Manual**	55	26	**Eletro Hidráulico**	2.2	524
240512	PA2L4AT		**4000**	400V~3ph	**180**	11	**Manual**	55	26	**Eletro Hidráulico**	2.2	540
240558	PA2L4C		**4000**	230V~1ph	**193**	9	**Automática (Quadro)**	50	25	**Eletro Hidráulico**	2.2	609
240557	PA2L4CT		**4000**	400V~3ph	**193**	9	**Automática (Quadro)**	50	25	**Eletro Hidráulico**	2.2	609









Braços Ajustáveis

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

2 Colunas - Chão Livre - 4000 Kg

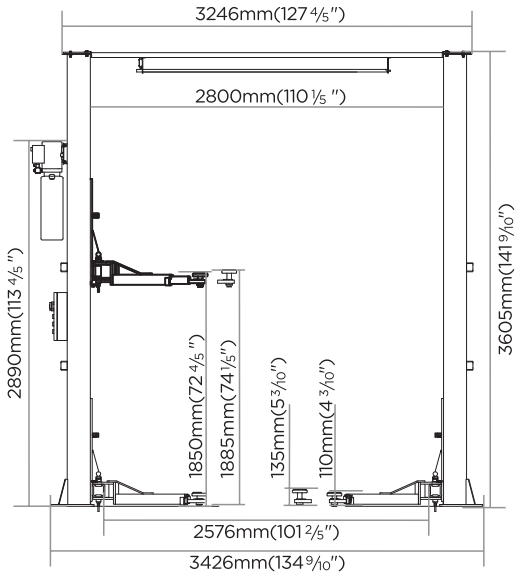
PowerED

SÉRIE
Desencravamento AUTOMÁTICO

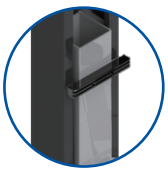
400 V

Passagem de CABOS NO TOPO
CHÃO LIVRE

CODE Código		€ Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Carro Máx.	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	cm	kg
240520	PA2L4BT-CF		**4000**	400V~3ph	**185**	11	**Automática (Quadro)**	55	26	**Eletro Hidráulico**	2.2	258	609

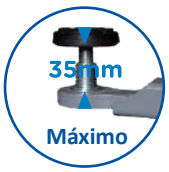


Topo Anti-Choque

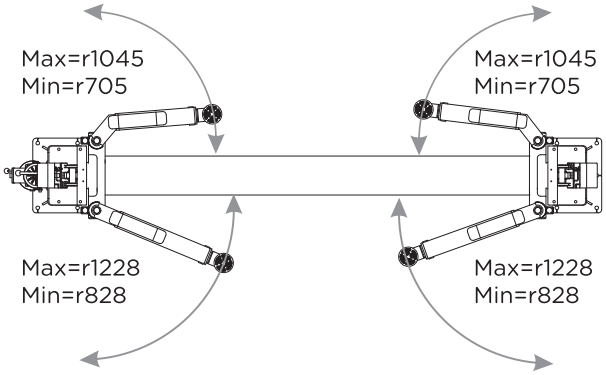


Protetor de Portas

Bloqueio de Braços



Braços Ajustáveis



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

2 Colunas - Braços com 3 Estágios - 4000 Kg

PowerED®

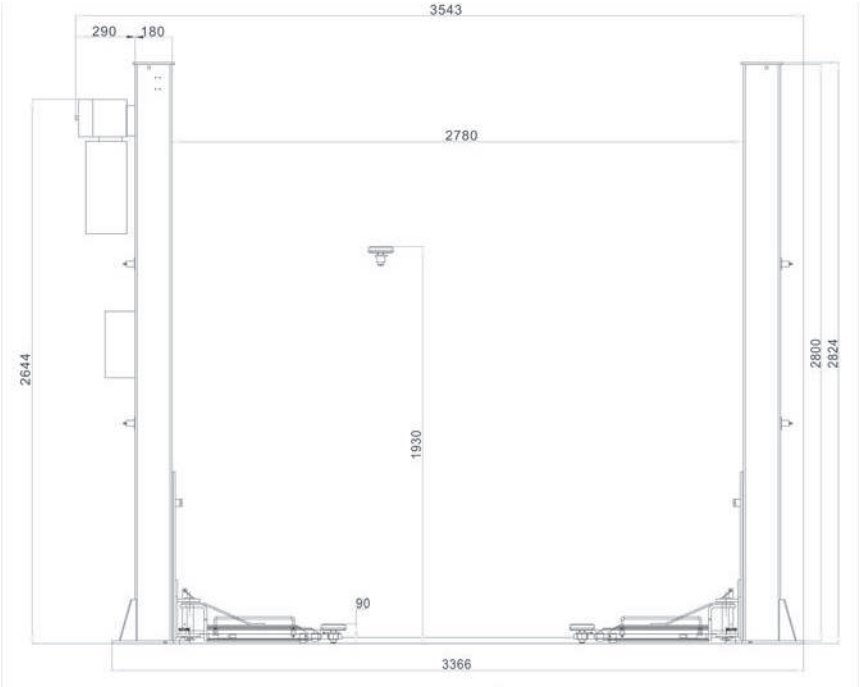
3 DISTÂNCIAS
Braços
3 ESTÁGIOS

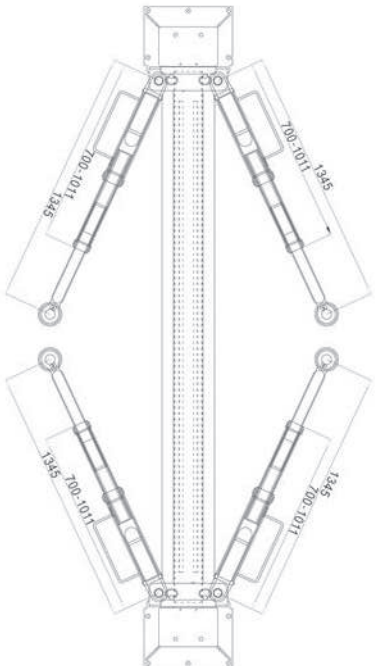
SÉRIE
Desencravamento
AUTOMÁTICO

AJUSTE
Ajuste de Descida
Fino

PowerED®

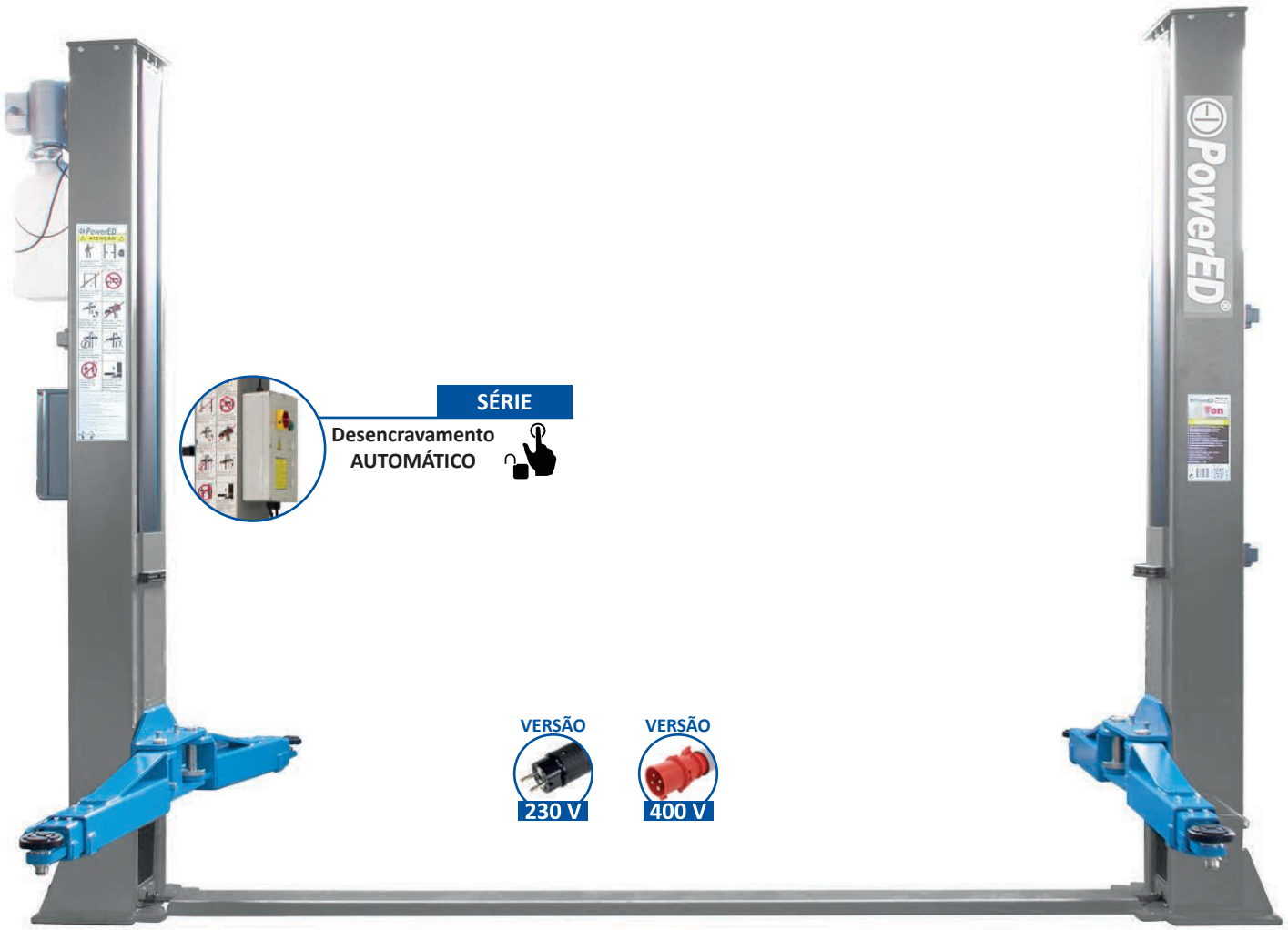
CODE		€	Capacidade	Voltagem	Altura	Elevação	Libertação	Tempo		Sistema	Motor	
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	para Descida	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240540	PA2L4BTM		**4000**	400V~3ph	**193**	90	**Automática (Quadro)**	50	25	**Eletro Hidráulico**	2.2	530



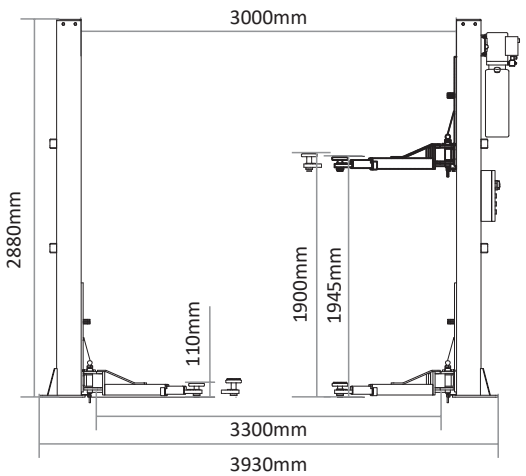


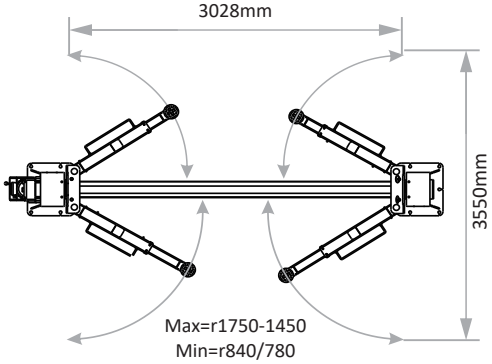
2 Colunas - 5000 Kg

PowerED



CODE Código		€ Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240303	PE2C50A 230V		**5000**	230V~1ph	**190**	11	**Automática (Quadro)**	55	30	**Eletro Hidráulico**	2.2	900
240312	PE2C50AT 400V		**5000**	400V~3ph	**190**	11	**Automática (Quadro)**	55	30	**Eletro Hidráulico**	2.2	900



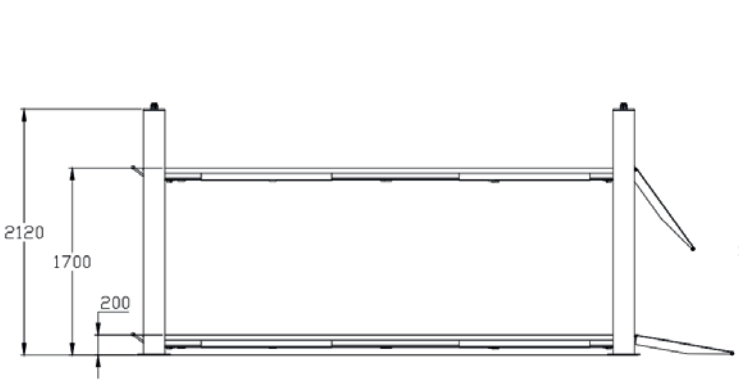


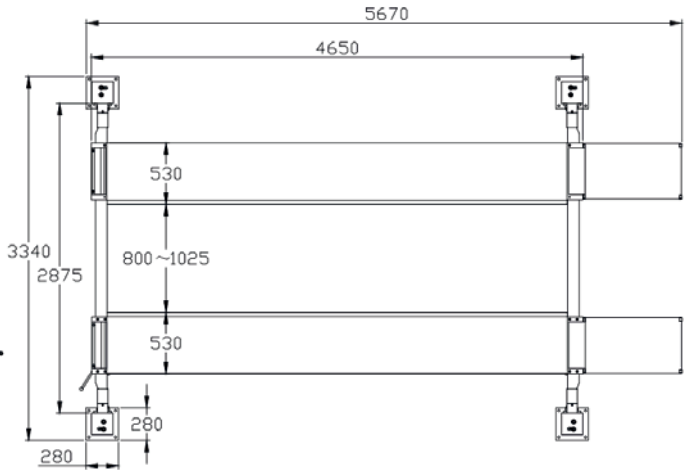
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

4 Colunas - 4500 Kg

PowerED

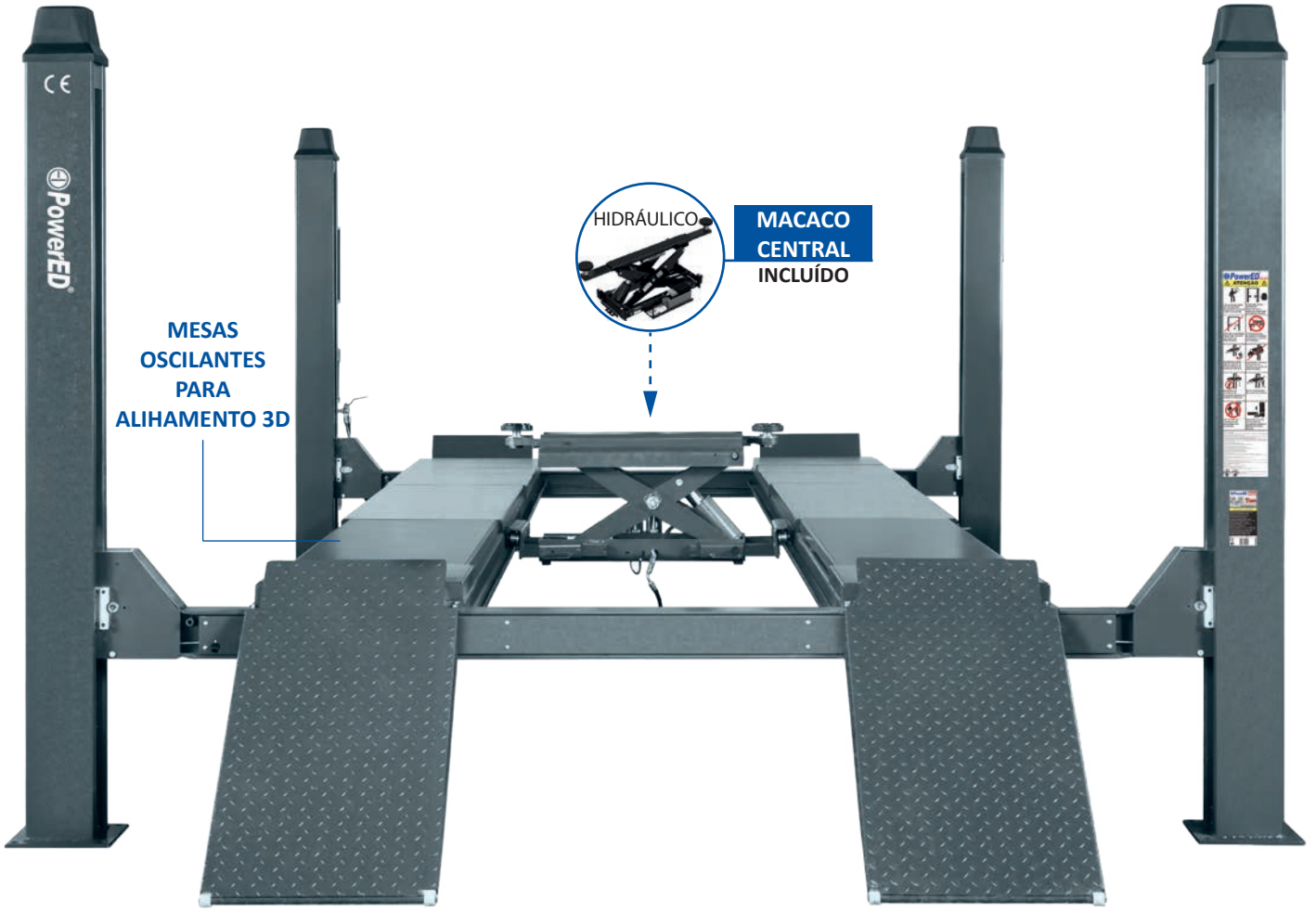
CODE		€	Capacidade	Voltagem	Altura	Elevação	Tempo		Sistema	Motor	
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240620	PA4L45		**4500**	400V~3ph	**170**	20	45	45	**Eletro Hidráulico**	2.2	1030



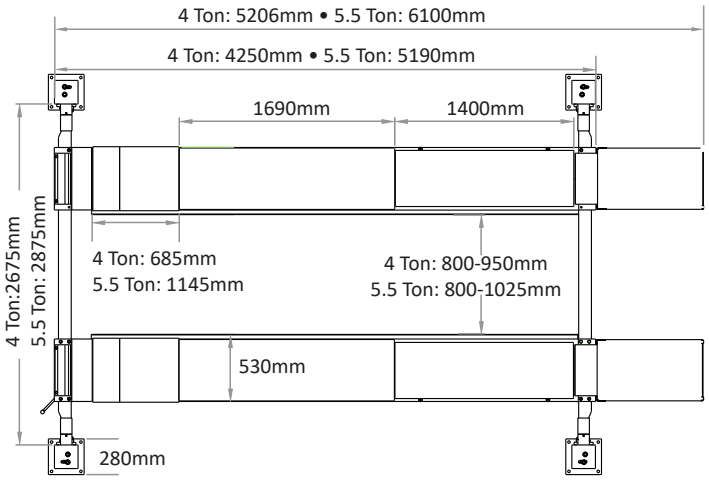


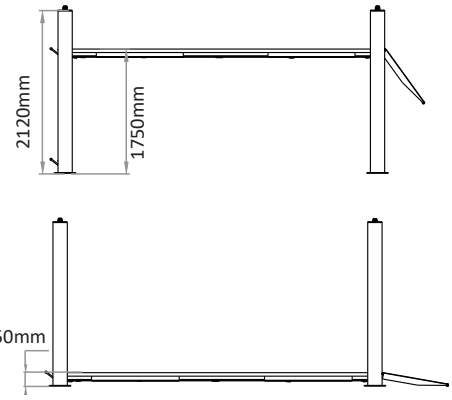
4 Colunas - Com Mesas Oscilantes Alinhamento

PowerED



CODE Código		€ Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Macaco Central	Tempo Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.		kW	kg
240502	PA4L4		4000	400V~3ph	**175**	25	2000 (Incuído)	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	1318
240522	PA4L55		5500	400V~3ph	**175**	25	3000 (Incuído)	55	32	**Eletro Hidráulico**	2.2	1514





Preparada para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)

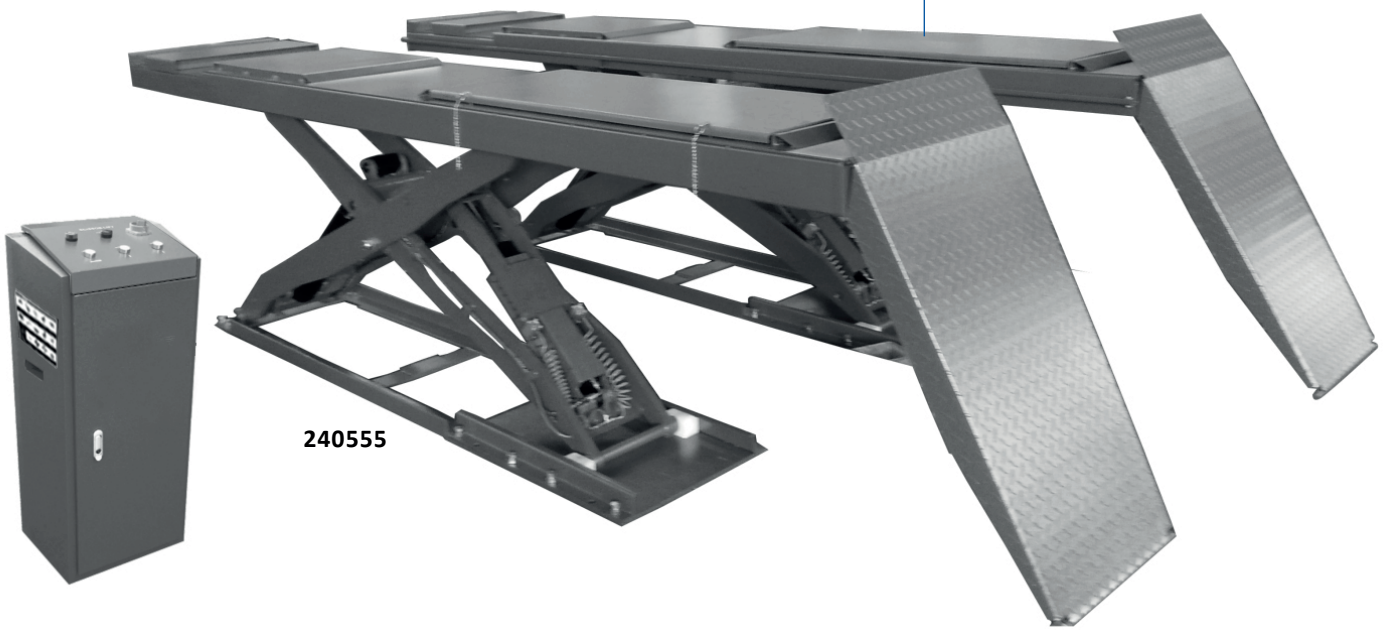
Macacos Centrais Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Ajuste Plataforma Largura	Comprimento	Tempo Subida	Descida	Tipo Funcionamento
	euro	kg	cm	cm	cm	s.	s.	
240451		**2000**	49	17.5	88-128	10	10	**Pneumático**
		3000	37.5	18.5	88-137	20	10	**Pneumático**

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Tesoura para Alinhamento - 4000 Kg

PowerED®

MESAS OSCILANTES PARA ALIHAMENTO 3D

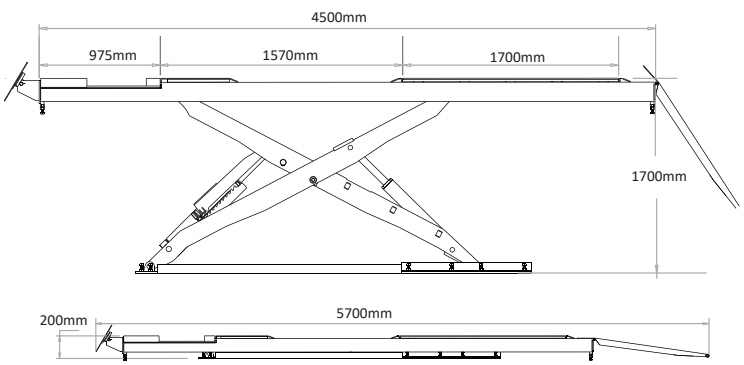


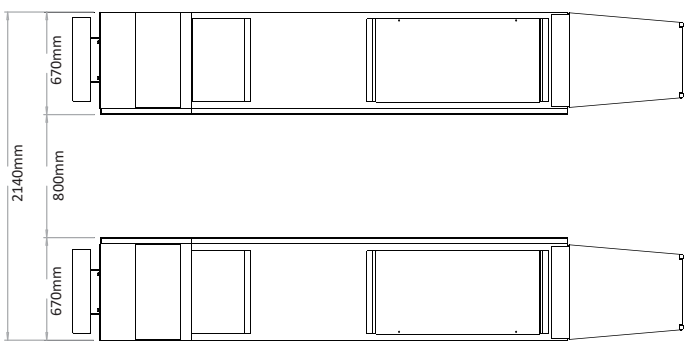
CODE Código		Preço euro	Capacidade Elevação kg	Voltagem Alimentação Voltagem	Altura Elevação Máxima cm	Altura Elevação Minima cm	Comprimento Plataforma cm	Tempo Subida s.	Tempo Descida s.	Sistema de Fluxo	Motor Potência kW	Peso kg
240555	PSE40B		4000	400V~3ph	**170**	18	450	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	1950
240341	PSA40R		4000	400V~3ph	**174**	20	450	30	<50	**Eletro Hidráulico**	2.2	1950

Preparado para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)

Alarme de Paragem e Descida

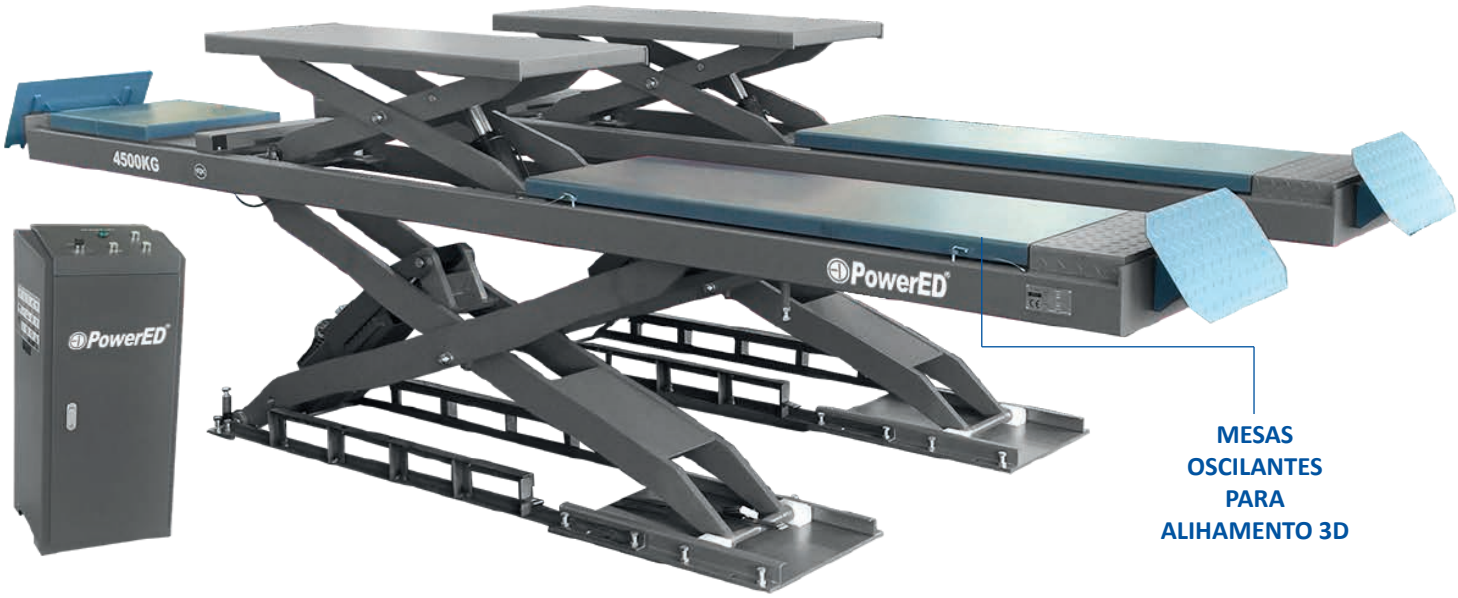
240341: Tesoura Dupla
(Altura de Elevação: 430mm)





Tesoura para Alinhamento - 3500 a 5500 Kg

PowerED



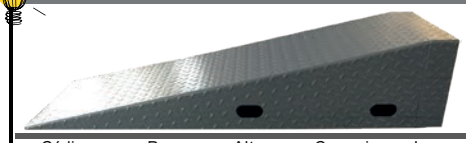
MESAS OSCILANTES PARA ALIHAMENTO 3D

CODE Código		€ Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240523	PSE35A		**3500**	400V~3ph	**185**	33	400	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	2243
240526	PSE45H		**4500**	400V~3ph	**210**	33	450	52	50	**Eletro Hidráulico**	2.2	2224
240524	PSE55A		**5500**	400V~3ph	**185**	38	500	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	2760
240527	PSE55H		**5500**	400V~3ph	**222**	38	500	52	50	**Eletro Hidráulico**	2.2	2760

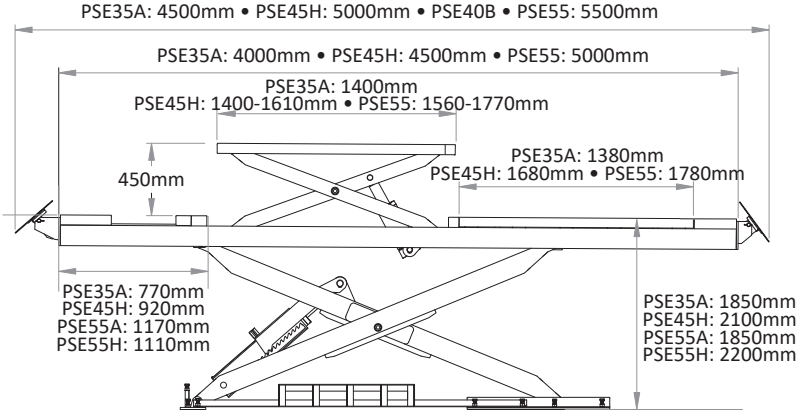
Preparado para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)

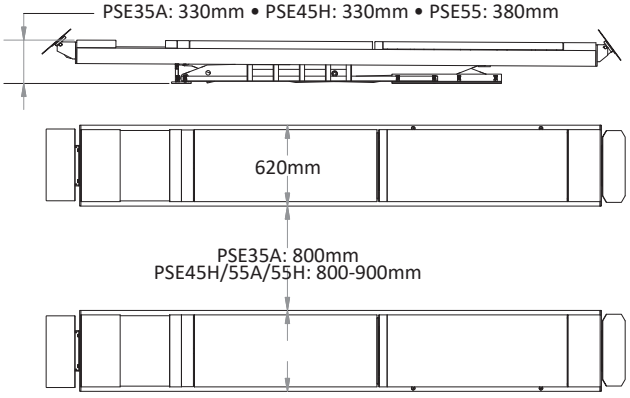
Alarme de Paragem e Descida

Jogo de Rampas de Subida Para Elevador



Código	Preço	Altura	Comprim.	Largura
(Conjunto de 2)	euro	cm	cm	cm
310476	**900**	**33**	158	50
310477	**1000**	**38**	197	50





Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

4 Colunas - Móvel - 30000 Kg

PowerED

CODE		€	Capacidade	Voltagem	Altura	Elevação	Peso Máximo	Tempo		Roda	Motor	
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Viatura (c/ 1Coluna)	Subida	Descida	Admissivel	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.	mm		kg
240300	PE4C300P		30000	400V~3ph	**150**	0	7200	120	120	900~1200	4x 3kW	4122

Elevador - Móvel - 1250 Kg

PowerED®

Com uma capacidade de carga de 1250 kg, foi projetado para içar ou elevar todos os tipos de veículos até um peso total de 2,5 toneladas .

O elevador destina-se a bate-chapas, pinturores e oficinas pequenas de reparação, onde o espaço não é muito, permite a altura e inclinação de trabalho ideal, ao reparar, intervencionar ou substituir pneus. O elevador também é adequado para serviços e oficinas que lidam com afinação, instalação de alarmes e sistemas de segurança mecânica, escapes ou equipamento de reboque.

O elevador pode ser complementado por um conjunto de adaptadores e suportes de apoio, que só aumentam a sua utilidade. Se necessário, é possível combinar um, dois ou quatro postes móveis , o que cria condições para trabalhos de reparação e montagem versáteis e é usado também como auxiliar para elevadores de duas colunas.

A operação do elevador é muito simples. É caracterizado pela mobilidade e fácil manuseio.

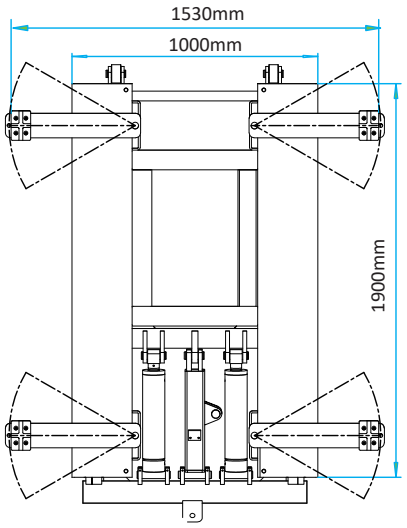
A fonte de alimentação de 230 V permite o uso em quase qualquer lugar e economiza espaço.

A construção e os componentes de qualidade garantem uma operação confiável de longo prazo com baixa manutenção.

CODE	Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Minima	Peso Máximo Viatura (c/ 1Coluna)	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.		kW	kg
240459	PAL2.5		**1250**	230V~1ph	**100**	16	2500	30	30	**Eletro Hidráulico**	1.1	80

Elevador de Tesoura - Móvel - 2800 Kg

PowerED®



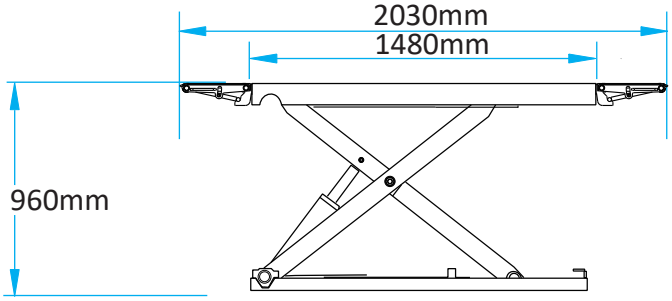
CODE	Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240304	PSL28M		**2800**	230V~1ph	**105**	18	152	25	25	**Eletro Hidráulico**	2.2	310

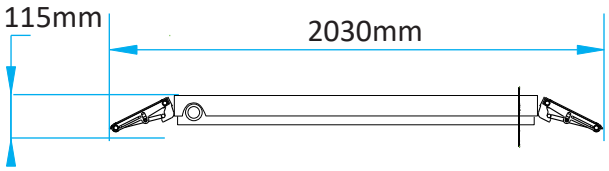
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Elevador de Tesoura Móvel - 3000 Kg

PowerED

CODE		€										
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240458	PSL3M		**3000**	230V~1ph	**96**	12	148-203	30	30	**Eletro Hidráulico**	2.2	589.5





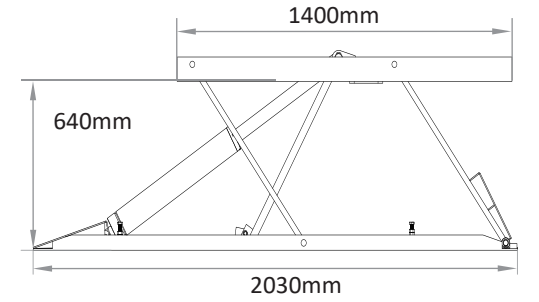
Opcional

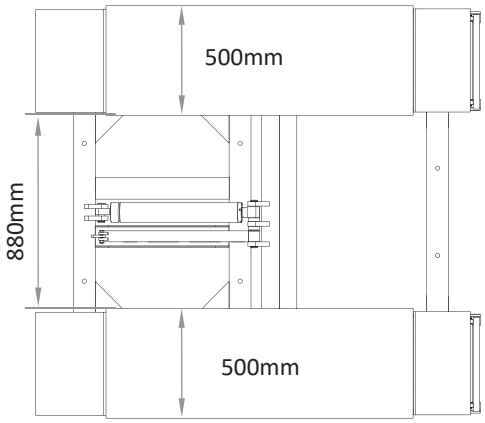
Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm
Ref.: 310691

Elevador de Esteira - 2500 Kg

PowerED

CODE		€	Capacidade	Voltagem	Altura Elevação		Comprimento	Tempo		Sistema	Motor	Peso
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Plataforma	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240503	PSL2.5		**2500**	400V~3ph	**64**	9.5	140	25	25	**Eletro Hidráulico**	2.2	405





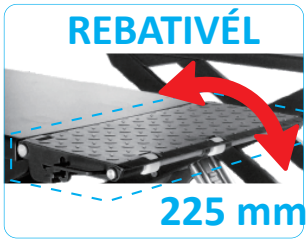
Opcional

Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm
Ref.: 310691

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Elevador de Tesoura - Superfície - 3000 Kg

PowerED



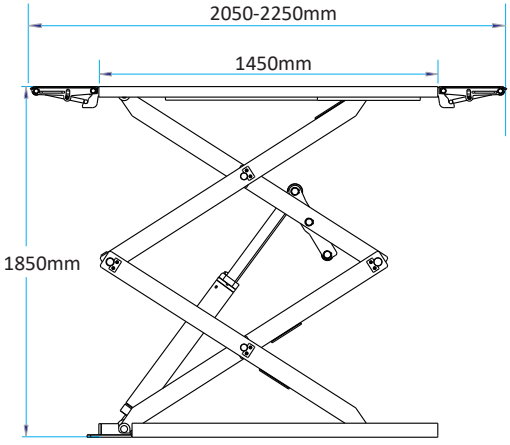
Opcional

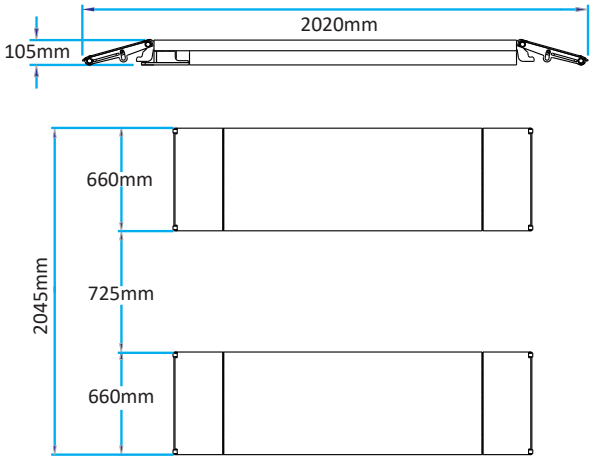
Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm
Ref.: 310691

Desencravamento AUTOMÁTICO

400 V

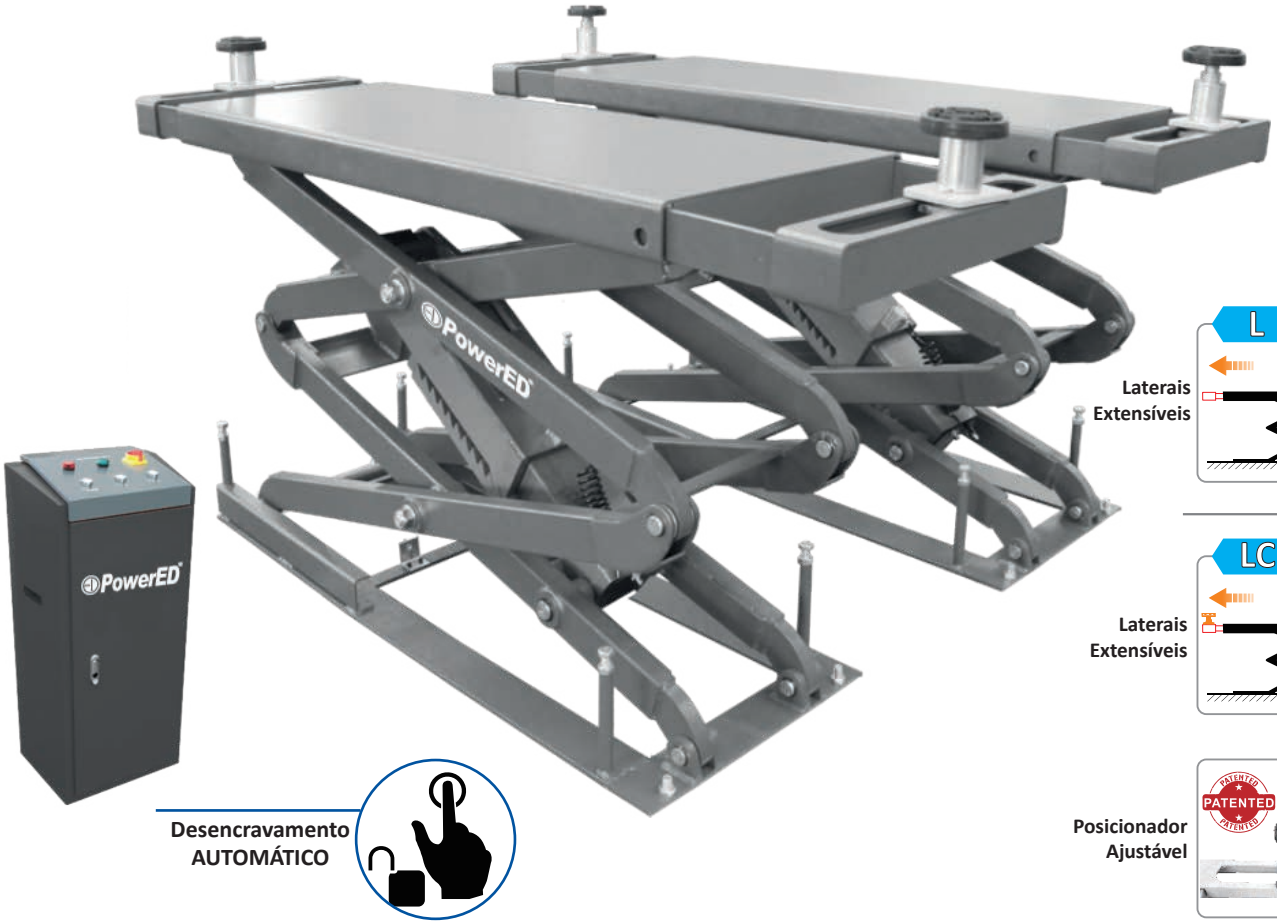
CODE		€										
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
310186	PSLB30EX		3000	400V~3ph	**185**	11	202	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	869





Elevadores de Tesoura - Encastrar Solo - 3500 Kg

PowerED



L 310117
Laterais Extensíveis

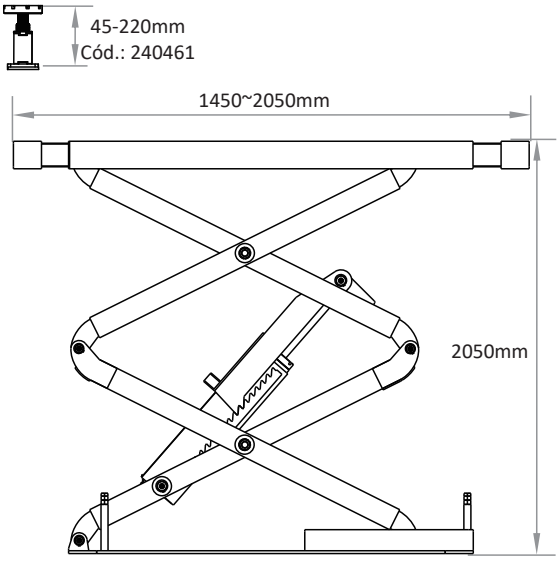
LC 240461
Laterais Extensíveis

+

Posicionador Ajustável

Desencravamento AUTOMÁTICO

CODE Código		€ Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
310117	PSLE35L		**3500**	400V~3ph	**205**	33	145~175	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	680
240461	PSLE35LC		**3500**	400V~3ph	**205**	33	145~205	50	50	**Eletro Hidráulico**	2.2	795



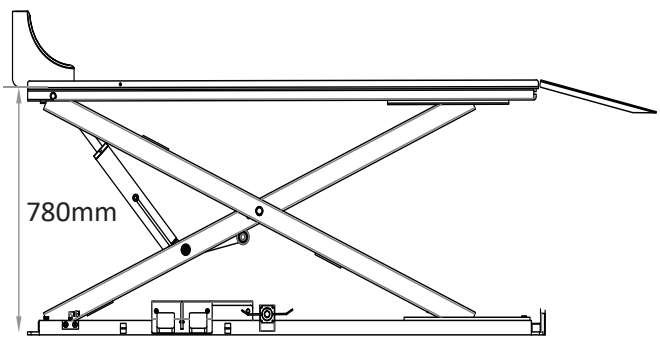
Alarme de Paragem e Descida

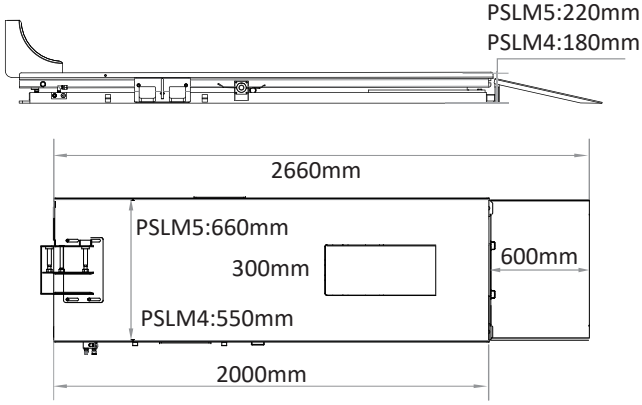
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Elevador de Motas Hidro-Pneumático - 450 Kg

PowerED®

CODE Código		€ Preço euro	Capacidade Elevação kg	Altura Máxima cm	Elevação Minima cm	Dimensões Rampa cm	Dimensões Alçapão cm	Sistema de Fluxo	Peso kg
400500	PSLM5		**450**	**78**	22	60x66	30x60	**Manual ou Pneumático**	155
400502	PSLM4		**450**	**78**	18	60x55	25x68	**Manual ou Pneumático**	145



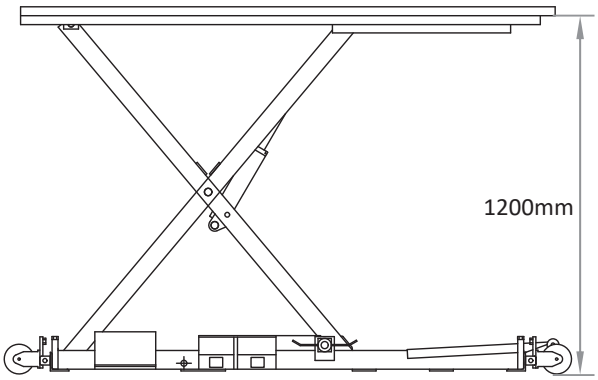


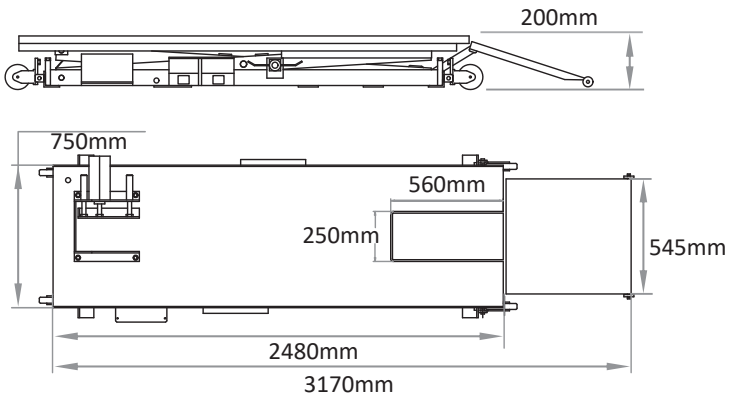
Q Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Elevadores de Motas Electro-Hidráulico - 500 Kg

PowerED®

CODE		€	Capacidade	Voltagem	Altura	Elevação	Dimensões	Tempo		Sistema	Motor	Peso
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Plataforma	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240517	PSLH3		500	230V~1ph	**120**	20	248x75	25	25	**Eletro Hidráulico**	0.75	120

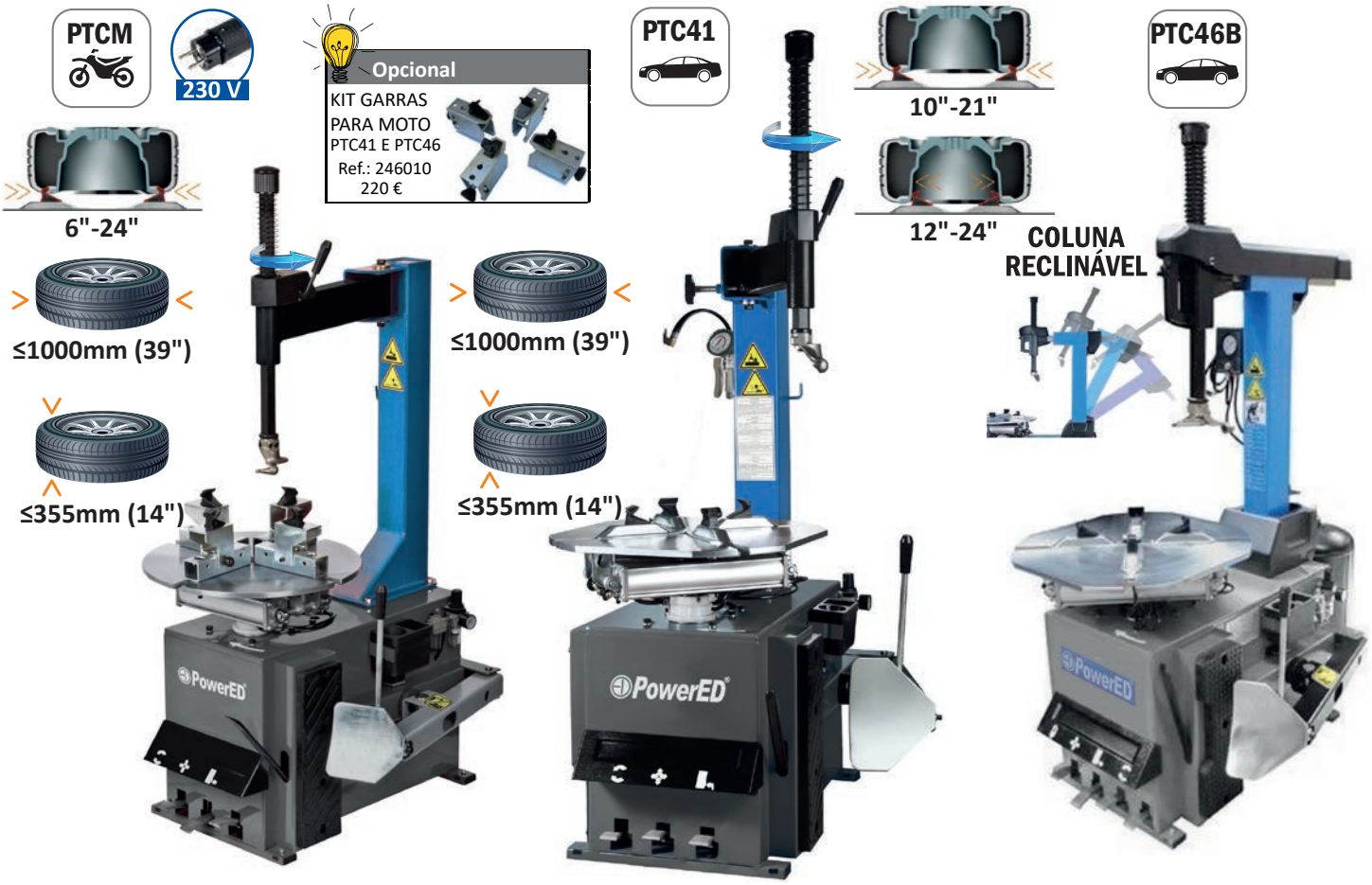




Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquinas de Desmontar Pneus - STANDARD

PowerED



CODE Código		€ Preço	Voltagem Alimentação	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda Diâm.	Largura	Gama	Motor Potência	Peso
		euro	Volts			s.	s.		kW	kg
240505	PTCM		230V~1ph	-	**6-24"**	39"	14"	**Motos**	0.75	195
240506	PTC41		230V~1ph	**12-24"**	**10-21"**	39"	14"	**Standard**	0.75	206
240637	PTC46BM		230V~1ph	**12-24"**	**10-21"**	41"	14"	**Semi-Profissional Braço Reclinável**	1.1	248
240574	PTC46B		400V~3ph	**12-24"**	**10-21"**	41"	14"	**Semi-Profissional Braço Reclinável**	1.1	221

Depósito com Boquilha para Enchimento Rápido

PowerED

Código		Preço	Capacidade Armazenamento	Utilização Pneus	Pressão Trabalho	Material Depósito	Peso
		euro	Litros	Diâmetro Jante	psi		kg
408607	PABUMP		**20**	**<24.5"**	87-116	Metal	12

Q Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquinas de Desmontar Pneus - PROFISSIONAL

PowerED

PTC46

10"-21"

12"-24"

≤1000mm (39")

≤355mm (14")

400 V

COLUNA RECLINÁVEL

AUTOMÁTICA

DEPÓSITO DE AR INTERNO

POWERBUMP

BRAÇO DE APOIO

PNEUS RUNFLAT

PTC56AT

BRAÇO 360º

GIRATÓRIO

ALAVANCA

AUTOMÁTICA
DESMONTA PNEUS MANUAL
NÃO É NECESSÁRIO

12"-24"

10"-21"

≤406mm (16")

≤1143mm (45")

230 V

CODE Código		€ Preço euro	Voltagem Alimentação Volts	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda Diâm. s.	Largura s.	Gama	Motor Potência kW	Peso kg
240569	PTC46		400V~3ph	**12-24"**	**10-21"**	41"	14"	**Profissional Semi-Automática**	1.1	340
240636	PTC46M		230V~1ph	**12-24"**	**10-21"**	41"	14"	**Profissional Semi-Automática**	1.1	340
240460	PTC56AT		230V~1ph	**14-26"**	**12-23"**	45"	16"	**Profissional AUTOMÁTICA**	0.75	345

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquinas de Desmontar Pneus - PESADOS

PowerED

CODE Código		€ Preço euro	Voltagem Alimentação Volts	Bloqueio Interno	Máximo Roda Diâm. s.	Largura s.	Bomba Potência kW	Gama	Motor Potência kW	Peso kg
240508	PTTC63		400V~3ph	**14-26"**	**63"**	**30"**	1.5	**Pesados**	2.2	520

Máquinas de Desmontar Pneus - PESADOS | AGRO

PowerED

CODE Código		€ Preço euro	Voltagem Alimentação Volts	Bloqueio Interno	Máximo Roda Diâm. s.	Largura s.	Bomba Potência kW	Gama	Motor Potência kW	Peso kg
240529	PTC90		400V~3ph	**14-42"**	**90"**	**41"**	2.2	**Pesados AGRO**	2.2	860
240509	PTC98		400V~3ph	**14-56"**	**98"**	**47"**	4.0	**Pesados AGRO**	3.0	960

Acessórios para Máquinas de Desmontar Pneus

ALAVANCA DESMONTA PNEUS

Código	Comprimento		Preço
	mm	Ponta	euro
348546	300	Direita	
348986	650	Direita	
348985	525	Curva	
348987	650	Curva	

CHAVE INSTALADORA DE VALVULAS

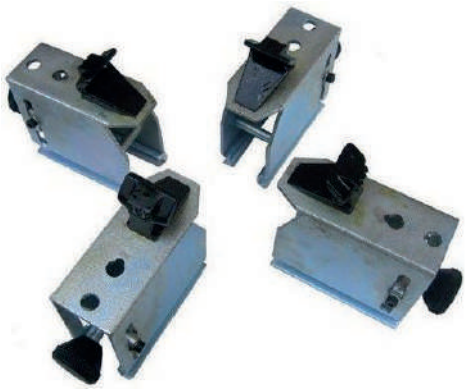
Código	Preço
	euro
342920	

MASSA DE MONTAGEM

Código	Peso	Preço
	KG	euro
203765	4	

MANÓMETRO DE PRESSÃO

Código	Tubo	Preço
	mm	euro
342924	300	



KIT GARRAS PARA PNEUS MOTOS

		o
246010	PTC41; PTC46	

PINCEL REDONDO ANTI-ÁCIDO

Código	Preço
	euro
270247	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Equilibradora de Rodas - LIGEIROS

PowerED

PWB1

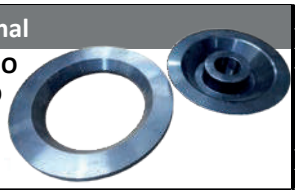
CALIBRAÇÃO

5 MODOS

Opcional

CONE LARGO CENTRICO

Ref.:
PVP:

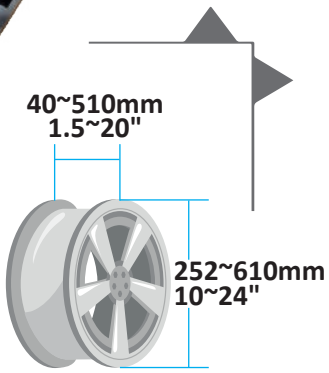


PWB4

CALIBRAÇÃO

6 MODOS

65 Kg



OPTIMIZAÇÃO

DIVIDIR E ESCONDER

MEDIDOR DE LARGURA AUTOMÁTICO

CODE		€	V					Precisão		
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm.	Largura		Motor Potência	Peso
		euro	Volts						kW	kg
240510	PWB1		230V~1ph	**10-24"**	**1.5-20"**	50"	20"	**+/- 1 g**	0.2	98
240455	PWB4		230V~1ph	**12-24"**	**10-21"**	50"	20"	**+/- 1 g**	0.2	124

Equilibradora de Rodas - LIGEIROS

PowerED®

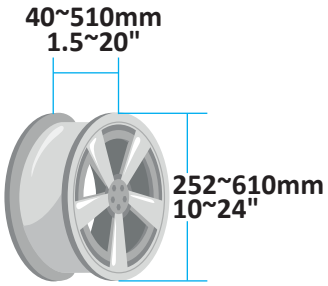
PWB6

CALIBRAÇÃO

6 MODOS

OPTIMIZAÇÃO

DIVIDIR E ESCONDER

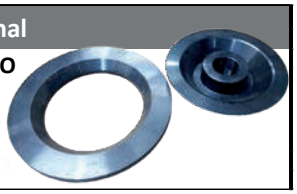


65 Kg

MEDIDOR DE LARGURA AUTOMÁTICO

Opcional

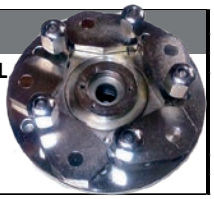
CONE LARGO CENTRICO



Ref.:
PVP:

Opcional

FALANGE UNIVERSAL REGULÁVEL PARA JANTES SEM FURO



Ref.:
PVP:

Opcional

ADAPTADOR PARA JANTES MOTO

Ref.:
PVP:

SISTEMA 3D

CODE		€						Precisão		
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm.	Largura		Motor Potência	Peso
		euro	Volts						kW	kg
240638	PWB6		230V~1ph	**10-24"**	**1.5-20"**	50"	20"	**+/-1 g**	0.2	110

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Equilibradora de Rodas - PESADOS

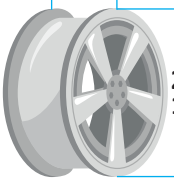
PowerED

PWBT

CALIBRAÇÃO

5 MODOS

150 Kg



40~510mm
1.5~20"

252~610mm
10~24"

MESA TRANSPORTE
DE PNEUS DE TESOURA

CODE		€	Voltagem	Jante	Jante	Máximo Roda			Precisão	Motor	
Código		Preço	Alimentação	Diâmetro	Largura	Diâm.	Largura	Peso		Potência	Peso
		euro	Volts					kg		kW	kg
240521	PWBT		400V~3ph	**10-24"**	**1.5-20"**	51"	20"	**150**	**+/- 5 g**	0.75	283

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS

FALANGE UNIVERSAL PARA RODA DE CAMIÃO

Código	Diâmetros 4 Furos	Diâmetros 5 Furos	Composição	Preço
				euro
310856	**280.5 / 142.3 / 137.5**	**167.5 / 144 / 113**	3 falanges + 5 parafusos	

Pressão Entrada Ar
4~10 e 10~16 BAR

Pressão Enchimento
1~7 e 7~13 BAR

Precisão Enchimento
± 0,02 BAR

Velocidade Enchimento
400 L/Min

Voltagem de Alimentação
230 Volts

BALANÇA DIGITAL DE PAREDE - 230 Volts

Código	Mangueira	Preço
	metros	euro
310745	**10**	

Acessórios para Máquinas de Calibrar e Pneus

ALICATE PARA PESOS

Código	Comprimento	Preço
	mm	euro
342915	245	

PESOS PARA RODAS

Código	Peso		Caixa	Preço
	gr		Unidades	euro/cx
202200	5		100	
202201	15		100	
203696	20		100	
203697	25		100	
203698	30		100	
203699	35		100	
203764	Colar	**12x5gr**	100	

JOGO MOUCHÕES PARA FUROS

Código	Preço
	euro
348923	

ADAPTADOR PARA JANTES MOTO

Código	Preço
	euro
240453	

60 TACOS CURTOS CASTANHOS 4"

Código	Preço
	euro
444000	

MANIPULO PWB1

Código	Preço
	euro
245316	

MANIPULO PWB3 E PWB4

Código	Preço
	euro
245645	

MEDIDOR DE RODAS

Código	Preço
	euro
240454	

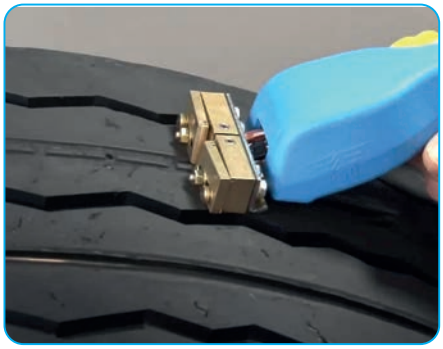
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquina de Abertura de Rasgos - PESADOS

MICHELIN
A better way forward

RECOMENDA

REGROOVE BROCHURE FOR MICHELIN TRUCK TYRES

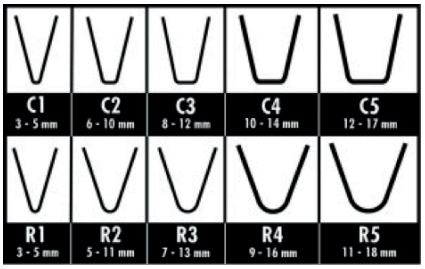


210027
PS15

Máquina para abrir piso em pneus PSO PS 15
- Possui uma precisa regulação de temperatura;
- É uma ferramenta económica, pois possui um modo de stand-by para quando não está a ser utilizada;
- A utilização é bastante ergonómica e confortável;
- Todos os tamanhos de lâminas podem ser aplicados na cabeça de corte numa só operação.

210028
PS15PLUS

Código		Preço	Voltagem Alimentação	Potência		Posições Aquecimento	
		euro	Volts	W			
210027	PS15		230V~1ph	**370**		**4**	Inclui 20 lâminas R3
210028	PS15PLUS		230V~1ph	**500**	**Para Uso Intensivo**	**5**	Inclui 20 lâminas R3
210030			Caixa 20 lâminas R3				
210031			Caixa 20 lâminas R4				
210060			Caixa 20 lâminas C4				
210061			Caixa 20 lâminas C5				



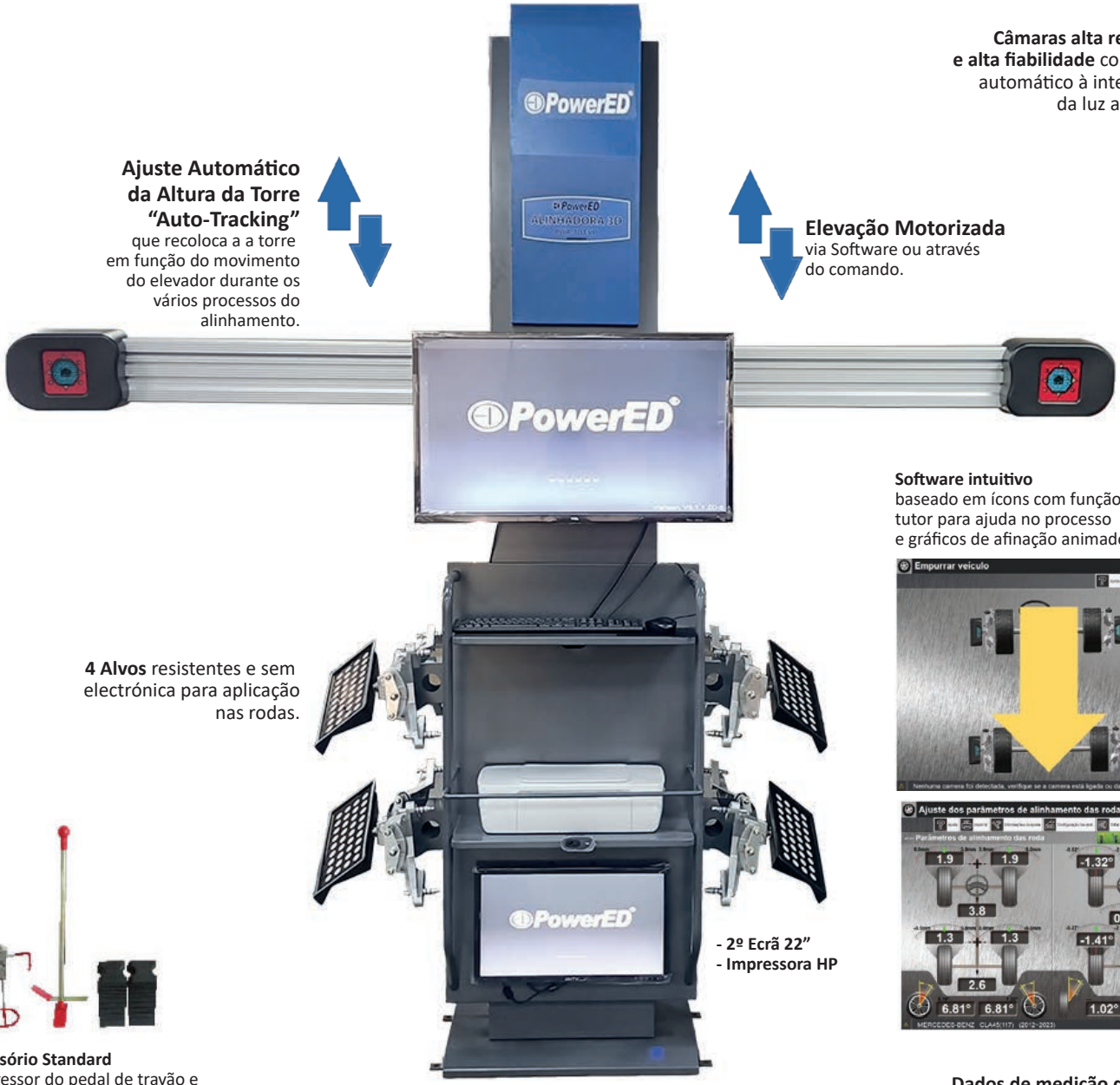
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquina de Alinhar Direções 3D

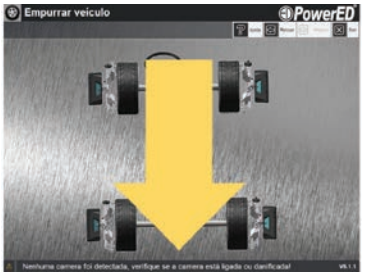
Câmaras alta resolução e alta fiabilidade com ajuste automático à intensidade da luz ambiente.

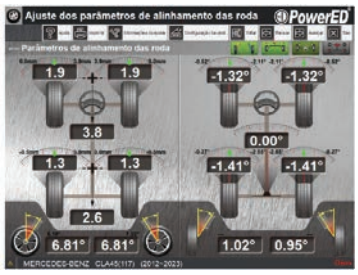
Ajuste Automático da Altura da Torre "Auto-Tracking" que recoloca a a torre em função do movimento do elevador durante os vários processos do alinhamento.

Elevação Motorizada via Software ou através do comando.



Software intuitivo baseado em ícons com função tutor para ajuda no processo e gráficos de afinação animados.





4 Alvos resistentes e sem electrónica para aplicação nas rodas.

- **2º Ecrã 22"**
- **Impressora HP**

Acessório Standard
Depressor do pedal de travão e bloqueador de direcção.

Dados de medição do chassis em tempo real incluindo diagonal entre eixos, com resolução de 0,01º.

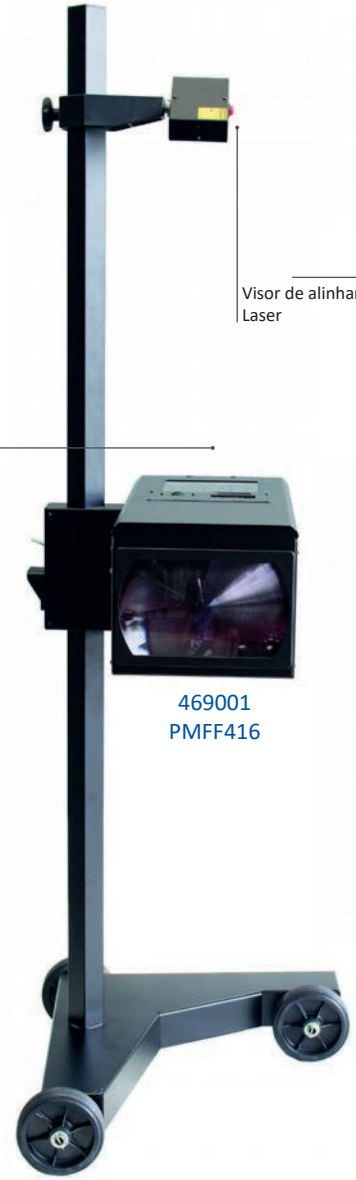
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Espelhos/Alvos Alinhamento	Câmaras Precisão	Tecnologia Alinhamento	Monitores
		euro	Volts				
310512	PWA-3D EVO		230V~1ph	4	2	3D	2

	Alcance	Precisão
Precisão Exibição	-	+/- 3" (+/- 0.05º)
Convergência (Wheel Toe)	±20°	±2'
Curvatura (Camber)	±10°	±2'
Avanço (Caster)	±20°	±3'
Inclinação Eixo Direção (S.A.I.)	±20°	±2'
Ângulo Impulso (Thrust Angle)	±5°	±2'
Ângulo Traseiro (Set Back Angle)	±5°	±2'
Diâmetro Admissivel Jante	13~24"	
Altura Admissivel	70-240 cm	

2 Pratos Giratórios Asseguram uma superficie plana para as rodas

4 Suportes autocentrantes de 13" a 24"

Máquina de Focar Faróis - Série PMFF



Altura Min. Elevação	250 mm
Altura Máx. Elevação	1350 mm
Tipos Faról	Máximos, Médios, Nevoeiro
Tipos Lâmpadas	Convencional, Xenon, LED
Aplicação	Oficina, Centro Insp. Auto
Luxómetro	Digital (Bateria 9V)

Código		Preço	Voltagem Alimentação	Ecrã Alinhamento	Posicionamento Máquina		Regulação Máquina	Peso
		euro	Volts				base	kg
469000	PMFF413		230V~1ph	Óptico	Manual		-	17
469001	PMFF416		230V~1ph	**Laser**	**Laser**		-	17
469002	PMFF421		230V~1ph	**Laser**	**Laser**	**Impressora USB, Bluetooth e Wi-fi**	**360°**	20

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Estações de Carga de Ar Condicionado

Código		Preço	Gás Refrigerante		Potência do Compressor	Peso
		euro			W	kg
310530	PACR520		**R134A**		280	88
310519	PACR26-MA		**R134A**		279	69
310508	PACR37-A		**R134A**		250	77
310531	PACR545		**R134A**	**Combustão, Hibridos e Elétricos**	280	95
310533	PACR550		**R134A**	**Ligeiros, Autocarros e Camiões**	375	130
310503	PACR37-AYF		**R1234YF**		280	83
310532	PACR549		**R134A / R1234YF**	**DUAL GÁS**	280	160

Código do Produto		**310530**	**310519**	**310508**	**310531**	**310533**	**310503**	**310532**
Modelo		PACR520	PACR26-MA	PACR37-A	PACR545	PACR550	PACR37-AYF	PACR549
Gás Refrigerante		R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R1234YF	R134A / R1234YF
Ecrã		LCD	LCD 3.9"	LCD 3.9"	Touch LCD	LCD	LCD 3.9"	Touch LCD
Taxa Recuperação	g/min		180-350	180-350	180-350		180-350	
Taxa Recarga	g/min	800-1500	800-1500	800-1500	>300%		800-1500	800 ~ 1500
Bomba de Vácuo	l/min	120	60	60	120	120	90	120
Capacidade Depósito Refri	lt.	18	10	14	18	42	14	12
Escala Eletrónica Refriger.	kg		40	40	100	80	40	100
Capacidade Depósito Ólec	ml		250	300	300	300	300	300
Temperatura Trabalho	ºC	5~50	5~50	5~50	5~50	5~50	5~50	5~50
Pressão Máx. Trabalho	bar	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Precissão Escala Refrig.	g	+/-10	+/-5	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10	+/-10
Potência do Compressor	W	280	279	275	280	280	280	300
Método de Funcionamento		Manual	Manual	Auto	Auto	Manual	Auto	Automático
Modo Atualização Base Dados		Chip	Chip	Chip	Cartão SD	S/Base D.	Chip	Cartão SD

Conjunto de Medição e Reposição de Niveis de A/C

FORCE Ferramentas Profissionais

Código		Preço	Gás Refrigerante	Medição Pressão Alta	Baixa	Nivel Vácuo	Peso
		euro		psi		in/Hg	kg
317781	9G4102		**R134A | R12 | R22**	0~500	0~250	0~76	2.1

Conjunto de Ligadores Rápidos de Ar Condicionado

FORCE Ferramentas Profissionais

Código		Preço	Gás Refrigerante	Ligação Conectores Vermelho	Azul	Compatibilidade Marcas	Peso
		euro					kg
318128	9G4125		**R134A**	Alta	Baixa	GM Group	0.4
319188	9G4126		**R1234YF**	Alta	Baixa		0.5

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Gruas Hidráulicas Rebatíveis

Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Elevação	Extensão Braço	Peso
		euro	KG	mm	mm	kg
300797	TSC1000R		1000	110-2000	870-1140	68
300643	PSC2000R		2000	100-2000	960-1240	73

Equilibrador de Motor

Código		Preço	Capacidade Elevação	Largura	Faixa Deslocação	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
300811	TEL900		900	52	315	7

Jogos de 2 Preguiças

Código		Preço	Capacidade	Altura de Elevação Máxima	Altura de Elevação Mínima	Peso
		euro	Ton	mm	mm	kg
300809	TJS3		3	310	440	0
408311	PJS6		6	620	395	13
408309	PJS12		12	505	311	21
408312	PJS22		22	460	300	31

Macaco de Transmissões

Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura de Elevação Máxima	Altura de Elevação Mínima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
408690	PTJ1TB		1000	800	220	63

Macaco de Fossa Hidráulico

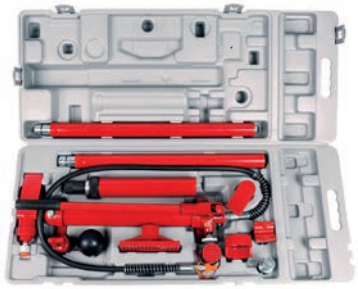
Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura de Elevação Máxima	Altura de Elevação Mínima	Peso
		euro	KG	mm	mm	kg
300810	TTJ500		500	1890	1090	27

Suporte para Motor

Código		Preço	Capacidade Elevação	Capacidade Rotação	Peso
		euro	kg		kg
408002	PJM900		900	360°	33

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Kits de Chapeiro - HIDRÁULICOS



Código		Preço	Capacidade	Caixa	Peso
		euro	Ton		kg
260013	PPJ10T		10	Metálica	31

Código		Preço	Capacidade	Caixa	Peso
		euro	Ton		kg
300808	TPK10T		10	PVC	29

- Capacidade: 10 Ton
- Curso do Macaco: 135 mm
- Curso Mínimo do Macaco: 358 mm
- Pressão Trabalho Bomba: 62 Mpa
- Capacidade Óleo Bomba: 0.5 L
- Capacidade Bico Pato: 0.5 Ton
- Abertura Bico Pato: 16 - 90 mm
- Tubo Prolongamento 4"
- Tubo Prolongamento 8"
- Tubo Prolongamento 12"
- Tubo Prolongamento 16"

Jogo Acessórios Kit Chapeiro

- Macaco Hidráulico 2Ton Empurrar c/ base: Veio: 73mm; Min.:135mm; Max.: 208mm
- Macaco Hidráulico 4Ton Empurrar: Veio: 18mm; Min.: 40mm; Max.: 58mm
- Macaco Hidráulico 4Ton Empurrar c/ mola: Veio: 125mm; Min.: 270mm;Max.: 395mm
- Macaco Hidráulico 10Ton Empurrar c/ base e c/ mola: Veio: 58mm; Min.: 118mm; Max.: 176mm
- Macaco Hidráulico 10Ton Empurrar c/ mola: Veio: 135mm; Min.: 358mm; Max.: 493mm
- Macaco Hidráulico 2Ton Puxar c/ mola: Veio: 120mm; Min.: 455mm; Max.: 575mm
- Macaco Hidráulico 5Ton Puxar c/ mola: Veio: 130mm; Min.: 520mm; Max.: 650mm

Código		Preço	Capacidade	Peso
		euro	Ton	kg
260014	7 Peças		10	24

Kit Reparação com Cola

Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
242110		121	2

Kits de Tais e Martelos para Chapeiro

- Material: Metal Fundido
- 3 martelos chapeiro::
- Martelo chapeiro praça redonda - praça quadrada
- Martelo chapeiro bico - praça redonda
- Martelo chapeiro pena - praça quadrada
- 4 Tais:
  - Tais Carril ou Universal
  - Tais Vírgula
  - Tais Bigorna
  - Tais Salto ou Tacão

Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345313		7	4

- Material: Metal Fundido
- 3 martelos chapeiro::
- Martelo chapeiro praça redonda - praça quadrada
- Martelo chapeiro bico - praça redonda
- Martelo chapeiro pena - praça quadrada
- 4 Tais:
  - Tais Carril ou Universal
  - Tais Vírgula
  - Tais Bigorna
  - Tais Salto ou Tacão

Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345314		7	5

- Material: Metal Fundido
- 3 martelos chapeiro::
- Martelo chapeiro praça redonda - praça quadrada
- Martelo chapeiro bico - praça redonda
- Martelo chapeiro pena - praça quadrada
- 4 Tais:
  - Tais Carril ou Universal
  - Tais Vírgula
  - Tais Bigorna
  - Tais Salto ou Tacão

Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345315		7	6

- 4 martelos chapeiro:
- Martelo Boca Plana e Cônica
- Martelo Boca Redonda e Cônica
- Martelo Boca Meia Redonda e Direita
- Martelo Boca Plana e Redonda

5 Tais:
- Tais Tipo Calcanhar
- Tais Tipo Curvo
- Tais Espátula Comprida Curva
- Tais Tipo Espátula Direita
- Tais Tipo Bigorna

Código	Preço	Peças	Peso
	euro		kg
345316		9	10

Código		Preço	Peças	Peso
		euro		kg
312219	FORCE		7	7

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Macacos de Rodas

Código		Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Minima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
300837	THJ2		2000	335	135	9

Código		Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Minima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
300838	THJ3.5		3500	495	135	35

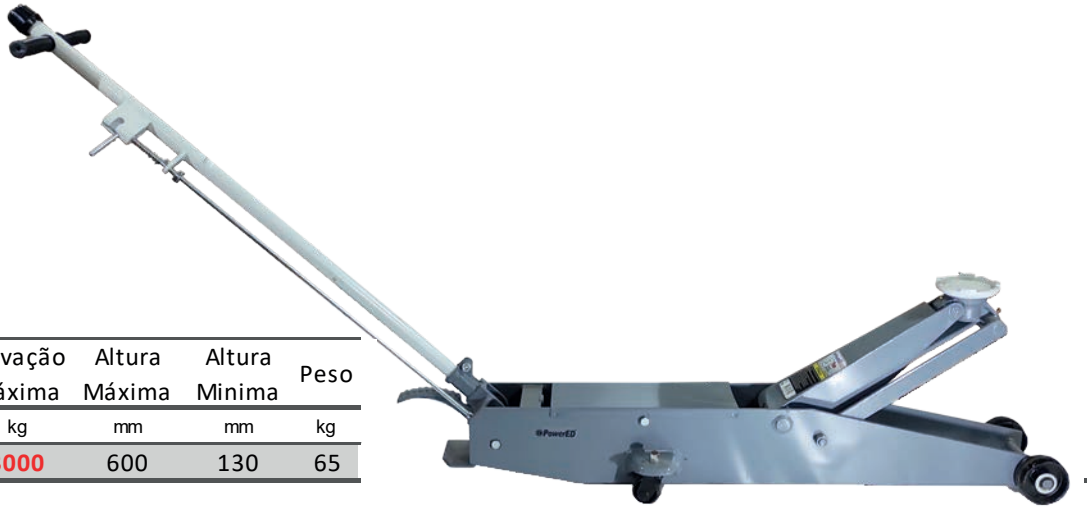
▼ ELEVAÇÃO RÁPIDA - BAIXO PERFIL

Código		Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Minima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
300812	TFJ3000		3000	500	75	33

▼ ALUMINIO

Código		Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Minima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
408351	PFJ3000A		300	480	95	27

Macacos de Rodas - EXTRA LONGOS



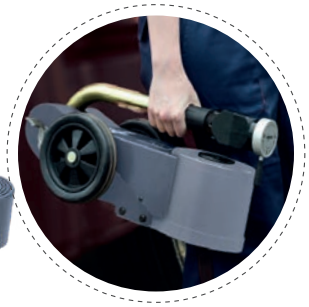
Código		Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Minima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
408302	PFJ3000L		3000	600	130	65

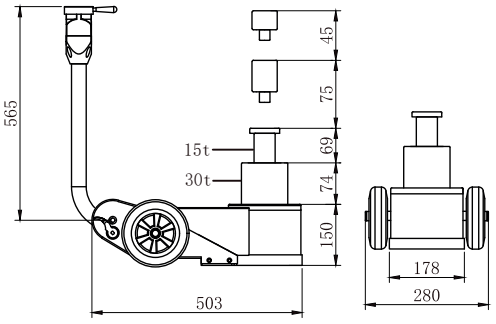
Código		Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Minima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
300813	TFJ5000L		5000	560	150	100

Código		Preço	Elevação Máxima	Altura Máxima	Altura Minima	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
408338	PFJ10000L		10000	570	170	102

Macacos de Rodas Hidropneumáticos - DOBRÁVEL

PORTÁTIL

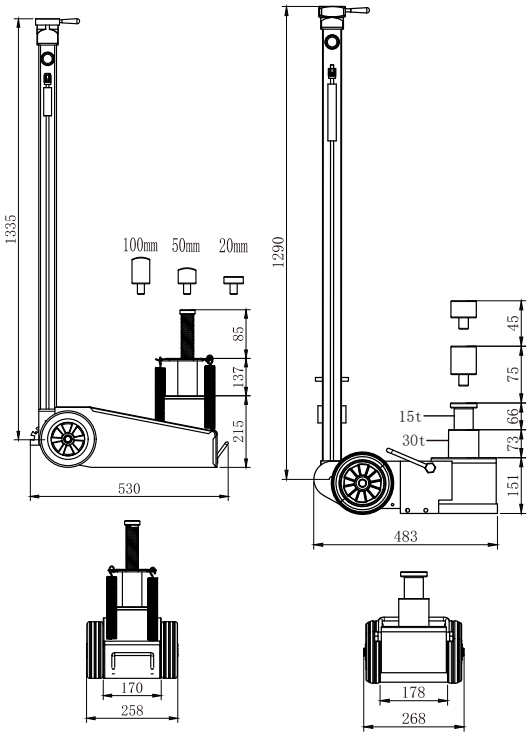




Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Minima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ DOBRÁVEL							
408336 PFJ30P		30/15	150	413	30 T: 74mm 15 T: 69mm	75+45	42

Macacos de Rodas Hidropneumáticos

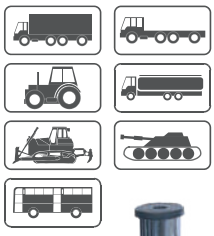
PowerED®

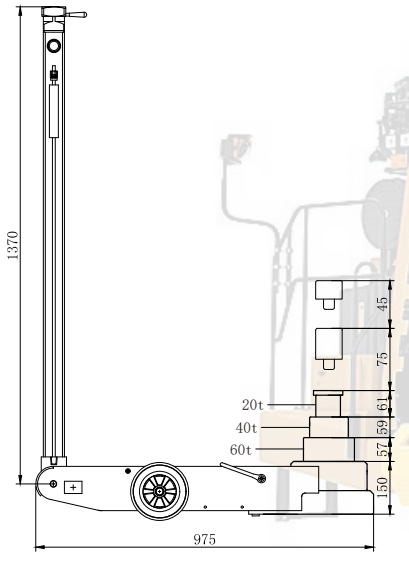


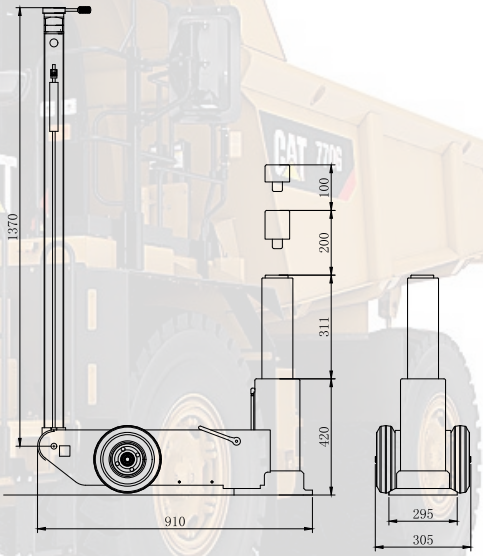
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Minima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ PESADOS							
408330 PFJ20SJ		20	215	522	20 T: 137mm	20+50+100	49
▼ PESADOS							
408331 PFJ30DJ		30/15	151	410	30 T: 73mm 15 T: 66mm	75+45	50

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Macacos de Rodas Hidropneumáticos - 60 TONELADAS







Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Minima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ MÁQUINAS INDUSTRIAIS								
408332	PFJ60TJ		60/40/20	150	447	60 T: 54mm 40 T: 59mm 20 T: 61mm	75+45	71
408337	PFJ60SJ		60	420	1031	60 T: 311mm	200+100	146

Q Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Macacos de Garrafa

Código		Preço		Altura Mín.	Ajuste	Máx.	
		euro	Ton.	mm	mm	mm	kg
300346	THJ2T		2	158	90+60	308	2.2
300815	THJ4T		4	195	125+60	380	3.0
300934	THJ6T		6	200	125+60	385	4.3
300357	THJ8T		8	205	125+60	390	4.8
301003	THJ12T		12	210	125+60	395	8.3
300819	THJ16T		16	225	140+60	425	9.5
300935	THJ20T		20	235	145+60	440	11
300936	THJ32T		32	285	180	465	16
300937	THJ50T		50	300	180	480	23
▼ **MACACOS 2 ESTÁGIOS**		euro	Ton.	mm	mm	mm	kg
300639	MGD2T		2	165	98 + 92	355	4.5
300640	MGD6T		6	154	80 + 80	314	5.8

Macacos de Cremalheira

Código		Preço		Apoio Superior Min.		Máx.	Apoio Inferior Min.		Máx.	
		euro	Ton.	mm		mm	mm		mm	kg
300699	MC3T		3	740	a	1100	55	a	410	20
300641	MC5T		5	735	a	1065	60	a	390	29
300642	MC10T		10	795	a	1065	70	a	430	48

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carregadores e Boosters de Baterias - 12/24 Volts

Carregadores de Baterias - 12/24 Volts

Código		Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp.	Ah	W	cm	kg
239804	PBC15JB		12 / 24	**15 / 13**	60-150	450	26.5x19x20	5.8
239805	PBC24J		12 / 24	**24 / 20**	30-300	700	26.5x19x20	6.5
239806	PBC28J		12 / 24	**28 / 25**	40-400	1000	31x23x26	8.7
239807	PBC32J		12 / 24	**32 / 30**	30-500	1200	31x23x26	9.0

Boosters e Carregadores de Baterias - 12/24 Volts

Código		Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Amperagem Arranque	Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	W	cm	kg
239808	PBBC300J		12 / 24	**35 / 35**	**300**	30-450	1100	29.5x26x60	17.1
239809	PBBC400J		12 / 24	**40 / 40**	**400**	50-750	1400	29.5x26x60	19.5
239810	PBBC500J		12 / 24	**45 / 45**	**500**	50-750	1500	34.5x27x67	21.5
239811	PBBC600J		12 / 24	**52 / 55**	**600**	50-800	1900	34.5x27x67	26.5

Carregadores de Baterias - AUTOMÁTICOS

Código		Preço	Voltagem Saida	Correntes de Saida Carreg.	Pico	Capac. Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp	Amp.	Ah	W	cm	kg
239801	PABC75J		12 / 24	10~75	200	20-1000	1000/2000	24x20x30	4.0
239802	PABC150J		12 / 24	10~150	400	30-2000	2000/4000	24x20x30	4.1

Carregadores de Baterias - AUTOMÁTICOS

Código		Preço	Saida	Corrente 6V	Corrente 12V	Cap. Carga	Dimensões	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	cm	kg
240760	SCI90		6 / 12	3/5/20	3/5/20/90	5-230	23x25x17	5.8

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carregadores de Baterias Automático - MANUTENÇÃO

Código		Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida 6 Volts	Amperagem Saida 12 Volts	Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	W	cm	kg
239800	PABC4J		6 / 12	4	4	1.2-120	80	20x1x4	0.5

Carregadores de Baterias - MANUTENÇÃO

Código		Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Indicação Baterias	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp.	Até Ah	cm	kg
240792	SPI6		12	**6**	130	19x14x6.5	1.2
240793	SPI15		12	**15**	230	19x14x6.5	1.2
240807	SPI1224		12 / 24	**15 / 10**	230	20x10x24	1.3

Boosters de Arranque de Baterias - PROFISSIONAL

LiFePo4
100% safe

MICROPROCESSING
CPU CONTROLLER

ULTRA -LEVE

PATENTED

Código		Preço	Voltagem Saída		Amperagem Saida Continua	Amperagem Saida Máxima	Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts		Amp.	Amp.	Amp.	cm	kg
243409	GIGALITHIUM		**12**		800	**2000**	**4000**	26x13.5x7.2	2.5
243904	Gigalithium 1224		**12 / 24**	12V: 24V:	2000 1000	**5000** **2500**	**10000** **5000**	24x35x14	5.0

Boosters de Arranque de Baterias - PROFISSIONAL

240761
PBI1812

Código		Preço	Voltagem Saída	Baterias	Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts		Amp.	cm	kg
240761	PBI1812		**12**	700 CA - 12V	**2200**	31x28x12	7.3
240795	PBI200		**12**	900 CA - 12V	**2300**	31x34x13	9.5
240796	PBI201		**12 / 24**	2x900 CA - 12V	**4600 / 2300**	37x37x21	17.3

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Boosters de Arranque de Baterias - SL471

Arrancador de batería + Caregador USB + Lanterna LED

Código		Preço	Voltagem Saida	Corrente de Pico	Saidas	Tempo Carga	Capac. Wireless	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.		h	W	cm	kg
241991	SL471		12	**600**	5V/2.4A,12V/10A	3.5	-	20x11x7.3	0.8

Boosters de Arranque de Baterias - SL472

1000 PEAK

Arrancador de batería + Caregador USB + Lanterna LED
+ Carregador Telemóvel sem Fios

Código		Preço	Voltagem Saida	Corrente de Pico	Saidas	Tempo Carga	Capac. Wireless	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.		h	W	cm	kg
241990	SL472		12	**1000**	5V/4A,12V/12A	4	10	24.5x 13x11.5	1.1

Carregadores de Baterias

239812
PBC4.5J

239813
PBC11J

Código		Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Capacidade Carga	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp.	Ah	W	cm	kg
239812	PBC4.5J		**6 / 12**	**4,5**	12-100	90	26.5x19x20	3.5
239813	PBC11J		**12 / 24**	**11 / 9**	30-200	330	26.5x19x20	5.3

Booster Lithium

340200

340201

Código		Preço	Voltagem Saida	Amparagem Saida	Corrente Pico	Bateria	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.	Amp.	Wh	cm	kg
340200	X7		**12**	**2200**	500	52	21x2x8	0.6
340201	X11		**12/24**	**3200/1600**	600/300	102.4	28x8x24	3.5

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Memória Avançada OBD C/Bateria MSV-B

O dispositivo funciona com uma tensão entre 9,0 V e 15,0 V (máximo) e detecta consumos superiores a 4,0 A, desligando a saída nesse caso. Tem uma bateria recarregável de 12 V Li-Ion (2000 mAh) como fonte interna, podendo usar uma bateria externa de carro de 12V. Inclui cabos OBDII de 0,6 metros e de bateria externo de 1,1 metros. O carregador aceita 100-240 V AC e fornece DC 12,6 V a 1 A. É protegido contra polaridade inversa para maior segurança.

Código		Preço	Potência	Consumo Corrente	Bateria Externa	Bateria Interna	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Volts	Amp.	Volts	mAh	cm	kg
340202	OBD MSV-B		12	**4.0**	12	2000	15.6x8.1x4.4	0.5

Inversor Onda Pura Senoidal

COMPLEMENTO
REMOTE CONTROL INVERTER

Código:
Preço:

340203

340204

Código		Preço	Potência	Proteção Corrente	Corrente Saída	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	W	Volts	Volts	cm	kg
340203	IP120		1200	**<10 / >15.5**	230	29.7x19.1x10	3.5
340204	IP200		2000	**<10 / >15.5**	230	36.3x19.1x10	4.4

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Mini Spotter

23707
PSM2200

23706
PSM1500

Código		Preço	Voltagem Saida	Corrente Nominal	Corrente Alimentação	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.	Permanente	Kva	cm	kg
239706	PSM1500		**250**	**16**	6.3A	1.5	38x21x28	15.5
239707	PSM2200		**250**	**16**	5.4A	2.2	38x21x28	21.0
242101			**MARTELO INERCIA SPOT 1,1KG M14X1,5**					

Spotter Duplo para Aço e Alumínio

239725

Código		Preço	Voltagem Saida	Corrente Nominal	Corrente Alimentação	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.	Permanente	W	cm	kg
239724	PSM650D		**2~400**	**16**	9A	2000/650	44.2x43.5x31	32.0
239725			SUPORTE P/ SPOTTER DUPLO ACO ALUMINIO PSM650D					

Máquina Soldar p/pontos Spotter

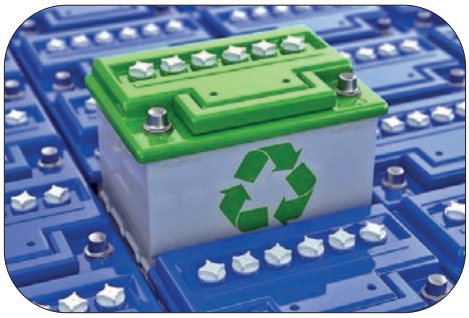
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Potência Máxima		Potência Principal	Potência Nominal	Peso
		euro		Amp.	Soldadura	Atrasada	Kva	kg
245110	SPOT 7600		**230V~1ph**	2250	6Kva	16A	0.5	7.0

Soldador/Reparador Plástico PL500

Grampos (Pack 100un)		
Código	Tipo	Preço (€
999842	504	
999844	502	
999845	501	

Código		Preço	Voltagem Alimentação	Consumo Máximo	Grampos S 0.6mm	Grampos S 0.8mm	Grampos V 0.8mm	Grampo U 0.6mm	Grampo U 0.8mm	Níveis Temp.	Dimensões Equipamento	Peso
		euro		W	Incluidos	Incluidos	Incluidos	Incluidos	Incluidos		cm	kg
998071	PL500		230V~1PH	12.6	20 un	20 un	20 un	20 un	20 un	3	17x12x9	1.5

Contentor para Baterias em Fim de Vida



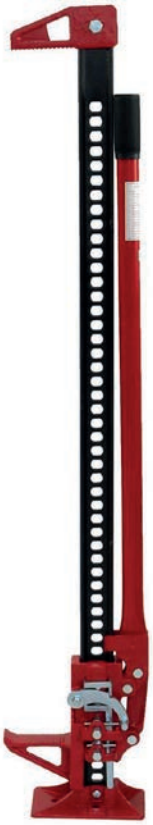
Código		Preço	Capacid. Interna		Dimensões Externas	Peso
		euro	Litros		cm	kg
204029	BCFR2		230	Polietileno de alta densidade estanque	114x80x70	29

Contentor Plástico

Código	Preço	Capacid. Interna		Dimensões Externas	Peso
	euro	Litros		cm	kg
860402		625	Carbonato de Polipropileno	100x120x76	36

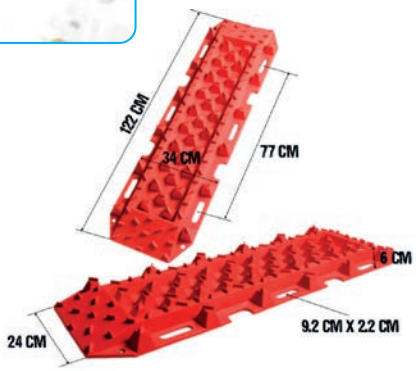
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Macacos Hi-Lift - FARM JACK



Código		Preço	Comprimento Total	Capacidade Máxima	Distância Minima	Distância Máxima	Peso
		euro	cm	kg	cm	cm	kg
394109	PHLJ1200		120	3000	13	107	10
394110	PHLJ1500		150	3000	13	136	16

Jogo de 2 Placas de Desatasco



Código		Preço	Máximo Suportado	Dimensões Compr.	Largura		Peso
		euro	kg	cm			kg
394107	PWE1200		10000	122	34	**Conjunto de 2 Placas em Bolsa**	6.0

Guinchos 4WD - CABO AÇO

Complemento PW6000

BERÇO DE MONTAGEM

Ref.:
PVP:

Complemento

KIT 12 VOLTS COMANDO À DISTÂNCIA

Ref.:
PVP:

Código		Preço	Capacidade		Cabo Aço	Motor 12 Volts	Rácio		Peso
		euro	kg	lb	m	W			kg
201840	PDW2000		907	**2000**	10	800	253:1		7.4
394111	PW6000		2722	**6000**	24	1200	307:1		32.0

Guincho 4WD (comando wireless)- CABO SINTÉTICO

COMANDO DE CONTROLO SEM FIOS

Código		Preço	Capacidade		Comprimento Guia Plasma	Motor 12 Volts	Rácio		Peso
▼ **12 Volts (DC)**		euro	kg	lb	m	W			kg
394115	PMW12000N		5455	**12000**	26	4500	307:1	Comando Wireless	29.4

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS 4WD

KIT ACESSÓRIOS EMSACO

Código	Preço
	euro
394108	

CABO SINTÉTICO PLASMA

Código		Preço
		euro
394103	**26m x 9mm**	

GUIA ALUMINIO PARA CABO PLASMA

Código	Preço
	euro
394104	

Barras de LED

Código		Preço	Fluxo de Luz	Comprimento Total		Voltagem Alimentação	Peso
		euro	W	cm		Volts	kg
408900	HSL30		**30**	**23**	6 Leds	9 - 36	0.8
408901	HSL50		**50**	**33**	10 Leds	9 - 36	1.0
408902	HSL100		**100**	**59**	20 Leds	9 - 36	1.7
408903	HSL130		**130**	**65**	26 Leds	9 - 36	2.1

Holofote LED 6500K

Código		Preço	Fluxo de Luz	Dimensões Foco		Voltagem Alimentação	Peso
		euro	W	mm		Volts	kg
408602	HWL27		**27**	107x107	9 Leds	**12-24**	0.8

FRIGORÍFICOS AUTO

PowerED

12V 24V
AC 230V

40 Litros

20 Litros

45 Litros

-18ºC + 10ºC

95 Litros
(55+40 Litros)

Garrafas de 2,5 litros podem ser facilmente colocadas na vertical.

Dual Motor
Câmaras de refrigeração independentes, cada uma com motor próprio, permitem ajustar diferentes temperaturas em simultâneo em cada compartimento.

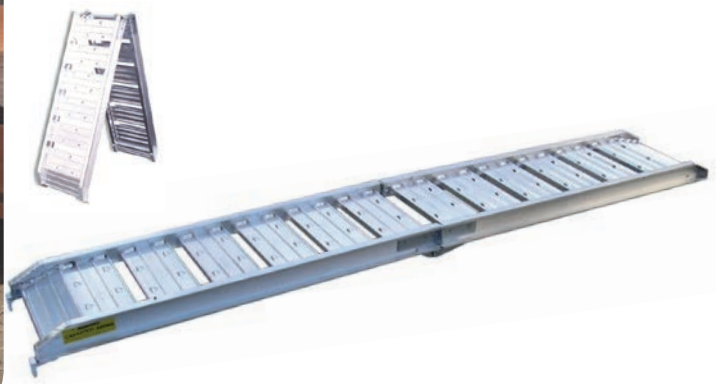
Código		Preço	Capacidade	Consumo Energia	Consumo Energia	Potência	Dimensões Externas	Peso
▼ DC12/24V | AC230V		euro	litros	Ah	kWh	W		kg
450004	PAF20E		20	3.8 (12V) / 1.9 (24V)	0.045	45	58.4x32.8x33	12.5
450021	PAF40E		40	0.67 (12V) / 0.33 (24V)	0.008	60	61x37.8x48	15.0
450020	PAF45E		45	0.67 (12V) / 0.33 (24V)	0.008	60	61.8x37.6x51.4	14.7
450003	PAF95		95	6 (12V) / 3 (24V)	0.072	72	90x55x47	36.4

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Laterna a Bateria

Código	Preço	Fluxo Luminoso	Tenperatura Cor	Vida Útil	Eficiência	Peso
	euro	lm	k	h	lm/W	kg
240633		2000	6500	20000	**105**	0.6

Rampa de Alumínio - DOBRÁVEL



Código		Preço	Capacidade Máxima	Dimensões Comp.	Largura	Material	Peso
		euro	kg	cm			kg
774386	HAR200		200	180	29	**Aluminio**	7.5

Compressometro

242372
Gasolina

242373
Diesel

Código		Preço	Cartões Registro	Peças Borracha	Adaptores	Dimensões	Peso
▼ **Gasolina**		euro				cm	kg
242372	362		50	5	1	47.5x38.5x11	2.4
▼ **Diesel**		euro				cm	kg
242373	363		50	-	3	47.5x38x11	2.5

Polidora Automóvel c/Digital

Código		Preço	Potência	Rotações	Prato Velcro	Dimensões	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	W	rpm	mm	cm	kg
235064	PAPD180		1200	6000-3300	Ø180	55x18x12	4.0

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Estrados de Mecânico

550005

550029

550005
Modo
Banco

375001

317968

Código		Preço	Tipo Estrutura	Material Encosto	Marca		Peso
		euro					kg
550029	HPC100		PVC	Rígido	HEAVYWARE TOOLS		5.2
550005	HFM21		Dobrável	Almofadado	HEAVYWARE TOOLS	Estrado dobrável em banco	7.7
375001	SKATER		Borracha	Rígido	LAGOS		7
317968	9U0311		Aço	Almofadada	FORCE Ferramentas Profissionais	Cabeceira	7.3

Chaves Multiplicadoras de Força

Código		Preço	Torque	Rácio	Chaves ncluidas	Peso
		euro	nm			kg
111300	HLSW-56		**3200**	1:56	32 e 33 mm	7
111301	HLSW-64		**4800**	1:3.8 e 1:64	32 e 33 mm	8

Laternas LED para Capô

Código		Preço	Potência	Fluxo de Luz	Marca		Duração Bateria
▼ **Bateria Recaregável**		euro		Lumen			horas
242289	Z39900		12W	**500**	ZECA	Extensivel e Orientável	2.5~10

Laterna LED 250 LUMEN

Código		Preço	Leds	Fluxo de Luz	Marca	Comprimento Cabo	Categoria Proteção
▼ **Monofásico (230V)**		euro		Lumen		m	
275458	PWL5		10	**250**	PowerED®	5	IP54

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Extrator de Fumo de Escape

Código		Preço	Capacidade de Extração	Marca	Comprimento Conduta	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	m3/h		metros	kg
242290	ZECA 673		430	ZECA	6	20

Tanques para Lavagem de Peças

Consumiveis Tanques de Lavagem

Código	Descrição
	Tanques a Frio:
202226	SOLVEPEÇAS 25 LT
	Tanques a Quente:
204154	CONCENTRADO 10 LT
202041	PINCEL PARA TANQUE

Código		Preço	Capac. Tanque	Capacidade Bomba	Medidas Inteior. Compr.	Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Litros	l/min	cm	cm	cm	cm		kg
204040	TBP780		25	28.1	**72**	**55**	90	120	-	50
202044	TBP950		50	28.1	**90**	**50**	90	120	-	46
204153	TBP780HOT		30	28.1	**72**	**55**	90	120	2000 W	45

Ventoinhas Extratoras de Poeiras

Código		Preço	Potência Motor	Rotações	Capacidade Extração	Dimensões
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	W	r.p.m.	m3/h	cm
123403	AS/S-R 250/4		60	1400	450-1000	41x41x10.5
123402	AS/S-R 250/2		120	2800	1000-2100	41x41x10.5
123405	AS/S-R 300/4		90	1400	800-1900	45x45x10.5
123404	AS/S-R 300/2		250	2800	1900-3500	45x45x10.5
123408	AS/S-R 350/6		120	900	900-1850	52x52x10.5
123407	AS/S-R 350/4		120	1400	1000-3000	52x52x10.5
123410	AS/S-R 400/6		120	900	1300-2600	58x58x22.5
123412	AS/S-R 450/6		120	900	1800-3100	63x63x22.5
123409	AS/S-R 400/4		180	1400	2100-4500	58x58x22.5
123411	AS/S-R 450/4		250	1400	3100-5300	63x63x22.5
123414	AS/S-R 500/4		180	900	2000-5200	68x68x23
123413	AS/S-R 500/4		550	1400	4000-8500	68x68x23
123401	AS/S-R 600/6		370	900	5000-9900	81x81x25
123400	AS/S-R 600/4		1100	1400	8800-15000	81x81x25

Modelos monofásicos disponíveis por encomenda: acresce 15% sobre o valor do modelo trifásico.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Roquete Pneumático 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
200103	ZK5202		1/2"	**68**	1.2

Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar	m/seg2	
160	113	6.3	10.5	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677001	ZK504		1/2"	**353**	2.3

Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
r.p.m.	mm	l/min	bar	m/seg2	
7000		126	6.3	10.4	1/4"

Kit Chaves Impacto Pneumáticas 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677002	ZK504K		1/2"	**68**	4.5

Aparafusadora ZK504 + Extensão 1/2" 125mm
10 Chaves de Caixa: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm

Kit Chaves Impacto Pneumáticas 1/2" - 3/8"

Código		Preço euro	Encabador Aparafus.	Encabador Roquete	Peso
677011	ZK5291K		1/2"	**3/8"**	2.8

Aparafusadora ZK504 + Roquete ZK5201 + 1 Adaptador 3/8"Fx1/2"M
10 Chaves de Caixa: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm

Chave de Impacto Pneumática Mini 1/2"

SUPER COMPACTA

SUPER POTENTE

ENCABADOR 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
677059	ZK505JT-2		**1/2"**	**678**	1.6

Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
r.p.m.	mm	m3/h	bar	
9000	14		6.3	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"

Embraiagem de Sistema de Martelo Duplo com liga de aço para operação suave e durabilidade.

ENCABADOR 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
272664	RWPT-20106		**1/2"**	**590**	2.4

Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
r.p.m.	mm	l/min	bar	
7000	19	100	6.3	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"

COMPOSITE
Mais Potência, Menos Peso

ENCABADOR 1/2"

Código		Preço	Encabador	Torque Máx.	Peso
677174	ZK650T		**1/2"**	**610**	2.7

Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Mecanismo Impacto	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar		
8000	128	6.3	Martelo Duplo	1/4"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Chave de Impacto Pneumática 3/4"

ENCABADOR 3/4"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
677003	ZK508		3/4"	**678**	5.25

Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar	m/seg2	
4500	198	6.3	4.2	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 3/4"

COMPOSITE
Mais Potência, Menos Peso

ENCABADOR 3/4"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
677172	ZK-508T		3/4"	**1898**	4.03

Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Mecanismo Impacto	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar		
4600	128	6.3	Martelo Duplo	3/8"

Chave de Impacto Pneumática 1"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
272661	PHDIW 1" 3500NM		1"	**3500**	14.5

Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
r.p.m.	mm	l/min	bar	
4500	41	340	6.3	1/2"

ENCABADOR 1"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"

COMPOSITE
Mais Potência, Menos Peso

ENCABADOR 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
344211	82549		1/2"	**1695**	1.95

Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Mecanismo Impacto	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar		
8000	113	6.3	Martelo Duplo	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 3/4"

SUPER COMPACTA

ENCABADOR 3/4"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
346222	82562		3/4"	**1054**	2.7

Rotação Máxima	Comprim. Total	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
r.p.m.	mm	l/min	bar	
9000	180	200	6.3	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1"

ENCABADOR 1"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
343887	82585		1"	**2439**	13.05

Rotação Máxima	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	bar	
4000	333	6.3	1/2"

Kit Chave de Impacto Pneumática 1"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
342323	8091D		1"	**2439**	24.8

Rotação Máxima	Ar Consumido	Chaves Caixa Impacto	Entrada de Ar
r.p.m.	l/min	mm	
4000	333	27; 30; 32; 33; 35; 36; 38; 41	1/2"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Kit Retificador Pneumático

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	Peso
677416	PPG17K		22000	**10 Mós**	1.3

Encabador		Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	113	8.1	1/4"

Retificador Pneumático

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Peso
200105	ZK2206		25000	0.5

Encabador		Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	100	15.5	1/4"

Kit Retificador Pneumático

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	Peso
677023	ZK2206K		25000	**10 Mós**	0.9

Encabador		Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	100	15.5	1/4"

Retificador Pneumático Grande

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Peso
677019	ZK2202		22000	0.7

Encabador		Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	113	15.5	1/4"

Kit Retificador Pneumático Grande

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	Peso
677021	ZK2202K		22000	**10 Mós**	1.4

Encabador		Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	113	8.1	1/4"

Retificador Pneumático Angular

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Peso
677169	ZK-2203		18000	0.83

Encabador		Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	113	5.7	1/4"

Kit Retificador Pneumático Angular

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	Peso
677170	ZK-2203K		18000	**10 Mós**	1.5

Encabador		Ar Consumido	Base de Lixa	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min		m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	113	1	5.7	1/4"

Aparafusadora Direita de Bits com Ajuste Torque

Código		Preço euro	Torque (Nm)	Rotações (r.p.m.)	Peso
677177	ZK5103		4-22	**1200**	1.7

Encabador Bits	Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	l/min	m/seg2	
1/4"	110	8.1	1/4"

Berbequim Pneumático 10mm

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Capacidade Bucha (mm)	Peso
677024	ZK4202		2000	**10**	1.5

Rosca Bucha	Nivel Sonoro	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	db(A)	l/min	bar	
3/8"	86	111	6.2	1/4"

Berbequim Pneumático Reversível 13mm

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	Peso
677025	ZK4204		800	**10 Mós**	1.9

Rosca Bucha	Nivel Sonoro	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	db(A)	l/min	bar	
1/2"	95	111	6.2	1/4"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Lixadeira Pneumática Rotorbital

6" 152mm

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
272809	POS150R		**10000**	**6"-152mm**	0.91

Diâmetro Veio	Diâmetro Órbita	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	bar	m/seg2	
5/16"	2.5	113	6.3	1.92	1/4"

Lixadeira Pneumática Rotorbital

6" 152mm

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
310667	POS150N		**10500**	**6"-152mm**	1

Diâmetro Veio	Diâmetro Órbita	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	bar	m/seg2	
5/16"	5	83	6.3	2.5	1/4"

Lixadeira Pneumática Rotorbital

Dupla Ação

6" 152mm

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
677017	ZK1205		**9000**	**6"-152mm**	2.1

Diâmetro Veio	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	l/min	bar	m/seg2	
5/16"	113	6.3	8.5	1/4"

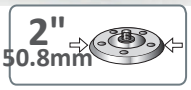
Mini Lixadeira Pneumática Rotorbital

2" 50.8mm

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
310155	PAS50M		**10500**	**2"-50.8mm**	0.62

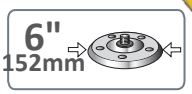
Diâmetro Veio	Diâmetro Órbita	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	bar	m/seg2	
M6	5	83	6.3	2.5	1/4"

Prato de Velcro para Lixadeiras



Código	Preço euro	Tamanho Prato	Rosca
310156		**2" - 50.8 mm**	M6
310157		**3" - 76.2 mm**	M6

Prato de Velcro Prefurado para Lixadeiras



Código	Preço euro	Tamanho Prato	Rosca
272808		**6" - 152 mm**	5/16" UNC

Lixadeira Angular Pneumática

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Peso
677016	ZK1204		**16000~18000**	1.3

Diâmetro do Disco (Máx)	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Vibrações Máximas m/seg2	Entrada de Ar
5"-125mm	166	6.3	2.1	1/4"

Lixadeira Pneumática Rectangular

Código		Preço euro	Vibrações (v.p.m.)	Tamanho Base	Peso
272666	PAS160		**8000**	**171x55mm**	2.1

Pressão Trabalho bar	Ar Consumido l/min	Entrada de Ar
6.3	170	1/4"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Kit Martelo + 5 Escopros 190mm

Código		Preço euro	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso
677012	ZK106K		3/4"	**3000**	3.2

Curos Batida	Formato Encaixa	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm		l/min	bar	m/seg2	
66	**Hexagonal**	156	6.2	4	1/4"

Kit Martelo +5 Escopros 250mm

Código		Preço euro	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso
677033	ZK112K-1		3/4"	**3000**	4.8

Curos Batida	Formato Encaixa	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm		l/min	bar	m/seg2	
92	**Redondo**	156	6.2	4	1/4"

Martelo de Agulhas Pneumático

Agulhas NSA01
Código do Produto
677168

Código		Preço euro	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso
677167	ZK107		3/4"	**3000**	1.7

Curos Batida	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
mm	l/min	bar	m/seg2	
66	156	6.2	4	1/4"

Acessórios para ZK106

Ponteiro 190mm
Código do Produto
677162

Escopro 190mm
Código do Produto
677163

Mola
Código do Produto
677164

Acessórios para ZK112

Ponteiro Hexag.
Código do Produto
677039

Ponteiro Redondo
Código do Produto
677038

Escopro Hexag.
Código do Produto
677040

Cortador Angular Pneumático

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677171	ZK-3201		22000	**73mm**	0.8

Disco de Corte		Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
Código		l/min	m/seg2	
677171.026	**3.20**	113	4.1	1/4"

Rebarbadora Pneumática

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677028	ZK8102		11000	**100mm**	2.1

Ar Consumido	Entrada de Ar
l/min	
118	1/4"

Rebarbadora Pneumática

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677175	ZK81025		11000	**125mm**	2.1

Ar Consumido	Entrada de Ar
l/min	
118	1/4"

Rebarbadora Pneumática

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677029	ZK8103		7000	**180mm**	3.67

Ar Consumido	Entrada de Ar
l/min	
170	1/4"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Rebarbadora Pneumática

Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
272668	PPAG180		7000	**180mm**	3.75

Ar Consumido l/min	Entrada de Ar
166	3/8"

Serra de Sabre Pneumática

Código		Preço euro	Curso Lâmina	Espessura Máxima	Peso
677176	ZK9301		**9.5mm**	**12mm**	0.74

Ar Consumido l/min	Vibrações Máximas m/seg2	Entrada de Ar
113	4.1	1/4"

Pack 5 Lâminas

Código		Preço euro	Comprim. Lâmina mm	N.º Dentes	Peso
677690	ZK-9301		**93**	**24**	0.75

Rebitadora Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem	Peso
310018	PRP48		**4.8mm**	1.6

Força de Rebitagem	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
kgf	bar	
720	6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem	Peso
677173	ZK-6301		**4.8mm**	1.7

Força de Rebitagem	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
kgf	bar	
725	4.1-6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática

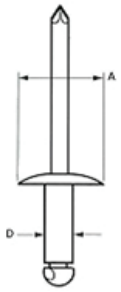
Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (Aluminio e Aço)	Peso
275154	SRC55P		**4.8mm**	1.5

Capacidade Rebitagem (Aço Inox)	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	bar	
4.0mm	4.1-6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (Aluminio e Aço)	Peso
275155	SRC56P		**6.4mm**	1.5

Capacidade Rebitagem (Aço Inox)	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	bar	
4.8mm	4.1-6.2	1/4"



REBITES DE ALUMINIO – ABA NORMAL

CÓDIGO	MEDIDA (A x D)	€/CENTO		
275148	3.0 X 8MM			1000
275149	3.0 x 10 MM			1000
275110	4.0 X 8MM			1000
275111	4.0 X 10MM			1000
275112	4.0 X 12MM			1000
275113	4.8 X 10MM			500
275114	4.8 X 12MM			500
275115	4.8 X 16MM			500
275116	4.8 X 22MM			250

REBITES DE ALUMINIO – ABA LARGA

CÓDIGO	MEDIDA (A x D)	€/CENTO		
275117	4.8 X 12MM			500
275118	4.8 X 16MM			250
275119	4.8 X 21MM			250
275120	4.8 X 25MM			250

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Rebitadora Hidro-Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (todos os materiais)	Peso
275129	SR1		**4.8mm**	1.3

Curso	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
mm	bar	
20	4.8-6.2	1/4"

Rebitadora Hidro-Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (todos os materiais)	Peso
275130	SR2		**4.8mm**	1.45

Curso	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
mm	bar	
20	4.8-6.2	1/4"

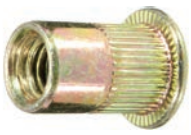
Rebitadora Hidro-Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (todos os materiais)	Peso
275131	SR-3		**6.4mm**	4.36

Curso	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
mm	bar	
26	4.8-6.2	1/4"

Rebitadora Hidro-Pneumática — PORCAS

Enrosca e Desenrosca a Porca Automaticamente



Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (PORCAS)	Peso
275153	SN10		**M5 a M12**	2.45

Força de Rebitagem	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
kgf	bar	
720	6.3	1/4"

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

PREGADORES E AGRAFADORES PNEUMÁTICOS

Pregadora Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Pregos	Tipo Pregos	Peso
310021	F30C		**10-30mm**	**J**	1

Largura(E) x Espessura(F)	Entrada de Ar
1,05 x 1,25 mm	1/4"

Pregadora Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Pregos	Tipo Pregos	Peso
310022	F50C		**10-50mm**	**J**	1.23

Largura(E) x Espessura(F)	Entrada de Ar
1,05 x 1,25 mm	1/4"

Agrafadora Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Pregos	Tipo Agrafos	Peso
310020	8016		**4-16mm**	**A/80**	0.86

Largura(E) x Espessura(F)	Largura (A)	Entrada Ar
0,65 x 0,95 mm	A/80 [12,9 mm]	1/4"

Agrafadora Pneumática

Código		Preço euro	Capacidade Pregos	Tipo Agrafos	Peso
200254	AS9025		**13-25mm**	**E/80**	1.09

Largura(E) x Espessura(F)	Largura (A)	Entrada Ar
1,05 x 1,25 mm	E/80 [5,5 mm]	1/4"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

EQUILIBRADORES RETRÁTEIS PARA EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS -5 KG

Código	Preço euro	Capacidade KG	Peso kg
140010		**0.5-1.5**	0.8
140011		**1.5-3.0**	0.5
140012		**0.6-1.2**	0.8
140013		**1.2-2.0**	0.5

EQUILIBRADORES RETRÁTEIS PARA EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS +5 KG

Código	Preço euro	Capacidade KG	Peso
140016		**5.0-9.0**	4.1
140017		**9.0-15.0**	4.4

SILENCIADORES DE EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS

Código	Preço euro	Rosca	Chave Aperto
359761		**M5**	8
359762		**1/8"**	13
359763		**1/4"**	16
359764		**3/8"**	19
359765		**1/2"**	24
359766		**3/4"**	30
359767		**1"**	36

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Discos Abrasivos *Sun-flex*

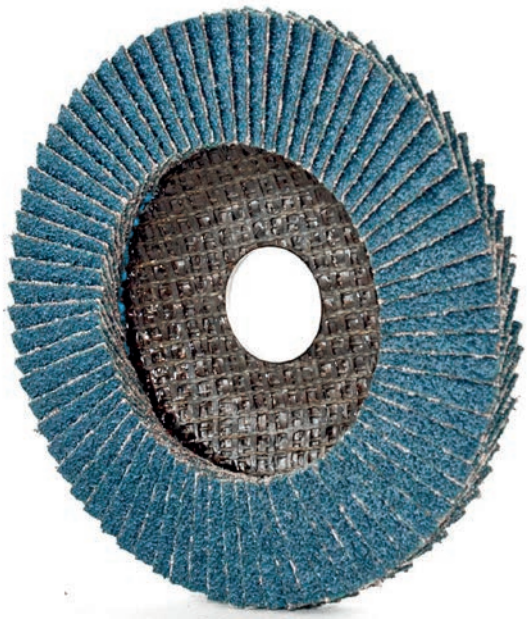
Medida	Código	Preço	Uso	R.P.M.	Quantidade	
mm (Ø x ↔)		euro		Máx.	Embalagem	Cartão
115 x 1	**370514**		**Corte de Aço Inox**	13300	100	600
125 x 1	**370515**			12200	100	600
180 x 2	**370521**			8600	50	100
230 x 2	**370522**			6600	50	100
115 x 1	**370523**		**Corte de**	-	100	600
115 x 3	**370506**			13300	25	200
125 x 1	**370524**			-	25	200
125 x 3	**370507**			12200	25	200
230 x 3	**370509**			6600	25	50
300 x 3	**370504**			5100	25	25
350 x 3	**370505**			4400	25	25
115 x 6	**370510**		**Rebarbar Ferro**	13300	25	100
125 x 6	**370511**			12200	25	100
180 x 6	**370512**			8600	25	50
230 x 6	**370516**			6600	25	50

Discos Abrasivos *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Uso	R.P.M.	Quantidade	
mm (Ø x ↔)		euro		Máx.	Embalagem	Cartão
115 x 1	**274001**		**Corte de Aço Inox**	13300	100	500
125 x 1	**274003**			12200	100	500
230 x 2	**274008**		**Corte de Ferro**	6600	25	50
230 x 3.2	**274009**			6600	25	50
180 x 6	**274007**		**Rebarbar Ferro**	8600	10	50

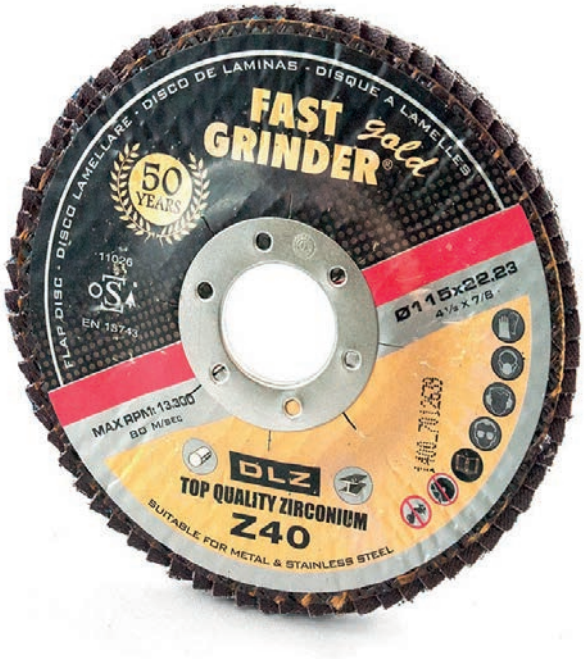
Discos Lamelados para Metal/Inox *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.	Centro	Embalagem
115	**310094**		**G 40**	12200	Côncavo	10
115	**310096**		**G 60**	12200	Côncavo	10
115	**310098**		**G 80**	12200	Côncavo	10
125	**310343**		**G 40**	12200	Côncavo	10
125	**310102**		**G 60**	12200	Côncavo	10
125	**310104**		**G 80**	12200	Côncavo	10
115	**310093**		**G 40**	12200	Direito	10
115	**310095**		**G 60**	12200	Direito	10
115	**310097**		**G 80**	12200	Direito	10
125	**310345**		**G 40**	12200	Direito	10
125	**310101**		**G 60**	12200	Direito	10
125	**310103**		**G 80**	12200	Direito	10



Discos Lamelados Zircônio *DLF PRO-LINE*

Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.	Centro	Embalagem
115	775235		G 40	13300	Côncavo	10
115	775236		G 60	13300	Côncavo	10
115	775237		G 80	13300	Côncavo	10
125	775238		G 40	12200	Côncavo	10
125	775239		G 60	12200	Côncavo	10
125	775240		G 80	12200	Côncavo	10
125	775265		G 40	12200	Côncavo	10
115	775243		G 60	13300	Direito	10
115	775244		G 80	13300	Direito	10
115	775245		G 40	13300	Direito	10
115	775266		G 60	13300	Direito	10
125	775246		G 80	12200	Direito	10
125	775247		G 80	12200	Direito	10
125	775248		G 40	12200	Direito	10
125	775267		G 60	12200	Direito	10



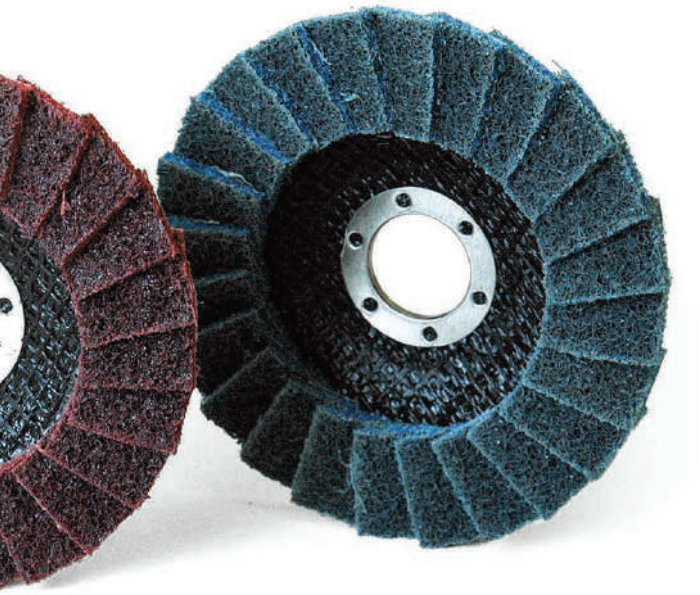
Discos Lamelados Zircônio de Alta Resistência *DLZ SUPRA-LINE*

Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.	Centro	Embalagem
115	775287		G 40	13300	Côncavo	10
115	775288		G 60	13300	Côncavo	10
115	775289		G 80	13300	Côncavo	10
115	775290		G 120	13300	Côncavo	10
125	775291		G 40	12200	Côncavo	10
125	775292		G 60	12200	Côncavo	10
125	775293		G 80	12200	Côncavo	10
125	775294		G 120	12200	Côncavo	10
115	775279		G 40	13300	Direito	10
115	775280		G 60	13300	Direito	10
115	775281		G 80	13300	Direito	10
115	775282		G 120	13300	Direito	10
125	775283		G 40	12200	Direito	10
125	775284		G 60	12200	Direito	10
125	775285		G 80	12200	Direito	10
125	775286		G 120	12200	Direito	10

Discos Lamelados *DLK CERÂMICOS*

Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.	Centro	Embalagem
115	775300		G 40	13300	Côncavo	10
115	775301		G 60	13300	Côncavo	10
115	775302		G 80	13300	Côncavo	10
125	775303		G 40	12200	Côncavo	10
125	775304		G 60	12200	Côncavo	10
125	775305		G 80	12200	Côncavo	10
115	775295		G 40	13300	Direito	10
115	775296		G 60	13300	Direito	10
115	775297		G 80	13300	Direito	10
125	775278		G 40	12200	Direito	10
125	775298		G 60	12200	Direito	10
125	775299		G 80	12200	Direito	10

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.



Discos Lamelados SCOTCH *DLC*

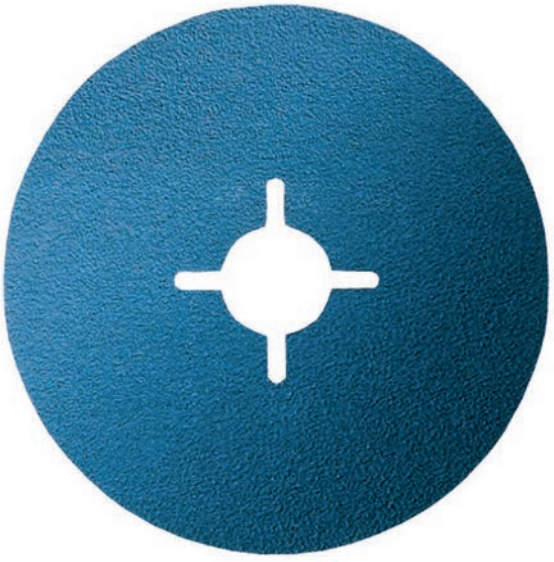
Medida	Código	Preço	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro		Embalagem
115	**775471**		Macio	10
115	**775470**		Medio	10
115	**775469**		Duro	10
125	**775474**		Macio	10
125	**775473**		Medio	10
125	**775472**		Duro	10

Pratos de Borracha

Medida	Código	Preço	Rosca	R.P.M.
mm (Ø)		euro/rolo	(Ø)	Máx.
115	**205117**		M14	10000
125	**205118**		M14	12000
180	**205119**		M14	8600

Discos de Lixa em Zircónio *KFZ*

Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Centro	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.		Embalagem
115	**775028**		**G 24**	13300	Cruz	25
115	**775029**		**G 36**	13300	Cruz	25
115	**775030**		**G 40**	13300	Cruz	25
115	**775031**		**G 60**	13300	Cruz	25
115	**775076**		**G 80**	13300	Cruz	25
115	**775032**		**G 120**	13300	Cruz	25
125	**775078**		**G 24**	12200	Cruz	25
125	**775079**		**G 36**	12200	Cruz	25
125	**775080**		**G 60**	12200	Cruz	25
125	**775081**		**G 80**	12200	Cruz	25
125	**775077**		**G 120**	12200	Cruz	25



Discos unitizados para remover oxidação e ferrugem *CWO*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro			Embalagem
115x6	**775091**		**Medio**	Dura	10
125x6	**775103**		**Medio**	Dura	10

Ideal para limpar cantos de soldaduras devido à sua espessura reduzida (6mm)

Discos de fibra pretos para limpeza *BKF*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro			Embalagem
115	**775104**		**Fino**	Suave	10
125	**775105**		**Fino**	Suave	10

Para superfícies metálicas como não metálicas (pedra, plástico, etc.)

Discos de fibra azuis para limpeza *BKB*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro			Embalagem
125	**775106**		**Fino**	Dura	10

Fibra mais dura e agressiva. Duram mais tempo e deixam uma marca mais profunda.

Discos de fibra roxos para limpeza *PKF*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro			Embalagem
125	**775108**		**Medio**	Dura	10

São mais duros e agressivos do que o tipo preto.

Discos Corte Multi-Material *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Espessura		R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro	Diamante (mm)	Disco (mm)	Máx.	Embalagem
115	**727617**		**1.3**	**1.2**	13300	10
125	**727618**		**1.3**	**1.2**	12000	10
230	**727619**		**1.9**	**1.8**	6800	10

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Discos Diamantados p/Corte Cerâmica *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Espessura	Furo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro	(Diamantado)	mm (Ø)	Máx.	Embalagem
115 x 10	**727607**		**1.2 mm**	22	13300	10
125 x 10	**727608**		**1.2 mm**	22	12000	10

Discos Turbo Extra *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Espessura		R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro	Diamante (mm)	Disco (mm)	Máx.	Embalagem
115 x 8	**727611**		**1.2**	**1.9**	13300	10

Discos Diamantados *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro		Máx.	Embalagem
115 x 8	**727600**		**Segmentado**	13300	10
125 x 8	**727601**		**Segmentado**	12000	10
230 x 8	**727602**		**Segmentado**	6500	5
115 x 8	**727603**		**Turbo**	13300	10
125 x 8	**727604**		**Turbo**	12000	10
230 x 8	**727605**		**Turbo**	6500	5
230 x 8	**727606**		**Turbo-Segmentado**	6800	5
230 x 8	**727609**		**Continuo**	6800	5

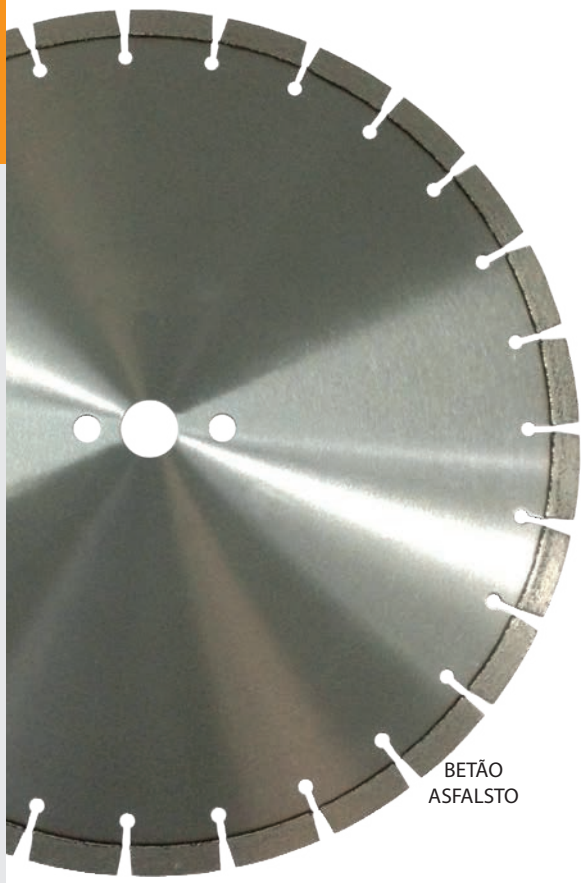
Discos Diamantados *Super Turbo "T"-Rim*

Medida	Código	Preço	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro		Máx.	Embalagem
230 x 8	**201101**		**Super Turbo "T"-Rim**	6800	25

Discos Diamantados
Eletrodepositados

Medida	Código	Preço	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro		Máx.	Embalagem
115	**727616**		**SM10**	13300	10
230	**727614**		**SM103-S**	6800	5
230	**727615**		**SM103-S COM FLANGE**	6800	5

Soldadura Laser



BETÃO
ASFALSTO

Discos Diamantados
Heavyware-Tools

Medida	Código	Preço	Tipo	Uso
mm (Ø x ↔)		euro		
350 x 10	**400300**		**Expert**	**GERAL MISTO**
350 x 10	**400318**		**Extra-Pro**	
350 x 8	**400301**		**Expert**	
350 x 10	**400302**		**Expert**	**BETÃO**
350 x 12	**400303**		**Expert**	
350 x 12	**400304**		**Platinum**	
400 x 8	**400305**		**Expert**	
400 x 10	**400306**		**Expert**	
400 x 12	**400320**		**Expert**	
450 x 10	**400321**		**Extra-Pro**	
450 x 12	**400316**		**Expert**	
600 x 10	**400307**		**Expert**	
300 x 8	**201109**		**Extra-Pro**	
350 x 8	**400308**		**Extra-Pro**	
350 x 10	**400309**		**Extra-Pro**	**ASFALTO**
350 x 12	**400324**		**Expert**	
350 x 12	**400310**		**Platinum**	
400 x 8	**400311**		**Expert**	
400 x 12	**400323**		**Expert**	
450 x 10	**400319**		**Extra-Pro**	
450 x 12	**400312**		**Extra-Pro**	
450 x 12	**400322**		**Expert**	
500 x 12	**400317**		**Expert**	
300 x 12	**727612**		**Extra-Pro**	**MULTI MATERIAL**
350 x 12	**727613**		**Expert**	
350 x 10	**727610**		**Continuo**	**CERÂMICA**

MULTI-MATERIAL

FUROS

ANILHAS ESPAÇADORAS

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
115	**412074**		**20**	M14	**Expert**
125	**412075**		**20**	M14	**Expert**
125	**272791**		**20**	22.2	**Expert**
180	**412106**		**20**	M14	**Expert**

Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
115	**412076**		**10 (S)**	M14	**Extra-Pro**
125	**412077**		**10 (S)**	M14	**Extra-Pro**

Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
115	**412078**		**7 (L)**	M14	**Extra-Pro**
125	**412079**		**7 (L)**	M14	**Extra-Pro**

Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
100	**236506**		**26**	22.2	**Platinum**

Catrabucha de Arame-Aço Entrelaçado

Medida	Código	Preço	Aço	Rosca	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro	Tipo	(Ø)	Máx.	Caixa
65	**200260**		**Normal**	M14	12500	32
75	**200261**		**Normal**	M14	12500	32
90	**200262**		**Normal**	M14	9600	24
100	**200263**		**Normal**	M14	8000	24

Catrabucha de Arame-Aço Entrelaçado Reforçado

Medida	Código	Preço	Aço	Rosca	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro	Tipo	(Ø)	Máx.	Caixa
65	**200264**		**Reforçado**	M14	12500	24
80	**272773**		**Reforçado**	M14	12500	24
90	**200262**		**Reforçado**	M14	9600	16
100	**272774**		**Reforçado**	M14	8000	10
125	**272775**		**Reforçado**	M14	8000	10

Catrabucha de Arame

Medida	Código	Preço	Material	Rosca	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		(Ø)	Máx.	Caixa
65	**200271**		**Latão**	M14	12500	36
85	**200273**		**Latão**	M14	9600	36
90	**200274**		**Latão**	M14	8000	36
100	**200275**		**Latão**	M14	8000	36

Escovas de Arame-Aço e Aço-Inox com Cabo

Material	Código	Preço	Linha	Medida	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (↔)	Caixa
Latão	**412045**		**Eco**	235	120
Aço	**238710**		**Profissional**	250	12

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

REC

Rebolo de Borracha com Furo em Alumínio

Medida	Código	Preço	Furo	Tipo	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro	mm (Ø)		Embalagem
90 x 100	**775037**		**19.1**	Expansão Centrífuga	1

90 x 100 mm

NKM

Cintas de LIXA

SCB

Cintas de SCOTCH

Medida	Código	Preço	Grão			Quant.
mm (Ø x ↔)		euro				Embalagem
90 x 100	**775088**		**G 40**	NKM	**Lixa**	10
90 x 100	**775089**		**G 60**	NKM	**Lixa**	10
90 x 100	**775090**		**G 80**	NKM	**Lixa**	10
90 x 100	**775087**		**G 120**	NKM	**Lixa**	10
90 x 100	**775122**		**G 240**	SCB	**Scotch**	10
90 x 100	**775123**		**G 120**	SCB	**Scotch**	10

REP

Rebolo de Borracha Inflável para Máquinas Portáteis

Medida	Código	Preço	Furo	Tipo	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro	(Ø)		Embalagem
120 x 80	**775038**		**M14**	Câmara Inflável	1

120 x 80 mm

NKM

Cintas de LIXA

SCB

Cintas de SCOTCH

Medida	Código	Preço	Grão			Quant.
mm (Ø x ↔)		euro				Embalagem
120 x 80	**775048**		**G 40**	NKM	**Lixa**	10
120 x 80	**775049**		**G 60**	NKM	**Lixa**	10
120 x 80	**775050**		**G 80**	NKM	**Lixa**	10
120 x 80	**775051**		**G 120**	NKM	**Lixa**	10
120 x 80	**775054**		**G 240**	SCB	**Scotch**	10
120 x 80	**775055**		**G 120**	SCB	**Scotch**	10

RLF

Rebolo Lamelado em Tela
Escovar e Lixar

NTM

Rebolo Misto em SCOTCH/LIXA
Escovar e Acetinar

NTL

Rebolo Misto SCOTCH BRITE
Acetinar e Polir

Medida	Código	Preço	Grão		Função
mm (Ø x ↔)		euro			
100 x 100	**775006**		**G 40**	RLF	**Lixar / Escovar**
100 x 100	**775004**		**G 60**	RLF	**Lixar / Escovar**
100 x 100	**775005**		**G 80**	RLF	**Lixar / Escovar**
100 x 100	**775107**		**G 120**	RLF	**Lixar / Escovar**
100 x 100	**775057**		**G 60**	NTM	**Acetinar / Escovar**
100 x 100	**775058**		**G 80**	NTM	**Acetinar / Escovar**
100 x 100	**775092**		**G 120**	NTM	**Acetinar / Escovar**
100 x 100	**775056**		**G 60**	NTL	**Acetinar / Polir**
104 x 100	**775063**		**G 40**	RAG	**Acetinar / Polir**

RAG

Rebolo para Polimento Acetinado

DCV

Rebolo Algodão Vetilado para Polimento

Medida	Código	Preço	Furo		Quant.
mm (Ø)		euro/un	mm (Ø)		Embalagem
100	**775042**		19.1	(mínimo de 10 un = 100 x 100 mm)	1(10pc)

DSC

Rebolo de Sisal e Algodão para Polimento

Medida	Código	Preço	Furo		Quant.
mm (Ø)		euro/un	mm (Ø)		Embalagem
100	**775043**		19.1	(mínimo de 7 un = 100 x 100 mm)	1(7pc)

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Discos para Polimento de Cantos Inox *CWD*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro			Embalagem
150 x 3	**775386**		**Medio**	Dura	5
150 x 3	**775387**		**Fino**	Dura	5

Discos para Polimento de Cantos Inox *CWS*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza		Quant.
mm (Ø)		euro				Embalagem
115 x 6	**775319**		**Medio**	Dura	Macio	5
125 x 3	**775317**		**Fino**	Dura	Macio	5
125 x 3	**775320**		**Medio**	Dura	Macio	5
125 x 6	**775318**		**Fino**	Dura	Macio	5
125 x 6	**775321**		**Medio**	Dura	Macio	5

Discos para Polimento Inox *CWC*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	Embalagem
115	**775310**		**Medio**	Macia	6000	10
115	**775311**		**Medio**	Media	6000	10
115	**775312**		**Fino**	Media	6000	10
115	**775313**		**Medio**	Dura	6000	10
115	**775314**		**Fino**	Dura	6000	10
115	**775315**		**Fino**	Muito	6000	10

Discos com Refriferação para Polimento Inox *CWA*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	Embalagem
115	**775309**		**Fino**	Dura	11000	5
115	**775308**		**Fino**	Muito	11000	5
125	**775307**		**Fino**	Dura	10000	5
125	**775306**		**Fino**	Muito	10000	5

Medida	Código	Preço	Grão			Quant.
mm (Ø x ↔)		euro				Embalagem
533 x 30	775066		G 40	NZX	Zircónio	10
533 x 30	775067		G 60	NZX	Zircónio	10
533 x 30	775068		G 80	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775099		G 40	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775100		G 60	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775101		G 80	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775098		G 120	NZX	Zircónio	10
675 x 40	775069		G 40	NZX	Zircónio	10
675 x 40	775039		G 60	NZY	Zircónio Pol.	10
675 x 40	775071		G 80	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775174		G 40	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775175		G 60	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775176		G 80	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775170		G 120	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775475		G 40	NCY	Ceramica	10
760 x 40	775476		G 60	NCY	Ceramica	10
760 x 40	775477		G 80	NCY	Ceramica	10
2250 x 75	775184		G 36	NZY	Zircónio Pol.	10
450 x 50	775065		G 80	SCB	Scotch	10
450 x 50	775064		G 120	SCB	Scotch	10
450 x 50	775119		G 240	SCB	Scotch	10
533 x 30	775059		G 80	SCB	Scotch	10
533 x 30	775035		G 120	SCB	Scotch	10
533 x 30	775036		G 240	SCB	Scotch	10
618 x 40	775124		G 120	SCB	Scotch	10
618 x 40	775125		G 240	SCB	Scotch	10
675 x 40	775073		G 80	SCB	Scotch	10
675 x 40	775424		G 120	SCB	Scotch	10
675 x 40	775072		G 240	SCB	Scotch	10
760 x 40	775171		G 80	SCB	Scotch	10
760 x 40	775172		G 120	SCB	Scotch	10
760 x 40	775173		G 240	SCB	Scotch	10

NZK
Cintas de Zircónio

SCB
Cintas de SCOTCH

TGP
Rebolo de Poliuretano

Medida	Código	Preço	Furo	Material	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro	mm (Ø)		Embalagem
65 x 100	775040		19.1	Poliuretano	1

NAV
Cintas de POLIMENTO

Medida	Código	Preço	Grão		Quant.
mm (Ø x ↔)		euro			Embalagem
600 x 40	775084		G 60	NAV	10
600 x 40	775085		G 80	NAV	10
600 x 40	775086		G 120	NAV	10
500 x 30	775082		Velcro para Cintas NAV		1

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Rebolos de Esmeril *MBA*

Medida	Código	Preço	Grão	Furo	R.P.M.	Tipo
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	
125 x 15	**775198**		**G 36**	12.7	4450	1A
150 x 20	**775156**		**G 36**	32	4460	1A
200 x 20	**775157**		**G 36**	32	3345	1A
200 x 25	**775158**		**G 36**	32	3345	1A
125 x 15	**775199**		**G 60**	12.7	4450	9A
150 x 20	**775159**		**G 60**	32	4460	9A
200 x 20	**775160**		**G 60**	32	3345	9A
200 x 25	**775268**		**G 60**	32	3345	9A
125 x 15	**775200**		**G 80**	12.7	4450	8C
150 x 20	**775161**		**G 80**	32	4460	8C
200 x 20	**775162**		**G 80**	32	3345	8C
200 x 25	**775163**		**G 80**	32	3345	8C

1A: Resistente para desbaste de aços duros.
9A: Afiado, para acabamento de aço.
8C: Alto corte e acabamento, rebarbação de metais não ferrosos.

Rebolo Lamelado com Flange *RLF*

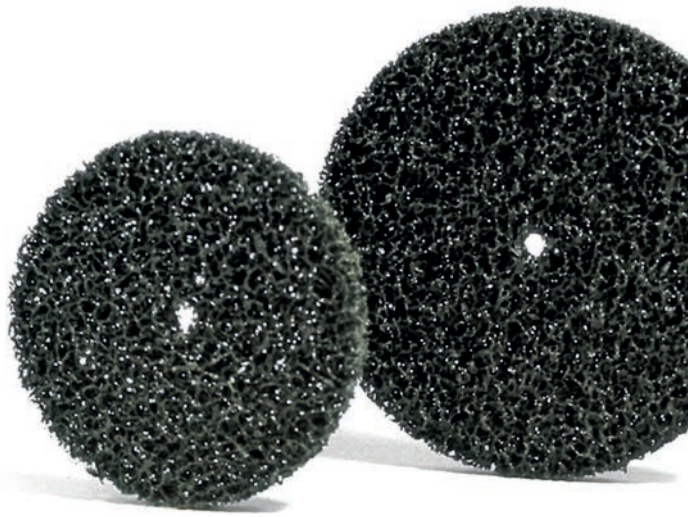
Medida	Código	Preço	Grão	Furo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	Caixa
165 x 50	**775000**		**G 40**	25/40	5200	3
165 x 50	**775001**		**G 60**	25/40	5200	3
165 x 50	**775002**		**G 80**	25/40	5200	3
165 x 50	**775003**		**G 120**	25/40	5200	3
165 x 50	**775060**		**G 220**	25/40	5200	3

Rebolo de Arame Aço

Medida	Código	Preço	Fio	Furo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	Caixa
125	**412046**		**0.3**	32	8500	1
150	**412047**		**0.3**	32	6000	1
200	**412048**		**0.3**	32	4500	1

Rolo de SCOTCH *NTR*

Medida	Código	Preço	Grão			Metros
mm (↔)		euro/rolo				Rolo
115	**775097**		**G 120**	NTR	**Scotch**	10
115	**775467**		**G 180**	NTR	**Scotch**	10
115	**775209**		**G 320**	NTR	**Scotch**	10
115	**775468**		**G 320 UF**	NTR	**Scotch Inox**	10



Discos Limpeza *BKD*

Medida	Código	Preço	Função	Furo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro		mm (Ø)	Máx.	Embalagem
150 x 15	**775033**		**Limpeza**	12	4000	10

Rebolo de Limpeza *BKG*

Medida	Código	Preço	Tipo	Haste	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	Embalagem
50 x 13	**775025**		**Simples**	6	12000	10
55 x 13	**775034**		**Simples**	6	12000	10
75 x 13	**775165**		**Simples**	6	8000	10

Catrabuchas de Arame com Haste

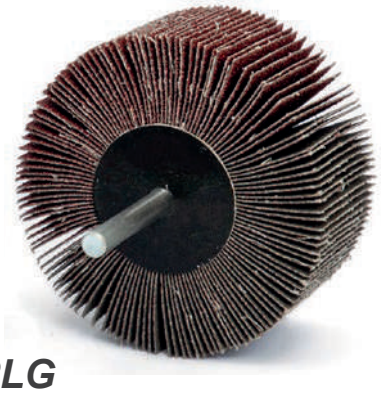
Medida	Código	Preço	Tipo	Haste	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (Ø)		Caixa
40	**200268**		**Copo**	6		10
50	**200269**		**Copo**	6		10
60	**200270**		**Copo**	6		5
50	**272768**		**Direita**	6		36
75	**272769**		**Direita**	6		36
100	**272770**		**Direita**	6		36
50, 50 e 25	**200276**		**Kit 3**	6	Conjunto 3	20

Catrabucha de Nylon com Haste *SNC*

Medida	Código	Preço	Grão	Haste	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	Embalagem
100	**775061**		**G 80**	6	4500	10
100	**775062**		**G 100**	6	4500	10

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Rebolos e Mós com *HASTE Ø6mm*



RLG

Rebolo Lamelado

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x ↔)		euro	
20 x 10	775109		G 60
20 x 10	775110		G 80
20 x 10	775336		G 120
20 x 15	775258		G 40
20 x 15	775111		G 60
20 x 15	775112		G 80
20 x 15	775339		G 120
20 x 15	775360		G 240
20 x 15	775361		G 320
20 x 20	775259		G 40
20 x 20	775269		G 60
20 x 20	775270		G 80
20 x 20	775364		G 120
25 x 25	775260		G 40
25 x 25	775201		G 60
25 x 25	775202		G 80
25 x 25	775203		G 120
25 x 25	775367		G 240
30 x 10	775399		G 60
30 x 10	775114		G 80
30 x 10	775400		G 120
30 x 20	775010		G 40
30 x 20	775117		G 60
30 x 20	775011		G 80
30 x 20	775012		G 120
40 x 20	775013		G 40
40 x 20	775271		G60
40 x 20	775014		G 80
40 x 20	775015		G 120
40 x 30	775016		G 40
40 x 30	775272		G 60
40 x 30	775017		G 80
40 x 30	775018		G 120
50 x 20	775019		G 40
50 x 20	775273		G 60
50 x 20	775020		G 80
50 x 20	775021		G 120
50 x 30	775022		G 40
50 x 30	775274		G 60
50 x 30	775023		G 80
50 x 30	775024		G 120
80 x 30	775398		G 40
80 x 30	775120		G 60
80 x 30	775121		G 80
80 x 30	775188		G 120
80 x 50	775204		G 40
80 x 50	775205		G 60
80 x 50	775206		G 80
80 x 50	775207		G 120

RLG-Z

Rebolo Lamelado Zircónio

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x ↔)		euro	
20 x 15	775368		G 40
20 x 15	775370		G 60
20 x 15	775371		G 80
30 x 15	775372		G 40
30 x 15	775373		G 60
30 x 15	775374		G 80
30 x 20	775375		G 40
30 x 20	775376		G 60
30 x 20	775377		G 80
40 x 20	775378		G 40
40 x 20	775379		G 60
40 x 20	775380		G 80
50 x 30	775381		G 40
50 x 30	775382		G 60
50 x 30	775383		G 80

NTM

Rebolo Misto SCOTCH/LIXA

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x ↔)		euro	
30 x 20	775007		G 60
30 x 20	775008		G 80
30 x 20	775009		G 150
80 x 60	775096		G 60

NTL

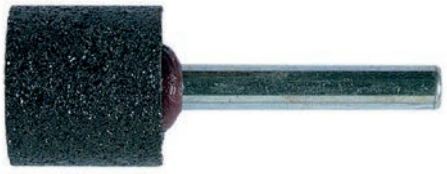
Rebolo SCOTCH

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x ↔)		euro	
30 x 20	775192		G 60

RLG-K

Rebolo Lamelado

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x ↔)		euro	
50 x 20	775115		G 40



MFB-A

Mós de Esmeril Cilindrica

Medida	Código	Preço	Tipo
mm (Ø x ↔)		euro	
10 x 20	775404		Cilindrica
10 x 30	775405		Cilindrica
15 x 15	775401		Cilindrica
15 x 30	775388		Cilindrica
15 x 40	775406		Cilindrica
20 x 20	775389		Cilindrica
20 x 25	775407		Cilindrica
20 x 30	775408		Cilindrica
20 x 35	775409		Cilindrica
20 x 40	775392		Cilindrica
25 x 25	775394		Cilindrica
25 x 35	775410		Cilindrica
30 x 10	775411		Cilindrica
30 x 20	775412		Cilindrica
30 x 30	775396		Cilindrica
35 x 35	775413		Cilindrica
40 x 10	775414		Cilindrica
40 x 20	775415		Cilindrica
40 x 35	775416		Cilindrica
50 x 10	775417		Cilindrica
50 x 20	775397		Cilindrica
60 x 10	775403		Cilindrica
70 x 10	775418		Cilindrica

MFB-C

Mós de Esmeril Cónica

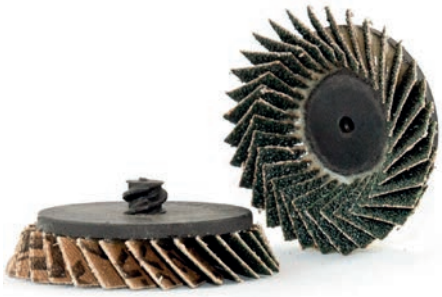
Medida	Código	Preço	Tipo
mm (Ø x ↔)		euro	
15 x 40	775419		Cónica
20 x 25	775390		Cónica
20 x 35	775391		Cónica
20 x 40	775393		Cónica
25 x 35	775395		Cónica

Suporte com *HASTE Ø6mm* Para *MINI DISCOS*

Medida	Código	Preço	Haste	R.P.M.	Dureza	Sistema
mm (Ø)		euro	mm (Ø)	Máx.		(Centro)
25	**775168**		**6**	40000	Dura	Rosca
50	**775227**		**6**	30000	Média	Rosca
75	**775228**		**6**	28000	Média	Rosca

Mini Discos Lamelados em Zircónio *FRD*

Medida	Código	Preço	Grão	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	Embalagem
50	**775229**		**G 40**	Plano	25000	10
50	**775230**		**G 60**	Plano	25000	10
50	**775231**		**G 120**	Plano	25000	10

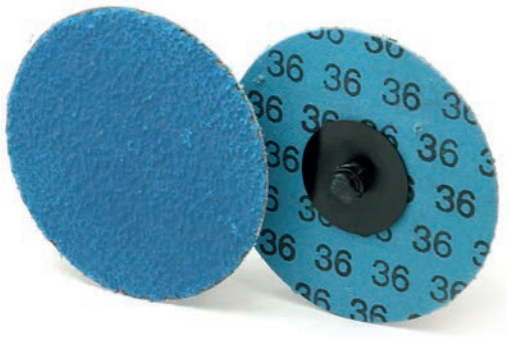


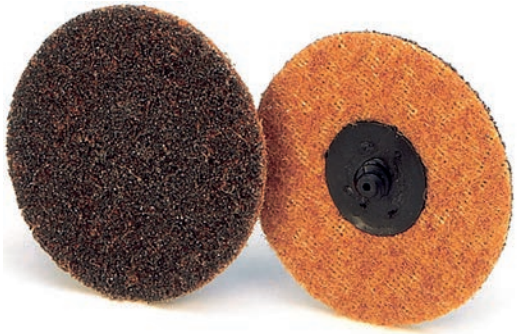
Mini Discos Lamelados em Zircónio *FRT*

Medida	Código	Preço	Grão	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	Embalagem
50	**775232**		**G 40**	Taça	25000	10
50	**775233**		**G 120**	Taça	25000	10

Mini Discos de Lixa em Zircónio *FRZ*

Medida	Código	Preço	Grão	Sistema	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		(Centro)	Máx.	Embalagem
25	**775166**		**G 60**	Rosca	30000	25
25	**775167**		**G 80**	Rosca	30000	25
50	**775213**		**G 36**	Rosca	25000	25
50	**775214**		**G 60**	Rosca	25000	25
50	**775215**		**G 80**	Rosca	25000	25
50	**775216**		**G 120**	Rosca	25000	25
75	**775217**		**G 36**	Rosca	20000	25
75	**775218**		**G 60**	Rosca	20000	25
75	**775219**		**G 80**	Rosca	20000	25
75	**775220**		**G 120**	Rosca	20000	25





Mini Discos de Lixa para Limpeza *FRS*

Medida	Código	Preço	Grão	Sistema	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		(Centro)	Máx.	Embalagem
50	**775221**		**Grosso**	Rosca	12000	25
50	**775222**		**Médio**	Rosca	12000	25
50	**775223**		**Fino**	Rosca	12000	25
75	**775224**		**Grosso**	Rosca	8000	25
75	**775225**		**Médio**	Rosca	8000	25
75	**775226**		**Fino**	Rosca	8000	25

Mini Discos para Polimento *FRF*

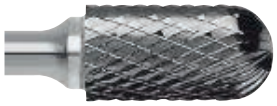
Medida	Código	Preço	Função	Sistema	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		(Centro)	Máx.	Embalagem
50	**775234**		**Polimento**	Rosca	12000	10

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Fresas Rotativas Veio ø 6mm *TUNGSTÉNIO*

Veio
ø 6mm

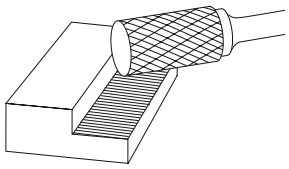
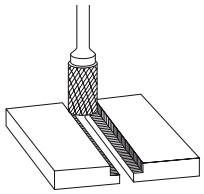
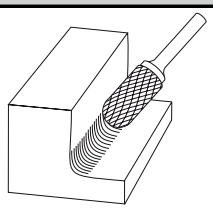
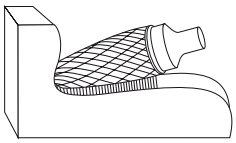
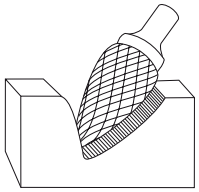
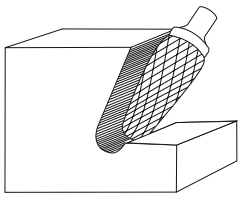
Veio
ø 6mm


Veio
ø 6mm

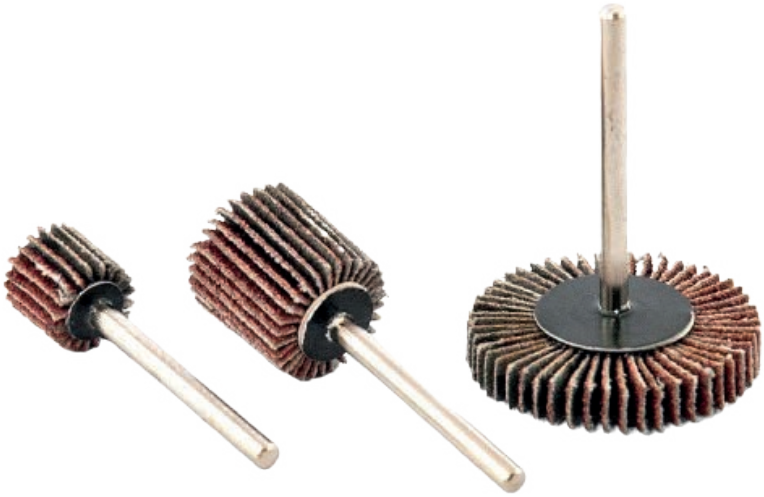
Veio
ø 6mm

Veio
ø 6mm

Veio
ø 6mm

Diâmetro mm (Ø)	Código	Preço euro	Tipo Forma	Altura Corte mm	R.P.M. Máx.	
Cilíndrico						
6	414000		A	16	12000	
8	414001			20	9000	
10	414002			25	7000	
12	414003			25	6000	
14	414004			25	4500	
16	414005			25	4500	
Cilíndrico c/corte frontal						
6	414010		B	16	12000	
8	414011			20	9000	
10	414012			25	7000	
12	414013			25	6000	
14	414014			25	4500	
Cilíndrica Esférica						
6	414020		C	16	12000	
8	414021			20	9000	
10	414022			25	7000	
12	414023			25	6000	
14	414024			25	4500	
Ógiva Arredondada						
8	414031		F	20	9000	
10	414032			25	7000	
12	414033			25	6000	
Arco Pontiagudo						
8	414041		G	20	9000	
10	414042			25	7000	
12	414043			25	6000	
Cónica c/Ponta Arredondada						
8	414051		L	20	9000	
10	414052			25	7000	
12	414053			25	6000	

Rebolos e Mós com *HASTE Ø3mm*



RL3

Rebolo Lamelado

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø)		euro	
10 x 10	775322		G 60
10 x 10	775323		G 80
10 x 10	775324		G 120
10 x 10	775325		G 240
10 x 10	775326		G 320
15 x 15	775327		G 60
15 x 15	775328		G 80
15 x 15	775329		G 120
15 x 15	775330		G 240
15 x 20	775331		G 60
15 x 20	775332		G 80
15 x 20	775333		G 120

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BSA

Espuma Abrasiva

Medida	Código	Preço	Grão	Quant.
mm (Ø)		euro		Embalagem
98x69x26	**775074**		**Fino**	20
98x69x26	**775249**		**Médio**	20

PLA

Pasta Líquida para Brilho Inox

Peso	Código	Preço	Finalidade	Quant.
g		euro		Embalagem
1000	**775102**		**Poliment**	1

Fitas de Serra– M42

Código	Preço	Perimetro	Espessura	Dente
	euro	mm	mm	
354309		1325	13	10/14
350543		1435	13	10/14
354057		1435	13	8/12
354353		1470	13	10/14
354969		1475	13	10/14
350544		1640	13	10/14
350545		1640	13	8/12
354983		1650	13	10/14
350548		1735	13	10/14
350546		1735	13	6/10
350547		1735	13	8/12
354946		2000	20	10/14
354582		2000	20	6/10
354195		2000	20	8/12
354089		2060	20	8/12
354977		2070	20	6/10
354235		2070	20	8/12
354346		2070	20	8/12
350549		2080	20	6/10
350550		2080	20	8/12
354923		2090	20	5/8
354341		2090	20	6/10
354475		2090	20	8/12
354347		2090	27	6/10
354329		2140	20	8/12
350551		2265	20	5/8
354963		2265	20	6/10
354350		2265	20	8/12
354492		2350	20	10/14
354561		2350	27	5/8
354273		2350	27	6/10
354593		2360	27	8/12
354926		2362	20	8/12
354311		2370	27	10/14
354343		2375	20	10/14
354272		2400	27	8/12
354038		2450	27	5/8
354042		2450	27	8/12
354247		2450	27	10/14
354237		2450	27	9 4
354522		2450	27	6/10
354088		2465	27	6/10
354981		2480	27	5/8
354028		2480	27	6/10
354336		2480	27	8/12
350591		2480	27	10/14
354232		2500	27	8/12
354231		2500	27	6/10
354933		2600	27	8/12
354348		2650	27	6/10
354326		2700	27	8/12
354005		2710	27	4/6

Fitas de Serra– M42

Código	Preço	Perimetro	Espessura	Dente
	euro	mm	mm	
354026		2710	27	8/12
354317		2730	27	8/12
354316		2730	27	6/10
354093		2740	27	6/10
354092		2740	27	8/12
354250		2750	27	10/14
354245		2750	27	5/8
354271		2750	27	6/10
354030		2750	27	8/12
354193		2750	27	8/12
354289		2765	27	10/14
354229		2765	27	5/8
354351		2765	27	8/12
354987		2825	27	10/14
354095		2825	27	5/8
354094		2825	27	6/10
354291		2840	27	10/14
354376		2845	27	6/10
354354		2850	27	5/8
354101		2865	27	5/8
354091		2865	27	8/12
354002		2925	27	6/10
350589		2925	27	5/8
350589		2925	27	6/10
354246		2940	27	6/10
354583		2940	27	8/12
355061		2950	27	6/10
354099		2972	27	6/10
354585		3010	27	3/4
354096		3010	27	5/8
354097		3010	27	8/12
354261		3010	27	6/10
354373		3010	27	2/3
354006		3035	27	5/8
354323		3100	27	5/8
354493		3100	27	3/4
354344		3100	27	4/6
354340		3100	27	6/10
354337		3150	27	10/14
354234		3150	27	4/6
354592		3150	27	6/10
354191		3150	27	6
354349		3150	27	8/12
354958		3160	27	6/10
354964		3160	27	8/12
354262		3180	27	5/8
354312		3180	27	6/10
354973		3200	27	6/10
354972		3200	27	5/8
354047		3215	27	5/8
355062		3300	27	5/8
354345		3350	27	4/6
354248		3350	27	5/8
354320		3350	27	6/10

Fitas de Serra– M42

Código	Preço	Perimetro	Espessura	Dente
	euro	mm	mm	
355064		3380	27	10/14
354979		3420	27	8/12
354324		3380	27	6/10
354198		3460	34	5/8
354196		3460	34	8/12
354197		3460	34	6/10
354334		3500	27	5/8
354927		3505	27	4/6
354267		3660	27	4
354227		3660	27	5/8
354333		3660	27	2/3
354308		3660	27	6
354352		3660	27	8/12
354253		3770	27	3/4
354255		3770	34	4/6
354974		3800	27	4/6
354976		3800	27	6/10
354268		3800	34	4/6
354325		3810	27	5/8
359694		3850	27	14
354338		3900	27	4/6
354584		4120	27	4/6
354310		4120	34	4/6
354192		4120	34	5/8
354279		4335	34	3/4
354280		4335	34	4/6
354357		4500	34	2/3
359695		4570	34	4/6
354961		4780	34	4/6
354332		4900	34	5/8
354982		5020	34	8/12
354029		5200	41	3/4
354374		5270	34	5/8
354327		5300	34	3/4
354318		6380	41	4/6
354314		6600	41	4/6
354929		6810	20	14
354928		6810	20	10/14
354342		7220	20	14
354978		7220	20	10/14
354034		8000	54	3/4

Fitas de Serra– M51

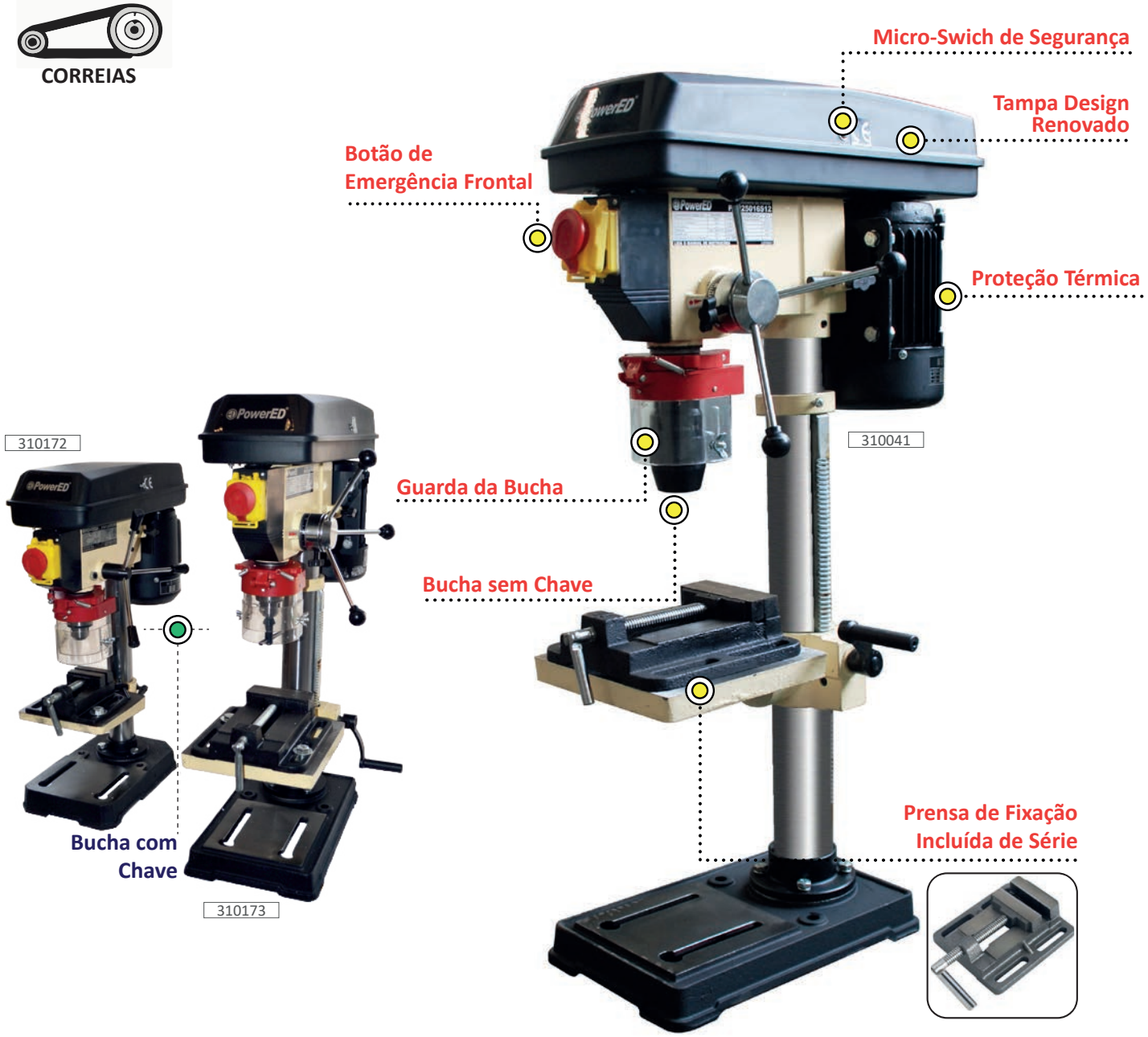
354822	2925	27	4/6
354821	2950	27	3/4
354008	3660	27	12/16
354823	3770	34	3/4
354824	3770	34	4/6
354989	5200	34	3/4
354986	7290	41	1.5/2
354985	7290	41	3/4
354825	7880	41	3/4
354044	8370	54	2/3
354377	9870	54	3/4

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

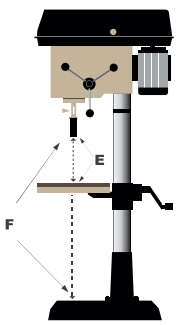
Engenhos de Correias - Coluna Baixa

PowerED

CORREIAS



Código		Preço				N.º Velocid.								
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
310172	PDP20013S		**13**	1.5-13	350	5	620-2620	B16	50	46	105	580	17
310173	PDP25013S		**13**	1.5-13	450	5	620-2620	B16	60	58	130	680	23
310041	PDP25016S12		**16**	3.0-16	500	**12**	300-2550	B16	60	58	130	840	28



Código		**310172**	**310173**	**310041**
Dist. Máx. Bucha-Mesa (E)	mm	220	255	400
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	mm	300	370	515
Tamanho da Mesa	mm	160x160	200x200	200X200
Tamanho da Base	mm	300x195	340x210	340X210
Dimensões	cm	40x23x58	50x30x68	53x32x84

Opcional

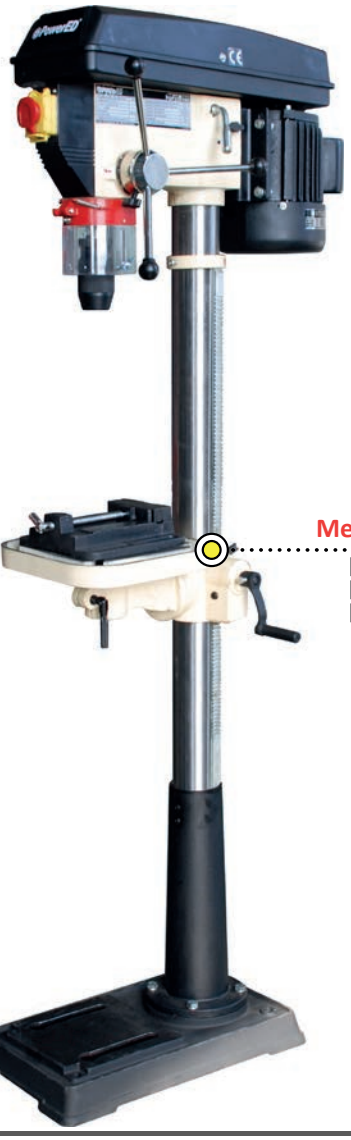
Bucha B16
Aperto Rápido

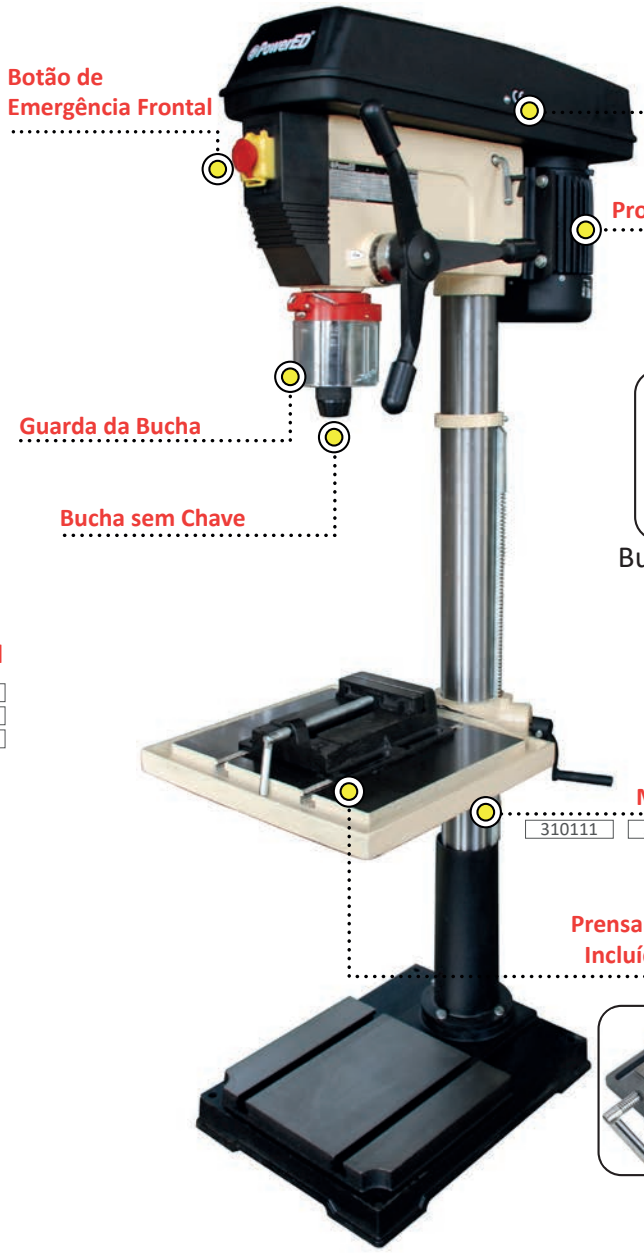
1 - 13 mm
Ref.: 200174

Engenhos de Correias - Coluna Alta

PowerED®

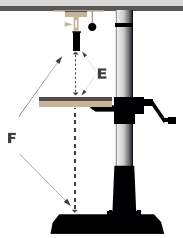
CORREIAS





Bucha de Aperto Rápido

Código		Preço				N.º Velocid.								
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
310042	PDP33016G		16	3.0-16	750	12	280-2830	MT2^{-B16}	80	72	162	1580	60
310349	PDP33016GV		16	3.0-16	750	Variável	500-2500	MT2^{-B16}	80	72	162	1580	62
310089	PDP51025G		25	5.0-20	900	12	280-2830	MT3^{-B22}	85	80	176	1600	75
310350	PDP51025GV		25	5.0-20	900	Variável	500-2500	MT3^{-B22}	85	80	176	1600	84
310043	PDP51032G		32	5.0-20	1500	12	150-2450	MT4^{-B22}	120	92	255	1710	130
▼ **Trifásico (400/50/3)**													
310112	PDP33016G-3		16	3.0-16	750	12	280-2830	MT2^{-B16}	80	72	162	1580	58
310111	PDP51025G-3		25	5.0-20	1500	12	150-2450	MT3^{-B22}	120	92	220	1710	106
310090	PDP51032G-3		32	5.0-20	1500	12	150-2450	MT4^{-B22}	120	92	255	1710	130



Código		310042	310089	310043	310112	310111	310090
Dist. Máx. Bucha-Mesa (E)	mm	725	685	745	725	765	745
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	mm	1205	1175	1205	1205	1225	1205
Tamanho da Mesa	mm	250x250	290x290	420X480	250x250	350x350	420X480
Tamanho da Base	mm	460X270	460X270	575X425	460X270	470X360	575X425
Dimensões	cm	68x34x158	68x34x160	80x53x171	68x34x158	78x50x171	80x53x171

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Engenhos de Carretos

PowerED

Cabeça Inclinável
-30° a 45°

CARRETOS

FURAR E ROSCAR

Código		Preço					N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)			mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678809	PGDM40F		**40**	M32	750	**6**	95-1600	MT4	120	115	272.5	1810	335

Dist. Máx. Árvore-Mesa: 745mm • Dist. Máx. Árvore-Base: 1230mm • Dimensões Mesa: 540x470m • Dimensões da Base: 634x460mm

FURAR,ROSCAR E FRESAR

Roscagem Máx.: M32

Código		Preço					N.º Velocid.							
▼ Monofásico (230/50/1)			mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678912	PGDM40M		**40**	80	750	**6**	95-1600	MT4	120	115	272.5	1810	375
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678808	PGDM40M		**40**	80	750	**6**	95-1600	MT4	120	115	272.5	1810	375

Dist. Máx. Árvore-Mesa: 745mm • Dist. Máx. Árvore-Base: 1245mm • Dimensões Mesa: 585x190mm • Dimensões Base: 690x520mm

Engenhos de Carretos

PowerED

CARRETOS

FRESA
PGDM/PGM

Ref.: 678915

FURAR E ROSCAR

Código	Preço				N.º Velocid.								
▼ Trifásico (400/50/3)		mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678901	PGDM50F	**50**	M30	2800	**12**	42-2050	MT5	180	160	360	2330	1045

Dist. Máx. Árvore-Mesa: 600mm • Dist. Máx. Árvore-Base: 1200mm • Dimensões Mesa: 410x380mm • Dimensões Base: 450x440mm

Mesa de Fresar

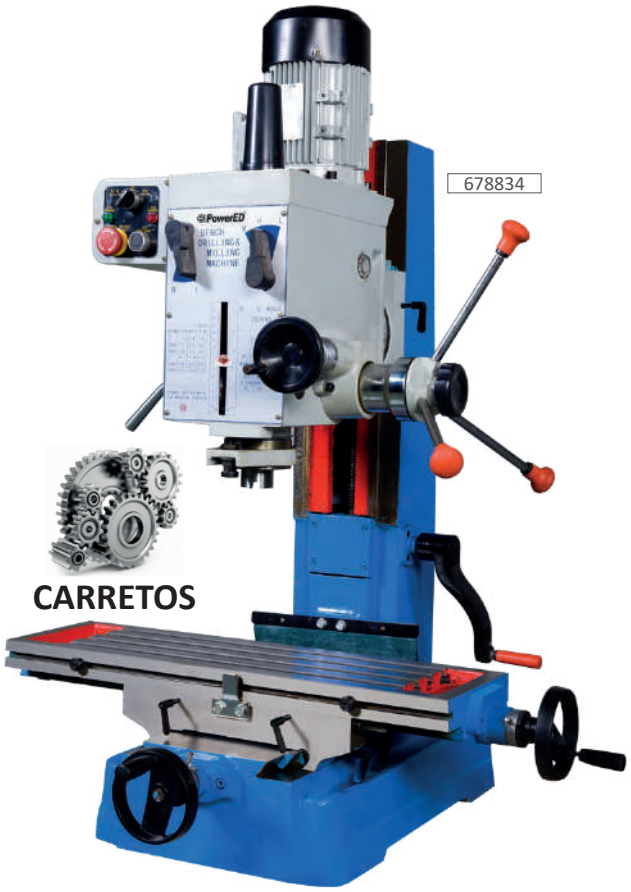
Código	Preço	
Fixação Ø12mm | Distância: 290mm		kg
678830		65

Dimensões Mesa	mm	640 x 205
Dimensões da Base	mm	238 x 320
Curso Lateral da Mesa	mm	370
Curso em Profundidade	mm	150

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Fresadoras Furadoras

PowerED



Código		Preço				N.º Velocid.			Cap. Máx. Fresag. Vertical					
▼ **Trifásico (400/50/3)**			mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg	
678833	PBDM32D		**32**	**80**	1500	**12**	100-1250	MT3	22	130	202	1100	260	
			Dist. Máx. Árvore-Mesa: 460mm ● Dimensões Mesa: 730x210mm ● Dimensões da Base:470x170mm											
678834	PGM45D		**45**	**80**	1100	**6**	95-1600	**MT4**	28	120	260	1050	340	
			Dist. Máx. Árvore-Mesa: 475mm ● Dimensões Mesa: 820x240mm ● Dimensões da Base: 540x170mm											

BANCADA P/ FRESADORA ▼

Código		Preço	Altura Bancada	Dimensões da Mesa Largura	Profund.	Peso
		euro	cm	cm	cm	kg
678882	PMSTAND		63	55	77	32

CONJUNTO PORTA PINÇAS + PINÇAS P/MACHO ▼

Código		Preço	Pinças para macho	Peso
		euro	Pinças para macho	kg
678454	L1230/MS4		M12 M14 M16 M18~20 M22 M24 M27~30	10

Fresadora Furadoras

PowerED

Código		Preço				N.º Velocid.			Cap. Máx. Fresag. Vertical				
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678900	PGM45DS		**45**	**80**	1500	**6**	95-1600	**MT4**	28	120	260	1050	320
	VISUALIZADOR DE QUOTAS		Dist. Máx. Árvore-Mesa: 470mm • Dimensões Mesa: 820x240mm • Dimensões da Base: 540x170mm										

Roscadora Automática

PowerED

CORREIAS

Roscagem até M8

Código		Preço			N.º Velocid.								
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg	
678811	SB408		**M8**	350	**3**	420-1340	B16	45	56	185	925	130	
			Dist. Máx. Árvore-Mesa: 375mm • Dimensões da Mesa: 230x235mm • Dimensões da Base: 460x310mm										

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Engenhos Radiais

PowerED

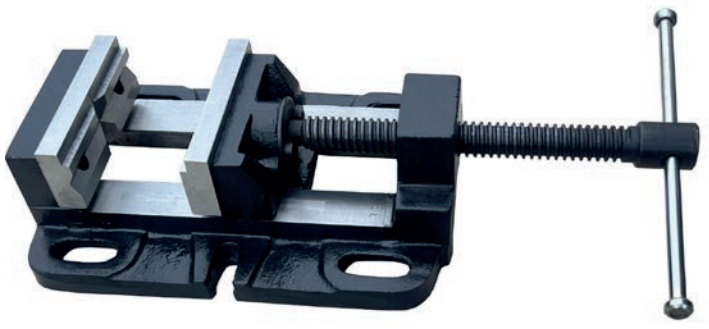
678920

CARRETOS

678829

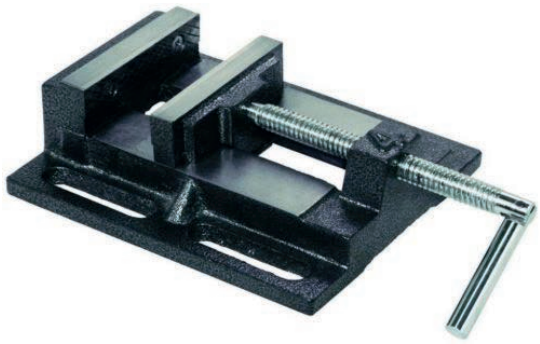
Código		Preço				N.º Velocid.								
▼ **Trifásico (400/50/3)**			mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678920	PGRD32EVO		**32**	M22	1100	**8**	100-1600	MT3	130	150	300-700	1230	500
							Dist. Máx. Árvore-Mesa: 275-680mm • Dimensões Mesa: 250x250x250mm						
678829	PGRD40		**40**		1500	**6**	75-1220	MT4	120	200	320-820	1885	1200
							Dist. Máx. Árvore-Mesa: 320-900mm • Dimensões Mesa: 400x400x350mm						

PRENSAS FIXAÇÃO PRISMÁTICAS ▼



Código		Preço	Mordentes	Abertura	
		euro	mm	mm	
204605	3" 80MM		**75**	110	1
204606	4" 100MM		**100**	117	3
204607	5" 125MM		**130**	135	4
204608	6" 150MM		**155**	165	13
204609	8" 200MM		**226**	210	19

PRENSAS DE FIXAÇÃO STANDARD



Código	Preço	Mordentes
	euro	mm
235957 2-1/2"		64
235968 4.0"		100
235969 5.0"		125
235970 6.0"		150
235989 8.0"		200

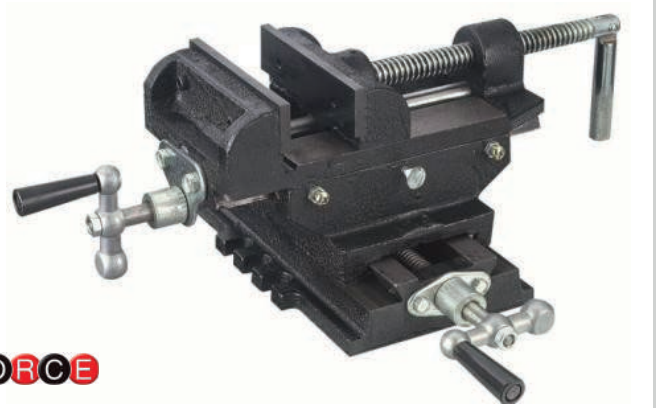
PRENSAS DE FIXAÇÃO PRO

Código	Preço	Mordentes	Peso
	euro	mm	kg
203710		150	
203711		200	14

PRENSAS DE FIXAÇÃO FORCE

Código	Modelo	Preço	Peso
		euro	mm	kg
348875	6540405		125	6
348876	6540406		150	7

PRENSAS DE PARA FRESAGEM FORCE



Código	Modelo	Preço	Deslocamento		Peso
			Lateral	Profundid.	
		euro	mm	mm	mm	kg
317355	6540503		75	200	110	6
348886	6540504		100	220	140	10
348887	6540505		125	230	160	14
348888	6540506		150	260	190	17

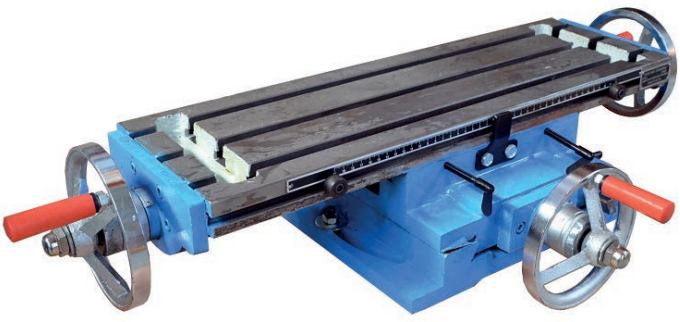
MESA PARA FRESAGEM

Dist. Entre Rasgos Fixação: 162mm • Dimensão Rasgos de Fixação: 120x14mm

Código	Preço	Dimensões da Mesa	Deslocamento		Peso
			Lateral	Profundid.	
	euro	mm	mm	mm	kg
203712		**475 x 155**	351	220	23

MESA PARA FRESAGEM ZX SERIES

Dimensões da Base: 238x230mm



Dist. Entre Buracos Fixação: 288mm • Furo dos Buracos Fixação: 12x2mm

Código	Preço	Dimensões da Mesa	Deslocamento		Peso
			Lateral	Profundid.	
	euro	mm	mm	mm	kg
678830		**640x205**	370	150	65

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Serrote de Fita - Portátil

PowerED

271890

271890		PMBS130V
	0°	45°
● mm	125	76
■ mm	130x125	76x76

CODIGO Referência	€ Preço euro	Potência Motor	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		W	m/min	mm	cm	kg
271890 PMBS130V		400	30-80	1435x12.7x0.65	72x38x45	22

Serrote de Fita - Portátil

PowerED

Inclui Mesa para Corte na Vertical

271891

271891		PMBS150
	0°	45°
● mm	100	70
■ mm	100x150	70x60

CODIGO Referência	€ Preço euro	Potência Motor	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		W	m/min	mm	cm	kg
271891 PMBS150		370	20/29/50	1638x12.5x0.6	100x34x38	61

Consumíveis

Fita M42
PMBS130V

Dente 10/14
Ref.: 350543

Fita M42
PMBS150

Dente 8/12
Ref.: 350545

Fita M42
PMBS150

Dente 10/14
Ref.: 350544

Opcionais

Espera de Suporte

1 Rolo
Ref.: 203700

Espera de Suporte
Reforçada

Ref.: 203703

Serrote de Fita - Monofásico

PowerED

Consumíveis	Opcionais
Fita M42 Dente 6/10 | Ref.: 350546 Dente 8/12 | Ref.: 350547 Dente 10/14 | Ref.: 350548	Espera Suporte 1 Metro Ref.: 203701

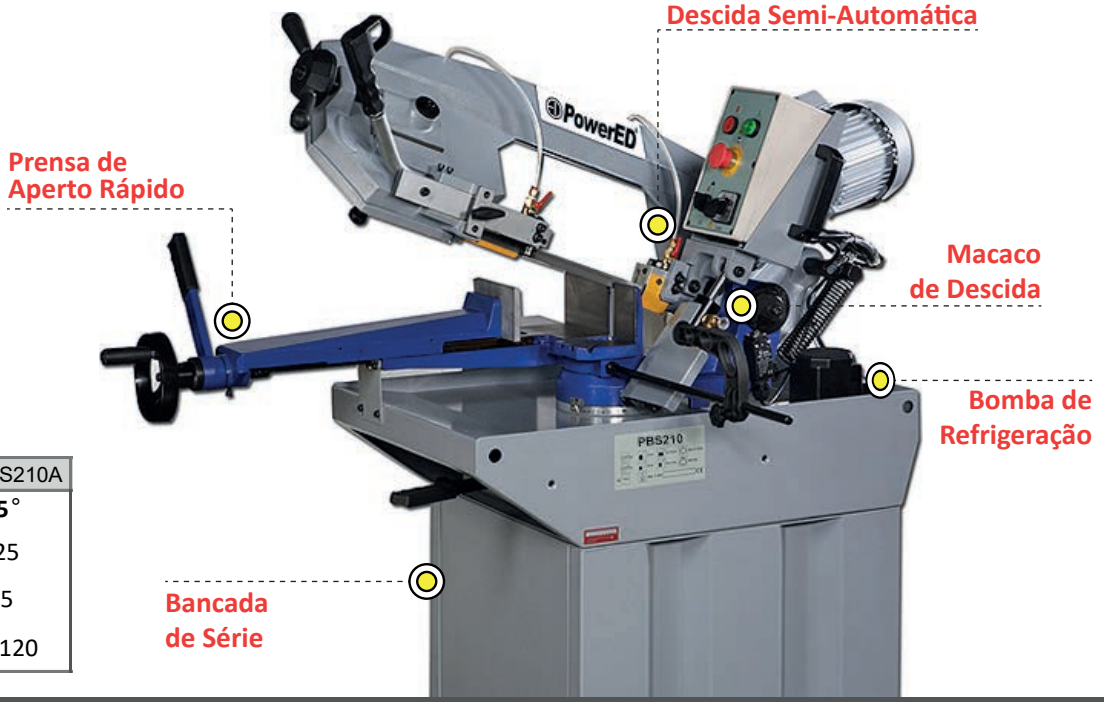
276000		PBS135A
	90°	**45°**	**60°**
● mm	150	100	60
■ mm	150	130	60
■■ mm	150x150	130x100	60x60

Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**			W		m/min	mm	cm	kg
276000	PBS135A		370	+60°R	65	1735x12.7x0.9	100x135x51	100

Serrote de Fita

PowerED

Consumíveis
Fita M42 Dente 6/10 | Ref.: 350549 Dente 8/12 | Ref.: 350550 Dente 10/14 | Ref.: 078683



276001		PBS210A
	90°	**45°**
● mm	170	125
■ mm	150	95
■■ mm	150x190	90x120

Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Trifásico (400/50/3)**			W		m/min	mm	cm	kg
276001	PBS210A		750	+45°R	40/80	2080x20x0.9	130x51x135	152

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

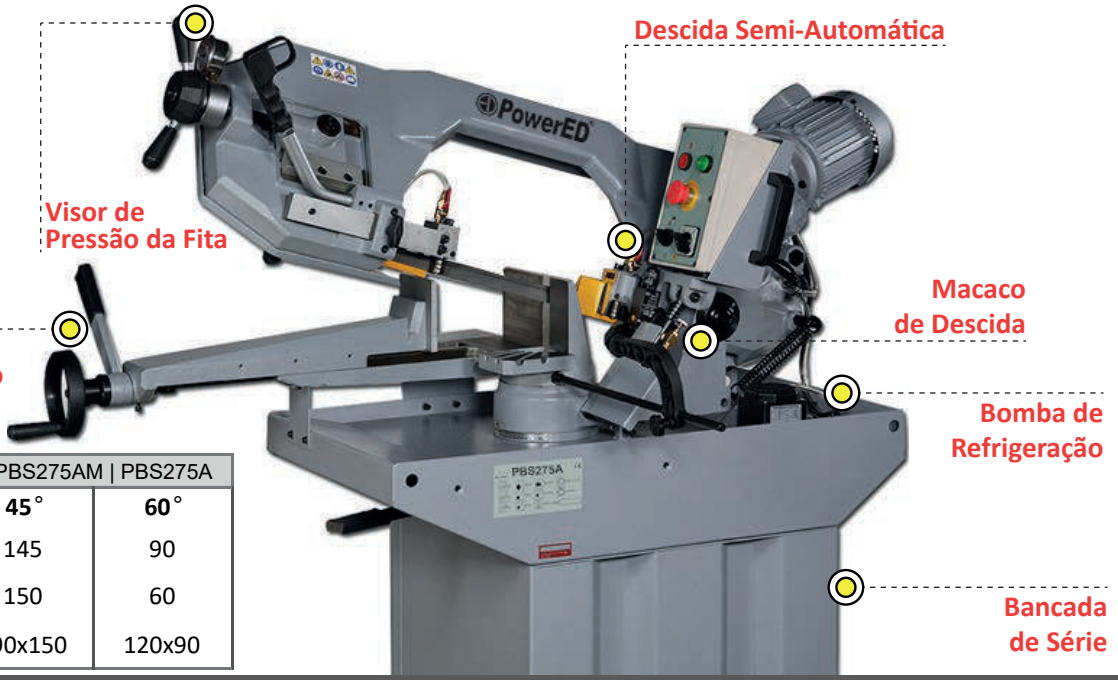
Serrote de Fita - Monofásico

PowerED

Consumíveis

Fita M42

Dente 5/8 | Ref.: 354981
Dente 6/10 | Ref.: 354028
Dente 8/12 | Ref.: 354336

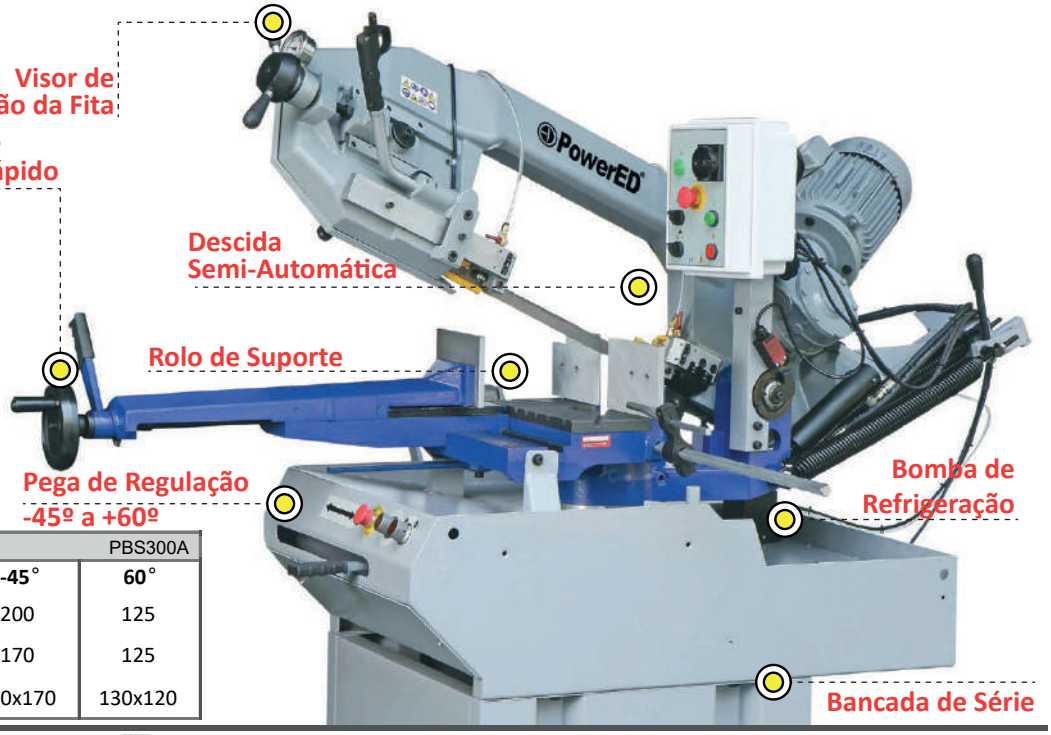


276965 | 276002		PBS275AM | PBS275A		
		90°	**45°**	**60°**
●	mm	225	145	90
■	mm	190	150	60
■■	mm	150x245	190x150	120x90

CODIGO Referência		€ Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**			W		m/min	mm	cm	kg
276965	PBS275AM		1100	+60°R	40/80	2480x27x0.9	150x51x145	185
▼ **Trifásico (400/50/3)**								
276002	PBS275A		1100	+60°R	40/80	2480x27x0.9	150x51x145	185

Serrote de Fita

PowerED



Consumíveis

Fita M42

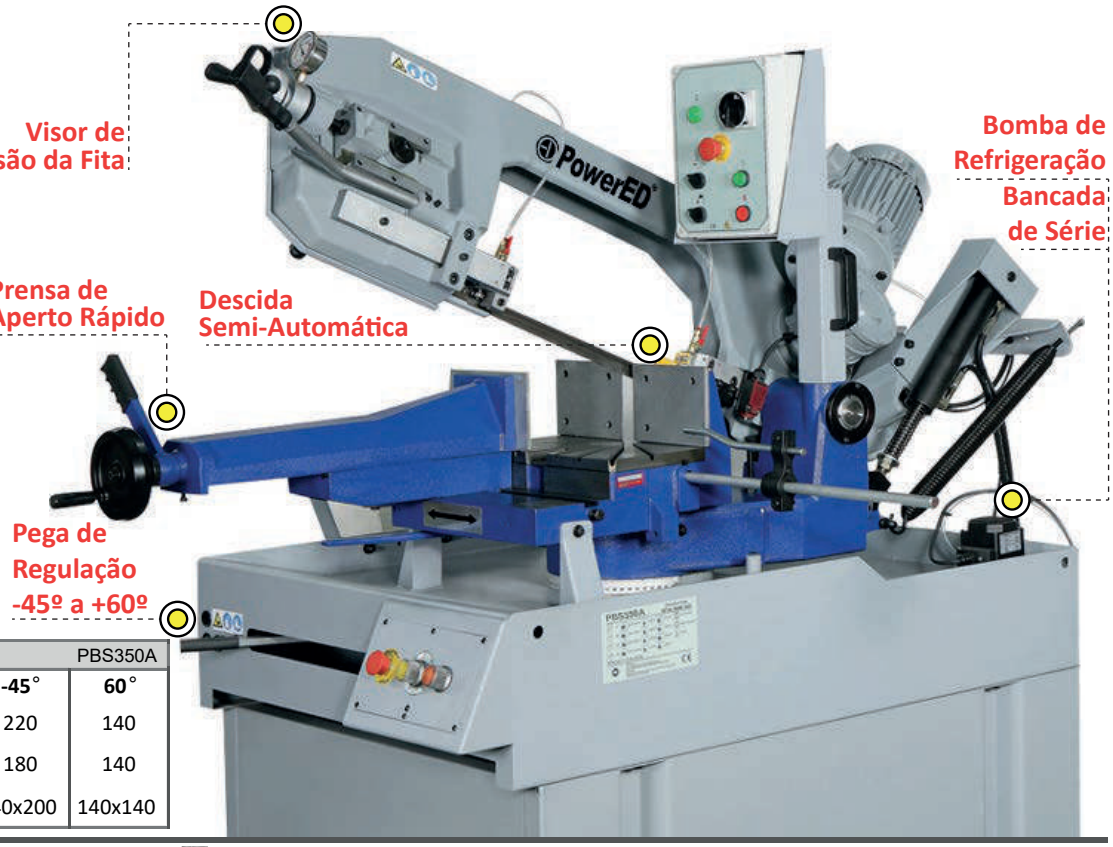
Dente 8/12 | Ref.: 078572
Dente 10/14 | Ref.: 354250

276003		PBS300A			
		90°	**45°**	**-45°**	**60°**
●	mm	225	195	200	125
■	mm	200	195	170	125
■■	mm	200x320	195x170	200x170	130x120

CODIGO Referência		€ Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Trifásico (400/50/3)**			W		m/min	mm	cm	kg
276003	PBS300A		1500	-45° ↔ +60°	35/70	2750x27x0.9	180x90x180	335

Serrote de Fita

PowerED®



Consumíveis

Fita M42

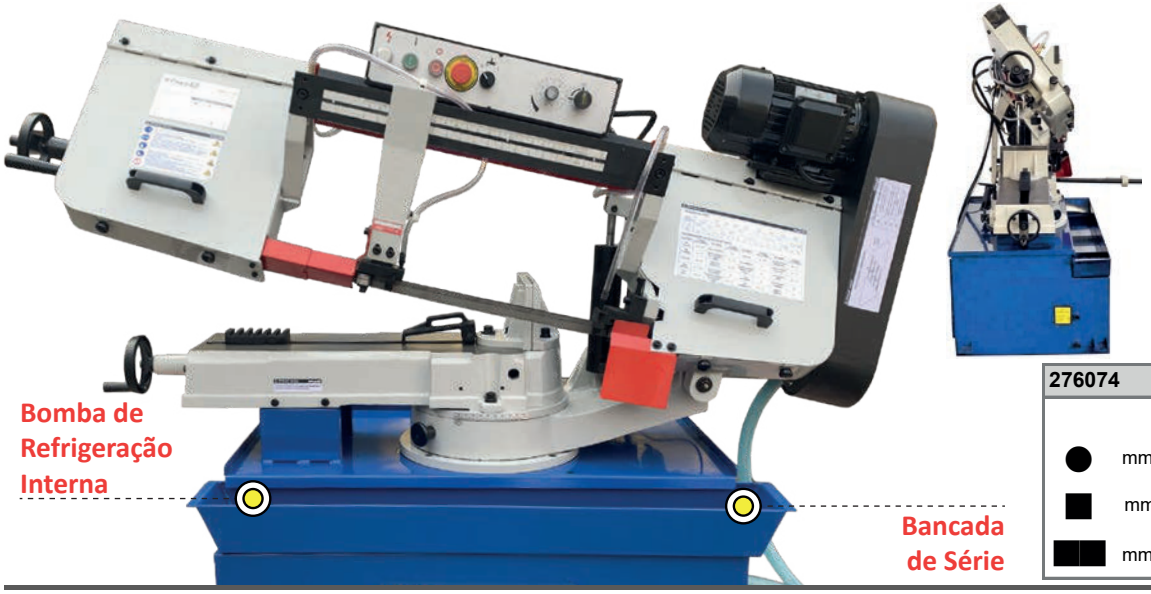
Dente 5/8 | Ref.: 350589
Dente 6/10 | Ref.: 354002
Dente 3/4 | Ref.: 354821
Dente 4/6 | Ref.: 354822

276004		PBS350A		
	90°	45°	-45°	60°
● mm	270	230	220	140
■ mm	270	220	180	140
■■ mm	230x330	210x220	140x200	140x140

Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			W		m/min	mm	cm	kg
276004	PBS350A		1900	-45° ↔ +60°	36/72	2925x27x0.9	193x97x112	550

Serrote de Fita

PowerED®



Consumíveis

Fita M42

Dente 5/8 | Ref.: 354047
Dente 6/10 | Ref.: 076360

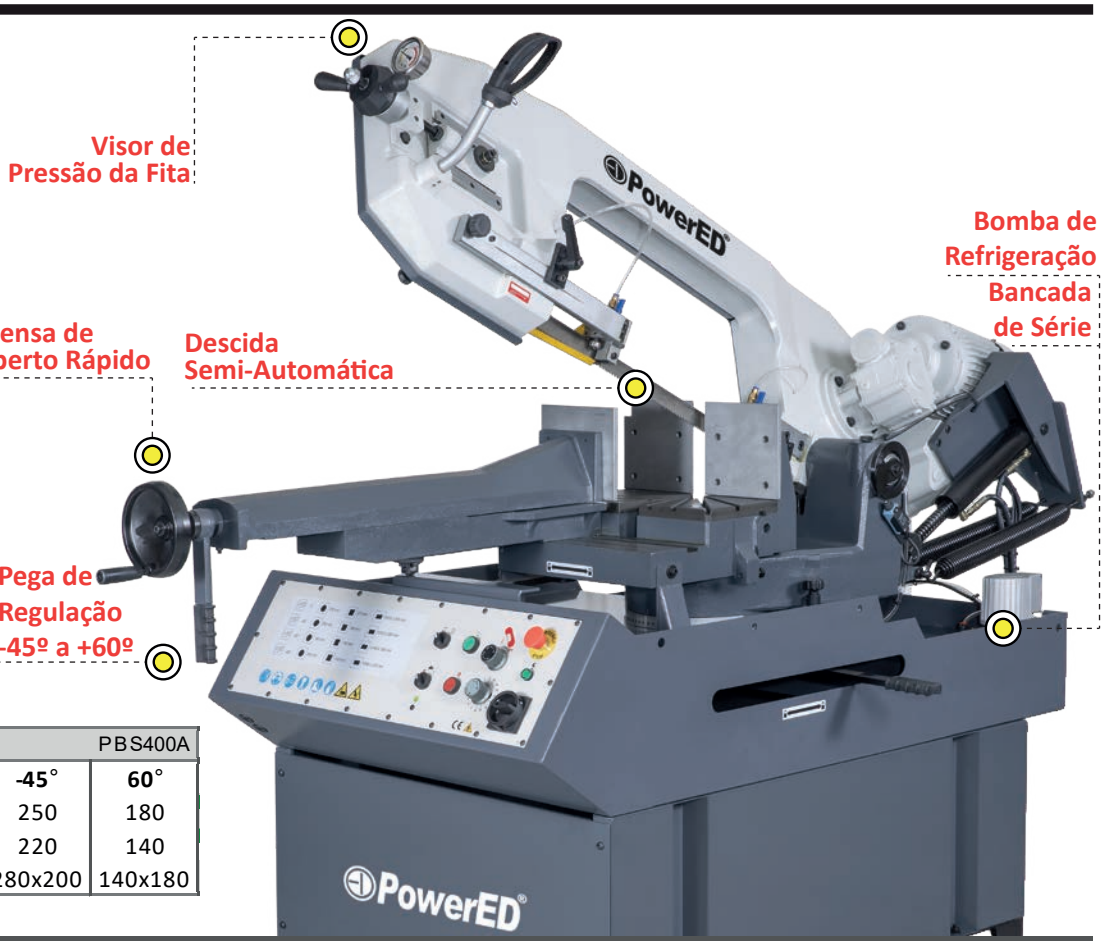
276074		PBS254	
		0°	45°
●	mm	254	170
■	mm	210x210	160x160
■■	mm	160x406	160x190

Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			W		m/min	mm	cm	kg
276074	PBS254		1500	+45°R	29/50/73/95	3215x27x0.9	173x65x122	360

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Serrote de Fita

PowerED



Consumíveis

Fita M42

Dente 5/8 | Ref.: 354198
Dente 6/10 | Ref.: 354197
Dente 8/12 | Ref.: 354196

276104				PBS400A
	90°	45°	-45°	60°
● mm	315	280	250	180
■ mm	270	280	220	140
■■ mm	250x400	300x280	280x200	140x180

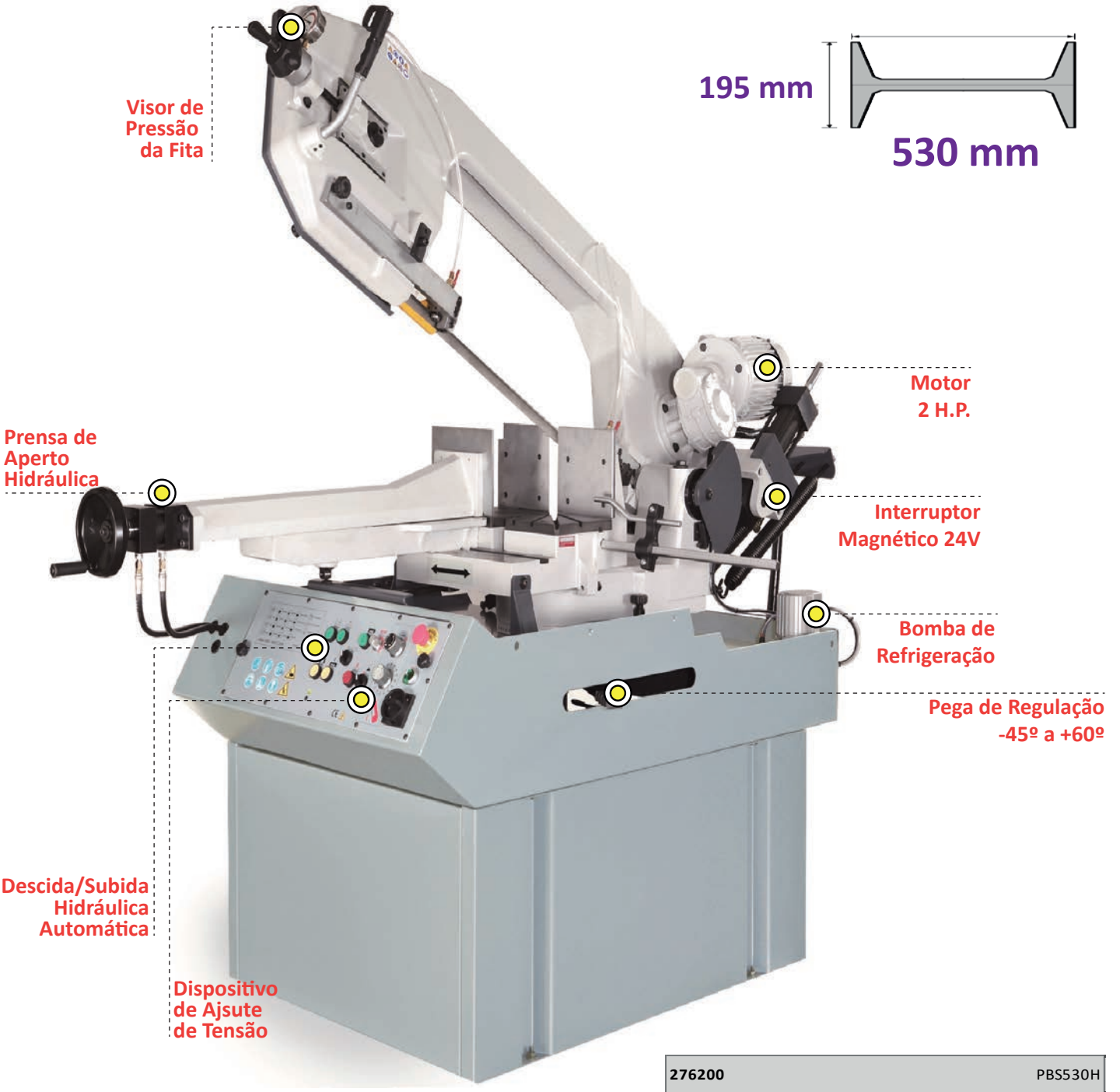
Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			W		m/min	mm	cm	kg
276104	PBS400A		2200	-45° ↔ +60°	35/70	3460x34x1.1	210x90x155	615

COMPONENTES PARA SERROTES DE FITA - Série PBS

Bomba de Água C/Suporte Magnético	Bomba de Água C/Suporte Magnético	Bomba de Água p/ Tanque Interno	Bomba de Água p/ Tanque Interno
Monofásica - 220 Volts	**Trifásica** - 400 Volts	**Monofásica** - 220 Volts	**Trifásica** - 400 Volts
Ref.: 276014	**Ref.: 276063**	**Ref.: 276064**	**Ref.: 276013**

Serrote de Fita

PowerED®



276200				PBS530H
	0°	45°	-45°	60°
● mm	355	350	290	230
■ mm	300	290	250	180
▬ mm	195x530 300x490	290x340	250x250	180x220

Consumíveis	Fitas M51
	Dente 3/4 | Ref.: 354823 Dente 4/6 | Ref.: 354824

Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			W		m/min	mm	cm	kg
276200	PBS530H		2200	-45° ↔ +60°	20/80	3770x34x1.1	200x165x90	855

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Mesas/Esperas Entrada e Saida - Série PBS

PowerED®

Código		Preço euro	Número Rolos	Dimensões Rolos	Regulação Altura	Capacidade Suportada	Peso
				mm	mm	Kg	kg
276694	Entrada		**2 metros**	Ø60x450	620~1030	1200	61
276695	Entrada		**3 metros**	Ø60x450	620~1030	1800	85
276696	Saida		**2 metros**	Ø60x450	620~1030	1200	78
276697	Saida		**3 metros**	Ø60x450	620~1030	1800	107

Esperas/Suportes de Rolos

PowerED®

Rolo Ø57x400 mm

Estrutura Reforçada

4 Rolos
1 metro

2 metros

Altura Máxima
103 cm

Código		Preço euro	Número Rolos	Dimensões Rolos	Regulação Altura	Capacidade Suportada	Peso
				mm	mm	Kg	kg
203700	1 Rolo			Ø57x400	680~1140	80	10
203703	1 Rolos		**Reforçada**	Ø57x400	580~970	200	13
203701	4 Rolos		**1 metro**	Ø60x360	580~1030	400	28
203702	7 Rolos		**2 metros**	Ø60x360	580~1030	400	37

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Torno de Bancada + Engenho de Fresar

PowerED®

FURAÇÃO E FRESAGEM
Cone da Bucha MT3
Curso da Bucha 110 mm
Distância Centro Bucha - Coluna 285 mm
Distância Bucha - Mesa 306 mm
Velocidade da Bucha (16 Vel.) 120 ~ 3000 R.P.M.
Tamanho da Mesa 475×160 mm
Capacidade de Furação 22 mm
Capacidade Fresagem (Final Curso) 28 mm
Capacidade Fresagem (Face) 80 mm

TORNEAMENTO
Distância Entre Pontos 800 mm
Curso Máximo Longitudinal 740 mm
Curso Máximo Transversal 200 mm
Cone da Árvore MT4
Furo Árvore 28 mm
Curso do Contraponto 70 mm
Cone do Contraponto 160 mm
Passo Avanço Longitudinal 4 mm / 6 T.P.I.
Roscas (Métricas/Polegadas) 0.2~6 mm/4~120 T.P.I.
Avanço Longitudinal Automático 0.05~0.35 mm

Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204242	PTE800-3		800	420	550	160 ~1360	142x55x96.5	300

BUCHAS

Código		Preço
200174	B16 (1-13mm)	
200454	B18 (1-16 mm)	

ENCABADOUROS

Código		Preço
200420	MT2 x B16	
200481	MT3 x B16	
200421	MT3 x B18	
200422	MT4 x B18	

PONTOS ROTATIVOS

Código		Preço
▼ Ponta Longa		euro
200426	CM2	
200427	CM3	
200428	CM4	
200429	CM5	
▼ Ponta Normal		
200423	CM2	
200424	CM3	
200425	CM4	

Torno de Bancada - Monofásico

PowerED®

Motor Sem Escovas

	Distância Entre Pontos:	**400 mm**
Curso Carro 75 mm	Diâm. Torneável sobre Carro 110 mm	Curso do Carro Superior 55 mm
Comprimento da Cava 100 mm	Roscas (Métricas/Polegadas) 0.5-0.3 mm/8-44 TPI	Avanço Longitudinal 0.1-0.2 mm
Cone da Árvore MT3	Cone Contraponto MT2	Furo Árvore 21 mm

Acessórios: Bucha de 3 grampos | Guarda da bucha | Ponto Fixo MT2 | Caixa ferramentas com jogo de chaves

Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204634	PBL400		**400**	210	550	50-2500	82x41x37	125

Torno de Bancada - Monofásico

PowerED®

Motor Sem Escovas

JOGOS DE FERROS PARA PBL750

10x10mm - Jogo 9 Ferros

Ref.: 204652

	Distância Entre Pontos:	**750 mm**
Curso Carro 75 mm	Diâm. Torneável sobre Carro 150 mm	Curso do Carro Superior 55 mm
Comprimento da Cava 135 mm	Roscas (Métricas/Polegadas) 0.2-3.5 mm/8-56 TPI	Avanço Longitudinal 0.07-0.20 mm
Cone da Árvore MT4	Cone Contraponto MT2	Furo Árvore 26 mm

Acessórios: Bucha de 3 grampos | Guarda da bucha | Ponto Fixo MT2
Guias de 3 e 2 pontos | Caixa ferramentas com jogo de chaves

Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204635	PBL750		**750**	250	750	125-2000/50-2500	132x44x48	160

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Tornos de Bancada

PowerED®

Distância Entre Pontos: 1000 mm	
Curso Carro 160 mm	Diâm. Torneável sobre Carro 320 mm
Comprimento da Cava 100 mm	Roscas (Métricas/Polegadas) 0.4-7 mm / 4-60 TPI
Cone da Árvore MT5	Cone Contraponto MT3
Curso Carro Superior 76 mm	Avanço Longitudinal 0.079-1.291 mm
Furo Árvore 38 mm	Diâmetro Torneável na Cava 450 mm

Acessórios: Bucha de 4 grampos | Bucha de 3 grampos | Lâmpada de trabalho | Guarda da bucha Ponto Fixo MT3 | Prato | Guias de 3 e 2 pontos Caixa ferramentas com jogo de chaves

Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204564	PBL1000M		1000	320	1500	70-2000	182x53x135	605
▼ Trifásico (400/50/3)								
200109	PBL1000-3		1000	320	1500	70-2000	182x53x135	605

JOGOS DE FERROS PARA TORNOS DE BANCADA

8x8mm - Jogo 11 Ferros

Ref.: 204636

10x10mm - Jogo 9 Ferros com Pastilha

Ref.: 204652

16x16mm - Jogo 9 Ferros com Pastilha

Ref.: 204513

10x10mm - Jogo 9 Ferros com Pastilha

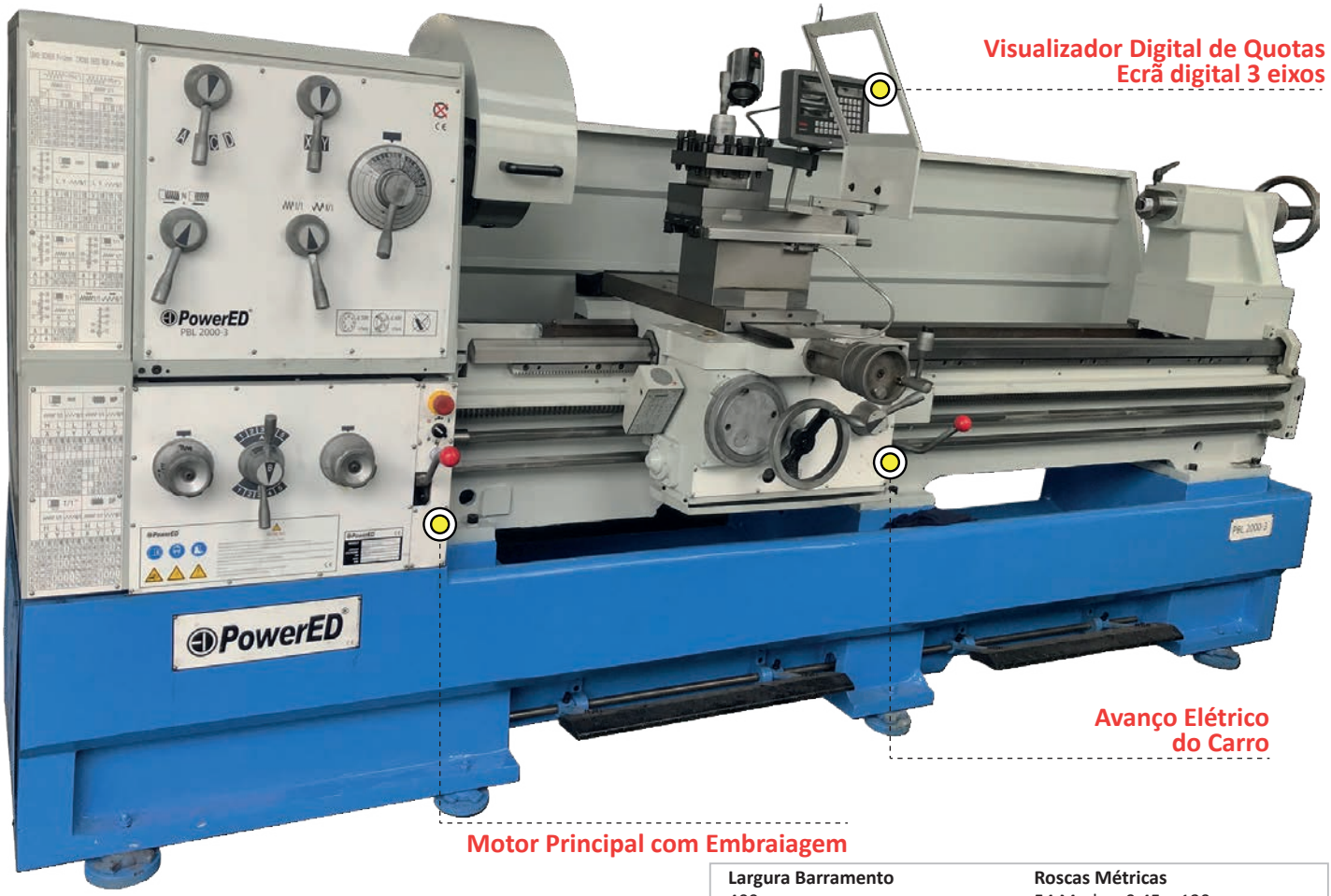
Ref.: 204653

PASTILHAS PARA FERROS		
	Código	Preço
1	205641	WCMX0503
2	205645	CCMT0602
3	205644	DCMT0702
4	205642	JC115-120
5	205640	JCQ3

PASTILHAS PARA FERROS TITÂNIO	
205647	11EL
205649	MGMN200
205648	11ER

PASTILHAS PARA FERROS		
	Código	Preço
1	204243	SCLCR1616K06
2	204244	SSRCR1616H09
3	204245	SDJCR1616H11
4	204246	SER1616H16
5	204247	MGEHR1616-2
6	204248	SNR0012M11
7	204249	S12M-SCLCR06

Tornos de Bancada - 2 metros ou 3 metros entre pontos



	Largura Barramento 400 mm	**Roscas Métricas** 54 Modos: 0,45 ~ 120 mm
Diâmetro Máximo Torneável 660 mm	**Tamanho Máx. Ferro** 25 x 25 mm	**Roscas Polegadas** 54 Modos: 7/16 ~ 80 TPI
Diâm. Torneável sobre Carro 440 mm	**Movimento Torreta Lateral** 368 mm	**Faixa de Diâmetro** 42 Modos: 7/8 ~ 160 DP
Diâmetro Torneável na Cava 900 mm	**Movimento Torreta Topo** 230 mm	**Avanço Longitudinal Métrico** 25 Avanços: 0,044 ~ 1,48 mm
Comprimento da Cava 250 mm	**Furo da Árvore** 105 mm	**Avanço Longitudinal Polegadas** 25 Avanços: 0.0016498 ~ 0.05497"
Altura Contraponto 330 mm	**Acopolamento da Bucha** D1-8	**Avanço Transversal Métrico** 25 Avanços: 0,022 ~ 0,74 mm
Curso do Contraponto 235 mm	**Acopolamento Casquilho Redutor** 113 mm (1:20) / MT5	**Avanço Transversal Polegadas** 25 Avanços: 0.0008326 ~ 0.02774"
Diâmetro Eixo Contraponto 90 mm	**Velocidades da Árvore** 16 Veloc.: 25 ~ 1600 rpm	**Dimensões PBL2000-3** 371 x 123 x 160 cm
Acopolamento Contraponto MT5	**Parafuso Tamanho Grande** 40 mm X 2 TPI ou 40 mm X 12 mm	**Dimensões PBL3000-3** 471 x 123 x 160 cm

PowerED®

Acessórios: Bucha de 4 grampos | Bucha de 3 grampos | Lâmpada de trabalho | Guarda da bucha | Ponto Fixo MT5 | Redução 113mm MT5 | Prato | Guias de 3 e 2 pontos | Travão de pé | Almotolia | Indicador posição de rosca
Caixa ferramentas com jogo de chaves

Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
202841	PBL2000-3		2000	660	7500	25 ~ 1600	374x111x160	4005
202842	PBL3000-3		3000	660	7500	25 ~ 1600	471x111x160	4495

Buchas Autocentrantes para Tornos de Bancada

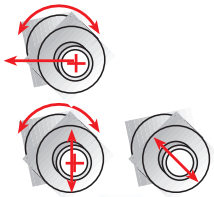
Código	Grampos	mm	Preço
204253	3	100	
204255	3	125	
204257	3	160	
204258	4	160	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Calandras

PowerED®

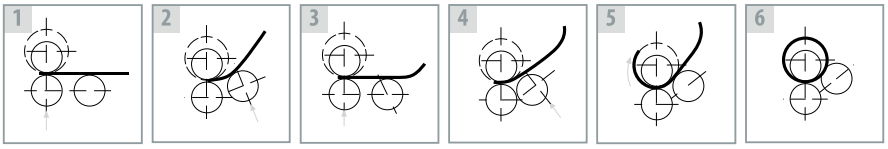
Este modelo hidráulico foi projetado para trabalhos médios. Utilizado em chapas com até 4mm de espessura. Em materiais como peças de aluminio para Ar Condicionado, Painéis publicitários, Coberturas ou proteções de máquinas.



Dois Rolos com Tração

- Dois rolos tracionados por caixa de engrenagens simples com sistema de engrenagens para rolo superior
- Rolos em aço SAE 1050 cerfificados
- Estrutura em aço.
- Comando móvel através de pedal.
- Dispositivo para cônicos
- Castelo Manual.
- Sistema de suporte para rolo superior.
- Filetes ranhurados no rolo superior (4/7/9/13)
- Precisão de calandragem através de freio motor

PRM2050: Leitor Digital no Painel de Controlo



Código		Preço	Largura Máxima	Espessura Máxima	Diâmetro Rolos	Número Rolos		Dimesões Montada	
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	mm	mm	mm		W	cm	kg
400801	PRM1550		**1550**	**4**	140	3	2200	270x75x100	1440
400800	PRM2050		**2050**	**4**	140	3	2200	320x75x100	1680

Curvadoras de Tubo

PowerED®

238002

238001

238132

238133

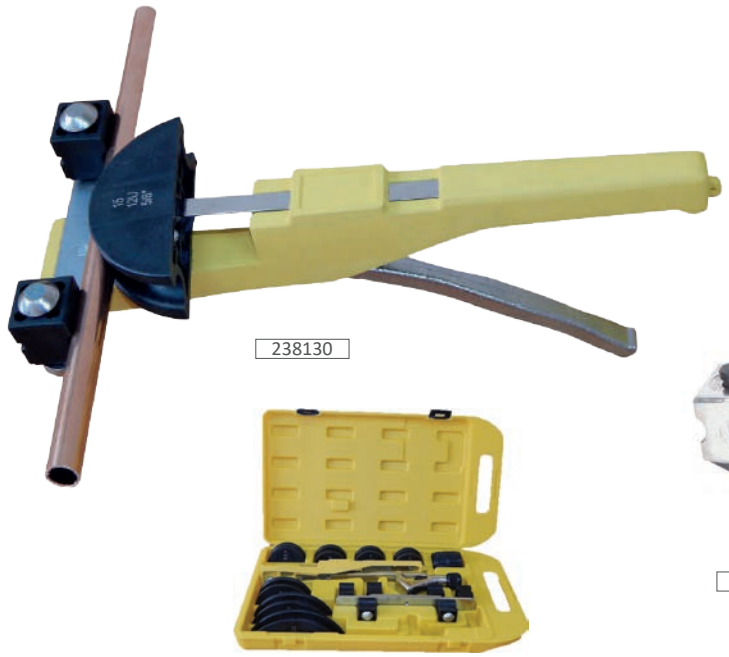
Código		Preço	Capac. Máxima		Moldes Incluidos	Dimensões Montada	
		euro				cm	kg
238002	PHB2		2"	Manual	1/2”-3/4”-1”-1¼”-1½-2”	70x50x25	45
238001	PHB2S		2"	Manual (Com Tripé)	1/2”-3/4”-1”-1¼”-1½-2”	70x50x76	45
▼ **Monofásico (230/50/1)**							
238132	PHB2D		2"	Eletro-Hidráulica	1/2”-3/4”-1”-1¼”-1½-2”	60x68.5x20.5	50
238133	PHB3D		3"	Eletro-Hidráulica	1/2”-3/4”-1”-1¼”-1½"-2”-2½”-3"	78x90x17.5	78

Bomba Para Curvadoras de Tubo

Código		Preço	Potência Bomba	Potência Bomba	Potência Hidráulica	
		euro	HP	W	bar	kg
▼ **Monofásico (230/50/1)**						
238134	PHBP700		1	700	700	21.7

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Curvadoras de Tubo



Código		Preço	Cap. Moldes		Moldes Incluidos	Espessura Tubo Máx.	
		euro	mm			mm	kg
238130	PMB22		6-22	Manual	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"	1	1.7
238131	PHMB22		6-22	Hidráulica	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"	1.5	2.1

Kit Para Curvar Tubos Redondos e Quadrados

Código		Preço	Curvatura Máxima	Moldes Incluidos	Moldes Incluidos	
				Redondo	Quadrado	kg
408614	HPB254		**180°**	3/8"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"	3/4”-1'	26

Curvadoras de 3 Rolos

- Estrutura em aço
- 2 rolos acionados direto na caixa engrenagens
- Rolos Temperados
- Rolos e eixos em aço especial temperado e retificado
- Eixo dos rolos apoiado sobre rolamentos
- Rolos Estandar
- Rolos para calandragem de tubos
- Rolos para calandragem de perfil
- Rolos para calandragem de cantoneiras
- Leitor digital
- Guia lateral para cantoneiras

Código		Preço	Diâmetro Eixo			Rotações do Eixo			
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	W	HP		rpm	cm	kg
201453	PRBM30HV		**30**	750	1		9	62x50x133	282
▼ Trifásico (400/50/3)									
201254	PRBM30HV-3		**30**	750	1		9	62x50x133	282
201255	PRBM40HV-3		**40**	1500	2		9.3	120x81x147	495
204791	PRBM50HVH		**50**	2200	3	8 ton	9	76x82x166.5	650

S - Standard / O - Opcional

PRBM30HV
PRBM30HV-3

PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)
	40X40X3 S	1000		50X50X5 S	400		Ø30 S	600		50X25X5 S	300
	50X15 S	350		50X25X5 S	300		40X40X5 S	400		Ø60X2 O	1000
	50X30X3 S	1200		50X25X5 S	400		40X40X5 S	400			

PRBM40HV-3

	1 1/2"X2.9 O	600		50X50X2.5 S	700		60X20 S	800		50X6 S	600
	Ø 70X2 O	700		50X50X5 S	500		50X10 S	600		60X40X6 S	600
	Ø30 S	650		50X50X5 S	500		50X25X2.5 S	800		60X40X6 S	600
	30X30 S	650		50X6 S	600						

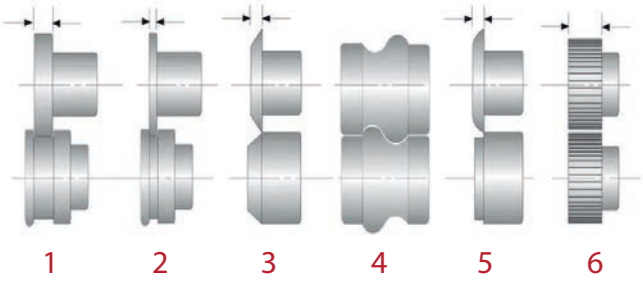
PRBM50HVH
HIDRÁULICA

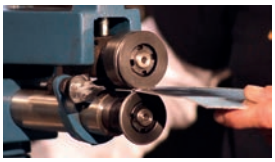
	33.7X2.65 O	350		60X60X3 S	600		100X15 S	920		50X5 S	500
	Ø 70X2 O	600		50X5 S	700		60X10 S	500		80X45X6 S	600
	Ø35 S	600		50X5 S	500		70X50X3 S	1200		80X45X6 S	650
	35X35 S	600		50X5 S	700						

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Rebordeadora

PowerED





Moldes					
	Código	Preço		Código	Preço
1	271786		4	271788	
2	271789		5	271787	
3	271785		6	271784	

Código		Preço	Número Moldes	Espessura Máx. Material	Comprim. Admiss. Trabalho (C/ Guia)	Comprim. Admiss. Trabalho (S/ Guia)	Dimesões Montada	
		euro	mm	mm	mm	mm	cm	kg
271464	M60-JM180		**6**	0.8	145	210	50x16x45	24

Guilhotinas Manuais

PowerED

Corte de Chapa

Corte de Varão

Código		Preço	Corte Chapa ■■	Corte Varão ●	Comprimento Lâmina	
▼ **CORTE CHAPA**		euro	mm	mm		kg
310138	PHS6		6	11	6" / 152 mm	11
310139	PHS10		6	11	10" / 254 mm	

Código		Preço	Corte Varão ●	Corte Chapa ■■	Corte Barra ■	
▼ **CORTE VARÃO**		euro	mm	mm	mm	kg
310140	PHS32		32	40 x 14	28 x 28	46

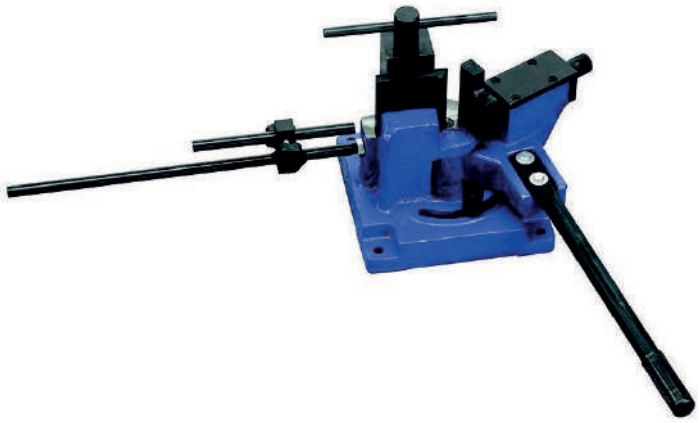
Curvadora de Barra - 3 Moldes

PowerED®

Código	Preço	Capacidade ■■	Capacidade ●	Capacidade ■	Moldes	
	euro	mm	mm	mm	mm	kg
203556		30 x 10	10	10	80-125-200	31

Quinadeira de Barra - Manual

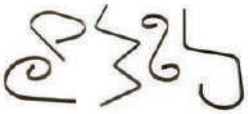
PowerED®

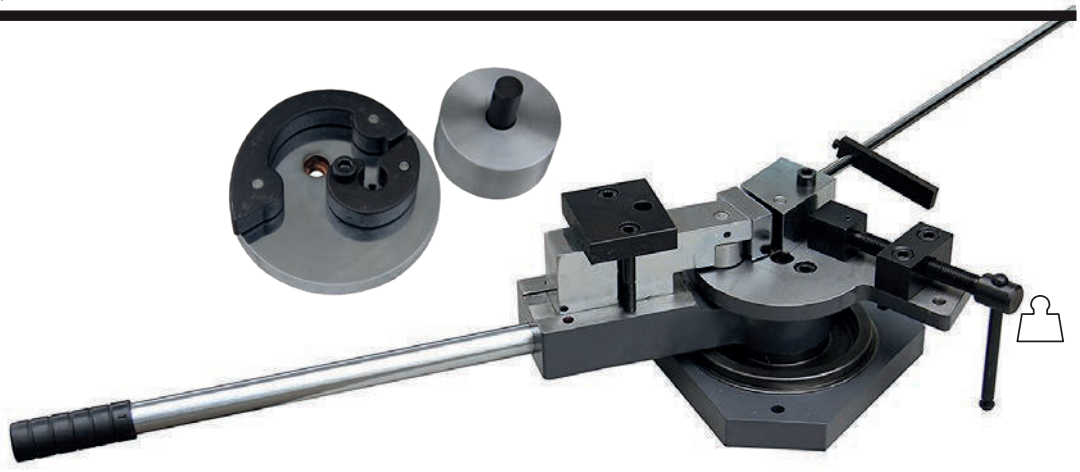


Código	Preço	Capacidade ■■	Capacidade ●	Capacidade ■	
	euro	mm	mm	mm	kg
203557		100x8	27	25	32

Curvadora e Quinadeira de Barras

PowerED®



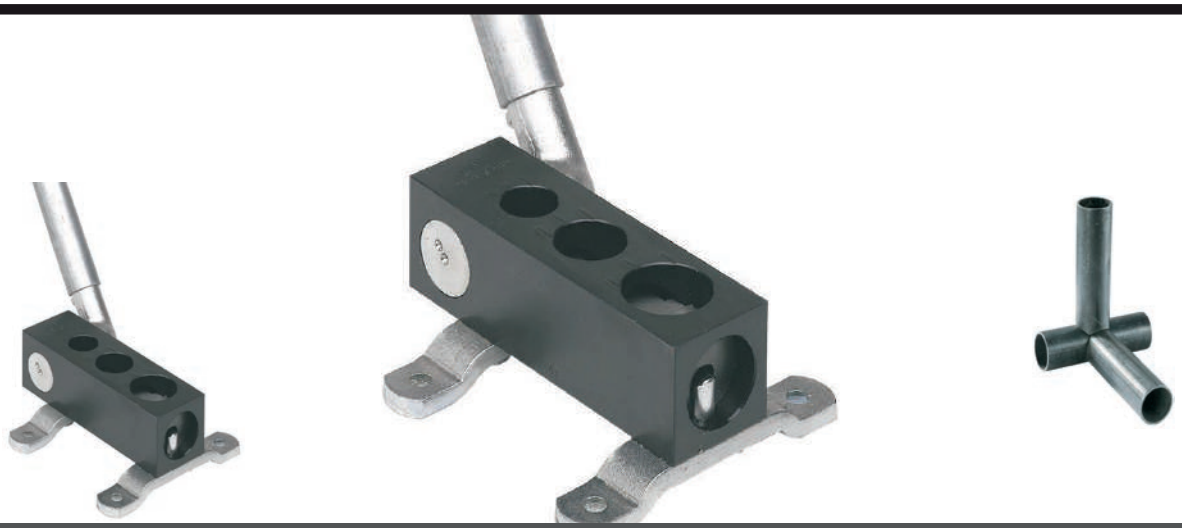


Código		Preço	Capacidade ■■	Capacidade ●	Capacidade ■	
		euro	mm	mm	mm	kg
271889	SBG40		30 x 8	15	13	23

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquina de Entalhar e Abocar Tubos Redondos

PowerED



Código		Preço	Capacidades ○	○	○	
		euro	mm	mm	mm	kg
310141	PPN1/2		14	17	23	6
310142	PPN1-1/4		27	34	43	15

Corta Cantos

PowerED

Ângulo Fixo 90°

Com Puncionadora

Ângulo Variável 30-140°

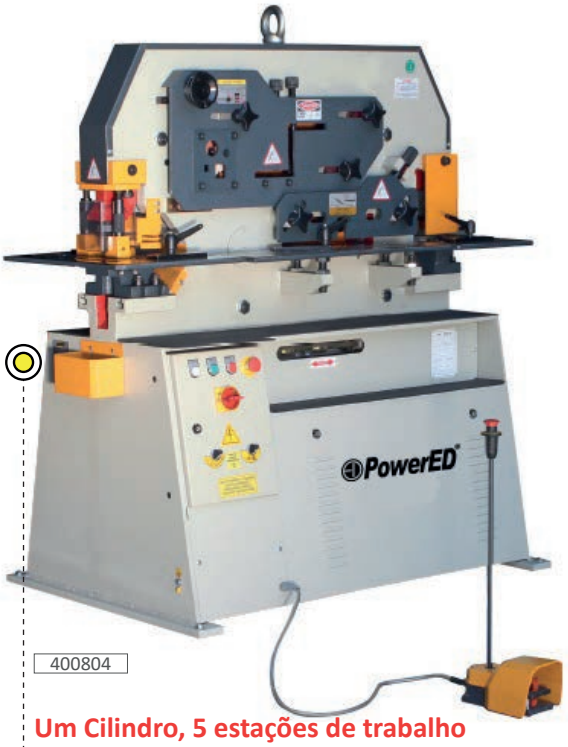
Código		Preço		Cortes Minuto	Corte (mm) Aço	Inox	Dimensões Mesa	Ângulo Corte	Cortes minuto	Compr. Lâmina	Tanque Óleo		
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	W		(90°)						Lt	cm	kg
400803	PCN-F		4000	25	**6.5**	**3**	800x750	90°	25	250x250	35	101x85x140	650
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	W		(60-140°)						Lt	cm	kg
400802	PCN-V		4000	30	**6-4**	**3-2.5**	1150x610	30-140°	25	200x200	35	110x115x120	1200

Puncionadoras

PowerED®

5 Estações duplo cilindro 400805

• 2 cilindros hidráulicios e comando de pedais independentes para 2 operadores simultaneamente
• Ajuste do curso, permite maior produtividade
• Lubrificação central
• Batente elétrico
• Iluminação de trabalho
• 5 Estações individuais de Trabalho:
- Punção e Matriz Estandar de Ø22 mm
- Jogo de facas para corte de barras diam. e quadradas
- Facas para corte de cantoneiras
- Laminas para corte de barras chatas
- Ferramenta de recorte 3 lados



400804

Um Cilindro, 5 estações de trabalho

• Ajuste do curso, permite maior produtividade
• Lubrificação Central
• 5 Estações individuais de Trabalho:
- Punção e Matriz Estandar de Ø22 mm
- Jogo de facas para corte de barras diam. e quadradas
- Facas para corte de cantoneiras
- Laminas para corte de barras chatas
- Ferramenta de recorte 3 lados

CARACTERISTICAS TÉCNICAS	PPH60	PPH85
POSTOS DE TRABALHO PUNCIONAR	1	2
Diâmetro x Espessura Máx.	Ø 28 x 15 mm	Ø 33 x 20 mm
Diâmetro x Espessura	Ø 38 x 11 mm	Ø 57 x 12 mm
Diâmetro Máximo	Ø 110 x 3 mm	Ø 110 x 4 mm
Curso	55 mm	80 mm
Contagem de Movimentos (20 mm)	x 25	x 25
Profundidade	220 mm	355 mm
Altura de trabalho	955 mm	1080 mm
CORTE BARRA DE AÇO		
Redondo / quadrado	Ø 40 - 35 mm	Ø 50 - 50 mm
ANGULO CORTE		
Seção de ângulo (90 °)	120 x 120 x 12 mm	150 x 150 x 15 mm
Seção de ângulo (45 °)	80 x 8 mm	80 x 8 mm
Altura de trabalho	1155 mm	1200 mm
CORTE CHAPA METAL		
Chapa de metal	200 x 20 mm	380 x 20 mm
Chapa de metal	300 x 15 mm	480 x 15 mm
Comprimento da lâmina	317 mm	482 mm
Corte com ângulo	80 x 10 mm	120 x 15 mm
Altura de trabalho	955 mm	940 mm
ENTALHAR		
Espessura	10 mm	13 mm
Largura	42 mm	52 mm
Profundidade	100 mm	100 mm
Altura de trabalho	955 mm	940 mm
FERRAMENTAS OPCIONAIS		
Lâmina de Seção U	80 x 45 mm	160 x 74 mm
Lâmina de Seção I	80 x 9 mm	100 x 11 mm
Ferramenta Entalhe V	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 13 mm
Dobradora V		
Barra Máx.	100 x 12 mm	250 x 20 mm
Folhas. max.	N/A	500x4 mm
FURAÇÃO MESA TRASEIRA		
Profundidade	110 mm	125 mm
Capacidade Máx.	Ø 20 x 12 mm	Ø 38 x10 mm

Código		Preço	Capacidade Máxima		Postos de Trabalho		
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	Ton	W		cm	kg
400804	PPH60		**60**	4000	1	152x95x178	1500
400805	PPH85		**85**	7500	**2**	192x95x204	2400

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Lixadeira de Cantos Para Inox - Punho Longo

PowerED®

Código		Preço	Diâmetro Disco					
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	W	r.p.m.			kg
398737	PFWG150		150	800	1100-4500		Disco Incluído	3.5
398737.058			150	DISCO ABRASIVO				

Polidoras/Lixadoras Para Inox - Punho Longo

PowerED®

Código		Preço	Tamanho da Cinta	Avanço Marcha					
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	m/s	W	r.p.m.			kg
398702	PPBS760		760X40	2.4~9.1	800	700-3000	3 Rolos	Cinta Incluída	5
398738	PPBS620		620x40		800	700-3000	2 Rolos	Cinta Incluída	4.5

Polidoras/Lixadoras de Rebolo Para Inox

PowerED®

Código		Preço	Rolos Admissíveis				Consumiveis Standard	
▼ Monofásico (230/50/1)		euro		W	r.p.m.			kg
398700	PBM120C		100/110/120	800	700-3000	Punho Curto	Rebolo 120mm	3.8
398701	PBM120L		100/110/120	800	700-3000	Punho Longo	Rebolo 120mm	4

Polidoras/Lixadoras de Rebolo Para Inox

EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

ACESSÓRIO

COLETOR DE PÓ PARA ESM 1310

Ref.: 381679

Código		Preço	Rolos Admissíveis					
▼ Monofásico (230/50/1)		euro		W	r.p.m.			kg
381681	ESM1310		100/110/120	1300	1300-3050	Punho Longo	*Rebolo Incluído*	2.8

REBOLO ALGODÃO

Código	mm	Preço
398713	Ø107x100	

SCOTCH C/ LIXA

G180

Código	mm	Preço
398727	Ø120x100	

BORRACHA EXPANSIVA

Código	mm	Preço
398715	Ø90x100	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

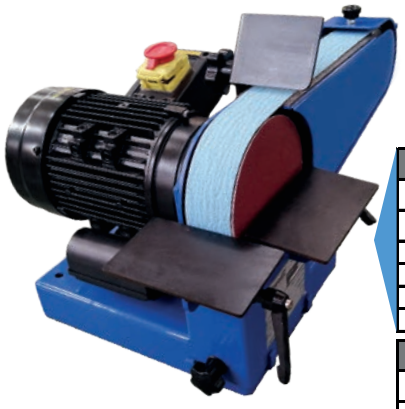
Lixadoras de Cinta

PowerED

208071

208070

Código		Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Diâmetro Rolo				
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	mm	mt/s	mm	W	r.p.m.	cm	kg
208071	PBGS-150L		2000x150	29	250	3000	2800	110x53x100	107
208070	PBGS-150		2000x150	17/34	250	2200/2800	1400/2800	100x58x115	135



CINTAS DE LIXA PARA INOX 1000X50 mm			
Código	Preço/un	Código	Preço/un
CERÂMICA •		ZIRCÓNIO • 1000X50 mm	
775438	G36	**775442**	G36
775439	G40	**775443**	G40
775440	G50	**775444**	G50
775441	G60	**775445**	G60

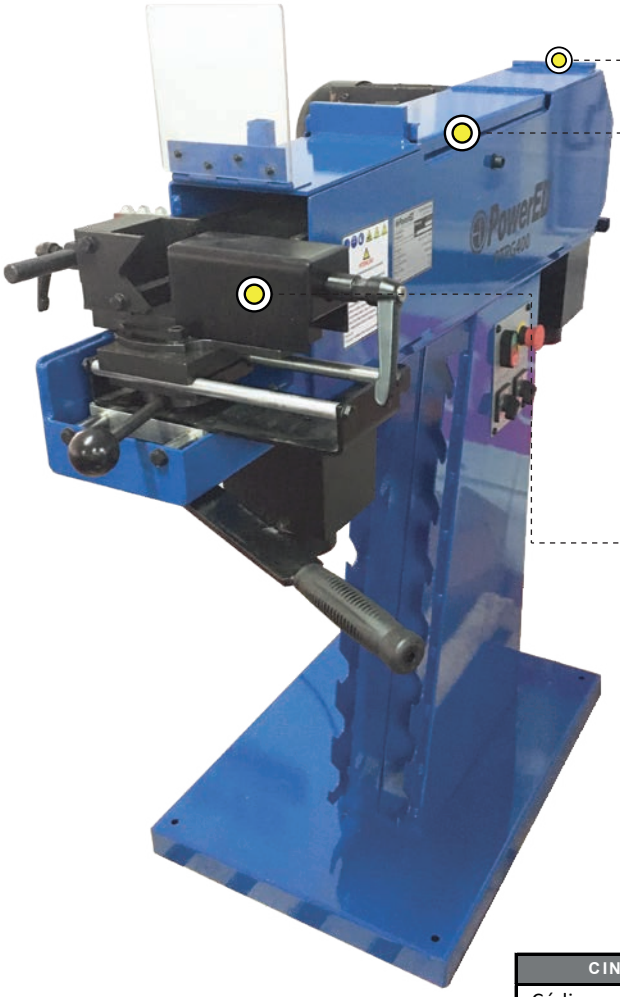
CINTAS DE LIXA PARA INOX 2000X50 mm			
Código	Preço/un	Código	Preço/un
CERÂMICA •		ZIRCÓNIO • 1000X50 mm	
775446	G36	**775450**	G36
775447	G40	**775451**	G40
775448	G50	**775452**	G50
775449	G60	**775453**	G60

* PREÇOS UNITÁRIOS – CA 10 UN

Código		Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Diâmetro Rolo	Diâmetro Disco					
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	mt/s	mm	mm	HP	W	r.p.m.	cm	kg
208002	PBG230		1000x50	22	150	-	1	750	2800	50x41x42	27
▼ Trifásico (400/50/3)											
208001	PGP400		2000x50		150	**250 ~ 320**	3	2200	200-2800	111x108x118	180

Lixadoras de Cinta Para Tubos de Inox

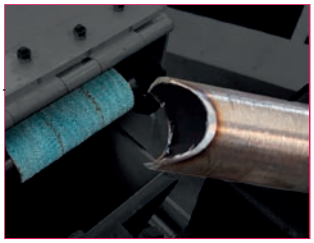
PowerED®

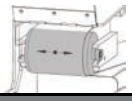


Lixar Tubos

Lixar Ângulos/ Tirar Limalha

Lixar Entalhes





CINTAS DE LIXA PARA INOX 2000X100 mm			
Código	Preço/un	Código	Preço/un
CERÂMICA •		ZIRCÓNIO • 1000X50 mm	
775430	G36	775434	G36
775431	G40	775435	G40
775432	G50	775436	G50
775433	G60	775437	G60
775464	G80		

ROLO EXTRA		
Código	Ø mm	Preço/un
Diâmetro Por Encomenda**		
208006	20 a 49	
208007	50 a 76	
** indicar o diâmetro na encom		

Código		Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Curso Carro	Boca Lobo	Ângulo Trabalho					
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	mm	mt/s	mm	mm		W	W	r.p.m.	cm	kg
208000	PTPG400		2000x100	15/30	200x75	ø20~76	30~90°	2800	2200	2800	132x62x67	190

Dimensão Rolo Standard: 30mm

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Esmeriladoras

PowerED

Código		Preço	Dimensões das Mós			
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	mm	W	r.p.m.	kg
271466	PBG12		125 x 16 x Φ 12.7	**150**	2950	6
271467	PBG15		150 x 20 x Φ 12.7	**250**	2950	7.5
271893	PBG22		200 x 20 x Φ16	**350**	2950	12
271465	PBG25PRO		250 x 32 x Φ 32	**900**	2950	35

Tanques Para Lavagem de Peças

PowerED

Consumiveis Tanques de Lavagem

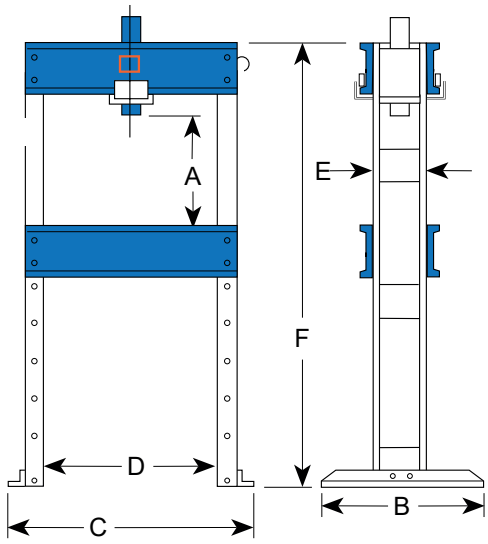
Código	Descrição
	Tanques a Frio:
202226	SOLVEPEÇAS 25 LT
	Tanques a Quente:
204154	CONCENTRADO 10 LT
202041	PINCEL PARA TANQUE

Código		Preço	Capac. Tanque	Capacidade Bomba	Medidas Inteior. Compr.	Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Litros	l/min	cm	cm	cm	cm		kg
204040	TBP780		25	28.1	**72**	**55**	90	120	-	50
202044	TBP950		50	28.1	**90**	**50**	90	120	-	46
204153	TBP780HOT		30	28.1	**72**	**55**	90	120	2000 W	45

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Prensas Hidro-Pneumáticas

PowerED



Cilindro Móvel Lateralmente

COMPLEMENTO

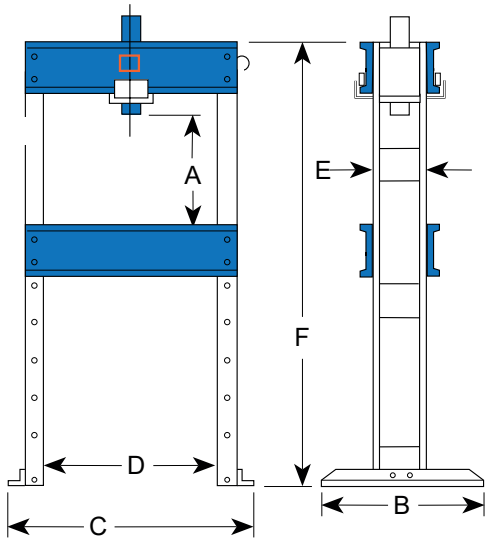
INTERRUPTOR DE PÉ PNEUMÁTICO

Ref.: 239995

Código		Preço	T	Curso	Roldana Elevação	Dimensões A	B	C	D	E	F		
		euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
260100	PPSP12		**12**	135	Não	169-1009	600	700	500	130	1604	70x60x160.4	100
260101	PPSP20		**20**	145	Não	58-1018	600	760	540	140	2170	76x60x166.3	100
260102	PPSP30		**30**	150	Sim	166-1126	750	780	540	180	1838	78x75x183.8	206
260103	PPSP50		**50**	220	Sim	88-1068	750	1030	730	202	1918	103x75x191.8	264

Prensas Elétricas

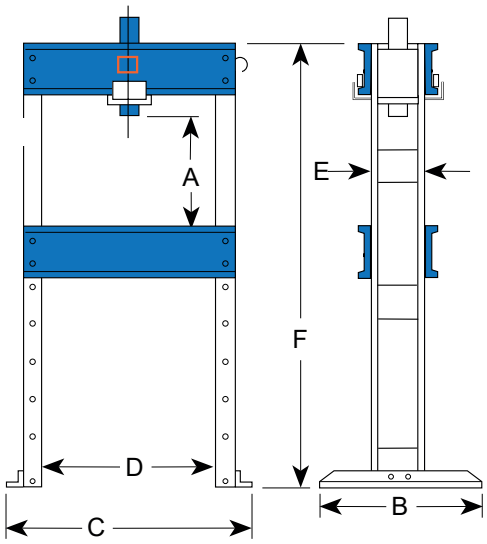
PowerED



Código		Preço	T	Curso	Roldana Elevação	Dimensões A	B	C	D	E	F		
▼ **Monofásico**		euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
260106	PESP100E		**100**	300	Sim	690	950	1100	820	355	2013	110x95x201.3	774
260107	PESP150E		**150**	350	Sim	850	1050	1470	1150	378	2310	147x105x231	1171

Prensas Hidráulicas

PowerED®



Código		Preço		Dimensões A	B	C	D	E	F		
▼ 1 VELOCIDADE		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
202040	P25		25	1090	500	900	540	120	1890	90x54x189	80
202064	P35		35	1040	600	920	550	140	1930	92x55x193	90
▼ 2 VELOCIDADES											
201931	PD35		35	1040	600	920	550	140	1830	92x55x183	155
206011	PD50		50	1100	650	1180	800	200	2170	118x80x217	
206010	PD70		70	1100	900	1320	900	200	2170	132x90x217	
202032	PD100		100	1100	1000	1480	1000	200	2220	148x100x222	

Lanterna Fléxivel - Magnética

Código	Preço	Fluxo Luz	Altura Total		
▼ 4.5V(DC)	euro	Lumen	mm		kg
200964		300	285	Funcionamento com 3 pilhas AAA (não incluidas)	0

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Roscadora de Varão M10-M33

PowerED

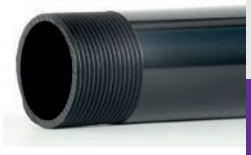
JOGOS DE PENTES PARA PETM33	
Código	Preço
235059	M10
235060	M12
235036	M14-M16
235037	M18-M22
235061	M24-M27
235062	M30-M32

Código		Preço	Capacidade Roscagem					
▼ Monofásico		euro		W				kg
235034	PETM33		M10-M32	1000		Jogos de Pentes Incluidos	63.5x40x44	62

Roscadora de Tubos 1/2" - 2"

PowerED

CABEÇAS PARA PEPT50	
Código	Preço
235766	1/2"
235767	3/4"
235768	1"
235769	1-1/4"
235778	1-1/2"
235779	2"



Código		Preço	Capacidade Roscagem			Cabeças Roscagem Incluidas		
▼ Monofásico		euro		W	r.p.m.			kg
235760	PEPT50I		1/2" - 2"	2000	28	½", ¾", 1", 1¼", 1½",2"	54x17x34	18

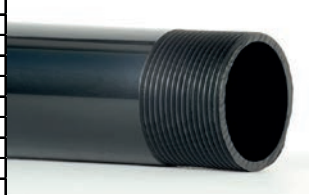
Roscadora de Tubos 1/2" - 4"

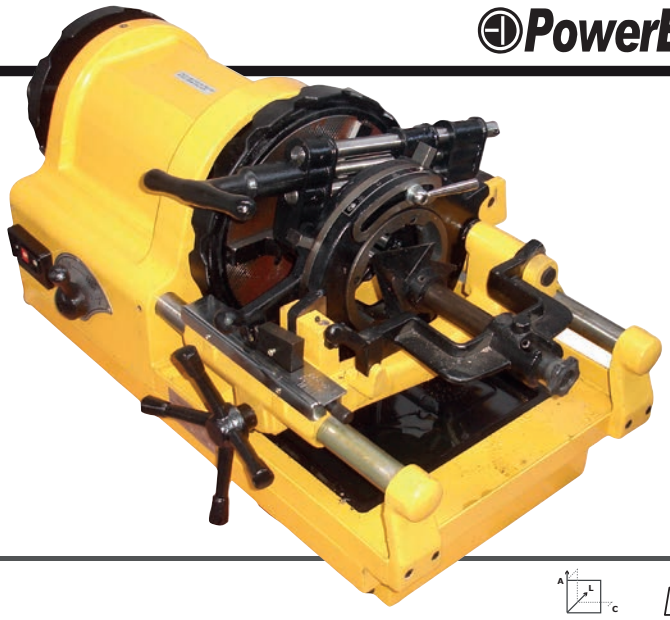
PowerED

JOGOS DE PENTES PARA PEPT100E	
Código	Preço
235762	1/2".3/4".1".1-1/4".1-1/2".2"
235763	1/2"-3/4" 4PC
235764	1"-2" 4PC
235765	2-1/2"-4" 4PC
235750	2-1/2"-4" M22
235751	M14/M16 X
235752	M18/M22 X
235863	HSS 1/2"-3/4"
235864	HSS 1"-2"
235865	HSS 2-1/2"-4"

CABEÇA COMPLETA PARA PEPT100E	
Código	Preço
235988	1/2"-2"
235977	2-1/2"-4"

DISCO CORTA TUBOS PARA PEPT100E	
Código	Preço
235749	





Código		Preço	Capacidade Roscagem					
▼ Monofásico		euro		W				kg
235761	PEPT100E		1/2" - 4"	850		ESCAREADOR CORTA-TUBOS	100x70x63	150

Ranhuradora de Tubos Eletró-Hidráulica

PowerED®

Código	Preço			Capacidade Ranhuramento		
▼ Monofásico	euro	W	r.p.m.		cm	kg
235810 PRG550		**550**	**24**	**1¼"-1½",2"-6"**	65x34x69	73

Espera/Suporte Para Tubos

PowerED®

ESPERA SUPORTE PARA TUBO

Código	Preço	Regulação Altura	Capacidade Máxima			
	euro	mm	Kg		cm	kg
204419		**720 ~ 1320**	**1134**	**SUPORTE DE TUBOS**	92x28x58	17

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Colunas Magnéticas

PowerED

Super-Compacta

ADAPTADOR BUCHA
1/2" 20UNF

Ref.: 222039

Referência		Preço	Capacidade Corte	Capac. Bucha	Encaixe Fresa	Curso	Adesão Magnética	Potência	Velocidade Vazio Máx.		Dimensões Embalada	Peso
▼ **Monofásico**		euro	mm	mm	mm	mm	N	W	r.p.m.			kg
280301	PMD280		25	-	19	35	**10000**	1400	690		27x18x25	8
280300	PMD350QR		32	-	19	120	**14800**	1550	830		25x22x32	16
280400	PMD350C		35	13	19	210	**16000**	1600	830		25x18x30	11
280401	PMD500C		50	22	MT2	230	**14500**	1700	290/520		25x22x36	13
280402	PMD650C		65	25	MT3	220	**15800**	1890	210/520		25x22x42	18
280403	PMD1300C		130	48	MT4	350	**22500**	2880	45~760	4 Vel.	42x25x50	31

Colunas Magnéticas a Bateria

PowerED®

CODIGO Referência	€ Preço	Capacidade Corte	Capac. Bucha	Encaixe Fresa	Curso	Adesão Magnética	Potência	Velocidade Vazio	Dimensões Embalada	Peso
▼ 18 Volts	euro	mm	mm	mm	mm	Kg	W	r.p.m.		kg
230332 PMD360B		12-36	1-13	19	230	**16700**	1350	506	32.5x23.5x37	13

Inclui: Caixa de Transporte; Carregadore de Baterias 18 Volts; 1 Bateria 18V/5Ah; 1 Bateria 18V/9Ah

Fresas de Topo para Máquinas Eletromagnéticas

Encaixe WELDON 19mm

Aço de Alta Velocidade com Alto Teor de Cobalto

HSS-CO

CURTAS 30 mm

Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
153000	12	
153001	13	
153002	14	
153003	15	
153004	16	
153005	17	
153006	18	
153007	19	
153008	20	
153010	22	
153012	24	

Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
153013	25	
153014	26	
153016	28	
153018	30	
153021	33	
153023	35	
153029	41	
153030	43	

LONGAS 55 mm

Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
153200	12	
153201	13	
153202	14	
153204	16	
153206	18	
153207	19	
153208	20	
153209	21	
153212	24	
153215	27	
153218	30	
153219	31	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Ventoinhas Extratoras de Poeiras

Código		Preço	Potência Motor	Rotações	Capacidade Extração	Dimensões
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	W	r.p.m.	m3/h	cm
123403	AS/S-R 250/4		60	1400	450-1000	41x41x10.5
123402	AS/S-R 250/2		120	2800	1000-2100	41x41x10.5
123405	AS/S-R 300/4		90	1400	800-1900	45x45x10.5
123404	AS/S-R 300/2		250	2800	1900-3500	45x45x10.5
123408	AS/S-R 350/6		120	900	900-1850	52x52x10.5
123407	AS/S-R 350/4		120	1400	1000-3000	52x52x10.5
123410	AS/S-R 400/6		120	900	1300-2600	58x58x22.5
123412	AS/S-R 450/6		120	900	1800-3100	63x63x22.5
123409	AS/S-R 400/4		180	1400	2100-4500	58x58x22.5
123411	AS/S-R 450/4		250	1400	3100-5300	63x63x22.5
123414	AS/S-R 500/4		180	900	2000-5200	68x68x23
123413	AS/S-R 500/4		550	1400	4000-8500	68x68x23
123401	AS/S-R 600/6		370	900	5000-9900	81x81x25
123400	AS/S-R 600/4		1100	1400	8800-15000	81x81x25

Modelos monofásicos disponíveis por encomenda: acresce 15% sobre o valor do modelo trifásico.

O novo design BevelMite EBI3.0 é a solução perfeita para trabalhos de chanfradura e arredondamento mais leves, com uma profundidade de até 6mm e raio de R4. A nova versão 3.0 possui ajuste preciso de profundidade para chanfraduras mais precisas, além de um motor elétrico aprimorado e cabeça de flange. Essas máquinas leves são altamente portáteis e muito manobráveis para criar chanfros suaves e raios em peças complexas e pequenos furos internos

FRESADORA PNEUMÁTICA — ABIS-B 3.0

Código	246310
Preço	
Profundidade Máx.	**6 mm**
Raios Disponíveis	R2 - R3 - R4
Cabeças Disponíveis	15°- 22,5°- 30°- 37,5°- 45°- 52,5°- 60°
Potência Pneumática	0,820 Kw @ 0.71 m3/min
Pressão Trabalho	6.3 bar | 91 PSI
Velocidade Máxima	16.000 rpm
Peso	1.13 Kg
Ø Min. Biselar	22 mm
Ø Min. Arredondar	16 mm
Alimentação	**Pneumática**

CHANFRAR: TRABALHOS LEVES — EBI3.0

Código	310249
Preço	
Profundidade Máx.	**6 mm**
Raios Disponíveis	R2 - R3 - R4
Cabeças Disponíveis	15°- 22,5°- 30°- 37,5°- 45°- 52,5°- 60°
Potência Motor	600 W
Velocidade (Ajustável)	5000 - 13000 rpm
Peso	2.4 Kg
Ø Min. Biselar	22 mm
Ø Min. Arredondar	16 mm
Voltagem	**230 Volts**

Código	MITE		Preço
	∠	MAX	
246318	45°	6 mm	

Código	MITE		Preço
	R	MAX	
246315	R2	6 mm	
246316	R3	6 mm	
246317	R4	6 mm	

Código	MITE ALUM.		Preço
246314	45°	6 mm	

Código	MITE ALUM.		Preço
246313	45°	6 mm	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

O BevelMate EBA3.0 é uma solução perfeita para trabalhos pesados de chanfradura e arredondamento com uma profundidade de até 12mm. O potente motor elétrico da máquina é adequado para aplicações de alta carga e alta produtividade. Possui um ajuste preciso de profundidade em incrementos de 0,1mm para formar preparações de solda precisas e bordas de raio perfeitas. Essas máquinas portáteis são altamente portáteis e muito manobráveis para criar chanfros suaves e raios em peças complexas e cantos internos.

CHANFRAR: TRABALHOS PESADOS — EBA3.0

Código	**310250**
Preço	
Profundidade Máx.	**12 mm**
Raios Disponíveis	R2 - R3 - R4 - R5 - R6 - R8
Cabeças Disponíveis	15°- 22,5°- 30°- 37,5°- 45°- 52,5°- 60°
Potência Motor	1530 W
Velocidade (Ajustável)	5000 - 10000 rpm
Peso	4.5 Kg
Ø Min. Biselar	41 mm
Ø Min. Arredondar	22 mm
Voltagem	**230 Volts**

GUIA 3.0 BEVEL MATE — 8233300

Código	**310248**
Preço	

Código	MATE		Preço
	°	MAX	
310252	30°	6 mm	
246321	30°	8 mm	
310251	30°	12 mm	
246322	37°	8 mm	
246323	45°	8 mm	
246324	45°	12 mm	

Código	MATE		Preço
	R	MAX	
246319	R2	8 mm	
310254	R3	8 mm	
246320	R5	8 mm	

Chanfrar e arredondar bordas em aço inoxidável sempre foi um trabalho muito dificil. É um trabalho preciso e os fabricantes não conseguiam desenvolver as ferramentas adequadas. Isso muitas vezes resultava em inserções rapidamente desgastadas, cortadores de raio e discos de esmerilhamento. Após muita pesquisa e desenvolvimento, projetamos a gama INOX.

BEVEL MITE — Especificamente projetado para superficies menores, formas, furos e flanges, nosso EBI INOX é leve e fácil de manusear.

FRESADORA INOX — EBI INOX MITE

Código	**246311**
Preço	
Profundidade Máx.	**6 mm**
Raios Disponíveis	R2 - R3 - R4
Cabeças Disponíveis	30°- 45°
Potência Motor	600 W
Velocidade (Ajustável)	2700 - 6000 rpm
Peso	2.46 Kg
Ø Min. Biselar	22 mm
Ø Min. Arredondar	16 mm
Voltagem	**230 Volts**

Código	MITE INOX		Preço
	°	MAX	
246327	45°	6 mm	

Código	MITE INOX		Preço
	R	MAX	
246325	R2	6 mm	
246326	R3	6 mm	

BEVEL MATE — Esta máquina é a maior das três e perfeita para superficies maiores, barras e flanges. Ela também permite obter uma profundidade maior para o seu chanfro ou raio

FRESADORA INOX — EBI INOX MATE

Código	**246312**
Preço	
Profundidade Máx.	**8 mm**
Raios Disponíveis	R2 - R3 - R4
Cabeças Disponíveis	30°- 37,5°- 45°
Potência Motor	1100 W
Velocidade (Ajustável)	1100 - 3600 rpm
Peso	5.65 Kg
Ø Min. Biselar	41 mm
Ø Min. Arredondar	22 mm
Voltagem	**230 Volts**

Código	MATE INOX		Preço
	°	MAX	
246330	30°	8 mm	

Código	MATE INOX		Preço
	R	MAX	
246328	R2	8 mm	
246329	R3	8 mm	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquina de Decapagem com Acessórios

HEAVYWARE® TOOLS

408710

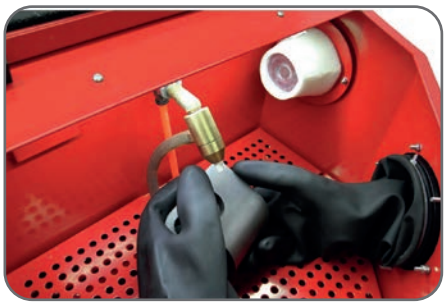
408611

408631

Código	Preço	Capacidade Depósito	Capacidade Abrasiva	Comprimento Mangueira	Pressão Trabalho	Fluxo Recomendado		
	euro	lt	kg	m	bar	(a 5 bar)	cm	kg
408611		40	50	3	5-8	180l/min	46x35x81	19
408631		*Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar*						
408710		*Máscara de Proteção para Decapagem*						

Mini Cabine Portátil de Decapagem - 25.4 Litros

HEAVYWARE® TOOLS



Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior	
		euro	mm	mm	kg	bar		kg
408695	HMSC30		**410x310x200**	380x202	5.5	5-8.0	Fluorescente	14

Cabine de Decapagem

HEAVYWARE® TOOLS

Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior		
		euro	mm	mm	kg	bar		cm	kg
408613	HSC225		**850x560x460**	570x260	20	5-8.5	Fluorescente	91.5x57.5x139	58
408633			*Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar*						
408635			*Par de Luvas*						
408944			*Pelicula de Proteção da Janela*						

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Cabine de Decapagem

HEAVYWARE® TOOLS

Porta frontal com abertura tipo portão suportada por dois amortecedores para maior facilidade e segurança.
Unidade de extracção integrada com filtro substituível
Pistola sem gatilho, fluxo controlado por pedal.

Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior		
		euro	mm	mm	kg	bar		cm	kg
408694	HSC990		850x560x460	740x360	75	3.4-8.0	LED	133x124x177	200

Cabine de Decapagem Dupla

HEAVYWARE® TOOLS

Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasivo	Pressão Trabalho	Luz Interior		
		euro	cm	mm	Lt	bar		cm	kg
408702	HSC880		200x68x65	740x360	52	4-8.0	LED	206x99.1x173.8	226

Cabine de Decapagem Pressurizada

HEAVYWARE® TOOLS

A cabine de decapagem pressurizada apresenta um fluxo de jato de maior velocidade que permite realizar o trabalho até 4 vezes mais rápido do que outras cabines de decapagem disponíveis no mercado. O sistema de pressão direta, que empurra pneumaticamente o meio de decapagem através da mangueira de ar, torna possível limpar áreas de difícil acesso que são impossíveis de alcançar com outros modelos de cabines de decapagem. O sistema de pressão direta da é mais eficaz em aço pesado ou revestimentos extra espessos que requerem uma fricção adicional para serem removidos. Mas a também está equipada com uma válvula de pressão que permite reduzir a pressão do decapagem para peças mais sensíveis.

Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasivo	Pressão Trabalho	Luz Interior		
		euro	mm	mm	lt	bar		cm	kg
408693	HHPCS990		118x88x85	740x360	22	1.7-4.2	LED	131.9x159x206	238

PISTOLA DE DECAPAGEM

Código	Preço	Comprimento Mangueira	Peso
	euro	mt	kg
359677		2	0

SACO DE AREIA PARA DECAPAR

Devido à especificidade do produto os portes incorrem por conta do comprador.

Código	Preço	Granulação Areia	Peso
	euro		kg
205917		30/40	25

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Máquina de Decapagem com Acessórios

Código		Preço	Capacidade Abrasivo	Comprimento Mangueira	Pressão Máx. Trabalho		
		euro	lt	m	bar	cm	kg
408945	CB60 SE		60	10	12	60x60x113	72
Inclui mangueira antiabrasiva Ø 16×30 mm de 10 m com conexão, bico e máscara.							

Máquina de Decapagem com Acessórios

Controlo Remoto

Código	Preço	Capacidade Abrasivo	Controlo Remoto	Comprimento Mangueira	Pressão Máx. Trabalho		
	euro	lt		m	bar	cm	kg
408946 CB215 D2+CD5		**215**	Sim	20	12	105x105x140	120

Inclui tubo antiabrasivo Ø 25×40 mm, bico, capacete arejado RPB Astro, kit de aeração, tubo de ar para alimentação do capacete Ø 8×17 mm de 20 m com conexão

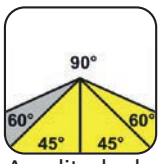
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PILOUS®
PROFESSIONAL BANDSAWS

Graças ao seu programa de produção de serras de fita para metal, a PILOUS é um dos maiores fabricantes do mundo, tanto no tamanho do portfólio de produtos quanto no número de máquinas produzidas. As serras de fita de metal estão disponíveis em mais de 40 variantes, desde serras manuais, por gravidade e serras semiautomáticas, até máquinas CNC totalmente automáticas. A oferta inclui serras de fita de braço oscilante e uma versão de duas colunas. Todas as máquinas se destacam pela extraordinária robustez de seu design aliado ao uso das últimas tendências e processos. Todas as máquinas são equipadas com acionamento elétrico e componentes elétricos, eletrônicos e hidráulicos de renomados fabricantes europeus. Tudo isso garante a máxima precisão dos cortes, além de uma longa vida útil, tanto da máquina quanto das serras de fita.

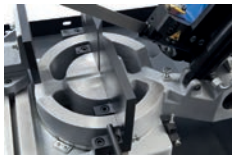
SERROTE DE FITA
ARG 235 PLUS

Batente de Corte



Amplitude de Corte 90º

Indicador de Tensão da Fita (opcional)



PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
ARG 235 PLUS	**246011**		400V~3ph	1.4	0.05	40/80	2710x27x0.9	295	1930x1610x2000

	90°	-45°	+45°	+60°
●	235	165	185	115
■	230	145	160	80
▬	280 x 180	185 x 80	185 x 100	115 x 80

Opcionais

Variador de Velocidade	Lâmpada Auxiliar	Escova Limpeza	Rolo Adicional	Descida Automática do Braço
Ajuste 15–90 m/min				
Ref.: FR235P	Ref.: LA50	Ref.: KDM	Ref.: PV235	Ref.: AUT235P

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

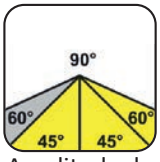
PILOUS®
PROFESSIONAL BANDSAWS

SERROTE DE FITA

ARG 300 PLUS F

Variador de Velocidade

Batente de Corte Graduado



Amplitude de Corte 90°

Indicador de Tensão da Fita (opcional)

PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
ARG 300 PLUS F	**246012**		400V~3ph	2.2	0.05	15-90	3150x27x0.9	625	2180x1870x2050

	90°	-45°	+45°	+60°
●	300	220	240	155
■	290	195	225	150
▬	375 x 190	240 x 100	240 x 160	150 x 150

Mola Dupla Reforçada

Opcionais

Lâmpada Auxiliar	Escova Limpeza	Rolo Adicional	Descida Automática do Braço	Laser de Alinhamento
Ref.: LA50	Ref.: KDM	Ref.: PV235	Ref.: AUT235P	Ref.: LS513

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PILOUS
PROFESSIONAL BANDSAWS

SERROTE DE FITA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA

ARG 300 CF-NC AUTOMAT

Avanço 500 mm

Bomba Hidráulica
0.55 kW

Ecrã Tátil 7 Polegadas

Este serrote automático com controle CNC foi concebido para o corte em série de tubos, perfis, barras, e maciços de pequena e média dimensão.

Com um braço completamente novo este é a versão atualizada do ARG 300 CF-NC. O novo braço em ferro fundido garante em todo o seu comprimento e em todos os ponto de suporte de carga uma excelente rigidez e máxima precisão durante o corte. Com este novo design exclusivo consegue-se uma vida útil da fita ainda maior.

Excelente precisão de posicionamento do alimentador graças ao avanço incremental por fuso de esferas e ao seu deslizamento sobre guias cromadas temperadas, juntamente com o novo sistema de controlo do motor elétrico e de precisão com freio e variador de velocidade.

Opcionais				
Separador Particulas	Lâmpada Auxiliar	Escova Limpeza	Laser de Alinhamento	Rampa Descida de Material
Magnético Ref.: SM300CF	Ref.: LA50	Ref.: KDM	Ref.: LS513	Ref.: RD300CF

PILOUS PROFESSIONAL BANDSAWS

SERROTE DE FITA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA
ARG 300 CF-NC AUTOMAT

PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
ARG 300 CF-NC AUTOMAT	**246013**		400V~3ph	2.2	0.05	15-90	3150x27x0.9	1020	1700x2150x1900

Ajuste de 90º a 45º Direita

	90°	+45°
●	300	240
■	285	220
▬	305 x 290	235 x 130

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BEKAMAK sawing machines

SERROTE DE FITA

BMSY 360 DGH ECO

PARÂMETROS TÉCNICOS

	CODE Referência	€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Kg Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
BMSY-360DGH ECO	**400807**		400V~3ph	3.0	0.37	20-100	4800x34x1.1	1450	2650x1210x1870

	90°	-45°	+45°	-60°	+60°
●	360	360	360	260	200
■	360	360	360	260	200
▬	510 x 360	390 x 360	390 x 360	200 x 360	200 x 360

BEKAMAK sawing machines

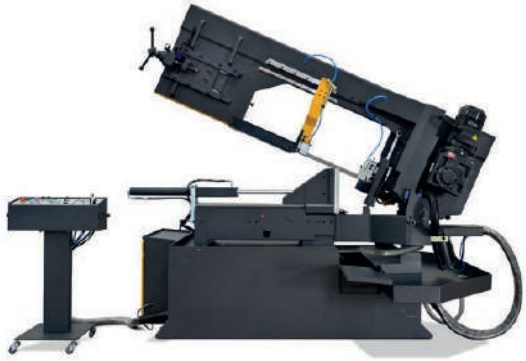
SERROTE DE FITA

BMSY 440 DGH

PARÂMETROS TÉCNICOS

	CODE Referência	€ Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Potência Bomba kW	Velocidade Corte m/min	Fita Dimensões mm	Kg Peso Kg	Dimensões mm
BMSY-440DGH	**400808**		400V~3ph	3.0	0.55	20-100	5200x34x1.1	1540	2800x1210x1870

	90°	-30°	+30°	-45°	+45°	-60°	+60°
●	440	440	440	410	410	320	320
■	440	440	440	410	410	285	250
▬	440 x 610	440 x 500	440 x 500	440 x 410	440 x 410	440 x 285	440 x 250



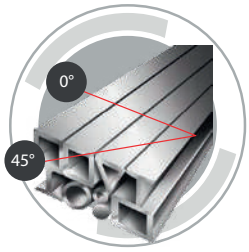
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BEKAMAK sawing machines

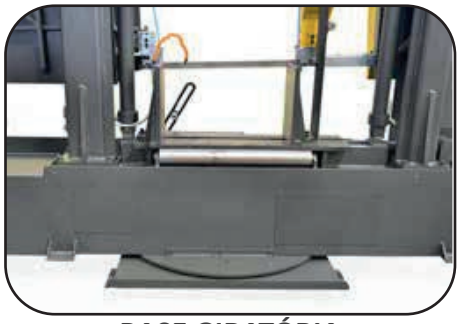
SERROTE DE FITA
BMSY 810 C
COM BASE GIRATÓRIA

PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
BMSY-810C	**400809**		400V~3ph	4.0	1.5	20-100	8200x41x1.3	2900	3900x1200x2250
BMSY-810C com BASE GIRATÓRIA	**400806**		400V~3ph	4.0	1.5	20-100	8200x41x1.3	3080	3900x1200x2350



	90°	+45°
●	810	480
■	810	480
▬	850 x 810	480 x 810



BASE GIRATÓRIA

BEKAMAK sawing machines

BMDO ISAW - 100 IA

0°	20-100		
11 kW		Ø 360 x 2,6 mm	

BMDO ISAW - 80 VA

0°	20-80	85 (max)	500 - 3000 max (One Stroke 500mm Multi Stroke 3000 mm)
5,5 kW			
Ø 280 ~ Ø350/2.0t ~ 3.0t (max) m/min			

BMSO 570 XS

0°	570	600 x 570	570
7,5 kW		7400 x 54 x 1,6 mm	

BMSO 650 CS/CH NC

0°	650	1050 - 600	600
7,5 kW		8400 x 54 x 1,6 mm	

BMSO 560 CS/CH NC

0°	560	600 x 560	560
4 kW		6000 x 41 x 1,3 mm	

BMSO 460 CS/CH NC

0°	460	550 x 460	460
4 kW		4800 x 34 x 1,1 mm	

BMSY 1515C

0°	1500	1510 x 1500	1500
15 kW		13350 x 80 x 1,6 mm	

BMSY 1122C

0°	1100	1100 x 2300	1100
15 kW		1310 x 80 x 1,6 mm	

BMSY 1313C

0°	1300	1300 x 1300	1300
11 kW		12100 x 67 x 1,6 mm	

BMSY 1113C

0°	1100	1110 x 1300	1110
11 kW		10900 x 67 x 1,6 mm	

BMSY 1110C

0°	1100	1110 x 1110	1110
11 kW		10500 x 67 x 1,6 mm	

BMSY 1020C

0°	1020	1020 x 1020	1020
7,5 kW		9500 x 54 x 1,6 mm	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PORTA PALETES EM AÇO
1800 KG

Formato Roda

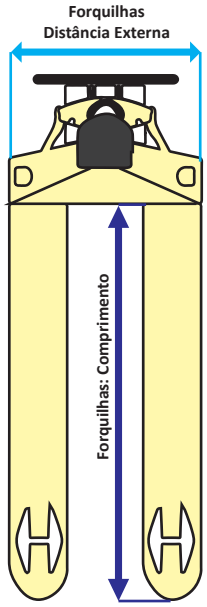
Duplo

1800 KG Roda Frontal

Simples

Código		Preço	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
774851	HPT15PU		1800	**1150**	550	PU	Standard	155x55x120	54

PORTA PALETES EM AÇO
2000 KG 2500 KG



Formato Roda

Duplo

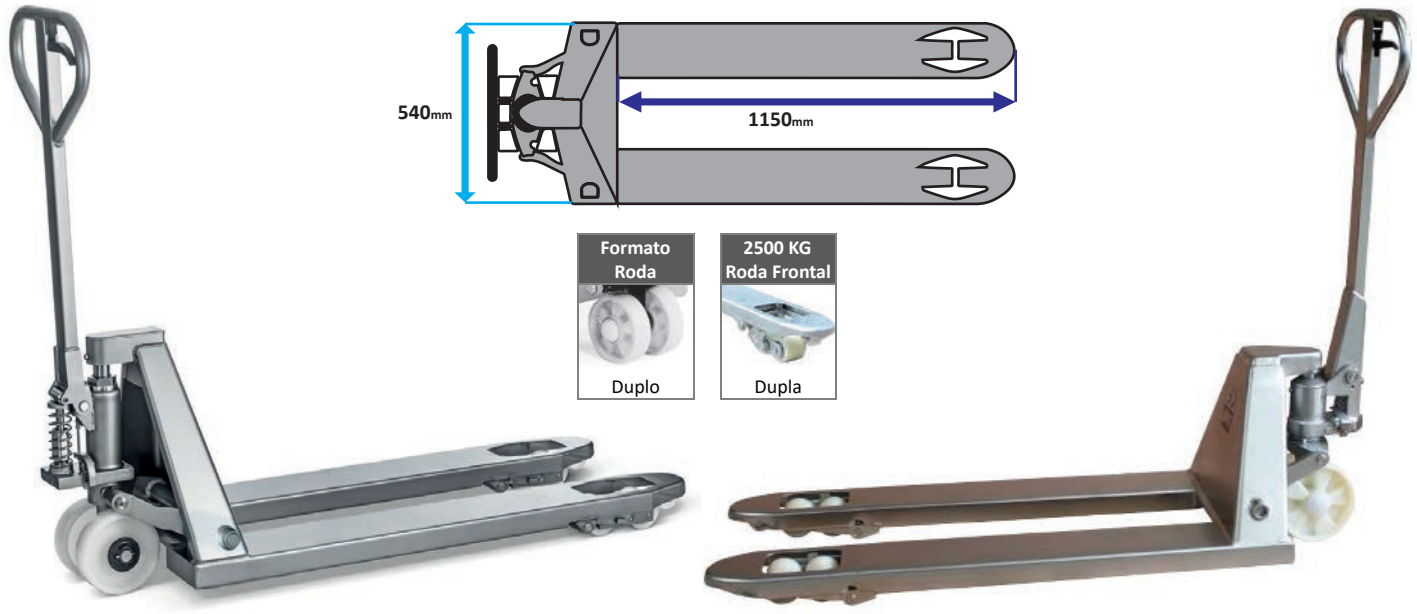
2500 KG Roda Frontal

Dupla

Código		Preço	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
770203	PT2000NW		2000	**1150**	540	Nylon	Standard	154.5x54x118	57
774025	PPT2500DPU		**2500**	**1150**	540	PU	Standard	154x54x123	69
774116	PPT2500DNW		**2500**	**1150**	540	Nylon	Standard	154x54x123	69
778968	PPT2500SDPU		**2500**	**800**	540	PU	Curto-Normal	107x54x123	57
778969	PPT2500SDNW		**2500**	**800**	540	Nylon	Curto-Normal	107x54x123	57
774423	PPT2500LSN		**2500**	**800**	685	Nylon	Curto-Largo	107x69x123	70
774117	PPT2500LMN		**2500**	**1000**	685	Nylon	Médio-Largo	139x69x123	75

PORTA PALETES AÇO GALVANIZADO

PORTA PALETES AÇO INOX



Código		Preço	KG	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.				
▼ **GALVANIZADO**		euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
235771	PPT2500GDNW		**2500**	**1150**	540	Nylon	Standard	154x54x123	65
▼ **AÇO INOX**									
770205	PPT2500IDNW		**2500**	**1150**	540	Nylon	Standard	154.5x54x121	69

PORTA PALETES EM AÇO

Extra-Longo

Os Porta Paletes PPT Longo, disponíveis nas versões com nylon duplo e PU duplo foram concebidos especialmente para satisfazer as necessidades de carga e movimentação em sectores que necessitam de manusear produtos longos e pesados. Com uma capacidade de carga de 2,5 toneladas e dimensões externa das forquilhas de 2000x540 mm, estes porta paletes são ideais para o transporte de itens longos, como placas de madeira e painéis solares. É importante ressalvar que, embora estes porta paletes apresentem uma rotação limitada, a sua robustez e estrutura duradoura aliadas ao seu comprimento extra garantem a movimentação segura e eficiente das cargas que um porta paletes com o comprimento normal não permite.

Código		Preço	KG	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
774766	PPT2500DNWL		**2500**	**2000**	540	Nylon	Extra-Longo	241x54x123	100
774767	PPT2500DPUL		**2500**	**2000**	540	PU	Extra-Longo	241x54x123	100

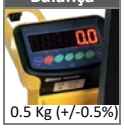
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PORTA PALETES EM AÇO
COM BALANÇA DIGITAL

Formato Roda

Duplo

Resolução Balança



0.5 Kg (+/-0.5%)

Cód. 774418 C/Impressora

Código		Preço	Forquilhas						
			Máx.	Comprimento	Distância Ext.				
		euro		mm	mm	material		cm	kg
774417	PPT2500SDPU		2500	**1150**	540	PU	Sem Impressora	120x54x100	100
774418	PPT2500SPDPU		2500	**1150**	540	PU	Com Impressora	120x54x100	100

PORTA PALETES EM AÇO
SEMI-ELÉTRICO

MOVIMENTAÇÃO ELÉTRICA
ELEVAÇÃO MANUAL

ELEVAÇÃO MANUAL
Código: 774548

774548
PPT2000E

PORTA PALETES EM AÇO
ELÉTRICO

MOVIMENTAÇÃO ELÉTRICA
ELEVAÇÃO ELÉTRICA

774550
PPT2000E

BATERIA E CARREGADOR
Carregamento Fácil

• 4 Km/h • Travão Eletromagnético •

• Fornecidos com 1 Bateria e Carregador •

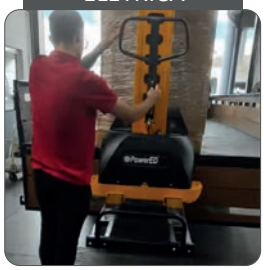
Código		Preço	Forquilhas					Li-ion	
			Máx.	Comprimento	Distância Ext.				
		euro		mm	mm	material	Elevação	Bateria	kg
774548	PPT2000ME		2000	**1150**	550	PU	Manual	48 Volts 10Ah	140
774550	PPT2000E		2000	**1150**	550	PU	Elétrica	48 Volts 10Ah	148

774697	Bateria para PPT1500EVO e PPT2000 - 48 Volts 10Ah	5
774696	Bateria para PPT1500SE - 24 Volts 20Ah	5

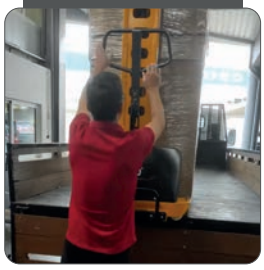
STACKER SEMI-ELÉTRICO
PORTANTE

VEJA O VIDEO

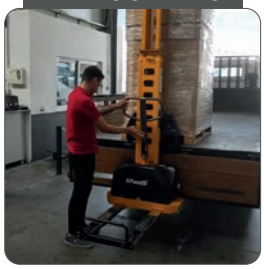
ELEVAÇÃO ELÉTRICA



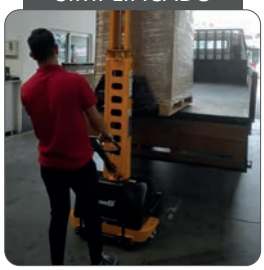
SEGUE COM A CARGA



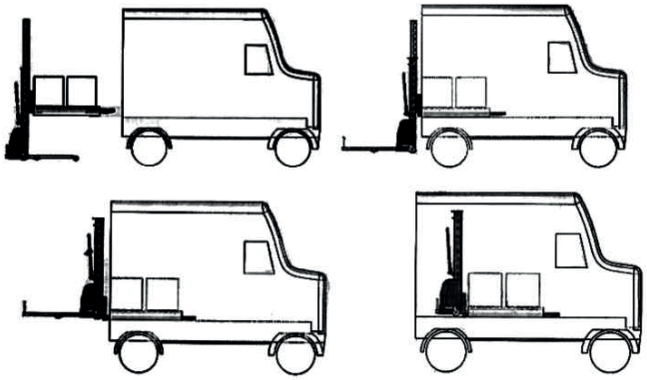
DESCARREGAR É MAIS SIMPLES



MANUSEAMENTO SIMPLIFICADO



Código		Preço	KG	Forquilhas			Altura	Elevação	Bateria		
				Compr.	Larg.	Exter.	Minima	Máx.			
		euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm		cm	kg
774583	PES5		500	1150	60	535	1580	1300	12V/45Ah	157x78.6x158	245



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PORTA PALETES COM
ELEVAÇÃO EM TESOURA

Código		Preço	KG	Forquilhas Comprimento	Forquilhas Distância Ext.		Altura Elevação Máx.	Altura Elevação Min.		
		euro	Máx.	mm	mm	material	mm	mm	cm	kg
774504	PPT1500HL		**1500**	1150	540	Nylon	**800**	85	155x54x125	125

EMPILHADORES MANUAIS
500-1000-1500 KG

Código		Preço	KG	Forquilhas Compr.	Forquilhas Exter	Centro Carga		Altura Elevação Máx.	Altura Elevação Min.		
		euro	Máx.	mm	mm	mm	material	mm	mm	cm	kg
774383	PMS500		**500**	1100	550	600	Nylon	**1000**	90	165.5x75.5x149	205
774198	PMS1000		**1000**	1100	550	600	Nylon	**1600**	90	165.5x75.5x198	231
774384	PMS1500		**1500**	1100	550	400	Nylon	**1600**	90	165.5x75.5x208	246

STACKERS ELÉTRICOS

ECRÃ DIGITAL MULTI-INDICAÇÕES

- *Horas de Trabalho*
- *Carga de Bateria*
- *Função Selecionada*
- *Temperatura*
- *Códigos de Erro*

• *Baterias 71 Ah*•

COMANDO REMOTO

• *Carregador Interno • 220 Volts*

• *Bateria 75 Ah*•

Código		Preço		Forquilhas		Elevação		Elevação		Altura Min.		
			KG	Compr.	Exter.	em Vazio		Máx.		Mastro		
		euro	Máx.	mm	mm	mm/s	Km/h	mm		mm	cm	kg
774780	PES15H		**1500**	1150	560	130	4.0	**3000**		1980	173x82x198	604
774781	PES12H-FL		**1200**	1150	560	220	4.5	**3000**	**Free Lift**	1960	173x82x196	596

FREE LIFT - ELEVAÇÃO LIVRE — PES12H-FL

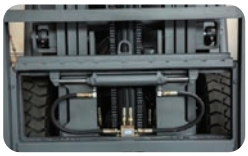
Este modelo combina as caracteristicas da série PES com a Elevação Livre, que permite levantar os garfos até do solo até 1,90 sem aumentar a dimensão minima da máquina (2035mm). Este sistema facilita o transporte de mercadorias em zonas com limitações de altura, como portas ou contentores.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ORDER PICKER

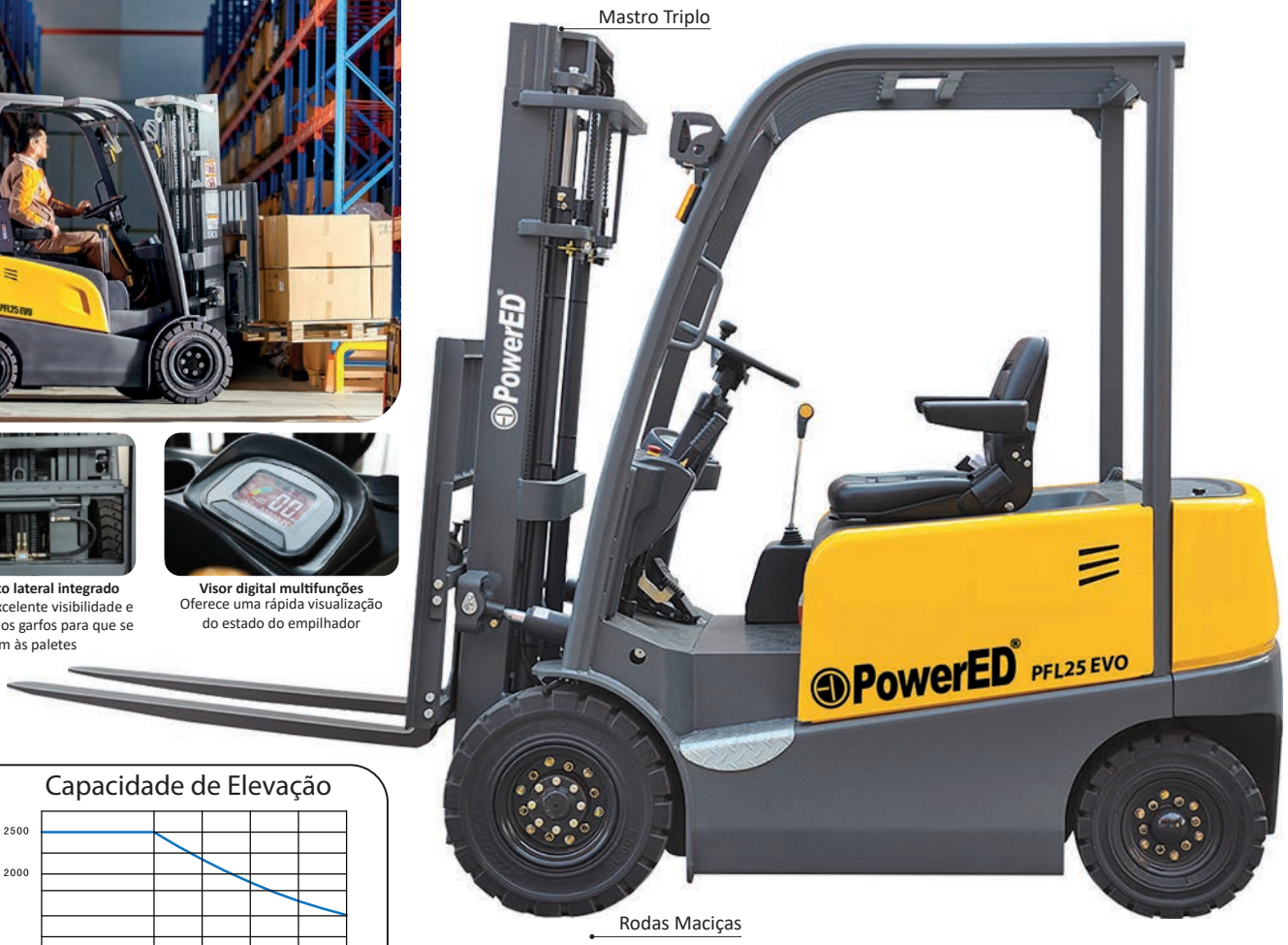
Código		Preço	KG	Forquilhas		Elevação		Elevação	Altura		
				Compr.	Exter.	em Vazio		Máx.	Mínima		
		euro	Máx.	mm	mm	mm/s	Km/h	mm	mm	cm	kg
774990	PSES1T		**1000**	1502	580	100	7.0	**1140**	1275	2885x812x1275	1195

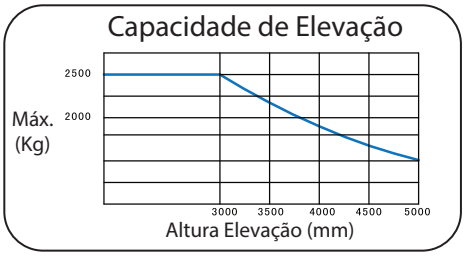
PFL EVO - EMPILHADORES ELÉTRICOS



Deslocamento lateral integrado
Oferece uma excelente visibilidade e permite mover os garfos para que se ajustem às paletes

Visor digital multifunções
Oferece uma rápida visualização do estado do empilhador





• Velocidade Máxima: 13 Km/h • Pneus Sólidos •
• Voltagem de Trabalho 48 Volts AC • Voltagem de Carga 380 Volts •

Código		Preço	KG	Forquilhas			Mastro	Elevação	Raio		
				Compr.	Larg.	Altur.	Tipo	Máx.	Viragem		
		euro	Máx.	mm	mm	mm		m	mm	cm	kg
774451	PFL25 EVO		**2500**	1070	120	40	**Triplo**	**4.8**	2180	331x120x224	4100

KIT DE EXTENSÕES DE GARFOS PARA EMPILHADOR

Código		Preço	KG	Medida Exterior C x L x A			Medida Interior L x A			
		euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm		kg
774353	PFL-EXTENSION		**1500**	1830	154	55	144	45	(Conjunto de 2 Extensões)	35

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

EMPILHADORES E STACKERS

PowerED®

> OUTRAS CAPACIDADES E ALTURAS DISPONIVEIS:
1500 Kg a 3500 Kg · 3 mt a 6 mt · Rodado Frontal Duplo

DISPONIVEL A
Diesel ou Gás

DISPONIVEL EM
Roda Tripla

ADEQUADO A ARMAZÉM
Condução Lateral

RODAS PARA PORTA PALETES E STACKERS

RODAS TRASEIRAS NYLON

Código	Diâmetro	Largura	Furo	Preço
	mm	mm	mm	euro
235783	180	50	20	
235786	200	50	20	

RODAS TRASEIRAS PU - POLIURETANO

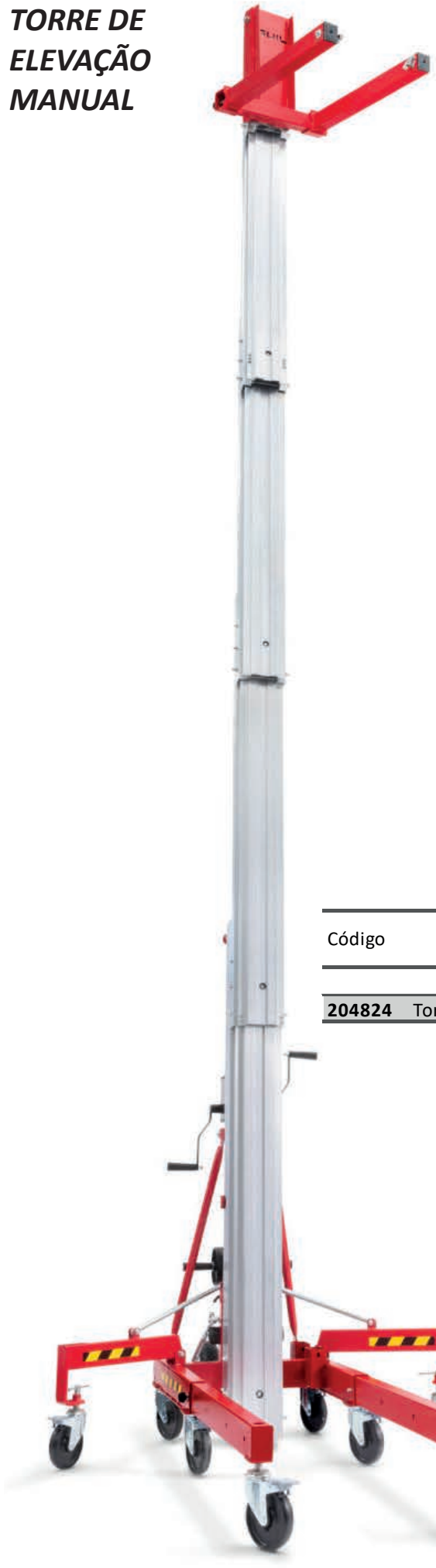
Código	Diâmetro	Largura	Furo	Preço
	mm	mm	mm	euro
235792	180	50	20	
774341	200	50	20	

RODAS DIANTEIRAS

Código	Diâmetro	Largura		Preço
	mm	mm		euro
235782	80	70	Nylon	
774340	80	70	PU	
235780	80	70	PU	

• *Furo Rolamento: 20 mm* •

TORRE DE ELEVAÇÃO MANUAL



Código		Preço	KG	Altura Elevação Min.		Máx.	Dimensões Fechado	
		euro	max	m		m	cm	kg
204824	Torre Elevação		350	0.3	a	5.0	95x66x198	165

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MESAS DE ELEVAÇÃO

Código		Preço	KG	Altura Elevação Máx.	Altura Elevação Min.	Mesa Comp.	Mesa Larg.	Nº Manóbras Elevação Máx.		Tipo Tesoura	
▼ TESOURA SIMPLES		euro	Máx.	mm	mm	mm	mm		mm		kg
774352	HSLT150		**150**	**740**	225	700	450	<25	100	Simples	42
774146	PSLT300		**300**	**996**	340	855	500	<32	127	Simples	82
774189	PSLT500		**500**	**996**	340	855	500	<32	127	Simples	92
774104	PSLT500L		**500**	**900**	310	**1600**	**800**	<55	127	Simples	136
774199	PSLT1000		**1000**	**962**	380	**1016**	**515**	<55	150	Simples	118
▼ TESOURA DUPLA											
774106	PDSLT350		**350**	**1300**	350	910	500	<60	127	Dupla	120
774391	PDSLT800		**800**	**1500**	475	1220	610	<70	150	Dupla	172

PORTA BIDONS

Código		Preço	KG	Diâmetro Tambor	Altura Tambor Min.	Altura Tambor Máx	Tipo Tambor Standard		
		euro	Máx.	mm	mm	mm	Litros	cm	kg
774148	PDT300		**300**	580	832	937	208	110x85x115	35

CARROS DE TRANSPORTE - 4 RODAS

Código		Preço	KG	Medidas Comp.	Larg.	Altura Aberto		Altura Dobrado		Rodas Eixo Metal	
▼ **DOBRAVÉIS**		euro	Máx.	mm	mm	mm		mm	mm	com	kg
240351	H150P		**150**	710	416	830	-	224	100	Borracha	7.5
240350	H150A		**150**	732	476	837	-	225	100	Borracha	8
240352	H300A		**300**	910	610	880	-	283	125	Borracha	15
240353	H300D		**300**	910	610	920	-	323	175	PU	14
▼ **2 PRATELEIRAS**											
240354	H100B		**100**	732	476	925		-	100	Borracha	12

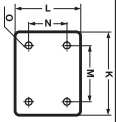
CARROS DE TRANSPORTE VERTICAIS

Código		Preço	KG	Base Comp.	Larg.	Altura Aberto		Dobrado Altura	Larg.	Espessura		Rodas	
▼ **DOBRAVÉIS**		euro	Máx.	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		kg
240356	H80C		**80**	275	385	980	-	680	385	65	75	Borracha	3
240357	H90D		**80**	275	350	1060	-	710	390	200	90	Borracha	4.9
240409	H100D		**100**	355	230	1070	-	710	395	195	150	Borracha	5.8
▼ **ESTRUTURA FIXA**													
240355	H200-3		**200**	360	200	1130		-			254	Pneumática	9.5
▼ **SOBE ESCADAS**													
240358	H200A6		**200**	360	400	1080		-			150	6 Borracha	9.5
240416	H250A6		**250**	350	280	1150		-			150	6 Borracha	15

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

RODIZIOS COM SUPORTE EM AÇO ZINCADO

DIMENSÕES

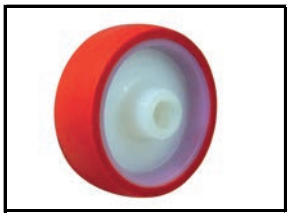


									KxL	MxN	O
75	81	123	94	72	12,5	45x8	1,8	1,8	81x67	45x61	M-8
100	91	123	130	72	12,5	45x8	2,0	2,5	100x80	80x60	M-8
125	104	123	155	72	12,5	45x8	2,0	2,5	100x80	80x60	M-8
150	130	168	195	98	12,5	60x12	2,5	3,0	135x105	105x75	M-10
200	135	168	235	98	12,5	60x12	2,5	3,0	135x105	105x75	M-10

Borracha Estampada - Centro em Metal

				Rodizio de Borracha		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO
				Código	P	Código	P	Código	P	Código
75	**25**		50	240400		240359		240364		240369
100	**30**		75	240401		240360		240365		240370
125	**37**		100	240402		240361		240366		240371
150	**40**		150	240403		240362		240367		240372
200	**48**		200	240404		240363		240368		240373

Poliuretano Vermelho - Centro em Nylon



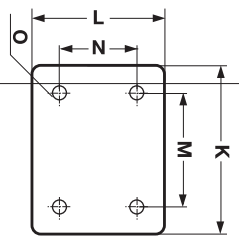
				Rodizio de Borracha		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO
				Código	P	Código	P	Código	P	Código
100	**30**		75	240405		240374		240378		240382
125	**37**		100	240406		240375		240379		240383
150	**40**		150	240407		240376		240380		240384
200	**48**		200	240408		240377		240381		240385

Diâmetro da roda | Largura dos rolamentos | Tipo de rolamento | Raio de viragem c/travão | Diâmetro furo suporte | Dimensões da base
Largura da bandagem | Diâmetro do cubo | Carga nominal | Altura total | Espessura da forquilha | Dimensões entre furos
Largura do cubo | Diâmetro do furo | Raio de Viragem | Diâmetro cabeça giratória | Espessura da base | Diâm. parafuso fixação

Poliuretano Vermelho - Centro em Nylon - Estrura Reforçada

125	104	123	155	72
12,5	45x8	3,0	3,0	100x80

MxN	O
80x60	M-8



				Rodizio de Borracha GIRATÓRIO	Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO
				Código	Código
125	**37**		100	350555	350556

Polipropileno Branco - Aço Zincado

				Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
80	35	=	65	480440		480445		480450	
100	35	=	80	480441		480446		480451	
125	35	=	120	480442		480447		480452	
160	45	=	170	480443		480448		480453	
200	45	=	250	480444		480449		480454	

Polipropileno Branco - Aço Zincado

				Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
80	30	=	90	480455		480460		480465	
100	32	=	110	480456		480461		480466	
125	40	=	150	480457		480462		480467	
154	43	=	180	480458		480463		480468	
200	43	=	250	480459		480464		480469	

Nylon Branco - Aço Zincado

				Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
80	30	=	110	480470		480475		480480	
100	32	=	140	480471		480476		480481	
125	40	=	180	480472		480477		480482	
154	43	=	220	480473		480478		480487	
200	43	=	300	480474		480479		480488	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

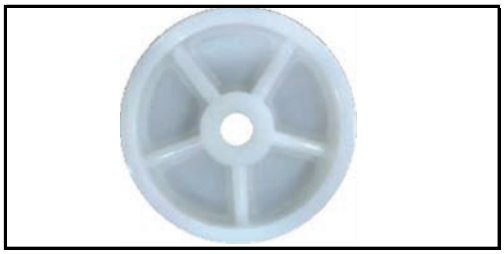
Poliuretano Branco - Nucleo Alumínio

				Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
160	**50**	=	380	480503		480506		480508	
200	**50**	=	550	480504		480507		480509	

Roda Polipropileno

			Código	Diâmetro	Peso	Preço
80	**30**	90	480489	Ø11.8		
100	**32**	110	480490	Ø20		
125	**40**	150	480491	Ø24/17		
160	**43**	180	480492	Ø30		
200	**43**	250	480493	Ø30		

Roda Polipropileno

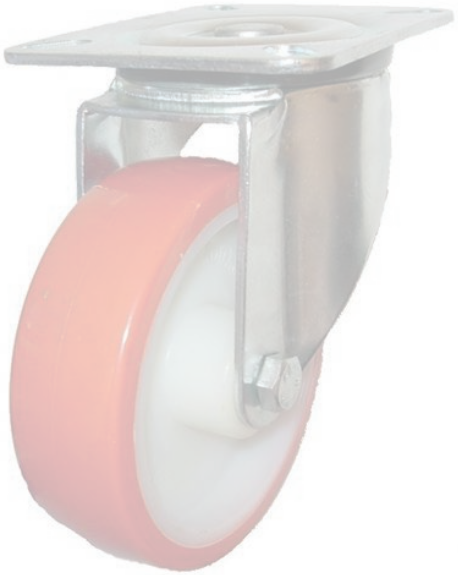


			Código	Diâmetro	Peso	Preço
80	**35**	90	480494	Ø11.8		
100	**35**	110	480495	Ø12		
125	**35**	150	480496	Ø15		
160	**45**	180	480497	Ø20		
200	**45**	250	480498	Ø20		

Roda Poliuretano - Núcleo Alumínio

			Código	Diâmetro	Peso	Preço
100	**50**	240	480499	Ø47		
125	**50**	300	480500	Ø47		
150	**50**	400	480501	Ø47		
200	**50**	500	480502	Ø47		

Roda Borracha - Nucleo Aluminio c/Rolamentos

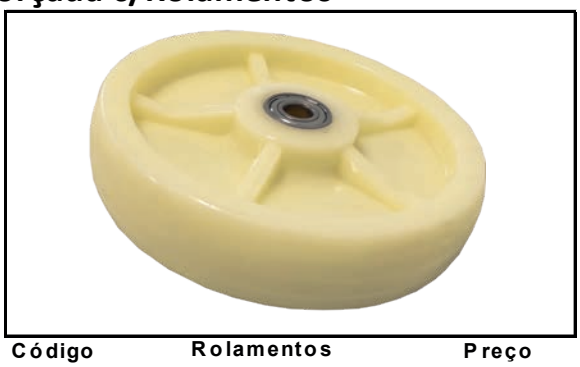


			Código	Rolamentos				Preço
				Diâm.	Furo	Largura	un	euro
150	**50**	250	240536	40	17	11	2	
200	**50**	250	240537	40	17	12	2	

Roda Pneumática Borracha - Nucleo Aço c/Rolamento

		Código	Rolamento				Preço
			Diâm.	Furo	Largura	un	
175	200	240389	37	16	11	1	

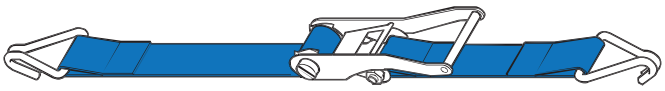
Roda Nylon Reforçada c/Rolamentos



			Código	Rolamentos				Preço
				Diâm.	Furo	Largura	un	
200	**50**	1400	235386	35	15	11	2	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CINTAS DE CARGA

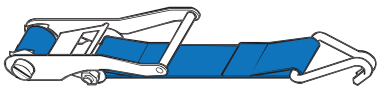


Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Fechado

Código	Preço	Comprimento			
	euro	Ton.	metros	un	kg
272730		1	5	48	0.4
272757		2	6	20	0.9
272758		2	8	18	1
272759		5	9	10	2.4
274797		5	12	8	2.8

Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Fechado

	euro	Ton.	metros	un	kg
274923		2	8	40	0.5
274788		5	9	20	1.2
274789		5	12	16	1.5



Roquete para Cinta de Carga - Gancho Fechado

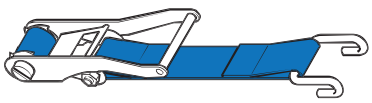
	euro	Ton.		un	kg
274787		5		20	1.2

Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Aberto

	euro	Ton.	metros	un	kg
272731		1	5	48	0.4
272732		5	9	10	2.4
274798		5	12	8	2.8

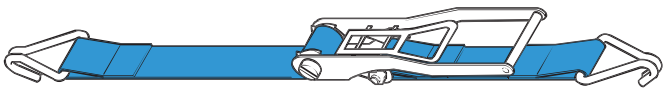
Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Aberto

	euro	Ton.	metros	un	kg
274790		5	9	20	1.2
274791		5	12	16	1.5



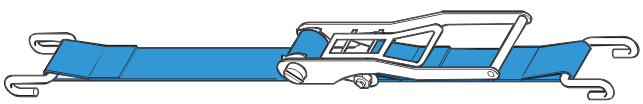
Roquete para Cinta de Carga - Gancho Aberto

	euro	Ton.		un	kg
274786		5		20	1.2



Cinta de Carga com Roquete - Gancho Fechado - ERGO

	euro	Ton.	metros	un	kg
274799		5	9	8	3
274800		5	12	6	3.3



Cinta de Carga com Roquete - Gancho Aberto - ERGO

	euro	Ton.	metros	un	kg
274801		5	9	8	3

ESTROPOS PARA ELEVAÇÃO E ARRASTO

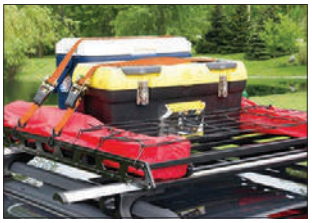
Estropos Planos

Código	Preço	Ton.	Comprimento metros	Cor	un	kg
	euro					
272701		1	1		68	0.24
272740		1	2		56	0.43
272741		1	3		42	0.60
272742		1	4		28	0.78
272743		2	2		29	0.80
272744		2	3		20	1.12
272745		2	4		16	1.52
272746		2	5		12	1.84
272747		2	6		12	2.10
272748		3	3		13	1.74
272749		3	4		10	2.18
272750		3	5		9	2.75
272751		3	6		7	3.22
239953		4	2		13	1.50
239954		4	3		9	2.25
272752		4	4		7	2.85
272753		4	5		6	3.55
272754		4	6		6	4.20
239955		5	5		5	4.55
272755		5	6		4	5.51
272756		5	10		2	9.00

Estropos Tubulares

Código	Preço	Ton.	Comprimento metros	un	kg
	euro				
274792		2	2	20	0.85
274793		2	4	11	1.66
274794		3	3	11	1.75
274795		4	4	7	2.95
274796		5	6	4	5.52

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.



Conjunto de 2 Cintas de Amarração

Código	Preço	Dimensões				
			Compr.	Largura		
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412113		0.5	5	25	16	0.7

Cinta de Amarração com Fivela

Código	Preço	Dimensões				
			Compr.	Largura		
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412114		0.5	5	25	96	0.1

Rede Elástica de Carga

Código	Preço	Dimensões					
		Compr.	x	Largura			
	euro	cm		cm	un	kg	
412119		38	x	38	48	0.2	
412118		150	x	90	20	0.6	

Cinta de Reboque c/2 Mosquetões

Código	Preço	Dimensões				
			Compr.	Largura		
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412117		2	6	25	20	0.7

Cordas Elásticas com Ganchos

Código	Preço	Quantidade	Dimensões			
			Compr.	Espess.		
	euro		cm	cm	un	kg
412115		2	80	8	50	0.2
412116		12	30/40/60/80	8	12	0.9

Triciclo de Transporte Industrial Elétrico

POTENTE - ECONÓMICA - VERSÁTIL

CESTO LARGO
(ADAPTÁVEL)

25 kM/h
em modo 100% elétrico com 3 velocides

7 Velocidades
(modo pedalar)
Carretos Shimano

SUSPENSÃO HIDRÁULICA

RODAS
24”

TRAVÃO DE DISCO
(FRENTE E TRAS)

AUTONOMIA
50-90Km

BATERIA
48V15A

MOTOR 500W
(FRONTAL)

ECRÃ
SMART
CONTROLO DIGITAL

FAROL
LED

Código	Preço	Cor Pintura	Motor Potência	Bateria (Carrega a 220V)	Autonomia 1 Carga	Rodas
	euro		W			
224004		**Preta**	500	48V/15A	50-90 km	24"
224005		**Vermelha**	500	48V/15A	50-90 km	24"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO PORTÁTEIS Monofásicos

Cabo de Aço
30 METROS

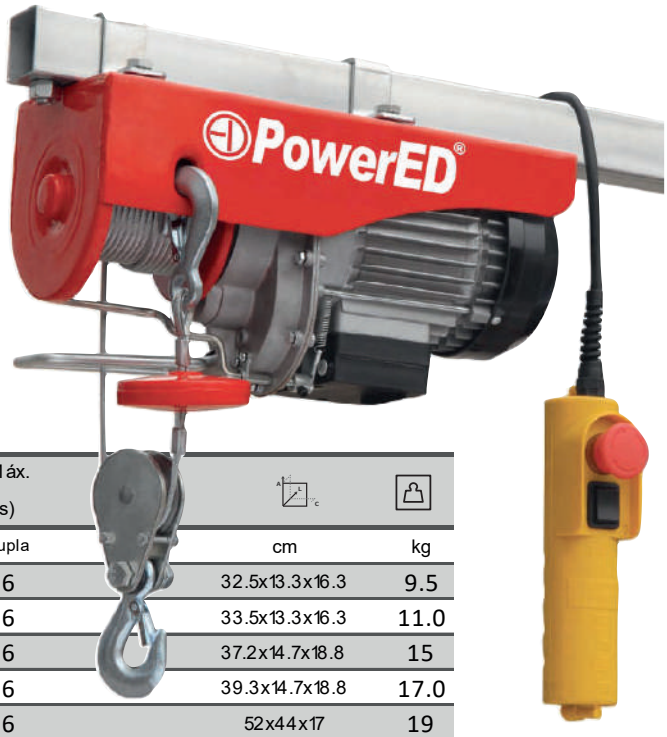
SISTEMA
EASY CLICK
COM GANCHO DE
SEGURANÇA

Código		Preço	KG	Comprimento Cabo	velocidade Elevação			
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	Máx.	m	m/min	kW	cm	kg
300890	PWM300		**300**	**30**	19	1.3	24x21x67	25
300891	PWM500		**500**	**30**	19	1.8	24x21x67	30

DIFERENCIAL PNEUMÁTICO TOHO

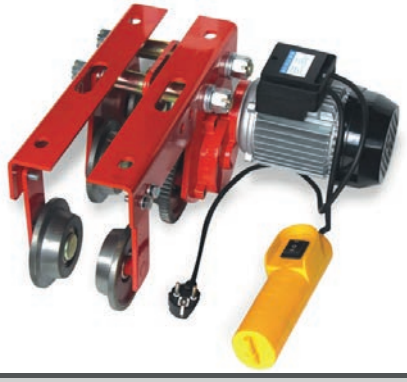
Código		Preço	KG	Comprimento Corrente	Velocidade Elevação	
▼ **Pneumático**		euro	Máx.	m	m/min	kg
300996			**500**	**3**	14	16

GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO Monofásicos



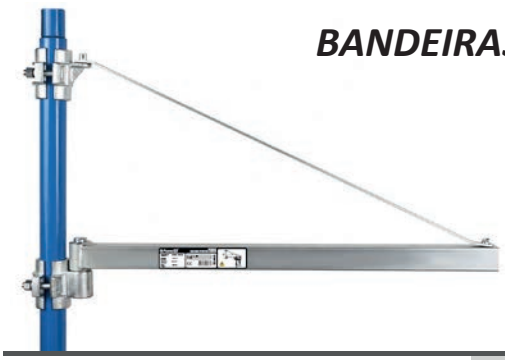
Código		Preço	KG		Curso Máx. (metros)			
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	Dupla	Simples	Simples	Dupla	cm	kg
200949	PA250		**250**	125	12	6	32.5x13.3x16.3	9.5
200947	PA300		**300**	150	12	6	33.5x13.3x16.3	11.0
200950	PA400		**400**	200	12	6	37.2x14.7x18.8	15
200951	PA600		**600**	300	12	6	39.3x14.7x18.8	17.0
200952	PA800		**800**	400	12	6	52x44x17	19
200953	PA1000		**1000**	500	12	6	56.5x24.5x32.5	32.0
▼ **Monofásico (230/50/1)**								
203000	PA600D-18		**600**	300	**18**	9	41.8x14.7x18.8	18.0
203001	PA1000D-18		**1000**	500	**18**	9	48.2x18x27	33

CARRO PARA GUINCHO ELÉTRICO SÉRIE PA



Código		Preço	KG		Compr. Cabo	Velocidade Máx.	Aba Viga	Raio Torção		
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	Máx	W	m	m/min	mm	mm	cm	kg
200946	PET1000		**1000**	120	1.65	16.4	60-110	1000	36.5x32.5x27	15

BANDEIRAS PARA SUPORTE DE GUINCHO - SÉRIE PA



Código		Preço	KG		Distância ao Eixo	Secção Barra	Secção Extensão	Rotação +/-		
		euro	Máx.	Extens.	mm	mm	mm	graus	cm	kg
200868	PRHF600		**600**	-	**750**	45x45	-	90	84x9.9x8.4	5.3
202679	PRHF600300		**600**	**300**	**750~1100**	45x45	40x40	90	84x9.9x8.4	7.3

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DIFERENCIAIS MANUAIS TRIANGULARES

Código	Preço	Comprimento Corrente			
	euro	Máx	metros	cm	kg
200739		0.5	3	14.7x12.6x27.4	11
200703		1	3	14.7x12.6x27.4	11
200705		2	3	14.7x12.6x27.4	14
200707		3	3	18.3x14.1x48.6	22
241583		5	3	21.5x16.3x61.6	35
241580		1	6	14.7x12.6x27.4	15
241581		2	6	14.7x12.6x39.6	21
241582		3	6	18.3x14.1x48.6	32
241584		5	6	21.5x16.3x61.6	50

REFORÇADOS

Código	Preço	Comprimento Corrente			
	euro	Máx	metros	cm	kg
241467		1	3	17.2x15.1x37.6	14.3
241468		2	3	21x17.5x44.2	22.2
241469		3	3	22.6x17.3x49	26.2
241470		5	3	28x18.9x68.8	44.6
241471		1	6	17.2x15.1x37.6	19.3
241472		2	6	21x17.5x44.2	29.0
241473		3	6	22.6x17.3x49	33.5
241474		5	6	28x18.9x68.8	58.5

ANTI-CORROSÃO

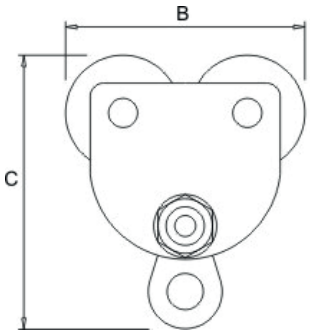
Código	Preço	Comprimento Corrente			
	euro	Máx	metros	cm	kg
300645		0.5	3	14x12x27	9.4
300644		1	3	14x12x27	11
300964		3	3	18x27x63	21

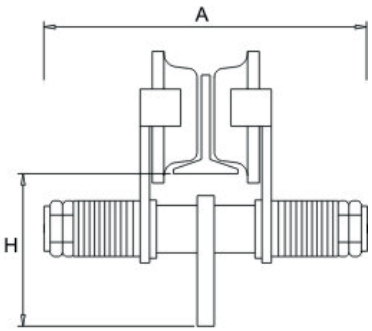
DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE

VELOCIDADE DE SUBIDA/DESCIDA INFINITAMENTE VARIÁVEL

Código	Preço	Corrente				Velocidade Elevação	
			Compr.	Ramais	Diâmetro		
	euro	Máx.	m		mm	kW	m/min	kg
▼ Monofásico (230/50/1)								
204405		0.2	5	1	4.0	0.45	0~8	14
204406		0.5	5	1	6.3	1.35	0~12	34

CARROS PARA GUINCHO





Código	Preço		Dimensões				Aba Viga	Raio Torção		
			A	B	C	D				
	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
300612		1000	194	203	230	145	68-100	1000	19.4x20.3x23	7
300613		2000	232	228	260	165	94-124	1100	23.2x22.8x26	12.5
300793		3000	261	296	308	190	116-140	1000	26x29x30	18

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TOHO

DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE

EQUIPADOS COM CONTACTORES

Schneider Electric

Código	Preço		Corrente				Velocidade		
			Compr.	Ramais	Diâmetro		Nº	Elevação	
	euro	Máx.	m		mm	kW		m/min	kg
▼ Monofásico (230/50/1)									
301001		0.5	3	1	6.3	1.10	1	7.2	35
300606		1	3	1	7.1	1.50	1	6.6	75
▼ Trifásico (400/50/3)									
300626		0.5	3	1	6.3	0.75	1	6.8	46
300627		0.5	3	1	6.3	0.75	2	6.8/2.3	61
300600		1	4	1	7.1	1.50	1	6.6	60
300896		1	4	1	7.1	1.80	2	6.8/2.3	71
300601		2	4	1	10	3.00	1	6.6	112
300602		3	4	2	10	3.00	1	4.4	121
300603		5	4	2	11	3.00	1	2.8	143
300604		10	4	4	11	3.00	1	2.7	343

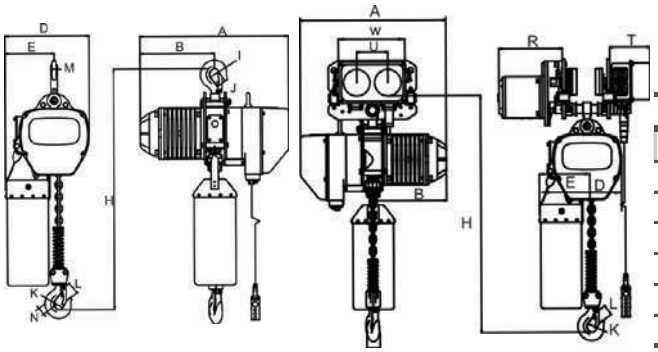
DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE + CARRO ELÉRTICO

TOHO

EQUIPADOS COM CONTACTORES

Schneider Electric

Código	Preço		Corrente				Velocidade		Aba	
			Compr.	Ramais	Diâmetro		Nº	Elevação	Viga	
	euro	Máx.	m		mm	kW		m/min	mm	kg
▼ Trifásico (400/50/3)										
300607		1	4	1	7.1	1.5	1	6.6	82-178	101
300608		2	4	1	10	3.0	1	6.6	82-178	164
300609		3	4	2	10	3.0	1	4.4	100-178	135
300610		5	4	2	11.2	3.0	1	2.8	100-178	157
300611		10	4	4	11.2	3.0	1	2.7	150-220	312



Dimensões (mm)

Ton	H	A	B	D	E	I	J	K	L	M	N	W	U	R	T
0.5	530	545	260	280	160	35	28	35	25	17	17				
1	650	582	280	300	176	40	31	40	31	22	22	206	111	142	231
2	800	670	313	430	265	47	40	47	38	30	30	127	140	156	191
3	950	670	313	430	320	58	47	58	47	36	36	265	140	142	231
5	1030	670	313	430	325	60	48	60	48	43	43	296	156	142	231
10	1400	685	352		890	85	80	80	80	104	55	366	191	142	231

ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS ELÉTRICOS DE CORRENTE

COMANDOS SEM FIOS

Código	Botões	Tipo	Preço
			euro
300647	2	Guincho	
300646	4	Guincho + Carro	

CORRENTE

Código	Espessura	Preço
	mm	euro/m
240168	6.3	
240135	7.1	
300634	10	
300628	11.2	

SACOS PARA CORRENTE

Código	Guincho	Medidas	Preço
	Ton	mm	euro
300745	0.5-3	150x150x250	
300744	0.5-3	215x215x450	
300632	0.5-3	145x145x340	
300633	5-10	215x215x375	

GRAMPOS VERTICAL PARA ELEVAÇÃO

Código	Capacid.	Abertura	Peso	Preço
	Ton	mm	Kg	euro
300614	1.0	0-22	4.2	
300615	2.0	0-25	5.5	
300616	3.2	0-35	9.5	
300617	5.0	0-50	16	

MAGNÉTICO

Código	Capacidade	Peso	Preço
	Ton	Kg	euro
300618	0.6	20	
300619	1.0	46	

BALANÇA DIGITAL PARA GANCHO

Código	Capacidade	Preço
	Ton	euro
300638	3.0	
300957	5.0	
300958	10.0	

COMANDO GUINCHO

Código	Voltagem	Preço
		euro
300746	230	
300631	400	

COMANDO GUINCHO + CARRO

Código	Voltagem	Preço
		euro
300310	230	
300630	400	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DIFERENCIAIS ECO ESTICADORES COM CORRENTE

Código	Preço	KG	Comprimento Corrente	Medidas Corrente	Esforço Movimentação	Distância Minima		
	euro	Máx.	metros	mm	N	mm	cm	kg
300898		750	1.5	6x18	282	245	0.9x0.7x24.5	2.4
300899		1500	1.5	8x24	325	365	14.3x11.8x30	5.5
300929		2000	1.5	8x24	315	365	14.8x13.2x33	6.9

300784

300785
ALUMINIO

DIFERENCIAIS ESTICADORES COM CORRENTE

Código	Preço	KG	Comprimento Corrente	Medidas Corrente	Esforço Movimentação	Distância Minima		
	euro	Máx.	metros	mm	N	mm	cm	kg
300784		250	1.0	4x12	282	245	0.9x0.7x24.5	2.4
300785		500	1.5	5x15	248	300	14.3x11.8x30	5.5
300786		750	1.5	6x18	265	330	14.8x13.2x33	6.9
300787		1000	1.5	6x18	270	365	15.3x14x36.5	7.9
300788		2000	1.5	8x24	315	445	18.1x15.2x44.5	14
300789		3000	1.5	10x30	335	520	20x19.9x52	20.7
300790		6000	1.5 **2 Ramais**	10x30	360	590	20x23x29	32

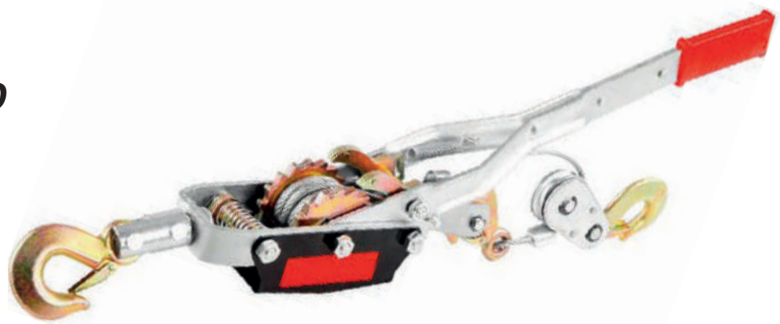
GUINCHO TRAÇÃO MANUAL
TIRFOR
COM CABO DE AÇO

Código	Preço	KG	Comprimento Cabo	Diâmetro Cabo	Ciclos Movimentação		
	euro	Máx.	m	mm		cm	kg
300992		**800**	**20**	8.3	1	42x6.4x24	16
300993		**1600**	**20**	11	1	55x9.7x28	24
300994		**3200**	**20**	16	2	66x9.8x33	32
300995		**5400**	**20**	20	2	93x15x39	90

DIFERENCIAIS MANUAIS

Código	Preço	KG	Comprimento Cabo	Rácio	Velocidades		
	euro	Máx.	metros			cm	kg
300620		**270**	6.0	2:9:1	1	16.5x13.8x23.2	3.5
300621		**450**	6.0	4.2:1	1	18.4x23.2x15.6	3.8
300622		**900**	6.0	10.35:1 | 4.5:1	2	24.3x31x17.8	7.2

ESTICADORES
COM CABO DE AÇO



Código	Preço	T	Comprimento Cabo	Diâmetro Cabo	Carga de Rutura	Distância Minima		
	euro	Ton.	metros	mm	KN	mm	cm	kg
300623		**1**	1.8	4.5	4.9	500	56x21x24	3.3
300624		**2**	3.0	4.8	9.8	1100	61x26x22	4.3
300625		**4**	3.6	5.5	19.2	1200	70x21x29	6.5

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MACACOS DE GARRAFA

Código		Preço	T	Altura Mínima	Altura Ajuste	Altura Máxima	Diâmetro Corpo	
		euro	Ton.	mm	mm	mm	mm	kg
300814	THJ2T		2	158	90+60	308	51	2.2
300815	THJ4T		4	195	125+60	380	60	3
300816	THJ6T		6	200	125+60	385	70	4.2
300817	THJ8T		8	200	125+60	385	75	5.3
300818	THJ12T		12	210	125+60	395	89	6.5
300819	THJ16T		16	225	140+60	425	95	7.5
300935	THJ20T		20	244	145+60	449	114	9.7
300936	THJ32T		32	285	180	465	121	12
300822	THJ50T		50	300	180	480	140	30

▼ MACACOS 2 ESTÁGIOS		euro	Ton.	mm	mm	mm	kg
300639	MGD2T		2	165	98 + 92	355	4.5
300640	MGD6T		6	154	80 + 80	314	5.8

MACACOS DE CREMALHEIRA

Código		Preço	T	Apoio Superior Min.		Apoio Superior Máx.		Apoio Inferior Min.		Apoio Inferior Máx.	
		euro	Ton.	mm		mm		mm		mm	kg
300699	MC3T		3	740	a	1100		55	a	410	20
300641	MC5T		5	735	a	1065		60	a	390	29
300642	MC10T		10	795	a	1065		70	a	430	48

JOGO PATINS DE TRANSPORTE TANQUETAS

Código		Preço	Acessórios Incluidos		
		euro	Máx.	cm	kg
241984	HRT20		**20**	10 Caixa Metálica com Rodas 102x18.5x21	55

TORRE DE ELEVAÇÃO 3.3 METROS

√ Economia de tempo; Aumento de produtividade.
√ Máxima estabilidade, segurança e resistência.
√ Dimensões reduzidas - Máxima manobrabilidade - Fácil carregamento em veículos.
√ Montagem rápida e fácil sem a necessidade de ferramentas. Não existem peças soltas.
√ Guincho de travamento automático que evita recuo e paralisa a carga na altura desejada.
√ Design leve e compacto para fácil manuseio no local de trabalho. Pode ser manipulado por um único operador.
√ Construção compacta que permite manobras em locais apertados.
√ Instalações industriais e domésticas. Para uso interno e externo. Funcionalidade máxima.
√ Fabricação espanhola - Em caso de necessidade, disponibilidade imediata de peças de reposição e acessórios.
√ Fabricado com as mais avançadas tecnologias, passando por rigorosos controles de qualidade e atendendo às regulamentações alemãs e diretivas europeias CE.

Código		Preço	KG	Altura Min.		Máx.
		euro	max	m		m
204775	Torre Elevação		**85**	1.7	a	3.3

Código		Preço	KG	Dimensões Comprim.		largura
		euro	max	cm		cm
204776	Bandeja		85	**80**	x	**40**

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Berberquim EHB 16/2.5

Berberquim EHB 20/2.4

Modelo Compacto

USO:
– Perfuração e aparafusamento de madeira, alumínio, aço,...
– Fácil de transportar para o local de obra
– Construção metalomecânica e de madeira
CARACTERÍSTICAS:
- Controle de velocidade de arranque suave - perfuração/aparafusagem precisa
- Reversível - remova facilmente a broca de furos e desaperte ou remova parafusos
- Caixa de velocidades de torque elevado - perfuração poderosa
- Alça ajustável com braçadeira de alumínio - permite a adaptação à posição de trabalho
- Punho dianteiro longo permitindo um fácil manuseio em torque elevado com transmissão de potência ideal

Modelo de Torque Elevado

USO:
– Perfuração de madeira, alumínio, aço
– Construções em metal e madeira
CARACTERÍSTICAS:
– Engrenagem de 2 velocidades - ideal para torques altos
– Cone morse versátil e prático

CÓDIGO	381195
Preço	
Potência	1400 W
Rotações	400/750 rpm
Rotação em vazio	650/1200 rpm
	Capacidade Furação Máx.
Ø Madeira	65 mm
Ø Alumínio	28 mm
Ø Aço	20 mm
Reversível	Sim
Encabador	5/8 x 16
Ø Colarinho	20.5/11
Peso	4.5 kg

CÓDIGO	381131
Preço	
Potência	1150 W
Rotações	250/450 rpm
Rotação em vazio	400/730 rpm
	Capacidade Furação Máxima
Ø Madeira	70 mm
Ø Alumínio	40 mm
Ø Aço	20 mm
Reversível	Não
Encabador	MT 2
Ø Colarinho	46 mm
Peso	4.2 kg

Berberquim Reversível EHB 32/2.2 R R/L

Berberquim EHB 32/4.2

Modelos Potentes

USO:
– Berbequim que pode ser usado ☒o em coluna magnética (EHB 32/2.2 R R/L) madeira, aluminio, aço
– Motor direcional
– Construções em metal e madeira, ramo de construção automóvel,...
CARACTERÍSTICAS:
– Arranque suave, controle de temperatura, corte de corrente (EHB 32/2.2 R R/L) protegem a máquina
– Torque regulável, velocidade regulável e constante (EHB 32/2.2 R R/L) – ajuste optimizado da perfuração ao material
– Embreagem mecânica - proteção do utilizador
– Ligação versátil através de cone morse

CÓDIGO	381003
Preço	
Potência	1800 W
Rotações	60-140/200-470 rpm
	Capacidade Furação Máx.
Ø Madeira	100 mm
Ø Alumínio	60 mm
Ø Aço	32 mm
Reversível	Sim
Encabador	MT 3
Ø Colarinho	65 mm
Peso	6.4 kg

CÓDIGO	381002
Preço	
Potência	1700 W
Rotações	110/175/245/385 rpm
Rotação em vazio	215/330/460/680 rpm
	Capacidade Furação Máx.
Ø Madeira	100 mm
Ø Alumínio	60 mm
Ø Aço	32 mm
Reversível	Não
Encabador	MT 3
Ø Colarinho	65 mm
Peso	6.9 kg

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Berberquim
END 1550 P

B 32.1
Coluna Magnética

Para buracos até Ø 68 mm

USO:
– Perfuração em pedra natural, azulejos, cerâmica, porcelana, grés, vidro, betão armado
– Furos para montagem de ligações, bem como pedras e bancadas; Orifícios de montagem para interruptores
– Pedreiras e empresas de instalação
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
– Fuso de aço inoxidável
– Abastecimento de água integrado
– Controle de abastecimento de água - on / o controle de quantidade contínuo
– Sistema de troca rápida
– Pode ser usado como equipamento estacionário

CÓDIGO	381128
Preço	
Potência	1700 W
Rotações	1800-4400 rpm
Rotação em vazio	1800-4400 rpm
	Capacidade de Furação
Ø	6-68 mm
	Abastecimento de água integrado
Encabador	1/2" Fêmea
Ø Colarinho	53 mm
Peso	3.6 kg

CÓDIGO	381132
Preço	**1**
Potência	110 W
Força Magn.	16000 N
Base	220 x 110 mm
Cone	M20
Cap. Furação Máx.	Broca: 32mm | Fresa: 100mm
Ø Colarinho	65 mm
Cabo	180 mm
Altura	409 mm
Amperes	máx. 16 A
Peso	17.0 kg

Furador de Betão EHD 2002 S

Para furos até Ø 132 mm

USO:
– Perfuração a seco até Ø 132 mm em tijolos, blocos e outros materiais abrasivos
– Aberturas em paredes e telhados para instalações sanitárias, de aquecimento e de ventilação
– Para instalações elétricas - afundamento de buracos para interruptores e tomadas
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
– Caixa de 2 velocidades poderosa
– Embreagem com segurança mecânica
– Alça adicional - ajuste variável ao colar

CÓDIGO	381198
Preço	
Potência	1800 W
Rotações	0-850/0-1700 rpm
Rotação em vazio	0-1500/0-3000 rpm
	Capacidade de Furação
Ø	32-132 mm
Encabador	M 18 macho
Ø Colarinho	53 mm
Peso	5.9 kg

Furador EHD 1801

Para furos até Ø 250 mm

USO:
– Perfuração a seco até Ø 250 mm em tijolos, blocos e outros materiais abrasivos
– Aberturas em paredes e telhados para instalações sanitárias, de aquecimento e de ventilação
– Para instalações elétricas - afundamento de buracos para interruptores e tomadas
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
– Embreagem com segurança mecânica
– Alça adicional - ajuste variável ao colar

CÓDIGO	381196
Preço	
Potência	1800 W
Rotações	800 rpm
Rotação em vazio	550 rpm
	Capacidade de Furação
Ø	132-250 mm
Encabador	M 18 macho
Ø Colarinho	53 mm
Peso	5.4 kg

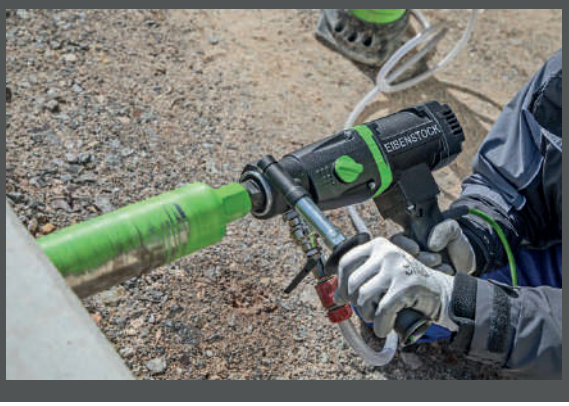
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Furador de Betão
PDL 182.1 NT

CÓDIGO	381176
Preço	
Potência	2300 W
Rotações	520/1200/2500 rpm
Rotação em vazio	0-1000/0-2200/0-4400 rpm
	Capacidade Furação
Ø	12-182 mm (húmido), 12-202 mm (seco)
Encabadora	G½" fêma + 1¼" macho
Ø Colar Fixação	600 mm
Peso	7.5 kg

Furos até Ø 202mm

USO:
- Perfuração a seco em tijolos de areia-cal, alvenaria, clinker, tijolos e outros materiais abrasivos, bem como perfuração húmida em betão armado, pedra natural e asfalto.
- Operadores de perfuração, engenharia civil, construção de instalações hidráulicas, aquecimento e ventilação, empresas de instalação, jardinagem e paisagismo.
CARACTERÍSTICAS:
- Motor potente de 2300 W: Oferece alta reserva de potência e longa durabilidade, capaz de operar continuamente sob pressão.
- Sistema eletrônico: Inclui partida suave, corte por sobrecorrente, indicação de sobrecarga e escovas de carvão com corte automático.
- Caixa de engrenagens com óleo de 3 velocidades: Proporciona lubrificação ideal em todas as posições de trabalho e relação torque-velocidade ajustada para todos os diâmetros.
- Embreagem de segurança mecânica.
- Eixo de combinação: Com conexão integrada para barra de permitindo perfurações precisas e rápidas.
- Pega ergonômica: Com botão de grande dimensão para fácil controle e operação sem esforço.
- Escovas de carvão com corte automático.
- Cabo de construção PUR: Robusto para uso pesado.
- Níveis integrados na máquina.



Coluna com Furador de Betão DBE 182

Furos até Ø 202mm

USO:
-Perfuração a seco em tijolos, blocos e outros materiais abrasivos, além de perfuração húmida em betão armado, pedra natural e asfalto.
– Construção sanitária, de aquecimento e ventilação, engenharia civil, paisagismo
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, controle de temperatura e corte de sobrecorrente, indicação de sobrecarga, velocidade constante
– Indicador de serviço - acende aprox. 10 horas de trabalho antes que as escovas de carvão necessitem ser substituídas
– Caixa de velocidades banhada a óleo de 3 velocidades - para lubrificação ideal em todas as posições de trabalho devido à bomba de óleo especialmente desenvolvida e à taxa de torque-velocidade ajustada ideal para todos os diâmetros
– Embreagem com segurança mecânica

CÓDIGO	381653
Preço	
Potência	2200 W
Rotações	480/1.080/2.350 rpm
Voltagem	230 Volts
	Capacidade Furação
Ø Alvenaria	12-202 mm
Ø Betão	12-182 mm
Curso	700 mm
Altura da coluna	995 mm
Encabador	G½" fêma + 1¼" macho
Peso	20.7 kg

Coluna com Furador de Betão DBE 250 R

Furos até Ø 250mm

USO:
– Perfuração húmida em betão armado, pedra natural e asfalto
– Instalação elétrica, instalações sanitárias e de aquecimento, engenharia civil, construção industrial
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, velocidade constante
– Escovas de carvão com auto-corte - proteção do motor
– Caixa de velocidades banhada a óleo de 3 velocidades
– Embreagem com segurança mecânica
– Cabo com sistema PUR para uso em todos os locais de forma rentável e segura.
– Níveis integrados na máquina e alça adicional, bem como no indicador de centro do carro, escala e furo na plataforma de perfuração - perfuração exata
– Placa de mudança rápida - montagem fácil
– Coluna pode ser ajustada para 45 °

CÓDIGO	381134
Preço	
Potência	2500 W
Rotações	360/850 rpm
Voltagem	230 Volts
	Capacidade Furação
Ø Alvenaria	52-250 mm
Curso	600 mm
Altura da coluna	995 mm
Encabador	46 mm
Peso	26 kg

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Coluna com Furador de Betão
DBE 352

CÓDIGO	381799
Preço	
Potência	3000 W
Rotações	230/500/1030 rpm
Voltagem	230 Volts
	Capacidade Furação
	41-352 mm
Inclinação Máx.	45°
Curso	600 mm
Altura da coluna	995 mm
Encabador	1¼" macho
Peso	35 kg

Características

Misturador de entrada superior
Motor e caixa de velocidades potentes
Mistura contínua e rapidamente
Pós e revestimentos
Para látex e revestimentos de pavimentos
Cimentos e adesivos para azulejos
- Eletrónica com início suave, controlo de temperatura e corte de sobrecorrente, indicação óptica de sobrecarga, velocidade constante
- LED de serviço - permite saber quando as escovas de carvão precisam ser trocadas (funciona por aproximadamente 10 horas de trabalho antes do desligar)
- Caixa de engrenagens em banho de óleo de 3 velocidades - para uma lubrificação ideal em todas as posições de trabalho, devido à bomba de óleo recentemente desenvolvida
- Embreagem de segurança mecânica
- Cabo com sistema PUR para utilização em todos os locais de forma rentável e segura
- Conexão universal - prenda o motor à plataforma de perfuração sem quaisquer ferramentas
- O nível de bolha de ar integrado na máquina, bem como uma alça adicional e indicador do centro do furo permitem uma perfuração exata
- A coluna da plataforma pode ser ajustada para 45 °
- Base de combinação compacta - fixação com âncora ou vácuo (necessário bomba de vácuo)
- Mudança da alavanca de avanço sem quaisquer ferramentas - fácil mudança do local de trabalho
- Eixo da roda removível (acessório) - fácil transporte

Colunas para Furadores de Betão

BST Series

CÓDIGO	381041
Preço	
Modelo	BST250
Capacidade Furação Máx.	
Suportada	250 mm
Altura Col.	995 mm
Material	Aluminio
Porta Ferramentas Universal	
Colarinho	60 mm
Inclinação	
Máx	45°
Peso	15.5 kg

CÓDIGO	381064
Preço	
Modelo	BST300
Capacidade Furação Máx.	
Suportada	350 mm
Altura Col.	995 mm
Material	Aluminio
Porta Ferramentas Universal	
Inclinação	
Máx	45°
Peso	18.5 kg

CÓDIGO	381063
Preço	
Modelo	BST352 V
Capacidade Furação Máx.	
Suportada	352 mm
Altura Col.	995 mm
Material	Aluminio
Porta Ferramentas Universal	
Inclinação	
Máx	45°
Para Vácuo	
Peso	22.5 kg

Estação de Misturadora Movel

AUTOMIX 1801

CÓDIGO	381188
Preço	
Potência	1500 W
Velocidade nominal	50 rpm
Capacidade mistura	65 Litros
Ligação eixo	M20 fêmea
Peso	65.5 kg

Características

Misturador de entrada superior
Motor e caixa de velocidades potentes
Mistura contínua e rapidamente
Pós e revestimentos
Para látex e revestimentos de pavimentos
Cimentos e adesivos para azulejos

CÓDIGO	381189
Preço	
Capacidade	65 Litros
Diâmetro	62 cm
Altura	35 cm
Peso	2 kg

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Bomba de Vácuo
VP03

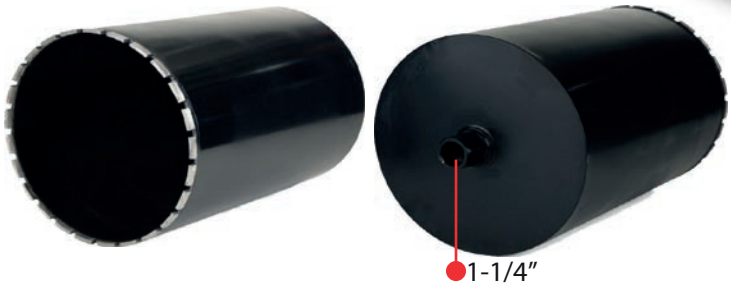
CÓDIGO	381047
Preço	
Vácuo Máx.	850 mbar

Tanque de Água

CÓDIGO	381333
Preço	
Capacidade	5 Litros

Compatibilidade:
DBE 352; PLE 182 PowerLine; DBE 250R; DBE 300; PLE 450 B PowerLine; DBE 182; DBE 162; DB 160; END 712 P; END 1550 P; ETN 162/3; EDS 181; EDS 125; EPG 400 WP; ETR 350 / ETR 350 P; PLD 182;

Brocas Craneanas Diamantadas



Código Produto	Medida mm	Comprimento mm	Preço Tabela Euros
310240	32	450	
310241	42	450	
310242	52	450	
310243	62	450	
201111	72	450	
201115	82	450	
201122	92	450	
201123	102	450	
310244	107	450	
201124	112	450	
201125	122	450	
310245	127	450	
201113	132	450	
310246	142	450	
201114	152	450	
310247	162	450	
201126	182	450	
201127	202	450	
201107	225	450	
201129	250	450	
201604	300	450	

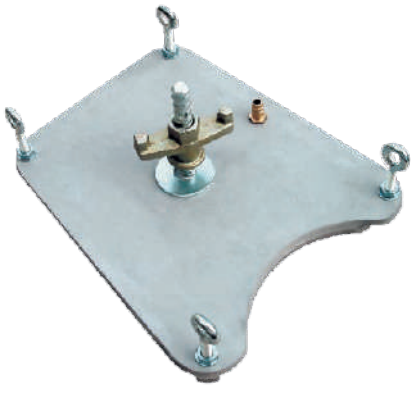
Extensor p/Brocas Craneanas

CÓDIGO	381373	381789	381790
Preço			
Comprimento	250 mm	200 mm	300 mm

Kit Ancoragem
para Betão

CÓDIGO	381039
Preço	
Modelo	35720000.00

Prato de Vácuo



CÓDIGO	381046
Preço	
Dimensões	340x290mm

Mangueira de Vácuo
3 Metros

CÓDIGO	381330
Preço	
Modelo	35855000

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Misturador
EHR 15.1 SB SET

Misturador
EHR 20/2.6 S SET

Misturas até 40kg

USO:
- Mistura de materiais de construção com viscosidade baixa e média, por ex. B. tinta, cola, compostos de nivelamento, adesivos para azulejos, argamassa pronta para uso
- Construção de ladrilhos, pintores e estucadoresCARACTERÍSTICAS:
- Interruptor eletrônico – mudança de velocidade contínua para mistura de baixa pulverização
- Montagem direta M 14 – ótima transmissão de potência, alta concentricidade
- Suporte de metal que economiza espaço – prático, fácil de colocar, conveniente para transportar
- Pega suave – amortecimento de vibração, antiderrapante

Ideal até 50kg

USO:
– Mistura de materiais de construção com média e alta viscosidade ex. compostos de enchimento e nivelamento, argamassa e gesso pré-misturados, betonilha
– Construção de ladrilhos, gesso e estucadores
CARACTERÍSTICAS:
– Interruptor eletrônico protegido contra poeira - controle de velocidade contínuo para menos salpicos
– 2 velocidades - a velocidade certa para cada aplicação
– Ligação do ferro misturador M14
- Transmissão de poder efetiva, alta concentricidade
– Elementos de amortecimento e proteção

CÓDIGO	381024
Preço	
Potência	1050 W
Rotações	0-450 rpm
Rotação em vazio	800 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	120 mm
Incluido	MG120
Encabador	M 14
Peso	3.1 kg

CÓDIGO	381082
Preço	
Potência	1300 W
Rotações	0-250/0-450 rpm
Rotação em vazio	400/730 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	140 mm
Incluido	MG140
Encabador	M14f
Peso	5.1 kg

Misturador EHR 23/2.5 S Set

Misturas até 80kg

USO:
–Mistura de materiais de construção com alta viscosidade ex. enchimentos, cimentos, argamassas e gesso,
betonilha, resinas epoxídicas, vedantes, grânulos
–Construção de ladrilhos, ladrilhos, gesso, engenharia civil, paisagismo
CARACTERÍSTICAS:
–Interruptor eletrônico protegido contra poeira - controle de velocidade contínuo para menos salpicos
–2 velocidades - a velocidade certa para cada aplicação
–Ligação do ferro misturador M14
Transmissão de poder efetiva, alta concentricidade
–Elementos de amortecimento e proteção

CÓDIGO	381135
Preço	
Potência	1800 W
Rotações	0-250/0-580 rpm
Rotação em vazio	440/970 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	180 mm
Incluido	MG160
Encabador	M 14
Peso	6.9 kg

Misturador EZR24 R R/L

Misturas até 80kg

USO:
-No sentido horário mistura materiais altamente viscosos e rígidos, por ex., argamassa e gessos pré-misturados, betonilha, vedantes, grânulos, etc. E no sentido anti-horário mistura materiais de construção com viscosidade baixa e média, por ex., tinta, cola, enchimento e compostos de nivelamento.
CARACTERÍSTICAS:
- Interruptor eletrônico –mudança de velocidade contínua para mistura de baixa pulverização
- Montagem direta M 14 –ótima transmissão de potência, alta concentricidade
- Suporte de metal que economiza espaço –prático, fácil de colocar, conveniente para transportar

CÓDIGO	381203
Preço	
Potência	1800 W
Rotações	0-180/0-440 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	230 mm
Incluido	Z 230 (par)
Encabador	Especial
Peso	7.1 kg

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Ferro Misturador	Modelo	Diâmetro Misturador	Comprim. (mm)	Ligação	Referência	Preço
S Disco	S 55	55	350	Ø 7	381094	
	S 80	80	350	Ø 7	381687	
	S 100	100	500	6- SW 10	381683	
	SG 120	120	590	M 14	381684	
	SG 150	150	500	M 14	381685	
	SGR 120*2	120	590	M 14	381025	
R Arrendondado	R 70	70	400	6- SW 8	381118	
	R 85	85	400	6- SW 8	381119	
	R 100	100	600	6- SW 10	381099	
	R 120	120	600	6- SW 10	381100	
	RG 100	100	600	M 14	381101	
	RG 120	120	600	M 14	381021	
W Espiral	W 70	70	400	6- SW 8	381095	
	W 85	85	400	6- SW 8	381065	
	W 95*2	95	500	6- SW 8	381102	
	W 100	100	600	6- SW 10	381066	
	W 120*2	120	600	6- SW 10	381103	
	WG 100*2	100	600	M 14	381026	
	WG 120*2	120	600	M 14	381638	
	WG 135*2	135	600	M 14	381020	
	WG 160*2	160	600	M 14	381143	
	WGV 120*1*2	120	600	M 14	381144	
M Argamassa	M 120	120	600	6- SW 12	381145	
	MG 120	120	600	M 14	381344	
	MG 140	140	600	M 14	381022	
	MG 160	160	600	M 14	381023	
	MG 180	180	600	M 14	381146	
	MG 200	200	600	M 14	381147	
	MG 120 L*	120	600	M 14	381148	
	MG 140 L*	140	600	M 14	381149	
	MG 160 L*	160	600	M 14	381150	
MGV Argamassa	MGV 120	120	600	M 14	381151	######
	MGV 140	140	600	M 14	381152	######
	MGV 160	160	600	M 14	381153	######

***espiral direita *1 aço inox- V2A (1.4301; AISI 304) *2 anel proteção**

Material	S	R	W	M	MGV
Tinta Parede	x	x			
Tinta de emulsão	x	x			
Laca	x	x			
Tinta Pó de Zinco		x			
Tinta Mineral		x			
Tinta de Silicato	x	x			
Revestimento	x	x			
Quimicos	x	x			x
Comida					x
Betume		x			
Compostos de Juntas		x		(x)	
Pasta de Cimento	x	(x)		(x)	
Gesso / giz			(x)	x	
Adesivo Montagem			x	x	
Argamassa Pronta			x	x	
Cola			x	x	
Betão			(x)	x	
Silicone			x	x	
Composto Enchimento			x	x	

Aparafusadora para Pladur ESR 450

Ø5 Madeira

Lixadeira de Tetos e Paredes ELS 225.1

Compacto e poderoso

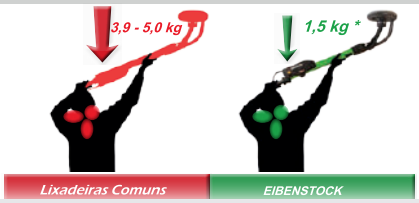
USO:
– Fixação de placas de pladur de gesso ou madeira em perfis em estruturas metálicas e de madeira, bem como outros trabalhos de montagem
CARACTERÍSTICAS:
– Motor potente – trabalho limpo capaz de escarear parafusos até Ø 5 mm
– Controle de velocidade, função de aceleração, reversível
– Interruptor eletrónico com trava para uso contínuo
– Engrenagem c/ dentes de engrenagem internos – durável
– Medidor de profundidade
– Desliga automaticamente ao atingir a profundidade do parafuso
– Punho macio, clip próprio para o cinto

Tecnologia Patenteada

USO:
- Lixar paredes e tetos com economia de tempo e esforço para a construção de parede seca
- Lixamento de compostos de enchimento
- Trabalhos de lixamento durante as obras de renovação e pintura, por exemplo, a remoção de resíduos de papel de parede
- Lixamento de painéis de isolamento térmico
RECURSOS:
- Eletrônico - partida suave, proteção contra sobrecarga eletrônica
- Eixo de acionamento flexível substituível
- Junta robusta para adaptação ideal ao ângulo de inclinação
- Extensão para tectos altos e paredes (até cerca de 3 m)

CÓDIGO	381682
Preço	
Potência	450 W
Rotações	0-4000 rpm
	Capacidade Furação Aperto
Parafusos Madeira	Ø 5 mm
Cantos até	33.0 mm
Bit	¼"
Peso	1.2 kg

CÓDIGO	381825
Preço	
Potência	590W
Rotações	1050-1600 rpm
Ø Disco Velcro	225 mm
Peso de Carga em Trabalho 1,5 kg *	
Peso	1.2 kg



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Talocha Alisamento Reboco EPG 400

Talocha Alisamento Reboco EPG 400 WP

Trabalho a Seco

USO:
- Alisamento, raspagem e estruturação de gesso
- Lixamento de placas para isolamento térmico
- Alisamento e limpeza de superfícies
CARACTERÍSTICAS:
- Interruptor eletrónico – mudança de velocidade contínua
- Caixa de velocidades especial tripla – alto binário, potente, durável
- Peso baixo – trabalho sem esforçar
- Pegas grandes – design equilibrado e ergonómico, manuseamento prático e confortável

Trabalho a Seco ou com Água

USO:
- Alisamento, raspagem e estruturação de gesso
- Lixamento de placas para isolamento térmico
- Alisamento e limpeza de superfícies
CARACTERÍSTICAS:
- Interruptor eletrónico – mudança de velocidade contínua
- Caixa de velocidades especial tripla – alto binário, potente, durável
- Peso baixo – trabalho sem esforçar
- Pegas grandes – design equilibrado e ergonómico, manuseamento prático e confortável

CÓDIGO	381800
Preço	
Potência	500 W
Rotações	0-60 rpm
Rotação em vazio	0-110 rpm
Ø Disco	370 mm
Peso	3.5 kg

CÓDIGO	381826
Preço	
Potência	500 W
Rotações	0-60 rpm
Rotação em vazio	0-110 rpm
Ø Disco	370 mm
Peso	3.8 kg

Disco de Atalochar para EPG400..

CÓDIGO	381819
Preço	

Lixadeira para Capoto
EWS400

CÓDIGO	381138
Preço	
Potência	800 W
Rotações	0-85 rpm
Rotação em vazio	0-140 rpm
Ø Disco	370 mm
Peso	3.9 kg

Aplicadores de Capoto

USO:

- Lixagem de poliestireno expandido e painéis de isolamento mineral para isolamentos térmicos

- Interruptor eletrónico - controlo de velocidade stepless

- Caixa de engrenagens especial tripla - alto binário, potente, durável

- Aspiração de pó por exaustor com aro de escova e disco de lixa perfurado - a emissão de pó e partículas de lixa é removida de forma eficaz, poupando tempo na limpeza do estaleiro

- Aspiração de pó - conexão direta para aspirador industrial

- Capuz flexível - aproxima-se da superfície

- Grande superfície do disco – trabalho plano e rápido

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Lixadeira para Pladur
ETS225

CÓDIGO	381182
Preço	
Potência	700 W
Rotações	0-1450 rpm
Rotação em vazio	0-2300 rpm
Ø Disco	225 mm
Peso	2.9 kg

Longo Alcance

USO:
- Lixar drywall
- Trabalhar em superfícies de madeira e metal
- Ideal em locais apertados e salas pequenas
- Lixar gesso, massa, tinta
CARACTERÍSTICAS:
- Interruptor eletrônico – controle de velocidade contínuo
- Disco de lixa grande, alta velocidade – alta eficiência de remoção
- Motor acima do disco de lixa numa zona livre de pó – vida útil mais longa
- Capa especial contra poeira com segmento removível – lixar até a borda da superfície
- Aspiração de pó com borda da escova e disco de lixa perfurado – ligação direta ao aspirador

Lixadeira de Betão EPF 1503

Ø140

Alta taxa de remoção

USO:
– Remoção de adesivos, gesso, pintura, revestimentos
– Criar rugosidades nas super cies
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, velocidade constante, redução de velocidade em caso de sobrecarga, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
– Guia ajustável - de nição de profundidade precisa
– Escova - alta potência de sucção para trabalhos livres de poeira, ligada a um aspirador industrial (acessório) ao bocal de 35 mm
– Punho de aperto suave - menos vibração, antiderrapante

CÓDIGO	381673
Preço	
Potência	1500 W
Rotações	0-4000 rpm
Diâm. Máx. Disco	140 mm
Ajuste Profundid.	0.5-4.0 mm
Encabador	M14
Peso	3.9 kg

Lixadeira de Betão EBS 120.1

Ø125

A compacta

USO:
– Lixamento e alisamento de superfícies
– Remoção de costuras de betume, lama residual, gesso e revestimentos
– Preparação de superfícies, ex. para renovação de azulejos
– Trabalhos em pontos apertados, por exemplo, sob radiadores
– Betão, cola de ladrilhos, gesso, tinta, revestimentos, cola de tapete
CARACTERÍSTICAS:
– Borda dianteira dobrável do protetor de poeira
– Escova - alta potência de sucção para o funcionamento sem pó, conectando um aspirador industrial (acessório)
– Vibração suave sem alça, antiderrapante
– Bloqueio do fuso - fácil troca de ferramentas

CÓDIGO	381079
Preço	
Potência	1400 W
Rotações	0-9000 rpm
Diâm. Máx. Disco	125 mm
Encabador	Ø 22.2 mm
Peso	3.5 kg

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Lixadeira de Betão EBS 125.4 O

CÓDIGO	381137
Preço	
Potência	1500 W
Rotações	0-10000 rpm
Diâm. Máx. Disco	140 mm
Ajuste Profundid.	
Encabador	Ø 22.2 mm
Peso	4.7 kg

Lixadeira de Betão EBS 125.4 RO

regulação de velocidade

CÓDIGO	381043
Preço	
Potência	1500 W
Rotações	0-6000/0-10000 rpm
Diâm. Máx. Disco	125 mm
Encabador	Ø 22.2 mm
Peso	4.7 kg

A lixadeira robusta para superfícies de pequeno a médio tamanho

USO:

– Lixamento e alisamento de superfícies
– Remoção de costuras de betume, lama residual, gesso e revestimentos
– Preparação de superfícies, ex. para renovação de azulejos
– Betão, cola de ladrilhos, gesso, tinta, revestimentos, cola de tapete

CARACTERÍSTICAS:

– Eletrônico - início suave, velocidade constante, redução de velocidade em caso de sobrecarga, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
– Regulação de velocidade (EBS 125.4 RO) - permite trabalhar em acabamento de gesso, tijolos e madeira
– Borda dianteira dobrável do protetor de poeira
– Escova - alta potência de sucção para trabalhos livres de poeira, ligada a um aspirador industrial (acessório) ao bocal de 35 mm
– Pegas paralelas - alças ergonômicas permitem guias exatas e equilibradas para um melhor acabamento superficial
– Dispositivo de guia de superfície - disponível como acessório

CÓDIGO	381207
Preço	
Dimensões	510x350x660 mm
Peso	8.5 kg

Lixadeira de Pavimentos de Betão
EBS 235.1

SISTEMA DE PROTEÇÃO LOMBAR
DESIGN ERGONÓMICO

Ø235

A pontente lixadeira para grandes superfícies

USO:
Lixar e alisar grandes superfícies
– Remoção de revestimentos
– Preparação de superfícies, ex. Para renovação de tapetes em salas de estar e adegas, garagens e varandas
– Betão, madeira, cola de placas, pedra natural, pinturas, revestimentos, cola de carpetes - com mó correspondente (acessórios)

CARACTERÍSTICAS:
– Motor monofásico de 2200 Watts - durável, alta capacidade, fácil de usar
– Alça e protetor de poiras ajustáveis
– Escova - alta potência de sucção para trabalhos livres de poeira, ligada a um aspirador industrial (acessório) ao bocal de 35 mm
– Ajustável em altura - melhores resultados
– Dispositivo de guia de piso ajustável com inclinação - ajuste ideal para a altura do corpo do operador para um trabalho confortável
– Baixo peso para transporte fácil

CÓDIGO	381084
Preço	
Potência	2200 W
Velocidade	1380 rpm
Diâmetro disco	235 mm
Encabador	M 20 male/Special
Peso	38 kg

NOTA: MÁQUINA FORNECIDA SEM DISCO

DISCO PARA DESBASTE BETÃO

CÓDIGO	381163
Preço	

DISCO PARA DESBASTE .CIMENTO COLA

CÓDIGO	381828
Preço	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Polidora
WPN 180

CÓDIGO	381034
Preço	
Potência	1200 W
Velocidade	1.500-2.800 rpm
Porta-ferramenta	M14
Ø Disco Máx.	180 mm
Peso	4.4 kg

Trabalhos com a Seco ou com Água

USO:
– Polimento húmido e lixamento de diferentes superfícies, bordas e curvas
– Remoção de riscos
– Diferentes tipos de pedraCARACTERÍSTICAS:
– Sistema Eletrónico com arranque suave, regulação de velocidade, temperatura e sobrecarga de corrente e corte
– Caixa de velocidades de 60°
– melhor visibilidade na superfície em que pretende trabalhar, fácil de alcançar áreas de difícil acesso e ângulos apertados
– Rolamentos protegidos contra poeira
– Baixo desgaste da ferramenta
– Alimentação externa de água abaixo do motor

Cortador de Betão a Húmido
ETR 400.2 P

CÓDIGO	381206
Preço	
Potência	2850 W
Rotações	1950 rpm
Furo do disco	25.4 mm
Ø Disco	400 mm
Profundida corte	152 mm
Peso	11.40 kg

Cortador de Betão
ETR 400.1 P

CÓDIGO	381205
Preço	
Potência	2850 W
Rotações	1950 rpm
Furo do disco	25.4 mm
Ø Disco	400 mm
Profundida corte	152 mm
Peso	13.4 kg

Frezadora de Roços EMF-150

Frezadora de Roços EMF-180.2

Poderosas frezadoras para os materiais mais difíceis

USO:
- Abertura de buracos e frezas em paredes de cimento, blocos e tijolos
- Instalações eléctrica e sanitárias, aquecimento e ventilação
CARACTERÍSTICAS:
- Motor potente de 2300W
- Electrónico – início suave, controle de temperatura e corte de sobrecorrente, indicação de sobrecarga
- Alça paralela – posição de trabalho confortável
- Bloqueio para mangueira de sucção – evita o
- Profundidade de fresagem ajustável
- Bloqueio do fuso – fácil troca de ferramentas
- Design fino pequena distância entre o capa de pó e as lâminas de diamante para trabalhar perto da borda
- Largura das ranhuras de 7-46 mm ajustável
- Cabeça fechada – fluxo de ar óptimo, fácil remoção de fragmentos
- A máquina trabalha na Direcção de corte – permite um manuseio confortável
- Diâmetro do bocal 35 mm – conexão direta ao aspirador industrial EIBENSTOCK DSS

CÓDIGO	381674
Preço	
Potência	2300 W
Rotações	4300 rpm
Rotações Vazio	7500 rpm
Diâmetro disco	**150 mm**
Furo Disco	Ø 22.2 mm
Prof. Corte Máx.	45 mm
Peso	6.1 kg

CÓDIGO	381197
Preço	
Potência	2300 W
Rotações	2200 rpm
Rotações Vazio	3100 rpm
Diâmetro disco	**180 mm**
Furo Disco	Ø 22.2 mm
Prof. Corte Máx.	60 mm
Peso	7.1 kg

DISCO Ø 150mm	381701
STANDARD	

DISCO Ø 150mm	381136
PREMIUM	

DISCO Ø 180mm	381702
PREMIUM	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Cabo Elétrico com Ficha ( )

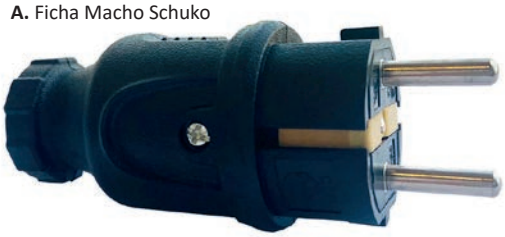
H05VV-F
Cabo de borracha para esforços mecânicos ligeiros
Cabo de controle e alimentação para ambientes domésticos e dispositivos manuais, em borracha, classe 5/flexível, para ambientes internos, retardante de chama.

H07RN-F
Construção padrão pesada
Cabo de controle e alimentação, em borracha, pesado, 450/750 V, uso industrial e agrícola, classe 5, -25 °C a +60 °C, resistente ao óleo, retardante de chama. **Esforço mecânico médio**

Código	Preço	Norma	Secção	Comprim.	Condut.		Peso
	euro		mm²	mt	n.º	un	Kg
275500		**H05VV-F**	0.75	3	2	80	0.50
275501			0.75	5	2	50	0.42
275502			1.00	3	2	70	0.50
275504			1.50	5	2	30	0.63
275505		**H07RN-F**	1.00	3	2	50	0.38
275506			1.00	5	2	30	0.63
275456			1.50	3	2	20	0.43
275507			2.50	3	3	20	0.64
275457			2.50	3	3	10	0.79

Acessórios e Adaptadores 220 Volts

A. Ficha Macho Schuko



B. Ficha Fêmea Schuko

C. Adaptdor 4 Tomadas

D. Adaptador 3 Tomadas com Interruptor Luminoso

Código	Preço	Tipo		Voltagem	Potência	Potência	Classe		Peso
	euro			V	Maximo Amp	Máx. (W)			Kg
275453		Macho	A	240	16		I	100	0.053
275454		Fêmea	B	240	16		I	100	0.08
275455		**4 Tomadas**	C	240	16	3680	I	50	0.15
275461		**3 Tomadas**	D	240	16	3680	I	50	0.15

Extensões Elétricas com Enrolador

Cabo de 3 Condutores | Proteção Térmica | Cabo Fléxivel Classe 5

Código	Preço	Norma	Secção	Comprimento	Condutores	Uso		Peso
	euro		mm²	mt	n.º		un	Kg
275439		**H05VV-F**	1.50	10	3	*Doméstico*	6	1.50
275430		**H05VV-F**	1.50	25	3	*Comercial*	2	3.50
275431			1.50	50	3	*Comercial*	2	6.00
275436		**H05VV-F**	**2.50**	25	3	*Comercial*	2	5.10
275432			**2.50**	40	3	*Comercial*	2	7.00

Extensões Elétricas com Enrolador
TOMADAS PROTEGIDAS IP44

Cabo de 3 Condutores | Proteção Térmica | Cabo Fléxivel Classe 5 | Caixa Colorida

Código	Preço	Norma	Secção	Comprimento	Condutores		Peso
	euro		mm²	mt	n.º	un	Kg
275450		**H07RN-F**	1.50	25	3	2	4.50
275451		**H07RN-F**	**2.50**	25	3	2	8.00
275452			**2.50**	40	3	2	11.5

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Enroladores Elétricos de Parede

Código	Preço	Norma	Secção	Comprim.	Condut.	Potência	Peso
	euro		mm²	mt	n.º	Máx. (W)	Kg
275459		**H05VV-F**	1.50	15	3	3500	5.00
275460			1.50	25	3	3500	9.50

Enroladores Elétricos de Parede

Código	Preço	Norma	Secção	Comprimento	Condut.	Potência	Peso
	euro		mm²	mt	n.º	Máx. (W)	Kg
242353		**H05VV-F**	1.50	14+1.5	3	1800	3.51
242296			**2.50**	15+1.5	3	1800	4.95

Outros modelos sob consulta

Enroladores Elétricos de Parede

Código	Preço	Norma	Secção	Comprim.	Condut.	Potência	Peso
	euro		mm²	mt	n.º	Máx. (W)	Kg
242336		**H05VV-F**	1.50	14+1	3	1800	3.51

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Buchas Plásticas de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
0.8 - 10 mm	3/8" x 24UNF	**200380**		140	20
1.5 - 13 mm	3/8" x 24UNF	**231437**		285	20
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**200450**		253	20
1.5 - 13 mm	SDS-PLUS (3/8" x 24UNF)	**231440**		301	20

Bucha com Fecho de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**231436**		263	30

Buchas Metálicas de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**204729**		293	20

Bucha com Chave para Berbequins Fixos e Portáteis

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
1 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**200434**		434	20

Buchas Metálicas de Aperto com Chave

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**200451**		304	50
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**200432**		300	40

Buchas Metálicas Chave + Adaptador SDS-PLUS

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**200453**		300	40

Buchas Metálicas de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
0.5 - 8 mm	3/8" x 24UNF	**200175**		331	20
1 - 10 mm	1/2" x 20UNF	**200176**		710	20
1 - 13 mm	1/2" x 20UNF	**200417**		1012	20

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	un
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	
1 - 13 mm	B16	**200174**		1000	20
1 - 16 mm	B16	**200154**		1000	20
1 - 16 mm	B18	**231441**		1300	18
5 - 20 mm	B22	**310369**		1200	20

Chave Plastificada p/Bucha

Para Buchas	Código	Preço	
		euro	un
13mm	**200436**		10

Adaptador SDS

Montagem	Código	Preço	
Encabador/Rosca		euro	un
1/2" x 20UNF	**200178**		10
3/8" x 20UNF	**200483**		10

Encabadouros

Montagem	Código	Preço
Encabador		euro
MT2 x B16	**200420**	
MT3 x B16	**200481**	
MT3 x B18	**200421**	
MT4 x B18	**200422**	

Encabadouro com Rosca

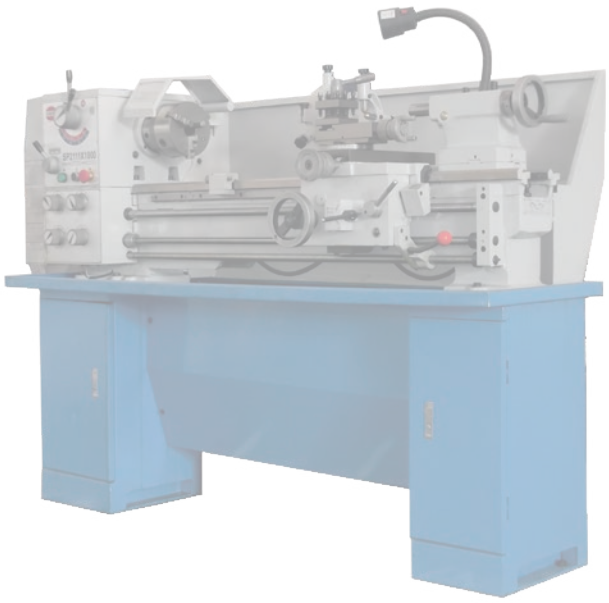
Montagem	Código	Preço
Encabador		euro
MT2 - 1/2"x20UNF	**200482**	

Casquilhos de Redução

Redução	Código	Preço
		euro
MT3 > MT2	**200418**	
MT4 > MT3	**200419**	
MT5 > MT4	**077328**	
MT6 > MT5	**078502**	

Pontos Rotativos para Torno Mecânico

Encaixe	Ponta	Código	Preço
			euro
CM2	Longa	**200426**	
CM3	Longa	**200427**	
CM4	Longa	**200428**	
CM5	Longa	**200429**	
CM2	Normal	**200423**	
CM3	Normal	**200424**	
CM4	Normal	**200425**	



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

INDUZIDOS

INDUTORAS

BOSCH GBH 2-20

201209

BOSCH GSH 11

200441

202668 c/ retentor mecân.

BOSCH GWS7-125

200129 200140

BOSCH GWS8-125

200130 200141

BOSCH GWS10-125

200131

BOSCH GWS20-230

200132 200142

POWERED G1251

200973 200974

METABO W7-125

200134 200144

METABO W21-230

200136

BOSCH GBH224DSH

200133 200143

MAKITA HR2410

200137

MAKITA HR4000C

201212

MAKITA 9069

200354

MAKITA 4304

201214

MAKITA 3850

201207

MAKITA 810

201208

HITACHI C-9

200139 200145

HITACHI PH38E

201205

HITACHI PH65A

201203

HILTI TE-14

200355

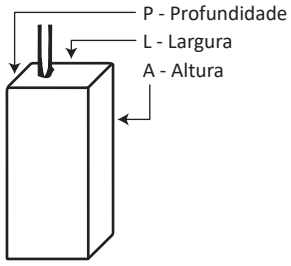
CARRETOS

201217	Carreto p/ 0810
201216	Carreto p/ 3850
201218	Carreto p/ 4304

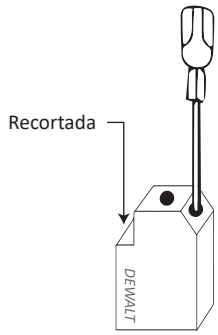
PowerED®

Pares de

Escovas de Carvão

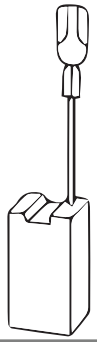


Nº 0



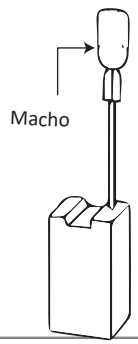
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
202189	6,4 x 10 x 13	DW28151	

Nº 1



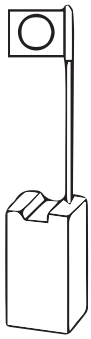
Código	Medida (P x L x A)	Preço euro
200328	5 x 8 x 15	
200330	5 x 8 x 19	
200370	5 x 10 x 14,5	
200331	5 x 10 x 17	
200881	6,3 x 8 x 13	
200885	6,3 x 10 x 21,5	
200329	6,3 x 16 x 22	
200327	6,3 x 16 x 26	
200883	7 x 17 x 23	

Nº 2



Código	Medida (P x L x A)	Preço euro
200332	6 x 16 x 24	

Nº 3

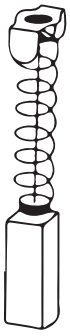


Código	Medida (P x L x A)	Preço euro
200893	6,4 x 12,5 x 19	

Nº 4

Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200366	6,5 x 7,5 x 13,5	999-021	

Nº 5



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
201606	5 x 8 x 12	CB51	
201607	6 x 10 x 15	CB105	
200390	6 x 10 x 16	CB100	
200391	6,5 x 7,5 x 13,5		
200368	6,5 x 13,5 x 16	CB153	
201605	7 x 18 x 16	CB203/CB204	

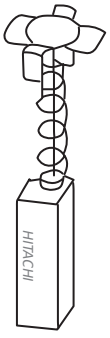
Nº 6

Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200467	4,75 x 7,86 x 12	CB65/CB76	
200365	5 x 8 x 12	CB50	
200397	5 x 8 x 16	DW31.603.396	

Nº 7

Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200399	6 x 9 x 12	CB411	

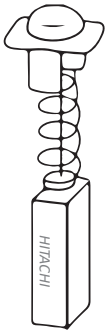
Nº 8



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200888	7 x 17 x 17	999-086	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Nº 9



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200459	7 x 11 x 17	999-043	
200887	7 x 13 x 17	999-038	

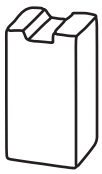
Nº 10

Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200372	6,5 x 7,5 x 14	999-091	

Nº 11

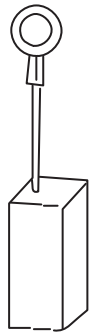
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200333	6 x 9 x 11	CB419	

Nº 12



Código	Medida (P x L x A)	Preço euro
200371	6,2 x 10,7 x 12	

Nº 13

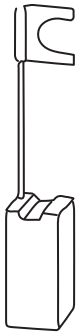


Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200448	4,2 x 6,5 x 13	MSF636-1	
200882	6,2 x 8 x 16	B&D D5	
200447	6,2 x 16 x 22	CASALS T23	

Nº 14

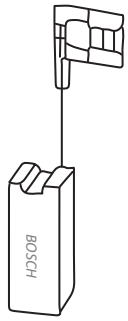
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200449	5 x 11 x 16,6	CB303	

Nº 15



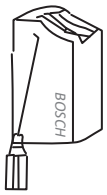
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200895	5 x 8 x 12		
200369	6,3 x 16 x 22	B&D 908752	
200892	6,4 x 6,4 x 20	1.607.014.101	
200894	6,4 x 10 x 17		
200898	6,5 x 12,5 x 16	B&D 930270	

Nº 16



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200896	6,3 x 12,5 x 22	1.617.014.122	

Nº 17

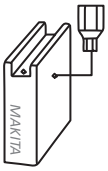


Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200897	5 x 10 x 18	1.607.014.151	

Nº 18

Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
201603	5 x 11 x 15,5	CB325/CB315	

Nº 19



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
201600	6,5 x 11 x 25	CB350	

PowerED®

Pares de

Escovas de Carvão

Tabela de

Compatibilidades

AEG	CÓDIGO
DX225	200370
DX225	200331
PH200	200370
PH200	200331
PHE-20/ 26	200370
PHE26SDS	200370
PN...	200328
SB2...	200328
SB2...	200895
VSS...	200328
WS480	200331
WS500/550	200331
WS751	200370
WS751	200331
PHE-20	200331
PHE-26	200331
B & D	**CÓDIGO**
BD1000	200882
BD11	200882
BD136	200882
BD140	200882
BD230	200882
BD240	200882
BD302	200882
BD303	200882
BD306	200882
BD308	200882
BD309	200882
BD310	200882
BD5	200882
D303	200882
D306	200882
D308	200882
D310	200882
DN11	200882
DN5	200882
P5404 / 406	200882

B & D	CÓDIGO
P5417	200882
P5702/ 703	200369
P5706	200369
P5902	200369
P5903	200369
P5906	200369
P5911	200898
P5912	200369
P5913	200369
P5916	200369
P7315	200882
P7318	200882
P7319	200882
PAG620	200369
PAG622	200369
PAG820	200369
PL80	200882
SR800	200882
SR905	200882
SR906	200882
SR910	200882
SR930	200882
SR935	200882
SR940	200882
SR945	200882
P5901	200898
PAG617	200898
PAG618	200898
PRO2000	200898
BOSCH	**CÓDIGO**
110210	200892
117400	200892
143000	200892
150200	200892
152700	200892
117403.9	200898
120100...	200898
131000...	200898
143100.3...	200898
AKE30	200896
AKE40	200896
CBS1000	200397
CSB400	200463
CSB420	200463
CSB450	200463
CSB460	200463
CSB500	200397
CSB520	200463
CSB550	200397
CSB560	200397
CSB570	200397
CSB620	200397
CSB650	200397
CSB700	200397
CSB750	200397
CSB800	200397

BOSCH	CÓDIGO
CSB850	200397
DFE	200327
DSR	200397
GAH	200397
GBF 65 A	200329
GBH10 / 11	200327
GBH38	200896
GBH4	200327
GBH5	200896
GBM10 / 13	200397
GBM16-2RE	200893
GBM23-2	200893
GBM400	200397
GBM450	200463
GBM6	200397
GBM6	200463
GDS-24	200893
GDS-30	200893
GEB1000CE	200897
GEX..	200328
GFF	200328
GFZ...	200896
GFZ14	200896
GGS-6	200893
GGW10	200397
GHO	200397
GK554	200896
GK555	200896
GK568	200896
GKE35	200896
GKS55	200897
GNA	200329
GNF	200329
GNF 65 A	200329
GNS 14	200329
GOF1600	200369
GOF1700	200369
GOF900	200896
GPO12E	200893
GRW11E	200893
GSB13	200397
GSB16	200397
GSB18	200397
GSB-2	200893
GSB20	200397
GSF...	200329
GSF...	200329
GSH10C	200327
GSH11	200327
GSH27	200369
GSH338	200896
GSH4	200894
GSH4	200896
GSH5	200896
GSH500	200896
GSR5	200463

BOSCH	CÓDIGO
GSR6	200397
GSR8	200397
GSS...	200397
GSS28	200463
GWS 10...	200897
GWS 14...	200897
GWS 18...	200329
GWS 19...	200329
GWS 20...	200329
GWS 21...	200329
GWS 23...	200329
GWS 24...	200329
GWS 25...	200329
GWS 26	200329
GWS 7...	200897
GWS 9...	200897
GWS14-125	200331
GWS14-150	200331
GWS850	200328
GWS9	200330
OSB1020	200897
P20	200463
PBH380	200896
PBS..	200397
PBS75	200397
PEX11	200397
PEX115	200397
PEX125	200397
PFZ...	200896
PHO	200397
PHO300	200896
PHS..	200463
PKE30/35/40	200896
PKS38	200397
PKS65...	200898
POF	200397
POF800	200896
PSB13	200397
PSB350	200397
PSB380	200397
PSB400	200397
PSB400	200463
PSB42	200397
PSB450	200397
PSB500	200397
PSF	200329
PSS...	200397
PSS230	200463
PSS28	200397
PST...	200397
PST...	200463
PWS 10...	200897
PWS 13...	200897
PWS 18..	200329
PWS 19..	200329
PWS 20...	200329

BOSCH	CÓDIGO
PWS 21..	200329
PWS 9...	200897
PWS-12-180/	200898
RE..	200397
SB400	200463
SER	200397
SHO160	200898
SS..	200463
ST..	200463
UB2J	200892
UB75	200892
UBH...	200397
UBH4	200894
UBZ(J)77...	200898
USH17	200369
USH27	200369
USW(J)77...	200898
CASALS	**CÓDIGO**
ASIA	200447
LP200	200391
M115	200391
T23	200447
DEWALT	**CÓDIGO**
DW241	200882
DW306	200459
DW489	200459
DW501	200882
DW505	200881
DW505	200882
DW563	200881
DW563	200882
DW566	200882
DW830A	200885
DW830C	200885
DW830E	200885
DW831A	200885
ELU	**CÓDIGO**
BM19	200882
MSS810	200459
MSS81EA	200459
SB13	200882
TIPO100	200459
WS45A	200885
HITACHI	**CÓDIGO**
BLU4	200887
BM25	200888
C10FA	200888
C10FB	200887
C10FCB	200888
C10RA	200888
C12	200887
C12 FA/ Y	200888
C13	200887
C13 SA /U	200888
C15FB	200888
C6 BU	200459

HITACHI	CÓDIGO
C6SA	200887
C7 / C75B	200887
C8/ C8U	200887
C9/ C9U	200887
CB10VA	200366
CB75 / F	200888
CC12 / Y	200888
CC14/ QV	200888
CC14SE	200888
CC16SA	200888
CD12F	200888
CE16	200366
CJ120	200372
CJ60..	200366
CJ65..	200366
CM12Y	200888
CN16	200366
CN45SA	200887
CN60SA	200887
CP12B	200366
CP12S1	200366
CP12SA	200366
CP12YB1	200366
CP2	200366
CR10	200459
CR12	200459
CR13	200459
CR17	200459
D10	200372
D10YA	200366
D10YB	200366
D12 / D13	200372
D6	200372
DG6	200372
DH16	200372
DH18	200372
DH20	200366
DH20	200372
DH22..	200366
DH22..	200372
DH24..	200372
DH24..	200372
DH25	200366
DH50MB	200888
DH50SA	200887
DH50SB	200887
DH55	200887
DMT13	200372
DSV8	200372
DU10	200372
DUT10	200372
DUT13	200372
DV13	200372
DV14	200372
DV20	200372
DW15	200372
F1000A	200888
F20A	200366
F30	200459
F445	200372
FC..	200372
FC5SA	200372
FCJ55V	200888
FD..	200372
FDV15	200372
FDV16	200372
FG10SA	200366
FG12A2	200366
FG12SA	200366
FH..	200372
FJ50..	200372
FM8	200372
FP..	200372
FS10	200372
FS12	200372
FSV12	200372
FSV12	200372
FSV13	200372

HITACHI	CÓDIGO
FU20	200372
FV..	200372
G10D1	200366
G10SB1	200366
G12..	200366
G13..	200366
G18DGF	200887
G18SC	200887
G18SD	200887
G18SE	200888
G18SE2	200888
G18SE3	200883
G18SF	200888
G18SH	200888
G18UA	200888
G18UB	200888
G23MR	200883
G23SA	200887
G23SB	200887
G23SC	200888
G23SC3	200883
G23SD	200888
G23SE	200888
G23SF	200888
G23SF2	200883
G23U	200888
G23UB2	200883
GDP100	200366
GP13	200887
GP2.	200366
GS231	200888
GS232	200888
GS23SD	200888
GS23SE	200888
GS23SF	200888
GS23SG	200888
GS23SH	200888
GS23U	200888
GS23V	200888
H25PV	200459
H55	200887
H60KA	200888
H60MA	200888
H60MB	200888
H65	200888
H6550	200888
H65SA	200888
H65SB	200888
H7050	200888
H85	200888
H90SA	200888
H90SB	200888
H90SC	200888
H90SE	200888
HU12	200887
HU14	200887
LDU4	200366
LUH7	200372
M12SA	200888
M12SB	200887
M12V	200888
M6 SA/SB	200366
M8	200459
NU	200459
NUDH4	200372
P100F	200888
P12R	200888
P12RA	200888
P20..	200372
P20SB	200366
P20SD	200887
P20SE	200366
P30	200459
P40 / P50	200887
PB20	200366
PD180C	200888
PDA100D	200366
PDH125	200459

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

HITACHI	CÓDIGO
FU20	200372
FV..	200372
G10D1	200366
G10SB1	200366
G12..	200366
G13..	200366
G18DGF	200887
G18SC	200887
G18SD	200887
G18SE	200888
G18SE2	200888
G18SE3	200883
G18SF	200888
G18SH	200888
G18UA	200888
G18UB	200888
G23MR	200883
G23SA	200887
G23SB	200887
G23SC	200888
G23SC3	200883
G23SD	200888
G23SE	200888
G23SF	200888
G23SF2	200883
G23U	200888
G23UB2	200883
GDP100	200366
GP13	200887
GP2.	200366
GS231	200888
GS232	200888
GS23SD	200888
GS23SE	200888
GS23SF	200888
GS23SG	200888
GS23SH	200888
GS23U	200888
GS23V	200888
H25PV	200459
H55	200887
H60KA	200888
H60MA	200888
H60MB	200888
H65	200888
H6550	200888
H65SA	200888
H65SB	200888
H7050	200888
H85	200888
H90SA	200888
H90SB	200888
H90SC	200888
H90SE	200888
HU12	200887
HU14	200887
LDU4	200366
LUH7	200372
M12SA	200888
M12SB	200887
M12V	200888
M6 SA/SB	200366
M8	200459
NU	200459
NUDH4	200372
P100F	200888
P12R	200888
P12RA	200888
P20..	200372
P20SB	200366
P20SD	200887
P20SE	200366
P30	200459
P40 / P50	200887
PB20	200366
PD180C	200888
PDA100D	200366
PDH125	200459

HITACHI	CÓDIGO
PDH30	200459
PG21	200887
PH40	200459
PH65A	200888
PR25 /PR38	200459
PS15A	200888
PSM8/ 9	200888
PSU13/ 14	200888
PSU6	200459
PSU7/ 8/ 9	200888
PUPM3	200459
S0110	200366
S15	200459
S185	200459
SAH180	200887
SAT180	200459
SAT182	200459
SAY150A	200366
SB10	200459
SB110	200887
SB75	200459
SO110	200366
SOD110	200366
SP13	200366
SP18	200459
SR15	200887
SV12	200366
SV12/13/8	200372
TR12	200887
TR6	200366
TR8	200459
VB16	200459
VR16	200366
VRV16	200366
VTP13	200372
VTV18	200372
W4YE	200366
W4YF	200366
W6..	200372
W8..	200372
WC65	200888
WH12/14/16	200366
X100	200366
YC14	200888
YC2	200888

KRESS	CÓDIGO
FM	200328
FM	200330
HME	200328
HME	200330
HMX	200328
HMX	200330
OF	200330
PH	200328
PH	200330
SBLR	200328
SBLR	200330
WS	200328
WS	200330
WS6372	200329
WS6382	200329
WS6382	200329

MAKITA	CÓDIGO
500	200399
800	200333
906	201602
910	200333
1100	200390
1901	201606
1902	201606
2012	200368
2040	200368
2106	200390
2412	200368
2414	200368
2416	200368
2702	200368
2704	200368

MAKITA	CÓDIGO
2708	200368
3604	200368
3612	201610
3703	200399
3704	200399
3706	201602
3707	200399
3708	200399
3901	200399
4107	200368
4131	200449
4304	200333
4305	200333
4306	200333
4322	201602
4323	201602
4324	201602
4326	201602
4327	201602
4328	201602
4329	201602
4331	200449
4401	201606
4402	200399
4403	200399
5007	200368
5017	200449
5603	200449
5604	200449
5703	200449
5704	200449
5705	200449
6305	200449
6310	200333
6408	200333
6410	201602
6413	201602
6603	200449
6807	200333
6821	200333
6823	200333
6824	200333
6825	200333
6826	200333
6827	200333
6830	200399
6832	200399
6833	200399
6834	200399
6906	200390
6950	200399
6951	200399
6952	200399
6953	200399
8450	200333
8451	200333
9011	200399
9015	200449
9016	200449
9027	201608
9029	201608
9030	201606
9031	200399
9032	200399
9035	201602
9037	201608
9039	201608
9041	200368
9046	200333
9047	201608
9049	201608
9059	201608
9067	201608
9069	201608
9227	200449
9401	200368
9402	200368
9403	200449

MAKITA	CÓDIGO
9404	200449
9501	200399
9505	200399
9520	200399
9741	200390
9901	200390
9903	200449
9910	200399
9911	200399
9920	200449
63004	201606
1804N	200368
1805...	200368
1806B	200368
1923B	201606
2012NB	200368
2030...	200368
2107F	200449
2400B	200368
2414B	201610
2414K	200368
2414NB	201610
3600-3600H	200368
3600B	200368
3601B	200368
3612BR	200368
3612C	201610
3700B	201606
3707F	200399
3707FC	200399
3800NA	200368
4014N	200390
4014NV	200390
4100NH	200449
4101RH	200449
4105KB	200390
4110C	200368
4112HS	201608
4114S	201608
4157KB	200368
4301BV	201606
4304T	200333
4305T	200333
4340CT	200333
4340FCT	200333
4340T	200333
4341CT	200333
4341FCT	200333
4350CT	200333
4350FCT	200333
4350T	200333
4351CT	200333
4351FCT	200333
5007B	200368
5017RKB	200449
5100BR	200368
5103R	201610
5104S	201610
5143R	201610
5603R	200449
5604R	200449
5703R	200449
5704R	200449
5705R	200449
5800BR	200368
5800NB	200390
5900BR	200368
5903R	201610
6013B	201606
6013BR	201606
6510LVR	201602
6800DBV	201602
6801DBV	201602
6802BV	201602
6805BV	201602
6824N	200333
6825R	200333
6826N	200333

MAKITA	CÓDIGO
7104L	200368
9005B	200390
9006B	200390
9015B	200449
9016B	200449
9029S	201608
9037S	201608
9045N	200390
9047S	201608
9049S	201608
9057S	201608
9059S	201608
9067S	201608
9069S	201608
9077S	201608
9079S	201608
9207SPB	200390
9218PB	200390
9218SB	200390
9227CB	200449
9503BH	200399
9505BH	200399
9521NB	200399
9522NB	200399
9524NB	200399
9525NB	200399
9527NB	200399
9528NB	200399
9554NB	201603
9555NB	201603
9557NB	201603
9558NB	201603
9564H	201603
9565H	201603
9607HB	200368
9609HB	200368
9924DB	200390
BO3700	201602
BO4510	201602
BO4550	201602
BO4553	201602
BO4556	200333
BO4560	201602
BO4561	201602
BO4563	201602
BO4565	200333
BO4566	200333
BO4900V	200333
BO4901V	200333
BO5000	200333
BO5010	201602
BO5020	201602
BO5021	201602
BO6030	200333
DA3010	200333
DA3010F	200333
DA3011F	200333
DA400	200449
DA4000LR	200449
DA4031	200449
DA6300	200390
DA6301	200390
DP3002	200333
DP4000	200333
DP4002	200333
DP4011	200333
DP4700	201602
GA5000	200390
GA7000	200368
GA7010C	201608
GA7020S	201608
GA7030S	201608
GA7040S	201608
GA9010C	201608
GA9020S	201608
GA9030S	201608
GA9040S	201608
GD0600	201603

MAKITA	CÓDIGO
GD0601	201603
GV700	200449
GV7000C	200449
HK1810	201607
HK1820	201600
HM0810	201607
HM0810B	201607
HM0810T	201607
HM0860C	201605
HM1100	201605
HM1100C	201605
HM1130	201605
HM1130C	201605
HM1140C	201605
HM1303	201608
HM1303B	201608
HM1304	201608
HM1500	201608
HM1800	201608
HM1801	201608
HM1810	201608
HP1500	200333
HP1501	200333
HP1620	200333
HP1620	200333
HP1621	200333
HP1621F	200333
HP2030	200333
HP2031	200333
HP2033	200333
HP2040	200333
HP2041	200333
HP2042	200333
HP2050	200333
HP2051	200333
HP2051F	200333
HP2070	200333
HP2071	200333
HP2071F	200333
HR1800	201607
HR1830	200333
HR2010	201607
HR2020	200333
HR2220	201607
HR2230	201603
HR2410	200333
HR2413	200333
HR2420	200333
HR2430	200333
HR2431	200333
HR2432	200333
HR2440	200333
HR2440F	200333
HR2445	200333
HR2450	200333
HR2450F	200333
HR2450FT	200333
HR2450T	200333
HR2455	200333
HR2460	201603
HR2470	201603
HR2470FT	201603
HR2510	201607
HR2800	201603
HR2810	201603
HR2810T	201603
HR2811FT	201603
HR3000C	201605
HR3200C	201600
HR3210C	201600
HR3210FCT	201600
HR3520	201607
HR3520B	201607
HR4000C	201605
HR4001C	201600
HR4011C	201600
JN1601	200399
JN3200	200390

MAKITA	CÓDIGO
JR1000FT	200333
JR3030	200449
JR3030T	200449
JR3050T	200449
JR3060T	200449
JR3070CT	200449
JS8000	200333
KP312S	201610
LC1230	201610
LF1000	200368
LH1040F	200368
LS0714	200449
LS0714F	200449
LS0810	200390
LS1013	200368
LS1013F	200368
LS1013FL	200368
LS1020	200368
LS1030	200368
LS1040	200368
LS1040F	200368
LS1214F/L	200368
MT240	201610
MT650	201602
MT901	201608
MT952	200399
MT953	200399
N500	200399
N9500	200399
N9501	200399
N9503	200399
PC1100	200390
PV7000/ C	200449
RP0910	200449
RP0910	200449
RP1110	200449
RP1110C	200449
SA7000C	201608
SP6000	200449
SR1600	200390
SR1800	200390
TW0200	200399
TW0350	200399
UB1101	200449
UC3501	200449
UC4001	200449

METABO	CÓDIGO
SB650	200370
SB650/2S	200370
W20230	200329
W2080	200329
W2081	200329

METABO	CÓDIGO
W2230	200329
W75	200332

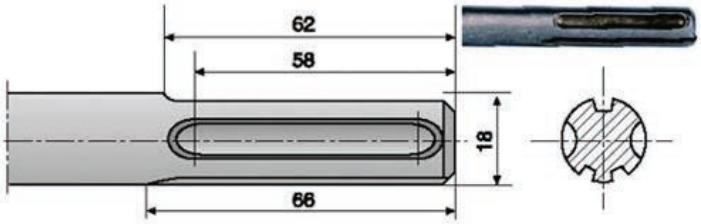
RYOBI	CÓDIGO
C307	200368
C3560	200368
C357	200368
C360	200368
CH481	200368
ED381	200368
ED382	200368
RA200	200368
RA2500	200368
TSC306	200368
W6402	200368
W8402	200368

SKIL	CÓDIGO
9551	200329
AA97	200329
HD96	200329
HD97	200329
JC97	200329
SB97	200329

SPIT	CÓDIGO
335	200331
490	200327

ESCOPROS E PONTEIROS

SDS MAX



PONTEIRAS

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	PREÇO (€)
370603	400	

PONTEIROS RTEC: AUTO AFIÁVEL

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	PREÇO (€)
370700	400	

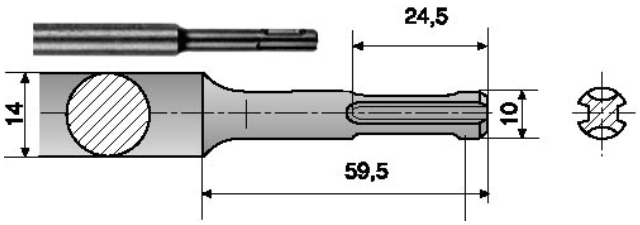
GOIVA

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	PREÇO (€)
370671	450 x 50 x 14	

ESCOPROS

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	PREÇO (€)
370604	400 x 20	
265061	400 x 25	
370605	400 x 40	
265696	400 x 50	
265063	400 x 75	

SDS PLUS



PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	PREÇO (€)
265058	280	

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	PREÇO (€)
265059	280 X 25	
265060	280 X 40	

ESPATULA CURVA

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	PREÇO (€)
370701	14 x 165 x 50	
370702	14 x 250 x 50	
370703	16 x 250 x 75	
370704	18 x 280 x 75	
370705	18 x 280 x 75	
370706	18 x 400 x 50	
370707	18 x 400 x 75	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ESCOPROS E PONTEIROS - ENCAIXE HEXAGONAL

ENCAIXE 17MM
Ø 12,6MM

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370637	17 x 280	
370699	17 x 400	

ESCOPROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370638	17 x 280 x 25	
370698	17 x 400 x 25	

POWERED	H201	MAKITA	HR3520, HR3850, HM0810HM810T
ATALS-COPCO	PH5F		

ENCAIXE 19MM

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
354303	19 x 400	

ESCOPROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
354451	19 x 400 x 35	

MAKITA	HM1200B	MILWAUKEE	5335
BOSH	USH10	SPIT	400
ATALS-COPCO	PB14D	STAYER	HD25K, RHD22K
KANGO	638S; 900B, 900S, 900KS, 1400B		

ENCAIXE 21MM
Ø 18,7MM

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265010	21 x 380	
265067	21 x 460	

ESCOPROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265011	21 x 460 x 25	

HITACHI	DH50SA, DH50SA1, H55SA	STAYER	HD25K, RHD22K
MAKITA	HM1200K, HR3850, HR5000K	ATALS-COPCO	PB6C, PB10C, PB14C, PH11C

ENCAIXE 30MM
Ø 24MM

PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265064	30 x 410	

ESCOPROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265065	30 x 410 x 35	

MAKITA	HM1300, HM1400, HM1500, 8900N	RYOBI	CH-500K
HITACHI	H65SB, H90SC, PH65A		

Brocas SDS-Plus: 4 Gumes

Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
	euro	mm	mm	mm
265070		**6**	110	50
265071			160	100
265072			210	150
265073		**8**	110	50
265074			160	100
265075			210	150
265076			260	200
265077		**10**	110	50
265078			160	100
265079		**12**	210	150
265080			110	50
265081			160	100

Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
	euro	mm	mm	mm
265082		**14**	210	150
265083			260	200
265090		**18**	450	
265091			600	
265092		**20**	450	
265093			600	
265094		**22**	450	
265095			600	
265096		**24**	450	
265097			600	

Brocas SDS-MAX: 4 Gumes

Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
265084		**16**	540	410
265085		**18**	540	410
265086		**20**	520	390

Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
265087		**22**	520	390
265088		**25**	520	390
265089		**28**	570	440

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

POLIFUSORA
TUBOS PPR 1500 W

PowerED®

HM63B
Polifusora

Informação
Código do Produto
238006
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações
Potência
1500 W
Diâmetros
Φ20; 25; 32; 40; 50; 63 mm
Intervalo Temperatura
50~300ºC
Peso Kit
18 Kg

Tesoura PPR
Polifusora

Informação
Código do Produto
238114

PWP125
Polidora de Cantos com Água

Informação
Código do Produto
398736
Diâm. Máximo do Disco
125 mm
Potência do Motor
900 W
Voltagem
220 V +/-15% - 50Hz
Rotações
900-2800 rpm
Peso
3,50 Kg

***com Sistema de Segurança no Cabo** CE

PAG125

Rebarbadora 125 mm

Informação
Código do Produto 200152
Voltagem de Alimentação 230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações
Potência 850 W
Rotações Máx. 11000
Dimensão Máx. Disco 125 mm
Peso 2,2 Kg

Porca de Aperto Rápido Rebarbadora

Informação
Código do Produto 231439
Rosca M14

Porca Prof. de Aperto Rápido Rebarbadora

Informação
Código do Produto 231438
Rosca M14

Suporte Corte Angular Rebarbadora

Informação
Código do Produto 272055
Peso 21 Kg

Distância Máxima: 110mm | Largura Máxima Fixação: 150mm | 0° Largura Corte: 130mm
45° Largura Corte: 40mm | Diâmetro Coluna: 13mm | Medidas Base: 345x260x32mm

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Berbequim Reversivel Eletropneumático

SDS plus

INCL.

Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Batidas	Cap. Maxima Furação (mm)			Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	b.p.m.	Betão	Aço	Madeira	V	Kg
412080		PRED2613Evo	800	0~900	4000	**26**	13	30	230	2.80

Martelo Demolidor

Kit Cilindro / Porta-Ferramentas p/ PDH0810

Informação
Código do Produto
204037

INCL.

Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto	Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
200151		PDH0810	**900**	2900	15	PowerED	230	5.00

Martelo Perfurador

SDS max

AVS

Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência	Rotação	Cap. Max. Furação		Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	r.p.m.	Betão	Craneana	V	Kg
239539		PRED66	**1200**	1350-2950	10	514	42 mm	110 mm	230	6.52

Martelo Demolidor

Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto	Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
430501		PRED65	**1200**	4100	12	SDS-MAX	230	9.70

Martelo Demolidor

Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto	Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
430500		PDH1500AVS	**1500**	900-2100	15-45	SDS-MAX	230	10.50

Martelo Demolidor

Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto	Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
200972		MAX401	**1500**	900-1800	16.8	SDS-MAX	230	10.70

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Berbequins

PowerED®

Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Cap. Maxima Furação (mm)			Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	Betão	Aço	Madeira	V	Kg
292000		PID71013	710	0~3000	**13**	13	25	230	2.30
292004		PID80013	800	0~3000	**13**	13	25	230	2.35

Berbequim de Impacto

PowerED®

Com função reversível

Com regulador de velocidade

Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Frequênc.	Cap. Maxima Furação (mm)			Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	*b.p.m.*	Betão	Aço	Madeira	V	Kg
292005		PID85013	850	0~3000	4800	**13**	13	25	230	2.76

Suporte com Prensa para Berbequim

Informação
Código do Produto
272057
Peso
20 Kg

Ângulo Perfuração: 45° ~ 90°
Profundidade Prefuração: 0 ~ 60mm
Altura Suporte: 400mm
Medidas Base: 160x160mm

Misturador Elétrico

PowerED®

Ferros Misturadores:

Zincado

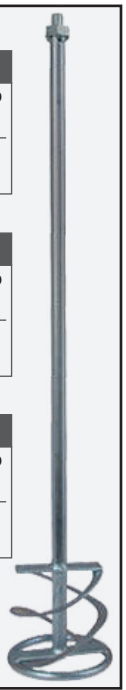
Informação
Código do Produto
201506

Cinza

Informação
Código do Produto
272983

Preto

Informação
Código do Produto
201505



Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Ø Mistur.	Altura	Capacid.	Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	mm (máx.)	mm	litros	V	Kg
201503		PM1500	**1500**	80~380/300~650	140 mm	875	227	230	6.58
204338		PM1800	**1800**	80~400/300~700	140 mm	875	250	230	6.20

Misturador a Bateria

PowerED®

Bateria não incluida. Compativel com baterias 18V Makita.

Código	Preço	Modelo	Bateria	Rotações	Ø Mistur.	Altura	Capacid.	Voltagem	Peso
	euro		(Encaixe Makita	r.p.m.	mm (máx.)	mm	litros	V	Kg
204533		PM20 20V	**20V**	0~380/0~650	120 mm	780	201	20	5.50

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Consumíveis para Lixadeiras de Tetos e Paredes:

Cabo de Transmissão PDWS700

Informação
Código do Produto
273001

Prato de Velcro

Informação
Código do Produto
272658

Pack 10 Discos de Velcro Perfurados

Grão 80	Grão 100	Grão 120	Grão 240
Código do Produto	**Código do Produto**	**Código do Produto**	**Código do Produto**
235759	235758	235757	235756

PDWS700A

Lixadeira de Tetos e Paredes

Informação	Especificações
Código do Produto	**Potência**
204336	**710 W**
	Rotações
	1000~2200 r.p.m.
Voltagem de Alimentação	**Peso**
230 V AC +/-15%, 50Hz	4,3 Kg

PDWS750V

Lixadeira de Tetos e Paredes com AUTO ASPIRAÇÃO

Informação
Código do Produto
204337
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações
Potência
750 W
Rotações
1000~1850 r.p.m.
Peso
5.8 Kg

PDWS700PRO

Lixadeira de Tetos e Paredes Profissional

Informação
Código do Produto
201826
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações
Potência
710 W
Rotações
1000~2100 r.p.m.
Potência
710 W
Peso
4,1 Kg

Elevador de Placas de Gesso Cartonado

Informação
Código do Produto
272131
Carga Máxima
680 Kg

Especificações
Elevação Máxima
330 cm
Altura Minima
120 cm
Dimensão Max. Placa G.
1220x4880 mm
Peso
39 Kg

Pistola de Pintura Elétrica

Informação
Código do Produto
310286
Peso
1.23 Kg

Especificações
Potência
600 W
Voltagem
230 Volts
Bico (ØFuro)
1.5 mm
Fluído Máximo
0.35 l/min
Leque
200~250 mm

DS522-18V

Aparafusadora Duraspin Heavy Duty 55MM

Informação
Código do Produto
215151
Peso
2.48 Kg

Especificações
Voltagem
18 Volts
Capacidade da Bateria
3000 mAh
Rotações
0-1600, 0-2500 r.p.m.
Torque
min. 8 Nm
Comprimento Parafusos
25 mm - 55 mm

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Lixadeira/Polidora Rotorbital
Punho Curto

Código	Preço	Modelo	Prato	Potência	Rotações	Voltagem	Peso
	euro		mm	W	r.p.m.	V	Kg
204335		POS150E	**150**	**350**	4000~10000	230	2.20

Lixadeira/Polidora Rotorbital
Punho Longo

Código	Preço	Modelo	Prato	Potência	Rotações	Voltagem	Peso
	euro		mm	W	r.p.m.	V	Kg
235104		POP150-5	**150**	**350**	4000~10000	230	2.50

Lixadeira/Polidora Rotorbital
Bateria

Código	Preço	Modelo	Prato	Bateria	Rotações	Inclui	Peso
	euro		mm	V	r.p.m.		Kg
235105		POP150B-8	**150**	**12**	2500-5000	Carregador e Bateria	2.30

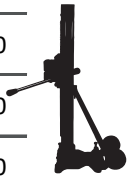
Adaptador/Conversor de Baterias

Código	Preço	Bateria	Máquina
	euro	Encaixe	Encaixe
275476		**Makita**	**Milwaukee**

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Furadores de Betão

PowerED®

Código	Modelo	Preço	Furação Máx.*		Potência	Rotações	Furador	Coluna	Peso	
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	mm	W	r.p.m.	(Incluida)	(Incluida)	Kg	
280305	PCD132/2		**132**	80	1900	**720-1230 1000-1780**	✓	✗	5.50	
	Conjunto Furador + Coluna									
280302	PCD165		**165**	102	2300	**530-720 · 700-1220 880-1300**	✓	✓	27.00	
280303	PCD250		**250**	250	4880	**100-540**	✓	✓	32.00	
280304	PCD350/2E		**350**	350	5280	**100-310 303-480**	✓	✓	32.00	
	Furador Sem Coluna									
280326	PCD165 DR		**165**	102	2300	**530-720 · 700-1220 880-1300**	✓	✗	22.00	
280564	PCD250 DR		**250**	250	4880	**100-540**	✓	✗	14.60	
280350	PCD350/2E DR		**350**	350	5280	**100-310 303-480**	✓	✗	17.00	
	Coluna para Furador									
280325	PCD165C		**165**	102	2300		✗	✓	20.00	
280340	PCD250C		**250**	250	4880		✗	✓	26.00	
280351	PCD350C		**350**	350	5280		✗	✓	17.00	

Q Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Coluna para Vácuo

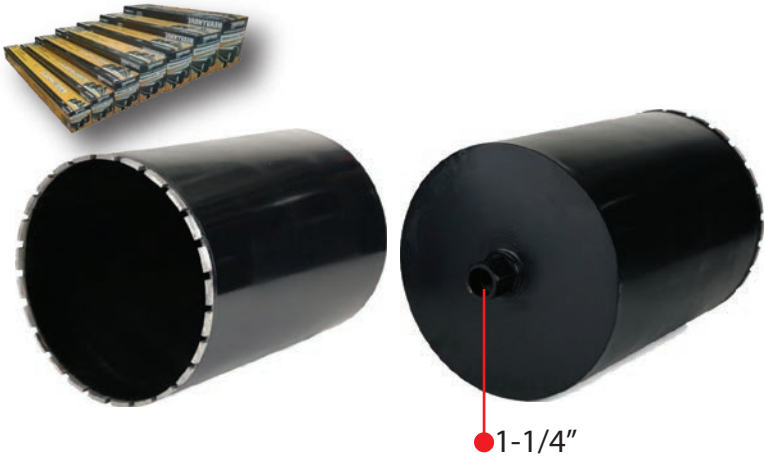
Código	Modelo	Preço	Ajuste	Peso
		euro	graus	Kg
280306	PCD		0-45	26.00

Bomba de Vácuo 0.5 HP

Código	Modelo	Preço	Vácuo Final	Rotações
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	Microns	r.p.m
280307	PCDVP		25	3500

Brocas Craneanas Diamantadas a Laser Betão

HEAVYWARE® TOOLS



Código	Ø Diâmetro	Comprimento	Preço
	mm	mm	euro
310240	**32**	450	
310241	**42**	450	
310242	**52**	450	
310243	**62**	450	
201111	**72**	450	
201115	**82**	450	
201122	**92**	450	
201123	**102**	450	
310244	**107**	450	
201124	**112**	450	
201125	**122**	450	
310245	**127**	450	
201113	**132**	450	
310246	**142**	450	
201114	**152**	450	
310247	**162**	450	
201126	**182**	450	
201127	**202**	450	
201129	**250**	450	

Extensor para Brocas Craneanas

HEAVYWARE® TOOLS

Código		Comprimento	Preço
		mm	euro
381789	1-1/4"	**200**	
381790	1-1/4"	**300**	

Brocas Craneanas Diamantadas a Laser Granito

HEAVYWARE® TOOLS

Código	Ø Diâmetro	Comprimento	Preço
	mm	mm	euro
310370	**62**	450	
310371	**92**	450	
310372	**112**	450	
310373	**132**	450	
310374	**162**	450	
310375	**202**	450	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

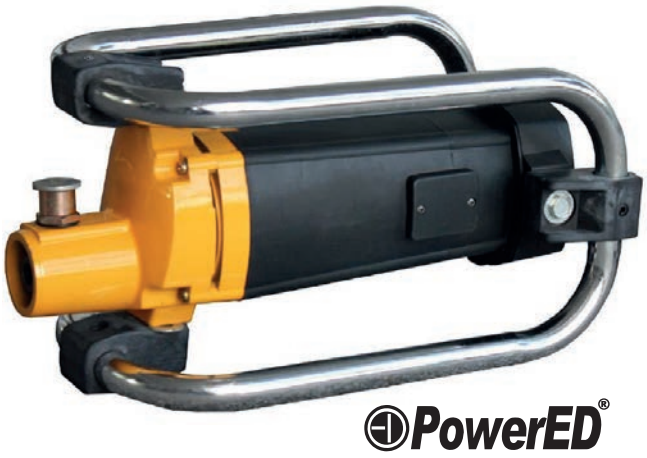
Conversor Eletrónico de Frequência

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Potência	Amperes	Saida	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro		W	Amp	Hz	Kg
348145	AFE 2000 M		2x AF	2000	23	200	27

Agulhas para Conversor Eletrónico de Frequência

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Entrada	Entrada	Rotações	Ø Agulha	Transmissor	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro		Hz	V	r.p.m.	mm	metros	Kg
348146	MP 38 AFP		AF	200	42	12000	38	8	10

Vibradores Elétricos



Chanfro
Liso

TRANSMISSOR + AGULHA

Código	Preço	Ø Agulha	Transmissor	Peso
	euro	mm	metros	Kg
250501		**28**	**4**	10
250502		**32**	**4**	11
250503		**38**	**4**	12
250505		**45**	**4**	13
250507		**45**	**6**	16

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Potência	Rotações	Amperes	Dimensões	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro		W	r.p.m.	Amp	cm	Kg
238858	PVU1600JPE		**Tipo C**	1900	4000	9	41x22x22	7

TRANSMISSOR + AGULHA

Código	Preço	Ø Agulha	Transmissor	Peso
	euro	mm	metros	Kg
348591		**38**	**4**	9.4
348590		**48**	**4**	9.5

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Potência	Rotações	Dimensões	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro		W	r.p.m.	cm	Kg
348589	AVMU		**AVMU**	2300	18000	15x35x21	4.5

TRANSMISSOR + AGULHA

Código	Preço	Ø Agulha	Transmissor	Peso
	euro	mm	metros	Kg
250095		**28**	**2**	6.4
250096		**28**	**3**	7.7
250093		**38**	**4**	12.1
250094		**45**	**4**	13.1

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Potência	Rotações	Dimensões	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro		W	r.p.m.	cm	Kg
348059	DINGO		**DINGO**	2300	18000	34.3x24.3x22.8	6.4

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Vibradores Elétricos

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Potência	Transmissor	Ø Agulha	Eficiência	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro		W		mm	m³/h	Kg
348022	SPYDER		**SPYDER**	1000	**7 metros**	58	35	18.7

Vibradores Elétricos para Betão - Encaixe DYNAPAC

Código	Preço	Ø Agulha	Transmissor	Peso
	euro	mm	metros	Kg
240329		**28**	**4**	6.0
240328		**32**	**4**	12.2
238847		**32**	**6**	5.0
240320		**38**	**4**	5.0
774135		**38**	**6**	12.0
240321		**45**	**4**	9.4
240327		**45**	**6**	5.0
240449		**50**	**4**	5.0
240448		**50**	**6**	6.0
240322		**60**	**4**	6.0
238861		**70**	**4**	9.4

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Potência	Rotações	Dimensões	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro		W	r.p.m.	cm	Kg
774013	PVE2		**DYNAPAC**	1500	12000	0x0x0	17.0

Vibradores para Betão

Código	Preço	Ø Agulha	Transmissor	Peso
	euro	mm	metros	Kg
240329		**28**	**4**	6.0
240328		**32**	**4**	12.2
238847		**32**	**6**	5.0
240320		**38**	**4**	5.0
774135		**38**	**6**	12.0
240321		**45**	**4**	9.4
240327		**45**	**6**	5.0
240449		**50**	**4**	5.0
240448		**50**	**6**	6.0
240322		**60**	**4**	6.0
238861		**70**	**4**	9.4

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Alimentação	Potência	Dimensões	Peso
		euro			HP	cm	Kg
774017	PVG		**DYNAPAC**	**Gasolina**	5.5	0x0x0	22.0
774359	PVD		**DYNAPAC**	**Diesel**	4.2	54x42x58	32.0

Bombas Submersivéis para Vibrador

Código	Modelo	Preço	Encaixe	Ø Bomba Desc.	Transmissor	Capacidade	Peso
		euro		mm	metros	l/h	Kg
774118	PSP50		**DYNAPAC**	**50**	5	1000	10.5
774016	PSP75		**DYNAPAC**	**75**	5	1300	20.0

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Helicópetros a Gasolina

PowerED

Código	Modelo	Preço	Diâmetro Rotor	Diâmetro Guarda	Potência Motor	Motor	Peso
▼ Gasolina		euro	cm	cm	HP		Kg
774299	PPT60RG		**61**	62	6	Robin EX17 - 4T	62
774301	PPT90RG		**91**	94	6	Robin EX17 - 4T	81
774304	PPT115RG		**117**	121	9	Robin EX27 - 4T	93

ACESSÓRIOS **PPT60RG**

Código	Preço	Medidas	
	euro		
774300		**230 x 120 mm**	Lâminas 2.0 mm
774310		**Ø 61 cm**	Disco Polir 2.5 mm

ACESSÓRIOS **PPT90RG**

Código	Preço	Medidas	
	euro		
774302		**355 x 152 mm**	Lâminas 1.6 mm
774303		**355 x 200 mm**	Lâminas 1.6 mm
774339		**Ø 91 cm**	Disco Polir 3.0 mm

ACESSÓRIOS **PPT115RG**

Código	Preço	Medidas	
	euro		
774305		**450 x 150 mm**	Lâminas 1.6 mm
774306		**450 x 200 mm**	Lâminas 1.6 mm
774312		**Ø 121 cm**	Disco Polir 3.0 mm

Motores para Réguas Vibradoras Elétricas

RÉGUAS PARA MOTORES

Código	Preço	Largura
	euro	cm
348061		**150**
348057		**200**
348056		**250**
348058		**300**

Código	Modelo	Preço	Frequência	Potência	Força Centrifuga	Capac. Suporte Réguas	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	r.p.m.	W	Nw	(Régua não Incluida)	Kg
348109	QXE TURBO		**12000**	500	1300	**1.5 a 3 metros**	3

Motores para Réguas Vibradoras Gasolina

RÉGUAS PARA MOTORES

Código	Preço	Largura
	euro	cm
348061		**150**
348057		**200**
348056		**250**
348058		**300**

Código	Modelo	Preço	Frequência	Potência	Força Centrifuga	Capac. Suporte Réguas	Peso
▼ **Gasolina**		euro	r.p.m.	HP	Nw	(Régua não Incluida)	Kg
348079	HONDA GX-25		**<9000**	1.1	1500	**1.5 a 4 metros**	11

Kit Vibração: Motor + Régua 2 metros + Bateria Extra

EXTRA: RÉGUAS PARA MOTORES

Código	Preço	Largura
	euro	cm
348061		**150**
348057		**200**
348056		**250**
348058		**300**

Código	Modelo	Preço	Frequência	Potência	Bateria	Força Centr.	Capac. Suporte Réguas	Peso
▼ **Bateria 24 V**		euro	r.p.m.	W	Li-ion	Nw	(Régua não Incluida)	Kg
349308	TORNADO 24V		**5500**	130	**14,5 Ah**	1750	**1.5 a 3 metros**	9

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MOTOR GASOLINA 4 TEMPOS

PowerED

Código	Modelo	Preço	Combustivel	Cilindrada	Potência	Ø Cilindro x Curso Pistão	Base	Peso
		euro		cc	HP	mm	mm	Kg
500562	PGXE25		Gasolina	**25**	1	35 x 26	340 x 285	4

Saltitões de Compactação

PowerED

Código	Modelo	Preço	Combustivel	Força Imp.	Salto	Motor		Base	Peso
		euro		Kg	mm	HP		mm	Kg
774363	PTR68GH		Gasolina	**1300**	40-85	3.0	Honda GX100	340 x 285	68
774364	PTR85DY		Diesel	**1800**	40-80	4.8	YANMAR L48	340 x 285	85

Placas Compactadoras Reversíveis - Inversão Hidráulica

PPC125GHR

PPC125DHR

PPC160GHR

PPC160DHR

Referência		Preço euro		Comustivel	Dimensão da Base	Força Centrifuga	Impactos Minuto	Profund. Compact.	Velocidade Média	Compactação Máxima	Peso	Motor
					cm	N	i.p.m.	cm	m/min	(área/hora)	Kg	3600 rpm
774615	PPC125GHR		Reversivel	Gasolina	40x65	25000	5400	45	22	528 m²/h	**124**	Honda GX160 4.8 HP - 163cc
774616	PPC125DHR		Reversivel	Diesel	40x65	25000	5400	45	22	528 m²/h	**135**	Lombardini 4.8HP - 224cc
774617	PPC160GHR		Reversivel	Gasolina	50x69	30000	5400	50	20	600 m²/h	**124**	Honda GX200 5.5 HP - 196cc
774618	PPC160DHR		Reversivel	Diesel	50x69	30000	5400	50	20	600 m²/h	**154**	Kohler 7 HP - 349cc

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Placas Compactadoras Leves

PowerED®

PPC50G

PPC60G

PPC90G

EXTRA:
BASE PARA
PPC90G

Referência		Preço euro	Comustivel	Dimensão da Base	Força Centrifuga	Impactos Minuto	Profund. Compact.	Velocidade Média	Compactação Máxima	Peso	Motor
				cm	N	i.p.m.	cm	m/min	(área/hora)	Kg	
774208	PPC50G		**Gasolina**	43x31	8200	5900	20	37	350 m²/h	**54**	2.5 HP 2500 r.pm.
774201	PPC60G		**Gasolina**	50x38	12000	5600	30	30	500 m²/h	**75**	6.5 HP - 196cc 4000 r.pm.
774202	PPC90G		**Gasolina**	51x48	15000	4500	30	30	600 m²/h	**87**	6.5 HP - 196cc 4000 r.pm.
774772	ACESSÓRIO		**BASE BORRACHA PLACA COMPATADORA 58X50CMX9MM**							**3.7**	

Placas Compactadoras Pesadas

PowerED®

PPC140G

PPC140D

Avanço Reversivel:
para Frente ou para Trás

PPC160D

Referência		Preço euro		Comustivel	Dimensão da Base cm	Força Centrifuga N	Impactos Minuto i.p.m.	Profund. Compact. cm	Velocidade Média m/min	Compactação Máxima (área/hora)	Peso Kg	Motor
774204	PPC140G			Gasolina	62x45	15000	4500	30	25	650 m²/h	**122**	6.5 HP - 196cc 4000 r.pm.
774205	PPC140D			Diesel	62x45	15000	4500	30	25	650 m²/h	**120**	3.8 HP - 211cc 3000 r.pm.
774206	PPC160D		Reversivel	Diesel	64X50	30000	4200	50	25	700 m²/h	**150**	5.5 HP - 296cc 3000 r.pm.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Cortadoras de Pavimentos

PowerED®

Código	Modelo	Preço	Combustivel	Prof.Corte	Ø Disco	Motor	Dep. Água	Dimensões	Peso
		euro		mm	mm	HP	Litros	cm	Kg
774121	PCC350D		**Diesel**	90	**350**	4.2	12	165x48x95	90
774123	PCC450G		**Gasolina**	160	**450**	13	37	155x60x96	126
774122	PCC450D		**Diesel**	160	**450**	10	37	155x60x96	155
774124	PCC500D		**Diesel**	170	**500**	10	40	180x55x105	196

Discos para Corte - Soldadura a Laser

HEAVYWARE® TOOLS

Medida	Código	Preço	Tipo
mm (Ø x ↔)		euro	
GERAL MISTO			
350 x 10	400300		Expert
BETÃO			
350 x 10	400318		Extra-Pro
350 x 8	400301		Expert
350 x 10	400302		Expert
350 x 12	400303		Expert
350 x 12	400304		Platinum
400 x 8	400305		Expert
400 x 10	400306		Expert
400 x 12	400320		Expert
450 x 10	400321		Extra-Pro
450 x 12	400316		Expert
600 x 10	400307		Expert
ASFALTO			
300 x 8	201109		Extra-Pro
350 x 8	400308		Extra-Pro
350 x 10	400309		Extra-Pro
350 x 12	400324		Expert
350 x 12	400310		Platinum
400 x 8	400311		Expert
400 x 12	400323		Expert
450 x 10	400319		Extra-Pro
450 x 12	400312		Extra-Pro
450 x 12	400322		Expert
500 x 12	400317		Expert
MULTI MATERIAL			
300 x 12	727612		Extra-Pro
350 x 12	727613		Expert
CERÂMICA			
350 x 10	727610		Continuo

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Desbastadora de Pisos e Paredes

PowerED

Pode ser utilizada com aspirador de pó acoplado afim de reduzir a emissão de pó/poeira.

Código	Modelo	Preço	Ø Disco	Potência	Rotação Max.		Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	W	r.p.m.		Kg
204339			**125**	1500	2500-4500	Inclui 1 Disco	5.02

Polidora de Betão

PowerED

Código	Modelo	Preço	Ø Disco	Potência	Rotação Max.	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	W	r.p.m.	Kg
204341			**390**	750	110	3.16

Lanças de Projetor Reboco

HEAVYWARE® TOOLS

Código	Modelo	Preço	Combustivel	Pressão Min. Trabalho	Cap.Depósito	Ligação Entr.	Peso
		euro		bar	Lt		Kg
408609	HCSW		Paredes	6	**3.7**	1/4"	3
408610	HCSC		Tetos	6	**3.7**	1/4"	2

Rádio de Obra DAB+/FM

PowerED®

Código	Modelo	Preço	Potência Nominal		Relação Sinal-Ruído	Resposta Frequência	Bateria	Dimensões	Peso
		euro	Coluna Frontal	Colunas Laterais	dB		mAh		Kg
275010	PCR10		2x15W	1x10W	65	**100HZ~20K**	8000	17.4x20.8x24.4	3.50

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Guilhotinas Manuais

PowerED®

310138

Corte de Chapa

310140

Corte de Varão

Código		Preço	Corte Chapa ■■	Corte Varão ●	Comprimento Lâmina	
▼ **CORTE CHAPA**		euro	mm	mm		kg
310138	PHS6		6	11	6" / 152 mm	11
310139	PHS10		6	11	10" / 254 mm	

Código		Preço	Corte Varão ●	Corte Chapa ■■	Corte Barra ■	
▼ **CORTE VARÃO**		euro	mm	mm	mm	kg
310140	PHS32		32	40 x 14	28 x 28	46

Tesouras Elétricas de Corte de Varão

PowerED®

Código		Preço	Corte Varão ●	Velocidade Corte	Potência Motor	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	S	W	kg
300636	TCV20		4 - 20	2.5~3	1350	20
300940	TZD22		4 - 22	3~3.5	1350	21
300637	TCV25		4 - 25	4~5	1700	32

Tesouras Elétricas de Corte de Varão

DIAMOND®

Código		Preço	Corte Varão ●	Força Corte	Potência Motor	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	Ton	W	kg
215077	DC-20W		**20**	15	2500	11

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Tesouras Elétricas de Corte de Varão

DIAMOND®

Código		Preço	Corte Varão ●	Velocidade Corte	Potência Motor	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	S	W	kg
215132	DC-32WH		9 - 32	12	2000	35

Tesouras Elétricas de Corte de Varão

EDILGRAPPA

Código		Preço	Corte Varão ●	Força Corte	Potência Motor	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	Ton	W	kg
246211	T22N		22	22.8	1400	13

Cortadoras de Varão a Bateria

Código	Preço
	euro
215134	

2 1 1

Código	Preço	Corte Varão ●	Pressão Exercida	Bateria Incluida	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	M Pa		kg
215133 HCS-20B		**5 - 20**	400-500	18V - 4Ah	6

Cortadoras de Varão a Bateria

Código	Preço	Disco
	euro	
215011		RC20A
215008		RC30A

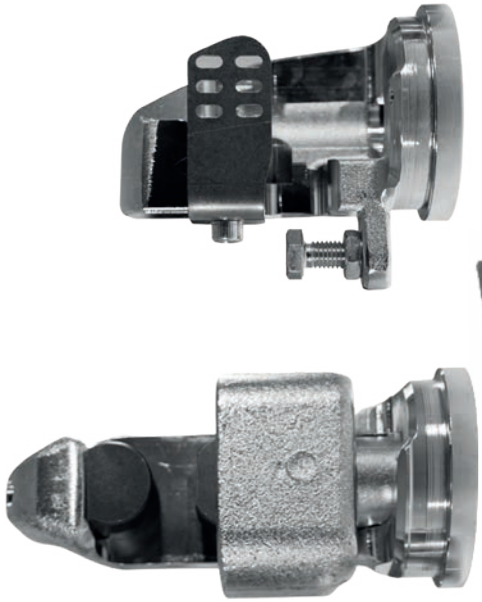
2 2 1 1

Código	Preço	Corte Varão ●	Rotações Corte	Bateria Incluida	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	r.p.m.		kg
215010 RC20A		**10 - 20**	2000	24V - 4Ah	3.3
215004 RC30A		**10 - 30**	2000	24V - 4Ah	3.5

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Tesoura ou Dobradora Elétrica de Varão

EDILGRAPPA



Na conceção e fabrico do MU22N, a Edilgrappa desenvolveu uma ferramenta hidráulica multifuncional cuja aplicação profissional é o corte, a dobragem e/ou o endireitamento de vergalhões, barras redondas, barras roscadas, cabos,...
As suas dimensões reduzidas tornam o MU22N uma ferramenta hidráulica muito útil em espaços pequenos e complicados, onde são necessárias ferramentas portáteis. O MU22N é uma ferramenta hidráulica facilmente transportável para onde for necessário, graças ao motor elétrico incorporado. O MU22N está equipado com uma alavanca de desbloqueio anti-encravamento.

Código		Preço	Varão ●		Força Corte	Potência Motor	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm		Ton	W	kg
246212	MU22N		22	**(cabeças não incluidas)**	24	1400	14
246213	T22		22	**Cabeça de Corte**			5.3
246214	P22		22	**Cabeça de Dobra**			3.4

Dobradora de Varão a Bateria

EDILGRAPPA

Código		Preço	Capacidade Dobra ●	Força Dobragem	Bateria Incluida	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	Ton		kg
246221	MU16P 18V		**16**	10.5	18V - 4Ah	11

Cortadora Elétrica de Varão

EDILGRAPPA

Código	Preço	Capacidade Dobra ●	Força Dobragem	Potência Motor	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	Ton	W	kg
246211 T22N		**20**	22.8	1400	13

Dobradora Elétrica de Varão

EDILGRAPPA

Código	Preço	Cap. Dobra ●	Força Dobragem	Potência Motor	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	Ton	W	kg
246210 MU16P		**16**	10.5	1110	12

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

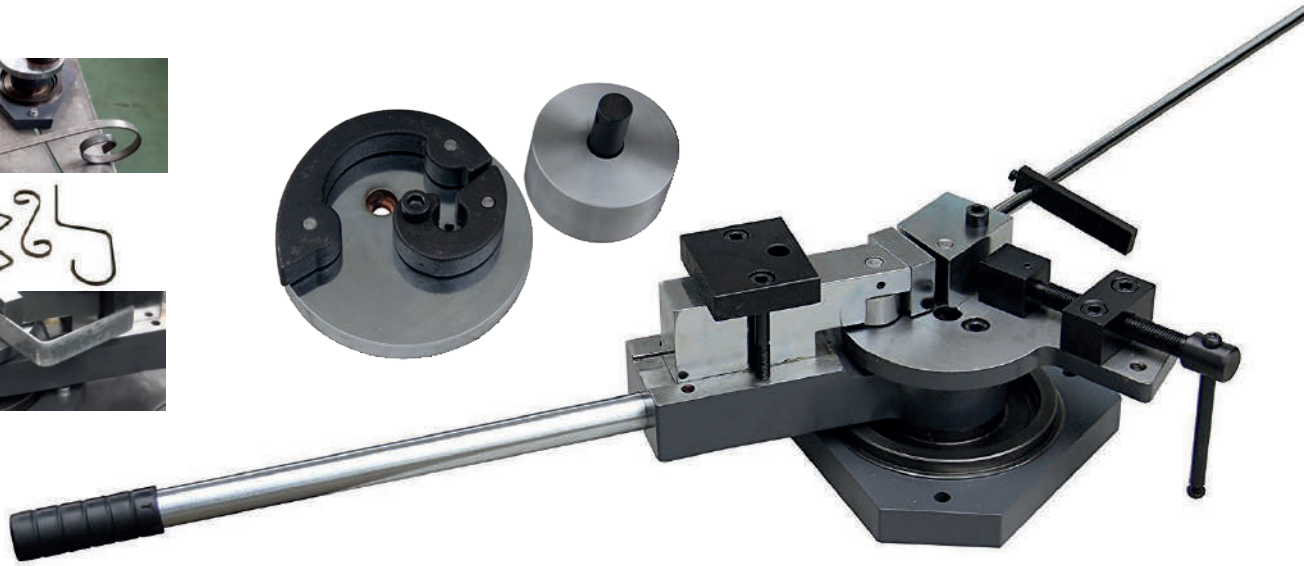
Dobradora Elétrica de Varão

EDILGRAPPA

Código		Preço	Capacidade Dobra ●	Força Dobragem	Potência Motor	Cilindro	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	Ton	W		kg
246209	PR16-32		**32**	24.8	1100	**Duplo**	26

Curvadora e Quinadeira de Barras

PowerED®

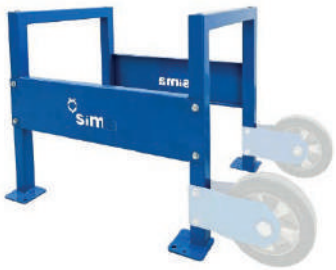


Código		Preço	Capacidade ▬	Capacidade ●	Capacidade ■	
		euro	mm	mm	mm	kg
271889	SBG40		30 x 8	15	13	23

Dobradoras de Ferro

Código		Preço	Capacidade Dobra ●	Tempo Dobra	Potência Motor	Dimensões	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	s	W	cm	kg
215153	RB-25 MANUAL		**25**	5	1600	50x51x45	109
215140	RB-25 DIGITAL		**25**	5	1600	45x50x51	109

Dobradora de Ferro

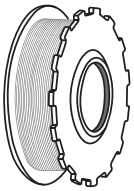


Extras	Código	Preço
Não Incluido		euro
Cavalete	**615010**	
Kit Rodas	**615011**	

Código		Preço	Capacidade Dobra ●	Voltas Minuto	Potência Motor	Dimensões	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm		W	cm	kg
615009	DEL-25		**25**	6 - 9	1500	77X52X43	100

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Utilização em pré-fabricados de betão, fundações de betão armado,...



C: 100 m
Ø: 0,8 mm

ATADORA DE VARÃO A BATERIA

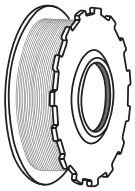
ULTRA GRIP 25

Código	Preço	Atadura	Laços	Bateria	Ataduras por				kg	un
		Ø mm	por atadura		Rolo	Bateria				
215000		8 - 25	2-3	18V - 4Ah	160-220	<5000			2.50	1

Consumíveis	Código	Preço	⇔	Ø	un
			mt	mm	
Rolo Fio Atadura	215002		100	0.8	20

Utilização em pré-fabricados de betão, fundações de betão armado,...

2 2 1 1



C: 100 m
Ø: 0,8 mm

ATADORA DE VARÃO A BATERIA

ULTRA GRIP 40

Código	Preço	Atadura	Laços	Bateria	Ataduras por				kg	un
		Ø mm	por atadura		Rolo	Bateria				
215001		12 - 40	2-3	18V - 4Ah	120-160	<4500			2.60	1

Consumíveis	Código	Preço	⇔	Ø	un
			mt	mm	
Rolo Fio Atadura	215002		100	0.8	20

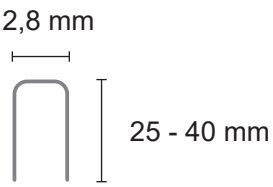
Ventoinhas Extratoras de Poeiras

Código		Preço	Potência Motor	Rotações	Capacidade Extração	Dimensões
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	W	r.p.m.	m3/h	cm
123403	AS/S-R 250/4		60	1400	450-1000	41x41x10.5
123402	AS/S-R 250/2		120	2800	1000-2100	41x41x10.5
123405	AS/S-R 300/4		90	1400	800-1900	45x45x10.5
123404	AS/S-R 300/2		250	2800	1900-3500	45x45x10.5
123408	AS/S-R 350/6		120	900	900-1850	52x52x10.5
123407	AS/S-R 350/4		120	1400	1000-3000	52x52x10.5
123410	AS/S-R 400/6		120	900	1300-2600	58x58x22.5
123412	AS/S-R 450/6		120	900	1800-3100	63x63x22.5
123409	AS/S-R 400/4		180	1400	2100-4500	58x58x22.5
123411	AS/S-R 450/4		250	1400	3100-5300	63x63x22.5
123414	AS/S-R 500/4		180	900	2000-5200	68x68x23
123413	AS/S-R 500/4		550	1400	4000-8500	68x68x23
123401	AS/S-R 600/6		370	900	5000-9900	81x81x25
123400	AS/S-R 600/4		1100	1400	8800-15000	81x81x25

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Agrafador a gás para fixação de cercas de arame, etc. Perfeito para tarefas exigentes, sem necessidade de compressores e mangueiras.
O agrafador é bem equilibrado e extremamente potente, garantindo uma inserção perfeita, mesmo em madeiras duras.
A profundidade de inserção pode ser ajustada, permitindo que o grampo seja inserido completamente ou com alguma folga.

2 1 1



FS-40 GAS 3G

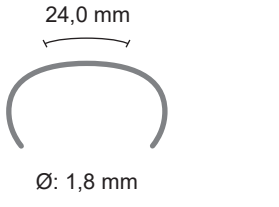
AGRAFADORA A GÁS - CERCAS

Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos ⇕(mm)	Espessura Arame FS-40	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215110		**12.8**	**25 - 40**	3.15 mm	1100	8000	3.93	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	⇕ mm		
Agrafos FS-40	215085		12.8	**33**	1500	Agrafos
Agrafos FS-40	215036		12.8	**40**	1500	Agrafos
Botija Gás Vermelha	215152		165			

Fio de isolamento, colchões e assentos automóveis, gaiolas, armadilhas, cercas de arame, etc.

2 1 1



CR 5/9-24

AGRAFADORA A BATERIA - ANÉIS EM C

Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos Ø mm	Bateria	Espessura Peça Trabalho mm	kg	un
215120		**24**	1.8	**18V - 3Ah**	5 - 9	2.58	1

Consumíveis	Código	Preço euro/mil	⇔ mm		
Agrafos C	215003		12.8	10000	Agrafos

Pregador a gás com alta potência para vigas, contraplacado, ripas, revestimento, pavimento, tábuas, deck, etc.

2 1 1

GRF 34/90 GAS 3G

PREGADORA A GÁS - RIPADO

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo GF 34°	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria			kg	un
215078		50 - 90	2.8-3.1	34°	1100	8000			3.90	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego GF 28/63	215094		63	2.8	1200	Pregos
Prego GF 28/75	215081		75	2.8	810	Pregos
Botija Gás Vermelha	215152		165			

Cofragem

2 1 1

FH 21/90 GAS 2G Duplex

PREGADORA A GÁS - COFRAGEM

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo FH	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria			kg	un
215020		50 - 90	2.8-3.3	21°	1100	4000			3.53	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego Duplo FH 33/75	215023		75	3.3	2000	Pregos
Prego Duplo FH 33/85	215024		85	3.3	2000	Pregos
Botija Gás Vermelha	215152		165			

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Pré-fabricado, Cofragem, Trilhos de aço para gesso cartonado.

2 1 1

0°

PREGADORA A BATERIA - BETÃO

CP-40 A

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo CPX	kg	un
215137		15 - 40	2.6-3.0	0°	4.00	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego CPX 27/25	215037		25	2.7	500	Pregos
Prego CPX 30/15	215035		15	3.0	500	Pregos
Prego CPX 30/25	215028		25	3.0	500	Pregos
Prego CPX 30/35	210068		35	3.0	500	Pregos
Prego CPX 30/15 (AÇO)	215084		15	3.0	500	Pregos

Pré-fabricado, Cofragem, Trilhos de aço para gesso cartonado

2 1 1

0°

PREGADORA A GÁS - BETÃO

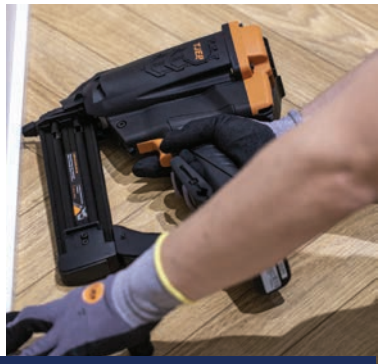
CP-40 GAS 3G

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo CPX	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215019		15 - 40	2.6-3.0	0°	1100	8000	4.00	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego CPX 27/25	215037		25	2.7	500	Pregos
Prego CPX 30/15	215035		15	3.0	500	Pregos
Prego CPX 30/25	215028		25	3.0	500	Pregos
Prego CPX 30/35	210068		35	3.0	500	Pregos
Prego CPX 30/15 (AÇO)	215084		15	3.0	500	Pregos
Botija Gás Vermelha	215152		165			

Pregador de acabamento para fixação em betão e paredes de tijolo.

2 1 1



ST-15/50 GAS 3G

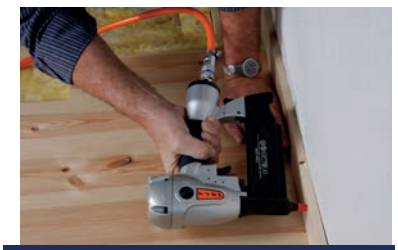
PREGADORA A GÁS - BETÃO

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo ST	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215030		15 - 50	1.8	0°	1100	8000	2.30	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego ST-50, 20 mm	215048		20	1.8	3000	Pregos
Prego ST-50, 25 mm	215049		25	1.8	3000	Pregos
Prego ST-50, 30 mm	215051		30	1.8	3000	Pregos
Prego ST-50, 35 mm	215052		35	1.8	1500	Pregos
Prego ST-50, 40 mm	215053		40	1.8	1500	Pregos
Prego ST-50, 50 mm	215029		50	1.8	1500	Pregos
Botija Gás Amarela	215114		165			

Pistola de pregos para acabamento para fixar em betão e parede de tijolo.

1



ST-15/50

PREGADORA PNEUMÁTICA - BETÃO

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo ST	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215040		15 - 50	1.8	0°	1.2 Litros	0.00	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego ST-50	215048		20	1.8	3000	Pregos
Prego ST-51	215049		25	1.8	3000	Pregos
Prego ST-52	215051		30	1.8	3000	Pregos
Prego ST-53	215053		40	1.8	1500	Pregos
Prego ST-54	215029		50	1.8	1500	Pregos

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Perfeito para revestimento exterior, cofragem, paletes, rodapés, tábuas de beirado, etc.

PREGADORA PNEUMÁTICA - PALETES — **PC-90 Excellent**

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo CN	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215050		50 - 90	2.5-3.8	15°	2.8 Litros	3.80	1

Consumíveis	Código	euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego CN 25/50	215103		50	2.5	9000	Pregos
Prego CN 25/65	215027		65	2.5	7200	Pregos
Prego CN 28/70	215104		70	2.8	6000	Pregos
Prego CN 28/80	215106		80	2.8	4500	Pregos

Perfeito para revestimento exterior, cofragem, paletes, rodapés, tábuas de beirado, etc.

PREGADORA ROLO - PALETES — **CN-90**

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo CN	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215093		45 - 90	2.5 - 3.3	15°	2.8 Litros	3.68	1

Consumíveis	Código	euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego CN 25/50	215103		50	2.5	9000	Pregos
Prego CN 25/65	215027		65	2.5	7200	Pregos
Prego CN 28/70	215104		70	2.8	6000	Pregos
Prego CN 28/80	215106		80	2.8	4500	Pregos

Apropriado para fixação de guarnições de madeira/vidro, fixação escondidas, painéis, trabalhos de marcenaria e exposição, etc.

1

PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS

F-18/50

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo TF-18	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215060		15 - 50	1.2	0°	0.6 Litros	1.30	1

Consumíveis	Código	Preço euro/**mil**	⇔ mm	Ø mm		
Prego TF18	215009		**19**	1.2	5000	Pregos
Prego TF18	215012		**25**	1.2	5000	Pregos
Prego TF18	215013		**30**	1.2	5000	Pregos
Prego TF18	215014		**35**	1.2	5000	Pregos
Prego TF18	215015		**40**	1.2	5000	Pregos
Prego TF18	215016		**45**	1.2	5000	Pregos
Prego TF18	215017		**50**	1.2	5000	Pregos

Para todas as tarefas fixação e marcenaria, incluindo teto de madeira, guarnições, rodapés, frisos, guarnições de vidro, etc.

1

PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS

F-16/50

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo TF-16	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215070		15 - 50	1.6	0°	1 Litro	1.46	1

Consumíveis	Código	Preço euro/**mil**	⇔ mm	Ø mm		
Prego TF-16	470544		**25**	1.6	5000	Pregos
Prego TF-16	760902		**30**	1.6	5000	Pregos
Prego TF-16	470542		**35**	1.6	2500	Pregos
Prego TF-16	470325		**40**	1.6	2500	Pregos
Prego TF-16	470977		**44**	1.6	2500	Pregos
Prego TF-16	760906		**50**	1.6	2500	Pregos

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Para todas as tarefas fixação e marcenaria, incluindo teto de madeira, guarnições, rodapés, frisos, guarnições de vidro, etc.

26°

PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS — VD-15/50

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo VD-15	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215080		**25 - 50**	1.8	26°	1 Litro	1.38	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm		
Prego VD-15	215026		**38**	1.8	3000	Pregos
Prego VD-15	215025		**50**	1.8	3000	Pregos

Pregadora compacta e prática para pavimentação.

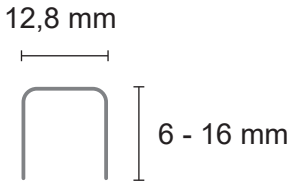
26°

PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTO PAVIMENTOS — TT-65

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo TT	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215005		**25 - 50**	2.5	0°	2.8 Litro	1.38	1

Consumíveis	Código	Preço euro/**mil**	⇔ mm	Ø mm		
Prego TT	215006		**65**	2.5	5000	Pregos

Ferramenta pequena e leve para fixação de barreiras de vapor, plástico, película, tiras de vedação, cartão, estofos, etc.

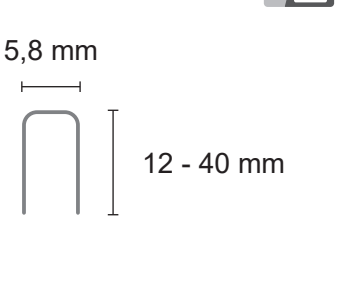


AGRAFADORA PNEUMÁTICA — **80/16**

Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos ⇕(mm)	Espessura Arame BE-80	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215090		**12.8**	**6 - 16**	0,9 × 0,7 mm	0.3 Litros	0.90	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	⇕ mm		
Agrafos BE-80	215039		12.8	**6**	12000	Agrafos
Agrafos BE-80	215041		12.8	**8**	9000	Agrafos
Agrafos BE-80	215042		12.8	**10**	75000	Agrafos
Agrafos BE-80	215043		12.8	**12**	6000	Agrafos
Agrafos BE-80	215045		12.8	**14**	6000	Agrafos
Agrafos BE-80	215046		12.8	**16**	4500	Agrafos

Ferramenta ergonómica para molduras, tábuas, molduras, etc.



AGRAFADORA PNEUMÁTICA — **90/40**

Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos ⇕(mm)	Espessura Arame BE-90	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215100		**5.8**	**12 - 40**	1,3 × 1,0 mm	1 Litro	1.46	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	⇕ mm		
Agrafos BE-90	215055		5.8	**30**	3500	Agrafos
Agrafos BE-90	215056		5.8	**35**	3500	Agrafos
Agrafos BE-90	215057		5.8	**40**	3500	Agrafos

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Motombas de Caudal

PowerED

(Motor 4 Tempos OHV)

WP80G
GASOLINA

LDP50CLE
DIESEL
ARRANQUE ELÉTRICO

Modelo	Código	Preço	Bocal Saida		Caudal Máximo		Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Tempo Aspiração	Motor Potência	Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	pol.	mm	m³/h	l/min	m	m	seg./4m	HP	Lt		mm	Kg
GASOLINA														
PMBG10D	**780101**		1"	25	5.5	92	18	8	80	1.6	1	Manual	390x310x325	5.5
PMBG20	**780102**		2"	50	32	533	30	8	70	6.5	3.6	Manual	470x370x400	23
PMBG30	**780103**		3"	80	58	966	28	8	120	6.5	3.6	Manual	490x375x410	25
DIESEL														
LDP50C	**675004**		2"	50	30	500	25	8	70	3.8	2.5	Manual	475x400x500	38
LDP50CLE	**675091**		2"	50	30	500	25	8	70	3.8	12.5	**Elétrico**	475x455x615	41
LDP80CLE	**675084**		3"	80	50	833	25	8	120	5.5	12.5	**Elétrico**	540x455x655	49
LPD100CLE	**675056**		4"	100	65	1083	25	8	180	7.7	12.5	**Elétrico**	645x475x725	70

MANGUEIRA P/MOTOBOMBA

MANGUEIRA SUCÇÃO ANELADA

Código	Ø Interior	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447137	1" - 25mm	29.5	**25**	
447134	2" - 50mm	57	**25**	
447138	3" - 75mm	83	**24**	
447139	4" - 100mm	112	**24**	

MANGUEIRA SAIDA SEMI-RIGIDA: NORMA EN694:2014

Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447142	25	32	**100**	

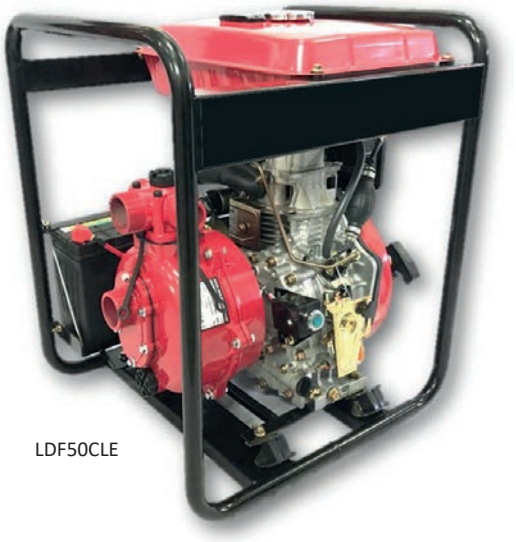
Motombas de Alta Pressão

PowerED

(Motor 4 Tempos OHV)

Perfeita para aplicações onde é necessária alta pressão, tais como aspersores ou pulverizadores. Ideal para bombear águas de qualidade média, as suas aplicações incluem irrigação e combate a incêndios, bem como bombear águas a longas distâncias.

PMBG15H2



LDF50CLE

PMBG40C2

Modelo	Código	Preço	Bocal Entrada		Bocal Saida	Caudal Máximo		Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Tempo Aspiração	Potência	Capacidade		
GASOLINA		euro	pol.	*mm*	mm	m³/h	l/min	m	m	seg./4m	HP	Lt		mm
PMBG15H2	**780104**		1.5"	*40*	25mm x 2 40mm x 1	15	250	75	8	30	7	3.6	Manual	520x400x430
PMBG40C2	**675400**		1.5"	*40*	25mm x 2 40mm x 1	15	250	75	8	30	7	3.5	Manual	460x370x320
DIESEL														
LDF50CLE	**675092**		2"	*50*	40mm x 1	27	466	55	8	30	5.5	12.5	Elétrico	540x440x540

LDF50CLE	**675092**		2"	*50*	40mm x 1	27	466	55	8	30	5.5	12.5	Elétrico	540x440x540	50

Bombas Completas para Alta Pressão

PowerED

Código	Preço	Bocal Entrada		Bocal Saida	Caudal Máximo		Ligação Veio Motor
	euro	pol.	*mm*	mm	m³/h	l/min	
676300		1.5"	*40*	2" x 2 1.5" x 1	15	250	ESCATELADO Ø19.5X61.7MM

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Motomba a Gasolina para Águas Sujas

PowerED

(Motor 4 Tempos OHV)

Motobomba a gasolina para águas semi-sujas, adequada para mover grandes quantidades de águas claras ou semi sujas, em caso de inundações.

Modelo	Código	Preço	Bocal Entrada		Bocal Saida		Caudal Máximo		Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Motor Potência		Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	pol.	mm	pol.	mm	m³/h	l/min	m	m	cc	HP	Lt		mm	Kg
PMBG30D	**780105**		3"	80	3"	80	55	917	28	8	196	6.8	3.6	Manual	550x420x440	32

Motomba a Gasolina QUIMICOS

PowerED

(Motor 4 Tempos OHV)

Motobomba a gasolina com o corpo em Polipropileno aqueada para movimentação de águas salinas e líquidos corrosivos.

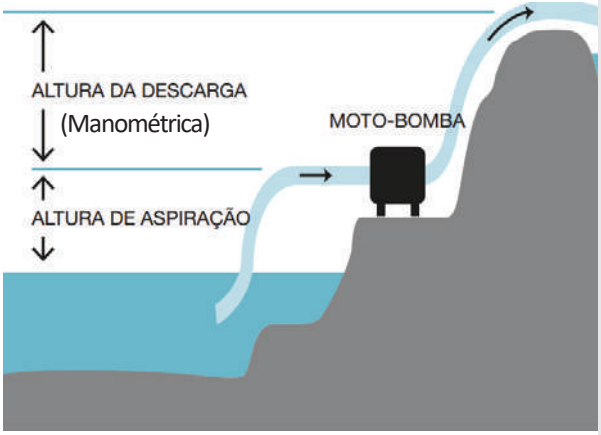
Bomba em PVC Resistente a Químicos

Modelo	Código	Preço	Bocal Entrada		Bocal Saida		Caudal Máximo		Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Motor Potência		Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	pol.	mm	pol.	mm	m³/h	l/min	m	m	cc	HP	Lt		mm	Kg
PMBG20C	**780107**		2"	50	2"	50	30	500	28	8	196	6.8	3.6	Manual	550x420x440	24

ALTA RESSÃO **EM ROLO**

MANGUEIRA SEMI-RIGIDA INCÊNDIO: NORMA EN694:2014

Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447142	25	32	**100**	



Geradores a Gasolina - Tecnologia INVERTER

PowerED®

Motor 4 Tempos

Tecnologia de inversor para desempenho constante.
Geradores de energia confiável para casa e jardim, camping, caravanas, barcos, computadores e outros dispositivos eletrônicos sensíveis.
No modo Eco, o gerador de energia regula a velocidade dependendo do consumo de energia: isso reduz o consumo de combustível e as emissões de ruído. Sistema de arranque a frio sem problemas. Luzes indicadoras de tensão de saída, sobrecarga e falta de óleo. Proteção contra sobrecarga com interruptor de proteção térmica. Desligamento por falta de óleo com lâmpada de advertência.

Modelo	Código	Potência Saída (Máx.) kW	kVA	Amp	Voltagem Saída 220V	12V	USB 5V	Motor Potência HP	Depósito Capacidade Lt	Ruido (7 mt) dB	mm	Autonomia @50%	Kg
PGG1200i	**675332**	1.0	1.1	4.35	✓	✓	✓	1.7	3	58	448x236x392	6.6h	12
PGG2000i	**675333**	1.7	1.85	7.39	2x ✓	✓	2x ✓	2.8	4.1	60	525x282x457	5.2h	18
PGG2600i	**675334**	2.3	2.6	10	2x ✓	✓	2x ✓	4.6	7.5	60	614x341x506	6.8h	33
PGG3500i	**675335**	3.0	3.5	13	2x ✓	✓	2x ✓	5.3	7.5	60	614x341x506	6.8h	34
PGG4500LI	**675542**	3.8	4.5	16	2x ✓	✓	2x ✓	6.0	11	68	585x450x480	9h	47
PGG6500i	**675394**	6.0	6.5	26	3x ✓	✓	2x ✓	9.7	18.5	65	750x540x630	6.8h	98

Grau Proteção: 1P23M - Classe: A - Classe Desempenho: G1 - Ligação Isqueiro DC 12 Volts

Modelo	Código	Potência Saída (Máx.) kW	kVA	Amp	Voltagem Saída 220V	12V	USB 5V	Motor Potência HP	Depósito Capacidade Lt	Ruido (7 mt)	mm	Autonomia @50%	Kg
PGG4500i	**675393**	3.8	4.2	16.5	2x ✓	✓	2x ✓	6.4	7	65	370x432x439	4.8h	30
PGG9000i	**675395**	8.0	8.8	34.8	3x ✓	✓	2x ✓	13.4	20	60	570x540x550	6.8h	65

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Geradores a Gasolina

PowerED

(Motor 4 Tempos OHV)

PGG3000CLW

PGG75000CLE-3

PGG6500C

PGG10000CLE

PGG10000JE-3
Monofásico: 9.3 kVA
Trifásico: 9.3 kVA

Modelo	Código	Potência Saída (Máx.) kW	kVA	Amp(VA)	Voltagem Saída 220V	400V	Motor Potência HP	Depósito Capacidade Lt	Arranque	mm	Rodas	Kg
PGG3000CLW	**675026**	2.5	2.5	10	✓	✗	7	15	Manual	590x433x483	✓	43
PGG6500C	**675078**	5.5	5.5	22	✓	✗	16	6	Manual	685x512x550	✗	63
PGG7500CLEW	**675038**	6.5	6.5	26	✓	✗	16	25	**Elétrico**	685x512x550	✓	79
PGG7500CLE-3	**675979**	6.5	8.1	11	✓	✓	16	25	**Elétrico**	685x512x550	✗	77
PGG10000LBE	**676200**	7.5	7.5	30	✓	✗	18	28	**Elétrico**	720x530x610	✓	87
PGG10000JE-3	**676222**	7.5	9.3	13	✓	✓	18	27	**Elétrico**	695x565x575	✓	89

Geradores a Diesel

PowerED

(Motor 4 Tempos OHV)

COMPLEMENTO
INVERPROTEK
PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES

Código: 234742

PDG6000CLE-3
ESTRUTURA ABERTA

PDG6000S
ESTRUTURA FECHADA
(INSONORIZADO)

PDG12000S COM QUADRO ATS
ESTRUTURA FECHADA
(INSONORIZADO)

Modelo	Código	Preço euro	Potência Saída (Máx.) kW	kVA	Amp(VA)	Voltagem Saída 220V	400V	Motor Potência HP	Depósito Capacidade Lt	Arranque	mm	Kg
ESTRUTURA ABERTA												
PDG6000CLE	**675879**		5	5	20	✓	✗	8.5	12.5	**Elétrico**	740x475x590	95
PDG6000CLE-3	**675081**		5	6.2	8	✓	✓	8.5	12.5	**Elétrico**	740x475x590	95
INSONORIZADOS												
PDG6000S	**675899**		5	5	20	✓	✗	8.5	16	**Elétrico**	900x520x700	150
PDG6000S-3	**310053**		5	6.2	8	✓	✓	8.5	16	**Elétrico**	900x520x550	150
400820 Quadro ATS p/ PDG6000S 230V/50Hz -												
400821 Quadro ATS p/ PDG6000S-3 400V/50Hz -												
PDG12000S c/ ATS	**676202**		11	11	43.5	✓	✗	20	50	**Elétrico**	1160x675x945	295
PDG12000S-3 c/ ATS	**676203**		11	13.7	18.4	✓	✓	20	50	**Elétrico**	1160x675x945	295

Geradores Insonorizados a Diesel

PowerED®

(Motor 1500 RPM)

PDG30SL

Motores

FAWDE

ISUZU

YUCHAI

YTO

Código		Preço	Potência Saida (Máx.)					Depósito Capacidade		
		euro	kVA	kW	Amp	dB		Lt	cm	kg
450647	PDG15SL		16	13	21.7	75	FAWDE	50	180x75x85	707
450640	PDG20SL		20	16	28.9	75	FAWDE	50	187x75x102.5	748
450750	PDG25SLI ISUZU		23	18	32.5	76	ISUZU	75	217x85x112.5	955
450641	PDG25SL		25	20	36.7	75	FAWDE	55	197x80x107.5	761
450642	PDG30SL		33	26	47.6	75	FAWDE	55	197x80x107.5	765
450751	PDG30SLI ISUZU		30	24	43.3	76	ISUZU	75	217x85x112.5	965
450643	PDG40SL		38	30	54.1	76	FAWDE	65	222x85x115	953
450752	PDG50SLI ISUZU		50	40	72.2	76	ISUZU	90	227x96x120	970
450648	PDG60SLA		69	55	90	75	FAWDE	181	253.8x100x145	1213
450657	PDG80SL		81	65	135	76	FAWDE	181	268x108x145	1263
450644	PDG125SL		137	110	180	76	YUCHAI	198	268.8x108x145	1503
450645	PDG160SL		179	143	234	76	FAWDE	285	327x113x165	1998
450646	PDG200SL		220	176	289	76	YTO	500	392x118x190	2555

Quadro **ATS** Automatic Transfer Switches — Arranque Automático em Caso de Falha de Energia

Código	Preço	Potência Saida (Máx.)
	euro	*Amp*
450656		*100*

Código	Preço	Potência Saida (Máx.)
Série SL	euro	*Amp*
450588		*250*

Código	Preço	Potência Saida (Máx.)
Série SL	euro	*Amp*
450639		*400*

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Geradores Insonorizados a Diesel

PowerED®

(Motor 1500 RPM)

Motores

FAWDE

Código		Preço	Potência Saida (Máx.)			Ruido (7mts)	Refrigeração	Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	kVA	kW	Amp	dB		Lt		cm	kg
450618	PDG30S		33	36	43	70	Água	50	Elétrico*	195x73x82	660

Motores 4 Tempos OHV

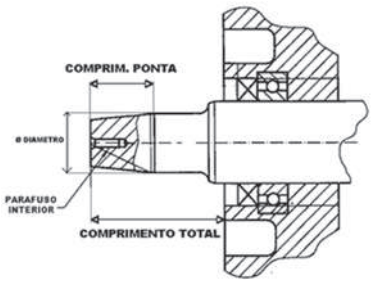
PowerED®

GASOLINA

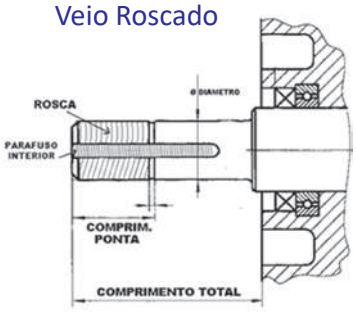
DIESEL

Modelo	Código	Preço	Potência Máxima	Cilindrada	Tipo Veio	Diâmetro Veio	Parafuso Interior	Comprim. Total	Comprim. Ponta	Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	HP	c.c.	Ponta	mm	mm	mm	mm	Lt		mm	Kg
GASOLINA													
PGE210P1	**675696**		**7**	**208**	Roscado	19.05	3/4”-16UNF	61	22.5	3.6	Manual	315x362x335	16
PGE210S1	**675691**		**7**	**208**	Escatelado	20	M8x1.25	53	50	3.6	Manual	315x362x335	16
PGE210Q1	**675698**		**7**	**208**	Escatelado	19.05	5/16”-24UNF	61.7	58.5	3.6	Manual	315x362x335	16
PGE210V1	**675690**		**6.8**	**196**	Cónico	19.84	-	111.5	70	3.6	Manual	315x362x335	16
PGE240V2	**675030**		**8**	**242**	Cónico	22.16	5/16”-24UNF	106	29.5	6	Manual	380x430x410	25
PGE270S1	**675893**		**9**	**270**	Escatelado	25	M8x1.25	63	60	6.5	Manual	380x430x410	25
PGE340S1E	**675191**		**11**	**337**	Escatelado	25	M8x1.25	63	60	6.5	**Elétrico**	380x430x410	31
PGE420Q1	**675267**		**16**	**420**	Escatelado	25.4	3/8”-24UNF	88.5	72.3	6	Manual	435x450x405	31
PGE420Q1E	**675270**		**16**	**420**	Escatelado	25.4	3/8”-24UNF	88.5	72.3	6	**Elétrico**	435x450x405	31
PGE420S1	**675262**		**16**	**420**	Escatelado	25	M8X1.25	63	60	6	Manual	405x450x435	29
PGE420V1	**675783**		**16**	**420**	Cónico	22.16	5/16”-24UNF	106	26.5	6.5	Manual	405x450x435	31
DIESEL													
PDE170F2	**675881**		**3.8**	**211**	Escatelado	20	M8x1.25	59.3	58.3	2.5	Manual	332x392x416	27
PDE170F1E	**238919**		**3.8**	**211**	Roscado	25	M16x1.25	40	15	2.5	Manual	332x392x416	27
PDE178F1	**675896**		**5.5**	**296**	Escatelado	25.4	7/16”-20UNF	88.5	72.2	3.5	Manual	383x421x450	33
PDE178FE	**238430**		**5.5**	**296**	Escatelado	25.4	7/16”-20UNF	88.5	72.2	3.5	**Elétrico**	412x470x494	34
PDE186F1	**675003B**		**8.6**	**406**	Escatelado	25.4	7/16”-20UNF	88	72.2	5.5	Manual	412x470x494	48
PDE186F2	**675003E**		**8.6**	**406**	Escatelado	25	M10x1.25	72.2	62	5.5	Manual	412x470x494	48
PDE186FG1	**675003A**		**8.6**	**406**	Cónico	25.4	5/16”-24UNF	105.3	48.7	5.5	Manual	412x470x494	48
PDE186FG2	**675003D**		**8.6**	**406**	Cónico	26	M10x1.25	77	35	5.5	Manual	412x470x494	48
PDE186FG1	**675003C**		**8.6**	**406**	Roscado	25.4	1-14UNS2A	72.2	24.5	5.5	Manual	412x470x494	48
PDE290	**675887**		**20**	**954**	Cónico	25.4	M10x1.25	92.6	32	5.5	**Elétrico**	580x480x540	85

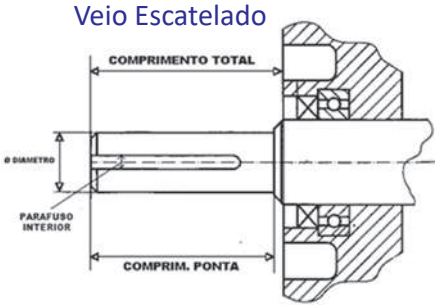
Veio Cónico



Veio Roscado



Veio Escatelado



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Lavagem de Estofos

KARPEX

Lavagem de Estofos

CÓDIGO	340065
Embalagem	5 Litros
Preço	

CÓDIGO	340029
Embalagem	25 Litros
Preço	

Tem como principais qualidades a sua rápida ação.
Remove a sujidade mais diticil dos poros.
Não deixa resíduos de pó sobre as superticies acelerando a secagem.
Uso: puro ou diluído até 15 partes de água.

Uso com Pulverizador
Lavagem de Carros

C SUPER

Limpeza Exterior

CÓDIGO	203792
Embalagem	5 Litros
Preço	

CÓDIGO	203322
Embalagem	25 Kg
Preço	

Detergente de elevada qualidade.
Indicado para limpeza exterior de ligeiros, pesados e reboques.
Elimina completamente o sujo provocado pelos vapores de escape e gorduras. Antiestático.
Uso: 2% de produto ou 20g por litro de água.

Uso com Pulverizador
Lavagem de Carros

CLEAN CAR FOAM

Superdesengordorante Rosa

CÓDIGO	274487
Embalagem	25 Litros
Preço	

SHAMPOO ROSA SUPERDESENGORDURANTE PARA AUTOMÓVEIS
Detergente de elevada qualidade. Limpa rapidamente ligeiros, pesados e reboques encerados, ...
Espuma controlada. Fácil enxaguamento. Elevada compatibilidade com polidor e cera.
Uso: 2% de produto.

Uso com Pulverizador
Lavagem de Carros

CLEAN CAR

Superdesengordorante

CÓDIGO	203056
Embalagem	25 Litros
Preço	

SUPERDESENGORDURANTE PARA AUTOMÓVEIS
Bastante concentrado e de alta espuma branca.
Substituinte do tradicional shampoo sem necessidade de esfregar.
Pode ser aplicado pulverizando diretamente ou diluído de 1:20 a 1:100 partes de água.

DEGREASE DELUXE GOLD

Superdesengordorante Rosa

CÓDIGO	202298
Embalagem	6 Kg (Superconcentrado)
Preço	

CÓDIGO	203874
Embalagem	25 Litros
Preço	

É um poderoso desengordurante especialmente formulado para a lavagem de jantes e motores automóveis com máquina de alta pressão sem necessidade de esfregar.
Apresenta-se na forma de um liquido bifase, uma de coloração laranja e outra incolor.

Uso com Pulverizador

DEGREASE

Desengordorante Aquoso

CÓDIGO	203806
Embalagem	5 Litros
Preço	

CÓDIGO	203802
Embalagem	25 Litros
Preço	

Com pano, esponja, por imersão manual ou com máquina.
Uso: diluído até 50 partes de água. Deixar atuar 5 a 10 minutos e passar por água.

Uso em Lavadoras de Chão

PAVI

Superdesengordorante Pavimentos

CÓDIGO	202502
Embalagem	5 Litros
Preço	

CÓDIGO	202501
Embalagem	25 Litros
Preço	

DESENGORDURANTE AQUOSO POLIVALENTE
Detergente para lavagem de pavimentos com máquina automática, de baixa espuma.
Uso: 1% a 20% de produto conforme nível de sujidade.

Uso com Pulverizador

PowerED B

Desincrustante para Betão

CÓDIGO	340030
Embalagem	25 Litros
Preço	

DESINCRUSTANTE PARA BETÃO
Detergente de limpeza especialmente estudado para a eliminação de incrustações calcárias, resíduos orgânicos e sedimentos minerais, que se vão formando ao longo do tempo. Remove resíduos de betoneiras, cofragens, portas metálicas e carroçarias de camiões.
Uso: Direto ou até 1 parte para 10 de água.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Uso com Pulverizador
Carroçarias de Aluminio

ALU

Desengordorante e Desoxidante

CÓDIGO	340110
Embalagem	25 Litros
Preço	

Solvente industrial para limpeza de máquinas, equipamentos, pistolas de pintura, ...
Uso: puro ou diluído em água.

Uso em Máquina ou
Tanque de Lavar Peças

SOLVPEÇAS

Solvente de Limpeza

CÓDIGO	202226
Embalagem	25 Litros
Preço	

Solvente industrial para limpeza de máquinas, equipamentos, pistolas de pintura, ...
Uso: puro ou diluído em água.

ARBRAKE

Limpa Travões

CÓDIGO	240559
Embalagem	500 ml
Preço	

CÓDIGO	223105
Embalagem	25 Litros
Preço	

LIMPEZA DE COMPONENTES DE TRAVÕES E DISCOS DE EMBRAIAGEM
Usado para eliminar gorduras, pós de amianto e resíduos de metal, problemas de gripagem das embraiagens.
É um produto de rápida aplicação e elevada volatilidade, usado também na eliminação do chiar das pastilhas.
Não danifica os plásticos e borrachas.

DILUENTE CELULOSO

CÓDIGO	341209
Embalagem	1 Litro
Preço	

CÓDIGO	238902
Embalagem	5 Litros
Preço	

Utilizado para limpezas gerais como: trinchas, rolos e pincéis que foram utilizados na aplicação de produtos de base celulosa. Na limpeza de ferramentas. Não deve ser utilizado como solvente de tintas ou vernizes.

DILUENTE SINTÉTICO

CÓDIGO	341205
Embalagem	1 Litro
Preço	

CÓDIGO	341206
Embalagem	5 Litros
Preço	

Utilizado para diversas limpezas como: trinchas, rolos e pincéis que foram utilizados na aplicação de produtos de base sintética.

MULTICUT P

Óleo Soluvel Branco

CÓDIGO	204211
Embalagem	5 Litros
Preço	

CÓDIGO	204120
Embalagem	20 Litros
Preço	

Multicut P 3 é um fluido de corte ecológico emulsionável para maquinagem de todo o tipo de metal.

- Facilmente emulsionável em água (fluido de corte branco). Emulsão estável em água de qualquer grau de dureza.
- Excelente poder anticorrosivo e antioxidante, protegendo as partes móveis das máquinas-ferramentas e peças mecanizadas.
- Alta capacidade de refrigeração. Rápida evacuação de calor da área de trabalho, garantindo o controlo de tolerâncias.
- Proporciona uma lubrificação adequada entre a máquina ferramenta e a peça, permitindo excelentes acabamentos.
- O seu teor em bactericidas impede a putrefação e consequentemente a formação de odores.

TALADRINA VERDE

Refrigerante e Lubrificante

CÓDIGO	276701
Embalagem	10 Litros
Preço	

CÓDIGO	276702
Embalagem	20 Litros
Preço	

Refrigerante e Lubrificante
Para Máquinas Mecânicas e Retficadoras
Refrigerante que misturado com água dá soluções transparentes de cor verde que absorvem com grande rapidez o calor produzido nas operações de corte,mecanização e retificado nos aço e ligas de ferro.
Uso: Mistura de 2 a 3,5% de acordo com a operação.

PROTECT 700

Líquido Anti-Salpicos

CÓDIGO	469527
Embalagem	5 Litros
Preço	

Diluível em água
Não é inflamável
Não contém silicone
Contém matérias-primas de origem vegetal e renovável

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

SILICONI Commerciale SpA

PK

MULTIUSOS 7 EM 1

CÓDIGO	469500
Preço	
Embalagem	400 ml

7 PRODUTOS EM 1
Lubrificante multiuso.
Desbloqueador.
Anticorrosivo.
Repelente de água.
Limpador.
Anticongelante.
Desoxidante.
VERDE: contém matérias-primas renováveis.

SBLOCSIL

DESBLOQUEANTE LUBRIFICANTE

CÓDIGO	469501
Preço	
Embalagem	400 ml
CÓDIGO	469526
Preço	
Embalagem	5 Litros

DESBLOQUEADOR
Lubrificante.
Desoxidante para contatos elétricos.
Repelente de água.
Excelente proteção contra a corrosão.
Desbloqueador rápido.
Ideal para a lubrificação de pistolas.

SILVASS

LUBRIFICANTE VASELINA

CÓDIGO	469502
Preço	
Embalagem	400 ml

Para máquinas de costura.
Para fechos de portas, fechaduras.
Para peças de borracha.
Inodoro, incolor.
Não mancha.
Não contém solventes.

ROCUT 200

ÓLEO DE CORTE

CÓDIGO	469503
Preço	
Embalagem	400 ml

ÓLEO DE CORTE
Lavável com água.
Não emite fumos desagradáveis.
Para cortar, perfurar, fresar.
Indicado para metais duros e inoxidáveis.
Não contém solventes.

ROCUT 200

ÓLEO DE CORTE

CÓDIGO	469504
Preço	
Embalagem	5 Litros

ÓLEO DE CORTE
Lavável com água.
Não emite fumos desagradáveis.
Para cortar, perfurar, fresar.
Indicado para metais duros e inoxidáveis.
Não contém solventes.

LUBEFIL

LUBRIFIC. P/CORRENTES

CÓDIGO	469505
Preço	
Embalagem	400 ml

Para engrenagens, correntes, embarcações, rolamentos, cordas.
Não mancha.
Incolor.
Altamente aderente.
Repelente à água.
Resistente até 180°C.
Contém aditivo EP (pressão extrema).

SILICONI Commerciale SpA

PTFE
LUBRITEF

LUBRIFICANTE SECO P.T.F.E

CÓDIGO	469506
Preço	
Embalagem	400 ml

Indicado para fricção forte.
Resistente a 300℃.
Não engordura.
Agente desmoldante.
Para lubrificar: juntas, peças de automóveis, grelhas de forno, zíperes, dobradiças, mecanismos de precisão.

SILICONE

SPRAY DE SILICONE

CÓDIGO	469507
Preço	
Embalagem	500 ml

Lubrificante, deslizante.
Desmoldante.
Resistente à água.
Polidor para madeira e plástico.
Antiestático.
Protetor de borracha.
Não contém solventes.

ZINCOSIL

SPRAY DE ZINCO

CÓDIGO	469508
Preço	
Embalagem	400 ml

Não contém solventes clorados.
Cor de zinco claro.
Protetor contra oxidação.
Pode ser pintado por cima.
Alta capacidade de cobertura.
Forma uma camada elástica.
Seca rapidamente.
Não goteja.

INOXIL

AÇO INOXIDÁVEL

CÓDIGO	469509
Preço	
Embalagem	400 ml

Cor de aço inoxidável.
Não goteja.
Seca rapidamente.
Resistente à oxidação.
Para peças em aço inoxidável.

SUPER CLEANER

DESENGORDURANTE

CÓDIGO	469510
Preço	
Embalagem	750 ml

Detergente rápido e eficaz que elimina: óleo, gordura, sujidade, lama, etc...
Adequado para limpeza: máquinas industriais, bancadas, motores, correntes, peças cromadas, bicos, movimentos mecânicos, placas, peças de ferro, cobre, jantes de carro, plástico, aço, bicicletas, alumínio pintado.
Não afeta borracha, plástico nem carbono.
Não contém solventes derivados do petróleo.

SUPER CLEANER

DESENGORDURANTE

CÓDIGO	469511
Preço	
Embalagem	25 Litros

Detergente rápido e eficaz que elimina: óleo, gordura, sujidade, lama, etc...
Adequado para limpeza: máquinas industriais, bancadas, motores, correntes, peças cromadas, bicos, movimentos mecânicos, placas, peças de ferro, cobre, jantes de carro, plástico, aço, bicicletas, alumínio pintado.
Não afeta borracha, plástico nem carbono.
Não contém solventes derivados do petróleo.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

SILICONI Commerciale SpA

TRONICSIL

CONTACTOS ELETRÓNICOS

CÓDIGO	469512
Preço	
Embalagem	200 ml

Remove sujeira, óleo.
Para contatos elétricos, placas eletrônicas.
Não deixa resíduos.
Evaporação rápida.

PULISIL

CONTATOS ELÉTRICOS

CÓDIGO	469513
Preço	
Embalagem	200 ml

Remove sujeira, incrustações.
Para contatos elétricos.
Evaporação lenta.
Desoxidante.

PULIFREN

LIMPEZA TRAVÕES

CÓDIGO	469514
Preço	
Embalagem	500 ml

Para freios de veículos.
Spray potente.
Remove sujeira, graxa, alcatrão.
Não deixa resíduos.
Não danifica borracha e plástico.

NO SLIT

ANTIDERRAPANTE CORREIAS

CÓDIGO	469515
Preço	
Embalagem	500 ml

Para correias de veículos.
Resistente à água.
Aumenta a tração.

ANTITEK WELD

ANTISPATTER SOLDADURA

CÓDIGO	469516
Preço	
Embalagem	500 ml

Base água.
Livre de cloro.
Não corrosivo.
Fácil de remover.
Excelente agente antiaderente.
Pode ser pintado.
Sem silicone.
Sem solventes perigosos.
Duradouro.

DISTAC

ANTIDERRAPANTE SOLDADURA

CÓDIGO	469517
Preço	
Embalagem	400 ml

Sem clorados.
Sem silicone.
Excelente agente antiaderente.
Fácil de remover.
Pode ser envernizado.

SILICONI Commerciale SpA

CERAM-STAK

ANTIADERENTE SOLDADURA

CÓDIGO	469518
Preço	
Embalagem	500 ml

Base cerâmica.
Resiste até 1500 °C.
Indicado para pistolas de soldadura e maquinaria automática.
Dura muitas horas de trabalho.
Também adequado para corte por plasma.

SUPER BALL

DETECTOR DE FUGAS

CÓDIGO	469519
Preço	
Embalagem	500 ml

Base biodegradável.
Detecta microvazamentos.
Indicado para muitos tipos de gás.

PENTRIX

PENETRANTE VERMELHO

CÓDIGO	469520
Preço	
Embalagem	400 ml

Para procurar por fissuras na soldadura.
Lavável com água.
Penetra nas microfissuras.

RIVELEX

REVELADOR BRANCO

CÓDIGO	469521
Preço	
Embalagem	400 ml

Pó branco.
Revela as fissuras em vermelho.
Evaporação rápida.

META-CLEAN

DETERGENTE RÁPIDO

CÓDIGO	469522
Preço	
Embalagem	400 ml

Remove gordura, óleo.
Evaporação rápida.
Incolor.
Para componentes elétricos.
Para superfícies duras, plástico.
Não danifica borracha ou plástico.

CLINOX

LIMPA AÇO INOXIDÁVEL

CÓDIGO	469523
Preço	
Embalagem	500 ml

Ecológico e biodegradável.
Baixo teor de COV (Compostos Orgânicos Voláteis).
Não inflamável.
Excelente limpador com efeito brilhante.
Não risca e deixa uma película protetora.
Não mancha.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

SILICONI Commerciale SpA

rosver UTENSILI ABRASIVI

ANTI-RUGGINE

PROTEÇÃO ANTIFERRUGEM

CÓDIGO	469528
Preço	
Embalagem	500 ml

Indicado para fricção forte.
Resistente a 300°C.
Não engordura.
Agente desmoldante.
Para lubrificar: juntas, peças de automóveis, grelhas de forno, zíperes, dobradiças, mecanismos de precisão.

WHITE LUBE

MASSA BRANCA

CÓDIGO	469525
Preço	
Embalagem	400 ml

Contém lítio.
Para uso marítimo.
Não goteja, cor branca.
Repelente à água.
Resistente à água salgada.

INOXI-CLEANER

LIMPA AÇO INOXIDÁVEL

CÓDIGO	775126
Preço	
Embalagem	400 ml

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE SUPERFÍCIES INOXIDÁVEIS, SUPERFÍCIES CROMADAS, INOX BRILHANTE OU ACETINADO PAINÉIS DE DECORAÇÃO, CORRIMÃOS, ELEVADORES, MOBILIÁRIO

MULTIGRASE

GORDURA MULTIOSOS

CÓDIGO	469529
Preço	
Embalagem	400 ml

Para engrenagens, rolamentos de esfera, pivôs e movimentos mecânicos.
Muito pegajosa.
Não escorre.
Ideal para garagens, manutenção de automóveis, uso doméstico e industrial.

PASTA LAVA MÃOS

Com Micro-Esferas Abrasivas

CÓDIGO	408101
Embalagem	4 Litros
Preço	

rápida e profundamente silicones, vernizes, massa, esmaltes e mesmo poliuretanos. É igualmente excelente para a eliminação de gorduras graças a uma equipa de agentes abrasivos inertes e detergentes de base vegetal. Deixa as mãos suaves e agradavelmente perfumadas.

CREME LAVA MÃOS

Detox-Negro Fluido c/Abrasivo Natural e Carvão Ativo Vegetal

CÓDIGO	408102
Embalagem	3 Litros
Preço	

Aplicar o produto nas mãos secas, friccionar, adicionando gradualmente água até remover a sujidade. Enxaguar bem e secar.

PASTA LAVA MÃOS

Com Abrasivos de Origem Vegetal

CÓDIGO	408103
Embalagem	4 Litros
Preço	

Pasta lava-mãos com abrasivos desenvolvida especificamente para eliminar todo o tipo de sujidade intensa. Limpa com eficácia as mãos respeitando o equilíbrio hidrolipídico da pele. Contém tensioativos e sabonetes de origem natural.

DR2

Doseador DR2

CÓDIGO	204907
Embalagem	4 Litros
Preço	

Doseador de pasta lava-mãos para baldes de 4 litros. Não inclui a pasta lava mãos.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros de Ferramenta

Ferramentas Profissionais

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros para Ferramentas - Vazios

FO10217

Código	Gavetas	Dimensões	Peso	Preço (€)
		cm	kg	
344155	7	80x50x103	67.3	

FO10217R

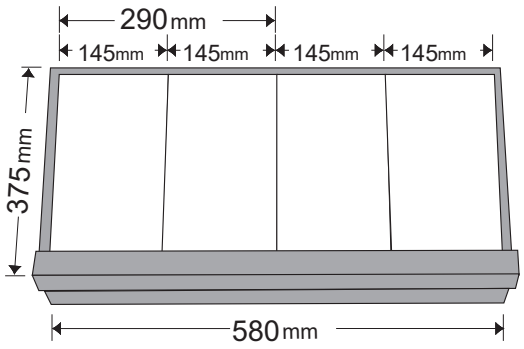
Código	Gavetas	Dimensões	Peso	Preço (€)
		cm	kg	
343280	7	80x50x103	67.3	

FO10217A

Código	Gavetas	Dimensões	Peso	Preço (€)
		cm	kg	
311453	7	80x50x103	67.3	

FO10217B

Código	Gavetas	Dimensões	Peso	Preço (€)
		cm	kg	
311454	7	80x50x103	67.3	



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

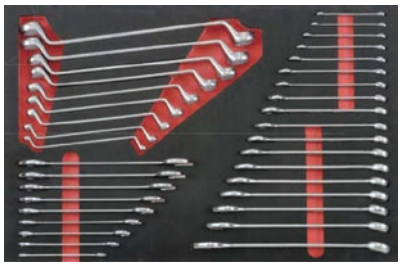
Carros com Ferramentas

FO10517-229

Código	Gavetas	Peças	Dimensões	Peso	Preço (€)
			cm	kg	
316115	7	229	69x46.5x98	105	

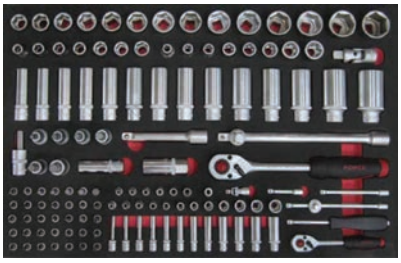
FO2415

Jogo combinado:
Chaves Punho
Chaves Sextava Interior
41 peças



FO5363

Jogo chaves:
Bocas 6x7 - 21x32mm
Luneta 6x7 - 21x32mm
Boca/Luneta 6-24 mm
36 peças



FO41301

Jogo combinado:
Chaves Caixa 1/4" - 1/2" (4-32 mm)
Chaves Punho
Chaves e Bits de Interior
130 peças

FO5225

Jogo combinado:
Alicates
Martelos
Punções e Escopros
22 peças

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

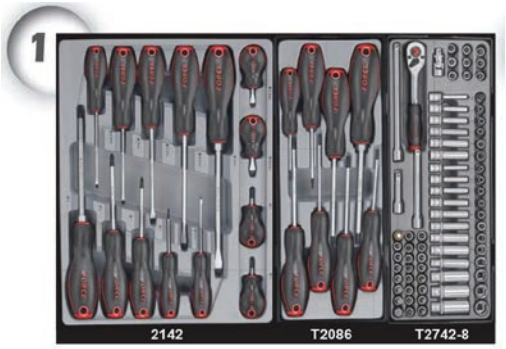
Carros com Ferramentas

FO10517-285

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
316116	7	285	69x46x100	105	

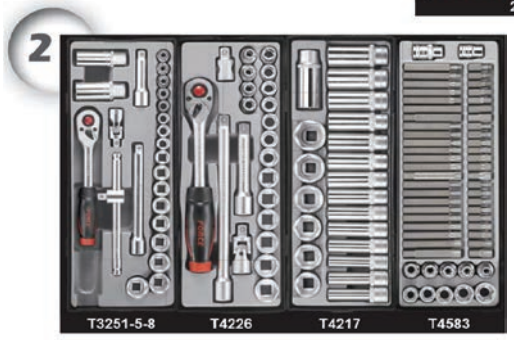
Gaveta 1

FO2142
Jogo Chaves de Punho Fenda e Philips | 14 peças
FOT2086
Jogo Chaves Torx | 8 peças
FOT2742-8
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4"
Chaves Sextavas Interior | 74 peças



Gaveta 2

FOT3251-72-8
Jogo Chaves Caixa e Extensões 3/8" | 25 peças
FOT4226
Jogo Roquete e Extensões 1/2" 8-24mm | 22 peças
FOT4217
Jogo Chaves Caixa 1/2" 10-32mm | 21 peças
FOT4583
Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 peças



Gaveta 3

FOT5161
Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24mm | 16 peças
FOT5111
Jogo Chaves Boca 6x7mm - 30x32mm | 11 peças
FOT5081
Jogo Chaves Luneta 6x7mm - 21x23mm | 8 peças
FOT5043A
Jogo Alicates de Freios | 4 peças

Gaveta 4

FOT5038
Jogo Alicates | 3 peças
FOT5046
Jogo de Alicates | 4 peças
FOT5053
Jogo de Martelos e Escopros | 5 peças
FOT51229
Jogo Ponteiros e Escopros | 12 peças

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FO10217-245

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
343279	7	245	80x50x103	105	

FO10217R-245

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
342444	7	245	80x50x103	105	

FO10217A-245

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
342446	7	245	80x50x103	105	

FO10217B-245

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
342445	7	245	80x50x103	105	

Gaveta 1

FO2142
Jogo Chaves de Punho Fenda e Philips | 14 peças
FOT2086
Jogo Chaves Torx | 8 peças
FOT2641
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4"
Chaves Sextavas Interior | 65 peças

Gaveta 2

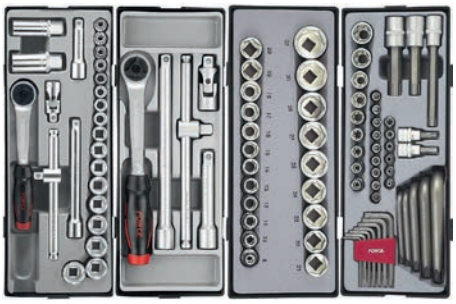
FOT3251-72-5
Jogo Chaves Caixa e Extensões 3/8" | 24 peças
FOT4057
Jogo Roquete e Extensões 1/2" | 5 peças
FOT4212
Jogo Chaves Caixa 1/2" 8-32mm | 21 peças
FOT4413
Jogo Chaves Torx | 41 peças

Gaveta 3

FOT5161
Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24mm | 16 peças
FOT5111
Jogo Chaves Boca 6x7mm - 30x32mm | 11 peças
FOT5081
Jogo Chaves Luneta 6x7mm - 21x23mm | 8 peças
FOT5074
Jogo Chaves Articulares 6x7mm - 18x19mm | 7 peças

Gaveta 4

FOT5038
Jogo Alicates | 3 peças
FOT5046
Jogo de Alicates | 4 peças
FOT5053
Jogo de Martelos e Escopros | 5 peças
FOT5131
Jogo Ponteiros e Escopros | 13 peças



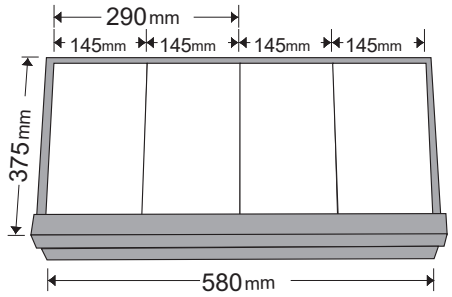
10217 Series
- *Tampo ABS*
- *Bandeja de Acessórios Lateral*
- *7 Gavetas com Abertura Total*
- *Abertura de Gavetas sobre Rolamentos de Esferas*
- *Pintura Eletroestática*
- *Sistema Interno de Fecho de Gavetas*
- *4 Rodas (2 Fixas e 2 Rotatiavas com Travão)*
- *Disponível em 4 Cores*

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FO10517-2305

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
316118	7	305	69x46.5x98	105	

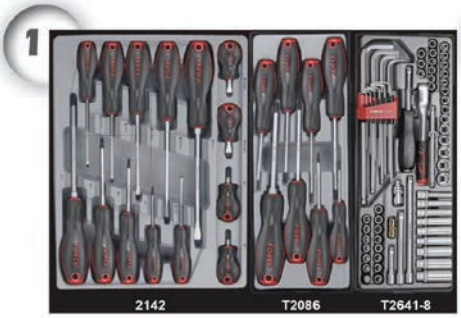


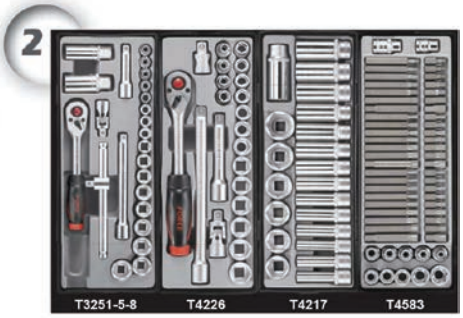
Gaveta 1

FO2142
Jogo Chaves de Punho Fenda e Philips | 14 peças
FOT2086
Jogo Chaves Torx | 8 peças
FOT2742-8
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4"
Chaves Sextavas Interior | 74 peças

Gaveta 2

FOT3251-72-8
Jogo Chaves Caixa e Extensões 3/8" | 25 peças
FOT4226
Jogo Roquete e Extensões 1/2" 8-24mm| 22 peças
FOT4217
Jogo Chaves Caixa 1/2" 10-32mm | 21 peças
FOT4413
Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 peças



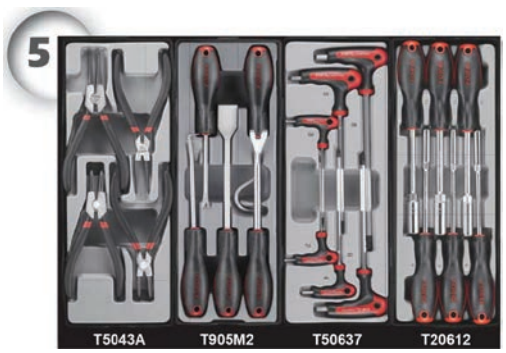


Gaveta 3

FOT5161
Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24mm | 16 peças
FOT5111
Jogo Chaves Boca 6x7mm - 30x32mm | 11 peças
FOT5081
Jogo Chaves Luneta 6x7mm - 21x23mm | 8 peças
FOT51315
Jogo Bocas c/Roquete 8x10-17-19mm
Boca/luneta c/Roquete 8-19mm | 13 peças

Gaveta 4

FOT5038
Jogo Alicates | 3 peças
FOT5046
Jogo de Alicates | 4 peças
FOT5053
Jogo de Martelos e Escopros | 5 peças
FOT512259
Jogo Ponteiros e Escopros | 12 peças



Gaveta 5

FOT5043A
Jogo Alicates de Freios | 4 peças
FOT905M2
Jogo Desmontar Forras e Tubos Radiadores | 5 peças
FOT50637
Jogo Sextavados Interiores c/Bola 2-8mm | 6 peças
FOT51315
Jogo Chave Punho c/Caixa Sextav. 6-13mm |6 peças

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FO10517-310

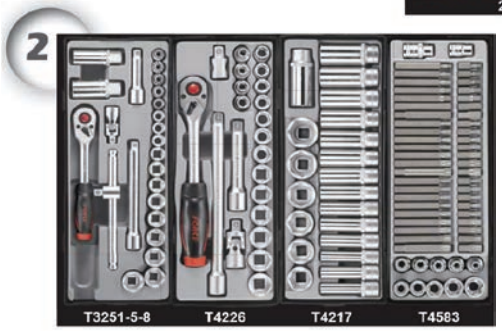
Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
316117	7	310	69x46.5x98	83	

Gaveta 1

FOT2084
Jogo Chaves Fenda 3-11mm e Phillips1-2mm | 41 peças
FOT5303
Jogo Chaves Sextavadas Interior e Bits | 30 peças
FOT2742-8
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4"
Chaves Sextavas Interior | 74 peças
FOT50637
Jogo Sextavadas Interior c/Bola 2-8mm | 6 peças

Gaveta 2

FOT3251-72-8
Jogo Chaves Caixa e Extensões 3/8" | 25 peças
FOT4226
Jogo Roquete e Extensões 1/2" 8-24mm| 22 peças
FOT4217
Jogo Chaves Caixa 1/2" 10-32mm | 21 peças
FOT4583
Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 peças



Gaveta 3

FOT5161
Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24mm | 16 peças
FOT5111
Jogo Chaves Boca 6x7mm - 30x32mm | 11 peças
FOT5081
Jogo Chaves Luneta 6x7mm - 21x23mm | 8 peças
FOT51315
Jogo Bocas c/Roquete 8x10-17-19mm
Boca/luneta c/Roquete 8-19mm | 13 peças

Gaveta 4

FOT5038
Jogo Alicates | 3 peças
FOT5046
Jogo de Alicates | 4 peças
FOT5053
Jogo de Martelos e Escopros | 5 peças
FOT512259
Jogo Ponteiros e Escopros | 12 peças

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FO10517-337

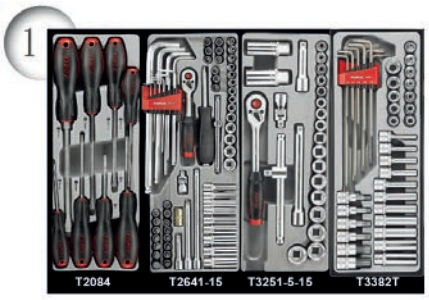
Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
344606	7	337	69x46.5x98	99	

Gaveta 1

FOT2084
Jogo Chaves de Punho Fenda e Philips | 41 peças
FOT2641-15
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4"
Chaves Sextavas Interior | 65 peças
FOT3251-5-15
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 3/8" | 24 peças
FOT3382T
Jogo Chaves Torx | 38 peças

Gaveta 2

FOT4226
Jogo Roquete e Extensões 1/2" 8-24mm| 22 peças
FOT4217
Jogo Chaves Caixa 1/2" 10-32mm | 21 peças
FOT4583
Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 peças
FOT4119
Jogo Chaves Impacto 1/2" 12-32mm | 11 peças

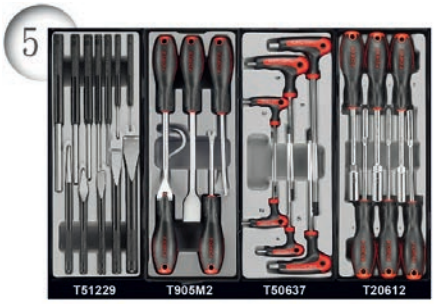


Gaveta 3

FOT5181
Jogo Chaves Boca/Luneta 6-23mm | 8 peças
FOT5089
Jogo Chaves Boca/Luneta 24-32mm | 18 peças
FOT5111
Jogo Chaves Bocas 9x7mm - 30x32mm| 11 peças
FOT5082
Jogo Chaves Luneta8x10mm - 21x23mm | 8 peças

Gaveta 4

FOT5038
Jogo Alicates | 3 peças
FOT5046
Jogo de Alicates | 4 peças
FOT5053
Jogo de Martelos e Escopros | 5 peças
FOT5043A
Jogo Alicates de Freios | 4 peças



Gaveta 5

FOT51229
Jogo Ponteiros e Escopros | 12 peças
FOT905M2
Jogo Desmontar Forras e Tubos Radiadores | 5 peças
FOT50637
Jogo Sextavados Interiores c/Bola 2-8mm | 6 peças
FOT20612
Jogo Chave Punho c/Caixa Sextav. 6-13mm |6 peças

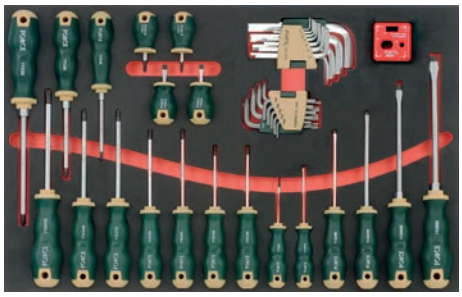
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FOAM SYSTEM

FO10217A-198

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
346203	7	198	80x50x103	78.5	

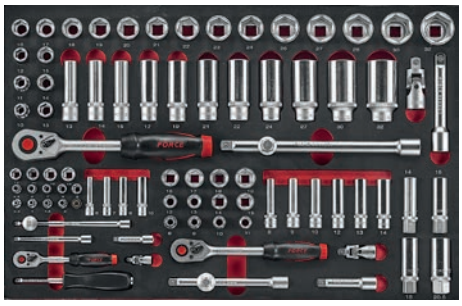


FO2412

Jogo combinado:
Chaves Punho
Chaves Sextava Interior
41 peças

FO4842

Jogo combinado:
Alicates
Martelos
Punções
15 peças



FO4882

Jogo combinado:
Chaves Caixa 1/4" - 1/2" (4-32 mm)
88 peças

FO5186

Jogo ferramentas:
Corte e Medição
Limas
18 peças

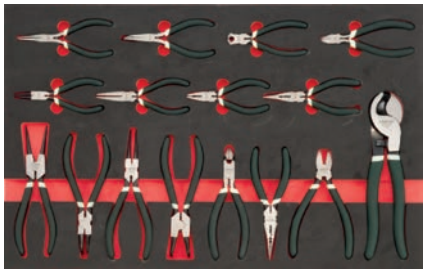
FO5361

Jogo chaves:
Luneta 6x7 - 30x32mm
Boca/Luneta 6-32 mm
36 peças

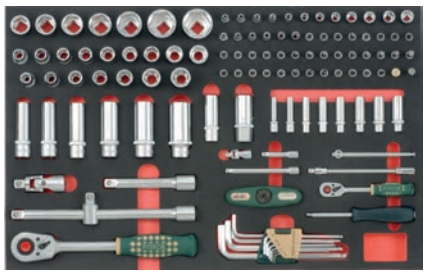
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FO2412
Jogo combinado:
Jogo Chaves Isoladas
Alicates de Corte
Descarnar
18 peças



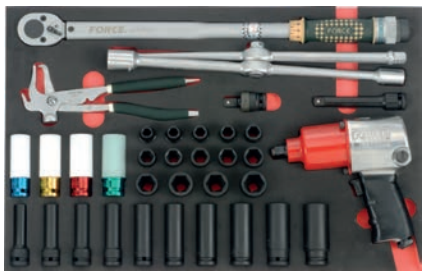
FO51610
Jogo Alicates Freios
Jogo Alicates Corte
16 peças



FO41161
Jogo combinado:
Chaves Caixa 1/4" - 1/2"
(4-32 mm)
116 peças

FO5212
Jogo ferramentas:
Corte e Medição
Martelos
21 peças

FO5363
Jogo chaves:
Bocas 6x7mm - 21x32mm
Luneta 6x7mm - 30x32mm
Boca/Luneta 6-24 mm
36 peças



FO4341
Jogo combinado:
Rodas c/Chave
Pneumática 1/2"
Chaves Impacto 10-24mm
Chave Dinamometro
Chave Rodas
34 peças

FO10217A-198

Código	Gavetas	Peças	Dimensões	Peso	Preço (€)
			cm	kg	
346204	7	241	80x50x103	102	

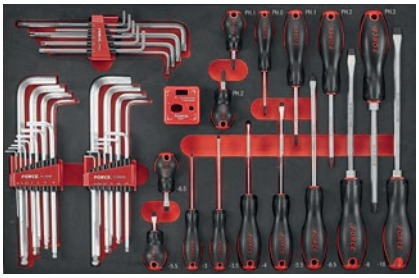
FOAM SYSTEM

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FO10517-329U

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Preço (€)
316030	7	329	69x46.5x98	

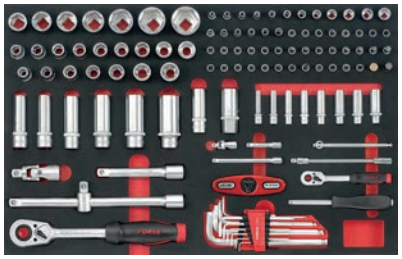


FO2465
Jogo Chaves Punho
PH e Fenda
Chaves em L
Torx T10-T50
Sext. 2-12mm
Sext. 1/16" - 1/2"
46 peças

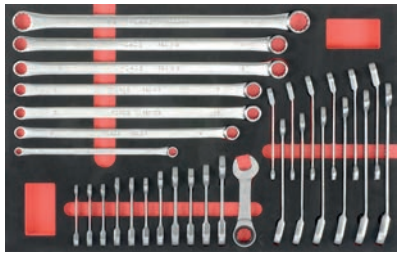
FO5411
Jogo chaves:
Boca/Luneta MM-SAE
5/16" - 1-1/4" (6-32 mm)
41 peças

FO4573
Jogo chaves:
Pneumáticas Impacto 1/2"
Bits 4-19mm T20-T70
Chaves Caixa 10-36mm
57 peças

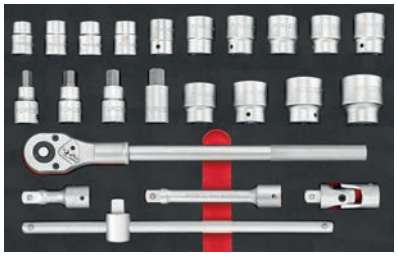
FO5155
Jogo Alicates
Martelos
15 peças



FO41161
Jogo Chaves
Bits Caixa c/Roquetes 1/4" - 1/2"
116 peças



FO5311
Jogo chaves:
Boca/Luneta Revesivel 8-19mm
Extra Longa Luneta
8x10mm - 22x24mm
31 peças



FO6232
Jogo Chaves Caixa Impacto
Roquete 3/4"
Caixa 16-46mm
Bit 14-22mm
Extensões
23 peças

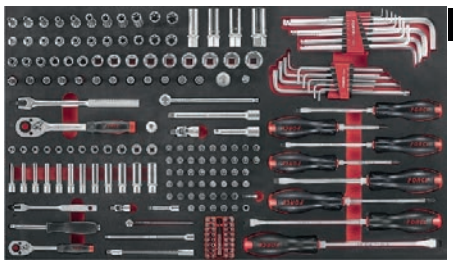
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carros com Ferramentas

FOAM SYSTEM

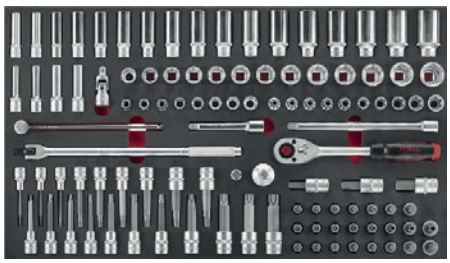
FO10318-607

Código	Gavetas	Peças	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
344610	8	607	95x50x103	210	



FO32031
Jogo combinado:
Chaves Caixa 1/4" - 3/8"
Chaves Punho
Chaves e Bits de Interior
203 peças

FO5522
Jogo chaves:
Boca/Lunete
c/Roquete Luneta
Bocas 6-36mm
63 peças



FO41062
Jogo chaves caixa:
1/2" 10-32mm
Torx E8-E24
Spline M5-M18
106 peças

FO5311
Jogo chaves caixa:
3/4" 17-50mm
Roquete
Rabos de Força
34 peças

FO41001
Jogo chaves caixa:
Impacto 1/2" 8-32mm
Bits Impacto 4-24mm
T20-T70; E6-E24
100 peças

FO6232
Jogo chaves:
Impacto 3/4" 17-46mm
43 peças

FO5422
Jogo chaves:
Boca/Luneta 6-38mm
42 peças

FO5311
Jogo Combinado:
Escopros
Martelos
Alicates
Limas
27 peças

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

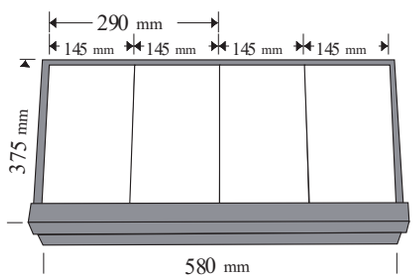
Caixa Ferramentas

FO10225

Código	Gavetas	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
342904	5	69X46X49	42	

FO10225R

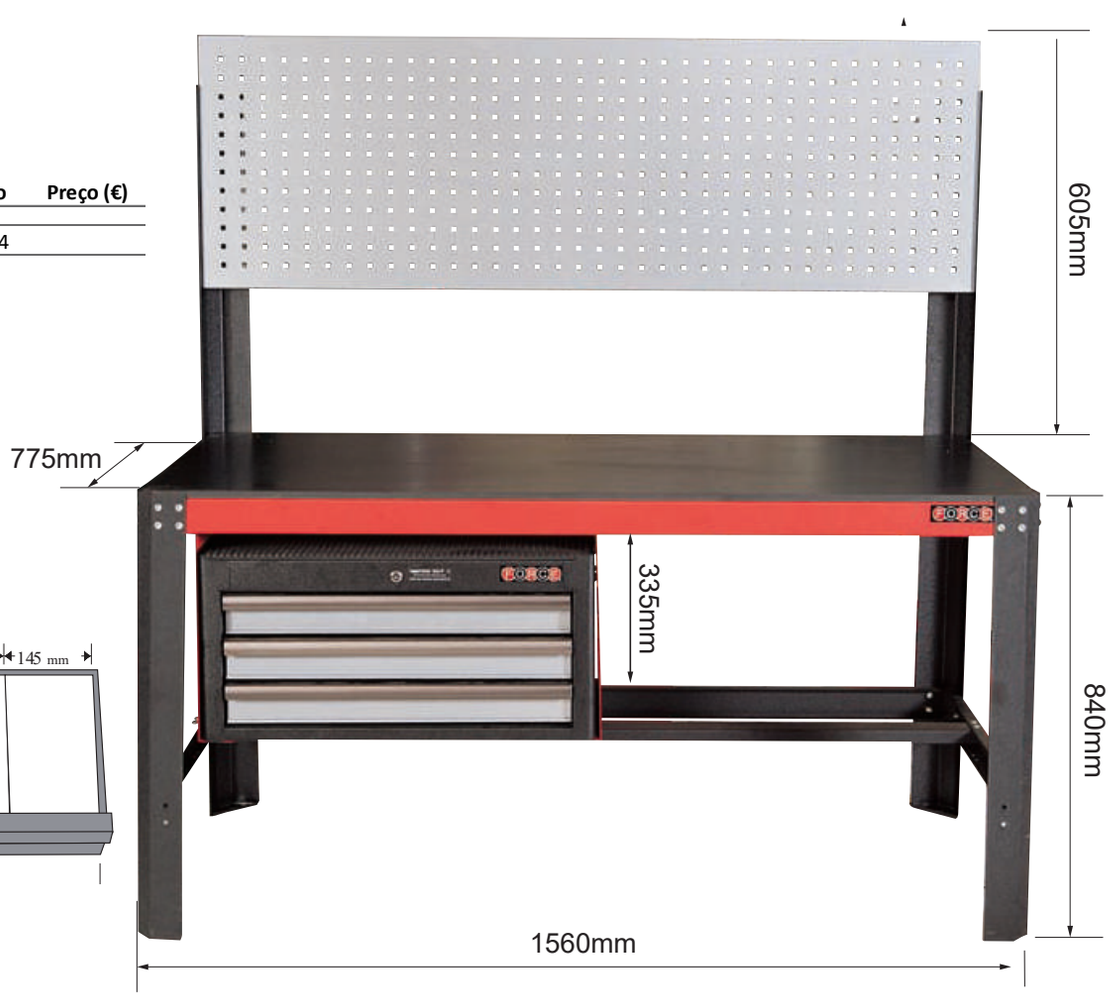
Código	Gavetas	Dimensões cm	Peso kg	Preço (€)
342905	5	69X46X49		

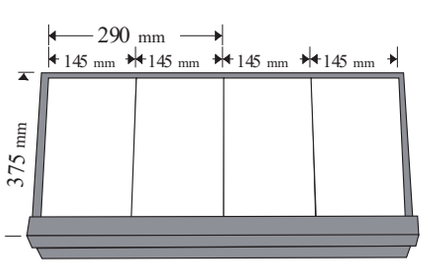


Bancada de Trabalho c/Gavetas

FO50253

Código	Gavetas	Peso kg	Preço (€)
342880	3	113.4	





Malas de Ferramentas - Vazias

FO10225R

Código	Material	Dimensões cm	Preço (€)
348539	Poliester	54x26x23	

*Imagem Ilustrativa
Ferramenta não Incluida

FO50234

Código		Dimensões cm	Preço (€)
342365	c/Rodas	45x33x15	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

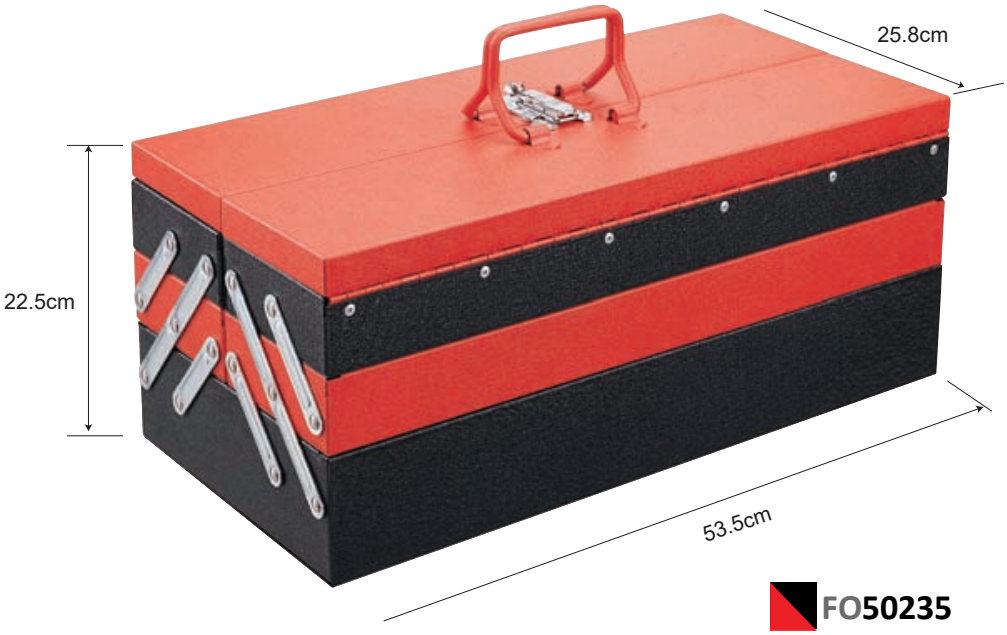
Pasta de Ferramenta

FO50231-33

Código	Peças	Peso	Preço (€)
		kg	
346209	33	4	

Chaves Boca/Luneta 8-19mm
Martelo
Chaves Sextavos Interior
Chaves Torx Interior
Chave Ajustável
Alicates
Chaves Philips e Fenda

Caixa de Ferramentas - Vazia



FO50235

Código	Bandejas	Peso	Preço (€)
		kg	
344263	5	7.61	

Caixas de Ferramentas

FO50235-101

Código	Bandejas	Peças	Peso kg	Preço (€)
343098	5	101	19.2	

*Métrico

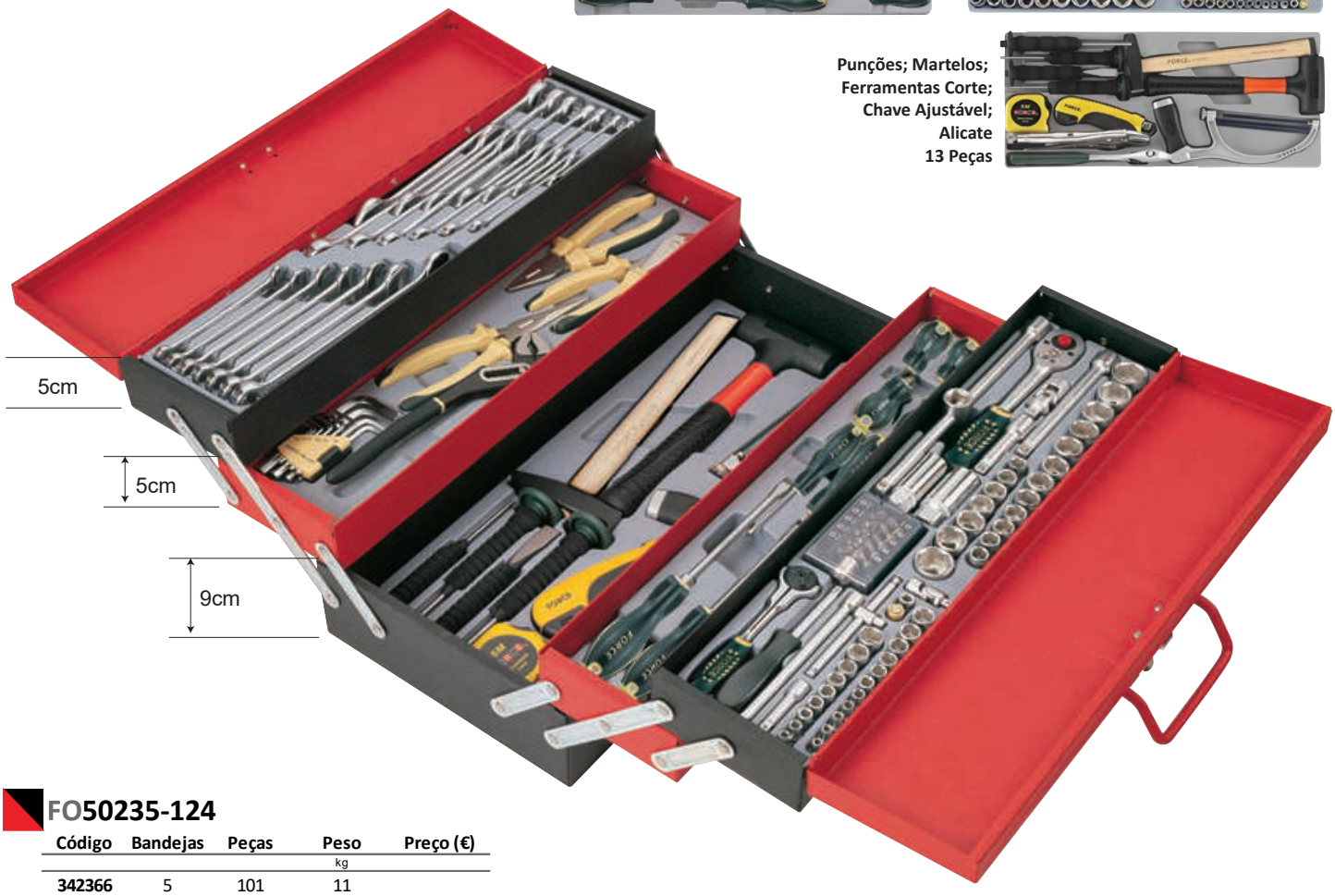
Chaves Boca/Luneta 8-24 mm| 15 Peças

Alicates; Ch. Sext.Interior | 14 Peças

Chaves Punho Phillips e Fenda| 11 Peças

Ch. Caixa 1/4"-1/2" 4-24 mm; Bits | 48 Peças

Punções; Martelos; Ferramentas Corte; Chave Ajustável; Alicate 13 Peças



FO50235-124

Código	Bandejas	Peças	Peso kg	Preço (€)
342366	5	101	11	

*Métrico & SAE (Polegadas)

Chaves Boca/Luneta 8-22 mm 3/8"-13/16" 20 Peças

Alicates; Ch. Sext.Interior | 14 Peças

Punções; Martelos; Ferramentas Corte; Chave Ajustável; Alicate | 13 Peças

Chaves Punho Phillips e Fenda| 11 Peças

Ch. Caixa 1/4"-1/2" 4-12 mm 3/16"-1/2"; Bits | 66 Peças

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Caixa de Ferramentas

FO50223S-116-5

Código	Bandejas	Peças	Peso kg	Preço (€)
343136	3+1	116	21	

*Métrico

Ch. Caixa 1/4" 4-13 mm 1/2" 14-32 mm;
Extensões; Bits | 72 Peças

Chaves Boca/Luneta 6-24 mm
Ch. Sext. Interior 1.5-10 mm | 25 Peças

Chaves Punho Phillips e Fenda
9 Peças

Punções; Martelos; Alicate Extensivel;
Martelo de Pena; Alicates| 10 Peças

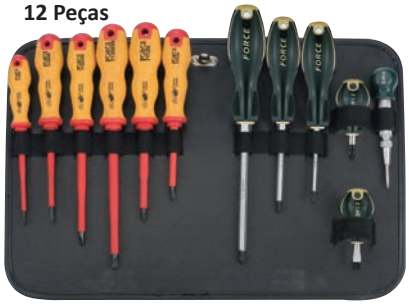
FO50234-107

Código	Bandejas	Peças	Peso kg	Dimensões cm	Preço (€)
343202	4	107	12.9	45x33x15	

*C/Rodas

Chaves Boca/Luneta, Sext. Interior Punçoes e Escopros, Martelo, X-Ato Ch. Caixa:1/2" 10-24mm; 1/4" 3-14 mm 61 Peças

Chaves Punho Phillips e Fenda 12 Peças



Chaves Boca/Luneta 8-22mm, Sext. Interior 1.27-10 mm, Punçoes e Escopros 28 Peças

Alicates de Corte, Aperto e Descarnar 6 Peças

FO4821

Código	Peças	Peso kg	Preço (€)
343009	82	5.7	

*1/4" - 1/2"

Chaves Boca/Luneta 8-22mm;
Roquetes 1/4"-1/2"
Chaves Caixa 1/4" 4 -14 mm;
Chaves Caixa 1/2" 14-32 mm;
Bits: Torz, Fenda, Sextavados, PZ, PH

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

647

CHAVES DINAMOMÉTRICA

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		3/4" DR.			
344970		**6476850**	**65-450**	850	4.63
344276		**64761215**	**140-980**	1215	8.00
		1" DR.			
344277		**64781215**	**140-980**	1215	8.25
		3/8" DR.	Inch-Lb		
313827		**6473270S**	10-200 (+/- 2.5-23 Nm)	270	0.74

647

CHAVES DINAMOMÉTRICA C/BLOQUEIO

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		1/4" DR.	Nm	mm	kg (un)
343675		**6472295**	**6-30**	295	0.95
		3/8" DR.			
343676		**6473295**	**6-30**	295	0.91
		1/2" DR.			
343208		**6474660**	**70-350**	660	2.98
		3/4" DR.			
343210		**6476880**	**100-500**	880	4.68
343821		**64761095**	**140-700**	1095	7.60
		1" DR.			
343820		**64781240**	**140-980**	1240	8.10
316037		**64781701**	**300-1500**	1700	11.58

647..W

CHAVES DINAMOMÉTRICA (NM FT-LB)

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		3/8" DR.	Nm	mm	kg (un)
313834		**6473420W**	**20-100**	420	1.11

647..J

CHAVES DINAMOMÉTRICA C/BLOQUEIO

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		1/4" DR.	Nm	mm	kg (un)
316043		**6474210J**	**40-210**	461	1.25
		1/2" DR.	Nm	mm	kg (un)
344013		**6474350J**	**50-350**	553	1.59

647..K

CHAVES DINAMOMÉTRICA REVERSIVEL

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		1/4" DR.	Nm	mm	Kg
316006		**6472275K**	**5-25**	275	0.59
		3/8" DR.			
316159		**6473275K**	**5-25**	275	0.59
316007		**6473370K**	**20-110**	370	0.83
		1/2" DR.			
316040		**6474450K**	**42-210**	450	1.36
316119		**6474570K**	**70-340**	570	1.66
		3/8" DR.	Inch-Lb		
316158		**6473275KS**	55-250 (+/- 6.2-28 Nm)	270	0.59
		3/8" DR.	Ft-lb		
342006		**6473370KS**	15-80 (+/- 20-110 Nm)	370	0.83
		1/2" DR.			
316178		**6474450KS**	30-150 (+/- 40-203 Nm)	450	1.31

647

CHAVES DINAMOMÉTRICA REVERSIVEL

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		3/8" DR.	Nm	mm	kg (un)
313876		**6473385**	**19-110**	383	1.17
		3/4" DR.			
313880		**6476865**	**100-500**	865	4.88
313882		**64761230**	**140-980**	1230	8.15

647...W

CHAVES DINAMOMÉTRICA COM VISOR

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		1/4" DR.	Nm	mm	Kg
342246		**6472290W**	**1-25**	290	0.42
		3/8" DR.			
342247		**6473360W**	**5-50**	360	1.08

CHAVES DINAMOMÉTRICA COM VISOR

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		1/2" DR.			
343915		**6474405W**	**10-100**	405	1.30
344274		**6474680W**	**80-400**	680	1.83
		3/4" DR.			
342248		**6476970W**	**100-550**	970	3.70

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carro para Ferramentas - Garagem

HEAVYWARE® TOOLS

HRC7VS

Código	Preço	Dimensões	Gavetas	Peso
	euro	cm		kg
550023		67x33x66	7	26

Carro para Ferramentas - Oficina

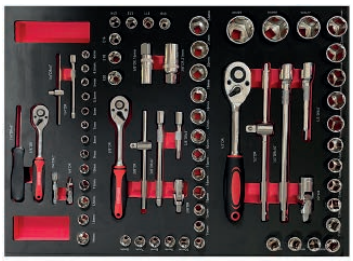
HEAVYWARE® TOOLS

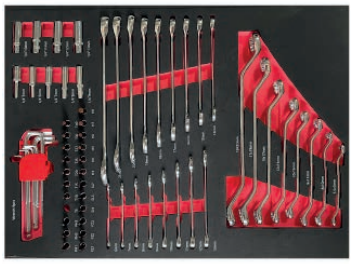
CARROS

Código	Preço	Dimensões	Gavetas	Peso
	euro	cm		kg
550021		77x46x97	6	52
550022		77x46x97	7	54

Carro com Ferramentas

HEAVYWARE® TOOLS





1	17	Chaves Caixa 1/2"	8·9·10·11·12·13·15·16·17·19·20·21·22·24·27·30·32 mm
	1	Cardan 1/2"	—
	1	Rabo Força Deslizante 1/2"	—
	2	Extensões 1/2"	125 mm · 250 mm
	1	Roquete 1/2"	—
	13	Chaves Caixa 1/4"	4·4.5·5·5.5·6·7·8·9·10·11·12·13·14 mm
	1	Cardan 1/4"	—
	2	Extensões 1/4"	50 mm · 100 mm
	1	Rabo Força Deslizante 1/4"	—
	1	Roquete 1/4"	—
	1	Chave Punho 1/4"	—
	17	Chaves Caixa 3/8"	6·7·8·9·10·11·12·13·14·15·16·17·18·19·20·21·22 mm
	1	Cardan 3/8"	—
	2	Extensões 3/8"	75 mm · 150 mm
	2	Chave Vela 3/8"	16 mm · 21 mm
	7	Chaves TX 3/8"	E10·E11·E12·E14·E16·E18·E20
	1	Roquete 3/8"	—

2	3	Alicates	Bico Longo 6" · Corte Diagonal 6" · Universal 8"
	2	Alicates	Bomba de Água 10" · Pressão 10"
	6	Chaves Allen em T	2x100 · 2.5x100 · 3x100 · 4x150 · 5x150 · 6x100 mm
3	7	Chaves de Fenda	SL6x38 · SL8x175 · SL3x75 · SL6x150 · SL4x75
			SL5x100 · SL4x100
	7	Chaves Phillips	PH6x38 · PH8x200 · PH3x75 · PH8x150 ·
			PH6x100 · PH5x100 · PH6x125
	6	Chaves Isoladas	(-): 6x125 · 5x100 · 4x100 · 3x75 / (+): 4x100 · 6x100
	7	Mini Chaves Precisão	T3 · T4 · T5 · T6 · +1.5 · -1.5 · Flor 0.8
	8	Chaves Hex Dobráveis	T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4	9	Chaves Caixa Longas 1/4"	5·6·7·8·9·10·11·12·13 mm
	23	Bits 1/4"	PZ1·PZ2·PZ3·SL4·SL5.5·SL7·H3·H4·H5·H6·H7·H8·
			PH1·PH2·PH3·T8·T10·T15·T20·T25·T27·T30·T40
	9	Chaves Allen	1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
	17	Chaves Combinadas	6 a 22 mm
	8	Chaves Torx Duplas 45°	6x7·8x9·10x11·12x13·14x15·16x17·18x19·20x22 mm
5	5	Limas	Chata · Meia Cana · Triangular · Quadrada · Redonda
	1	Fita Métrica	5 m
	1	Serra Manual	—
	1	Esquadro	250 mm
	1	Metro Articulado	—
	1	Nível de Bolha	—
	2	Martelos	Mecânico 300 g · Borracha 27x30 mm

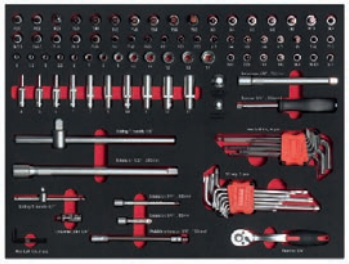
HRC201V

Código	Preço	Peças	Dimensões	Gavetas	Peso
	euro		cm		kg
550025		201	77x46x97	6 (3 Gavetas com Ferramenta)	67

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Carro com Ferramentas

HEAVYWARE® TOOLS



1	6	Chaves de Fenda	6x38·3x75·4x75·5x100·6x100·8x200mm
	6	Chaves de Fenda Phillips	PH2x38·PH0x75·PH1x75·PH1x100
			PH2x100·PH3x150mm
	6	Chaves de Fenda Isolada	3x100·4x100·5.5x125·6.5x150·PH1x80·PH2x100
	7	Chaves de Precisão	1,5mm·2mm·2,5mm·3mm·PH0·PH00·PH000
2	17	Chaves de Caixa 3/8"	6·7·8·9·10·11·12·13·14·15·16
			17·18·19·20·21·22mm
	9	Chaves de Caixa Longas 3/8"	8·10·11·12·13·14·15·17·19mm
	8	Chaves de Caixa E 3/8"	E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	20	Chaves de Caixa 1/2"	8·9·10·11·12·13·14·15·16·17·18·19·20·21·22
			23·24·27·30·32 mm
	12	Chaves de Caixa Longas 1/2"	10·11·12·13·14·15·16·17·18·19·21·22mm
	4	Chaves de Impacto 1/2"	17·19·21·23 mm
	2	Cardans	3/8"·1/2"
	1	Extensão 3/8"	3"
	1	Extensão 1/2"	5"
	2	Roquete 72 Dentes	3/8"·1/2"
	2	Chaves de Velas 1/2"	16·21mm

3	1	Alicate Universal	7"
	1	Alicate Corte	7"
	1	Alicate Pontas	8"
	1	Alicate Freios Abrir	7"
	1	Alicate Freios Fechar	7"
	1	Alicate Freios Curvo Abrir	7"
	1	Alicate Freios Curvo Fechar	7"
	1	Alicate de Ajustável	10"
	1	Alicate de Pressão	10"
	1	Alicate Curvo	8"
	1	Fita Métrica	5M
	1	X-Ato	-
	1	Paquímetro	0-150mm
	1	Chave Ajustável	8"
4	21	Chaves Boca/Anel	6·7·8·9·10·11·12·13·14·15·16·17·18·19·20
			21·22·24·27·30·32mm
	1	Chaves de Bocas	6x7·8x9·10x11·12x13·14x15·16x17·18x19
			20x22·21x23·24x27·30x32mm
	1	Chave Ajustável	10"
5	3	Chave Sextavada	1,5·2·2,5 mm
	9	Chaves Sextavadas Bola	1,5·2·2,5·3·4·5·6·8·10 mm
	9	Chaves Torx	T10·T15·T20·T25·T27·T30·T40·T45·T50
	2	Ch.Caixa 3/8" com Bit	SL4·SL5.5·SL6.5·PH1·PH2·PH3·PZ1·PZ2·PZ3
			H3·4·5·6·8·10·T20·T30·T40·T45·T50·T55·T60
	2	Ch.Caixa 1/4" com Bit	H3·4·5·6·7·8·T10·15·20·25·30·40·PH1·PH2·PH3
			PZ1·PZ2·PZ3·SL4·SL4.5·SL7
	1	Chaves Caixa 1/4"	4·4.5·5·5.5·6·7·8·9·10·11·12·13·14 mm
	1	Chaves Caixa Longa 1/4"	4·5·6·7·8·9·10·11·12·13 mm
	2	Barra T Deslizante	1/4"·1/2"
	1	Extensão 1/2"	10"
	1	Extensão 3/8"	6"
	2	Extensões 1/4"	2"·4"
	1	Extensão flexível 1/4"	6"
	1	Punho 1/4"	
	2	Adaptador de bits	3/8" (F) x 1/4" (M)·3/8" (F) x 1/2" (M)
	1	Cardan 1/4"	
	1	Roquete 72 Dentes	

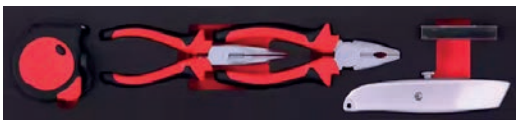
HRC278

Código	Preço	Peças	Gavetas		Dimensões	Peso
	euro					kg
550019		278 Peças	7	(5 Gavetas com Ferramei	75x45.7x95.3	48

Mala com Ferramentas

HEAVYWARE® TOOLS

1	18	Chaves de Caixa 1/2"	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27 mm
	1	Roquete	1/2"
2	1	Alicate de Pontas	160 mm
	1	Alicate Universal	160 mm
	1	Fita Métrica	5 m
	1	X-Ato	
	1	Jogo Lâminas para X-Ato	
3	10	Chaves Boca/Anel	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 17 mm
	1	Alicate Extensível	250 mm
	1	Alicate de Pressão	225 mm
	9	Chaves Sextavadas Interior	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
4	2	Chaves de Punho de Fenda	5x75 mm; 6x100 mm
	3	Chaves Philips	5x75 mm; 6x100 mm; 8x150 mm
5	1	Roquete	1/4"
	1	Extensão	50 mm - 1/4"
	12	Chaves de Caixa	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
	1	Chave de Punho com Roquete para Bits	
	12	Bits	Fenda 3; 4; 5; 6; 7 mm; PH0; PH1; PH2; PH3; PH4; PZ1; PZ2
	1	Rabo de Força Deslizante	250 mm – 1/2"
	1	Extensão	125 mm - 1/2"
	1	Cardan	1/2"

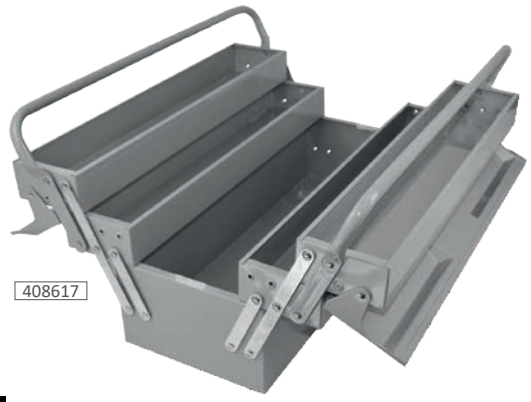


HTS86

Código	Preço	Peças	Dimensões		
	euro		cm		kg
408601		86	47x22x24	1	10

Caixas Vazias para Ferramenta

HEAVYWARE® TOOLS



408617

550028

MALAS

Código	Preço	Dimensões	Bandejas		
	euro	cm			kg
408617		50x21x25	5	1	5
550028		53x20x20	5	1	4

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Bancada Completa para Garagem

HEAVYWARE® TOOLS

HCC7

Código	Preço	Dimensões	Módulos	Peso
	euro	cm		kg
550020		419x50x200	7	389

Paineis Perfurados Para Ganchos

Tampo em Madeira Hidrofugada

Gavetas com Corrediças em Aço

Equipado com Tomadas de Energia e Barras Led

Carro para Ferramentas Extraível

Conjunto Totalmente Trancável

Bancada de Trabalho com Gavetas, Painel e Iluminação

HMWT3

Código	Preço	Dimensões		Peso
	euro	Montada		kg
550101		1140 x 610 x 1400 mm	Acessórios e Ferramentas Não Incluidos	49

Bancada de Trabalho com Gaveta e Coletor de Liquidos

HWBT1

Código	Preço	Mesa	Altura	Peso Suportado	Peso
	euro	mm	cm	kg	kg
550100		1200x64	87	250	56

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Bancada de Trabalho Metálica - 3 Gavetas

HEAVYWARE® TOOLS

HWB3

Código	Preço	Dimensões	Peso
	euro	Montada	kg
550035		2000 x 640 x 865 mm	83.00

Carro Multiusos - 3 Prateleiras

HEAVYWARE® TOOLS

550026

550027

CARROS

Código	Preço		Linha	Dimensões	Peso
	euro			cm	kg
550026		**3 Prateleiras**	Basic	70x35x73	8.00
550027		**3 Prateleiras**	Industry	78x46x97	11.50

Contentor Plástico

625L

Código	Preço	Medidas		
	euro	cm	un	kg (un)
860402		100X120x76	1	36.00

Báus Anti-Choque

100% ESTANQUES

ESTANQUE

Código	Preço	Medidas		
	euro	cm	un	kg (un)
240156		63x39x35	1	9.00
240157		71x43x35	1	10.00
240158		87x53x44	1	12.80

Caixas Multiusos

HEAVYWARE® TOOLS

HTB16

Código	Preço	Medidas		
	euro	cm	un	kg (un)
400603		40,5x20x18	18	0.94

HTB16ALU

FECHO METÁLICO

Código	Preço	Medidas		
	euro	cm	un	kg (un)
400602		40x20.5x18.5	16	1.06
400601		48x25x24	14	1.86

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Caixas em Alumínio

HEAVYWARE® TOOLS

ALUMINIO

Código	Preço	Medidas	Litros	Peso
	euro	cm		kg (un)
240410		58.5X23.5X30	40	4.60
240411		76X33X25	60	5.80

ALUMINIO

Código	Preço	Medidas	Litros	Peso
	euro	cm		kg (un)
240415		145X51X46.5	250	19.50
240412		135X52.7X47	330	18.00

Caixas em Alumínio Preto

ALUMINIO

Código	Preço	Medidas	Litros	Peso
	euro	cm		kg (un)
240413		135X52.7X47	330	18.60

Caixas em Alumínio c/Porta

ALUMINIO

Código	Preço	Medidas	Litros	Peso
	euro	cm		kg (un)
240414		135X63X47	400	23.50

Conjunto 3 Mesas Dobraveis

HEAVYWARE® TOOLS

Código	Preço	Medidas	Alturas Ajustáveis	Peso
	euro	cm	cm	kg
400650		100x60x73	73/80/87/94	30.00

Mesa de Trabalho Ajustável

HEAVYWARE® TOOLS

Código	Modelo	Preço	Medidas	Alturas Ajustáveis	Peso
		euro	mm	cm	kg
550204	HWT450AL		1550x510x724	72-106	45.40
550205	HWT45A		1220x510x724	72.4-106.7	41.70

Mesa de Trabalho

HEAVYWARE® TOOLS

HWT450

Código	Preço	Medidas	Capacidade	Peso
	euro	mm	kg	kg
550202		1220x600x1560	300	23.00

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Caixas Organizadoras

HEAVYWARE® TOOLS

Gavetas Pequenas
135x50x40mm
Gavetas Grandes
135x110x55mm
Possibilidade
Montagem Parede

HOB..

Código	Preço	Total Gavetas	Gav. Grandes	Gav. Pequenas		
	euro				un	kg (un)
400610		24	24	-	4	2.50
400600		44	12	32	4	3.00
400611		64	-	64	4	3.10

Caixas Organizadoras

HOB21

Código	Preço	Medidas		
	euro	cm	un	kg (un)
400607		36x29x6,5	16	0.72

Caixas Stock 60 cm

EXTRA

Código	Preço	Medidas		
	euro	cm	un	kg (un)
860403		40x60x28	1	2.20

Estante Dupla com Caixas de Stock - 94 Caixas

HEAVYWARE® TOOLS

HBR6430

Código	Preço	Medidas	Caixas de Stock	Peso
	euro	cm		kg (un)
400608		94x59x125	94	37.00

Estantes Metaloplásticas

HEAVYWARE® TOOLS

1 NIVEL

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro	cm	kg (un)
860401		84x21x186	75.00

Caixa 205x132x63mm: 48un • Caixa 205x132x83mm: 42un
Caixa 205x132x132mm: 30un

4 NIVEIS

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro	**cm**	kg (un)
860400		92x24x196	82.00

Caixa 230x110x65mm: 56un • Caixa 200x140x80mm: 35un
Caixa 110x110x98mm: 30un • Caixa 320x173x110mm: 20un

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Contentor de Rodas

HEAVYWARE® TOOLS

Código	Modelo	Preço	Medidas	Capacidade	Divisões
		euro	mm	kg	
550200	HWC300-2		110x800x1556	300	2
550201	HWC300-4		815x600x1560	300	4
550203	HWC300		815x600x1560	300	1

PILHAS

CAIXA ORGANIZADORA PILHAS

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860213		29.5x20x7	1	0.47

STOCK

CAIXAS PARA STOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860200		16.2x11x8	1	0.10
860201		22.5x14x10	1	0.21
860202		30x20x14	1	0.45
860203		36x24x16	1	0.67
860204		45x30x19	1	1.04

45 Litros

BALDE PRETO 45L

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860215		50x50x33	1	1.29

CONTENTOR PRETO

Código	Preço	Medidas	Capac.	Peso
	euro	cm	Litros	kg (un)
860217		72x41x22	40	0.40
860216		72x41x28	60	1.40

2 DEGRAUS

ESCADOTE DOBRAVEL PLASTICO

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860214		47x44x63	1	3.35

C BLOCK

CONJUNTO CAIXAS C/ RODAS C BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860207		45x38x84	1	12.39

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

X BLOCK

CAIXA COM RODAS X BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860205		54.6x38x51	1	7.94

X BLOCK

CONJUNTO CAIXAS C/ RODAS X BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860206		54.6x38x78	1	13.61

X BLOCK

CAIXA ORGANIZADORA PONTE X BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860208		54.3x37x12	1	3.20

E BLOCK

CAIXA ORGANIZADORA PONTE E BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860209		44.5x37x12	1	2.37

MSX

CONJUNTO MSX

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860210		54.3x39x20	1	4.90

MSX

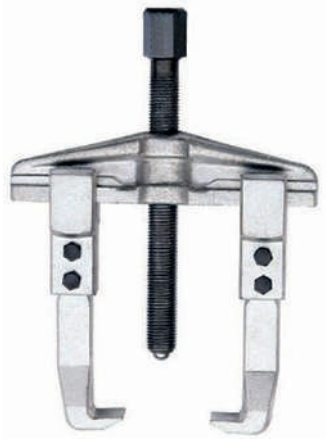
CONJUNTO MSX

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro	cm	un	kg (un)
860212		44.5x39x20	1	5.27

2 PERNAS

SACAS 2 PERNAS ARTICULADAS

Código	Preço	Compr.		Peso
	euro		un	kg (un)
236613		3"	50	0.28
236614		4"	40	0.50
236615		6"	30	0.95
236616		8"	12	1.83
236617		10"	8	3.20



2 PERNAS

SACAS 2 PERNAS DESLIZANTES

Código	Preço	Abertura		Ton		Peso
	euro	mm	mm		un	kg (un)
236608		80	100	3	28	0.96
236609		120	100	3	28	1.11
236610		150	150	5	9	2.55
236611		200	150	5	9	3.22
236635		250	200	8	4	3.00

3 PERNAS

SACAS 3 PERNAS ARTICULADAS

Código	Preço	Compr.		Peso
	euro		un	kg (un)
236618		4”	40	0.65
236619		6”	20	1.22
236620		8”	10	2.12
236621		10”	6	4.33
236622		14”	3	6.00
236623		16”	2	0.00

ANGULAR

CHAVE RODAS AUTO - ANGULAR

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
235120		17	1
235121		19	1

EXTENSI

ALICATES EXTENSIVOS

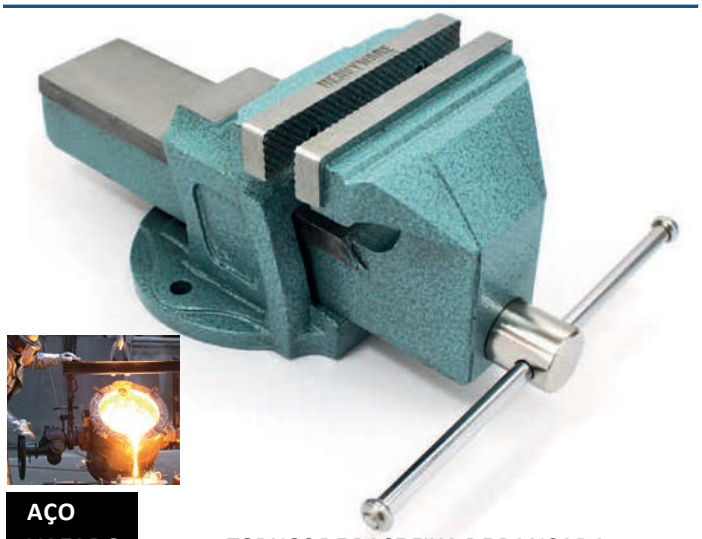
Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
235012		250	10
235013		300	10

CRUZETA

CHAVES DE RODAS AUTO - CRUZETA

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
203713		17-19-21-23	10

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.



AÇO VAZADO

TORNOS DE BASE FIXA DE BANCADA

Código	Preço	Mordentes		Peso
	euro	(largura)	un	kg (un)
235000		80 MM	6	4.05
235001		100 MM	4	4.90
235002		125 MM	2	7.95
235003		150 MM	2	11.00
235694		175 MM	1	16.00
235004		200 MM	1	18.70

BASES TORNOS

BASE ROTATIVA PARA TORNO DE BANCADA

Código	Preço	Torno Aplicável		Peso
	euro		un	kg (un)
235972		100 MM	20	13.00
235973		125 MM	10	7.00
235974		150 MM	10	13.20
235975		200 MM	10	17.00

AÇO VAZADO

BIGORNAS DE AÇO VAZADO

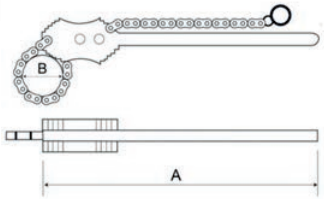
Código	Preço	Peso		Peso
	euro	kg	un	kg (un)
235095		50	1	50.00
235505		100	1	100.00

PRENSA DE BANCADA PARA TUBOS

Código	Preço	Aperto	
	euro		un
236600		10-90MM	4
412157		15-108MM	4
236602		15-150MM	2

CHAVES DE CORRENTE PARA TUBOS

Código	Preço	Compr.	ø Corrente		
	euro	mm	mm		un
236558		1000	150	6"	1
236559		1200	200	8"	1
236560		1300	250	10"	1



SUECO

ALICATE DE TUBOS (SUECO)

Código	Preço	Medidas	
	euro		un
236647		3/4"	36
236648		1"	36
236631		1"½	24
236632		2"	12
236651		3"	6

SUECO S

ALICATE DE TUBOS TIPO S (SUECO)

Código	Preço	Medidas	
	euro		un
236652		1/2"	36
236653		1"	36
236654		1"½	24
236655		2"	12

SUECO 45º

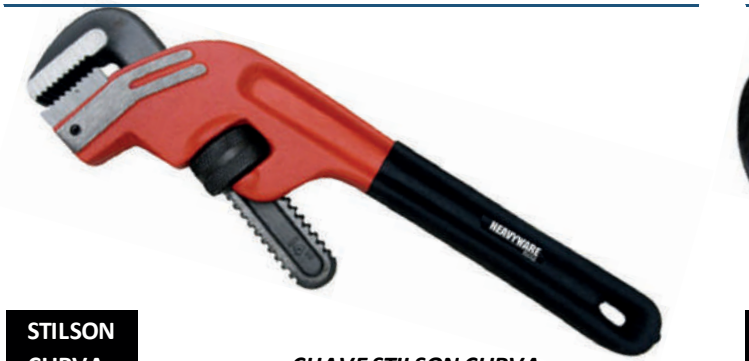
ALICATE DE TUBOS 45º (SUECO)

Código	Preço	Medidas	
	euro		un
236642		1/2"	36
236643		1"	36
236644		1"½	24
236645		2"	12
236646		3"	6

CHAVES CRESCEN

CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA)

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		kg (un)
203550		200MM - 8"	
203551		250MM - 10"	
203552		300 MM - 12"	
203553		375MM - 15"	1.35
203554		450MM - 18"	
203555		600MM - 24"	



STILSON CURVA

CHAVE STILSON CURVA

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		kg (un)
236603		355MM-14"	0.90
236604		455MM-18"	1.50
236656		610MM-24"	2.33
236606		762MM-30"	4.66

STILSON ALUMINIO

CHAVES STILSON ALUMINIO

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		kg (un)
236636		355MM-14"	0.89
236637		455MM-18"	1.00
236638		610MM-24"	2.18
236639		863MM-36"	3.87
236640		1220MM-48"	6.00

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CORTE FERRO

SERROTE CORTE FERRO

Código	Preço	Lâmina
		mm
412059		300

CHAVES TUBULARES SEXTAVADAS

Código	Preço	Medidas
		mm
235171		10x11
235172		12x13
235173		14x15
235174		16x17

MANUAL

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

Código	Preço	Matrizes	Peso
	euro		kg (un)
300840		Tipo Hexagonal	3.98
		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120mm^2	

HIDRÁULIC

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

Código	Preço	Matrizes	Peso
	euro		kg (un)
238007		Tipo Hexagonal	8.50
		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400mm^2	

CORTE VARÃO

TESOURAS DE CORTE

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
236624		355MM-14"	30	
236625		455MM-18"	20	
236626		610MM-24"	10	
236627		762MM-30"	5	
236628		863MM-36"	5	3.80
236629		1067MM-42"	4	5.50
236630		1220MM-48"	3	8.70

FORCE®
Ferramentas Profissionais

FORCE 9U0501..

TESOURAS DE CORTE

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		kg
343861		12"	0.83
343862		14"	1.20
343863		18"	1.61
343864		24"	2.38
343865		30"	3.97
343866		36"	6.08
343867		42"	9.33

DIN5117

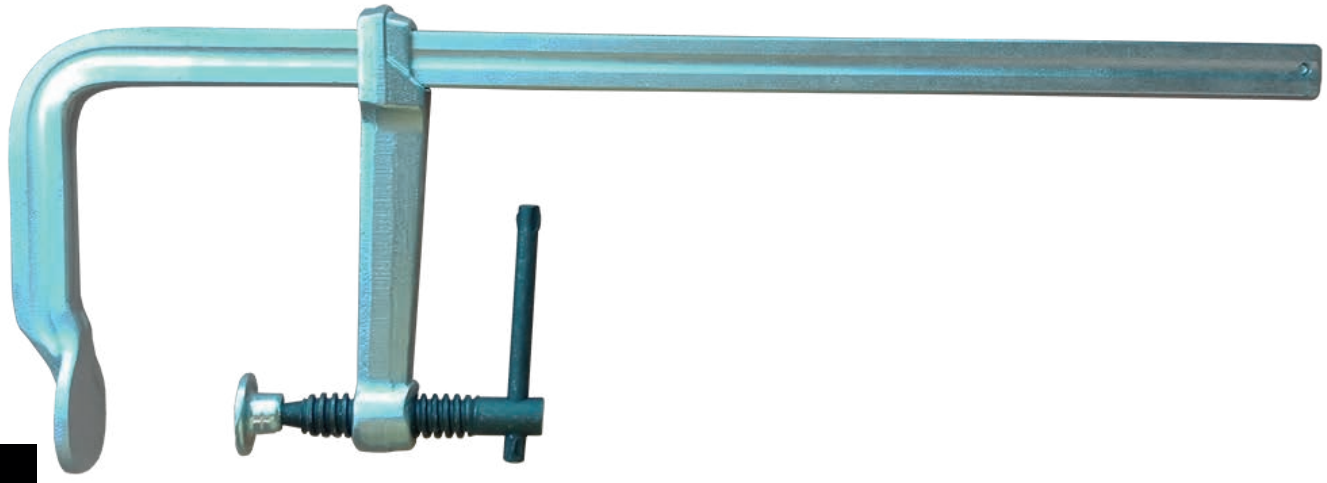
GRAMPOS DE APERTO

Código	Preço	Medidas
	euro	mm
203560		50x150
203561		80x200
203562		80x250
203563		120x200
203564		120x300
203565		120x400
203566		120x500
203573		120x600
203574		120x800
203575		120x1000

EMBOLO

GRAMPOS DE APERTO REFORÇADOS

Código	Preço	Medidas
	euro	mm
203705		120x600
203706		120x1000



PRO

GRAMPOS DE APERTO REFORÇADOS PROFISSIONAIS

Código	Preço	Medidas
	euro	mm
203176		120x400

Código	Preço	Medidas
	euro	mm
203177		120x600

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MADEIRA

FIBRA

HICKORY

As espécies do gênero Carya são conhecidas como hickory sendoa maioria nativa da América do Norte, principalmente Estados Unidos. É uma madeira que tem como característica uma alta densidade e uma alta resistência ao choque.

MARTELO DE ORELHAS

CÓDIGO		TIPO DE CABO	
237610	500 G		24
237612	500 G		24
237611	500 G		24
237633	400 G		6
237632	300 G		6

MARTELO DE PENA

CÓDIGO		TIPO DE CABO	
237621	500 G		36 / 6
237622	500 G		36 / 6
237623	1000 G		12 / 6
237624	1000 G		12 / 6

MARTELO DE BOLA

CÓDIGO		TIPO DE CABO	
237613	300 G		36 / 6
237614	300 G		36 / 6
237615	450 G		36 / 6
237616	450 G		36 / 6
237617	600 G		24 / 6
237618	600 G		24 / 6
237619	800 G		24 / 6
237620	800 G		24 / 6

MACETA QUADRADA DE MÃO

CÓDIGO		TIPO DE CABO	
237625	1000 G		12 / 6
237626	1000 G		12 / 6
237627	1250 G		12 / 6
237628	1250 G		12 / 6

MARRETA QUADRADA COM CABO EM FIBRA

CÓDIGO		
237812	3 KG	4
237813	4 KG	4
237814	5 KG	4
237815	6 KG	4
237609	8 KG	

MARTELO DE COFRAGEM

CÓDIGO		
237820	700 G	24 / 6

MARTELO DE CONFRAGEM MEIA UNHA C/IMAN

CÓDIGO		
237817	600 G	24 / 6

PRESSÃO

ALICATES DE PRESSÃO

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro		kg (un)
203590		250MM - 10"	0.90

UNIVERSAIS

ALICATES UNIVERSAIS

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro	mm	gr.
310035		185	280
310036		200	380

PONTAS

ALICATES DE PONTAS

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro	mm	gr.
310039		150	160
310040		200	220

CORTE

ALICATES DE CORTE

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro	mm	gr.
310037		150	160
310038		185	260

MAÇO

MAÇO BORRACHA PROFISSIONAL

Código	Preço	Peso	
	euro		
375004		500 gr	Preto
375003		1000 gr	Preto

Código			
345312		500 gr	Branco

NYLON

MAÇO NYLON PROFISSIONAL

Código	Preço	Ø Batentes	Peso
	euro	mm	Kg
345300		30	0.55
345301		35	0.70
345302		40	0.80
345305		70	2.10

BATENTES PARA MAÇO NYLON

Código	Preço	Ø Batentes	Peso
	euro	mm	Kg
345306		30	0.02
345307		35	0.02
345308		40	0.03
345309		50	0.04
345310		60	0.06
345311		70	0.09

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

LUNETA

JOGOS DE CHAVES LUNETA

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235010		8	6X7 a 20X22	12	1.34
235011		12	6X7 a 30X32	8	3.14

BOCAS

JOGOS DE CHAVES BOCAS

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235008		8	6X7 a 20X22	20	0.90
235009		12	6X7 a 30X32	10	2.25

BOCA ANEL

JOGOS DE CHAVES BOCA/LUNETA

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235006		12	6 a 22	12	1.11

BOCA ANEL

JOGOS DE CHAVES BOCA/LUNETA

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235007		25	6 a 32	20	5.37

LUNETA

CHAVES LUNETA

Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235020		10X11	10
235021		12X13	10
235022		14X15	10
235023		16X17	10
235024		18X19	10

BOCAS

CHAVES DE BOCAS

Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235015		10X11	10
235016		12X13	10
235017		14X15	10
235018		16X17	10
235019		18X19	10

BOCA LUNETA

CHAVES BOCA/ANEL

Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235025		10	10
235026		11	10
235027		12	10
235028		13	10
235029		14	10

Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235030		15	10
235031		17	10
235032		18	10
235033		19	10

HR702

REBITADORA MANUAL

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275121		255	6	0.53

Capacidade: Ø4,8mm (ALUMÍNIO)
Ø4,0mm (OUTROS MATERIAIS)
Material: AÇO ESTAMPADO

HR706

REBITADORA MANUAL

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275122		255	6	0.53

Capacidade: Ø4,8mm
Material: LIGA DE ALUMÍNIO

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

HR750

REBITADORA DE BRAÇOS

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275125		540	2	1.09

Capacidade: Ø4,8mm

HR730

REBITADORA DE BRAÇOS

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275124		470	2	1.84

Capacidade: Ø6,44mm

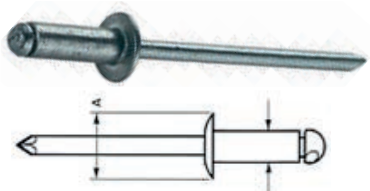
HR710

REBITADORA DE LAGARTAS

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275123		300~810	1	1.96

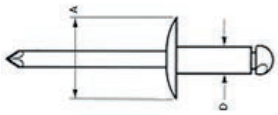
Capacidade: Ø4,8mm

REBITES ALUMINIO



ABA NORMAL

Código	Preço	Medida		Preço
	euro/CENTO	mm	un	Caixa
275148		3.0X8	1000	
275149		3.0x10	1000	
275110		4.0X8	1000	
275111		4.0X10	1000	
275112		4.0X12	1000	
275113		4.8X10	500	
275114		4.8X12	500	
275115		4.8X16	500	
275116		4.8X22	250	



ABA LARGA

Código	Preço	Medida		Preço
	euro/CENTO	mm	un	Caixa
275117		4.8X12	500	
275118		4.8X16	250	
275119		4.8X21	250	
275120		4.8X25	250	

4 mm Pack 50

Rebites de Aluminio - Pack 50

CÓDIGO	412052
Preço	
Medida	4.0x8 mm

CÓDIGO	412053
Preço	
Medida	4.0x10 mm

CÓDIGO	412054
Preço	
Medida	4.0x12 mm

4.8 mm Pack 50

Rebites de Aluminio - Pack 50

CÓDIGO	412055
Preço	
Medida	4.8x10 mm

CÓDIGO	412056
Preço	
Medida	4.8x12 mm

4.8 mm Pack 50

Rebites de Aluminio - Pack 50

CÓDIGO	412057
Preço	
Medida	4.8x14 mm

CÓDIGO	412058
Preço	
Medida	4.8x16 mm

HTK7

Kit 7 Ferramentas Compacto

CÓDIGO	310044
Preço	
Composição	7 Peças
Dimensões	15 x 24 x 6 cm

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

67801 — ***REBITADORA MANUAL***

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
314230		180	20	0.79

Capacidade: Ø4,8mm

T51811 — ***REBITADORA MANUAL***

Código	Preço	Rebitadora		Peso
	euro		un	kg (un)
343115		67801	6	1.40

30 Rebites (de cada): 4x8; 4x10; 4.8x8; 4.8x10; (Aluminio)
4x7; 4x10 (Aço Inox)

67802 — ***REBITADORA DE PORCAS M6***

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
342878		280	20	0.63

Capacidade: M6 (incluido)
M3, M4, M5 (não incluidos)

T5861 — ***REBITADORA MANUAL***

Código	Preço	Rebitadora		Peso
	euro		un	kg (un)
342104		67802		0.00

20 Porcas (de cada): 5.1; 6.1; 7.1; 9.1mm
Bicos Rebitar: M3x0.5; M4x0.7; M5x0.8; M6x1.0

678N260 — ***REBITADORA DE PORCAS***

Código	Preço			Peso
	euro		un	kg (un)
316347		Aço Forjado	30	0.64

Capacidade: M3~**M 8**
Incl. 4 Bicos: M3~M6 (M8 não nessita de bico)

678N320 — ***REBITADORA DE PORCAS***

Código	Preço			Peso
	euro		un	kg (un)
316348			10	0.86

Capacidade: M4~**M 10**
Incl. 5 Bicos: M4~10

3.6 mm Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412028
Preço	
Medida	3.6X150mm

CÓDIGO	412029
Preço	
Medida	3.6x180mm

CÓDIGO	412030
Preço	
Medida	3.6X200mm

CÓDIGO	412031
Preço	
Medida	3.6x250mm

CÓDIGO	412032
Preço	
Medida	3.6X300mm

4.8 mm Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412033
Preço	
Medida	4.8x200mm

CÓDIGO	412034
Preço	
Medida	4.8x250mm

CÓDIGO	412035
Preço	
Medida	4.8x300mm

CÓDIGO	412036
Preço	
Medida	4.8x350mm

CÓDIGO	412037
Preço	
Medida	4.8x400mm

7.2 mm Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412038
Preço	
Medida	7.2x300mm

CÓDIGO	412039
Preço	
Medida	7.2x400mm

CÓDIGO	412040
Preço	
Medida	7.2x500mm

8.2 mm Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412112
Preço	
Medida	8.8x400mm

CÓDIGO	412042
Preço	
Medida	8.2x500mm

CÓDIGO	412043
Preço	
Medida	8.2x650mm

CÓDIGO	412044
Preço	
Medida	8.2x750mm

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

2.5 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela Extra-Pro

CÓDIGO	412174
Preço	
Medida	2.5x60mm

CÓDIGO	412175
Preço	
Medida	2.5x90mm

3.6 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela Extra-Pro

CÓDIGO	412159
Preço	
Medida	3.5x150mm

CÓDIGO	412166
Preço	
Medida	3.5x200mm

4.8 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela Extra-Pro

CÓDIGO	412167
Preço	
Medida	4.8x200mm

CÓDIGO	412168
Preço	
Medida	4.8x250mm

CÓDIGO	412169
Preço	
Medida	4.8x300mm

CÓDIGO	412170
Preço	
Medida	4.8x350mm

7.6 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412171
Preço	
Medida	7.6x300mm

CÓDIGO	412172
Preço	
Medida	8.2x650mm

Multi
200 Pcs

Abraçadeiras de Fivela - Pack 200

CÓDIGO	273905
Preço	
Medidas	100 UN: 2.5x100mm 50 UN: 2.5x160mm 50 UN: 2.5x200mm

FITA
COLA

Dispensador de Fita e Embalagem

CÓDIGO	412061
Preço	
Fita 50mm Admissível	

5 Peças

PACK 5 BITS COM CHAVES DE CAIXA MAGNÉTICAS

Código	Preço		
	euro		un
242002		1/4"	10

Bits Magnéticos: 2xM 8; M 10; M 11; M 13

BITS C/CHAVE DE CAIXA MAGNÉTICA

Código	Preço	Chave		Comprimento
	euro			mm
238060		M8	X	48
238061		M10	X	48
238068		M11	X	48
238063		M13	X	48
238064		M8	X	65
238065		M10	X	65
238066		M11	X	65
238067		M13	X	65

Ponta PH 121...

BITS 1/4"

Código	Preço	Ponta	Comprimento	
	euro		mm	un
312342		PH1	25	10
343256		PH2	25	10
312343		PH3	25	10
346195		PH1	50	10
343158		PH2	50	10
346196		PH3	50	10

Ponta PZ 122...

BITS 1/4"

Código	Preço	Ponta	Comprimento	
	euro		mm	un
312349		PZ1	25	10
343257		PZ2	25	10
312350		PZ3	25	10
346197		PZ1	50	10
343888		PZ2	50	10
346198		PZ3	50	10

9G1802

GONIOMETRO ANGULAR COM IMAN

Código	Preço	Encaixe		Peso
	euro		un	kg
346194		1/2"	6	0.50

9G1801A

GONIOMETRO ANGULAR COM PINÇA

Código	Preço	Encaixe		Peso
	euro		un	kg
317770		3/4"	6	0.50

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

COBRE
220 Pcs

Anilhas de Cobre 4 a 22mm

CÓDIGO	412007

Preço

4x8x1mm: 25un; 5x9x1mm: 25un;
6x10x1mm: 25un; 6x12x1mm: 25un;
8x12x1mm: 10un; 8x14x1mm: 10un;
10x14x1mm: 10un; 10x16x1mm: 10un;
12x16x1.5mm: 10un; 12x18x1.5mm: 10un;
14x18x1.5mm: 10un; 14x20x1.5mm: 10un;
16x20x1.5mm: 10un; 18x24x1.5mm: 10un;
20x26x1.5mm: 10un; 22x27x1.5mm: 10un;

ALU
300 Pcs

Anilhas de Aluminio 5 a 28mm

CÓDIGO	412010

Preço

5x9x1.5mm: 10un; 6x10x1.0mm: 10un;
6x12x1.0mm: 10un; 8x12x1.0mm: 10un;
8x14x1.0mm: 10un; 8x14x1.5mm: 10un;
9x14x1.0mm: 10un; 10x14x1.0mm: 10un;
10x14x1.5mm: 10un; 10x16x1.0mm: 10un;
12x16x1.0mm: 10un; 12x16x1.5mm: 10un;
12x18x1.5mm: 10un; 13x18x1.0mm: 10un;
14x18x1.5mm: 10un; 14x20x1.5mm: 10un;
14x20x2.0mm: 10un; 16x20x1.5mm: 10un;
16x22x1.5mm: 10un; 18x22x1.5mm: 10un;
18x24x1.5mm: 10un; 19x26x2.0mm: 10un;
20x24.5x0.8mm: 10un; 20x24.5x1.5mm: 10un;
22x27x1.0mm: 10un; 22x29x1.5mm: 10un;
24x29x1.5mm: 10un; 24x32x2.0mm: 10un;
26x34x2.0mm: 10un; 28x36x2.0mm: 10un;

BORRACHA
180 Pcs

Conjunto Anilhas Borracha

CÓDIGO	412021

Preço

6mm: 40un;
7.3mm: 40un;
8.7mm: 40un;
10.5mm: 25un;
12mm: 20un;
14.8mm: 5un;
21mm: 5un;
24mm: 5un;

ORING'S
225 Pcs

Caixa com Oring's 3 a 18 mm

CÓDIGO	412024

Preço

3X1mm: 20un; 4X1mm: 20un;
4X2mm: 20un; 4.5X2mm: 20un;
5X2mm: 20un; 6X2mm: 20un;
6X2.5mm: 20un; 6X3mm: 20un;
8X2mm: 20un; 9X2mm: 5un;
10X2mm: 5un; 12X3mm: 5un;
13X3mm: 5un; 14X2.5mm: 5un;
17X2.5mm: 5un; 18X4mm: 5un;
20X2mm: 5un; 22X2mm: 5un;

ORING'S
419 Pcs

Caixa com Oring's 3 a 50 mm

CÓDIGO	412006

Preço

3x1.5mm: 20un; 4.4X2mm: 20un;
5X2mm: 18un; 7X1.5mm: 23un;
10X1.5mm: 23un; 13X1.5mm: 23un;
10X2.5mm: 14un; 11X2.5mm: 13un;
13X2.5mm: 14un; 14X2.5mm: 13un;
16X2.5mm: 14un; 18X2.5mm: 14un;
19X2.5mm: 13un; 21X2.5mm: 14un;
22X2.5mm: 13un; 18X3.5mm: 10un;
20X3.5mm: 10un; 22X3.5mm: 10un;
23.5X3.5mm: 10un; 25X3.5mm: 10un;
26.5X3.5mm: 10un; 28X3.5mm: 10un;
30X3.5mm: 10un; 31X3.5mm: 10un;
33X3.5mm: 10un; 34.5X3.5mm: 10un;
36X3.5mm: 10un; 38X3.5mm: 10un;
41X3.5mm: 10un; 44X3.5mm: 10un;
47X3.5mm: 10un; 50X3.5mm: 10un;

VITON
270 Pcs

Caixa com Oring's Viton 5 a 17 mm

CÓDIGO	412026

Preço

5.29X1.78mm: 20un; 6.07X1.78mm: 20un;
6.8X1.9mm: 20un; 7.65X1.78mm: 20un;
7.8X1.9mm: 20un; 8X2mm: 20un;
8.8X1.9mm: 20un; 10.82X1.78mm: 15un;
10.77X2.62mm: 15un; 11X2mm: 15un;
12X2mm: 15un; 13.9X1.8mm: 10un;
13.95X2.62mm: 10un; 14X2mm: 10un;
15X2mm: 10un; 17X2mm: 10un;
17.17X1.78mm: 10un; 17.04X3.53mm: 10un;

1/2 CANA
555 Pcs

Conjunto Chavetas Meia Cana

CÓDIGO	412016
Preço	

1.6X25mm: 150un;
2.4X25mm: 150un;
2.4X38mm: 100un;
3.2X32mm: 75un;
3.2X50mm: 50un;
4.0X64mm: 30un;

PORCAS
146 Pcs

Porcas Freiadas M4 a M12

CÓDIGO	412023
Preço	

M4: 35un;
M5: 35un;
M6: 25un;
M8: 25un;
M10: 16un;
M12: 10un;

CRAVAR
150 Pcs

Porca de Cravar M3 a M10

CÓDIGO	412018
Preço	

M3X9mm: 40un;
M4X11mm: 35un;
M5X13mm: 25un;
M6X15mm: 25un;
M8X18mm: 15un;
M10X21mm: 10un;

INTERNO
300 Pcs

Freios Internos 3 a 32mm

CÓDIGO	412015
Preço	

3mm: 20un; 4mm: 10un;
5mm: 15un; 6mm: 25un;
8mm: 15un; 9mm: 20un;
11mm: 15un; 12mm: 15un;
13mm: 25un; 14mm: 15un;
15mm: 20un; 19mm: 25un;
20mm: 15un; 22mm: 20un;
25mm: 15un; 26mm: 15un;
28mm: 10un; 32mm: 5un;

EXTERNO
300 Pcs

Freios Externos 3 a 32mm

CÓDIGO	412014
Preço	

3mm: 20un; 4mm: 10un;
5mm: 15un; 6mm: 25un;
8mm: 15un; 9mm: 20un;
11mm: 15un; 12mm: 15un;
13mm: 25un; 14mm: 15un;
15mm: 20un; 19mm: 25un;
20mm: 15un; 22mm: 20un;
25mm: 15un; 26mm: 15un;
28mm: 10un; 32mm: 5un;

E-CLIP
300 Pcs

Freios E-Clip 1.5 a 22mm

CÓDIGO	412020
Preço	

1.5mm: 30un; 3mm: 30un;
5mm: 40un; 6mm: 50un;
10mm: 50un; 12mm: 40un;
15mm: 20un; 19mm: 20un;
22mm: 20un;

FREIOS
320 mm

Jogo de 4 Alicates de Freios

CÓDIGO	412051
Preço	
Composição	1x Abrir Direito 1x Abrir Curvo 1x Fechar Direito 1x Fechar Curvo

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

COPOS 110 Pcs

Caixa Copos Lubrificação

CÓDIGO	412022
Preço	

M6X1: 50un; M6X145º: 5un;
M6X190º: 5un; M8X1: 10un;
M8X1.25: 5un; M8X145º: 10un;
M8X190º: 5un; M10X1: 10un;
M10X145º: 5un; M10X190º: 5un;

CLAMP 26 Pcs

Abraçadeiras Metálicas

CÓDIGO	412027
Preço	

16mm: 8un; 22mm: 6un;
25mm: 4un; 28mm: 2un;
35mm: 2un; 40mm: 4un;

AUTO 180 Pcs

Conjunto Parafusos e Porcas Carros

CÓDIGO	412025
Preço	

M3: 40un; M3X8: 40un;
M4: 20un; M4X16: 20un;
M5: 15un; M5X12: 15un;
M6: 10un; M6X20: 10un;

TERMO 110 Pcs

Mangas Termo Retráteis

CÓDIGO	412008
Preço	

1.5/0.75 PRETO: 30un; 2.5/1.75 AMAR.: 30un;
4.0/2.0 VERM.: 20un; 6.0/3.0 VERDE: 10un;
10.0/5.0 AZUL: 6un; 13.0/6.5 BRANCO: 4un;

VIDRO 120 Pcs

Conjunto Fusiveis Vidro

CÓDIGO	412013
Preço	

5A: 20 un; 10A: 20 un; 15A: 20 un; 20A: 20 un;
25A: 20 un; 30A: 20 un;

AUTO 120 Pcs

Conjunto Fusiveis Auto

CÓDIGO	412011
Preço	

5A: 20 un; 10A: 20 un; 15A: 20 un; 20A: 20 un;
25A: 20 un; 30A: 20 un;

BRASS 600 Pcs

Conjunto Terminais Cravar

CÓDIGO	412017
Preço	

FEMEA 2.8mm: 100un; MACHO 2.8mm: 100un;
FEMEA 4.8mm: 100un; MACHO 4.8mm: 100un;
FEMEA 6.4mm: 100un; MACHO 6.4mm: 100un;

TIPO E 685 Pcs

Conjunto Terminais Isolados

CÓDIGO	412009
Preço	

0.5mm2: 50un; 0,75mm2: 50un;
1mm2: 100un; 1.5mm2: 250un;
2.5mm2: 150un; 4.0mm2: 50un;
6.0mm2: 25un; 10.0mm2: 10un;

ELECTRIC 50 Pcs

Ligadores Rápidos Fio Elétrico

CÓDIGO	412019
Preço	

0.5 - 1.5mm2: 25un;
1.5 - 2.5mm2: 25un

ELAST
120 Pcs

Cavilhas Elásticas

CÓDIGO	412134
Preço	

1.6 X 19.1mm : 4un; 1.6X 4.8mm : 4un; 1.6 x 8mm : 4un; 2.0x12.7mm: 4un; 2.0x25.4mm : 4un; 2.0x6.4mm : 4un; 2.4x15.9mm : 4un; 2.4x25.4mm : 4un; 2.4x31.8mm : 4un; 3.2x15.9mm : 5un; 3.2 x 25.4mm : 5un; 3.2x31.8mm : 5un; 4.0x15.9mm : 4un; 4.0x25.4mm : 4un; 4.0x38.1mm : 4un; 4.8x15.9mm : 5un; 4.8x25.4mm : 5un; 4.8x31.8mm : 5un; 5.6x16mm : 4un; 5.6x32mm : 4un; 5.6x44.5mm : 4un; 6.4x15.9mm : 4un; 6.4x31.8mm : 4un; 6.4x44.5mm : 4un; 8.0x19.1mm : 4un; 8.0x38.1mm : 4un; 8.0x50.8mm : 4un; 9.5x19.1mm : 2un; 9.5x38mm: 2un; 9.5x50.8mm : 2un;

FORMÕE
8 Pcs

Jogo de Formões para Madeira

CÓDIGO	412135
Preço	

Versatilidade com 6 cinzéis de tamanhos variados (6, 12, 20, 26, 32 e 38 mm), proporcionando opções para diversas tarefas. Inclui um guia de afiação e uma pedra de afiar de óxido de alumínio, que permitem um afiar e manutenção precisos dos cinzéis, garantindo um desempenho consistente.

4-32 MM
4 Pcs

Brocas Escalonadas HSS

CÓDIGO	412002
Preço	

4-12; 4-20; 4-30;4-32 mm

FORMÕE
4 Pcs

Jogo de Formões para Madeira

CÓDIGO	412068
Preço	

6-12-18-24mm

Brocas Escalonadas HSS 4 a 20 mm

CÓDIGO	412137
Preço	

Brocas Escalonadas HSS 4 a 32 mm

CÓDIGO	412139
Preço	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

HP

Espátulas de Aco com Cabo Plastico

Código	Preço	Largura
	euro	mm
310490		25
310491		40
310492		50
310493		65
310494		80
310495		100
310496		130
310497		150

HPB

Trinchas de Cerda Natural com Cabo Madeira

Código	Preço	Largura
	euro	mm
310413		25
310414		50
310415		65
310416		80
310417		100

A.

B.

C.

D.

Escovas

Escovas de Arame

Código	Preço		Comprimento
	euro		mm
238710		A	250
238711		B	250
238712		C	270
238713		D	250

HPB10

Kit 10 Trinchas Trinchas de Cerda Natural

Código	Preço	Largura
	euro	mm
310418		2x: 1/2", 1", 2; 3x: 1.5"; 1x 3"

DIN338
13 Pcs

Jogo Brocas HSS

CÓDIGO	412201
Preço	

1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5 mm
Revestimento de nitreto de titânio

DIN338
19 Pcs

Jogo Brocas HSS

CÓDIGO	412202
Preço	

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 mm. Nitreto de titânio

DIN338
19 Pcs
M2 Steel

Jogo Brocas HSS

CÓDIGO	412200
Preço	

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 mm. Aço M2 - Nitreto de titânio

1-10 mm
19 Pcs

Jogo de Brocas HSS

CÓDIGO	272798
Preço	
Medidas	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5 e 10.0 mm

1-13 mm
25 Pcs

Jogo de Brocas HSS

CÓDIGO	272799
Preço	
Medidas	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5 e 13.0 mm

1-10 mm
170 Pcs

Jogo de Brocas HSS

CÓDIGO	412203
Preço	
Medidas	1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 8.5, 10 mm

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TERMINAIS 101 Peças

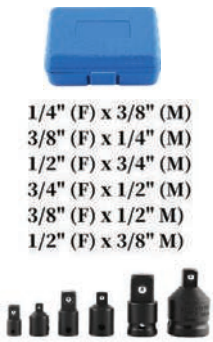
Kit Alicate e Terminais

CÓDIGO	412133
Preço	
Alicate	240 mm

TERMINAIS 591 Peças

Kit Alicate e Terminais Isolados

CÓDIGO	273081
Preço	
Alicate	220 mm



REDUTORES 6 Pcs

Kit 6 Redutores/Adaptadores

CÓDIGO	412062
Preço	
Material	CHROME VANADIUM

ELASTICOS

Elásticos com Ganchos

CÓDIGO	412069
Preço	
Medida	8,0X80mm

CÓDIGO	412070
Preço	
Medida	8,0x100mm

CÓDIGO	412071
Preço	
Medida	8,0X120mm

HCG12
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205016
Preço	
	METAL PRETA

HCG32
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205017
Preço	
	SKELETON - CROMADA

HCG21
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205014
Preço	
	SKELETON

HCG31
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205015
Preço	
	SKELETON

HCG43
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205018
Preço	
	TUBO ALUMÍNIO

HCG44
38cm - 18"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205019
Preço	
	TUBO ALUMÍNIO - LONGA

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

HCG2R
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205048
Preço	

Rácio Ajustável: 25:1/12:1

HCGR25
23cm - 9"

REFORÇADA

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205057
Preço	

Punho em alumínio • Gatilho em aço

310 ML
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205058
Preço	

PNEUMÁTICA

600 ML
38cm - 18"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO	205059
Preço	

PNEUMÁTICA

400 ML

Pistola para Bucha Quimica - Emblo Duplo

CÓDIGO	205049
Preço	

Rácio 26:1 • Força Máxima: 200 Kgf

HFG3B Value

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	236551
Preço	
Qtd. Caixa	40 Unidades

HFG7B Extra-Pro

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	236552
Preço	
Qtd. Caixa	40 Unidades

G04 Value

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	200553
Preço	
Qtd. Caixa	20 Unidades

HFG7A Expert

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	236550
Preço	
Qtd. Caixa	40 Unidades

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BI-METAL
13 Pcs

(Adaptadores Incluidos)

Estojo de Serras Craneanas Bi-Metal

CÓDIGO	272790
Preço	
Medidas	19;22;29;35;38;44;51;57;64 mm

TUNGSTEN
8 Pcs

(Adaptadore e Lima Incluidos)

Estojo de Serras Craneanas Tungstenio

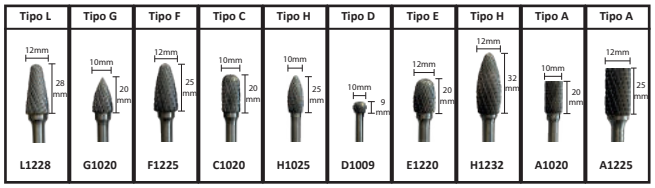
CÓDIGO	412060
Preço	
Medidas	33; 53; 67; 73; 83 mm

HM0121

(Inclui Desandadores)

Jogo de Machos e Caçonetes

CÓDIGO	238009
Preço	
Medidas	M3-M12



FRESAS
10 Pcs

Jogo de Fresas Rotativas Wolfram

CÓDIGO	412064
Preço	
Veio	
Fresa	**6 mm**
	L1228, G1020, F1225, C1020, H1025, D1009, E1220,H1232, A1020, A1225

130 Peças

9130U1
FORCE

Kit Reparação Roscas M 5-M 12

CÓDIGO	317689
Preço	

Insertos de aço inoxidável:
25x M 5-0,8x1,5D;25x M 6-1,0x1,5D;
25x M 8-1,25x1,5D; 25x M 10-1,5x1,5D;
10x M 12-1,75x1,5 D
Punçao HSS:
M 5-0,8; M 6-1,0; M 8-1,25; M 10-1,5;
M 12-1,75
Punção carbono:
M 5-0,8; M 6 - 1,0; M 8-1,25; M 10-1,5;
M 12-1,75
Brocas HSS:
5,2; 6,3; 8,3; 10,4; 12,4 mm
Espigões:
M 5-0,8; M 6-1,0; M 8-1,25;
M 10-1,5; M 12-1,75.

910U2
FORCE

Jogo Removedor de Porcas Danificadas 3/8"

CÓDIGO	346202
Preço	

Encaixe: 3/8 "
Inclui 9 chaves de:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm
16 (5/8 "), 19 mm (3/4")
Estas chaves de impacto são especiais
para afrouxar porcas que não podem
ser removidas por chaves normais.
Este chave de impacto é útil para
porcas de rosca normal
Este conjunto é feito segundo a norma
AISI 4340 dureza HRC 52-55

1/2~1-1/4"

Jogo de Tarrachas

CÓDIGO	412005
Preço	
Caçonetes	1/2"; 3/4"; 1"; 1-1/4"

1-1/2" e 2"

Jogo de Tarrachas

CÓDIGO	412004
Preço	
Caçonetes	1-1/2"; 2"

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PREMIUM

Jogo de Tarrachas

CÓDIGO	412003
Preço	
Caçonetes	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4"

ÁGUA

Alicate Cravamento Tubos Canalização

CÓDIGO	238049
Preço	
Medidas	Ø16mm, Ø20mm, Ø26mm, Ø32mm

WORK

Tamanho 9 L

Luvas Trabalho - Pele de Bovino

CÓDIGO	310046
Preço	
Tamanho	9 - L

WELD

Tamanho 10 XL

Luvas Soldador - Pele de Bovino

CÓDIGO	310045
Preço	
Medida	10 - XL

NYLON

Luvas - Nitrilo/Nylon

CÓDIGO	310047
Preço	
Tamanho	8 - M

CÓDIGO	310048
Preço	
Tamanho	9 - L

HCG9

Luvas - Latex/Algodão

CÓDIGO	310412
Preço	
Tamanho	9 - L

HLG9

Luvas - Latex/Polyester

CÓDIGO	310411
Preço	
Medida	9 - L

HNG9 PLUS

Luvas - Nylon/Polyester

CÓDIGO	310410
Preço	
Tamanho	9 - L

BABIECA

Luvas - Pele Vaca Babieca

CÓDIGO	236040
Preço	
Tamanho	10 - L

HB402

Óculos Proteção Substâncias Quimicas

CÓDIGO	272812
Preço	

HB404 Lente 5

Óculos Soldadura

CÓDIGO	272813
Preço	

HB514

Óculos Proteção em Nylon

CÓDIGO	272836
Preço	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Schumacher®

- Iman super forte montado na extremidade
- Cinta e gancho giratório

SL360

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	240804
Preço	
Luminosidade	400 Lumens
Tempo de Uso	Até 3 horas
Leds	LED SMD
Carregamento	Tansformador 220V
	Micro USB 5V
Bateria	Li 2200 mAh
Peso	0.32 Kg

ZECA

39120

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	242356
Preço	
Luminosidade	230 Lumens
Tempo de Uso	Até 5 horas
Potência	3 W
Carregamento	Base Carregamento
	220V
Tempo de Carga	2~3 horas
Peso	HRL6 Kg

SL-184

Magnética

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	240097
Preço	
Luminosidade	600 Lumens
Tempo de Uso	Até 10 horas
Leds	16 SMD
Carregamento	Tansformador 220V
	Micro USB 5V
Bateria	Li 2600 mAh
Peso	0.33 Kg

HRL33

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	275480
Preço	
Luminosidade	400 Lumens
Tempo de Uso	Até 3 horas
Leds	LED SMD
Carregamento	Tansformador 220V
	Micro USB 5V
Bateria	Li 2000 mAh
Peso	0.9 Kg

HRL6

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	275492
Preço	
Luminosidade	500-250 Lumens
Tempo de Uso	Até 4 horas
Potência	6 W
Carregamento	Cabo
	USB C 5V
Bateria	Li 2200 Ah
Peso	0.75 Kg

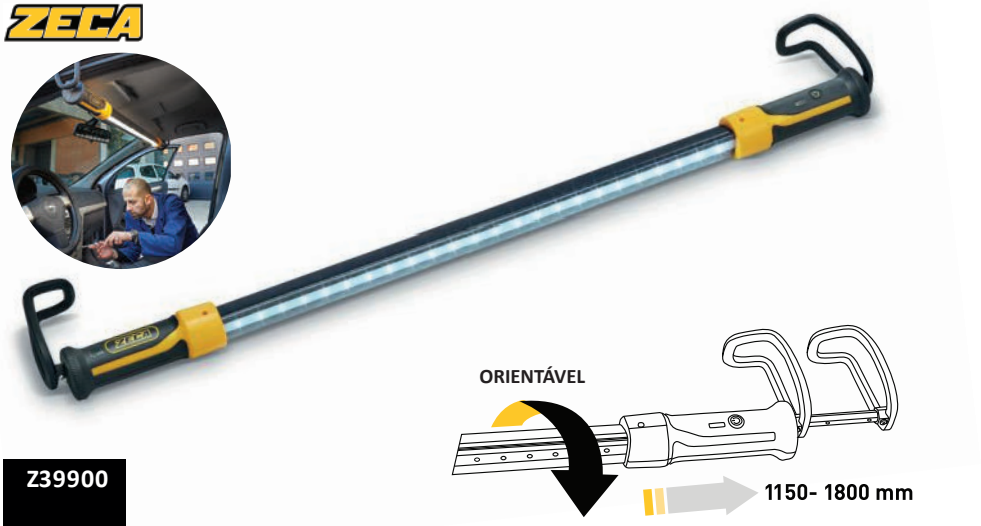
HEAVYWARE® TOOLS

HLES12

Holofote LED Recarregável

CÓDIGO	408605
Preço	
Luminosidade	1200 Lumens
Tempo de Uso	Até 5 horas
Potência	4 W + 1 W
Carregamento	Tansformador 220V
	12V (Isqueiro Carro)
Tempo de Carga	4 horas
Peso	1.13 Kg

ZECA



Z39900

Barra LED Extensivel e Orientável

CÓDIGO	242289
Preço	
Luminosidade	500 Lumens
Tempo de Uso	2.5~10 horas
Leds	24 SMD
Potência	12 W
Carregamento	Tansformador 220V
	Extensivel
	1150-1800mm

HEAVYWARE TOOLS

27 Leds

Lanterna LED 27 Leds

CÓDIGO	239336
Preço	
Leds	27 (24+3)
Pilhas Incluidas	3xAAA(Panasonic)
Embalagem	Blister Individual

HEAVYWARE TOOLS

27 Leds

Lanterna LED 27 Leds

CÓDIGO	239331
Preço	
Leds	27 (24+3)
Pilhas Incluidas	3xAAA(Panasonic)
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE TOOLS

24 Leds

Lanterna LED 24 Leds

CÓDIGO	239330
Preço	
Leds	
Pilhas Incluidas	2xAA
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE TOOLS

25 Leds

Lanterna LED 25 Leds

CÓDIGO	239332
Preço	
Leds	25 (24+1)
Pilhas Incluidas	2xAA
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE TOOLS

3 Leds

Lanterna LED 3 Leds

CÓDIGO	239334
Preço	
Leds	
Pilhas Incluidas	2xAA
Embalagem	Blister Individual

HWL6
10 Leds

Lanterna Monófásica 12 Leds

CÓDIGO	275493
Preço	
Luminosidade	600 Lumens
Alimentação	230V
Indice Proteção	IP54

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

20 W
18 Volts

**Bateria não Incluida*

Holofote de Trabalho

CÓDIGO	275475
Preço	
	2000 Lumens
Bateria	Tipo Makita

20 W
18 Volts

**Bateria não Incluida*

Holofote de Trabalho

CÓDIGO	275472
Preço	
	2000 Lumens
Bateria	Tipo Makita

30 W
18 Volts

**Bateria não Incluida*

Holofote de Trabalho

CÓDIGO	275473
Preço	
	2800 Lumens
Bateria	Tipo Makita

50 W
18 Volts

**Bateria não Incluida*

Holofote de Trabalho

CÓDIGO	275474
Preço	
	4500 Lumens
Bateria	Tipo Makita

**Bateria não Incluida*

45 W
18 Volts

Holofote de Trabalho

CÓDIGO	275481
Preço	
	5000 Lumens
Bateria	Tipo Makita

20 W
6500K

Holofote de Trabalho Recarregável

CÓDIGO	275490
Preço	
	2500 Lumens
Bateria	2200mAh

50 W
18 Volts

Holofote de Trabalho

CÓDIGO	275470
Preço	
	7000 Lumens
Bateria	Tipo Makita

**Bateria não Incluida.*
Funciiona também com adaptador 220 Volts

85 W
18 Volts

Holofote de Trabalho

CÓDIGO	275471
Preço	
	12000 Lumens
Bateria	Tipo Makita

HW S PRO

Holofote LED

CÓDIGO	275491
Preço	
Luminosidade	3000 Lumens
Temperatura	6500 K
Leds	40
Alimentação	230 Volts
Peso	1.8 Kg

HW L12

Lanterna LED

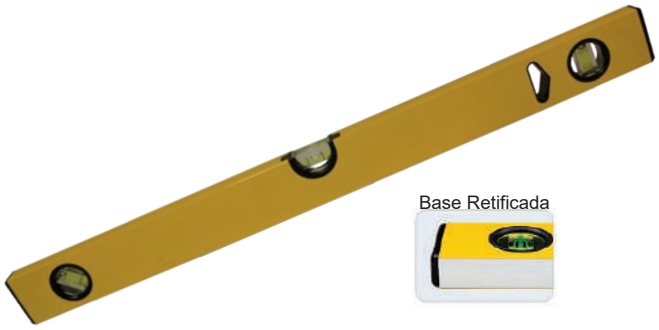
CÓDIGO	275494
Preço	
Luminosidade	1000 Lumens
	6500 K
Indice Proteção	IP54
Alimentação	230 Volts
Peso	1.8 Kg

HWL43

Holofote LED

CÓDIGO	275495
Preço	
Luminosidade	4500 Lumens
Temperatura	6500 K
Leds	420
Alimentação	230 Volts
Peso	3 Kg

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.



NIVEIS TUBULARES GRADUADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242300		40	2	0.8	60
242301		60	2	0.8	60
242302		80	2	0.8	60
242303		100	2	0.8	60

Nível tubular de alumínio com 2 bolhas acrílicas de alta resistência. Régua de medição na base.

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242304		40	3	1.2	60
242305		60	3	1.2	60
242306		80	3	1.2	60
242307		100	3	1.2	30
242308		120	3	1.2	30

Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência. Pontas de borracha.

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242309		40	3	1.2	60
242310		60	3	1.2	60
242311		80	3	1.2	60
242312		100	3	1.2	60
242313		120	3	1.2	30

Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência. Pontas de borracha antichoque. Base Retificada

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242314		40	3	1.2	60
242315		60	3	1.2	60
242316		80	3	1.2	30
242317		100	3	1.2	30
242318		120	3	1.2	30

Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência. Sistema antiderrapante para nivelamento em paredes e pontas de borracha antichoque.

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242319		40	3	1.2	60
242320		60	3	1.2	60
242321		80	3	1.2	30
242322		100	3	1.2	30
242323		120	3	1.2	30

Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência. Alça antiderrapante e pontas de borracha antichoque.

NIVEIS TRAPEZOIDAIS

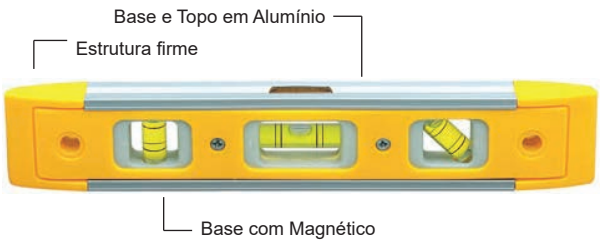
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
345138		40	2	1.0	1
345376		50	2	1.0	1
345139		60	2	1.0	1

Nível trapezoidal de alumínio com design de asa de avião. Equipado com 2 bolhas acrílicas de alta resistência a impactos. Precisão: 1mm/m.

NIVEIS TUBULARES

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
345585		30	3	1.0	1
345047		40	3	1.0	1
345048		50	3	1.0	1
345617		60	3	1.0	1
345618		80	3	1.0	1
345166		100	3	1.0	1
345167		120	3	1.0	1
345096		150	3	1.0	1

Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência a impactos. Precisão: 0,1mm/m.



NIVEL TORPEDO

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242324		22.5	3	1.2	120

Nível torpedo com base magnética. Equipado com 3 bolhas acrílicas de alta resistência a impactos. Precisão: 2 mm/m.

NIVEL E ESQUADRO ANALOGICO

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
345062		48	2	0.5	1

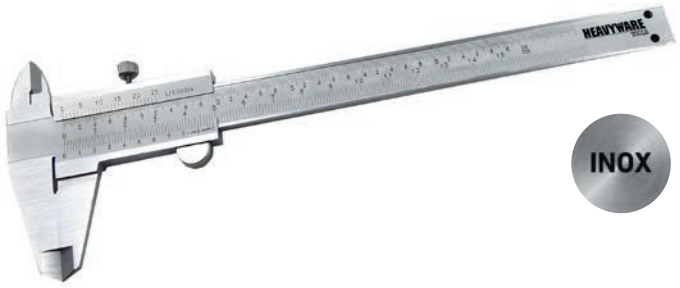
Esquadro analógico de alumínio. Capacidade de 0 a 220°.

ESQUADRO SUTA DIGITAL

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242333		40	2	0.1	12

Esquadro goniómetro digital de alumínio com 2 bolhas acrílicas. 0 - 230°.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.



PAQUIMETROS AÇO INOX

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
235197		150	0,05	50
272780		200	0,05	20
272781		300	0,05	20

Paquímetro de aço inoxidável. Parafuso de fixação. Precisão: 0,05 mm.

PAQUIMETROS AÇO INOX

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
200063		150	0,05	1
345368		300	0,05	1

Paquímetro de aço inoxidável cromado mate. Freio de botão. Precisão: 0,05 mm.

PAQUIMETROS COM MOSTRADOR DE RELÓGIO

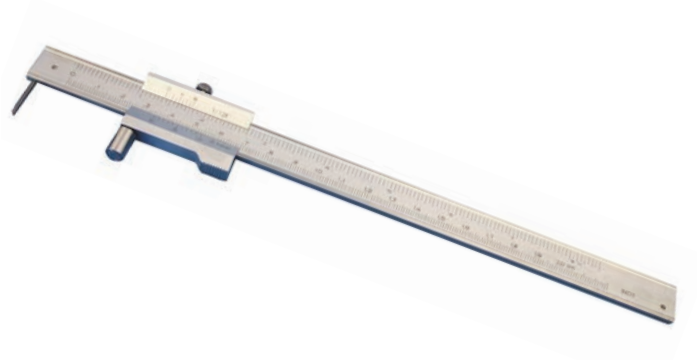
Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345026		150	0,02	1

Paquímetro com mostrador. Precisão: 0,02 mm.

PAQUIMETROS DE TORNEIRO AÇO INOX

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345708		500	0,05	1

Paquímetro de torneiro em aço inoxidável. Precisão: 0,05 mm.



PAQUIMETROS TRAÇADOR

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345535		200	0,01	1

Paquímetro para marcação com ponta Widia.

PAQUIMETROS AÇO

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345120		100	0.01	1

Paquímetro de aço. Precisão: 0,01mm.

PAQUIMETROS DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
235198		75	0.05	100

Paquímetro de plástico com clipe de bolso. Precisão: 0,05 mm.

PAQUIMETRO DIGITAL - ECRÃ XL

Código	Preço	Medição	Precisão		
	euro	mm	mm		un
235199		150	0.02	IP54	40

Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,01mm.

PAQUIMETROS DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345025		150	0.01	1

Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,01mm.

PAQUIMETROS DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
272776		150	0.04	1
272777		200	0.04	1
272778		300	0.04	1

Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,04 mm.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

NIVEL LASER VERDE

Código	Preço	Linhas	Linhas	
	euro		cor	un
770221		2	Verde	1

Linhas: 2
Potência Laser: 20Mw
Comprimento Onda Laser: Sharp 515Nm
Voltagem Trabalho: 3V
Alcance Trabalho: 25m
Faixa Nivelamento Automático: ± 3°
Nível Amortecimento: Mágnético (=4s)
Precisão: ±2mm / 7m
Temperatura Funcionamento: -10° C ~ 50° C
Classificação: IP54
Classe Segurança: Classe II
Bateria: 4 Pilhas AA

NIVEL LASER VERDE

Código	Preço	Linhas	Linhas	
	euro		cor	un
770220		4	Verde	1

Linhas: 4
Potência Laser: 30Mw
Comprimento Onda Laser: Sharp 515Nm
Voltagem Trabalho: 3.7V
Alcance Trabalho: 25m
Faixa Nivelamento Automático: ± 3°
Nível Amortecimento: Mágnético (=4s)
Precisão: ±1.5mm / 7m
Temperatura Funcionamento: -10° C ~ 50° C
Classificação: IP54
Classe Segurança: Classe II
Bateria: Recarregável Lítio 4000mAh

TRIPÉ

Código	Preço	Altura	
	euro	metros	un
770229		1.60	1

BATERIA LITHIUM

Código	Preço	Amperes	
	euro	mAh	un
770225		4000	1

SUPORTE MAGNÉTICO

Código	Preço	
	euro	un
770226		1

ADAPTADOR 1/4 PARA NIVEL LASER

Código	Preço	
	euro	un
770228		1

MEDIDOR DISTANCIA LASER

Código	Preço euro	Intervalo Medição metros	un
630005		0,05 - 50	1
630006		0,05 - 70	1
630007		0,05 - 100	1
630000		0,05 - 120	1

Unidade Mínima Medição: 1mm · Precisão: +/-2mm
Medição Continua: Sim · Medição Área: Sim · Medição Volume: Sim
Medição Proposição Pitágoras: Completo · Função Pintor: Sim
Função Adição/Subtração: Sim · Valor Mínimo/Máximo: Sim
Auto-calibração: Sim · Classe: II · Intervalo Onda Laser: 630~670NM
Nível Bolha: Eletrónico · Armazenamento Máximo: 99 un.
Interrupção Automática Laser: 20s
Desligar Automático: 150s
Temperatura Armazenamento: -20℃ ~ 60℃
Temperatura Funcionamento: 0℃ ~ 40℃
Bateria: 3,7V 850mAh (Lítio)
Intervalo Ângulo: +/- 90°

DETETOR MATERIAIS LASER 40M BAT USB-C

Código	Preço euro	Intervalo Medição metros	un
630008		0,05 - 120	1

Profundidade Máxima Deteção: 100mm para metais ferrosos / 80mm para metais não ferrosos (cobre) / 40mm para fios de cobre (fio único > 4mm2/8mm2) / 20mm/38mm para outros materiais (madeira)
Precisão Medição: +/- (2 mm + d*1/100) superficie refletora padrão interior
Intervalo Medição: - 120M
Intervalo Onda Laser: 630-670 nm, <1mW
Medição Máx./Min.: Sim
Desligar Automático Laser: 20s
Armazenamento Dados: 30 grupos
Desligar Automático: 300s
Bateria: 3,7 V 800 mAh (Lítio)
Temperatura Funcionamento: 0℃ ~ 40℃
Temperatura Armazenamento: -20℃ ~ 60℃

MEDIDOR HUMIDADE TEMPERATURA

Código	Preço euro	Intervalo Medição humidade	temperatura	un
630009		-20°C~60°C	0%~100%RH	1

Precisão Medição Temperatura: +/- 0.3℃ (+/- 0.5℉)
Resolução Temperatura: 0.1℃ (0.1℉)
Precisão Medição Humidade: +/- 3%RH
Resolução Humidade: 0.1%RH
Alarme Temperatura Máx./Min.: 500ms
Alarme Humidade Máx./Min.: Sim
Medição Temperatura Máx./Min.: Sim
Medição Humidade Máx/Min.: Sim
Armazenamento Dados: 100
Fecho Automático Luz Fundo: 10min
Desligar Automático: 30min
Bateria: 3x1.5V AAA

MEDIDOR LUMINOSIDADE

Código	Preço euro	Faixa Medição	un
630010		0~199900 Lux	1

Resolução: 1 Lux (0~9999 Lux) / 10 Lux (10000~99990 Lux) / 100 Lux (≥ 100000 Lux)
Precisão: +/- (4%rdg + 0.5%F.S) (0~9999 Lux) / +/- (5%rdg + 10 dgts) (10000 Lux)
Tempo Amostragem: 0.5s
Bloqueio Valor Máx./Min.: Sim
Luz Fundo: Sim
Bateria: 3x1.5V AAA
Temperatura Funcionamento: ≤ 0℃~40℃
Humidade Funcionamento: ≤ 80%RH
Temperatura Armazenamento: -20°~60℃
Humidade Armazenamento: 70%RH

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MEDIDOR NIVEL SOM

Código	Preço	Intervalo Medição	
	euro	dB	un
630011		30~130	1

Precisão: +/- 1.5dB (94db@1KHz)
Intervalo Resposta Frequência: 31.5 Hz~8.5 KHz
Pesagem Medição: A/C
Ecrã Digital: 3.5 dígitos, resolução 0,1 dB, frequência de amostragem 2 vezes por segundo
Exibição Escala Dinâmica: 30~130dB
Saída Sinal AC: Sim
Saída Sinal DC: Sim
Microfone: 6 mm (Microfone Condensador)
Máximo: Sim
Mínimo: Sim
Bateria: 3x1.5V AAA

PINÇA AMPERIMETRICA

Código	Preço	Voltagem	Ecrã	
	euro	Máx.		un
888903		1000 V	LCD	1
888900		1000 V	Digital	1

888903:

Ecrã: 1000 contagens
Tensão AC: 750V
Corrente AC: 1000A
Corrente DC: 1000A
(3.0%+5)c.f.>2 +2%
Corrente Pico: 1000A
Resistência: 60MΩ
Capacitância: 60mF
Temperatura: -20℃ ~ 1000℃℃

888900:

Voltagem AC: 750V
Corrente AC: 1000A
Resistência: 60MΩ
Capacitância: 60μF
Intervalo temperatura: -20℃~1000℃
Deteção de Voltagem AC
Elevada precisão · True-RMS
Intervalo automático para autodeterminação de V
Função VFD

MULTIMETRO DIGITAL PDM97S+

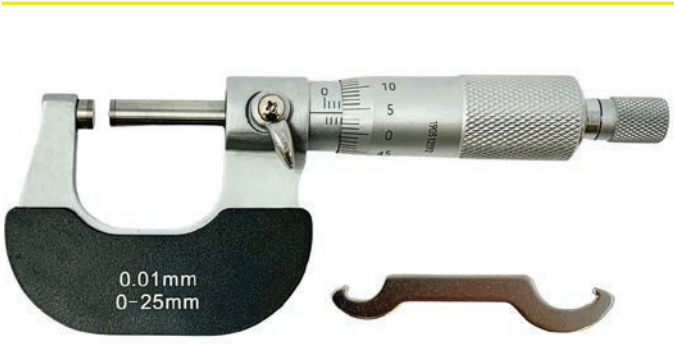
Código	Preço	Voltagem	Ecrã	
	euro	Máx.		un
888901		600 V	Digital	1

Corrente AC: 1000mA
Corrente DC: 600mA
Resistência: 0-100MΩ
Capacitância: 1-6000μF
Frequência: 40-400Hz
True-RMS · Deteção de Voltagem AC sem contacto · Lanterna
Deteção de Fase
Teste de fusiveis
Sonda de Temperatura Termopar tipo K
Sonda de Temperatura Ambiente
Função de memória (Data Hold)
Escala automática

TERMOMETRO DIGITAL INFRA-VERMELHOS C/ SONDA

Código	Preço	Gama Medição	
	euro		un
888902		-40~2000°C	1

Precisão: 2℃
Emissividade: 0-1 ~ 100 ajustável
Temperatura Armazenamento: -20 ~ 60℃
Tempo Resposta: <0.5ss
Baterias: 2x 1.5V AA
Espectro Resposta: 8 ~ 14um



MICROMETRO

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345163		0-25	0,01	1

Micrómetro externo com uma precisão de 0,01mm.

MICROMETRO DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345612		0-25	0,01	100
345595		50-75	0,01	100

Micrómetro externo digital com uma precisão de 0,01mm.

SUPORTE DE COMPARADOR MAGNÉTICO

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
316125		50 x 80 x 330	1

Suporte magnético para relógio comparador.

COMPARADOR

Código	Preço	Orelhas	
	euro		un
345551		Sim	1
345489		Não	1

Relógio comparador com uma precisão de 0,01mm.

SUTA DE ÂNGULOS

Código	Preço	Escalas	Altura	
	euro		mm	un
345354		240	200	1

Transportador de ângulos em aço inoxidável 0 - 180°.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

APALPA FOLGAS

Código	Preço	Lâminas	Altura	
	euro		mm	un
345413		13	100	1
345414		20	100	1
345498		20	200	1

Lâminas de aço para medição de espessura.

ESQUADRO DE MECÂNICO

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
345387		**300 x 180**	1

Esquadro de mecânico em aço carbono com base. Não calibrado.

ESQUADRO DE MECÂNICO COM BASE

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
345500		**150 x 100**	1
345502		**200 x 130**	1

Esquadro de mecânico em aço carbono com base. DIN 875/1.

ESQUADRO DE MECÂNICO

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
345601		**150 x 100**	1
345600		**200 x 130**	1
345588		**250 x 160**	1

Esquadro de mecânico em aço carbono liso. DIN 875/1.

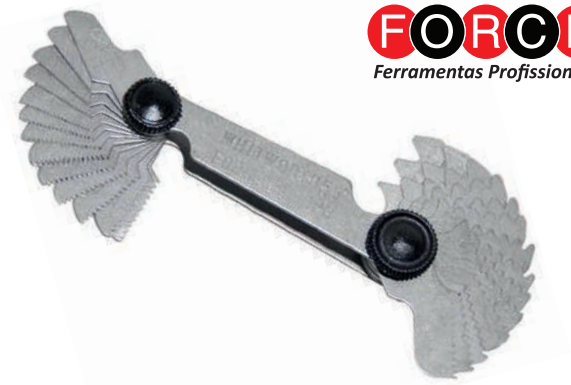
FORCE® Ferramentas Profissionais

COTA FIOS MÉTRICO

Código	Preço	Lâminas	
	euro	mm	un
342500		0.25-6	1

Instrumento de medição usado para determinar a altura em mm

FORCE® Ferramentas Profissionais



ESQUADRO DE MECÂNICO

Código	Preço	Lâminas	
	euro		un
342501		4-62 (SAE)	1

Instrumento de medição usado para determinar a altura em polegadas.

RISCADORES

Código	Preço	Comprim.	Ângulo	
	euro	mm		un
345088		200	45º	1
345533		250	-	1
345534		150	90º	1
345087		140	-	1

Pontas de traçador: de aço (345088 e 345533). Lápis de traçar metálico, corpo de alumínio, ponta Widia (345534) e ponta Widia retrátil (345087).

COMPASSO DE MOLA

Código	Preço	Medidas		
	euro	mm		un
345542		150	Reto	1
345056		200	Reto	1
345417		150	Exterior	1
345586		200	Exterior	1
345418		250	Exterior	1
345405		200	Interior	1
345406		250	Interior	1

Compasso de mola. Disponível em modelos com pernas retas, para uso interno e externo.

RÉGUAS EM ALUMÍNIO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
242325		600	60
242326		800	36
242327		1000	36
242328		1200	36

Régua de aluminio com escala de medição e pega.

RÉGUA SEMIRRÍGIDA

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	mm		mm	un
345421		1000	x	30	1

Régua semirrígida mate de aço inoxidável.

RÉGUA SEMIRRÍGIDA

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	mm		mm	un
345591		300	x	13	1
345592		500	x	20	1

Régua flexível de aço inoxidável com gravação em ambos os lados.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ESQUADRO DE ALUMÍNIO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
242329		250	72
242330		350	72
242331		400	36

Esquadro metálico. Ideal para projetos de bricolage.

ESQUADRO METÁLICO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
412100		250	120
412101		300	120
412140		350	120

Esquadro metálico. Ideal para projetos de bricolage.

ESQUADRO DE AÇO INOX + ALUMÍNIO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345022		250	1
345012		300	1
345013		400	1

Esquadro profissional em aço inoxidável com talão de alumínio retificado. Graduação gravada.

ESQUADRO DE ALUMÍNIO AJUSTÁVEL

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345410		300	1

Esquadro de alumínio ajustável em vários ângulos: 45º, 90º e 135º.

ESQUADRO DE AÇO INOX AJUSTÁVEL

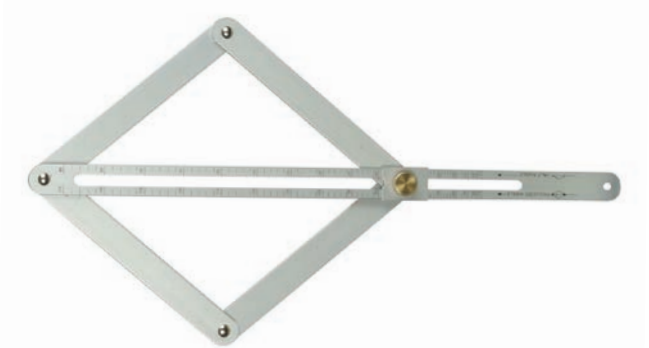
Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345439		300	1

Esquadro profissional em aço inoxidável com talão de alumínio retificado. Graduação gravada.

ESQUADRO AJUSTÁVEL

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345420		300	1

Esquadro ajustável de aço.



ESQUADRO DE ÂNGULOS

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345419		**165 x 320**	1

Esquadro para ângulos em alumínio, para ângulos internos de 5º a 85º e externos de 10º - 170º.

ESQUADRO DOBRÁVEL

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345202		**595 x 840**	1

Esquadro dobrável de alumínio.

METRO TELESCÓPICO

Código	Preço	Máx.	Min	
	euro	m	m	un
345348		**5**	1,10	1

Instrumento de medição telescópico fabricado em alumínio. Ideal para medição em altura. Com bolhas vertical e horizontal.

METRO TELESCÓPICO DE MADEIRA (CLASSE III)

Código	Preço	Comprimento	Dobras	
	euro	m		un
345051		**2**	10	10

Metro dobrável de madeira. Graduação milimétrica. Precisão Classe III.

FITAS MÉTRICAS - ESTOJO TRANPARENTE (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento		Largura	Caixa Expostor	
	euro	metros		mm		un
153101		**3**	x	16	Colorida	12
153102		**5**	x	25	Colorida	12
153103		**7.5**	x	25	Colorida	12
153104		**10**	x	25	Colorida	12

Fita métrica com estojo transparente de design ergonómico. Com clipe de cintura e travão. Alça de pulso. Classe II.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

FITAS MÉTRICAS (CLASSE I)

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
200411		5	x	25	12

Fita métrica soft antiderrapante. Com Travão+Pausa Inferior.

FITAS MÉTRICAS RUBBER

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
201900		3	x	19	12
230456		5	x	19	12
201901		5	x	25	12

Fita métrica soft com estojo bimaterial antiderrapante. Com bloqueio e clipe de cintura. Com Travão Duplo.

FITAS MÉTRICAS BIMATERIAL

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
200401		3	x	19	12

Fita métrica soft com estojo bimaterial antiderrapante. Com Travão Duplo e Amortecedor de paragem.

FORCE® Ferramentas Profissionais

FITAS MÉTRICAS FORCE

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
349287		10	x	25	1

Estojo em ABS. Com bloqueio e clipe de cintura. Ponteira blindada. Fita de alta proteção contra a abrasão e durabilidade.

FORCE® Ferramentas Profissionais

FITAS MÉTRICAS EM FIBRA DE VIDRO

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
349280		15	x	15	1
349281		30	x	15	1
349282		50	x	15	1

Fita métrica de fibra de vidro com o zero na argola.

PONTEIRA BLINDADA

UPS +NYLON REVESTIDO

INOX

FITAS MÉTRICAS INOX + ELASTOLLAN (CLASSE I)

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345641		3	x	19	10
345759		5	x	25	10

Fita métrica com a maior precisão do mercado. Estojo ergonómico em aço inoxidável e Elastollan, gravado a laser e de alta resistência antiderrapante, com clipe de cintura. Ponteira antiderrapante. Ponteira blindada fixada com 3 rebites.

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO

INOX

FITAS MÉTRICAS INOX + ELASTOLLAN (CLASSE I)

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345159		3	x	19	10
345160		5	x	19	10

Fita métrica totalmente inoxidável com estojo muito robusto de aço inoxidável e Elastollan. Gravado a laser. Com bloqueio e pausa inferior. Ponteira blindada. **Impresso em ambos os lados.**

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO

INOX

FITAS MÉTRICAS BIMATERIAL (CLASSE II)

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345639		5	x	19	10

NÃO CONDUTIVA

Fita métrica totalmente resistente à água. Com estojo bimaterial em ABS e Elastollan. Equipado com bloqueio de borracha e clipe para cinto. Botão de freio com acabamento em borracha antiderrapante.

PONTEIRA BLINDADA

UPS +NYLON REVESTIDO

FITAS MÉTRICAS BIMATERIAL - CANHOTOS

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345375		3	x	16	25

Fita métrica especial para canhotos. A impressão invertida da graduação permite uma leitura clara para os **utilizadores canhotos**. Estojo em ABS e fita de nylon UPS com alta proteção contra a abrasão e durabilidade até 10 vezes superior. Com bloqueio e clipe de cintura.

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO

FITAS MÉTRICAS NYLON BIMATERIAL

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345001		3	x	16	25
345002		5	x	19	10
345156		5	x	25	10
345003		8	x	30	10

Fita métrica bimaterial. Estojo em ABS, revestido de Elastollan de alta resistência e antiderrapante. Com bloqueio e clipe de cintura. Ponteira blindada. Fita de nylon de alta proteção contra a abrasão e durabilidade.

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO

FITAS MÉTRICAS ALTA VISIBILIDADE

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345753		3	x	16	10
345754		5	x	25	10
345755		8	x	25	10

Fita métrica de alta visibilidade com estojo de design ergonómico, revestido de Elastollan antiderrapante. Fita impressa em ambos os lados, revestida de nylon. A face posterior na vertical para a medição de alturas. Botão de freio com acabamento antiderrapante. Equipado com alça de pulso de tecido e clipe de cintura. Ponteira blindada com 3 rebites para uma resistência e durabilidade aumentadas. ABS + Elastollan

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

FITAS MÉTRICAS BLOQUEIO AUTOMÁTICO

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345615		3	x	16	15
345616		5	x	25	12
345604		8	x	30	8

Fita métrica antichoque com bloqueio automático. Estojo de design ergonómico, fabricado em ABS e revestido de borracha de alta resistência. Com clipe de cintura e alça de pulso de tecido.

FITAS MÉTRICAS ANTICHOQUE

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345625		3	x	19	10
345626		5	x	25	10
345751		8	x	25	10

Fita métrica soft com estojo bimaterial antiderrapante. Estojo de design ergonómico, fabricado em ABS e revestido de borracha de alta resistência. Com bloqueio e clipe de cintura.

FITAS MÉTRICAS XXL

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345170		10	x	25	5

Fita métrica com estojo de borracha "tamanho grande XXL". Estojo de design ergonómico, fabricado em ABS e revestido de borracha de alta resistência. Com bloqueio e clipe de cintura.

FITAS MÉTRICAS ABS CROMADO

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345113		3	x	13	25
345115		5	x	19	10
345116		5	x	25	10
345371		8	x	25	10
345451		10	x	25	10

Fita métrica da linha Star com estojo em ABS cromado. Fita revestida de nylon, de alta resistência. Com bloqueio e clipe de cintura.

FITAS MÉTRICAS ERGO MILIMÉTRICA

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345704		3	x	19	10
345071		5	x	19	10
345370		8	x	25	10

Fita métrica magnética. Estojo de design ergonómico, fabricado em ABS e revestido de borracha de alta resistência. Ponteira com 2 ímanes que suportam uma tensão até 2,5 kg, fixada com 3 rebites grossos, para uma resistência e durabilidade aumentadas.

FITAS MÉTRICAS ERGO MILIMÉTRICA + POLEGADAS

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345712		3	x	19	10
345713		5	x	19	10

Fita métrica magnética. Estojo de design ergonómico, fabricado em ABS e revestido de borracha de alta resistência. Ponteira com 2 ímanes que suportam uma tensão até 2,5 kg, fixada com 3 rebites grossos, para uma resistência e durabilidade aumentadas.

Versão com Milimetros + Polegadas

FITAS MÉTRICAS ABS + ELASTOLLAN

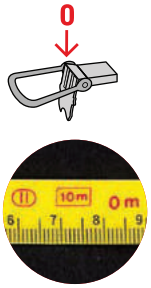
Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345710		3	x	16	15
345711		5	x	25	10

Fita métrica da linha Star com estojo bimaterial, composto por ABS e Elastollan de alta resistência. Com bloqueio e clipe de cintura.

FITAS MÉTRICAS PORTA CHAVES

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345379		1	x	7	50

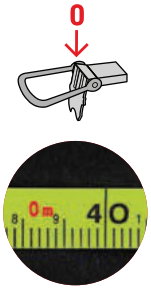
Fita métrica porta-chaves com estojo bimaterial em ABS e borracha. Com botão de freio.



FITAS MÉTRICAS EM FIBRA DE VIDRO (CLASSE II)

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345090		20	x	15	2
345091		30	x	15	2
345092		50	x	30	2

Fita métrica de fibra de vidro com gancho francês. Classe II. Graduação em centímetros. Com estojo metálico revestido de material a imitar couro.



FITAS MÉTRICAS FIBRA DE VIDRO FLUORESCENTE (CLASSE III)

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345525		20	x	15	1
345526		30	x	15	1

Fita métrica de fibra fluorescente com gancho francês. Classe III. Graduação em centímetros. Impressa em ambos os lados.

FITAS MÉTRICAS EM FIBRA DE VIDRO (CLASSE III)

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
345602		30	x	15	1
345129		50	x	15	1

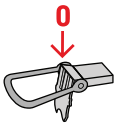
Fita métrica de fibra de vidro com gancho francês. Classe III. Graduação em incrementos de dois milímetros. Com estojo metálico aberto. Impressa em ambos os lados.

FITAS MÉTRICAS EM FIBRA DE VIDRO (CLASSE III)

Código	Preço euro	Comprimento x Largura metros		mm	un
346659		10	x	15	1
345523		15	x	15	1
345412		25	x	15	1
345148		50	x	15	1

Fita métrica de fibra de vidro com o zero na argola. Classe III. Graduação em centímetros. Impressa em ambos os lados.

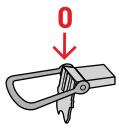
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.



FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
345074		**30**	x	12	1
345075		**50**	x	12	1

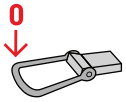
Fita métrica de metal com estojo revestido de material a imitar o couro. Classe II. Graduação milimétrica. Impressa em ambos os lados.



FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
345172		**10**	x	12	1
345701		**30**	x	15	1
345035		**50**	x	16	1

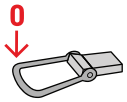
Fita métrica metálica com gancho francês. Classe II. Graduação milimétrica. Estojo bimaterial de ABS com Elastollan e recolhedor de fita reforçado.



FITAS MÉTRICAS NYLON

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
316421		**30**	x	15	1

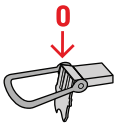
Fita métrica de nylon com o zero na argola.



FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE I)

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
345598		**100**	x	13	1

Fita métrica metálica com gancho francês. Classe II. Graduação milimétrica e recolhedor de fita reforçado.



FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
345392		**50**	x	13	1

Fita métrica metálica com gancho francês e estojo aberto. Classe II. Graduação milimétrica e recolhedor de fita reforçado.

SONDA EM AÇO INOX (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
345382		**10**	x	13	1
345383		**20**	x	13	1
345504		**30**	x	13	1

Sonda de aço inoxidável com prumo de aço inoxidável. Números gravados para maior resistência. Resistente à água, solventes e misturas levemente ácidas. Classe II. Graduação milimétrica.

TOPÓMETRO

Código	Preço	Roda	Capac.	Leitura	
	euro	mm	m		un
345643		320	9999,9	m/dm	1

Topómetro com roda de ABS e revestimento de neopreno, botão de freio e botão de retorno a zero integrados no punho. Inclui bolsa de transporte.
Precisão: %

DIGITAL

TOPÓMETRO DIGITAL

Código	Preço	Roda	Capac.	Leitura	
	euro	mm	m		un
345445		320	10000	m/dm	1

Topómetro com roda de ABS e revestimento de neopreno, botão de freio e botão de retorno a zero integrados no punho digital. Inclui bolsa de transporte. Precisão: %

TOPÓMETRO ELEPHANT

Código	Preço	Roda	Capac.	Leitura	
	euro	mm	m		un
345642		320	10000	m/dm	1

Topómetro modelo Elephant. Roda de ABS com revestimento de neopreno. Inclui bolsa de transporte. Precisão: 99,95 %

TOPÓMETRO DOBRÁVEL COM LUZ

Código	Preço	Roda	Capac.	Leitura	
	euro	mm	m		un
345068		320	9999,9	m/dm	1

Topómetro dobrável com luz. Roda de ABS com revestimento de neopreno e botão de freio integrado no punho. Precisão: 99,95 %

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TUBOS MARCADORES METAL

Caixa: 10 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345580	Branco	3 mm	
345545	Vermelho	3 mm	
345547	Azul	3 mm	
345606	Preto	3 mm	
345544	Amarelo	3 mm	
345546	Verde	3 mm	
345607	Laranja	3 mm	

MARCADORES PERMANENTES

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345714	Branco	3 mm	
345716	Vermelho	3 mm	
345717	Azul	3 mm	
345719	Preto	3 mm	
345715	Amarelo	3 mm	
345718	Verde	3 mm	
345720	Laranja	3 mm	

TUBOS MARCADORES INOX

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242205	Branco	3 mm	
242203	Vermelho	3 mm	
242202	Azul	3 mm	
242274	Preto	3 mm	
242204	Amarelo	3 mm	
242201	Verde	3 mm	

MARCADORES CERA

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242206	Branco	11 mm	
242207	Vermelho	11 mm	
242208	Azul	11 mm	
242210	Preto	11 mm	
242275	Amarelo	11 mm	
242209	Verde	11 mm	

MARCADORES 3 MM DURA-INK 60

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242282	Vermelho	3 mm	
242280	Azul	3 mm	
242279	Preto	3 mm	
242283	Verde	3 mm	

MARCADORES 3 MM DURA-INK 55

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242286	Vermelho	3 mm	
242284	Azul	3 mm	
242285	Preto	3 mm	
242287	Verde	3 mm	

MARCADORES SUP. OLEOSAS PRO-LINE HP

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345656	Branco	3 mm	
345654	Vermelho	3 mm	
345659	Azul	3 mm	
345660	Preto	3 mm	
345657	Amarelo	3 mm	
345671	Verde	3 mm	
345658	Laranja	3 mm	

MARCADORES CERA LONGA DURAÇÃO

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345664	Branco	17 mm	
345665	Amarelo	17 mm	
345666	Vermelho	17 mm	
345667	Preto	17 mm	
345668	Azul	17 mm	
345669	Verde	17 mm	
345670	Fluorescente	17 mm	

MARCADOR DURA-INK NEEDLE NOSE

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345675	Azul	1 mm	
345674	Vermelho	1 mm	

MARCADORES CERA PNEUS

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345662	Branco	12,7 mm	
345663	Amarelo	12,7 mm	

MARCADORES CERA ZEPHYR VIDRO / PEDRA

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345661	Amarelo	17 mm	

MARCADOR BRANCO 2610

Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Preço UN (€)
346656	Branco	

GIZ P/ METAL

Caixa: 50 Unidades

Código	CX	Cor	Bico	Preço UN (€)
345721	50	Branco	10 mm	

GIZ COMUM

Caixa: 12 Unidades

Código	CX	Cor	Bico	Preço UN (€)
242277	12	Branco	10 mm	

ABECEDÁRIO EM ALUMÍNIO

Código	Preço	Altura	
	euro	mm	un
345077		30	1
345078		40	1
345079		50	1
345080		60	1
345573		80	1
345351		100	1

Letras em alumínio para marcação e pintura.

NUMERÁRIO EM ALUMÍNIO

Código	Preço	Altura	
	euro	mm	un
345082		30	1
345083		40	1
345084		50	1
345085		60	1
345574		80	1
345350		100	1

Números em alumínio para marcação e pintura.

ABECEDÁRIO PARA MARCAÇÃO

Código	Preço	Diâmetro	Tamanho	
	euro	mm	mm	un
412148		3	6 x 65	1
412149		4	7 x 65	1
412150		5	8 x 65	1
412151		6	9 x 75	1
412152		8	11 x 76	1
412153		10	12 x 80	1
412154		12	14 x 80	1

Jogo de marcação com alfabetos.

NUMERÁRIO PARA MARCAÇÃO

Código	Preço	Diâmetro	Tamanho	
	euro	mm	mm	un
345520		2	6 x 65	1
412141		3	6 x 65	1
412142		4	7 x 65	1
412143		5	8 x 65	1
412144		6	9 x 75	1
412145		8	11 x 76	1
412146		10	12 x 80	1
412147		12	14 x 80	1

Jogo de marcação com numerações.

REDE DE VEDAÇÃO

Código	Preço	Comprimento	Altura	
	euro	m	cm	un
203222		50	100	1

Rede de sinalização para vedação de 50 m

FITA DE SINALIZAÇÃO

Código	Preço	Comprimento	Altura	
	euro	m	cm	un
412103		200	7	40

Fitas de sinalização em plástico bicolor vermelho/branco.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MARCADOR DE LINHAS

Código	Preço	Comprimento	
	euro	m	un
345144		**30**	1

Conjuntos de marcação com pó colorido.

FIO MARCADOR DE LINHAS

Código	Preço	Comprimento	
	euro	m	un
345145		**50**	1

Fio para traçar Magnum em ABS com fio de 50 m.

FIO TRAÇADOR POLYPRO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	m	un
345522		**100**	1

Fio de traçar Polypro com fio de 100 m. Suporte de plástico.

CORDEL COM ÂNGULOS MAGNÉTICOS

Código	Preço	
	euro	un
345411		1

Par de ângulos magnéticos com cordel.

FIOS DE PRUMO

Código	Preço	Comprimento	Peso	
	euro	m	gr	un
345384		**3**	500	1
345572		**3**	700	1

Prumos de ferro calibrado zincado com fio de 3 m. Diferentes pesos.

FIOS DE PRUMO MAGNÉTICOS

Código	Preço	Comprimento	Peso	
	euro	m	gr	un
346010		**3**	500	1
345155		**3**	700	1
345427		**3**	1000	1

Prumos magnéticos de ferro calibrado zincado com fio de 3 m. Diferentes pesos

X-ATO

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
200405		18	ABS	12

X-atos com cabo de ABS. Equipados com uma lâmina ultra-afiada, de 9 mm ou 18 mm (dependendo do modelo). Com sistema de paragem. Incluem 3 lâminas.

X-ATO COM CARREGADOR AUTOMÁTICO

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
200404		18	ABS+Elast	12

X-ato metálico de segurança. Cabo metálico, equipado com uma lâmina ultra-afiada de 18 mm. Com sistema de segurança de retorno automático.

BLISTER COM 10 LÂMINAS

Código	Preço	Lâmina	Lâminas	
	euro	mm	por Blister	un
200406		18	10	36

X-ATO COM SISTEMA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICO

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm		un
412102		18	Metal	12

X-ato metálico de segurança. Cabo metálico, equipado com uma lâmina ultra-afiada de 18 mm. Com sistema de segurança de retorno automático.

X-ATO COM CARREGADOR AUTOMÁTICO

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
200403		25	ABS+Elast	12

X-ato metálico de segurança. Cabo metálico, equipado com uma lâmina ultra-afiada de 25 mm. Com sistema de segurança de retorno automático.

BLISTER COM 10 LÂMINAS

Código	Preço	Lâmina	Lâminas	
	euro	mm	por Blister	un
200407		25	10	96

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

NAVALHA DE ELETRICISTA

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
345462		9	ABS	1

Faca de eletricista de 9 mm com cabo em ABS.

CORTADOR DE VIDRO

Código	Preço	Marca	
	euro	Lâmina	un
345055		Silberschnitt.	1
345554			12

Cortador de vidro com cabo de madeira.

RASCADOR

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
345401		18	PVC	36

Raspador em plástico.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PMINI 200 E

MMA · INVERTER · SMD · CICLO ELEVADO · TENSÃO 60V VAZIO · DISPLAY DIGITAL · PROTEÇÃO TÉRMICA

Código do Produto		**301100**
Preço		
Modelo		PMINI200E
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	MMA	**20-120 Amp**
Ciclo de Trabalho	MMA	120A @ 60% 93A @ 100%
Potência Nominal	KVA	3.7
Tensão em Vazio	Volts	60
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Ø Elétrodo Aplicável	mm	Até 3.2
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa Mala em PVC
Dimensões	cm	26.5x12.2x20
Peso	Kg	2.30

PowerED®

PMM500I VRD

MMA · INVERTER · SMD · VRD PROTECTION · ARC FORCE AJUSTÁVEL · TENSÃO 67V VAZIO · DISPLAY DIGITAL · PROTEÇÃO TÉRMICA · OVER-CURRENT PROTECTION · TURBO

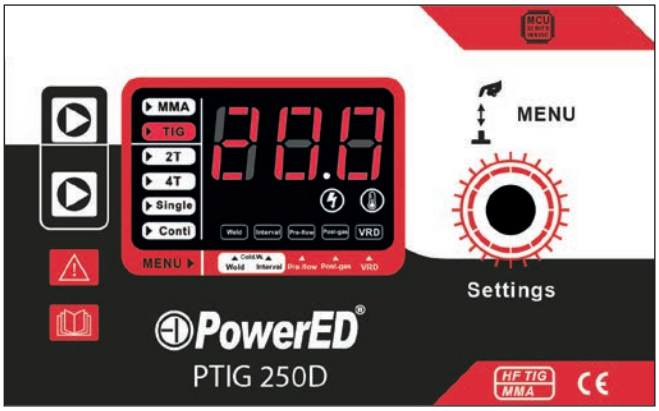
Código do Produto		**300946**
Preço		
Modelo		PMM500I VRD
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Soldadura	MMA	**30-400 Amp**
Ciclo de Trabalho	MMA	400A @ 60% 280A @ 100%
Potência Nominal	KVA	18.2
Tensão em Vazio	Volts	67
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	50
Ø Elétrodo Aplicável	mm	Até 5.0
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	45x22.2x34.3
Peso	Kg	16.00

PTIG250D

Código do Produto		**300911**
Preço		
Modelo		PTIG250D
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	TIG	**10-200 Amp**
	MMA	**30-180 Amp**
Ciclo de Trabalho	TIG	200A @ 60%
	MMA	180A @ 60%
Potência Nominal	TIG	4.4 kVA
	MMA	6.2 kVA
Tensão em Vazio	Volts	66
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Ø Elétrodo Aplicável	TIG	1.6-3.2 mm
	MMA	Até 4.5 mm
Acessórios Incluidos		Tocha Tig Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	35.6x15x22
Peso	Kg	7.00

TOCHA COMPATÍVEL 234600 **26** x 4 mt

PowerED



Controle MCU, equipada com soldadura TIG/MMA/COLD WELDING 3 em 1. Possui um corpo compacto com maior potência, leve e portátil, ideal para utilização em oficina ou em obra. Oferece excelente desempenho em soldadura a frio. Inclui funções 2T/4T, pré-gás, pós-gás e VRD, prontas para satisfazer todas as suas necessidades.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PTIG200PC

Código do Produto		**300912**
Preço		
Modelo		PTIG200PC
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	TIG	**10-200 Amp**
	MMA	**30-180 Amp**
Ciclo de Trabalho	TIG	200A @ 60%
	MMA	180A @ 60%
Potência Nominal	TIG	4.4 kVA
	MMA	6.2 kVA
Tensão em Vazio	Volts	66
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Ø Elétrodo Aplicável	TIG	1.6-3.2 mm
	MMA	Até 3.2 mm
Acessórios Incluidos		Tocha Tig Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	35.6x15.3x22.5
Peso	Kg	7.00

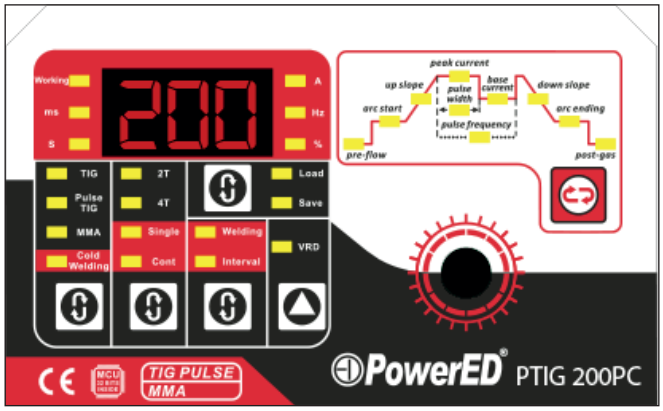
TIG HF · TIG PULSE · MMA · INVERTER · IGBT Technology · SMD · PROTEÇÃO TÉRMICA · OVER-CURRENT PROTECTION

ALTA HF FREQUÊNCIA · TENSÃO 66V VAZIO · PULSE AJUSTÁVEL · RAMPA DE SUBIDA E DESCIDA · DISPLAY DIGITAL · FUNÇÃO 2T/4T · ANTI STICK

HOT START · ARC FORCE AJUSTÁVEL

TOCHA COMPATÍVEL 234600 **26** x 4 mt

PowerED®



Controle MCU, equipada com soldadura TIG/MMA/PULSO/COLD WELDING 4 em 1. Oferece uma estabilidade de arco e desempenho de soldadura excecionais, com função de pulso que acelera a corrente de pulso ascendente e descendente, proporcionando resultados excelentes em chapa metálica fina. Versátil, possui funções 2T/4T, pré-gás, pós-gás, encerramento de arco, VRD, entre outras, prontas para atender a todas as suas necessidades. Permite salvar 5 programas, facilitando o acesso rápido. Inclui proteção automática contra sobrevoltagem e sobreaquecimento.

MIG 135

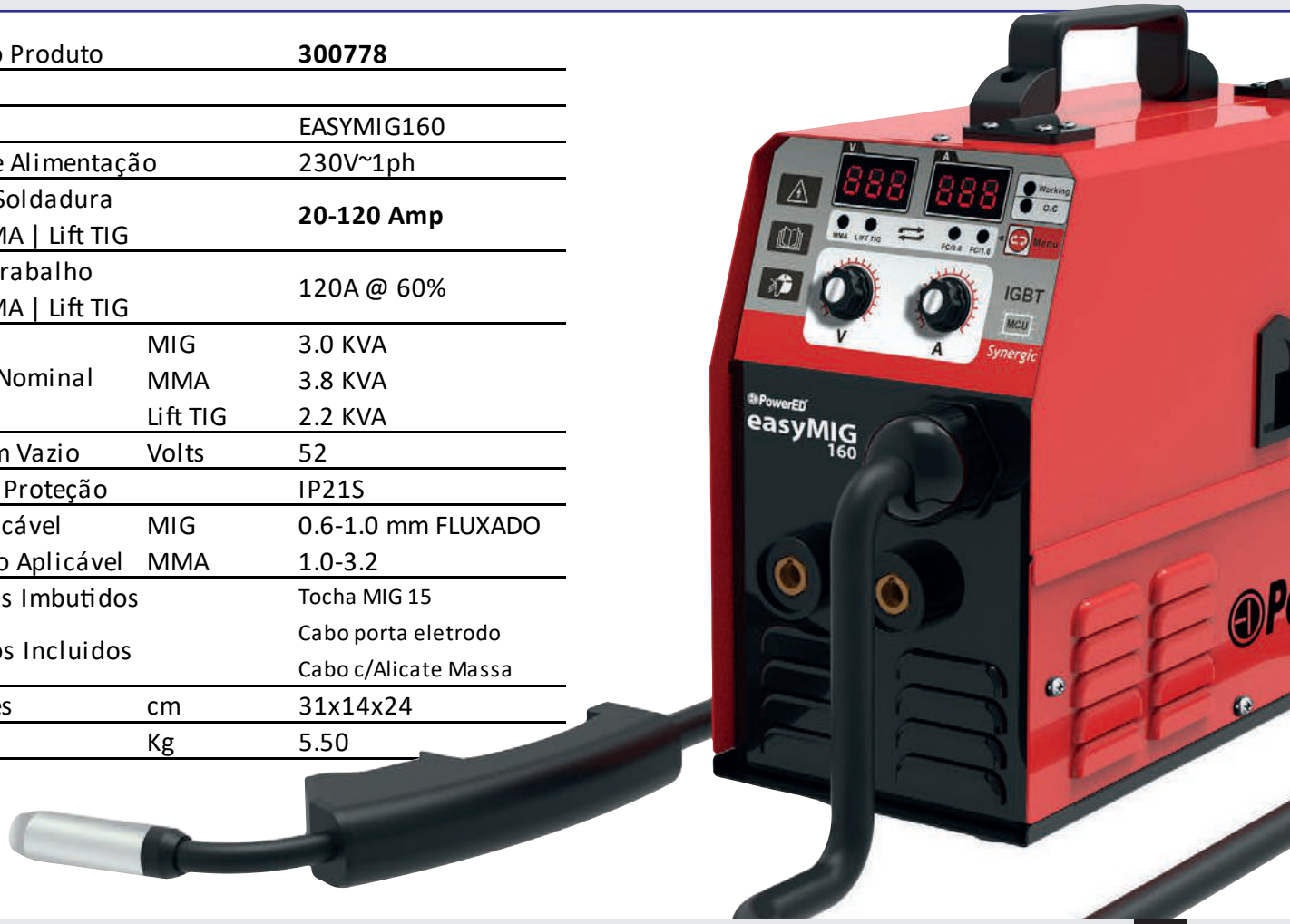
MIG - SEM GÁS SG | INVERTER | IGBT Technology | SMD | PROTEÇÃO TÉRMICA | TENSÃO 32V VAZIO | ROLO DE ARAME 1 QUILO | ROLO DE ARAME 100mm | ALÇA DE TRANSPORTE

Código do Produto		**239508**
Preço		
Modelo		MIG135
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	MIG	**60-120 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	80A @ 60%
Potência Nominal	KVA	4.2
Tensão em Vazio	Volts	32
Classe de Proteção		IP21S
Ø Fio Aplicável	MIG	0.6-1.0 mm FLUXADO
Acessórios Imbutidos		Tocha MIG 15 Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	50x24.5x35
Peso	Kg	15.00

MIG 160S

MIG - SEM GÁS SG | TIG LIFT | MMA | INVERTER | IGBT Technology | SMD | TURBO | PROTEÇÃO TÉRMICA | TENSÃO 52V VAZIO | DISPLAY DIGITAL | ROLO DE ARAME 1 QUILO | ROLO DE ARAME 100mm

Código do Produto		**300778**
Preço		
Modelo		EASYMIG160
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente Soldadura MIG | MMA | Lift TIG		**20-120 Amp**
Ciclo de Trabalho MIG | MMA | Lift TIG		120A @ 60%
Potência Nominal	MIG	3.0 KVA
	MMA	3.8 KVA
	Lift TIG	2.2 KVA
Tensão em Vazio	Volts	52
Classe de Proteção		IP21S
Ø Fio Aplicável	MIG	0.6-1.0 mm FLUXADO
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	1.0-3.2
Acessórios Imbutidos		Tocha MIG 15
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	31x14x24
Peso	Kg	5.50



Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PMIG200DP

MIG/MAG - DP | MIG/MAG - S | TIG LIFT | MMA | INVERTER

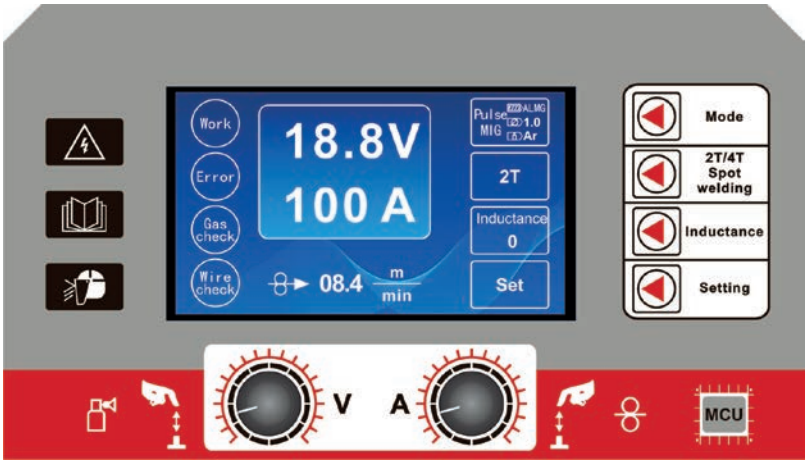
Código do Produto		**300776**
Preço		
Modelo		PMIG200DP
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	MIG MMA	**10-200 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG MMA	200A @ 60%
Potência Nominal	MIG MMA	6.8 kVA 7 kVA
Tensão em Vazio	Volts	62
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Ø Fio Aplicável	MIG	0.8-1.2 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 3.2 mm
Acessórios Incluidos		Tocha MIG 25 X 3mt Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	40x19.5x27
Peso	Kg	12.50

MIG/MAG - DP | MIG/MAG - S | TIG LIFT | MMA | PowerED | synergic

INVERTER | IGBT Technology | SMD | CICLO ELEVADO | TENSÃO 62V VAZIO | SINGLE PULSE | DOUBLE PULSE | SYNERGIC SYSTEM | VRD PROTECTION | ANTI STICK | HOT START | ARC FORCE | INTEGRADO

TURBO | OVER-CURRENT PROTECTION | PROTEÇÃO TÉRMICA | LED TECHNOLOGY | INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL | AJUSTE FINO DE VOLTAGEM | FUNÇÃO 2T/4T | GAS FLEX | ROLO DE ARAME 200mm | ROLO DE ARAME 1-5 ROLOS | EURO CONECTOR | 13mm CONECTOR

O avançado visor LCD colorido garante uma configuração mais fácil da máquina e seleção de parâmetros. As capacidades versáteis incluem MIG pulso sinérgico simples e duplo, Lift-Tig, MMA, entre outras. Compatível com suporte de bobina para arame de 1KG/5KG. Oferece configurações de soldadura pré-definidas para diferentes tipos de arame, como Al-Mg, Al-Si, SS e Fe, com diâmetro de 0,8 a 1,2 mm, aumentando a facilidade de uso e garantindo que o trabalho seja realizado corretamente, mesmo por operadores iniciantes. A soldadura MIG pulsada proporciona maior qualidade, com menor entrada de calor que reduz a distorção em materiais finos, e menos respingos, minimizando a necessidade de desbaste e retrabalho, resultando em maior eficiência.



PMIG250S

MIG/MAG - DP | MIG/MAG - S | TIG LIFT | MMA | INVERTER

Código do Produto		**300660**
Preço		
Modelo		PMIG250S
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	MIG	**20-250 Amp**
	MMA	**20-200 Amp**
	Lift TIG	**20-200 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	**250A @ 60%**
	MMA	**200A @ 60%**
	Lift TIG	**200A @ 60%**
Potência Nominal	MIG	8.1 KVA
	MMA	7.1 KVA
	Lift TIG	4.5 KVA
Tensão em Vazio	Volts	52
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Ø Fio Aplicável	MIG	0.8-1.2 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 4.0 mm
Acessórios Incluidos		Tocha MIG 25 X 3mt Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	50x24x33.5
Peso	Kg	14.50

MIG/MAG - DP | MIG/MAG - S | TIG LIFT | MMA | synergic

INVERTER | IGBT Technology | SMD | CICLO ELEVADO | TENSÃO 52V VAZIO | PROGRAMAS PRÉ DEFINIDOS | MCU 32 BITS INSIDE | SYNERGIC SYSTEM | PowerED®

TURBO | OVER-CURRENT PROTECTION | PROTEÇÃO TÉRMICA | DISPLAY DIGITAL | INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL | AJUSTE FINO DE VOLTAGEM | FUNÇÃO 2T/4T | GAS FLEX | ROLO DE ARAME 300mm | ROLO DE ARAME 5-15 QUILOS | EURO CONECTOR | 13mm CONECTOR

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PMIG250M • PMIG300S

Código do Produto		300698	300345
Preço			
Modelo		PMIG250M	PMIG300SE
Tensão de Alimentação		230V~1ph	400V~3ph
Corrente de Soldadura	MIG	**20-250 Amp**	**20-300 Amp**
	MMA	**20-250 Amp**	**20-300 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	250A @ 60%	300A @ 60%
	MMA		
Potência Nominal	MIG	8.4 kVA	11 kVA
	MMA	8.4 kVA	12.1 kVA
Tensão em Vazio	Volts	54	60
Classe de Proteção		IP21S	IP21S
Conetores	mm	25	25
Ø Fio Aplicável	MIG	0.8-1.2 mm	0.8-1.6 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 4.0 mm	Até 4.0 mm
Acessórios Incluidos		Tocha MIG Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa	Tocha MIG Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	62x28x4.5	82x45x72
Peso	Kg	29.00	48.00

MIG/MAG - DP · MIG/MAG - S · TIG LIFT · MMA · synergic

INVERTER · IGBT Technology · SMD · CICLO ELEVADO · TENSÃO 60V VAZIO · PROGRAMAS PRÉ DEFINIDOS · MCU 32 BITS INSIDE · SYNERGIC SYSTEM

TURBO · OVER-CURRENT PROTECTION · PROTEÇÃO TÉRMICA · DISPLAY DIGITAL · INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL · AJUSTE FINO DE VOLTAGEM · FUNÇÃO 2T/4T · GAS FLEX

PowerED®

ROLO DE ARAME 300mm · ROLO DE ARAME 5-15 QUILOS · EURO CONECTOR · 13mm CONECTOR

PCUT160

PLASMA HF

INVERTER

PLASMA HF

MCU 32 BITS INSIDE

HIGH FREQUENCY

TENSÃO 307V VAZIO

ESPESSURA 64 mm DE CORTE

CORTE 48 mm PERFEITO

CICLO ELEVADO

CONECTOR CENTRAL

TOCHA COMPATÍVEL 238704 6 mt

Código do Produto		**300913**
Preço		
Modelo		PCUT160
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Corte		5-160 Amp
Ciclo de Trabalho		160A @ 60%
Capacidade Corte	Máxima	**Até 64 mm**
	Limpo	**Até 48 mm**
Condutor do Arco		HF
Potência Nominal	KVA	29.2
Classe de Proteção		IP21S
Conetor Tocha		Central
Acessórios Incluidos		Tocha Corte Plasma Manómetro de Pressão Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	62.2x28x48
Peso	Kg	51.00

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

HMIG180

INVERTER 3 EM 1

Código do Produto		**310318**
Preço		
Modelo		HMIG180
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	MIG	**50-180 Amp**
	MMA	**10-160 Amp**
	Lift TIG	**10-160 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	**180A @ 60%**
	MMA	**160A @ 60%**
	Lift TIG	**160A @ 60%**
Potência Nominal	MIG	5.2 KVA
	MMA	5.3 KVA
	Lift TIG	3.3 KVA
Tensão em Vazio	Volts	56
Classe de Proteção		IP21S
Ø Fio Aplicável	MIG	0.6-1.0 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	1.0-3.2
Acessórios Imbutidos		Tocha MIG 15
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	43.5x22x34
Peso	Kg	12.00

ROLUK®

Em 2010, num mercado onde a qualidade e a tecnologia muitas vezes não se encontravam, um grupo de engenheiros e soldadores experientes decidiu criar a ROLUK. Com o objetivo de fornecer equipamentos de soldadura a profissionais que satisfizessem as rigorosas exigências da indústria, a ROLUK nasceu da paixão pela excelência e inovação.

Desde o início, a ROLUK focou-se em apresentar soluções que não apenas aprimorassem a eficiência dos profissionais de soldadura, mas que também garantissem segurança e durabilidade. Com um compromisso firme com a qualidade, a ROLUK investiu no desenvolvimento de máquinas que utilizassem tecnologias avançadas, destacando-se no mercado pela sua robustez e eficiência.

A marca rapidamente se tornou sinónimo de confiança entre os profissionais da indústria. Com uma linha diversificada de soldadoras e acessórios, a Roluk conseguiu atender às diversas necessidades de setores como a construção civil, manufatura e bricolagem, sempre mantendo um elevado padrão de qualidade.

Hoje, a ROLUK orgulha-se da sua trajetória e dos laços estabelecidos ao longo dos anos. Com um portfólio em constante evolução, a marca continua a inovar, sempre em busca de soluções que ajudem os profissionais a alcançar resultados de excelência em cada projeto.

A história da ROLUK não é apenas sobre equipamentos; é sobre a dedicação a um ofício que une pessoas, transforma ideias em realidade na arte da soldadura profissional.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

EXAUSTORES DE FUMOS DE SOLDADURA

Código do Produto		**208003**	**110914**
Preço			
Modelo		RSE201V	RSE22
Tensão de Alimentação		230V~1ph	230V~1ph
Caudal Máximo	m3/h	**250**	**2500**
Fluxo Aspiração	m3/h	110	1480
Tipo Filtro		3 Estágios	HEPA
Comprimento Braço		2 metros	3 metros
Diâmetro Tubo Aspiração		55 mm	160 mm
Ruido	dBA	72	74
Dimensões	cm	47x25x40	101x52x92
Peso	Kg	12.00	90.00

		KIT 3 FILTROS
Código do Produto		**110918**
Preço		
Para Modelo		RSE22
		HEPA - Aluminio - Acrilico
Peso	Kg	5.00

RLK520J MULTIPROCESSO

INVERTER

INVERTER 4 EM 1

Código do Produto		**300918**
Preço		
Modelo		RLK520J
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	MIG	**50-200 Amp**
	TIG	**10-200 Amp**
	MMA	**10-200 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	141A @ 60%
	TIG	141A @ 60%
	MMA	141A @ 60%
Tensão em Vazio	Volts	75
Ø Fio Aplicável	MIG	0.8-1.6 mm
Ø Elétrodo Aplicável	TIG	1.6-3.2 mm
	MMA	Até 5.0 mm
Corrente de Corte	PLASMA	**20-50 Amp**
Ciclo de Trabalho	PLASMA	60A @ 60%
Tensão em Vazio	PLASMA	310 Volts
Capacidade Corte	PLASMA	**Até 12 mm**
Potência Nominal	MIG	8.5 kVA
	TIG	6.4 kVA
	MMA	10 kVA
	PLASMA	8.8 kVA
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Acessórios Incluidos		Tocha MIG Tocha TIG 26 Tocha Corte Plasma Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	49x22x34
Peso	Kg	20.50

TOCHAS COMPATÍVEIS

300928 **17** x 4 mt

785203 **25** x 4 mt

300923 4 mt

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MIG - S | PLASMA HF | MMA | TIG HF | TIG COLD

RLK520J

MCU 32 BITS INSIDE

SYNERGIC SYSTEM

TENSÃO 80V VAZIO

CANAIS 10 MEMÓRIA

CIA E L

AJUSTE FINO DE VOLTAGEM

VRD PROTECTION

ANTI STICK

ROLO DE ARAME 200mm

ROLO DE ARAME 1-5 QUILOS

HIGH FREQUENCY

IGBT Technology

ESPESSURA 12mm DE CORTE

PULSE AJUSTÁVEL

FUNÇÃO 2T/4T

GAS FLEX

HOT START | ARC FORCE
AJUSTÁVEL

EURO CONECTOR

13mm CONECTOR

SYNERGIC SYSTEM

MIG SINÉRGICO
Configuração Automática

Facilidades operacionais na soldadura Através de ajustes sincronizados, o equipamento gera parâmetros de partida havendo necessidade de configurar apenas o tipo de arame, diâmetro e o gás.

TIG PULSADO
Especial para Chapas Finas

- Frequência de pulso 0,5 ~ 100hz
- Base de pulso 10 ~ 200A
- Largura de pulso 5 ~ 100%
- Rampa de subida/descida 0 ~ 5 seg
- Pré-vazão 0 ~ 1 seg
- Pós-vazão 0,1 ~10 seg

TIG COLD

TIG COLD
Soldadura Frio

- Tempo TIG Cold 1,0 ~ 200ms
- Intervalo TIG Cold 0 ~ 10ms
- Pós-vazão 0 ~ 10 seg
- Corrente de soldadura 10 ~ 200A

Consumiveis Plasma RLK520J	Tocha Plasma SG55	Kit 10 Elétrodos	Kit 10 Bicos
Código do Produto	**300923**	**300926**	**300927**
Preço			

LASER MULTIFUNÇÕES

ROLUK®

Código do Produto		**300990**	**300953**	**300954**
Preço				
Modelo		RLW1000LCD	RLW2000LCD	RLW3000LCD
Tensão		220V 50Hz	220V 50Hz	380V 50Hz
Potência		5.5kW	7.5kW	11kW
Potência Nominal de Saída		**1000W**	**2000W**	**3000W**
Gama de Regulação de Potência		20 - 100%	10 - 100%	10 - 100%
Comprimento de Onda Central		1080 ± 3% nm	1080 ± 3% nm	1080 ± 3% nm
Instabilidade da Potência de Saída		≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Tempo Funcionamento Contínuo		24h/dia (25°C)	24h/dia (25°C)	24h/dia (25°C)
Frequência de Modulação		20KHz	20KHz	20KHz
Qualidade do Feixe (M^2)		<1.3	<1.5	<1.5
Abertura Numérica		<0.1	<0.1	<0.1
Diâmetro do Núcleo da Fibra		25µm	34µm	50µm
Comprimento da Fibra de Saída		10m	12m	12m
Método de Arrefecimento		Água	Água	Água
Fluxo de Água para Arrefecimento		≥ 10L/min	≥ 12L/min	≥ 13L/min
Temp. Água de Arrefecimento		25 ~ 32°C ± 2°C	25 ~ 32°C ± 2°C	25 ~ 32°C ± 2°C
Pressão da Água de Arrefecimento		2.5 ~ 3.5 bar	4 ~ 5 bar	4 ~ 5 bar
Temp. Ambiente de Operação		10 ~ 40°C	10 ~ 40°C	10 ~ 40°C
Humidade Ambiente de Trabalho		<85%	<85%	<85%
Capacidade de Soldadura - Aço		2mm	5mm	8mm
Capacidade de Soldadura - Inox		2mm	5mm	8mm
Capacidade Soldadura - Alumínio		1mm	4mm	6mm
Capacidade de Corte - Aço		2mm	5mm	8mm
Capacidade de Corte - Inox		2mm	5mm	8mm
Capacidade de Corte - Alumínio		1mm	4mm	6mm
Largura de Limpeza de Metal		30mm	30mm	30mm
Dimensões	cm	94x85x82	94x85x82	111x89x88
Peso	Kg	120.00	160.00	180.00

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ROLUK® LASER MULTIFUNÇÕES

Soldadura
Formação de cordões de solda rápida e consistentemente, com formação limitada e pouca limpeza pós-soldadura necessária.

Corte
Mude para o modo de corte simplesmente alterando a ponta do bico; corte rápido e limpo de chapa metálica, em linha reta ou curva.

Limpeza
Mude para o modo de limpeza trocando a lente e o modo de operação;
remoção rápida e completa de ferrugem/pintura/gordura, etc., limpa facilmente locais de difícil acesso.

	Oculos Laser Pro
Código do Produto	**300968**
Preço	

	Oculos Laser Expert
Código do Produto	**300967**
Preço	

	Oculos Laser Pro
Código do Produto	**300966**
Preço	

	Lente De Foco
Código do Produto	**300969**
Preço	

PROTETOR DE SOBRETENSÕES

Código do Produto		**234742**
Preço		
Modelo		INVERPROTEK
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Dimensões	cm	10x8x16
Peso	Kg	2.00

Protetor contra sobretensões para ligação de inverters monofásicos a geradores ou redes instáveis.
Evita danos irreparáveis nos equipamentos de soldadura, para uma utilização mais cómoda e segura.
Aplicável a todos os equipamentos monofásicos sem proteção contra sobretensões e outras ferramentas elétricas monofásicas.

Possível Usar Com
Gerador

REFRIGERADOR AUTÓNOMO

Código do Produto		**234620**
Preço		
Modelo		RCR8L
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Capacidade		**8 Litros**
Capacidade Refrigeração		8 lt/min
Potência	W	150
Temperatura Trabalho	°C	20-60
Dimensões	cm	48.5x23.5x39.5
Peso	Kg	17.00

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ROLUK® ARC

MMA · TIG LIFT · INVERTER · SMD · IGBT Technology · TENSÃO 63V VAZIO · PROTEÇÃO TÉRMICA · CINTA DE TRANSPORTE

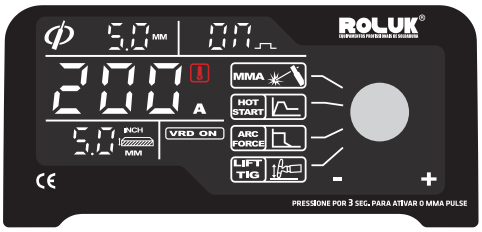
Código do Produto		243064	243066
Preço			
Modelo		ARC180I	ARC200I
Tensão de Alimentação		230V~1ph	230V~1ph
Corrente de Soldadura	MMA	**10-180 Amp**	**10-200 Amp**
Ciclo de Trabalho	MMA	180A @ 35% 107A @ 100%	200A @ 30% 110A @ 100%
Potência Nominal	KVA	8	9.4
Tensão em Vazio	Volts	63	63
Classe de Proteção		IP21	IP21
Conetores	mm	35	35
Ø Elétrodo Aplicável	mm	Até 4.0	Até 4.0
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa	Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	37x12x19	0x0x0
Peso	Kg	8.40	7.00

MMA200J

MMA · TIG LIFT · INVERTER · VRD PROTECTION · PULSE AJUSTÁVEL · OVER-CURRENT PROTECTION · ALÇA DE TRANSPORTE · PUSH BUTTON · HOT START · ARC FORCE AJUSTÁVEL

Código do Produto		300906
Preço		
Modelo		MMA-200J
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	MMA	**10-200 Amp**
Ciclo de Trabalho	MMA	200A @ 30% 110A @ 100%
Potência Nominal	KVA	10
Tensão em Vazio	Volts	80
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	35
Ø Elétrodo Aplicável	mm	Até 5.0
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa Mala em PVC
Dimensões	cm	32x13x20
Peso	Kg	7.17

MMA PULSADO
Soldadura mais precisa
Ideal para Chapas Finas
Frequência de pulso 0,9 ~ 10 hz
• Base de pulso 10 ~ 200A



ROLUK® MMA315J

MMA | TIG LIFT | INVERTER

Código do Produto		**300907**
Preço		
Modelo		MMA315J
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Soldadura	MMA	**10-315 Amp**
Ciclo de Trabalho	MMA	315A @ 30% 173A @ 100%
Potência Nominal	KVA	11.8
Tensão em Vazio	Volts	68
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	50
Ø Elétrodo Aplicável	mm	Até 6.0
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	50.5x22x33.5
Peso	Kg	15.80

MMA | TIG LIFT | INVERTER | SMD | PULSE AJUSTÁVEL | HOT START ARC FORCE AJUSTÁVEL | VRD PROTECTION | SYN FUNCTION | TENSÃO 68V VAZIO | LED TECHNOLOGY | OVER-CURRENT PROTECTION | PROTEÇÃO TÉRMICA | ALÇA DE TRANSPORTE | PUSH BUTTON

MMA PULSADO

Soldadura mais precisa
Ideal para Chapas Finas
Frequência de pulso 0,5 ~ 10 hz
• Base de pulso 10 ~ 315A

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TIG200J

TIG HF · MMA · INVERTER · PROTEÇÃO TÉRMICA · LED TECHNOLOGY · ALTA FREQUÊNCIA HF · FUNÇÃO 2T/4T · ANTI STICK · PULSE AJUSTÁVEL · RAMPA DE SUBIDA E DESCIDA · HOT START · ARC FORCE · AJUSTÁVEL

Código do Produto		**300916**
Preço		
Modelo		TIG200J
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	TIG	**10-200 Amp**
	MMA	**30-180 Amp**
Ciclo de Trabalho	TIG	200A @ 25%
	MMA	129A @ 60%
Potência Nominal	TIG	7.8 kVA
	MMA	11.5 kVA
Tensão em Vazio	Volts	64
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Ø Elétrodo Aplicável	TIG	1.6-3.2 mm
	MMA	Até 4.0 mm
Acessórios Incluidos		Tocha Tig Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	41x14.5x24.5
Peso	Kg	9.90

TOCHA COMPATÍVEL 300921 **17** x 4 mt

TIG200HF

TIG HF · MMA · INVERTER · PROTEÇÃO TÉRMICA · ALTA FREQUÊNCIA HF · FUNÇÃO 2T/4T · ANTI STICK · HOT START · ARC FORCE · INTEGRADO

Código do Produto		**234629**
Preço		
Modelo		TIG200HF
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	TIG	**10-200 Amp**
	MMA	**10-180 Amp**
Ciclo de Trabalho	TIG	200A @ 60%
	MMA	155A @ 100%
Potência Nominal	TIG	8.2 kVA
	MMA	6.0 kVA
Tensão em Vazio	Volts	65
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	25
Ø Elétrodo Aplicável	TIG	1.6-3.2 mm
	MMA	Até 4.5 mm
Acessórios Incluidos		Tocha Tig Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	37.1x15.5x29.5
Peso	Kg	13.40

TOCHA COMPATÍVEL 234667 **26** x 4 mt

TIG200JS AC/DC

Código do Produto		**300945**
Preço		
Modelo		TIG200JS AC/DC
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Soldadura	TIG	**10-200 Amp**
	MMA	**10-200 Amp**
Ciclo de Trabalho	TIG	141A @ 60%
	TIG	110A @ 100%
	MMA	115A @ 60%
	MMA	89A @ 100%
Potência Nominal	TIG	11.2 kVA
	MMA	13.7 kVA
Tensão em Vazio	Volts	68
Classe de Proteção		IP21S
Ficha TIG		2 Pinos
Conetores	mm	25
Ø Elétrodo Aplicável	TIG	1.6-3.2 mm
	MMA	Até 4.5 mm
Acessórios Incluidos		Tocha Tig Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	49x22.5x34
Peso	Kg	16.62

TIG DC HF

Software que facilita o uso

Tempo de resposta mais rápido;

Pré e Pós vazão de gás;

TOCHA COMPATÍVEL 300922 **26** x 4 mt

ROLUK®

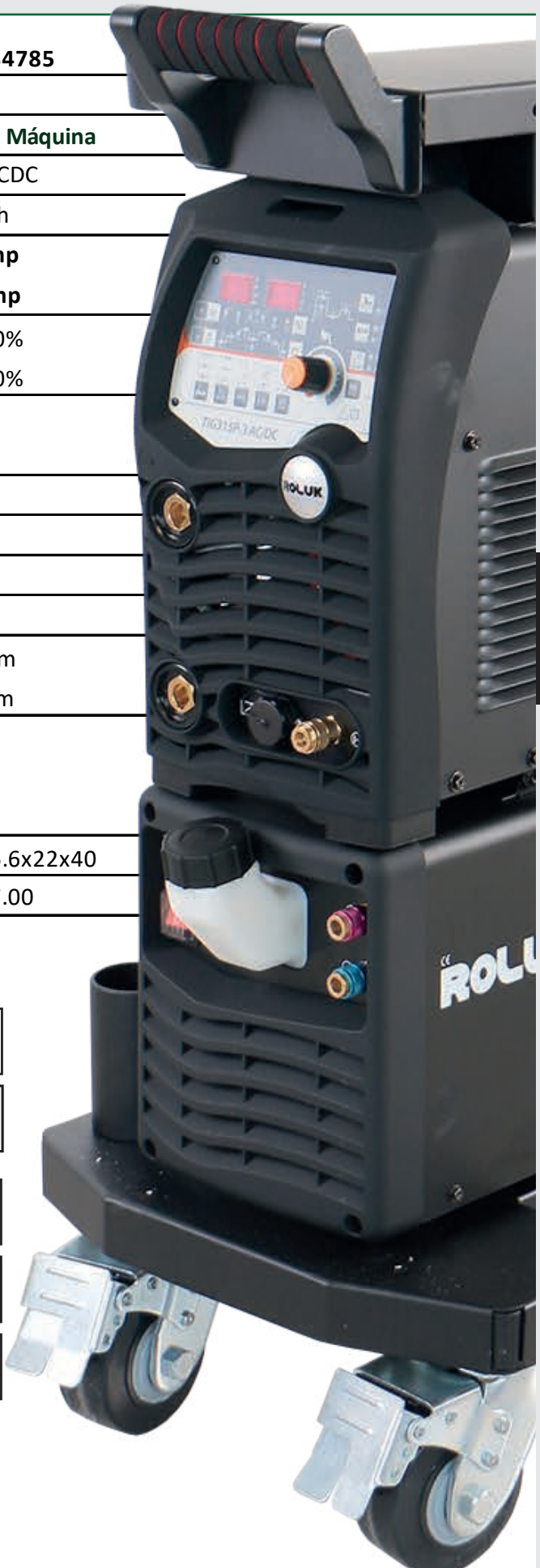
TIG HF · TIG LIFT · TIG-AC/DC · MMA · INVERTER · IGBT Technology · SMD · CICLO ELEVADO · TURBO · OVER-CURRENT PROTECTION · PROTEÇÃO TÉRMICA · LED TECHNOLOGY

ALTA HF FREQUÊNCIA · TENSÃO 50V VAZIO · PULSE AJUSTÁVEL · RAMPA DE SUBIDA E DESCIDA · FUNÇÃO 2T/4T · ANTI STICK · HOT START ARC FORCE INTEGRADO · FUNÇÃO PEDAL · AC · DC · HIGH FREQUENCY

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TIG315P AC/DC

Código do Produto		**234790**	**234785**
Preço			
Tipo Artigo		**Máq. Completa**	**Só Máquina**
Modelo		TIG315P-3ACDC	
Tensão de Alimentação		400V~3ph	
Corrente de Soldadura	TIG	**10-315Amp**	
	MMA	**10-270 Amp**	
Ciclo de Trabalho	TIG	220A @ 60%	
	MMA	185A @ 60%	
Potência Nominal	TIG	9 kVA	
	MMA	10 kVA	
Tensão em Vazio	Volts	73	
Classe de Proteção		IP21S	
Ficha TIG		9 Pinos	
Conetores	mm	50	
Ø Elétrodo Aplicável	TIG	1.6-3.2 mm	
	MMA	Até 4.5 mm	
Acessórios Incluidos		Tocha Tig	-
		Cabo porta eletrodo	-
		Cabo c/Alicate Massa	-
Dimensões	cm	94x42x113	56.6x22x40
Peso	Kg	145.00	27.00



REFRIGERADOR INTEGRADO

TOCHA COMPATÍVEL 234739 **18** x 5 mt

ROLUK® MIG Series

MIG/MAG - S | MIG/MAG - SPOT | MMA | TIG LIFT *

Código do Produto		234793	234786	234787
Preço				
Modelo		MIG250	MIG250-3	MIG350-3
Tensão de Alimentação		230V~1ph	400V~3ph	400V~3ph
Corrente Soldadura	MIG	**30-250 Amp**	**30-250 Amp**	**50-350 Amp**
	MMA	**10-220 Amp**	**10-220 Amp**	**20-350 Amp**
	Lift TIG	-	-	**20-350 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	191A @ 60%	191A @ 60%	285A @ 60%
	MMA	161A @ 60%	161A @ 60%	285A @ 60%
	Lift TIG	-	-	285A @ 60%
Potência Nominal	KVA	12	9.5	15
Tensão em Vazio	Volts	52	54	62
Classe de Proteção		IP21S	IP21S	IP21S
Ø Fio Aplicável	MIG	0.6-1.2 mm	0.6-1.2 mm	0.6-1.6 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 4.0 mm	Até 4.0 mm	Até 4.0 mm
Acessórios Incluidos		Tocha MIG 24 Cabo c/Alicate Massa	Tocha MIG 24 Cabo c/Alicate Massa	Tocha MIG 36 Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	90x45x76	90x45x75.5	90x75.5x45
Peso	Kg	50.00	50.00	55.00

INVERTER | IGBT Technology | SMD | CICLO ELEVADO | TURBO | OVER-CURRENT PROTECTION | PROTEÇÃO TÉRMICA | DISPLAY DIGITAL | AJUSTE FINO DE VOLTAGEM | FUNÇÃO 2T/4T | FUNÇÃO SPOT | ROLO DE ARAME 300mm | ROLO DE ARAME 5-20 QUILOS | EURO CONECTOR | 13mm CONECTOR

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MIG Series

ROLUK®

MIG/MAG - S

MIG/MAG - SPOT

MMA

TIG LIFT *

INVERTER

IGBT Technology

TURBO

OVER-CURRENT PROTECTION

INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL *

AJUSTE FINO DE VOLTAGEM

ROLO DE ARAME 300mm

ROLO DE ARAME 5-20 QUILOS

SMD

CICLO ELEVADO

PROTEÇÃO TÉRMICA

DISPLAY DIGITAL

FUNÇÃO 2T/4T

FUNÇÃO SPOT

EURO CONECTOR

13mm CONECTOR

***FUNÇAO TIG LIFT E INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL:**
Disponivel apenas no modelo MIG350-3

MIG300P

Código do Produto		**300900**
Preço		
Modelo		MIG300P
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente Soldadura	MIG	**50-300 Amp**
	MMA	**10-250 Amp**
	Lift TIG	**10-300 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	300A @ 60%
	MMA	250A @ 60%
	Lift TIG	300A @ 60%
Potência Nominal	MIG	7 kVA
	MMA	6.1 kVA
	Lift TIG	5.3 kVA
Tensão em Vazio	Volts	78
Classe de Proteção		IP21S
Ø Fio Aplicável	MIG	0.6-1.2 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 5.0 mm
Acessórios Imbutidos		Tocha MIG 24
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	95x56x86
Peso	Kg	34.00

INVERTER · IGBT Technology · SMD · CICLO ELEVADO · TURBO · OVER-CURRENT PROTECTION · PROTEÇÃO TÉRMICA · LED TECHNOLOGY · TENSÃO 78V VAZIO · SINGLE PULSE · MCU 32 BITS INSIDE · SYNERGIC SYSTEM · INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL · AJUSTE FINO DE VOLTAGEM · FUNÇÃO 2T/4T · GAS FLEX · VRD PROTECTION · ANTI STICK · HOT START · ARC FORCE · INTEGRADO · ROLO DE ARAME 300mm · ROLO DE ARAME 5-20 QUILOS · EURO CONECTOR · 13mm CONECTOR

MIG/MAG - P · MIG/MAG - S · TIG LIFT · MMA

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ROLUK® MIG350M-3

Código do Produto		**234788**
Preço		
Modelo		MIG350M-3
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Soldadura	MIG	**50-350 Amp**
	MMA	**20-350 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	350A @ 40%
	MMA	350A @ 40%
Potência Nominal	KVA	14
Tensão em Vazio	Volts	65
Classe de Proteção		IP21S
Ø Fio Aplicável	MIG	0.6-1.2 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 5.0 mm
Acessórios Imbutidos		Tocha MIG 36
Acessórios Incluidos		Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	110x52x121
Peso	Kg	95.00

MIG/MAG - S
MIG/MAG - SPOT
MMA
INVERTER
IGBT Technology
SMD
CICLO ELEVADO
TURBO
OVER-CURRENT PROTECTION
PROTEÇÃO TÉRMICA
DISPLAY DIGITAL
INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL
AJUSTE FINO DE VOLTAGEM
FUNÇÃO 2T/4T
FUNÇÃO SPOT
ROLO DE ARAME 300mm
ROLO DE ARAME 5-20 QUILOS
EURO CONECTOR
13mm CONECTOR
DOUBLE DRIVE
CONECTOR RÁPIDO DE ÁGUA
BURN BACK

MIG500R-3

MIG/MAG - S | MIG/MAG - SPOT | MMA | TIG LIFT | INVERTER | REFRIGERADA

Código do Produto		**234789**
Preço		
Modelo		MIG500R-3
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Soldadura	MIG	**50-500 Amp**
	MMA	**20-500 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	500A @ 40%
	MMA	
Potência Nominal	MIG	24.7 kVA
	MMA	
Tensão em Vazio	Volts	75
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	50
Ø Fio Aplicável	MIG	0.8-1.6 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 6.0 mm
Acessórios Incluidos		Tocha MIG Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	110x52x140
Peso	Kg	115.00

MIG/MAG - S | MIG/MAG - SPOT | MMA | TIG LIFT | INVERTER | IGBT MODULAR | SMD | CICLO ELEVADO | TURBO | OVER-CURRENT PROTECTION | PROTEÇÃO TÉRMICA | DISPLAY DIGITAL | INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL | AJUSTE FINO DE VOLTAGEM | FUNÇÃO 2T/4T | FUNÇÃO SPOT | ROLO DE ARAME 300mm | ROLO DE ARAME 5-20 QUILOS | EURO CONECTOR | 13mm CONECTOR | DOUBLE DRIVE | CONECTOR RÁPIDO DE ÁGUA | BURN BACK

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MIG500PS

MIG/MAG - S | MIG/MAG - SPOT | MMA | TIG LIFT | INVERTER | REFRIGERADA

Código do Produto		**300944**
Preço		
Modelo		MIG500PS
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente Soldadura	MIG	**50-500 Amp**
	MMA	**10-500 Amp**
	Lift TIG	**10-500 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG / MMA	500A @ 60%
Potência Nominal	MIG	24.6 kVA
Potência Nominal	MMA	25.3 kVA
	Lift TIG	20.1 kVA
Tensão em Vazio	Volts	80
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	50
Ø Fio Aplicável	MIG	0.8-1.6 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 6.0 mm
Acessórios Incluidos		Tocha MIG Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	106x61x144
Peso	Kg	168.00

MIG/MAG - S | MIG/MAG - SPOT | MMA | TIG LIFT

INVERTER | IGBT Technology | SMD | CICLO ELEVADO | TURBO | OVER-CURRENT PROTECTION | PROTEÇÃO TÉRMICA | LED TECHNOLOGY | TENSÃO 80V VAZIO | SINGLE PULSE | DOUBLE PULSE | SYNERGIC SYSTEM | INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL | AJUSTE FINO DE VOLTAGEM | FUNÇÃO 2T/4T | GAS FLEX | VRD PROTECTION | ANTI STICK | HOT START | ARC FORCE | INTEGRADO | ROLO DE ARAME 300mm | ROLO DE ARAME 5-20 QUILOS | EURO CONECTOR | 13mm CONECTOR | DOUBLE DRIVE | CONECTOR RÁPIDO DE ÁGUA | BURN BACK | FUNÇÃO SPOT

MIG400S

MIG/MAG - S | MIG/MAG - SP | MIG/MAG - DP | MMA | INVERTER | synergic | REFRIGERADA

Código do Produto		**243065**
Preço		
Modelo		MIG400S
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Soldadura	MIG	**60-400 Amp**
	MMA	**10-400 Amp**
Ciclo de Trabalho	MIG	400A @ 60%
	MMA	
Potência Nominal	MIG	26.4 kVA
	MMA	
Tensão em Vazio	Volts	70
Classe de Proteção		IP21S
Conetores	mm	50
Ø Fio Aplicável	MIG	0.8-1.6 mm
Ø Elétrodo Aplicável	MMA	Até 5.0 mm
Acessórios Incluidos		Tocha MIG Cabo porta eletrodo Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	110x52x125
Peso	Kg	180.00

MIG/MAG - S | MIG/MAG - SP | MIG/MAG - DP | MMA
INVERTER | IGBT MODULAR | SMD | CICLO ELEVADO
TURBO | OVER-CURRENT PROTECTION | PROTEÇÃO TÉRMICA | DISPLAY DIGITAL
TENSÃO 70V VAZIO | SYNERGIC SYSTEM | INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL | GAS FLEX
FUNÇÃO 2T/4T | FUNÇÃO 4T ESPECIAL | AJUSTE FINO DE VOLTAGEM | VRD PROTECTION AUTOMÁTICO
CONECTOR RÁPIDO DE ÁGUA | DOUBLE DRIVE | PROGRAMAS PRÉ DEFINIDOS | ANTI STICK
HOT START | ARC FORCE AJUSTÁVEL | ROLO DE ARAME 300mm | ROLO DE ARAME 5-20 QUILOS
EURO CONECTOR | 13mm CONECTOR | SINGLE PULSE | DOUBLE PULSE

SYNERGIC SYSTEM

MIG SINÉRGICO
Configuração Automática

Facilidades operacionais na soldadura. Através de ajustes sincronizados, o equipamento gera parâmetros de partida havendo necessidade de configurar apenas o tipo de arame, diâmetro e o gás.

AI ALUMÍNIO

MIG PULSADO

Especial para Alumínio e Chapas Finas

- Frequência de pulso 0,5 ~ 5,0hz
- Pré-vazão 0.1 ~ 9.9 seg
- Pós-vazão 0.1 ~ 9.9 seg
- Largura de pulso 10 ~ 90%

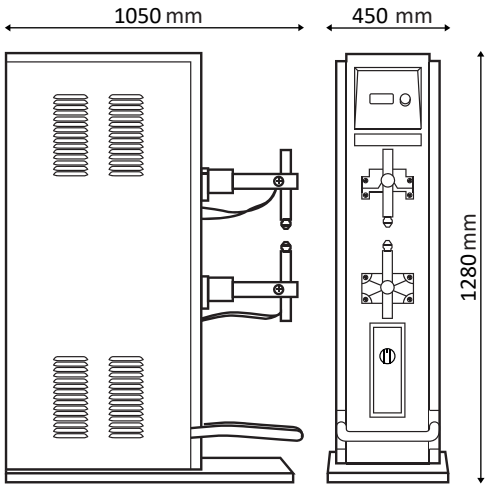
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

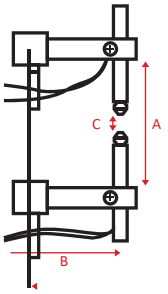
THI 50 Digit PN

SPOT · DISPLAY DIGITAL · OVER-CURRENT PROTECTION · PROTEÇÃO TÉRMICA · CICLO ELEVADO · TENSÃO VAZIO 1-4V · SINGLE PULSE · DOUBLE PULSE

Máquinas de soldadura por pontos com accionamento mecânico ou pneumático. Detecção automática da frequência da rede (50/60 Hz). Regulação dos parâmetros muito intuitiva, com simples ou duplo impulso para permitir soldadura de chapas oxidadas ou galvanizadas. Aplicáveis em soldadura de chapas finas com uma boa dissimulação do ponto de soldadura.

Código do Produto		**361248**
Preço		
Modelo		THI 50 DIGIT PN
Tensão de Alimentação		**2X** 400V
Capacidade de Trabalho	Aço	5+5 mm - 20+20 Ømm
	Inox	3+3 mm - 12+12 Ømm
Potência Nominal		50 kVA
Tensão em Vazio	Volts	1 ~4
Corrente curto-circuito		13,8KA
Distância entre braços		200 mm
	opcional	320 mm
Extensão de braços		340-480 mm
	opcional	200-1000mm
Diâmetro de braços		Ø 45mm
Diâmetro porta elétrodos		Ø 25mm
Diâmetro elétrodos		Ø 20mm
Cadência máxima	golpes	172/min
Dimensões	cm	450x1050x1280mm
Peso	Kg	178.00

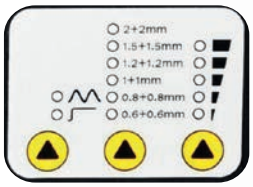




Standard
A - 200mm
B - 420mm
C - 30mm

Opcional
A - 300mm
B - 500-1000mm

TECNA® 7902 SPOT



PAINEL DE CONTROLO INTUITIVO

*De série com Braços de 125mm

Código do Produto		**245111**
Preço		
Modelo		7902
Tensão de Alimentação		400V~2ph
Capacidade de Soldadura		2.5+2.5 mm
Potência Soldadura		16 kVA
Potência Nominal		2.5 kVA
Comprimento de braços		125 mm
	opcional	500 mm
Peso	Kg	12.00

PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.
mm	daN	mm	mm
125	120	55	2.5+2.5
250	70	90	1.8+1.8
350	50	135	1.5+1.5
500	40	190	1.2+.12

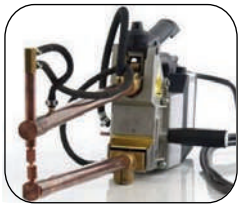
Espessura	Cadência Pontos	
mm	pontos/hora	mm
0.8+0.8	380	4
1.0+1.0	300	4.5
1.2+1.2	260	4.5
1.5+1.5	140	5
1.8+1.8	110	5.5
2.0+2.0	70	6
ø 6+6	300	-
ø 8+8	200	-

TECNA® 7903 SPOT

REFRIGERADA

*Fornecido sem Braços

Código do Produto	**245112**	**245113**	**245113**
Preço			
Modelo	7903	Braço 150 mm	Braço 350 mm
Tensão de Alimentação	400V~2ph		
Capacidade de Soldadura	2.0+2.0 mm		
Potência Soldadura	16 kVA		
Potência Nominal	6 kVA		
Comprimento de braços admissivel	150-500		
Peso Kg	12.00		



PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.
mm	daN	mm	mm
125	120	55	2+2
250	70	90	1.8+1.8
350	50	135	1.5+1.5
500	40	190	1.2+.12

Espessura	Cadência Pontos	
mm	pontos/hora	mm
0.8+0.8	2000	4
1.2+1.2	1600	4.5
1.5+1.5	1000	5
1.8+1.8	700	5.5
2.0+2.0	500	6
ø 6+6	1100	-
ø 8+8	500	-

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CUT-40K

PLASMA HF · INVERTER · LED TECHNOLOGY

INVERTER · IGBT Technology · SMD · CICLO ELEVADO · TENSÃO 296V VAZIO · ESPESSURA 20 mm DE CORTE · CORTE 14 mm PERFEITO · GRID MODO CHANFRAR
TURBO · OVER-CURRENT PROTECTION · PROTEÇÃO TÉRMICA · LED TECHNOLOGY · FUNÇÃO 2T/4T · CONECTOR CENTRAL · 9 mm CONECTOR · PÓS VAZÃO

Código do Produto		**300902**
Preço		
Modelo		CUT-40K
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Corte		20-40 Amp
Ciclo de Trabalho		28.8A @ 60%
Capacidade Corte	Máxima	**Até 20 mm**
	Limpo	**Até 12 mm**
Classe de Proteção		IP21S
Conetor Tocha		Central
Acessórios Incluidos		Tocha Corte Plasma Manómetro de Pressão Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	41.5x14.5x24.5
Peso	Kg	8.50

TOCHA COMPATÍVEL: 300919 — 4 mt

CUT40

ARCO PILOTO · INVERTER

ROLUK®
EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS DE SOLDADURA

INVERTER · OVER-CURRENT PROTECTION · PROTEÇÃO TÉRMICA · TURBO · ESPESSURA 20 mm DE CORTE · CORTE 12 mm PERFEITO · CONECTOR ROSCADO M16x1.5 · PLUG 2 VIAS

Código do Produto		**235469**
Preço		
Modelo		CUT40
Tensão de Alimentação		230V~1ph
Corrente de Corte		20-40 Amp
Ciclo de Trabalho		30.6A @ 60%
Capacidade Corte	Máxima	**Até 20 mm**
	Limpo	**Até 12 mm**
Classe de Proteção		IP21S
Conetor Tocha		Roscado M16x1.5
Acessórios Incluidos		Tocha Corte Plasma Manómetro de Pressão Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	45x20.5x33
Peso	Kg	9.21

TOCHA COMPATÍVEL: 235468 — 5 mt

CUT80 EVO

PLASMA HF · INVERTER

ROLUK®

PLASMA HF · MCU 32 BITS INSIDE · HIGH FREQUENCY · TENSÃO 300V VAZIO · ESPESSURA 28 mm DE CORTE · CORTE 20 mm PERFEITO · FUNÇÃO 2T/4T · CONECTOR CENTRAL · CICLO ELEVADO

Código do Produto		**234137**
Preço		
Modelo		CUT80EVO
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Corte		20-80 Amp
Ciclo de Trabalho		65A @ 60%
Capacidade Corte	Máxima	**Até 28 mm**
	Limpo	**Até 20 mm**
Condutor do Arco		HF
Potência Nominal	KVA	11.3
Classe de Proteção		IP21S
Conetor Tocha		Central
Acessórios Incluidos		Tocha Corte Plasma Manómetro de Pressão Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	54x25x38
Peso	Kg	25.00

TOCHA COMPATÍVEL 234138 6 mt

Referência	Consumíveis
238568	Mola
234141	Bocal
234140	Bico
238566	Bico
238565	Isolante
234139	Eletrodo

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CUT100J CNC ROLUK®

Código do Produto		**300947**
Preço		
Modelo		CUT100J CNC
Tensão de Alimentação		400V~3ph
Corrente de Corte		20-100 Amp
Ciclo de Trabalho		82A @ 60%
Capacidade Corte	Máxima	**Até 55 mm**
	Limpo	**Até 30 mm**
Condutor do Arco		HF
Potência Nominal	KVA	15.7
Classe de Proteção		IP21S
Conetor Tocha		Central
Acessórios Incluidos		Tocha Corte Plasma Manómetro de Pressão Cabo c/Alicate Massa
Dimensões	cm	55.5x27x44.1
Peso	Kg	24.40

TOCHA COMPATÍVEL — 300920, 4 mt

Consumiveis Plasma CU100K	Tocha 6 metros	Kit 10 Elétrodos	Kit 10 Bicos
Código do Produto	**300920**	**300924**	**300925**
Preço			

PEDAL REGULADOR TIG

Código		Preço(€)
234647	**2+3 Pinos**	Cabo: 5 metros

PEDAL REGULADOR TIG

Código		Preço(€)
234783	**5 Pinos**	Cabo: 5 metros

PEDAL REGULADOR TIG

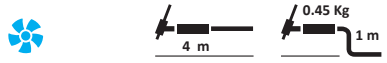
Código		Preço(€)
234782	**9 Pinos**	Cabo: 5 metros

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

EXPERTIG 9

Código	↔	Preço(€)
238089	4 metros	

Informação Técnica



V peak 113 | Argon | Ø mm 0.5 ÷ 2.4

X 35% 110A DC 95A AC

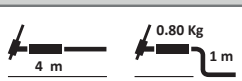
Ligação

TSK 50-1/4G

TIG 17G

Código	↔	Preço(€)
300928	4 metros	

Informação Técnica



V peak 113 | Argon | Ø mm 0.5 ÷ 2.4

X 35% 180A DC 150A AC

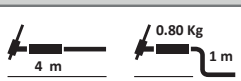
Ligação

FICHA PARA TOMADA 2 PINOS + ROSCA 3/8 GÁS

TPRO 17W

Código	↔	Preço(€)
300921	4 metros	

Informação Técnica



V peak 113 | Argon | Ø mm 0.5 ÷ 2.4

X 35% 180A DC 150A AC

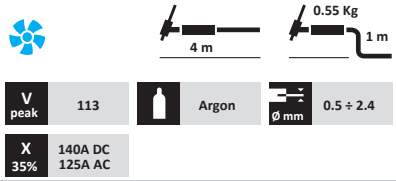
Ligação

FICHA PARA TOMADA 2 PINOS + LIGADOR RÁPIDO GÁS

ERGOTIG 17

Código	↔	Preço(€)
238546	4 metros	

Informação Técnica

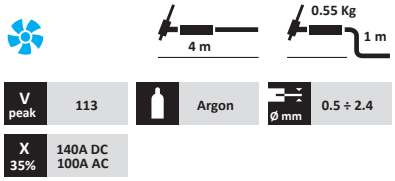


Ligação

EXPERTIG 17

Código	↔	Preço(€)
238683	4 metros	

Informação Técnica

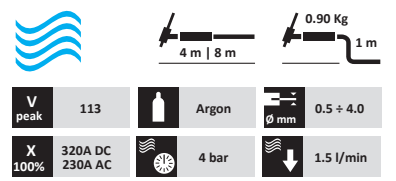


Ligação

EXPERTIG 18

Código	↔	Preço(€)
238062	4 metros	
238658	8 metros	

Informação Técnica

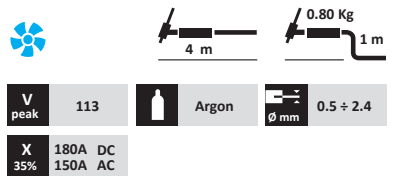


Ligação

TPRO 26

Código	↔	Preço(€)
238482	4 metros	

Informação Técnica



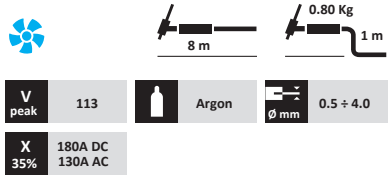
Ligação

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

EXPERTIG **26**

Código	↔	Preço(€)
238685	8 metros	

Informação Técnica

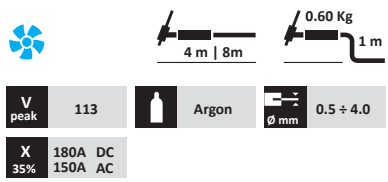


Ligação

COMPACT SR**26**

Código	↔	Preço(€)
234600	4 metros	
234611	8 metros	

Informação Técnica

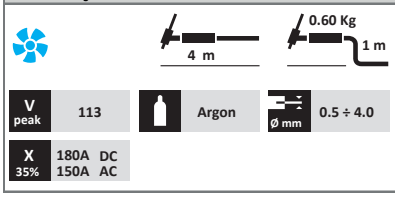


Ligação

TIG **R26K**

Código	↔	Preço(€)
234667	4 metros	

Informação Técnica

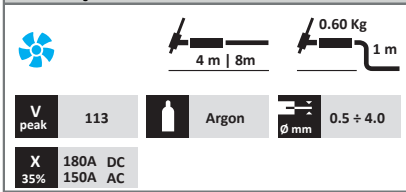


Ligação

TIG **26ACDC**

Código	↔	Preço(€)
300922	4 metros	

Informação Técnica



Ligação

TIG 9 - 20 - 25

	Código		Gr.	Ø	↔	
1		Cerâmico	4	6,4 mm	30 mm	TC0012
1	238465	Cerâmico	5	8 mm	30 mm	TC0013
1	238466	Cerâmico	6	9,8 mm	30 mm	TC0014
1	238467	Cerâmico	7	11,2 mm	30 mm	TC0015
1	238468	Cerâmico	8	12,7 mm	30 mm	TC0016
1		Cerâmico	10	15,7 mm	30 mm	TC0017
1		Cerâmico	4	6,5 mm	48 mm	TC0096
1	238302	Cerâmico	5	8 mm	48 mm	TC0097
1	238303	Cerâmico	6	9,5 mm	48 mm	TC0098
1		Cerâmico	4	6,5 mm	63 mm	TC0101
1	238304	Cerâmico	5	8 mm	63 mm	TC0102
1	238305	Cerâmico	4	6,5 mm	89 mm	TC0103
2		Porta -Pinça		0,5 mm	21 mm	TE0003-05
2		Porta -Pinça		1,0 mm	21 mm	TE0003-10
2	238634	Porta -Pinça		1,6 mm	21 mm	TE0003-16
2		Porta -Pinça		2,0 mm	21 mm	TE0003-20
2	238635	Porta -Pinça		2,4 mm	21 mm	TE0003-24
2	238636	Porta -Pinça		3,2 mm	21 mm	TE0003-32
3		Pinça		0,5 mm	25 mm	TD0003-05
3		Pinça		1,0 mm	25 mm	TD0003-10
3	238631	Pinça		1,6 mm	25 mm	TD0003-16
3	238322	Pinça		2,0 mm	25 mm	TD0003-20
3	238632	Pinça		2,4 mm	25 mm	TD0003-24
3	238633	Pinça		3,2 mm	25 mm	TD0003-32
7	238103	Tampão			147,5 mm	BW0063
7	238443	Tampão			53 mm	BW0064
7	238441	Tampão			17,5 mm	BW0065
7	238314	O-Ring				EA0129
4	238452	Isolante				TQ0001
15	238544	Ligador 50 - ¼ G				CX0077

TIG 17 - 18 - 26

	Código		Gr.	Ø	↔	
1		Cerâmico	4	6,4 mm	47 mm	TC0002
1	238461	Cerâmico	5	8 mm	47 mm	TC0003
1	238462	Cerâmico	6	9,8 mm	47 mm	TC0004
1	238463	Cerâmico	7	11,2 mm	47 mm	TC0005
1	238464	Cerâmico	8	12,7 mm	47 mm	TC0006
1		Cerâmico	10	15,7 mm	47 mm	TC0007
1		Cerâmico	12	19 mm	30 mm	TC0008
1		Cerâmico	5	8 mm	76 mm	TC0091
1	238127	Cerâmico	6	9,5 mm	76 mm	TC0092
1		Cerâmico	7	11 mm	76 mm	TC0093
2		Porta -Pinça		0,5 mm	47 mm	TE0001-05
2		Porta -Pinça		1,0 mm	47 mm	TE0001-10
2	238449	Porta -Pinça		1,6 mm	47 mm	TE0001-16
2		Porta -Pinça		2,0 mm	47 mm	TE0001-20
2	238450	Porta -Pinça		2,4 mm	47 mm	TE0001-24
2	238451	Porta -Pinça		3,2 mm	47 mm	TE0001-32
2		Porta -Pinça		4,0 mm	47 mm	TE0001-40
2		Porta -Pinça		4,8 mm	47 mm	TE0001-48
3		Pinça		0,5 mm	50 mm	TD0001-05
3		Pinça		1,0 mm	50 mm	TD0001-10
3	238446	Pinça		1,0 mm	50 mm	TD0001-16
3		Pinça		1,6 mm	50 mm	TD0001-20
3	238447	Pinça		2,4 mm	50 mm	TD0001-24
3	238448	Pinça		3,2 mm	50 mm	TD0001-32
3		Pinça		4,0 mm	50 mm	TD0001-40
3		Pinça		4,8 mm	50 mm	TD0001-48
7	238444	Tampão			58 mm	BW0056
7	238445	Tampão			117 mm	BW0066
7	238442	Tampão			22,5 mm	BW0067
7		O-Ring				EA0130
4	238453	Isolante				TQ0002
15	238544	Ligador 50 - ¼ G				CX0077

GAS LENS 9 - 20 - 25

1	238471	Cerâmico	5	8 mm	25,5 mm	TC0042
1	238542	Cerâmico	6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043
1	238541	Cerâmico	7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044
1	238474	Cerâmico	8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045
2	238610	Porta		0,5 mm	22 mm	TE0005-05
2	238455	Pinça		1,6 mm	22 mm	TE0005-16
2	238456	Cobre		2,4 mm	22 mm	TE0005-24
2	238457	+		3,2 mm	22 mm	TE0005-32
3	238631	Pinça		1,6 mm	25 mm	TD0003-16
3	238632	Pinça		2,4 mm	25 mm	TD0003-24
3	238633	Pinça		3,2 mm	25 mm	TD0003-32
	JUMBO					
1	238098	Cerâmico X	8	12,7 mm	48 mm	TC0118
1	238099	Cerâmico X	10	15,7 mm	48 mm	TC0119
1	238100	Cerâmico X	12	19,5 mm	48 mm	TC0120

STUBBY GAS LENS 17 - 18 - 26

1	238471	Cerâmico	5	8 mm	25,5 mm	TC0042
1	238542	Cerâmico	6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043
1	238541	Cerâmico	7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044
1	238474	Cerâmico	8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045
2	238538	Porta		1,6 mm	29 mm	TE0095-16
2		Pinça		2,0 mm	29 mm	TE0095-20
2	238537	Cobre		2,4 mm	29 mm	TE0095-24
2	238460	+		3,2 mm	29 mm	TE0095-32
3	238540	Pinça		1,6 mm	30,7 mm	TD0095-16
3	238539	Pinça		2,4 mm	30,7 mm	TD0095-2
3		Pinça		3,2 mm	30,7 mm	TD0095-32
4	238578	Isolante				TQ0095

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

TIG 24 - 24W

	Código		Gr.	Ø	↔	
1		Cerâmico	3	4 mm	16 mm	TC0021
1		Cerâmico	4	6,4 mm	16,5 mm	TC0022
1	238969	Cerâmico	5	8 mm	15,6 mm	TC0023
1	238968	Cerâmico	6	9,8 mm	15,6 mm	TC0024
1	238645	Cerâmico	4	6,4 mm	29 mm	TC0027
1		Cerâmico	6	9,8 mm	29 mm	TC0028
2		Porta -Pinça		0,5 mm	12 mm	TE0004-05
2		Porta -Pinça		1,0 mm	12 mm	TE0004-10
2	238966	Porta -Pinça		1,6 mm	12 mm	TE0004-16
2	238963	Porta -Pinça		2,4 mm	12 mm	TE0004-24
3		Pinça		0,5 mm	14 mm	TD0004-05
3		Pinça		1,0 mm	14 mm	TD0004-10
3	238964	Pinça		1,6 mm	14 mm	TD0004-16
3	238425	Pinça		2,4 mm	14 mm	TD0004-24
4	238965	Isolante				TQ0004
10	238962	Terminal				BW0303
10	238653	Parafuso				EA0329
15	238544	Ligador 50 - ¼ G				CX0077

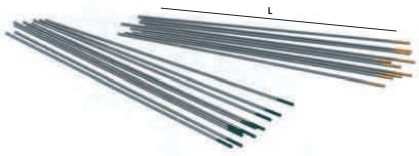
ELEKTRODA ZAGREB d.d.

VARETAS INOX PARA SOLDADURA TIG

Código		Ø	↔	€/Kg
277066	316L SI	2.0 mm	100 cm	
277067	316L SI	2.4 mm	100 cm	

*Vendido ao Kg. Pacote completo = 5 Kg

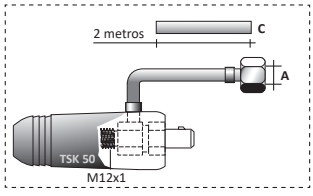
TUNGSTÉNIOS



UNI EN ISO 6848-2004

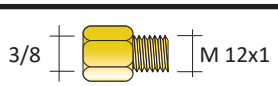
CÓDIGO	MODELO		Ø mm	L mm		EURO/un
238981	TR0002-16	WP	1,6	175	10	
238982	TR0002-24	WP	2,4	175	10	
238983	TR0002-32	WP	3,2	175	10	
238984	TR0008-16	WC20	1,6	175	10	
238985	TR0008-24	WC20	2,4	175	10	
238986	TR0008-32	WC20	3,2	175	10	
238478	TR0014-16	WL15	1,6	175	10	
238479	TR0014-24	WL15	2,4	175	10	
238480	TR0014-32	WL15	3,2	175	10	
238129	TR0022-32	WR2	3,2	175	10	

	Ref.	Oxido activo %	Tipo		Aplicações
●	WP	-	-	tungstenio puro pure tungstens	níquel, bronze, ligas de níquel, alumínio, ligas de alumínio, magnésio, ligas de magnésio. nichel, bronze, nichel alloys, aluminium, aluminium alloys, magnesium, magnesium alloys.
●	WC 20	1,80-2,20	CeO_2	tungstenio ceriati ceritated tungstens	aço carbono, aço inoxidável, bronze, cobre, titanio. steel carbon, steel, stainless steel, bronze, copper, titanium.
●	WL 15	1,40-1,60	La_2O_3	tungstenio lantaniati lantaniatum tungstens	alumínio, ligas de alumínio, aço inoxidável, cobre, bronze, titanio. aluminium, aluminium alloys, stainless steel, copper , bronze, titanium.



1/4 G A CX0077
C CX0081

Cod	Descrição	Euro
238618	LIGADOR 50 - CX0081 - M 12X1 DADO 0,6M	
238544	LIGADOR 50 - CX0077 - M 12X1 DADO 1/4G L=0,6M	



Cod	Descrição	Euro
238612	ADAPTADOR FA5106 - 3/8G - M12X1	

MIG 15

Código	↔	Preço(€)
785227	3 metros	
785258	4 metros	
785228	5 metros	

Informação Técnica				Ligação
	3 - 5 m	0.6 Kg 1,43 lb / 1 m 3,3'		
V peak 113	ø mm 0.6 - 1.0 mm .023" - .045"	X 60% 180A CO 2 150A Mix		EURO - TW

ERGOPLUS 15

Código	↔	Preço(€)
238686	3 metros	
234193	4 metros	

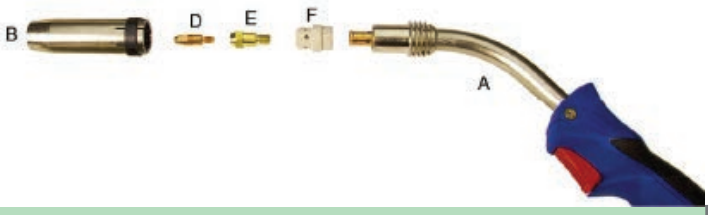
Informação Técnica				Ligação
	3 - 5 m 10' - 16,4'	0.6 Kg 1,43 lb / 1 m 3,3'		
V peak 113	ø mm 0.6 - 1.0 mm .023" - .045"	X 60% 180A CO 2 150A Mix		EURO - TW

Consumíveis Tocha 15

Código		Gr.	↔	€
785230	Bocal	12 mm	53 mm	Cónico
785229	Bocal	16 mm	53 mm	Cilindrico
785222	M6 CuCrZr	0,8 mm	28 mm	
785200	M6 CuCrZr	1,0 mm	28 mm	
785223	M6 CuCrZr	1,2 mm	28 mm	
785236	M6 Cu-E	0,8 mm	25 mm	
785248	M6 Cu-E	1,0 mm	25 mm	
785249	M6 Cu-E	1,2 mm	25 mm	
785232	Mola			
785231	Difusor Porta Bicos			
785202	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Metálica
785226	Bicha	1,0÷1,2 mm	5 m	Metálica
238549	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Aço Revestid
785269	Pescoço			Fléxivel
785234	Pescoço			
238484	Connector			

Código	Bobine	Gr.		€/KG
241300	15 Kg	0,8 mm	ER70S-6	
241301	15 Kg	1,0 mm	ER70S-6	
241302	15 Kg	1,2 mm	ER70S-6	

Código	Bobine	Gr.		€
241456	0.5 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	
241458	1 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	
241457	5 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	



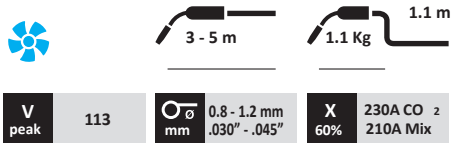
Consumíveis Tocha 24

Código				€
272401	F	Difusor	Cónico	
272312	E	Porta Bicos	Cónico	
491058	B	ocal Cilindrico	Cónico	
272268	B	Bocal Cónico	Cónico	
491075	A	Pescoço	Cónico	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

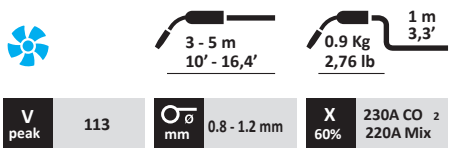
MIG **25**

Código	↔	Preço(€)
785256	3 metros	
785203	4 metros	
785237	5 metros	

Informação Técnica	Ligação
	

ERGOPLUS **25**

Código	↔	Preço(€)
238687	3 metros	
238688	4 metros	
238088	5 metros	

Informação Técnica	Ligação
	

Consumíveis Tocha 25

Código		Gr.	↔	
785204	Bocal	15 mm	57 mm	Cónico
785238	Bocal	18 mm	57 mm	Cilindrico
785222	M6 CuCrZr	0,8 mm	28 mm	
785200	M6 CuCrZr	1,0 mm	28 mm	
785223	M6 CuCrZr	1,2 mm	28 mm	
785236	M6 Cu-E	0,8 mm	25 mm	
785248	M6 Cu-E	1,0 mm	25 mm	
785249	M6 Cu-E	1,2 mm	25 mm	
238555	M6-Cu	0,8 mm	28 mm	MD0009-08
238556	M6-Cu	1,0 mm	28 mm	MD0009-10
238554	M6-Cu	1,2 mm	28 mm	MD0009-12
238640	Mola			
785239	Difusor Porta Bicos		34 mm	
238553	Difusor Porta Bicos		35 mm	ME0016 Trafimet
785202	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Metálica
785226	Bicha	1,0÷1,2 mm	5 m	Metálica
238549	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Aço Revestida
238639	Pescoço			
238484	Connector			

Código	Bobine	Gr.		€/KG
241300	15 Kg	0,8 mm	ER70S-6	
241301	15 Kg	1,0 mm	ER70S-6	
241302	15 Kg	1,2 mm	ER70S-6	

Código	Bobine	Gr.		€
241304	5 Kg	0,8 mm	ER70S-6	
241305	5 Kg	1,0 mm	ER70S-6	
241302	5 Kg	1,2 mm	ER70S-6	

Código	Bobine	Gr.		€
241456	0.5 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	
241458	1 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	
241457	5 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	

MIG 36

Código	↔	Preço(€)
785241	3 metros	
785205	4 metros	
785242	5 metros	

Informação Técnica			Ligação
	3 - 5 m 10' - 16,4'	1.6 Kg 3,53 lb / 1 m 3,28'	EURO - TW
V peak 113	ø mm 0.6 - 1.2 mm	X 60% 310A CO 2 290A Mix	

ERGOPLUS 36

Código	↔	Preço(€)
238690	3 metros	
238055	4 metros	
238691	5 metros	

Informação Técnica			Ligação
	3 - 5 m	1.4 Kg / 1 m	EURO - TW
V peak 113	ø mm 0.6 - 1.6 mm	X 60% 330A CO 2 300A Mix	

Consumíveis Tocha 36

Código		Gr.	↔	
238301	Bocal	15 mm	57 mm	Cónico
785243	Bocal	16 mm	57 mm	Cónico
785245	Porta Bicos	M6	28 mm	
785222	M6 CuCrZr	0,8 mm	28 mm	
785200	M6 CuCrZr	1,0 mm	28 mm	
785223	M6 CuCrZr	1,2 mm	28 mm	
785236	M6 Cu-E	0,8 mm	25 mm	
785248	M6 Cu-E	1,0 mm	25 mm	
785249	M6 Cu-E	1,2 mm	25 mm	
785244	Porta Bicos	M8	28 mm	
785201	M8 CuCrZr	1,0 mm	30 mm	
785224	M8 CuCrZr	1,2 mm	30 mm	
785225	M8 CuCrZr	1,6 mm	30 mm	
785253	M8 Cu-E	0,8 mm	30 mm	
785259	M8 Cu-E	1,0 mm	30 mm	
785268	M8 Cu-E	1,2 mm	30 mm	
785206	Difusor			Cerâmico
785207	Difusor			
785202	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Metálica
785226	Bicha	1,0÷1,2 mm	5 m	Metálica
238549	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Aço Revestid
238548	Bicha	1,2÷1,6 mm	4 m	Aço Revestid
234108	Bicha	1,2÷1,6 mm	4 m	Teflon®
785257	Pescoço			
238484	Connector			

Código	Bobine	Gr.		€
241300	15 Kg	0,8 mm	ER70S-6	
241301	15 Kg	1,0 mm	ER70S-6	
241302	15 Kg	1,2 mm	ER70S-6	

Código	Bobine	Gr.		€
241304	5 Kg	0,8 mm	ER70S-6	
241305	5 Kg	1,0 mm	ER70S-6	
241302	5 Kg	1,2 mm	ER70S-6	

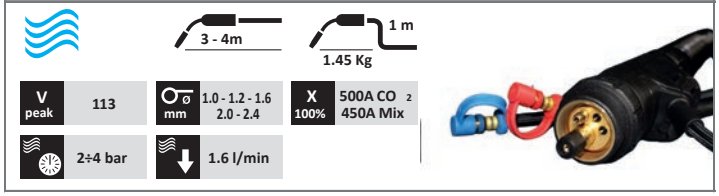
Código	Bobine	Gr.		€
241456	0.5 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	
241458	1 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	
241457	5 Kg	0,9 mm	E71T-GS Fluxado	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MIG **501 D**

Código	↔	Preço(€)
785247	3 metros	
785208	4 metros	

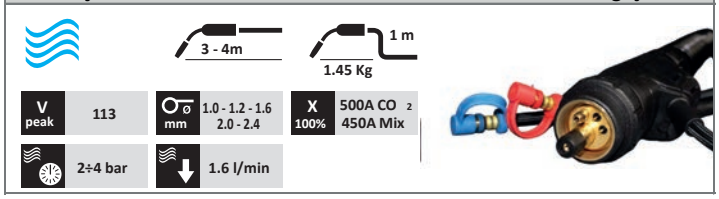
Informação Técnica — **Ligação**



ERGOPLUS **500**

Código	↔	Preço(€)
238692	3 metros	
238693	4 metros	

Informação Técnica — **Ligação**



Consumíveis Tocha 500

Código		Gr.	↔	
785209	Bocal	16 mm	76 mm	**Cónico**
238973	Bocal	16 mm	76 mm	**Cónico**
785250	Porta Bicos	**M8**	28 mm	
238974	Porta Bicos	**M8**	25 mm	ME0390
785201	M8 CuCrZr	1,0 mm	30 mm	
785224	M8 CuCrZr	1,2 mm	30 mm	
785225	M8 CuCrZr	1,6 mm	30 mm	
785253	M8 Cu-E	0,8 mm	30 mm	
785259	M8 Cu-E	1,0 mm	30 mm	
785268	M8 Cu-E	1,2 mm	30 mm	
785210	Difusor			**Cerâmico**
785211	Difusor			
238679	Difusor			ME0074
238991	Difusor			ME0079
238992	Difusor			ME0479
238972	Difusor			ME0579
785251	Anilha Isolante			
785202	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Metálica
785226	Bicha	1,0÷1,2 mm	5 m	Metálica
238978	Bicha	1,2÷1,6 mm	4 m	Aço
238549	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Aço Revestid
238548	Bicha	1,2÷1,6 mm	4 m	Aço Revestid
238547	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Teflon®
234108	Bicha	1,2÷1,6 mm	4 m	Teflon®
234107	Bicha	1,0÷1,2 mm	4 m	Nylon® + 12%
785252	Pescoço			
238484	Connector			

Código	Bobine	Gr.	€
241301	15 Kg	1,0 mm	ER70S-6
241302	15 Kg	1,2 mm	ER70S-6

Código	Bobine	Gr.	€
241305	5 Kg	1,0 mm	ER70S-6
241302	5 Kg	1,2 mm	ER70S-6

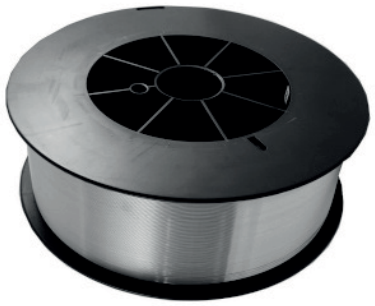
Fio **MIG** ER70S-6

Código	Ø mm	Kg (€)	Fio Bobine (Kg)	Bobine (€)
241300	0.8		15	
241301	1.0		15	
241302	1.2		15	
241304	0.8		5	
241305	1.0		5	
241302	1.2		5	

Fio MIG **FLUXADO** E71T-GS

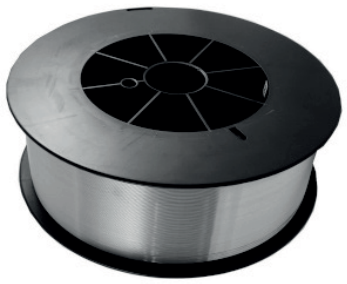
Código	Ø mm	Fio Bobine (Kg)	Bobine (€)
241457	0.9	5.0	
241458	0.9	1.0	
241456	0.9	0.5	

Fio MIG **INOX** 316L SI



Código	Ø mm	Kg (€)	Fio Bobine (Kg)	Bobine (€)
241453	0.8		12.5	
241454	1.0		15	
241455	1.2		15	
241450	0.8		5	
241451	1.0		5	
241452	1.2		5	

Fio MIG **ALUMINIO** MG5



Código	Ø mm	Fio Bobine (Kg)	Bobine (€)
241447	0.8	7	
241448	1.0	7	
241449	1.2	7	
241444	0.8	2	
241445	1.0	2	
241446	1.2	2	

Alimentador de Fio **2 Roletes**

Informação Técnica

Tensão do Motor: DC 18.3V/24V/3(Torque: 24NM
Potência Saida Motor: 50/65W Corrente: 20A
Velocidade sem carga: 220RPM Diâmetro fio: 0,8-1,6 mm
Corrente sem carga: 1.8A Velocidade máxima: 30m/min
Tamanho do rolo: 40*10*20mm Tipo de ranhura: V/Serrilhado
Peso de rolo de arame: 15kg / 5kg

Código		Preço(€)
785260	350A	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CUT **PT31**

Código	↔	X 60%	Ligação	Preço(€)
235468	5 metros	40 A	1/8 GAS	

ACESSÓRIOS TOCHA CUT **PT31**

Código			Ø	↔	Preço(€)
235471	Elétrodo			28,6 mm	
235473	Elétrodo Longo			38,1 mm	
235474	Difusor			5,6 mm	
235470	Bico	30 A	1 mm		
235472	Bico Longo	30 A	1 mm	15,9 mm	
235475	Bocal			30 mm	
235476	Cabeça Tocha				

ERGOCUT **A51**

Código	↔		X 60%	Ligação	Preço(€)
238109	4 metros	HF	40 A	1/8 GAS	

ACESSÓRIOS TOCHA ERGOCUT **A51**

Código			Ø	↔	Preço(€)
238031	Elétrodo			23 mm	
238034	Elétrodo Longo			38 mm	
238032	Bico	30 A	0,8 mm	21,8 mm	
238035	Bico Longo	30 A	0,8 mm	36,8 mm	
238033	Bocal			39 mm	
238655	Adptador Corte		24,3 mm	31 mm	
238654	Cabeça Tocha				

PLASMA **CB50**

Código	↔		X 60%	Ligação	Preço(€)
239998	6 metros	HF	50 A	Apdapt. Central	

ACESSÓRIOS TOCHA PLASMA **CB50**

Código			Ø	↔	Preço(€)
238560	Elétrodo			17,3 mm	
237901	Elétrodo Longo			32,5 mm	
238561	Difusor			5,6 mm	
238562	Bico	1,0 mm		11,2 mm	
237902	Bico Longo	1,2 mm		26,8 mm	
238563	Bocal			35,6 mm	
238655	Adptador Corte	24,3 mm		31 mm	

COMPASSO **CB50 - A15**

238528

EXPRESCUT **A81**

Código	↔		X 60%	Ligação	Preço(€)
238924	6 metros	HF	80 A	1/8 GAS	
238126	6 metros	HF	80 A	Apdapt. Central	

CONSUMÍVEIS TOCHA EXPRESCUT **A81**

Código			Ø	↔	Preço(€)
238564		Elétrodo		27 mm	
238027		Elétrodo Longo		39,5 mm	
238565		Isolante			
238566		Bico	80 A 1,2 mm	13,3 mm	
238028		Bico Longo	80 A 1,2 mm	25,8 mm	
238567		Bocal		35,4 mm	
238568		Mola		20,5 mm	
238029		Adptador Corte p/Bico Longo		30 mm	
238026		Tubo Interior Longo			
239467		Tubo Interior Curto			
238864		O'Ring			
238530		Cabeça Tocha			

EXPRESCUT **A101**

Código	↔		X 60%	Ligação	Preço(€)
238695	6 metros	HF	80 A	1/8 GAS	
238059	6 metros	HF	80 A	Apdapt. Central	

CONSUMÍVEIS TOCHA EXPRESCUT **A101**

Código			Ø	↔	Preço(€)
238569		Elétrodo		22 mm	
238570		Isolante			
238571		Bico	100 A 1,4 mm	13,7 mm	
238572		Bico	130 A 1,7 mm	13,7 mm	
238885		Bico Longo	130 A 1,7 mm	14,8 mm	
238123		Bico Longo	140 A 1,9 mm	14,8 mm	
238573		Bocal		44,1 mm	
234110		Bocal		44,1 mm	
238574		Mola		23 mm	
238082		Tubo Interior Ar			
238529		Cabeça Tocha			

COMPASSO **A81**

238674

COMPASSO **A101**

238527

AUTOCUT **S105P**

Código	↔		X 60%	Ligação	Preço(€)
238706	6 metros	HF	100 A	Apdapt. Central	

AUTOCUT **A141P**

Código	↔		X 60%	Ligação	Preço(€)
238704	6 metros	HF	140 A	Apdapt. Central	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CUT **IPT40**

Código	↔	X 60%	Ligação	Preço(€)
300919	4 metros	40 A	Apdapt. Central	

ACESSÓRIOS TOCHA CUT **IPT40**

Código		Preço(€)
300904	10x Elétrodos	
300972	Difusor	
300905	10x Bicos	
300971	Bocal	
300970	Espaçador	
300973	Cabeça Tocha	

CONSUMÍVEIS TOCHA **GAR CUT 50E**

Código		Preço(€)
491200	Elétrodo	
491212	Elétrodo Longo	
491133	Isolante	
491155	Bocal	
491213	Bocal Longo	
491015	Porta Bocal	
491023	Cabeça Tocha	

CONSUMÍVEIS TOCHA **GAR CUT 150**

Código			Preço(€)
491201	Elétrodo		
490162	Elétrodo Longo		
491132	Isolante		
490181	Isolante Interior		
491202	Bico	1,1 mm	
491012	Bico	1,3 mm	
491011	Bico	1,6 mm	
491016	Porta Bocal		
491017	Mola		
490906	Adapatador Bocal		
490164	Protetor Corte Contacto		
490179	Porca para Bocal		
490167	Suporte Espaciador		
490034	Cabeça Tocha		

MAÇARICOS DE CORTE

						ALTA
Código do Produto		490542	490547	490241	490468	490059
Preço						
Processo Oxi.:		PROPANO	ACETILENO	PROPANO	PROPANO	PROPANO/ ACETILENO
Comprimento	mm	460	460	1000	1000	500
Cabeça		90°	90°	90°	**70°**	90°

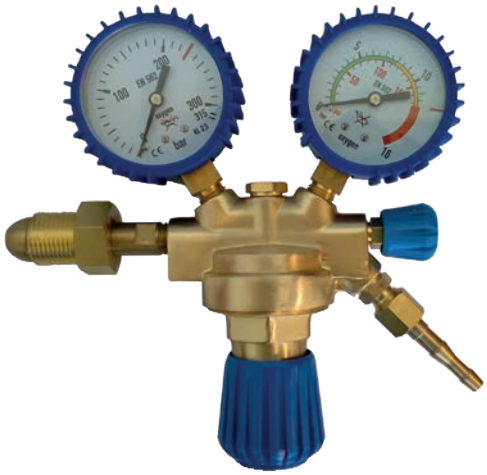
*Fornecidos sem Boquilhas

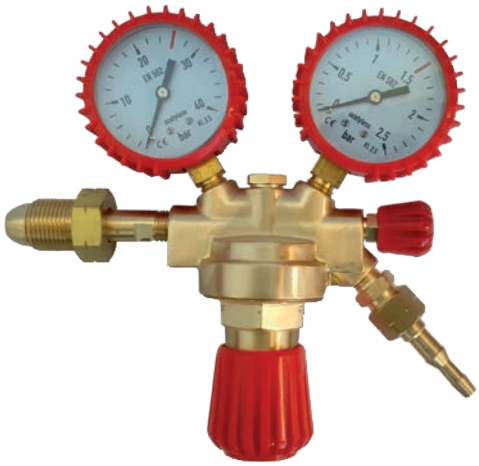
BOQUILHAS PARA MAÇARICO CORTE

ALTA		ALTA		OPTIMUS / H90		OPTIMUS / H90	
ACETILENO		PROPANO		ACETILENO		PROPANO	
490060	Nº 1 7/10 **4-9MM**	490324	Nº 1 PR 7/10 **4-9MM**	490012	Nº 1 AC 7/10 **4-9MM**	490006	Nº 1 PR 7/10 **4-9MM**
490319	Nº 2 10/10 **9-25MM**	490067	Nº 2 PR 10/10 **9-25MM**	490013	Nº 2 AC 10/10 **9-25MM**	490019	Nº 2 PR 10/10 **9-25MM**
490068	Nº 3 AC 12/10 **25-50MM**	490062	Nº 3 PR 12/10 **25-50MM**	490014	Nº 3 AC 12/10 **25-50MM**	490007	Nº 3 PR 12/10 **25-50MM**
490320	Nº 4 AC 15/10 **50-75MM**	490326	Nº 4 PR 15/10 **50-75MM**	490015	Nº 4 AC 15/10 **50-75MM**	490008	Nº 4 PR 15/10 **50-75MM**
490321	Nº 5 AC 20/10 **75-150MM**	490327	Nº 5 PR 20/10 **75-150MM**	490016	Nº 5 AC 20/10 **75-150MM**	490009	Nº 5 PR 20/10 **75-150MM**
490322	Nº 6 AC 25/10 **150-200MM**	490328	Nº 6 PR 25/10 **150-200MM**	490017	Nº 6 AC 25/10 **150-200MM**	490010	Nº 6 PR 25/10 **150-200MM**
490323	Nº 7 AC 30/10 **200-300MM**	490329	Nº 7 PR 30/10 **200-300MM**	490018	Nº 7 AC 30/10 **200-300MM**	490011	Nº 7 PR 30/10 **200-300MM**

PREÇO ÚNICO: / UN

DEBITÓMETROS - Oxigénio - Acetileno





Código do Produto	785572	785573
Preço		
	OXIGÉNIO	ACETILENO

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

BITUBO

Código do Produto		374031	374032
Preço			
Ø Interior		6+6	8+8
Comprimento do Rolo	mt	25	25

Código do Produto		374030	374028
Preço/metro**			4.26
Ø Interior		6+6	8+8
Comprimento do Rolo	mt	100	100

**Vendido ao Rolo de 100 metros

VÁLVULAS DE SEGURANÇA

Código	491550	491557
Preço		
Gás	OXIGÉNIO	ACETILENO

Isqueiro Maçarico

Código do Produto
785281

Pedra p/Isquero 5Pcs

Código do Produto
785282

MAÇARICOS DE SOLDAR

Código do Produto	490526	785565	785566	785567
Preço				
	Kit Carro	Kit	Botija	Botija
Processo Oxi.:	ACETILENO	Oxigênio +1350	Oxigênio	Gás 1350
	Maçarico e Debitómetros			

MAÇARICOS

Código do Produto	250483	250409
Preço		
	Maçarico	**Botija**

Código do Produto	491102	491110	991072	785589
Preço				
	Maçarico	**Maçarico**	**Kit**	**Botija**
Processo Oxi.:	**ACETILENO**	**PROPANO**	**Gás 1450**	Gás 1450
			Maçarico e 2 Botijas	

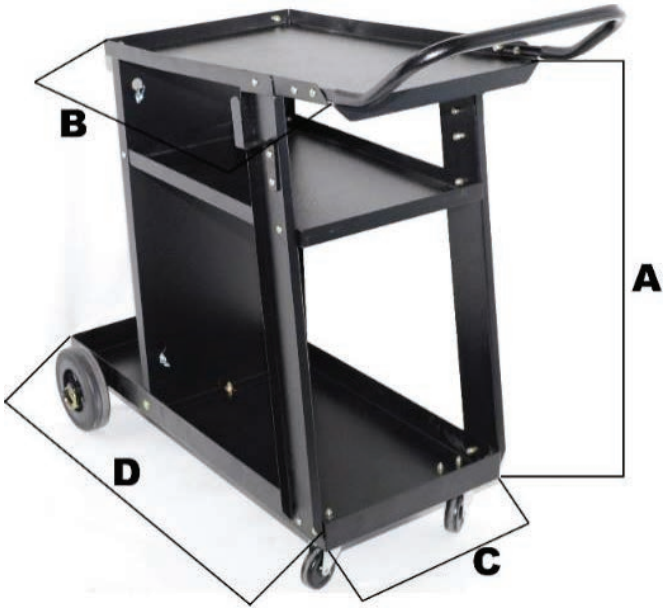
CARRO DE TRANPORTE PARA 2 BOTIJAS

Código do Produto		272118
Preço		
Capacidade	Kg	200

Jogo Espevitadores
100 mm
p/ Maçarico

Código do Produto
785275

Carro de TransporteTIG/MIG



Código do Produto	238489
Preço	
Medidas	A:69 x B:60 x C:34 x D:80 cm

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

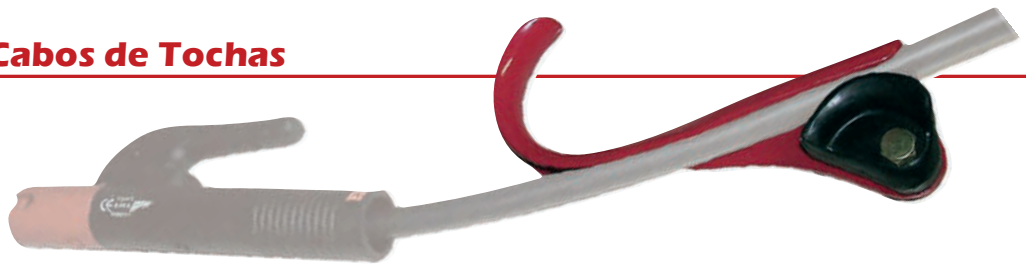
ALICATES PORTA ELETRODOS PARA SOLDADURA

Código do Produto		**272303**	**785218**	**785219**	**785220**
Preço					
Modelo		PORTA 1	ITAL 2	ITAL 4	ITAL 6
Ciclo Trabalho 60%	Amp	**140**	**150**	**300**	**500**
Ciclo Trabalho 35%	Amp	200	200	400	600
Ø Cabo Admissivel	mm	25	25	70	70

ALICATES PORTA ELETRODOS PARA SOLDADURA

Código do Produto		**238428**	**238608**	**238609**	**238600**
Preço					
Modelo		SUPER300	SUPER400	SUPER500	SUPER600
Ciclo Trabalho 60%	Amp	**150**	**200**	**250**	**300**
Ciclo Trabalho 35%	Amp	200	250	300	400
Ø Cabo Admissivel	mm	25	35	50	70

Bloqueador para Cabos de Tochas



Código	Preço	un
238552		1

ALICATE ARCAIR

Código do Produto		**785277**
Preço		
Função		**Eletrodos**
Ø Eletrodos	mm	4-10
Ciclo Trabalho 60%	Amp	**600**
Conector Aparelho	Ø	**ARCAIR**
Comprimento Cabo	m	2

ELÉTRODOS PARA SOLDADURA MMA

ELÉCTRODO BASICO **7018**

Código	Ø mm	Kg (€)	Caixa(Kg)	Caixa (€)
277062	2.50		3.7	
277063	3.25		3.9	

ELÉCTRODO **6013**

Código	Ø mm	Kg (€)	Caixa(Kg)	Caixa (€)
277060	2.50		4.0	
277061	3.25		4.3	

ELÉCTRODO **INOX 316L**

Código	Ø mm	Kg (€)	Caixa(Kg)	Caixa (€)
277064	2.50		1.1	
277065	3.25		1.1	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

CONJUTOS DE ALICATES, CABO E CONECTOR

Código do Produto		272911	272981	272910	272980
Preço					
Função		**Massa**	**Massa**	**Eletrodos**	**Eletrodos**
Modelo		ALICAL 1	ALICAL 2	POCAL 1	POCAL 2
Ciclo Trabalho 60%	Amp	**150**	**200**	**150**	**200**
Ciclo Trabalho 35%	Amp	200	300	200	400
Conector Aparelho	Ø	**25**	**35**	**25**	**35**
Comprimento Cabo	m	3	3	3	3

KITS DE SOLDADURA - ARC/MMA

King B

Pinça porta elétrodos	PARVA 2
Alicate de massa	NEVADA 2
Conector	TX 25
Máscara de mão	501(75x98)
Cabo	16 mm^2
Pinça porta elétrodos	3 metros
Alicate de massa	2 metros

Código	Preço	mm	un
238524		75 x 98	1

King D

Pinça porta elétrodos	PERFECTA 3
Alicate de massa	GAMMA 1
Conector	TX 50
Máscara de mão	501(75x98)
Cabo	35 mm^2
Pinça porta elétrodos	3 metros
Alicate de massa	2 metros

Código	Preço	mm	un
238523		75 x 98	1

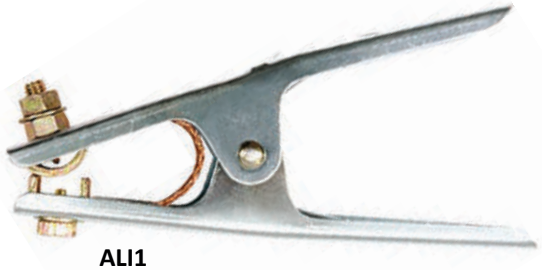
ALICATES DE COBRE PARA MASSA

GAMMA

OMEGA

Código do Produto		238643	238644	238521	238519
Preço					
Modelo		GAMMA 1	GAMMA 2	OMEGA 4	OMEGA 6
Ciclo Trabalho 60%	Amp	**200**	**400**	**400**	**500**
Ciclo Trabalho 35%	Amp	250	500	500	600
Abertura	mm	55	65	58	60
Ø Cabo Admissivel	mm	25-35	70-95	50-70	50-95

ALICATES PARA MASSA



ALI1

AMERICA

Código do Produto		272302	785213	785214	785215
Preço					
Modelo		**ALI 1**	AMERICA 3	AMERICA 4	AMERICA 5
Ciclo Trabalho 60%	Amp	**150**	**250**	**300**	**400**
Ciclo Trabalho 35%	Amp	200	300	400	500
Ø Cabo Admissivel	mm	10-25	25-35	50-70	70-95

ALICATES PARA MASSA - APERTO POR ROSCA

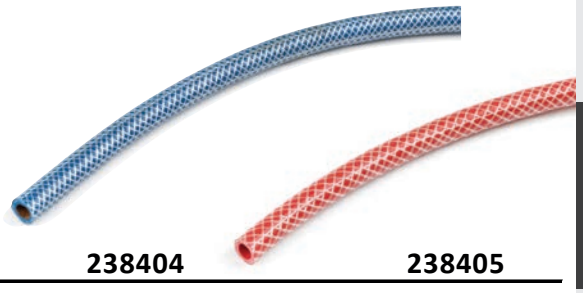
Código do Produto		785216	785217
Preço			
Modelo		SCREW 4	SCREW 5
Ciclo Trabalho 60%	Amp	**400**	**500**
Ciclo Trabalho 35%	Amp	500	600
Abertura	mm	43	50
Ø Cabo Admissivel	mm	50-70	70-95

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DEBITÓMETROS - ARGON/CO2

Código do Produto		785575	785212	785574
Preço				
Rotâmetro		-	Sim	-
Débito Saida	l/min	12	25	24

TUBOS PARA GÁS - TUBOS PARA ÁGUA



Código do Produto		238602	238404	238405
Preço (metro)				
		Gás	Água	Água
Ø Interno x Externo	mm	5x8	5x8	5x8

Braçadeiras 2 Orelhas HOSE-AP

Código do Produto		238406	238407	238408	238409
Preço					
Ø Interno	mm	9-11	11-12	13-15	15-18

Braçadeiras INOX para Cravar HOSE-SM

Código do Produto		238603	238604	238605	238960	238410
Preço						
Ø Interno	mm	8	8.7	10.5	12.8	14.5

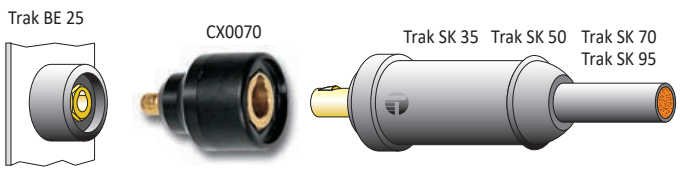
CABO DE SOLDADURA EXTRA-FLÉXIVEL - NORMA H07V-K

Código do Produto		491055	491051	491050	491049	491054	361233
Preço (metro)							
Preço (rolo)							
Ø Núcleo	mm	16	25	35	50	70	95
Rolos	m	100	100	100	100	50	50

CONECTORES PARA CABO DE SOLDADURA

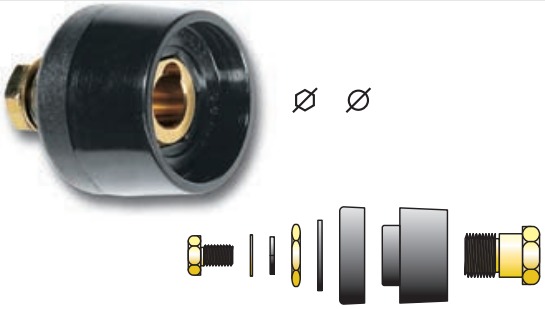
Código do Produto		238616	238113	238620	238621	238526	238525
Preço							
Modelo		CX0520	CX0521	CX0022	CX0025	CX0041	CX0042
Encaixe		Macho	Macho	Macho	Macho	Fêmea	Fêmea
Ø Hexágono	mm	14	21	21	21	21	21
Secção Cabo	mm²	25	35	50	70	35	50
Ciclo Trabalho 60%	Amp	200	250	315	400	250	315

ADAPTADOR - SK 10/25 PARA SK 35/95



Código do Produto		238619
Preço		

LIGADOR PARA PAINEIS



Código do Produto		238614	238615
Preço			
Ciclo Trabalho 60%	Amp	200	400
Ø Hexágono	mm	14	21
Ø Batente	mm	32	49

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Suporte Magnético Tochas MIG

Código	Preço	un
238487		1

Suporte Magnético Tochas TIG

Preço euro	Kg	un
238488	0.73	1

Luvas de Soldador - Pele

Pele	Bovino
Tamanho	10 - XL
Resistencia ao Calor	313342
Resistência ao Impacto	4355

Código	Preço	un
310045		12

Luvas de Trabalho - Pele

Pele	Bovino
Tamanho	9 - L
Resistencia ao Calor	31231
Resistência ao Impacto	2123

Código	Preço	un
310046		1

CERAM-STAK

ANTIADERENTE

CÓDIGO	469518
Preço	
Embalagem	500 ml

Base cerâmica.
Resiste até 1500°C.
Indicado para pistolas de soldadura e maquinaria automática.
Dura muitas horas de trabalho.
Também adequado para corte por plasma.

ANTITEK WELD

ANTISPATTER SOLDADURA

CÓDIGO	469516
Preço	
Embalagem	500 ml

Base água. Livre de cloro.
Não corrosivo. Fácil de remover.
Excelente agente antiaderente.
Pode ser pintado. Sem silicone.
Sem solventes perigosos. Duradouro.

DISTAC

LIMPA AÇO INOXIDÁVEL

CÓDIGO	469517
Preço	
Embalagem	400 ml

Sem clorados.
Sem silicone.
Excelente agente antiaderente.
Fácil de remover.
Pode ser envernizado.

RIVELEX

REVELADOR BRANCO

CÓDIGO	469521
Preço	
Embalagem	400 ml

Pó branco.
Revela as fissuras em vermelho.
Evaporação rápida.

META-CLEAN

DETERGENTE RÁPIDO

CÓDIGO	469522
Preço	
Embalagem	400 ml

Remove gordura, óleo.
Evaporação rápida.
Incolor.
Para componentes elétricos.
Para superfícies duras, plástico.
Não danifica borracha ou plástico.

PENTRIX

PENETRANTE VERMELHO

CÓDIGO	469520
Preço	
Embalagem	400 ml

Para procurar por fissuras na soldadura.
Lavável com água.
Penetra nas microfissuras.

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Spray de Zinco

Embalagem 400 ml
Zinco spray claro formulado para zincar partes de qualquer metal. Contém zinco puro a 96-98%, não contém solventes clorados.

Código	Preço	SACIT	Kg	un
238490			0.40	12

Gel Decapante

Embalagem 400 ml
Agente de decapagem para remoção de resíduos de carbono da soldadura de aço inoxidável. Utiliza-se com um pincel ou spray.

Preço euro	SACIT	Kg	un
239187		2.00	1

Spray Anti-Projeções

Embalagem 300 ml

Código	Preço	SACIT	Kg	un
234101			0.48	25

Pasta Anti-Adesiva

Embalagem 375 ml

Preço euro	SACIT	Kg	un
238517		0.38	1

Escovas em Aço

A.

B.

C.

D.

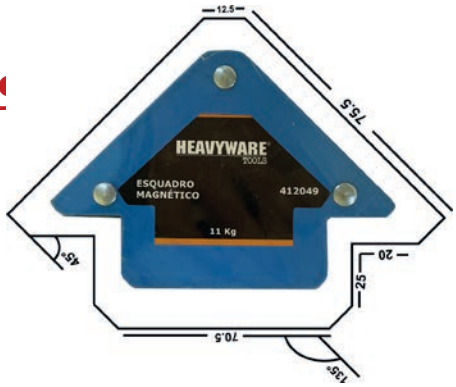
Código	Preço		Comprimento mm	Kg	un
238710		A	250	0.09	120
238711		B	250	0.15	120
238712		C	270	0.14	120
238713		D	250	0.11	120

Escova em Aço

Comprimento 220 mm

Código	Preço	Kg	un
349213		0,064	1

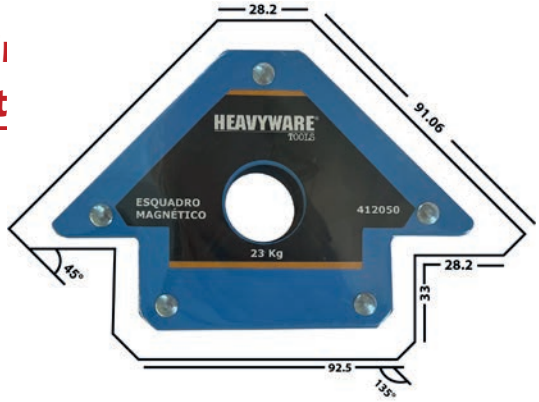
Esquadro Magnético



Força
11Kg

Código	Preço	Kg	un
412049		0,321	48

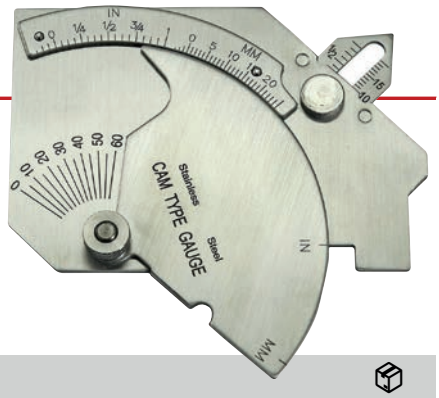
Esquadro Magnét



Força
23 Kg

Preço euro	Kg	un
412050	0,574	36

Escantilhão Aço Inox



Material
Aço Inox

Código	Preço	un
412158		1

Alicate Multifunções

Preço euro	un
785273	15

Picareta de Soldador

Código	Preço	un
785274		1

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

Panorâmica Expert

	Frontal	Lateral
Área de Visibilidade (mm)	115x85	35/80x68
Controlo de Sombra	DIN 4-8/8-12	DIN 10
Controlo de Luz	DIN 3	
Tempo de Reação	< 0,0001s	
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,8 S	
Sensores de Arco	4	
Classe Óptica	1/ 1/ 1/ 2	
Recomendado TIG	> 2A	
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16	
Material	Nylon	

Código	Preço	mm	g	un
300700		115 x 85	610	4

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300715

Acrílico Interior
Código
300716

Large View

Panorâmica Pro

	Frontal	Lateral
Área de Visibilidade (mm)	115x85	35/80x68
Controlo de Sombra	DIN 4-8/8-12	DIN 10
Controlo de Luz	DIN 3	
Tempo de Reação	< 0,0001s	
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,8 S	
Sensores de Arco	4	
Classe Óptica	1/ 1/ 1/ 2	
Recomendado TIG	> 2A	
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16	
Material	Nylon	

Código	Preço	mm	g	un
300701		115 x 85	610	4

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300715

Acrílico Interior
Código
300716

Large View

MIG Pro XL

Área de Visibilidade (mm)	100x93
Controlo de Sombra	DIN 5-9/9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,0006 s
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,8 S
Sensores de Arco	4
Classe Óptica	1/ 1/ 1/ 2
Recomendado TIG	> 2A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

Código	Preço	mm	g	un
300855		100 x 93	800	6

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300863

Acrílico Interior
Código
300864

Large View

MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

MIG Work

Área de Visibilidade (mm)	100x50
Controlo de Sombra	DIN 5-9/9-13
Controlo de Luz	DIN 3
Tempo de Reação	< 0,0005 s
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,85 S
Sensores de Arco	4
Classe Óptica	1/1/1/2
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

Código	Preço	mm	g	un
300852		100 x 50	790	6

TRUE COLOUR

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300865

Acrílico Interior
Código
300878

MIG 2 Steel

Área de Visibilidade (mm)	100x49
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,0008 s
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,85 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/1/1/2
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

Código	Preço	mm	g	un
300854		100 x 49	740	6

TRUE COLOUR

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300861

Acrílico Interior
Código
300862

Roluk Pro TIG

Área de Visibilidade (mm)	92x42
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,0004 s
Tempo de Atraso	0,1S ~ 1,0 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/1/1/2
Recomendado TIG	> 20A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	mm	g	un
273736		92 x 42	750	1

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
273720

UV/IR Protection

Fast Switching Speed

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

Roluk

Área de Visibilidade (mm)	100x49
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,00004 s
Tempo de Atraso	0,25 S ~ 0,8 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/2/1/1
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Poliamida (Nylon)

Código	Preço	mm	g	un
273776		98 x 43	600	8

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
273782

Acrílico Interior
Código
273739

PowerED

Área de Visibilidade (mm)	100x49
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,00004 s
Tempo de Atraso	0,25 S ~ 0,8 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/2/1/1
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Poliamida (Nylon)

Código	Preço	mm	g	un
273780		98 x 43	600	8

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
273782

Acrílico Interior
Código
273739

Heavyware

Área de Visibilidade (mm)	95x36
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,00004 s
Tempo de Atraso	0,25 S ~ 0,8 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/2/1/1
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Poliamida (Nylon)

Código	Preço	mm	g	un
273774		95 x 36	750	1

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
273782

Acrílico Interior
Código
273739

MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

Basic

Área de Visibilidade (mm)	98x35
Controlo de Sombra	DIN 11
Controlo de Luz	DIN 3
Tempo de Reação	< 0,0002 s
Tempo de Atraso	0,25 S ~ 0,7 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/1/1/1
Recomendado TIG	> 30A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	mm	g	un
300702		98 x 35	730	1

CONSUMÍVEIS

Acrílico Interior
Código
300866

ÓCULOS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

WeldGlasse

Área de Visibilidade (mm)	91x41
Controlo de Sombra	DIN 11
Controlo de Luz	DIN 3
Tempo de Reação	< 0,001s
Tempo de Atraso	0,2 S
Sensores de Arco	1
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	mm	g	un
500400		91 x 41	150	1

MÁSCARA DE SOLDADURA - Viseira Rebatível

Classic

Área de Visibilidade (mm)	108x50.8
Controlo de Sombra	DIN 11
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	mm	g	un
300703		108 x 50.8		1

Vidro
Código
300860

Acrílico
Código
300867

ÓCULOS DE SOLDADURA - Rebatível

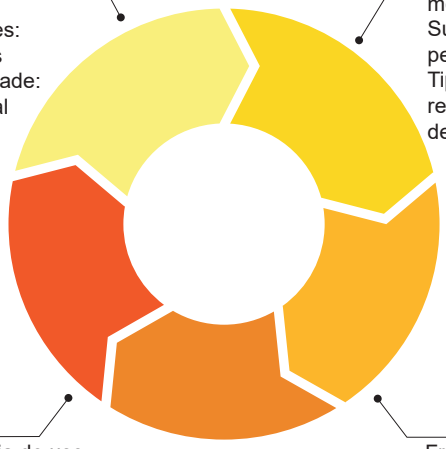
Classic II

Área de Visibilidade (mm)	107.5x50.5
Controlo de Sombra	DIN 5
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	mm	un
272814		107.5 x 50.5	1

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO - NÍVEL GUIA



A
Frequência de uso: ocasional
Superficies: pequenas
Tipo sujidade: Superficial

B
Frequência de uso: moderado
Superficies: pequenas e médias
Tipo sujidade: remoção em profundidade de sujidade superficial

C
Frequência de uso: frequente
Superficies: médias 100~200m2
Tipo sujidade: sujidade resistente

D
Frequência de uso: semi-profissional/profissional
Superficies: largas 200~300m2
Tipo sujidade: sujidade firmemente incrustada

E
Frequência de uso: diária/intensivo
Superficies: largas 300~400m2
Tipo sujidade: sujidade persistente e agarrada

O Nivel orienta-o através das melhores máquinas adequadas a todas as necessidades de limpeza, colocando um ícone do nível de utilização e limpeza ao lado de cada lavadora de alta pressão, juntamente com suas aplicações.
Cada produto possui características técnicas, estilísticas e funcionais próprias, para atender às necessidades específicas de cada utilizador, como facilidade de uso, tamanho, economia, peso, ruído e agilidade.

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

COMET
KRS 1300 Extra

A
OCASIONAL

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

TSS
Total Stop SYSTEM

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE EM: KRS 1300 Extra

Código	Preço										
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW		Máx. ℃	cm	kg
225707 KRS 1300 Extra		150	2175	**500**	8.3	2.4	PT03	40	28x33x84	9.5

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

B

MODERADO

ÁGUA FRIA

LIGAÇÃO RÁPIDA

TSS
Total Stop SYSTEM

COMET
KRX 1450 PLUS

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE:

Código	Preço										
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	Escovas	℃	Máx.	cm	kg
225708 KRX 1450 PLUS		**160**	2320	**500**	8.3	2.5	PT 03	40		28x28x88	8.6

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

B

MODERADO

ÁGUA FRIA

LIGAÇÃO RÁPIDA

4K TWIN FLOW

ANNOVI REVERBERI ITALIA

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE EM: 4K TWIN FLOW

+50% WPP
+70% FASTER
Up to 5mt

Código	Preço										
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	Máx.	cm	kg
350777 4K TWIN FLOW		**150**	2175	**810**	13.5	2.5	3400	50		40x42x77	14

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

C
FREQUENTE

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

TSS
Total Stop SYSTEM

REVO614

K-ECO 1003K

Corpo em metal resistente com 2 rodas e alça maciça ▪ Bomba de piston com sistema de biela de alto desempenho ▪ Cabeça da bomba em latão ▪ Válvula de bypass automática com descarga de pressão na cabeça da bomba ▪ Aspiração de deteregente ▪

ACESSÓRIOS DE SÉRIE

M22-Fx1/4-F 999231 10Metros K-ECO 1510
M22-FxM22-F 999225 10 Metros K-ECO 1511

AR43471 1/4-MxM22-M
785501 M22-MxM22-M
M22-M Lança + Ponteira

Código	Preço									
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	Máx. ℃	cm	kg
237048 REVO614		**160**	2320	**510**	8.5	2.9	2800	50	46x45x51	30.0
237988 K-ECO 1003K		**150**	2200	**630**	10.5	3.0	**1450**	60	60x45.8x49.5	36

Acessórios

Lança Com Ponteira Regulável

Código	Para uso em	Preço	Bico
785505	REVO614		**035**
785506	K-ECO 1511		**037**

Ponteiras Rotativa

Código	Para uso em	Preço	Bico
785512	REVO614		**035**
785513	K-ECO 1511		**037**

KIT MANGUEIRA PARA MONTAGEM EM MURO

Código	Para uso em	Preço	Mangueira
237656	REVO614		**15 mt.**

1/4"-M x 1/4"-M

Tubos

Código	Comprimento	Preço	
785530	500 mm		Cromado
785531	500 mm		**Inox**
785532	700 mm		**Inox**

União Latão

Código	Medida	Preço	Material
061542	M22-M x 1/4"-F		Latão

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

C
FREQUENTE

ÁGUA FRIA
ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS
TSS Total Stop SYSTEM

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE EM: PROLINER

M22-M
Lança + Ponteira Regulável
Z 8.150
785503
Z 9.160
785506

PROLINER
Z 8.150 TSS

ANNOVI REVERBERI ITALIA

KSX 1850
GOLD CLASSIC

COMET

KSX 1850
GOLD EXTRA

COMET

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE EM: KSX 1850

M22-M
Lança + Ponteira Regulável
Z 8.150
785503
Z 9.160
785506

Código	Preço										
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃ Máx.	cm	kg
237510	PROLINER Z 8.150 TSS	**150**	2175	**480**	8.0	2.7	2800	60	39x38x90	32
225709	KSX 1850 GOLD CLASSIC	**160**	2320	**510**	8.5	2.5	2800	40	35x40x96	23
237511	PROLINER Z9.160 TSS RLV	**160**	2320	**540**	9.0	3.1	2800	60	39x38x90	34
225710	KSX 1850 GOLD EXTRA	**160**	2320	**510**	8.5	2.5	2800	40	35x40x96	25

Acessórios

Lança Com Ponteira Regulável

Código	Para uso em	Preço	Bico
785503	Z 8.150Z		**028**
785504	Z 9.160Z		**037**

Ponteiras Rotativa

Código	Para uso em	Preço	Bico
785510	Z 8.150Z		**028**
785511	Z 9.160Z		**037**

Tubos

Código	Comprimento	Preço	
785530	500 mm		Cromado
785531	500 mm		**Inox**
785532	700 mm		**Inox**

União Latão

Código	Medida	Preço	Material
061542	M22-M x 1/4"-F		Latão

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

D
INTENSIVO

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 1515

Aspiração de deteregente

Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
350765 KPRO 1515		**150**	2175	**900**	15.0	3.0	**1450**	60	67x49x90	52

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

E
PROFISSIONAL

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

BOMBA INTERPUMP

ACESSÓRIOS

Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
350508 CAYMAN 200/15		**200**	2900	**900**	15.0	5.5	**1450**	50	80x55x94	89

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

COMET

PROFISSIONAL

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

ACESSÓRIOS

M22-F x 1/4"-F
10 Metros

GH 281
1/4"-M x M22-F

M22-Mx1/4"-F
AR46221
Lança

1/4"-M
061531
Bico 15º - 0.35

Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
225711	K 250 13/190 TSR CLASSIC	**190**	2755	**780**	13.0	5.5	**1400**	50	54x44x68	40
225712	K 250 13/190 TSR EXTRA	**190**	2755	**780**	13.0	5.5	**1400**	50	54x44x68	50

DESENROLADORES PARA ÁGUA

INOX AISI 304

Código	Entrada	Saída	Mangueira	Mangueira	Temperatura Máx.	Pressão Máx	Preço(€)
310332	M3/8"G	F3/8"G	-	-	**150°C**	**200 bar**	
310331	M3/8"G	F3/8"G	**18 m**	3/8"	**150°C**	**200 bar**	

MANÓMETROS GLICERINA

Lavadoras - Ø 40mm - Rosca: 1/8"

Código	bar	Preço(€)
237638	0-250	
237727	0-400	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

ANNOVI REVERBERI ITALIA

PROFISSIONAL

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

ÁGUA FRIA

1007

1007 RLW

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 2015..

Código		Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
350775	1007		**200**	2900	**900**	15.0	7.4	**1450**	60	67x54x90	62
350776	1007 RLW		**200**	2900	**900**	15.0	7.4	**1450**	60	67x54x90	63

C MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

FREQUENTE

ÁGUA QUENTE

TSS Total Stop SYSTEM

MONOFÁSICA

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE:

Código	Preço							Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
225713 HOT PATRIOT 150		**150**	2175	**480**	8.0	2.3	2800	**90**	58x44x93	43

D MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

INTENSIVO

ÁGUA QUENTE

TSS Total Stop SYSTEM

TRIFÁSICA

BAR +/-

PRESSÃO REGULÁVEL NO PUNHO

ACESSÓRIOS

Código	Preço								Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	HP	kW	rpm	℃	cm	kg
225714 HOT KP PRO CLASSIC 5.12 12/200		**200**	2900	**720**	12.0	5.5	4.0	1400	**110**	94x62x84	100

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

PROFISSIONAL

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

ACESSÓRIOS

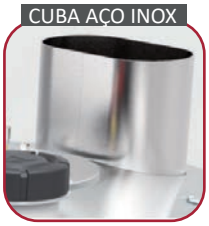
Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	HP	kW	rpm	℃	cm	kg
225715 HOT KM EXTRA 7.15 15/210		**210**	3045	**900**	15.0	7.5	5.5	1400	**85~150**	95x62x85	128

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

PROFISSIONAL

ÁGUA QUENTE

CUBA AÇO INOX



TSS
Total Stop SYSTEM

ACESSÓRIOS

Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
225761 KM EXTRA EVO 9		**260**	3770	**900**	15,0	6,6	1400	**85~140**	95x62x85	130

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

C

FREQUENTE

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

MONOFÁSICA

CUBA AÇO INOX

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE EM: HOT1509N

Código	Preço							Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
350723 HOT 1509N		**150**	2175	**500**	8.3	2.0	2800	**30~90**	70x51x77	53

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

D

INTENSIVO

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

CUBA AÇO INOX

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE

Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
234132 HOT1815		**180**	2610	**900**	15.0	5.0	1450	**30~150**	98x59x92	138

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

ANNOVI REVERBERI ITALIA

PROFISSIONAL

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

CUBA AÇO INOX

TERMOSTATO

CABEÇA BRONZE

AJUSTE DE TEMPERATURA
DA ÁGUA POR TERMOSTATO

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT2015N E HOT2515N

Código		Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
237513	HOT2015N		**200**	2900	**900**	15.0	7.4	**1450**	**30~150**	98x59x92	98
350702	HOT 2515N		**250**	3625	**900**	15.0	9.3	**1450**	**30~150**	110x70x104	200

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

C

FREQUENTE

ÁGUA FRIA

ANNOVI REVERBERI ITALIA

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

E

PROFISSIONAL

ÁGUA FRIA

BRASS

1750 r.p.m.
SISTEMA REDUTOR DE ROTAÇÃO DA BOMBA

POWERED by HONDA

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE

Código		Preço	Máxima		Trabalho						Material da Bomba	
▼ Gasolina		euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	℃		kg
350703	1435 - Motor Loncin		**200**	2900	**140**	2030	**660**	11.0	5.0	3400	60	Alumínio	35
350744	27755 - Motor Loncin		**280**	4060	**230**	3335	**960**	16.0	13.0	3400	60	Latão	59
350705	1490 - **Motor Honda**		**280**	4060	**200**	2900	**960**	16.0	13.0	**1750**	60	Latão-Niquel	65

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Q

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

D
INTENSIVO

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS

Código	Preço	Máxima		Trabalho						Máx.	Material da Bomba	
▼ Gasolina	euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	℃		kg
225717 FDX2 CXD 10/220 LONCIN		220	3190	160	2320	**600**	10.0	6.0	3400	60	Aço Inox	28

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

G
EXTREMO

ÁGUA FRIA

BRASS

VÁLVULA TERMOSTÁTICA
Operação ideal: Alimentação apenas sob pressão

ACESSÓRIOS

Código	Preço	Máxima		Trabalho						Máx.	Material da Bomba	
▼ Gasolina	euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	℃		kg
225718 FDX2 EWD-K 15/310 LONCIN		310	4495	220	3190	**900**	15.0	13.0	3400	60	Latão	35

COMET

FDX Xtreme XL 700 bar

DESCUBRA TUDO

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

FILTROS DE ENTRADA ÁGUA
Fluxo 1700 l/min a 6 bar

STANDARD
3/4"

Código	Preço(€)
785544	

PRO
3/4"

Código	Preço(€)
785545	

LATAO

Código		Preço(€)
785542	1/2"	
061955	3/4"	

LINHAS
1/2"F

Código	Preço(€)
785553	

MÁQ. QUENTE
3/4"

Código	Preço(€)
785602	
785603	

CONDUÇÃO DE ÁGUA
Mangueiras

LANÇO MANGUEIRA
10 METROS

Código	Ligações	ØTubo	Preço(€)
999240	M22 x M22	1/4"	
999252	M22 x 1/4"		
999254	M22 x 3/8"		
999223	1/4" x 1/4"		
999225	M22 x M22	5/16"	
999231	M22 x 1/4"		
999422	M22 x 3/8"		

LANÇO MANGUEIRA
5 METROS

Código	Ligação	Preço(€)
999295	1/4F x M22F	

LANÇO MANGUEIRA PVC
5,5 METROS

Com Engate Rápido 1.5

Código	Ligação	Preço(€)
237493	M22x1.5	

LIGAÇÃO GIRATÓRIA

Código		Preço(€)
061547	1/4F x M22M	
061548	G3/8M x G3/8F	
400341	M22M x M22F	

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA
Punhos e Lanças

PUNHOS

Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)
785529	G3/8 F	1/4 F	280 bar	
785528	G3/8 F	1/4 F	350 bar	

MEIA LANÇA INOX C/PROTETOR

Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785533	1/4 M	M22 M	500 mm	280 bar	
061671	1/4 M	1/4 M	700 mm	350 bar	

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA
Punhos e Lanças

PUNHOS C/MEIA LANÇA

Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)
785501	M22 M	M22 F	280 bar	
785558	G3/8 M	M22 F	280 bar	
785559	1/4 M	M22 F	280 bar	

PUNHOS C/MEIA LANÇA

Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)
785500	M22 M	M22 F	350 bar	

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA
Punhos e Lanças

PUNHOS C/ LANÇA

Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785550	M22 M	1/4 M	900 mm	350 bar	

LANÇAS DUPLAS 280 BAR

Código	Entrada	Saída	Comprim.	Tubos	Preço(€)
061606	M22 M	1/4 F	684 mm	INOX	
061522	1/4 M	1/4 F	1000 mm	INOX	

PROJEÇÃO DE ÁGUA
Lanças

LANÇA COM PONTEIRA REGULÁVEL

Código	Entrada	Bico	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785503	M22 M	**0.28**	450 mm	220 bar	
785504	M22 M	**0.30**	450 mm	220 bar	
785505	M22 M	**0.35**	450 mm	220 bar	
785506	M22 M	**0.37**	450 mm	220 bar	
785507	M22 M	**0.42**	450 mm	220 bar	
785508	M22 M	**0.45**	450 mm	220 bar	

LANÇA COM PONTEIRA ROTATIVA

Código	Entrada	Bico	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785546	M22 M	**0.35**	500	207 bar	
785547	M22 M	**0.37**	500	207 bar	
785548	M22 M	**0.40**	500	207 bar	
785549	M22 M	**0.45**	500	207 bar	
785576	M22 M	**0.50**	500	207 bar	

ADAPTADORES

ADAPTADORES MxM

Código	Ligação	Preço(€)
359085	1/4M x 1/4M	
061718	1/4M X 3/8M	
061672	3/8M x 3/8M	
061539	M22M x 1/4M	
061540	M22M x 3/8M	
061544	M22M x M22M	
061300	M1/2MXM22M	

ADAPTADORES MxF

Código	Ligação	Preço(€)
061542	M22M x 1/4F	
061543	M22M x 3/8F	

UNIÃO RÁPIDA

Código	Ligação	Preço(€)
061545	M22M x 1/4F	
061957	M22F X 3/8M	
061958	M22F X 1/4M	

LIGADORES RÁPIDOS

Código	Ligação Rosca	Preço(€)
061747	3/8F	
061739	3/8M	
062051	1/2F	

SAIDA DE ÁGUA

TUBOS

Código	Entrada	Saída	Comprim.	Material	Preço(€)
785530	1/4 M	1/4 M	500 mm	**Cromado**	
785531	1/4 M	1/4 M	500 mm	**INOX**	
785532	1/4 M	1/4 M	700 mm	**INOX**	

BICOS PARA CANOS

Rosca: 1/4 F

Código	Furo	Preço(€)
061717	**0.35**	
061712	**0.40**	
061713	**0.45**	
785552	**0.50**	
061714	**0.55**	
061715	**0.65**	

BICOS ROTATIVO P/CANOS

Rosca: 1/4 F

Código		Preço(€)
061532	**0.40**	
061732	**0.45**	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PONTEIRAS

PONTEIRAS REGULÁVEIS
PRESSÃO MÁX. 220 BAR

Código	Bico	Preço(€)
061523	0.25	
061708	0.35	

PONTEIRAS REGULÁVEIS
PRESSÃO MÁX. 220 BAR

Código	Bico	Preço(€)
785577	0.28	
785578	0.30	
785579	0.33	
785580	0.35	
785509	0.37	
785581	0.42	
785582	0.45	

BICOS PARA PONTEIRAS REGULÁVEIS

Código	Bico	Preço(€)
785583	0.28	
785584	0.30	
785585	0.33	
785586	0.35	
785502	0.37	
785587	0.42	
785588	0.45	

BICOS PARA DETERGENTE

Rosca: 1/4 M

Código		Preço(€)
785517	Normal	
061740	Extra	

PONTEIRAS

PONTEIRAS ROTATIVAS
PRESSÃO MÁX. 210 BAR

Código	Bico	Preço(€)
785510	0.28	
785511	0.33	
785512	0.35	
785513	0.37	
785514	0.40	
785515	0.45	
785516	0.50	

PONTEIRAS ROTATIVAS
PRESSÃO MÁX. 250 BAR

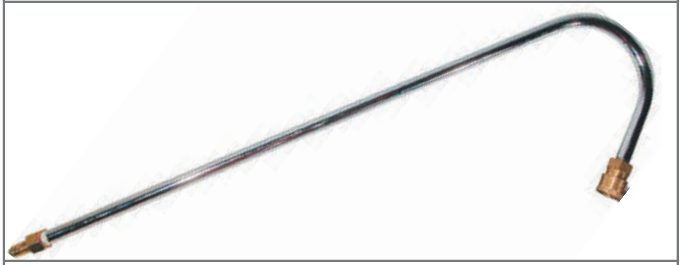
Código	Bico	Preço(€)
061611	0.50	

PONTEIRAS ROTATIVAS
PRESSÃO MÁX. 250 BAR

Código	Bico	Preço(€)
400335	0.30	
400330	0.35	
400331	0.40	
400332	0.45	
400333	0.50	
400342	0.55	

SAIDA DE ÁGUA

PONTEIRA CURVA LIMPEZA CALEIRAS



Código	Entrada - Saída	Preço(€)
785554	Engates Rápidos	

ADAPTADOR E PROTETOR

Rosca: 1/4 F x 1/4 F

Código		Preço(€)
785556	União Zincada	
785557	Protetor	

BICOS ALTA PRESSÃO

Rosca: 1/4 M

Código	Bico - Furo	Preço(€)
061524	15º- 0.30	
061525	15º- 0.40	
061526	15º- 0.45	
061701	15º- 0.55	
061527	25º- 0.30	
061528	25º- 0.35	
061529	25º- 0.40	
061531	25º- 0.45	

SAIDA DE ÁGUA

KIT DE ENGATE RÁPIDO PUNHO + LANÇA

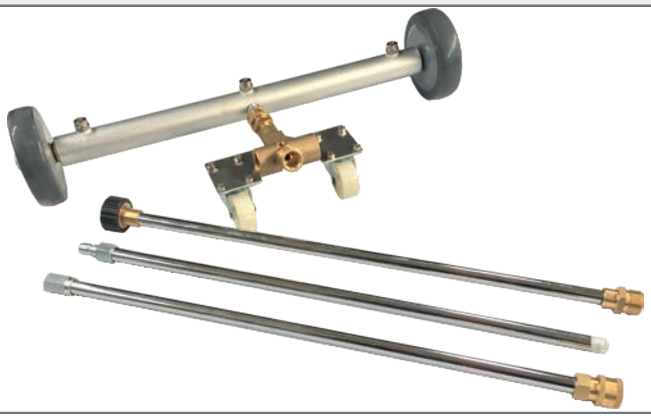
A

B

Código		Entrada		Comprimento		Preço(€)
062052	Punho	1/4 F	A			
400340	Lança	Rápida	B	Inox	650 mm	Proteção de Bico

LIMPEZA DE CHASSI E CHÃO

KIT LIMPEZA CHASSIS E CHÃO



Código	Preço(€)
785555	

DECAPAGEM COM ÁGUA / AREIA

KIT JACTO DE AREIA

Código	Entrada	Pressão	Tubo	Bico	Preço(€)
061729	M22 M	140 bar	2000 mm	1.3	

KIT JACTO DE AREIA PRO

Bico	Bico Tungst.
785590	785591
Tubo	Cabeça Completa
785593	785592

Código	Entrada	Pressão	Tubo	Bico	Preço(€)
785543	M22 M	240 bar	3500 mm	1.5	

SYMPLY / X-TRA / CONFORT TILLO

PUNHO COM MEIA LANÇA

Código	Preço(€)
237729	

PUNHO COM MEIA LANÇA

Código	Preço(€)
237596	

PONTEIRA REGULÁVEL

Código	Preço(€)
237317	

PONTEIRA ROTATIVA

Código	Preço(€)
237318	

PROJEÇÃO DE ÁGUA

LANÇA SEM PONTEIRA

Proteção de Bico

	Código	Entrada	Saida	Proteção Bico	Comprimento (mm)	Material	Preço (€)
A	062908	1/4	1/4 F	✓	1500	Inóx	
B	062904	1/4	1/4 F	✓	1500	Cromado	
C	062903	1/4	1/4 F	✓	1200	Cromado	
D	062906	1/4	1/4 F	✓	900	Inóx	
E	062902	1/4	1/4 F	✓	900	Cromado	
F	061779	1/4	1/4 M		900	Inóx	
G	062900	1/4	1/4 M		900	Inóx	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

DESENROLADORES PARA ÁGUA

INOX AISI 304

Código	Entrada	Saída	Mangueira	Mangueira	Temperatura Máx.	Pressão Máx	Preço(€)
310332	M3/8"G	F3/8"G	-	-	**150°C**	**200 bar**	
310331	M3/8"G	F3/8"G	**18 m**	3/8"	**150°C**	**200 bar**	

MANÓMETROS GLICERINA

Lavadoras - Ø 40mm - Rosca: 1/8"

Código	bar	Preço(€)
237638	0-250	
237727	0-400	

BRAÇO TETO GIRATORIO

Código	Tamanho	Ligação	Fluxo Máx.	Rotação	Temperatura Máx.	Pressão Máx	Preço(€)
400339	1500 mm	F1/4"	40 l/min	360°	**90°C**	**200 bar**	

KIT MANGUEIRA PARA MONTAGEM EM MURO

Código	Ligação	Mangueira	Preço(€)
237656	1/4"	15 metros	

LANÇA LAVA PAVIMENTOS ROTATIVA

Ligação Entrada M22

Código	Diâmetro	Caudal	Pressão Máx.	Preço
785604	40 cm	15 L/min	200 bar	

TABELA DE RELAÇÃO
PRESSÃO - LITROS/MINUTO: FURO BICO

	Pressão																	
Bico	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	bar
010	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	
015	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	
020	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	
022	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	7.9	
025	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	
028	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.2	9.5	9.7	9.9	10.1	
030	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.8	
033	7.1	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.6	10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	
035	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	
037	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.0	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.3	l/min
040	8.6	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	
042	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.5	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	
045	9.7	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.4	13.8	14.1	14.5	14.9	15.2	15.6	15.9	16.2	
050	10.8	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.0	
053	11.5	12.1	12.7	13.2	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.2	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	
055	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.8	15.4	15.9	16.3	16.8	17.3	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.8	
058	12.5	13.2	13.9	14.5	15.1	15.6	16.2	16.7	17.2	17.7	18.2	18.7	19.2	19.6	20.1	20.5	20.9	
060	13.0	13.7	14.3	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3	17.8	18.3	18.9	19.3	19.8	20.3	20.7	21.2	21.6	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADOR ELÉTRICO

COMET

ESCRITÓRIO

Código		Preço					Depressão	Ar Aspirado						Turbina		
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água				mm	kg
225730	CVP 112 QUIET		800	800	1	**12**	2400	158	76	✓	✗	PP		Fluxo	35	6.8

ASPIRADOR ELÉTRICO

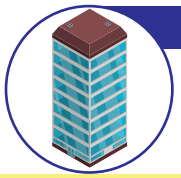
ESCRITÓRIO

225421
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5

Código		Preço					Depressão	Ar Aspirado						Turbina		
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água				mm	kg
225421	PESDI100		1150	1000	1	**13**	1350	220	58	✓	✗	Inox		Fluxo	36	9
500107	PAWP105		1250	1050	1	**21**	1530	258	58	✓	✓	PP		Fluxo	36	11

Q Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES DE PÓ EXTRA COMPACTOS



HOTELARIA

MAIS POTÊNTE
MAIS COMPACTO
MENOS RUIDO

Acessórios Série PX15

Código	Preço
225465	Kit 10 Sacos PX15

Código		Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
225463	PX15R		**650**	580	**1**	**11**	1900	180	54	✓	×	PP	Fluxo	36	7,7
▼ **Bateria 36 Volts**		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
225464	PX15B*		**300**	250	**1**	**11**	1200	180	58	✓	×	PP	Fluxo	36	8,7

*Autonomia: 45m - Tempo Carregamento: 2h - Bateria e Carregador Incluidos

ACESSÓRIOS Ø36mm

	Código		Preço
1	**225450**	Tubo 2 metros	
2	**225452**	Escova Pequena	
3	**225453**	Bico Pato	
4	**225451**	Par Tubos PP	
11		Par Tubos Metálicos	
5	**225454**	Escova Combinada	
6	**225455**	Escova Redonda	
7	**225449**	Filtro Poliester Ø34	
8	**225442**	Sacos Papel 20Lt	
9	**225456**	Sacos Poliester 20Lt	
10	**201199**	Filtro Esponja Liq.	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

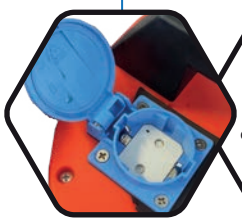
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADOR DE PÓ COM ELETRÓNICO

PowerED®

E
AUTOMÁTICO

FILTRAGEM
99,97%



MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.

OPCIONAL

Adaptador para Ligação de Lixadeira de Tetos e Paredes

Código	Preço					Depressão	Ar Aspirado							
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg
500500 PVM35 SHAKE		**1200**	1150	**1**	**35**	1940	123	78	✓	✓	Aço	Fluxo	40	13

ASPIRADOR DE PÓ COM ELETRÓNICO

E
AUTOMÁTICO

MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.

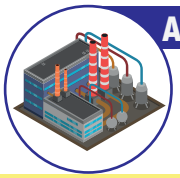
225421
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5

OPCIONAL

Adaptador para Ligação de Lixadeira de Tetos e Paredes

Código	Preço					Depressão	Ar Aspirado							
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg
225423 PEWP125		**1400**	1200	**1**	**37**	2400	215	60	✓	✗	PP	By-Pass	36	12

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS



PROFISSIONAL

TANQUE AÇO

Ligação Ø40mm

FILTRAGEM 99,97%

PowerED®

Código	Preço					Depressão	Ar Aspirado								
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla		mm	kg
500520 PVM80 SHAKE		**3600**	3450	**3**	**80**	2250	202	82	✓	✓	Aço	Fluxo		40	28

PVI SHAKE: Componentes e Consumíveis

	Código	Para PVM35	Preço
1	**500222**	Pack **2** Sacos Textil	
2	**500224**	Filtro **HEPA** 99,97%	
3	**500319**	Motor 1200W	

	Código	Para PVM80	Preço
4	**500223**	Pack **2** Sacos Textil	
5	**500225**	Filtro **HEPA** 99,97%	
3	**500319**	Motor 1200W	
6	**500226**	Rodo Frontal	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PowerED®

ASPIRADOR DE PÓ COM ELETRÓNICO

E
AUTOMÁTICO

Código		Preço				Ar Aspirado		Sistema Limpeza Filtros				Classe Filtragem	Capacidade Máx. Aspiração	
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	litros	m3/min	m3/h		dB(A)	pó	água		kpa	kg
500660	PVS38		**2000**	1600	**38/32**	**3.6**	216	Automático	65/80	✓	✓	M	24	28

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL

Código		Preço														
						lt	Depressão	Ar Aspirado								
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
500302	PVI30		1150	1000	1	**30**	2350	190	58	✓	✓	Inox	Fluxo	40	12
500303	PVI802		2100	2000	2	**80**	2549	381	69	✓	✓	Inox	By-Pass	40	22
500304	PVI803		3200	3000	3	**80**	2549	572	70	✓	✓	Inox	By-Pass	40	26

ACESSÓRIOS DE SÉRIE PVI..

	Código	Preço
1	**500309**	Par Tubos Metálicos
2	**500310**	Escova Redonda
3	**500311**	Escova Pavimento
4	**500312**	Escova Liquídos
5	**500313**	Bico Pato
6	**500314**	Tubo 2 metros
7	**500315**	Ligador (Acessórios)
8	**500316**	Ligador (Aspirador)

PVI: Componentes e Consumíveis

FILTRAGEM
99,97%

	Código	Preço
1	**500308**	Motor 1000W - 230V
2	**500307**	Filtro **30** Litros
3	**500317**	Filtro **80** Litros
4	**500330**	Filtro **HEPA** 99,97%

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

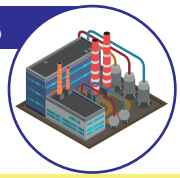
PROFISSIONAL

LIMPEZA DO FILTRO
SHAKER-TECH

Código		Preço						Depressão	Ar Aspirado							
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
225728	CVP 278 P		**2400**	2000	**2**	**78**	2200	468	68	✓	✓	PP	By-Pass	40	21.5
225729	CVP 378 X		**3600**	3000	**3**	**78**	2400	702	69	✓	✓	Inox	By-Pass	40	24

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PowerED®



PROFISSIONAL

201047
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I

TANQUE INOX

201048
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I

TANQUE INOX

201049
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I

Código		Preço														
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg
201047	WP220		**2400**	2050	**2**	**77**	2250	340	67	✓	✓	PP	By-Pass	40	21
201048	WI220		**2400**	2050	**2**	**76**	2250	340	67	✓	✓	Inox	By-Pass	40	27
201049	WI330		**3300**	2900	**3**	**76**	2250	510	68	✓	✓	Inox	By-Pass	40	31

ACESSÓRIOS Ø40mm

	Código		Preço
A	**201945**	Tubo 2.5 metros	
B	**500313**	Bico Pato	
C	**201946**	Tubo Metal Direito	
D	**201947**	Tubo Metal Curvo	
E	**201948**	Corpo Escova	
F	**201949**	Base Escova Liquidos	
G	**201950**	Base Esc. Pavimento	
H	**500310**	Escova Redonda	
I	**201198**	Filtro Poliester Ø40cm	
J	**201199**	Filtro Esponja Liq.	
K	**203442**	Escova Frontal 60cm	

Ligação Ø40mm

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL

PowerED®

INDUSTRIAL
LIMALHAS
ÓLEOS

Código	Preço					Depressão	Ar Aspirado							
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg
204794 WI375T		3600	3150	3	**76**	2400	645	68	✓	✓	PP	By-Pass	50	30

Ligação
Ø50mm

ASPIRADOR DE LIQUIDOS E SÓLIDOS AUTOMÁTICO

BATE-CHAPAS

Pneumáticas

Elétricas

MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.

Código	Preço														
					lt	Depressão	Ar Aspirado								
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg	
225474 PEL125EA		**1400**	1200	**1**	**20**	2400	215	60	✓	✓	PP	By-Pass	28	10	

ASPIRADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO - 400 VOLTS

INDUSTRIAL

(Extra: Não Incluido) euro

225399 KIT ACESSORIOS

Código	Preço														
					lt	Depressão	Ar Aspirado								
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	W (máx)		Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm		
225461 BL375TUEED		**3000**	IP54	**1**	**100**	2800	330	69	✓	✗	Inox	By-Pass	40		

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES/LAVADORAS DE ESTOFOS E CARPETES

PROFISSIONAL

Lava-Estofos

Lava-Carpetes

COMET

CVC
Acessórios Série
R S T U

Código		Preço					Depressão	Ar Aspirado		Bomba	Tanque Deterg.			
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	l/min	W	lt.	Turbina Dupla	mm	kg
225735	CVC 120 P		**1400**	1200	**1**	**20**	2700	252	67	0.7	48	2	By-Pass	35	9.5
225726	CVC 150 XH		**1400**	1200	**1**	**50**	2200	190	60	1.2	26	11	By-Pass	40	19
225727	CVC 278 XH		**2400**	2200	**2**	**78**	2200	388	67	2.0	2x48	25	By-Pass	40	30

ACESSÓRIOS LAVADORAS Ø40

	Código		Preço
R	**225405**	Tubo Espiral 2.5m	
S	**201944**	Bocal Lavadora	
T	**201199**	Filtro Esponja Liq.	
U	**225420**	Lança Lava Pavim.	

R

S

T

U

ASPIRADORES E LAVADORAS DE ESTOFOS

Lava-Estofos

Bomba Extratora Vibratória

PROFISSIONAL

201050
Acessórios Série R S T

201051
Acessórios Série R S T

Bomba Elétrica Periférica

Código		Preço					Depressão	Ar Aspirado		Bomba	Tanque Deterg.				
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	l/min	W	lt.	Turbina Dupla	mm	kg
201050	PEWPV125		1400	1200	1	**37**	2400	215	60	0.8	48	8	By-Pass	40	19
201051	EWPV250		2600	2300	2	**77**	2400	430	67	2.0	48	20	By-Pass	40	35

ACESSÓRIOS LAVADORAS

	Código		Preço
R	**225405**	Tubo Espiral 2.5m	
S	**201944**	Bocal Lavadora	
T	**201199**	Filtro Esponja Liq.	
U	**225420**	Lança Lava Pavim.	

R

S

T

U

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PROFISSIONAL

ASPIRADOR E LAVADORA COM VAPORIZAÇÃO

Vapor

Lava-Estofos

Código		Preço					Temperatura Vapor	Saida Vapor	Caldeira Vapor	Tanque Água			
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	(5 bar)	kg/h	litros	lt.	Turbina Dupla	mm	kg
225704	WP110		**1800**	1250	**1**	**22**	140°	3,1	2	8	By-Pass	36	22

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Código	Preço
225705 Escova Triangular	

ACESSÓRIOS ASPIRADOR

ROBOT ASPIRADOR

PROFISSIONAL

Estação de Carregamento	
Código	Preço
225055	**Sob Consulta**

Código		Preço	Largura Limpeza	Caudal	Velocidade Rotação	Capacidade Depósito	Capacidade Limpeza	Capacidade Bateria	Autonomia	Pressão Aplicada	
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	l/min	r.p.m	litros	m2/h	Ah	h	kg	kg
225054	I-SAC 50	**Sob Consulta**	500	3.4	1250	**40+36**	1800	50	3.5~10	29	22

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

ENCERADORA POLIDORA ELÉTRICA

FLOOR

PESO AMOVÍVEL

Inclui Escova e Pratos

Depósito de Detergente Incluido

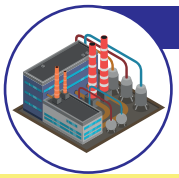
ACESSÓRIOS:

ø43 cm	Código	Preço
Escova Circular Dura	500305	
Escova Circular Suave	500306	
Prato Acopolamento Velcro	500328	
Prato Acopolamento Bicos	500329	

Código		Preço	Potência	Diâmetro Escova		Rotação Escova	Cabo	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W		cm	rpm	mt.	kg
500301	PLA17E		**1500**	**17"**	**43**	154	12	70

***Inclui Depósito de Detergente**

LAVADORA ELÉTRICA - 230 VOLTS



COMPACTA

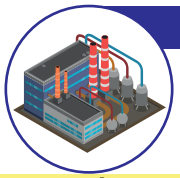
A lavadora de pisos CPS29E da Comet oferece limpeza rápida e eficiente para áreas congestionadas. Ideal para diversos ambientes, como lojas, escritórios, cozinhas, escolas e hospitais, essa lavadora possui três controles para acionamento da escova, lavagem e secagem, proporcionando uma limpeza precisa em diferentes superfícies. Sua espátula dupla de secagem garante um resultado completo, enquanto seu baixo nível de ruído (68 dB) a torna adequada para ambientes sensíveis. Construída com robustez para desempenho duradouro, possui tanque removível para detergente/recuperação, facilitando o reabastecimento e a limpeza. Com cabo elétrico de 7 metros e rodas sem marcações, oferece flexibilidade e evita danos nos pisos. A lavadora CPS29E da Comet é essencial para manter espaços limpos e higiênicos.

Consumiveis	
Código	Preço
225052	
225053	

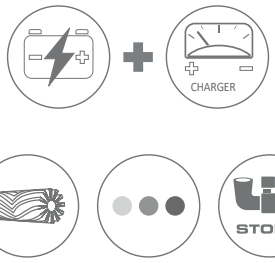
Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225706	CPS29E		**290**	320	7	1015	2.5	5.6	1000	13

Depósito de detergente/recuperação destacável

LAVADORA PAVIMENTOS BATERIA



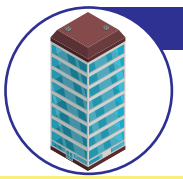
VERSÁTIL



Consumiveis	
Código	Preço
225051	

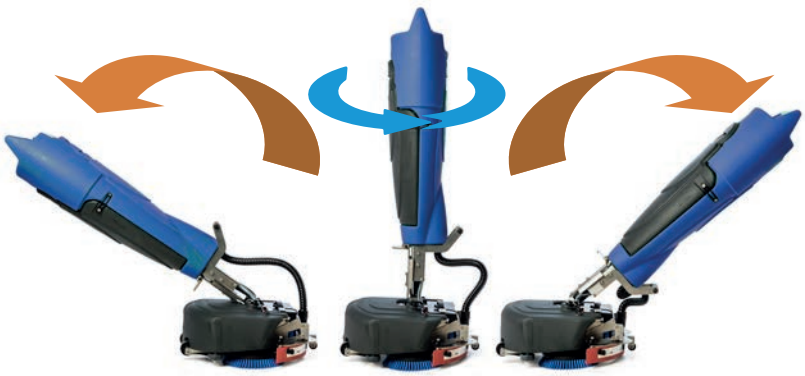
Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Depressão	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 25.2 Volts		euro	mm	mm	mm H2O	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225719	CPS35BX-LI		350	420	2200	1500	1.5	1.9	350	11

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



FLÉXIVEL

FLEXIBILIDADE PARA CHEGAR A TODOS OS CANTOS

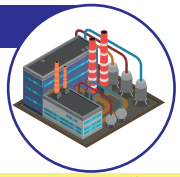


Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 36 Volts		euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
225483	FLEX		400	420	2,5~3	1200	3	5	2x200	38

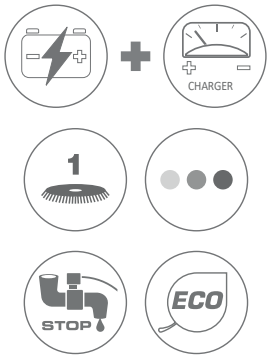
*Bateria e Carregador Incluidos

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



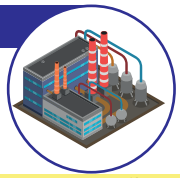
SEM TRAÇÃO



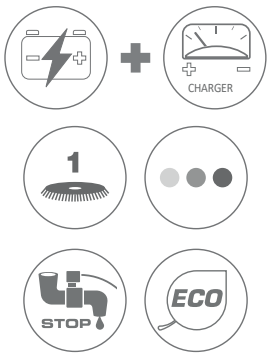
Consumiveis	
Código	Preço
225013	
225014	
225015	
225741	
225016	
225017	
225018	

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225720	CPS36		**360**	460	**18**	1260	15	16	130	70

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



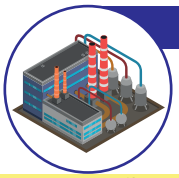
SEM TRAÇÃO



Consumiveis	
Código	Preço
225019	
225020	
225021	
225022	
225023	
225024	
225025	

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225721	CPS45BX		**450**	540	**31**	1600	30	31	150	94

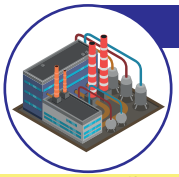
LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA



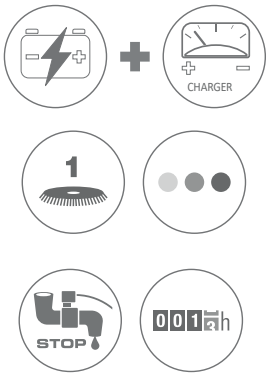
SEM TRAÇÃO

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
610004	PFC53		**530**	810	3~4	2200	55	60	530	164
*Bateria 2 x AGM 12V / 100Ah e Carregador Incluidos										

LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA



COM TRAÇÃO

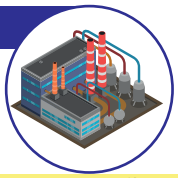


Consumiveis	
Código	Preço
225033	
225034	
225035	
225036	
225037	
225038	
225039	

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225722	CPS50BXT		**500**	800	18	2000	44	50	150	122
*Bateria 2 x 12V e Carregador Incluidos										

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



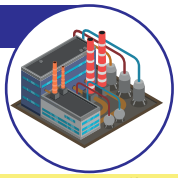
SEM TRAÇÃO

CHASSI 100% AÇO INÓX

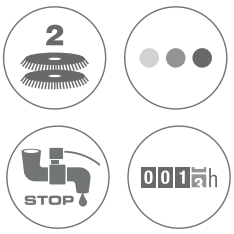
Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
225484	PRO50BM		**500**	760	1,5~2	1650	40	42	500	115

*Bateria e Carregador Incluidos | CHASSI 100% AÇO INOX

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



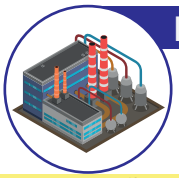
COM TRAÇÃO



Consumiveis	
Código	Preço
225026	
225027	
225028	
225029	
225030	
225031	
225032	

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225731	CPS65BT		**660**	800	24	2970	67	95	150	93

LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA - CONDUTOR SENTADO

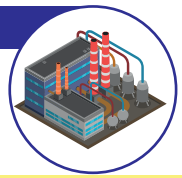


COM TRAÇÃO

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Potência Tração	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	W	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
610005	PFC66		**660**	1080	500	3955	85	85	2x330	325
610012	PFC86		**860**	1100	650	6450	125	135	2x405	438

*Bateria e Carregador Incluidos

VARREDORAS MANUAIS



PAVIMENTOS

PEMS2

PLA650M

Código		Preço	Largura Limpeza	Capacidade Limpeza	Gaveta Residuos	Medidas Fechada	Peso
		euro	mm	m2/h	lt.	cm	kg
500342	PEMS2		**700**	1500	45	89x81x39	32
225508	PLA650M		**650**	1500	30	85x77x42	26

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

VARREDORAS MANUAIS

PAVIMENTOS

COMET

Consumiveis	
Código	Preço
225046	
225047	
225048	
225049	
225050	

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Escova	Capacidade Limpeza	Gaveta Residuos	Medidas Montada	Peso
		euro	mm	mm	m2/h	lt.	cm	kg
225723	CSW950MF		**950**	480	3500	45	97x93x128	27

VARREDORAS ELÉTRICAS A BATERIA

PAVIMENTOS

225430

225724

Consumiveis	
Código	Preço
225040	
225042	
225043	
225044	

Código		Preço	Largura Limpeza	Inclui FLAP	Capacidade Limpeza	Largura Escova Central	Gaveta Residuos	Área Filtro	Autonomia Trabalho	Peso
▼ Bateria 12 Volts		euro	mm		m2/h	mm	lt.	m2	horas	kg
225430	PSP700ECF		**700**	✓	1500	383	36	2.5	1,5 h	
225724	CSW 700B		**680**	✓	2620	510	45	2	2 h	78

*Bateria e Carregador Incluidos

VARREDORAS A GASOLINA

COMET

POWERED by HONDA

Consumiveis	
Código	Preço
225040	
225041	
225042	
225043	
225044	

Código		Preço	Largura Limpeza	Potênicia Motor	Capacidade Limpeza	Largura Rodo	Gaveta Residuos	Área Filtro	Peso
▼ Gasolina		euro	mm	HP	m2/h	mm	lt.	m2	kg
225725	CSW 700G		680	5.5	2620	510	45	2	86

VARREDORAS MANUAIS

PAVIMENTOS

Código		Preço	Largura Limpeza	Diâmetro Escova	Ângulo Viragem	N.º Velocidades	Potênicia Motor	Peso
▼ Gasolina		euro	mm	mm			HP	kg
408680	VG4+2R		560	360	22°	4 Frente / 2 Trás	5.5	72

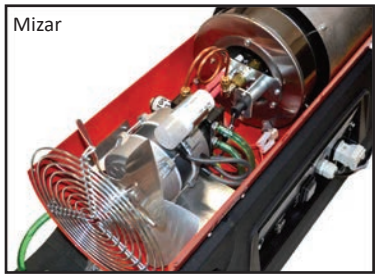
Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Geradores de Calor Portáteis a Gasóleo

Geradores de Calor Portáteis
Permitem uma fácil deslocação devido à sua mobilidade.
Têm um elevado rendimento, aliado a um baixo consumo de combustível.
Estão disponíveis nas versões a gás ou gasóleo, com ou sem chaminé.
Os modelos sem chaminé são ideais para locais com boas condições de ventilação e pouco frequentados por pessoas durante a sua utilização.
Os modelos com chaminé podem ser utilizados em locais de pouca ventilação, desde que a chaminé seja ligada ao exterior.

Modelo	Código do Produto	Preço Euros	KW	Potência Kcal/h	BTU/h	Caudal m3/h	Potência W	Consumo Kg/h	Depósito L	Dimensões mm	Chaminé Diâmetro	Peso Kg
MIZAR 30PX	**350443**		**30**	25.800	102.362	1.750	150	2.53	35	1125 x 450 x 620	---	48
MIZAR 50PX	**350444**		**50**	43.000	170.604	1.750	200	4.22	35	1125 x 450 x 620	---	48
MIZAR 60P	**354935**		**60**	51.600	204.366	1.900	300	5.06	70	1380 x 560 x 1040	---	80
MIZAR 80P	**354936**		**80**	68.800	272.448	3.500	750	6.75	120	1540 x 710 x 1170	---	140
MIZAR 105P	**354713**		**105**	90.300	357.600	3.500	750	8.80	120	1540 x 710 x 1170	---	140
ANTARES 50	**350203**		**48.5**	41.280		1.900	300	4.00	70	1380 x 580 x 1040	150	112
ANTARES 80	**350246**		**80.6**	69.316	275.015	3.900		6.80	120	1600 x 750 x 1200	150	152

Antares 70


Mizar

Mizar 80P

Geradores de Calor Portáteis a Gás - Arranque Manual

K2 CG
Manual

KID 80

Modelo	Código do Produto	Preço Euros	KW	Potência Kcal/h	BTU/h	Caudal m3/h	Potência W	Consumo Kg/h	Pressão Gás	Dimensões mm	Tipo Gás G30-31	Peso Kg
KÄFER 180R	**350291**		**16-30**	13.760 - 25.800	54.593 - 102.362	650	80	1.12 - 2.1	1,5 bar 21,75 psi	240 x 270 x 535	Propano Butano	7.9
K2C G700	**350052**		**46-69**	40.000 - 60.000	156.956 - 235.434	3.270	188	3.55 - 5.4	1,5 bar 21,75 psi	690x 340x 540	Propano Butano	18.5

Geradores de Calor Portáteis a Gás - Arranque Automático

Modelo	Código do Produto	Preço Euros	KW	Potência Kcal/h	BTU/h	Caudal m3/h	Potência W	Consumo Kg/h	Pressão Gás	Dimensões mm	Tipo Gás G30-31	Peso Kg
K2C G400E	**350427**		**30,7-46,5**	26.400 - 40.000	104.751 - 158.662	1.600	103	2.37 - 3.55	1,5 bar 21,75 psi	690 x 340 x 540	Propano Butano	17.5
K2C G850E	**350005**		**52,8-97,5**	45.410 - 82.850	180.158 - 332.679	3.250	150	3.77-7.15	2 bar 29 psi	1060 x 595 x 610	Propano Butano	40

K2 CG
Automático

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Geradores de Calor Portáteis Elétricos

SUNBEAM 30

SUNBEAM 150

SUNBEAM 90

Modelo	Código do Produto	Preço (Euros)	Volt/Hz	Potência (KW)	Potência Absorvida (A)	Kcal/h	BTU/h	Caudal (m3/h)	Temperatura °C	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
SUNBEAM 30	**350453**		230 / 50	**2 ~ 3**	**13**	1.720 ~ 2.580	6.811 ~ 10.216	300	37	350 x 220 x 360	6.7
SUNBEAM 90	**350454**		400 / 50	**6 ~ 9**	**13**	5.160 ~ 7.740	20.433 ~ 30.650	650	39	320 x 460 x 450	13.8
SUNBEAM 150	**350455**		400 / 50	**9 ~ 15**	**22.5**	8.600 ~ 12.900	34.056 ~ 51.084	950	48	320 x 460 x 450	18.3
SUNBEAM 180	**350456**		400 / 50	**9 ~ 18**	**28**	10.320 ~ 15.480	40.863 ~ 61.300	1500	52	320 x 460 x 450	18.4

Desumificadores Série EFT

EFT 400

EFT 300

EFT 800

Modelo	Código do Produto	Preço (Euros)	Volt/Hz	W	Capacidade Desumidificação (Máx)	Faixa Desumidificação	Caudal (m3/h)	Faixa Temperatura °C	Tipo Gás	Capacidade Tanque Água (Kg)	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
EFT 300	**350457**		230 / 50	**520**	33 L/24H 32°C - 90%	30 - 90 %	380	1 ~ 35	R410a	8	440 x 480 x 820	35
EFT 400	**350458**		230 / 50	**710**	44 L/24H 32°C - 90%	30 - 90 %	450	1 ~ 35	R410a	8	440 x 480 x 820	39
ETF 800	**350459**		230 / 50	**1280**	96 L/24H 32°C - 90%	30 - 90 %	1000	1 ~ 35	R410a	14	470 x 580 x 1070	57

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Serras de Bancada

PBS2201
Serra de Bancada Monofásica

Informação
Código do Produto
271905
Voltagem
220 V +/-15% - 50Hz
Dimensão do Disco
315 x 30 x 3.0 mm
Potência do Motor
2200 W
Rotações
2800 R.P.M.
Profundidade de Corte
83 mm
Medida da Mesa
550 x 800 mm
Peso
48 Kg

PBS2800
Serra de Bancada Trifásica

Informação
Código do Produto
271906
Voltagem
400 V +/-15% - 50Hz
Dimensão do Disco
315 x 30 x 3.0 mm
Potência do Motor
2800 W
Rotações
2800 R.P.M.
Profundidade de Corte
83 mm
Medida da Mesa
550 x 800 mm
Peso
50 Kg

PBS2001
Serra de Bancada Monofásica

Informação
Código do Produto
271907
Voltagem
220 V +/-15% - 50Hz
Dimensão do Disco
315 x 30 x 3.0 mm
Potência do Motor
2000 W
Rotações
2800 R.P.M.
Profundidade de Corte
83 mm
Medida da Mesa
550 x 800 mm
Peso
51 Kg

Serras de Bancada

PBS2200
Serra de Bancada Monofásica

Informação
Código do Produto
271885
Voltagem
220 V +/-15% - 50Hz
Dimensão do Disco
315 x 30 x 2,8 mm
Potência do Motor
2200 W
Rotações
2950 R.P.M.
Profundidade de Corte
90 mm
Medida da Mesa
550 x 800 mm
Peso
47 Kg

PBS2200-3
Serra de Bancada Trifásica

Informação
Código do Produto
271888
Voltagem
400 V +/-15% - 50Hz
Dimensão do Disco
315 x 30 x 2,8 mm
Potência do Motor
2200 W
Rotações
2950 R.P.M.
Profundidade de Corte
90 mm
Medida da Mesa
550 x 800 mm
Peso
47 Kg

Extensão para Serras de Bancada PBS2200/PBS2200-3

Informação
Código do Produto
271886
Comprimento
810 mm
Peso
2 Kg

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PLS7000
Rachador de Lenha
Monofásico - Horizontal

Informação
Código do Produto
269102
Alimentação
230 Volts
Força Máxima
7 Ton
Potência
2300 W
Cap. Diâmetro Tronco
5~32cm
Comprimento Máx. Tronco
52 cm
Peso
82 Kg

CUNHA P/PLS7000
Código do Produto
269206

PLS6000-ECO
Rachador de Lenha
Monofásico

Informação
Código do Produto
269099
Alimentação
230 Volts
Força Máxima
6 Ton
Potência
2700 W
Cap. Diâmetro Tronco
13~30 cm
Comprimento Máx. Tronco
107/81.5/56 cm
Peso
97 Kg

PLS8000
Rachador de Lenha
Monofásico

Informação
Código do Produto
269110
Alimentação
230 Volts
Força Máxima
8 Ton
Potência
3000 W
Cap. Diâmetro Tronco
12~32 cm
Comprimento Máx. Tronco
125/85/55 cm
Peso
133 Kg

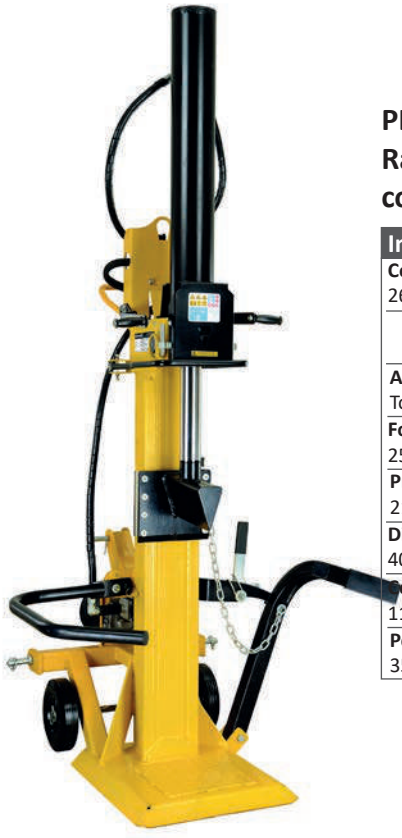
PLS16000-3PTO
Rachador de Lenha
Trifásico + Tomada de Força PTO

Informação
Código do Produto 269097
Alimentação 400 V ou Tomada de Força
Força Máxima 16 Ton
Potência 5100 W
Diâmetro Máx. Tronco 32 cm
Comprimento Máx. Tronco 110 cm
Peso 306 Kg

Rachadores de Lenha para Ligação a Tomada de Força PTO

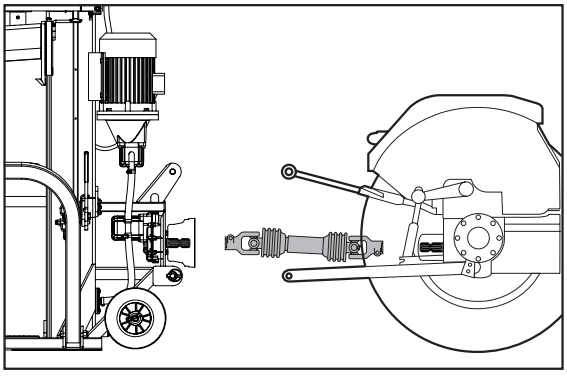
PLS13000-PTO
Rachador de Lenha
com Tomada PTO

Informação
Código do Produto 269802
Alimentação Tomada de Força PTO
Força Máxima 13 Ton
Pressão Hidráulica 25,4 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco 30 cm
Comprimento Máx. Tronco 110 cm
Peso 236 Kg



PLS25000-PTO
Rachador de Lenha
com Tomada PTO

Informação
Código do Produto 269804
Alimentação Tomada de Força PTO
Força Máxima 25 Ton
Pressão Hidráulica 21,7 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco 40 cm
Comprimento Máx. Tronco 110 cm
Peso 357 Kg



Óleo para Corrente de Motosserras

Informação
Código do Produto 223103
Quantidade 5 Litros

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Pulverizador
60 Litros

Informação
Código do Produto
240176
Alimentação
12 Volts
Capidade de Pulverização
2,5 l/min
Mangueira / Lança
6 metros / 55 centimetros
Estabilzação
U.V.
Dimensões
890 x 410 x 360 mm
Peso
6,5 Kg

Pulverizador
100 Litros

Informação
Código do Produto
240153
Alimentação
12 Volts
Capidade de Pulverização
5,3 l/min
Mangueira / Lança
6 metros / 55 centimetros
Estabilzação
U.V.
Dimensões
790 x 470 x 380 mm
Peso
10 Kg

ALTA RESSÃO EM ROLO

MANGUEIRA PARA PULVERIZAÇÃO

Código	Ø Interior(mm)	Pressão Máx.	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447140	8	40 bar	**100**	
447141	8	100 bar	**100**	

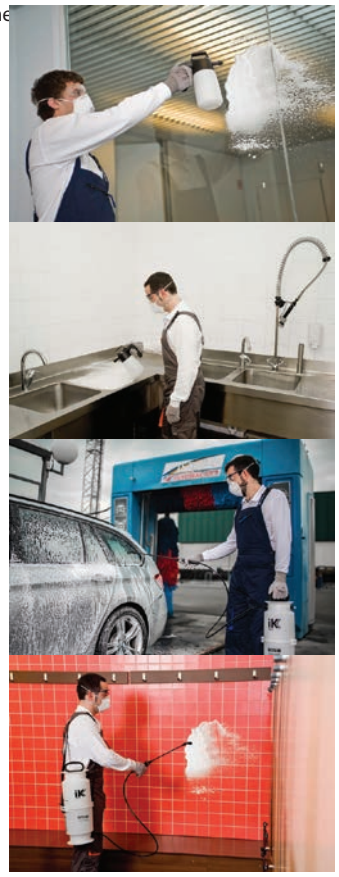
IK FOAM - ESPUMA
Industrial

Pulverizadores específicos para geração de espuma seca e duradoura para trabalhos de:
Limpeza e desinfeção de áreas e superfícies:estofos, tapetes, alcatifas, espaços destinados ao processamento de alimentos, edifícios públicos, instalações desportivas, etc.
Lavagem, limpeza e cuidadode veículos, maquinaria industrial, reboques, áreas de carga, camiões, etc.

IK FOAM 1.5

JJuntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional. Válvula de segurança de 3 bar como opção para despressurizar.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico.
Depósito resistente e transparente com indicador de nível.
Válvula da câmara com tampa de proteção.
Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferrame
Bico tipo leque, ideal para "espuma".
Capacidade total em litros: 1.5 l.
Capacidade útil: 0,75 l.

Modelo	Código	Preço
		euro
IK FOAM 1.5	**203725**	



IK FOAM 12 PRO

O pulverizador profissional IK FOAM Pro 12 foi fabricado para a geração de espuma seca e de longa duração. Projetado para ser utilizado com agentes químicos com propriedades surfactantes (surfactantes).
O IK Foam Pro 12 fornece ao usuário uma espuma densa e permanente ideal para limpeza profissional, higienização e desinfecção, limpeza de sistemas de climatização (HVAC), lavagem e detalhamento de veículos, bem como para desinfecção de áreas de processamento de alimentos e cozinhas industriais.
Mangueira: 1.3 m
Bocal de série: Bico especial de espuma tipo leque
Lança: Fibra de vidro de 47 cm
Capacidade útil: 6l.
Capacidade total: 10l.

Modelo	Código	Preço
		euro
IK FOAM 12 PRO	**204798**	

Jardinagem e Lar

Usufruir de um jardim bem cuidado é gratificante. Uma das ferramentas mais importantes é o Pulverizador
É bem ampla a variedade de pulverizadores que podem ser encontrados. Vão desde os pulverizadores domésticos, leves e fáceis de usar em vasos ou pequenas áreas, até pulverizadores de pressão prévia, ideais para trabalhos ao ar livre, varandas, terraços, hortas e jardins médios (200 m2) e grandes (1.500 m2). São extremamente úteis para proteger as plantas em todos os processos de pulverização e distribuição de fertilizantes, pesticidas etc.

ATLAS 12

Pulverizador de efeito duplo, com o bico ajustável e jato com alcance de até 6 metros. Vem com mochila de 12 litros.

Capacidade útil: 12 l.
Capacidade total em litros: 12 l.
Esteiras transportadoras : Sim
Transportável nas costas: Sim
Peso líquido:1,35
Medidas da embalagem:
19,5x28,5x50,5

Modelo	Código	Preço
		euro
ATLAS 12	**991104**	

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

Pulverizador a Bateria (Externa)

Informação
Código do Produto
552000
Alimentação
12 Volts
Capidade de Pulverização
1.2~4.0 l/min
Material
Polipropileno (PP)
Capacidade Liquido
16 Litros
Dimensões
375 x 205 x 487 mm
Peso
3.23 Kg

*Bateria não incluída

Varredor a Gasolina Com Tração

Código		Preço	Largura Limpeza	Diâmetro Escova	Ângulo Viragem	N.º Velocidades	Potênicia Motor	Peso
▼ Gasolina		euro	mm	mm			HP	kg
408680	VG4+2R		**560**	360	22°	4 Frente / 2 Trás	5.5	72

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 200 LITROS

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT200	**240616**	

Taxa Máx. Fluido	**40 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1100 mm**
Profundidade	**640 mm**
Altura	**610 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**
Peso	**27 Kg**

12 volt **PISTOLA AUTOMÁTICA**

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 400 LITROS

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT400P	**240615**	

Taxa Máx. Fluido	**40 l/min**
Mangueira	**4 metros**
Voltagem	**DC 12 Volts**
Largura	**1130 mm**
Profundidade	**940 mm**
Altura	**680 mm**
Ciclo Máximo Trabalho	**30 min**
Peso	**40 Kg**

PISTOLA AUTOMÁTICA 12 volt

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

PF301
Tesoura Poda c/Kit Bateria

Informação
Código do Produto
229032
Corte (Diâmetro)
1-30 mm
Rotações
1150 b.p.m.
Alimentação
Bateria 18 V
Peso
0.75 Kg

Bateria de Alta Capacidade
Permite 1 Dia de Trabalho

Porta Bateria 18V

Bateria 18V / 9AH

***Compatível com Baterias MAKITA**

Carregador 220V>18V

Varejadores Telescópicos

.V12 Base — 12 Volts

Informação
Código do Produto
229018
Alimentação
12 V
Batidas
1150 b.p.m.
Extensão Barra
1,7 a 3,1 metros
Consumo
3 a 6 Ah
Peso
1.65 Kg

*Bateria Não Incluida

Cabo Alimentação
14 metros

Vareta Carbono

Informação
Código do Produto
229028

.V34 Leve e Ergonômico — 36 Volts

Informação
Código do Produto
229134
Alimentação
36 V
Batidas
1150 b.p.m.
Extensão Barra
1,7 a 3,1 metros
Consumo
0,7-1,7 Ah
Peso
1.690 Kg

Consumo extremanente baixo.

VERSÁTIL: a cabeça pode funcionar separadamente em árvores sem a vara, ou ser montada rapidamente na vara telescópica.
Cabo de alimentação reforçado para maior resistência.

Compatível com Baterias MAKITA 18 Volts

*Bateria Não Incluida

Acessórios para .V34 (Cabo ou Adaptador Obrigatório para Funcionamento do .V34)

Cabo Adaptador 12V > 36V

Informação
Código do Produto
229109

Adaptador Baterias 18V > 36V

Informação
Código do Produto
229110

Clipe Cinto para Adaptador Baterias

Informação
Código do Produto
229111

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

OLIVIERO 2.0
Varejador

Informação
Código do Produto
229033
Alimentação
12 V
Bateria Recomendada
50 A
primento Total
metros
Consumo Médio
4 Ah
Peso
1.7 Kg

Extensão 115 CM

Informação
Código do Produto
229035

Vareta Carbono/Kevlar

Informação
Código do Produto
111400

OLIVIERO FLEX
Varejador

Informação
Código do Produto
229034
Alimentação
12 V
Bateria Recomendada
50 A
Comprimento Total
2,4 metros
Consumo Médio
4 Ah
Peso
2.2 Kg

Vareta Carbono

Informação
Código do Produto
229041

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.

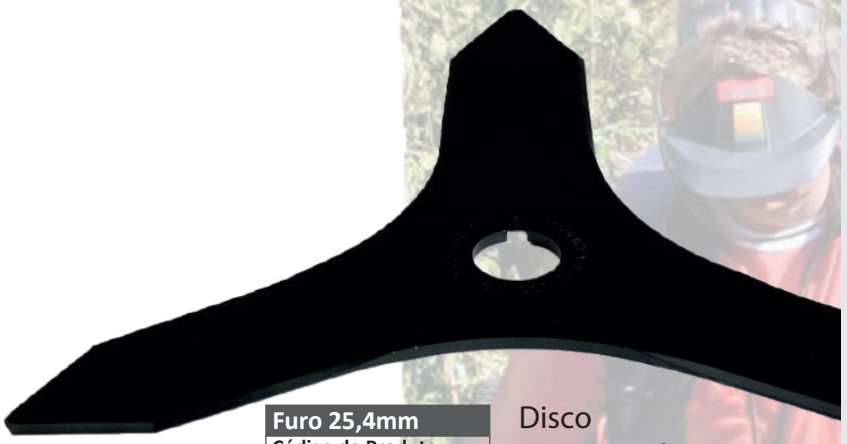
Lâminas para Roçaçora

Furo 20mm
Código do Produto
236501
Medidas
305 x 20 x 4,0mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
500 g

Furo 25,4mm
Código do Produto
236500
Medidas
305 x 25,4 x 4,0mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
500 g

Furo 25,4mm
Código do Produto
236502
Medidas
305 x 25,4 x 4,0mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
500 g

Lâmina para Roçadora



Furo 25,4mm
Código do Produto
236503
Medidas
T3 x 255 x 25,4 x 3,0mm
Quantidade Caixa
50 Unidades
Peso
300 g

Disco para Roçadora 3 Pontas

Discos Pastilhados para Roçadora

230mm - 36 Dentes
Código do Produto
236505
Medidas
230 x 25,4 x 1,3mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
400 g

255mm - 40 Dentes
Código do Produto
236511
Medidas
255 x 25,4 x 1,3mm
Quantidade Caixa
25 Unidades
Peso
430 g

Furo 25,4mm
Código do Produto
236504
Medidas
T3 x 255 x 25,4 x 1,4mm
Quantidade Caixa
50 Unidades
Peso
300 g

Disco para Roçadora 3 Pontas

Viseira Proteção Facial em Rede

Informação
Código do Produto 235211
Medida Rede 40 x 20 cm
Quantidade Caixa 20 Unidades
Peso 520 g

Viseira Proteção Facial em PVC

Informação
Código do Produto 235213
Medida Rede 40 x 20 cm
Quantidade Caixa 20 Unidades
Peso 570 g

Viseira Proteção Facial em Rede + Protetor Auditivo

Informação
Código do Produto 235216
Medida Rede 40 x 20 cm
Quantidade Caixa 6 Unidades
Peso 1270 g

Viseira Proteção Facial em PVC + Protetor Auditivo

Informação
Código do Produto 235217
Medida Rede 40 x 20 cm
Quantidade Caixa 6 Unidades
Peso 1270 g

Os valores deste catálogo são válidos na data de publicação e estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Acresce o I.V.A. à taxa legal em vigor.