



PWBS Series

COMPRESSORES SILENCIOSOS - LIVRES DE ÓLEO



PWB24S



COMPONENTE
MOTOR COMPLETO
750 W

Código: 230115



COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS
5 PEÇAS

Código: 123530



PWB50S



PWB100S

PowerED®

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	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil/St	min-1	dB (A)	cm	kg
230105 PWB24S	240.00	24	132	7.92	8	116	1	0.8	P10S	1/1	1450	54	56x34x55	22
230106 PWB50S	380.00	50	264	15.8	8	116	2	1.5	2xP10S	1/1	1450	58	80x39x60	41
230109 PWB100S	860.00	100	396	23.8	8	116	3	2.3	3xP10S	1/1	1450	58	86x50x74	75

PowerED®

Cabeça de Compressor

P10S

PASSAGEM DE AR METÁLICA

DISSIPADORES DE AQUECIMENTO

PARAFUSOS EM AÇO/INOX

CORPO EM COBRE/ALUMÍNIO



Cabeça sem lubrificação com motor de baixa velocidade extremamente silencioso.



COMPRESSORES

SILENCIOSOS - LIVRES DE ÓLEO

COMPRESSOR PORTÁTIL MULTIFUNCIONAL

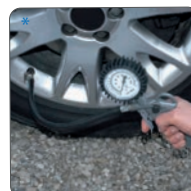
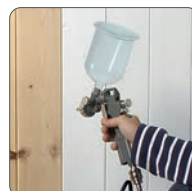


AIRBOX



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
356817 AIRBOX COMPRESSOR	480.00	3	160	9.6	8	116	1.1	1.1	F3001	1/1	2450	68	44x31x25	14
356820 AIRBOX COMBY	650.00	3	160	9.6	8	116	1.1	1.1	F3001	1/1	2450	68	47x37x52	17

COMPRESSOR DE PAREDE COM DESENROLADOR



Código		Preço										
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	m	graus	dB (A)	cm	kg
357061	MBL-GO COMPACT	124.00	-	160	9.6	8	116	7	180º	97	21.5x30x29	7

* Fotografias meramente ilustrativas. Acessórios não incluídos.



COMPRESSOR PORTÁTIL



PÉS ANTI VIBRAÇÃO



ALÇA DE TRANSPORTE

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
356847 EASY 1100	196.00	6	160	9.6	8	116	1.5	1	F3002	1/1	2450	68	38x31x29	11

COMPLEMENTO
AGRAFADORA
PNEUMÁTICA



Código: 310020

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT
Ø8x15mm



Código: 201521

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 12 MT
Ø5.5x8mm



Código: 310669

COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS
5 PEÇAS



Código: 239450

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	156.00	-	150	9	8	116		3.5	40	72	34x15x20		5.9	



PWBW Series

COMPRESSORES DE CORREIAS - LIVRES DE ÓLEO

Maior produção de ar e sem óleo.



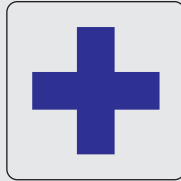
Código		Preço													
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
230140	PWB100W	950.00	100	363	21.8	10	145	3.5	2.6	P10W	3/3	2850	85	112x43x78	90
230141	PWB200W	1150.00	200	363	21.8	10	145	3.5	2.6		3/3	2850	85	135x49x90	130



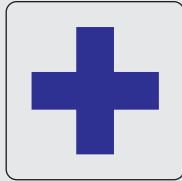
PWB Series

COMPRESSORES DE PISTON

Maior produção de ar, menor consumo, materiais melhorados.



PERFORMANCE



DURABILIDADE

 **PowerED®**



PWB6

▼ PWB6:
Apenas 13 Kg!



PWB24



PWB50



PWB100V

► PWB100V

CABEÇA EM V
DUPLO CILINDRO



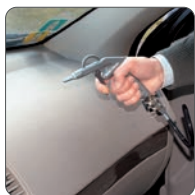
276 litros/minuto

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
230100 PWB6	150.00	6	126	7.56	8	116	1.5	1	GW120	1/1	2850	95	52.5x23x48.5	15
230102 PWB24	180.00	24	198	11.9	8	116	2	1.5	GW130	1/1	2850	95	56x34x58	22
230103 PWB50	230.00	50	198	11.9	8	116	2	1.5	GW130	1/1	2850	95	68x39x65	30
230104 PWB100V	460.00	100	276	16.6	8	116	2.5	1.8	V280	2/1	2850	95	80x48x80	56



COMPRESSORES COAXIAIS COM LUBRIFICAÇÃO

floc
AIR COMPRESSORS



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	200.00	24	170	10.2	8	116	2	1.5	1/1	2850	72	58x35x56	25
356954	GARAGE50	260.00	50	170	10.2	8	116	2	1.5	1/1	2850	72	77x40x65	36

COMPLEMENTO
AGRAFADORA
PNEUMÁTICA



Código: 310020

COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS
5 PEÇAS



Código: 123530

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 12 MT
Ø5.5x8mm



Código: 310669

COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS
5 PEÇAS



Código: 239450

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT
Ø8x15mm



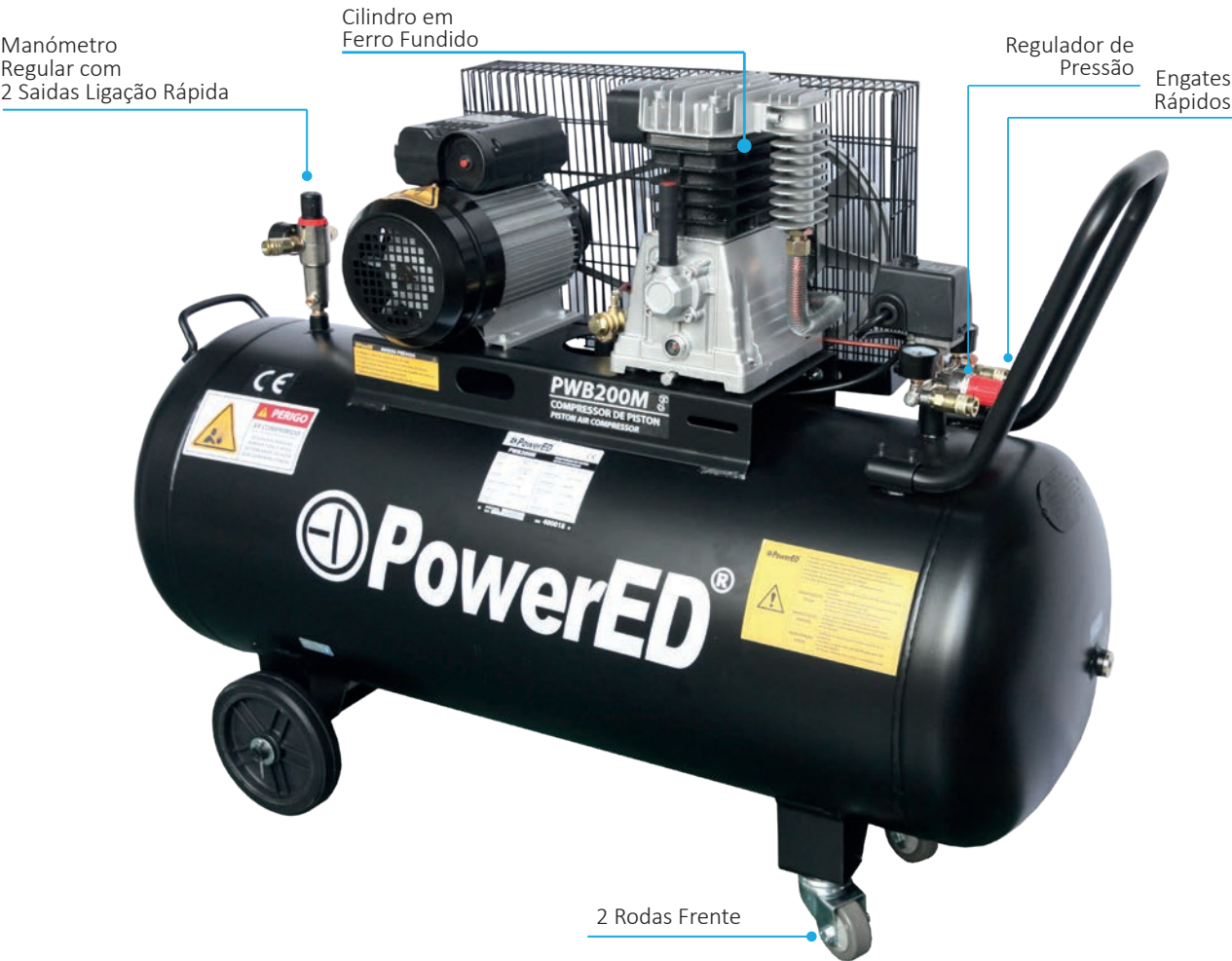
Código: 201521

floc
AIR COMPRESSORS



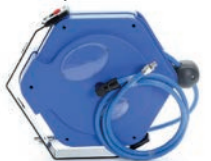
COMPRESSORES DE CORREIAS
200 Litros

PowerED®



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
400241 PWB200M EVO	815.00	200	360	21.6	10	145	3	2.2	W361	2/1	2880	92	138x48x91	115
▼ Trifásico (400/50/3)														
400242 PWB200T EVO	890.00	200	360	21.6	10	145	3	2.2	W361	2/1	2880	92	138x48x91	115

COMPLEMENTO
DESENROLADOR
20m Ø6.5x10mm



Código: 310015

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 12 MT
Ø5.5x8mm



Código: 310669

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT
Ø8x15mm



Código: 201521

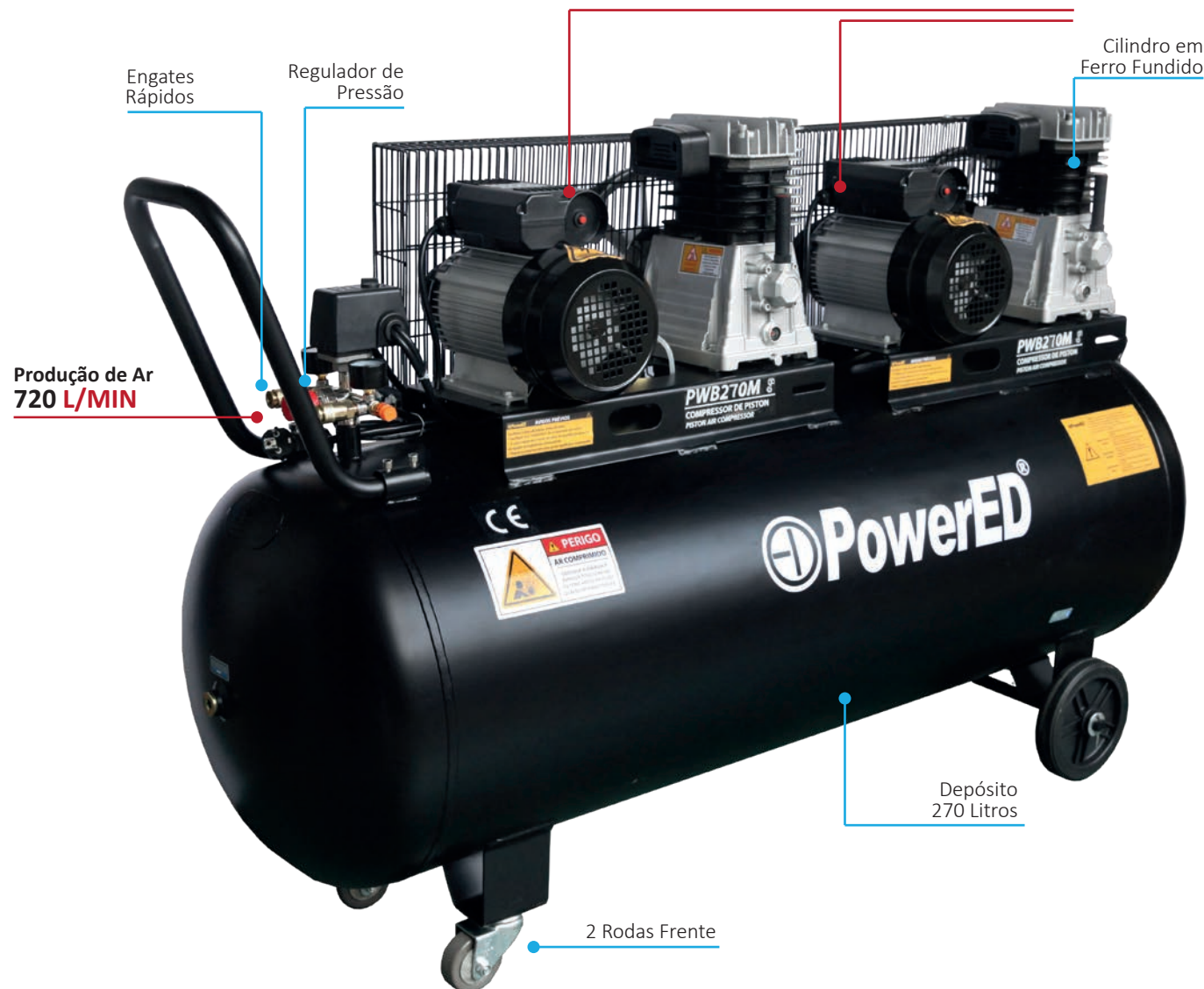


COMPRESSORES DE CORREIAS

270 Litros
2 CABEÇAS

PowerED®

3 HP + 3 HP



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
400158 PWB270M EVO	1670.00	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	1800.00	270	720	43.2	10	145	3+3	2.2+2.2	2xW361	2/1	2800	92	154x54x102	205

COMPLEMENTO
MÁX. IMPACTO 1"
TORQUE 3500



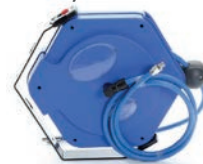
Código: 272661

COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT
Ø8x15mm



Código: 201521

COMPLEMENTO
DESENROLADOR
20m Ø6.5x10mm



Código: 310015



COMPRESSORES DE CORREIAS | 50-100 Litros



COMPONENTE
CABEÇA AB268



Código: 356097

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
356216 AB 50-258 M	720.00	50	250	15	10	145	2	1.5	AB258	1/1	1240	72	101x36x73	50
356864 AB 100-268 M	780.00	100	250	15	10	145	2	1.5	AB268	1/1	1240	72	110x40x83	62
357035 AB 100/3M	730.00	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

200-300 Litros



Concebidos para utilização intensiva profissional e industrial. Várias características melhoradas distinguem esta gama: cabeça compressora de alto rendimento, cilindros 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													
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
357034	AB 150/3M	820.00	150	300	18	10	145	3	2.2	AB348	2/1	1300	74	136x54x106	90
356101	AB 200-338M	1060.00	200	330	19.8	10	145	3	2.3	AB338	2/1	1500	71	146x64x114	102
▼ Trifásico (400/50/3)															
356102	AB 200-338	1080.00	200	330	19.8	10	145	3	2.3	AB338	2/1	1500	71	146x64x114	102
356211	AB 300-525	1750.00	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													
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356955	AB 200-360 M	1110.00	200	350	21	10	145	3	2.3	AB360	2/1	1500	74	146x64x114	110
▼ Trifásico (400/50/3)															
356956	AB 200-360 T	1130.00	200	350	21	10	145	3	2.3	AB360	2/1	1500	74	146x64x114	110
356957	AB 200-515 F	1385.00	200	510	30.6	10	145	4	3.0	AB515	2/1	1280	78	146x64x114	125
356140	AB 300-550 F	2040.00	270	550	33	10	145	5.5	4.0	AB550	2/2	1400	75	160x104x50	175
355406	AB 300-808 F	2100.00	270	830	49.8	10	145	7.5	5.5	AB808	2/2	1280	76	160x56x104	146





COMPRESSORES DE CORREIAS
200-500 Litros
2 CABEÇAS



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
356824 ABT300-696	2050.00	270	660	39.6	10	145	3+3	2.2+2.2	2xAB348	2/1	1600	74	160x50x104	160
356215 ABT300-720	2840.00	270	800	48	10	145	3+3	2.5+2.5	2xAB360	2/1	1280	76	160x50x104	160
356970 ABT300-1030	3150.00	270	1030	61.8	10	145	4+4	3+3	2xAB515	2/1	1290	72	160x50x104	220
356749 ABT500-1050	4300.00	500	980	58.8	10	145	5.5+5.5	4+4	2xAB525	2/2	1400	72	205x59x117	255
356750 ABT500-1196	4400.00	500	1196	71.8	10	145	5.5+5.5	4+4	2xAB598	2/2	1400	70	205x59x117	265

ABT300-696: Sem Centralina

COMPRESSORES DE CORREIAS
500 Litros



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
356748	AB500-808	2420.00	500	808	48.5	10	145	7.5	5.5	AB808	2/2	1280	76	197x59x130	270
356104	AB500-988	2900.00	500	1020	61.2	10	145	10	5.5	AB998	2/2	1280	78	197x59x130	270



COMPRESSOR DE CORREIAS
200 LITROS



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	2150.00	200	470	28.2	14	203	4	3.0	AB498	2/2	1000	77	146x64x114	140
356762 AB200-678	2250.00	200	510	30.6	14	203	5.5	4.0	AB678	2/2	780	71	146x64x114	146

COMPRESSOR DE CORREIAS
VERTICAL
270 Litros



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
356875	ABV 300-368	1800.00	270	350	21	10	145	3	2.2	AB368	2/1	1450	77	67x67x185	120



COMPRESSOR DE BOTIJAS - ELÉTRICOS

PONY Series

fiac
AIR COMPRESSORS



VX360



AB 858



AB 415

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
357064	SUPERMAGNUM VX 360	730.00	20	360	21.6	10	145	3	2.2	VX360	2/1	2850	77	52x43x79	45
356763	PONY AB 415	2170.00	11+11	400	24	10	145	3	2.2	AB415	2/1	1000	77	75x59x79	68
▼ Trifásico (400/50/3)															
356958	PONY AB 858	2400.00	17+17	830	49.8	10	145	7.5	5.5	AB858	2/2	1280	77	75x59x79	140

COMPLEMENTO
LANÇA REBOCO
TETOS



Código: 408610

COMPLEMENTO
LANÇA REBOCO
PAREDES



Código: 408609

ACESSÓRIO
LIGAÇÃO SKG-13
1 1/2" - 13 MM



Código: 694048

ACESSÓRIO
LIGAÇÃO KIG 12
F 1 1/2" BSP



Código: 694078

ACESSÓRIO
MANGUEIRA
12X21 MM



(vendido ao metro)
Código: 359824



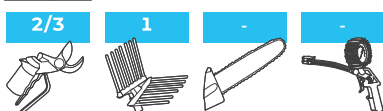
COMPRESSOR DE COMBUSTÃO GASOLINA



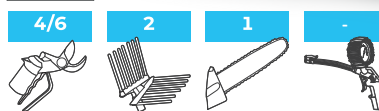
POWERED by
HONDA™



S360/22



AGRI 65



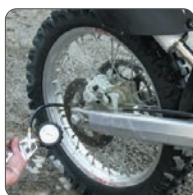
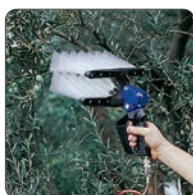
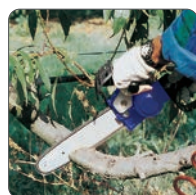
Código	Preço													
GASOLINA - HONDA	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356219 S360/22	1850.00	22	290	17.4	10	145	5	GP 160	AB360	1/1	1260	76	71x49x85	46
356220 AGRI 65	2920.00	11+11	540	32.4	10	145	5.5	GX 160	AB598	2/2	1170	76	82x70x79	85

COMPRESSOR DE COMBUSTÃO DIESEL



POWERED by
YANMAR

14 BAR



Código	Preço													
DIESEL - YANMAR	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP		Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356764 S200/678 AM	4420.00	200	650	39	14	203	7.7		AB858	2/2	950	76	146x46x103	155
356765 S200/678 AE	5080.00	200	650	39	14	203	7.7		AB415	2/2	950	76	146x46x103	155



COMPRESSOR DE COMBUSTÃO
GASOLINA



POWERED by
HONDA™



Código												
GASOLINA	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356436 PWB100/5G 1970.00	100	500	30	10	145	5	GP 160	2/2	1078	98	95x39x89	85

COMPRESSOR DE COMBUSTÃO
GASOLINA



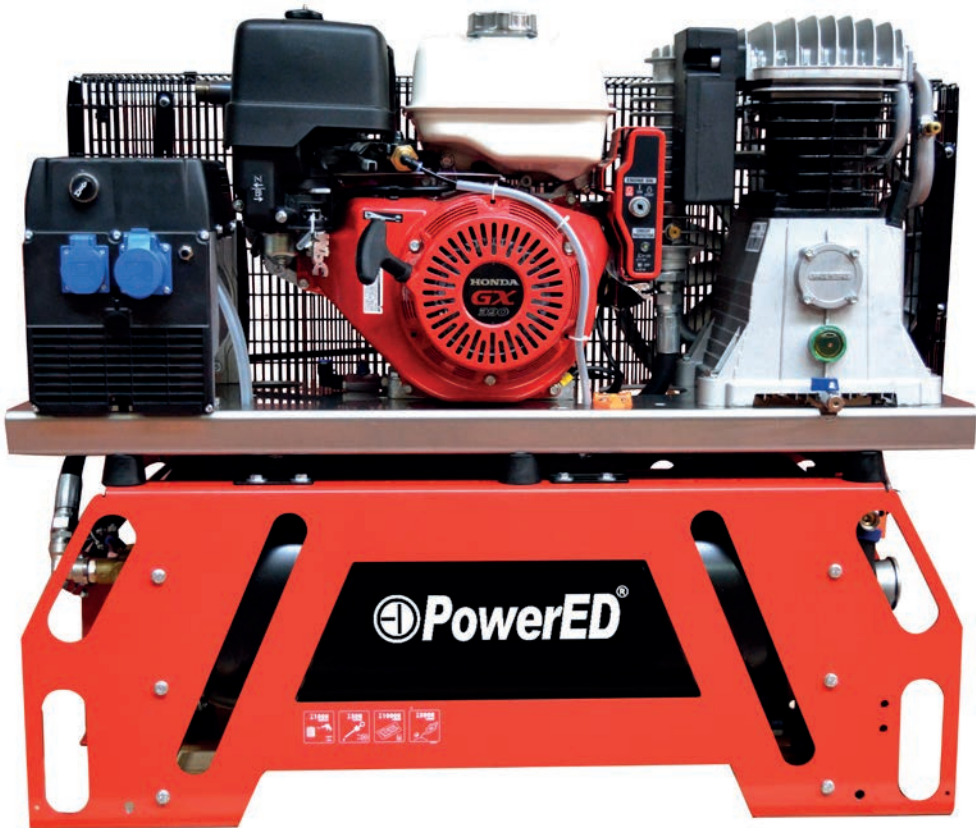
POWERED by
HONDA™

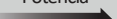


Código												
GASOLINA	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356435 PBW100/9G	3450.00	100	900	54	11	160	9 GX270	2/2	1155	95	95x39x89	103



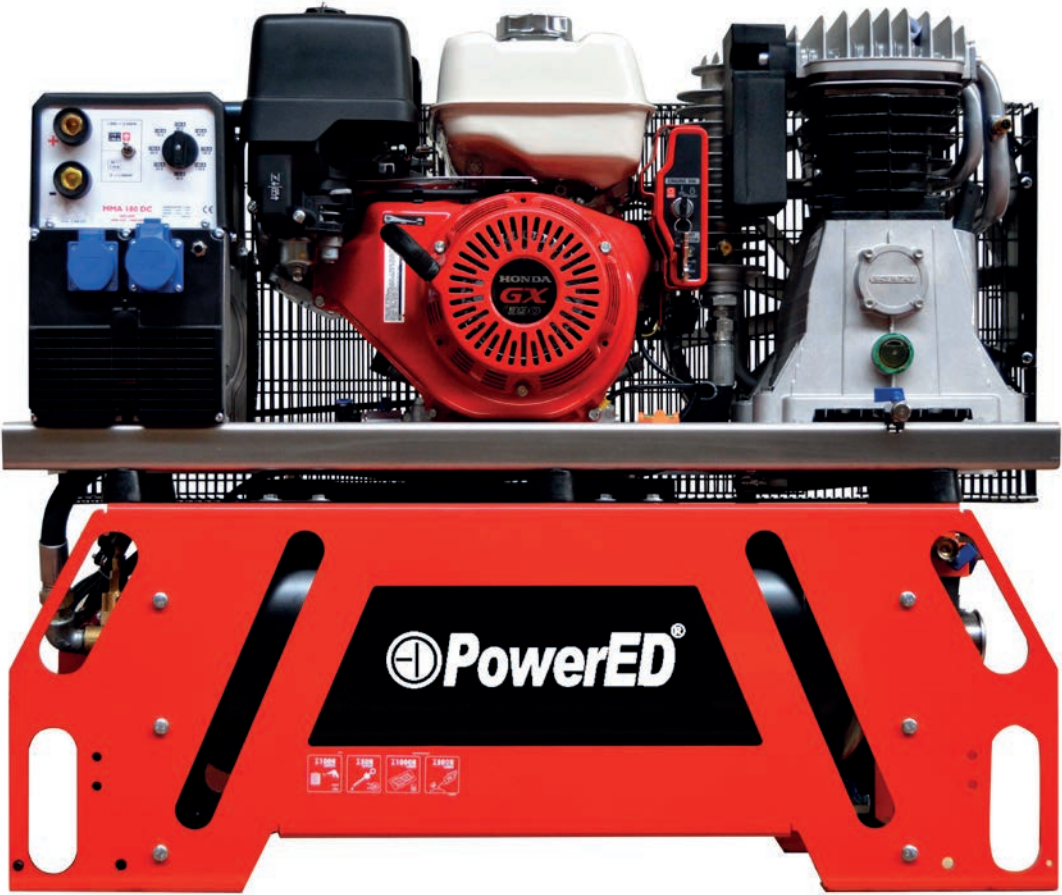
GRUPO AUTÓNOMO
COMPRESSOR + GERADOR
GASOLINA

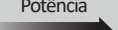


Código	Preço												
GASOLINA - HONDA		euro	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356651	PBW50PRO	7000.00	900	54	14	203	13	GX390	2/2	1250	97	110x50x90	210
Arranque		 Voltagem  Saída Potência  Saída (Máx.)											
		Saída Gerador	kVA	∑mp(VA	AVR	Saídas							
Elétrico	Gerador Elétrico	230 Volts	5	23.5	Sim	2x							



GRUPO AUTÓNOMO
COMPRESSOR + GERADOR + MOTOSOLDADOR
GASOLINA



Código		Preço											
GASOLINA - HONDA		euro	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356650	PBW50PRO-S	7250.00	900	54	14	203	13	GX390	2/2	1250	97	120x60x115	210
Arranque 	Voltagem	Potência  Saída						Corrente		Ciclo			
		 Saída (Máx.)						Soldadura		Funcion.			
	Saída Gerador	kVA	Amp	AVR	Saídas			Amperes		Amp.@%			
Elétrico	Gerador Elétrico	230 Volts	3.5	12	Não	2x	Soldadura MMA		40 ~ 180		140A@60%		



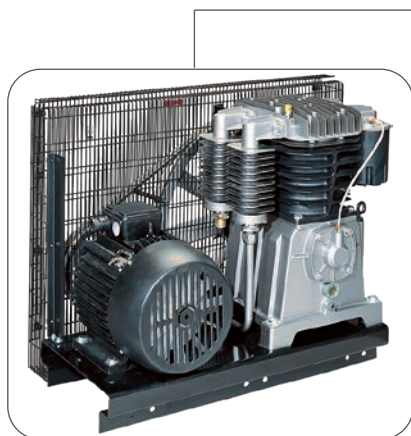
SCS Series

COMPRESSORES DE PISTON

INSONORIZADOS



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
356734	SCS 598	2700.00	-	600	36	10	145	5.5	4.0	AB598	2/2	1270	69	87x59x75	160
356735	SCS 958	3000.00	-	830	49.8	10	145	7.5	5.5	AB998	2/2	980	66	87x59x75	170
356751	SCS 988	3180.00	-	910	54.6	10	145	10	7.5	AB998	2/2	1070	66	87x59x75	170
356766	SCS 958 14BAR	3100.00	-	830	49.8	14	203	7.5	5.5	AB998	2/2	980	66	87x59x75	170
356756	SCS 598/300	3250.00	270	600	36	10	145	5.5	4.0	AB598	2/2	1270	69	161x60x126	215
356727	SCS 958/300	3500.00	270	830	49.8	10	145	7.5	5.5	AB998	2/2	980	66	161x60x126	230
356736	SCS 988/300	3840.00	270	910	54.6	10	145	10	7.5	AB998	2/2	1070	66	161x60x126	230



EQUIPADOS COM
CABEÇA SERIE AB





COMPRESSORES DE PARAFUSO NEW SILVER



Código	Preço												
COMPRESSOR													
▼		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356475	NEW SILVER 5.5	4840.00	-	450	27	10	145	5.5	4	1/2"	65	57x85x75	138
357717	NEW SILVER 7.5	5200.00	-	720	43.2	10	145	7.5	5.5	1/2"	66	57x85x75	150
357013	NEW SILVER 10	5340.00	-	860	51.6	10	145	10	7.5	1/2"	67	94x71x1020	170
356106	NEW SILVER 15	6230.00	-	1430	85.8	10	145	15	11	3/4"	65	99x67x83	254
356481	NEW SILVER 20	6850.00	-	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	67x99x83	280
356752	NEW SILVER 25	10850.00	-	2500	150	10	145	25	18.5	1"	73	101x88x118	468
356753	NEW SILVER 30	11680.00	-	2970	178	10	145	30	22	1"	77	101x88x118	498
356754	NEW SILVER 41	15250.00	-	3620	217	10	145	40	30	1"	74	92x120x159	580
356755	NEW SILVER 51	15680.00	-	4950	297	10	145	50	37	1"	75	92x120x159	600
356329	NEW SILVER 76	28060.00	-	7900	474	10	145	75	55	1 1/2"	76	102x130x177	1000
356330	NEW SILVER 101	30200.00	-	10800	648	10	145	100	75	2"	76	133x155x180	1350
COMPRESSOR + DEPÓSITO													
▼		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
357012	NEW SILVER 3/90	5050.00	90	300	18	9	131	3	2.2	-	59	110x40x111	84
356233	NEW SILVER 5.5/200	5250.00	200	450	27	10	145	5.5	4	1/2"	65	153x57x123	195
356479	NEW SILVER 7.5/300	5930.00	300	720	43.2	10	145	7.5	5.5	1/2"	66	57x163x127	215
356477	NEW SILVER 10/300	6170.00	300	860	51.6	10	145	10	7.5	1/2"	67	70x163x135	245
356225	NEW SILVER 15/300	7480.00	300	1430	85.8	10	145	15	11	3/4"	65	163x70x135	325
356506	NEW SILVER 20/300	7870.00	300	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	70x163x135	351
COMPRESSOR + DEPÓSITO + SECADOR													
▼		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356234	NEW SILVER D 5.5/200	6650.00	200	450	27	10	145	5.5	4	1/2"	66	153x57x123	235
357014	NEW SILVER D 7.5/300	7150.00	300	720	43.2	10	145	7.5	5.5	1/2"	66	163x57x128	252
356476	NEW SILVER D 10/300	7300.00	300	860	51.6	10	145	10	7.5	1/2"	67	163x57x128	257
356478	NEW SILVER D 15/300	8840.00	300	1430	85.8	10	145	15	11	3/4"	65	70x163x135	380
356240	NEW SILVER D 20/300	8900.00	300	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	163x70x135	392
357722	NEW SILVER D 20/500	9400.00	500	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	74x204x157	468

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2024-01-25. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q



COMPRESSORES DE PARAFUSO

NEW SILVER SD Inverter

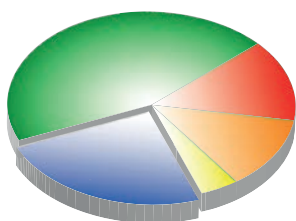
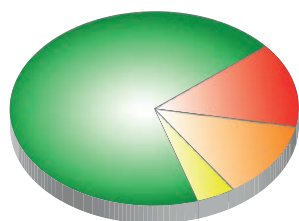


Código	Preço											
COMPRESSOR INVERTER												
▼	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356790 NEW SILVER 15 SD	9350.00	-	1430	85.8	10	145	15	11	3/4"	65	113x76x93	280
356711 NEW SILVER 20 SD	10000.00	-	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	113x76x93	310
COMPRESSOR INVERTER + SECADOR												
▼	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356784 NEW SILVER D 15 SD	11350.00	-	1430	85.8	10	145	15	11	3/4"	65	140x76x93	320
356785 NEW SILVER D 20 SD	12200.00	-	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	140x76x93	345
COMPRESSOR INVERTER + DEPÓSITO												
▼	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356786 NEW SILVER 15/500 SD	9166.00	500	1430	85.8	10	145	15	11	3/4"	65	204x76x154	385
356787 NEW SILVER 20/500 SD	9300.00	500	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	204x76x154	430
COMPRESSOR INVERTER + DEPÓSITO + SECADOR												
▼	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356788 NEW SILVER D15/500SD	10620.00	500	1430	85.8	10	145	15	11	3/4"	65	204x76x155	430
356789 NEW SILVER D20/500SD	12365.00	500	1900	114	10	145	20	15	3/4"	67	204x76x155	575

COMPRESSORES DE PARAFUSO

Sem inverter

Com inverter



- Consumo de energia
- Manutenção
- Investimento
- Instalação
- Poupança Média de Energia 35%

Inverter



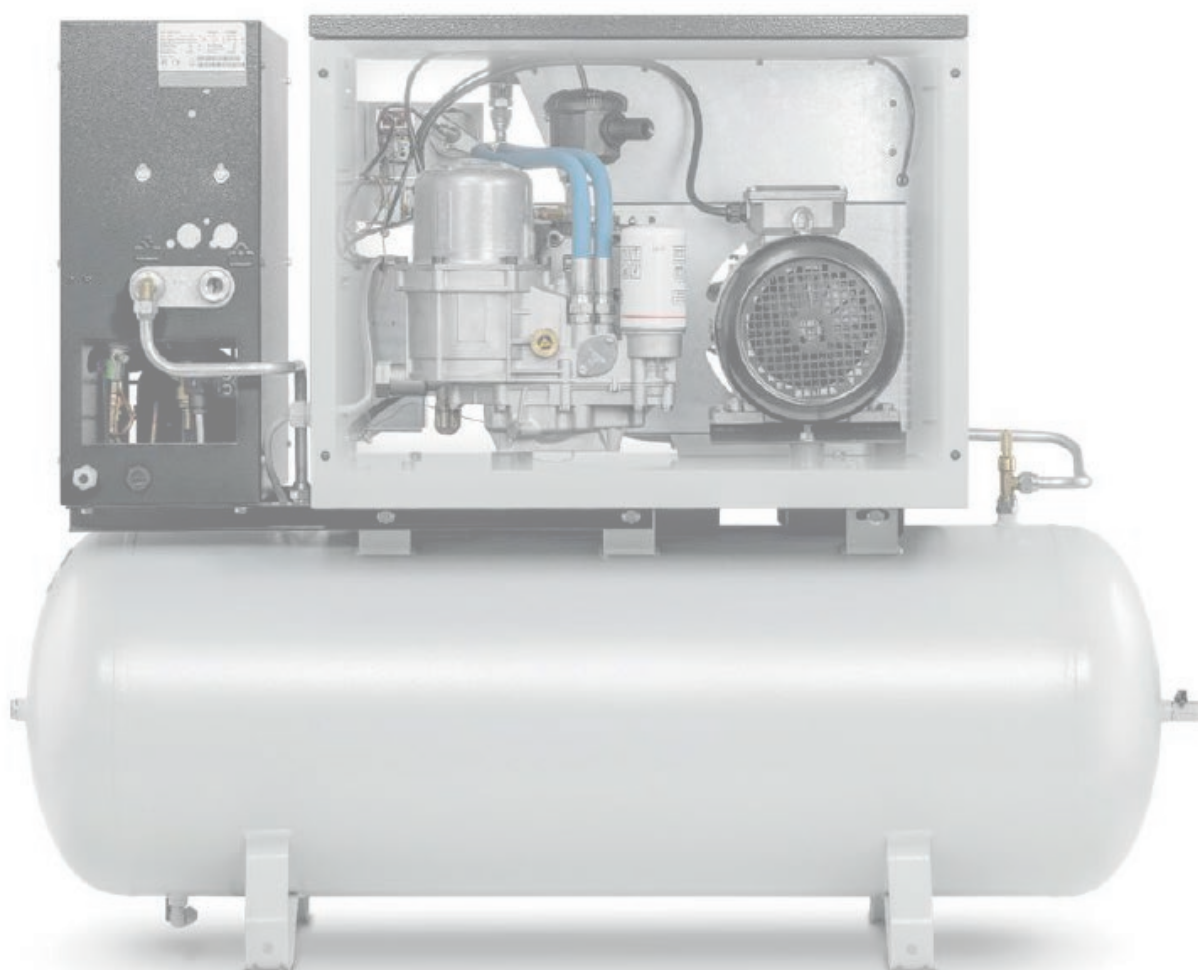
Vários estudos mostraram que o tempo extra de carga típica do compressor de parafuso é de 50-70%. No gráfico ao lado estão indicados os valores de consumo de energia em utilização real dos compressores arranque normal e com controle de funcionamento com inverter. Por um cálculo simples, você pode saber se economizou usando um compressor SD.



COMPRESSORES DE PARAFUSO
LIGHT SILVER



Código	Preço											
COMPRESSOR + DEPÓSITO + SECADOR												
	euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
357732 LS10270D	6350.00	300	840	50.4	10	145	10	7.5	1/2"	73	153.7x61x117.1	224





COMPRESSORES DE PARAFUSO
AIRBLOK
TRANSMISSÃO POR CORREIA
7.5 ÷ 40 HP

COMPRESSORES DE PARAFUSO
AIRBLOK Inverter
TRANSMISSÃO POR CORREIA
10 ÷ 40 HP



HIGH EFFICIENCY
MOTOR IE3



Código

Preço

COMPRESSOR BD

▼

		euro	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356900	AIRBLOK 73 BD	7250.00	880	52.8	10	145	7.5	5.5	3/4"	62	106x61x107	241
356901	AIRBLOK 103 BD	7665.00	1080	64.8	10	145	10	7.5	3/4"	63	106x61x107	246
356902	AIRBLOK 153 BD	8100.00	1510	90.6	10	145	15	11	3/4"	65	106x61x107	266
356903	AIRBLOK 203 BD	9340.00	2110	127	10	145	20	15	3/4"	67	106x61x107	270
356904	AIRBLOK 253 BD	12350.00	2720	163	10	145	25	18.5	1"	69	113x78x122	361
356241	AIRBLOK 303 BD	10340.00	3240	194	10	145	30	22	1"	70	113x78x122	377
356243	AIRBLOK 403 BD	14950.00	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	11670.00	1040	62.4	10	145	10	7.5	3/4"	63	106x61x109	255
356906	AIRBLOK 153 BD-SD	12100.00	1440	86.4	10	145	15	11	3/4"	65	106x61x109	275
356907	AIRBLOK 203 BD-SD	15440.00	1865	112	10	145	20	15	3/4"	67	106x61x109	280
356908	AIRBLOK 253 BD-SD	19220.00	2465	148	10	145	25	18.5	1"	69	113x78x122	370
356880	AIRBLOK 303 BD-SD	20500.00	3050	183	10	145	30	22	1"	70	113x78x122	400
356249	AIRBLOK 403 BD-SD	26100.00	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



COMPRESSORES DE PARAFUSO

AIRBLOK Inverter

TRANSMISSÃO DIRETA

75 ÷ 150 HP



Código

Preço



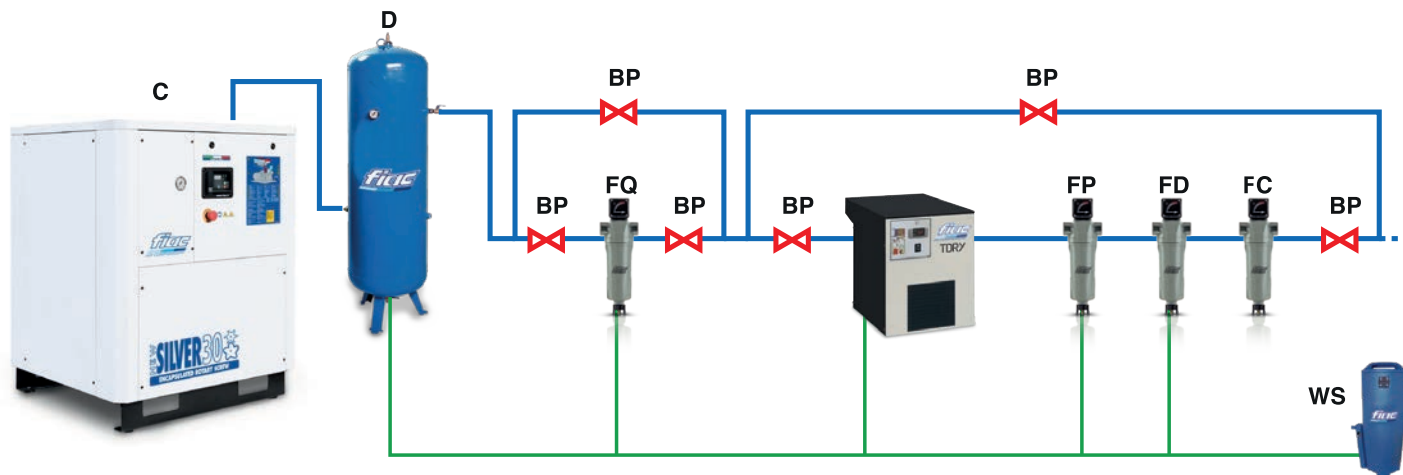
COMPRESSOR DR

▼		euro	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
356252	AIRBLOK 753 DR	33750.00	8658	519	10	145	75	55	2"	74	169x106x163	1130
356253	AIRBLOK 1003 DR	35200.00	10800	648	10	145	100	75	2"	77	169x106x163	1317
356254	AIRBLOK 1253 DR	50200.00	14100	846	10	145	125	90	2"	76	186x106x163	1600
356379	AIRBLOK 1503 DR	53400.00	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	39900.00	8640	518	10	145	75	55	2"	75	169x106x163	1170
356256	AIRBLOK 1003 DR-SD	44850.00	11040	662	10	145	100	75	2"	74	169x106x163	1170
356257	AIRBLOK 1253 DR-SD	63000.00	12024	721	10	145	125	90	2"	76	186x106x163	1600
356380	AIRBLOK 1503 DR-SD	66000.00	17160	1030	10	145	150	110	2"	74	233x106x163	1600





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

FQ = Filtro de Intercepção
FP/FD = Filtro Aglutinante
FC = Filtro de Carvão Ativo
WS = Watersep (Separador de Água/Óleo)



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	800.00	200	15	218	3/4"	44	149	63
356139 270 CE	625.00	270	11	160	3/4"	54	195	90
357734 270 CE X4	750.00	270	11	160	4x 2"	50	180	68
356228 500 CE	1300.00	500	11	160	3/4"	66	216	131
356266 500 CE 15 BAR	1470.00	500	15	218	3/4"	66	216	152
356229 900 CE	1750.00	900	11	160	1"	80	212	210
356267 2000 PED	3840.00	2000	11.5	167	2"	100	281	370
356268 3000 PED	6250.00	3000	11.5	167	3"	120	297	550
356269 4000 PED	9400.00	4000	11.5	167	3"	145	307	730
356270 5000 PED	10200.00	5000	11.5	167	3"	145	307	850



VÁLVULAS DE DRENAGEM PARA DEPÓSITOS

Código	Preço		
	euro	BSP	
400112 RMD20	80.00	1/2"	Automática Grande Capacidade
230/50/1			
356674 AIRTEC 11	164.00	1/8"	Com Ajuste Programável
356305 AIRTEC PLUS	125.00	1/4"	Com Ajuste Programável
356666 AIRTEC P	410.00	1/2"	Com Ajuste Programável e Piston Pneumático

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2024-01-25. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q



SECADORES DE AR COMPRIMIDO TDRY



Código		Preço			ISO 8573-1 				
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	l/min	m³/h	mbar	CL	BSP	cm	kg
356705	TDRY 6	1300.00	600	36	0.25	4	3/4" M	35x49x45	19
356212	TDRY 9	1440.00	850	51	0.25	4	3/4" M	35x49x45	20
356213	TDRY 12	1485.00	1200	72	0.25	4	3/4" M	35x49x45	25
356105	TDRY 18	1620.00	1825	110	0.30	4	3/4" M	35x49x45	27
356677	TDRY 24	1740.00	2350	141	0.32	4	1"	37x49x76	46
356678	TDRY 30	2250.00	3000	180	0.38	4	1"	37x49x76	44
356909	TDRY 36	2670.00	3600	216	0.18	4	1 1/2"	46x55x78	53
356910	TDRY 41	3100.00	4100	246	0.25	4	1 1/2"	46x55x78	60
356822	TDRY 52	3250.00	5200	312	0.18	4	1 1/2"	46x55x78	70
356258	TDRY 65	3850.00	6500	390	0.20	4	1 1/2"	58x58x89	80
356259	TDRY 77	4470.00	7700	462	0.27	4	1 1/2"	58x58x89	80
▼ Trifásico (400/50/3)									
356911	TDRY 100	5750.00	10000	600	0.25	4	2"	80x100x96	145
356912	TDRY 120	6580.00	12000	720	0.30	4	2"	80x100x96	158
356262	TDRY 150	8550.00	15000	900	0.30	4	2"	80x100x96	165
356913	TDRY 180	10800.00	18000	1080	0.30	4	2"	80x100x96	164
356914	TDRY 240	13000.00	24000	1440	0.25	4	3"M	102x102x152	325
356915	TDRY 300	16700.00	30000	1800	0.30	4	3"	102x102x152	335
356916	TDRY 350	19600.00	35000	2100	0.35	4	3"	102x102x152	350
356917	TDRY 450	24600.00	45000	2700	0.25	4	DN 125	102x102x152	380
356918	TDRY 500	26900.00	50000	3000	0.30	4	DN 125	102x102x152	550
356919	TDRY 700	32600.00	70000	4200	0.25	4	DN 125	102x102x152	600
356920	TDRY 840	38000.00	84000	5040	0.26	4	DN 125	102x102x152	650

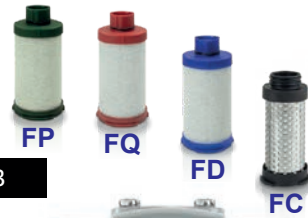


SEPARADORES DE ÁGUA-ÓLEO POR CARVÃO ATIVO

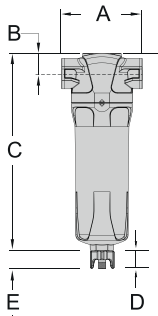
Código	Preço				
	euro	l/min	m³	cm	kg
356273 WATERSEP 1700	520.00	1700	102	50x21x25	2.7
356271 WATERSEP 5000	850.00	5000	300	65x34x28	3.6
356272 WATERSEP 12500	1250.00	12500	750	101x48x49	20



FILTROS DE LINHA (COMPLETO COM CARTUCHO)



Caudal l/min	1 mg/m ³		0,3 mg/m ³		0,01 mg/m ³		0,003 mg/m ³	
	Código	Preço euro	Código	Preço euro	Código	Preço euro	Código	Preço euro
F..54	900	356510 157.50	356521 157.50	356532 157.50	356543 157.50			
F..85	1440	356511 168.00	356522 168.00	356533 168.00	356544 168.00			
F..119	1980	356512 189.00	356523 189.00	356534 189.00	355408 220.00			
F..144	2400	356513 241.50	356524 241.50	356535 241.50	356546 241.50			
F..212	3540	356514 262.50	356525 262.50	356536 262.50	356547 262.50			
F..297	4980	356515 273.00	356526 273.00	356537 273.00	356548 273.00			
F..545	9060	356516 404.25	356527 404.25	356538 404.25	356549 404.25			
F..765	12780	356517 572.25	356528 572.25	356539 572.25	356550 572.25			
F..1189	19800	356518 693.00	356529 693.00	356540 693.00	356551 693.00			
F..1444	24060	356519 740.25	356530 740.25	356541 740.25	356552 740.25			
F..2550	42480	356520 1417.50	356531 1417.50	356542 1417.50	356553 1417.50			



	Volume Ar	Entrada Saída	Saída Inferior	Dimensões			Purga D	Serv. E		
				A	B	C				
	l/min	BSP	BSP	mm	mm	mm	mm	mm	lt.	kg
F..54	900	3/8"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0.6
F..85	1440	1/2"	1/4"	70	24	231	28	70	0.3	0.6
F..119	1980	1/2"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1.7
F..144	2400	3/4"	3/4"	127	32	285	30	80	1.1	1.7
F..212	3540	3/4"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2
F..297	4980	1"	3/4"	127	32	371	30	80	1.5	2

	Volume Ar	Entrada Saída	Saída Inferior	Dimensões			Purga D	Serv. E		
				A	B	C				
	l/min	BSP	BSP	mm	mm	mm	mm	mm	lt.	kg
F..545	9060	1 1/2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
F..765	12780	2"	3/4"	140	40	475	30	80	2.6	3
F..1189	19800	2"	3/4"	170	53	708	30	100	5.3	5.5
F..1444	24060	2 1/2"	3/4"	220	70	736	30	100	9.4	11
F..2550	42480	3"	3/4"	220	70	1005	30	100	1.4	13

CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO PARA FILTROS DE LINHA

Caudal l/min	FP		FQ		FD		FC	
	Código	Preço euro	Código	Preço euro	Código	Preço euro	Código	Preço euro
F..54	900	356554 72.00	356565 72.00	356576 72.00	356587 64.50			
F..85	1440	356555 84.00	356566 84.00	356577 84.00	356588 75.00			
F..119	1980	356556 95.25	356567 95.25	356578 95.25	356589 86.25			
F..144	2400	356557 115.50	356568 115.50	356579 115.50	356590 104.25			
F..212	3540	356558 121.50	356569 121.50	356580 121.50	356591 110.25			
F..297	4980	356559 129.75	356570 129.75	356581 129.75	356592 117.00			
F..545	9060	356560 257.25	356571 257.25	356582 257.25	356593 231.75			
F..765	12780	356561 282.00	356572 282.00	356583 282.00	356594 253.50			
F..1189	19800	356562 400.50	356573 400.50	356584 400.50	356595 360.75			
F..1444	24060	356563 472.50	356574 472.50	356585 472.50	356596 425.25			
F..2550	42480	356564 787.50	356575 787.50	356586 787.50	356597 706.50			



PURGADOR AUTOMÁTICO PARA FILTROS

Código	Preço euro	
356142 SC10	65.00	Automático para filtros





NEW SILVER

COMPRESSORES DE PARAFUSO

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



CABEÇAS PARA COMPRESSOR

AB 268 - AB 360 - AB 515

MONOESTÁGIO



AB 268



AB 360



AB 515



K18

Código		Preço	Recomendada										Volante		
															
		euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg
356153	AB360	280.00	350	21	225	13.5	10	145	3	2.2	2/1	1500	300x1A	35x30x40	12
356132	AB 515	335.00	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	232.00	255	15.3			10	145	2	1.5	2/1	1250	280		10
357201	B3800B	291.20	480	28.8			10	145	4	3	2/1	1400	350		12
357202	K18	504.00	539	32.3			10	145	4	3	2/1	1400	320		18

CABEÇAS PARA COMPRESSOR

AB 525 - AB 598 - AB 678 - AB 858

AB 998 - AB 1000 - AB 1500

BIESTÁGIO



AB 525



AB 598



AB 858



AB 1000

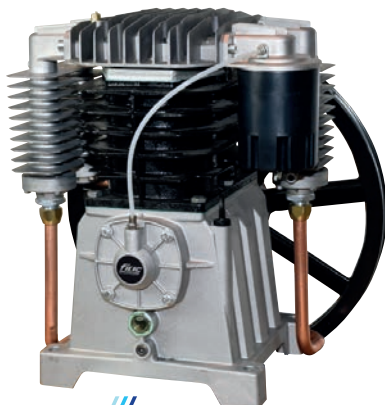
Código		Preço															
		euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg		
356209	ABD 525	445.00	440	26.4	330	19.8	10	145	4	3	2/2	1280	345x1SPZ	35x35x40	12		
			490	29.4	380	22.8	10	145	5.5	4	2/2	1440					
356320	AB 598	695.00	540	32.4	405	24.3	10	145	4	3	2/2	1170	400x1SPZ	40x33x44	17		
			598	35.9	450	27	10	145	5.5	4	2/2	1270					
356359	AB 678	884.00	650	39	520	31.2	10	145	5.5	4	2/2	1000	400x1SPZ	40x35x50	31		
356729	AB858	928.00	830	49.8	640	38.4	10	145	7.5	5.5	2/2	1280	430x2A	43x35x51	34		
356815	AB 998	998.00	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					
356360	AB 1000	2200.00	1050	63	840	50.4	10	145	10	7.5	2/2	1080	530x2A	53x43x60	58		
356361	AB 1500	2200.00	1400	84	1130	67.8	10	145	15	11	2/2	1400	530x2A	53x43x60	58		



CABEÇAS PARA COMPRESSOR ALTA PRESSÃO 14 BAR BIESTÁGIO



AB 598/14



AB 1000/14



Código	Preço													
	euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	Volante mm	cm	kg
356362 AB 598/14	740.00	540	32.4	385	23.1	14	203	5.5	4	2/2	1140	400x1SPZ	40x33x44	17
356363 AB 678/14	884.00	510	30.6	360	21.6	14	203	5.5	4	2/2	780	400x1SPZ	40x35x50	31
356364 AB 858/14	928.00	650	39	440	26.4	14	203	7.5	5.5	2/2	1000	430x2A	43x35x51	34
356365 AB 998/14	988.00	665	39.9	455	27.3	14	203	7.5	5.5	2/2	785	430x2A	43x35x51	37
		830	49.8	570	34.2	14	203	10	7.5	2/2	980			
356366 AB 1000/14	2200.00	900	54	720	43.2	14	203	10	7.5	2/2	850	530x2A	53x43x60	58
Cabeça com controlo automático do nível do óleo														
356367 AB 998 AP	1180.00	665	39.9	455	27.3	14	203	7.5	5.5	2/2	785	430x2A	53x35x51	34

MOTORES ELÉTRICOS PARA COMPRESSOR



359633



230162

Código	Preço					
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	MEC	HP	kW	mm	kg
359633	270.00	80	2	1.5	19	2800
230162	210.00	80	3	2.2	19	2800
230163	210.00	90	3	2.2	24	2800
359634	220.50	90	3	2.2	24	2850
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	MEC	HP	kW	mm	kg
230160	170.00	90	3	2.2	24	2840
230165	325.00		4	3	28	2870
230166	415.00		5.5	4	28	2890
230167	555.00		7.5	5.5	38	2900
230168	625.00		10	7.5	38	2900



PURGAS PARA COMPRESSOR



Código	Rosca	Preço euro
359751	1/8"	1.22
359752	1/4"	1.75
359753	3/8"	1.76
359754	1/2"	2.12

Código	Rosca	Preço euro
359755	1/8"	2.16
359756	1/4"	2.25
359757	3/8"	2.49
359758	1/2"	2.35

Código	Tipo	Preço euro
359759	3/8" C	7.65
359760	1/4" D	6.50

UNIAO TUBO↔CABEÇA COMPRESSOR



Código	Rosca	Preço euro
358019	3/8" x 3/8"	3.25
358020	1/2" x 1/2"	3.19

UNIAO PARA TUBO COMPRESSOR



Código	Rosca	Preço euro
358037	3/8"	1.35
358017	1/2"	1.68
358039	3/4"	3.55

TAMPÃO COM SEXTAVO INTERIOR



Código	Rosca	Preço euro
358021	1/8"	0.40
358022	1/4"	0.55
358024	1/2"	1.24

PORCA PARA TUBO COMPRESSOR



Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
358029	4	0.50
358030	6	0.54
358031	8	0.68
358032	10	1.28
358033	12	1.65

ANEL AJUSTE PARA TUBO COMPRESSOR



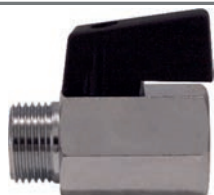
Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
358040	4	0.25
358041	6	0.27
358042	8	0.30
358043	10	0.30
358044	12	0.63

RACORD METALICO ↔ TUBO



Código	Rosca	Tubo Ø (mm)	Preço euro
358051	1/8"	4x6	1.08
358052	1/4"	6x8	1.46
358053	1/4"	8x10	1.55

TORNEIRA (MACHO X FÊMEA)



Código	Rosca	Preço euro
358006	1/4"	7.30
358007	3/8"	5.90
358008	1/2"	6.50
358009	3/4"	10.50

TORNEIRA (MACHO X BAIONETA FÊMEA)



Código	Rosca	Preço euro
358010	1/4"	5.50
358011	1/2"	6.50

FILTRO AR CILINDRICO COMPRESSOR



Código	Rosca	Preço euro
359629	3/8"	4.00
359630	1/2"	4.00

VISOR DE ÓLEO



Código	Rosca	Preço euro
359640	3/8"	2.52
359641	1/2"	2.70



VALVULAS SEGURANÇA



CALIBRADAS + CE

Código	Furo	Rosca	Máx bar	Preço euro
359732	5.8	1/8"	8	4.05
359834	5.8	1/4"	8	3.15
359733	5.8	1/4"	10	4.05
359841	6.8	1/4"	13	4.14
359734	6.8	3/8"	10	12.30
359829	10.8	3/8"	13	12.30
359735	10.8	1/2"	10	14.00
359736	14	3/4"	12	31.60
359737	20.5	1"	18	56.65



AJUSTÁVEIS

Código	Furo	Rosca	Ajuste bar	Preço euro
359738	5.8	1/8"	5 - 15	2.45
359739	5.8	1/4"	5 - 15	3.25
359740	10.8	3/8"	6 - 13	6.15
359741	10.8	1/2"	6 - 13	7.10

VÁLVULAS ANTI RETORNO



VÁLVULAS ANTI RETORNO

Código	Rosca Depósito	Rosca Tubo	Furo mm	Preço euro
359742	3/8"F	3/8"M	9	8.30
359512	1/2"F	3/8"M	9	5.80
359503	1/2"F	1/2"M	11	11.30
359518	3/4"F	1/2"M	11	10.20
359391	3/4"F	3/4"M	16	26.50
359505	1"F	1"M	20	42.40
359515	1/2"M	3/8"M	9	8.25
359502	1/2"M	1/2"M	11	11.22
359501	3/8"M	3/8"M	9	7.65
359500	1/4"M	3/8"M	6	12.00
359390	3/4"M	1/2"M	11	14.00
359449	1"M	3/4"M	16	16.94
359743	3/4"M	3/4"M	16	20.19
359513	1/2"M	22x1,5mm	15	20.19

VALVULAS SEGURANÇA KFM



CALIBRADAS + CE

Código	Furo	Rosca	Máx bar	Preço euro
359897	5.8	1/4"	11	3.78
359898	6.8	3/8"	15	6.50
359998	10.8	1/2"	12	10.08
359997	10.8	1/2"	15	9.41

VEDANTE VITON



PARA VÁLVULAS ANTI RETORNO

Código	Diâmetro mm	Preço euro
358012	15.6 x 10	1.70
358013	16.9 x 10	1.98
358014	23 x 12.5	4.30
358015	29 x 12.5	7.10



MANÓMETROS



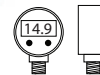
Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359711	1/4"	50	0-12	7.68
359712	1/4"	50	0-16	7.68
359713	1/4"	50	0-20	7.68
359714	1/4"	63	0-12	8.91
359715	1/4"	63	0-16	8.91
359716	1/4"	63	0-20	8.91
359717	1/4"	63*	0-12	7.00

MANÓMETROS



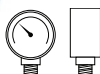
Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
760162	1/8"	40	0-12	7.60
359701	1/4"	40	0-12	7.60
760163	1/8"	50	0-12	7.68
359703	1/4"	50	0-12	7.68
359704	1/4"	50	0-16	7.68
359705	1/4"	50	0-20	7.68
359706	1/4"	63	0-16	8.94
359707	1/4"	63	0-20	8.32
359708	1/4"	63*	0-10	21.85
359709	1/4"	80	0-12	21.85
359710	1/4"	80*	0-12	28.00

MANÓMETROS DIGITAIS



Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359718	1/4"	63	0-15	72.03
359719	1/4"	80	0-15	80.00

MANÓMETROS PROTEGIDOS



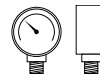
Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
123539	1/4"	63	0-16	5.75

MANÓMETROS GLICERINA



Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359720	1/4"	63	0-12	17.82
359721	1/4"	63	0-16	17.82
359722	1/4"	63	0-25	17.82
359723	1/4"	63	0-40	17.82

MANÓMETROS GLICERINA



Código	Rosca	Ø	Escala	Preço
		mm	bar	euro
359724	1/4"	63	0-12	17.82
359725	1/4"	63	0-16	17.82
359726	1/4"	63	0-25	17.82
359727	1/4"	63	0-40	17.82



PRESSOSTATOS PARA COMPRESSOR



MONOFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359572	1	1/4"	16	17.50
359464	4	1/4"	16	18.20



TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359393	1	1/4"	16	28.83
359394	4	1/4"	16	30.18



TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359465	1	3/8"	16	20.07

PRESSOSTATOS PARA COMPRESSOR COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA



MONOFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359745	1	1/4"	12	101.67
359746	4	1/4"	12	101.67



TRIFÁSICOS

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359747	1	1/4"	12	93.75
359748	4	1/4"	12	94.95



TRIFÁSICOS - COM MEDIDOR DIGITAL

Código	Vias	Rosca	Máx. bar	Preço euro
359749	1	1/4"	12	85.89
359750	4	1/4"	12	104.00



FILTROS E REGULADORES DE LINHA



FILTROS-REGULADORES-LUBRIFICADORES

Código	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço 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 (a 6 bar)	Preço 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 (a 6 bar)	Preço euro
239948	F200	1/2"	1600 l/min
239949	F300	1"	1600 l/min
359990	Copo para F/FR/FRL 180		7.60
359992	Copo para F/FR/FRL200		11.00

REGULADORES

Código	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço 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 (a 6 bar)	Preço euro
239950	L200	1/2"	1600 l/min
239951	L300	1"	1600 l/min
359991	Copo para L/FRL 180		7.60
359993	Copo para L/FRL200		11.00

REGULADORES DE PRESSÃO



REGULADOR

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359029	12	1/4"	1700 l/min	11.28

REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359166	12	1/4"	1700 l/min	19.20

REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359167	12	1/4"	1700 l/min	18.00



REGULADORES DE PRESSÃO - ESCALA GRADUADA



REGULADOR

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359163	12	1/4"	1700 l/min	10.51



REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359165	12	1/4"	1700 l/min	15.50



REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

Código	Máx. bar	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359164	12	1/4"	1700 l/min	13.30

REGULADORES DE PRESSÃO COM FILTRO



COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359030	Ø40	3/8"M	1800 l/min	31.56



COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359031	Ø40	3/8"M	1800 l/min	29.10



COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359033	Ø50	1/2"M	1800 l/min	40.35



COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

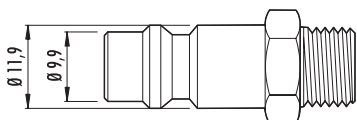
Código	Manómetro	Rosca	Fluxo (a 6 bar)	Preço euro
359032	Ø50	1/2"M	1800 l/min	39.50



TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIL UNIVERSAL

RACORDS RÁPIDOS MACHO - PERFIL EUROPEU - TIPO D

MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço	Código	Rosca	Preço	Código	Diâmetro	Preço	Código	Tubo	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro			euro		Ø (mm)	euro		ØxØ (mm)	euro		ØxØ (mm)	euro
359374	G 1/4"	1.26	359060	G 1/4"	1.49	359489	6	1.56	359490	4x6	1.96	359485	6x10	2.86
359432	G 3/8"	1.49	359483	G 3/8"	1.86	359400	8	1.56	359491	5x8	2.06	359396	6x12	2.47
359375	G 1/2"	2.44	359484	G 1/2"	2.40	359401	10	1.56	359403	6x8	1.90	359486	6x14	2.59
						359402	12	1.56	359404	8x10	2.19	359589	6x17	2.98
									359492	6.5x10	2.57	359487	8x12	2.85
									359493	8x12	2.72	358000	8x13	2.47
									359405	10x12	3.40	359397	8x15	2.86
												359398	8x17	3.00
												359399	10x14.5	3.75
												359488	10x17	3.80



ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - STANDARD

MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço	Código	Rosca	Preço	Código	Diâmetro	Preço	Código	Tubo	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro			euro		Ø (mm)	euro		ØxØ (mm)	euro		ØxØ (mm)	euro
359034	G 1/4"	6.20	359037	G 1/4"	7.65	359041	6	6.42	359476	5x8	7.98	359480	6x10	7.60
359035	G 3/8"	6.57	359038	G 3/8"	7.65	359042	8	6.99	359373	6x8	7.98	359369	6x12	8.20
359036	G 1/2"	7.26	359474	G 1/2"	8.79	359434	10	6.99	359040	8x10	8.20	359044	6x14	8.89
						359475	12	7.14	359477	6.5x10	8.20	359043	8x12	8.61
									359478	8x12	8.49	359045	8x13	8.89
									359479	10x12	8.49	358004	8x15	7.21
												359371	8x17	9.20
												359481	10x14.5	8.89
												359372	10x17	9.20
												359482	10x19	7.21

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - ANTI CHOQUE

MACHO			FÊMEA			TUBO			MOLA			BAINHA		
Código	Rosca	Preço	Código	Rosca	Preço	Código	Diâmetro	Preço	Código	Tubo	Preço	Código	Tubo	Preço
		euro			euro		Ø (mm)	euro		ØxØ (mm)	euro		ØxØ (mm)	euro
359653	G 1/4"	5.50	359651	G 1/4"	5.50	359656	6	5.50	359926	5x8	5.50	359929	6x12	5.50
359654	G 3/8"	5.50	359652	G 3/8"	5.50	359657	8	5.50	359927	6.5x10	5.50	359930	8x13	5.50
359655	G 1/2"	5.50	359925	G 1/2"	5.50	359658	10	5.50	359928	8x12	5.50	359931	10x15	5.50
												359932	6x14	5.50
												359933	8x15	5.50
												359934	10x17	5.50



ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - ECO



MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359900	G 1/4"	4.50
359901	G 3/8"	4.50
359902	G 1/2"	4.50

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359903	G 1/4"	4.50
359904	G 3/8"	4.50
359905	G 1/2"	4.50

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359906	6	4.50
359907	8	4.50
359908	10	4.50

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359909	5x8	4.50
359650	6.5x10	4.50
359910	8x12	4.50

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359911	6x12	4.50
359912	8x13	4.50
359649	10x15	4.50
359913	6x14	4.50
359646	8x15	4.50
359914	10x17	4.50

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - LATÃO



MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359662	G 1/4"	7.50
359663	G 3/8"	7.50
359915	G 1/2"	7.50

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359659	G 1/4"	7.50
359660	G 3/8"	7.50
359661	G 1/2"	7.50

TUBO

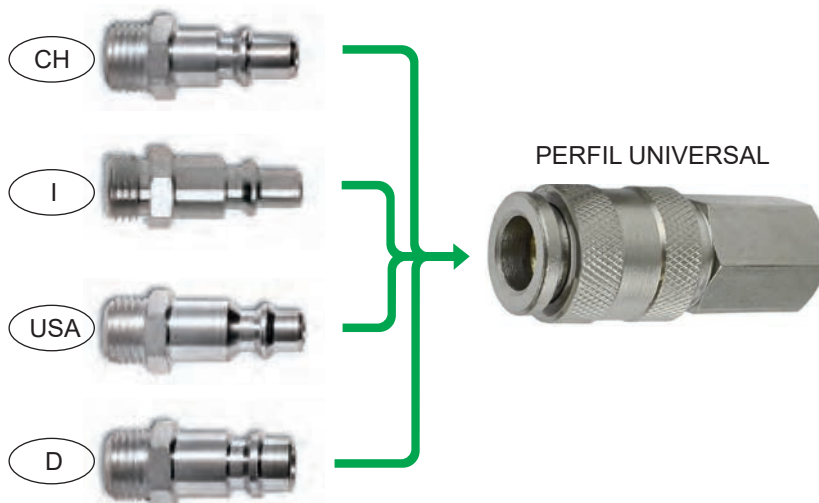
Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359664	6	7.50
359665	8	7.50
359666	10	7.50

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359916	5x8	7.50
359917	6.5x10	7.50
359918	8x12	7.50

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359919	6x12	7.50
359920	8x13	7.50
359921	10x15	7.50
359922	6x14	7.50
359923	8x15	7.50
359924	10x17	7.50





TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIS ESPECIAIS

ENGATES RÁPIDOS **PERFIL MINI**



FÊMEA
Código Rosca Preço
359222 G 1/8" 8.86

TUBO
Código Rosca Preço
359223 6 7.05

RACORDS RÁPIDOS MACHO **PERFIL MINI**



MACHO
Código Rosca Preço
359028 G 1/8" 2.47

FÊMEA
Código Tubo Preço
359058 G 1/8" 2.70

TUBO
Código Tubo Preço
359144 6 1.53

ENGATES RÁPIDOS **GRANDE CAUDAL**



MACHO
Código Rosca Preço
359069 G 1/2" 32.85

BAINHA
Código Tubo Preço
359744 13X21 48.50



RACORDS RÁPIDOS **GRANDE CAUDAL**



MACHO
Código Tubo Preço
359769 1/8" 6.57
358060 3/8" 3.65
358061 1/2" 3.65

BAINHA
Código Tubo Preço
359827 13x21 17.82



ENGATES RÁPIDOS **PERFIL INGLÊS**

UK

RACORDS RÁPIDOS **PERFIL INGLÊS**



MACHO
Código Rosca Preço
359935 1/4" 6.00
359936 3/8" 6.00
359937 1/2" 6.00

FÊMEA
Código Tubo Preço
359938 1/4" 6.00
359939 3/8" 6.00
359940 1/2" 6.00

TUBO
Código Tubo Preço
359941 6.35 6.00
359942 8 6.00
359943 10 6.00

MACHO
Código Rosca Preço
359944 1/4" 3.50
359945 3/8" 3.50
359946 1/2" 3.50

FÊMEA
Código Tubo Preço
359947 1/4" 3.50
359948 3/8" 3.50
359949 1/2" 3.50

TUBO
Código Tubo Preço
359950 6.35 3.50
359951 8 3.50
359952 10 3.50



ENGATES RÁPIDOS **PERFIL JAPONÊS**



RACORDS RÁPIDOS **PERFIL JAPONÊS**



MACHO
Código Rosca Preço
359953 1/4" 5.10
359954 3/8" 5.15
359955 1/2" 5.80

FÊMEA
Código Tubo Preço
359956 1/4" 5.45
359957 3/8" 5.45
359958 1/2" 10.78

TUBO
Código Tubo Preço
359959 8 5.45
359960 10 5.45
359961 12 5.45

MACHO
Código Rosca Preço
359968 1/4" 1.00
359969 3/8" 1.20
359970 1/2" 1.80

FÊMEA
Código Tubo Preço
359971 1/4" 2.27
359972 3/8" 2.02
359973 1/2" 3.20

TUBO
Código Tubo Preço
359974 8 2.27
359975 10 2.00
359976 12 2.27



TOMADAS E RACORDS BAIONETA

ENGATES BAIONETA



MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359521	G 1/4"	1.80
733816	G 3/8"	2.10



MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359522	G 1/4"	0.98



TUBO

Código	Diâm. Ø (mm)	Preço euro
359519	6	0.59
359520	8	1.04
359542	10	0.59



MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359526	6x8	1.77
359527	8x10	2.03



BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359466	6x10	1.86
358003	6x12	1.86
359467	6x14	1.86
359468	8x15	1.97
359469	8x17	2.13
359470	10x17	2.55

TORNEIRA

JUNÇÃO

ADAPATADOR

TORNEIRA



Macho x Baioneta

Código	Rosca	Preço euro
359471	G 1/8"	6.72
359079	G 1/4"	5.46
359472	G 3/8"	5.20
359473	G 1/2"	7.40

Fêmea x Fêmea

Código	Preço euro
359523	3.24

Baioneta x Tom. Universal

Código	Rosca	Preço euro
359835	1/2"M	6.35

Macho x Baioneta

Código	Rosca	Preço euro
358010	1/4"	5.50
358011	1/2"	6.50



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

Metal



RACCORD DIREITO

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359376	4	2.75
359377	6	2.89
359378	8	3.48
359379	10	4.11
359380	12	4.76

Metal



RACCORD T

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359253	4	4.43
359254	6	4.74
359255	8	5.44
359256	10	7.00
359257	12	8.73
359865	14	9.40

Poliuretano



RACCORD DIREITO

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359770	4	1.94
359771	6	1.96
359772	8	2.16
359773	10	2.83
359774	12	3.40
359774	12	3.40

Poliuretano



RACCORD T

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359775	4	2.94
359776	6	3.19
359777	8	3.67
359778	10	4.60
359779	12	5.65
359779	12	5.65

Metal



RACCORD DIREITO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359225	4	1/8" M	1.50
359226	4	1/4" M	1.50
359381	6	1/8" M	1.82
359382	6	1/4" M	1.82
359383	8	1/8" M	2.23
359384	8	1/4" M	2.23
359231	8	3/8" M	2.23
359232	10	1/4" M	2.50
359233	10	3/8" M	2.50
359234	10	1/2" M	2.50
359235	12	1/4" M	3.60
359236	12	3/8" M	3.60
359237	12	1/2" M	3.60

Metal



RACCORD COTOVELO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359243	4	1/8" M	2.31
359244	6	1/8" M	2.77
359245	6	1/4" M	2.77
359246	8	1/8" M	3.50
359247	8	1/4" M	3.50
359987	8	3/8" M	5.10
359249	10	1/4" M	3.95
359250	10	3/8" M	3.95
359251	12	1/4" M	5.01
359252	12	3/8" M	5.30

Poliuretano



RACCORD DUPLO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359780	4	1/8" M	4.94
359781	4	1/4" M	4.95
359782	6	1/8" M	4.95
359783	6	1/4" M	5.00
359784	8	1/8" M	1.76
359785	8	1/4" M	3.50
359786	8	3/8" M	1.99
359787	10	1/4" M	2.22
359788	10	3/8" M	2.22
359789	10	1/2" M	3.07
359790	12	1/4" M	3.20
359791	12	3/8" M	3.20
359792	12	1/2" M	3.40

Poliuretano



RACCORD COTOVELO C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359795	4	1/8" M	1.63
359796	6	1/8" M	1.20
359797	6	1/4" M	1.86
359798	8	1/8" M	1.29
359799	8	1/4" M	1.87
359800	8	3/8" M	1.44
359801	10	1/4" M	2.66
359802	10	3/8" M	1.82
359803	12	1/4" M	3.35
359804	12	3/8" M	2.51

Metal



RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359259	4	1/8" M	2.78
359260	6	1/8" M	2.83
359988	6	1/4" M	4.31
359262	8	1/8" M	3.35
359263	8	1/4" M	3.39
359264	8	3/8" M	3.52
359265	10	1/4" M	3.52
359266	10	3/8" M	4.44
359267	12	1/4" M	5.44
359268	12	3/8" M	5.44

Metal



RACCORD ORIENTÁVEL C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359850	4	1/8" M	3.90
359851	4	1/4" M	4.00
359852	6	1/8" M	3.29
359853	6	1/4" M	3.65
359854	8	1/8" M	4.74
359855	8	1/4" M	4.87
359856	8	3/8" M	5.27
359857	10	1/4" M	5.90
359858	10	3/8" M	4.95

Poliuretano



RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
359805	4	1/8" M	2.50
359806	4	1/4" M	2.55
359807	6	1/8" M	2.74
359808	6	1/4" M	3.02
359809	8	1/8" M	3.05
359810	8	1/4" M	3.17
359811	8	3/8" M	3.17
359812	10	1/4" M	4.00
359813	10	3/8" M	4.90
359814	10	1/2" M	4.90

Poliuretano



RACCORD C/ CARDAN DUPLO

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
239993	6	1/8" M	3.90
239991	8	1/4" M	3.90
239992	10	1/4" M	6.00
239994	12	3/8" M	8.30

Metal



RACCORD DIREITO COM ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Rosca	Preço euro
358058	4	12x1	3.10
358059	5	14x1	3.54



LIGAÇÃO GIRATÓRIA

Código	Ø Rosca	Preço euro
358067	1/4" M	2.88
358068	3/8" M	4.65
358069	1/2" M	5.92



LINHAS DE AR COMPRIMIDO

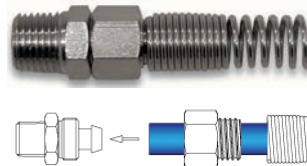
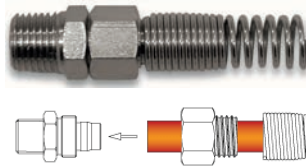
TUBOS DE POLIURETANO E POLIETILENO E LIGAÇÕES

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

Poliuretano



Poliuretano



RACCORD T C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
358055	4X6 - 6X8	2.40
358056	6X8 - 8X10	3.14
358057	8X10 - 10X12	3.78

RACCORD ORIENTÁVEL C/ROSCA

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359681	6 x 6	4.75
359682	6 x 8	5.90
359683	8 x 8	5.90
359684	8 x 10	6.85
359685	10 x 10	6.85
359686	10 x 12	7.95
359687	12 x 12	7.95

RACCORD T C/ROSCA

Código	Rosca	dxD mm	Preço euro
359528	1/4" M	6x8	2.23
359459	1/4" M	8x10	3.54

RACCORD C/ CARDAN DUPLO

Código	Rosca	dxD mm	Preço euro
359529	1/4" M	5x8	2.06
359530	1/4" M	6,5x10	2.17
359531	1/4" M	8x12	3.60

MANGUEIRAS PARA AUTOMATISMOS - PU - PE - HTR



TUBO PU (POLIURETANO)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro/m
AZUL			
359604	4x6	200	0.37
359607	5,5x8	100	0.71
359616	6x8	100	0.85
359608	6.5x10	100	1.02
359623	7.5x10	100	1.24
359617	8x10	100	1.24
359609	8x12	100	1.80
PRETO			
359605	4x6	200	0.37

TUBO PA (POLIAMIDA)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro
AZUL			
359612	4x6	100	1.20
359613	6x8	100	1.48
359614	8x10	100	1.99
TRANSPARENTE			
359107	4x6	100	1.20
359551	10x12	100	2.10

PE (POLIETILENO)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro
AZUL			
202474	4x6	100	0.55
359611	8x10	100	0.56
TRANSPARENTE			
359610	8x10	100	0.56

TUBO HTR (ALTA TEMPERATURA)

Código	dxD mm	Rolo mt	Preço euro
PRETO			
359624	4x6	100	1.19
359625	6x8	100	1.68



MANGUEIRA EM ROLO

BORRACHA (PRETA)



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Dimensão(m)	Preço(€)
447700	6	12	100	0.96
447130	8	14	100	1.10
447001	10	15	100	1.25
359824	12	21	50	2.30
447704	16	25	50	3.90
201531	19	29	50	4.30
447135	25	34	50	4.90

TRANSPARENTE



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Dimensão(m)	Preço(€)
447144	6	11	100	0.96
201526	8	13	100	1.11
201527	10	15	100	1.46
201517	8	13	10	11.10
201518	8	13	20	22.20
201519	10	15	10	13.50
201520	10	15	20	27.00

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	19.00
300141	8	13.5	20	29.00
300142	10	15.5	10	21.80
300143	10	15.5	20	35.00

TUBO EM ESPIRAL C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA



Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
300140	10m Ø6.5x10mm	PU	Engates Univ.	19.00
310668	12m Ø6.5x10mm	PU	Engates Univ.	25.00
310669	12m Ø5.5x8mm	PU	Engates Univ.	18.00

TUBO EM ESPIRAL C/PONTEIRAS



Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
123535	5m Ø6x8mm	PE	Engates Univ.	9.00

TUBO EM ESPIRAL C/PONTEIRAS



Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
359700	12m Ø6.5x10mm	PU	1/4"M-1/4"M	23.50



LIGAÇÕES METÁLICAS



REDUÇÕES CILINDRICA

Código	Interior	Exterior	Preço euro
359406	1/4" F	1/8" M	0.95
359407	3/8" F	1/4" M	1.52
359559	1/2" F	1/4" M	2.44
359408	1/2" F	3/8" M	2.72



REDUÇÃO/UNIÃO

Código	Interior	Exterior	Preço euro
359080	1/8" F	1/4" M	0.76
359410	1/8" F	3/8" M	0.98
359081	1/4" F	3/8" M	0.93
359082	1/4" F	1/2" M	1.60
359083	3/8" F	1/2" M	1.33
359084	1/2" F	3/4" M	2.43



LIGAÇÕES ROSCADAS

Código	Roscas	Preço euro
359089	1/8" M	0.76
359085	1/4" M	1.07
359086	3/8" M	1.43
359087	1/2" M	2.27
359088	3/4" M	3.84



LIGAÇÕES ROSCADAS

Código	Roscas	Preço euro
359090	1/8" M 1/4" M	0.95
359091	1/8" M 3/8" M	1.22
359092	1/4" M 3/8" M	1.27
359093	1/4" M 1/2" M	2.00
359094	3/8" M 1/2" M	2.22
359095	1/2" M 3/4" M	4.20
358064	3/4" M 1" M	6.19



TAMPÃO

Código	Rosca	Preço euro
359096	1/8" M	0.79
359097	1/4" M	0.95
359098	3/8" M	0.82
359099	1/2" M	1.38



MANILHAS ROSCADAS

Código	Rosca	Preço euro
359100	1/8" F	0.69
359101	1/4" F	0.99
359102	3/8" F	1.60
359103	1/2" F	3.03
358066	3/4" F	4.71



COTOVELO

Código	Rosca	Preço euro
359315	1/8" F	1.01
359316	1/4" F	2.64
359317	3/8" F	3.18
359318	1/2" F	5.40



COTOVELO

Código	Roscas mm	Preço euro
359111	1/8" F 1/8" M	1.15
359112	1/4" F 1/4" M	2.33
359113	3/8" F 3/8" M	3.08
359114	1/2" F 1/2" M	4.99
359115	3/4" F 3/4" M	5.87
359116	1" F 1" M	12.97
359092	1/4" M 3/8" M	1.27
359093	1/4" M 1/2" M	2.00



MANILHA EM T

Código	Roscas	Preço euro
359117	1/8" F	1.31
359118	1/4" F	3.00
359119	3/8" F	5.37
359319	1/2" F	7.54
359320	3/4" F	10.20
359321	1" F	13.74



LIGAÇÃO EM T

Código	Roscas(x)	Rosca	Preço euro
359322	1/8" F	1/8" M	1.70
359323	1/4" F	1/4" M	2.28
359324	3/8" F	3/8" M	5.10
359325	1/2" F	1/2" M	5.85
359326	3/4" F	3/4" M	7.75
359327	1" F	1" M	13.35



LIGAÇÃO EM X

Código	Roscas(x)	Rosca	Preço euro
359362	1/8" F	1/8" M	2.32
359363	1/4" F	1/4" M	3.44
359364	3/8" F	3/8" M	5.27
359365	1/2" F	1/2" M	7.30



LIGAÇÃO EM Y

Código	Roscas(x)	Rosca	Preço euro
359439	1/8" F	1/8" M	1.50
359440	1/4" F	1/4" M	3.65
359441	3/8" F	3/8" M	4.12
359443	1/2" F	1/2" M	7.10



MANILHA EM Y

Código	Roscas	Preço euro
359444	1/8" F	1.48
359445	1/4" F	3.36
359446	3/8" F	3.27
359447	1/2" F	7.10



LIG. ROSCADA PARA MANGUEIRA

Código	Rosca	Ø Int.	Preço euro
359538	1/8" M	6	0.78
359539	1/8" M	8	0.88
359413	1/4" M	6	0.95
359414	1/4" M	8	1.10
359224	1/4" M	10	1.10
359541	1/4" M	12	1.53

Código	Rosca	Ø Int.	Preço euro
359415	3/8" M	8	1.12
359416	3/8" M	10	1.47
359983	3/8" M	16	1.47
359417	1/2" M	10	1.78
359540	1/2" M	20	2.65



UNIÃO MANGUEIRA

Código	Ø Int.	Preço euro
359120	6	0.87
359121	8	0.65
359122	10	1.10

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

ACESSÓRIOS PARA MAQUINAS A AR COMPRIMIDO



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

POWERED



Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
310300	6,5 x 10mm	10	1/4"	120.00

POWERED



Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
310015	6,5 x 10mm	20	1/4"	167.00

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

FORCE



Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
348938	8 x 12 mm	15	1/4"	182.71

FORCE



Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
317966	9,5 x 13,5 mm	12	1/4"	182.71

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

ZECA



Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
242352	10 x 17 mm	15	3/8"	245.00



10 METROS



Código	Ø Mangueira	Engate	Preço(€)
242334	8 x 12 mm	1/4"	180.00



MANGUEIRA EXTRA FLÉXIVEL ANTISTÁTICA



Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
242335	8 x 12 mm	8	1/4"	260.00

MANGUEIRA DUPLA COM FIBRA TEXTIL



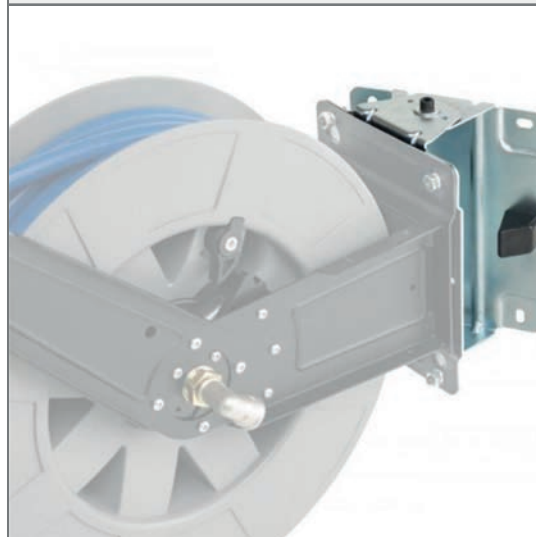
Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
242337	8 x 12.5 mm	10+1	1/2"	340.00

INOX



Código	Ø Mangueira	Metros	Engate	Preço(€)
242375	10x15 mm	18	1/4"	850.00

SUPORE DE PAREDE GIRATÓRIO PARA SERIE 8400



Código	Preço(€)
242376	100.00

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

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

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



PISTOLAS C/MANOMETRO

CLASSICA



Tubo: 325mm

Código	Preço(€)
359680	10.80

ALUMINIO



Tubo: 325mm

Código	Preço(€)
358070	18.30

PROFISSIONAL



Tubo: 440mm

Código	Preço(€)
310293	28.00

PISTOLAS C/MANOMETRO

PROFISSIONAL



Tubo: 400mm

Código	Ponterias	Preço(€)
359679	Normal + Extensor	28.00

GLICERINA



Tubo: 950mm

Código	Ponteria	Preço(€)
310296	Com Inversor	42.00

DIGITAL



Tubo: 700mm

Código	Preço(€)
310295	40.00

PISTOLAS C/MANOMETRO

PROFISSIONAL



FORCE

Código	Ponterias	Preço(€)
342924	Normal + Extensor	55.69

PESADOS



Tubo: 440mm

Código	Ponteria	Preço(€)
310294	Com Inversor	30.00

CE - MANOMETRO 60



Tubo: 400mm

Código	Preço(€)
359859	74.50



LINHAS DE AR COMPRIMIDO

SOPRO E PINTURA

ACESSÓRIOS

MANOMETRO



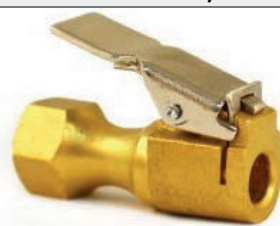
Código	Pressão	Preço(€)
123539	0-16 bar	5.75

TUBO P/MANOMETRO DE PNEUS



Código	Preço(€)
123536	5.00

PONTEIRA DE LATÃO P/PNEUS



Código	Rosca	Preço(€)
359676	1/4F	2.50

ACESSÓRIOS

PONTEIRA PARA ENCHER PNEUS 220MM - ENGATE RÁPIDO



Código	Preço(€)
200513	4.29

PISTOLAS DE SOPRO

KIT SOPRO PARA PESADOS



Código	Preço(€)
359999	19.00

PU



Código	Ponteira	Preço(€)
310264	107 mm	4.00

PISTOLAS DE SOPRO

PU FORCE



Código	Ponteira	Preço(€)
348939	100 mm	9.57
342402	325 mm	12.41

METAL



Código	Ponteira	Preço(€)
359673	30 mm	3.78
359674	100 mm	3.92
359675	300 mm	4.19

METAL



Código	Ponteira	Preço(€)
310261	26.5 mm	3.78
310262	107 mm	3.92



KITS 5 PEÇAS PARA AR COMPRIMIDO

PowerED®



Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
123530	5	Mate	40.00

Heavyware-Tools®



Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
310267	5	Mate	40.00

KITS 5 PEÇAS PARA AR COMPRIMIDO

Heavyware-Tools®

Copo Inferior



Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
310314	5	Mate	40.00

Heavyware-Tools®



Código	Peças	Acabamento	Preço(€)
310266	3	Mate	23.00

LAVAGEM DE PEÇAS

PISTOLA DE LAVAGEM



Código	Capacidade	Ligação Copo-Pistola	Preço(€)
200517	1000cc	Rosca	11,39

PISTOLA DE LAVAGEM C/COPO ALUMINIO



Código	Capacidade	Ligação Copo-Pistola	Preço(€)
200518	1000cc	Engate Rápido	12,87



LINHAS DE AR COMPRIMIDO

SOPRO E PINTURA

BALDE DE PINTURA

COMPLETO

8000cc



Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Cons.Máximo	Preço(€)
206200	2 metros	1.8	283L/min	170,00

SEM ACESSÓRIOS

9500 cc



Código	Entrada Ar	Engate Fluxo	Cons.Máximo	Preço(€)
123545	1/4"	3/8"	283L/min	127,00

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	405,00

MISTURADOR AUTOMÁTICO

20.000cc



Código	Mangueira	Ø Bico Pistola	Pressão Saída	Preço(€)
123544	2 metros	1.8	0-7 bar	452,00

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

PISTOLAS DE PINTURA PROFISSIONAIS



COPO SUPERIOR

CONVENCIONAL

500cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359130	1.2	38.80
123532	1.5	14.00
359430	2.2	26.50
359571	2.5	26.50

PROFISSIONAL

600cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359696	1.5	27.00
359697	1.8	27.00
359698	2	27.00
359699	2.5	27.00

HVLP - Alto Volume, Baixa Pressão

600cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
202850	1.4	48.00
202851	1.5	48.00
202852	1.7	48.00
202853	1.8	48.00

COPO INFERIOR

CONVENCIONAL

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
200500	1.5	27,18
200501	1.8	27,18
200502	2.2	27,18

PROFISSIONAL

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
200546	1.5	33,62
200504	1.8	33,62
201799	2.2	33,62

PROFISSIONAL

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
200503	1.8	42,19

HVLP PRO

HVLP PRO COPO SUPERIOR

600cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
310564	1.4	70,00
310560	1.7	70,00
310565	2.0	70,00

HVLP PRO COPO INFERIOR

1000cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
310566	1.4	72,00
310561	1.7	72,00
310567	2.0	72,00

BICOS HVLP PRO



Código	Ø Bico	Preço(€)
310562	1.4	14,50
310568	1.7	14,50
310563	2.0	14,50



LINHAS DE AR COMPRIMIDO

PISTOLAS DE PINTURA PROFISSOIAIS

ALTA PRECISÃO

PRO PAINT

250cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359073	0.5	40,00
359426	0.7	40,00
359427	1.0	40,00

EXTRA PRO PAINT

250cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359820	0.5	55,00
359821	0.7	55,00
359822	1.0	55,00

KIT DECOR PROFI

10 Peças



Código	Peças	Preço(€)
359823	10	450,00

DECAPAGEM C/AREIA

PISTOLA DE DECAPAGEM



Código	Mangueira	Preço(€)
359677	2 metros	14,50

PISTOLA DE DECAPAGEM C/COPO ALUMINIO



Código	Capacidade	Ø Bico	Preço(€)
359815	1000cc	7mm	19,00

LUBRIFICADOR

PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



Código	Roscas	Preço(€)
359160	1/4" M 1/4" F	8.64

SEPARADOR ÁGUA

PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



Código	Roscas	Preço(€)
359161	1/4" M 1/4" F	13.86

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	556,00	180-220 kgs	30.5



PMPU200
180-220 KG



EQUIPAMENTOS PARA

ÓLEO



5:1 BOMBAS DE ÓLEO

Código	Preço	Tambor Aplicável	Compr. Tubo Sucção	Peso
	euro		mm	Kg
201300	243,00	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	16,00

VALVULA DE PÉ P/ BOMBA ÓLEO



Modelo	Código	Preço
		euro
FV3151	200029	12,40

CARRO PARA BOMBA E BIDON

BIDON ÓLEO 200 LITROS

Modelo	Código	Preço
		euro
POP200M	201005	265,00

POPWMU SUPORTE PAREDE



Modelo	Código	Preço
		euro
POPWMU	202844	48,00

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	440,00	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)

BOMBAS DE MASSA E BOMBAS DE ÓLEO - PARA UMA CORRETA INSTALAÇÃO E DURABILIDADE, RECOMENDAMOS A INSTALAÇÃO DE UM FILTRO REGULADOR LUBRIFICADOR: 239941 - FRL 180

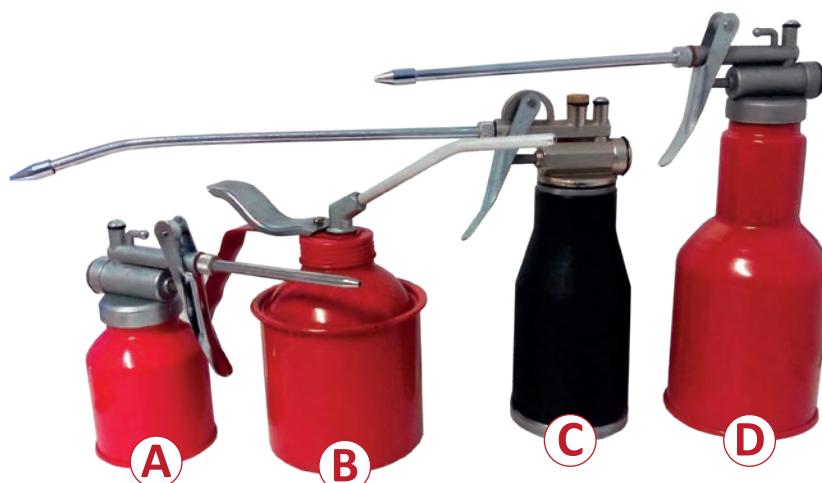


BOMBA DE SUCÇÃO DE VALVULINA 500cc



Modelo	Código	Preço
		euro
FO887A500	317066	19,96

ALMOTOLIAS



Capacid.	Código	Preço
	A	euro
150 ml	310010	4,40

Capacid.	Código	Preço
	B	euro
550 ml	310009	4,80

Capacid.	Código	Preço
	C	euro
250 ml	310012	16,80

Capacid.	Código	Preço
	D	euro
550 ml	310011	5,20

BOMBA TRASF. ROTATIVA



Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PRP490	240140	44,00	-

BOMBA TRASF. ALAVANCA



Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PHP490	240141	38,00	-

MANGUEIRA P/ÓLEO 4 MTS



Modelo	Código	Preço	Ligação
		euro	(m/f)
POH4M	310106	44,00	1/2"

PISTOLA DE ÓLEO



Anti Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
310579	140,00	1.1

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

PISTOLA DE ÓLEO COM CONTADOR DIGITAL



Tubo
Fléxivel

Anti
Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
320123	190,00	1.4

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

PISTOLA DE ÓLEO COM CONTADOR DIGITAL E PRÉ-SELEÇÃO



Anti
Pingo

Código	Preço	Peso
	euro	Kg
310169	290,00	1.4

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

DESENROLADOR DE ÓLEO 15 METROS

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



Base
Vincada

Fixação
Fácil

Porca de
Bloqueio
Central
para Maior
Estabilidade

Estrutura
Fortalecida

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PFO460	220053	634,00	16

DESENROLADOR DE ÓLEO 10 METROS



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

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
POHR15	201318	400,00	25

APARADEIRA DE ÓLEO

🔧 ESVAZIAMENTO DO TANQUE PNEUMÁTICO



Modelo	Código	Preço
		euro
POD7016M	310107	294,00

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

APARADEIRA DE ÓLEO 15LT



Código	Preço	Peso
	euro	Kg
240148	14,00	1,4



EQUIPAMENTOS PARA

ÓLEO

APARADEIRA DE ÓLEO 12LT



Código	Preço	Peso
	euro	Kg
240617	20,00	1,2

ABSORVENTE GRANULAÇÃO 15/30

🔧 Abso'Net Classic Special 20KG



Modelo	Código	Preço
		euro
ABSONET	073119	21,58

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



ASPIRADORES DE ÓLEO COM EXTRATOR POR VÁCUO

ESVAZIAMENTO DO TANQUE PNEUMÁTICO

65 + 16 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
POD7016MV	310109	364,00



Capacidade do Tanque	65 litros
Capacidade do Coletor	16 litros
Pressão de Trabalho	6-8 bar
Temperatura Óleo	40-60°C
Altura Máxima	1680 mm
Altura Mínima	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	410,00



Capacidade do Tanque	65 litros
Capacidade do Coletor	16 litros
Pressão de Trabalho	6-8 bar
Temperatura Óleo	40-60°C
Altura Máxima	1680 mm
Altura Mínima	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	520,00



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

SONDAS	Cód.	Tipo	Preço (€)
	243400	FLEXIVEL PLASTICO 6MM X 11MM X 910MM	21,00
	243401	FLEXIVEL PLASTICO 6MM X 11MM X 740MM	21,00
	243402	FLEXIVEL PLASTICO 8MM X 11MM X 740MM	22,50
	243403	FLEXIVEL PLASTICO 8MM X 11MM X 910MM	22,50
	243404	RIGIDA COBRE 6MM X 11MM X 730MM	15,15
	243405	RIGIDA COBRE 5MM X 11MM X 730 MM	14,70

GERADOR DE VÁCUO P/APARADEIRA ÓLEO

Modelo	Código	Preço
		euro
PMWODVG	310108	43,00

KIT PNEUMÁTICO PARA ÓLEO TRAVÕES

FORCE®



Modelo	Código	Preço
		euro
9T3608	317987	211,01
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	155,88

MANUAL/PNEUMÁTICO

Modelo	Código	Preço
9T3606	316236	227,88

PNEUMÁTICO

Modelo	Código	Preço
9T3606P	317985	151,51



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 °C

BOMBA DE ÓLEO PARA TRANSMISSÕES

FORCE®



Modelo	Código	Preço
		euro
908T9	318124	214,01
Tanque Extração		7.5 litros
Movimento/Saída		80cc
Viscosidade Trabalho		SAE140

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

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	470,00	20-30 kgs	20



Pistola c/Destecedor



EQUIPAMENTOS PARA MASSA

50:1 BOMBAS DE MASSA

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Compr. Tubo Sucção	Peso
		euro		mm	Kg
PGP30480	201350	270,00	20-30 Kgs	480	5
PGP30940	201346	243,00	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 Saída Massa	12" BSP

MEMBRANAS DE BORRACHA/METAL

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central	Para Bidons
	euro			kg
310179	32,00	310mm	32mm	20 30
310981	121,00	590mm	30mm	180 220
245396	121,00	585mm	32mm	180 220



TAMPA METÁLICA P/BOMBA DE MASSA

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central	Para Bidons
	euro			kg
310178	33,00	315mm	32mm	20 30
310980	90,00	600mm	30mm	180 220
245395	90,00	600mm	32mm	180 220





EQUIPAMENTOS PARA

MASSA

40:1 CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



				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
Modelo	Código	Preço	Capacidade Tambor		
		euro			
PGI30E	310007	280,00	30 kgs		

MEMBRANA PARA 310007

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central
	euro		
201345	21,60	370mm	30mm



50:1 BOMBA DE MASSA

Código	Preço	Capacidade Tambor
	euro	
310400	162,50	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



50:1 CARRO COM BOMBA DE MASSA

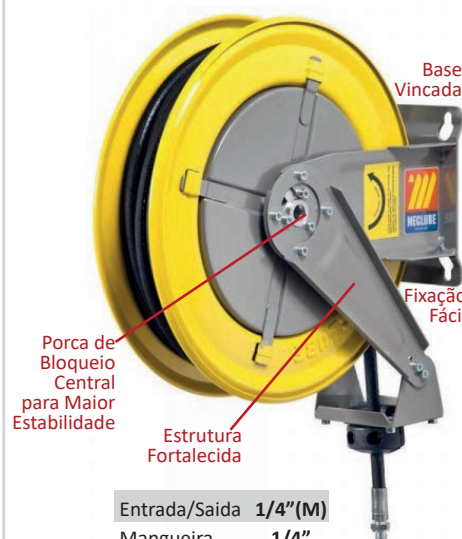
CARRO BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



				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
Modelo	Código	Preço	Capacidade Tambor		
		euro			
PGI45P	310150	440,00	45 kgs		

DESENROLADOR DE MASSA
10 METROS

				Entrada/Saída	1/4"(M)
				Mangueira	1/4"
				Compr. Mang.	10m
Modelo	Código	Preço	Peso		
		euro	Kg		
PGHR10	201319	330,00	20		

DESENROLADOR DE MASSA
15 METROS

				Entrada/Saída	1/4"(M)
				Mangueira	1/4"
				Compr. Mang.	15 m
Modelo	Código	Preço	Peso		
		euro	Kg		
PFM400	220054	585,00	16		

MANGUEIRA MASSA 4MT C/ PISTOLA



Ligação	Código	Preço
		euro
1/4" BSP	201012	32,00

MANGUEIRA MASSA 4MT



Ligação	Código	Preço
		euro
1/4"	201332	21,60

BOMBA DE MASSA MANUAL C/ALAVANCA

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



Modelo	Código	Preço
		euro
PGI12A	310301	160,00

Capacidade Tambor **12 KG**

Rácio Saída **0.005 kg**

Pressão Máx. Fluido **250 bar**

Peso **8 Kg**

BOMBA DE MASSA MANUAL C/ALAVANCA

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço
		euro
PGI25A	408636	84,00

Capacidade Tambor **25 KG**

Rácio Saída **0.005 kg**

Pressão Máx. Fluido **250 bar**

Peso **17 Kg**

PISTOLA DE MASSA COM CARDAN E TUBO RIGIDO



Ligação	Código	Preço
		euro
1/4"	310189	78,65

PISTOLA DE MASSA



Entrada	Código	Preço
		euro
1/4" F	201330	43,20

DESTROCEDOR MASSA



Ligação	Código	Preço
		euro
1/4"	201331	13,50

TUBO FLÉXIVEL



Comprim.	Código	Preço
		euro
30cm	271216	3,40

PONTEIRA 4 UNHAS



Ligação	Código	Preço
		euro
1/8"	271217	1,60

BOMBA DE MASSA MANUAL C/PEDAL

BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço
		euro
PGI12P	310302	184,00

Capacidade Tambor **15 KG**

Rácio Saída **0.005 kg**

Pressão Máx. Fluido **250 bar**

Peso **8 Kg**



COPOS DE LUBRIFICAÇÃO

DIREITOS



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271200	M6 x 1	100	0.15
271201	M8 x 1	100	0.20
271202	M8X1.25	100	0.22
271203	M10 x 1	100	0.25
271204	1/4"-19	50	0.50

*DIN 71 412

45°



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271205	M6 x 1	100	0.35
271206	M8 x 1	100	0.36
271207	M8X1.25	100	0.37
271208	1/4"-19	50	0.80

*DIN 71 412

90°



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271209	M6 x 1	100	0.35
271210	M8 x 1	100	0.36
271211	M8X1.25	100	0.37
271212	1/4"-28	100	0.37
271213	1/4"-19	50	0.80

*DIN 71 412

PLANOS



CÓDIGO	MEDIDA	EMB	PVP (€)
271214	M6x1	50	0.97
271215	M8X1	50	0.97

*DIN 3404

BOMBA DE MASSA MANUAL PARA SUÇÃO

INCLUI TUBO RIJO, 1 PONTEIRA (4 UNHAS)

Modelo	Código	Preço euro	Capacidade granel
FO88704	342495	32,52	10 un 400 g

FORCE®



BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

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

Modelo	Código	Preço euro	Capacidade (do cartucho)
HGP500B	236411	14,16	10 un 400 g



BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

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

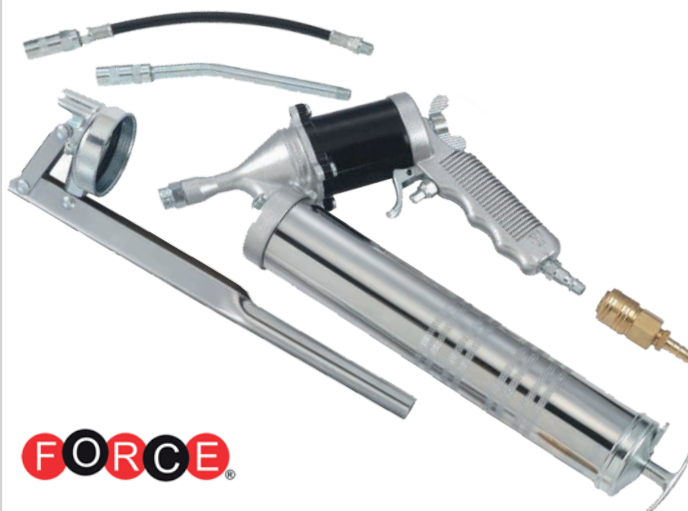
Modelo	Código	Preço euro	Capacidade (do cartucho)
HGP500A	236410	18,55	10 un 400 g



KIT BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA + MANUAL

Modelo	Código	Preço euro	Capacidade granel	Entrada Ar
FO88701L	349211	97,53	5 un 500 g	Eng. Rápido

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

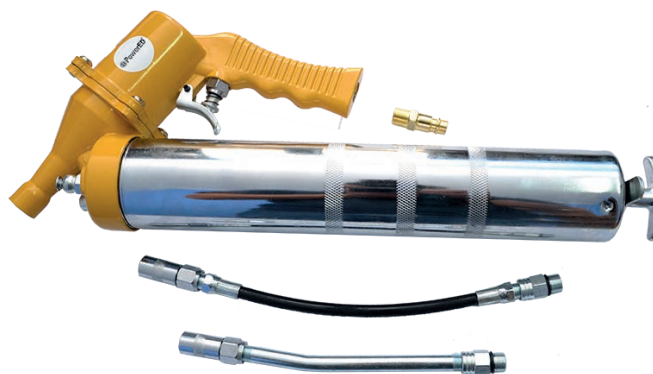


FORCE®

BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

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

Modelo	Código	Preço euro	Capacidade granel	Entrada Ar
AT6036	310019	39,00	10 un 500 g	Eng. Rápido



DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 200 LITROS



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT200	240616	985,00

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



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT400P	240615	1320,00

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

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



Modelo	Código	Preço	Modelo	Código	Preço
		euro			euro
PFK12V-P	245136	105,00	PFK24V	240610	130,00

BOMBAS DE TRASFEGA COM PISTOLA



Modelo	Código	Preço	Modelo	Código	Preço
		euro			euro
PFK12V	240159	210,00	PFK24V	240160	230,00

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



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PDP	240152	385,00

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

CONTADOR DIGITAL

Modelo	Código	Preço
		euro
PDC	240150	93,00



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

KIT BOMBA DE TRASFEGA DIESEL - 230 VOLTS



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço	Taxa Máx. Fluido	60 l/min
		euro	Mangueira Saida	4 metros
PTP60	240185	220,00	Voltagem	230 Volts
			Potência do Motor	550 W
			Profund. Máx. Sucção	5 metros
			Mangueira de Sucção	2 metros
			Ciclo Máximo Trabalho	30 min

CONTADOR ANALÓGICO

Modelo	Código	Preço
		euro
PAC	240151	110,00



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

PISTOLA DE COMBUSTIVEL

Modelo	Código	Preço
		euro
PFG13	240149	25,00



PISTOLA DE COMBUSTÍVEL PROFISSIONAL

Modelo	Código	Preço
		euro
PFG24	240172	90,00



KIT BOMBA ADBLUE 12V



PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB12A	240011	408,00

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	473,00

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	270,00



PISTOLA AUTOMÁTICA ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB230A	240014	130,00



CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
0995124000	310257	270,00



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



CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PDC-A	240200	130,00



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

DEPÓSITOS DE TRANSPORTE ADBLUE - 12 VOLTS

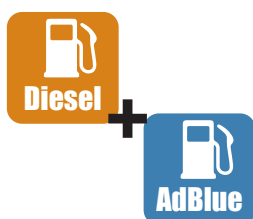


PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Capacidade	Peso	Preço
		litros	kg	euro
PAT200	240618	200	27	890,00
PAT400	240619	400	40	1190,00

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	2650,00

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
F09G0303	317734	119,33

PISTOLA PROF. PARA GASOLINA

PISTOLA AUTOMÁTICA



Modelo	Código	Preço
		euro
0935321080	310258	170,00

KIT BOMBA DE TRASFEGA GASOLINA - 230 VOLTS

PISTOLA AUTOMÁTICA



Modelo	Código	Preço
		euro
0905601050	310239	1200,00

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



Modelo	Código	Preço
		euro
0925160000	310255	265,00

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

CONTADOR DIGITAL GASOLINA



Modelo	Código	Preço
		euro
0925161000	310256	697,00

Taxa Fluido	7-120 l/min
Display (Reiniciável)	5 Dígitos
Display (Fixo)	6 Dígitos
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	95,80



BOMBA DE TRASFEGA PARA BERBEQUIM (VEIO 6MM)

Código	Preço
	euro
242332	22,00

Capacidade Trásfega	1000 l/h
Ligação	13 mm
Peso	0.7 Kg



BOMBA MANUAL TRASFEGA



Modelo	Código	Preço
		euro
FO63302	342631	22,72

JERRYCANS METÁLICOS



Capacid.	Código	Preço
		euro
10 Litros	240146	28,00

Capacid.	Código	Preço
		euro
20 Litros	240147	32,00

FUNIL ARTICILADO

Modelo	Código	Preço
		euro
HAF	240145	1,70



MEDIDAS GRADUADAS



Capacid.	Código	Preço
		euro
1 Litros	240142	5,10

Capacid.	Código	Preço
		euro
2 Litros	240143	6,00

Capacid.	Código	Preço
		euro
5 Litros	240144	16,00

CONTADOR ANALÓGICO MULTI LÍQUIDOS



		Taxa Fluido	20-120 l/min
		Display (Reiniciável)	4 Dígitos
		Display (Fixo)	7 Dígitos
		Precisão	+/- 0.5%
		Ligação Entrada/Saída	1/2" BSPT
		Pressão Máx. Trabalho	7 bar
	Código	Preço	
		euro	
Alumínio	240056	135,00	

CONTADOR DIGITAL MULTI LÍQUIDOS



		Taxa Fluido	1-30 l/min
		Display	5 Dígitos
		Precisão	+/- 0.5%
		Ligação Entrada/Saída	1/2" BSPT
		Pressão Máx. Trabalho	70 bar
	Código	Preço	
		euro	
Alumínio	240055	140,00	

CUBAS DE RETENÇÃO PARA BIDONS

1 BIDON

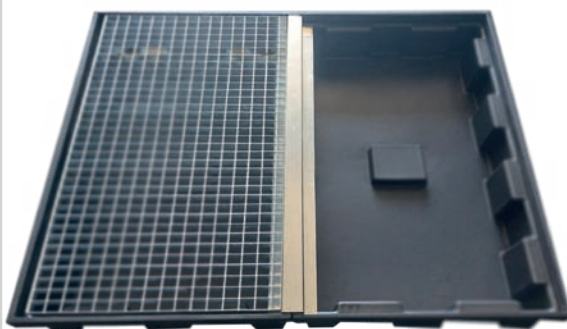
Informação	
Código do Produto	204064
Preço	216,00€
Capacidade Retenção	50 Lts
Material Cuba	Poliétileno
Material Grelha	Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)	660x660x170 mm

2 BIDONS

Informação	
Código do Produto	202422
Preço	317,00€
Capacidade Retenção	100 Lts
Material Cuba	Poliétileno
Material Grelha	Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)	1260x670x180 mm



CALHA LIGAÇÃO PARA CUBAS



4 BIDONS 6 BIDONS 8 BIDONS

Informação	
Código do Produto	212422
Preço	50,00€



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)

BARREIRAS ABSORVENTES

20 BARREIRAS ABSORVENTES 1.2M



Modelo	Código	Preço
		euro
C20AD	073950	136,00

ABSORVENTE GRANULAÇÃO 15/30

Abso'Net Classic Special 20KG



Modelo	Código	Preço
		euro
ABSONET	073119	21,58

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	395,00



PULVERIZADORES



ESPUMÍFEROS



Código			Capacidade	Mangueira		Comprim	Material	Dimensões	Peso
			Depósito		material	Lança			
			Lt.	mt		mm		cm	kg
Pulverizadores									
310160	AÇO PINTADO	440.00	24	10	Espiral - Rilsan	600	Aço	35x30x82	11.5
310161	INOX	916.00	24	10	Espiral - Rilsan	600	Inox 304	35x30x82	12.5
310316	INOX AISI 316	1160.00	24	10	Espiral - Rilsan	600	Inox AISI 316	35x30x82	9.6
Espumíferos									
310162	AÇO PINTADO	340.00	24	8	PVC	600	Aço	35x30x82	11.2
310163	INOX	700.00	24	8	PVC	600	Inox 304	35x30x82	12.5

DESENROLADORES PARA ÁGUA
150°C

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

INOX AISI 304



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

Código	Preço
310332	760,00



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

Código	Preço
310331	1050,00

PULVERIZADOR EM AÇO INOXIDÁVEL



Modelo	Código	Preço
		euro
PST24I	240900	650,00

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



Modelo	Código	Preço
		euro
PFT24I	240901	650,00

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 desinfecção de áreas e superfícies: estofos, tapetes, alcatifas, espaços destinados ao processamento de alimentos, edifícios públicos, instalações desportivas, etc. Lavagem, limpeza e cuidado de veículos, maquinaria industrial, reboques, áreas de carga, camiões, etc.



IK FOAM 1.5

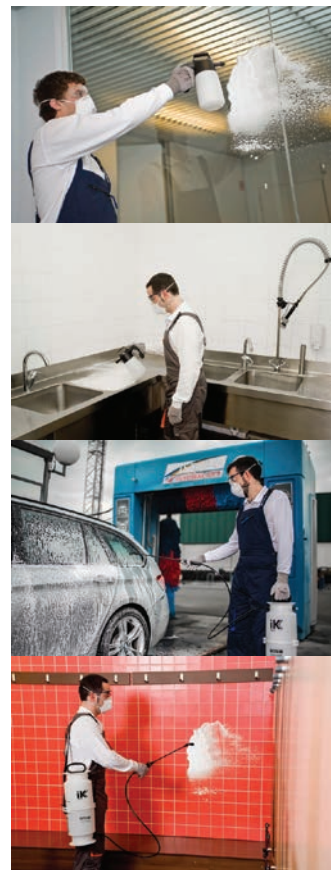
Juntas e materiais resistentes à maior parte dos ácidos, solventes e dos produtos químicos mais comumente utilizados pela indústria, pelo setor automotivo e para a limpeza profissional. Válvula de segurança de 3 bar como opção para despressurizar. Amplo bocal de enchimento. Design ergonómico. Depósito 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	32,00

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	180,00



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	45,22



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 desinfecção: 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.

Amplio 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.

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	26,30



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.

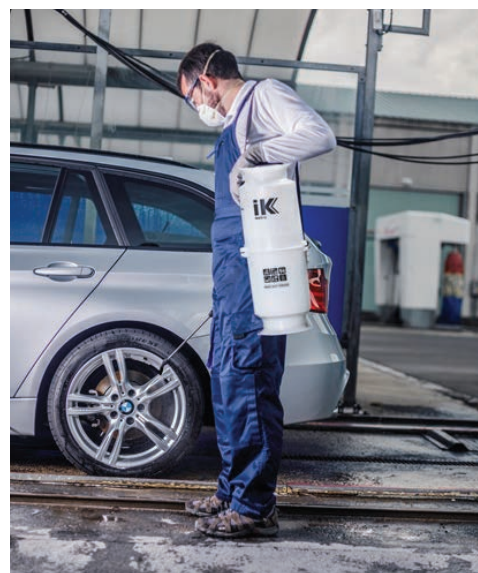
Capacidade útil: 6 l.

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	91,60

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.

Amplio 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	26,30



PA2L4 Series Elevadores 2 Colunas 4000 Kg



OPÇÃO A

Desencravamento
MANUAL

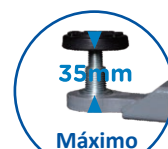
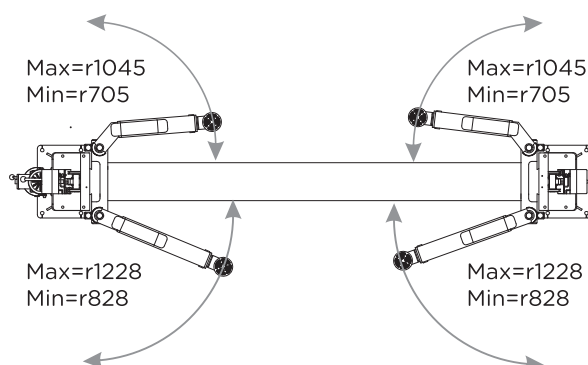
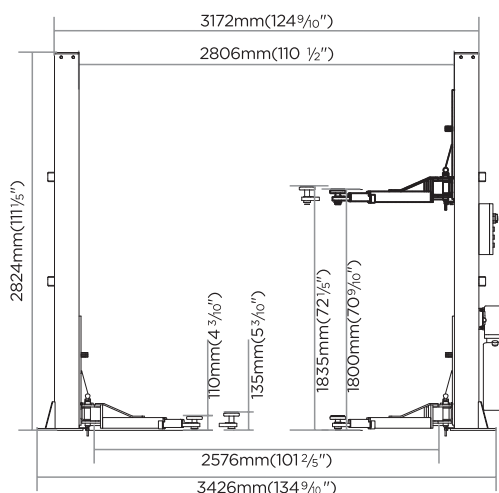


OPÇÃO B

Desencravamento
AUTOMÁTICO



CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço euro	kg	Volts	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240500 PA2L4A	2750.00	4000	230V~1ph	180	11	Manual	55	26	Eletro Hidráulico	2.2	524
240512 PA2L4AT	2750.00	4000	400V~3ph	180	11	Manual	55	26	Eletro Hidráulico	2.2	540
240558	3200.00	4000	230V~1ph	193	9	Automática (Quadro)	50	25	Eletro Hidráulico	2.2	609
240557	3200.00	4000	400V~3ph	193	9	Automática (Quadro)	50	25	Eletro Hidráulico	2.2	609





PowerED®

CHÃO LIVRE
Elevador
2 Colunas
4000 Kg



SÉRIE

**Desencravamento
AUTOMÁTICO**



**Passagem de
CABOS NO TOPO**

CHÃO LIVRE



400 V



CODE



Código

Preço

Capacidade
Elevação

Voltagem
Alimentação

Altura Elevação
Máxima Mínima

Libertação
para Descida

Tempo
Subida Descida

Sistema
de Fluxo

Motor
Potência

Carro
Máx.

Peso

euro

kg

Voltagem

cm

cm

Desencravamento

s.

s.

kW

cm

kg

240520 PA2L4BT-CF

3600.00

4000

400V~3ph

185

11

**Automática
(Quadro)**

55

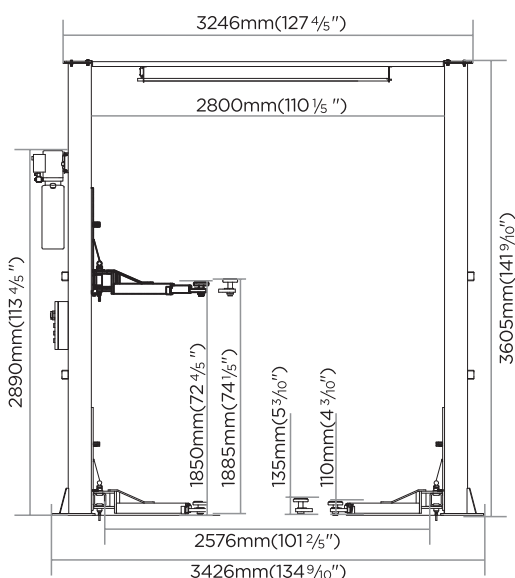
26

**Eletro
Hidráulico**

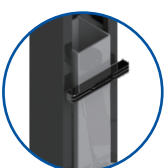
2.2

258

609



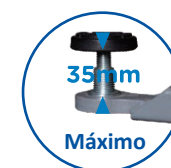
**Topo
Anti-Choque**



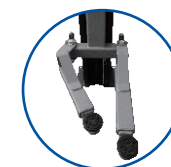
**Protetor de
Portas**



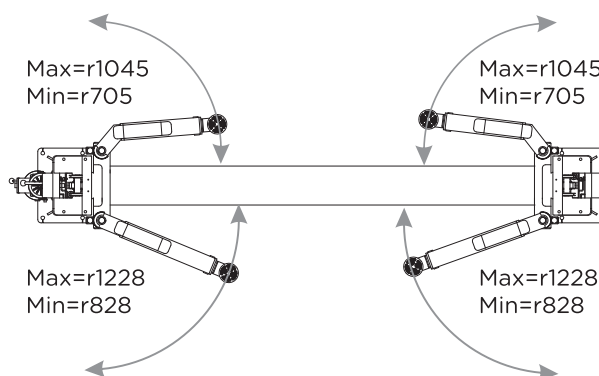
**Bloqueio
de Braços**



**35mm
Máximo**



**Braços
Ajustáveis**





Elevadores 2 Colunas Braços com 3 Estágios 4000 Kg



3 DISTÂNCIA

Braços
3 ESTÁGIOS



SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO



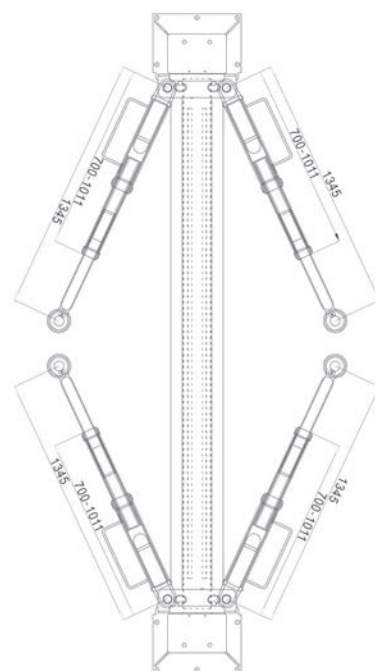
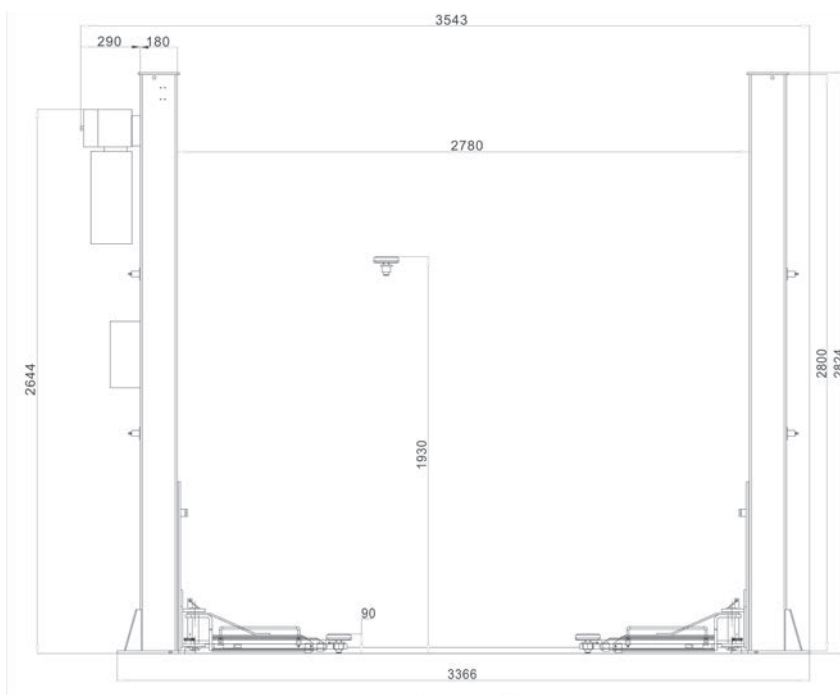
AJUSTE

Ajuste de Descida
Fino



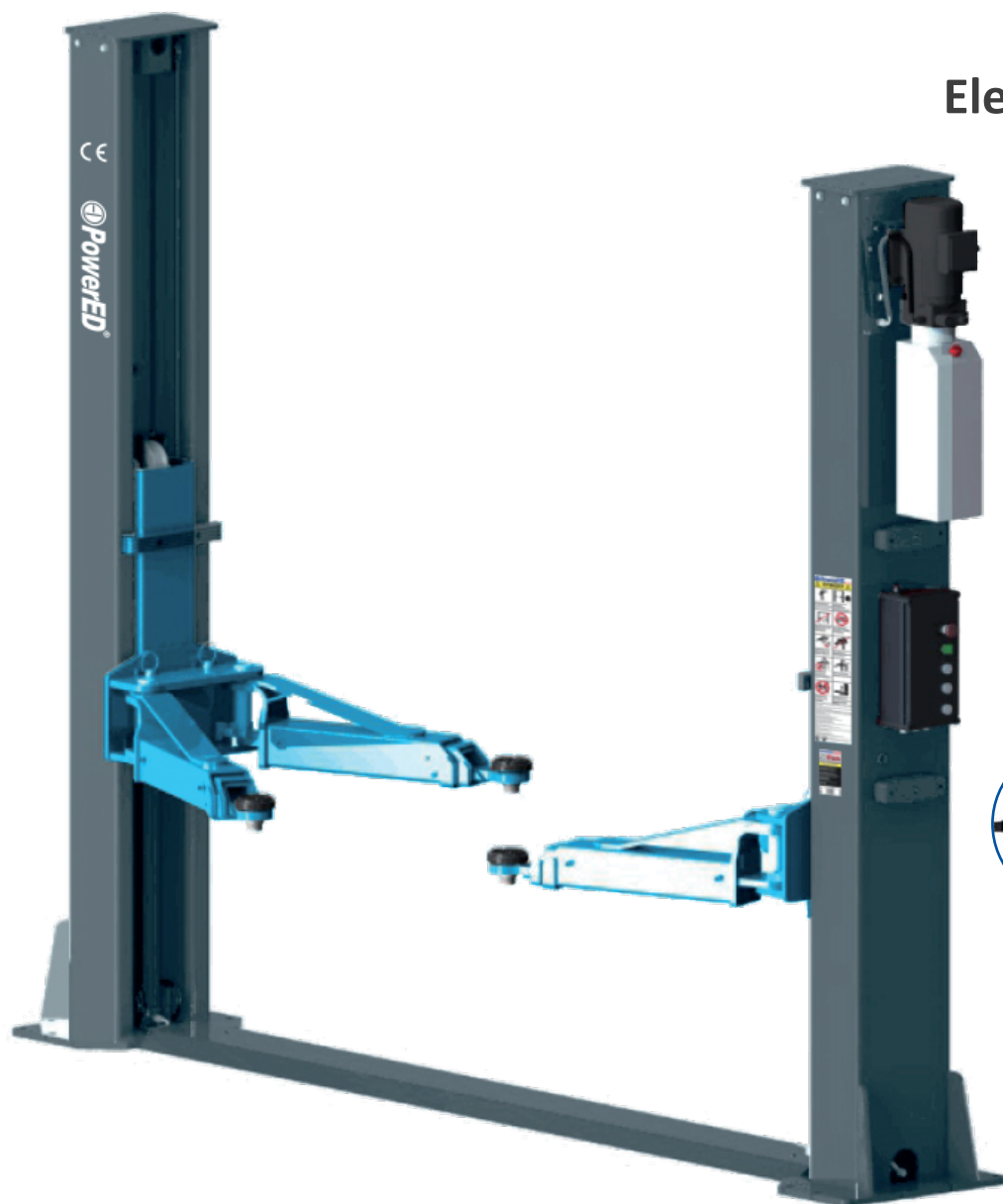
PowerED®

											
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240540 PA2L4BTM	4000.00	4000	400V~3ph	193	90	Automática (Quadro)	50	25	Eletro Hidráulico	2.2	530





PA2L5BT
Elevadores 2 Colunas
5000 Kg



SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO

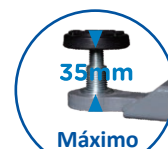
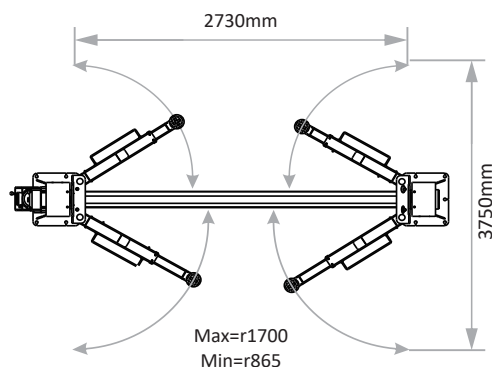
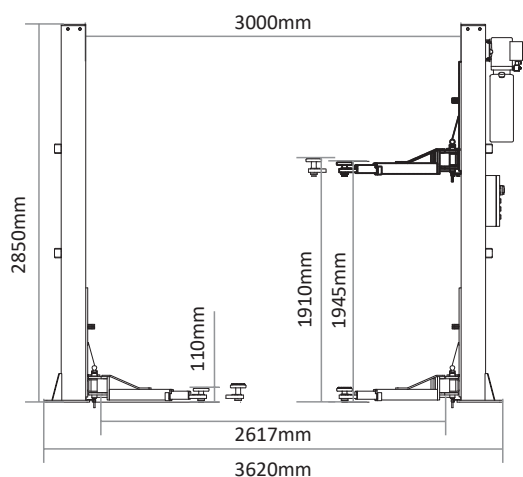


400 V

CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW
240613 PA2L5BT	5350.00	5000	400V~3ph	191	11	Automática (Quadro)	45	45	Eletro Hidráulico	3.0



Peso
kg



35mm
Máximo



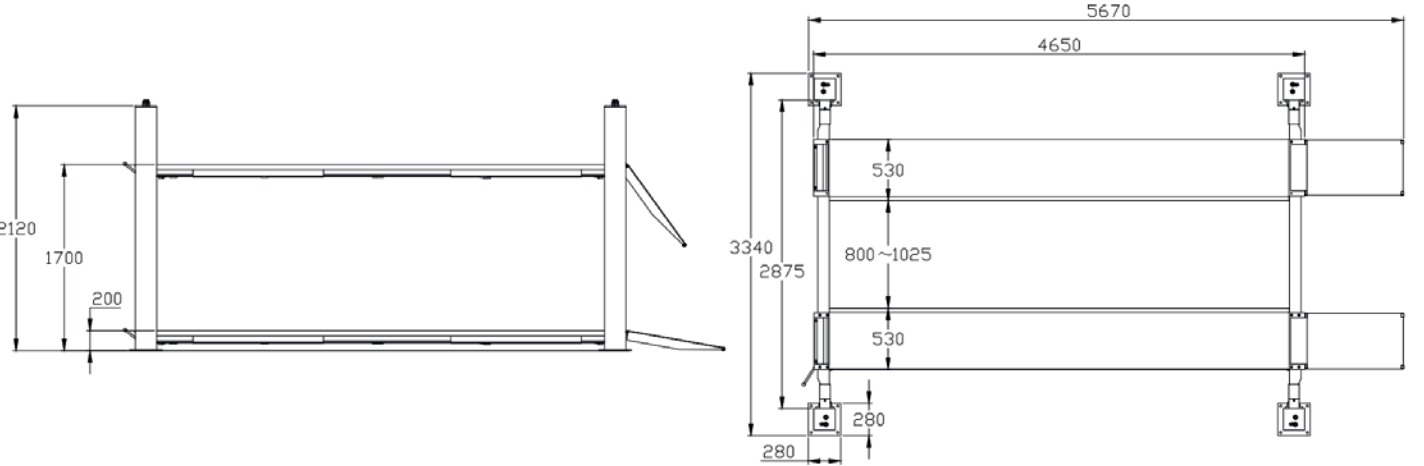
Brasos
Ajustáveis
Triplex

PA4L Series

Elevadores 4 Colunas

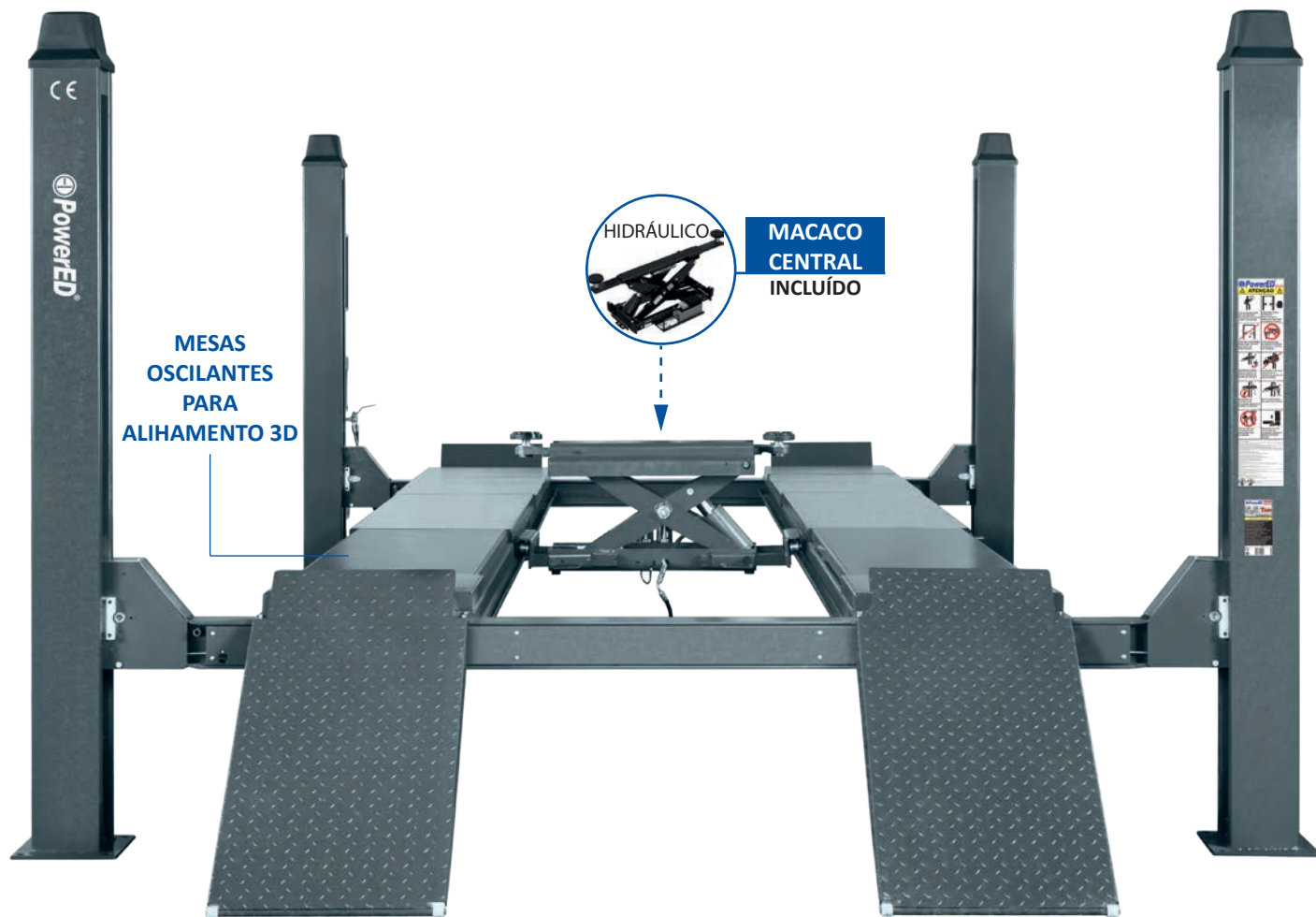


CODE	€							
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima Mínima	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm cm	s. s.		kW	kg
240620 PA4L45	5500.00	4500	400V~3ph	170 20	45 45	Eléctro Hidráulico	2.2	1030

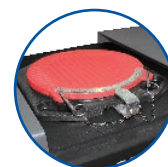
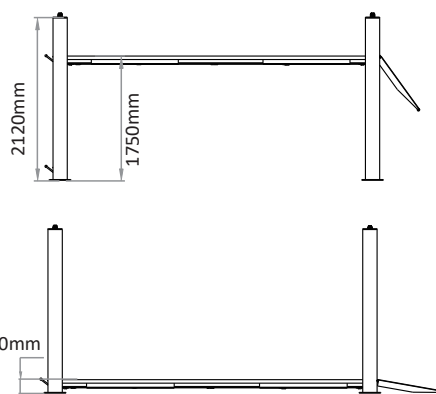
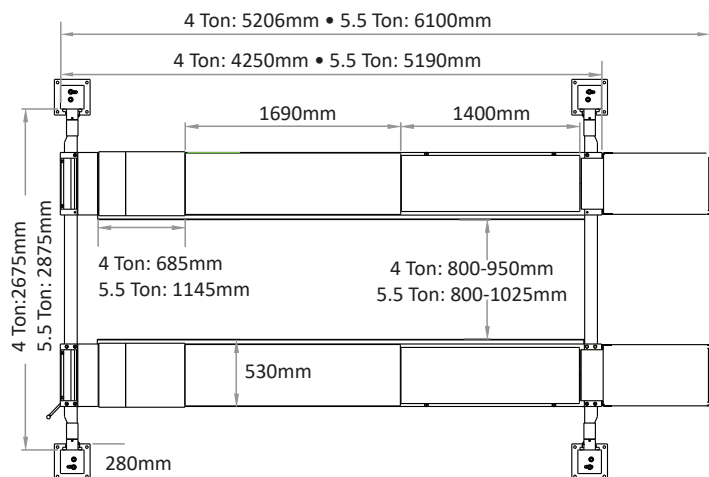




PA4L Series Elevadores 4 Colunas



CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Macaco Central	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s. s.		kW	kg
240502 PA4L4	7000.00 4000	4000	400V~3ph	175	25	2000 (Incluído)	55 55	Eletro Hidráulico	2.2	1318
240522 PA4L55	9000.00 5500	5500	400V~3ph	175	25	3000 (Incluído)	55 32	Eletro Hidráulico	2.2	1514



Preparada para
Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



Macacos Centrais

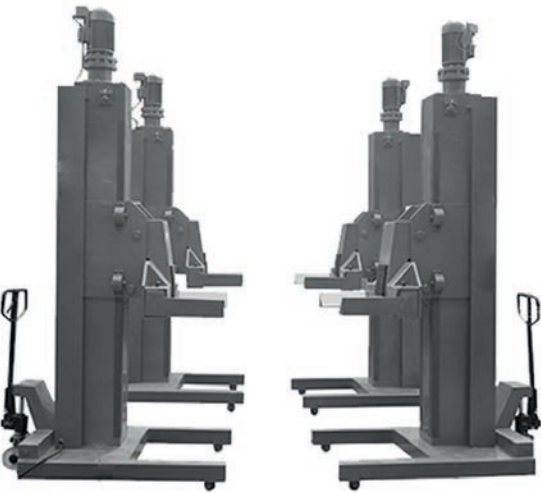
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Ajuste Plataforma Largura	Ajuste Plataforma Comprimento	Tempo Subida	Tempo Descida	Tipo Funcionamento
	euro	kg	cm	cm	cm	s.	s.	
240451	1650.00	2000	49	17.5	88-128	10	10	Pneumático
		3000	37.5	18.5	88-137	20	10	Pneumático



PE4C300P
Elevadores 4 Colunas Movél



CODE	€										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Peso Máximo Viatura (c/ 1Coluna)	Tempo Subida	Tempo Descida	Roda Admissível	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.	mm		kg
240300 PE4C300P	26800.00	30000	400V~3ph	150	0	7200	120	120	900~1200	4x 3kW	4122

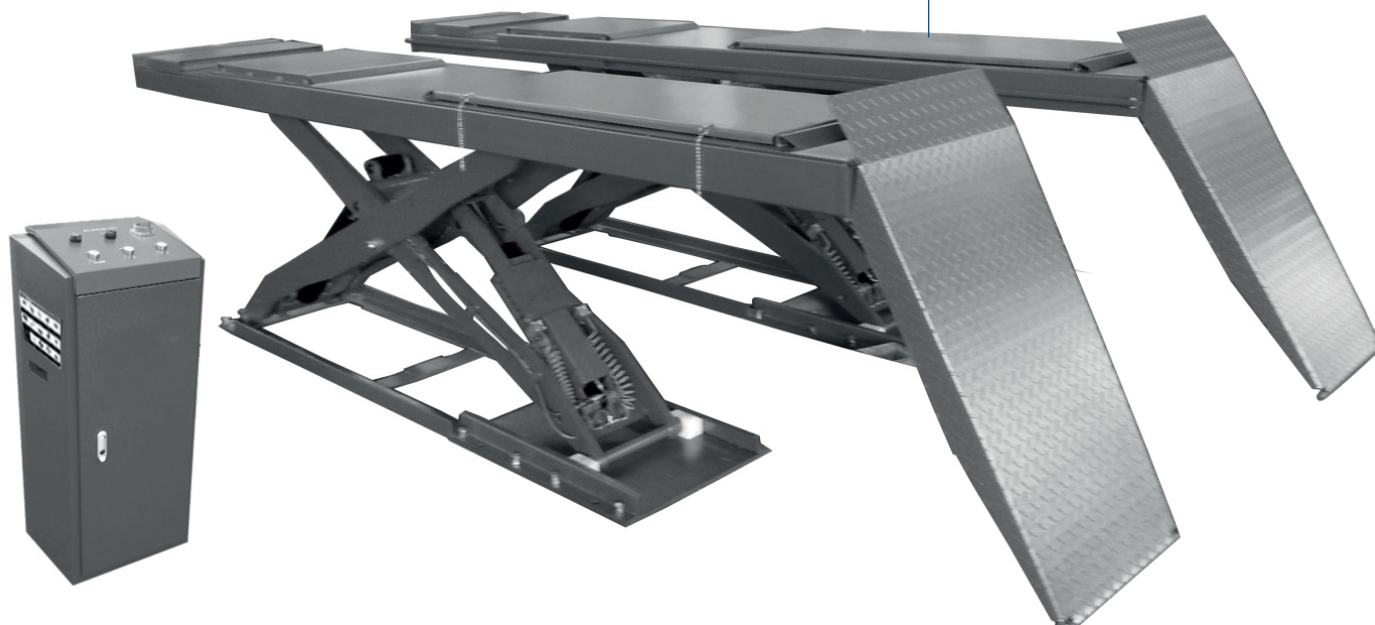




PSE Series Elevadores de Tesoura para Alinhamento



MESAS
OSCILANTES
PARA
ALINHAMENTO 3D



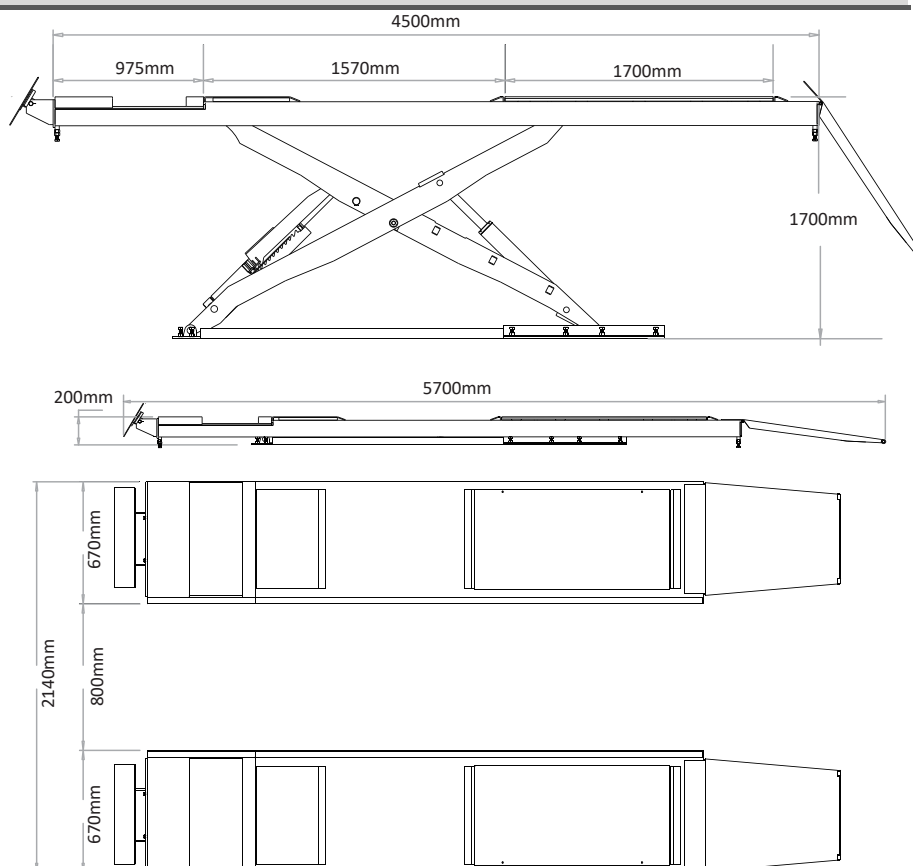
CODE	€									
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW
240555 PSE40B	12500.00	4000	400V~3ph	170	18	450	55	55	Eleto Hidráulico	2.2

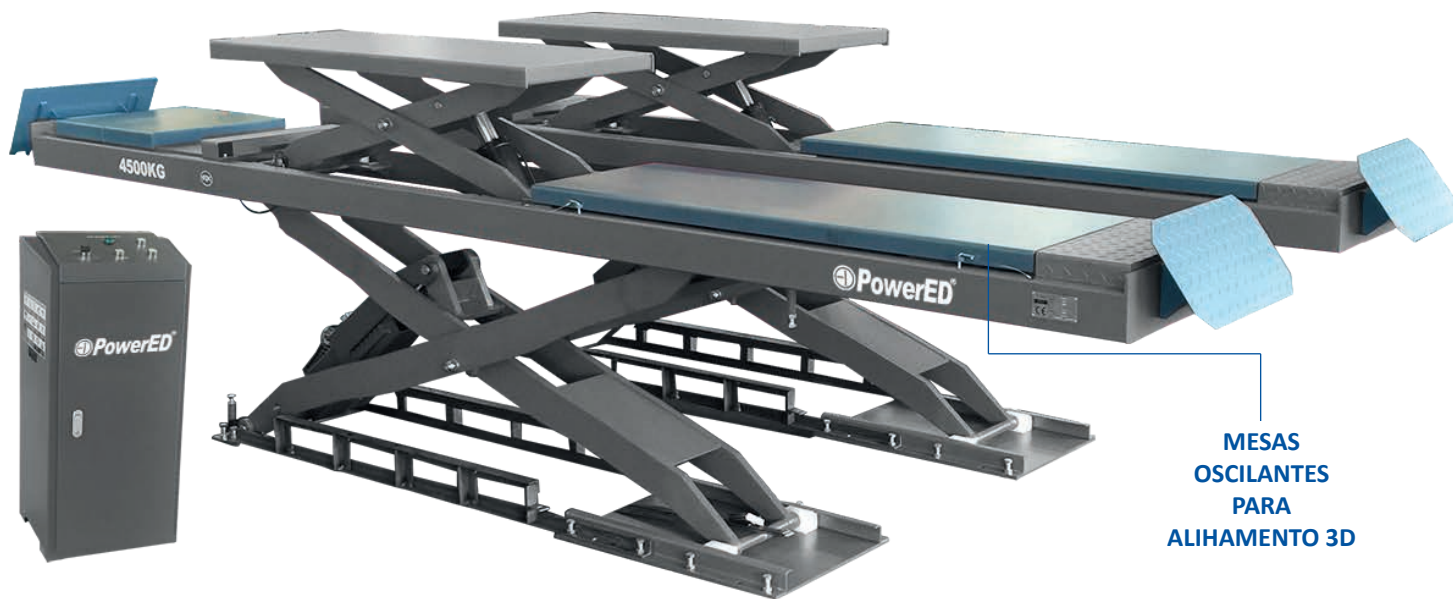


Preparado para
Alinhar Direções
(Acessório não incluído)

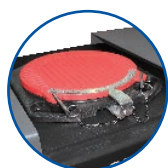


Alarme de
Paragem e Descida





CODE	€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Mínima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código	Preço euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240523 PSE35A	9550.00	3500	400V~3ph	185	33	400	55	55	Eletro Hidráulico	2.2	2243
240526 PSE45H	12850.00	4500	400V~3ph	210	33	450	52	50	Eletro Hidráulico	2.2	2224
240524 PSE55A	13600.00	5500	400V~3ph	185	38	500	55	55	Eletro Hidráulico	2.2	2760
240527 PSE55H	14600.00	5500	400V~3ph	222	38	500	52	50	Eletro Hidráulico	2.2	2760



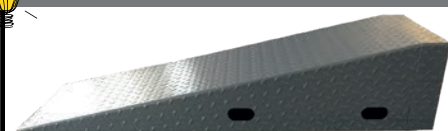
Preparado para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



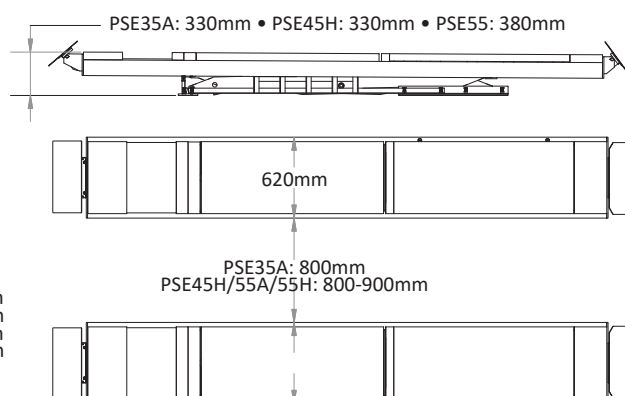
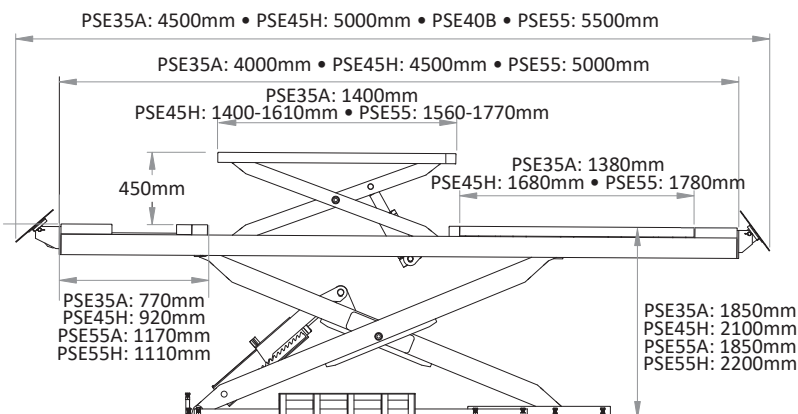
Alarme de Paragem e Descida



Jogo de Rampas de Subida Para Elevador



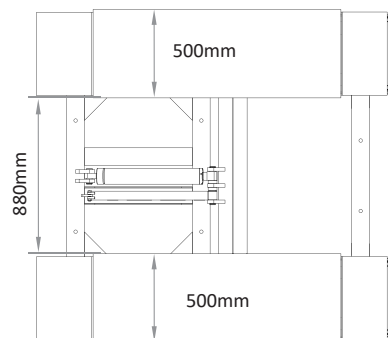
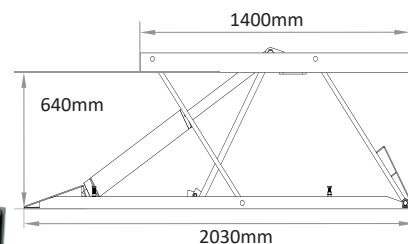
Código	Preço	Altura	Comprim.	Largura
(Conj unto de 2)	euro	cm	cm	cm
310476	900	33	158	50
310477	1000	38	197	50





PSL2.5

Elevador de Esteira



CODE

Código



Preço

euro



Capacidade
Elevação

kg



Voltagem
Alimentação

Voltagem



Altura Elevação
Máxima

cm



Minima

cm



Comprimento
Plataforma

cm



Tempo
Subida Descida

s.

s.



Sistema
de Fluxo

Eleto
Hidráulico



Motor
Potência

kW



Peso

kg

240503 PSL2.5

2670.00

2500

400V~3ph

64

9.5

140

25

25

Eleto
Hidráulico

2.2

405

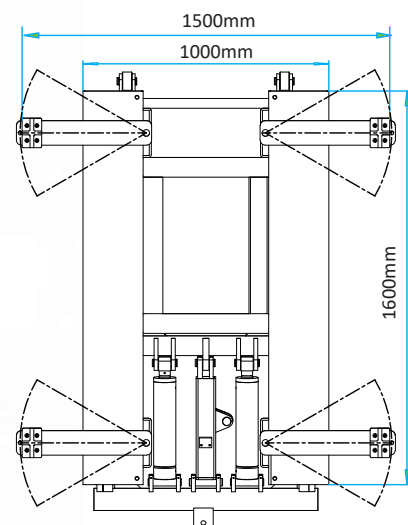
PSS3000

Elevador de Tesoura Móvel



Opcional

Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm
Ref.: 310691
38,00 €



CODE

Código



Preço

euro



Capacidade
Elevação

kg



Voltagem
Alimentação

Voltagem



Altura Elevação
Máxima

cm



Minima

cm



Comprimento
Plataforma

cm



Tempo
Subida Descida

s.

s.



Sistema
de Fluxo

Eleto
Hidráulico



Motor
Potência

kW



Peso

kg

240587 PSS3000

3250.00

3000

230V~1ph

98

18

160

30

30

Eleto
Hidráulico

2.2

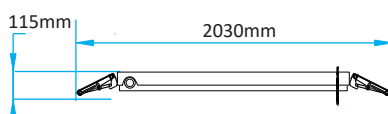
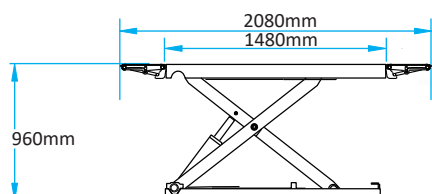
420



Desencravamento
AUTOMÁTICO



PSL3M Elevador de Tesoura Móvel



										
Código	Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.		kW	kg
240458 PSL3M	3500.00	3000	230V~1ph	96	12	148-203	30 30	Eletro Hidráulico	2.2	589.5



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, pintores e oficinas pequenas de reparação, onde o espaço não é muito, permite a altura e inclinação de trabalho ideal, ao reparar, intervir 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.



VERSÃO
230 V

CODE		€										
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Mínima	Peso Máximo Viatura (c/ 1 Coluna)	Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	kg	s.	s.		kW	kg
240459	PAL2.5	2000.00	1250	230V~1ph	100	16	2500	30	30	Eleto Hidráulico	1.1	80



Elevador de Tesoura de Superfície

PowerED®



Opcional

Apoio Rebaixamento/Subida Elevador
16 x 12 x 4 cm

Ref.: 310691

38.00 €



Desencravamento
AUTOMÁTICO



Código



Preço



Capacidade
Elevação

kg



Voltagem
Alimentação

Voltagem



Altura Elevação
Máxima

cm



Altura Elevação
Mínima

cm



Comprimento
Plataforma

cm



Tempo
Subida Descida

s. s.



Sistema
de Fluxo

Eletro
Hidráulico



Motor
Potência

kW



Peso

kg

310186 PSLB30EX

6580.00

3000

400V~3ph

185

11

2020

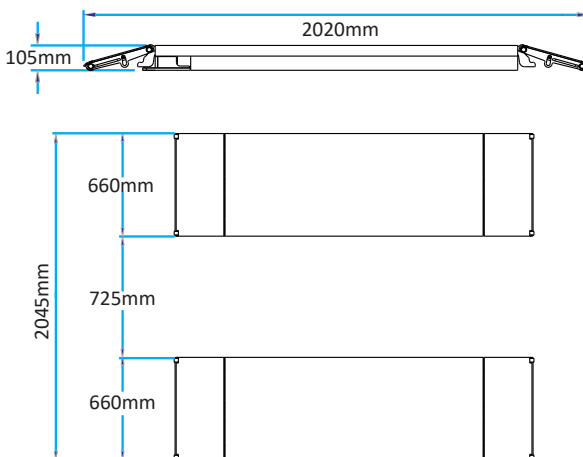
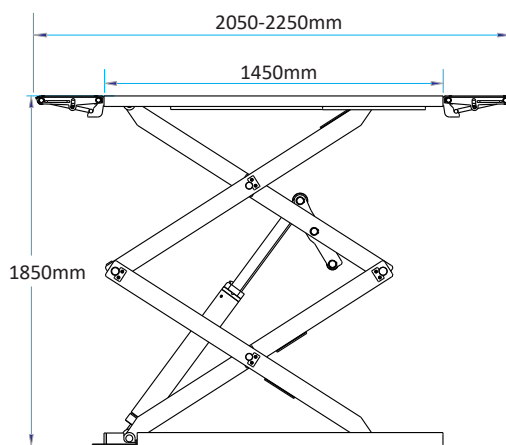
55

55

**Eletro
Hidráulico**

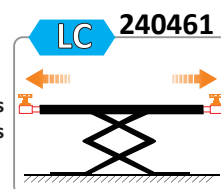
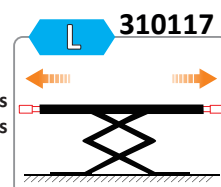
2.2

869





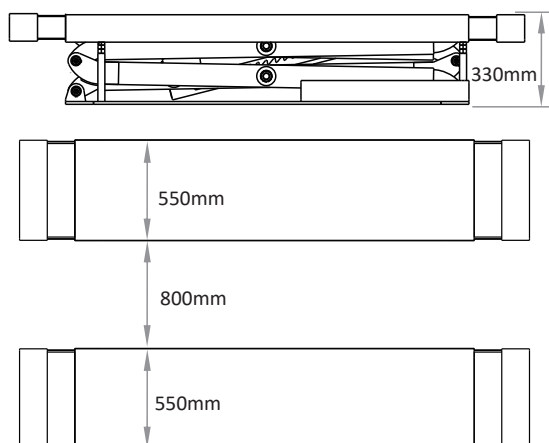
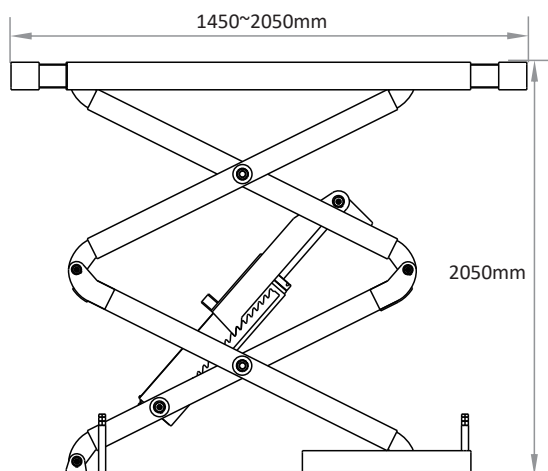
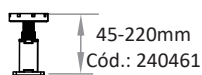
Desencravamento
AUTOMÁTICO



Posicionador
Ajustável



CODE	€	kg	V	Altura Elevação	Peso Máximo	Tempo	Sistema de Fluxo	Motor	Peso
Código	Preço	Capacidade Elevação	Alimentação	Máxima Mínima	Viatura (c/ 1 Coluna)	Subida Descida		Potência	
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s. s.	kW	kg
310117 PSLE35L	5500.00	3500	400V~3ph	205	33	1450~1750	55 55	Eletro Hidráulico	2.2 680
240461 PSLE35LC	5600.00	3500	400V~3ph	205	33	1450~2050	50 50	Eletro Hidráulico	2.2 795



**Alarme de
Paragem e Descida**

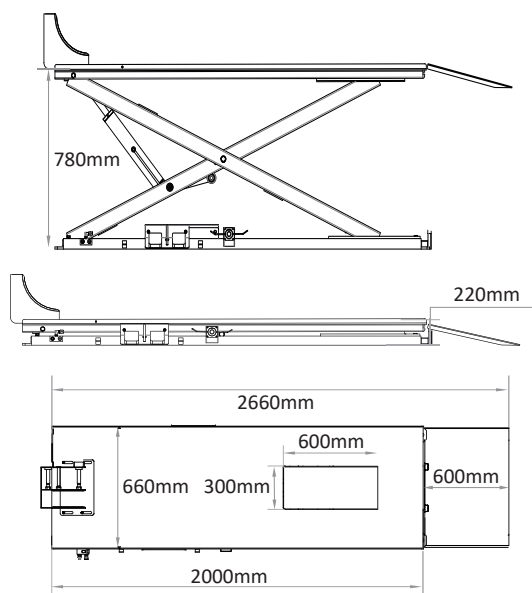


ELEVADOR DE MOTAS

HidroPneumático



Prensa de Rodas
Pneumática



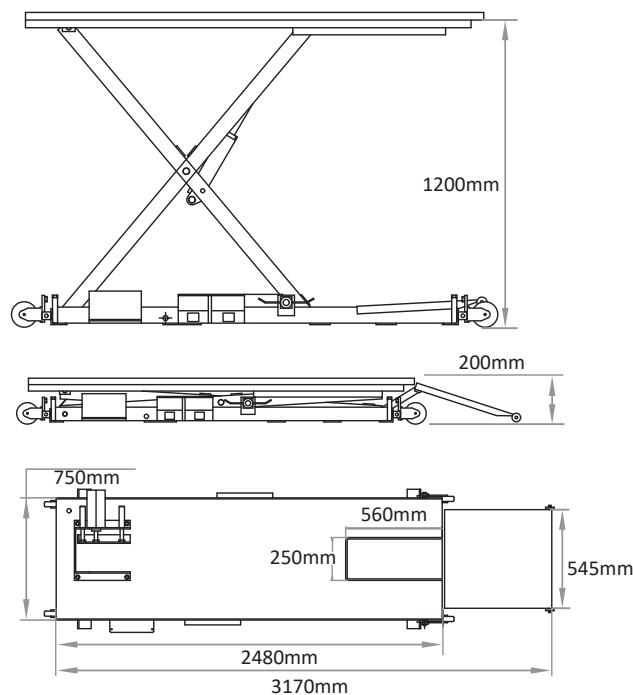
			 					
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Elevação Mínima	Dimensões Rampa	Dimensões Alçapão	Sistema de Fluxo	Peso
	euro	kg	cm	cm	cm	cm		kg
400500 PSLM5	1100.00	450	78	22	60x66	30x60	Manual ou Pneumático	150

ELEVADOR DE MOTAS

HidroElétrico



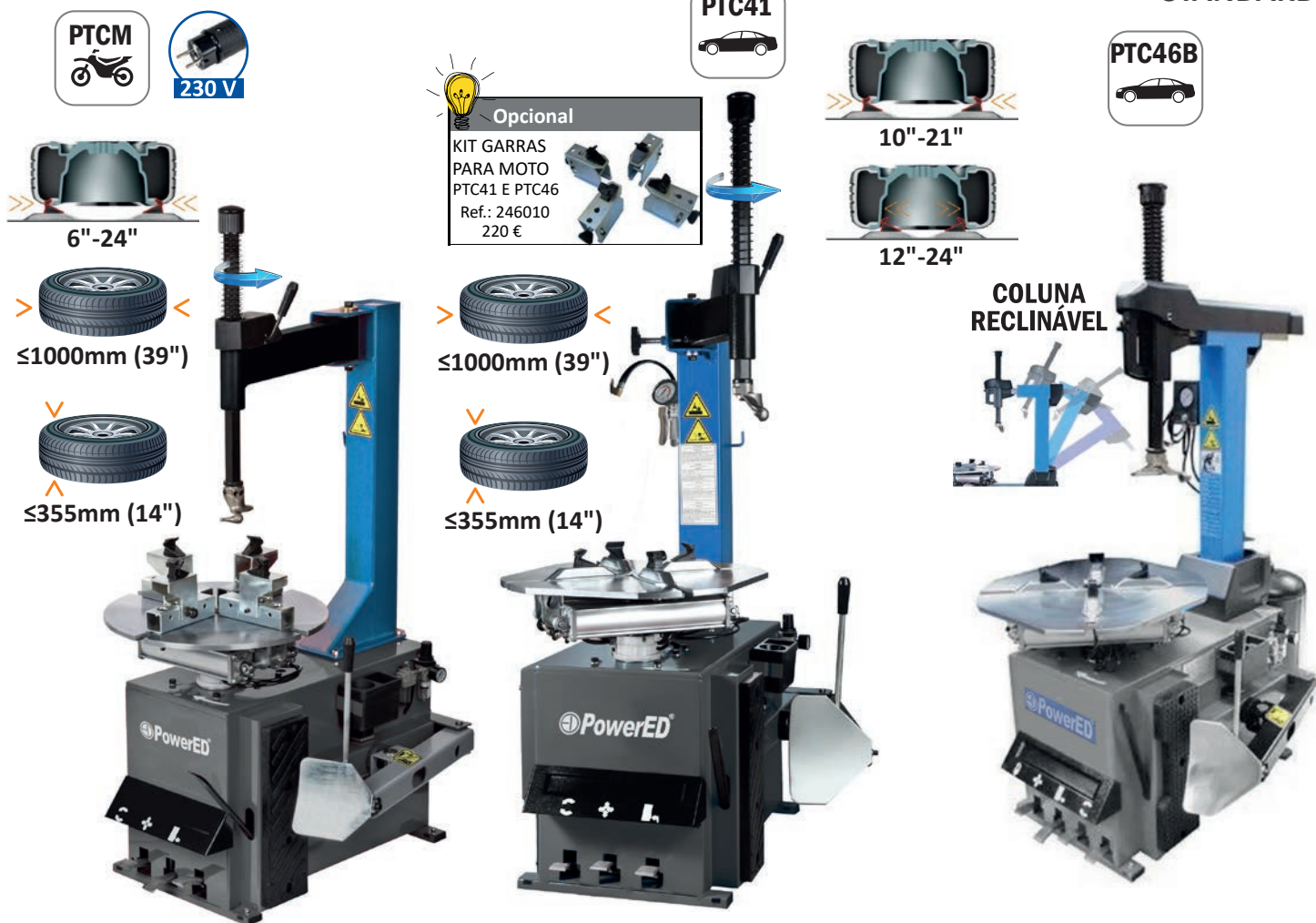
230 V



CODE	€	kg	Voltagem	Altura Elevação	Dimensões	Tempo	Sistema	Motor	Peso
Código	Preço	Capacidade Elevação	Alimentação	Máxima Mínima	Plataforma	Subida Descida	de Fluxo	Potência	
	euro	kg	Voltagem	cm	cm	s.	s.	kW	kg
240517 PSLH3	2420.00	500	230V~1ph	120	20	248x75	25 25	Eletró Hidráulico 0.75	120



MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS STANDARD



CODE	€	V	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda	Gama	Motor	Peso
Código	Preço	Voltagem Alimentação	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Diâm. Largura		Potência	Peso
	euro	Volts			s. s.		kW	kg
240505 PTCM	1600.00	230V~1ph	-	6-24"	39" 14"	Motos	0.75	195
240506 PTC41	1560.00	230V~1ph	12-24"	10-21"	39" 14"	Standard	0.75	188
240574 PTC46B	2460.00	400V~3ph	12-24"	10-21"	41" 14"	Semi-Profissional Braço Reclinável	1.1	328

DEPÓSITO COM BOQUILHA PARA ENCHIMENTO RÁPIDO 20 LITROS



Código	Preço	Capacidade Armazenamento	Utilização Pneus	Pressão Trabalho	Material Depósito	Peso
	euro	Litros	Diâmetro Jante	psi		kg
408607 PABUMP	88.00	20	<24.5"	87-116	Metal	12



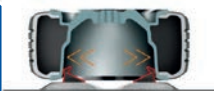
MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS

GAMA PROFISSIONAL

PTC46



10"-21"



12"-24"



≤1000mm (39")



≤355mm (14")



400 V



COLUNA
RECLINÁVEL



AUTOMÁTICA

DEPÓSITO
DE AR INTERNO



POWERBUMP



BRAÇO DE APOIO



PNEUS RUNFLAT

BRACO 360°



GIRATÓRIO

ALAVANCA



AUTOMÁTICA

DESMONTA PNEUS MANUAL
NÃO É NECESSÁRIO



PTC56AT



12"-24"



10"-21"



≤406mm (16")



≤1143mm (45")



230 V

CODE

Código



Preço

euro



Voltagem
Alimentação

Volts



Bloqueio
Interno

12-24"



Bloqueio
Externo

10-21"



Máximo Roda
Diâm. Largura

s. s.

41" 14"

45" 16"

Gama



Motor
Potência

kW



Peso

kg

240569 PTC46

3250.00

400V~3ph

12-24"

10-21"

Profissional
Semi-Automática

1.1

328

240460 PTC56AT

4575.00

230V~1ph

14-26"

12-23"

Profissional
AUTOMÁTICA

0.75

345



MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS PESADOS



500 Kg



≤1600mm (63")



≤780mm (30")



CODE	€	V	Bloqueio	Máximo Roda	Bomba	Gama	Motor	Peso
Código	Preço	Alimentação	Interno	Diâm.	Largura	Potência	Potência	kg
	euro	Volts		s.	s.	kW	kW	
240508 PTTC63	6460.00	400V~3ph	14-26"	63"	30"	1.5	Pesados	520

MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS PESADOS | AGRO

PTC90



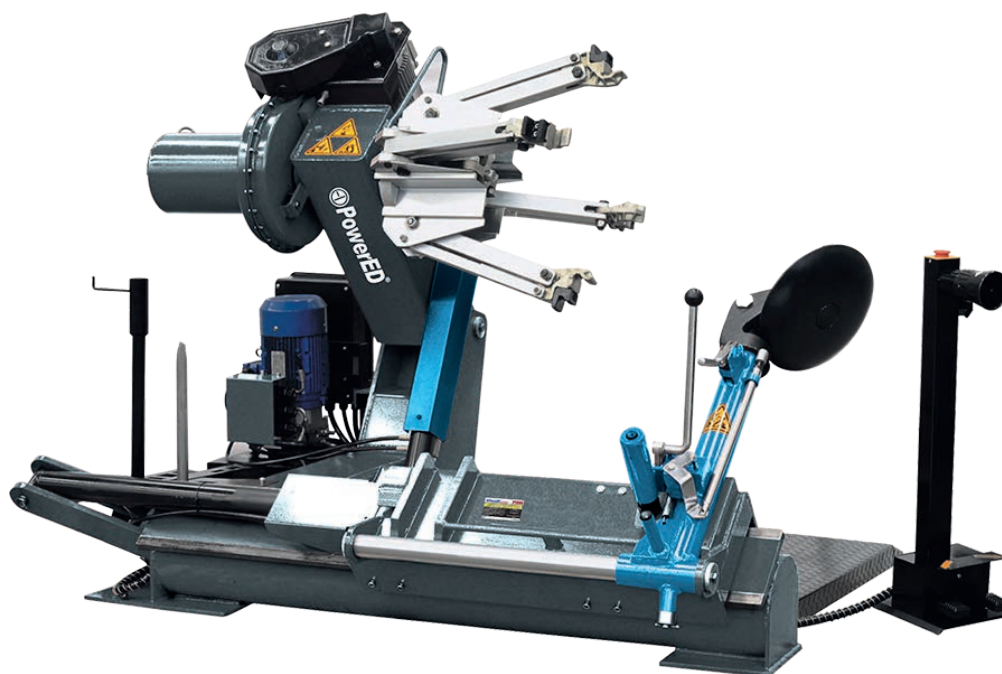
1200 Kg



≤2300mm (90")



≤1050mm (41")



PTC98



2200 Kg



≤2500mm (98")



≤1200mm (47")

CODE	€	V	Bloqueio	Máximo Roda	Bomba	Gama	Motor	Peso
Código	Preço	Alimentação	Interno	Diâm.	Largura	Potência	Potência	kg
	euro	Volts		s.	s.	kW	kW	
240529 PTC90	9700.00	400V~3ph	14-42"	90"	41"	2.2	Pesados AGRO	860
240509 PTC98	11600.00	400V~3ph	14-56"	98"	47"	4.0	Pesados AGRO	960



ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS



ALAVANCA DESMONTA PNEUS

Código	Comprimento	Ponta	Preço
	mm		euro
348546	300	Direita	9.71
348986	650	Direita	29.19
348985	525	Curva	33.63
348987	650	Curva	30.19



CHAVE INSTALADORA DE VALVULAS

Código	Preço
	euro
342920	15.60



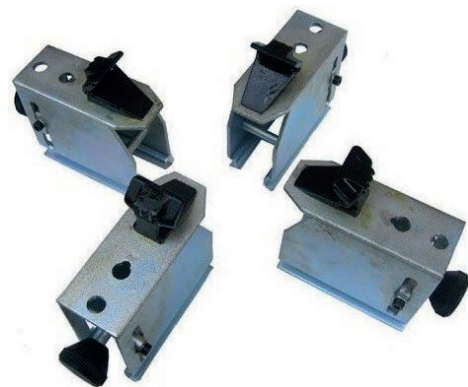
MASSA DE MONTAGEM

Código	Peso	Preço
	KG	euro
203765	4	40.25



MANÓMETRO DE PRESSÃO

Código	Tubo	Preço
	mm	euro
342924	300	55.69



KIT GARRAS PARA PNEUS MOTOS

Código	Modelos Alicáveis	Preço
		euro
246010	PTC41; PTC46	220.00



PINCEL REDONDO ANTI-ÁCIDO

Código	Preço
	euro
238515	12.32



CHAVE DE IMPACTO
A BATERIA
680NM - 1/2"

Código	Preço	Encabador	Força Aperto	Bateria	Velocidades	Impactos por minuto	Motor
	euro		Nm	Li-ion		i.p.m.	kg
412126 T620	300.00	1/2"	680	20V 4Ah	2	3100/3600	BL 1.8

Inclui: 2 baterias+ Carregador | Capacidade Máxima Aperto Parafuso: M20



CHAVE DE IMPACTO
A BATERIA
1080NM - 1/2"

Código	Preço	Encabador	Força Aperto	Bateria	Velocidades	Impactos por minuto	Motor
	euro		Nm	Li-ion		i.p.m.	kg
412127 T1080	450.00	1/2"	1080	20V 4Ah	3	1500/1900/2200	BL 2.6

Inclui: 2 baterias+ Carregador | Capacidade Máxima Aperto Parafuso: M24



CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 1700NM - 3/4"



Código	Preço	Encabador	Força Aperto	Bateria	Velocidades	Impactos por minuto	Motor
	euro		Nm	Li-ion		i.p.m.	kg
412128 T1700	648.00	3/4"	1700	20V 4Ah	3	1800/2000/2200	BL 3.5

Inclui: 2 baterias+ Carregador | Capacidade Máxima Aperto Parafuso: M30

BATERIAS PARA CHAVE DE IMPACTO



Código	Preço	Voltagem	Bateria	Indicador Carga Bateria
	euro		Li-ion	
412129 T1080 / T1700	83.00	20	4Ah	Sim
412130 T1080 / T1700	102.00	20	6Ah	Sim



ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS



ALICATE PARA PESOS

Código	Comprimento mm	Preço euro
342915	245	28.27



PESOS PARA RODAS

Código	Peso gr	Caixa Unidades	Preço euro/cx
202200	5	100	32.00
202201	15	100	40.00
203696	20	100	44.00
203697	25	100	55.00
203698	30	100	65.00
203699	35	100	75.00
203764	Colar 12x5mm	100	65.00



JOGO MOUCHÕES PARA FUROS

Código	Preço euro
348923	40.22



ADAPTADOR PARA JANTES MOTO

Código	Preço euro
240453	380.00



60 TACOS CURTOS CASTANHOS 4"

Código	Preço euro
444000	33.00



MANIPULO PWB1

Código	Preço euro
245316	120.00



MANIPULO PWB3 E PWB4

Código	Preço euro
245645	120.00



MEDIDOR DE RODAS

Código	Preço euro
240454	35.00



EQUILIBRADORAS DE PNEUS LIGEIRAS



CALIBRAÇÃO

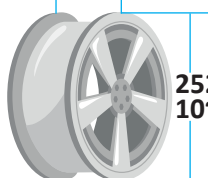


5 MODOS



65 Kg

40~510mm
1.5~20"



252~610mm
10~24"



CALIBRAÇÃO



6 MODOS



MEDIDOR
DE LARGURA
AUTOMÁTICO

CODE

Código



Preço

euro



Voltagem
Alimentação

Volts



Jante
Diâmetro



Jante
Largura



Máximo Roda
Diâm. Largura

Precisão



Motor
Potência

kW



Peso

kg

240510	PWB1	1295.00	230V~1ph	10-24"	1.5-20"	50"	20"	+/- 1 g	0.2	98
240455	PWB4	2310.00	230V~1ph	12-24"	10-21"	50"	20"	+/- 1 g	0.2	124



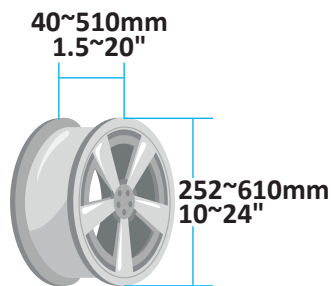
EQUILIBRADORA DE PNEUS LIGEIRAS



CALIBRAÇÃO



6 MODOS



MEDIDOR
DE LARGURA
AUTOMÁTICO



SISTEMA 3D

CODE	€	V	J	J	M	Precisão	M	P
Código	Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm. Largura		Motor Potência	Peso
	euro	Volts			Diâm. Largura		kW	kg
240638 PWB6	3100.00	230V~1ph	10-24"	1.5-20"	50" 20"	+/- 1 g	0.2	110



Opcional

**FALANGE UNIVERSAL
REGULÁVEL PARA
JANTES SEM FURO**

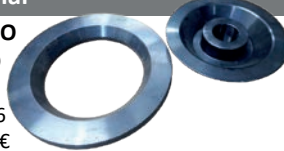
Ref.: 310113
PVP: 310.00€



Opcional

**CONE LARGO
CENTRICO**

Ref.: 240886
PVP: 175.00€



Opcional

**ADAPTADOR
PARA JANTES
MOTO**

Ref.: 240453





EQUILIBRADORAS DE PNEUS PESADOS



PWBT



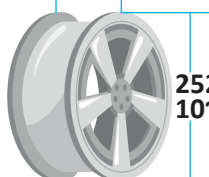
CALIBRAÇÃO

5 MODOS



150 Kg

40~510mm
1.5~20"



252~610mm
10~24"



MESA TRANSPORTE
DE PNEUS DE TESOURA

CODE	€	V	J	J	M	P	Precisão	M	P
Código	Preço	Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm. Largura	Peso		Motor Potência	Peso
	euro	Volts				kg		kW	kg
240521 PWBT	2900.00	400V~3ph	10-24"	1.5-20"	51" 20"	150	+/- 5 g	0.75	283

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS



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

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	820.00

BALANÇA DIGITAL DE PAREDE - 230 Volts

Código	Mangureira metros	Preço
		euro
310745	10	394.00



MÁQUINAS DE ABRIR RASGOS EM PNEUS PESADOS



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 econômica, 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	520.00	230V~1ph	370	4	Inclui 20 lâminas R3
210028 PS15PLUS	690.00	230V~1ph	500	5	Inclui 20 lâminas R3
210030	12.00	Caixa 20 lâminas R3			
210031	12.00	Caixa 20 lâminas R4			
210060	12.00	Caixa 20 lâminas C4			
210061	12.00	Caixa 20 lâminas C5			

C1 3 - 5 mm	C2 6 - 10 mm	C3 8 - 12 mm	C4 10 - 14 mm	C5 12 - 17 mm
R1 3 - 5 mm	R2 5 - 11 mm	R3 7 - 13 mm	R4 9 - 16 mm	R5 11 - 18 mm



SUORTE DE PNEU COM ROLOS PARA MÁQUINA DE ABRIR RASGOS PESADOS



*MÁQUINA NÃO INCLUIDA

Código	Preço	
	euro	
210029	1420.00	Suporte com 6 rolos para fácil movimentação da roda





ALINHADORA DE DIREÇÕES 3D

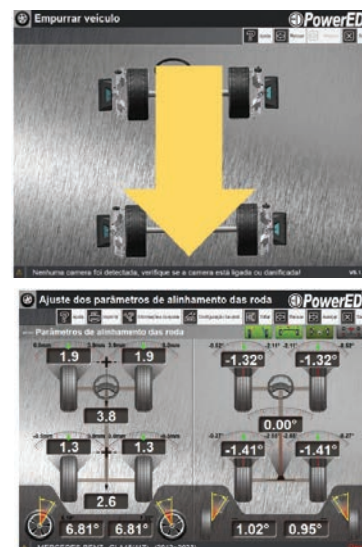
Câmaras alta resolução e alta fiabilidade com ajuste automático à intensidade da luz ambiente.

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.

4 Alvos resistentes e sem electrónica para aplicação nas rodas.

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



- 2º Ecrã 22"
- Impressora HP

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

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

Código	Preço	Voltagem Alimentação	Espelhos/Alvos Alinhamento	Câmaras Precisão	Tecnologia Alinhamento	Monitores
	euro	Volts				
310512 PWA-3D EVO	12900.00	230V~1ph	4	2	3D	2

	Alcance	Precisão
Precisão Exibição	-	+/- 3" (+/- 0.05°)
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 Admissível Jante	13~24"	
Altura Admissível	70~240 cm	

2 Pratos Giratórios
Asseguram uma superfície plana para as rodas



4 Suportes autocentrantes
de 13" a 24"



PowerED®

MÁQUINAS DE FOCAR FARÓIS - Série PMFF



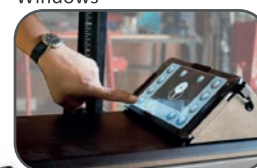
Operação Sem Cabos



Windows



WiFi



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	620.00	230V~1ph	Óptico	Manual	-	17
469001 PMFF416	900.00	230V~1ph	Laser	Laser	-	17
469002 PMFF421	3350.00	230V~1ph	Laser	Laser	Impressora USB, Bluetooth e Wi-fi 360°	20



ESTAÇÕES DE CARGA DE AR CONDICIONADO



**R134A
MANUAL**



**R134A
AUTOMÁTICA**



**R1234YF
AUTOMÁTICA**



Código	Preço	Voltagem Alimentação	Gás Refrigerante	Regulação Parâmetros	Potência do Compressor	Peso
	euro	Volts			W	kg
310504 PACR17-M	2500.00	230V~1ph	R134A	Manual	250	76
310508 PACR37-A	3100.00	230V~1ph	R134A	Automático	250	77
310503 PACR37-AYF	3180.00	230V~1ph	R1234YF	Automático	280	83

Código do Produto		310504	310508	310503
Modelo		PACR17-M	PACR37-A	PACR37-AYF
Gás Refrigerante		R134A	R134A	R1234YF
Modo		Manual	Automático	Automático
Ecrã LCD		3.2"	3.9"	3.9"
Taxa Recuperação	g/min	180-350	180-350	180-350
Taxa Recarga	g/min	800-1500	800-1500	800-1500
Bomba de Vácuo	l/min	60	60	90
Capacidade Depósito Refrigerante	lt.	14	14	14
Escala Eletrônica Refrigerante	kg	40	40	40
Capacidade Depósito Óleo	ml	300	300	300
Temperatura Trabalho	°C	5~50	5~50	5~50
Pressão Máx. Trabalho	bar	17.5	17.5	17.5
Precisão Escala Refrig.	g	+/-10	+/-10	+/-10
Potência do Compressor	W	275	275	280

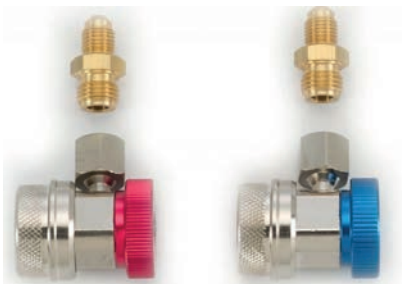


CONJUNTO DE MEDIÇÃO E REPOSIÇÃO DE NÍVEIS DE AR CONDICIONADO



Código	Preço	Gás Refrigerante	Medição Pressão		Nível Vácuo	Peso
			Alta	Baixa		
	euro		psi		in/Hg	kg
317781 9G4102	211.01	R134A R12 R22	0~500	0~250	0~76	1.6

CONJUNTO DE LIGADORES RÁPIDOS AR CONDICIONADO



Código	Preço	Gás Refrigerante	Ligação Conectores		Compatibilidade Marcas	Peso
			Vermelho	Azul		
	euro					kg
318128 9G4125	48.88	R134A	Alta	Baixa	GM Group	0.4
319188 9G4126	118.29	R1234YF	Alta	Baixa		0.5





GRUAS HIDRÁULICAS REBATÍVEIS



Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Elevação	Extensão Braço	Peso
		euro	KG	mm	mm	kg
300797	TSC1000R	350.00	1000	110-2000	870-1140	68
300643	PSC2000R	400.00	2000	100-2000	960-1240	73

EQUILIBRADOR DE MOTORES PARA GRUA ▼



Código		Preço	Capacidade Elevação	Largura	Faixa Deslocação	Peso
		euro	kg	mm	mm	kg
300811	TEL900	60.00	900	52	315	7

JOGOS DE PREGUIÇAS ▼



Código		Preço	Capacidade	Altura de Elevação		Peso
		euro	Ton	M áxima	M ínima	kg
				mm	mm	
300809	TJS3	55.00	3	310	440	0
408311	PJS6	85.00	6	620	395	13
408309	PJS12	212.00	12	505	311	21
408312	PJS22	262.00	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	465.00	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	300.00	500	1890	1090	27

SUPOORTE PARA MOTOR



Código	Preço	Capacidade Elevação	Capacidade Rotação	Peso
	euro	kg		kg
408002 PJM900	225.00	900	360°	35

KIT DE CHAPEIRO

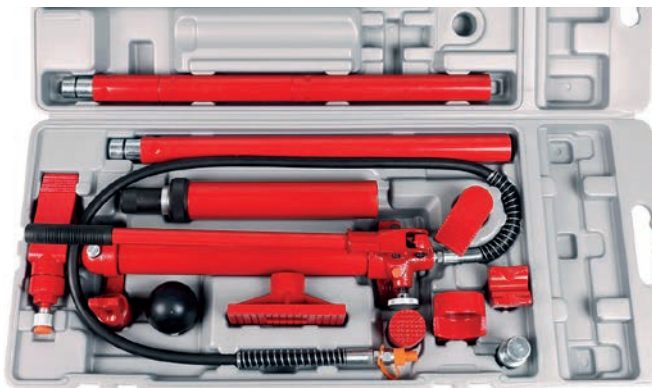


Bomba Hidráulica
Mangueira
Base para Hidráulico
Tubo Prolongamento 4"
Tubo Prolongamento 8"
Tubo Prolongamento 12"
Tubo Prolongamento 16"
Separador 0,5 T
Jogo de Cunhas
Caixa de Metal

Código	Preço	Capacidade Elevação	Peso
	euro	Ton	kg
300808 TPK10T	350.00	10	29

KIT DE CHAPEIRO

- 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



Código	Preço	Capacidade Elevação	Capacidade Rotação	Peso
	euro	Ton		kg
260013	350.00	10	360°	0

JOGO ACESSÓRIOS PARA KIT CHAPEIRO 7 PEÇAS

- 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 Elevação	Peso
	euro	Ton	kg
260014	370.00	10	0



MACACOS DE RODAS



300837
2000 Kg



408351
3000 Kg
ALUMINIO



300838
3500 Kg



300812
3000 Kg
BAIXO PERFIL

Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Altura Mínima		Peso
	euro	kg	mm			kg
300837 THJ2	70.00	2000	335	135		9
300838 THJ3.5	215.00	3500	495	135		35
▼ ELEVAÇÃO RÁPIDA - BAIXO PERFIL						
300812 TFJ3000	250.00	3000	500	75	Apto para veículos rebaixados	33
▼ ALUMINIO						
408351 PFJ3000A	470.00	3000	480	95	Aluminio	27

MACACOS DE RODAS EXTRA LONGOS



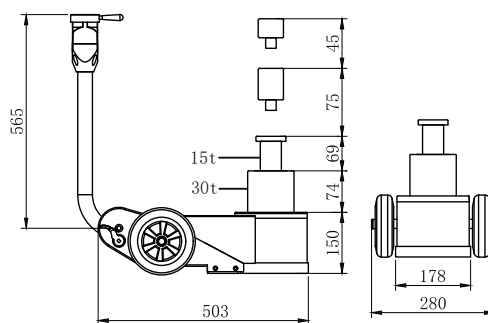
Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Altura Mínima		Peso
	euro	kg	mm			kg
408302 PFJ3000L	630.00	3000	600	130	Longo	70
300813 TFJ5000L	720.00	5000	560	150	Longo	100
408338 PFJ10000L	1100.00	10000	570	170	Longo	102



Macacos de Rodas Hidropneumáticos Dobrável



PORTÁTIL

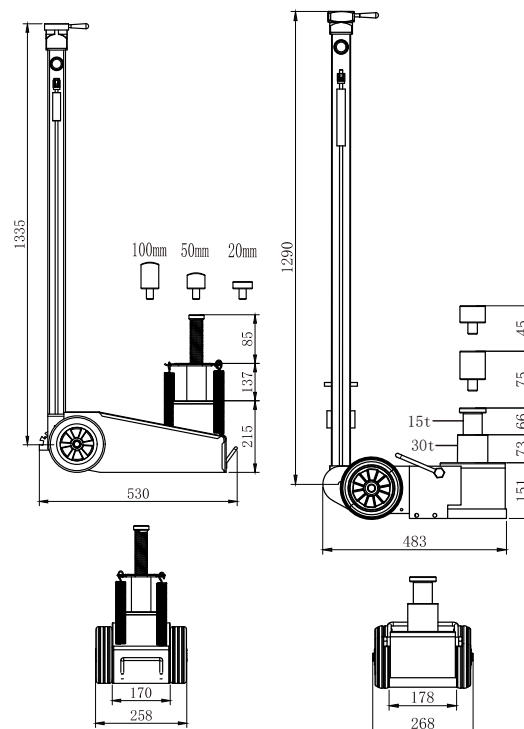
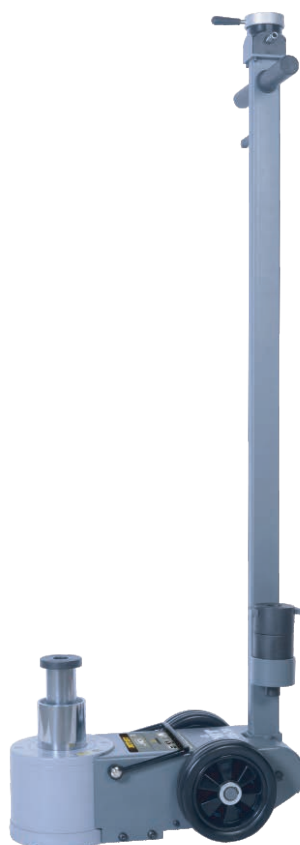


Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ DOBRÁVEL								
408336	PFJ30P	1087.00	30/15	150	413	30 T: 74mm 15 T: 69mm	75+45	42

Macacos de Rodas Hidropneumáticos 20 Ton • 15/30 Ton



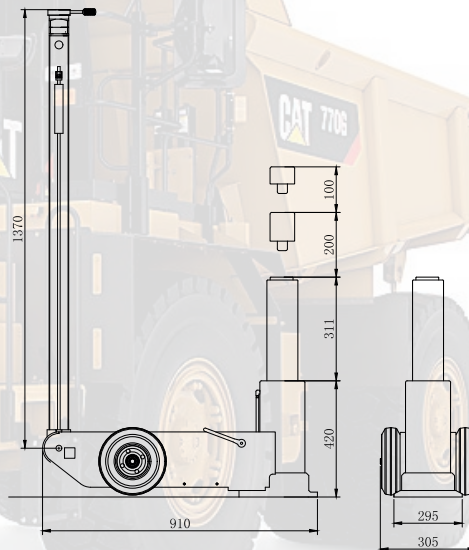
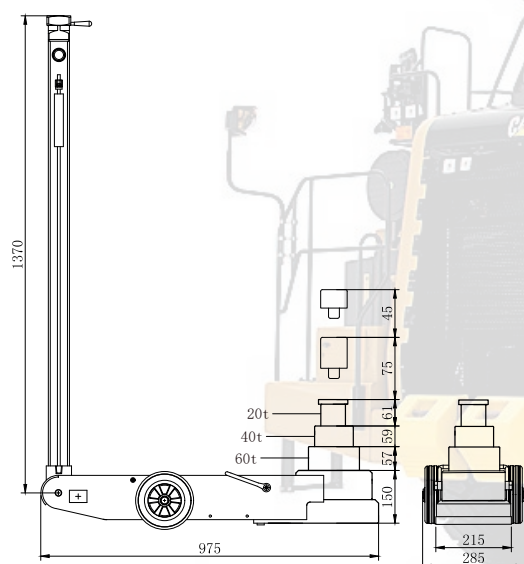
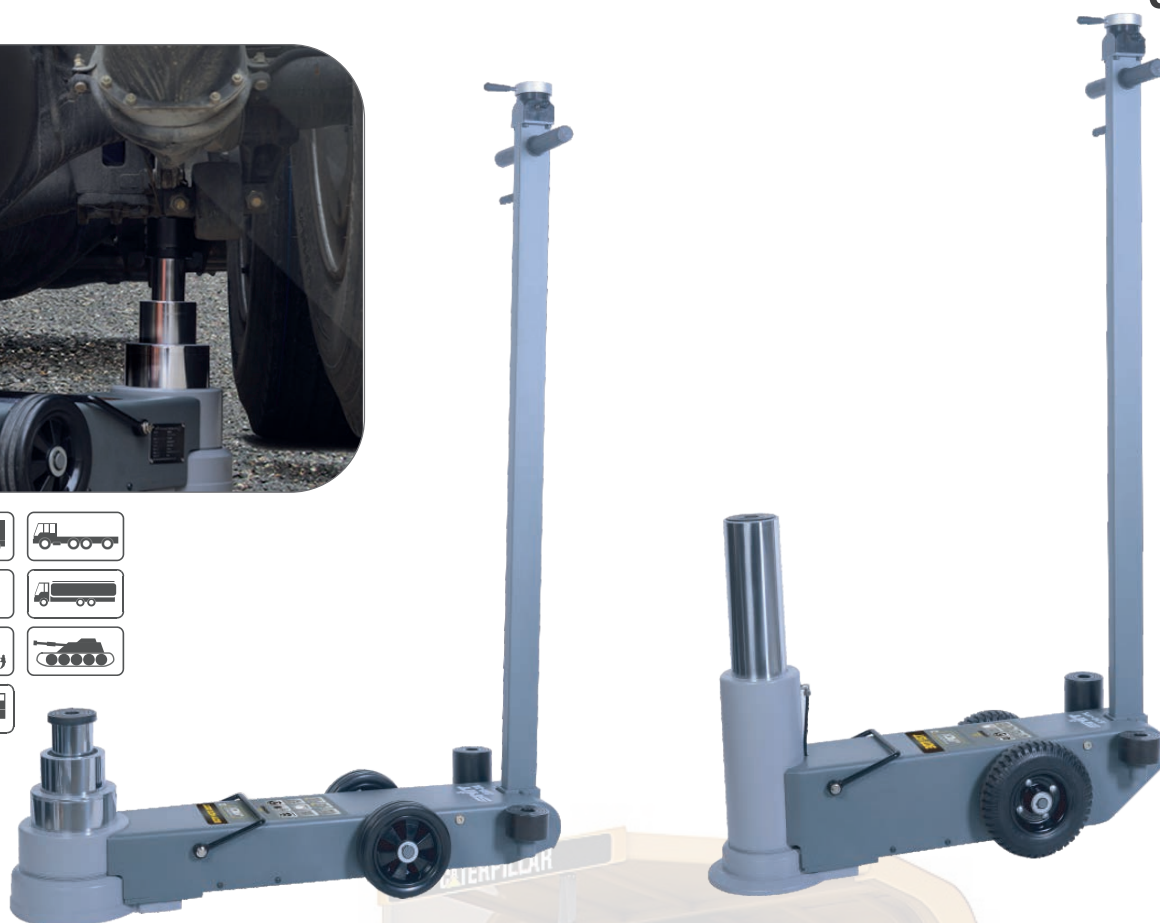
PowerED®



Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso	
	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg	
▼ PESADOS								
408330	PFJ20SJ	780.00	20	215	522	20 T: 137mm	20+50+100	49
▼ PESADOS								
408331	PFJ30DJ	1140.00	30/15	151	410	30 T: 73mm 15 T: 66mm	75+45	50



MACACOS DE RODAS HIDROPNEUMÁTICOS 60 TON



Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Mínima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ MÁQUINAS INDUSTRIAIS								
408332	PFJ60TJ	1600.00	60/40/20	150	447	60 T: 54mm 40 T: 59mm 20 T: 61mm	75+45	71
408337	PFJ60SJ	2180.00	60	420	1031	60 T: 311mm	200+100	146



MACACOS DE GARRAFA

Código	Preço	T	Altura		Diâm. Corpo	Ícone
			Mín.	Ajuste	Máx.	
	euro	Ton.	mm	mm	mm	kg
300814 THJ2T	17.00	2	148	80+50	278	51 2.4
405903 PQYLS4	19.60	4	158	90+60	308	60 3.2
300816 THJ6T	25.50	6	200	125+60	385	70 4.3
300817 THJ8T	29.00	8	200	125+60	385	75 6.4
300818 THJ12T	42.00	12	210	125+60	395	89 8.3
300819 THJ16T	50.00	16	225	140+60	425	95 9.5
300820 THJ20T	64.00	20	235	145+60	440	114 11
300821 THJ32T	87.00	32	285	180	465	121 16
300822 THJ50T	165.00	50	300	180	480	140 23
▼ MACACOS 2 ESTÁGIOS						
300639 MGD2T	29.70	2	165	98 + 92	355	3.1
300640 MGD6T	85.00	6	154	80 + 80	314	5.8



CONTENTOR PARA BATERIAS EM FIM DE VIDA



Código	Preço	Capacid. Interna	Dimensões Externas	Peso
	euro	Litros	cm	kg
204029 BCFR2	265.00	230	Polietileno de alta densidade estanque	114x80x70 29

POLIDORA DE PINTURA DE CHASSIS



Código	Preço	Voltagem Alimentação	Potência	Rotações	Disco	Dimensões Embalagem	Peso
	euro	Volts	W	rpm	mm	cm	kg
235063	150.00	230V~1ph	1200W	600-3300	180	45x31x30	14.0



CARREGADORES DE BATERIAS



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Ref. Carga (15 horas)	Potência	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Amp.	W	cm	kg
238583 HBC11	42.50	6 / 12	2.5	25	50	19x15x19	2.6
239500 PBC15	69.00	12 / 24	10-15	60~150	310	28x23.5x22.5	6.2
239501 PBC20	83.00	12 / 24	16-20	90~250	480	31.5x23x25.5	8.0
239502 PBC25	92.00	12 / 24	20-25	100~300	550	31.5x22.5x23	10.0
239503 PBC30	122.00	12 / 24	25-30	120~350	730	33.5x28.5x24.5	11.0

BOOSTER E CARREGADORES DE BATERIAS



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Amperagem Arranque	Ref. Carga (15 horas)	Capacidade Carga /Arranque	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Amp.	Amp.	kW	cm	kg
239504 PBC400B	198.00	12 / 24	25-55	300	80~700	1.6 / 8.0	33.5x34x67.5	19.6
239511 PBC500B	320.00	12 / 24	30-70	400	90~800	1.8 / 10.0	33.5x34x67.5	23.5
239505 PBC600B	355.00	12 / 24	35-90	500	10~1000	2.0 / 12.0	33.5x34x67.5	25.0



CARREGADOR ARRANQUE RÁPIDO TESTER



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida		Carragamento		Dimensões Equipamento	Peso
			6 Volts	12 Volts	Standard	Máx		
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Amp.	Ah	Ah	cm	kg
240760 SCI90	205.00	6 / 12	3/5/20	3/5/20/90	5	230	23x25x17	5.8

SPI Series CARREGADORES E MANUTENÇÃO DE BATERIAS



240791
SPI2



240792
SPI6



Código	Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida	Indicação Baterias	Dimensões Equipamento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Volts	Amp.	Até Ah	cm	kg
240791 SPI2	68.00	6 / 12	2	32	19x8x7	0.7
240792 SPI6	98.00	12	6	130	19x14x6.5	1.2
240793 SPI15	135.00	12	15	230	19x14x6.5	1.2
240807 SPI1224	175.00	12 / 24	15 / 10	230	20x10x24	1.3



BATERIA DE LÍTIO
GRANDE CAPACIDADE
E LEVEZA



LifePo4
100% safe



MICROPROCESSING
CPU CONTROLLER



ULTRA - LEVE

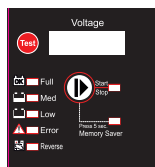


PATENTED

BOOSTER ARRANQUE DE BATERIAS



ENTRADA
CARREGADOR



FUNÇÃO ESPECIAL :
MEMORY SAVER

GRAMPOS
PROFISSIONAIS



Código		Preço	Voltagem Saida	Amperagem Saida		Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
		euro	Volts	Amp.	Amp.	Amp.	cm	kg
243409	GIGALITHIUM	520.00	12	800	2000	4000	26x13.5x7.2	2.5
243904	Gigalithium 1224	1180.00	12 / 24	12V: 2000 24V: 1000	5000 2500	10000 5000	24x35x14	5.0



240/b1
PBI1812



240795
PBI200



240796
PBI201

BOOSTERS DE ARRANQUE DE BATERIAS

Código	Preço	Voltagem Saida	Baterias	Corrente de Pico	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts		Amp.	cm	kg
240761 PBI1812	270.00	12	700 CA - 12V	2200	31x28x12	7.3
240795 PBI200	510.00	12	900 CA - 12V	2300	31x34x13	9.5
240796 PBI201	770.00	12 / 24	2x900 CA - 12V	4600 / 2300	37x37x21	17.3



BOOSTER DE ARRANQUE DE BATERIAS



miniBatt ULTRA-C



Inclui a nova tecnologia SEM BATERIA desenvolvida com ULTRA-CAPACITADORES que permite acumular a energia e carregar o dispositivo em menos de 45 segundos

Código	Preço	Voltagem Saida	Capac.	Corrente de Pico	Tempo Carga 12 V	Tempo Backup 5 V	Tempo Backup 12 V	Tempo Backup 5 V	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	mAh	Amp.					cm	kg
340112 ULTRA-C	205.00	12	6000	700	45 seg	20 min	50 min	4 horas	25x12x5	1.3

BOOSTERS DE ARRANQUE DE BATERIAS

miniBatt STR



Arrancador de batería + Carregador multifunções + Lanterna LED

Arrancador de batería + Carregador multifunções + Lanterna LED

miniBatt PRO VR



miniBatt MONSTER 24V

Arrancador de batería + Carregador multifunções + Lanterna LED



Código	Preço	Voltagem Saida	Corrente de Pico	Saídas	Tempo Carga	Capac. Bateria	Dimensões Equipamento	Peso
	euro	Volts	Amp.		h	mAh	cm	kg
340107 STR-12	99.00	12	400	5V/2A, 12V/10A	4	12000	17x8.7x3.1	0.5
340108 PRO VR	138.00	12	600	5V/4A, 12V/12A, 19V/3.5A	5	20000	22x8.7x2.9	0.6
340109 MONSTER	264.00	12 / 24	1200 / 600	5V/1A, 5V/2A, 12V/10A	10	35000	29x23.5x8.1	2.2

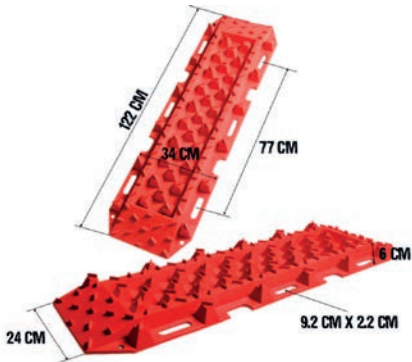


MACACOS HI-LIFT - FARM JACK



Código		Preço	Comprimento Total	Capacidade Máxima	Distância Minima	Distância Máxima	Peso
		euro	cm	kg	cm	cm	kg
394109	PHLJ1200	110.00	120	3000	13	107	10
394110	PHLJ1500	125.00	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	195.00	10000	122 34	Conjunto de 2 Placas em Bolsa	6.0



GUINCHOS 4WD: CABO DE AÇO



201840
907 Kg



394111
2722 Kg



201294
907 Kg



Complemento PW6000

BERÇO DE MONTAGEM

Ref.: 394112
PVP: 48.40€



Complemento

**KIT 12 VOLTS
COMANDO À
DISTÂNCIA**
Ref.: 394106
PVP: 25.70€



Código	Preço	Capacidade		Cabo Aço	Motor 12 Volts	Rácio	Peso
	euro	kg	lb	m	W		kg
201840 PDW2000	125.00	907	2000	10	800	253:1	7.4
201294 C2000A	197.00	907	2000	15	700	153:1	9.6
394111 PW6000	450.00	2722	6000	24	1200	307:1	32.0

GUINCHO 4WD: CABO SINTÉTICO - COMANDO WIRELESS

5455 KG

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	560.00	5455	12000	26	4500	307:1	42.0



ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS 4WD



KIT ACESSÓRIOS EMSACO

Código	Preço euro
394108	118.00

CABO SINTÉTICO PLASMA

Código	Preço euro
394103 26m x 9mm	128.00

GUIA ALUMINIO PARA CABO PLASMA

Código	Preço euro
394104	77.00



20 Litros



40 Litros

45 Litros

FRIGORÍFICOS AUTO

PowerED®



AC 230V

USB 3.0
CHARGING PORT



-18°C

+10°C



90 Litros

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



Battery low
voltage protection



Current overload
protection



EMC anti-electromagnetic
interference



Anti-shake
Anti-tilt

Código	Preço	Capacidade	Consumo Energia	Consumo Energia	Potência	Dimensões Externas	Peso
▼ DC12/24V AC230V	euro	litros	Ah	kWh	W		kg
450004 PAF20E	330.00	20	3.8 (12V) / 1.9 (24V)	0.045	45	58.4x32.8x33	12.5
450005 PAF40	390.00	45	5.0 (12V) / 2.5 (24V)	0.060	60	65.2x36x46.8	17.0
450002 PAF45	480.00	45	5.417 (12V) / 2.708 (24V)	0.065	65	65x40x46.5	21.0
450003 PAF95	750.00	95	6 (12V) / 3 (24V)	0.072	72	90x55x47	36.4



BARRAS DE LED - 12 VOLTS



Código	Preço	Fluxo de Luz	Comprimento Total	Peso
	euro	W	cm	kg
408603 HSL12	120.00	120	69 40 Leds	3.0
310028 HSL20	597.00	200	95 20 Leds	4.5
310029 HSL26	662.00	260	120 26 Leds	6.7

HOLOFOTE LED 6500K



Código	Preço	Fluxo de Luz	Dimensões Foco	Voltagem Alimentação	Peso
	euro	W	mm	Volts	kg
408602 HWL27	27.00	27	107x107 9 Leds	12-24	0.8



RAMPA DE ALUMÍNIO DOBRÁVEL



Código	Preço	Capacidade Máxima	Dimensões Comp. Largura	Material	Peso
	euro	kg	cm		kg
774386 HAR200	120.00	200	180 29	Alumínio	7.5



ESTRADOS DE MECÂNICO



550005



550005
Modo
Banco



375001



317968

Código	Preço	Tipo Estrutura	Material Encosto	Marca	Peso
	euro				kg
550005 HFM21	75.00	Dobrável	Almofadado	HEAVYWARE TOOLS	Estrado dobrável em banco 7.7
375001 SKATER	173.00	Borracha	Rígido	LAGOS	7
317968 9U0311	209.94	Aço	Almofadada	FORCE Ferramentas Profissionais	Cabeceira 7.3



BANCOS DE MECÂNICO

Código	Preço	Tipo Estrutura	Material Acento	Marca	Peso
	euro				kg
316167 9U0312	96.00	Aço	Almofadado	FORCE Ferramentas Profissionais	7.5
318123 9U0313	134.09	Aço	Almofadado	FORCE Ferramentas Profissionais	Cantos Reforçados 6.0



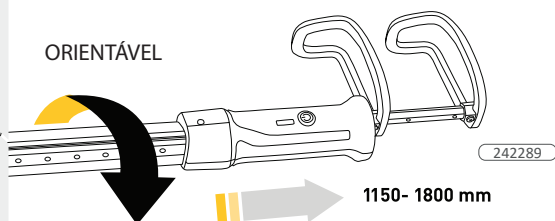
CHAVES MULTIPLICADORAS DE FORÇA



Código	Preço	Torque	Rácio	Chaves ncluidas	Peso
	euro	nm			kg
111300 HLSW-56	68.00	3200	1:56	32 e 33 mm	7
111301 HLSW-64	86.00	4800	1:3.8 e 1:64	32 e 33 mm	8

LANTERNAS LED PARA CAPÔ

ORIENTÁVEL



1150- 1800 mm



Código	Preço	Potência	Fluxo de Luz	Marca	Duração Bateria
	euro		Lumen		horas
242289 Z39900	198.00	12W	500	ZECA	Extensível e Orientável

LANTERNA LED 250 LUMEN



Código	Preço	Leds	Fluxo de Luz	Marca	Comprimento Cabo	Categoria Proteção
	euro		Lumen		m	
275458 PWL5	24.00	10	250	PowerED	5	IP54



EXTRATOR DE FUMOS DE ESCAPE



Código	Preço	Capacidade de Extração	Marca	Comprimento Conduta	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	m3/h		metros	kg
242290 ZECA 673	1100.00	430	ZECA	6	20

TANQUES PARA LAVAGEM DE PEÇAS



Consumíveis 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 Interior. Compr. Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Litros	l/min	cm cm	cm	cm		kg
204040 TBP780	600.00	25	28.1	72 55	90	120	-	50
202044 TBP950	730.00	50	28.1	90 50	90	120	-	46
204153 TBP780HOT	1590.00	30	28.1	72 55	90	120	2000 W	45



BANCADA DE TRABALHO PAINEL + 3 GAVETAS + ILUMINAÇÃO



ILUMINAÇÃO
TOMADAS ELÉTRICAS
CARREGADOR USB

Código	Preço	Dimensões Montada	Peso
	euro	mm	kg
550006 HMW3	370.00	1140 x 610 x 1400	47

BANCADA DE TRABALHO COM 3 GAVETAS



Código	Preço	Dimensões Montada	Peso
	euro	mm	kg
550003 HWB3	470.00	2000 x 640 x 865	83



BANCADA DE TRABALHO COM 1 GAVETA
+ COLETOR DE LIQUIDOS



Código	Preço	Comprimento Mesa	Largura Mesa	Altura	Peso Suportado	Peso
	euro	mm	mm	cm	kg	kg
550004 HWBL1	430.00	1220	800	110	210	63

CARRO PARA FERRAMENTAS KID
7 GAVETAS



CARRO MULTIUSOS
3 PRATELEIRAS



Código	Preço	Dimensões	Peso
	euro	cm	kg
550001 HRC7D	235.00	7 Gavetas 67x33x78	29
550002 HMC3	100.00	3 Prateleiras 73x38x78	14



CARRO DE FERRAMENTAS



- Chaves Sextavadas em T com Bola: 2x100 - 2.5x100 - 3x100 - 4x150 - 5x150 - 6x150 mm
- Chaves Phillips: PH2x38, PH4x200, PH0x75, PH3x150, PH1x100, PH2x125, PH2x100
- Chaves Fendas: SL6x38 - SL8x175 - SL3x75 - SL6.5x150 - SL3.5x75 - SL5.5x150 - SL4x100
- Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4" e 1/2" • Roquete 1/2" (250mm) • Rabo Força Deslizante 1/2" 250 mm
- Cardan 1/2" • Extensão 1/2" (125 mm - 250 mm) • Chaves Caixa 1/2": 8-9-10-11-12-13-15-17-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- Roquete 1/4" (150mm) • Chave Punho 1/4" • Rabo Força Deslizante 1/4" (110 mm) • Cardan 1/4"
- Extensão 1/4" (100 mm - 50 mm) • Chaves Caixa 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Chaves Caixa Longas 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm • Bits 1/4" (23 pcs): PH1 - PH2 - PH3, PZ1 - PZ2 - PZ3
- Fenda: 4 - 5.5 - 7 mm • Sextavado: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm • Torx: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chaves Sextavadas: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Chaves Luneta: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Chaves Boca/Anel: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Alicate Universal (200mm) • Alicate Pontas Direitas (200mm) • Alcate Corte (180mm)
- Alicate Extensivo (250mm) • Alicate de Pressão (220mm) • Alicate Freios Abrir P.Direitas (160mm)
- Alicate Freios Fechar P.Direitas (160mm) • Alicate Freios Abrir P.Curvas (150mm) • Alicate Freios Fechar P.Curvas (150mm)
- Martelo de Pena (450G) • Martelo de Bola (380G)

- Lima Retangular (12" - 310mm) • Lima Redonda (12" - 310mm) • Lima Quadrada (12" - 310mm)
- Lima Triangular (12" - 310mm) • Lima Bastarda (12" - 310mm) • Metro Articulado • Nível Bolha • Fita Métrica 3M
- Esquadro Alumínio (250mm)

- Jogo de Bits 1/4: Spline: M 5,6,7,8,10,12 · Hex: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 · Torx: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 · Torx com Furo: TS20, TS25, TS30, TS40, TS45, TS50, TS55



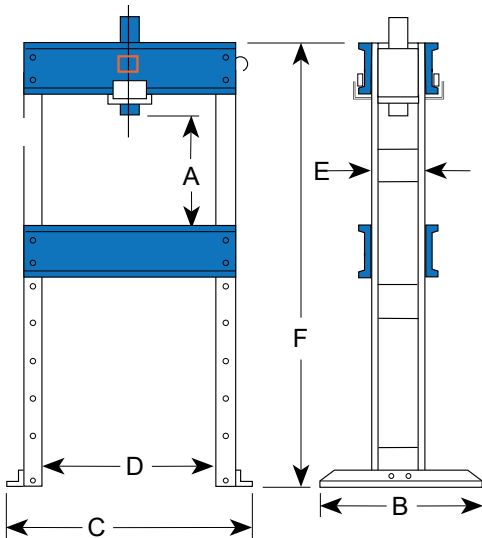
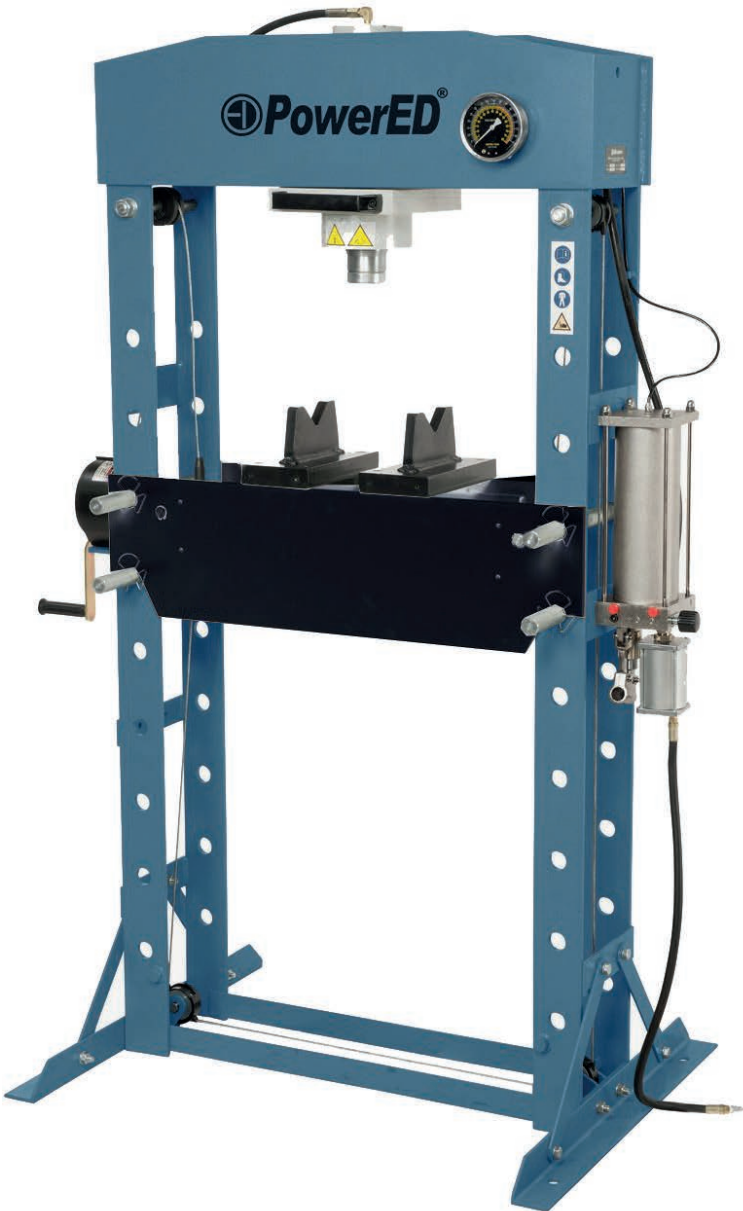
CARROS

Código	Preço euro	Peças	Gavetas	Dimensões	Peso kg
550015	670.00	210 Peças	6 (5 Gavetas com Ferramenta)	77x46x97.5	60
550016	350.00	Vazio	6	77x46x97.5	48
550007	400.00	Vazio	7	77x46x97	45



PRENSAS HIDRO-PNEUMÁTICAS

Cilindro Móvel Lateralmente



Código		Preço		Curso	Roldana Elevação	Dimensões							
						A	B	C	D	E	F		
		euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
260100	PPSP12	720.00	12	135	Não	169-1009	600	700	500	130	1604	70x60x160.4	100
260101	PPSP20	880.00	20	145	Não	58-1018	600	760	540	140	2170	76x60x166.3	100
260102	PPSP30	1250.00	30	150	Sim	166-1126	750	780	540	180	1838	78x75x183.8	206
260103	PPSP50	2320.00	50	220	Sim	88-1068	750	1030	730	202	1918	103x75x191.8	264

COMPLEMENTO

INTERRUPTOR DE PÉ PNEUMÁTICO

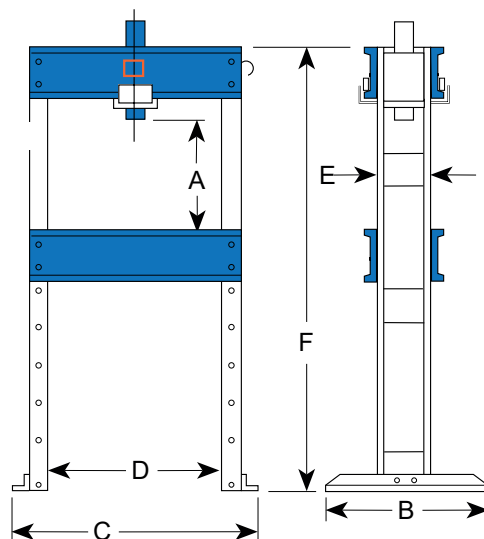


Ref.: 239995

23.00 €



PRENSAS HIDRÁULICAS



Código	Preço		Dimensões							
			A	B	C	D	E	F		
▼ 1 VELOCIDADE	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
202040 P25	1200.00	25	1090	500	900	540	120	1890	90x54x189	80
202064 P35	1340.00	35	1040	600	920	550	140	1930	92x55x193	
▼ 2 VELOCIDADES										
201931 PD35	1580.00	35	1040	600	920	550	140	1830	92x55x183	
206011 PD50	2850.00	50	1100	650	1180	800	200	2170	118x80x217	
206010 PD70	3540.00	70	1100	900	1320	900	200	2170	132x90x217	
202032 PD100	5360.00	100	1100	1000	1480	1000	200	2220	148x100x222	

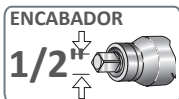
LANTERNA LED FLÉXIVEL MAGNÉTICA



Código	Preço	Fluxo Luz	Altura Total	
▼ 4.5V(DC)	euro	Lumen	mm	
200964	12.00	300	285	
Funcionamento com 3 pilhas AAA (não incluídas)				0

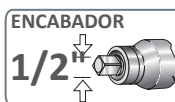


Roquete Pneumático 1/2"



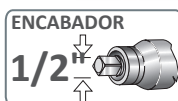
Código	Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
200103 ZK5202	60.00	1/2"	68	1.2
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Vibrações Máximas m/seg2	Entrada de Ar
160	113	6.3	10.5	1/4"

Chave de Impacto Pneumática 1/2"



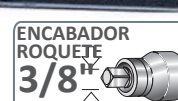
Código	Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677001 ZK504	59.00	1/2"	353	2.3
Rotação Máxima r.p.m.	Capacidade Aperto mm	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Vibrações Máximas m/seg2
7000	126	6.3	10.4	1/4"

Kit Chaves Impacto Pneumáticas 1/2"



Código	Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677002 ZK504K	87.00	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	152.00	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 1/2"



**SUPER
COMPACTA**

**SUPER
POTENTE**



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677032	ZK505JT	159.00	1/2"	610	1.7
Rotação Máxima r.p.m.	Capacidade Aperto mm	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar	
11000	16	171	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.



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
272664	RWPT-20106	130.00	1/2"	590	2.4
Rotação Máxima r.p.m.	Capacidade Aperto mm	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar	
7000	19	100	6.3	1/4"	

Chave de Impacto Pneumática 1/2"

COMPOSITE
Mais Potência, Menos Peso

Design de Sistema de Motor Integrado
para maior performance e maior torque.



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677174	ZK650T	155.00	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"



Chave de Impacto Pneumática 3/4"



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677003	ZK508	152.00	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



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677172	ZK-508T	397.00	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.	Peso
272661	PHDIW 3500-1	710.00	1"	3500	12.5
Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Entrada de Ar	
r.p.m.	mm	l/min	bar		
3200	41	340	6.3	1/2"	

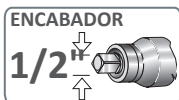


Chave de Impacto Pneumática 1/2"

FORCE



COMPOSITE
Mais Potência,
Menos Peso



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
344211	82549	358.60	1/2"	1695	1.95
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Mecanismo Impacto		Entrada de Ar
8000	113	6.3	Martelo Duplo		1/4"

Chave de Impacto Pneumática 3/4"

FORCE



**SUPER
COMPACTA**



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
346222	82562	336.92	3/4"	1054	2.7
Rotação Máxima r.p.m.	Comprim. Total mm	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar	
9000	180	200	6.3	1/4"	

Chave de Impacto Pneumática 1"



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
343887	82585	1360.01	1"	2439	13.05
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Pressão Trabalho bar	Entrada de Ar		
4000	333	6.3	1/2"		

Kit Chave de Impacto Pneumática 1"



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
342323	8091D	1634.25	1"	2439	24.8
Rotação Máxima r.p.m.	Ar Consumido l/min	Chaves Caixa Impacto mm		Entrada de Ar	
4000	333	27; 30; 32; 33; 35; 36; 38; 41		1/2"	



Kit Retificador Pneumático



Punho Suave e Ergonómico

Código	Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso
677416 PPG17K	44.00	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	33.00	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

Kit Retificador Pneumático



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso
677023	ZK2206K	42.70	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	41.00	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

Kit Retificador Pneumático Grande



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso
677021	ZK2202K	47.30	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	56.00	18000	0.83
Encabador	Ar		Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	Consumido		m/seg2	
	mm	l/min		
1/8"-1/4"	3-6	113	5.7	1/4"

Kit Retificador Pneumático Angular



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluídos	Peso
677170	ZK-2203K	76.00	18000	10 Mós	1.5
Encabador	Ar		Base de Lixa	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	Consumido			m/seg2	
	mm	l/min			
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	170.00	4-22	1200	1.7
Encabador	Ar		Vibrações Máximas	Entrada de Ar	
Bits	Consumido		m/seg2		
	l/min				
1/4"	110		8.1	1/4"	

Berbequim Pneumático 10mm



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Capacidade Bucha (mm)	Peso
677024	ZK4202	74.00	2000	10	1.5
Rosca	Nível	Ar	Pressão		Entrada
Bucha	Sonoro	Consumido	Trabalho		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 Incluídos	Peso
677025	ZK4204	110.00	800	10 Mós	1.9
Rosca	Nível	Ar	Pressão		Entrada
Bucha	Sonoro	Consumido	Trabalho		de Ar
	db(A)	l/min	bar		
1/2"	95	111	6.2		1/4"

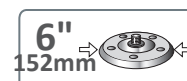


Lixadeira Pneumática Rotorbital



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
272809	POS150R	140.00	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

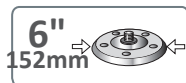


Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
310667 POS150N		96.00	10500	6"-152mm	1
Diâmetro Veio	Diâmetro Órbita	Ar Consumido	Pressão Trabalho	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	bar	m/seg2	
5/16"	5	83	6.3	2.5	1/4"

Lixadeira Pneumática Rotorbital

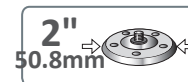


**Dupla
Ação**



Código	Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
677017 ZK1205	65.00	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



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
310155 PAS50M		57.00	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	4.50	2" - 50.8 mm	M6
310157	5.40	3" - 76.2 mm	M6

Prato de Velcro Prefurado para Lixadeiras



Código	Preço euro	Tamanho Prato	Rosca
272808	12.00	6" - 152 mm	5/16" UNC

Lixadeira Angular Pneumática



Código	Preço euro	Rotações (r.p.m.)		Peso
677016 ZK1204	46.00	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	59.00	8000	171x55mm	2.1
Pressão Trabalho bar	Ar Consumido l/min			Entrada de Ar
6.3	170			1/4"



Kit Martelo + 5 Escopros 190mm



Código		Preço euro	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso
677012	ZK106K	80.00	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	98.00	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
Preço
48,50€

Código		Preço euro	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso
677167	ZK107	114.00	3/4"	3000	1.7
Curos Batida	Formato Encaixa	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
Preço
12,50€

Escopro 190mm
Código do Produto
677163
Preço
7,50€

Mola
Código do Produto
677164
Preço
3,90€

Acessórios para ZK112



Ponteiro Hexag.
Código do Produto
677039
Preço
11,75€

Ponteiro Redondo
Código do Produto
677038
Preço
11,75€

Escopro Hexag.
Código do Produto
677040
Preço
7,25€

Escopro Redondo
Código do Produto
677037
Preço
7,25€



Cortador Angular Pneumático



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677171	ZK-3201	41.00	22000	73mm	0.8
Disco de Corte			Ar Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
Código			l/min	m/seg2	
677171	2.10		113	4.1	1/4"

Rebarbadora Pneumática



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
677028	ZK8102	114.00	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	194.00	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	330.00	7000	180mm	3.67
			Ar Consumido		Entrada de Ar
			l/min		
			170		1/4"



Rebarbadora Pneumática



Código	Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Disco Corte	Peso
272668 PPAG180	154.00	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	91.00	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	15.00	93	24	0.75





Rebitadora Pneumática



Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem	Peso
310018	AT6015	76.00	4.8mm	1.95
	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	102.00	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 (Alumínio e Aço)	Peso
275154	SRC55P	165.00	4.8mm	1.5
	Capacidade Rebitagem		Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	(Aço Inox)		bar	
	4.0mm		4.1-6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática



Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (Alumínio e Aço)	Peso
275155	SRC56P	183.00	6.4mm	1.5
	Capacidade Rebitagem		Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	(Aço Inox)		bar	
	4.8mm		4.1-6.2	1/4"



REBITES DE ALUMÍNIO – ABA NORMAL

CÓDIGO	MEDIDA (A x D)	€/CENTO		
275148	3.0 X 8MM	0,69		1000
275149	3.0 X 10 MM	0,73		1000
275110	4.0 X 8MM	0,92		1000
275111	4.0 X 10MM	0,99		1000
275112	4.0 X 12MM	1,04		1000
275113	4.8 X 10MM	1,42		500
275114	4.8 X 12MM	1,80		500
275115	4.8 X 16MM	2,09		500
275116	4.8 X 22MM	2,62		250

REBITES DE ALUMÍNIO – ABA LARGA

CÓDIGO	MEDIDA (A x D)	€/CENTO		
275117	4.8 X 12MM	3,03		500
275118	4.8 X 16MM	3,51		250
275119	4.8 X 21MM	3,99		250
275120	4.8 X 25MM	4,29		250





Rebitadora Hidro-Pneumática



Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (todos os materiais)	Peso
275129	SR1	290.00	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	320.00	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	490.00	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	1390.00	M5 a M12	2.45
	Força de Rebitagem		Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	kgf		bar	
	720		6.3	1/4"



Pregadora Pneumática



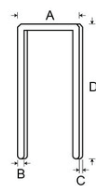
Código		Preço euro	Capacidade Pregos	Tipo Pregos	Peso
310021	F30C	60.00	10-30mm	J	1
Largura(E) x Espessura(F)			Entrada de Ar		
1,05 x 1,25 mm			1/4"		

Pregadora Pneumática



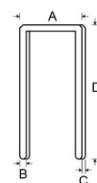
Código		Preço euro	Capacidade Pregos	Tipo Pregos	Peso
310022	F50C	90.00	10-50mm	J	1.23
Largura(E) x Espessura(F)			Entrada de Ar		
1,05 x 1,25 mm			1/4"		

Agrafadora Pneumática



Código		Preço euro	Capacidade Pregos	Tipo Agrafos	Peso
310020	8016	65.00	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	70.00	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"	



EQUILIBRADORES RETRÁTEIS PARA EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS

-5 KG



Código	Preço euro	Capacidade KG	Peso kg
140010	25.00	0.5-1.5	0.8
140011	33.00	1.5-3.0	0.5
140012	25.00	0.6-1.2	0.8
140013	30.00	1.2-2.0	0.5

EQUILIBRADORES RETRÁTEIS PARA EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS

+5 KG



Código	Preço euro	Capacidade KG	Peso
140016	150.00	5.0-9.0	4
140017	185.00	9.0-15.0	0

SILENCIADORES DE EQUIPAMENTOS PNEUMÁTICOS



Código	Preço euro	Rosca	Chave Aperto
359761	0.80	M5	8
359762	0.80	1/8"	13
359763	1.10	1/4"	16
359764	1.82	3/8"	19
359765	2.25	1/2"	24
359766	5.25	3/4"	30
359767	8.30	1"	36



Discos Abrasivos *Sun-flex*

Medida mm (Ø x □)	Código	Preço euro	Uso	R.P.M. Máx.	Quantidade Embalagem	Cartão
115 x 1	370514	1.14	Corte de Aço Inox	13300	100	600
125 x 1	370515	1.18		12200	100	600
180 x 2	370521	1.65		8600	50	100
230 x 2	370522	2.05		6600	50	100
115 x 1	370523	0.95	Corte de Ferro	-	100	600
115 x 3	370506	0.80		13300	25	200
125 x 1	370524	1.05		-	25	200
125 x 3	370507	0.86		12200	25	200
180 x 3	370508	1.14		8600	25	50
230 x 3	370509	1.64		6600	25	50
300 x 3	370504	3.11		5100	25	25
350 x 3	370505	4.20		4400	25	25
115 x 6	370510	1.16	Rebarbar Ferro	13300	25	100
125 x 6	370511	1.31		12200	25	100
180 x 6	370512	1.90		8600	25	50
230 x 6	370516	2.48		6600	25	50



Discos Abrasivos *Heavyware-Tools*

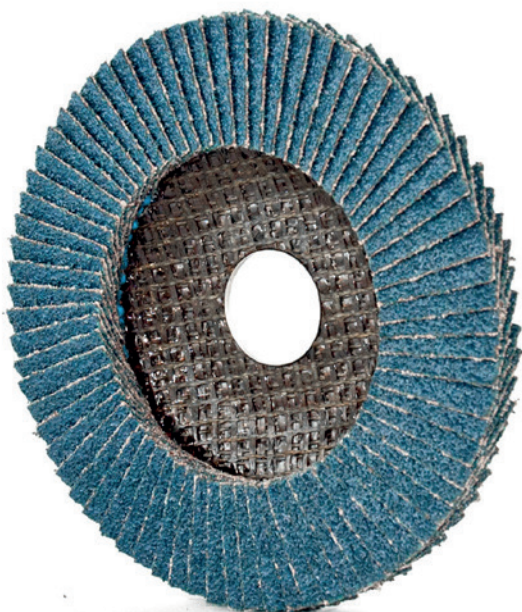
Medida mm (Ø x □)	Código	Preço euro	Uso	R.P.M. Máx.	Quantidade Embalagem	Cartão
115 x 1	274001	1.14	Corte de Aço Inox	13300	100	500
125 x 1	274003	1.18		12200	100	500
230 x 2	274008	1.47	Corte de	6600	25	50
230 x 3.2	274009	1.56	Ferro	6600	25	50
180 x 6	274007	1.80	Rebarbar Ferro	8600	10	50



Discos Lamelados para Metal/Inox *Heavyware-Tools*

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	R.P.M. Máx.	Tipo	Quant. Embalagem
115	310094	1.75	G 40	12200	Côncavo	10
115	310096	1.75	G 60	12200	Côncavo	10
115	310098	1.75	G 80	12200	Côncavo	10
125	310100	2.15	G 40	12200	Côncavo	10
125	310102	2.15	G 60	12200	Côncavo	10
125	310104	2.15	G 80	12200	Côncavo	10
115	310093	1.75	G 40	12200	Direito	10
115	310095	1.75	G 60	12200	Direito	10
115	310097	1.75	G 80	12200	Direito	10
125	310099	2.15	G 40	12200	Direito	10
125	310101	2.15	G 60	12200	Direito	10
125	310103	2.15	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	2.03	G 40	13300	Côncavo	10
115	775236	2.03	G 60	13300	Côncavo	10
115	775237	2.03	G 80	13300	Côncavo	10
125	775238	3.00	G 40	12200	Côncavo	10
125	775239	3.00	G 60	12200	Côncavo	10
125	775240	3.00	G 80	12200	Côncavo	10
125	775265	3.90	G 40	12200	Côncavo	10
115	775243	2.40	G 60	13300	Direito	10
115	775244	2.03	G 80	13300	Direito	10
115	775245	2.03	G 40	13300	Direito	10
115	775266	2.03	G 60	13300	Direito	10
125	775246	3.00	G 80	12200	Direito	10
125	775247	3.00	G 80	12200	Direito	10
125	775248	3.00	G 40	12200	Direito	10
125	775267	3.00	G 60	12200	Direito	10

Discos Lamelados Zircônio de Alta Resistência

DLZ SUPRA-LINE

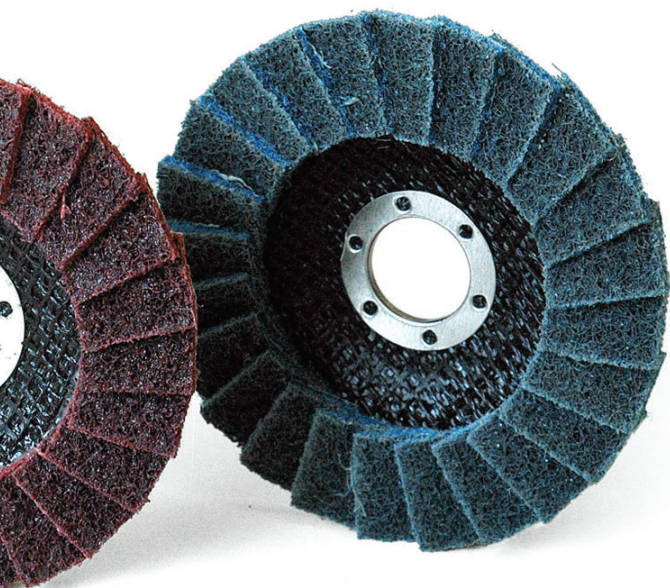


Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.	Centro	Embalagem
115	775287	2.40	G 40	13300	Côncavo	10
115	775288	2.40	G 60	13300	Côncavo	10
115	775289	2.40	G 80	13300	Côncavo	10
115	775290	2.40	G 120	13300	Côncavo	10
125	775291	2.93	G 40	12200	Côncavo	10
125	775292	2.93	G 60	12200	Côncavo	10
125	775293	2.93	G 80	12200	Côncavo	10
125	775294	2.93	G 120	12200	Côncavo	10
115	775279	2.40	G 40	13300	Direito	10
115	775280	2.40	G 60	13300	Direito	10
115	775281	2.40	G 80	13300	Direito	10
115	775282	2.40	G 120	13300	Direito	10
125	775283	2.93	G 40	12200	Direito	10
125	775284	2.93	G 60	12200	Direito	10
125	775285	2.93	G 80	12200	Direito	10
125	775286	2.93	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	4.50	G 40	13300	Côncavo	10
115	775301	4.50	G 60	13300	Côncavo	10
115	775302	4.50	G 80	13300	Côncavo	10
125	775303	5.08	G 40	12200	Côncavo	10
125	775304	5.08	G 60	12200	Côncavo	10
125	775305	5.08	G 80	12200	Côncavo	10
115	775295	4.50	G 40	13300	Direito	10
115	775296	4.50	G 60	13300	Direito	10
115	775297	4.50	G 80	13300	Direito	10
125	775278	5.08	G 40	12200	Direito	10
125	775298	5.08	G 60	12200	Direito	10
125	775299	5.08	G 80	12200	Direito	10



Discos Lamelados SCOTCH *DLC*

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Dureza	Quant. Embalagem
115	775471	7.80	Macio	10
115	775470	7.80	Medio	10
115	775469	7.80	Duro	10
125	775474	8.90	Macio	10
125	775473	8.90	Medio	10
125	775472	8.90	Duro	10

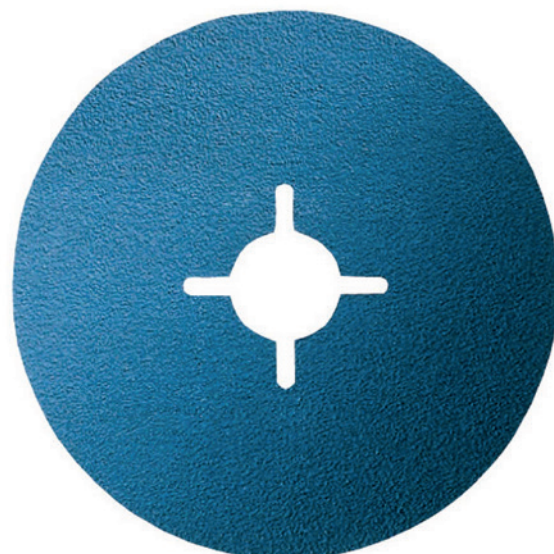
Pratos de Borracha

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro/rolo	Rosca (Ø)	R.P.M. Máx.
115	205117	4.90	M14	10000
125	205118	5.10	M14	12000
180	205119	8.60	M14	8600



Discos de Lixa em Zircónio *KFZ*

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	R.P.M. Máx.	Centro	Quant. Embalagem
115	775028	0.81	G 24	13300	Cruz	25
115	775029	0.80	G 36	13300	Cruz	25
115	775030	0.72	G 40	13300	Cruz	25
115	775031	0.61	G 60	13300	Cruz	25
115	775076	0.54	G 80	13300	Cruz	25
115	775032	0.58	G 120	13300	Cruz	25
125	775078	0.97	G 24	12200	Cruz	25
125	775079	0.92	G 36	12200	Cruz	25
125	775080	0.69	G 60	12200	Cruz	25
125	775081	0.63	G 80	12200	Cruz	25
125	775077	0.63	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	27.10	Medio	Dura	10
125x6	775103	32.80	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	7.67	Fino	Suave	10
125	775105	10.30	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	9.75	Fino	Dura	10

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



Discos de fibra roxos para limpeza **PKF**

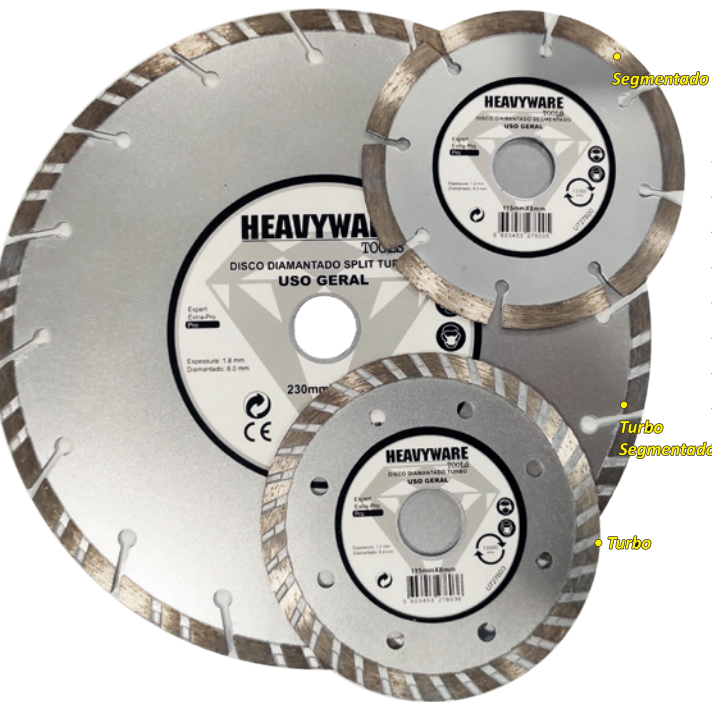
Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro			Embalagem
125	775108	9.30	Medio	Dura	10

São mais duros e agressivos do que o tipo preto.



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	3.70	1.2 mm	22	13300	10
125 x 10	727608	4.40	1.2 mm	22	12000	10



Discos Diamantados *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø x )		euro		Máx.	Embalagem
115 x 8	727600	3.70	Segmentado	13300	10
125 x 8	727601	4.40	Segmentado	12000	10
230 x 8	727602	13.60	Segmentado	6500	5
115 x 8	727603	3.96	Turbo	13300	10
125 x 8	727604	4.76	Turbo	12000	10
230 x 8	727605	14.84	Turbo	6500	5
230 x 8	727606	15.60	Turbo-Segmentado	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	45.30	Super Turbo "T"-Rim	6800	25





Soldadura Laser



Discos Diamantados

Heavyware-Tools

Medida mm (Ø x [mm])	Código	Preço euro	Tipo	Uso
350 x 10	400300	185.00	Expert	GERAL MISTO
350 x 10	400318	143.20	Extra-Pro	
350 x 8	400301	173.00	Expert	
350 x 10	400302	214.00	Expert	
350 x 12	400303	224.00	Expert	
350 x 12	400304	364.00	Platinum	
400 x 8	400305	215.00	Expert	
400 x 10	400306	284.00	Expert	
400 x 12	400320	236.80	Expert	
450 x 10	400321	216.00	Extra-Pro	
450 x 12	400316	337.20	Expert	
600 x 10	400307	344.00	Expert	
300 x 8	201109	130.00	Extra-Pro	
350 x 8	400308	137.00	Extra-Pro	
350 x 10	400309	144.00	Extra-Pro	
350 x 12	400324	226.40	Expert	
350 x 12	400310	343.00	Platinum	
400 x 8	400311	218.00	Expert	
400 x 12	400323	239.20	Expert	
450 x 10	400319	247.00	Extra-Pro	
450 x 12	400312	264.00	Extra-Pro	
450 x 12	400322	324.00	Expert	
500 x 12	400317	422.00	Expert	

BETÃO



ASFALTO





Discos Diamantados para
Polimento e Desbaste
Heavyware-Tools
REBARBADORA



Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
115	412074	20.60	20	M14	Expert
125	412075	21.90	20	M14	Expert
125	272791	24.00	20	22.2	Expert
180	412106	48.00	20	M14	Expert



Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
115	412076	55.80	10 (S)	M14	Extra-Pro
125	412077	62.50	10 (S)	M14	Extra-Pro

Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
115	412078	59.00	7 (L)	M14	Extra-Pro
125	412079	65.00	7 (L)	M14	Extra-Pro



Medida	Código	Preço	Segmentos	Centro	Tipo
mm (Ø)		euro		(Ø)	
100	236506	46.67	26	22.2	Platinum



Catrabucha de Arame-Aço Entrelaçado

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Aço Tipo	Rosca (Ø)	R.P.M. Máx.	Quant. Caixa
65	200260	4.48	Normal	M14	12500	32
75	200261	4.96	Normal	M14	12500	32
90	200262	5.12	Normal	M14	9600	24
100	200263	7.52	Normal	M14	8000	24



Catrabucha de Arame-Aço Entrelaçado Reforçado

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Aço Tipo	Rosca (Ø)	R.P.M. Máx.	Quant. Caixa
65	200264	7.12	Reforçado	M14	12500	24
80	272773	9.84	Reforçado	M14	12500	24
90	200266	11.12	Reforçado	M14	9600	16
100	272774	13.36	Reforçado	M14	8000	10
125	272775	15.80	Reforçado	M14	8000	10



Catrabucha de Arame

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Material	Rosca (Ø)	R.P.M. Máx.	Quant. Caixa
65	200271	3.60	Latão	M14	12500	36
85	200273	4.48	Latão	M14	9600	36
90	200274	7.36	Latão	M14	8000	36
100	200275	11.12	Latão	M14	8000	36



Escovas de Arame-Aço e Aço-Inox com Cabo

Material	Código	Preço euro	Linha	Medida mm (□)	Quant. Caixa
Latão	412045	0.70	Eco	235	120
Aço	238498	2.67	Profissional	235	40
Aço-Inox	238499	8.75	Profissional	235	40



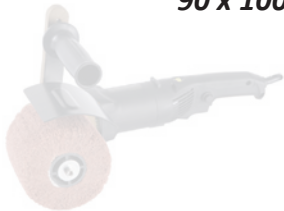


REC

Rebolo de Borracha com Furo em Alumínio

Medida	Código	Preço	Furo	Tipo	Quant.
mm (Ø x )		euro	mm (Ø)		Embalagem
90 x 100	775037	82.48	19.1	Expansão Centrífuga	1

90 x 100 mm



NKM
Cintas de LIXA



SCB
Cintas de SCOTCH

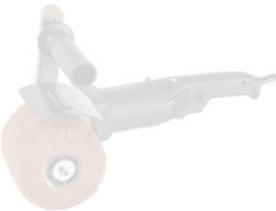
Medida	Código	Preço	Grão	Quant.	
mm (Ø x )		euro			Embalagem
90 x 100	775088	2.75	G 40	NKM	Lixa 10
90 x 100	775089	2.75	G 60	NKM	Lixa 10
90 x 100	775090	2.75	G 80	NKM	Lixa 10
90 x 100	775087	3.30	G 120	NKM	Lixa 10
90 x 100	775122	11.71	G 240	SCB	Scotch 10
90 x 100	775123	12.30	G 120	SCB	Scotch 10

REP

Rebolo de Borracha Inflável para Máquinas Portáteis

Medida	Código	Preço	Furo	Tipo	Quant.
mm (Ø x )		euro	(Ø)		Embalagem
120 x 80	775038	222.06	M14	Câmara Inflável	1

120 x 80 mm

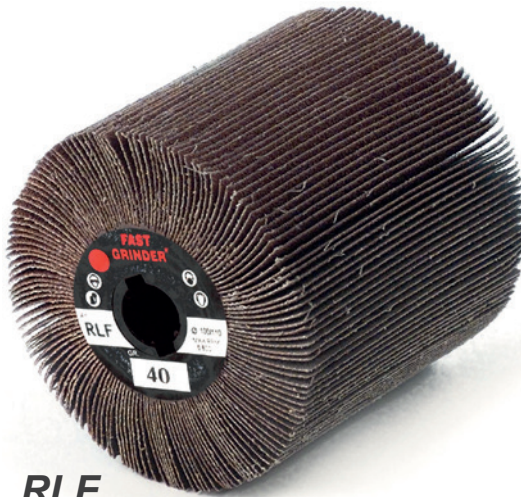


NKM
Cintas de LIXA



SCB
Cintas de SCOTCH

Medida	Código	Preço	Grão	Quant.	
mm (Ø x )		euro			Embalagem
120 x 80	775048	4.80	G 40	NKM	Lixa 10
120 x 80	775049	4.06	G 60	NKM	Lixa 10
120 x 80	775050	4.80	G 80	NKM	Lixa 10
120 x 80	775051	4.06	G 120	NKM	Lixa 10
120 x 80	775054	10.63	G 240	SCB	Scotch 10
120 x 80	775055	10.92	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 mm (Ø x [x])	Código	Preço euro	Grão	Função	
100 x 100	775006	20.90	G 40	RLF	Lixar / Escovar
100 x 100	775004	22.21	G 60	RLF	Lixar / Escovar
100 x 100	775005	24.05	G 80	RLF	Lixar / Escovar
100 x 100	775107	26.80	G 120	RLF	Lixar / Escovar
100 x 100	775057	22.56	G 60	NTM	Acetinar / Escovar
100 x 100	775058	22.55	G 80	NTM	Acetinar / Escovar
100 x 100	775092	22.55	G 120	NTM	Acetinar / Escovar
100 x 100	775056	19.68	G 60	NTL	Acetinar / Polir
104 x 100	775063	121.00	G 40	RAG	Acetinar / Polir



RAG

Rebolo para Polimento Acetinado

DCV

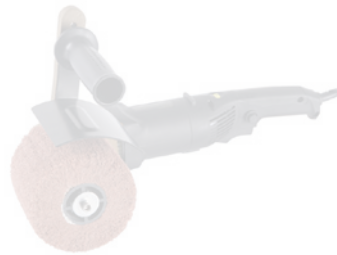
Rebolo Algodão Vetilado para Polimento

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro/un	Furo mm (Ø)	Quant. Embalagem
100	775042	4.18	19.1	(mínimo de 10 un = 100 x 100 mm) 1(10pc)

DSC

Rebolo de Sisal e Algodão para Polimento

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro/un	Furo mm (Ø)	Quant. Embalagem
100	775043	6.62	19.1	(mínimo de 7 un = 100 x 100 mm) 1(7pc)





Discos para Polimento de Cantos Inox **CWD**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Dureza	Quant. Embalagem
150 x 3	775386	22.28	Medio	Dura	5
150 x 3	775387	23.22	Fino	Dura	5



Discos para Polimento de Cantos Inox **CWS**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Dureza	Quant. Embalagem
115 x 6	775319	12.46	Medio	Dura	Macio 5
125 x 3	775317	10.76	Fino	Dura	Macio 5
125 x 3	775320	13.90	Medio	Dura	Macio 5
125 x 6	775318	12.44	Fino	Dura	Macio 5
125 x 6	775321	14.50	Medio	Dura	Macio 5

Discos para Polimento Inox **CWC**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Dureza	R.P.M. Máx.	Quant. Embalagem
115	775310	14.09	Medio	Macia	6000	10
115	775311	14.09	Medio	Media	6000	10
115	775312	14.65	Fino	Media	6000	10
115	775313	16.55	Medio	Dura	6000	10
115	775314	15.52	Fino	Dura	6000	10
115	775315	16.45	Fino	Muito	6000	10



Discos com Refrigeração para Polimento Inox **CWA**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Dureza	R.P.M. Máx.	Quant. Embalagem
115	775309	17.74	Fino	Dura	11000	5
115	775308	19.92	Fino	Muito	11000	5
125	775307	25.15	Fino	Dura	10000	5
125	775306	25.15	Fino	Muito	10000	5

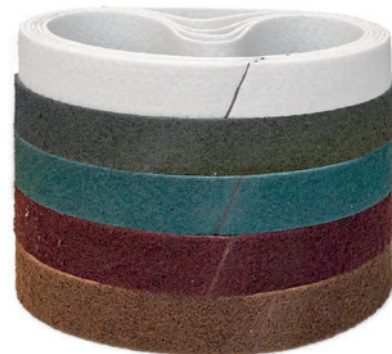
Medida	Código	Preço	Grão			Quant.
mm (Ø x ↔)		euro				Embalagem
533 x 30	775066	1.24	G 40	NZX	Zircónio	10
533 x 30	775067	1.50	G 60	NZX	Zircónio	10
533 x 30	775068	1.31	G 80	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775099	1.81	G 40	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775100	1.68	G 60	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775101	1.79	G 80	NZX	Zircónio	10
618 x 40	775098	1.75	G 120	NZX	Zircónio	10
675 x 40	775069	3.04	G 40	NZX	Zircónio	10
675 x 40	775039	2.05	G 60	NZY	Zircónio Pol.	10
675 x 40	775071	2.30	G 80	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775174	1.78	G 40	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775175	1.75	G 60	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775176	1.31	G 80	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775170	1.58	G 120	NZX	Zircónio	10
760 x 40	775475	3.72	G 40	NCY	Ceramica	10
760 x 40	775476	3.62	G 60	NCY	Ceramica	10
760 x 40	775477	3.09	G 80	NCY	Ceramica	10
2250 x 75	775184	9.50	G 36	NZY	Zircónio Pol.	10
450 x 50	775065	8.17	G 80	SCB	Scotch	10
450 x 50	775064	6.61	G 120	SCB	Scotch	10
450 x 50	775119	9.10	G 240	SCB	Scotch	10
533 x 30	775059	5.80	G 80	SCB	Scotch	10
533 x 30	775035	5.48	G 120	SCB	Scotch	10
533 x 30	775036	6.79	G 240	SCB	Scotch	10
618 x 40	775124	8.33	G 120	SCB	Scotch	10
618 x 40	775125	8.16	G 240	SCB	Scotch	10
675 x 40	775073	9.54	G 80	SCB	Scotch	10
675 x 40	775424	9.54	G 120	SCB	Scotch	10
675 x 40	775072	8.82	G 240	SCB	Scotch	10
760 x 40	775171	10.63	G 80	SCB	Scotch	10
760 x 40	775172	10.03	G 120	SCB	Scotch	10
760 x 40	775173	10.75	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	41.02	19.1	Poliuretano	1

NAV
Cintas de POLIMENTO

Medida	Código	Preço	Grão		Quant.
mm (Ø x □)		euro			Embalagem
600 x 40	775084	12.87	G 60	NAV	10
600 x 40	775085	12.87	G 80	NAV	10
600 x 40	775086	12.87	G 120	NAV	10
500 x 30	775082	8.40	Velcro para Cintas NAV		1





Rebolos de Esmeril *MBA*

Medida	Código	Preço	Grão	Furo	R.P.M.	Tipo
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	
150 x 20	775156	12.35	G 36	32	4460	1A
200 x 20	775157	21.11	G 36	32	3345	1A
200 x 25	775158	23.89	G 36	32	3345	1A
150 x 20	775159	15.20	G 60	32	4460	9A
200 x 20	775160	23.84	G 60	32	3345	9A
200 x 25	775268	26.96	G 60	32	3345	9A
150 x 20	775161	18.10	G 80	32	4460	8C
200 x 20	775162	26.25	G 80	32	3345	8C
200 x 25	775163	30.01	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	27.75	G 40	25/40	5200	3
165 x 50	775001	29.90	G 60	25/40	5200	3
165 x 50	775002	30.90	G 80	25/40	5200	3
165 x 50	775003	32.58	G 120	25/40	5200	3
165 x 50	775060	38.01	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	7.80	0.3	32	8500	1
150	412047	10.80	0.3	32	6000	1
200	412048	15.10	0.3	32	4500	1

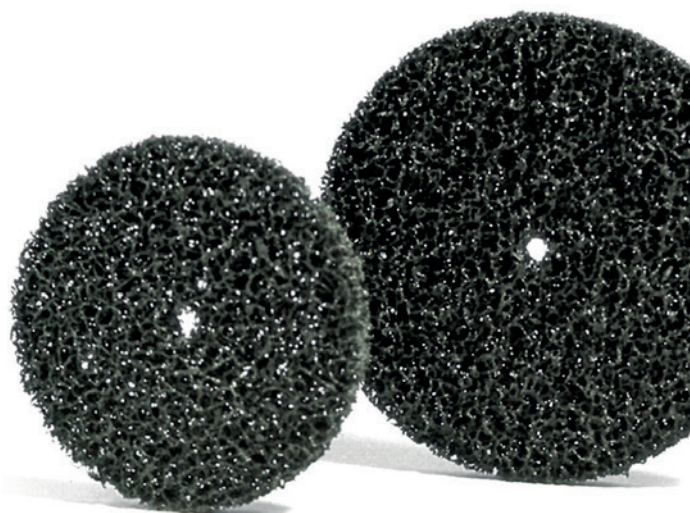
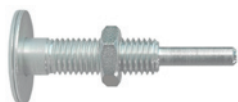


Rolo de SCOTCH *NTR*

Medida	Código	Preço	Grão	Metros		
mm ([-])		euro/rolo			Rolo	
115	775097	49.24	G 120	NTR	Scotch	10
115	775467	41.62	G 180	NTR	Scotch	10
115	775209	41.62	G 320	NTR	Scotch	10
115	775468	41.62	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	9.90	Limpeza	12	4000	10

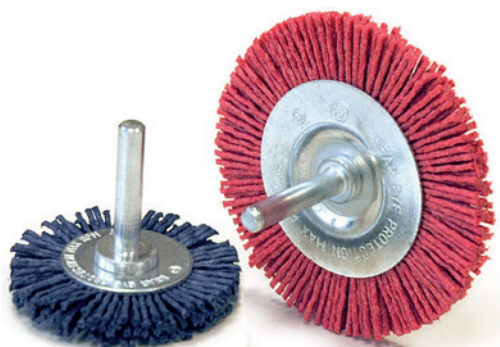


Rebolo de Limpeza *BKG*

Medida	Código	Preço	Tipo	Haste	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	Embalagem
50 x 13	775025	2.71	Simple	6	12000	10
55 x 13	775034	4.85	Simple	6	12000	10
75 x 13	775165	4.39	Simple	6	8000	10

Catrabuchas de Arame com Haste

Medida	Código	Preço	Tipo	Haste	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (Ø)		Caixa
40	200268	1.52	Copo	6		10
50	200269	1.76	Copo	6		10
60	200270	1.92	Copo	6		5
50	272768	1.30	Direita	6		36
75	272769	1.42	Direita	6		36
100	272770	1.79	Direita	6		36
50, 50 e 25	200276	4.32	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	6.87	G 80	6	4500	10
100	775062	6.87	G 100	6	4500	10



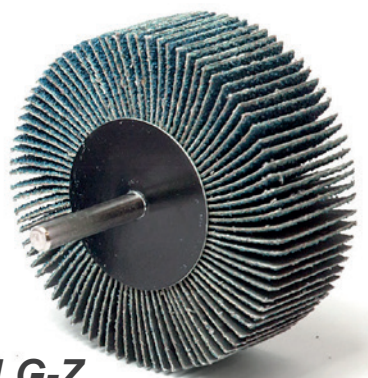
Rebolos e Mós com **HASTE** Ø6mm



RLG

Rebolo Lamelado

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x $\frac{1}{4}$)		euro	
20 x 10	775109	1.98	G 60
20 x 10	775110	1.98	G 80
20 x 10	775336	1.98	G 120
20 x 15	775258	1.98	G 40
20 x 15	775111	1.98	G 60
20 x 15	775112	1.98	G 80
20 x 15	775339	1.98	G 120
20 x 15	775360	1.98	G 240
20 x 15	775361	1.98	G 320
20 x 20	775259	1.98	G 40
20 x 20	775269	1.98	G 60
20 x 20	775270	1.98	G 80
20 x 20	775364	2.24	G 120
25 x 25	775260	2.10	G 40
25 x 25	775201	2.26	G 60
25 x 25	775202	2.30	G 80
25 x 25	775203	2.40	G 120
25 x 25	775367	2.70	G 240
30 x 10	775113	1.84	G 60
30 x 10	775114	1.84	G 80
30 x 20	775010	1.98	G 40
30 x 20	775117	1.98	G 60
30 x 20	775011	1.98	G 80
30 x 20	775012	2.10	G 120
40 x 20	775013	2.55	G 40
40 x 20	775271	2.20	G 60
40 x 20	775014	2.20	G 80
40 x 20	775015	2.25	G 120
40 x 30	775016	2.85	G 40
40 x 30	775272	2.47	G 60
40 x 30	775017	2.48	G 80
40 x 30	775018	2.59	G 120
50 x 20	775019	2.47	G 40
50 x 20	775273	2.47	G 60
50 x 20	775020	2.47	G 80
50 x 20	775021	2.59	G 120
50 x 30	775022	3.40	G 40
50 x 30	775274	3.03	G 60
50 x 30	775023	3.03	G 80
50 x 30	775024	3.20	G 120
80 x 30	775120	5.11	G 60
80 x 30	775121	5.20	G 80
80 x 30	775188	5.53	G 120
80 x 50	775204	6.99	G 40
80 x 50	775205	7.45	G 60
80 x 50	775206	7.18	G 80
80 x 50	775207	7.73	G 120



RLG-Z

Rebolo Lamelado Zircónio

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x $\frac{1}{4}$)		euro	
20 x 15	775368	2.50	G 40
20 x 15	775370	2.50	G 60
20 x 15	775371	2.50	G 80
30 x 15	775372	2.56	G 40
30 x 15	775373	2.56	G 60
30 x 15	775374	2.56	G 80
30 x 20	775375	2.62	G 40
30 x 20	775376	2.62	G 60
30 x 20	775377	2.62	G 80
40 x 20	775378	2.94	G 40
40 x 20	775379	2.94	G 60
40 x 20	775380	2.94	G 80
50 x 30	775381	3.69	G 40
50 x 30	775382	3.69	G 60
50 x 30	775383	3.69	G 80



NTM

Rebolo Misto SCOTCH/LIXA

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x $\leftrightarrow$)		euro	
30 x 20	775007	6.40	G 60
30 x 20	775008	6.40	G 80
30 x 20	775009	6.40	G 150
80 x 60	775096	9.22	G 60



NTL

Rebolo SCOTCH

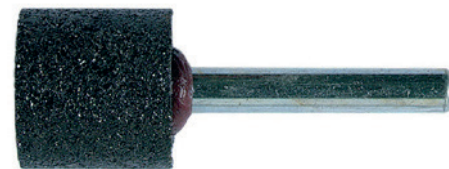
Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x $\leftrightarrow$)		euro	
30 x 20	775192	5.69	G 60



RLG-K

Rebolo Lamelado

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x $\leftrightarrow$)		euro	
50 x 20	775115	2.80	G 40



MFB-A

Mós de Esmeril Cilindrica

Medida	Código	Preço	Tipo
mm (Ø x $\frac{1}{4}$)		euro	
10 x 20	775404	1.26	Cilindrica
10 x 30	775405	1.47	Cilindrica
15 x 15	775401	1.26	Cilindrica
15 x 30	775388	1.52	Cilindrica
15 x 40	775406	2.36	Cilindrica
20 x 20	775389	1.41	Cilindrica
20 x 25	775407	1.47	Cilindrica
20 x 30	775408	1.57	Cilindrica
20 x 35	775409	2.36	Cilindrica
20 x 40	775392	1.99	Cilindrica
25 x 25	775394	1.62	Cilindrica
25 x 35	775410	1.94	Cilindrica
30 x 10	775411	1.31	Cilindrica
30 x 20	775412	1.73	Cilindrica
30 x 30	775396	1.84	Cilindrica
35 x 35	775413	2.46	Cilindrica
40 x 10	775414	1.94	Cilindrica
40 x 20	775415	2.41	Cilindrica
40 x 35	775416	3.04	Cilindrica
50 x 10	775417	2.36	Cilindrica
50 x 20	775397	2.93	Cilindrica
60 x 10	775403	3.04	Cilindrica
70 x 10	775418	4.56	Cilindrica



MFB-C

Mós de Esmeril Cónica

Medida	Código	Preço	Tipo
mm (Ø x $\frac{1}{4}$)		euro	
15 x 40	775419	2.29	Cónica
20 x 25	775390	1.71	Cónica
20 x 35	775391	2.30	Cónica
20 x 40	775393	2.42	Cónica
25 x 35	775395	2.31	Cónica



ABRASIVOS, DIAMANTADOS E PASTILHADOS

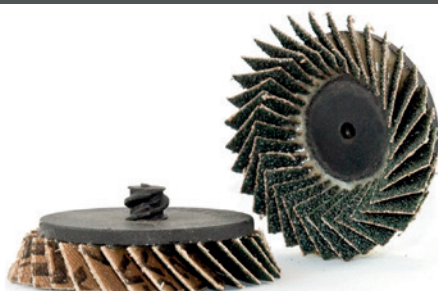


Suporte com **HASTE Ø6mm**
Para **MINI DISCOS**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Haste mm (Ø)	R.P.M. Máx.	Dureza	Sistema (Centro)
25	775168	11.84	6	40000	Dura	Rosca
50	775227	10.49	6	30000	Média	Rosca
75	775228	11.48	6	28000	Média	Rosca

Mini Discos Lamelados em Zircónio **FRD**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Tipo	R.P.M. Máx.	Quant. Embalagem
50	775229	2.89	G 40	Plano	25000	10
50	775230	2.89	G 60	Plano	25000	10
50	775231	2.89	G 120	Plano	25000	10

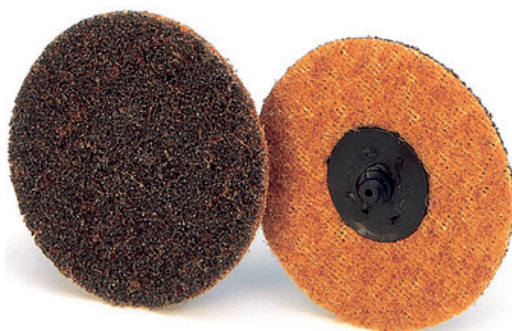
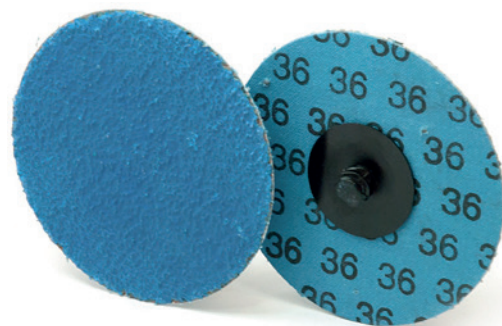


Mini Discos Lamelados em Zircónio **FRT**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Tipo	R.P.M. Máx.	Quant. Embalagem
50	775232	3.42	G 40	Taça	25000	10
50	775233	3.42	G 120	Taça	25000	10

Mini Discos de Lixa em Zircónio **FRZ**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Sistema (Centro)	R.P.M. Máx.	Quant. Embalagem
25	775166	0.61	G 60	Rosca	30000	25
25	775167	0.61	G 80	Rosca	30000	25
50	775213	0.95	G 36	Rosca	25000	25
50	775214	0.78	G 60	Rosca	25000	25
50	775215	0.78	G 80	Rosca	25000	25
50	775216	0.78	G 120	Rosca	25000	25
75	775217	1.39	G 36	Rosca	20000	25
75	775218	1.26	G 60	Rosca	20000	25
75	775219	1.26	G 80	Rosca	20000	25
75	775220	1.26	G 120	Rosca	20000	25

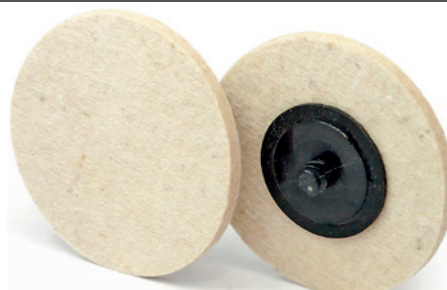


Mini Discos de Lixa para Limpeza **FRS**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Sistema (Centro)	R.P.M. Máx.	Quant. Embalagem
50	775221	1.24	Grosso	Rosca	12000	25
50	775222	1.24	Médio	Rosca	12000	25
50	775223	1.24	Fino	Rosca	12000	25
75	775224	2.15	Grosso	Rosca	8000	25
75	775225	2.15	Médio	Rosca	8000	25
75	775226	2.15	Fino	Rosca	8000	25

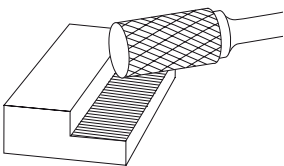
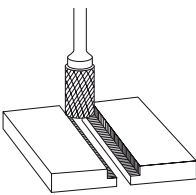
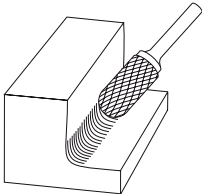
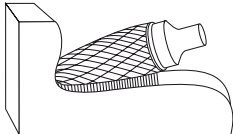
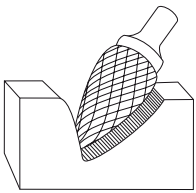
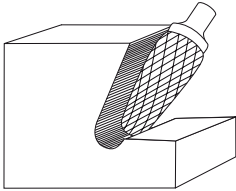
Mini Discos para Polimento **FRF**

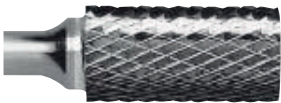
Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Função	Sistema (Centro)	R.P.M. Máx.	Quant. Embalagem
50	775234	2.23	Polimento	Rosca	12000	10



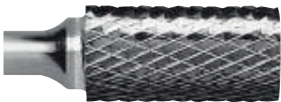


Fresas Rotativas Veio ø 6mm **TUNGSTÊNIO**

Diâmetro	Código	Preço	Tipo	Altura Corte	R.P.M.	
mm (Ø)		euro	Forma	mm	Máx.	
Cilíndrico						
6	414000	7.32	A	16	12000	
8	414001	10.80		20	9000	
10	414002	14.59		25	7000	
12	414003	21.33		25	6000	
14	414004	27.18		25	4500	
16	414005	33.60		25	4500	
Cilíndrico c/corte frontal						
6	414010	7.32	B	16	12000	
8	414011	10.80		20	9000	
10	414012	14.59		25	7000	
12	414013	21.33		25	6000	
14	414014	27.18		25	4500	
Cilíndrica Esférica						
6	414020	7.27	C	16	12000	
8	414021	10.54		20	9000	
10	414022	14.17		25	7000	
12	414023	20.54		25	6000	
14	414024	26.07		25	4500	
Ógiva Arredondada						
			F			
8	414031	8.43		20	9000	
10	414032	12.11		25	7000	
12	414033	17.01		25	6000	
Arco Pontiagudo						
			G			
8	414041	9.06		20	9000	
10	414042	11.75		25	7000	
12	414043	16.01		25	6000	
Cônica c/Ponta Arredondada						
			L			
8	414051	9.06		20	9000	
10	414052	12.38		25	7000	
12	414053	16.86		25	6000	



Veio
ø 6mm



Veio
ø 6mm



Veio
ø 6mm



Veio
ø 6mm



Veio
ø 6mm



Veio
ø 6mm





Rebolos e Mós com **HASTE Ø3mm**

RL3

Rebolo Lamelado



Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø)		euro	
10 x 10	775322	2.28	G 60
10 x 10	775323	2.28	G 80
10 x 10	775324	2.28	G 120
10 x 10	775325	2.28	G 240
10 x 10	775326	2.28	G 320
15 x 15	775327	2.28	G 60
15 x 15	775328	2.28	G 80
15 x 15	775329	2.28	G 120
15 x 15	775330	2.28	G 240
15 x 20	775331	2.28	G 60
15 x 20	775332	2.28	G 80
15 x 20	775333	2.28	G 120



BSA

Espuma Abrasiva

Medida	Código	Preço	Grão	Quant.
mm (Ø)		euro		Embalagem
98x69x26	775074	0.88	Fino	20
98x69x26	775249	0.88	Médio	20



PLA

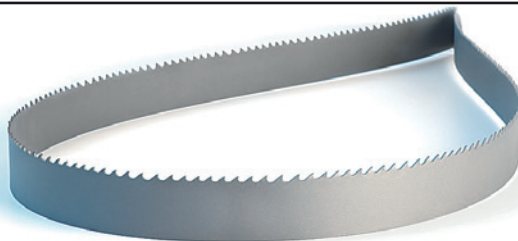
Pasta Líquida para Brilho Inox

Peso	Código	Preço	Finalidade	Quant.
g		euro		Embalagem
1000	775102	14.65	Poliment	1





ABRASIVOS, DIAMANTADOS E PASTILHADOS



Fitas de Serra– M42

Código	Preço	Perímetro		Dente
		mm	mm	
354309	20.65	1325	13	10/14
350543	21.64	1435	13	10/14
354353	21.95	1470	13	10/14
354969	22.00	1475	13	10/14
350544	23.48	1640	13	10/14
350545	23.48	1640	13	8/12
354983	23.57	1650	13	10/14
350548	24.34	1735	13	10/14
350546	24.34	1735	13	6/10
350547	24.34	1735	13	8/12
354946	28.50	2000	20	10/14
354582	28.50	2000	20	6/10
354195	28.50	2000	20	8/12
354089	29.07	2060	20	8/12
354977	29.17	2070	20	6/10
354235	29.17	2070	20	8/12
354346	31.99	2070	20	8/12
350549	29.26	2080	20	6/10
350550	29.26	2080	20	8/12
354923	29.36	2090	20	5/8
354341	29.36	2090	20	6/10
354475	29.36	2090	20	8/12
354329	29.84	2140	20	8/12
350551	31.03	2265	20	5/8
354963	31.03	2265	20	6/10
354350	31.03	2265	20	8/12
354492	31.84	2350	20	10/14
354561	34.96	2350	27	5/8
354273	34.96	2350	27	6/10
354593	35.07	2360	27	8/12
354926	31.96	2362	20	8/12
354311	35.17	2370	27	10/14
354343	32.08	2375	20	10/14
354272	35.49	2400	27	8/12
354038	36.02	2450	27	5/8
354042	36.02	2450	27	8/12
354247	36.02	2450	27	10/14
354237	36.02	2450	27	9 4
354522	33.43	2450	27	6/10
354594	33.43	2450	27	5/8
354088	36.18	2465	27	6/10
354981	36.34	2480	27	5/8
354028	36.34	2480	27	6/10
354336	36.34	2480	27	8/12
354232	36.55	2500	27	8/12
354231	36.55	2500	27	6/10
354933	37.61	2600	27	8/12
354348	38.14	2650	27	6/10
354326	38.67	2700	27	8/12
354005	38.78	2710	27	4/6

Fitas de Serra– M42

Código	Preço	Perímetro		Dente
		mm	mm	
354026	38.78	2710	27	8/12
354317	38.99	2730	27	8/12
354316	38.99	2730	27	6/10
354093	39.09	2740	27	6/10
354092	39.09	2740	27	8/12
354250	39.20	2750	27	10/14
354245	39.20	2750	27	5/8
354271	39.20	2750	27	6/10
354030	39.20	2750	27	8/12
354193	39.20	2750	27	8/12
354289	39.36	2765	27	10/14
354229	39.36	2765	27	5/8
354351	39.36	2765	27	8/12
354987	39.99	2825	27	10/14
354095	39.99	2825	27	5/8
354094	39.99	2825	27	6/10
354291	40.15	2840	27	10/14
354376	40.21	2845	27	6/10
354354	40.26	2850	27	5/8
354101	40.42	2865	27	5/8
354091	40.42	2865	27	8/12
354002	41.05	2925	27	6/10
354246	41.21	2940	27	6/10
354583	41.21	2940	27	8/12
354099	41.55	2972	27	6/10
354096	41.96	3010	27	5/8
354097	41.96	3010	27	8/12
354261	41.96	3010	27	6/10
354373	41.96	3010	27	2/3
354006	42.22	3035	27	5/8
354323	42.91	3100	27	5/8
354493	42.91	3100	27	3/4
354344	42.91	3100	27	4/6
354340	42.91	3100	27	6/10
354337	43.44	3150	27	10/14
354234	43.44	3150	27	4/6
354592	43.44	3150	27	6/10
354191	43.44	3150	27	6
354349	43.44	3150	27	8/12
354958	43.55	3160	27	6/10
354964	43.55	3160	27	8/12
354262	43.76	3180	27	5/8
354312	43.76	3180	27	6/10
354973	43.97	3200	27	6/10
354972	43.97	3200	27	5/8
354047	44.21	3215	27	5/8
355062	45.03	3300	27	5/8
354345	45.56	3350	27	4/6
354248	45.56	3350	27	5/8
354320	45.56	3350	27	6/10

Fitas de Serra– M42

Código	Preço	Perímetro		Dente
		mm	mm	
355064	45.88	3380	27	10/14
354979	42.95	3420	27	8/12
354324	45.88	3380	27	6/10
354334	47.15	3500	27	5/8
354927	47.20	3505	27	4/6
354267	48.85	3660	27	4
354227	48.85	3660	27	5/8
354333	48.85	3660	27	2/3
354308	48.85	3660	27	6
354352	48.85	3660	27	8/12
354974	50.33	3800	27	4/6
354976	50.33	3800	27	6/10
354268	66.33	3800	34	4/6
354325	50.44	3810	27	5/8
359694	50.86	3850	27	14
354338	51.39	3900	27	4/6
354584	53.72	4120	27	4/6
354310	70.84	4120	34	4/6
354192	70.84	4120	34	5/8
354279	73.87	4335	34	3/4
354280	73.87	4335	34	4/6
354357	76.20	4500	34	2/3
359695	77.19	4570	34	4/6
354961	80.15	4780	34	4/6
354332	81.84	4900	34	5/8
354029	112.19	5200	41	3/4
354374	87.06	5270	34	5/8
354327	87.48	5300	34	3/4
354318	133.85	6380	41	4/6
354314	137.89	6600	41	4/6
354929	74.44	6810	20	14
354928	74.44	6810	20	10/14
354342	78.35	7220	20	14
354978	78.35	7220	20	10/14
354034	250.00	8000	54	3/4

Fitas de Serra– M51

354008	73.41	3660	27	12/16
354989	117.90	5200	34	3/4
354986	242.20	7290	41	1.5/2
354985	211.06	7290	41	3/4
354044	274.80	8370	54	2/3



ENGENHOS DE CORREIAS COLUNA BAIXA

PowerED®



CORREIAS

**Botão de
Emergência Frontal**

Micro-Switch de Segurança

**Tampa Design
Renovado**

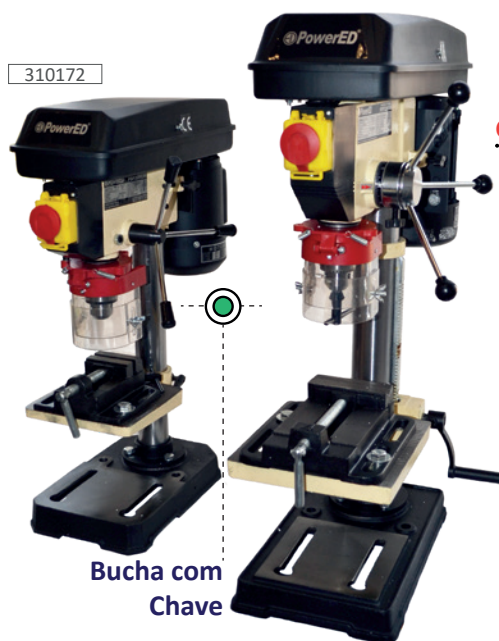
Proteção Térmica

Guarda da Bucha

Bucha sem Chave

**Prensa de Fixação
Incluída de Série**

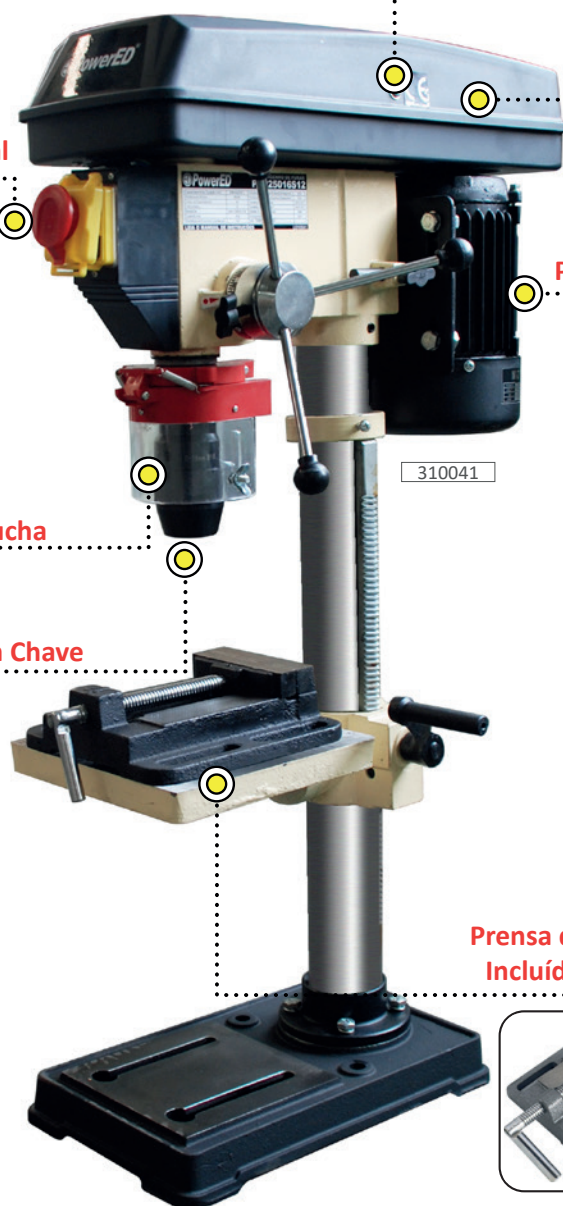
310172



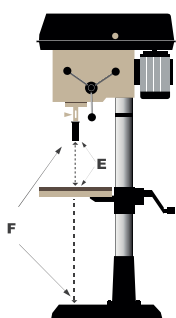
**Bucha com
Chave**

310173

310041



Código	Preço				N.º Velocid.							
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	mm	W		r.p.m.	mm	mm	mm	mm	mm	kg
310172 PDP20013S	175.00	13	1.5-13	350	5	620-2620	B16	50	46	105	580	17
310173 PDP25013S	280.00	13	1.5-13	450	5	620-2620	B16	60	58	130	680	23
310041 PDP25016S12	335.00	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	mm 255	mm 400
Dist. Máx. Bucha <=> Base (F)	mm 300	mm 370	mm 515
Tamanho da Mesa	mm 160x160	mm 200x200	mm 200x200
Tamanho da Base	mm 300x195	mm 340x210	mm 340x210
Dimensões	cm 40x23x58	cm 50x30x68	cm 53x32x84

Opcional

**Bucha B16
Aperto Rápido**



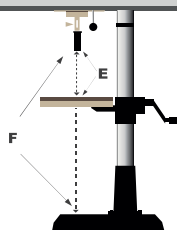
1 - 13 mm
Ref.: 200174



ENGENHOS DE CORREIAS COLUNA ALTA



Código		Preço				N.º Velocid.							
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
310042	PDP33016G	540.00	16	3.0-16	750	12	280-2830	MT2 ^{-B16}	80	72	162	1580	60
310089	PDP51025G	670.00	25	5.0-20	900	12	280-2830	MT3 ^{-B22}	85	80	220	1600	75
310043	PDP51032G	1150.00	32	5.0-20	1500	12	150-2450	MT4 ^{-B22}	120	92	255	1710	130
▼ Trifásico (400/50/3)													
310112	PDP33016G-3	540.00	16	3.0-16	750	12	280-2830	MT2 ^{-B16}	80	72	162	1580	58
310111	PDP51025G-3	1065.00	25	5.0-20	1500	12	150-2450	MT3 ^{-B22}	120	92	220	1710	106
310090	PDP51032G-3	1160.00	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)	725	685	745	725	765	745
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	1205	1175	1205	1205	1225	1205
Tamanho da Mesa	250x250	290x290	420x480	250x250	350x350	420x480
Tamanho da Base	460x270	460x270	575x425	460x270	470x360	575x425
Dimensões	68x34x158	68x34x160	80x53x171	68x34x158	78x50x171	80x53x171



ENGENHOS DE CARRETOS

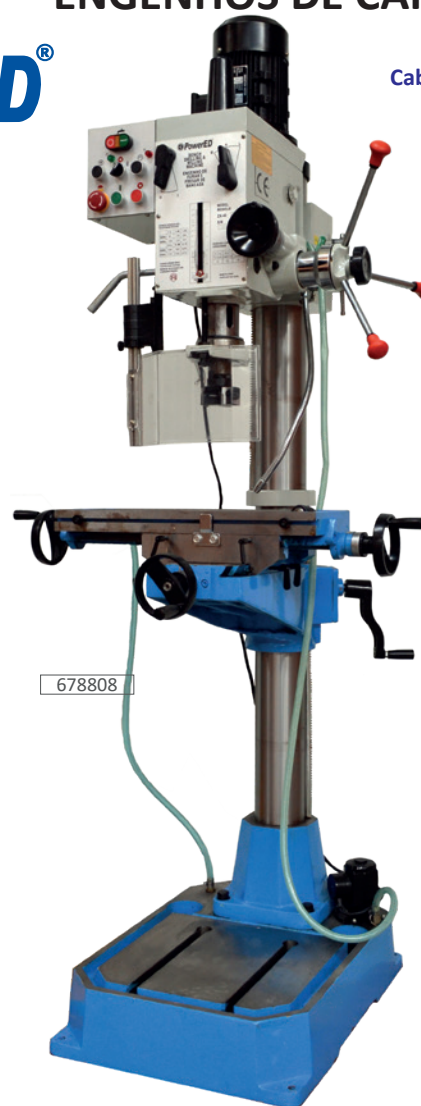


CARRETOS

Cabeça Inclinável
-30° a 45°



678809



678808

FURAR E ROSCAR

Código	Preço				N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)		mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678809 PGDM40F	3670.00	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: 540x470mm • 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	4180.00	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	3840.00	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												

Mesa de Fresar



Código	Preço	
Fixação Ø12mm Distância: 290mm		kg
678830	620.00	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



ENGENHOS DE CARRETOS

PowerED®



CARRETOS



FURAR E ROSCAR

Código		Preço				N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)			mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678901	PGDM50F	8600.00	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													



FREZADORAS FURADORAS



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	2500.00	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	3250.00	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 ▼



CONJUNTO PORTA PINÇAS + PINÇAS P/MACHO ▼



Código	Preço	Altura Bancada	Dimensões da Mesa		Peso
	euro	cm	Largura	Profund.	kg
678882 PMSTAND	295.00	63	55	77	32

Código	Preço	Pinças para macho	Peso
	euro	Pinças para macho	kg
678454 L1230/MS4	225.00	M12 M14 M16 M18~20 M22 M24 M27~30	10



FREZADORA FURADORA

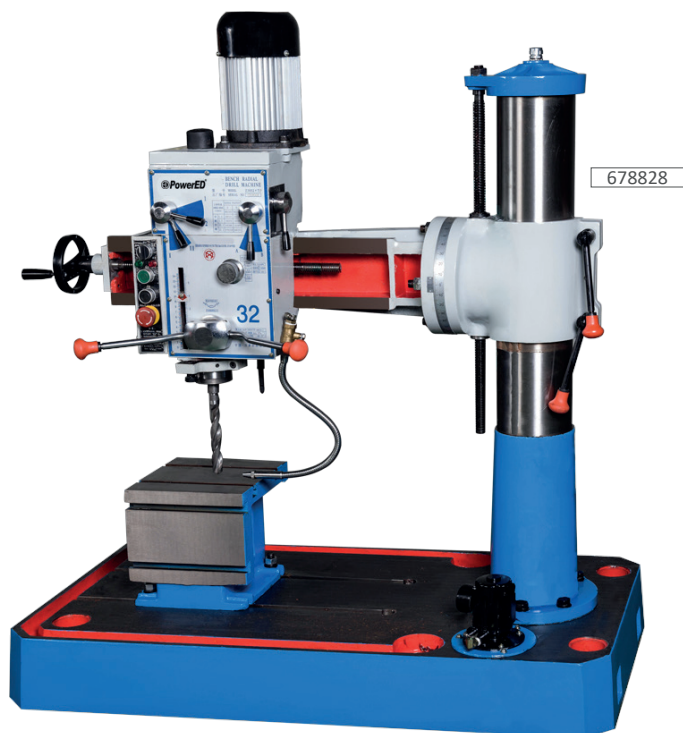


Visualizador Digital de Quotas
Ecrã digital 2 eixos

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	4100.00	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											



CARRETOS



ENGENHOS RADIAIS



Código	Preço				N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)		mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678920 PGRD32EVO	4900.00	32	M22	1100	8	100-1600	MT3	130	150	300-700	1230	0
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 275-680mm • Dimensões Mesa: 250x250x250mm												
678829 PGRD40	9400.00	40		1500	6	75-1220	MT4	120	200	320-820	1885	1200
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 320-900mm • Dimensões Mesa: 400x400x350mm												

ROSCADORA AUTOMÁTICA



CORREIAS

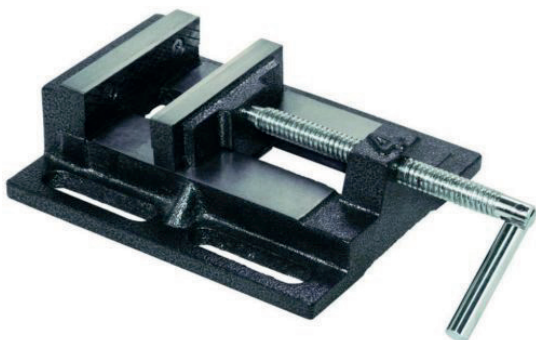


Roscagem
até M8

Código		Preço			N.º Velocid.						
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	kg
678811	SB408	2400.00	M8	350	3	420-1340	B16	45	56	185	130
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 375mm • Dimensões da Mesa: 230x235mm • Dimensões da Base: 460x310mm											

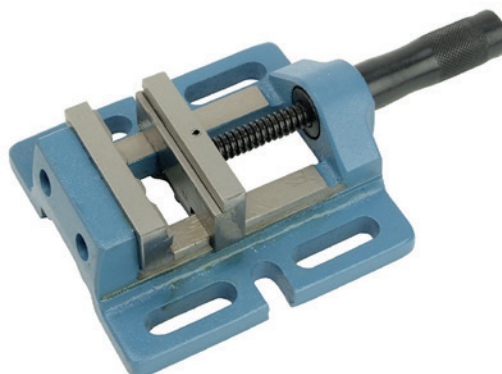


PRENSAS DE FIXAÇÃO STANDARD



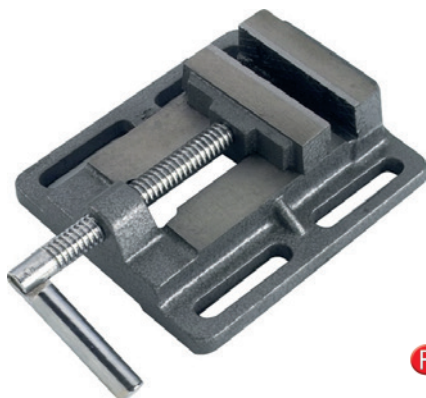
Código	Preço	Mordentes
	euro	mm
235957	18.00	64
235968	25.00	100
235969	35.00	125
235970	45.00	150
235989	120.00	200

PRENSAS DE FIXAÇÃO PRO



Código	Preço	Mordentes	Peso
	euro	mm	kg
203710	87.00	150	
203711	130.00	200	14

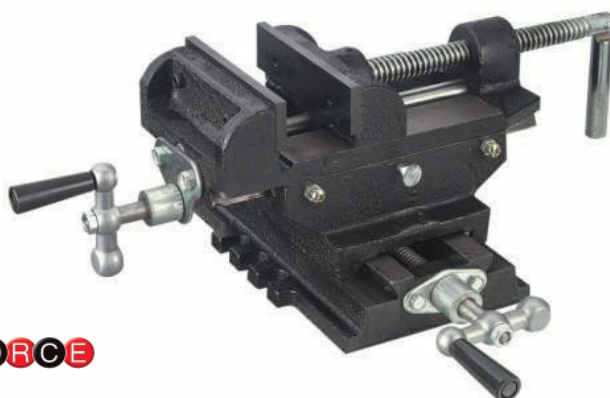
PRENSAS DE FIXAÇÃO FORCE



FORCE

Código	Modelo	Preço	Peso	
		euro	mm	kg
348875	6540405	69.67	125	6
348876	6540406	84.84	150	7

PRENSAS DE PARA FRESAGEM FORCE



FORCE

Código	Modelo	Preço	Deslocamento		Peso	
			Lateral	Profundid.		
		euro	mm	mm	mm	kg
317355	6540503	150.26	75	200	110	6
348886	6540504	181.74	100	220	140	10
348887	6540505	232.80	125	230	160	14
348888	6540506	307.80	150	260	190	17

MESA PARA FRESAGEM

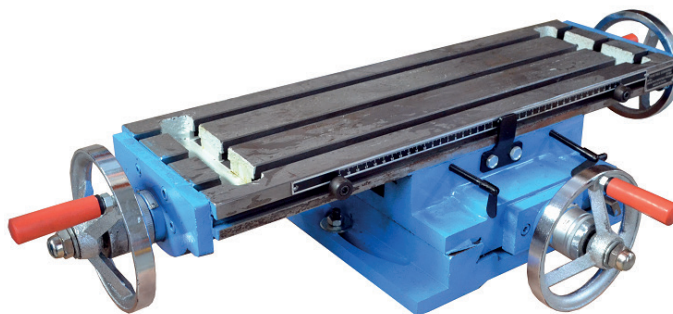


Dist. Entre Rasgos Fixação: 162mm • Dimensão Rasgos de Fixação: 120x14mm

Código	Preço	Dimensões da Mesa	Deslocamento		Peso
			Lateral	Profundid.	
	euro	mm	mm	mm	kg
203712	200.00	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	620.00	640x205	370	150	65



SERROTE DE FITA

Portátil

PMBS130V



271890

271890	PMBS130V	
	0°	45°
● mm	125	76
■ mm	130x125	76x76

CODIGO	Preço euro	Potência Motor	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
Referência		W	m/min	mm	cm	kg
▼ Monofásico (230/50/1)						
271890 PMBS130V	550.00	400	30-80	1435x12.7x0.65	72x38x45	22

SERROTE DE FITA

PMBS150



Inclui Mesa para Corte na Vertical

271891	PMBS150	
	0°	45°
● mm	100	70
■ mm	100x150	70x60



271891

CODIGO	Preço euro	Potência Motor	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
Referência		W	m/min	mm	cm	kg
▼ Monofásico (230/50/1)						
271891 PMBS150	570.00	370	20/29/50	1638x12.5x0.6	100x34x38	61

Consumíveis

Opcionais

Fita M42
PMBS130V



Dente 10/14
Ref.: 077813

Fita M42
PMBS150



Dente 8/12
Ref.: 078403

Fita M42
PMBS150



Dente 10/14
Ref.: 076703

Espera de Suporte



1 Rolo
Ref.: 203700

Espera de Suporte
Reforçada



Ref.: 203703



SERROTE DE FITA

Monofásico

PBS135

Consumíveis

Fita M42



Dente 6/10 | Ref.: 078472

Dente 8/12 | Ref.: 078473

Dente 10/14 | Ref.: 079152

Opcionais

Espera Suporte 1 Metro



Ref.: 203701

276000	PBS135A		
	90°	45°	60°
● mm	150	100	60
■ mm	150	130	60
■ mm	150x150	130x100	60x60



Bomba de Refrigeração

Bancada de Série



Referência



Preço euro



Potência Motor



Ângulos Viragem Corte



Velocidade Corte



Fita Dimensões



Dimensões Embalado



Peso

▼ Monofásico (230/50/1)

276000	PBS135A	1890.00	370	+60°R	65	1735x12.7x0.9	100x135x51	100
--------	---------	---------	-----	-------	----	---------------	------------	-----

SERROTE DE FITA

PBS210

Consumíveis

Fita M42



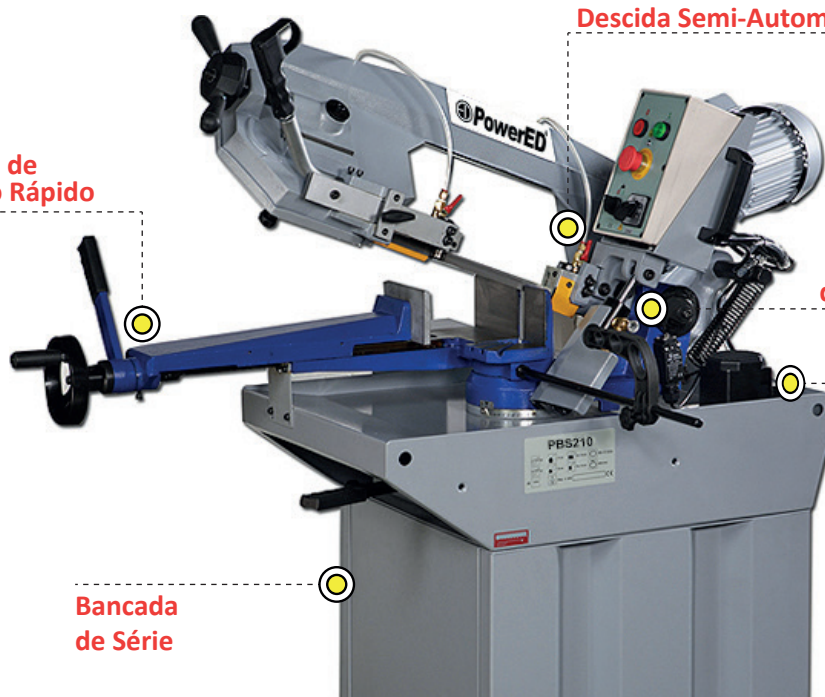
Dente 6/10 | Ref.: 079440

Dente 8/12 | Ref.: 078407

Dente 10/14 | Ref.: 078683

276001	PBS210A	
	90°	45°
● mm	170	125
■ mm	150	95
■ mm	150x190	90x120

Prensa de Aperto Rápido



Descida Semi-Automática

Macaco de Descida

Bomba de Refrigeração

Bancada de Série



Referência



Preço euro



Potência Motor



Ângulos Viragem Corte



Velocidade Corte



Fita Dimensões



Dimensões Embalado



Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

276001	PBS210A	2680.00	750	+45°R	40/80	2080x20x0.9	130x51x135	152
--------	---------	---------	-----	-------	-------	-------------	------------	-----



SERROTE DE FITA

PBS275 Series

Consumíveis

Fita M42



Dente 5/8 | Ref.: 354981

Dente 6/10 | Ref.: 354028

Dente 8/12 | Ref.: 078633

Visor de Pressão da Fita

Descida Semi-Automática

Prensa de Aperto Rápido

Macaco de Descida

Bomba de Refrigeração

Bancada de Série

276965 276002	PBS275AM PBS275A		
	90°	45°	60°
● mm	225	145	90
■ mm	190	150	60
■ mm	150x245	190x150	120x90



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	3200.00	1100	+60°R	40/80	2480x27x0.9	150x51x145	185

▼ Trifásico (400/50/3)

276002	PBS275A	3250.00	1100	+60°R	40/80	2480x27x0.9	150x51x145	185
--------	---------	---------	------	-------	-------	-------------	------------	-----

SERROTE DE FITA

PBS300A

Visor de Pressão da Fita

Prensa de Aperto Rápido

Descida Semi-Automática

Rolo de Suporte

Pega de Regulação -45° a +60°

Bomba de Refrigeração

Bancada de Série

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



Referência



Preço euro



Potência Motor



Ângulos Viragem Corte



Velocidade Corte



Fita Dimensões



Dimensões Embalado



Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

276003	PBS300A	5800.00	1500	-45° ↔ +60°	35/70	2750x27x0.9	180x90x180	335
--------	---------	---------	------	-------------	-------	-------------	------------	-----



SERROTE DE FITA

PBS350A

Visor de Pressão da Fita

Bomba de Refrigeração Bancada de Série

Prensa de Aperto Rápido

Descida Semi-Automática

Pega de Regulação -45° a +60°

Consumíveis

Fita M42



Dente 5/8 | Ref.: 079103

Dente 6/10 | Ref.: 077748

Dente 8/12 | Ref.: 076770

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)

276004	PBS350A	9835.00	1900	-45° ↔ +60°	36/72	2925x27x0.9	193x97x112	550
--------	---------	---------	------	-------------	-------	-------------	------------	-----

SERROTE DE FITA

PBS254

Consumíveis

Fita M42



Dente 4/6 | Ref.: 076354

Dente 5/8 | Ref.: 076346

Dente 6/10 | Ref.: 076360

Bomba de Refrigeração Interna

Bancada de Série

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



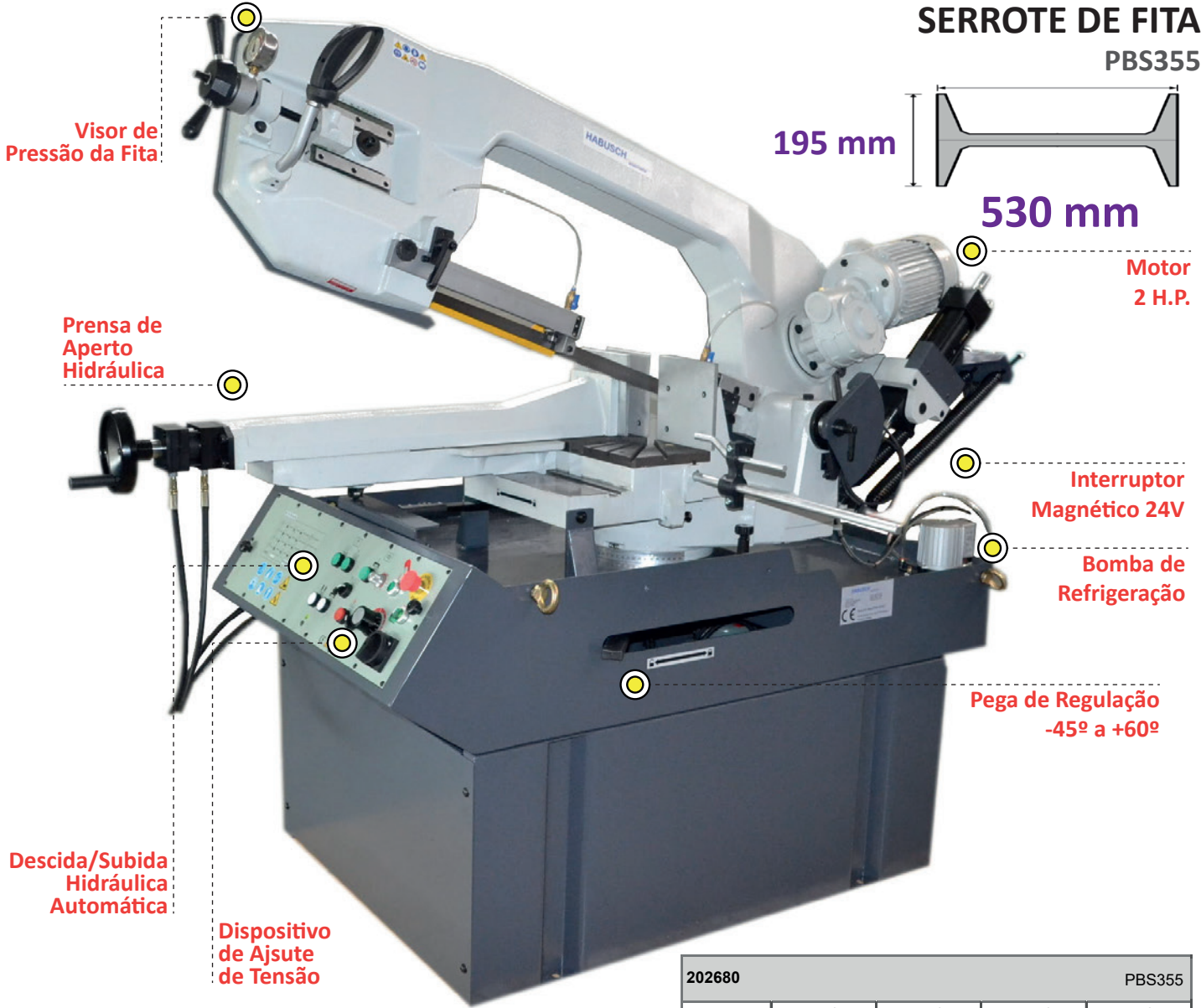
Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

276074	PBS254	5000.00	1500	+45°R	29/50/73/95	3215x27x0.9	173x65x122	360
--------	--------	---------	------	-------	-------------	-------------	------------	-----



SERROTE DE FITA
PBS355



Consumíveis	Fitas
	Dente 3/4 Ref.: 079156
	Dente 5/8 Ref.: 079496
	Dente 6/10 Ref.: 079277

202680	PBS355			
	90°	45°	-45°	60°
● mm	355	350	290	230
■ mm	300	290	250	180
■ mm	195x530 300x490	290x340	250x250	180x220

 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
202680 PBS355	13400.00	2200	-45° ↔ +60°	20/80	3770x34x1.1	220x105x16C	850

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 Ref.: 276014 270.00 €	Trifásica - 400 Volts Ref.: 276063 270.00 €	Monofásica - 220 Volts Ref.: 276064 192.00 €	Trifásica - 400 Volts Ref.: 276013 192.00 €



ESPERAS/SUORTES DE ROLOS



Código		Preço euro	Número Rolos	Dimensões Rolos mm	Regulação Altura mm	Capacidade Suportada Kg	Peso kg
203700	1 Rolo	100.00		Ø57x400	680~1140	80	10
203703	1 Rolos	150.00	Reforçada	Ø57x400	580~970	200	13
203701	4 Rolos	300.00	1 metro	Ø60x360	580~1030	400	28
203702	7 Rolos	390.00	2 metros	Ø60x360	580~1030	400	37

MESAS/ESPERAS ENTRADA E SAIDA SÉRIE PBS



Código		Preço euro	Número Rolos	Dimensões Rolos mm	Regulação Altura mm	Capacidade Suportada Kg	Peso kg
276694	Entrada	830.00	2 metros	Ø60x450	620~1030	1200	61
276695	Entrada	1157.00	3 metros	Ø60x450	620~1030	1800	85
276696	Saida	1077.00	2 metros	Ø60x450	620~1030	1200	78
276697	Saida	1477.00	3 metros	Ø60x450	620~1030	1800	107



TORNO DE BANCADA + ENGENHO DE FRESAR

PTE800



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	475x160 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	4000.00	800	420	550	160 ~1360	142x55x96.5	300

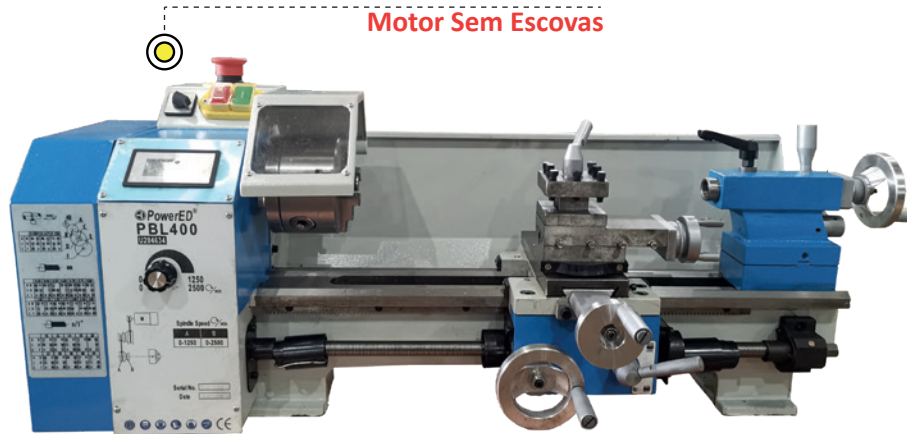
BUCHAS		
Código		Preço
200174	B16 (1-13mm)	33.00
200454	B18 (1-16 mm)	44.00

ENCABADOUROS		
Código		Preço
200420	MT2 x B16	3.80
200481	MT3 x B16	6.75
200421	MT3 x B18	5.00
200422	MT4 x B18	6.60

PONTOS ROTATIVOS		
Código		Preço
▼ Ponta Longa		euro
200426	CM2	39.20
200427	CM3	43.20
200428	CM4	51.20
200429	CM5	72.00
▼ Ponta Normal		
200423	CM2	39.20
200424	CM3	43.20
200425	CM4	51.20



TORNO DE BANCADA PBL400



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	1750.00	400	210	550	50-2500	82x41x37	125

TORNO DE BANCADA PBL750



Motor Sem Escovas

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	2920.00	750	250	750	125-2000/50-2500	132x44x48	160



TORNOS DE BANCADA

PBL1000 Series



Distância Entre Pontos: 1000 mm	
Curso Carro	Diâm. Torneável sobre Carro
160 mm	320 mm
Comprimento da Cava	Roscas (Métricas/Polegadas)
100 mm	0.4-7 mm / 4-60 TPI
Cone da Árvore MT5	Cone Contraponto MT3
Curso Carro Superior	Avanço Longitudinal
76 mm	0.079-1.291 mm
Furo Árvore	Diâmetro Torneável na Cava
38 mm	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	6872.00	1000	320	1500	70-2000	182x53x135	605
▼ Trifásico (400/50/3)								
200109	PBL1000-3	6755.00	1000	320	1500	70-2000	182x53x135	605

JOGOS DE FERROS PARA TORNOS DE BANCADA

8x8mm - Jogo 11 Ferros



Ref.: 204636

75.00 €

10x10mm - Jogo 7 Ferros com Pastilha



Ref.: 204637

198.50 €

16x16mm - Jogo 9 Ferros com Pastilha



Ref.: 204513

229.00 €

PASTILHAS PARA FERROS

Código	Preço
1 205641 WCMX0503	10.50 €
2 205645 CCMT0602	9.60 €
3 205644 DCMT0702	10.50 €
4 205642 JC115-120	3.00 €
5 205640 JCQ3	3.30 €

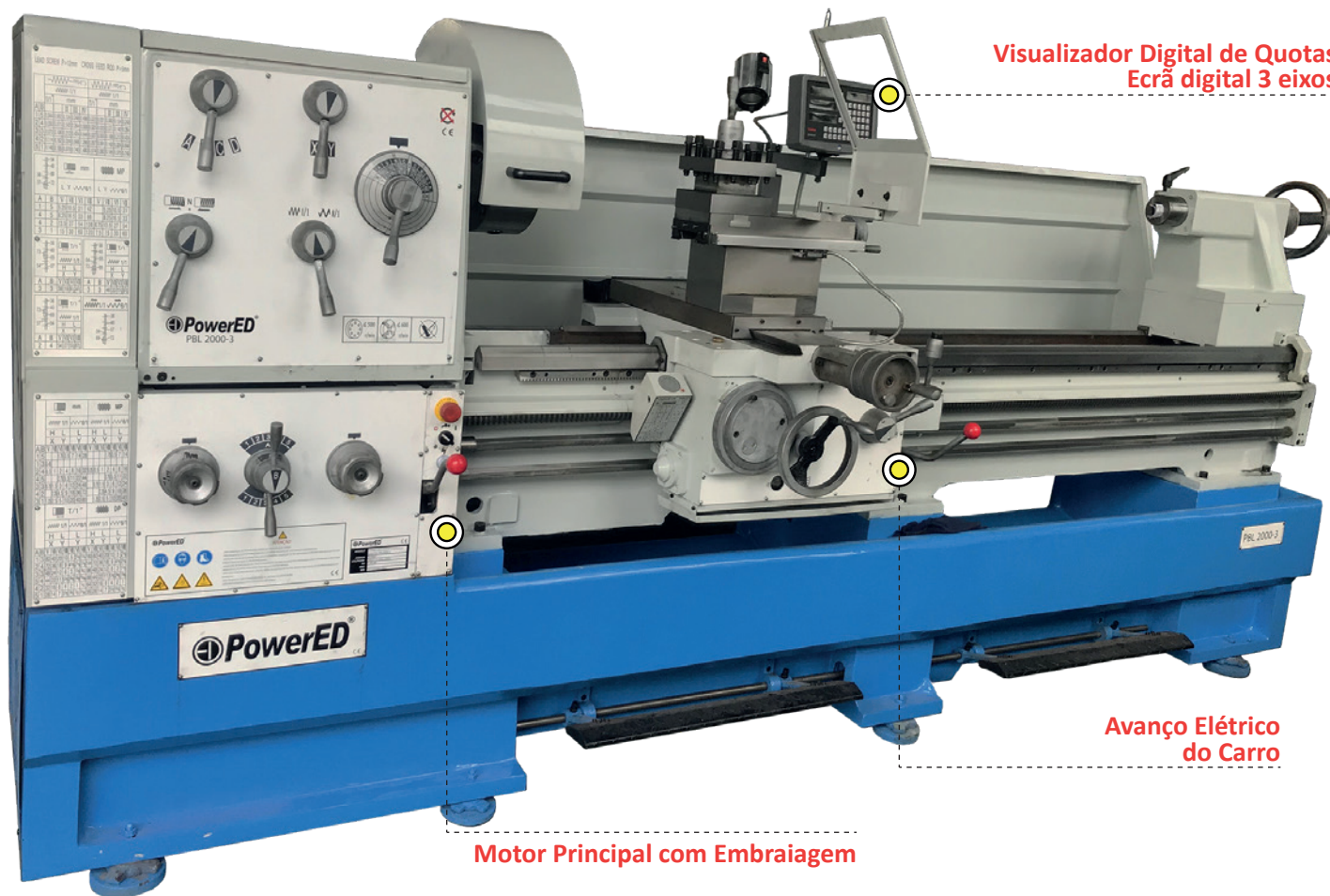


PASTILHAS PARA FERROS

Código	Preço
1 204243 SCLCR1616K06	9.60 €
2 204244 SSR1616H09	9.00 €
3 204245 SDJCR1616H11	9.60 €
4 204246 SER1616H16	10.50 €
5 204247 MGEHR1616-2	9.00 €
6 204248 SNR0012M11	6.00 €
7 204249 S12M-SCLCR06	6.00 €



TORNOS DE BANCADA: 2 metros ou 3 metros entre pontos



Visualizador Digital de Quotas
Ecrã digital 3 eixos

Avanço Elétrico
do Carro

Motor Principal com Embraiagem

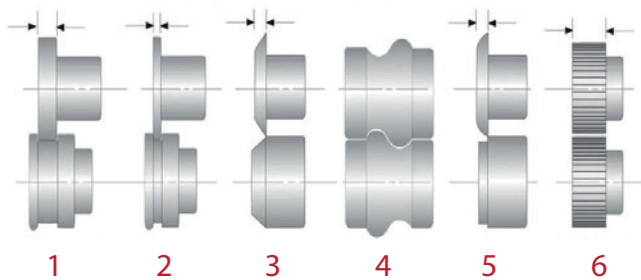
Acessórios: Bucha de 4 grampos | Bucha de 3 grampos | Lâmpada de trabalho | Guarda da bucha | Ponto Fixo MT5 | Redução 113mm MT5 | Prato | Guias de 3 e 2 pontos | Travão de pé | Almotolia | Indicador posição de rosca
Caixa ferramentas com jogo de chaves

	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	Acoplamento da Bucha D1-8	Avanço Transversal Métrico 25 Avanços: 0,022 ~ 0,74 mm
Curso do Contraponto 235 mm	Acoplamento 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
Acoplamento 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

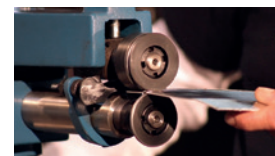
Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
202841	PBL2000-3	33400.00	2000	660	7500	25 ~ 1600	374x111x160	4005
202842	PBL3000-3	37300.00	3000	660	7500	25 ~ 1600	471x111x160	4495



REBORDEADORA M60-JM180



Moldes			
Código	Preço	Código	Preço
1 271786	22.80	4 271788	22.80
2 271789	22.80	5 271787	22.80
3 271785	22.80	6 271784	22.80



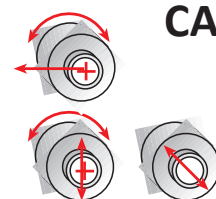
Código	Preço	Número Moldes	Espessura Máx. Material	Comprim. Admiss. Trabalho (C/ Guia)	Comprim. Admiss. Trabalho (S/ Guia)	Dimensões Montada	
	euro	mm	mm	mm	mm	cm	kg
271464 M60-JM180	350.00	6	0.8	145	210	50x16x45	24



Este modelo hidráulico foi projetado para trabalhos médios. Utilizado em chapas com até 4mm de espessura. Em materiais como peças de alumínio para Ar Condicionado, Painéis publicitários, Coberturas ou proteções de máquinas.

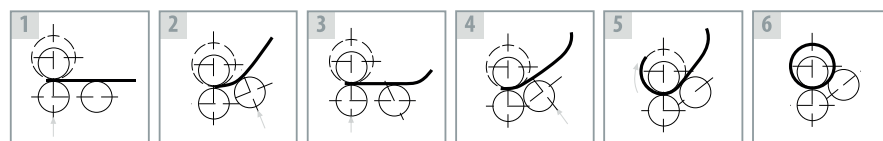
CALANDRAS PRM Series

Dois Rolos com Tração



- Dois rolos tracionados por caixa de engrenagens simples com sistema de engrenagens para rolo superior
- Rolos em aço SAE 1050 certificados
- 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 Controle



Código	Preço	Largura Máxima	Diâmetro Rolos	Número Rolos		Dimensões Montada	
	euro	mm	mm		W	cm	kg
▼ Trifásico (400/50/3)							
400801 PRM1550	17500.00	1550	140	3	2200	270x75x100	1450
400800 PRM2050	18500.00	2050	140	3	2200	320x75x100	1700



KIT PARA CURVAR TUBOS



Estojo Incluído



Código		Preço	Curvatura Máxima	Moldes Incluídos	Moldes Incluídos	
				Redondo	Quadrado	kg
408614	HPB254	320.00	180°	3/8"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-7/8"	3/4"-1'	26

CURVADORAS DE TUBOS

PHB Series



Código		Preço	Capac. Máxima		Moldes Incluídos	Dimensões Montada	
						cm	kg
238002	PHB2	400.00	2"	Manual	1/2"-3/4"-1"-1¼"-1½-2"	70x50x25	45
238001	PHB2S	420.00	2"	Manual (Com Tripé)	1/2"-3/4"-1"-1¼"-1½-2"	70x50x76	45
▼ Monofásico (230/50/1)							
238003	PHB2SE	940.00	2"	Eletro-Hidráulica	1/2"-3/4"-1"-1¼"-1½-2"	70x60x86	60
238004	PHB3SE	1260.00	3"	Eletro-Hidráulica	1/2"-3/4"-1"-1¼"-1½-2"-2½"-3"	110x60x86	110



CURVADORAS DE 3 ROLOS

PRBM Series



- 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	3850.00	30	750	1	9	62x50x133	282
▼ Trifásico (400/50/3)							
201254 PRBM30HV-3	3750.00	30	750	1	9	62x50x133	282
201255 PRBM40HV-3	5150.00	40	1500	2	9.3	120x81x147	495
204791 PRBM50HVH	9200.00	50	2200	3	8 ton	76x82x166.5	650

S - Standard / O - Opcional	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)
PRBM30HV PRBM30HV-3		40X40X3	1000		50X50X5	400		Ø30	600		50X25X5	300
		50X15	350		50X25X5	300		40X40X5	400		Ø60X2	1000
		50X30X3	1200		50X25X5	400		40X40X5	400			
PRBM40HV-3		1 1/2"X2.9	600		50X50X2.5	700		60X20	800		50X6	600
		Ø 70X2	700		50X50X5	500		50X10	600		60X40X6	600
		Ø30	650		50X50X5	500		50X25X2.5	800		60X40X6	600
		30X30	650		50X6	600						
PRBM50HVH HIDRÁULICA		33.7X2.65	350		60X60X3	600		100X15	920		50X5	500
		Ø 70X2	600		50X5	700		60X10	500		80X45X6	600
		Ø35	600		50X5	500		70X50X3	1200		80X45X6	650
		35X35	600		50X5	700						

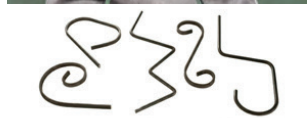
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2021-11-19. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q



QUINADEIRA/CURVADORA DE BARRAS

SBG40



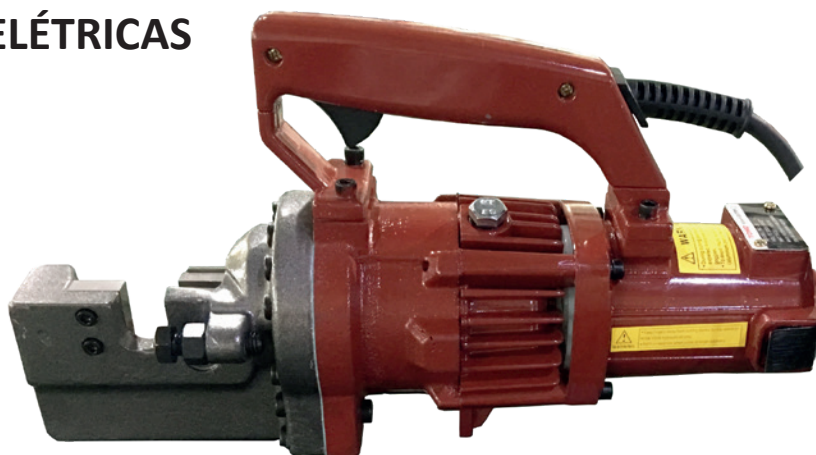
Código	Preço	Capacidade	Capacidade	Capacidade	
	euro	mm	mm	mm	kg
271889 SBG40	340.00	30 x 8	15	13	23

MÁQUINAS DE ENTALHAR E ABOCAR TUBOS REDONDOS



Código	Preço	Capacidades			
	euro	mm	mm	mm	kg
310141 PPN1/2	155.00	14	17	23	6
310142 PPN1-1/4	250.00	27	34	43	15

TESOURAS ELÉTRICAS VARÃO



Código	Preço	Corte Varão	Velocidade		
	euro	mm	Corte	W	kg
▼ Monofásico (230/50/1)			S		
300636 TCV20	864.00	4 - 20	2.5~3	1350	20
300637 TCV25	1224.00	4 - 25	4~5	1700	32



GUILHOTINAS MANUAIS



Corte de Chapa



Corte de Varão



Código	Preço	Corte Chapa	Corte Varão	Comprimento Lâmina	
▼ CORTE CHAPA	euro	mm	mm		kg
310138 PHS6	110.00	6	11	6" / 152 mm	11
310139 PHS10	180.00	6	11	10" / 254 mm	

Código	Preço	Corte Varão	Corte Chapa	Corte Barra	
▼ CORTE VARÃO	euro	mm	mm	mm	kg
310140 PHS32	320.00	32	40 x 14	28 x 28	46

CORTA CANTOS PCN Series

Ângulo Fixo 90°



Com Puncionadora

Ângulo Variável 30-140°



Código	Preço		Cortes Minuto	Corte (mm) Aço	Corte (mm) Inox	Dimensões Mesa	Ângulo Corte	Cortes minuto	Compr. Lâmina	Tanque Óleo		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	W		(90°)						Lt	cm	kg
400803 PCN-F	16000.00	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	21320.00	4000	30	6-4	3-2.5	1150x610	30-140°	25	200x200	35	110x115x120	1200



PUNÇONADORAS

5 Estações duplo cilindro 400805

- 2 cilindros hidráulicos 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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PPH60	PPH85
POSTOS DE TRABALHO	1	2
PUNÇONAR		
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 x 10 mm

Código	Preço	Capacidade Máxima		Postos de Trabalho		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	Ton	W		cm	kg
400804 PPH60	18550.00	60	4000	1	152x95x178	1500
400805 PPH85	35650.00	85	7500	2	192x95x204	2400



LIXADEIRAS DE CINTA



CINTAS DE LIXA PARA INOX 1000X50 mm			
Código	Preço/un	Código	Preço/un
CERÂMICA •		ZIRCÓNIO • 1000X50 mm	
775438	G36 4.60 €	775442	G36 4.00 €
775439	G40 4.00 €	775443	G40 3.50 €
775440	G50 4.00 €	775444	G50 3.10 €
775441	G60 3.10 €	775445	G60 2.90 €

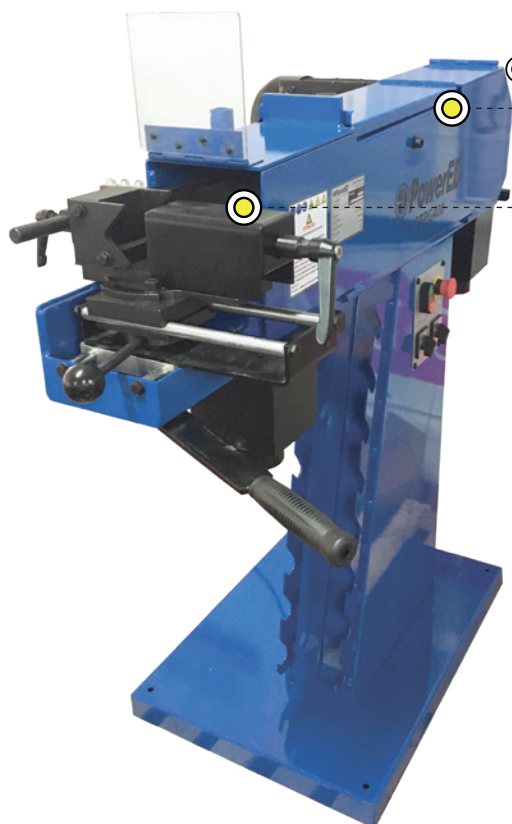
CINTAS DE LIXA PARA INOX 2000X50 mm			
Código	Preço/un	Código	Preço/un
CERÂMICA •		ZIRCÓNIO • 1000X50 mm	
775446	G36 18.05 €	775450	G36 6.60 €
775447	G40 17.68 €	775451	G40 6.10 €
775448	G50 16.88 €	775452	G50 5.60 €
775449	G60 15.83 €	775453	G60 5.15 €

* PREÇOS UNITÁRIOS – CAIXA COM 10 UN



Código	Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Diâmetro Rolo	Diâmetro Disco	HP	W	r.p.m.	cm	kg
▼ Monofásico (230/50/1)										
208002	PBG230	700.00	1000x50	22	150	-	1	750	2800	50x41x42 27
▼ Trifásico (400/50/3)										
208001	PGP400	4080.00	2000x50		150	250 ~ 320	3	2200	200-2800	111x108x118 180

LIXADEIRA PARA TUBOS DE INOX



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 20.00 €	775434	G36 14.70 €
775431	G40 17.45 €	775435	G40 14.50 €
775432	G50 16.00 €	775436	G50 11.00 €
775433	G60 13.00 €	775437	G60 11.00 €
775464	G80 13.00 €		

ROLO EXTRA		
Código	Ø mm	Preço/un
Diâmetro Por Encomenda**		
208006	20 a 49	70.00 €
208007	50 a 76	85.00 €

** indicar o diâmetro na encomenda

Código	Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Curso Carro	Boca Lobo	Ângulo Trabalho	W	W	r.p.m.	cm	kg
▼ Trifásico (400/50/3)											
208000	PTPG400	2100.00	2000x100	15/30	200x75	Ø20~76	30~90°	2800	2200	2800	132x62x67 190

Dimensão Rolo Standard: 30mm



LIXADORAS DE CANTOS PARA INOX

Braço Longo



Código	Preço	Diâmetro Disco			
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	W	r.p.m.	kg
398737 PFWG150	320.00	150	800	1100-4500	Disco Incluído 3.5
398737.058	15.00	150	DISCO ABRASIVO		

POLIDORAS-LIXADORAS DE CINTA PARA INOX

Punho Longo



Diâmetro
Máximo
Tubo
180 mm



Código	Preço	Tamanho da Cinta	Avanço Marcha			
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	m/s	W	r.p.m.	kg
398702 PPBS760	394.00	760X40	2.4~9.1	800	700-3000	3 Rolos Cinta Incluída 5
398738 PPBS620	394.00	620x40		800	700-3000	2 Rolos Cinta Incluída 4.5



POLIDORAS-LIXADORAS DE REBOLO PARA INOX

Código	Preço	Rolos Admissíveis		Consumíveis Standard	
▼ Monofásico (230/50/1)	euro		W	r.p.m.	kg
398700 PBM120C	290.00	100/110/120	800	700-3000 Punho Curto	Rebolo 120mm 3.8
398701 PBM120L	290.00	100/110/120	800	700-3000 Punho Longo	Rebolo 120mm 4

POLIDORAS-LIXADORAS DE REBOLO PARA INOX

ACESSÓRIO

COLETOR DE PÓ PARA ESM 1310



Ref.: 381679

89.43 €



Código	Preço	Rolos Admissíveis		Consumíveis Standard	
▼ Monofásico (230/50/1)	euro		W	r.p.m.	kg
381681 ESM1310	590.00	100/110/120	1300	1300-3050 Punho Longo	Rebolo Incluído 2.8

REBOLO ALGODÃO			SCOTCH C/ LIXA			BORRACHA EXPANSIVA		
								
Código	mm	Preço	Código	mm	Preço	Código	mm	Preço
398713	Ø107x100	42.00	398727	Ø120x100	24.00	398715	Ø90x100	82.50



ESMERILADORAS



Código	Preço	Dimensões das Mós		
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	W r.p.m.	kg
271466 PBG12	60.00	125 x 16 x Ø 12.7	150 2950	6
271467 PBG15	87.00	150 x 20 x Ø 12.7	250 2950	7.5
271893 PBG22	110.00	200 x 20 x Ø 16	350 2950	12
271465 PBG25PRO	295.00	250 x 32 x Ø 32	900 2950	35

TANQUES PARA LAVAGEM DE PEÇAS



Consumíveis Tanques de Lavagem



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

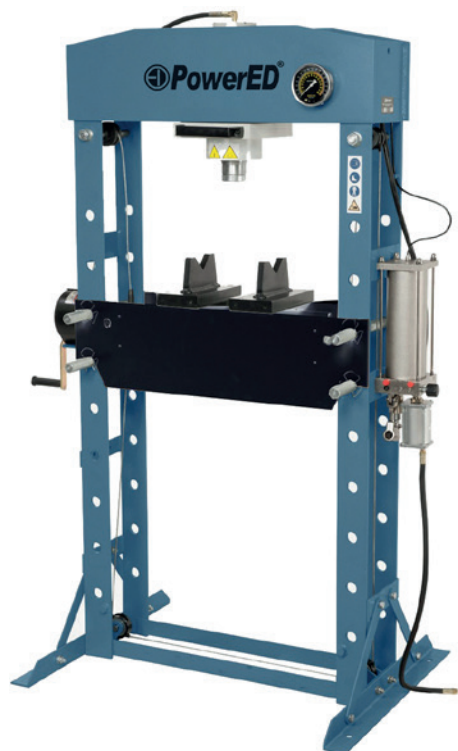
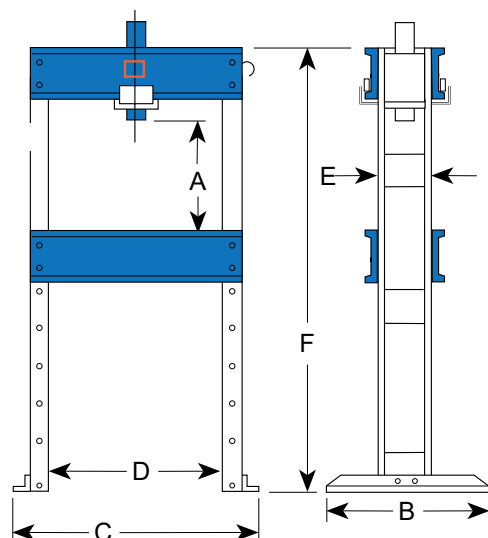


Código	Preço	Capac. Tanque	Capac. Bomba	Medidas Interior Compr.	Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	
▼ Monofásico	euro	Litros	l/min	cm	cm	cm	cm		kg
204040 TBP780	600.00	25	28.1	72	55	90	120	-	50
202044 TBP950	730.00	50	28.1	90	50	90	120	-	46
204153 TBP780HOT	1590.00	30	28.1	72	55	90	120	2000 W	45



PRENSAS HIDRO-PNEUMÁTICAS

Cilindro Móvel Lateralmente



COMPLEMENTO

INTERRUPTOR DE PÉ PNEUMÁTICO

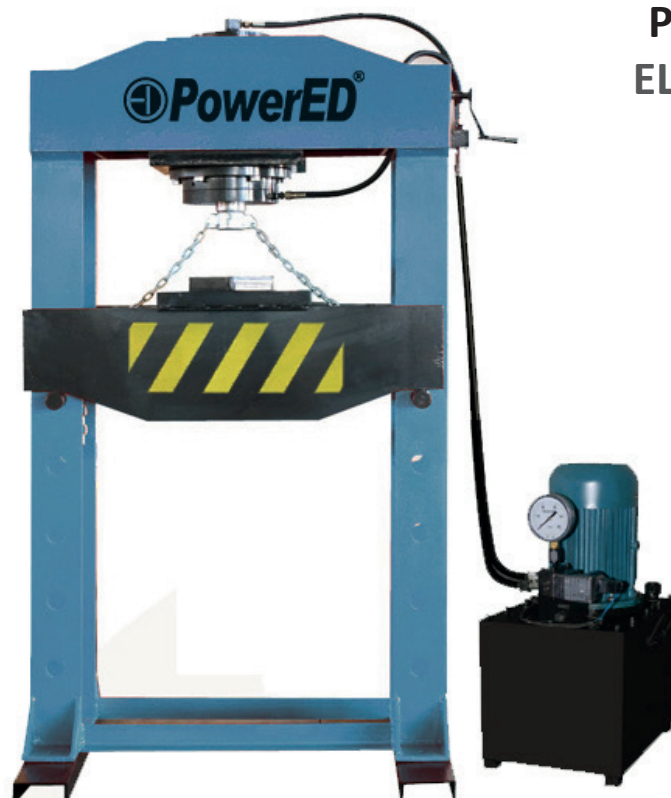
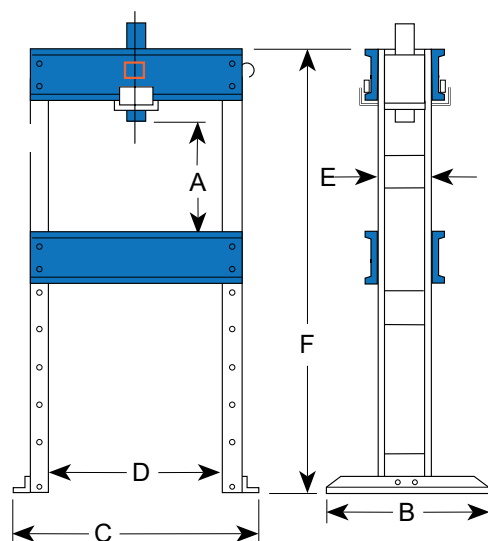


Ref.: 239995

23.00 €

Código		Preço		Curso	Roldana Elevação	Dimensões							
		euro	Ton			A	B	C	D	E	F	cm	kg
260100	PPSP12	720.00	12	135	Não	169-1009	600	700	500	130	1604	70x60x160.4	100
260101	PPSP20	880.00	20	145	Não	58-1018	600	760	540	140	2170	76x60x166.3	100
260102	PPSP30	1250.00	30	150	Sim	166-1126	750	780	540	180	1838	78x75x183.8	206
260103	PPSP50	2320.00	50	220	Sim	88-1068	750	1030	730	202	1918	103x75x191.8	264

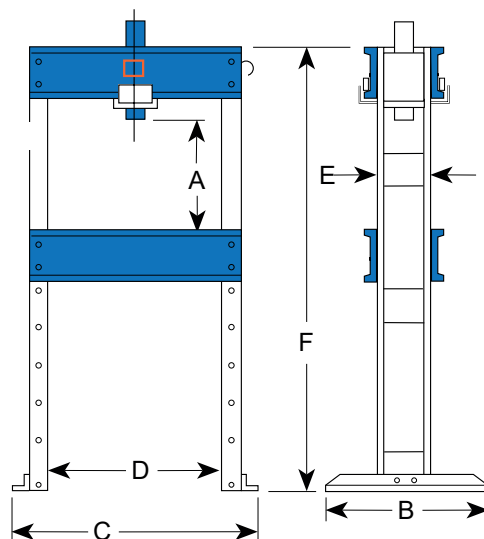
PRENSAS ELÉTRICAS



Código	Preço		Curso	Roldana Elevação	Dimensões								
▼ Monofásico	euro	Ton			A	B	C	D	E	F	cm	kg	
260104	PESP100	7900.00	100	300	Sim	690	950	1100	820	355	2013	110x95x2013	740
260105	PESP150	10000.00	150	350	Sim	850	1050	1470	1150	378	2310	147x105x231	1070



PRENSAS HIDRÁULICAS



Código	Preço		Dimensões							
			A	B	C	D	E	F		
▼ 1 VELOCIDADE	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
202040 P25	1200.00	25	1090	500	900	540	120	1890	90x54x189	80
202064 P35	1340.00	35	1040	600	920	550	140	1930	92x55x193	
▼ 2 VELOCIDADES										
201931 PD35	1580.00	35	1040	600	920	550	140	1830	92x55x183	
206011 PD50	2850.00	50	1100	650	1180	800	200	2170	118x80x217	
206010 PD70	3540.00	70	1100	900	1320	900	200	2170	132x90x217	
202032 PD100	5360.00	100	1100	1000	1480	1000	200	2220	148x100x222	

LANTERNA LED FLÉXIVEL MAGNÉTICA



Código	Preço	Fluxo Luz	Altura Total	
▼ 4.5V(DC)	euro	Lumen	mm	
200964	12.00	300	285	
Funcionamento com 3 pilhas AAA (não incluídas)				0



ROSCADORA DE VARÃO M10 – M33

JOGOS DE PENTES PARA PETM33		
Código		Preço
235059	M10	180.00 €
235060	M12	180.00 €
235036	M14-M16	180.00 €
235037	M18-M22	180.00 €
235061	M24-M27	180.00 €
235062	M30-M32	180.00 €

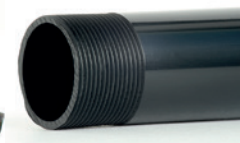


Código	Preço	Capacidade Roscagem				
▼ Monofásico	euro		W			kg
235034 PETM33	2000.00	M10-M32	1000	Jogos de Pentes Incluídos	63.5x40x44	62



ROSCADORA DE TUBOS 1/2" - 2"

CABEÇAS PARA PEPT50		
Código		Preço
235766	1/2"	25.67 €
235767	3/4"	33.83 €
235768	1"	39.67 €
235769	1-1/4"	44.33 €
235778	1-1/2"	54.83 €
235779	2"	60.67 €

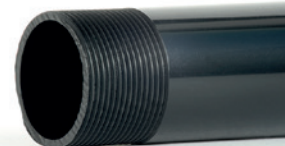


Código	Preço	Capacidade Roscagem			Cabeças Roscagem Incluídas	
▼ Monofásico	euro		W	r.p.m.		kg
235760 PEPT50I	450.00	1/2" - 2"	2000	28	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	54x17x34 18

JOGOS DE PENTES PARA PEPT100E		
Código		Preço
235762	1/2".3/4".1".1-1/4".1-1/2".2"	233.33 €
235763	1/2"-3/4" 4PC	85.17 €
235764	1"-2" 4PC	85.17 €
235765	2-1/2"-4" 4PC	85.17 €
235750	2-1/2"-4" M22	151.67 €
235751	M14/M16 X 2.00	151.67 €
235752	M18/M22 X 2.50	151.67 €
235863	HSS 1/2"-3/4"	134.00 €
235864	HSS 1"-2"	134.00 €
235865	HSS 2-1/2"-4"	134.00 €

CABEÇA COMPLETA PARA PEPT100E		
Código		Preço
235988	1/2"-2"	443.33 €
235977	2-1/2"-4"	443.33 €

DISCO CORTA TUBOS PARA PEPT100E		
Código		Preço
235749		14.00 €



Código	Preço	Capacidade Roscagem				
▼ Monofásico	euro		W			kg
235761 PEPT100E	2200.00	1/2" - 4"	850	ESCALEADOR CORTA-TUBOS	100x70x63	150



RANHURADORA TUBOS ELÉTRO-HIDRÁULICA



Código	Preço		Capacidade Ranhuramento		
▼ Monofásico	euro	W	r.p.m.	cm	kg
235810 PRG550	1580.00	550	24	1¼", 1½", 2", 6"	65x34x69 73

ESPERA SUPORTE PARA TUBO



Código	Preço	Regulação Altura	Capacidade Máxima		
	euro	mm	Kg	cm	kg
204419	125.00	720 ~ 1320	1134	SUPORTE DE TUBOS	92x28x58 17



COLONAS MAGNÉTICAS



Bucha Quick-Release



ADAPTADOR BUCHA
1/2" 20UNF



Ref.: 222039
18.60 €

Referência	Preço	Capacidade Corte	Capac. Bucha	Encaixe Fresa	Curso	Adesão Magnética	Potência	Velocidade Vazio	Dimensões Embalada	Peso
▼ Monofásico	euro	mm	mm	mm	mm	N	W	r.p.m.		kg
280301 PMD280	790.00	25	-	19	35	10000	1400	690	27x18x25	8
272961 PMD350	680.00	12-35	1.5-13	19	190	13000	1200	570	29x25x32	14
280300 PMD350QR	750.00	12-32	-	19	120	14800	1550	100-830	29x25x32	12
272973 PMD450	820.00	12-45	1.5-16	19	190	13000	1200	260/560	29x25x32	14
230330 PMD500	1030.00	12-50	1.0-20	19	155	16000	1200	380/690	54x42x19	14
272975 PMD320/600	1350.00	12-60	2.5-32	MT3	210	18000	1800	240/460	33x25x45	33



COLUNAS MAGNÉTICA A BATERIA



CODIGO	Preço	Capacidade Corte	Capac. Bucha	Encaixe Fresa	Curso	Adesão Magnética	Potência Velocidade Vazio	Dimensões Embalada	Peso
Referência	euro	mm	mm	mm	mm	Kg	W r.p.m.		kg
▼ 18 Volts									
230332 PMD360B	2080.00	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 MÁQUINAS ELETROMAGNÉTICAS

Aço de Alta Velocidade com Alto Teor de Cobalto

HSS-CO



Encaixe WELDON 19mm

CURTAS 30 mm



Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
153000	12	19.60
153001	13	20.96
153002	14	23.32
153003	15	24.10
153004	16	26.00
153005	17	27.20
153006	18	27.75
153007	19	29.20
153008	20	30.50
153010	22	33.20
153012	24	35.80

Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
153013	25	37.20
153014	26	39.90
153016	28	42.60
153018	30	44.30
153021	33	49.40
153023	35	54.80
153029	41	69.60
153030	43	76.40



LONGAS 55 mm



Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
153200	12	26.20
153201	13	27.30
153202	14	32.20
153204	16	35.80
153206	18	38.20
153207	19	39.40
153208	20	41.30
153209	21	44.30
153212	24	50.40
153215	27	58.20
153218	30	65.50
153219	31	68.52



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	1113.00
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	1120.00
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
Voltagem	230 Volts
Velocidade (Ajustável)	5000 - 13000 rpm
Peso	2.4 Kg
Ø Min. Biselar	22 mm
Ø Min. Arredondar	16 mm
Alimentação	230 Volts



Código	MITE		Preço
246318	45°	6 mm	144.00

Código	MITE ALUM.		Preço
246314	45°	6 mm	150.00

Código	MITE		Preço
246315	R2	6 mm	130.00
246316	R3	6 mm	130.00
246317	R4	6 mm	130.00

Código	MITE ALUM.		Preço
246313	45°	6 mm	122.00



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	1400.00
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
Voltagem	230 Volts
Velocidade (Ajustável)	5000 - 10000 rpm
Peso	4.5 Kg
Ø Min. Biselar	41 mm
Ø Min. Arredondar	22 mm
Alimentação	230 Volts



GUIA 3.0 BEVEL MATE

8233300

Código	310248
Preço	277.00



Código	MATE		Preço
310252	30°	6 mm	140.00
246321	30°	8 mm	185.00
310251	30°	12 mm	230.00
246322	37°	8 mm	185.00
246323	45°	8 mm	212.00
246324	45°	12 mm	258.00

Código	MATE		Preço
246319	R2	8 mm	178.00
310254	R3	8 mm	181.00
246320	R5	8 mm	217.00



Chanfrar e arredondar bordas em aço inoxidável sempre foi um trabalho muito difícil. 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.



Especificamente projetado para superfícies menores, formas, furos e flanges, nosso EBI INOX é leve e fácil de manusear.

FRESADORA INOX

EBI INOX MITE

Código	246311
Preço	1500.00
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
246327	45°	6 mm	166.00

Código	MITE INOX		Preço
246325	R2	6 mm	154.00
246326	R3	6 mm	154.00



Esta máquina é a maior das três e perfeita para superfícies 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	2400.00
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
246330	30°	8 mm	238.00

Código	MATE INOX		Preço
246328	R2	8 mm	205.00
246329	R3	8 mm	205.00



MÁQUINA DE DECAPAGEM

Com Acessórios



Código	Preço	Capacidade Depósito	Capacidade Abrasiva	Comprimento Mangueira	Pressão Trabalho	Fluxo Recomendado		
	euro	lt	kg	m	bar	(a 5 bar)	cm	kg
408611	220.00	40	50	3	5-8	180l/min	78x43x39	18
408631	2.80	Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar						

CABINE PORTÁTIL DE DECAPAGEM

60 LITROS



Código	Preço	Capacidade Interna	Fluxo Ar Recomendado	Acessórios Incluídos	Luz Interior		
	euro	lt	(a 5 bar)			cm	kg
408612 HSC60	250.00	60	141l/min	Pistola + 4 bicos	Fluorescente 12Volts	55x42x44	8.5
408634	22.00	Par de Luvas para HSC60					
408632	11.00	Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar (4-5-6-7)					



MINI CABINE DE DECAPAGEM 25.4 LITROS



Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior	
		euro	mm	mm	kg	bar		kg
408695	HM SC30	300.00	410x310x200	380x202	5.5	5-8.0	Fluorescente	14

CABINE DE DECAPAGEM



Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior	
		euro	mm	mm	kg	bar		cm
408613	HSC225	560.00	850x560x460	570x260	20	5-8.5	Fluorescente	91.5x57.5x139
408633		12.00	Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar					
408635		38.00	Par de Luvas					
408944		29.50	Película de Proteção da Janela					



CABINE DE DECAPAGEM



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	2150.00	850x560x460	740x360	75	3.4-8.0	LED	133x124x177	200

CABINE DE DECAPAGEM



Código	Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasivo	Pressão Trabalho	Luz Interior		
	euro	cm	mm	Lt	bar		cm	kg
408702 HSC880	3000.00	200x68x65	740x360	52	4-8.0	LED	206x99.1x173.8	226



CABINE DE DECAPAGEM

Pressurizada

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	3300.00	118x88x85	740x360	22	1.7-4.2	LED	131.9x159x206	238

PISTOLA DE DECAPAGEM



Código	Preço	Comprimento Mangueira	Peso
	euro	mt	kg
359677	14.50	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	3.75	30/40	25



MÁQUINA DE DECAPAGEM

Com Acessórios



Código	Preço	Capacidade Abrasivo	Comprimento Mangueira	Pressão Máx. Trabalho		
	euro	lt	m	bar	cm	kg
408945 CB60 SE	3300.00	60	10	12	60x60x113	72
Inclui mangueira antiabrasiva Ø 16x30 mm de 10 m com conexão, bico e máscara.						

MÁQUINA DE DECAPAGEM

Com Acessórios

e **Controlo Remoto**



Código	Preço	Capacidade Abrasivo	Controlo Remoto	Comprimento Mangueira	Pressão Máx. Trabalho		
	euro	lt		m	bar	cm	kg
408946 CB215 D2+CD5	6380.00	215	Sim	20	12	105x105x140	120
Inclui tubo antiabrasivo Ø 25x40 mm, bico, capacete arejado RPB Astro, kit de aeração, tubo de ar para alimentação do capacete Ø 8x17 mm de 20 m com conexão							



PILOUS

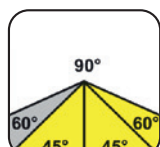
PROFESSIONAL BANDSAWS

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



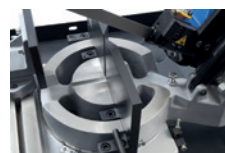
Batente de Corte



Amplitude de Corte 90°



Indicador de Tensão da Fita (opcional)



PARÂMETROS TÉCNICOS

									
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Potência Bomba kW	Velocidade Corte m/min	Fita Dimensões mm	Peso Kg	Dimensões mm	
ARG 235 PLUS	246011	5140.00	400V~3ph	1.4	0.05	40/80	2710x27x0.9	295	1930x1610x2000

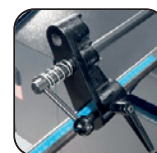
	90°	-45°	+45°	+60°
●	235	165	185	115
■	230	145	160	80
■	280 x 180	185 x 80	185 x 100	115 x 80

Opcionais

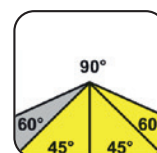
Variador de Velocidade Ajuste 15-90 m/min Ref.: FR235P	Lâmpada Auxiliar Ref.: LA50	Escova Limpeza Ref.: KDM	Rolo Adicional Ref.: PV235	Descida Automática do Braço Ref.: AUT235P
--	---	--	--	---



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 kW	Potência Bomba kW	Velocidade Corte m/min	Fita Dimensões mm	Peso Kg	Dimensões mm	
ARG 300 PLUS F	246012	11800.00	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

Opcionais

Lâmpada Auxiliar	Escova Limpeza	Rolo Adicional	Descida Automática do Braço	Laser de Alinhamento
				
Ref.: LA50	Ref.: KDM	Ref.: PV235	Ref.: AUT235P	Ref.: LS513



Mola Dupla Reforçada



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 pontos 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 Partículas  Magnético Ref.: SM300CF	Lâmpada Auxiliar  Ref.: LA50	Escova Limpeza  Ref.: KDM	Laser de Alinhamento  Ref.: LS513	Rampa Descida de Material  Ref.: RD300CF



SERROTE DE FITA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA

ARG 300 CF-NC AUTOMAT



PARÂMETROS TÉCNICOS

									
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Potência Bomba kW	Velocidade Corte m/min	Fita Dimensões mm	Peso Kg	Dimensões mm	
ARG 300 CF-NC AUTOMAT	246013	27300.00	400V~3ph	2.2	0.05	15-90	3150x27x0.9	1020	1700x2150x1900

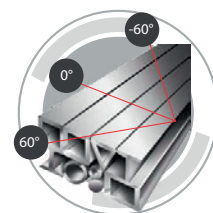


Ajuste de 90º a 45º Direita

	90°	+45°
●	300	240
■	285	220
■	305 x 290	235 x 130



BEKAMAK sawing machines SERROTE DE FITA **BMSY 360 DGH ECO**

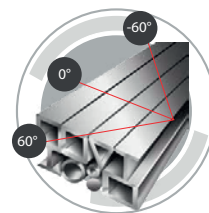


PARÂMETROS TÉCNICOS

									
	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
BMSY-360DGH ECO	400807	23500.00	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



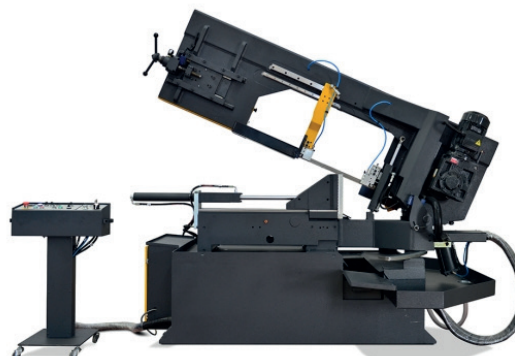


PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	W	W	m/min	F	Kg	A
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Potência Bomba kW	Velocidade Corte m/min	Fita Dimensões mm	Peso Kg	Dimensões mm

BMSY-440DGH	400808	31500.00	400V~3ph	3.0	0.55	20-100	5200x34x1.1	1540	2800x1210x1870
-------------	--------	----------	----------	-----	------	--------	-------------	------	----------------

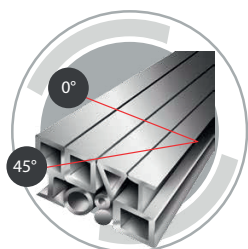
	90°	-30°	+30°	-45°	+45°	-60°	+60°
●	440	440	440	410	410	320	320
■	440	440	440	410	410	285	250
■	440 x 610	440 x 500	440 x 500	440 x 410	440 x 410	440 x 285	440 x 250



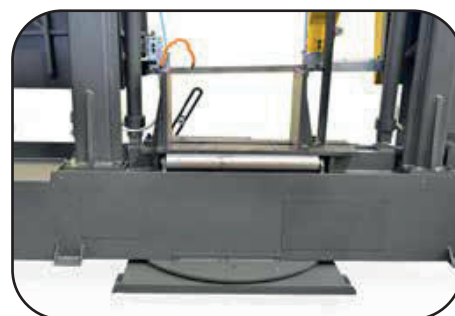


PARÂMETROS TÉCNICOS

	CODE	€	V					Kg	
	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Potência Bomba kW	Velocidade Corte m/min	Fita Dimensões mm	Peso Kg	Dimensões mm
BMSY-810C	400809	54500.00	400V~3ph	4.0	1.5	20-100	8200x41x1.3	2900	3900x1200x2250
BMSY-810C com BASE GIRATÓRIA	400806	63500.00	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



NC



BMDO ISAW - 100 IA

0°	20-100		

kw 11 kW Ø 360 x 2,6 mm



NC



BMDO ISAW - 80 VA

		Vice Opening	Feeding Stroke
0°	20-80	85 (max)	500 - 3000 max (One Stroke 500mm Multi Stroke 3000 mm)

kw 5,5 kW

Ø 280 ~ Ø350/2.0t ~ 3.0t (max) m/min



NC



BMSO 570 XS

0°	570	600 x 570	570

kw 7,5 kW 7400 x 54 x 1,6 mm



NC



BMSO 650 CS/CH NC

0°	650	1050 - 600	600

kw 7,5 kW 8400 x 54 x 1,6 mm



NC



BMSO 560 CS/CH NC

0°	560	600 x 560	560

kw 4 kW 6000 x 41 x 1,3 mm



NC



BMSO 460 CS/CH NC

0°	460	550 x 460	460

kw 4 kW 4800 x 34 x 1,1 mm



BMSY 1515C

0°	1500	1510 x 1500	1500

kw 15 kW 13350 x 80 x 1,6 mm



BMSY 1122C

0°	1100	1100 x 2300	1100

kw 15 kW 1310 x 80 x 1,6 mm



BMSY 1313C

0°	1300	1300 x 1300	1300

kw 11 kW 12100 x 67 x 1,6 mm



BMSY 1113C

0°	1100	1110 x 1300	1110

kw 11 kW 10900 x 67 x 1,6 mm



BMSY 1110C

0°	1100	1110 x 1110	1110

kw 11 kW 10500 x 67 x 1,6 mm



BMSY 1020C

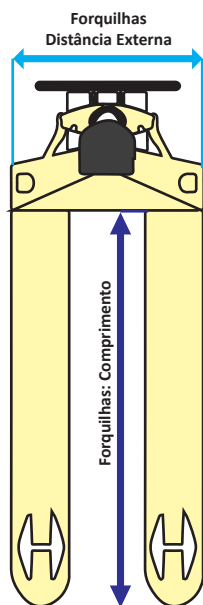
0°	1020	1020 x 1020	1020

kw 7,5 kW 9500 x 54 x 1,6 mm



PORTA PALETES EM AÇO

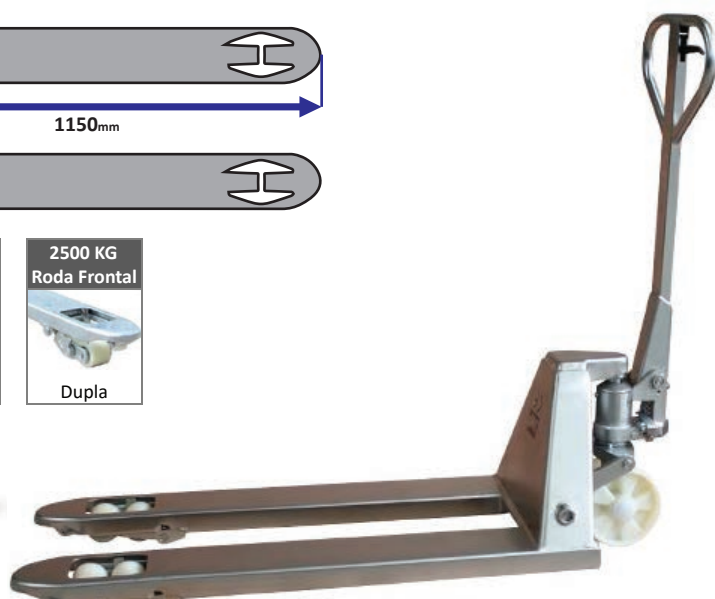
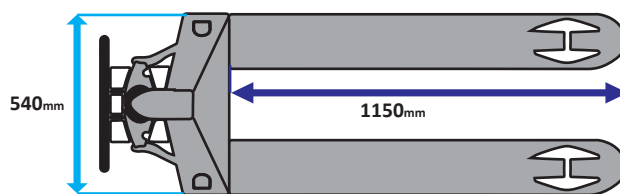
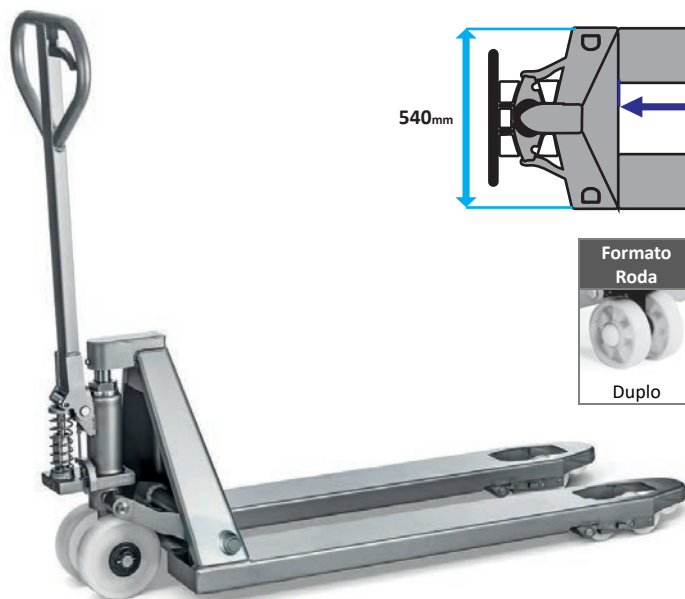
2000 KG 2500 KG



Código	Preço	KG	Forquilha					
	euro	Máx.	Comprimento	Distância Ext.	material	Tipo	cm	kg
770203 PT2000NW	440.00	2000	1150	540	Nylon	Standard	154.5x54x118	57
774025 PPT2500DPU	492.00	2500	1150	540	PU	Standard	154x54x123	69
774116 PPT2500DNW	485.00	2500	1150	540	Nylon	Standard	154x54x123	69
778968 PPT2500SDPU	495.00	2500	800	540	PU	Curto-Normal	107x54x123	57
778969 PPT2500SDNW	506.00	2500	800	540	Nylon	Curto-Normal	107x54x123	57
774423 PPT2500LSN	610.00	2500	800	685	Nylon	Curto-Largo	107x69x123	70
774117 PPT2500LMN	624.00	2500	1000	685	Nylon	Médio-Largo	139x69x123	75

PORTA PALETES AÇO GALVANIZADO

PORTA PALETES AÇO INOX



Código	Preço	KG	Forquilha					
	euro	Máx.	Comprimento	Distância Ext.	material	Tipo	cm	kg
▼ GALVANIZADO								
235771 PPT2500GDNW	765.00	2500	1150	540	Nylon	Standard	154x54x123	65
▼ AÇO INOX								
770205 PTI2500NW	2100.00	2500	1150	540	Nylon	Standard	154.5x54x121	69

PORTA PALETES EM AÇO

Extra-Longo

Formato
Roda



Duplo

2500 KG
Roda Frontal



Dupla



Código	Preço	KG	Forquilhas					
			Comprimento	Distância Ext.				
	euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
774766 PPT2500DNWL	850.00	2500	2000	540	Nylon	Extra-Longo	24x54x123	100
774767 PPT2500DPUL	880.00	2500	2000	540	PU	Extra-Longo	24x54x123	100



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 externas 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 ressaltar 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.



ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

MOVIMENTAÇÃO DE PALETES



PORTA PALETES EM AÇO COM **BALANÇA DIGITAL**



Cód. 774418
C/Impressora

Código	Preço	KG	Forquilhas		material	cm	kg
			Comprimento	Distância Ext.			
	euro	Máx.	mm	mm			
774417 PPT2500SDPU	1250.00	2500	1150	540	PU	Sem Impressora	120x54x100 100
774418 PPT2500SPDPU	1490.00	2500	1150	540	PU	Com Impressora	120x54x100 100

PORTA PALETES EM AÇO **SEMI-ELÉTRICO**



774548
PPT2000E



PORTA PALETES EM AÇO **ELÉTRICO**



774550
PPT2000E



• 4 Km/h • Travão Eletromagnético •

• Fornecidos com 1 Bateria e Carregador •



Código	Preço	KG	Forquilhas		material	Elevação	Bateria	kg
			Comprimento	Distância Ext.				
	euro	Máx.	mm	mm				
774548 PPT2000ME	1700.00	2000	1150	550	PU	Manual	48 Volts 10Ah	140
774550 PPT2000E	1850.00	2000	1150	550	PU	Elétrica	48 Volts 10Ah	148
774697	370.00	Bateria para PPT1500EVO e PPT2000 - 48 Volts 10Ah						5
774696	440.00	Bateria para PPT1500SE - 24 Volts 20Ah						5

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2024-11-04. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q



ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

MOVIMENTAÇÃO DE PALETES



PORTA PALETES COM ELEVAÇÃO EM TESOURA



Código	Preço	KG	Forquilhas		Centro Carga	Altura Elevação	Máx.	Min.	cm	kg
			Comprimento	Distância Ext.						
	euro	Máx.	mm	mm	material	mm	mm			
774504 PPT1500HL	985.00	1500	1150	540	Nylon	800	85		155x54x125	125

EMPILHADORES MANUAIS 500-1000-1500 KG



Código	Preço	KG	Forquilhas		Centro Carga	Altura Elevação	Máx.	Min.	cm	kg
			Compr.	Exter						
	euro	Máx.	mm	mm	material	mm	mm			
774383 PMS500	1180.00	500	1100	550	600 Nylon	1000	90		165.5x75.5x149	205
774198 PMS1000	1200.00	1000	1100	550	600 Nylon	1600	90		165.5x75.5x198	231
774384 PMS1500	1500.00	1500	1100	550	400 Nylon	1600	90		165.5x75.5x208	246

STACKERS ELÉTRICOS

ECRÃ DIGITAL
MULTI-INDICAÇÕES



- Horas de Trabalho
- Carga de Bateria
- Função Seleccionada
- Temperatura
- Códigos de Erro



- Carregador Interno 220 Volts •
- Bateria 75 Ah •

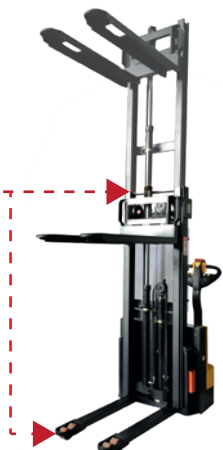


Código		Preço	KG	Forquilhas		Elevação		Elevação Máx.	Altura Mín. Mastro	Máx.	kg
				Compr.	Ext.	em Vazio					
		euro	Máx.	mm	mm	mm/s	Km/h	mm	mm	cm	kg
774450	PES10i	5200.00	1000	1125	560	112	4.0	3000	2035	172x83x203.5	426
774416	PES12L	7920.00	1200	1125	560	134	3.5	3000	2035	172x80x203.5	440

FREE LIFT - ELEVAÇÃO LIVRE

Este modelo combina as características da série PES com a Elevação Livre, que permite levantar os garfos até do solo até 1,90 sem aumentar a dimensão mínima da máquina (2035mm). Este sistema facilita o transporte de mercadorias em zonas com limitações de altura, como portas ou contentores.

PES12L





STACKER SEMI-ELÉTRICO PORTANTE

ELEVAÇÃO
ELÉTRICA



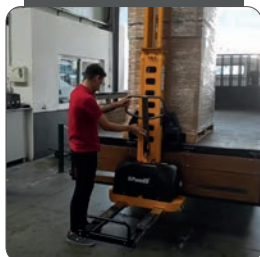
VEJA O
VIDEO



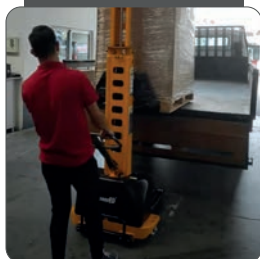
SEGUIE COM
A CARGA



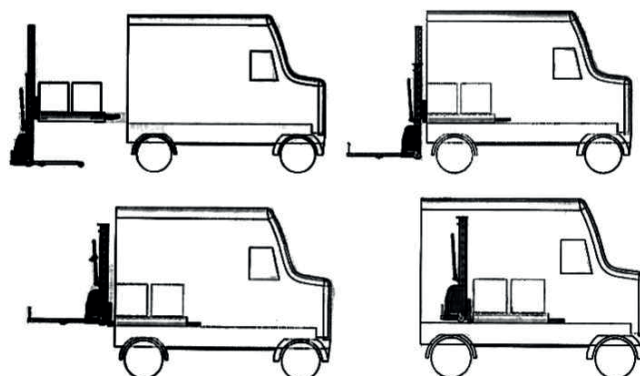
DESCARREGAR
É MAIS SIMPLES



MANUSEAMENTO
SIMPLIFICADO



Código	Preço	KG	Forquilha			Altura Elevação		Bateria		
			Compr.	Larg.	Ext.	Mínima	Máx.			
	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm		cm	kg
774583 PES5	3840.00	500	1150	60	535	1580	1300	12V/45Ah	157x78.6x158	245





Código	Preço	KG	Forquilhas		Elevação em Vazio		Elevação Máx.	Altura Mínima		
			Compr.	Exter.	mm/s	Km/h				
774990 PSES1T	16400.00	1000	1502	580	100	7.0	1140	1275	2885x812x1275	1195





RODAS PARA PORTA PALETES E STACKERS



RODAS TRASEIRAS NYLON

Código	Diâmetro	Largura	Furo	Preço
	mm	mm	mm	euro
235783	180	50	20	22.00
235786	200	50	20	22.00

RODAS TRASEIRAS PU - POLIURETANO

Código	Diâmetro	Largura	Furo	Preço
	mm	mm	mm	euro
235792	180	50	20	25.50
774341	200	50	20	25.50

RODAS DIANTEIRAS

Código	Diâmetro	Largura	Preço
	mm	mm	euro
235782	80	70	Nylon 15.00
774340	80	70	PU 17.00

EMPILHADORES E STACKERS

> OUTRAS CAPACIDADES E ALTURAS DISPONÍVEIS:

1500 Kg a 3500 Kg · 3 mt a 6 mt · Rodado Frontal Duplo



**DISPONÍVEL EM
Roda Tripla**

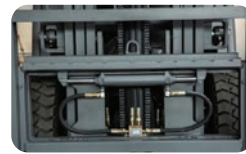


**DISPONÍVEL A
Diesel ou Gás**



**ADEQUADO A ARMAZÉM
Condução Lateral**

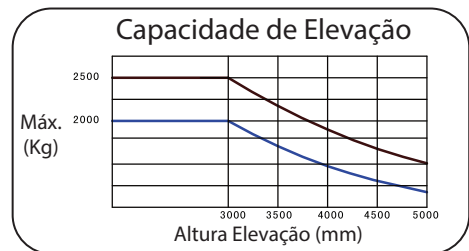
PFL EVO - EMPILHADORES ELÉTRICOS



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		
	euro	Máx.	Compr.	Larg.	Altur.	Tipo	Máx.	Viragem		
			mm	mm	mm		m	mm	cm	kg
774449 PFL20 EVO	43400.00	2000	1070	120	40	Triplo	4.8	2080	327x113x211	3500
774451 PFL25 EVO	44200.00	2500	1070	120	40	Triplo	4.8	2180	331x120x224	4100

KIT DE EXTENSÕES DE GARFOS PARA EMPILHADOR

Código		Preço		Medida Exterior			Medida Interior		
				C x L x A			L x A		
		euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	kg
774353	PFL-EXTENSION	290.00	1500	1830	154	55	144	45	(Conjunto de 2 Extensões) 35





Código		Preço	 Altura Elevação	Mesa		Nº Manóbras		Tipo		
			Máx.	Min.	Comp.	Larg.	Elevação Máx.	Tesoura		
▼ TESOURA SIMPLES		euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
774352	HSLT150	550.00	150	740	225	700	450	<25	100	42
774146	PSLT300	680.00	300	996	340	855	500	<32	127	82
774189	PSLT500	850.00	500	996	340	855	500	<32	127	92
774104	PSLT500L	1000.00	500	900	310	1600	800	<55	127	136
774199	PSLT1000	1080.00	1000	962	380	1016	515	<55	150	118
▼ TESOURA DUPLA										
774106	PDSLT350	800.00	350	1300	350	910	500	<60	127	120
774391	PDSLT800	1150.00	800	1500	475	1220	610	<70	150	172



PORTA BIDONS

Código		Preço	 Diâmetro Tambor	Altura Tambor		Tipo Tambor				
		euro	M áx.	mm	mm	Máx	Standard	Litros	cm	kg
774148	PDT300	470.00	300	580	832	937	208	110x85x115	35	

CARROS DE TRANSPORTE - 4 RODAS



Código	Preço	KG	Medidas		Altura	Altura		Rodas	
		Máx.	Comp.	Larg.	Aberto	Dobrado		Eixo Metal	
▼ DOBRÁVEIS	euro		mm	mm	mm	mm	mm	com	kg
240351 H150P	75.00	150	710	416	830	-	224	Borracha	7.5
240350 H150A	65.00	150	732	476	837	-	225	Borracha	8
240352 H300A	110.00	300	910	610	880	-	283	Borracha	15
240353 H300D	185.00	300	910	610	920	-	323	PU	14
▼ 2 PRATELEIRAS									
240354 H100B	110.00	100	732	476	925	-	100	Borracha	12

CARROS DE TRANSPORTE - VERTICAIS



Código	Preço	KG	Base		Altura	Dobrado				
		Máx.	Comp.	Larg.	Aberto	Altura	Larg.			
▼ DOBRÁVEIS	euro		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
240356 H80C	65.00	80	275	385	980	-	680	385	65	75
240357 H90D	65.00	80	275	350	1060	-	710	390	200	90
▼ ESTRUTURA FIXA										
240355 H200-3	90.00	200	360	200	1130	-			254	Pneumática
▼ SOBE ESCADAS										
240358 H200A6	128.00	200	360	400	1080	-			150	6 Borracha



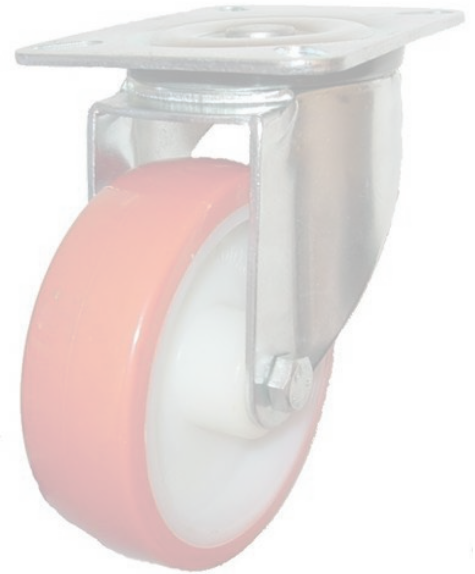
A diagram of a rectangular plate with dimensions L (width) and M (height). The origin O is at the top-left corner. The distance from the origin to the center of the plate is N . The distance from the origin to the bottom-right corner is K .

▶ 18.D01

Roda Borracha - Nucleo Aluminio com Rolamentos



Código	Rolamentos				Preço
	Diâm.	Furo	Largura	un	Preço
150 50 250 240536	40	17	11	2	28.00
200 50 250 240537	40	17	12	2	38.00



Roda Pneumática Borracha - Nucleo Aço com Rolamento



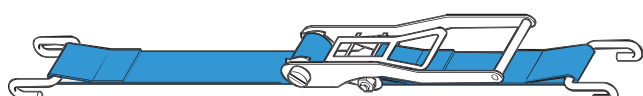
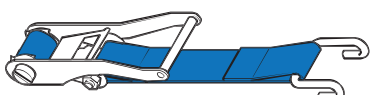
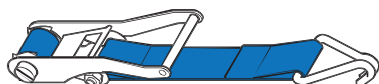
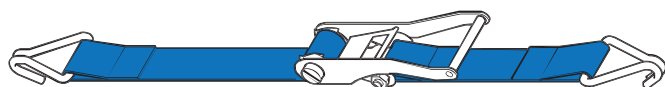
Código	Rolamento				Preço
	Diâm.	Furo	Largura	un	Preço
175 200 240389	37	16	11	1	27.00

Roda Nylon Reforçada com Rolamentos



Código	Rolamentos				Preço
	Diâm.	Furo	Largura	un	Preço
200 50 1400 235386	35	15	11	2	20.00





Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Fechado

Código	Preço		Comprimento 		
	euro	Ton.	metros	un	kg
272730	6.20	1	5	48	0.4
272757	9.45	2	6	20	0.9
272758	10.00	2	8	18	1
272759	18.95	5	9	10	2.4
274797	21.20	5	12	8	2.8

Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Fechado

	euro	Ton.	metros	un	kg
274923	5.00	2	8	40	0.5
274788	10.75	5	9	20	1.2
274789	14.30	5	12	16	1.5

Roquete para Cinta de Carga - Gancho Fechado

	euro	Ton.	un	kg
274787	10.75	5	20	1.2

Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Aberto

	euro	Ton.	metros	un	kg
272731	6.20	1	5	48	0.4
272732	18.95	5	9	10	2.4
274798	21.20	5	12	8	2.8

Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Aberto

	euro	Ton.	metros	un	kg
274790	10.75	5	9	20	1.2
274791	14.30	5	12	16	1.5

Roquete para Cinta de Carga - Gancho Aberto

	euro	Ton.	un	kg
274786	10.75	5	20	1.2

Cinta de Carga com Roquete - Gancho Fechado - ERGO

	euro	Ton.	metros	un	kg
274799	28.00	5	9	8	3
274800	31.00	5	12	6	3.3

Cinta de Carga com Roquete - Gancho Aberto - ERGO

	euro	Ton.	metros	un	kg
274801	28.00	5	9	8	3

ESTROPOS PARA ELEVAÇÃO E ARRASTO



Estropos Planos

Código	Preço		Comprimento		Cor		
			metros	un			
	euro	Ton.					kg
272701	4.40	1	1	68			0.24
272740	5.50	1	2	56			0.43
272741	8.10	1	3	42			0.60
272742	9.25	1	4	28			0.78
272743	10.40	2	2	29			0.80
272744	13.15	2	3	20			1.12
272745	15.30	2	4	16			1.52
272746	17.50	2	5	12			1.84
272747	19.70	2	6	12			2.10
272748	19.90	3	3	13			1.74
272749	27.20	3	4	10			2.18
272750	31.80	3	5	9			2.75
272751	36.00	3	6	7			3.22
239953	31.00	4	2	13			1.50
239954	34.50	4	3	9			2.25
272752	39.30	4	4	7			2.85
272753	52.50	4	5	6			3.55
272754	61.00	4	6	6			4.20
239955	62.00	5	5	5			4.55
272755	67.90	5	6	4			5.51
272756	120.00	5	10	2			9.00



Estropos Tubulares

Código	Preço		Comprimento			
			metros	un		
	euro	Ton.				kg
274792	12.90	2	2	20		0.85
274793	25.95	2	4	11		1.66
274794	20.00	3	3	11		1.75
274795	38.50	4	4	7		2.95
274796	55.70	5	6	4		5.52





Conjunto de 2 Cintas de Amarração



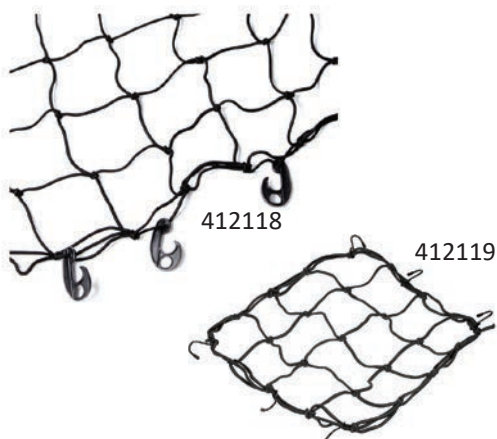
Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	Largura			
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412113	7.50	0.5	5	25	16	0.7



Cinta de Amarração com Fivela



Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	Largura			
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412114	2.20	0.5	5	25	96	0.1



Rede Elástica de Carga



Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	x	Largura		
	euro	cm		cm	un	kg
412119	2.30	38	x	38	48	0.2
412118	6.00	150	x	90	20	0.6



Cinta de Reboque c/2 Mosquetões



Código	Preço	Dimensões				
		Compr.	Largura			
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412117	8.40	2	6	25	20	0.7



Cordas Elásticas com Ganchos



Código	Preço	Quantidade	Dimensões			
			Compr.	Espess.		
	euro		cm	cm	un	kg
412115	2.40	2	80	8	50	0.2
412116	7.00	12	30/40/60/80	8	12	0.9

CESTO LARGO
(ADAPTÁVEL)



Triciclo de Transporte Industrial **Elétrico** **POTENTE - ECONÓMICA - VERSÁTIL**

7 Velocidades
(modo pedalar)
Carretos Shimano

25 km/h
em modo 100%
elétrico com
3 velocides

**SUSPENSÃO
HIDRÁULICA**

**TRAVÃO DE DISCO
(FRENTE E TRÁS)**

**RODAS
24"**

**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	2080.00	Preta	500	48V/15A	50-90 km	24"
224005	2080.00	Vermelha	500	48V/15A	50-90 km	24"



GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO PORTÁTEIS Monofásicos



**Cabo de Aço
30 METROS**

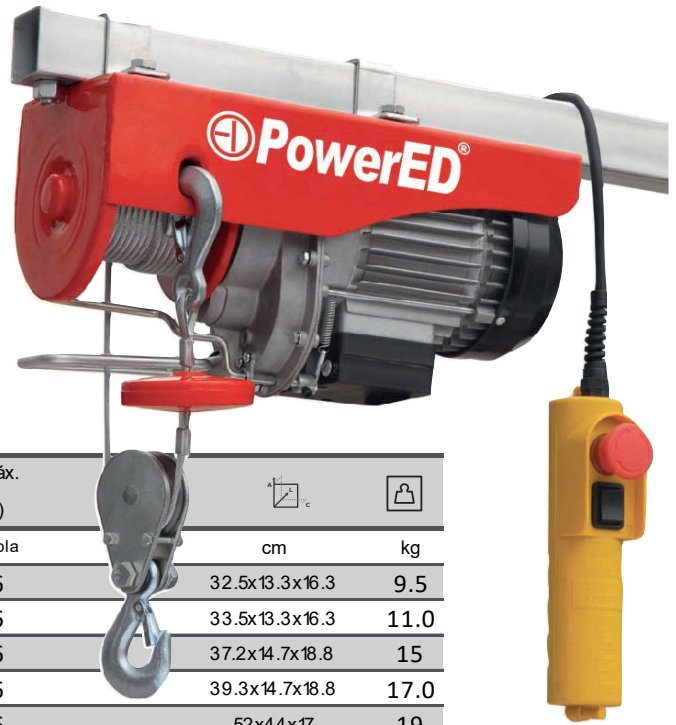


**SISTEMA
EASY CLICK
COM GANCHO DE
SEGURANÇA**

Código	Preço	Comprimento		velocidade Elevação			
			Cabo				
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	Máx.	m	m/min	kW	cm	kg
300890 PWM300	1100.00	300	30	19	1.3	24x21x67	25
300891 PWM500	1400.00	500	30	19	1.8	24x21x67	30



GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO Monofásicos



Código	Preço		Curso Máx. (metros)				
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	Dupla	Simple	Simple	Dupla	cm	kg
200949 PA250	129.00	250	125	12	6	32.5x13.3x16.3	9.5
200947 PA300	150.00	300	150	12	6	33.5x13.3x16.3	11.0
200950 PA400	170.00	400	200	12	6	37.2x14.7x18.8	15
200951 PA600	220.00	600	300	12	6	39.3x14.7x18.8	17.0
200952 PA800	314.00	800	400	12	6	52x44x17	19
200953 PA1000	467.00	1000	500	12	6	56.5x24.5x32.5	32.0
▼ Monofásico (230/50/1)							
203000 PA600D-18	248.50	600	300	18	9	41.8x14.7x18.8	18.0
203001 PA1000D-18	503.20	1000	500	18	9	48.2x18x27	33

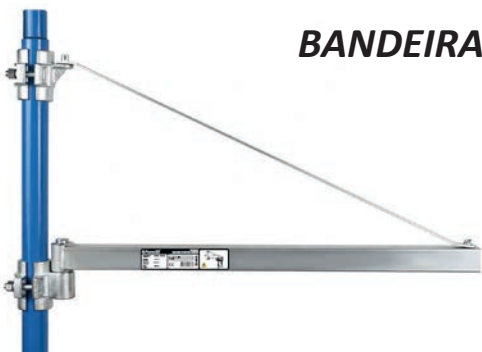


CARRO PARA GUINCHO ELÉTRICO SÉRIE PA



Código	Preço	 KG		Compr. Cabo	Velocidade Máx.	Aba Viga	Raio Torção		
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	M áx	W	m	m/min	mm	mm	cm	kg
200946 PET1000	160.00	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	59.00	600	-	750	45x45	-	90	84x9.9x8.4	5.3
202679	PRHF600300	68.00	600	300	750~1100	45x45	40x40	90	84x9.9x8.4	7.3



DIFERENCIAIS MANUAIS TRIANGULARES



Código	Preço		Comprimento Corrente		
	euro	Máx	metros	cm	kg
200739	70.00	0.5	3	14.7x12.6x27.4	11
200703	80.00	1	3	14.7x12.6x27.4	11
200705	98.00	2	3	14.7x12.6x27.4	14
200707	140.00	3	3	18.3x14.1x48.6	22
241583	266.00	5	3	21.5x16.3x61.6	35
241580	117.00	1	6	14.7x12.6x27.4	15
241581	164.00	2	6	14.7x12.6x39.6	21
241582	231.00	3	6	18.3x14.1x48.6	32
241584	315.00	5	6	21.5x16.3x61.6	50



REFORÇADOS

Código	Preço		Comprimento Corrente		
	euro	Máx	metros	cm	kg
241467	132.00	1	3	17.2x15.1x37.6	14.3
241468	193.00	2	3	21x17.5x44.2	22.2
241469	240.00	3	3	22.6x17.3x49	26.2
241470	300.00	5	3	28x18.9x68.8	44.6
241471	176.00	1	6	17.2x15.1x37.6	19.3
241472	218.00	2	6	21x17.5x44.2	29.0
241473	300.00	3	6	22.6x17.3x49	33.5
241474	400.00	5	6	28x18.9x68.8	58.5



ANTI-CORROSÃO

Código	Preço		Comprimento Corrente		
	euro	Máx	metros	cm	kg
300645	396.00	0.5	3	14x12x27	9.4
300644	434.00	1	3	14x12x27	11
300964	800.00	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	900.00	0.2	5	1	4.0	0.45	0~8	14
204406	1250.00	0.5	5	1	6.3	1.35	0~12	34

ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

ELEVAÇÃO DE CARGAS



TOHO

DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE

EQUIPADOS COM CONTACTORES

Schneider Electric

Código	Preço	Corrente	Compr.	Ramais	Diâmetro	Velocidade	Nº	Elevação	
	euro	Máx.	m		mm	kW		m/min	kg
▼ Monofásico (230/50/1)									
300605	1100.00	0.5	3	1	6.3	0.75	1	6.8	61
300606	1250.00	1	3	1	7.1	1.50	1	6.6	75
▼ Trifásico (400/50/3)									
300626	1020.00	0.5	3	1	6.3	0.75	1	6.8	46
300627	1260.00	0.5	3	1	6.3	0.75	2	6.8/2.3	61
300600	1090.00	1	4	1	7.1	1.50	1	6.6	60
300896	1600.00	1	4	1	7.1	1.80	2	6.8/2.3	71
300601	1600.00	2	4	1	10	3.00	1	6.6	112
300602	2050.00	3	4	2	10	3.00	1	4.4	121
300603	2290.00	5	4	2	11	3.00	1	2.8	143
300604	5250.00	10	4	4	11	3.00	1	2.7	343

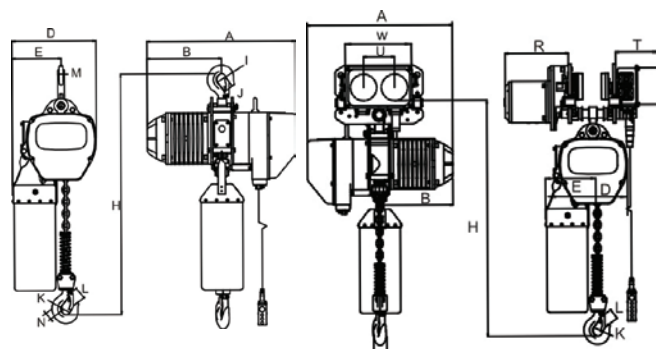
DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE + CARRO ELÉTRICO

TOHO

EQUIPADOS COM CONTACTORES

Schneider Electric

Código	Preço	Corrente	Compr.	Ramais	Diâmetro	Velocidade	Nº	Elevação	Aba	
	euro	Máx.	m		mm	kW		m/min	Viga	kg
▼ Trifásico (400/50/3)										
300607	1990.00	1	4	1	7.1	1.5	1	6.6	82-178	101
300608	2340.00	2	4	1	10	3.0	1	6.6	82-178	164
300609	2650.00	3	4	2	10	3.0	1	4.4	100-178	135
300610	3450.00	5	4	2	11.2	3.0	1	2.8	100-178	157
300611	6820.00	10	4	4	11.2	3.0	1	2.7	150-220	312



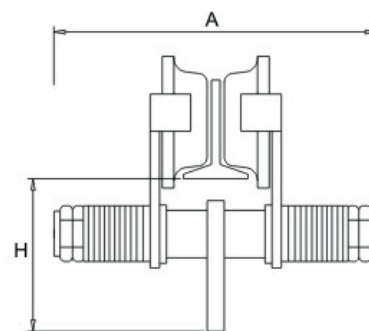
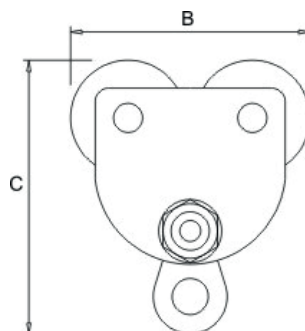
Dimensões (mm)

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2022-05-02. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q

CARROS PARA GUINCHO



Código	Preço	KG	Dimensões				Aba Viga	Raio Torção	cm	kg
			A	B	C	D				
	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
300612	98.00	1000	194	203	230	145	68-100	1000	19.4x20.3x23	7
300613	164.00	2000	232	228	260	165	94-124	1100	23.2x22.8x26	12.5
300793	220.00	3000	261	296	308	190	116-140	1000	26x29x30	18

ACESSÓRIOS PARA GUINCHOS ELÉTRICOS DE CORRENTE



COMANDOS SEM FIOS

Código	Botões	Tipo	Preço
			euro
300647	2	Guincho	640.00
300646	4	Guincho + Carro	596.00

CORRENTE

Código	Preço
	mm euro/m
240168	6.3 32.00
240135	7.1 36.00
300634	10 40.00
300628	11.2 48.00

SACOS PARA CORRENTE

Código	Guincho	Medidas	Preço
	Ton	mm	euro
300745	0.5-3	150x150x250	115.75
300744	0.5-3	215x215x450	115.75
300632	0.5-3	145x145x340	115.75
300633	5-10	215x215x375	202.50



GRAMPOS VERTICAL PARA ELEVAÇÃO

Código	Capacidade	Abertura	Peso	Preço
	Ton	mm	Kg	euro
300614	1	0-22	4.2	96.00
300615	2	0-25	5.5	120.00
300616	3.2	0-35	9.5	180.00
300617	5	0-50	16	360.00

MAGNÉTICO

Código	Capac.	Peso	Preço
	Ton	Kg	euro
300618	0.6	20	820.00
300619	1.0	46	1240.00

BALANÇA DIGITAL PARA GANCHO

Código	Capacidade	Preço
	Ton	euro
300638	3	432.00



DIFERENCIAIS ECO ESTICADORES COM CORRENTE



Código	Preço	 KG	Comprimento Corrente	Medidas Corrente	Esforço Movimentação	Distância Mínima		
	euro	Máx.	metros	mm	N	mm	cm	kg
300898	160.00	750	1.5	6x18	282	245	0.9x0.7x24.5	2.4
300899	200.00	1500	1.5	8x24	325	365	14.3x11.8x30	5.5
300929	240.00	2000	1.5	8x24	315	365	14.8x13.2x33	6.9

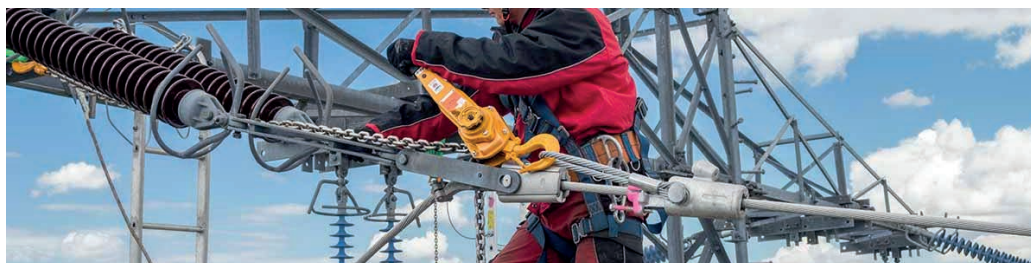


300784
300785
ALUMINIO

DIFERENCIAIS ESTICADORES COM CORRENTE



Código	Preço	 KG	Comprimento Corrente	Medidas Corrente	Esforço Movimentação	Distância Mínima		
	euro	Máx.	metros	mm	N	mm	cm	kg
300784	118.00	250	1.0	4x12	282	245	0.9x0.7x24.5	2.4
300785	153.00	500	1.5	5x15	248	300	14.3x11.8x30	5.5
300786	178.00	750	1.5	6x18	265	330	14.8x13.2x33	6.9
300787	188.00	1000	1.5	6x18	270	365	15.3x14x36.5	7.9
300788	269.00	2000	1.5	8x24	315	445	18.1x15.2x44.5	14
300789	326.00	3000	1.5	10x30	335	520	20x19.9x52	20.7
300790	564.00	6000	1.5	2 Ramais 10x30	360	590	20x23x29	32



DIFERENCIAIS MANUAIS



Código	Preço	 KG	Comprimento Cabo	Rácio	Velocidades		
	euro	Máx.	metros			cm	kg
300620	46.00	270	6.0	2:9:1	1	16.5x13.8x23.2	3.5
300621	52.00	450	6.0	4.2:1	1	18.4x23.2x15.6	3.8
300622	90.00	900	6.0	10.35:1 4.5:1	2	24.3x31x17.8	7.2

ESTICADORES COM CABO DE AÇO



Código	Preço	 Ton.	Comprimento Cabo	Diâmetro Cabo	Carga de Rutura	Distância Mínima		
	euro	Ton.	metros	mm	KN	mm	cm	kg
300623	23.00	1	1.8	4.5	4.9	500	56x21x24	3.3
300624	32.00	2	3.0	4.8	9.8	1100	61x26x22	4.3
300625	56.00	4	3.6	5.5	19.2	1200	70x21x29	6.5

MACACOS DE CREMALHEIRA



Código	Preço	 Ton.	Apoio Superior		Apoio Inferior		
	euro	Ton.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	kg
300699 MC3T	220.00	3	740	a 1100	55	a 410	20
300641 MC5T	265.00	5	735	a 1065	60	a 390	29
300642 MC10T	398.00	10	795	a 1065	70	a 430	48

ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

ELEVAÇÃO / ARRASTO DE CARGAS



MACACOS DE GARRAFA



Código	Preço		Mínima	Altura Ajuste	Máxima	Diâmetro Corpo	
	euro	Ton.	mm	mm	mm	mm	kg
300814 THJ2T	17.00	2	148	80+50	278	51	2.2
405903 PQYLS4	19.60	4	158	90+60	308	60	3.2
300816 THJ6T	25.50	6	200	125+60	385	70	4.2
300817 THJ8T	29.00	8	200	125+60	385	75	5.3
300818 THJ12T	42.00	12	210	125+60	395	89	6.5
300819 THJ16T	50.00	16	225	140+60	425	95	7.5
300820 THJ20T	64.00	20	235	145+60	440	114	9.8
300821 THJ32T	87.00	32	285	180	465	121	13
300822 THJ50T	165.00	50	300	180	480	140	30
▼ MACACOS 2 ESTÁGIOS							
300639 MGD2T	29.70	2	165	98 + 92	355		3.1
300640 MGD6T	85.00	6	154	80 + 80	314		5.8

BALANCEADORES/EQUILIBRADORES RETRÁTEIS



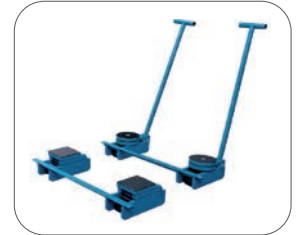
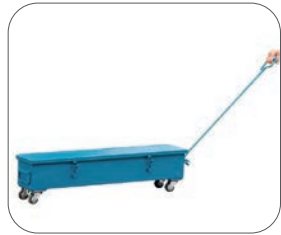
Código	Preço	
	euro	suportado
140010	24.50	0.5-1.5
140011	26.85	1.5-3.0
140012	18.85	0.6-1.2
140013	20.85	1.2-2.0

Código	Preço	
	euro	suportado
140016	380.00	5.0-9.0
140017	404.00	9.0-15.0

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2022-11-14. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q

JOGO PATINS DE TRANSPORTE TANQUETAS



Código	Preço		Acessórios Incluídos		
	euro	Máx.		cm	kg
241984 HRT20	500.00	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		
	euro	max	Min.	Máx.	kg
204775 Torre Elevação	370.00	85	1.7	a 3.3	12.8

Código	Preço	KG	Dimensões		
	euro	max	Comprim.	largura	kg
204776 Bandeja	85.00	85	80	x 40	3

**Berberquim Reversível**
EHB 16/2.4 S R/LØ20
em aço**Berberquim**
EHB 20/2.4Ø20
em aço**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	381001
Preço	495.00 €
Potência	1150 W
Rotações	0-430/0-760 rpm
Rotação em vazio	0-700/0-1200 rpm
Capacidade Furação Máxima	
Ø Madeira	65 mm
Ø Alumínio	28 mm
Ø Aço	20 mm
Reversível	Sim
Encabador	5/8" x 16 UN
Ø Colarinho	43 mm
Peso	3.2 kg

CÓDIGO	381131
Preço	418.00 €
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

B 32.1
Coluna Magnética


Modelos Potentes

USO:

- Berbequim que pode ser usado em coluna magnética (EHB 32/2.2 R R/L) madeira, alumínio, 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 otimizado da perfuração ao material
- Embreagem mecânica - proteção do utilizador
- Ligação versátil através de cone morse



CÓDIGO	381003
Preço	790.00 €
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	605.00 €
Potência	1700 W
Rotações	110/175/245/385 rpm
Rot. 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

CÓDIGO	381132
Preço	1 002.50 €
Potência	110 W
Força Magn	16000 N
Base	220 x 110 mm
Cone	M20
Capacidade Furação Máx.	
Broca: 32mm Fresa: 100 mm	
Ø Colarinho	65 mm
Cabo	180 mm
Altura	409 mm
Amperes	max. 16 A
Peso	17.0 kg



**Berberquim
END 1550 P**



**Furador de Betão
EHD 2002 S**



Ø68



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

Para buracos 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	381128
Preço	695.00 €
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	381198
Preço	775.00 €
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

Coluna com Furador de Betão DBE 182



3



Ø202
em alvenaria

Coluna com Furador de Betão DBE 250 R



Ø250



2

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

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	381653
Preço	2 312.50 €
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" fêmea + 1¼" macho
Peso	20.7 kg

CÓDIGO	381134
Preço	2 650.00 €
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

**Coluna com Furador de Betão
DBE 352****Furos até Ø 352mm****USO:**

- Perfuração húmida em betão armado, pedra natural e asfalto

- Engenharia Civil

CARACTERÍSTICAS:

- Potente motor de 3.000 W com alta reserva de potência e longa vida útil

- Eletrônica 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

CÓDIGO	381799
Preço	3 200.00 €
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



Colunas para Furadores de Betão

BST Series



CÓDIGO	381041
Preço	1 340.00 €
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	1 285.00 €
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	1 360.00 €
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

Kit Ancoragem para Betão



CÓDIGO	381039
Preço	56.70 €
Modelo	35720000.00

Prato de Vácuo



CÓDIGO	381046
Preço	270.90 €
Dimensões	340x290mm

Mangueira de Vácuo

3 Metros



CÓDIGO	381330
Preço	47.40 €
Modelo	35855000



Bomba de Vácuo VP03



Tanque de Água



CÓDIGO	381047
Preço	985.00 €
Vácuo Máx.	850 mbar



CÓDIGO	381333
Preço	100.00 €
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 a Laser



Código Produto	Medida mm	Comprimento mm	Preço Tabela Euros
310240	32	450	53,00 €
310241	42	450	64,00 €
310242	52	450	72,00 €
310243	62	450	78,50 €
201111	72	450	95,00 €
201115	82	450	102,00 €
201122	92	450	114,60 €
201123	102	450	131,00 €
310244	107	450	134,00 €
201124	112	450	140,00 €
201125	122	450	150,00 €
310245	127	450	173,00 €
201113	132	450	180,50 €
310246	142	450	190,00 €
201114	152	450	209,00 €
310247	162	450	224,50 €
201126	182	450	260,00 €
201127	202	450	299,00 €
201107	225	450	330,00 €
201129	250	450	380,00 €
201604	300	450	430,00 €

>> Misturador EHR 15.1 SB 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 estucadores
- #### 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
 - Pega suave – amortecimento de vibração, antiderrapante

CÓDIGO	381024
Preço	310.00 €
Potência	1050 W
Rotações	0-450 rpm
Rotação em vazio	800 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	120 mm
Incluído	MG120
Encabador	M 14
Peso	3.1 kg

>> Misturador EHR 20/2.6 S SET



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	381007
Preço	490.00 €
Potência	1300 W
Rotações	0-250/0-450 rpm
Rotação em vazio	400/730 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	140 mm
Incluído	MG140
Encabador	M 14
Peso	5.1 kg

**Misturador
EHR 23/2.5 S Set****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

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	381135
Preço	615.00 €
Potência	1800 W
Rotações	0-250/0-580 rpm
Rotação em vazio	440/970 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	180 mm
Incluído	MG160
Encabador	M 14
Peso	6.9 kg

CÓDIGO	381090
Preço	695.00 €
Potência	1800 W
Rotações	0-200/0-530 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	230 mm
Incluído	Z 230 (par)
Encabador	Especial
Peso	7.1 kg

Ferro Misturador	Modelo	Diâmetro Misturador	Comprim. (mm)	Ligação	Referência	Preço
S Disco 	S 55	55	350	Ø 7	381094	15.90 €
	S 80	80	350	Ø 7	381687	18.90 €
	S 100	100	500	6- SW 10	381683	22.20 €
	SG 120	120	590	M 14	381684	26.95 €
	SG 150	150	500	M 14	381685	45.00 €
	SGR 120*2	120	590	M 14	381025	36.50 €
R Arredondado 	R 70	70	400	6- SW 8	381118	9.60 €
	R 85	85	400	6- SW 8	381119	12.60 €
	R 100	100	600	6- SW 10	381099	15.90 €
	R 120	120	600	6- SW 10	381100	18.90 €
	RG 100	100	600	M 14	381101	18.50 €
	RG 120	120	600	M 14	381021	25.20 €
W Espiral 	W 70	70	400	6- SW 8	381095	12.60 €
	W 85	85	400	6- SW 8	381065	10.50 €
	W 95*2	95	500	6- SW 8	381102	13.25 €
	W 100	100	600	6- SW 10	381066	18.50 €
	W 120*2	120	600	6- SW 10	381103	28.50 €
	WG 100*2	100	600	M 14	381026	22.20 €
	WG 120*2	120	600	M 14	381638	31.50 €
	WG 135*2	135	600	M 14	381020	34.80 €
	WG 160*2	160	600	M 14	381143	44.10 €
M Argamassa 	MGV 120*1*2	120	600	M 14	381144	85.80 €
	M 120	120	600	6- SW 12	381145	31.50 €
	MG 120	120	600	M 14	381344	34.80 €
	MG 140	140	600	M 14	381022	37.80 €
	MG 160	160	600	M 14	381023	44.10 €
	MG 180	180	600	M 14	381146	56.70 €
	MG 200	200	600	M 14	381147	46.75 €
	MG 120 L*	120	600	M 14	381148	34.80 €
	MG 140 L*	140	600	M 14	381149	37.80 €
MGV Argamassa 	MG 160 L*	160	600	M 14	381150	44.10 €
	MGV 120	120	600	M 14	381151	138.60 €
	MGV 140	140	600	M 14	381152	106.70 €
	MGV 160	160	600	M 14	381153	126.78 €

*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			
Químicos	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 eletrônico 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 Patentada

USO:

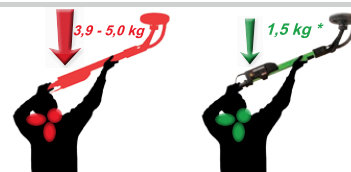
- Lixar paredes e tetos com economia de tempo e esforço para a construção de parede seca
- Lixamento de compostos de enchimento
- Trabalhos de lixamento durante as obras de renovação e pintura, por exemplo, a remoção de resíduos de papel de parede
- Lixamento de painéis de isolamento térmico

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	142.00 €
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	915.00 €
Potência	590W
Rotações	1050-1600 rpm
Ø Disco Velcro	225 mm
Peso de Carga em Trabalho	1,5 kg *
Peso	1.2 kg



Lixadeiras Comuns

EIBENSTOCK



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	500.00 €
Potência	500 W
Rotações	0-60 rpm
Rotação em vazio	0-110 rpm
Ø Disco	370 mm
Peso	3.5 kg

CÓDIGO	381826
Preço	635.00 €
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	28.50 €





Lixadeira para Capoto EWS400



Aplicadores de Capoto

USO:

- Lixagem de poliestireno expandido e painéis de isolamento mineral para isolamentos térmicos
- Interruptor eletrônico - 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

CÓDIGO	381138
Preço	590.00 €
Potência	800 W
Rotações	0-85 rpm
Rotação em vazio	0-140 rpm
Ø Disco	370 mm
Peso	3.9 kg





Lixadeira de Betão EPF 1503



Ø140



Lixadeira de Betão EBS 120.1



Ø125



Alta taxa de remoção

USO:

- Remoção de adesivos, gesso, pintura, revestimentos
- Criar rugosidades nas superfícies

CARACTERÍSTICAS:

- Eletrônico - início suave, velocidade constante, redução de velocidade em caso de sobrecarga, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
- Guia ajustável - definição 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

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 de fuso - fácil troca da ferramenta

CÓDIGO	381673
Preço	750.00 €
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

CÓDIGO	381079
Preço	486.00 €
Potência	1400 W
Rotações	0-9000 rpm
Diâm. Máx. Disco	125 mm
Encabador	Ø 22.2 mm
Peso	3.5 kg



**Lixadeira de Betão
EBS 125.4 O**

Ø125

**Lixadeira de Betão
EBS 125.4 RO**

Ø125



regulação de velocidade

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	381137
Preço	752.50 €
Potência	1500 W
Rotações	0-10000 rpm
Diâm. Máx. Disco	140 mm
Ajuste Profundid.	
Encabador	Ø 22.2 mm
Peso	4.7 kg

CÓDIGO	381043
Preço	782.50 €
Potência	1500 W
Rotações	0-6000/0-10000 rpm
Diâm. Máx. Disco	125 mm
Encabador	Ø 22.2 mm
Peso	4.7 kg



Lixadeira de Pavimentos de Betão

EBS 235.1



A pontone 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 poeiras 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	1 860.00 €
Potência	2200 W
Velocidade	1380 rpm
Diâmetro disco	235 mm
Encabador	M 20 male/Special
Peso	38 kg

DISCO PARA DESBASTE BETÃO	
CÓDIGO	381163
Preço	390.00 €

DISCO PARA DESBASTE .CIMENTO COLA	
CÓDIGO	381828
Preço	720.00 €



NOTA: MÁQUINA FORNECIDA SEM DISCO



**Polidora
WPN 180**



Trabalhos com a Seco ou com Água

USO:

– Polimento húmido e lixamento de diferentes superfícies, bordas e curvas

– Remoção de riscos

– Diferentes tipos de pedra

CARACTERÍSTICAS:
– 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



CÓDIGO	381034
Preço	520.00 €
Potência	1200 W
Velocidade	1.500-2.800 rpm
Porta-ferramentas	M14
Ø Disco Máx.	180 mm
Peso	4.4 kg

Frezadora de Roços EMF-150



Frezadora de Roços EMF-180.2



Poderosas frezadoras para os materiais mais difíceis

USO:

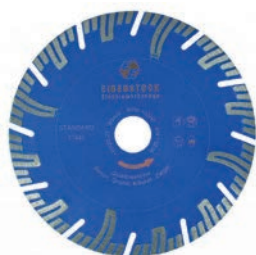
- Abertura de buracos e frezas em paredes de cimento, blocos e tijolos
- Instalações eléctrica e sanitárias, aquecimento e ventilação

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

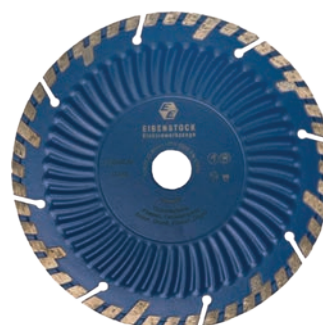
- Profundidade de fresagem ajustável
- Bloqueio do fuso – fácil troca de ferramentas
- Design fino pequena distância entre o capa de pó e as lâminas de diamante para trabalhar perto da borda
- Largura das ranhuras de 7-46 mm ajustável
- Cabeça fechada – fluxo de ar óptimo, fácil remoção de fragmentos
- 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	990.00 €
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



DISCO Ø 150mm	381701
STANDARD	100.80 €
DISCO Ø 150mm	381136
PREMIUM	108.00 €

CÓDIGO	381197
Preço	1 200.00 €
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 180mm	381702
PREMIUM	163.80 €

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.	Conduit.		Peso
	euro		mm²	mt	n.º	un	Kg
275500	8.12	H05VV-F	0.75	3	2	80	0.50
275501	8.25		0.75	5	2	50	0.42
275502	8.50		1.00	3	2	70	0.50
275503	8.80		1.50	3	2	50	0.55
275504	16.20		1.50	5	2	30	0.63
275505	8.40	H07RN-F	1.00	3	2	50	0.38
275506	13.50		1.00	5	2	30	0.63
275456	12.80		1.50	3	2	20	0.43
275507	22.00		2.50	3	3	20	0.64
275457	24.00		2.50	3	3	10	0.79

Acessórios e Adaptadores 220 Volts

A. Ficha Macho Schuko



B. Ficha Fêmea Schuko



C. Adaptador 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	1.60	Macho	A	240	16		I	100	0.053
275454	2.00	Fêmea	B	240	16		I	100	0.08
275455	5.60	4 Tomadas	C	240	16	3680	I	50	0.15
275461	4.00	3 Tomadas	D	240	16	3680	I	50	0.15

Extensões Elétricas com Enrolador



- CABO FLÉXIVEL, CLASSE 5
- ANTI PROPAGAÇÃO DE FOGO IEC 60332-1, EN 60332-1
- RESISTÊNCIA A IMPACTOS
- TEMPERATURA MÁXIMA PARA CURTO CIRCUITO (5s)
- USO NO EXTERIOR OCASIONAL
- TORÇÃO MÁXIMA DO CABO: 4 X DIÂMETRO
- USO EM APARELHOS DA INDÚSTRIA LIGEIRA
- RESISTÊNCIA À ÁGUA: AD5 (JACTO DE ÁGUA)
- TEMPERATURA MÍNIMA RECOMENDADA: 5°C
- MARCAÇÃO METRO-A-METRO
- RESISTÊNCIA A ÓLEOS E QUÍMICOS DOMÉSTICOS
- TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO: 60°C



Cabo de 3 Condutores | Proteção Térmica | Cabo Fléxivel Classe 5

Código	Preço euro	Norma	Secção mm²	Comprimento mt	Condutores n.º	Uso	un	Peso Kg
275439	23.00	H05VV-F	1.50	10	3	Doméstico	6	1.50
275430	49.00	H05VV-F	1.50	25	3	Comercial	2	3.50
275431	90.00		1.50	50	3	Comercial	2	6.00
275436	75.00	H05VV-F	2.50	25	3	Comercial	2	5.10
275432	112.00		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 euro	Norma	Secção mm²	Comprimento mt	Condutores n.º	un	Peso Kg
275450	73.00	H07RN-F	1.50	25	3	2	4.50
275451	102.00	H07RN-F	2.50	25	3	2	8.00
275452	143.00		2.50	40	3	2	11.5

Enroladores Elétricos de Parede



Código	Preço	Norma	Secção	Comprim.	Condut.	Potência	Peso
	euro		mm²	mt	n.º	Máx. (W)	Kg
275459	72.00	H05VV-F	1.50	15	3	3500	5.00
275460	110.00		1.50	25	3	3500	9.50

Enroladores Elétricos de Parede



Código	Preço	Norma	Secção	Comprim.	Condut.	Potência	Peso
	euro		mm²	mt	n.º	Máx. (W)	Kg
242353	230.00	H05VV-F	1.50	14+1.5	3	1800	3.51
242354	340.00		2.50	14+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	290.00	H05VV-F	1.50	14+1	3	1800	3.51

 **PowerED®**



Buchas Plásticas de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
0.8 - 10 mm	3/8" x 24UNF	200380	8,70	140	20
1.5 - 13 mm	3/8" x 24UNF	231437	8,00	285	20
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	200450	11,20	253	20
1.5 - 13 mm	SDS-PLUS (3/8" x 24UNF)	231440	12,20	301	20



Buchas Metálicas de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	200379	13,15	271	20
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	204729	17,00	293	20



Buchas Metálicas de Aperto com Chave

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	200451	9,36	304	50
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	200432	10.10	300	40



Buchas Metálicas de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
0.5 - 8 mm	3/8" x 24UNF	200175	36,90	331	20
1 - 10 mm	1/2" x 20UNF	200176	42,60	710	20
1 - 13 mm	1/2" x 20UNF	200417	44,00	1012	20

Bucha com Fecho de Aperto Rápido

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	231436	15,50	263	30



Bucha com Chave para Berbequins Fixos e Portáteis

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
1 - 13 mm	1/2" x 20UNF	200434	19,90	434	20



Buchas Metálicas Chave + Adaptador SDS-PLUS

Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
1.5 - 13 mm	1/2" x 20UNF	200453	11,80	300	40



Capacidade	Montagem	Código	Preço	Peso	
Diâmetro de Broca Admissível	Encabador/Rosca		euro	g	un
1 - 13 mm	B16	200174	33,00	1000	20
1 - 16 mm	B16	200154	44,00	1000	20
1 - 16 mm	B18	200454	44,00	1040	20
5 - 20 mm	B22	310369	70,00	1200	20



Chave Plástica p/Bucha

Para Buchas	Código	Preço	
		euro	un
13mm	200436	1,20	10



Adaptador SDS

Montagem	Código	Preço	
Encabador/Rosca		euro	un
1/2" x 20UNF	200178	6,90	10
3/8" x 20UNF	200483	6,90	10



Encabadouros

Montagem	Código	Preço
Encabador		euro
MT2 x B16	200420	3,80
MT3 x B16	200481	6,75
MT3 x B18	200421	5,00
MT4 x B18	200422	6,60



Encabadouro com Rosca

Montagem	Código	Preço
Encabador		euro
MT2 - 1/2"x20UNF	200482	8,00



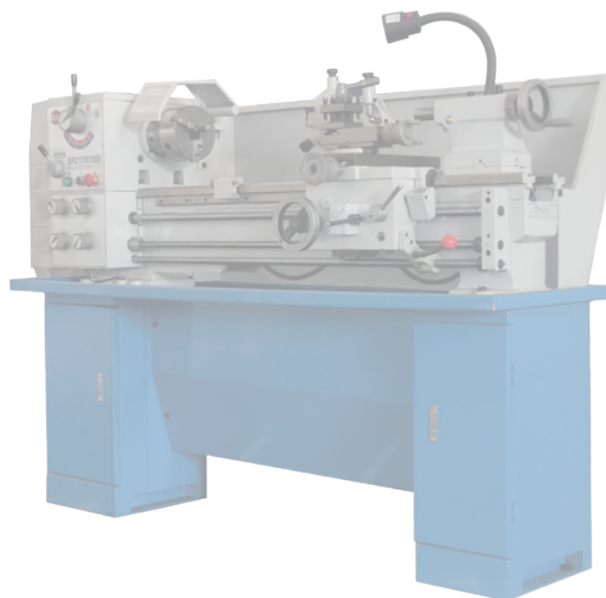
Casquilhos de Redução

Redução	Código	Preço
		euro
MT3 > MT2	200418	5,00
MT4 > MT3	200419	7,80
MT5 > MT4	077328	38,00
MT6 > MT5	078502	64,00



Pontos Rotativos para Torno Mecânico

Encaixe	Ponta	Código	Preço
			euro
CM2	Longa	200426	39,20
CM3	Longa	200427	43,20
CM4	Longa	200428	51,20
CM5	Longa	200429	72,00
CM2	Normal	200423	39,20
CM3	Normal	200424	43,20
CM4	Normal	200425	51,20



INDUZIDOS



BOSCH GBH 2-20

€22
201209



BOSCH GSH 11

€81,10
200440

€35
200441

€81,10
202668 c/ retentor mecân.



BOSCH GWS7-125

€16
200129

€10.6
200140



BOSCH GWS8-125

€16
200130

€10.6
200141



BOSCH GWS10-125

€18
200131



BOSCH GWS20-230

€42
200132

€30
200142



POWERED G1251

€16
200973

€10.6
200974



METABO W7-125

€21
200134

€12
200144



METABO W21-230

€42
200136



BOSCH GBH224DSH

€18
200133

€10.6
200143



MAKITA HR2410

€18
200137



MAKITA HR4000C

€24
201212



MAKITA 9069

€48
200354



MAKITA 4304

€18
201214



MAKITA 3850

€48
201207



MAKITA 810

€48
201208



HITACHI C-9

€42
200139

€30
200145



HITACHI PH38E

€29
201205



HITACHI PH65A

€48
201203



HILTI TE-14

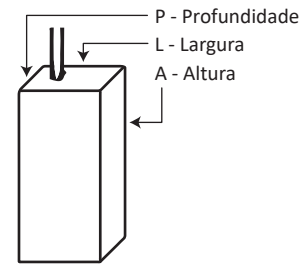
€36
200355

CARRETOS

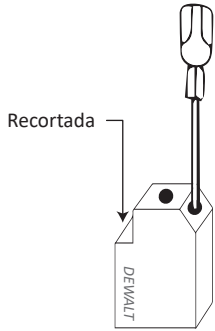
201217	Carreto p/ 0810	12,00
201216	Carreto p/ 3850	12,00
201218	Carreto p/ 4304	12,00



Pares de Escovas de Carvão



Nº 0



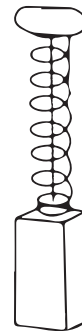
Código	Medida	Preço
	(P x L x A) (ref. marca)	euro
202189	6,4 x 10 x 13 DW28151	7,50

Nº 3



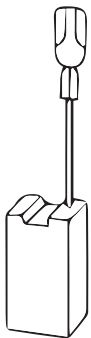
Código	Medida	Preço
	(P x L x A)	euro
200893	6,4 x 12,5 x 19	4,65

Nº 6



Código	Medida	Preço
	(P x L x A) (ref. marca)	euro
200467	4,75 x 7,86 x 12 CB65/CB76	3,00
200365	5 x 8 x 12 CB50	3,00
200397	5 x 8 x 16 DW31.603.396	3,00

Nº 1



Código	Medida	Preço
	(P x L x A)	euro
200328	5 x 8 x 15	3,00
200330	5 x 8 x 19	3,00
200370	5 x 10 x 14,5	4,20
200331	5 x 10 x 17	4,80
200881	6,3 x 8 x 13	5,40
200885	6,3 x 10 x 21,5	6,00
200329	6,3 x 16 x 22	6,30
200327	6,3 x 16 x 26	6,30
200883	7 x 17 x 23	6,50

Nº 4



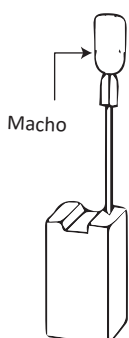
Código	Medida	Preço
	(P x L x A) (ref. marca)	euro
200366	6,5 x 7,5 x 13,5 999-021	3,00

Nº 7



Código	Medida	Preço
	(P x L x A) (ref. marca)	euro
200399	6 x 9 x 12 CB411	3,60

Nº 2



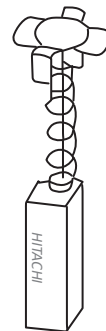
Código	Medida	Preço
	(P x L x A)	euro
200332	6 x 16 x 24	5,40

Nº 5

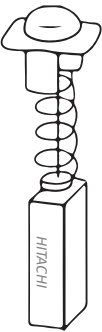


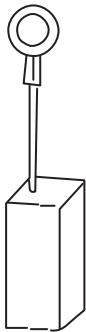
Código	Medida	Preço
	(P x L x A) (ref. marca)	euro
201606	5 x 8 x 12 CB51	2,40
201607	6 x 10 x 15 CB105	5,50
200390	6 x 10 x 16 CB100	4,00
200391	6,5 x 7,5 x 13,5	3,00
200368	6,5 x 13,5 x 16 CB153	4,80
201605	7 x 18 x 16 CB203/CB204	8,00

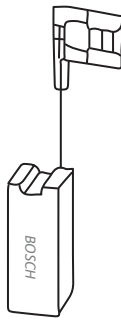
Nº 8



Código	Medida	Preço
	(P x L x A) (ref. marca)	euro
200888	7 x 17 x 17 999-086	6,30

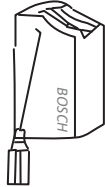
Nº 9			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200459	7 x 11 x 17	999-043	6,30
200887	7 x 13 x 17	999-038	6,30

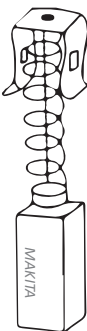
Nº 13			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200448	4,2 x 6,5 x 13	MSF636-1	2,94
200882	6,2 x 8 x 16	B&D D5	4,20
200447	6,2 x 16 x 22	CASALS T23	6,30

Nº 16			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200896	6,3 x 12,5 x 22	1.617.014.122	4,65

Nº 10			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200372	6,5 x 7,5 x 14	999-091	3,00

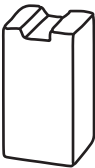
Nº 14			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200449	5 x 11 x 16,6	CB303	4,20

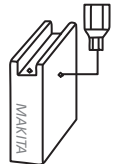
Nº 17			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200897	5 x 10 x 18	1.607.014.151	3,45

Nº 11			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200333	6 x 9 x 11	CB419	3,00

Nº 15			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
200895	5 x 8 x 12		3,00
200369	6,3 x 16 x 22	B&D 908752	6,30
200892	6,4 x 6,4 x 20	1.607.014.101	3,30
200894	6,4 x 10 x 17		3,45
200898	6,5 x 12,5 x 16	B&D 930270	4,65

Nº 18			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
201603	5 x 11 x 15,5	CB325/CB315	3,00

Nº 12			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)		euro
200371	6,2 x 10,7 x 12		3,08

Nº 19			
			
Código	Medida	Preço	
	(P x L x A)	(ref. marca)	euro
201600	6,5 x 11 x 25	CB350	2,40



Pares de Escovas de Carvão

Tabela de Compatibilidades

B & D	CÓDIGO	BOSCH	CÓDIGO	BOSCH	CÓDIGO	BOSCH	CÓDIGO
P5417	200882	CSB850	200397	GSR6	200397	PWS 21...	200329
P5702/ 703	200369	DFE	200327	GSR8	200397	PWS 9...	200897
P5706	200369	DSR	200397	GSS...	200397	PWS-12-180/	200898
P5902	200369	GAH	200397	GSS28	200463	RE..	200397
P5903	200369	GBF 65 A	200329	GWS 10...	200897	SB400	200463
P5906	200369	GBH10 / 11	200327	GWS 14...	200897	SER	200397
P5911	200898	GBH38	200896	GWS 18...	200329	SHO160	200898
P5912	200369	GBH4	200327	GWS 19...	200329	SS..	200463
P5913	200369	GBH5	200896	GWS 20...	200329	ST..	200463
P5916	200369	GBM10 / 13	200397	GWS 21...	200329	UB2J	200892
P7315	200882	GBM16-2RE	200893	GWS 23...	200329	UB75	200892
P7318	200882	GBM23-2	200893	GWS 24...	200329	UBH...	200397
P7319	200882	GBM400	200397	GWS 25...	200329	UBH4	200894
PAG620	200369	GBM450	200463	GWS 26	200329	UBZ(J)77...	200898
PAG622	200369	GBM6	200397	GWS 7...	200897	USH17	200369
PAG820	200369	GBM6	200463	GWS 9...	200897	USH27	200369
PL80	200882	GDS-24	200893	GWS14-125	200331	USW(J)77...	200898
SR800	200882	GDS-30	200893	GWS14-150	200331		
SR905	200882	GEB1000CE	200897	GWS850	200328	CASALS	CÓDIGO
SR906	200882	GEX..	200328	GW59	200330	ASIA	200447
SR910	200882	GFF	200328	OSB1020	200897	LP200	200391
SR930	200882	GFZ...	200896	P20	200463	M115	200391
SR935	200882	GFZ14	200896	PBH380	200896	T23	200447
SR940	200882	GG5-6	200893	PBS..	200397	DEWALT	CÓDIGO
SR945	200882	GGW10	200397	PBS75	200397	DW241	200882
P5901	200898	GHO	200397	PEX11	200397	DW306	200459
PAG617	200898	GK554	200896	PEX115	200397	DW489	200459
PAG618	200898	GK555	200896	PEX125	200397	DW501	200882
PRO2000	200898	GK568	200896	PFZ...	200896	DW505	200881
		GKE35	200896	PHO	200397	DW505	200882
		GKS55	200897	PHO300	200896	DW563	200881
		GNA	200329	PHS..	200463	DW566	200882
		GNF	200329	PKE30/35/40	200896	DW830A	200885
		GNF 65 A	200329	PKS38	200397	DW830C	200885
		GNS 14	200329	PKS65...	200898	DW830E	200885
		GOF1600	200369	POF	200397	DW831A	200885
		GOF1700	200369	POF800	200896	ELU	CÓDIGO
		GOF900	200896	PSB13	200397	BM19	200882
		GPO12E	200893	PSB350	200397	MSS810	200459
		GRW11E	200893	PSB380	200397	MSS81EA	200459
		GSB13	200397	PSB400	200397	SB13	200882
		GSB16	200397	PSB400	200463	TIPO100	200459
		GSB18	200397	PSB42	200397	WS45A	200885
		GSB-2	200893	PSB450	200397	HITACHI	CÓDIGO
		GSB20	200397	PSB500	200397	BLU4	200887
		GSF...	200329	PSF	200329	BM25	200888
		GSF...	200329	PSS...	200397	C10FA	200888
		GSH10C	200327	PSS230	200463	C10FB	200887
		GSH11	200327	PSS28	200397	C10FCB	200888
		GSH27	200369	PST...	200397	C10RA	200888
		GSH338	200896	PST...	200463	C12	200887
		GSH4	200894	PWS 10...	200897	C12 FA/ Y	200888
		GSH4	200896	PWS 13...	200897	C13	200887
		GSH5	200896	PWS 18...	200329	C13 SA /U	200888
		GSH500	200896	PWS 19...	200329	C15FB	200888
		GSR5	200463	PWS 20...	200329	C6 BU	200459

HITACHI	CÓDIGO	HITACHI	CÓDIGO
C6SA	200887	FU20	200372
C7 / C75B	200887	FV..	200372
C8/ C8U	200887	G10D1	200366
C9/ C9U	200887	G10SB1	200366
CB10VA	200366	G12..	200366
CB75 / F	200888	G13..	200366
CC12 / Y	200888	G18DGF	200887
CC14/ QV	200888	G18SC	200887
CC14SE	200888	G18SD	200887
CC16SA	200888	G18SE	200888
CD12F	200888	G18SE2	200888
CE16	200366	G18SE3	200883
CJ120	200372	G18SF	200888
CJ60..	200366	G18SH	200888
CJ65..	200366	G18UA	200888
CM12Y	200888	G18UB	200888
CN16	200366	G23MR	200883
CN45SA	200887	G23SA	200887
CN60SA	200887	G23SB	200887
CP12B	200366	G23SC	200888
CP12S1	200366	G23SC3	200883
CP12SA	200366	G23SD	200888
CP12YB1	200366	G23SE	200888
CP2	200366	G23SF	200888
CR10	200459	G23SF2	200883
CR12	200459	G23U	200888
CR13	200459	G23UB2	200883
CR17	200459	GDP100	200366
D10	200372	GP13	200887
D10YA	200366	GP2..	200366
D10YB	200366	GS231	200888
D12 / D13	200372	GS232	200888
D6	200372	GS23SD	200888
D66	200372	GS23SE	200888
DH16	200372	GS23SF	200888
DH18	200372	GS23SG	200888
DH20	200366	GS23SH	200888
DH20	200372	GS23U	200888
DH22..	200366	GS23V	200888
DH22..	200372	H25PV	200459
DH24..	200372	H55	200887
DH24..	200372	H60KA	200888
DH25	200366	H60MA	200888
DH50MB	200888	H60MB	200888
DH50SA	200887	H65	200888
DH50SB	200887	H6550	200888
DH55	200887	H65SA	200888
DMT13	200372	H65SB	200888
DSV8	200372	H7050	200888
DU10	200372	H85	200888
DUT10	200372	H90SA	200888
DUT13	200372	H90SB	200888
DV13	200372	H90SC	200888
DV14	200372	H90SE	200888
DV20	200372	HU12	200887
DW15	200372	HU14	200887
F1000A	200888	LDU4	200366
F20A	200366	LUH7	200372
F30	200459	M12SA	200888
F445	200372	M12SB	200887
FC..	200372	M12V	200888
FC5SA	200372	M6 SA/SB	200366
FCJ55V	200888	M8	200459
FD..	200372	NU	200459
FDV15	200372	NUDH4	200372
FDV16	200372	P100F	200888
FG10SA	200366	P12R	200888
FG12A2	200366	P12RA	200888
FG12SA	200366	P20..	200372
FH..	200372	P20SB	200366
FJ50..	200372	P20SD	200887
FM8	200372	P20SE	200366
FP..	200372	P30	200459
FS10	200372	P40 / P50	200887
FS12	200372	PB20	200366
FSV12	200372	PD180C	200888
FSV12	200372	PDA100D	200366
FSV13	200372	PDH125	200459

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

ACESSÓRIOS & COMPONENTES

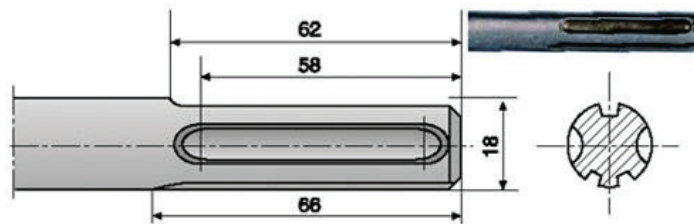
HITACHI	CÓDIGO	HITACHI	CÓDIGO	MAKITA	CÓDIGO	MAKITA	CÓDIGO	MAKITA	CÓDIGO	MAKITA	CÓDIGO	MAKITA	CÓDIGO
FU20	200372	PDH30	200459	2708	200368	9404	200449	7104L	200368	GD0601	201603	JR1000FT	200333
FV..	200372	PG21	200887	3604	200368	9501	200399	9005B	200390	GV700	200449	JR3030	200449
G10D1	200366	PH40	200459	3612	201610	9505	200399	9006B	200390	GV7000C	200449	JR3030T	200449
G10SB1	200366	PH65A	200888	3703	200399	9520	200399	9015B	200449	HK1810	201607	JR3050T	200449
G12..	200366	PR25 /PR38	200459	3704	200399	9741	200390	9016B	200449	HK1820	201600	JR3060T	200449
G13..	200366	PS15A	200888	3706	201602	9901	200390	9029S	201608	HM0810	201607	JR3070CT	200449
G18DGF	200887	PSM8/ 9	200888	3707	200399	9903	200449	9037S	201608	HM0810B	201607	JS8000	200333
G18SC	200887	PSU13/ 14	200888	3708	200399	9910	200399	9045N	200390	HM0810T	201607	KP312S	201610
G18SD	200887	PSU6	200459	3901	200399	9911	200399	9047S	201608	HM0860C	201605	LC1230	201610
G18SE	200888	PSU7/ 8/ 9	200888	4107	200368	9920	200449	9049S	201608	HM1100	201605	LF1000	200368
G18SE2	200888	PUPM3	200459	4131	200449	63004	201606	9057S	201608	HM1100C	201605	LH1040F	200368
G18SE3	200883	SO110	200366	4304	200333	1804N	200368	9059S	201608	HM1130	201605	LS0714	200449
G18SF	200888	S15	200459	4305	200333	1805...	200368	9067S	201608	HM1130C	201605	LS0714F	200449
G18SH	200888	S185	200459	4306	200333	1806B	200368	9069S	201608	HM1140C	201605	LS0810	200390
G18UA	200888	SAH180	200887	4322	201602	1923B	201606	9077S	201608	HM1303	201608	LS1013	200368
G18UB	200888	SAT180	200459	4323	201602	2012NB	200368	9079S	201608	HM1303B	201608	LS1013F	200368
G23MR	200883	SAT182	200459	4324	201602	2030...	200368	9207SPB	200390	HM1304	201608	LS1013FL	200368
G23SA	200887	SAY150A	200366	4326	201602	2107F	200449	9218PB	200390	HM1500	201608	LS1020	200368
G23SB	200887	SB10	200459	4327	201602	2400B	200368	9218SB	200390	HM1800	201608	LS1030	200368
G23SC	200888	SB110	200887	4328	201602	2414B	201610	9227CB	200449	HM1801	201608	LS1040	200368
G23SC3	200883	SB75	200459	4329	201602	2414K	200368	9503BH	200399	HM1810	201608	LS1040F	200368
G23SD	200888	SO110	200366	4331	200449	2414NB	201610	9505BH	200399	HP1500	200333	LS1214F/L	200368
G23SE	200888	SOD110	200366	4401	201606	3600-3600H	200368	9521NB	200399	HP1501	200333	MT240	201610
G23SF	200888	SP13	200366	4402	200399	3600B	200368	9522NB	200399	HP1620	200333	MT650	201602
G23SF2	200883	SP18	200459	4403	200399	3601B	200368	9524NB	200399	HP1620	200333	MT901	201608
G23U	200888	SR15	200887	5007	200368	3612BR	200368	9525NB	200399	HP1621	200333	MT952	200399
G23UB2	200883	SV12	200366	5017	200449	3612C	201610	9527NB	200399	HP1621F	200333	MT953	200399
GDP100	200366	SV12/13/8	200372	5603	200449	3700B	201606	9528NB	200399	HP2030	200333	N500	200399
GP13	200887	TR12	200887	5604	200449	3707F	200399	9554NB	201603	HP2031	200333	N9500	200399
GP2.	200366	TR6	200366	5703	200449	3707FC	200399	9555NB	201603	HP2033	200333	N9501	200399
GS231	200888	TR8	200459	5704	200449	3800NA	200368	9557NB	201603	HP2040	200333	N9503	200399
GS232	200888	VB16	200459	5705	200449	4014N	200390	9558NB	201603	HP2041	200333	PC1100	200390
GS23SD	200888	VR16	200366	6305	200449	4014NV	200390	9564H	201603	HP2042	200333	PV7000/ C	200449
GS23SE	200888	VRV16	200366	6310	200333	4100NH	200449	9565H	201603	HP2050	200333	RP0910	200449
GS23SF	200888	VTP13	200372	6408	200333	4101RH	200449	9607HB	200368	HP2051	200333	RP0910	200449
GS23SG	200888	VTY18	200372	6410	201602	4105KB	200390	9609HB	200368	HP2051F	200333	RP1110	200449
GS23SH	200888	W4YE	200366	6413	201602	4110C	200368	9924DB	200390	HP2070	200333	RP1110C	200449
GS23U	200888	W4YF	200366	6603	200449	4112HS	201608	BO3700	201602	HP2071	200333	SA7000C	201608
GS23V	200888	W6..	200372	6807	200333	4114S	201608	BO4510	201602	HP2071F	200333	SP6000	200449
H25PV	200459	W8..	200372	6821	200333	4157KB	200368	BO4550	201602	HR1800	201607	SR1600	200390
H55	200887	WC65	200888	6823	200333	4301BV	201606	BO4553	201602	HR1830	200333	SR1800	200390
H60KA	200888	WH12/14/16	200366	6824	200333	4304T	200333	BO4556	200333	HR2010	201607	TW0200	200399
H60MA	200888	X100	200366	6825	200333	4305T	200333	BO4560	201602	HR2020	200333	TW0350	200399
H60MB	200888	YC14	200888	6826	200333	4340CT	200333	BO4561	201602	HR2220	201607	UB1101	200449
H65	200888	YC2	200888	6827	200333	4340FCT	200333	BO4563	201602	HR2230	201603	UC3501	200449
H6550	200888	KRESS	CÓDIGO	6830	200399	4340T	200333	BO4565	200333	HR2410	200333	UC4001	200449
H65SA	200888	FM	200328	6832	200399	4341CT	200333	BO4566	200333	HR2413	200333	METABO	CÓDIGO
H65SB	200888	FM	200330	6833	200399	4341FCT	200333	BO4900V	200333	HR2420	200333	SB650	200370
H7050	200888	HME	200328	6834	200399	4350CT	200333	BO4901V	200333	HR2430	200333	SB650/2S	200370
H85	200888	HME	200330	6906	200390	4350FCT	200333	BO5000	200333	HR2431	200333	W20230	200329
H90SA	200888	HMX	200328	6950	200399	4350T	200333	BO5010	201602	HR2432	200333	W2080	200329
H90SB	200888	HMX	200330	6951	200399	4351CT	200333	BO5020	201602	HR2440	200333	W2081	200329
H90SC	200888	OF	200330	6952	200399	4351FCT	200333	BO5021	201602	HR2440F	200333	METABO	CÓDIGO
H90SE	200888	PH	200328	6953	200399	5007B	200368	BO6030	200333	HR2445	200333	W2230	200329
HU12	200887	PH	200330	8450	200333	5017RKB	200449	DA3010	200333	HR2450	200333	W75	200332
HU14	200887	SBLR	200328	8451	200333	5100BR	200368	DA3010F	200333	HR2450F	200333	RYOBI	CÓDIGO
LDU4	200366	SBLR	200330	9011	200399	5103R	201610	DA3011F	200333	HR2450FT	200333	C307	200368
LUH7	200372	WS	200328	9015	200449	5104S	201610	DA400	200449	HR2450T	200333	C3560	200368
M12SA	200888	WS	200330	9016	200449	5143R	201610	DA4000LR	200449	HR2455	200333	C357	200368
M12SB	200887	WS6372	200329	9027	201608	5603R	200449	DA4031	200449	HR2460	201603	C360	200368
M12V	200888	WS6382	200329	9029	201608	5604R	200449	DA6300	200390	HR2470	201603	CH481	200368
M6 SA/SB	200366	WS6382	200329	9030	201606	5703R	200449	DA6301	200390	HR2470FT	201603	ED381	200368
M8	200459	MAKITA	CÓDIGO	9031	200399	5704R	200449	DP3002	200333	HR2510	201607	ED382	200368
NU	200459	500	200399	9032	200399	5705R	200449	DP4000	200333	HR2800	201603	RA200	200368
NUDH4	200372	800	200333	9035	201602	5800BR	200368	DP4002	200333	HR2810	201603	RA2500	200368
P100F	200888	906	201602	9037	201608	5800NB	200390	DP4011	200333	HR2810T	201603	TSC306	200368
P12R	200888	910	200333	9039	201608	5900BR	200368	DP4700	201602	HR2811FT	201603	W6402	200368
P12RA	200888	1100	200390	9041	200368	5903R	201610	GA5000	200390	HR3000C	201605	W8402	200368
P20..	200372	1901	201606	9046	200333	6013B	201606	GA7000	200368	HR3200C	201600	SKIL	CÓDIGO
P20SB	200366	1902	201606	9047	201608	6013BR	201606	GA7010C	201608	HR3210C	201600	9551	200329
P20SD	200887	2012	200368	9049	201608	6510LVR	201602	GA7020S	201608	HR3210FCT	201600	AA97	200329
P20SE	200366	2040	200368	9059	201608	6800DBV	201602	GA7030S	201608	HR3520	201607	HD96	200329
P30	200459	2106	200390	9067	201608	6801DBV	201602	GA7040S	201608	HR3520B	201607	HD97	200329
P40 / P50	200887	2412	200368	9069	201608	6802BV	201602	GA9010C	201608	HR4000C	201605	JC97	200329
PB20	200366	2414	200368	9227	200449	6805BV	201602	GA9020S	201608	HR4001C	201600	SB97	200329
PD180C	200888	2416	200368	9401	200368	6824N	200333	GA9030S	201608	HR4011C	201600	SPIT	CÓDIGO
PDA100D	200366	2702	200368	9402	200368	6825R	200333	GA9040S	201608	JN1601	200399	335	200331
PDH125	200459	2704	200368	9403	200449	6826N	200333	GD0600	201603	JN3200	200390	490	200327

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2021-11-02. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

ESCOPROS E PONTEIROS

SDS MAX



PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370603	400	8,50

ESCOPROS

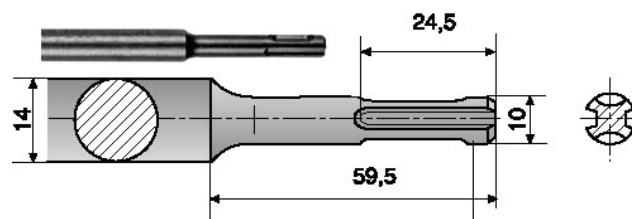
CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370604	400 x 20	9,00
265061	400 x 25	9,50
370605	400 x 40	11,50
265696	400 x 50	12,50
265062	400 x 60	13,07
265063	400 x 75	14,68



GOIVA

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370671	450 x 50 x 14	17,50

SDS PLUS



PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265058	280	3,33

ESCOPROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265059	280 x 25	3,76
265060	280 x 40	4,50

ESCOPOS E PONTEIROS - ENCAIXE HEXAGONAL

ENCAIXE 17MM
Ø 12,6MM



PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370637	17 x 280	6,50
370699	17 x 400	7,70

ESCOPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370638	17 x 280 x 25	7,00
370698	17 x 400 x 25	8,20

POWERED ATALS-COPCO	H201 PH5F	MAKITA	HR3520, HR3850, HM0810HM810T
------------------------	--------------	--------	------------------------------

ENCAIXE 19MM



PONTEIROS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
354303	19 x 400	9,20

ESCOPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265012	19 x 300 x 35	8,80
354451	19 x 400 x 35	9,80

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	11,20
265067	21 x 460	13,88

ESCOPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265011	21 x 460 x 25	15,80

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(€)
354307	30 x 400	18,50
265064	30 x 410	18,81

ESCOPOS

CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
265065	30 x 410 x 35	19,80
265066	30 x 410 x 110	43,00

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	3.00	6	110	50
265071	3.10		160	100
265072	3.20		210	150
265073	3.20	8	110	50
265074	3.30		160	100
265075	3.40		210	150
265076	3.50		260	200

Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
	euro	mm	mm	mm
265077	3.40	10	110	50
265078	3.60		160	100
265079	3.50	12	210	150
265080	3.90		110	50
265081	4.00		160	100
265082	4.70	14	210	150
265083	4.80		260	200



Brocas SDS-MAX: 4 Gumes



Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
265084	17.00	16	540	410
265085	18.00	18	540	410
265086	20.00	20	520	390

Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
265087	22.00	22	520	390
265088	27.00	25	520	390
265089	46.00	28	570	440

PowerED[®]

POLIFUSORA

TUBOS PPR 1500 W



HM63B

Polifusora

Informação

Código do Produto
238006

Preço
75,00€

Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações

Potência
1500 W

Diâmetros
Ø20; 25; 32; 40; 50; 63 mm

Intervalo Temperatura
50~300°C

Peso Kit
18 Kg

Tesoura PPR

Polifusora

Informação

Código do Produto
238114

Preço
12,40€



ESMERILADORAS



Código	Preço	Dimensões das Mós			
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	W	r.p.m.	kg
271466 PBG12	60.00	125 x 16 x Ø 12.7	150	2950	6
271467 PBG15	87.00	150 x 20 x Ø 12.7	250	2950	7.5
271893 PBG22	110.00	200 x 20 x Ø 16	350	2950	12
271465 PBG25PRO	295.00	250 x 32 x Ø 32	900	2950	35



Rebolos de Esmeril **MBA**

Medida mm (Ø)	Código	Preço euro	Grão	Furo mm (Ø)	R.P.M. Máx.	Tipo
150 x 20	775156	9.83	G 36	32	4460	1A
200 x 20	775157	17.28	G 36	32	3345	1A
200 x 25	775158	19.53	G 36	32	3345	1A
150 x 20	775159	11.63	G 60	32	4460	9A
200 x 20	775160	19.50	G 60	32	3345	9A
200 x 25	775268	22.05	G 60	32	3345	9A
150 x 20	775161	13.93	G 80	32	4460	8C
200 x 20	775162	21.45	G 80	32	3345	8C
200 x 25	775163	27.53	G 80	32	3345	8C

1A: Resistente para desbaste de aços duros.

9A: Afiação, para acabamento de aço.

8C: Alto corte e acabamento, rebarbação de metais não ferrosos.



PAG125

Rebarbadora
125 mm

Informação

Código do Produto	200152
Preço	95,00€
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

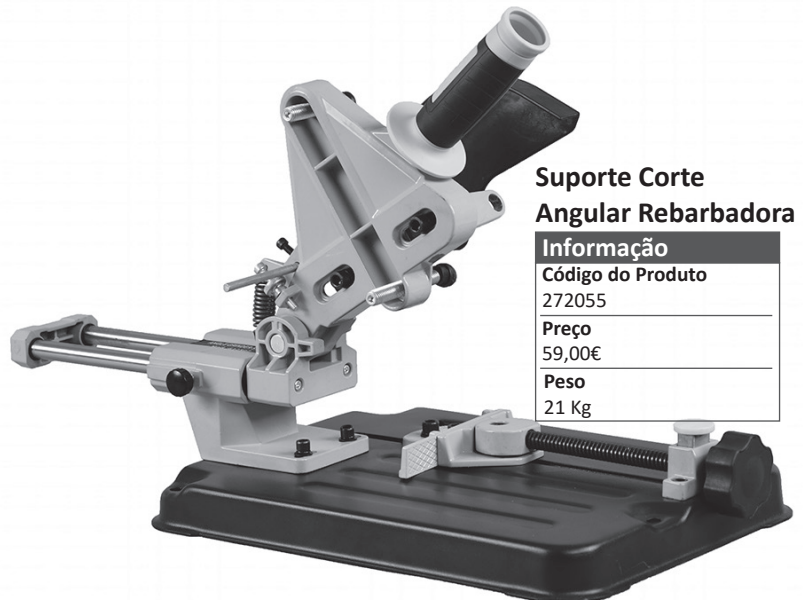
Código do Produto	231439
Preço	12,50€
Rosca	M14



Porca Prof. de Aperto Rápido Rebarbadora

Informação

Código do Produto	231438
Preço	24,00€
Rosca	M14



Suporte Corte Angular Rebarbadora

Informação

Código do Produto	272055
Preço	59,00€
Peso	21 Kg

Distância Máxima: 110mm | Largura Máxima Fixação: 150mm | 0° Largura Corte: 130mm
45° Largura Corte: 40mm | Diâmetro Coluna: 13mm | Medidas Base: 345x260x32mm



PWP125 Polidora de Cantos com Água

Informação

Código do Produto	398736
Preço	380,00€
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



Berbequim Reversível Eletropneumático



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	118.00	PRED2613Evo	800	0~900	4000	26	13	30	230	2.80

Brocas SDS-Plus 4 Gumes



Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
	euro	mm	mm	mm
265070	3.00	6	110	50
265071	3.10		160	100
265072	3.20		210	150
265073	3.20	8	110	50
265074	3.30		160	100
265075	3.40		210	150
265076	3.50		260	200

Código	Preço	Diâmetro	Comprim. Total	Comprim. Util
	euro	mm	mm	mm
265077	3.40	10	110	50
265078	3.60		160	100
265079	3.50	12	210	150
265080	3.90		110	50
265081	4.00		160	100
265082	4.70	14	210	150
265083	4.80		260	200

Martelo Demolidor



Kit Cilindro / Porta-Ferramentas p/ PDH0810

Informação

Código do Produto
204037

Preço
55,00€



Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto Encabador	Voltagem		Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
200151	312.00	PDH0810	900	2900	15	PowerED	230	5.00

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2021-11-02. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q

Martelo Demolidor



Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	V	Kg
430501	300.00	PRED65	1200	4100	12	SDS-MAX	9.70

Martelo Demolidor



Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	V	Kg
430500	400.00	PDH1500AVS	1500	900-2100	15-45	SDS-MAX	10.50

Martelo Demolidor



Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	V	Kg
200972	380.00	MAX401	1500	900-1800	16.8	SDS-MAX	10.70

Berbequins



Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Cap. Maxima Furação (mm)			Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	Betão	Aço	Madeira	V	
292000	48.00	PID71013	710	0~3000	13	13	25	230	2.30
292004	53.00	PID80013	800	0~3000	13	13	25	230	2.35

Berbequim de Impacto



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	
292005	67.00	PID85013	850	0~3000	4800	13	13	25	230	2.76

Suporte com Prensa para Berbequim

Informação

Código do Produto

272057

Preço

59,00€

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

Preço
12,00€

Cinza

Informação

Código do Produto
272983

Preço
12,00€

Preto

Informação

Código do Produto
201505

Preço
12,00€



Código	Preço euro	Modelo	Potência W	Rotações r.p.m.	Ø Mistur. mm (máx.)	Altura mm	Capacid. litros	Voltagem V	Peso Kg
201503	110.00	PM1500	1500	80~380/300~650	140 mm	875	227	230	6.58
204338	160.00	PM1800	1800	80~400/300~700	140 mm	875	250	230	6.20

Pistola de Pintura Elétrica



Código	Preço euro	Potência W	Bico (Ø Furo) mm	Fluído Máx. l/min	Leque mm	Voltagem V	Peso Kg
310286	48.00	600	1.5	0.35	200~250	230	1.23

Consumíveis para Lixadeiras de Tetos e Paredes:

Cabo de Transmissão PDWS700

Informação

Código do Produto
272707

Preço
36,58€



Prato de Velcro

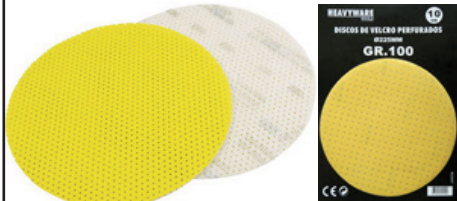
Informação

Código do Produto
272658

Preço
42,00€



Pack 10 Discos de Velcro Perfurados



Grão 80

Código do Produto
235759

Preço
15,00€

Grão 100

Código do Produto
235758

Preço
15,00€

Grão 120

Código do Produto
235757

Preço
15,00€

Grão 240

Código do Produto
235756

Preço
15,00€



PDWS700A

Lixadeira de Tetos e Paredes

Informação

Código do Produto
201504

Preço
165,00€

Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações

Potência

710 W

Rotações

1000~2200 r.p.m.

Peso

4,3 Kg



PDWS750V

Lixadeira de Tetos e Paredes com
AUTO ASPIRAÇÃO

Informação

Código do Produto
204337

Preço
195,00€

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

Preço
350,00€

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
272054

Preço
280,00€

Carga Máxima
680 Kg

Especificações

Elevação Máxima
330 cm

Altura Mínima
120 cm

Dimensão Max. Placa G.
1220x4880 mm

Peso
39 Kg



POS150E

**LIXADORA
ROTORBITAL
6" - 150MM**

Informação

Código do Produto
204335

Preço
240,00€

Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações

Potência
350 W

Rotações
4000~10000 r.p.m.

Peso
2.2 Kg





PCD132/2

Furador de Betão

Informação	
Código do Produto	280305
Preço	494,00€
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência	1900 W
Rotações	720-1230/1000-1780 r.p.m.
Capacidade Furação*	132 mm / 80 mm
Peso	5.6 Kg

*Alvenaria / Betão

PCD165

Coluna com Furador de Betão

Informação	
Código do Produto	280302
Preço	1550,00€
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência	2300 W
Rotações	530-720 / 700-1220 / 880-1300 r.p.m.
Capacidade Furação*	165 mm / 102 mm
Peso	12 Kg

*Alvenaria / Betão



PCD250

Coluna com Furador de Betão

Informação	
Código do Produto	280303
Preço	1750,00€
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência	4880 W
Rotações	100-540 r.p.m.
Capacidade Furação	250 mm
Peso	26 Kg

PCD350/2E

Coluna com Furador de Betão

Informação	
Código do Produto	280304
Preço	2800,00€
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência	5280 W
Rotações	100-310 / 303-480 r.p.m.
Capacidade Furação	350 mm
Peso	30 Kg

**Brocas meramente ilustrativas: não incluídas



PCDB

Coluna com **Vácuo**
p/Furador de Betão

Informação

Código do Produto
280306

Preço
900,00€

Ajuste
0-45°

Peso
26 Kg



PCDVP

Bomba de **Vácuo**
2 ETAPAS

Informação

Código do Produto
280307

Preço
420,00€

Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Potência
1/2 HP

Rotações
3500 RPM

Velocidade Deslocação Ar
4.5 CFM

Vácuo Final
25 Microns (3X10-1PA)

Ligações Saída Ar
1/2" + 1/4"



Brocas Craneanas Diamantadas a Laser



Código Produto	Medida mm	Comprimento mm	Preço Euros
310240	32	450	53.00 €
310241	42	450	64.00 €
310242	52	450	72.00 €
310243	62	450	78.50 €
201111	72	450	95.00 €
201115	82	450	102.00 €
201122	92	450	114.60 €
201123	102	450	131.00 €
310244	107	450	134.00 €
201124	112	450	140.00 €
201125	122	450	150.00 €
310245	127	450	173.00 €
201113	132	450	180.50 €
310246	142	450	190.00 €
201114	152	450	209.00 €
310247	162	450	224.50 €
201126	182	450	260.00 €
201127	202	450	299.00 €
201107	225	450	330.00 €
201129	250	450	380.00 €
201604	300	450	430.00 €

Extensores de Broca		mm	
381789	1-1/4"	200	49.00 €
381790	1-1/4"	300	72.00 €



PCC350D

Cortador de Asfalto a Diesel

Informação	
Código do Produto	774121
Preço	1720,00€
Combustível	Diesel
Profundidade de Corte	90 mm
Diâmetro do Disco	245 - 350 mm
Motor	4.2 HP - 4T - Arref. AR
Capac. Depósito Água	12 litros
Dimensões	165 x 48 x 95 cm
Peso	90 Kg



PCC450G

Cortador de Asfalto a Gasolina

Informação	
Código do Produto	774123
Preço	1940,00€
Combustível	Gasolina
Profundidade de Corte	160 mm
Diâmetro do Disco	300 - 450 mm
Motor	13 HP - 4T - Arref. AR
Capac. Depósito Água	37 litros
Dimensões	155 x 60 x 96 cm
Peso	126 Kg

PCC450D

Cortador de Asfalto a Diesel

Informação	
Código do Produto	774122
Preço	2360,00€
Combustível	Diesel
Profundidade de Corte	160 mm
Diâmetro do Disco	300 - 450 mm
Motor	10 HP - 4T - Arref. AR
Capac. Depósito Água	37 litros
Dimensões	155 x 60 x 96 cm
Peso	149 Kg



PCC500D

Cortador de Asfalto a Diesel

Informação	
Código do Produto	774124
Preço	2960,00€
Combustível	Diesel
Profundidade de Corte	170 mm
Diâmetro do Disco	350 - 500 mm
Motor	10 HP - 4T - Arref. AR
Capac. Depósito Água	40 litros
Dimensões	180 x 55 x 105
Peso	196 Kg





Soldadura Laser



Discos Diamantados

Heavyware-Tools



Medida mm (Ø x [---])	Código	Preço euro	Tipo	Uso
350 x 10	400300	185.00	Expert	GERAL MISTO
350 x 10	400318	143.20	Extra-Pro	
350 x 8	400301	173.00	Expert	
350 x 10	400302	214.00	Expert	
350 x 12	400303	224.00	Expert	
350 x 12	400304	364.00	Platinum	
400 x 8	400305	215.00	Expert	
400 x 10	400306	284.00	Expert	
400 x 12	400320	236.80	Expert	
450 x 10	400321	216.00	Extra-Pro	
450 x 12	400316	337.20	Expert	
600 x 10	400307	344.00	Expert	
300 x 8	201109	130.00	Extra-Pro	
350 x 8	400308	137.00	Extra-Pro	
350 x 10	400309	144.00	Extra-Pro	
350 x 12	400324	226.40	Expert	
350 x 12	400310	343.00	Platinum	
400 x 8	400311	218.00	Expert	
400 x 12	400323	239.20	Expert	
450 x 10	400319	247.00	Extra-Pro	
450 x 12	400312	264.00	Extra-Pro	
450 x 12	400322	324.00	Expert	
500 x 12	400317	422.00	Expert	

BETÃO



ASFALTO



Veja também ainda na Secção 20:

Ferramentas Elétricas, para a construção:

Mistruradores, Lixadeiras para Gesso Cartonado, Berbequins,...

MAX401

Martelo Demolidor

Informação

Código do Produto
200972

Preço
380,00€

Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações

Potência
1500 W
Batidas
900~1800 b.p.m.

Acessórios
Caixa + Ponteiro

Peso
10 Kg





PVU1600JPE

Vibrador Elétrico

Informação	
Código do Produto	238858
Preço	190,00€
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência	1600 W
Rotações	4.000 r.p.m.
Amperes	8 Amperes
Encaixe	TIPO C
Peso	6,5 Kg



Transmissor + Agulha Tipo C

Código Produto	Cabeça da Agulha	Comprimento Transmissor	Gama	Preço (€)
250501	Ø 28 mm	4 M	Expert	130,00
250502	Ø 32 mm	4 M	Expert	140,00
250503	Ø 38 mm	4 M	Expert	140,00
250505	Ø 45 mm	4 M	Expert	150,00
250507	Ø 45 mm	6 M	Expert	160,00



Transmissor + Agulha Tipo J

Código Produto	Cabeça da Agulha	Comprimento Transmissor	Gama	Preço (€)
240325	Ø 28 mm	4 M	Expert	130,00
240450	Ø 38 mm	4 M	Expert	130,00
240326	Ø 45 mm	4 M	Expert	130,00



AVMU

Motor para Vibrador

Informação
Código do Produto
348589
Preço
298,00€
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência
2300 W
Rotações
18.000 r.p.m.
Dimensões
150 x 354 x 205 mm
Peso
4,5 Kg



Transmissor + Agulha AVMU

TAX 4M + AX 38

Informação
Código do Produto
348591
Preço
330,00€
Comprimento Transmissão
4 metros
Agulha
Ø38 mm x 345 mm
Vibrações
13.500 v.p.m
Eficiência
17 m³/h
Peso
9,4 Kg

TAX 4M + AX48

Informação
Código do Produto
348590
Preço
340,00€
Comprimento Transmissão
4 metros
Agulha
Ø48 mm x 370 mm
Vibrações
13.500 v.p.m
Eficiência
28 m³/h
Peso
9,7 Kg

DINGO

Motor para Vibrador

Informação
Código do Produto
348059
Preço
332,00€
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência
2300 W
Rotações
18.000 r.p.m.
Dimensões
343 x 243 x 228 mm
Peso
5,4 Kg



Transmissor + Agulha DINGO

TDX 4M + AX 38

Informação
Código do Produto
348013
Preço
300,00€
Comprimento Transmissão
4 metros
Agulha
Ø38 mm x 335 mm
Vibrações
13.500 v.p.m
Eficiência
17 m³/h
Peso
8,2 Kg

TDX 4M + AX48

Informação
Código do Produto
348053
Preço
325,00€
Comprimento Transmissão
4 metros
Agulha
Ø48 mm x 335 mm
Vibrações
12.500 v.p.m
Eficiência
28 m³/h
Peso
9,2 Kg

TDX 2M + AX 25

Informação
Código do Produto
349316
Preço
285,00€
Comprimento Transmissão
2 metros
Agulha
Ø25 mm x 285 mm
Vibrações
14.000 v.p.m
Eficiência
10 m³/h
Peso
4,8 Kg

TDX 3M + AX25

Informação
Código do Produto
349317
Preço
290,00€
Comprimento Transmissão
3 metros
Agulha
Ø25 mm x 285 mm
Vibrações
14.000 v.p.m
Eficiência
10 m³/h
Peso
5,8 Kg

SPYDER

Vibrador Elétrico

Transmissor 7 metros



Informação
Código do Produto
348022
Preço
1880,00€
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência
1000 W
Agulha
Ø58 mm x 430 mm
Eficiência
35 m³/h
Peso
20 Kg

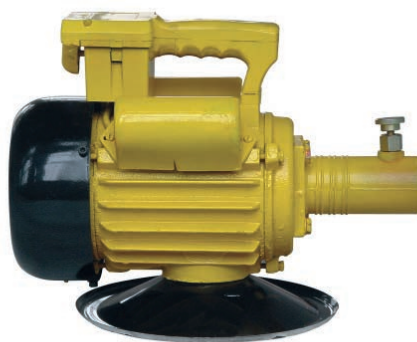




PVE2

Motor Vibrador Elétrico

Informação	
Código do Produto	774013
Preço	243,00€
Voltagem de Alimentação	230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência	1500 W
Rotações	12.000 r.p.m.
Encaixe	DYNAPAC
Peso	6,5 Kg



PVDR-2

Motor Vibrador Gasolina

Informação	
Código do Produto	774017
Preço	350,00€
Combustível	Gasolina
Potência	5.5 HP
Rotações	3.600 r.p.m.
Encaixe	DYNAPAC
Peso	35 Kg



Transmissor + Agulha Tipo DYNPC

Código Produto	Cabeça da Agulha	Comprimento Transmissor	Gama	Preço (€)
238849	Ø 28 mm	4 M	Pro	170,00
240329	Ø 28 mm	4 M	Expert	170,00
238848	Ø 32 mm	4 M	Pro	195,00
240328	Ø 32 mm	4 M	Expert	195,00
238847	Ø 32 mm	6 M	Pro	215,00
238851	Ø 38 mm	4 M	Pro	212,00
240320	Ø 38 mm	4 M	Expert	212,00
238846	Ø 38 mm	6 M	Pro	230,00
238852	Ø 45 mm	4 M	Pro	220,00
240321	Ø 45 mm	4 M	Expert	250,00
238845	Ø 45 mm	6 M	Pro	250,00
240327	Ø 45 mm	6 M	Expert	280,00
238844	Ø 50 mm	4 M	Pro	230,00
240449	Ø 50 mm	4 M	Expert	260,00
240448	Ø 50 mm	6 M	Expert	295,00
240322	Ø 60 mm	4 M	Expert	280,00
238861	Ø 70 mm	4 M	Pro	295,00

PVDR-1

Motor Vibrador Diesel

Informação	
Código do Produto	774359
Preço	670,00€
Combustível	Diesel
Potência	4.2 HP
Motor	4 Tempos - Arrefecido Ar
Encaixe	DYNAPAC
Peso	39 Kg



Bombas Submersíveis para Vibrador

Encaixe DYNAPAC



PSP50

Informação	
Código do Produto	774118
Preço	200,00€
Diâmetro Bomba Descarga	Ø50 mm
Elevação Máxima	15 metros
Capacidade Máxima	1000 l/h
Comprimento Mangueira	5 metros

PSP75

Informação	
Código do Produto	774016
Preço	231,00€
Diâmetro Bomba Descarga	Ø75 mm
Elevação Máxima	18 metros
Capacidade Máxima	1300 l/h
Comprimento Mangueira	5 metros





QXE TURBO 220V MOTOR ELÉTRICO para Régua Vibradora Alisadora

Informação	Especificações
Código do Produto 348109	Frequência 12.000 r.p.m.
Preço 590,00€	Força Centrifuga 1300 N
Voltagem de Alimentação 220 V AC +/-15%, 50Hz	Capac. Suporte Réguas 1,5 a 3 metros
Potência 500 W	Peso (Motor) 2,60 Kg



MOTORES A GASOLINA para Régua Vibradora Alisadora

HONDA HONDA GX-25

Informação
Código do Produto 348079
Preço 780,00€
Combustível Gasolina

Especificações
Potência 1.1 HP
Rotações 7000 r.p.m.
Força Centrifuga 1500 N
Cilindrada do Motor 25 c.c.
Frequência até 9.000
Capac. Suporte Réguas 1,5 a 4 metros
Peso (Motor) 2,78 Kg

RÉGUAS PARA MOTORES ELÉTRICOS E GASOLINA

1,5 metros	2 metros	2,5 metros	3 metros
Informação	Informação	Informação	Informação
Código do Produto 348061	Código do Produto 348057	Código do Produto 348056	Código do Produto 348058
Preço 235,00€	Preço 245,00€	Preço 291,00€	Preço 320,00€

Com bateria extra



TORNADO E-BATT 24V GRUPO C/Régua Vibradora Alisadora 2 metros + Bateria extra

Informação	Especificações
Código do Produto 349308	Força Centrifuga 1750 N
Preço 2585,00€	Capac. Suporte Réguas 1,5 a 3 metros
Voltagem de Alimentação 24 V DC	Peso (Motor) 5,8 Kg
Potência 130 W	Capacidade Bateria Li-ion 14,5 Ah
Frequência 5.500 r.p.m.	Peso (Bateria) 2,5 Kg



Acessórios PPT60RG:

Lâminas 2.0 mm	Disco Polir 2.5 mm
Informação	Informação
Código do Produto 774300	Código do Produto 774310
Preço 26,60€	Preço 58,45€
Medidas 230 x 120 mm	Diâmetro 61 cm



PPT60RG

Helicóptero a Gasolina

Informação
Código do Produto 774299
Preço 1670,00€
Diâmetro do Rotor 61 cm
Diâmetro da Guarda 62 cm
Combustível Gasolina
Motor Robin EX17 - 4T - Arref. AR
Potência do Motor 6.0 HP
Peso 62 Kg



PPT90RG

Helicóptero a Gasolina

Informação
Código do Produto 774301
Preço 1770,00€
Diâmetro do Rotor 91 cm
Diâmetro da Guarda 94 cm
Combustível Gasolina
Motor Robin EX17 - 4T - Arref. AR
Potência do Motor 6 HP
Peso 90 Kg

PPT115RG

Helicóptero a Gasolina

Informação
Código do Produto 774304
Preço 2100,00€
Diâmetro do Rotor 117 cm
Diâmetro da Guarda 121 cm
Combustível Gasolina
Motor Robin EX27 - 4T - Arref. AR
Potência do Motor 9 HP
Peso 121 Kg

Acessórios PPT90RG:

Lâminas 1.6 mm	Lâminas 1.6 mm	Disco Polir 3.0 mm
Informação	Informação	Informação
Código do Produto 774302	Código do Produto 774303	Código do Produto 774339
Preço 39,20€	Preço 49,00€	Preço 95,00€
Medidas 355 x 152 mm	Medidas 355 x 200 mm	Diâmetro 91 cm

Acessórios PPT115RG:

Lâminas 1.6 mm	Lâminas 1.6 mm	Disco Polir 3.0 mm
Informação	Informação	Informação
Código do Produto 774305	Código do Produto 774306	Código do Produto 774312
Preço 50,00€	Preço 61,25€	Preço 122,50€
Medidas 450 x 150 mm	Medidas 450 x 200 mm	Diâmetro 121 cm





Placas Compactadoras



PPC50G



PPC60G



PPC90G



PPC140G



PPC140D



PPC160D

Avanço Reversível:
para Frente ou para Trás

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Preço euro	Combustível	Dimensão da Base cm	Força Centrífuga N	Impactos Minuto i.p.m.	Profund. Compact. cm	Velocidade Média m/min	Compactação Máxima (área/hora)	Peso Kg	Motor
774208 PPC50G	759.00	Gasolina	43x31	8200	5900	20	37	350 m²/h	54	2.5 HP - 196cc 2500 r.p.m.
774201 PPC60G	861.00	Gasolina	50x38	12000	5600	30	30	500 m²/h	75	6.5 HP - 196cc 4000 r.p.m.
774202 PPC90G	1099.00	Gasolina	51x48	15000	4500	30	30	600 m²/h	90	6.5 HP - 196cc 4000 r.p.m.
774204 PPC140G	1176.00	Gasolina	62x45	15000	4500	30	25	650 m²/h	122	6.5 HP - 196cc 4000 r.p.m.
774205 PPC140D	1533.00	Diesel	62x45	15000	4500	30	25	650 m²/h	120	3.8 HP - 211cc 3000 r.p.m.
774206 PPC160D	2215.00	Reversível Diesel	64X50	30000	4200	50	25	700 m²/h	150	5.5 HP - 296cc 3000 r.p.m.



Placas Compactadoras Reversíveis

Inversão Hidráulica



PPC125GHR



PPC125DHR



PPC160GHR



PPC160DHR

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Preço euro	Comustível	Dimensão da Base cm	Força Centrífuga N	Impactos Minuto i.p.m.	Profund. Compact. cm	Velocidade Média m/min	Compactação Máxima (área/hora)	Peso Kg	Motor 3600 rpm
774615 PPC125GHR	2850.00	Reversível Gasolina	40x65	25000	5400	45	22	528 m²/h	124	Honda GX160 4.8 HP - 163cc
774616 PPC125DHR	3950.00	Reversível Diesel	40x65	25000	5400	45	22	528 m²/h	135	Lombardini 4.8HP - 224cc
774617 PPC160GHR	2950.00	Reversível Gasolina	50x69	30000	5400	50	20	600 m²/h	124	Honda GX200 5.5 HP - 196cc
774618 PPC160DHR	4170.00	Reversível Diesel	50x69	30000	5400	50	20	600 m²/h	154	Kohler 7 HP - 349cc

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2023-01-16. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q



PTR68GH

Saltitão a Gasolina

Informação

Código do Produto
774363

Preço
2590,00€

Combustível
Gasolina

Especificações

Força de Impacto
1300 Kg

Dimensão da Base
340 x 285 mm

Salto
40-85 mm

Motor
Honda GX100 - 3 HP

Peso
68 Kg



Powered By
HONDA

PTR85DY

Saltitão a Diesel

Informação

Código do Produto
774364

Preço
5300,00€

Combustível
Diesel

Especificações

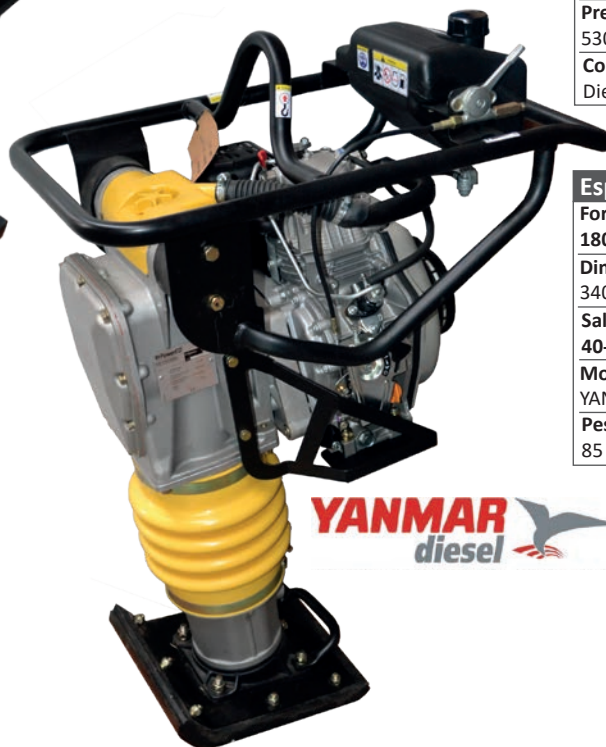
Força de Impacto
1800 Kg

Dimensão da Base
340 x 285 mm

Salto
40-80 mm

Motor
YANMAR L48 - 4.8 HP

Peso
85 Kg



YANMAR
diesel



Veja também ainda na Secção 20:

Ferramentas Elétricas, para a construção:

Misturadores, Lixadeiras para Gesso Cartonado, Berbequins,...



PWP125
Polidora de Cantos
com Água

Informação

Código do Produto
398736

Preço
380,00€

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





Lanças de Projektor Reboco

HEAVYWARE®

TOOLS



HCSC

Lança de Projektor
Reboco em **Tetos**

Informação

Código do Produto
408610
Preço
220,00€

HCSW

Lança de Projektor
Reboco em **Paredes**

Informação

Código do Produto
408609
Preço
200,00€



Veja também ainda na Secção 20:
Ferramentas Elétricas, para a construção:
Misturadores, Lixadeiras para Gesso Cartonado,
Berbequins,...

PRED2613EVO

Berbequim
Reversível
Eletropneumático

Informação

Código do Produto
412080
Preço
118,00€
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações

Potência
800 W
Rotações
0~900 r.p.m.
Batidas
4000 b.p.m.
Cap. Max. Furação Betão
26 mm
Cap. Max. Furação Aço
13 mm
Cap. Max. Furação Madeira
30 mm
Peso
2,98 Kg



TESOURAS ELÉTRICAS VARÃO



Código	Preço	Corte Varão	Velocidade Corte		
		●			
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	S	W	kg
300636 TCV20	864.00	4 - 20	2.5~3	1350	20
300637 TCV25	1224.00	4 - 25	4~5	1700	32

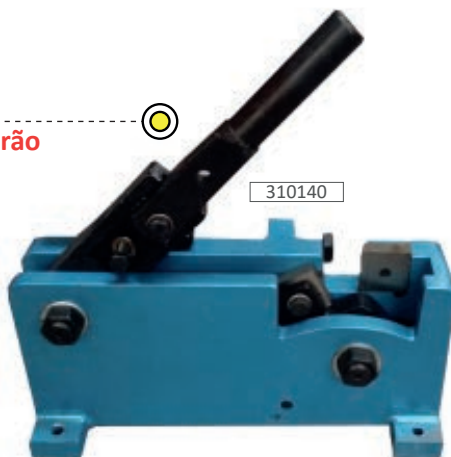
QUINADEIRA/CURVADORA DE BARRAS SBG40



Código	Preço	Capacidade	Capacidade	Capacidade	
		■ ■	●	■	
	euro	mm	mm	mm	kg
271889 SBG40	340.00	30 x 8	15	13	23

GUILHOTINAS MANUAIS

Corte de Varão



Código	Preço	Corte Varão	Corte Chapa	Corte Barra	
		●	■ ■	■	
▼ CORTE VARÃO	euro	mm	mm	mm	kg
310140 PHS32	320.00	32	40 x 14	28 x 28	46



MU16P-18V

Dobradora de Ferro
a Bateria

Informação	
Código do Produto	246221
Preço	3460,00€
Voltagem de Alimentação	Battery - 18 Volts
Capacidade Dobra	Ø 16 mm
Força	103 kN (10.5 t)
Pressão Aplicada	40 Mpa (400 bar)
Motor	18V / 20V
Dimensões	564 x 191 x 299 mm
Peso	10.7 Kg

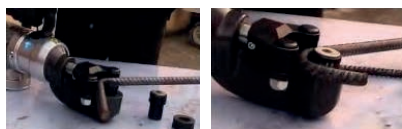


EDILGRAPPA

MU16P

Dobradora de Ferro
Elétrica

Informação	
Código do Produto	246210
Preço	3090,00€
Voltagem de Alimentação	230V – 50Hz
Capacidade Dobra	Ø 16 mm
Força	103 kN (10.5 t)
Pressão Aplicada	40 Mpa (400 bar)
Motor	1110 W
Dimensões	49 x 13 x 23 cm
Peso	12 Kg



T22N

Cortadora de Ferro
Elétrica

Informação	
Código do Produto	246211
Preço	3100,00€
Voltagem de Alimentação	230V – 50Hz
Capacidade de Corte	Ø 22 mm
Força	223 kN (22.8 t)
Pressão Aplicada	58 Mpa (580 bar)
Motor	1400 W
Dimensões	41 x 12 x 21 cm
Peso	13 Kg





EDILGRAPPA

MU22N

Multifunções para
Ferro Elétrica

Informação

Código do Produto

246212

Preço

2704,00€

Voltagem de Alimentação

230V – 50Hz

Funções Cortar e Dobrar

(cabeças não incluída)

Força

235 kN (24 t)

Pressão Aplicada

58 Mpa (580 bar)

Motor

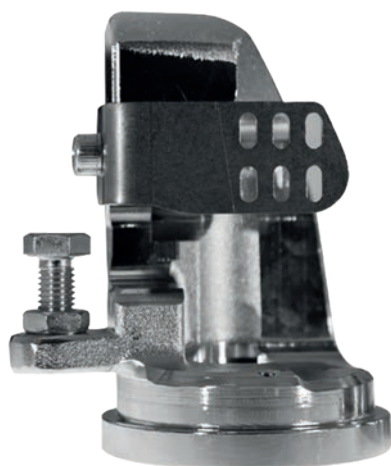
1400 W

Dimensões

40 x 15 x 24 cm

Peso

13 Kg



T22

Cabeça de Corte
para MU22N

Informação

Código do Produto

246213

Preço

725,00€

Capacidade de Corte

Ø 22 mm

Dimensões

193 x 90 x 110 mm

Peso

5.3 Kg



P22

Cabeça de Dobrar
para MU22N

Informação

Código do Produto

246214

Preço

824,00€

Capacidade de Dobra

Ø 22 mm

Dimensões

135 x 112 x 118 mm

Peso

3.4 Kg

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.



Pregador a gás com alta potência para vigas, contraplacado, ripas, revestimento, pavimento, tábuas, deck, etc.



GRF 34/90 GAS 3G

PREGADORA A GÁS - RIPADO

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Ciclos por Carga					
		⇄(mm)	Ø mm		Gás	Bateria	kg	un		
215078	637.00	50 - 90	2.8-3.1	34°	1100	8000	3.90	1		
					Consumíveis		⇄	Ø		
					Código	Preço	mm	mm		
					euro					
					Prego GF 28/63	215079	56.00	63	2.8	1200 Pregos
					Prego GF 28/75	215081	42.50	75	2.8	810 Pregos
Botija Gás Vermelha					215112	9.50	165			



Cofragem

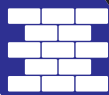


FH 21/90 GAS 2G Duplex

PREGADORA A GÁS - COFRAGEM

Código	Preço	Pregos	Ângulo	Ciclos por Carga				
		↔(mm)	Ø mm	FH	Gás	Bateria	kg	un
215020	1200.00	50 - 90	2.8-3.3	21°	1100	4000	3.53	1
Consumíveis				Código	Preço	↔	Ø	
					euro	mm	mm	
Prego Duplo FH 33/75				215023	203.50	75	3.3	2000 Pregos
Prego Duplo FH 33/85				215024	226.00	85	3.3	2000 Pregos
Botija Gás Vermelha				215112	9.50	165		





Pré-fabricado, Cofragem, Trilhos de aço para gesso cartonado.



PREGADORA A GÁS - BETÃO

CP-40 GAS 3G

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Ciclos por Carga					
		⇔(mm)	Ø mm		CPX	Gás	Bateria	kg	un	
215019	684.00	15 - 40	2.6-3.0	0°	1100	8000	4.00	1		
					Consumíveis	Código	Preço	⇔	Ø	
							euro	mm	mm	
					Prego CPX 27/25	215037	26.00	25	2.7	500 Pregos
					Prego CPX 30/15	215035	26.10	15	3.0	500 Pregos
					Prego CPX 30/25	215028	43.20	25	3.0	500 Pregos
					Prego CPX 30/35	210068	49.20	35	3.0	500 Pregos
					Prego CPX 30/15 (AÇO)	215084	39.00	15	3.0	500 Pregos
					Botija Gás Vermelha	215112	9.50	165		

Pregador de acabamento para fixação em betão e paredes de tijolo.



PREGADORA A GÁS - BETÃO

ST-15/50 GAS 3G

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Ciclos por Carga					
		⇄(mm)	Ø mm		ST	Gás	Bateria	kg	un	
215030	650.00	15 - 50	1.8	0°	1100	8000			2.30	1
Consumíveis					Código	Preço	⇄	Ø		
						euro	mm	mm		
Prego ST-50, 20 mm					215048	38.50	20	18	3000 Pregos	
Prego ST-50, 25 mm					215049	39.50	25	18	3000 Pregos	
Prego ST-50, 30 mm					215051	45.00	30	18	3000 Pregos	
Prego ST-50, 35 mm					215052	29.50	35	18	1500 Pregos	
Prego ST-50, 40 mm					215053	30.50	40	18	1500 Pregos	
Prego ST-50, 50 mm					215029	19.33	50	18	1500 Pregos	
Botija Gás Amarela					215114	10.80	165			



Pistola de pregos para acabamento para fixar em betão e parede de tijolo.



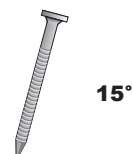
ST-15/50

PREGADORA PNEUMÁTICA - BETÃO

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Consumo Ar		
		↔(mm)	Ø mm	ST	por Ciclo	kg	un
215040	260.00	15 - 50	1.8	0°	1.2 Litros	0.00	1

Consumíveis	Código	Preço	↔	Ø	
		euro	mm	mm	
Prego ST-50	215048	38.50	20	18	3000 Pregos
Prego ST-51	215049	39.50	25	18	3000 Pregos
Prego ST-52	215051	45.00	30	18	3000 Pregos
Prego ST-53	215053	30.50	40	18	1500 Pregos
Prego ST-54	215029	19.33	50	18	1500 Pregos

Perfeito para revestimento exterior, cofragem, paletes, rodapés, tábuas de beirado, etc.



PREGADORA PNEUMÁTICA - PALETES

PC-90 Excellent

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Consumo Ar		
		↔(mm)	Ø mm	CN	por Ciclo	kg	un
215050	601.00	50 - 90	2.5-3.8	15°	2.8 Litros	3.80	1

Consumíveis	Código	Preço	↔	Ø	
		euro	mm	mm	
Prego CN 25/50	215103	92.00	50	2.5	9000 Pregos
Prego CN 25/65	215027	94.00	65	2.5	7200 Pregos
Prego CN 28/70	215104	104.00	70	2.8	6000 Pregos
Prego CN 28/80	215106	90.50	80	2.8	4500 Pregos



Apropriado para fixação de guarnições de madeira/vidro, fixação escondidas, painéis, trabalhos de marcenaria e exposição, etc.



PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS

F-18/50

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Consumo Ar		
		↔(mm)	Ø mm	TF-18	por Ciclo	kg	un
215060	163.50	15 - 50	1.2	0°	0.6 Litros	1.30	1
Consumíveis		Código	Preço	↔	Ø		
			euro/ mil	mm	mm		
Prego TF 18		215009	1.50	19	12	5000 Pregos	
Prego TF 18		215012	1.80	25	12	5000 Pregos	
Prego TF 18		215013	2.30	30	12	5000 Pregos	
Prego TF 18		215014	2.60	35	12	5000 Pregos	
Prego TF 18		215015	3.00	40	12	5000 Pregos	
Prego TF 18		215016	3.40	45	12	5000 Pregos	
Prego TF 18		215017	3.80	50	12	5000 Pregos	

Para todas as tarefas fixação e marcenaria, incluindo teto de madeira, guarnições, rodapés, frisos, guarnições de vidro, etc.



PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS

F-16/50

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Consumo Ar		
		↔(mm)	Ø mm	TF-16	por Ciclo	kg	un
215070	163.50	15 - 50	1.6	0°	1 Litro	1.46	1
Consumíveis		Código	Preço	↔	Ø		
			euro/ mil	mm	mm		
Prego TF-16		470544	2.20	25	16	5000 Pregos	
Prego TF-16		760902	2.95	30	16	5000 Pregos	
Prego TF-16		470542	2.50	35	16	2500 Pregos	
Prego TF-16		470325	2.80	40	16	2500 Pregos	
Prego TF-16		470977	3.22	44	16	2500 Pregos	
Prego TF-16		760906	4.38	50	16	2500 Pregos	



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		Ângulo	Consumo Ar		
		↔(mm)	Ø mm			kg	un
215080	260.00	25 - 50	1.8	26°	1 Litro	138	1
Consumíveis		Código		Preço	↔	Ø	
				euro	mm	mm	
Prego VD-15		215026		37.50	38	18	3000 Pregos
Prego VD-15		215025		45.50	50	18	3000 Pregos

Pregadora compacta e prática para pavimentação.



26°



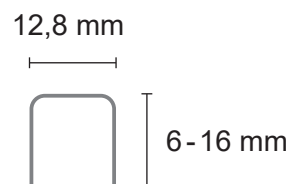
PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTO PAVIMENTOS

TT-65

Código	Preço	Pregos		Ângulo	Consumo Ar		
		↔(mm)	Ø mm			kg	un
215005	320.00	25 - 50	2.5	0°	2.8 Litro	138	1
Consumíveis		Código		Preço	↔	Ø	
				euro/ mil	mm	mm	
Prego TT		215006		22.90	65	2.5	5000 Pregos



Ferramenta pequena e leve para fixação de barreiras de vapor, plástico, película, tiras de vedação, cartão, estofos, etc.

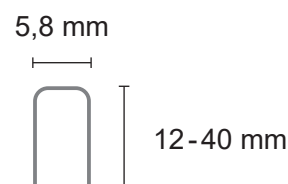


AGRAFADORA PNEUMÁTICA

80/16

Código	Preço	Agrafos		Espessura Arame	Consumo Ar		
		↔(mm)	↑(mm)			kg	un
215090	102.50	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		19.80	12.8	6	12000 Agrafos
Agrafos BE-80		215041		16.00	12.8	8	9000 Agrafos
Agrafos BE-80		215042		14.00	12.8	10	75000 Agrafos
Agrafos BE-80		215043		14.00	12.8	12	6000 Agrafos
Agrafos BE-80		215045		14.30	12.8	14	6000 Agrafos
Agrafos BE-80		215046		11.50	12.8	16	4500 Agrafos

Ferramenta ergonómica para molduras, tábuas, molduras, etc.



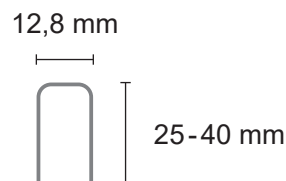
AGRAFADORA PNEUMÁTICA

90/40

Código	Preço	Agrafos		Espessura Arame	Consumo Ar		
		↔(mm)	↑(mm)			kg	un
215100	163.50	5.8	12 - 40	1,3 × 1,0 mm	1 Litro	146	1
Consumíveis		Código		Preço	↔	↑	
				euro	mm	mm	
Agrafos BE-90		215055		19.80	5.8	30	3500 Agrafos
Agrafos BE-90		215056		18.00	5.8	35	3500 Agrafos
Agrafos BE-90		215057		18.00	5.8	40	3500 Agrafos



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.

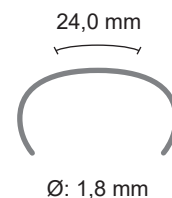


FS-40 GAS 3G

AGRAFADORA A GÁS - CERCAS

Código	Preço	Agrafos		Espessura Arame	Ciclos por Carga		kg	un
		↔(mm)	↑(mm)		Gás	Bateria		
215110	1000.00	12.8	25 - 40	3.15 mm	1100	8000	3.93	1
Consumíveis					Código	Preço	↔	↑
						euro	mm	mm
Agrafos FS-40					215085	137.50	12.8	33
Agrafos FS-40					215036	141.50	12.8	40
Botija Gás Vermelha					215112	9.50	165	

Fio de isolamento, colchões e assentos automóveis, gaiolas, armadilhas, cercas de arame, etc.



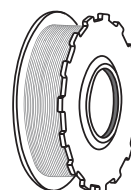
CR 5/9-24

AGRAFADORA A BATERIA - ANÉIS EM C

Código	Preço	Agrafos		Bateria	Espessura Peça Trabalho	kg	un
		↔(mm)	Ø mm				
215120	1470.00	24	1.8	18V - 3Ah	5 - 9	2.58	1
Consumíveis					Código	Preço	↔
						euro/mil	mm
Agrafos C					215003	6.50	12.8



Utilização em pré-fabricados de betão, fundações de betão armado,...



C: 100 m
Ø: 0,8 mm

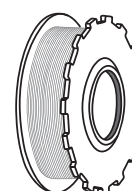


ATADORA DE VARÃO A BATERIA

Código	Preço	Atadura	Laços	Bateria	Ataduras por		kg	un
		Ø mm	por atadura		Rolo	Bateria		
215000	2120.00	8 - 25	2-3	18V - 4Ah	160-220	<5000	2.50	1
Consumíveis					Código	Preço	↔	Ø
							mt	mm
Rolo Fio Atadura					215002	75.50	100	0.8

ULTRA GRIP 25

Utilização em pré-fabricados de betão, fundações de betão armado,...



C: 100 m
Ø: 0,8 mm



ATADORA DE VARÃO A BATERIA

Código	Preço	Atadura	Laços	Bateria	Ataduras por		kg	un
		Ø mm	por atadura		Rolo	Bateria		
215001	2120.00	12 - 40	2-3	18V - 4Ah	120-160	<4500	2.60	1
Consumíveis					Código	Preço	↔	Ø
							mt	mm
Rolo Fio Atadura					215002	75.50	100	0.8

ULTRA GRIP 40



Ferro de reforço, hastes rosçadas, tubos,...

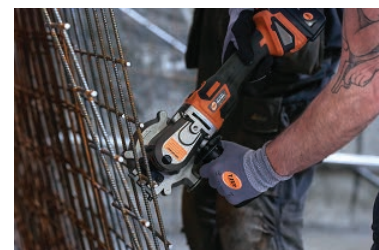


RC20A

CORTADORA DE VARÃO A BATERIA

Código	Preço	Espess. Corte	Bateria	Rotações		
		Ø mm		r.p.m.	kg	un
215010	1619.00	10 - 20	24V - 4Ah	2000	3.50	1
Consumíveis		Código	Preço	Ø		
				mm		un
Disco		215011	50.50	110X16X24		2

Ferro de reforço, hastes rosçadas, tubos,...



RC30A

CORTADORA DE VARÃO A BATERIA

Código	Preço	Espess. Corte	Bateria	Rotações		
		Ø mm		r.p.m.	kg	un
215004	1858.00	10 - 30	24V - 4Ah	2000	3.50	1
Consumíveis		Código	Preço	Ø		
				mm		un
Disco		215008	64.50	127X16X30		2



Ferro de reforço, hastes roscadas, tubos,...



CORTADORA DE VARÃO

RC30A

Código	Preço	Espess. Corte Ø mm	Motor W	Alimentação Volts	Força Corte ton	Dimensões	 kg	 un
215077	2030.00	20	2500	230	15	500 x 150 x 135	10.50	1



Motobombas de Caudal

(Motor 4 Tempos OHV)



WP80G
GASOLINA

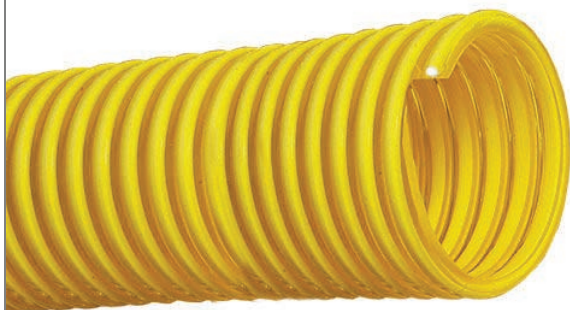


LDP50CLE
DIESEL
ARRANQUE ELÉTRICO

Modelo	Código	Preço	Bocal Saída		Caudal Máximo		Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Tempo Aspiração	Motor	Depósito	Arranque		
		euro	pol.	mm	m³/h	l/min	m	m	seg./4m	HP	Lt		mm	Kg
GASOLINA														
PMBG10D	780101	199,80	1"	25	5.5	92	18	8	80	1.6	1	Manual	390x310x325	5.5
PMBG20	780102	244.20	2"	50	32	533	30	8	70	6.5	3.6	Manual	470x370x400	23
PMBG30	780103	250.00	3"	80	58	966	28	8	120	6.5	3.6	Manual	490x375x410	25
DIESEL														
LDP50C	675004	592.74	2"	50	30	500	25	8	70	3.8	2.5	Manual	475x400x500	38
LDP50CLE	675091	913.53	2"	50	30	500	25	8	70	3.8	12.5	Elétrico	475x455x615	41
LDP80CLE	675084	942.40	3"	80	50	833	25	8	120	5.5	12.5	Elétrico	540x455x655	49
LPD100CLE	675056	1500.00	4"	100	65	1083	25	8	180	7.7	12.5	Elétrico	645x475x725	70

MANGUEIRA P/MOTOBOMBA

MANGUEIRA SUÇÃO ANELADA



Código	Ø Interior	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447137	1" - 25mm	29.5	25	2.90
447134	2" - 50mm	57	25	7.00
447138	3" - 75mm	83	24	13.60
447139	4" - 100mm	112	24	20.00

MANGUEIRA SAÍDA SEMI-RÍGIDA: NORMA EN694:2014



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447142	25	32	100	2.40

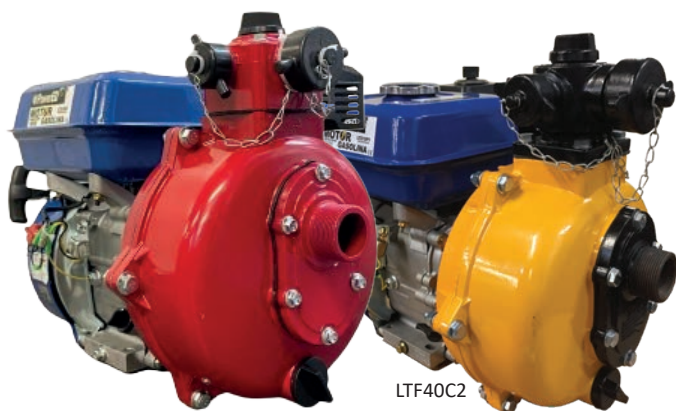


Motobomba de Alta Pressão (Motor 4 Tempos OHV)

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



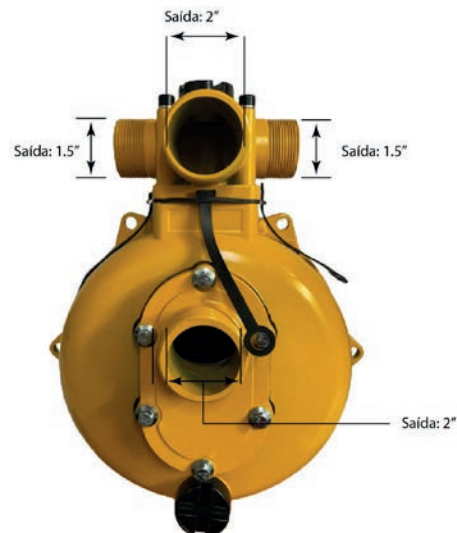
LTF40C2



LDF50CLE

Modelo	Código	Preço	 Bocal Entrada	 Bocal Saída	 Caudal Máximo	 Altura Manométrica	 Aspiração Máxima	 Tempo Aspiração	 Potência	 Capacidade				
			euro	pol. mm	mm	m³/h l/min	m	m	seg./4m	HP	Lt	mm	Kg	
GASOLINA														
PMBG15H2	780104	449.55	1.5"	40	25mm x 2 40mm x 1	15 250	75	8	30	7	3.6	Manual	520x400x430	25
LTF40C2	675072	449.55	1.5"	40	25mm x 2 40mm x 1	15 250	75	8	30	7	3.6	Manual	500x400x430	33
DIESEL														
LDF50CLE	675092	858.00	2"	50	40mm x 1	27 466	55	8	30	5.5	12.5	Elétrico	540x440x540	50

Bombas Completas para Alta Pressão



Código	Preço	Bocal Entrada	Bocal Saída	Caudal Máximo	Ligação Veio Motor
	euro	pol. mm	mm	m³/h l/min	
676300	185.00	1.5"	40	2" x 2 1.5" x 1	15 250 ESCATELADO Ø19.5X61.7MM
675330	210	2"	50	1.5" x 2 2" x 1	50 833 ROSCADO 3/4"-16UNF Ø19.5X61M



Motobomba a Gasolina para Águas Sujas (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	Dimensões	Peso
		euro	pol. mm	pol. mm	m³/h l/min	m	m	cc HP	Lt		mm	Kg
PMBG30D	780105	444.00	3" 80	3" 80	55 917	28	8	196 6.8	3.6	Manual	550x420x440	32

Motobomba a Gasolina QUIMICOS (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**

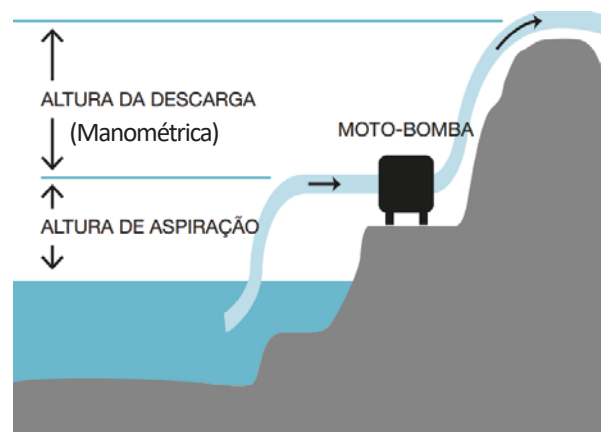
Modelo	Código	Preço	Bocal Entrada	Bocal Saida	Caudal Máximo	Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Motor Potência	Depósito Capacidade	Arranque	Dimensões	Peso
		euro	pol. mm	pol. mm	m³/h l/min	m	m	cc HP	Lt		mm	Kg
PMBG20C	780107	480.00	2" 50	2" 50	30 500	28	8	196 6.8	3.6	Manual	550x420x440	24

ALTA RESSÃO EM ROLO

MANGUEIRA SEMI-RÍGIDA INCÊNDIO: NORMA EN694:2014



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447142	25	32	100	2.40





Geradores a Gasolina- Tecnologia **INVERTER**

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.)			Voltagem Saída			Motor Potência	Depósito Capacidade	Ruído (7 mt)	mm	Autonomia @50%	Kg
		kW	kVA	Amp	220V	12V	USB 5V	HP	Lt	dB			
PGG1200i	675332	470.00	1.01.1	4.35	✓	✓	✓	1.7	3	58	448x236x392	6.6h	12
PGG2000i	675333	675.00	1.71.85	7.39	2x✓	✓	2x✓	2.8	4.1	60	525x282x457	5.2h	18
PGG2600i	675334	895.00	2.32.6	10	2x✓	✓	2x✓	4.6	7.5	60	614x341x506	6.8h	33
PGG3500i	675335	1040.00	3.03.5	13	2x✓	✓	2x✓	5.3	7.5	60	614x341x506	6.8h	34
PGG6500i	675394	2250.00	6.06.5	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			Voltagem			Motor	Depósito	Ruído (7 mt)		Autonomia @50%	
			Saída (Máx.)			Saída	USB	5V	Potência	Capacidade				
			kW	kVA	Amp	220V	12V	5V	HP	Lt		mm		Kg
PGG4500i	675393	1200.00	3.8	4.2	16.5	2x✓	✓	2x✓	6.4	7	65	370x432x439	4.8h	30
PGG9000i	675395	1500.00	8.0	8.8	34.8	3x✓	✓	2x✓	13.4	20	60	570x540x550	6.8h	65



Geradores a Gasolina

(Motor 4 Tempos OHV)



LT3000CL



PGG6500C



PGG7500CLE



PGG10000CLE

Modelo	Código	Preço	Potência			Voltagem		Motor Potência	Depósito Capacidade	Arranque	Rods	Kg
			Saída (Máx.)			220V	400V					
			kW	kVA	Amp(VA)			HP	Lt		mm	
PGG3000CL	675041	490.00	2.5	2.5	10	✓	✗	7	15	Manual	590x433x483	✗ 41
PGG3000CLW	675026	510.00	2.5	2.5	10	✓	✗	7	15	Manual	590x433x483	✓ 43
PGG6500C	675078	943.50	5.5	5.5	22	✓	✗	16	6	Manual	685x512x550	✗ 63
PGG7500CLE	675873	1215.45	6.5	6.5	26	✓	✗	16	25	Elétrico	685x512x550	✗ 77
PGG7500CLEW	675038	1240.00	6.5	6.5	26	✓	✗	16	25	Elétrico	685x512x550	✓ 79
PGG7500CLE-3	675979	1276.50	6.5	8.1	11	✓	✓	16	25	Elétrico	685x512x550	✗ 77
PGG10000LBE	676200	1600.00	7.5	7.5	30	✓	✗	18	28	Elétrico	720x530x610	✓ 87
PGG10000LBE-3	676201	1800.00	7.5	9.3	13	✓	✓	18	28	Elétrico	720x530x610	✓ 87

Geradores a Diesel

(Motor 4 Tempos OHV)



PDG6000CLE-3
ESTRUTURA ABERTA



PDG6000S
ESTRUTURA FECHADA
(INSONORIZADO)



PDG12000S COM QUADRO ATS
ESTRUTURA FECHADA
(INSONORIZADO)



Arranque Automático Em Caso de Falha de Energia

Modelo	Código	Preço	Potência			Voltagem		Motor Potência	Depósito Capacidade	Arranque	Rods	Kg
			Saída (Máx.)			220V	400V					
		euro	kW	kVA	Amp(VA)			HP	Lt		mm	
ESTRUTURA ABERTA												
PDG6000CLE	675879	1465.00	5	5	20	✓	✗	8.5	12.5	Elétrico	740x475x590	95
PDG6000CLE-3	675081	1515.00	5	6.2	8	✓	✓	8.5	12.5	Elétrico	740x475x590	95
INSONORIZADOS												
PDG6000S	675899	1798.00	5	5	20	✓	✗	8.5	16	Elétrico	900x520x700	150
PDG6000S-3	310053	1943.00	5	6.2	8	✓	✓	8.5	16	Elétrico	900x520x550	150
400820 Quadro ATS p/ PDG6000S 230V/50Hz - 183.15 Euros. 400821 Quadro ATS p/ PDG6000S-3 400V/50Hz - 250.00 Euros.												
PDG12000S c/ ATS	676202	5200.00	11	11	43.5	✓	✗	20	50	Elétrico	1160x675x945	295
PDG12000S-3 c/ ATS	676203	5200.00	11	13.7	18.4	✓	✓	20	50	Elétrico	1160x675x945	295



Geradores Insonorizados a Diesel (Motor 1500 RPM)



PDG30SL

Motores



Código		Preço	Potência			Ruído (7mts)	Refrigeração	Depósito  Capacidade	 Motor		
			Saida (Máx.)								
		euro	kVA	kW	Amp			Lt		cm	kg
450647	PDG15SL	7500.00	16	13	21.7	75	Água	50	 FAWDE	180x75x85	707
450601	PDG20S	8250.00	20	16	30	70	Água	55	 FAWDE	180x75x85	624
450641	PDG25SL	9000.00	27	22	36	75	Água	55	 FAWDE	197x80x107.5	761
450642	PDG30SL	10000.00	33	26	43	75	Água	55	 FAWDE	197x80x107.5	765
450673	PDG30SL DEUTZ	11500.00	27	26.4	43	74	Água	65	 DEUTZ	217x85x112	825
450602	PDG40S	11600.00	38	30	57	73	Água	80	 FAWDE	205x86x110	947
450603	PDG50S	13930.00	50	40	76	73	Água	80	 FAWDE	205x96x110	1004
450674	PDG50SL DEUTZ	14500.00	38	50	72.3	71	Água	90	 DEUTZ	227x96x120	1085
450648	PDG60SLA	15500.00	69	55	90	76	Água	181	 FAWDE	253.8x100x145	1213
450657	PDG80SL	17500.00	81	65	135	76	Água	181	 FAWDE	268x108x145	1263
450644	PDG125SL	21700.00	137	110	180	76	Água	198	 YUCHAI	268.8x108x145	1503
450645	PDG160SL	24900.00	179	143	234	76	Água	285	 FAWDE	327x113x165	1998
450646	PDG200SL	28000.00	220	176	289	76	Água	500	 YTO	392x118x190	2555

Quadro **ATS** Automatic Transfer Switches

Arranque Automático em Caso de Falha de Energia

Código	Preço	Potência
		Saída (Máx.)
Série S	euro	Amp
450605	841.75	100

Código	Preço	Potência
		Saída (Máx.)
Série SL	euro	Amp
450656	841.75	100

Código	Preço	Potência
		Saída (Máx.)
Série S	euro	Amp
450617	1500.00	200

Código	Preço	Potência
		Saída (Máx.)
Série SL	euro	Amp
450639	1900.00	160





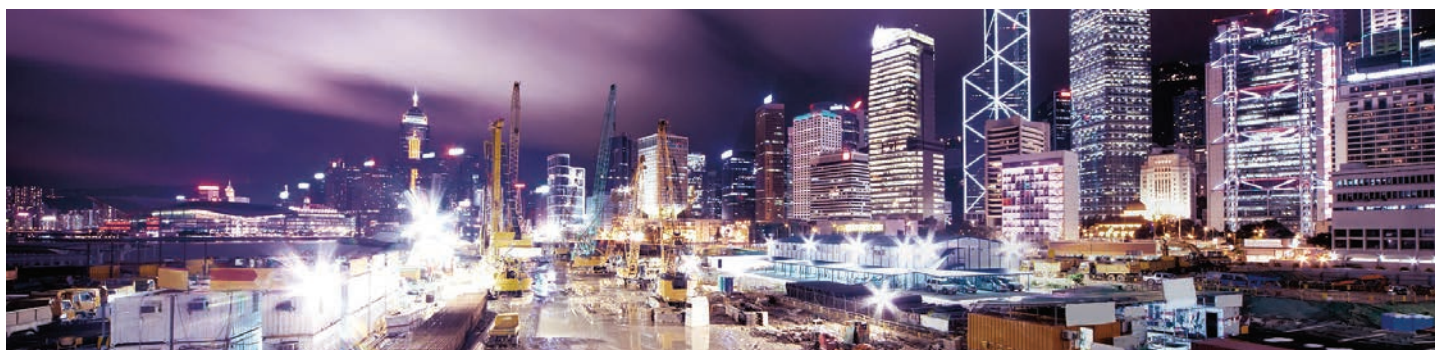
Geradores Insonorizados a Diesel (Motor 1500 RPM)



Motores



Código	Preço	Potência Saída (Máx.)				Ruido (7mts)	Refrigeração	Depósito Capacidade	Arranque	Dimensões	Peso
		euro	kVA	kW	Amp					cm	kg
450618 PDG30S	10000.00		33	36	43	70	Água	50	Elétrico*	195x73x82	660



Gerador a Gás (Motor 4 Tempos OHV)

- Motor 4 Tempos
- Económico
- Pouco Ruidoso
- Fonte de Combustível mais acessível



PowerED®
Geradores Elétricos

GERADORES A GÁS
Uma das vantagens dos geradores a gás é o facto de ser um combustível mais limpo e mais barato que outros combustíveis não renováveis. Quando comparado com outros combustíveis fósseis, como o carvão, o diesel e a gasolina, os níveis de emissões são muito inferiores. Uma das consequências diretas é que o odor dos escapes é desprezável;

Código	Preço	Potência Saída (Máx.)			Voltagem Saída	Motor Potência	Depósito	Arranque	Dimensões	Peso
		kW	kVA	Amp(VA)						
675195	1221.00	5.5	6.88	25	✓ 220V	13	Independente	Manual	685x512x550	85



Motores 4 Tempos OHV



GASOLINA

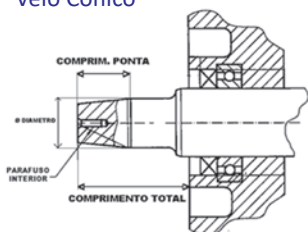


DIESEL



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													
LT160V2	675028	200.00	5.5	163	Cônico	19.84	M8x1.25	72	19.7	3.6	Manual	315x362x335	14
LT210P1	675696	228.00	7	208	Roscado	19.05	3/4"-16UNF	61	22.5	3.6	Manual	315x362x335	16
LT210S1	675691	228.00	7	208	Escatelado	20	M8x1.25	53	50	3.6	Manual	315x362x335	16
LT210Q1	675698	228.00	7	208	Escatelado	19.05	5/16"-24UNF	61.7	58.5	3.6	Manual	315x362x335	16
LT200V1	675690	228.00	6.8	196	Cônico	19.84	-	111.5	72.5	3.6	Manual	315x362x335	16
LT240V2	675030	433.00	8	242	Cônico	22.16	5/16"-24UNF	106	29.5	6	Manual	380x430x410	25
LT270S1	675893	443.00	9	270	Escatelado	25	M8x1.25	63	60	6.5	Manual	380x430x410	25
LT340S1E	675191	583.00	11	337	Escatelado	25	M8x1.25	63	60	6.5	Elétrico	380x430x410	31
LT390Q2	675033	593.00	13	389	Escatelado	25.4	M10	88.5	72.3	6.5	Manual	490x460x520	31
LT390V1	675034	593.00	13	389	Cônico	22.16	5/16"-24UNF	106	26.5	6.5	Manual	490x460x520	31
LT420Q1	675267	650.00	16	420	Escatelado	25.4	3/8"-24UNF	88.5	72.3	6	Manual	435x450x405	31
LT420Q1E	675270	780.00	16	420	Escatelado	25.4	3/8"-24UNF	88.5	72.3	6	Elétrico	435x450x405	31
LT420S1	675262	650.00	16	420	Escatelado	25	M8x1.25	63	60	6	Manual	405x450x435	29
LT420V1	675783	667.00	16	420	Cônico	22.16	5/16"-24UNF	106	26.5	6.5	Manual	405x450x435	31
DIESEL													
LA170F2	675881	513.00	3.8	211	Escatelado	20	M8x1.25	59.3	58.3	2.5	Manual	332x392x416	27
LA170FE	238918	646.00	3.8	211	Escatelado	19	M8x1.25	58	57	2.5	Elétrico	360x310x320	28
LA170F1E	238919	646.00	3.8	211	Roscado	25	M16x1.25	40	15	2.5	Manual	332x392x416	27
LA178F1	675896	573.00	5.5	296	Escatelado	25.4	7/16"-20UNF	88.5	72.2	3.5	Manual	383x421x450	33
LA178FE	238430	733.00	5.5	296	Escatelado	25.4	7/16"-20UNF	88.5	72.2	3.5	Elétrico	412x470x494	34
LA186F1	675003B	693.00	8.6	406	Escatelado	25.4	7/16"-20UNF	88	72.2	5.5	Manual	412x470x494	48
LA186F2	675003E	693.00	8.6	406	Escatelado	25	M10x1.25	72.2	62	5.5	Manual	412x470x494	48
LA186FG1	675003A	693.00	8.6	406	Cônico	25.4	5/16"-24UNF	105.3	48.7	5.5	Manual	412x470x494	48
LA186FG2	675003D	693.00	8.6	406	Cônico	26	M10x1.25	77	35	5.5	Manual	412x470x494	48
LA186FG1	675003C	693.00	8.6	406	Roscado	25.4	1-14UNS2A	72.2	24.5	5.5	Manual	412x470x494	48
PDE290	675887	2550.00	20	954	Cônico	25.4	M10x1.25	92.6	32	5.5	Elétrico	580x480x540	85

Veio Cônico



Veio Roscado



Veio Escatelado



QUÍMICOS, ÓLEO E DETERGENTES

Óleos, Produtos de Lavagem, Produtos Químicos e Reagentes



Lavagem de Estofos



KARPEX

Lavagem de Estofos

CÓDIGO	340065
Embalagem	5 Litros
Preço	28.00 €

CÓDIGO	340029
Embalagem	25 Litros
Preço	125.00 €

Tem como principais qualidades a sua rápida ação.

Remove a sujidade mais ditcil 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	40.00 €

CÓDIGO	203322
Embalagem	25 Kg
Preço	158.00 €

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	160.00 €

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	120.00 €

SUPERDESENGORDURANTE PARA AUTOMÓVEIS

Bastante concentrado e de alta espuma branca.

Substituto 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	60.00 €
CÓDIGO	203874
Embalagem	25 Litros
Preço	68.00 €

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 líquido bifase, uma de coloração laranja e outra incolor.



Uso com Pulverizador

DEGREASE

Desengordorante Aquoso

CÓDIGO	203806
Embalagem	5 Litros
Preço	28.00 €
CÓDIGO	203802
Embalagem	25 Litros
Preço	130.00 €

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	28.00 €
CÓDIGO	202501
Embalagem	25 Litros
Preço	125.00 €

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	110.00 €

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.

QUÍMICOS, ÓLEO E DETERGENTES

Óleos, Produtos de Lavagem, Produtos Químicos e Reagentes



Uso com Pulverizador
Carroçarias de Alumínio



ALU

Desengordorante e Desoxidante

CÓDIGO 340110

Embalagem 25 Litros

Preço 180.00 €

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 120.00 €

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 3.13 €

CÓDIGO 223105

Embalagem 25 Litros

Preço 100.00 €

LIMPEZA DE COMPONENTES DE TRAVÕES E DISCOS DE EMBRAIAGEM

Usado para eliminar gorduras, pós de amianto e resíduos de metal, problemas de gripagem das embraiações.

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 3.28 €

CÓDIGO 238902

Embalagem 5 Litros

Preço 12.80 €

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 7.00 €

CÓDIGO 341206

Embalagem 5 Litros

Preço 32.00 €

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	48.00 €

CÓDIGO	204120
Embalagem	20 Litros
Preço	168.00 €

Multicut P 3 é um fluido de corte ecológico emulsionável para maquinaria 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	276700
Embalagem	5 Litros
Preço	26.00 €

Refrigerante e Lubrificante
Para Máquinas Mecânicas e Retificadoras
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.

QUÍMICOS, ÓLEO E DETERGENTES

Óleos, Produtos de Lavagem, Produtos Químicos e Reagentes



PK

MULTIUSOS 7 EM 1

CÓDIGO	469500
Preço	3.98 €
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	3.78 €
Embalagem	400 ml

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	3.93 €
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	4.95 €
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	58.88 €
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	4.93 €
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).



PTFE LUBRITEF

LUBRIFICANTE SECO P.T.F.E.

CÓDIGO	469506
Preço	7.20 €
Embalagem	400 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.



SILICONE

SPRAY DE SILICONE

CÓDIGO	469507
Preço	3.98 €
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	4.90 €
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	5.68 €
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	6.73 €
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	113.75 €
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.

QUÍMICOS, ÓLEO E DETERGENTES

Óleos, Produtos de Lavagem, Produtos Químicos e Reagentes



TRONICSIL

CONTACTOS ELETRÓNICOS

CÓDIGO	469512
Preço	3.25 €
Embalagem	200 ml

Remove sujeira, óleo.
Para contatos elétricos, placas eletrônicas.
Não deixa resíduos.
Evaporação rápida.



PULISIL

CONTATOS ELÉTRICOS

CÓDIGO	469513
Preço	3.35 €
Embalagem	200 ml

Remove sujeira, incrustações.
Para contatos elétricos.
Evaporação lenta.
Desoxidante.



PULIFREN

LIMPEZA TRAVÕES

CÓDIGO	469514
Preço	3.78 €
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	6.38 €
Embalagem	500 ml

Para correias de veículos.
Resistente à água.
Aumenta a tração.



ANTITEK WELD

ANTISPATTER SOLDADURA

CÓDIGO	469516
Preço	4.00 €
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

ANTIADERENTE SOLDADURA

CÓDIGO	469517
Preço	3.33 €
Embalagem	400 ml

Sem clorados.
Sem silicone.
Excelente agente antiaderente.
Fácil de remover.
Pode ser envernizado.



CERAMSTAK

ANTIADERENTE SOLDADURA

CÓDIGO 469518

Preço **14.93 €**

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 **3.60 €**

Embalagem 500 ml

Base biodegradável.

Detecta microvazamentos.

Indicado para muitos tipos de gás.



PENTRIX

PENETRANTE VERMELHO

CÓDIGO 469520

Preço **8.83 €**

Embalagem 400 ml

Para procurar por fissuras na soldadura.

Lavável com água.

Penetra nas microfissuras.



RIVELEX

REVELADOR BRANCO

CÓDIGO 469521

Preço **6.98 €**

Embalagem 400 ml

Pó branco.

Revela as fissuras em vermelho.

Evaporação rápida.



METACLEAN

DETERGENTE RÁPIDO

CÓDIGO 469522

Preço **4.75 €**

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 **7.48 €**

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.



**WHITE
LUBE**

MASSA BRANCA

CÓDIGO	469525
Preço	5.86 €
Embalagem	400 ml

Contém lítio.
Para uso marítimo.
Não goteja, cor branca.
Repelente à água.
Resistente à água salgada.



INOXICLE

LIMPA AÇO INOXIDÁVEL

CÓDIGO	775126
Preço	12.00 €
Embalagem	400 ml

LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE SUPERFÍCIES INOXIDÁVEIS, SUPERFÍCIES CROMADAS, INOX BRILHANTE OU ACETINADO PAINÉIS DE DECORAÇÃO, CORRIMÃOS, ELEVADORES, MOBILIÁRIO





Carros de Ferramenta

FORCE

Ferramentas Profissionais





• Carros de Ferramenta (Vazios)

FORCE



FO10217 Código: 344155

FO10217R Código: 343280

FO10217A Código: 311453

FO10217B Código: 311454

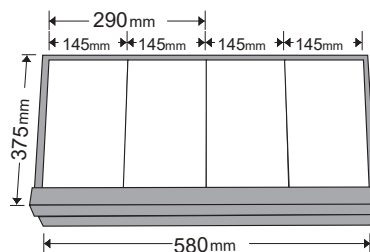
Carro de Ferramentas

7 Gavetas

Dimensões:

80cm x 50cm x 103cm

Preço: 1085,88€





FORCE

FO10517-229 Código: 316115

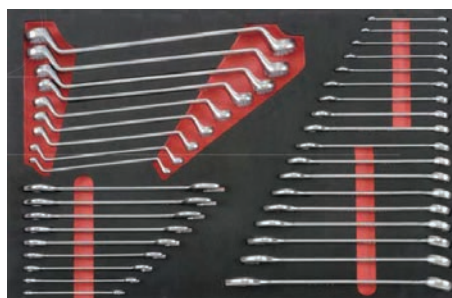
Carro de Ferramentas
7 Gavetas com 229 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 2328€

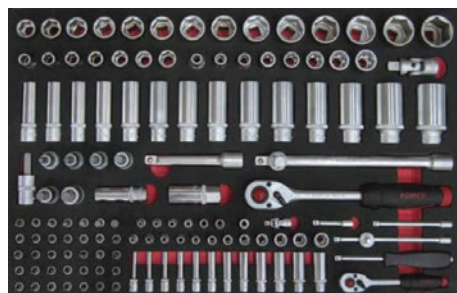
**FOAM
SYSTEM**



FO2415
Jogo Combinado:
Chaves Punho;
Chaves Sextavada 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



FORCE

FO10517-285 Código: 316116

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 285 Peças

Dimensões:

69cm x 46cm x 100cm

Preço: 2260€

Gaveta 1:

FO2142

Jogo de Chaves de Punho Fenda e Phillips | 14 Peças

FOT2086

Jogo Chaves Torx | 8 Peças

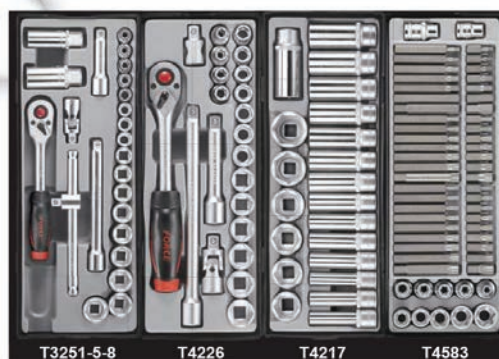
FOT2742-8

Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4";
Chaves Sextavas Interior | 74 Peças

1



2



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" 10-32 mm | 21 Peças

FOT4583

Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 Peças

3



4



Gaveta 3:

FOT5161

Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24 mm | 16 Peças

FOT5111

Jogo Chaves Bocas 6x7-30x32 mm | 11 Peças

FOT5081

Jogo Chaves Luneta 6x7-21x23 mm | 8 Peças

FOT5043A

Jogo Alicates de Freios | 4 Peças

Gaveta 4:

FOT5038

Jogo de Alicates | 3 Peças

FOT5046

Jogo de Alicates | 4 Peças

FOT5053

Jogo de Martelos e Escopros | 5 Peças

FOT51229

Jogo Ponteiros e Escopros | 12 Peças



FO10217-245 Código: 343279

FO10217R-245 Código: 342444

FO10217A-245 Código: 342446

FO10217B-245 Código: 342445

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 245 Peças
Dimensões: 80cm x 50cm x 103cm

Preço: 2460€



Gaveta 1:

F02142

Jogo de Chaves de Punho Fenda e Phillips | 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" 8-32 mm | 21 Peças

FOT4413

Jogo Chaves Torx | 41 Peças

Gaveta 3:

FOT5161

Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24 mm | 16 Peças

FOT5111

Jogo Chaves Bocas 6x7-30x32 mm | 11 Peças

FOT5081

Jogo Chaves Luneta 6x7-21x23 mm | 8 Peças

FOT5074

Jogo Ch. Caixa Articuladas 6x7-18x19 mm | 7 Peças

Gaveta 4:

FOT5038

Jogo de Alicates | 3 Peças

FOT5046

Jogo de Alicates | 4 Peças

FOT5053

Jogo de Martelos e Escopros | 5 Peças

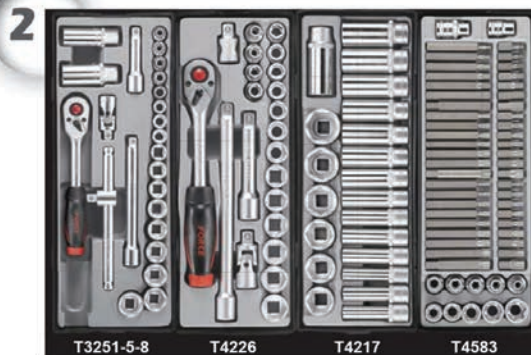
FOT5131

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 Rotativas com Travão)
- Disponível em 4 Cores



FO10517-305 Código: 316118

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 305 Peças

Dimensões:

69cm x 46cm x 100cm

Preço: 2450€



Gaveta 1:

FO2142

Jogo de Chaves de Punho Fenda e Phillips | 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" 10-32 mm | 21 Peças

FOT4583

Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 Peças

Gaveta 3:

FOT5161

Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24 mm | 16 Peças

FOT5111

Jogo Chaves Bocas 6x7-30x32 mm | 11 Peças

FOT5081

Jogo Chaves Luneta 6x7-21x23 mm | 8 Peças

FOT51315

Jogo Bocas c/Roquete 8x10-17-19 mm
Boca/Luneta c/Roquete 8-19 13 Peças

Gaveta 4:

FOT5038

Jogo de Alicates | 3 Peças

FOT5046

Jogo de Alicates | 4 Peças

FOT5053

Jogo de Martelos e Escopros | 5 Peças

FOT51229

Jogo Ponteiros e Escopros | 12 Peças

Gaveta 5:

FOT5043A

Jogo Alicates de Freios | 4 Peças

FOT905M2

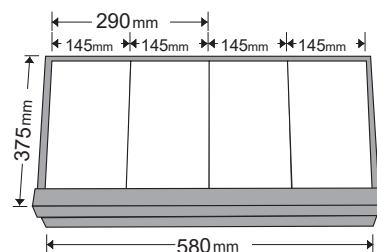
Jogo Desmontar Forras e Tubos Radiadores | 5 Peças

FOT50637

Jogo Sextavadas Interior c/Bola 2-8 mm | 6 Peças

FOT20612

Jogo Ch. Punho c/ Caixa Sextav. 6-13 mm | 6 Peças





FO10517-310 Código: 316117

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 310 Peças

Dimensões:

69cm x 46cm x 100cm

Preço: 2262€



Gaveta 1:

FOT2084

Jogo Chaves Fenda 3-11 e Phillips 1-2
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 2-8 mm | 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" 10-32 mm | 21 Peças

FOT4583

Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 Peças

Gaveta 3:

FOT5161

Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24 mm | 16 Peças

FOT5111

Jogo Chaves Bocas 6x7-30x32 mm | 11 Peças

FOT5081

Jogo Chaves Luneta 6x7-21x23 mm | 8 Peças

FOT20612

Jogo Ch. Punho c/ Caixa Sextav. 6-13 mm | 6 Peças

Gaveta 4:

FOT5038

Jogo de Alicates | 3 Peças

FOT5046

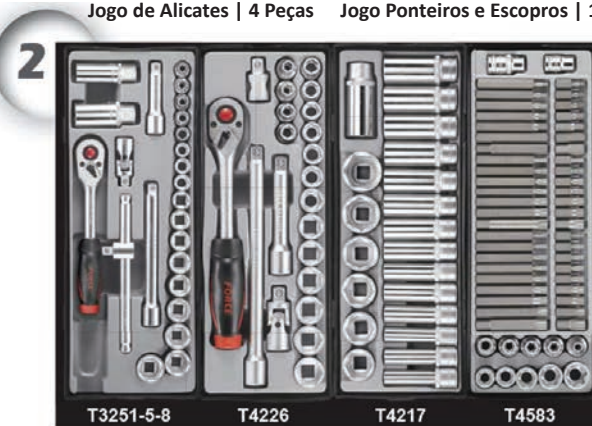
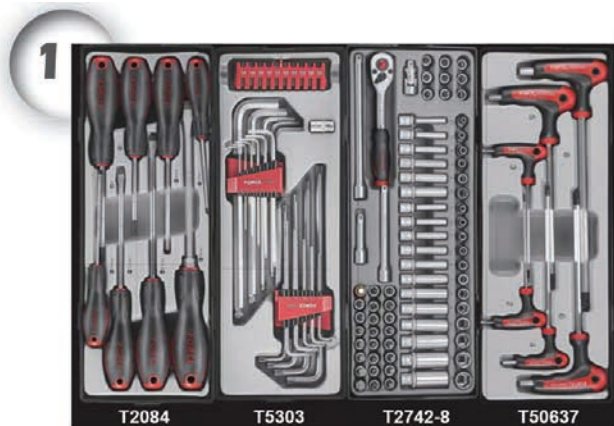
Jogo de Alicates | 4 Peças

FOT5053

Jogo de Martelos e Escopros | 5 Peças

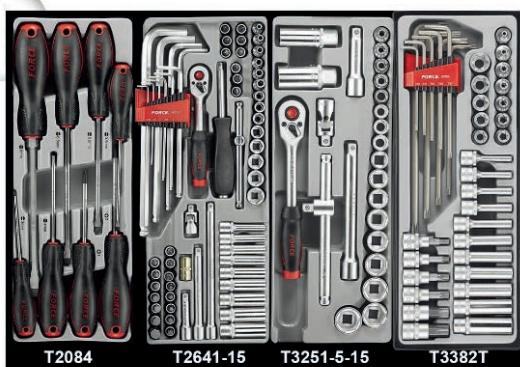
FOT51229

Jogo Ponteiros e Escopros | 12 Peças

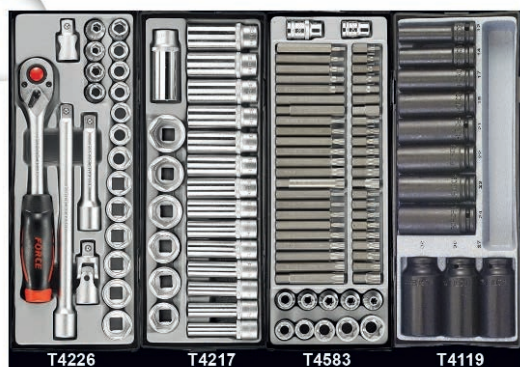




1



2



3



4



5



FO10517-337 Código: 344606

Carro de Ferramentas
7 Gavetas com 337 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 2560€



Gaveta 3:

FOT5181

Jogo Chaves Boca/Luneta 6-23 mm | 8 Peças

FOT5089

Jogo Chaves Boca/Luneta 24-32 mm | 18 Peças

FOT5111

Jogo Chaves Bocas 6x7-30x32 mm | 11 Peças

FOT5082

Jogo Chaves Luneta 8x10-21x23 mm | 8 Peças

Gaveta 4:

FOT5038

Jogo de 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 Sextavadas Interior c/Bola 2-8 mm | 6 Peças

FOT20612

Jogo Ch. Punho c/ Caixa Sextav. 6-13 mm | 6 Peças



FORCE

FO10217A-198 Código: 346203

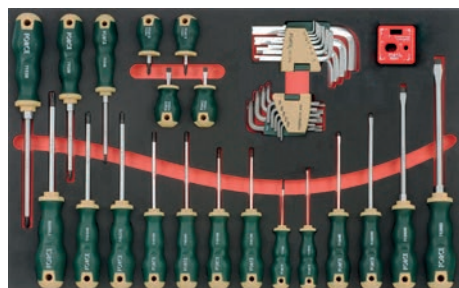
Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 198 Peças

Dimensões:

80cm x 50cm x 103cm

Preço: 2280€



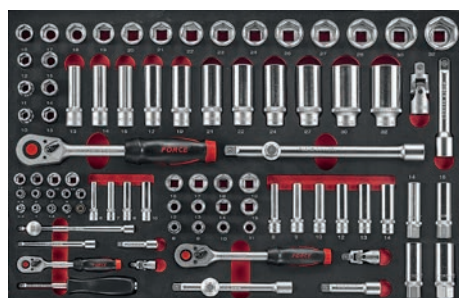
FO2412

Jogo Combinado:
Chaves Punho;
Chaves Sextavada Interior
41 Peças



FO4842

Jogo Combinado:
Alicates;
Martelos;
Punções
15 Peças



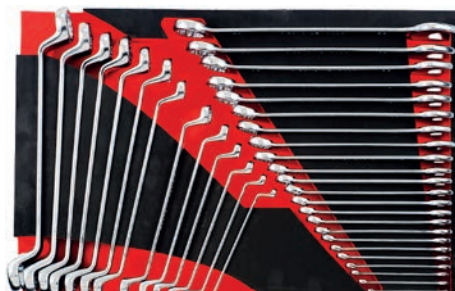
FO4882

Jogo Chaves Caixa
1/4"-3/8"-1/2"
3-32 mm
88 peças



FO5186

Jogo Ferramentas
Corte e Medição;
Limas
18 Peças



FO5361

Jogo Chaves
Luneta 6x7-30x32 mm
Boca/Luneta 6-32 mm
36 Peças



FO10217A-241 Código: 346204

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 241 Peças

Dimensões:

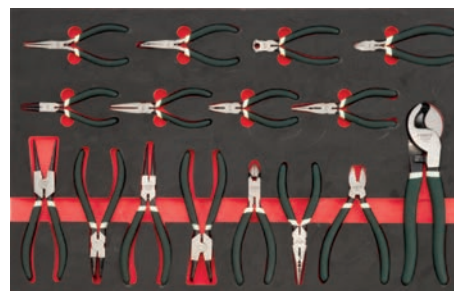
80cm x 50cm x 103cm

Preço: 2686€



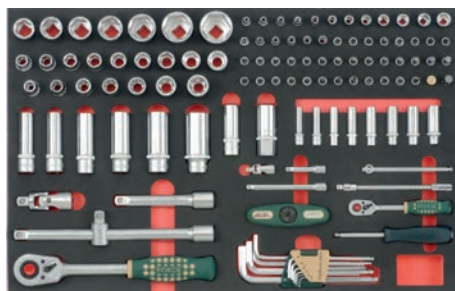
FO2412

Jogo Chaves Isoladas e
Alicates de Corte e
Descarnar
18 Peças



FO51610

Jogo Alicates de
Freios e Corte
16 Peças



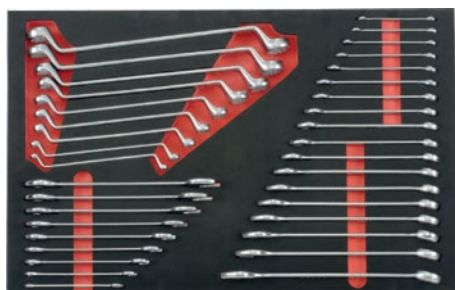
FO41161

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 6x7-21x32mm;
Luneta 6x7-21x32mm;
Boca/Luneta 6-24 mm
36 Peças



FO4341

Jogo Combinado para
Rodas com Chave
Pneumática 1/2";
Chaves Impacto
10-24 mm
Chave Dinamometro;
Chave Rodas
34 Peças





FO10517-329U

Código: 316030

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 329 Peças

Dimensões:

69cm x 46cm x 100cm

Preço: 3769€



FO2465

Jogo Chaves Punho
PH e Fenda
e Chaves em L
Torx T10-T50
Sext. 2-12mm
Sext. 1/16"-1/2"
46 Peças



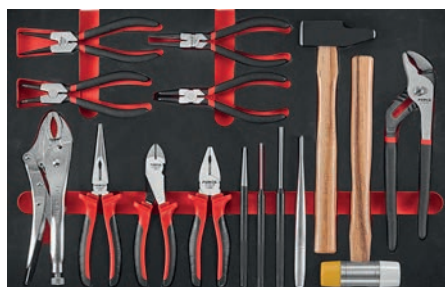
FO5411

Jogo Chaves
Boca-Luneta
MM e SAE
6-32mm
5/16"- 1-1/4"
41 Peças



FO4573

Jogo Chaves Pneumáticas
Impacto 1/2"
Bits 4-19mm; T20-T70
Chaves Caixa 10-36mm
57 Peças



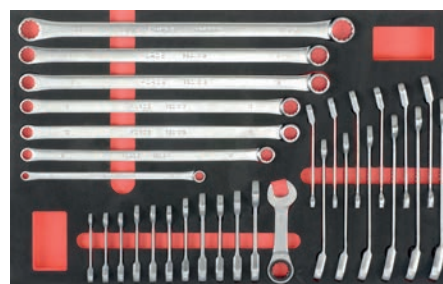
FO5155

Jogo Alicates
e Martelos
15 Peças



FO41161

Jogo Chaves e
Bits de Caixa
com Roquetes
1/4" e 1/2"
116 Peças



FO5311

Jogo Chaves
Boca-Luneta
Revesível 8-19mm
Extra Longa Luneta
8x10-22x24mm
31 Peças



FO6232

Jogo Chaves Caixa
de Impacto
Roquete 3/4"
Caixa 19-46 mm
Bit 14-22mm
Extensões
23 Peças





FO10318-607 Código: 344610

Carro de Ferramentas Jumbo

8 Gavetas com 607 Peças

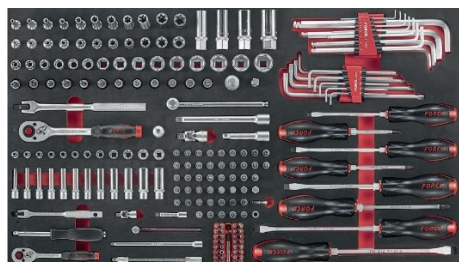
Dimensões:

95cm x 50cm x 103cm

Preço: 5352€

Dimensões:

95 cm x 50 cm x 103 cm



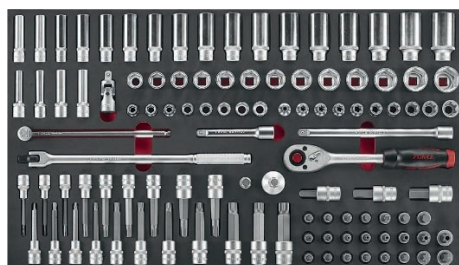
FO32031

Jogo Combinado:
Chaves Caixa 1/4"-3/8";
Chaves Punho;
Chaves e Bits de Interior
203 Peças



FO5522

Jogo Chaves
Boca/Luneta
com Roquete
Luneta;
Bocas 6-36 mm
63 Peças



FO41062

Jogo Chaves Caixa
1/2" 10-32 mm;
Torx E8-E24;
Spline M5-M18
106 Peças



FO6342

Jogo Chaves Caixa
3/4" 17-50 mm;
Roquete e
Rabos de Força
34 Peças



FO41001

Jogo Chaves Caixa
de Impacto 1/2"
8-32 mm;
Bits Impacto 4-24 mm;
T20-T70; E6-E24
100 Peças



FO6431

Jogo Chaves Caixa
de Impacto 3/4"
17-46 mm
43 Peças



FO5422

Jogo Chaves
Boca/Luneta
6-38 mm
42 Peças



FO5272

Jogo Combinado de
Escopros, Martelos,
Alicates, Limas,...
27 Peças



FORCE

FO10225 Código: 342904

FO10225R Código: 342905

Caixa de Ferramentas

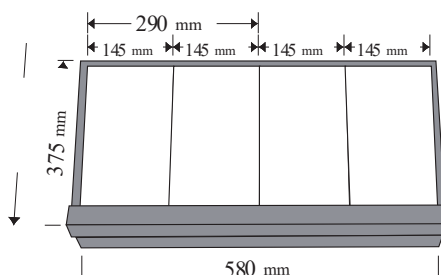
5 Gavetas

Dimensões:

69cm x 46cm x 49cm

Preço: 958€

60mm
60mm
60mm
60mm
60mm
60mm

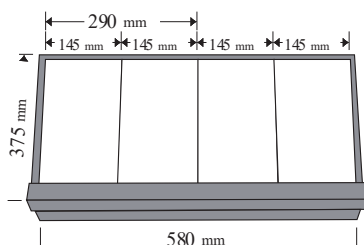


FORCE

FO50253 Código: 342880

**Bancada de Trabalho
c/Caixa 3 Gavetas**

Preço: 1263,25€



775mm





• Malas de Ferramenta (Vazias)

FORCE



*Imagem Ilustrativa
Ferramenta não Incluída



FORCE

FO50230 Código: 348539

**Mala de Ferramentas
em Poliéster**

Dimensões:
54 x 26 x 23 cm

Preço: 73,38€



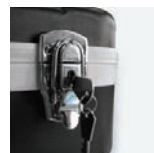
FORCE

FO50234 Código: 342365

**Mala de Ferramentas
com Rodas**

Dimensões:
45 x 33 x 15 cm

Preço: 264,33€





FORCE

FO50231-33 Código: 346209

Pasta de Ferramentas
com 33 Peças

Preço: 157,03€



Chaves Boca/Luneta 8-19mm;
Martelo; Chaves Sext. Interior;
Chaves Torx Interior; Chave Ajustável;
Alicates; Chaves Phillips e Fenda;



FORCE

FO50233-48 Código: 346210

Caixa de Ferramentas
3 Bandejas com 48 Peças

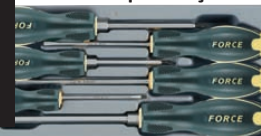
Preço: 359,20€



Alicates | 16 Peças



Ch. Sext.Int. | 19 Peças



Alicates; Martelos; Ferramentas Corte | 13 Peças





FO50235 Código: 344263

Caixa de Ferramentas
5 Bandejas
Sem Ferramenta

Preço: 177.00€



FO50235-101 Código: 343098

Caixa de Ferramentas
5 Bandejas com 101 Peças
Métrico

Preço: 590,00€

Chaves Boca/Luneta 8-24 mm | 15 Peças



Chaves Punho Phillips e Fenda | 11 Peças



Alicates; Ch. Sext.Interior | 14 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: 342366

Caixa de Ferramentas
5 Bandejas com 101 Peças
Métrico & SAE (Polegadas)

Preço: 491,06€

Chaves Boca/Luneta 8-22 mm 3/8"-13/16"
20 Peças



Chaves Punho Phillips e Fenda | 11 Peças



Punções; Martelos; Ferramentas Corte;
Chave Ajustável; Alicate | 13 Peças



Alicates; Ch. Sext.Interior | 14 Peças



Ch. Caixa 1/4"-1/2" 4-12 mm 3/16"-1/2";
Bits | 66 Peças





FORCE

FO50223S-116-5 Código: 343136

Caixa de Ferramentas
3+1 Bandejas com 116 Peças
Métrico

Preço: 759,80€



Ch. Caixa 1/4" 4-13 mm 1/2" 14-32 mm;
Extensões; Bits | 72 Peças



Chaves Punho Phillips e Fenda
9 Peças



Chaves Boca/Luneta 6-24 mm
Ch. Sext. Interior 1.5-10 mm | 25 Peças



Punções; Martelos; Alicates Extensível;
Martelo de Pena; Alicates | 10 Peças





FO50234-107 Código: 343202

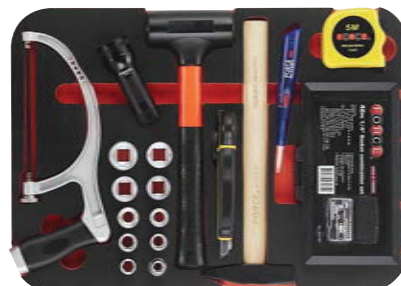
Mala de Ferramentas com Rodas

4 Bandejas com 107 Peças
Dimensões:
45 x 33 x 15 cm

Preço: 840,23€



Chaves Boca/Luneta, Sext. Interior
Punções 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, Punções e Escopros
28 Peças



Alicates de Corte, Aperto e Descarnar
6 Peças



FO4821 Código: 343009

Mala com Ferramentas com 82 Peças
1/4" - 1/2"

Preço: 211,23€

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





647

CHAVES DINAMOMÉTRICA

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
3/4" DR.					
344970	172.01	6476850	65-450	850	4.63
344276	565.40	64761215	140-980	1215	8.00
1" DR.					
344277	577.50	64781215	140-980	1215	8.25
3/8" DR.					
313827	53.80	6473270S	Inch-Lb 10-200 (+/- 2.5-23 Nm)	270	0.74



647

CHAVES DINAMOMÉTRICA C/BLOQUEIO

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
1/4" DR.					
343675	88.65	6472295	Nm 6-30	mm 295	kg (un) 0.95
3/8" DR.					
343676	88.65	6473295	6-30	295	0.91
343207	91.80	6473380	19-110	380	1.14
1/2" DR.					
343208	105.42	6474660	70-350	660	2.98
3/4" DR.					
343210	203.57	6476880	100-500	880	4.68
343821	547.93	64761095	140-700	1095	7.60
1" DR.					
343820	695.97	64781240	140-980	1240	8.10
316037	1172.12	64781701	300-1500	1700	0.00



647..W

CHAVES DINAMOMÉTRICA (NM FT-LB)

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
3/8" DR.					
313834	132.02	6473420W	Nm 20-100	mm 420	kg (un) 1.11



647..J

CHAVES DINAMOMÉTRICA C/BLOQUEIO

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
1/4" DR.					
316043	122.32	647...J	Nm 40-210	mm 461	kg (un) 1.57



647..K

CHAVES DINAMOMÉTRICA REVERSIVEL

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		1/4" DR.	Nm	mm	Kg
316006	70.71	6472275K	5-25	275	0.59
		3/8" DR.			
316159	58.42	6473275K	5-25	275	0.59
316007	73.85	6473370K	20-110	370	0.83
		1/2" DR.			
316040	80.36	6474450K	42-210	450	1.36
316119	107.90	6474570K	70-340	570	1.66
		3/8" DR.	Inch-Lb		
316158	58.42	6473275KS	55-250 (+/- 6.2-28 Nm)	270	0.59
		3/8" DR.	Ft-lb		
342006	60.60	6473370KS	15-80 (+/- 20-110 Nm)	370	0.83
		1/2" DR.			
316178	68.00	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)
344273	101.49	6473383	15-80	383	1.19
313876	104.49	6473385	19-110	383	1.17
		3/4" DR.			
313880	290.64	6476865	100-500	865	4.88
313882	733.78	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	145.63	6472290W	1-25	290	0.42
		3/8" DR.			
342247	159.29	6473360W	5-50	360	1.08

CHAVES DINAMOMÉTRICA COM VISOR

Código	Preço euro	Medida	Capac.	Compr.	Peso
		1/2" DR.			
343915	163.58	6474405W	10-100	405	1.30
343917	195.84	6474595W	60-300	595	1.33
344274	246.49	6474680W	80-400	680	1.83
		3/4" DR.			
342248	939.43	6476970W	100-550	970	3.70



321 CHAVE DE CAIXA COM BIT PHILLIPS 1/4"

Modelo	Código	Preço				
				mm	gr	un
321320	347162	2.20	PH.0	32	12	20
321321	347163	2.20	PH.1	32	12	20
321322	347164	2.20	PH.2	32	12	20
321323	347165	2.20	PH.3	32	14	20
321324	316108	2.24	PH.4	32	14	20



322 CHAVE DE CAIXA COM BIT POZIDRIV 1/4"

	Código	Preço				
		euro		mm	gr	un
322320	347166	2.20	PZ.0	32	12	20
322321	347167	2.20	PZ.1	32	12	20
322322	347168	2.20	PZ.2	32	12	20
322323	347169	2.20	PZ.3	32	14	20
322324	319109	2.24	PZ.4	32	14	20



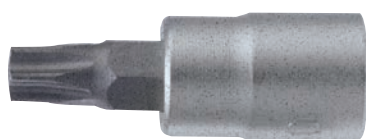
323 CHAVE DE CAIXA COM BIT FENDA 1/4"

Modelo	Código	Preço				
				mm	gr	un
3233203	312615	2.20	0.5x3	32	12	20
3233204	347170	2.20	0.8x4	32	12	20
32332055	347171	2.20	1.0x5.5	32	12	20
3233206	344701	2.20	1.0x6	32	12	20
32332065	347172	2.20	1.2x6.5	32	12	20
3233207	347173	2.24	1.2x7	32	12	20



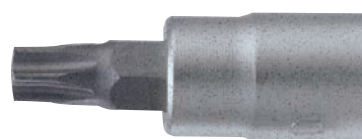
324 CHAVE DE CAIXA COM BIT SEXTAVADO 1/4"

	Código	Preço				
		euro		mm	gr	un
32432025	316737	2.24	2.5	32	13	20
3243203	347174	2.24	3	32	13	20
3243204	347175	2.24	4	32	14	20
3243205	347176	2.24	5	32	14	20
3243206	347178	2.24	6	32	14	20
3243207	347179	2.46	7	32	16	20
3243208	347180	2.50	8	32	17	20
3243209	312619	2.68	9	32	20	20
3243210	347181	2.68	10	32	21	20
324321.4	312624	2.24	1/4"	32	16	20



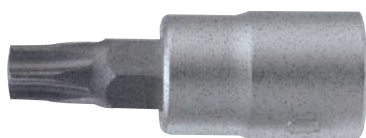
326 CHAVE DE CAIXA COM BIT TORX 1/4"

Modelo	Código	Preço				
				mm	gr	un
3263208	343422	2.24	T8	32	13	20
3263209	347197	2.24	T9	32	13	20
3263210	343421	2.24	T10	32	13	20
3263215	343420	2.24	T15	32	13	20
3263220	343419	2.24	T20	32	14	20
3263225	343418	2.24	T25	32	14	20
3263227	343067	2.24	T27	32	14	20
3263230	343417	2.24	T30	32	14	20
3263235	349232	2.24	T35	32	14	20
3263240	343416	2.24	T40	32	15	20



327 CHAVE CAIXA COM BIT TORX C/FURO 1/4"

	Código	Preço				
		euro		mm	gr	un
3273208	347204	2.35	T-8H	32	13	20
3273209	312628	2.35	T-9H	32	13	20
3273210	347205	2.35	T-10H	32	13	20
3273215	347206	2.35	T-15H	32	13	20
3273220	347207	2.35	T-20H	32	14	20
3273225	347208	2.35	T-25H	32	14	20
3273227	347209	2.35	T-27H	32	14	20
3273230	347210	2.35	T-30H	32	14	20
3273235	312629	2.35	T-35H	32	14	20
3273240	347211	2.35	T-40H	32	14	20



32F CHAVE DE CAIXA C/BIT TORX 5 ESTRIAS 1/4"

Modelo	Código	Preço				
				mm	gr	un
32F3210	343903	2.46	TS10	32	12	20
32F3215	343904	2.46	TS15	32	12	20
32F3220	343905	2.46	TS20	32	12	20
32F3225	343906	2.46	TS25	32	12	20
32F3227	312630	2.46	TS27	32	14	20
32F3230	312631	2.46	TS30	32	14	20
32F3240	312632	2.46	TS40	32	14	20



525 CHAVE DE CAIXA SEXTAVADA 1/4"

Modelo	Código	Preço				
				mm	gr	un
525032	347212	1.54	3.2	25	10	20
52504	347213	1.35	4	25	10	20
525045	347214	1.35	4.5	25	11	20
52505	347215	1.35	5	25	11	20
525055	347216	1.35	6	25	11	20
52506	347217	1.35	6	25	11	20
52507	347218	1.35	7	25	12	20
52508	347219	1.35	8	25	12	20
52509	347220	1.39	9	25	14	20
52510	347221	1.39	10	25	15	20
52511	347222	1.39	11	25	18	20
52512	347223	1.43	12	25	21	20
52513	347224	1.46	13	25	22	20
52514	347225	1.57	14	25	36	20
5255.32	343295	1.35	5/32"	50	14	20
5253.16	343296	1.35	3/16"	50	17	20
5257.32	343297	1.35	7/32"	50	18	20
5251.4	343298	1.35	1/4"	50	20	20
5259.32	343299	1.35	9/32"	50	22	20
5255.16	342053	1.35	5/16"	50	27	20
52511.32	342054	1.39	11/32"	50	29	20
5253.8	342055	1.39	3/8"	50	34	20
52513.32	342056	1.39	7/16"	50	40	20
5257.16	342057	1.39	1/2"	50	52	20
52515.32	342058	1.46	9/16"	50	54	20
5251.2	342059	1.46	7/16"	50	40	20
5259.16	342060	1.57	1/2"	50	52	20



52550 CHAVE DE CAIXA SEXTAVADA LONGA 1/4"

	Código	Preço					
		euro		mm	gr	un	
	5255004	347226	2.24	4	50	14	20
	52550045	347227	2.24	4.5	50	16	20
	5255005	347228	2.24	5	50	17	20
	52550055	347229	2.17	5.5	50	18	20
	5255006	347230	2.17	6	50	20	20
	5255007	347231	2.17	7	50	22	20
	5255008	347232	1.98	8	50	27	20
	5255009	347233	1.98	9	50	29	20
	5255010	347234	2.09	10	50	34	20
	5255011	347235	2.20	11	50	40	20
	5255012	347236	2.28	12	50	41	20
	5255013	347237	2.35	13	50	52	20
	5255014	347238	2.65	14	50	54	20
	525505.32	313339	2.24	5/32"	50	14	20
	525503.16	313340	2.24	3/16"	50	17	20
	525507.32	313341	2.17	7/32"	50	18	20
	525501.4	313342	2.17	1/4"	50	20	20
	525509.32	313343	2.17	9/32"	50	22	20
	525505.16	313344	1.98	5/16"	50	27	20
	5255011.32	313345	1.98	11/32"	50	29	20
	525503.8	313346	2.09	3/8"	50	34	20
	525507.16	313347	2.20	7/16"	50	40	20
	525501.2	313348	2.35	1/2"	50	52	20
	525509.16	313349	2.68	9/16"	50	54	20



529 CHAVE DE CAIXA BI-SEXTAVADA 1/4"

Modelo	Código	Preço				
				mm	gr	un
529032	313361	1.54	3.2	25	10	20
52904	347275	1.35	4	25	10	20
529045	347276	1.35	4.5	25	11	20
52905	347277	1.35	5	25	11	20
529055	347278	1.35	6	25	11	20
52906	347279	1.35	6	25	11	20
52907	347280	1.35	7	25	12	20
52908	347281	1.35	8	25	12	20
52909	347282	1.39	9	25	13	20
52910	347283	1.39	10	25	15	20
52911	347284	1.39	11	25	19	20
52912	347285	1.43	12	25	20	20
52913	347286	1.46	13	25	22	20
52914	347287	1.57	14	25	25	20
5295.32	313362	1.35	5/32"	25	11	20
5293.16	313363	1.35	3/16"	25	11	20
5297.32	313364	1.35	7/32"	25	11	20
5291.4	313365	1.35	1/4"	25	12	20
5299.32	313366	1.35	9/32"	25	12	20
5295.16	313367	1.35	5/16"	25	12	20
52911.32	313368	1.39	11/32"	25	13	20
5293.8	313369	1.39	3/8"	25	15	20
52913.32	313370	1.39	13/32"	25	15	20
5297.16	313371	1.39	7/16"	25	19	20
52915.32	313373	1.46	15/32"	25	20	20
5291.2	313372	1.46	1/2"	25	22	20
5299.16	313374	1.57	9/16"	25	25	20

52950 CHAVE DE CAIXA BI-SEXTAVADA LONGA 1/4"

	Código	Preço				
		euro		mm	gr	un
5295004	313375	2.24	4	50	16	20
52950045	313376	2.24	4.5	50	16	20
5295005	347288	2.24	5	50	18	20
52950055	347289	2.17	5.5	50	18	20
5295006	347290	2.17	6	50	21	20
5295007	347291	2.17	7	50	22	20
5295008	347292	1.98	8	50	22	20
5295009	347293	1.98	9	50	28	20
5295010	347294	2.09	10	50	33	20
5295011	347295	2.20	11	50	44	20
5295012	347296	2.28	12	50	44	20
5295013	347297	2.35	13	50	45	20
5295014	344243	2.65	14	50	49	20
529505.32	313377	2.24	5/32"	50	14	20
529503.16	313378	2.24	3/16"	50	17	20
529507.32	313379	2.17	7/32"	50	18	20
529501.4	313380	2.17	1/4"	50	20	20
529509.32	313381	2.17	9/32"	50	22	20
529505.16	313382	1.98	5/16"	50	27	20
5295011.32	313383	1.98	11/32"	50	29	20
529503.8	313384	2.09	3/8"	50	34	20
529507.16	313385	2.20	7/16"	50	40	20
529501.2	313386	2.35	1/2"	50	52	20
529509.16	313387	2.68	9/16"	50	52	20



527 CHAVE DE CAIXA SURFACE 1/4"

Modelo	Código	Preço		↔		
				mm	gr	un
52704	347255	1.35	4	25	10	20
527045	347256	1.35	4.5	25	10	20
52705	347257	1.35	5	25	10	20
527055	347258	1.35	5.5	25	11	20
52706	347259	1.35	6	25	11	20
52707	347260	1.35	7	25	12	20
52708	347261	1.35	8	25	12	20
52709	347262	1.39	9	25	13	20
52710	347263	1.39	10	25	15	20
52711	347264	1.39	11	25	24	20
52712	347265	1.43	12	25	28	20
52713	347266	1.46	13	25	32	20
52714	347267	1.57	14	25	36	20



52750 CHAVE DE CAIXA SURFACE LONGA 1/4"

	Código	Preço		↔		
		euro		mm	gr	un
5275004	316169	2.24	4	50	17	20
52750045	316170	2.24	4.5	50	17	20
5275005	316171	2.24	5	50	17	20
52750055	316172	2.17	5.5	50	17	20
5275006	347268	2.17	6	50	20	20
5275007	347269	2.17	7	50	20	20
5275008	347270	1.98	8	50	24	20
5275009	347271	1.98	9	50	30	20
5275010	347272	2.09	10	50	36	20
5275011	347273	2.20	11	50	46	20
5275012	347274	2.28	12	50	50	20
5275013	342927	2.35	13	50	52	20
5275014	316739	2.68	14	50	53	20



526 CHAVE DE CAIXA TORX 1/4"

Modelo	Código	Preço		↔		
				mm	gr	un
52604	347239	1.80	E4	25	10	20
52605	347240	1.80	E5	25	10	20
52606	347241	1.80	E6	25	11	20
52607	347242	1.80	E7	25	11	20
52608	347243	1.80	E8	25	12	20
52610	347244	1.80	E10	25	12	20
52611	347245	1.80	E11	25	14	20
52612	347246	1.94	E12	25	17	20
52614	347247	2.09	E14	25	21	20
52616	347248	2.24	E16	25	30	20



52650 CHAVE DE CAIXA TORX LONGA 1/4"

	Código	Preço		↔		
		euro		mm	gr	un
5265004	347249	3.39	E4	50	14	20
5265005	347250	3.39	E5	50	19	20
5265006	347251	3.35	E6	50	19	20
5265007	347252	3.35	E7	50	21	20
5265008	347253	3.13	E8	50	23	20
5265010	347254	3.13	E10	50	28	20
5265011	316738	3.61	E11	50	31	20
5265012	342621	4.13	E12	50	32	20
5265014	342622	4.31	E14	50	43	20
5265016	342623	4.57	E16	50	53	20



52Q CHAVE DE CAIXA SPLINE

1/4"

Modelo	Código	Preço								
				6 pt	12 pt	SAE	E-Torx	ZXN	mm	gr
52Q032	313388	1.68	3.2	3.2	3.2	1/8"	E4		25	10
52Q04	313389	1.46	4	4	4	5/32"	E5	4	25	10
52Q055	313392	1.46	6	6	6	7/32"	E7		25	12
52Q07	313394	1.46	7	7	7	9/32"		7	25	12
52Q08	313395	1.46	8	8	8	5/16"	E10	8	25	12
52Q09	313396	1.54	9	9	9	11/32"	E11	9	25	18
52Q10	313397	1.54	10	10	10	3/8"	E12	10	25	18
52Q11	313398	1.54	11	11	11	7/16"	E14	11	25	24
52Q12	313399	1.57	12	12	12	15/32"		12	25	28



52Q CHAVE DE CAIXA SPLINE LONGA

1/4"

Modelo	Código	Preço								
				6 pt	12 pt	SAE	E-Torx	ZXN	mm	gr
52Q5006	313406	2.54	6	6	6	7/32"	E7		50	20
52Q5007	313407	2.54	7	7	7	9/32"		7	50	20
52Q5013	313413	2.79	11	11	11	7/16"	E14	11	50	46
52Q5013	313413	2.79	13	13	13	1/2"	E16		50	52



8012140 RABO DE FORÇA

1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
8012140	344325	6.94	140-5.5"	118	10



80222 ROQUETE 24 DENTES

1/4"

	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			euro mm	gr	un
80222	343196	17.34	143	150	1



80224 ROQUETE FINO 24 DENTES

1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
80224	342993	15.82	125	142	1



80225 ROQUETE FINO 36 DENTES

1/4"

	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			euro mm	gr	un
80225	315350	17.19	135	141	1



80228 ROQUETE 72 DENTES

1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
80228	316741	18.96	140	136	1



80229 ROQUETE 72 DENTES

1/4"

	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			euro mm	gr	un
80229	316217	21.56	116	132	1



802215 ROQUETE 20 DENTES

1/4"

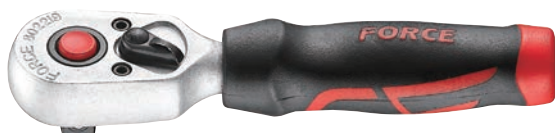
Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
802215	343893	26.83	133	120	1



802218 ROQUETE FLÉXIVEL 20 DENTES

1/4"

	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			euro mm	gr	un
802218	349208	31.30	127	146	1



802219 ROQUETE CURTO 20 DENTES

1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
802219	347038	26.83	100	104	1



802220 ROQUETE EM T 48 DENTES

1/4"

	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			euro mm	gr	un
802220	343214	18.08	110	77	10



802222 ROQUETE 72 DENTES

1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
802222	343215	16.97	123	114	1



802223 ROQUETE 72 DENTES

1/4"

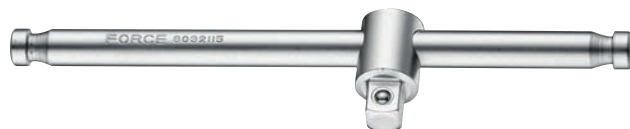
	Código	Preço	↔	⚖️	📦
		euro	mm	gr	un
802223	348527	28.27	148	126	1



802227 ROQUETE CURVO 36 DENTES

1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
802227	316743	18.67	147	115	1



8032115 RABO DE FORÇA DESLIZANTE

1/4"

	Código	Preço	↔	⚖️	📦
		euro	mm	gr	un
8032115	343674	3.57	115	142	10



80521 CARDAN

1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖️	📦
			mm	gr	un
80521	269982	3.13	37	23	20



81022 ADAPTADOR PORTA BITES

1/4"

	Código	Preço	↔	⚖️	📦
		euro	mm	gr	un
81022	344985	1.61	1/4" HEX	25	14



8042 EXTENSÃO

1/4"

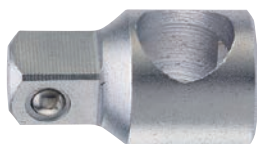
Modelo	Código	Preço	↔	↔	⚖️	📦
			mm		gr	un
8042050	343195	1.68	50	2"	23	20
8042075	342748	1.91	75	3"	34	10
8042100	343194	2.05	100	4"	46	10
8042125	315443	2.46	125	5"	54	10
8042150	343884	2.65	150	6"	66	10
8042200	315444	3.39	200	8"	87	10
8042250	346200	4.20	250	10"	110	10
8042350	344193	5.64	350	14"	139	10



8042..W EXTENSÃO

1/4"

	Código	Preço	↔	↔	⚖️	📦
		euro	mm		gr	un
8042050W	315445	2.46	50	2"	23	20
8042075W	315446	2.68	75	3"	34	10
8042100W	315447	2.83	100	4"	46	10
8042150W	315448	3.46	150	6"	66	10
8042250W	315450	4.64	250	10"	101	10



806 ADAPTADOR DE EXTENSÃO 1/4"

Modelo	Código	Preço				
				mm	gr	un
80622	315610	1.91	F 1/4"xM1/4"	26	15	50
80632	315611	2.94	F 3/8"xM1/4"	35	29	20



80923 ADAPTADOR 1/4"

	Código	Preço	↔	⚖	📦	
		euro	mm	gr	un	
80923	342917	1.83	M3/8"xF1/4"	26	18	25



81022M ADAPTADOR PORTA BITES MAGNÉTICO 1/4"

Modelo	Código	Preço			
			mm	gr	un
81022M	315690	2.20 1/4" HEX	25	14	50



81225 PONTA COM MAGNÉTICO 1/4"

	Código	Preço	↔	⚖	📦
			mm	gr	un
81225	349231	2.57		16	50



8111 EXTENSÃO FLÉXIVEL 1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖	📦
			mm	gr	un
8111	343685	3.02	145	61	10



8113 CHAVE PUNHO C/EXTENSÃO FLÉXIVEL 1/4"

	Código	Preço	↔	⚖	📦
			mm	gr	un
8113	342400	9.20	275	151	10



8142 PUNHO CURTO COM ENCABADOR 1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	⚖	📦
			mm	gr	un
8142	315697	2.79	100	99	10



8143 PUNHO COM ENCABADOR 1/4"

	Código	Preço	↔	⚖	📦	
		euro	mm	gr	un	
8143	344986	3.09	M1/4"+F1/4"	150	104	10



8145 PUNHO COM ENCABADOR 1/4"

Modelo	Código	Preço	↔	↔	⚖	📦
			mm	mm	gr	un
8145	315698	3.31	M1/4"+F1/4"	150	88	10



8149 ROQUETE DE PUNHO C/ENCABADOR 1/4"

	Código	Preço	↔	⚖	📦
			mm	gr	un
8149	315702	33.34	193	160	10



2133	CHAVES CAIXA BI-SEXTAVADAS	1/4"
Código	Preço	
343465	13.86	13
peças	modelo	gr
529..	270	un
4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		

2133-5	CHAVES CAIXA SEXTAVADAS	1/4"
Código	Preço	
344320	13.86	13
peças	modelo	gr
525..	270	un
4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		



2138	CHAVES CAIXA BI-SEXTAVADAS LONGAS	1/4"
Código	Preço	
316707	27.97	11
peças	modelo	gr
52550..	398	un
4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		



21115-9	CHAVES CAIXA BI-SEXTAVADAS LONGAS	1/4"
Preço		
316706	20.98	11
peças	modelo	gr
52950..	370	un
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		

21115	CHAVES CAIXA SEXTAVADAS LONGAS	1/4"
Preço		
342724	20.98	11
peças	modelo	gr
52550..	370	un
4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		



21110	CHAVES CAIXA BI-SEXTAVADAS	1/4"
Preço		
SAE 343778	11.93	11
peças	modelo	gr
529..	238	un
5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"		

21110-5	CHAVES CAIXA SEXTAVADAS	1/4"
Código	Preço	
SAE 316708	11.93	11
peças	modelo	gr
525..	238	un
5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"		



21110D	CHAVES CAIXA BI-SEXTAVADAS LONGAS	1/4"
Código	Preço	
SAE 348130	20.72	13
peças	modelo	gr
52950..	383	un
5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"		





CARRO DE FERRAMENTAS



- Chaves Sextavadas em T com Bola: 2x100 - 2.5x100 - 3x100 - 4x150 - 5x150 - 6x150 mm
- Chaves Phillips: PH2x38, PH4x200, PH0x75, PH3x150, PH1x100, PH2x125, PH2x100
- Chaves Fendas: SL6x38 - SL8x175 - SL3x75 - SL6.5x150 - SL3.5x75 - SL5.5x150 - SL4x100

- Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4" e 1/2" • Roquete 1/2" (250mm) • Rabo Força Deslizante 1/2" 250 mm
- Cardan 1/2" • Extensão 1/2" (125 mm - 250 mm) • Chaves Caixa 1/2": 8-9-10-11-12-13-15-17-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- Roquete 1/4" (150mm) • Chave Punho 1/4" • Rabo Força Deslizante 1/4" (110 mm) • Cardan 1/4"
- Extensão 1/4" (100 mm - 50 mm) • Chaves Caixa 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Chaves Caixa Longas 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm • Bits 1/4" (23 pcs): PH1 - PH2 - PH3, PZ1 - PZ2 - PZ3
- Fenda: 4 - 5.5 - 7 mm • Sextavado: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm • Torx: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chaves Sextavadas: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

- Chaves Luneta: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Chaves Boca/Anel: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Alicate Universal (200mm) • Alicate Pontas Direitas (200mm) • Alcate Corte (180mm)

- Alicate Extensivo (250mm) • Alicate de Pressão (220mm) • Alicate Freios Abrir P.Direitas (160mm)
- Alicate Freios Fechar P.Direitas (160mm) • Alicate Freios Abrir P.Curvas (150mm) • Alicate Freios Fechar P.Curvas (150mm)
- Martelo de Pena (450G) • Martelo de Bola (380G)

- Lima Retangular (12" - 310mm) • Lima Redonda (12" - 310mm) • Lima Quadrada (12" - 310mm)
- Lima Triangular (12" - 310mm) • Lima Bastarda (12" - 310mm) • Metro Articulado • Nível Bolha • Fita Métrica 3M
- Esquadro Alumínio (250mm)

- Jogo de Bits 1/4: Spline: M 5,6,7,8,10,12 · Hex: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 · Torx: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 · Torx com Furo: TS20, TS25, TS30, TS40, TS45, TS50, TS55



CARROS

Código	Preço euro	Peças	Gavetas	Dimensões	Peso kg
550015	670.00	210 Peças	6 (5 Gavetas com Ferramenta)	77x46x97.5	60
550016	350.00	Vazio	6	77x46x97.5	48
550007	400.00	Vazio	7	77x46x97	45

BANCADA DE TRABALHO PAINEL + 3 GAVETAS + ILUMINAÇÃO



ILUMINAÇÃO
TOMADAS ELÉTRICAS
CARREGADOR USB

HMW3

Código	Preço	Dimensões	Peso
	euro	Montada	kg
550006	370.00	1140 x 610 x 1400 mm	47

BANCADA DE TRABALHO COM 3 GAVETAS



HWB3

Código	Preço	Dimensões	Peso
	euro	Montada	kg
550003	470.00	2000 x 640 x 865 mm	83



BANCADA DE TRABALHO COM 1 GAVETA + COLETOR DE LIQUIDOS



HWBL1

Código	Preço	Mesa	Altura	Peso Suportado	Peso
	euro	mm	cm	kg	kg
550004	430.00	1220x800	110	210.00	63

CARRO PARA FERRAMENTAS 7 GAVETAS



CARRO MULTIUSOS 3 PRATELEIRAS



CARROS

Código	Preço		Dimensões	Peso
	euro			kg
550001	235.00	7 Gavetas	67x33x78	29
550002	100.00	3 Prateleiras	73x38x78	11.5

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...

Bandeja 1/2":

8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19;
20; 21; 22; 23; 24; 27 mm

Bandeja de Alicates e Corte:

1 Alicate de pontas - 160mm
1 Alicate universal - 160mm
1 Fita métrica 5m
1 X-Ato
5 Lâminas para x-ato

Bandeja Central de Aperto:

10 Chaves boca/anel:
6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 15; 17
1 Alicate extensível - 250mm
1 Alicate de pressão - 225mm
9 Chaves sextavadas interior:
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm

Bandeja de Chaves de Punho:

2 Chaves de punho de fenda: 5x75mm; 6x100mm
3 Chaves phillips:
5x75mm; 6x100mm; 8x150mm

Bandeja 1/4":

1 Roquete - 1/4"
1 Extensão de 50mm - 1/4"
12 Chaves de caixa - 1/4":
4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13mm
1 Chave de punho com roquete para bits
12 Bits - 1/4":
Fenda 3; 4; 5; 6; 7mm;
PH0; PH1; PH2; PH3; PH4; PZ1; PZ2
1 Rabo de força deslizante 250mm - 1/2"
1 Extensão de 125mm - 1/2"
1 Cardan - 1/2"



86 PEÇAS

MALA COM FERRAMENTA 86PCS

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
408601	165.00	500X210X250 mm	4	9.80



METAL

MALA METÁLICA SEM FERRAMENTA

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
408617	32.50	500X210X250 mm	4	4.75



METAL

MALA METÁLICA SEM FERRAMENTA

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
550017	35.00	535x200x220mm	2	8.70

HTB16

CAIXA FERRAMENTAS BASIC

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
400603	10.50	40,5x20x18 cm	18	0.00



ALU..

CAIXAS FERRAMENTAS ALU

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
400602	11.50	40x20,5x18,5 cm	16	0.00
400601	18.00	48x25x24 cm	18	0.00



BAUS

BAUS ANTI-CHOQUE | 100% ESTANQUES

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
240156	180.00	63x39x35cm	1	9.00
240157	230.00	71x43x35cm	1	10.00
240158	360.00	87x53x44cm	1	12.60

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



32 Gavetas Pequenas
135x50x40mm
12 Gavetas Grandes
135x110x55mm
Possibilidade
Montagem Parede

44

Gavetas

CAIXA ORGANIZADORA 44 GAVETAS

Código	Preço	Medidas		
	euro		un	
400600	33.80	50x16x39 cm	4	



21

Divisórias

CAIXAS ORGANIZADORA 14"

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
400607	7.50	36x29x6,5 cm	16	0.00



94

CAIXAS

ESTANTE DUPLA COM 94 CAIXAS STOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
400608	290.00	94x59x125 cm	1	37.00



STOCK

CAIXAS PARA STOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
400604	0.95	16.5x10.5x7.5cm	1	0.00
400605	2.05	24x15x12.5cm	1	0.00
400606	3.85	33.5x20x15.5cm	1	0.00





FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



45 Litros

BALDE PRETO 45L

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860215	9.50		1	0.00



60 Litros

CONTENTOR PRETO

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860216	11.70		1	0.00



PILHAS

CAIXA ORGANIZADORA PILHAS

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860213	16.60		1	0.00



STOCK

CAIXAS PARA STOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860200	1.75	Modelo A	1	0.00
860201	3.35	Modelo B	1	0.00
860202	7.05	Modelo C	1	0.00
860203	10.20	Modelo D	1	0.00
860204	16.50	Modelo E	1	0.00



2
DEGRAUS

ESCADOTE DOBRAVEL PLASTICO

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860214	35.00		1	0.00



C BLOCK

CONJUNTO CAIXAS C/ RODAS C BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860207	286.00		1	0.00

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



X BLOCK

CAIXA COM RODAS X BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860205	202.00		1	0.00



X BLOCK

CONJUNTO CAIXAS C/ RODAS X BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860206	303.00		1	0.00



X BLOCK

CAIXA ORGANIZADORA PONTE X BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860208	108.00		1	0.00



E BLOCK

CAIXA ORGANIZADORA PONTE E BLOCK

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860209	81.00		1	0.00



MSX

CONJUNTO MSX

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860210	173.20		1	0.00



MSX

CONJUNTO MSX

Código	Preço	Medidas		Peso
	euro		un	kg (un)
860212	141.00		1	0.00



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

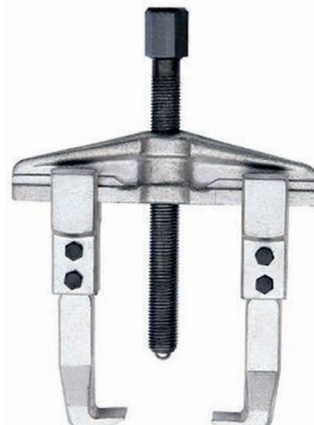
Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



2 PERNAS

SACAS 2 PERNAS ARTICULADAS

Código	Preço	Medida	Compr.	Ton		Peso
	euro				un	kg (un)
236613	3.31		3"		50	0.00
236614	4.53		4"		40	0.50
236615	6.62		6"		30	0.95
236616	14.00		8"		12	0.00
236617	16.51		10"		8	0.00



2 PERNAS

SACAS 2 PERNAS DESLIZANTES

Código	Preço	Abertura				Peso
	euro				un	kg (un)
236608	8.52	80	100	3	28	0.96
236609	16.00	120	100	3	28	1.11
236610	29.70	150	150	5	9	2.55
236611	22.88	200	150	5	9	0.00
236612	37.23	200	200	8	4	0.00



3 PERNAS

SACAS 3 PERNAS ARTICULADAS

Código	Preço	Compr.		Peso
	euro		un	kg (un)
236618	5.84	4"	40	0.65
236619	9.05	6"	20	0.00
236620	17.32	8"	10	0.00
236621	23.13	10"	6	0.00
236622	47.87	14"	3	6.00
236623	77.80	16"	2	0.00



EXTENSIVOS

ALICATES EXTENSIVOS

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
235012	4.70	250	10
235013	7.40	300	10



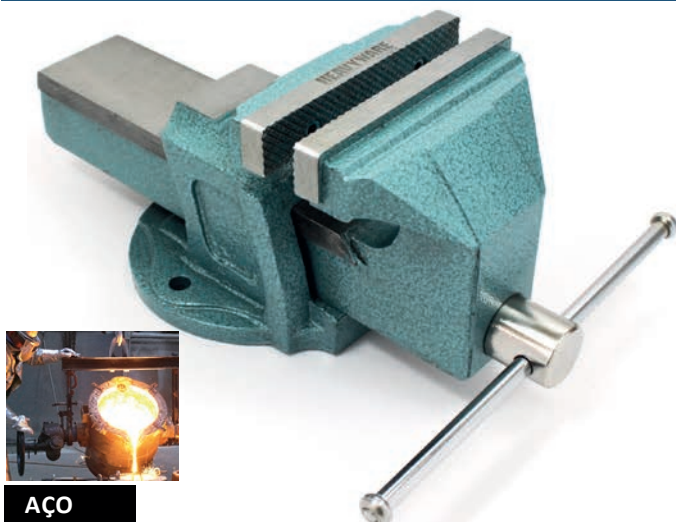
CRUZETA

CHAVES DE RODAS AUTO - CRUZETA

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
203713	8.20	17-19-21-23	10

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



AÇO

VAZADO

TORNOS DE BASE FIXA DE BANCADA

Código	Preço	Mordentes		Peso
	euro	(largura)	un	kg (un)
235000	43.00	80 MM	6	4.05
235001	54.00	100 MM	4	4.90
235002	73.00	125 MM	2	7.95
235003	98.00	150 MM	2	11.00
235694	115.00	175 MM	1	16.00
235004	144.00	200 MM	1	18.70



BASES

TORNOS

BASE ROTATIVA PARA TORNO DE BANCADA

Código	Preço	Torno Aplicável		Peso
	euro		un	kg (un)
235972	19.90	100 MM	20	13.00
235973	27.50	125 MM	10	7.00
235974	32.60	150 MM	10	13.20
235975	39.00	200 MM	10	17.00



AÇO

VAZADO

BIGORNAS DE AÇO VAZADO

Código	Preço	Peso		Peso
	euro	kg	un	kg (un)
235005	360.00	50	1	51.00
235505	610.00	100	1	100.00



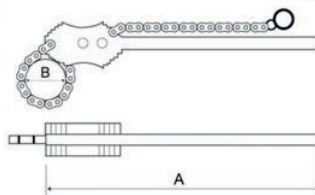
PRENSA DE BANCADA PARA TUBOS

Código	Preço	Aperto	
	euro		un
236600	28.61	10-90MM	4
236601	39.50	15-115MM	4
236602	63.55	15-150MM	2



CHAVES DE CORRENTE PARA TUBOS

Código	Preço	Compr.	Ø Corrente	
	euro	mm	mm	un
236558	73.50	1000	150 6"	1
236559	84.00	1200	200 8"	1
236560	96.00	1300	250 10"	1





FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



SUECO

ALICATE DE TUBOS (SUECO)

Código	Preço	Medidas	
	euro		un
236631	14.90	1"½	24
236632	23.20	2"	12
236633	32.50	3"	6
236634	42.90	4"	6



CHAVES CRESCEM

CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA)

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		kg (un)
203550	3.80	200MM - 8"	
203551	5.20	250MM - 10"	
203552	7.80	300 MM - 12"	
203553	16.80	375MM - 15"	1.35
203554	26.30	450MM - 18"	
203555	53.00	600MM - 24"	



STILSON CURVA

CHAVE STILSON CURVA

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		kg (un)
236603	11.50	355MM-14"	0.90
236604	16.50	455MM-18"	1.50
236605	24.00	610MM-24"	2.33
236606	46.60	762MM-30"	4.66



STILSON ALUMINIO

CHAVES STILSON ALUMINIO

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		kg (un)
236636	15.75	355MM-14"	
236637	24.65	455MM-18"	1.00
236638	43.00	610MM-24"	2.00
236639	62.00	863MM-36"	
236640	130.00	1220MM-48"	6.00



CORTE FERRO

SERROTE CORTE FERRO

Código	Preço	Lâmina
		mm
412059	10.50	300



CHAVES TUBULARES SEXTAVADAS

Código	Preço	Medidas
		mm
235171	3.01	10x11
235172	3.36	12x13
235173	3.50	14x15
235174	3.78	16x17

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



MANUAL

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

Código	Preço euro	Matrizes	Peso kg (un)
238008	130.00	Tipo Hexagonal 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120mm ²	3.82



HIDRÁULICO

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

Código	Preço euro	Matrizes	Peso kg (un)
238007	1100.00	Tipo Hexagonal 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400mm ²	10.50



CORTE VARÃO

TESOURAS DE CORTE

Código	Preço euro	Medidas	un	Peso kg (un)
236624	20.10	355MM-14"	30	
236625	25.80	455MM-18"	20	
236626	36.60	610MM-24"	10	
236627	51.10	762MM-30"	5	
236628	65.10	863MM-36"	5	3.80
236629	83.80	1067MM-42"	4	5.50
236630	88.00	1220MM-48"	3	8.70



FORCE 9U0501..

TESOURAS DE CORTE

Código	Preço euro	Medidas	Peso kg
343861	27.20	12"	0.83
343862	31.00	14"	1.20
343863	37.89	18"	1.61
343864	52.39	24"	2.38
343865	75.26	30"	3.97
343866	81.82	36"	6.08
343867	156.95	42"	9.33



CORTE VARÃO

GUILHOTINA MANUAL VARÃO

Código	Preço euro	mm	mm	mm	Peso kg
310140	320.00	32.00	40 x 14	28 x 28	46.00



CORTE CHAPA

GUILHOTINA MANUAL CHAPA

Código	Preço euro	Chapa mm	Varão mm	Lâmina Comprir	Peso kg (un)
310138	110.00	6	11	6"	11.00
310139	180.00	6	11	10"	0.00



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



PRESSÃO

ALICATES DE PRESSÃO

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro		kg (un)
203590	6.80	250MM - 10"	0.90



UNIVERSAIS

ALICATES UNIVERSAIS

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro	mm	gr.
310035	5.87	185	280
310036	6.22	200	380



PONTAS

ALICATES DE PONTAS

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro	mm	gr.
310039	4.57	150	160
310040	5.52	200	220



CORTE

ALICATES DE CORTE

Código	Preço	Comprimento	Peso
	euro	mm	gr.
310037	4.72	150	160
310038	5.85	185	260



MAÇO

MAÇO BORRACHA PROFISSIONAL

Código	Preço	Peso
	euro	
375004	15.00	500 gr
375003	26.00	1000 gr



FORCE
Ferramentas Profissionais

616A... FORCE

MAÇO PU PROFISSIONAL

Código	Preço	Ø Batentes	Peso
	euro	mm	gr.
344108	23.20	25	389
344109	26.68	30	435
344110	28.44	35	505
344111	34.76	40	606
344112	37.32	45	865
344113	39.12	50	952
344115	47.96	60	1125

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



MADEIRA



FIBRA



HICKORY

As espécies do género Carya são conhecidas como hickory sendo a 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	4.80
	237612	500 G		24	7.10
	237611	500 G		24	7.70
	237633	400 G		6	6.75
	237632	300 G		6	6.40

MARTELO DE PENA	CÓDIGO		TIPO DE CABO		€
	237621	500 G		36 / 6	3.70
	237622	500 G		36 / 6	6.35
	237623	1000 G		12 / 6	6.42
	237624	1000 G		12 / 6	10.00

MARTELO DE BOLA	CÓDIGO		TIPO DE CABO		€
	237613	300 G		36 / 6	3.00
	237614	300 G		36 / 6	4.95
	237615	450 G		36 / 6	3.70
	237616	450 G		36 / 6	6.50
	237617	600 G		24 / 6	4.64
	237618	600 G		24 / 6	7.90
	237619	800 G		24 / 6	6.00
	237620	800 G		24 / 6	9.15

MACETA QUADRADA DE MÃO	CÓDIGO		TIPO DE CABO		€
	237625	1000 G		12 / 6	6.18
	237626	1000 G		12 / 6	7.30
	237627	1250 G		12 / 6	7.30
	237628	1250 G		12 / 6	8.40

MARRETA QUADRADA COM CABO EM FIBRA	CÓDIGO			€
	237812	3 KG	4	33.00
	237813	4 KG	4	39.50
	237814	5 KG	4	45.60
	237815	6 KG	4	53.70
	237609	8 KG		68.00

MARTELO DE COFRAGEM	CÓDIGO			€
	237820	700 G	24 / 6	11.00

MARTELO DE CONFRAGEM MEIA UNHA C/IMAN	CÓDIGO			€
	237817	600 G	24 / 6	11.00



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

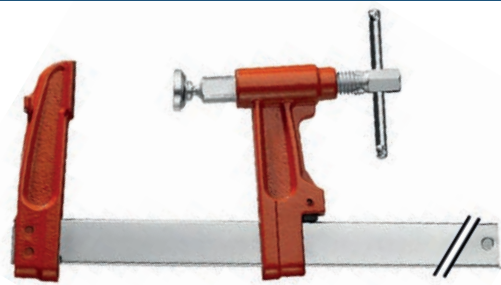
Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



DIN5117

GRAMPOS DE APERTO

Código	Preço euro	Medidas
203560	4.80	50 x 150 mm
203561	7.00	80 x 200 mm
203562	8.20	80 x 250 mm
203563	16.00	120 x 200 mm
203564	17.00	120 x 300 mm
203565	18.00	120 x 400 mm
203566	19.00	120 x 500 mm
203573	20.00	120 x 600 mm
203574	22.00	120 x 800 mm
203575	28.00	120 x 1000 mm



EMBOLO

GRAMPOS DE APERTO REFORÇADOS

Código	Preço euro	Medidas
203705	22.30	120 x 600 mm
203706	31.00	120 x 1000 mm

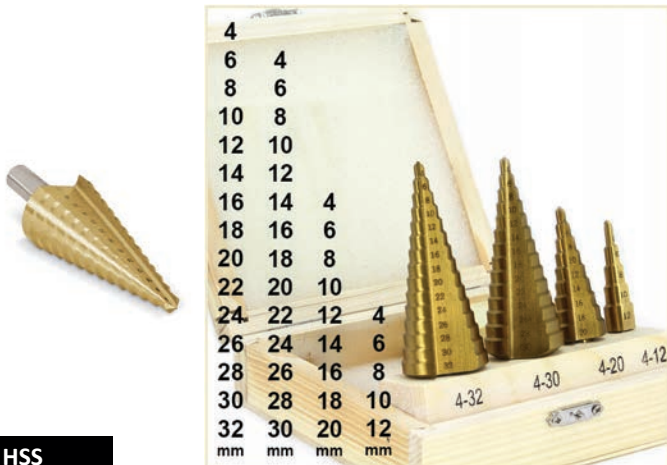


PRO

GRAMPOS DE APERTO REFORÇADOS PROFISSIONAIS

Código	Preço euro	Medidas
203176	39.00	120 x 400 mm

Código	Preço euro	Medidas
203177	42.00	120 x 600 mm



HSS

4 Pcs

Kit 4 Brocas Escalonadas HSS

Código	Preço euro	Medidas
412002	48.00	4-12; 4-20; 4-30; 4-32 mm



Madeira

4 Pcs

JOGO DE FORMÕES PARA MADEIRA

Código	Preço euro	Medidas
412068	16.00	6-12-18-24mm

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



LUNETA

JOGOS DE CHAVES LUNETA

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235010	19.00	8	6X7 a 20X22	12	1.34
235011	42.00	12	6X7 a 30X32	8	3.14



BOCAS

JOGOS DE CHAVES BOCAS

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235008	13.50	8	6X7 a 20X22	20	0.90
235009	35.00	12	6X7 a 30X32	10	1.98



BOCA ANEL

JOGOS DE CHAVES BOCA/LUNETA

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235006	16.50	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	78.00	25	6X7 a 20X22	20	5.37



LUNETA

CHAVES LUNETA

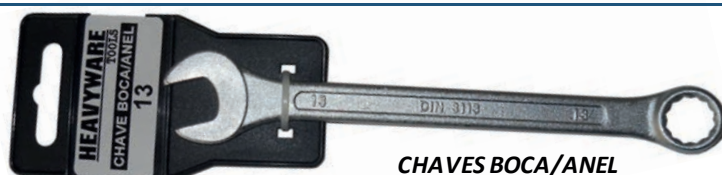
Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235020	2.35	10X11	10
235021	2.50	12X13	10
235022	2.75	14X15	10
235023	3.30	16X17	10
235024	3.70	18X19	10



BOCAS

CHAVES DE BOCAS

Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235015	1.55	10X11	10
235016	1.80	12X13	10
235017	2.00	14X15	10
235018	2.35	16X17	10
235019	3.15	18X19	10



BOCA LUNETA

CHAVES BOCA/ANEL

Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235025	1.30	10	10
235026	1.40	11	10
235027	1.45	12	10
235028	1.60	13	10
235029	1.80	14	10

Código	Preço	Medida	
	euro	mm	un
235030	2.10	15	10
235031	2.30	17	10
235032	2.70	18	10
235033	2.85	19	10

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



HR702

REBITADORA MANUAL

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275121	9.00	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	11.90	255	6	0.53

Capacidade: Ø4,8mm
Material: LIGA DE ALUMÍNIO



HR750

REBITADORA DE BRAÇOS

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275125	18.50	540	2	1.09

Capacidade: Ø4,8mm



HR730

REBITADORA DE BRAÇOS

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275124	47.30	470	2	1.84

Capacidade: Ø6,44mm



HR710

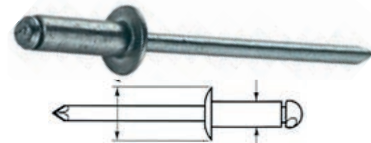
REBITADORA DE LAGARTAS

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275123	35.00	300~810	1	1.96

Capacidade: Ø4,8mm

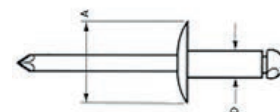
REBITES ALUMÍNIO

ABA NORMAL



Código	Preço	Medida		Preço
	euro/ CENTO	mm	un	Caixa
275148	0.69	3.0X8	1000	6.90
275149	0.73	3.0X10	1000	7.32
275110	0.92	4.0X8	1000	9.20
275111	0.99	4.0X10	1000	9.92
275112	1.04	4.0X12	1000	10.40
275113	1.42	4.8X10	500	7.10
275114	1.80	4.8X12	500	9.00
275115	2.09	4.8X16	500	10.45
275116	2.62	4.8X22	250	6.55

ABA LARGA



Código	Preço	Medida		Preço
	euro/ CENTO	mm	un	Caixa
275117	3.03	4.8X12	500	15.15
275118	3.51	4.8X16	250	8.78
275119	3.99	4.8X21	250	9.98
275120	4.29	4.8X25	250	10.73

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



4 mm
Pack 50

Rebites de Alumínio - Pack 50

CÓDIGO	412052
Preço	0.75 €
Medida	4.0x8 mm
CÓDIGO	412053
Preço	0.80 €
Medida	4.0x10 mm
CÓDIGO	412054
Preço	0.85 €
Medida	4.0x12 mm



4.8 mm
Pack 50

Rebites de Alumínio - Pack 50

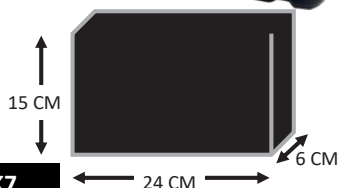
CÓDIGO	412055
Preço	1.05 €
Medida	4.8x10 mm
CÓDIGO	412056
Preço	1.10 €
Medida	4.8x12 mm



4.8 mm
Pack 50

Rebites de Alumínio - Pack 50

CÓDIGO	412057
Preço	1.14 €
Medida	4.8x14 mm
CÓDIGO	412058
Preço	1.19 €
Medida	4.8x16 mm



HTK7

Kit 7 Ferramentas Compacto

CÓDIGO	310044
Preço	12.50 €
Composição	7 Peças
Dimensões	15 x 24 x 6 cm



1-10 mm
19 Pcs

Jogo de Brocas HSS

CÓDIGO	272798
Preço	8.70 €
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	21.69 €
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

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



FORCE
Ferramentas Profissionais

67801

REBITADORA MANUAL

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
314230	40.52	180	20	0.79

Capacidade: Ø4,8mm



T51811

REBITADORA MANUAL

FORCE
Ferramentas Profissionais

Código	Preço	Rebitadora		Peso
	euro		un	kg (un)
343115	64.01	67801	6	1.40

30 Rebites (de cada): 4x8; 4x10; 4.8x8; 4.8x10; (Alumínio)
4x7; 4x10 (Aço Inox)



FORCE
Ferramentas Profissionais

67802

REBITADORA DE PORCAS M6

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
342878	48.95	280	20	0.63

Capacidade: M6 (incluído)
M3, M4, M5 (não incluídos)



T5861

REBITADORA MANUAL

FORCE
Ferramentas Profissionais

Código	Preço	Rebitadora		Peso
	euro		un	kg (un)
342104	80.62	67802		0.00

20 Porcas (de cada): 5.1; 6.1; 7.1; 9.1mm
Bicos Rebitar: M3x0.5; M4x0.7; M5x0.8; M6x10



FORCE
Ferramentas Profissionais

678N260

REBITADORA DE PORCAS

Código	Preço			Peso
	euro		un	kg (un)
316347	78.14	Aço Forjado	30	0.64

Capacidade: M3~M8
Incl. 4 Bicos: M3~M6 (M8 não necessita de bico)



FORCE
Ferramentas Profissionais

678N320

REBITADORA DE PORCAS

Código	Preço			Peso
	euro		un	kg (un)
316348	254.41		10	0.86

Capacidade: M4~M10
Incl. 5 Bicos: M4~10

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



3.6 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412028
Preço	1.50 €
Medida	3.6X150mm
CÓDIGO	412029
Preço	1.95 €
Medida	3.6x180mm
CÓDIGO	412030
Preço	2.10 €
Medida	3.6X200mm
CÓDIGO	412031
Preço	2.51 €
Medida	3.6x250mm
CÓDIGO	412032
Preço	3.30 €
Medida	3.6X300mm



4.8 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412033
Preço	2.70 €
Medida	4.8x200mm
CÓDIGO	412034
Preço	3.39 €
Medida	4.8x250mm
CÓDIGO	412035
Preço	4.17 €
Medida	4.8x300mm
CÓDIGO	412036
Preço	5.16 €
Medida	4.8x350mm
CÓDIGO	412037
Preço	4.94 €
Medida	4.8x400mm



7.2 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412038
Preço	7.35 €
Medida	7.2x300mm
CÓDIGO	412039
Preço	9.53 €
Medida	7.2x400mm
CÓDIGO	412040
Preço	11.67 €
Medida	7.2x500mm



8.2 mm
Pack 100

Abraçadeiras de Fivela - Pack 100

CÓDIGO	412041
Preço	13.35 €
Medida	8.2x400mm
CÓDIGO	412042
Preço	18.35 €
Medida	8.2x500mm
CÓDIGO	412043
Preço	23.67 €
Medida	8.2x650mm
CÓDIGO	412044
Preço	25.68 €
Medida	8.2x750mm



Multi
200 Pcs

Abraçadeiras de Fivela - Pack 200

CÓDIGO	273905
Preço	5.95 €
Medidas	100 UN: 2.5x100mm 50 UN: 2.5x160mm 50 UN: 2.5x200mm

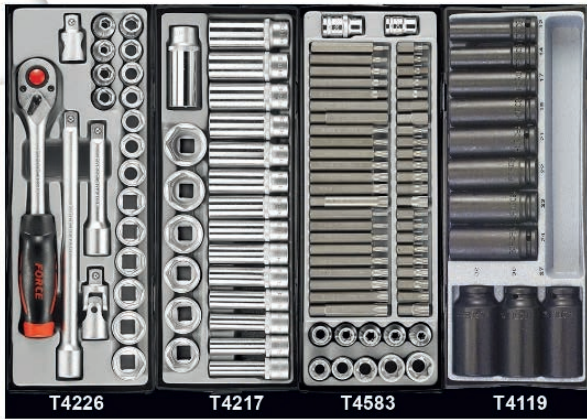


FITA
COLA

Dispensador de Fita e Embalagem

CÓDIGO	412061
Preço	9.80 €
Fita 50mm Admissve	

2



PACK 5 BITS COM CHAVES DE CAIXA MAGNÉTICAS

Código	Preço		
	euro		un
242002	6.00	1/4"	10

Bits Magnéticos: 2xM 8; M 10; M 11; M 13



BITS C/CHAVE DE CAIXA MAGNÉTICA

Código	Preço	Chave		Comprimento
	euro			
238060	1.60	M8	X	48
238061	1.60	M10	X	48
238068	1.60	M11	X	48
238063	1.60	M13	X	48
238064	1.80	M8	X	65
238065	1.80	M10	X	65
238066	1.80	M11	X	65
238067	1.80	M13	X	65



Ponta PH 121...



BITS 1/4"

FORCE
Ferramentas Profissionais

Código	Preço	Ponta	Comprimento	
	euro			un
312342	0.83	PH1	25 mm	10
343256	0.83	PH2	25 mm	10
312343	0.83	PH3	25 mm	10
346195	1.17	PH1	50 mm	10
343158	1.17	PH2	50 mm	10
346196	1.17	PH3	50 mm	10



Ponta PZ 122...



BITS 1/4"

FORCE
Ferramentas Profissionais

Código	Preço	Ponta	Comprimento	
	euro			un
312349	0.83	PZ1	25 mm	10
343257	0.83	PZ2	25 mm	10
312350	0.83	PZ3	25 mm	10
346197	1.17	PZ1	50 mm	10
343888	1.17	PZ2	50 mm	10
346198	1.17	PZ3	50 mm	10



FORCE
Ferramentas Profissionais

GONIOMETRO ANGULAR COM IMAN

Código	Preço	Encaixe		Peso
	euro		un	kg
346194	33.60	1/2"	6	0.50



FORCE
Ferramentas Profissionais

GONIOMETRO ANGULAR COM PINÇA

Código	Preço	Encaixe		Peso
	euro		un	kg
317770	53.17	3/4"	6	0.50

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



COBRE
220 Pcs

Anilhas de Cobre 4 a 22mm

CÓDIGO	412007
Preço	23.00 €

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 Alumínio 5 a 28mm

CÓDIGO	412010
Preço	20.50 €

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	7.70 €

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	6.60 €

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;

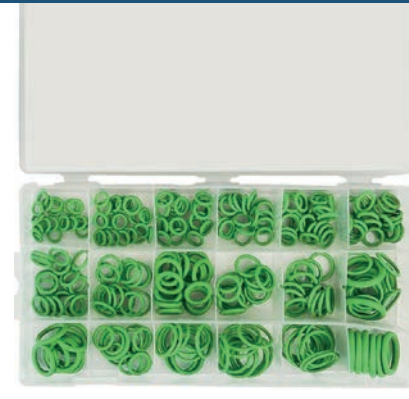


ORING'S
419 Pcs

Caixa com Oring's 3 a 50 mm

CÓDIGO	412006
Preço	16.00 €

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	8.70 €

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;



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



1/2 CANA
555 Pcs

Conjunto Chavetas Meia Cana

CÓDIGO 412016

Preço 9.00 €

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 8.70 €

M4: 35un;
M5: 35un;
M6: 25un;
M8: 25un;
M10: 16un;
M12: 10un;



CRAVAR
150 Pcs

Porca de Cravar M3 a M10

CÓDIGO 412018

Preço 10.80 €

M3X9mm: 40un;
M4X11mm: 35un;
M5X13mm: 25un;
M6X15mm: 25un;
M8X18mm: 15un;
M10X21mm: 10un;



INTERNO
300 Pcs

Freios Internos 3 a 32mm

CÓDIGO 412015

Preço 9.00 €

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 9.00 €

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 7.52 €

1.5mm: 30un; 3mm: 30un;
5mm: 40un; 6mm: 50un;
10mm: 50un; 12mm: 40un;
15mm: 20un; 19mm: 20un;
22mm: 20un;

FREIOS

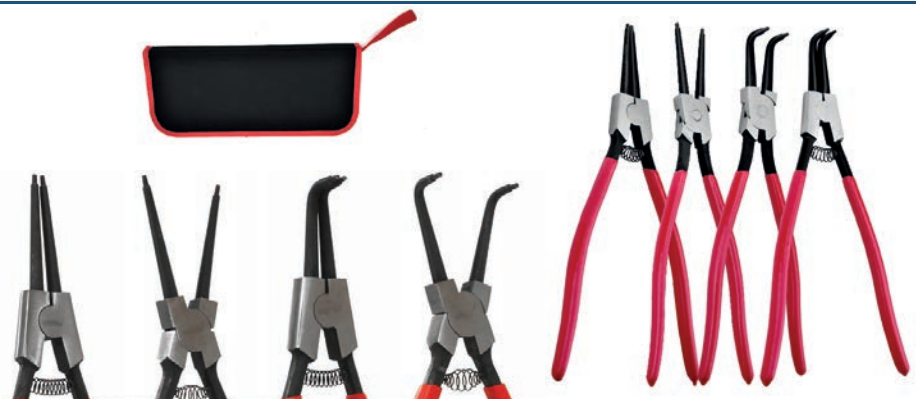
320 mm

Jogo de 4 Alicates de Freios

CÓDIGO 412051

Preço 47.00 €

Composição 1x Abrir Direito
1x Abrir Curvo
1x Fechar Direito
1x Fechar Curvo



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



COPOS
110 Pcs

Caixa Copos Lubrificação

CÓDIGO 412022

Preço 16.50 €

M 6X1: 50un; M 6X145°: 5un;
M 6X190°: 5un; M 8X1: 10un;
M 8X125: 5un; M 8X145°: 10un;
M 8X190°: 5un; M 10X1: 10un;
M 10X145°: 5un; M 10X190°: 5un;



CLAMP
26 Pcs

Abraçadeiras Metálicas

CÓDIGO 412027

Preço 8.00 €

16mm: 8un; 22mm: 6un;
25mm: 4un; 28mm: 2un;
35mm: 2un; 40mm: 4un;



AUTO
180 Pcs

Conjunto Parafusos e Porcas Carros

CÓDIGO 412025

Preço 9.50 €

M 3: 40un; M 3X8: 40un;
M 4: 20un; M 4X16: 20un;
M 5: 15un; M 5X12: 15un;
M 6: 10un; M 6X20: 10un;



TERMO
110 Pcs

Mangas Termo Retráteis

CÓDIGO 412008

Preço 5.70 €

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 Fusíveis Vidro

CÓDIGO 412013

Preço 10.80 €

5A: 20 un; 10A: 20 un; 15A: 20 un; 20A: 20 un;
25A: 20 un; 30A: 20 un;



AUTO
120 Pcs

Conjunto Fusíveis Auto

CÓDIGO 412011

Preço 10.50 €

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 19.80 €

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 12.00 €

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 9.50 €

0.5 - 1.5mm2: 25un;
1.5 - 2.5mm2: 25un

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



TERMINAIS 101 Peças

Kit Alicates e Terminais

CÓDIGO	273150
Preço	29.80 €
Alicate	240 mm



DESCARNAR CRAVAR

Kit 2 Alicates e Terminais 102 Peças

CÓDIGO	273153
Preço	48.00 €
Alicates	230 mm



TERMINAIS 591 Peças



Kit Alicates e Terminais Isolados



CÓDIGO	273081
Preço	182.00 €
Alicate	220 mm



1/4" (F) x 3/8" (M)
3/8" (F) x 1/4" (M)
1/2" (F) x 3/4" (M)
3/4" (F) x 1/2" (M)
3/8" (F) x 1/2" (M)
1/2" (F) x 3/8" (M)



Kit 6 Redutores/Adaptadores

REDUTORES 6 Pcs

CÓDIGO	412062
Preço	24.00 €
Material	CHROME VANADIUM



ELASTICOS

Elásticos com Ganchos

CÓDIGO	412069
Preço	2.20 €
Medida	8,0X80mm

CÓDIGO	412070
Preço	2.40 €
Medida	8,0x100mm

CÓDIGO	412071
Preço	2.70 €
Medida	8,0X120mm

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



HCG12
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO 205016

Preço **4.38 €**

METAL PRETA



HCG32
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO 205017

Preço **5.76 €**

SKELETON - CROMADA



HCG21
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO 205014

Preço **7.21 €**

SKELETON



HCG31
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO 205015

Preço **8.25 €**

SKELETON



HCG43
23cm - 9"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO 205018

Preço **9.28 €**

TUBO ALUMÍNIO



HCG44
38cm - 18"

Pistola Silicone e Mastiques

CÓDIGO 205019

Preço **12.88 €**

TUBO ALUMÍNIO - LONGA



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



HFG3B
Value

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	236551
Preço	8.09 €
Qtd. Caixa	40 Unidades



HFG7B
Extra-Pro

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	236552
Preço	19.50 €
Qtd. Caixa	40 Unidades



G04
Value

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	200553
Preço	19.94 €
Qtd. Caixa	20 Unidades



HFG7A
Expert

Pistolas para Aplicação de Espuma de Poliuretano

CÓDIGO	236550
Preço	29.65 €
Qtd. Caixa	40 Unidades



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



BI-METAL
13 Pcs

(Adaptadores Incluídos)

Estojo de Serras Craneanas Bi-Metal

CÓDIGO	272790
Preço	49.00 €
Medidas	19;22;29;35;38;44;51;57;64 mm



TUNGSTEN
8 Pcs

(Adaptadore e Lima Incluídos)

Estojo de Serras Craneanas Tungstenio

CÓDIGO	412060
Preço	28.00 €
Medidas	33; 53; 67; 73; 83 mm



HM0121

(Inclui Desandadores)

Jogo de Machos e Caçonetes

CÓDIGO	238009
Preço	35.00 €
Medidas	M3-M12



FRESAS
10 Pcs

Jogo de Fresas Rotativas Wolfram

CÓDIGO	412064
Preço	98.00 €
Veio	Ø 6mm
Fresa	6 mm
	L1228, G1020, F1225, C1020, H1025, D1009, E1220, H1232, A1020, A1225



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



130 Peças

9130U1
FORCE

Kit Reparação Roscas M 5-M 12

CÓDIGO	317689
Preço	265.85 €

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

Punção 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	105.27 €

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

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



1/2~1-1/4"

Jogo de Tarrachas

CÓDIGO	412005
Preço	49.00 €
Caçonetes	1/2"; 3/4"; 1"; 1-1/4"



1-1/2" e 2"

Jogo de Tarrachas

CÓDIGO	412004
Preço	78.50 €
Caçonetes	1-1/2"; 2"



PREMIUM

Jogo de Tarrachas

CÓDIGO	412003
Preço	70.80 €
Caçonetes	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1-1/4"



FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...



WORK

Tamanho

9

L

Luvas Trabalho - Pele de Bovino

CÓDIGO 310046

Preço 2.54 €

Tamanho 9 - L



WELD

Tamanho

10

XL

Luvas Soldador - Pele de Bovino

CÓDIGO 310045

Preço 5.10 €

Medida 10 - XL



Tamanho

8

M

Tamanho

9

L

NYLON

Luvas - Nitrilo/Nylon

CÓDIGO 310047

Preço 0.78 €

Tamanho 8 - M

CÓDIGO 310048

Preço 0.78 €

Tamanho 9 - L



HB402

Óculos Proteção Substâncias Químicas

CÓDIGO 272812

Preço 7.00 €



HB404

Lente 5

Óculos Soldadura

CÓDIGO 272813

Preço 4.70 €



HB514

Óculos Proteção em Nylon

CÓDIGO 272836

Preço 6.50 €

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...



- Iman super forte montado na extremidade
- Cinto e gancho giratório



SL26R

Lanterna LED Recarregável 360°

CÓDIGO	240798
Preço	60.00 €
Luminosidade	200 Lumens
Tempo de Uso	Até 2 horas
Leds	6 Leds (5+1)
Carregamento	Tansformador 220V Micro USB 5V
Bateria	Li 1500 mAh
Peso	0.32 Kg



INDICADOR DE CARGA



KB140

Lanterna LED Recarregável 150°

CÓDIGO	242357
Preço	71.60 €
Luminosidade	400 Lumens
Tempo de Uso	Até 3 horas
Potência	4 W + 1 W
Carregamento	Tansformador 220V Micro USB 5V
Bateria	Li 2600 mAh
Peso	0.68 Kg

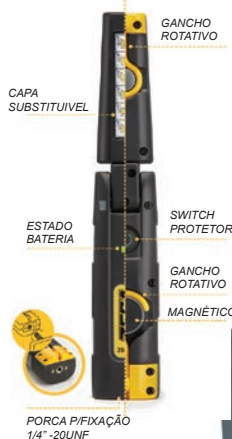


FO68611

Magnética

Lanterna LED Recarregável 360°

CÓDIGO	240799
Preço	115.00 €
Luminosidade	1650 Lumens
Tempo de Uso	2.5~10 horas
Potência	15 W
Carregamento	Tansformador 220V Micro USB 5V
Bateria	Li-ion 2500mAh
Peso	0.33 Kg



39120

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	242356
Preço	124.00 €
Luminosidade	230 Lumens
Tempo de Uso	Até 5 horas
Potência	3 W
Carregamento	Base Carregamento 220V
Tempo de Carga	2~3 horas
Peso	0.9 Kg



39100

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	242355
Preço	57.00 €
Luminosidade	250 Lumens
Tempo de Uso	Até 4 horas
Potência	2.5 W
Carregamento	Base Carregamento 220V
Tempo de Carga	2~3 horas
Peso	0.75 Kg



HLES12

Holofote LED Recarregável

CÓDIGO	408605
Preço	68.00 €
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

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Malas para Ferramenta, Lanternas Led, Pistolas Poliuretano, ...

ZETEK

- CREE XPG
110°-80° | 250 lumens
- COB LED
120° | 290 lumens
- Flex CREE XPG
20° - 60 | 90 lumens



KB400

3 LANTERNAS EM 1

Lanterna LED Recarregável

CÓDIGO	242358
Preço	155.00 €
Luminosidade	90-250-290 Lumens
Tempo de Uso	Até 2.5 horas
Potência	3 W
Carregamento	Tansformador 220V USB 5V
Bateria	Li 2600 Ah
Peso	0.32 Kg

ZECA



Z39900

Barra LED Extensível e Orientável

CÓDIGO	242289
Preço	198.00 €
Luminosidade	500 Lumens
Tempo de Uso	2.5~10 horas
Leds	24 SMD
Potência	12 W
Carregamento	Tansformador 220V Extensível 1150-1800mm

ORIENTÁVEL

1150- 1800 mm

HEAVYWARE[®]
TOOLS



27 Leds

Lanterna LED 27 Leds

CÓDIGO	239336
Preço	7.70 €
Leds	27 (24+3)
Pilhas Incluídas	3xAAA(Panasonic)
Embalagem	Blister Individual

HEAVYWARE[®]
TOOLS



27 Leds

Lanterna LED 27 Leds

CÓDIGO	239331
Preço	7.50 €
Leds	27 (24+3)
Pilhas Incluídas	3xAAA(Panasonic)
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE[®]
TOOLS



24 Leds

Lanterna LED 24 Leds

CÓDIGO	239330
Preço	6.90 €
Leds	24.00
Pilhas Incluídas	2xAA
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE[®]
TOOLS



25 Leds

Lanterna LED 25 Leds

CÓDIGO	239332
Preço	8.80 €
Leds	25 (24+1)
Pilhas Incluídas	2xAA
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE[®]
TOOLS



3 Leds

Lanterna LED 3 Leds

CÓDIGO	239334
Preço	3.50 €
Leds	3.00
Pilhas Incluídas	2xAA
Embalagem	Blister Individual



**PWL5
10 Leds**

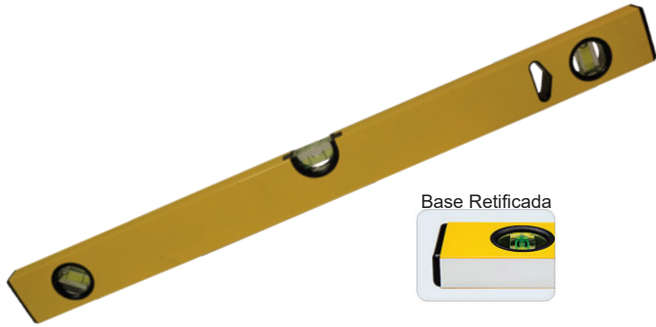
Lanterna Monófásica 10 Leds

CÓDIGO	275458
Preço	24.00 €
Luminosidade	250 Lumens
Alimentação	230V (Cabo 5 metros)
Índice Proteção	IP54



Base Escalonada

NIVEIS TUBULARES GRADUADOS					
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro				
242300	4.10	40	2	0.8	60
242301	5.25	60	2	0.8	60
242302	6.30	80	2	0.8	60
242303	7.40	100	2	0.8	60
Nível tubular de alumínio com 2 bolhas acrílicas de alta resistência. Régua de medição na base.					



Base Retificada

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS					
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro				
242304	6.30	40	3	1.2	60
242305	7.90	60	3	1.2	60
242306	9.60	80	3	1.2	60
242307	11.15	100	3	1.2	30
242308	13.10	120	3	1.2	30
Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência. Pontas de borracha.					



Base Retificada

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS					
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro				
242309	5.75	40	3	1.2	60
242310	7.30	60	3	1.2	60
242311	8.90	80	3	1.2	60
242312	10.60	100	3	1.2	60
242313	12.30	120	3	1.2	30
Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência. Pontas de borracha antichoque. Base Retificada					



Base e Topo Retificados

Antiderrapante

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS					
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro				
242314	7.55	40	3	1.2	60
242315	9.75	60	3	1.2	60
242316	11.90	80	3	1.2	30
242317	14.10	100	3	1.2	30
242318	16.55	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.					



Anti-Choque

Base e Topo Retificados

Ajustável de 0-90°

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS					
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro				
242319	8.10	40	3	1.2	60
242320	11.25	60	3	1.2	60
242321	13.50	80	3	1.2	30
242322	15.75	100	3	1.2	30
242323	18.25	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	11.30	40	2	1.0	1
345376	15.60	50	2	1.0	1
345139	16.90	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: 1 mm/m.



NIVEIS TUBULARES

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
345585	8.80	30	3	1.0	1
345047	15.80	40	3	1.0	1
345048	17.50	50	3	1.0	1
345617	19.58	60	3	1.0	1
345618	25.78	80	3	1.0	1
345166	18.65	100	3	1.0	1
345167	20.50	120	3	1.0	1
345096	26.00	150	3	1.0	1

Nível tubular de alumínio com 3 bolhas acrílicas de alta resistência a impactos. Precisão: 0,1 mm/m.



Base e Topo em Alumínio

Estrutura firme

Base com Magnético

NIVEL TORPEDO

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242324	2.45	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	97.81	48	2	0.5	1

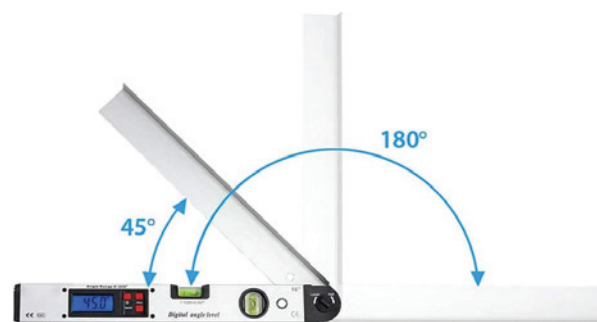
Esquadro analógico de alumínio. Capacidade de 0 a 220°.



2cm/0.79in

5cm/1.97in

41.5cm/16.34in



ESQUADRO SUTA DIGITAL

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242333	77.14	40	2	0.1	12

Esquadro goniômetro digital de alumínio com 2 bolhas acrílicas. 0 - 230°.



INOX

PAQUIMETROS AÇO INOX

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
235197	17.00	150	0.05	50
272780	19.97	200	0.05	20
272781	29.95	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	52.73	150	0.05	1
345368	149.27	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	76.86	150	0.02	1

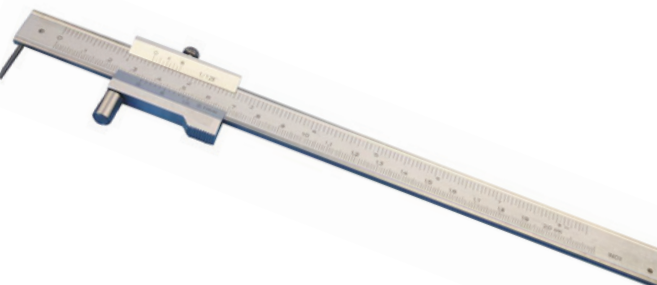
Paquímetro com mostrador. Precisão: 0,02 mm.



PAQUIMETROS DE TORNEIRO AÇO INOX

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345708	275.66	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	59.00	200	0.01	1

Paquímetro para marcação com ponta Wídia.



PAQUIMETROS ANTIREFLEXO

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345119	22.95	150	0.05	1

Paquímetro antirreflexo de aço carbono. Freio de botão. Precisão: 0,05 mm.



PAQUIMETROS AÇO

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345120	6.00	100	0.01	1

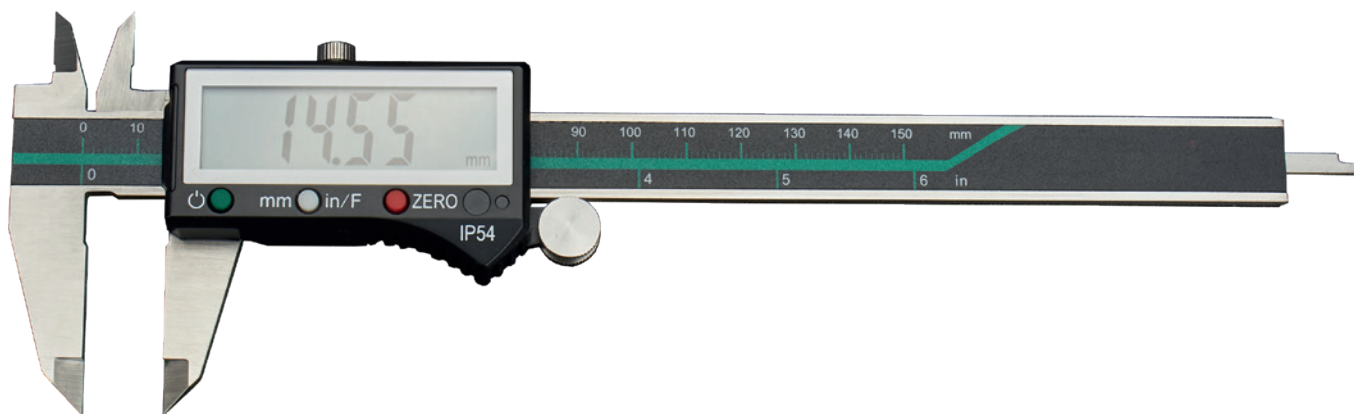
Paquímetro de aço. Precisão: 0,01 mm.



PAQUIMETROS DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
235198	10.40	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	49.00	150	0.02	40

Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,01 mm.



PAQUIMETROS DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345025	76.74	150	0.01	1

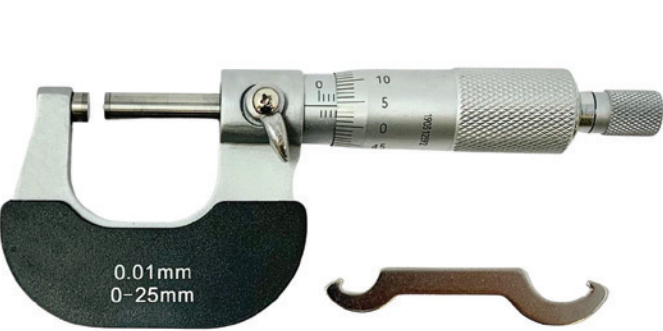
Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,01 mm.



PAQUIMETROS DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
272778	55.20	300	0.04	1

Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,04 mm.



MICROMETRO				
Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345163	62.20	0-25	0.01	1
Micrómetro externo com uma precisão de 0,01mm.				



MICROMETRO DIGITAL				
Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345612	247.05	0-25	0.01	100
345595	180.00	50-75	0.01	100
Micrómetro externo digital com uma precisão de 0,01mm.				



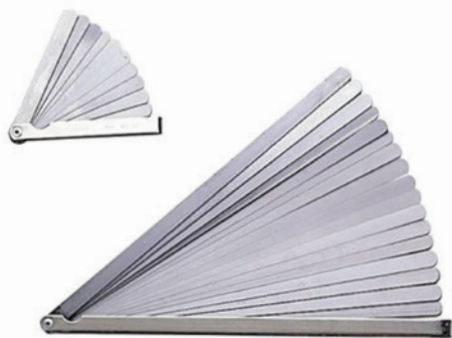
SUPORTE DE COMPARADOR MAGNÉTICO			
Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
345536	40.61	65 x 50 x 55	1
Suporte magnético para relógio comparador.			



COMPARADOR			
Código	Preço	Orelhas	
	euro		un
345551	62.62	Sim	1
345489	67.21	Não	1
Relógio comparador com uma precisão de 0,01mm.			



SUTA DE ÂNGULOS				
Código	Preço	Escala	Altura	
	euro		mm	un
345354	46.00	240	200	1
Transportador de ângulos em aço inoxidável 0 - 180°.				



APALPA FOLGAS

Código	Preço	Lâminas	Altura	
	euro		mm	un
345413	4.71	13	100	1
345414	7.77	20	100	1
345498	20.00	20	200	1

Lâminas de aço para medição de espessura.



ESQUADRO DE MECÂNICO

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
345387	25.19	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
345605	28.13	100 x 70	1
345500	45.20	150 x 100	1
345502	56.26	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	29.19	150 x 100	1
345600	39.66	200 x 130	1
345588	53.13	250 x 160	1

Esquadro de mecânico em aço carbono liso. DIN 875/1.

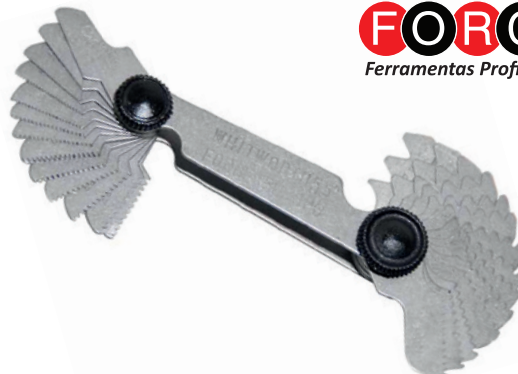


FORCE
Ferramentas Profissionais

COTA FIOS MÉTRICO

Código	Preço	Lâminas	
	euro	mm	un
342500	9.15	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	10.95	4-62 (SAE)	1

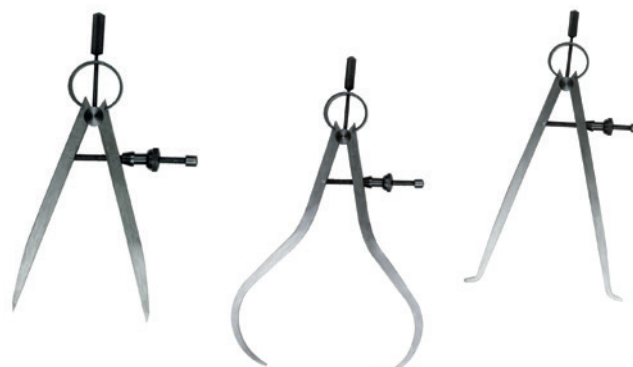
Instrumento de medição usado para determinar a altura em polegadas.



RISCADORES

Código	Preço	Comprim.	Ângulo	
	euro	mm		un
345088	7.50	200	45°	1
345533	8.22	250	-	1
345534	7.20	150	90°	1
345087	12.59	140	-	1

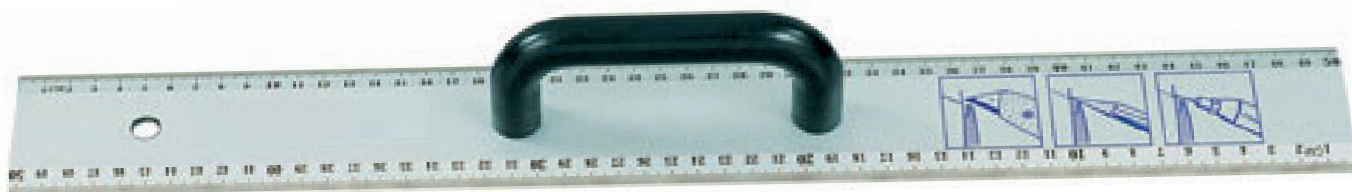
Pontas de traçador: de aço (345088 e 345533). Lápiz de traçar metálico, corpo de alumínio, ponta Widia (345534) e ponta Widia retrátil (345087).



COMPASSO DE MOLA

Código	Preço	Medidas	
	euro	mm	un
345542	10.71	150	Reto 1
345056	17.30	200	Reto 1
345057	23.30	250	Reto 1
345417	12.00	150	Exterior 1
345586	17.30	200	Exterior 1
345418	23.30	250	Exterior 1
345416	13.30	150	Interior 1
345405	17.30	200	Interior 1
345406	23.30	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	7.35	600	60
242326	9.25	800	36
242327	11.25	1000	36
242328	13.25	1200	36

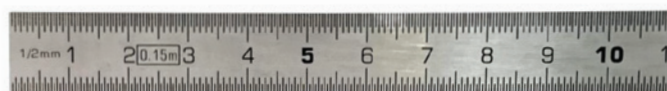
Régua de alumínio com escala de medição e pega.



RÉGUA SEMIRRÍGIDA

Código	Preço	Comprimento x Largura	
	euro	mm x mm	un
345421	39.00	1000 x 30	1
345176	101.93	1500 x 30	1

Régua semirrígida mate de aço inoxidável.



RÉGUA SEMIRRÍGIDA

Código	Preço	Comprimento x Largura	
	euro	mm x mm	un
345591	6.00	300 x 13	1
345592	12.48	500 x 20	1

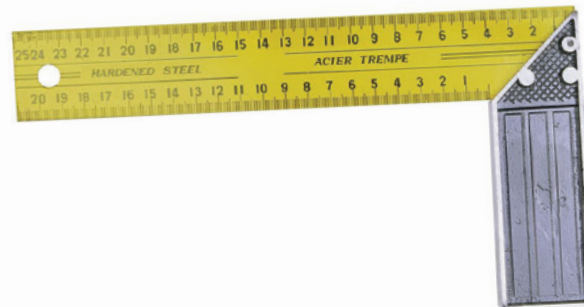
Régua flexível de aço inoxidável com gravação em ambos os lados.



ESQUADRO DE ALUMÍNIO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
242329	6.60	250	72
242330	8.50	350	72
242331	9.50	400	36

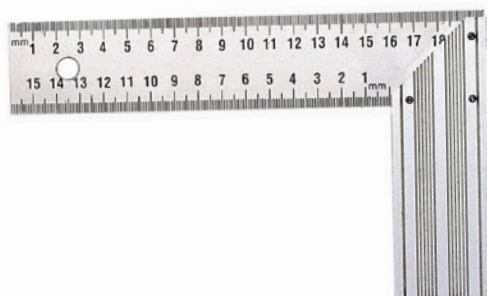
Esquadro metálico. Ideal para projetos de bricolage.



ESQUADRO METÁLICO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
412100	2.20	250	120
412101	2.40	300	120
412140	2.65	350	120

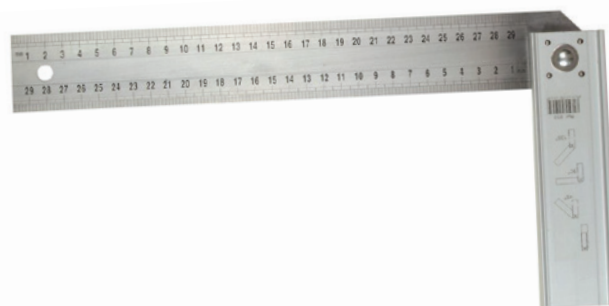
Esquadro metálico. Ideal para projetos de bricolage.



ESQUADRO DE AÇO INOX + ALUMÍNIO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345157	19.19	200	1
345022	16.55	250	1
345012	23.07	300	1
345013	28.25	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	23.89	300	1

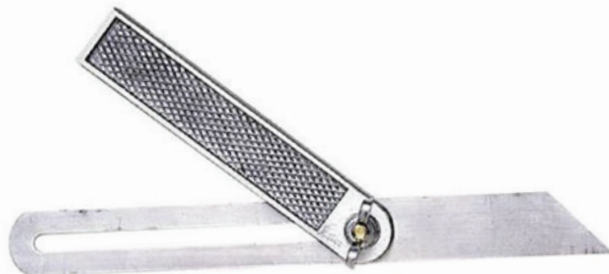
Esquadro de alumínio ajustável em vários ângulos: 45°, 90° e 135°.



ESQUADRO DE AÇO INOX AJUSTÁVEL

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345439	12.50	300	1

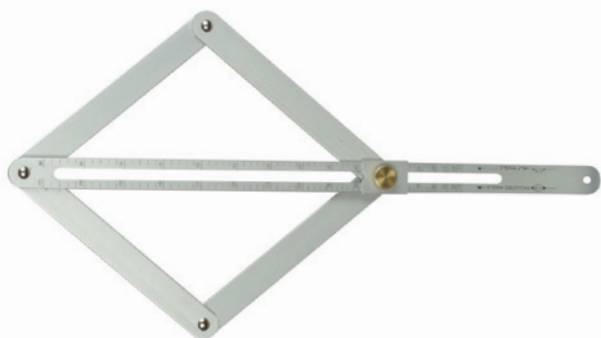
Esquadro profissional em aço inoxidável com talão de alumínio retificado. Graduação gravada.



ESQUADRO AJUSTÁVEL

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345420	5.41	300	1

Esquadro ajustável de aço.



ESQUADRO DE ÂNGULOS

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345419	10.50	165 x 320	1

Esquadro para ângulos em alumínio, para ângulos internos de 5° a 85° e externos de 10° - 170°.



ESQUADRO DOBRÁVEL

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345202	36.96	595 x 840	1

Esquadro dobrável de alumínio.



METRO TELESCÓPICO

Código	Preço	Máx.	Min	
	euro	m	m	un
345016	255.64	3	0.75	1
345348	297.43	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	3.60	2	10	10
345052	5.06	2	10	5

Metro dobrável de madeira. Graduação milimétrica. Precisão Classe III.



FITAS MÉTRICAS - ESTOJO TRANSPARENTE (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento x Largura		Caixa Expostior	
	euro	metros	mm		un
153101	1.72	3	x 16	Colorida	12
153102	2.95	5	x 25	Colorida	12
153103	4.20	7.5	x 25	Colorida	12
153104	5.50	10	x 25	Colorida	12

Fita métrica com estojo transparente de design ergonómico. Com clipe de cintura e travão. Alça de pulso. Classe II.



FITAS MÉTRICAS (CLASSE I)

Código	Preço	Comprimento x Largura		
	euro	metros	mm	un
200400	2.52	3	x 19	12
200411	5.10	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	3.50	3	x 19	12
230456	4.50	5	x 19	12
201901	4.70	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	3.30	3	x 19	12

Fita métrica soft com estojo bimaterial antiderrapante. Com Travão Duplo e Amortecedor de paragem.



FITAS MÉTRICAS BLOQUEIO AUTOMÁTICO

Código	Preço	Comprimento x Largura		
	euro	metros	mm	un
200402	2.55	3	x 19	12

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 FORCE

Código	Preço	Comprimento x Largura		
	euro	metros	mm	un
349287	17.67	10	x 25	1

Estojo em ABS. Com bloqueio e clipe de cintura. Ponteira blindada. Fita de alta proteção contra a abrasão e durabilidade.



FITAS MÉTRICAS EM FIBRA DE VIDRO

Código	Preço	Comprimento x Largura		
	euro	metros	mm	un
349280	8.27	15	x 15	1
349281	12.93	30	x 15	1
349282	18.14	50	x 15	1

Fita métrica de fibra de vidro com o zero na argola.



INOX



INOX

FITAS MÉTRICAS INOX + ELASTOLLAN (CLASSE I)

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros	mm	un	
345641	19.07	3	x 19	10	
345759	33.66	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.

FITAS MÉTRICAS INOX + ELASTOLLAN (CLASSE I)

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros	mm	un	
345159	34.50	3	x 19	10	
345160	60.03	5	x 19	10	
345556	73.09	5	x 25	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.



INOX



FITAS MÉTRICAS BIMATERIAL (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros	mm	un	
345629	27.07	3	x 16	10	
345639	47.23	5	x 19	10	

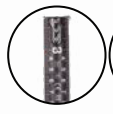
NÃO CONDUTIVA

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.

FITAS MÉTRICAS BIMATERIAL - CANHOTOS

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros	mm	un	
345375	7.30	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.



FITAS MÉTRICAS NYLON BIMATERIAL

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros	mm	un	
345001	10.83	3	x 16	25	
345002	19.19	5	x 19	10	
345156	25.54	5	x 25	10	
345003	58.97	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.

FITAS MÉTRICAS ALTA VISIBILIDADE

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros	mm	un	
345753	10.00	3	x 16	10	
345754	16.95	5	x 25	10	
345755	26.72	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



FITAS MÉTRICAS BLOQUEIO AUTOMÁTICO

Código	Preço	Comprimento x Largura				
	euro	metros		mm	un	
345615	7.06	3	x	16	15	
345616	12.83	5	x	25	12	
345604	19.89	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	6.36	3	x	19	10	
345626	9.30	5	x	25	10	
345751	14.83	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	12.12	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	4.24	3	x	13	25	
345114	6.24	3	x	19	10	
345115	8.83	5	x	19	10	
345116	12.95	5	x	25	10	
345371	15.77	8	x	25	10	
345451	21.54	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	9.65	3	x	19	10	
345071	11.06	5	x	19	10	
345370	22.13	8	x	25	10	

Fita métrica magnética. Estojo de design ergonómico, fabricado em ABS e revestido de borracha de alta resistência. Ponteira com 2 lmanesque 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	9.65	3	x	19	10	
345713	11.06	5	x	19	10	

Fita métrica magnética. Estojo de design ergonómico, fabricado em ABS e revestido de borracha de alta resistência. Ponteira com 2 lmanesque suportam uma tensão até 2,5 kg, fixada com 3 rebites grossos, para uma resistência e durabilidade aumentadas.

Versão com Milímetros + Polegadas



FITAS MÉTRICAS ABS + ELASTOLLAN

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345710	3.30	3	x	16	15
345711	5.77	5	x	25	10

Fita métrica da linha Star com estojo bimaternal, composto por ABS e Elastollan de alta resistência. Com bloqueio e clipe de cintura.



FITAS MÉTRICAS PORTA CHAVES

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345379	1.77	1	x	7	50

Fita métrica porta-chaves com estojo bimaternal em ABS e borracha. Com botão de freio.



FLUOR

FITAS MÉTRICAS EM FIBRA DE VIDRO (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345090	74.97	20	x	15	2
345091	45.00	30	x	15	2
345092	131.35	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	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345525	23.78	20	x	15	1
345526	32.96	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)

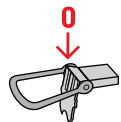
Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345602	65.23	30	x	15	1
345129	87.56	50	x	15	2

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	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
346659	5.98	10	x	15	1
345523	13.42	15	x	15	1
345412	18.00	25	x	15	1
345148	33.00	50	x	15	1

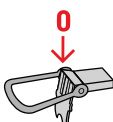
Fita métrica de fibra de vidro com o zero na argola. Classe III. Graduação em centímetros. Impressa em ambos os lados.



FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345074	59.00	30	x	12	1
345075	114.00	50	x	12	1

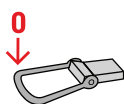
Fita métrica de metal com estojo revestido de material a imitar o couro. Classe II. Graduação milimétrica. Impressa em ambos os lados.



FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345172	39.00	10	x	12	1
345622	48.51	20	x	13	1
345701	59.20	30	x	15	1
345035	67.10	50	x	16	1

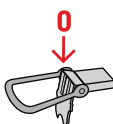
Fita métrica metálica com gancho francês. Classe II. Graduação milimétrica. Estojo bimatéria de ABS com Elastollan e recolhedor de fita reforçado.



FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	metros		mm	un
345598	159.47	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	120.00	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	137.00	10	x	13	1
345383	208.80	20	x	13	1
345504	274.01	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 338.15 320 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: 99,95 %

TOPÓMETRO DIGITAL

Código	Preço	Roda	Capac.	Leitura	
	euro	mm	m		un

345445 340.27 320 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: 99,95 %



TOPÓMETRO ELEPHANT

Código	Preço	Roda	Capac.	Leitura	
	euro	mm	m		un

345642 205.62 320 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 160.54 320 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 %



TUBOS MARCADORES METAL



Caixa: 10 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345580	○ Branco	3 mm	3.55
345545	● Vermelho	3 mm	3.55
345547	● Azul	3 mm	3.55
345606	● Preto	3 mm	3.55
345544	● Amarelo	3 mm	3.55
345546	● Verde	3 mm	3.55
345607	● Laranja	3 mm	3.55

MARCADORES PERMANENTES



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345714	○ Branco	3 mm	3.23
345716	● Vermelho	3 mm	3.00
345717	● Azul	3 mm	3.00
345719	● Preto	3 mm	3.00
345715	● Amarelo	3 mm	3.00
345718	● Verde	3 mm	3.00
345720	● Laranja	3 mm	3.00

TUBOS MARCADORES INOX



Caixa: 10 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242205	○ Branco	3 mm	3.50
242203	● Vermelho	3 mm	3.50
242202	● Azul	3 mm	3.50
242274	● Preto	3 mm	3.50
242204	● Amarelo	3 mm	3.50
242201	● Verde	3 mm	3.50

MARCADORES CERA



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242206	○ Branco	11 mm	0.75
242207	● Vermelho	11 mm	0.75
242208	● Azul	11 mm	0.75
242210	● Preto	11 mm	0.75
242275	● Amarelo	11 mm	0.75
242209	● Verde	11 mm	0.66

MARCADORES 3 MM DURA-INK 60



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242282	● Vermelho	3 mm	1.38
242280	● Azul	3 mm	1.38
242279	● Preto	3 mm	1.38
242283	● Verde	3 mm	1.38

MARCADORES 3 MM DURA-INK 55



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
242286	● Vermelho	3 mm	1.38
242284	● Azul	3 mm	1.38
242285	● Preto	3 mm	1.38
242287	● Verde	3 mm	1.35

MARCADORES SUP. OLEOSAS PRO-LINE HP



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345656	○ Branco	3 mm	4.07
345654	● Vermelho	3 mm	4.08
345659	● Azul	3 mm	4.07
345660	● Preto	3 mm	4.07
345657	● Amarelo	3 mm	4.07
345671	● Verde	3 mm	4.08
345658	● Laranja	3 mm	4.07

MARCADORES CERA LONGA DURAÇÃO



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345664	○ Branco	17 mm	6.45
345665	● Amarelo	17 mm	6.45
345666	● Vermelho	17 mm	6.45
345667	● Preto	17 mm	6.45
345668	● Azul	17 mm	6.32
345669	● Verde	17 mm	6.32
345670	● Fluorescente	17 mm	6.32

EXPOSITOR MARCADORES DURA-INK 60



Código	Preço UN (€)
242278	50.60

MARCADORES CERA PNEUS



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345662	○ Branco	12,7 mm	0.90
345663	● Amarelo	12,7 mm	0.90

MARCADORES CERA ZEPHYR VIDRO / PEDRA



Caixa: 12 Unidades

Código	Cor	Bico	Preço UN (€)
345661	● Amarelo	17 mm	4.53

EXPOSITOR MARCADORES DURA-INK 55



Código	Preço UN (€)
242281	50.60

GIZ P/ METAL



Caixa: 50 Unidades

Código	CX	Cor	Bico	Preço UN (€)
345721	50	Branco	10 mm	18.00

GIZ COMUM



Caixa: 12 Unidades

Código	CX	Cor	Bico	Preço UN (€)
242277	12	Branco	10 mm	0.53



ABECEDÁRIO EM ALUMÍNIO

Código	Preço	Altura	
	euro	mm	un
345077	36.00	30	1
345078	47.65	40	1
345079	26.00	50	1
345080	32.00	60	1
345573	42.00	80	1
345351	75.00	100	1

Letras em alumínio para marcação e pintura.



NUMERÁRIO EM ALUMÍNIO

Código	Preço	Altura	
	euro	mm	un
345082	12.00	30	1
345083	19.90	40	1
345084	19.53	50	1
345085	15.00	60	1
345574	18.00	80	1
345350	32.07	100	1

Números em alumínio para marcação e pintura.



ABECEDÁRIO PARA MARCAÇÃO

Código	Preço	Diâmetro	Tamanho	
	euro	mm	mm	un
345521	26.25	2	6 x 65	1
345061	30.25	3	6 x 65	1
345067	30.37	4	7 x 65	1
345495	39.19	5	8 x 65	1
345366	52.97	6	9 x 75	1
345367	70.97	8	11 x 76	1
345365	109.46	10	12 x 80	1
345361	147.83	12	14 x 80	1

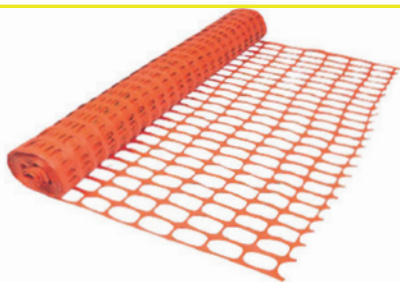
Jogo de marcação com alfabetos.



NUMERÁRIO PARA MARCAÇÃO

Código	Preço	Diâmetro	Tamanho	
	euro	mm	mm	un
345520	8.71	2	6 x 65	1
345065	10.12	3	6 x 65	1
345066	10.24	4	7 x 65	1
345473	13.06	5	8 x 65	1
345364	16.36	6	9 x 75	1
345363	23.66	8	11 x 76	1
345362	36.49	10	12 x 80	1
345360	49.32	12	14 x 80	1

Jogo de marcação com numerações.



REDE DE VEDAÇÃO

Código	Preço	Comprimento	Altura	
	euro	m	cm	un
203222	46.00	50	100	1

Rede de sinalização para vedação de 50 m



FITA DE SINALIZAÇÃO

Código	Preço	Comprimento	Altura	
	euro	m	cm	un
412103	3.90	200	7	40

Fitas de sinalização em plástico bicolor vermelho/branco.



MARCADOR DE LINHAS

Código	Preço	Comprimento	
	euro	m	un
345144	16.24	30	1

Conjuntos de marcação com pó colorido.



FIO MARCADOR DE LINHAS

Código	Preço	Comprimento	
	euro	m	un
345145	25.19	50	1

Fio para traçar Magnum em ABS com fio de 50 m.



FIO TRAÇADOR POLYPRO

Código	Preço	Comprimento	
	euro	m	un
345522	18.26	100	1

Fio de traçar Polypro com fio de 100 m. Suporte de plástico.



CORDEL COM ÂNGULOS MAGNÉTICOS

Código	Preço	
	euro	un
345411	18.71	1

Par de ângulos magnéticos com cordel.



FIOS DE PRUMO

Código	Preço	Comprimento	Peso	
	euro	m	gr	un
345384	12.01	3	500	1
345572	17.54	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	19.77	3	500	1
345155	21.66	3	700	1
345427	21.00	3	1000	1

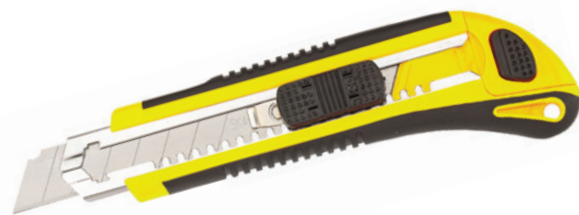
Prumos magnéticos de ferro calibrado zincado com fio de 3 m. Diferentes pesos



X-ATO

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
200405	2.15	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	4.65	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	1.50	18	10	36



X-ATO COM SISTEMA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICO

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm		un
412102	4.80	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	5.60	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	4.20	25	10	96



NAVALHA DE ELETRICISTA

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
345462	8.12	9	ABS	1

Faca de eletricista de 9 mm com cabo em ABS.



CORTADOR DE VIDRO

Código	Preço	Marca	
	euro	Lâmina	un
345055	14.87	Silberschnitt.	1
345554	6.00		12

Cortador de vidro com cabo de madeira.



RASCADOR

Código	Preço	Lâmina	Material	
	euro	mm	Exterior	un
345401	1.06	18	PVC	36

Raspador em plástico.



NIVEL LASER VERDE

Código	Preço	Linhas	Linhas	
	euro		cor	un
770221	78.00	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: Magnético (=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	240.00	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: Magnético (=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	40.00	1.60	1



BATERIA LITHIUM

Código	Preço	Altura	
	euro	mAh	un
770225	16.00	4000	1



SUPOORTE MAGNÉTICO

Código	Preço	
	euro	un
770226	8.00	1



ADAPTADOR 1/4 PARA NIVEL LASER

Código	Preço	
	euro	un
770228	2.00	1





PMINI 200

PowerED®



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



DISPLAY DIGITAL

Controle de corrente variável com medidor digital, para visualização instantânea da corrente de soldadura.

TRANSPORTE FÁCIL

Equipamento de soldadura de alta qualidade e eficiência e com apenas 2.1 kg de peso permitindo efetuar trabalhos com facilidade em qualquer local e com baixo consumo de energia devido à sua tecnologia inverter.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa
- Mala em PVC para transporte

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo		P	I ₂ [A]	X _u /I ₂ [A]			Kg		
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conectores	Peso	Dimensões	
			Volts		KVA	Amperes	Amp. @%	mm	mm	Kg	mm	
300799	PMINI200	92.00	230V~1ph	60	MMA	3.8	30-120	120A@60% 93A@100%	Até 3.2	25	2.1	240X105X172

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica BASIC DIN 11 Ref.: 300702	Luvas Pele Bovino 9-L Ref.: 310046	Escova 290mm Aço Ref.: 238498	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg 2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673	Máscara Eletrônica POWERED DIN 9-13 Ref.: 273780
---	---	--	---	---	---



ARC160S



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

												
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts		Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @ %	Eléctrodo Aplicável mm	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
238502	ARC-160S	263.00	230V~1ph	65	MMA	4.9	20-160	160@100%	1.6~4.0	25	4.3	316x120x221

ZX7160S • ZX7200S



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

												
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	mm			
272601	ZX7160S	284.00	230V~1ph	56	MMA	5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	6.4	355x143x205
272602	ZX7200S	324.00	230V~1ph	56	MMA	7.1	20-200	200@60% 155A@100%	1.6~4.0	25	6.4	355x143x205



HWI200

HEAVYWARE[®]
TOOLS



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



DISPLAY DIGITAL

Controle de corrente variável com medidor digital, para visualização instantânea da corrente de soldadura.

POTENTE

Ciclo de funcionamento do HWI200 é de 200A a 60% e 157A a 100% para soldadura MMA, e os eletrodos aplicáveis variam entre 2.5 e 4mm. Com classe de proteção IP21S e classe de isolamento H, este aparelho é seguro e confiável para uso em diversas situações.

ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa
- Mala em PVC para transporte

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₂ [A]	Eléctrodo	Conectores	Peso	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Aplicável	mm	Kg	mm
272581 HWI200	374.00	230V~1ph	60 Volts	MMA 7.1 KVA	10-200 Amperes	200@60% 157A@100%	1.6~4.0 mm	25 mm	7.3 Kg	420x160x300 mm

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica HEAVYWARE DIN 9-13 Ref.: 273774	Luvas Soldador 10-XL Ref.: 310045	Escova 290mm Aço Ref.: 238498	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg 2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673	Picadeira Soldador 500 g Ref.: 785274
---	---	---	---	---	---



ARC200I

ROLUK
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



VERSATILIDADE COM GERADORES

O sistema inverter e o baixo consumo permitem utilizar o equipamento com uma ampla gama de geradores elétricos.

PROTEÇÃO

Equipado com sistema de proteção com sensores de temperatura (°C)

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A]	Eléttrodo	Conetores	Peso	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @ %	Eléttrodo Aplicável mm	mm	Kg	mm
243064 ARC180I	493.00	230V~1ph	63	MMA 8.0	10-180	180A@35% 107A@100%	1.6~4.0	35	8.2	365x135x280
243066 ARC200I	525.00	230V~1ph	63	MMA 9.4	10-200	200A@30% 110A@100%	1.6~4.0	35	8.4	365x135x280

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica ROLUK  DIN 9-13 Ref.: 273776	Protetor Sobretensões  INVERPROTEK Ref.: 234742	Eléttrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg  2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Esquadro Magnético  23kg/Força Ref.: 412050	Picadeira Soldador  500 g Ref.: 785274	Suporte para Cabo Porta Eletrodos  Ref.: 238552	Escantilhão Aço-Inox  Ref.: 238486
--	---	---	---	---	--	---



MMA200J

ROLUK®
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



MMA PULSADO

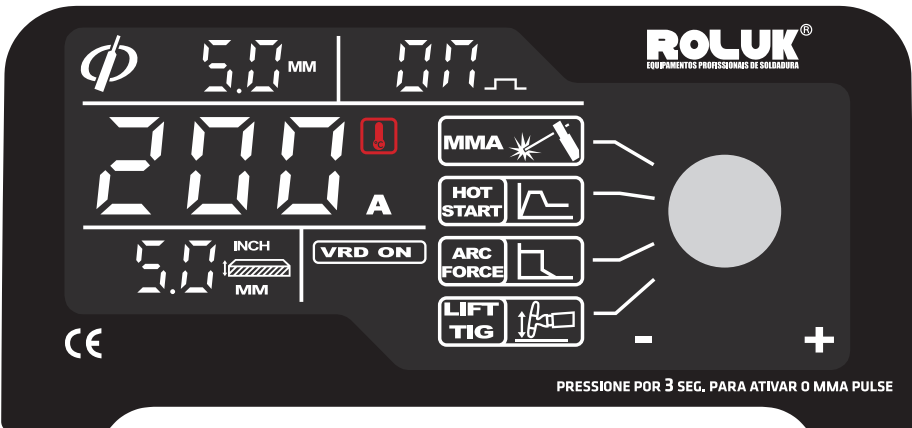
É uma melhoria do método de eletrodo revestido que varia a corrente durante a soldadura. Permite maior controle sobre o calor, resultando em soldas mais precisas, com menos respingos e necessidade reduzida de retrabalho.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa
- Mala em PVC para transporte

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₂ [A]	Eléctrodo	Conectores	Peso	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Aplicável	mm	Kg	mm
			Volts	kW	Amperes	Amp. @ %	mm			
300906 MMA-200J	280.00	230V~1ph	80	MMA 10.0	10-200	200A @ 30% 110A @ 100%	1.6~5.0	35	7.1	320x130x200



MMA PULSADO

Soldadura mais precisa
Ideal para Chapas Finas
Frequência de pulso 0,9 ~ 10 hz
• Base de pulso 10 ~ 200A



MMA315J

ROLUK
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



MMA PULSADO

É uma melhoria do método de eletrodo revestido que varia a corrente durante a soldadura. Permite maior controle sobre o calor, resultando em soldas mais precisas, com menos respingos e necessidade reduzida de retrabalho.

ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A]	Eléctrodo	Conectores	Peso	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Aplicável	mm	Kg	mm
			Volts	kW	Amperes	Amp. @ %				
300907 MMA315J	700.00	400V~3ph	68	MMA 11.8	10-315	315A@30% 173A@100%	1.6~6.0	50	15.8	505x220x340

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica ROLUK DIN 9-13 Ref.: 273776	Protetor Sobretensões INVERPROTEK Ref.: 234742	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Esquadro Magnético 23kg/Força Ref.: 412050	Picadeira Soldador 500 g Ref.: 785274	Suporte para Cabo Porta Eletrodos Ref.: 238552	Escantilhão Aço-Inox Ref.: 238486
--	--	--	--	---	---	--------------------------------------



PMM500I

PowerED®



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



DISPLAY DIGITAL

Controle de corrente variável com medidor digital, para visualização instantânea da corrente de soldadura.

ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A]	Eléctrodo	Conectores	Peso	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Aplicável	mm	Kg	mm
300910 PMM500I	900.00	400V~3ph	67	MMA 18.2	30-400	400A@60% 280A@100%	2.5~5.0	50	15.5	450x220x343

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrônica BASIC DIN 11 Ref.: 300702	Luvas Pele Bovino 9-L Ref.: 310046	Escova 290mm Aço Ref.: 238498	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg 2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg 2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673	Máscara Eletrônica POWERED DIN 9-13 Ref.: 273780
---	---	---	---	---	---





TIG200J

ROLUK®
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA

PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



AJUSTÁVEL



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₂ [A]	Eléctrodo	Conectores	Kg	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Aplicável	mm	Kg	mm
300916 TIG200J	420.00	230V~1ph	64	TIG 7.8 MMA 11.5	10-200	200A@25% 129A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	25	6.5	410X145X245

TIG200HF

ROLUK®
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA

PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



INTEGRADO



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₂ [A]	Eléctrodo	Conectores	Kg	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Aplicável	mm	Kg	mm
234629 TIG200HF	740.00	230V~1ph	65	TIG 8.2 MMA 6.0	10-200 10-180	135A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	25	6.17	365x135x277



PTIG250D

PowerED®

PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



INTEGRADO



PARÂMETROS TÉCNICOS

												
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Eléctrodo Aplicável	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm		
300911	PTIG250D	500.00	230V~1ph	66	TIG MMA	4.4 6.2	10-200 30-180	200A@60% 180A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	25	6.3	356x150x225

PTIG200PC

PowerED®

PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



AJUSTÁVEL



PARÂMETROS TÉCNICOS

										
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @ %	Eléctrodo Aplicável mm	Conectores mm	Peso Kg	Dimensões mm
300912 PTIG200PC	560.00	230V~1ph	66	TIG 4.4 MMA 6.2	10-200 30-180	200A@60% 180A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	25	7	356x150x220



TIG200J AC/DC

ROLUK
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA



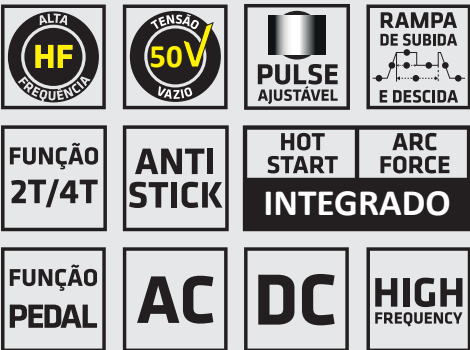
PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



TIG DC HF
Processador + Software que facilita o uso do equipamento;
Tempo de resposta mais rápido;
Pré e Pós vazão de gás;

- ACESSÓRIOS INCLUÍDOS**
- Cabo com Tocha TIG
 - Cabo porta-eletrodo
 - Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

												
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts		Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @%	Elétrodo Aplicável mm	Conectores	Peso Kg	Dimensões mm
300917	TIG200J AC/DC	1000.00	230V~1ph	50	TIG AC/DC MMA	11.2 13.7	10-200 10-200	141A@60% 115A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	2 Pinos (Ficha Tig) 25 mm	14	490x225x340



TIG315P AC/DC

ROLUK
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA



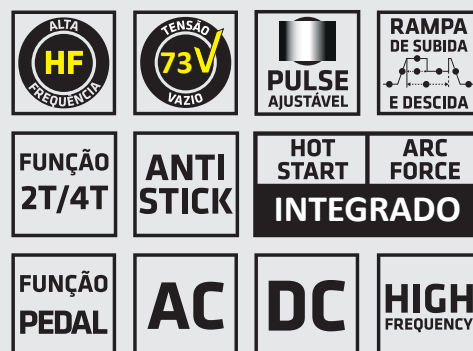
PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha TIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

INTEGRADO



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _m /I ₁ [A]	Eléctrodo	Conectores	Peso	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @ %	Aplicável mm		Kg	mm
234790 TIG315P AC/DC (COMPLETA)	4195.00	400V~3ph	73	TIG AC/DC MMA 9 10	10-315 10-270	220A@60% 185A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	9 Pinos (Ficha Tig) 50 mm	9	1050x480x105
234785 TIG315P AC/DC (SÓ MAQUINA)	3000.00	400V~3ph	73	TIG AC/DC MMA 9 10	10-315 10-270	220A@60% 185A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	9 Pinos (Ficha Tig) 50 mm	30	566x223x405



MIG 135

PowerED®

PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



MIG COM FIO FLUXADO:

Aço Carbono, Ferro Fundido, Perfil Metálico, Chapas Automóveis, Carrocerias, Estruturas Metálicas, entre outros materiais ferrosos.



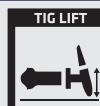
PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _m /I ₁ [A]	⚡	⊙	Kg	H
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Bobines Admiss.	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	mm	Kg	Kg	mm
239508 MIG135	205.00	230V~1ph	32	MIG 4.2	60-120	80A@60%	0.6~0.9	0.5	15	220x400x370

MIG 160S

PowerED®

PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _m /I ₁ [A]	⊙	⚡	⊙	Kg	H
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Bobines Admiss.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Amperes	Amp. @%	Kg	mm	mm	Kg	mm
300778 EASYMIG160	300.00	230V~1ph	52	MIG 3.0	20-120	120@60%	0.5-1.0	0.8~1.2	1.0~3.2	5.5	310x140x240
				MMA 3.8	20-120						
				Lift TIG 2.2	20-120						

MIG315-3

PowerED®



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



MIG MECÂNICA

Utiliza bobinas de cobre para transformar a corrente elétrica de forma puramente mecânica, sem o uso de tecnologia de inversor. O processo ocorre através de campos magnéticos gerados pelas bobinas no transformador, resultando em uma corrente estável para a soldagem. Embora essas máquinas sejam mais robustas e duráveis, seu tamanho e peso são maiores, e o consumo de energia é geralmente mais elevado em comparação com as máquinas modernas. Elas são ideais para aplicações industriais que exigem resistência e fácil manutenção.

ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG 25 x 3mt
- Cabo com alicate de massa
- Escovilhão

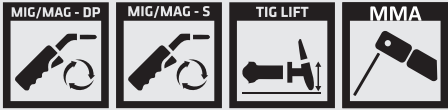
PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	WIRE SPEED	I ₂ [A]	X _m /I ₂ [A]	✕	Kg	H
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Velocidade Fio	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	m/min	Amperes	Amp. @ %	mm	Kg	mm
238999 MIG315-3	1320.00	400V~3ph	16~36	MIG 13	2.5~16	35-315	315@35%	0.8~1.2	108	970x500x750

PMIG 200DP



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG 25 x 3mt
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

										
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @%	Fio Aplicável mm	Bobinas Admiss. Kg	Peso Kg	Dimensões mm
300776 PMIG200DP	980.00	230V~1ph	62	MIG MMA	6.8 7	10-200 200@60%	0.8~1.2	0.5-5.0	12	400x195x270

MIG250S

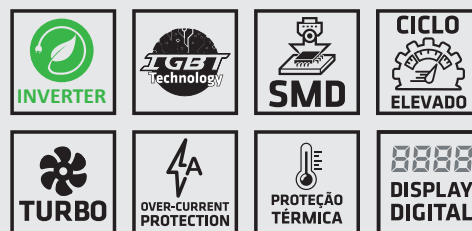
PowerED®



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

													
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões		
			Volts	KVA	Volts	Amperes	Amp.@%	mm		Kg	mm		
300660	PMIG250S	810.00	230V~1ph	52	MIG	8.1	16~26.5	20-250	250@60%	0.8~1.2	1.6~4.0	18	500x240x335
					MMA	7.1		20-200	200@60%				
					Lift TIG	4.5		20-200	200@60%				

PMIG250M • PMIG300S

PowerED®



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	V	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A] 40° EN 60974-1	✂	✂	Kg	W
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Volts	Amperes	Amp. @ %	mm		Kg	mm
300698 PMIG250M	1200.00	230V~1ph	54	MIG MMA 8.4	15~26.5	20-250 20-250	250@60% 250@60%	0.8~1.2	1.6~4.0	23	622x280x450
300661 PMIG300S	1300.00	400V~3ph	54	MIG MMA 11 10.5	16~29	20-300 20-270	300@60% 270@60%	0.8~1.6	1.6~4.0	28	622x280x480

MIG300P

ROLUK[®]
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA

PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

													
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Corrente Soldadura	Bobines Admiss.	Fio Aplicável	Bobines Admiss.	Peso	Dimensões	
				Volts	kW	Amperes	Amperes	Kg	mm	Kg	Kg	cm	
					MIG	7	50-300	300@60%					
300900	MIG300P	2800.00	400V~3ph	78	MMA	6.1	10-250	250@60%	0.5-15	0.8~1.2	2.5-5.0	34	95x56x86
					TIG	5.3	10-300	300@60%					



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

*FUNÇÃO TIG LIFT E INDUTÂNCIA AJUSTÁVEL:
Disponível apenas no modelo MIG350-3

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A]	MIN MAX	MIN MAX	MIN MAX	Kg	H W L
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Volts	Amperes	Amp. @%	mm	Kg	mm	
234793 MIG250	1770.00	230V~1ph	52	MIG MMA 10.6	12~29	30-250 10-220	191@60% 168@60%	0.6~1.0	1.6~3.2	47	900x450x755
234786 MIG250-3	1770.00	400V~3ph	52	MIG MMA 9.5	12~29	30-250 10-220	191@60% 168@60%	0.6~1.0	1.6~3.2	47	900x450x755
234787 MIG350-3	2515.00	400V~3ph	62	MIG MMA 15	15~38	50-350 20-350 20-350	285@60% 285@60% 285@60%	0.8~1.6	1.6~4.0	52	900x450x755

MIG350M-3

ROLUK®
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA

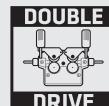
PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS



Referência

Preço
euroVoltagem
AlimentaçãoPotência
Nominal
KVAAjuste
Voltagem
VoltsCorrente
Soldadura
AmperesCiclo
Funcion.
Amp.@%Fio
Aplicável
mmElétrodo
AplicávelPeso
KgDimensões
mm

234788	MIG350M-3	3300.00	400V~3ph	MIG MMA	14	15~38	50-350 20-350	350A@40%	0.8~1.2	1.6~5.0	95	1100x520x1210
--------	-----------	---------	----------	------------	----	-------	------------------	----------	---------	---------	----	---------------

MIG500R-3 REFRIGERADA



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

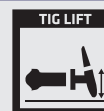
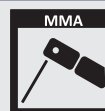
CODE	€									
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Nominal KVA	Ajuste Voltagem Volts	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Eléctrodo Aplicável	Peso Kg	Dimensões mm
234789 MIG500R-3	5600.00	400V~3ph	MIG MMA 24.7	25~48	50-500 20-500	500A@40%	0.8~1.6	1.6~6.0	115	1100x520x1150

MIG500P

REFRIGERADA

ROLUK[®]
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA

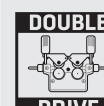
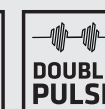
PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

													
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Volts	Amperes	Amp.%	mm		Kg	mm
300914	MIG500P	4400.00	400V~3ph	80	MIG	27		50-500					
					MMA	28	15~38	10-500	500@60%	0.8~1.6	1.6~5.0	52	1180x760x1640
					Lift TIG	25		20-350					

SOLDADURA

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

MIG400S

REFRIGERADA

ROLUK
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA



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.



MIG PULSADO

Especial para Alumínio e Chapas Finas

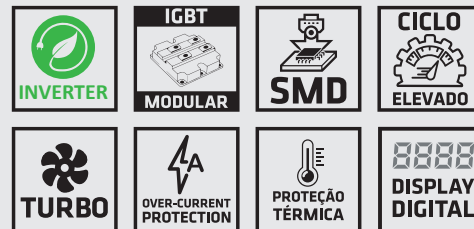
- Frequência de pulso 0,5 ~ 5,0hz
- Pré-vazão 0.1 ~ 9.9 seg
- Pós-vazão 0.1 ~ 9.9 seg
- Largura de pulso 10 ~ 90%



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	V	I ₂ [A]	X _c /I ₁ [A] 40° EN 60974-2	✕	✕	Kg	H
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Ajuste Voltagem Volts	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp. @ %	Fio Aplicável mm	Eléctrodo Aplicável	Peso Kg	Dimensões mm
243065 MIG400S	7150.00	400V~3ph	70	MIG MMA 26.4	12~39	60-400 10-400	400A@60%	0.8~1.6	1.6~5.0	105	1100x520x1250

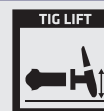
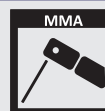
MIG500S

REFRIGERADA

PowerED®



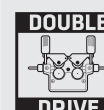
PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	V	P	V	I	X _u /I _u [A]	✕	✕	Kg	H
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Eléctrodo Aplicável	Peso	Dimensões
			Volts	KVA	Volts	Amperes	Amp. @ %	mm		Kg	mm
300663 PMIG500S	3450.00	400V~3ph	67	MIG MMA 26.4	16~39	40-500	500A @ 60%	0.8~1.6	1.6~5.0	110	622x280x480

SOLDADURA

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



MIG320C • MIG320M

ROLUK
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA



PROCESSOS



TECNOLOGIAS



CARACTERÍSTICAS



Regulação por comutadores. Parâmetros primários e secundários visíveis em 2 mostradores digitais com leitura simultânea de corrente e tensão de soldadura. Permitem soldar todo o tipo de aços, inoxidáveis e ligas de alumínio e cobre e fios fluxados.

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	Vo	P	V	I ₂ [A]	X _m /I ₁ [A] 40° EN 60974-1	✂	✂	Kg	Diagrama
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts	Potência Nominal KVA	Ajuste Voltagem Volts	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Roletes	Peso Kg	Dimensões mm
361282 MIG320C	2200.00	400V~3ph	16.5-38	MIG MAG 10.7	15.5~28	30-280	210A@60%	0.6~1.0	2	89	880x410x960
361283 MIG320M	3100.00	400V~3ph	16.5-38	MIG MAG 10.7	15.5~28	30-280	210A@60%	0.6~1.0	4	110	961x410x1340

RLK520J Multiprocesso**ROLUK**
EQUIPAMENTOS PROFSSIONAIS DE SOLDADURA**INVERTER 4 EM 1 - 200 AMPERES****MIG SINÉRGICO**
Configuração Automática

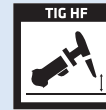
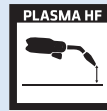
Facilidades operacionais na soldadura
Através de ajustes sincronizados,
o equipamento gera parâmetros
de partida havendo necessidade
de configurar apenas o tipo de
arame, diâmetro e o gás.

**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**
Soldadura Frio

- Tempo TIG Cold 1,0 ~ 200ms
- Intervalo TIG Cold 0 ~ 10ms
- Pós-vazão 0 ~ 10 seg
- Corrente de soldadura 10 ~ 200A

PROCESSOS**TECNOLOGIAS****CARACTERÍSTICAS****ACESSÓRIOS INCLUÍDOS**

- Cabo com Tocha MIG
- Cabo com Tocha TIG
- Cabo com Tocha Plasma
- Regulador de Ar Comprimido
- Cabo porta-eletrodo
- Cabo com alicate de massa

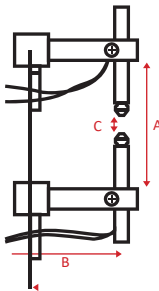
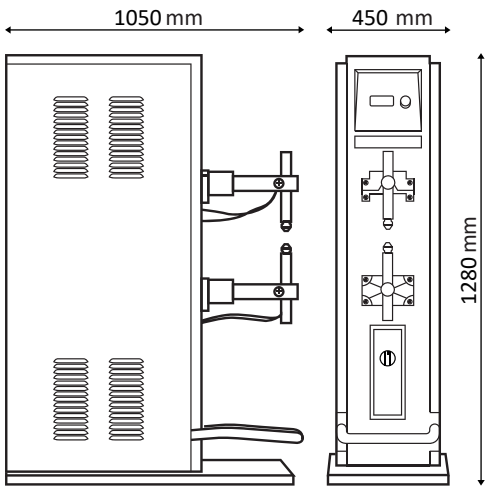
Tocha
MIG 15Tocha
TIG 26Tocha
PlasmaPorta-
EletrodoAlicate
de massaRegulador
de ar**PARÂMETROS TÉCNICOS**

CODE	€	V	V	P	I ₂ [A]	X _u /I ₁ [A] 40° EN 60974-1	✕	✕	Kg	H
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Elétron Aplicável	Peso	Dimensões
			Volts	Kw	Amperes	Amp. @ %	mm		Kg	mm
		230V~1ph	64	MIG	8.5	50-200	141@60%	0.6~1.0		
		230V~1ph	64	TIG	6.4	10-200	141@60%	1.6-3.2		
		230V~1ph	64	MMA	10	10-200	141@60%	1.0~5.0		
300918	RLK520J	1120.00							20.5	490x220x340
		Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio	Potência Nominal	Corrente Corte	Ciclo Funcion.	Capacidade Corte			
			Volts	Kw	Amperes	Amp. @ %	mm			
		230V~1ph	310	PLASMA	8.8	20-50	60@60%	12		



THI 50 Digit PN ROLUK

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.



Standard

- A - 200mm
- B - 420mm
- C - 30mm

Opcional

- A - 300mm
- B - 500-1000mm



PARÂMETROS TÉCNICOS

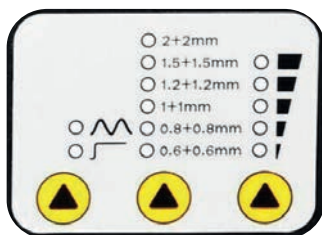
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Tensão Vazio Volts	Potência Absorvida kVA	Capacidade Soldadura aço mm/Ømm	inox mm/Ømm	Distância Braços mm	Comprimento Braços mm	Diâm. Braços mm	Ø Porta Eletr. Ø Eletrodo mm	Peso Kg
361248	THI 50 DIGIT PN	4840.00	2x400V	1-4	50	5+5/20+20 3+3/12+12	200	340-480	45	25 20	176
Opcional:							320	200-1000			



TECNA®

Resistance Welding Systems & Balancers

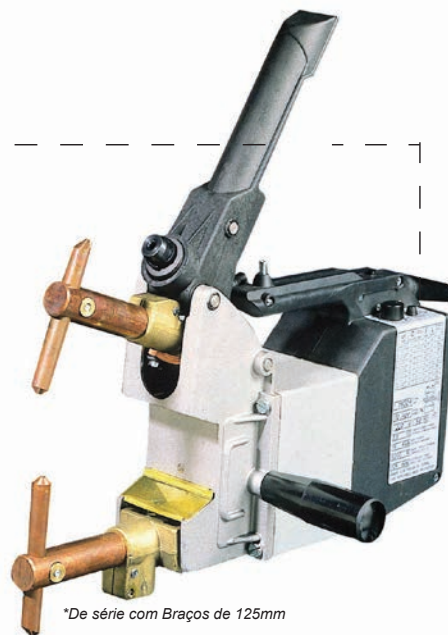
7902



PAINEL DE CONTROLO
INTUITIVO

PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.	Espessura	Cadência Pontos	
mm	daN	mm	mm	mm	pontos/hora	mm
125	120	55	2.5+2.5	0.8+0.8	380	4
250	70	90	1.8+1.8	1.0+1.0	300	4.5
350	50	135	1.5+1.5	1.2+1.2	260	4.5
500	40	190	1.2+1.2	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	-



*De série com Braços de 125mm

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Conv.(50%) kVA	Capacidade Soldadura mm + mm	Potência Soldadura kVA	Comprim. Braços Standard / Máx. mm	Peso Kg
245111 7902	1800.00	400V~2ph	2.5	2.5+2.5	16	125	11
Opcional:						500	

TECNA®

Resistance Welding Systems & Balancers

7903



REFRIGERADA A ÁGUA



PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.	Espessura	Cadência Pontos	
mm	daN	mm	mm	mm	pontos/hora	mm
125	120	55	2+2	0.8+0.8	2000	4
250	70	90	1.8+1.8	1.2+1.2	1600	4.5
350	50	135	1.5+1.5	1.5+1.5	1000	5
500	40	190	1.2+1.2	1.8+1.8	700	5.5
				2.0+2.0	500	6
				Ø 6+6	1100	-
				Ø 8+8	500	-



*Fornecido sem Braços

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Conv.(50%) kVA	Capacidade Soldadura mm + mm	Potência Soldadura kVA	Comprim. Braços Admissível mm	Peso Kg
245112 7903	2590.00	400V~2ph	6	2.0+2.0	16	150 - 500 (fornecido sem braços)	11
245113	Braço 7512	395.00		150 mm			
245114	Braço 7512	530.00		350 mm			



SPOT 2700

MINI SPOTTER
+ KIT ACESSÓRIOS



SPOT 3900

MINI SPOTTER
+ KIT ACESSÓRIOS



Ideal para unir e endireitar elementos do chassi/carroceria do carro



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência			Voltagem Alimentação	Potência Máxima	U2	Consumo Máximo	Peso	Dimensões
				Amperes	Volts	Amperes	Kg	cm
998070	SPOT 2700	1035.00	230V~1ph	2700	5.4	16	14	20x32x18
242100	SPOT 3900	1390.00	400V~2ph	3800	7.4	16	23	20x32x18

SPOT 7600

SPOTTER
+ KIT ACESSÓRIOS



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Voltagem Alimentação	Potência Máxima Amperes	Potência Máxima Soldadura	Potência Principal Atrasada	Potência Nominal kVa	Peso Kg
245110	SPOT 7600	560.00 230V~1ph	2250	6 kVA	16 A	0.8	6



PowerED® SPOT ALU 200

SPOTTER ALUMÍNIO
+ KIT ACESSÓRIOS



O spotter POW SHORT ARC 200 é uma máquina de soldar inverter que, graças à sua tecnologia, permite soldar ganchos para reparação rápida de chapas de alumínio. Isto de forma rápida e sem precisar de uso de gás.

A rapidez na regulação dos parâmetros de soldadura por meio de um único potenciômetro torna o POW SHORT ARC 200 fácil de usar, reduz os tempos de processamento e aumenta a produtividade e rentabilidade da carroceria.

A máquina vem equipada com uma pistola e um kit de ganchos.

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Amperes	Potência Máxima kW	Potência Máxima Amperes	Voltagem Vazio V	Classe Proteção	Peso Kg	Dimensões cm
242361 SPOT ALU 200	2180.00	230V~1ph	70~200	0.25	200	80	IP23	6.2	38x15x26

PowerED® PL500

SOLDADOR/REPARADOR
PLÁSTICOS



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Consumo Máximo W	Grampos S 0.6mm Incluídos	Grampos S 0.8mm Incluídos	Grampos V 0.8mm Incluídos	Grampos U 0.6mm Incluídos	Grampos U 0.8mm Incluídos	Níveis Temper.	Peso Kg	Dimensões mm
998071 PL500	225.00	230V~1ph	12.6	20 un	20 un	20 un	20 un	20 un	3	1.35	170x120x90

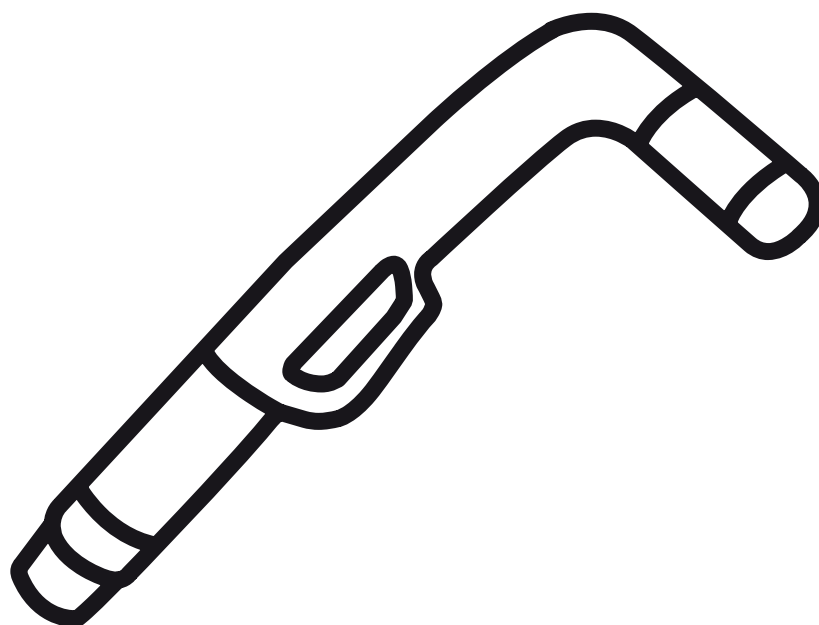
GRAMPOS: PACK 100UN

Referência	Tipo	Preço euro
999842	504	11.97
999843	503	11.97
999844	502	11.97
999845	501	11.97





ROLUK





CUT-40K ROLUK

Inverter

 CORTE
PLASMA



PARÂMETROS TÉCNICOS

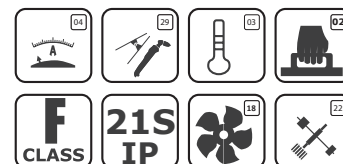
									
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Corrente Corte	Capacidade Corte	Corrente Máx. Entrada	Ciclo Funcion.	Pressão Trabalho	Peso	Dimensões
			Amperes	mm	Amperes	Amp.@%	MPa	Kg	mm
300902 CUT-40K	600.00	230V~1ph	20-40	25	28	28.8A@60%	0.3~0.45	8.5	41.5x14.5x24.5

CUT40

ROLUK

Inverter

 **CORTE PLASMA**



Consumíveis		
TOCHA	TOCHA 5 METROS	235468
	ELETRODO	235471
	ELETRODO LONGO	235473
	DIFUSOR	235474
	BICO	235470
	BICO LONGO	235472
	BOCAL	235475
	CABEÇA TOCHA	235476

Consumíveis		
TOCHA	TOCHA 6 METROS	239998
	ELETRODO	238560
	ELETRODO LONGO	237901
	DIFUSOR	238561
	BICO	238562
	BICO LONGO	237902
	BOCAL	238563
	ADAPTADOR CORTE	238655

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	€	V	I ₂ [A]	Capacidade	X _m /I ₂ [A]	Ciclo	Pressão	Peso	Dimensões
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Corrente Corte	Corte	Corrente Máx. Entrada	Funcion.	Trabalho	Kg	mm
			Amperes	mm	Amperes	Amp. @%	bar	Kg	mm
235469 CUT40	1050.00	230V~1ph	20-40	12	28	28.8A@60%	5~6	9.2	450x205x330

CUT80

ROLUK

Inverter

 **CORTE PLASMA**



Consumíveis		
TOCHA	TOCHA 6 METROS	238863
	A81	
	ELETRODO	238564
	ELETRODO LONGO	238027
	ISOLANTE	238565
	BICO	238566
	BICO LONGO	238028
	BOCAL	238567
	MOLA	238568
	ADAPTADOR CORTE	238029



PARÂMETROS TÉCNICOS

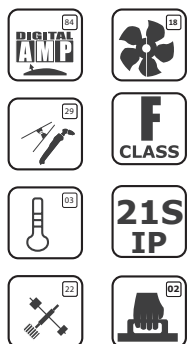
										
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Corrente Corte	Capacidade Corte	Potência Nominal	Corrente Máx. Entrada	Ciclo Funcion.	Pressão Trabalho	Peso	Dimensões
			Amperes	mm	kVA	Amperes	Amp.@%	bar	Kg	mm
243068 CUT80	1600.00	400V~3ph	20-80	28	11.3	15.9	65A@60%	5~8	15	540x250x380

CUT100

ROLUK

Inverter

CORTE
PLASMA



PARÂMETROS TÉCNICOS

										
Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Corrente Corte	Capacidade Corte	Potência Nominal	Corrente Máx. Entrada	Ciclo Funcion.	Pressão Trabalho	Peso	Dimensões
			Amperes	mm	kVA	Amperes	Amp.@%	bar	Kg	mm
234952 CUT100HF	2350.00	400V~3ph	20-100	45	15.2	21.4	100A@60%	5~8	27	555x239x419

Consumíveis

TOCHA A101	TOCHA 6 METROS	238092
	ELETRODO	238569
	ISOLANTE	238570
	BICO 1.4MM	238571
	BICO 1.7MM	238572
	BOCAL	238573
	BOCAL CERAMICO	234110
	MOLA	238574
	CABEÇA TOCHA	238529

Acessórios Opcionais

Compasso de Corte para A81 Ref.: 238527 95.00 €	Máscara Eletrônica BASIC DIN 11 Ref.: 300703	Tocha A101P 6m AUTOCUT para Corte em Automatos Ref.: 238651 576.73 €
---	---	--



MIG MAG



MIG MAG
PULSATO



MMA Saldatrıcı
AD ELETTRODO

Extratores de Fumos de Soldadura

Portátil RSE201V ROLUK



RSE22 ROLUK

Braço
Armoflex™



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Caudal Máximo m3/h	Fluxo Aspiração m3/h	Tipo Filtro	Braço Articulado	Norma Eficiência	Ruído dBA	Peso Kg	Dimensões sem Braço mm
208003 RSE201V	1050.00	230V~1ph	1.1	250	110	3 Estágios	2 metros Ø55mm	ISO16890 E12 99.5%	72	20	520x255x470
110914 RSE22	2900.00	230V~1ph	1.1	2500	1480	HEPA	3 metros Ø160mm	ISO16890 E12 99.5%	74	115	523x1100x830
110918 Kit Filtros	358.00	Kit 3 Filtros: HEPA - Alumínio - Acrílico Para RSE22								5	49x59.2x29.2

RCR8LT ROLUK

REFRIGERADOR



ÁGUA



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência	Capacidade	Capacidade Regrigeração	Ciclo Funcion.	Temperatura Trabalho	Peso	Dimensões
				W	Litros	l/min		°C	Kg	mm
234620	RCR8L	725.00	400V~3ph	150	8	11	100%	20-60	9.5	555x282x370

InverProtek ROLUK



Possível Usar Com
Gerador

**PROTEÇÃO
CONTRA
SOBRETENSÕES**



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação		Voltagem Máxima Volts	Intensidade Máxima Amperes	Potência Máxima kVA	Peso Kg	Dimensões mm
234742	INVERPROTEK	165.00	230V~1ph	Entrada	260	25	5.8	0.9	100x80x160

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	255.00	115 x 85	610	4



CONSUMÍVEIS

Acrílico

Exterior

Código

300715

Acrílico

Interior

Código

300716



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	225.00	115 x 85	610	4



CONSUMÍVEIS

Acrílico

Exterior

Código

300715

Acrílico

Interior

Código

300716



MIQ 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	125.00	100 x 93	800	6



CONSUMÍVEIS

Acrílico

Exterior

Código

300863

Acrílico

Interior

Código

300864



MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

MIQ 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	1/1/2
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

Código	Preço	mm	g	un
300852	79.00	100 x 50	790	6



CONSUMÍVEIS

Acrílico

Exterior

Código

300865

Acrílico

Interior

Código

300878

MIQ 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	1/1/2
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

Código	Preço	mm	g	un
300854	75.00	100 x 49	740	6



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	1/1/2
Recomendado TIG	> 20A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	mm	g	un
273736	75.00	92 x 42	750	1



CONSUMÍVEIS

Acrílico

Exterior

Código

273720

UV/IR
ProtectionFast
Switching
Speed

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	75.00	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	75.00	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	60.00	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	28.00	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	40.00	91 x 41	150	1



MÁSCARA DE SOLDADURA - Viseira Rebativel

Classic

Área de Visibilidade (mm)	108x50.8
Controlo de Sombra	DIN 11
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	 mm	 g	 un
300703	8.00	108 x 50.8		1



Vidro
Código
300860

Acrílico
Código
300867

ÓCULOS DE SOLDADURA - Rebativel

Classic II

Área de Visibilidade (mm)	107.5x50.5
Controlo de Sombra	DIN 5
Material	Polipropileno (PP)

Código	Preço	 mm	 un
272814	5.90	107.5 x 50.5	1



KITS DE SOLDADURA - ARC/MMA

King B

Pinça porta elétrico dos	PARVA 2
Alicate de massa	NEVADA 2
Conector	TX 25
Máscara de mão	501(75x98)
Cabo	16 mm ²
Pinça porta elétrico dos	3 metros
Alicate de massa	2 metros

Código	Preço	mm	un
238524	85.00	75 x 98	1



King D

Pinça porta elétrico dos	PERFECTA 3
Alicate de massa	GAMMA 1
Conector	TX 50
Máscara de mão	501(75x98)
Cabo	35 mm ²
Pinça porta elétrico dos	3 metros
Alicate de massa	2 metros

Código	Preço	mm	un
238524	85.00	75 x 98	1



Proteção das Mãos

Luvas de Soldador - Pele

Pele	Bovino
Tamanho	10 - XL
Resistência ao Calor	313342
Resistência ao Impacto	4355

Código	Preço	un
310045	5.10	60



313342 4355

Luvas de Trabalho - Pele

Pele	Bovino
Tamanho	9 - L
Resistência ao Calor	31231
Resistência ao Impacto	2123

Código	Preço	un
310046	2.54	1



31231 2123

Suporte Magnético Tochas MIG



Código	Preço	 un
238552	10.10	1

Suporte Magnético Tochas MIG



Código	Preço	 un
238487	22.65	1

Suporte Magnético Tochas TIG



Preço	 Kg	 un
euro		
238488	23.78	0.73
		1

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

Consumíveis e Acessórios para Soldadura

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	Kg	un
238490	7.37	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	Kg	un
239187 34.00	2.00	1

Spray Anti-Projeções

Embalagem 300 ml



Código	Preço	Kg	un
234101	4.86	0.48	25

Pasta Anti-Adesiva

Embalagem 375 ml



Preço euro	Kg	un
238517 11.25	0.38	1

Pincel Anti-Ácido

Largura Escova 30 mm



Código	Preço	un
234100	15.18	1

Escova em Aço

Comprimento 290 mm



Código	Preço	Kg	un
238498	2.67	0.14	120

Escova em Inox

Comprimento 290 mm



Código	Preço	Kg	un
238499	8.75	0.00	120

Escova em Aço

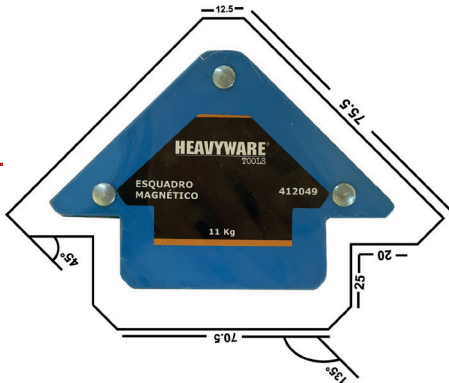


Comprimento 220 mm

Código	Preço	 Kg	 un
349213	2.72	0.06	1

Esquadro Magnético

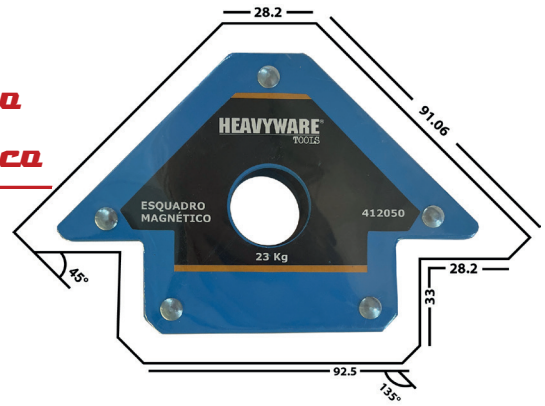
Força 11Kg



Código	Preço	 Kg	 un
412049	3.80	0.32	48

Esquadro Magnético

Força 23 Kg



Preço euro	 Kg	 un
412050 9.80	0.57	36

Escantilhão Aço Inox

Material Aço Inox



Código	Preço	 un
238486	75.35	1

Alicate Multifunções



Preço euro	 un
785273 14.50	50

Debitómetros para Argon

ROLUK

SOLDADURA PROFISSIONAL



Informação

Código do Produto
785574

Preço
55,00€

Processo
ARGON

Id.Marca
ROLUK RDR-AC



Informação

Código do Produto
785575

Preço
27,00€

Processo
ARGON

Id.Marca
ROLUK RDR-ACM



Debitometro ARGON

Informação

Código do Produto
785212

Preço
49,00€

Processo
ARGON

Rotametro
Sim

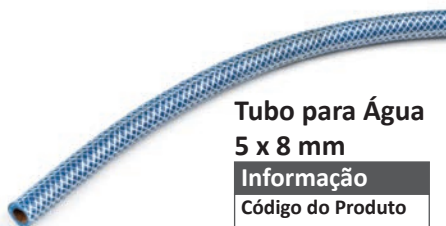


Tubo para Gás
5 x 8 mm

Informação

Código do Produto
238602

Preço
1.88 €/metro

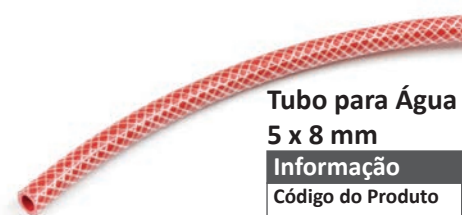


Tubo para Água
5 x 8 mm

Informação

Código do Produto
238404

Preço
1.88 €/metro



Tubo para Água
5 x 8 mm

Informação

Código do Produto
238405

Preço
1.88 €/metro

• Braçadeiras 2 Orelhas HOSE-AP



9~11 mm

Informação

Código do Produto
238406

Preço
0.44 €

11~12 mm

Informação

Código do Produto
238407

Preço
0.48 €

13~15 mm

Informação

Código do Produto
238408

Preço
0.49 €

15~18 mm

Informação

Código do Produto
238409

Preço
0.67 €

• Braçadeiras INOX para Cravar HOSE-SM



8 mm

Informação

Código do Produto
238603

Preço
1.00 €

8.7 mm

Informação

Código do Produto
238604

Preço
0.79 €

10.5 mm

Informação

Código do Produto
238605

Preço
0.79 €

12.8 mm

Informação

Código do Produto
238960

Preço
0.92 €

14.5 mm

Informação

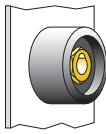
Código do Produto
238410

Preço
0.96 €

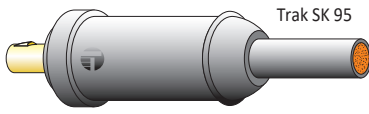
ADAPTADOR SK 10/25 PARA SK 35/95



Trak BE 25



CX0070



Trak SK 35
Trak SK 50
Trak SK 70
Trak SK 95

Cod		Euro
238619	CX0070	18.00

TRAK-BE

LIGADOR PARA PAINEIS



Ø Ø



Cod	mm ²	mm	mm	A max	Euro
238614	10-25	14	32	200	3.00
238615	35-70	21	49	400	6.26

CABO DE SOLDADURA EXTRA-FLÉXIVEL - NORMA H07V-K



Cabo 1 x 16 mm²

Informação
Código do Produto 491055
Preço / Metro 5.00€
Rolo 100 metros

Cabo 1 x 25 mm²

Informação
Código do Produto 491051
Preço / Metro 8.00€
Rolo 100 metros

Cabo 1 x 35 mm²

Informação
Código do Produto 491050
Preço / Metro 11.00€
Rolo 100 metros

Cabo 1 x 50 mm²

Informação
Código do Produto 491049
Preço / Metro 15.50€
Rolo 100 metros

Cabo 1 x 70 mm²

Informação
Código do Produto 491054
Preço / Metro 22.00€
Rolo 50 metros

Cabo 1 x 95 mm²

Informação
Código do Produto 361233
Preço / Metro 29.00€
Rolo 50 metros

TEXAS TBK



Cod	Descrição	Euro
238526	Ligação fêmea TEXAS-TBK 35	5.86
238525	Ligação fêmea TEXAS-TBK 50 (21)	5.95

Dados técnicos

Norma europeia de referência EN 60974-12

Code Code	Secção cabo mm ² Cable Sect.	Diâmetro Hexágono(mm) Hexagonal diameter	Ciclo Trabalho A Ampère capacity
238526	35	21	250
238525	50	21	315

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

Componentes e Acessórios para Máquinas

TEXAS TSK



Cod	Descrição	Euro
238616	Ligação macho TEXAS-TSK 25	3.02
238579	Ligação macho TEXAS-TSK 35 (21)	5.38
238620	Ligação macho TEXAS-TSK 50 (21)	5.69
238621	Ligação macho TEXAS-TSK 70 (21)	6.17

Dados técnicos

Normativa europeia di riferimento EN - EU standard norm

EN 60974-12

Codice Code	Secção cabo mm² Cable Sect.	Diâmetro Hexágono(mm) Hexagonal diamete	Ciclo Trabalho A Ampère capacity
238616	10-25	14	200
238579	35	21	250
238620	50	21	315
238621	70	12	400



GAMMA 1

Informação

Código do Produto
238643

Preço
12.50 €

X 60%
200 A

X 35%
250 A

Cabo Admissível
25-35 mm²

Abertura
55 mm

GAMMA 2

Informação

Código do Produto
238644

Preço
19.00 €

X 60%
400 A

X 35%
500 A

Cabo Admissível
70-95 mm²

Abertura
65 mm



OMEGA 4

Informação

Código do Produto
238521

Preço
19.25 €

X 60%
400 A

X 35%
500 A

Cabo Admissível
50-70 mm²

Abertura
58 mm

OMEGA 6

Informação

Código do Produto
238519

Preço
26.95 €

X 60%
500 A

X 35%
600 A

Cabo Admissível
70-95 mm²

Abertura
60 mm



SCREW 4

Informação

Código do Produto
785216

Preço
12.00 €

X 60%
400 A

X 35%
500 A

Cabo Admissível
50-70 mm²

Abertura
43 mm

SCREW 6

Informação

Código do Produto
785217

Preço
25.00 €

X 60%
500 A

X 35%
600 A

Cabo Admissível
70-95 mm²

Abertura
50 mm



ALI 1

Alicate Massa

Informação

Código do Produto
272302

Preço
3.35 €

X 60%
150 A

X 35%
200 A

Ligador Aparelho
25 mm²

• Alicates de Massa



AMERICA 3

Informação

Código do Produto
785213

Preço
2.20 €

X 60%
250 A

X 35%
300 A

Cabo Admissível
25-35 mm²

AMERICA 4

Informação

Código do Produto
785214

Preço
3.28 €

X 60%
300 A

X 35%
400 A

Cabo Admissível
50-70 mm²

AMERICA 5

Informação

Código do Produto
785215

Preço
5.58 €

X 60%
400 A

X 35%
500 A

Cabo Admissível
70-95 mm²



ALICAL 1

Alicate Massa

+ Cabo 3m + Ligador

Informação

Código do Produto
272911

Preço
15.53 €

X 60%
150 A

X 35%
200 A

Ligador Aparelho
25 mm²

• Alicates para Baterias

KIT LEM 20

Informação

Código do Produto
238108

Preço
12.00 €

X 100% Max
600 A

Tamanho
150x100 mm

Cabo Admissível
25mm²



CABO EXTRA-FLÉXIVEL NORMA H07V-K



Cabo 1 x 25 mm²

Informação

Código do Produto
491051

Preço / Metro
8.00€

Rolo
100 Metros

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

Componentes e Acessórios para Máquinas

POCAL 1 Porta-Eletrodos + Cabo 3m + Ligador

Informação

Código do Produto
272910

Preço
17.25 €

X 60%
150 A

X 35%
200 A

Ligador Aparelho
25 mm²



• Porta-Eletrodos



PORTA 1

Informação

Código do Produto
272303

Preço
4.89 €

X 60%
140 A

X 35%
200 A

Cabo Admissível
25 mm²



ITAL 2

Informação

Código do Produto
785218

Preço
5.64 €

X 60%
150 A

X 35%
200 A

Cabo Admissível
25 mm²

ITAL 4

Informação

Código do Produto
785219

Preço
8.63 €

X 60%
300 A

X 35%
400 A

Cabo Admissível
70 mm²

ITAL 6

Informação

Código do Produto
785220

Preço
10.40 €

X 60%
500 A

X 35%
600 A

Cabo Admissível
70 mm²



MAX 200

Informação

Código do Produto
238606

Preço
8.20 €

X 60%
150 A

X 35%
200 A

Cabo Admissível
25 mm²



SUPER 300

Informação

Código do Produto
238428

Preço
17.50 €

X 60%
150 A

X 35%
200 A

Cabo Admissível
25 mm²

SUPER 400

Informação

Código do Produto
238608

Preço
18.50 €

X 60%
200 A

X 35%
250 A

Cabo Admissível
35 mm²

SUPER 500

Informação

Código do Produto
238609

Preço
24.00 €

X 60%
250 A

X 35%
300 A

Cabo Admissível
50 mm²

SUPER 600

Informação

Código do Produto
238600

Preço
24.94 €

X 60%
300 A

X 35%
400 A

Cabo Admissível
70 mm²



KRIC 3

FERRO Alicate AIRCAIR
2 metros
600 AMP

Informação

Código do Produto
238494

Preço
207.90 €

Diâmetro Eléktrodo
4-10 mm

Pressão de Ar
5/6 bar

Consumo de Ar
600 litros/minuto



A

WELD-CAR **FERRO**
Carro de Transporte
TIG/MIG

Informação

Código do Produto
238489

Preço
293.60 €

Medidas
A:69 x B:60 x C:34 x D:80 cm



TPRO Interlock

9



9 - 17 - 25



17



9 fléxivel



17 fléxivel



25 fléxivel



A gama de tochas INTERLOCK TPRO é a versão TOP das tochas TIG, numa versão com cabeça intercambiável.

A tocha (constituída por um conjunto único de cabos) é projetada para uso em qualquer espaço, desde espaços apertados aos de difícil acesso, encontrará sempre uma solução, e o soldador pode alterar rapidamente a cabeça da tocha.

É a tocha ideal para profissionais que se especializam em soldadura TIG.



Cod	Descrição	Euro
234104	Tocha (corpo) INTERLOCK	249,70



	V PEAK		Ø mm	A
9	113	Argon	0.5 ÷ 1.6	110A DC - 95AAC
17	113	Argon	0.5 ÷ 2.4	140A DC - 125AAC
25	113	Argon	0.5 ÷ 3.2	110A DC - 95AAC

CABEÇAS



Cod	Descrição	Euro
238951	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9 - Fléxivel	265.90
238955	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9	218.51
238534	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17 - Fléxivel	121.50
238535	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17	48.30
238952	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 25	285.12

TPRO 9



Código	↔	Preço(€)
238481	4 metros	235.51

TPRO 26



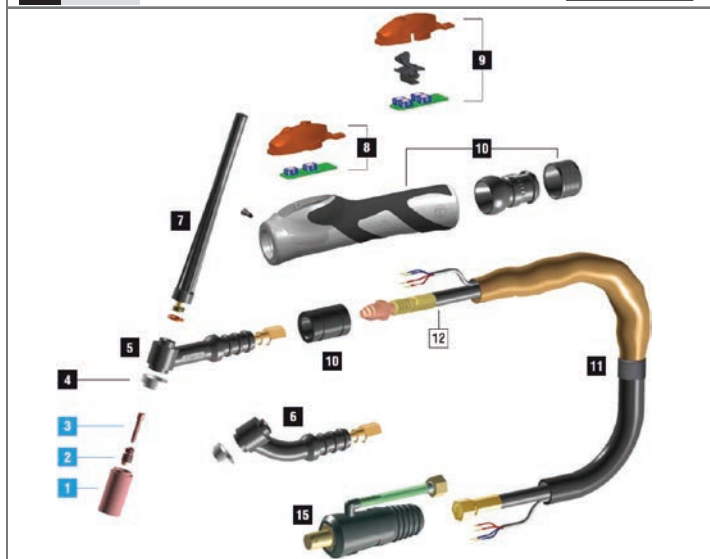
Código	↔	Preço(€)
238482	4 metros	273.02

Informação Técnica



V peak	113	Argon	0.5 ÷ 1.6
X 35%	110A DC 95A AC		

Ligação Standard



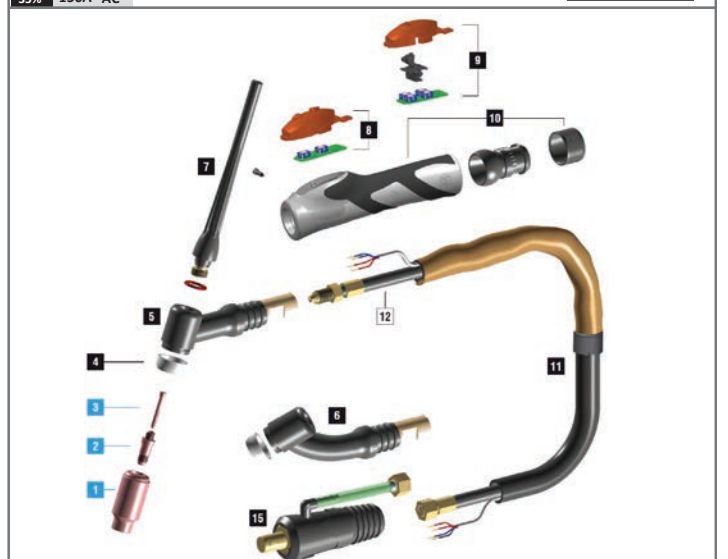
Código	Gr.	Ø	↔	
5 238953	Cabeça		TF0009	13.39
6	Cabeça Fléxivel		TF0010	17.72
8 238652	kit Tpro Dual		TT0183	29.36
9 237164	kit Tpro Multi		TT0184	46.51
10 238962	reduction		BW0303	4.03
10 238626	Terminal		BW0310	6.34
10 238653	Parafuso		EA0329	1.40
10	Punho		TP0139	7.13

Informação Técnica



V peak	113	Argon	0.5 ÷ 4.0
X 35%	180A DC 150A AC		

Ligação Standard



Código	Gr.	Ø	↔	
5	Cabeça		TF0026	18.68
6	Cabeça Fléxivel		TF0027	21.74
8 238652	kit Tpro Dual		TT0183	29.36
9 237164	kit Tpro Multi		TT0184	46.51
10 238697	Terminal		BW0311	6.34
10 238653	Parafuso		EA0329	1.40
10	Punho		TP0139	7.13



COMPACT SR26



Código	↔	Preço(€)
234600	4 metros	65.00
234611	8 metros	106.40

Informação Técnica



V peak	113
X 35%	180A DC 150A AC



Argon

Ø mm	0.5 ÷ 4.0
------	-----------

Ligação Standard



ERGOTIG 17



Código	↔	Preço(€)
238546	4 metros	163.79

Informação Técnica



V peak	113
X 35%	140A DC 125A AC



Argon

Ø mm	0.5 ÷ 2.4
------	-----------

Ligação Standard



TIG R26K



Código	↔	Preço(€)
234667	4 metros	97.00

Informação Técnica



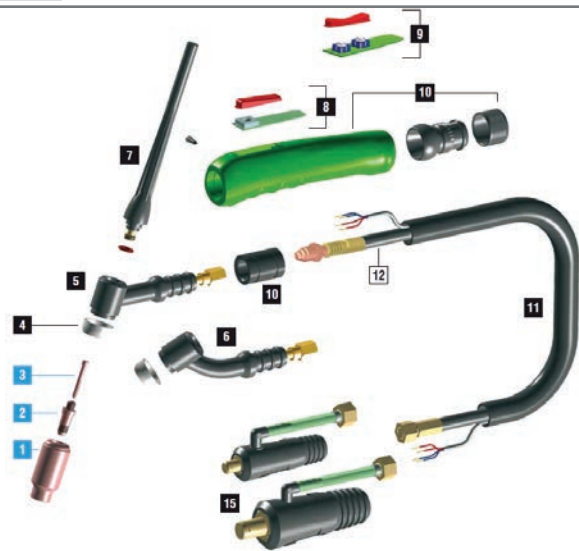
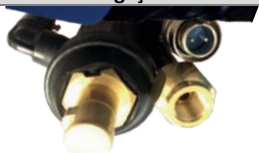
V peak	113
X 35%	180A DC 150A AC



Argon

Ø mm	0.5 ÷ 4.0
------	-----------

Ligação Standard



Código	Gr.	Ø	↔
5 238954	Cabeça		TF0017 18.00
6 238680	Cabeça Fléxivel		TF0022 17.98
8	kit Ergotig single		TT0181 14.74
9	kit Ergotig dual		TT0182 22.53
10 238962	reduction		BW0303 4.03
10 238626	Terminal		BW0310 6.34
10 238653	Parafuso		EA0329 1.40
10 238622	Punho		TP0090 5.69
15 238543	Ligador 25 - ¼ G		CX0087 18.11

ERGOTIG 18



Código	↔	Preço(€)
238575	4 metros	211.20

ERGOTIG 26

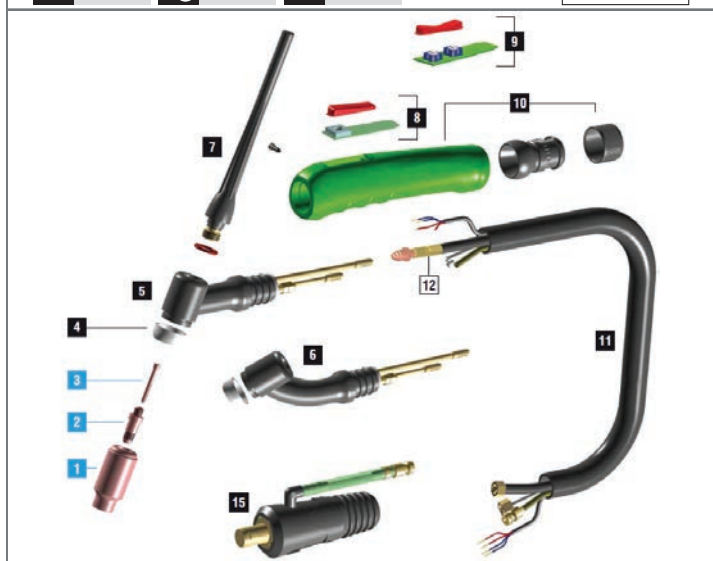


Código	↔	Preço(€)
238427	8 metros	243.32

Informação Técnica

Ligação Standard

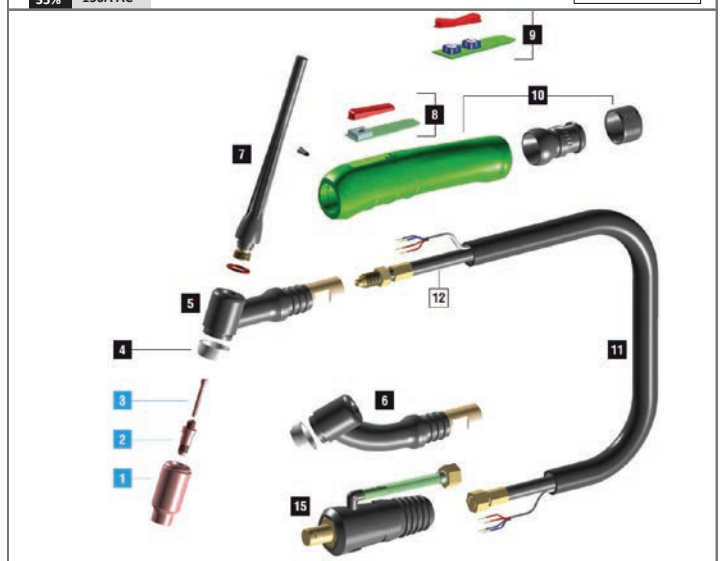
V peak 113	Argon	0.5 ÷ 4.0
X 100%	320A DC 270A AC	4 bar
		1.5 l/min



Informação Técnica

Ligação Standard

V peak 113	Argon	0.5 ÷ 4.0
X 35%	180A DC 150A AC	



Código	Gr.	Ø	↔	
5		Cabeça	TG0018	22.14
6		Cabeça Fléxivel	TG0118	27.91
8		kit Ergotig single	TT0181	14.74
9		kit Ergotig dual	TT0182	22.53
10 238697		Terminal	BW0311	6.34
10 238653		Parafuso	EA0329	1.40
10 238622		Punho	TP0090	5.69

Código	Gr.	Ø	↔	
5		Cabeça	TF0026	18.68
6		Cabeça Fléxivel	TF0027	21.74
8		kit Ergotig single	TT0181	14.74
9		kit Ergotig dual	TT0182	22.53
10 238697		Terminal	BW0311	6.34
10 238653		Parafuso	EA0329	1.40
10 238622		Punho	TP0090	5.69



TIG 9 - 20 - 25								
Código		Gr.	Ø	↔				
1		Cerâmico	4	6,4 mm	30 mm	TC0012	0.54	
1		Cerâmico	5	8 mm	30 mm	TC0013	0.54	
1		Cerâmico	6	9,8 mm	30 mm	TC0014	0.54	
1		Cerâmico	7	11,2 mm	30 mm	TC0015	0.54	
1		Cerâmico	8	12,7 mm	30 mm	TC0016	0.54	
1		Cerâmico	10	15,7 mm	30 mm	TC0017	0.54	
1		Cerâmico	4	6,5 mm	48 mm	TC0096	0.95	
1		Cerâmico	5	8 mm	48 mm	TC0097	0.95	
1		Cerâmico	6	9,5 mm	48 mm	TC0098	0.95	
1		Cerâmico	4	6,5 mm	63 mm	TC0101	1.34	
1		Cerâmico	5	8 mm	63 mm	TC0102	1.34	
1		Cerâmico	4	6,5 mm	89 mm	TC0103	1.49	
2		Porta - Pinça	0,5 mm	21 mm	TE0003-05	1.14		
2		Porta - Pinça	1,0 mm	21 mm	TE0003-10	1.14		
2		Porta - Pinça	1,6 mm	21 mm	TE0003-16	1.14		
2		Porta - Pinça	2,0 mm	21 mm	TE0003-20	1.14		
2		Porta - Pinça	2,4 mm	21 mm	TE0003-24	1.14		
2		Porta - Pinça	3,2 mm	21 mm	TE0003-32	1.14		
3		Pinça	0,5 mm	25 mm	TD0003-05	0.48		
3		Pinça	1,0 mm	25 mm	TD0003-10	0.48		
3		Pinça	1,6 mm	25 mm	TD0003-16	0.55		
3		Pinça	2,0 mm	25 mm	TD0003-20	0.56		
3		Pinça	2,4 mm	25 mm	TD0003-24	0.55		
3		Pinça	3,2 mm	25 mm	TD0003-32	0.55		
7		Tampão		147,5 mm	BW0063	1.40		
7		Tampão		53 mm	BW0064	1.05		
7		Tampão		17,5 mm	BW0065	0.81		
7		O-Ring			EA0129	0.76		
4		Isolante			TQ0001	1.05		
15		Ligador 50 - ¼ G			CX0077	23.58		

TIG 17 - 18 - 26								
Código		Gr.	Ø	↔				
1		Cerâmico	4	6,4 mm	47 mm	TC0002	0.81	
1		Cerâmico	5	8 mm	47 mm	TC0003	0.81	
1		Cerâmico	6	9,8 mm	47 mm	TC0004	0.81	
1		Cerâmico	7	11,2 mm	47 mm	TC0005	0.81	
1		Cerâmico	8	12,7 mm	47 mm	TC0006	0.81	
1		Cerâmico	10	15,7 mm	47 mm	TC0007	1.16	
1		Cerâmico	12	19 mm	30 mm	TC0008	1.16	
1		Cerâmico	5	8 mm	76 mm	TC0091	2.32	
1		Cerâmico	6	9,5 mm	76 mm	TC0092	2.32	
1		Cerâmico	7	11 mm	76 mm	TC0093	2.32	
2		Porta - Pinça	0,5 mm	47 mm	TE0001-05	1.97		
2		Porta - Pinça	1,0 mm	47 mm	TE0001-10	1.97		
2		Porta - Pinça	1,6 mm	47 mm	TE0001-16	2.26		
2		Porta - Pinça	2,0 mm	47 mm	TE0001-20	2.26		
2		Porta - Pinça	2,4 mm	47 mm	TE0001-24	2.26		
2		Porta - Pinça	3,2 mm	47 mm	TE0001-32	2.26		
2		Porta - Pinça	4,0 mm	47 mm	TE0001-40	2.26		
2		Porta - Pinça	4,8 mm	47 mm	TE0001-48	2.26		
3		Pinça	0,5 mm	50 mm	TD0001-05	0.85		
3		Pinça	1,0 mm	50 mm	TD0001-10	0.85		
3		Pinça	1,6 mm	50 mm	TD0001-16	0.85		
3		Pinça	2,4 mm	50 mm	TD0001-24	0.85		
3		Pinça	3,2 mm	50 mm	TD0001-32	0.85		
3		Pinça	4,0 mm	50 mm	TD0001-40	0.85		
3		Pinça	4,8 mm	50 mm	TD0001-48	0.85		
7		Tampão		58 mm	BW0056	1.23		
7		Tampão		117 mm	BW0066	2.60		
7		Tampão		22,5 mm	BW0067	1.05		
7		O-Ring			EA0130	0.76		
4		Isolante			TQ0002	1.12		
15		Ligador 50 - ¼ G			CX0077	23.58		

GAS LENS 9 - 20 - 25								
Código		Gr.	Ø	↔				
1		Cerâmico	5	8 mm	25,5 mm	TC0042	0.71	
1		Cerâmico	6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043	0.71	
1		Cerâmico	7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044	0.71	
1		Cerâmico	8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045	0.71	
2		Porta	0,5 mm	22 mm	TE0005-05	3.86		
2		Pinça	1,6 mm	22 mm	TE0005-16	3.86		
2		Cobre +	2,4 mm	22 mm	TE0005-24	3.86		
2		Bronze	3,2 mm	22 mm	TE0005-32	3.86		
3		Pinça	1,6 mm	25 mm	TD0003-16	0.55		
3		Pinça	2,4 mm	25 mm	TD0003-24	0.55		
3		Pinça	3,2 mm	25 mm	TD0003-32	0.55		
JUMBO								
1		Cerâmico XL	8	12,7 mm	48 mm	TC0118	2.41	
1		Cerâmico XL	10	15,7 mm	48 mm	TC0119	2.41	
1		Cerâmico XL	12	19,5 mm	48 mm	TC0120	2.41	

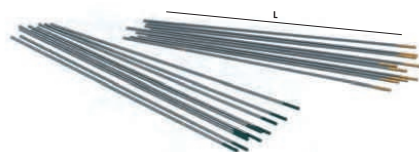
STUBBY GAS LENS 17 - 18 - 26								
Código		Gr.	Ø	↔				
1		Cerâmico	5	8 mm	25,5 mm	TC0042	0.71	
1		Cerâmico	6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043	0.71	
1		Cerâmico	7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044	0.71	
1		Cerâmico	8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045	0.71	
2		Porta	1,6 mm	29 mm	TE0095-16	6.35		
2		Pinça	2,0 mm	29 mm	TE0095-20	6.35		
2		Cobre +	2,4 mm	29 mm	TE0095-24	6.35		
2		Bronze	3,2 mm	29 mm	TE0095-32	6.56		
3		Pinça	1,6 mm	30,7 mm	TD0095-16	1.00		
3		Pinça	2,4 mm	30,7 mm	TD0095-24	1.00		
3		Pinça	3,2 mm	30,7 mm	TD0095-32	1.00		
4		Isolante			TQ0095	1.49		

TIG 24 - 24W

Código	Gr.	Ø	↔		
1		Cerâmico 0.165	4 mm	16 mm	TC0021 0.44
1		Cerâmico 4	6,4 mm	16,5 mm	TC0022 0.44
1		Cerâmico 5	8 mm	15,6 mm	TC0023 0.44
1		Cerâmico 6	9,8 mm	15,6 mm	TC0024 0.44
1		Cerâmico 4	6,4 mm	29 mm	TC0027 0.61
1		Cerâmico 6	9,8 mm	29 mm	TC0028 0.61
2		Porta -Pinça	0,5 mm	12 mm	TE0004-05 1.14
2		Porta -Pinça	1,0 mm	12 mm	TE0004-10 1.14
2		Porta -Pinça	1,6 mm	12 mm	TE0004-16 1.14
2		Porta -Pinça	2,4 mm	12 mm	TE0004-24 1.18
3		Pinça	0,5 mm	14 mm	TD0004-05 0.61
3		Pinça	1,0 mm	14 mm	TD0004-10 0.61
3		Pinça	1,6 mm	14 mm	TD0004-16 0.61
3		Pinça	2,4 mm	14 mm	TD0004-24 0.61
4		Isolante			TQ0004 1.12
10		Terminal			BW0303 4.03
10		Parafuso			EA0329 1.40
15		Ligador 50 - 1/4 G			CX0077 23.58

Kit GAS LENS

Cod	Descrição	Euro
238577	Kit Ø1.6	4.20



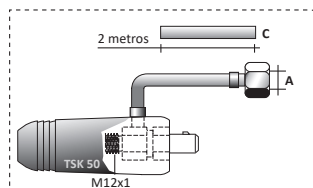
UNI EN
ISO 6848-2004

TUNGSTÊNIO



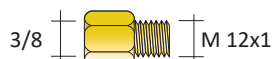
CÓDIGO	MODELO		Ø mm	L mm		EURO/un
238981	TR0002-16	WP	1,6	175	10	2,18
238982	TR0002-24	WP	2,4	175	10	4,36
238983	TR0002-32	WP	3,2	175	10	7,39
238984	TR0008-16	WC20	1,6	175	10	2,70
238985	TR0008-24	WC20	2,4	175	10	4,81
238986	TR0008-32	WC20	3,2	175	10	8,18
238478	TR0014-16	WL15	1,6	175	10	2,50
238479	TR0014-24	WL15	2,4	175	10	5,40
238480	TR0014-32	WL15	3,2	175	10	8,70
785254		WT20	1,6	175	10	1,50
785221		WT20	2,4	175	10	2,90
785255		WT20	3,2	175	10	4,60

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 ceritaded tungstens aço carbono, aço inoxidável, bronze, cobre, titânio. steel carbon, steel, stainless steel, bronze, copper, titanium.
	WL 15	1,40-1,60 La ₂ O ₃	tungstenio lantaniati lantaniatum tungstens alumínio, ligas de alumínio, aço inoxidável, cobre, bronze, titânio. aluminium, aluminium alloys, stainless steel, copper, bronze, titanium.



A
CX0077
C
CX0081

Cod	Descrição	Euro
238618	LIGADOR 50 - CX0081 - M 12X1 DADO 0,6M	14.41
238544	LIGADOR 50 - CX0077 - M 12X1 DADO 1/4G L=0,6M	23.58



Cod	Descrição	Euro
238612	ADAPTADOR FA5106 - 3/8G - M12X1	17.24

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



BICOS M6 MIG CuCrZr

Cod	Descrição	Euro
785222	BICO 0.8 CuCrZr M6 x 28	0,57
785200	BICO 1.0 CuCrZr M6 x 28	0,57
785223	BICO 1.2 CuCrZr M6 x 28	0,57



BICOS M8 MIG CuCrZr

Cod	Descrição	Euro
785201	BICO 1.0 CuCrZr M8 x 30	0,91
785224	BICO 1.2 CuCrZr M8 x 30	0,91
785225	BICO 1.6 CuCrZr M8 x 30	0,91

BICOS M6 MIG Cu-E

Cod	Descrição	Euro
785236	BICO 0.8 Cu-E M6 x 25	0,41
785248	BICO 1.0 Cu-E M6 x 25	0,41
785249	BICO 1.2 Cu-E M6 x 25	0,41

BICOS M8 MIG Cu-E

Cod	Descrição	Euro
785253	BICO 0.8 Cu-E M8 x 30	0,75
785259	BICO 1.0 Cu-E M8 x 30	0,75
785268	BICO 1.2 Cu-E M8 x 30	0,75

MIG 15

PESCOÇO FLÉXIVEL MIG15

785269 18,00 €

ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG15

PORTA BICOS	€
785231 (F)	1,25
MOLA	
785232 (E)	0,23
BOCAIS	
785229 (C) CILINDRICO	1,71
785230 (B) CÓNICO	1,71
ISOLANTE	
785233 (G)	0,39
PESCOÇO	
785234 (A)	7,98

TOCHAS
COMPLETAS

Cod	Descrição	Euro
785227	Tocha MIG 15 - 3 metros	63,00
785258	Tocha MIG 15 - 4 metros	70,00
785228	Tocha MIG 15 - 5 metros	81,00



MIG 24

PESCOÇO FLÉXIVEL MIG25

785270 22,00 €

ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG24

DIFUSOR	€
272401 (F)	0,65
PORTA BICOS	
272312 (E)	1,35
BOCAIS	
491058 (C) CILINDRICO	3,30
272268 (B) CÓNICO	2,55
PESCOÇO	
491075 (A)	16,00

TOCHAS
COMPLETAS

Cod	Descrição	Euro
785256	Tocha MIG 25 - 3 metros	72,00
785203	Tocha MIG 25 - 4 metros	79,00
785237	Tocha MIG 25 - 5 metros	91,00

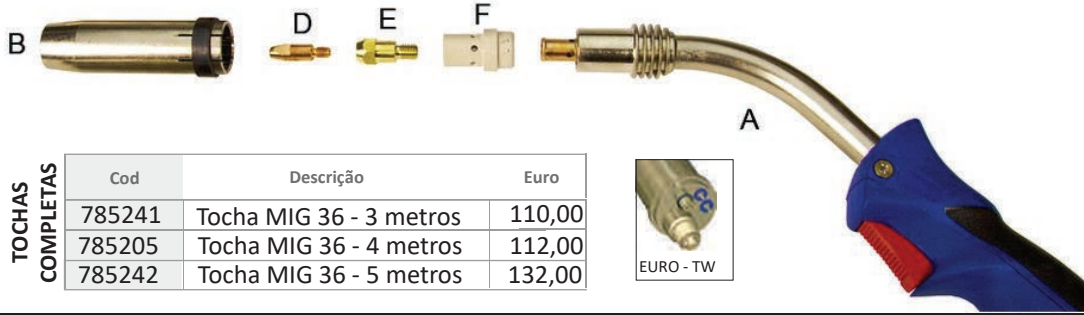


MIG 25

ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG25

MOLA	€
238640 (F)	1,37
PORTA BICOS	
785239 (E)	0,86
BOCAIS	
785238 (C) CILINDRICO	2,28
785204 (B) CÓNICO	2,28
PESCOÇO	
785240 (A)	16,19

MIG 36



TOCHAS
COMPLETAS

Cod	Descrição	Euro
785241	Tocha MIG 36 - 3 metros	110,00
785205	Tocha MIG 36 - 4 metros	112,00
785242	Tocha MIG 36 - 5 metros	132,00

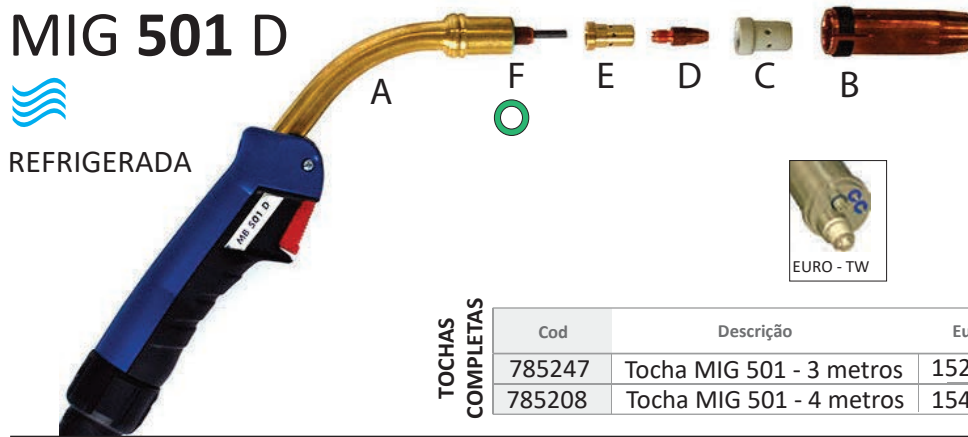
ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG36

DIFUSOR (F)	€
785206 GAS CERÂMICO	0,79
785207 GAS	0,67
PORTA BICOS (E)	
785245 M6	0,76
785244 M8	0,76
BOCAIS	
785243 (B) CÓNICO	4,24
PESCOÇO	
785257 (A)	20,52

MIG 501 D



REFRIGERADA

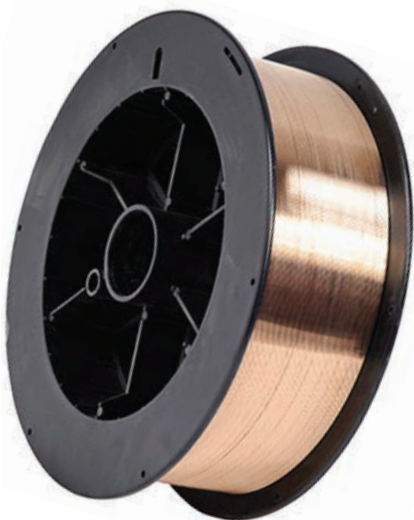


TOCHAS
COMPLETAS

Cod	Descrição	Euro
785247	Tocha MIG 501 - 3 metros	152,00
785208	Tocha MIG 501 - 4 metros	154,00

ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG501D

DIFUSOR (C)	€
785210 GAS CERÂMICO	0,79
785211 GAS	0,68
PORTA BICOS	
785250 (E)	1,14
BOCAIS	
785209 (B) CÓNICO	3,88
ISOLANTE	
785251 (F)	0,32
PESCOÇO	
785252 (A)	41,28



Fio de Soldadura MIG ER70S-6

Bobines de 15Kg

0.8 mm

Informação
Código do Produto 241300
Preço por Kg 3,70 €
Diâmetro Externo do Fio 0.8 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 55,50 €

1.0 mm

Informação
Código do Produto 241301
Preço por Kg 3,50 €
Diâmetro Externo do Fio 1.0 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 52,50 €

1.2 mm

Informação
Código do Produto 241302
Preço por Kg 3,40 €
Diâmetro Externo do Fio 1.2 mm
Peso de Fio por Bobine 15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg 51,00 €

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



ERGOPLUS 15



Código	↔	Preço(€)
234105	3 metros	88.11
234103	4 metros	98.56

Informação Técnica

Ligação



3 - 5 m
10' - 16,4'

0.6 Kg
1,43 lb

1 m
3,3'



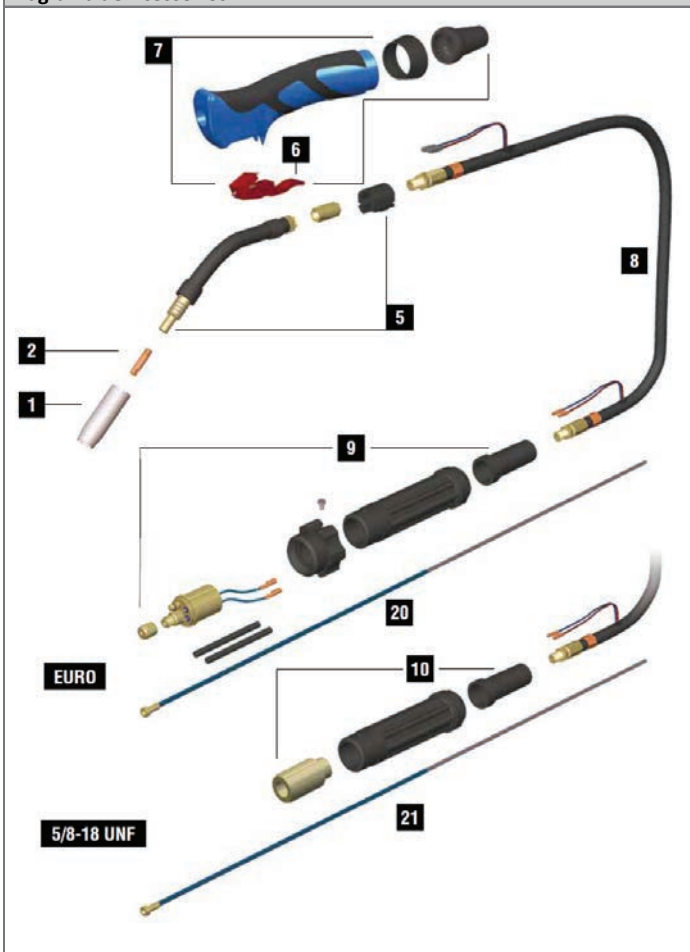
EURO - TW

V peak 113

0.6 - 1.0 mm
.023" - .045"

X 180A CO₂
60% 150A Mix

Diagrama de Acessórios



Código	Gr.	↔				
1			Bocal	9,5 mm	53 mm	MC0017 2.60
1	238476		Bocal	12 mm	53 mm	MC0018 2.90
1			Bocal	16 mm	53 mm	MC0019 2.64
1			Bocal	16 mm	61,5 mm	MC0020 5.63
1			Bocal	13 mm	53 mm	MC0266 7.52
2			M6-Cu	0,6 mm	25 mm	MD0008-06 0.50
2			M6-Cu	0,8 mm	25 mm	MD0008-08 0.50
2			M6-Cu	0,9 mm	25 mm	MD0008-09 0.50
2			M6-Cu	1,0 mm	25 mm	MD0008-10 0.50
2			M6-Cu	1,2 mm	25 mm	MD0008-12 0.50
20			Bicha	0,6 ÷ 0,9 mm	3 m	GM0500 6.08
20			Bicha	0,6 ÷ 0,9 mm	4 m	GM0501 7.13
20			Bicha	0,6 ÷ 0,9 mm	5 m	GM0502 7.79
21			Bicha	0,6 ÷ 0,9 mm	5 m	GM0011 7.61
5	238672					BW0080 2.49
5	238671					FB0112 2.76
5			Pescoço			MF0032 12.21
6	238551		Gatilho			BX0024 7.70
7	238670					MT0237 14.74
8				3 m-10'-16 mm ²		MH0118 59.59
8				4 m-12'-16 mm ²		MH0121 77.57
8				5 m-16.4'-16 mm ²		MH0122 89.91
9			Conetor			AR0070 18.94
9			Porca			BW0018 3.37
9			M10X1			FA0026 2.63
9						MT0229 8.01
10						FB0399 17.24
10						MT0228 19.64

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

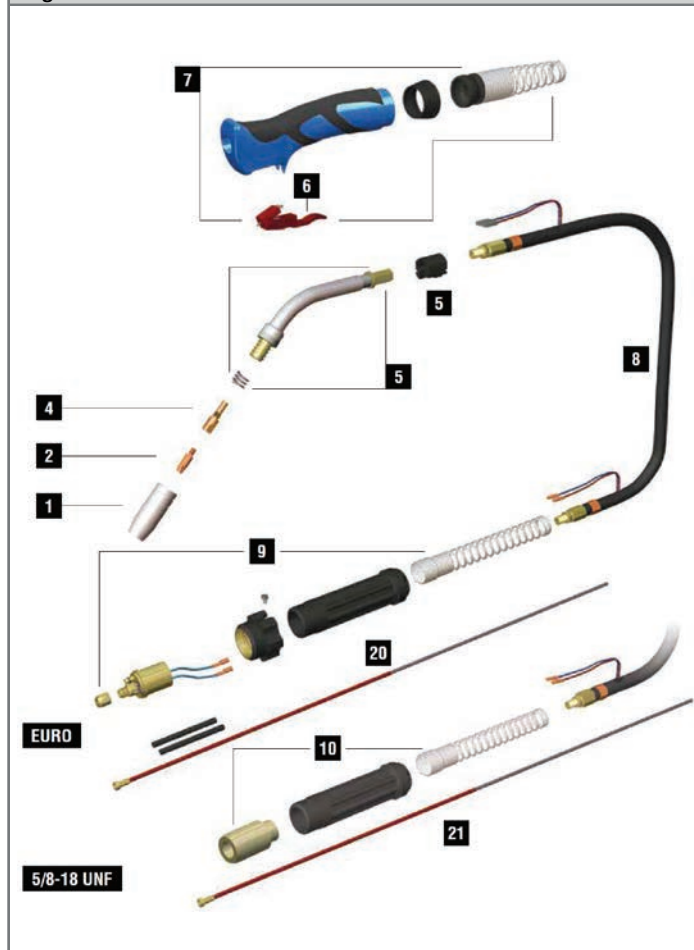
ERGOPLUS 25



Código	↔	Preço(€)
238558	3 metros	110.33
238597	4 metros	123.42
234106	5 metros	141.79

Informação Técnica		Ligação	
V peak	113	3 - 5 m 10' - 16,4'	1 m 3,3'
	0.8 - 1.2 mm .030" - .045"	1.2 Kg 2,76 lb	
X	60%	230A CO ₂ 220A Mix	
EURO - TW			

Diagrama de Acessórios



Código		Gr.	↔		
1		Boca I	11,5 mm	57 mm	MC0022 3.31
1		Boca I	15 mm	57 mm	238557 MC0023 3.73
1		Boca I	18 mm	57 mm	MC0024 3.73
1		Boca I	20 mm	66,5 mm	MC0025 8.15
1		Boca I	11 mm	57 mm	MC0265 6.22
1		Boca I	14 mm	57 mm	MC0267 7.01
2		M6-Cu	0,6 mm	28 mm	MD0009-06 0.69
2		M6-Cu	0,8 mm	28 mm	238555 MD0009-08 0.69
2		M6-Cu	0,9 mm	28 mm	MD0009-09 0.69
2		M6-Cu	1,0 mm	28 mm	238556 MD0009-10 0.69
2		M6-Cu	1,2 mm	28 mm	238554 MD0009-12 0.69
2		M6-Cu	1,4 mm	28 mm	MD0009-14 0.69
2		M6-Cu	1,6 mm	28 mm	MD0009-16 0.69
4		M6-Cobre		35 mm	238553 ME0016 2.32
4		M6-Cobre		37 mm	ME0060 4.64
4		M6-Latão		35 mm	ME0216 1.79
20		Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm	3 m	GM0510 6.08
20		Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm	4 m	238549 GM0511 7.13
20		Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm	5 m	GM0512 7.79
21		Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm	5 m	238956 GM0012 9.60
5					238672 BW0080 2.49
5		Mola			238640 EA0304 1.37
5					238671 FB0112 2.76
5		Pescoço			238639 MF0033 23.67
6		Gatilho			238551 BX0024 7.70
7					238670 MT0237 14.74
8			3 m-10'-25 mm ²		MH0119 71.05
8			4 m-12'-25 mm ²		MH0124 93.19
8			5 m-16.4'-25 mm ²		MH0125 109.73
9		Conetor			AR0070 18.94
9					BW0020 5.60
9		M10X1			FA0026 2.63
9					MT0229 8.01
10					FB0399 17.24
10					MT0228 19.64

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



ERGOPLUS 36



Código	↔	Preço(€)
238599	3 metros	178.00
238598	4 metros	190.00
238641	5 metros	220.00

Informação Técnica

Ligação



3 - 5 m
10' - 16,4'

1.6 Kg
3,53 lb



V
peak

113

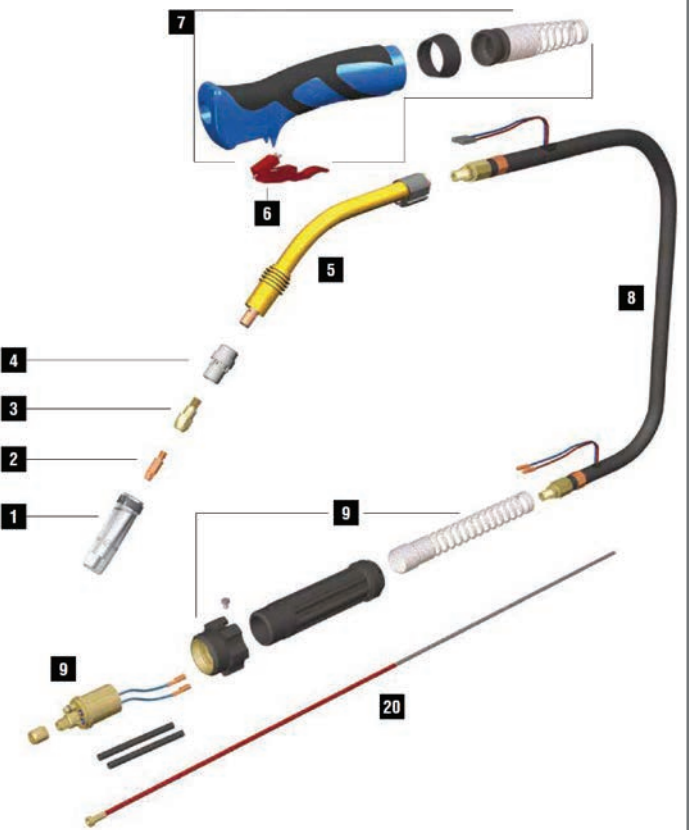
0.6 - 1.6 mm
.023" - 1/16"

X
60%

340A CO₂
320A Mix

EURO - TW

Diagrama de Acessórios



Código	Gr.	↔
1 238301	Bocal 2,5 mm	12 mm 84 mm MC0026 10.17
1	Bocal 2,5 mm	16 mm 84 mm MC0027 6.06
1	Bocal 2,5 mm	19 mm 84 mm MC0028 7.88
1	Bocal 2,5 mm	17 mm 84 mm MC0109 12.40
1	Bocal 2,5 mm	20 mm 90 mm MC0110 16.28
1	light 2 mm	16 mm 84 mm MC0440 5.28
1 238559	Bocal 2,5 mm	16 mm 84 mm MC0527 5.74
1	Bocal 2 mm	16 mm 84 mm MC0540 5.24
2	M6-CuCrZr	0,6 mm 28 mm MD0009-76 0.95
2	M6-CuCrZr	0,8 mm 28 mm MD0009-78 0.95
2	M6-CuCrZr	1,0 mm 28 mm MD0009-80 0.95
2	M6-CuCrZr	1,2 mm 28 mm MD0009-82 0.95
2	M6-CuCrZr	1,4 mm 28 mm MD0009-84 0.95
2	M6-CuCrZr	1,6 mm 28 mm MD0009-86 0.95
3 238637	M6-Latão	28 mm MD0063-00 2.38
3	M6-Latão	32 mm MD0131-00 2.21
4	Difusor	32,8 mm ME0017 0.70
4 238678	Difusor	32,8 mm ME0041 0.95
4	Difusor	32,8 mm ME0417 2.93
4 238550	Difusor	32,8 mm ME0517 1.40
20	Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm 3 m GM0510 6.08
20 238549	Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm 4 m GM0511 7.13
20	Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm 5 m GM0512 7.79
5 238638	Pescoço	MF0034 37.36
6 238551	Gatilho	BX0024 7.70
7 238670		MT0237 14.74
8		3 m-10'-50 mm ² MH0120 118.78
8		4 m-12'-50 mm ² MH0127 144.20
8		5 m-16.4'-50 mm ² MH0128 169.79
9	Conetor	AR0070 18.94
9		BW0020 5.60
9	M10X1	FA0026 2.63
9		MT0229 8.01

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

ERGOPLUS 500



Código	↔	Preço(€)
239165	4 metros	175.00
239174	4 metros	186.00

Informação Técnica

Ligação



V peak	113	mm	1.0 - 1.2 - 1.6 2.0 - 2.4	X 100%	500A CO ₂ 450A Mix
2÷4 bar		1.6 l/min			

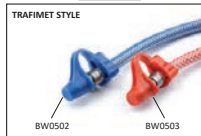
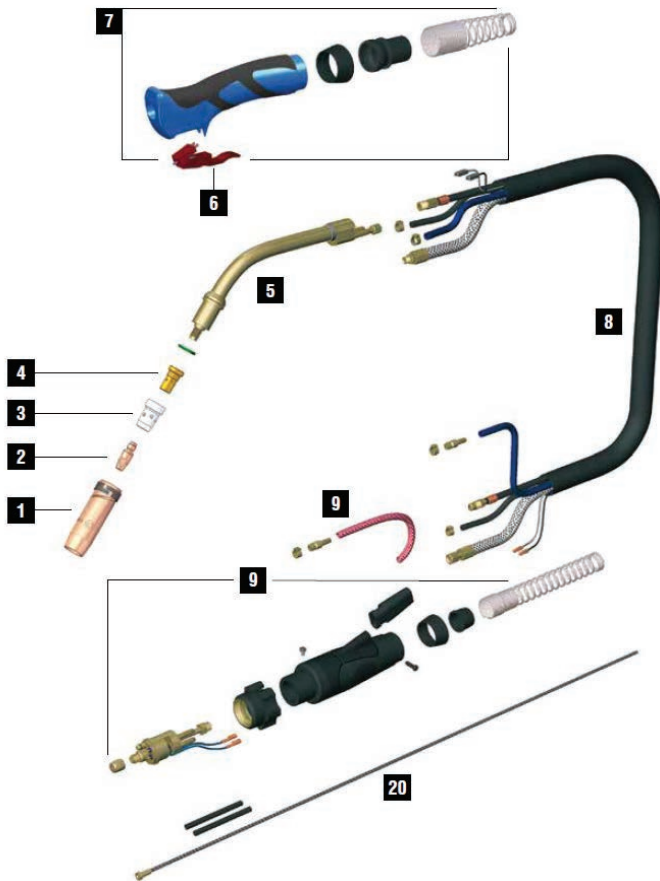


Diagrama de Acessórios



Código	Gr.	↔	
1		Bocal 2,5 mm	MC0268 4.92
1		light 2 mm	MC0276 4.61
1		Bocal 2,5 mm	MC0290 5.47
1		Bocal 2,5 mm	MC0291 5.55
1		Bocal 2,5 mm	MC0292 8.39
1		Bocal 2,5 mm	MC0293 8.39
1		Bocal 3 mm	MC0340 13.43
1		Bocal 2,5 mm Cónico	MC0568 4.86
1		Bocal 2 mm	MC0576 4.17
2		M8-CuCrZr	MD0005-80 1.50
2		M8-CuCrZr	MD0005-82 1.50
2		M8-CuCrZr	MD0005-84 1.50
2		M8-CuCrZr	MD0005-86 1.50
3		M8-La tã o	ME0076 2.10
3		M8-La tã o	ME0083 4.77
3		M8-Cobre	ME0390 3.28
4		Difusor	ME0074 1.02
4		Difusor	ME0079 0.74
4		Difusor	ME0479 2.93
4		Difusor	ME0579 1.40
20		Bicha	GM0530 5.60
20		Bicha	GM0531 6.26
20		Bicha	GM0532 7.22
5		Anilha Isolante	FB1278 0.92
5			MG0055 68.51
6			BX0024 7.70
7			MT0239 15.40
9			AR0052 31.59
9			BW0020 5.60
9			FA0026 2.63
9			MT0101 14.04
8		3 m / 10'-16 mm ²	MN0012 158.64
8		4 m / 12'-16 mm ²	MN0013 176.14
8		5 m / 16.4'-16 mm ²	MN0014 198.67

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



TPLUS 500



Código	↔	Preço(€)
238971	3 metros	259.49
238970	4 metros	285.00

Informação Técnica

Ligação

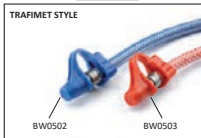
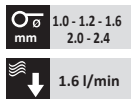
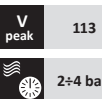
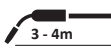
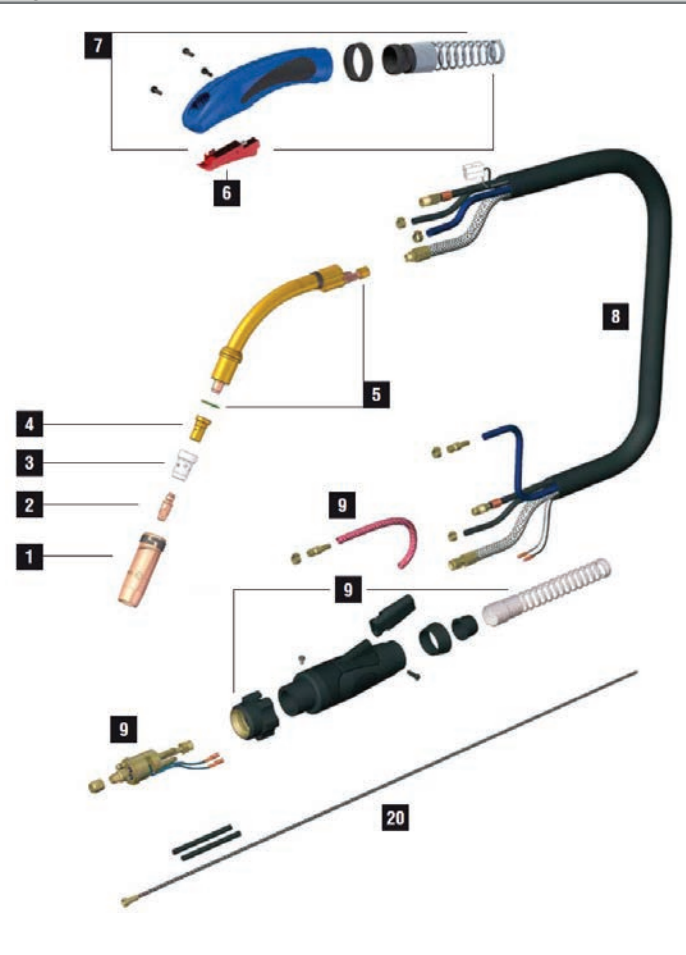
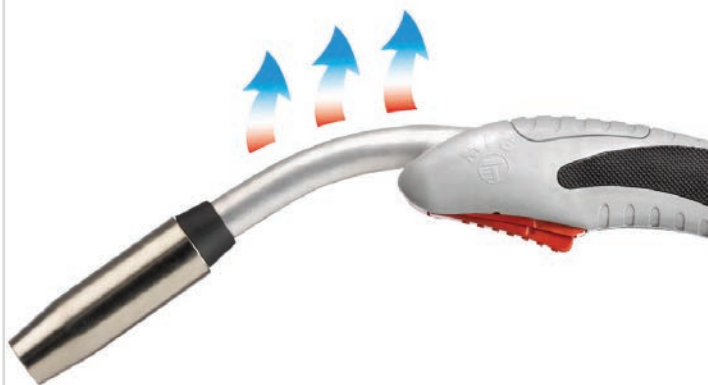


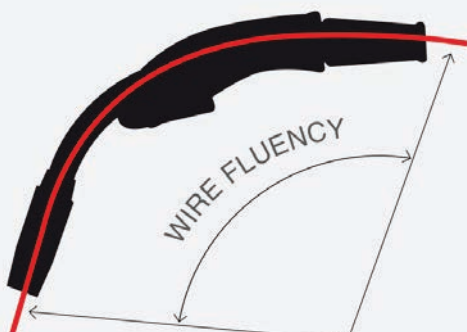
Diagrama de Acessórios



Código	Gr.	↔
1	Bocal 2,5 mm	MC0268 4.92
1	light 2 mm	MC0276 4.61
1	Bocal 2,5 mm	MC0290 5.47
1	Bocal 2,5 mm	MC0291 5.55
1	Bocal 2,5 mm	MC0292 8.39
1	Bocal 2,5 mm	MC0293 8.39
1	Bocal 3 mm	MC0340 13.43
1	238973 Bocal 2,5 mm Cônico	MC0568 4.86
1	Bocal 2 mm	MC0576 4.17
2	238977 M8-CuCrZr	MD0005-80 1.50
2	238976 M8-CuCrZr	MD0005-82 1.50
2	238998 M8-CuCrZr	MD0005-84 1.50
2	238300 M8-CuCrZr	MD0005-86 1.50
3	M8-La tão	ME0076 2.10
3	M8-La tão	ME0083 4.77
3	238974 M8-Cobre	ME0390 3.28
4	238679 Difusor	ME0074 1.02
4	238991 Difusor	ME0079 0.74
4	238992 Difusor	ME0479 2.93
4	238972 Difusor	ME0579 1.40
20	Bicha	GM0530 5.60
20	238978 Bicha	GM0531 6.26
20	Bicha	GM0532 7.22
5	238975 Anilha Isolante	FB1278 0.92
5		MG0055 68.51
6	238551	BX0024 7.70
7		MT0239 15.40
9		AR0052 31.59
9		BW0020 5.60
9		FA0026 2.63
9		MT0101 14.04
8	3 m / 10'-16 mm²	MN0012 158.64
8	4 m / 12'-16 mm²	MN0013 176.14
8	5 m / 16.4'-16 mm²	MN0014 198.67



TMAX: um clique inconfundível!
 otimização da "histeria" do gatilho; continuação em funcionamento mesmo em caso de relaxamento na intensidade de pressão.
 Contactos elétricos com prata
 Redução dos custos de substituição.
 Gatilho de substituição rápida até por pessoas não especializadas.
 Eliminação de qualquer contacto accidental devido aos componentes de baixa tensão.



TMAX 300 HD



Código	↔	Preço(€)
238586	4 metros	206.25

Informação Técnica



4m

1 m
3,3'
0.9 Kg
1,98 lb



EURO - TW

V
peak

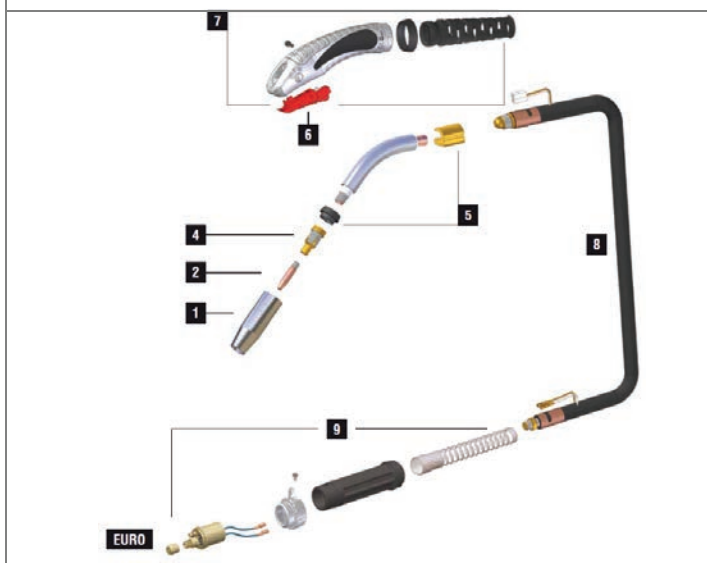
113

mm

0.8 - 1.2 mm
.030" - .045"

X

300A CO₂
250A Mix



Código	Gr.	↔
1 234109	Bocal	11 mm 71 mm MC0008 8.27
1 238590	Bocal	14 mm 71 mm 9.00
2 238477	M7-Cu	0,8 mm 36 mm MD0300-08 1.31
2 238588	M7-Cu	1,0 mm 36 mm MD0300-10 1.29
2 238589	M7-Cu	1,2 mm 36 mm MD0300-12 1.70
4 238587	M7-Latão	33 mm ME0369 7.79
21 238956	Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm 5 m GM0012 9.60
6 238591	Gatilho	BX0742 11.94
7 238596	Punho Completo	MT0260 19.91

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas



TMAX 400



Código	↔	Preço(€)
238584	4 metros	240.00

TMAX 500



Código	↔	Preço(€)
238585	4 metros	288.86

Informação Técnica

Ligação Standard



V peak

113

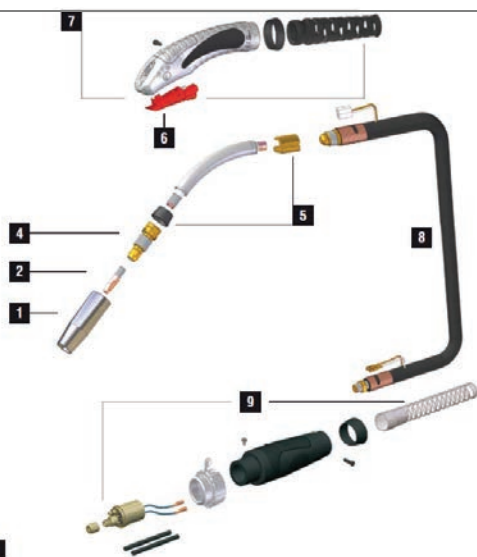


1.0 - 1.6 mm
.040" - 1/16"



X 450A CO
400A Mix

EURO - TW



EURO

Informação Técnica

Ligação Standard



V peak

113

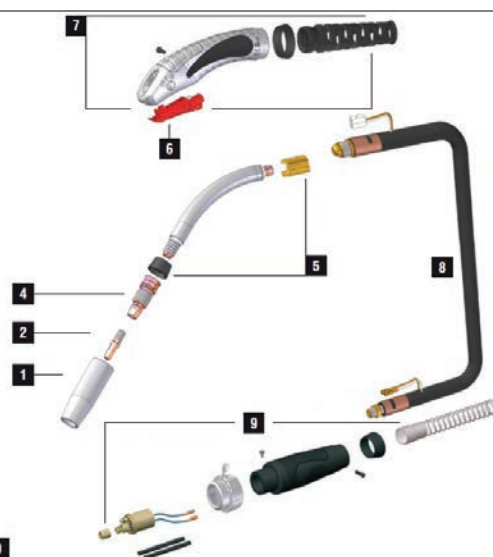


1.0 - 2.0 mm
.040" - 5/64"



X 550A CO₂
500A Mix

EURO - TW



EURO

Código	Gr.	↔
1 238594	Bocal	18 mm 82 mm MC0012 12.51
2 238958	M9X1- CuCrZr	1,0 mm 38 mm MD0250-80 2.89
2 238593	M9X1- Alu	1,2 mm 38 mm MD0250-62 1.84
4 238592	M9X1-Latão	51 mm ME0367 9.54
21 238957	Bicha	1,2 ÷ 1,6 mm 5 m GM0013 9.60
5 238094	Isolante	MQ0340 4.03
6 238591	Gatilho	BX0742 11.94
7 238596	Punho Completo	MT0260 19.91

Código	Gr.	↔
1 238594	Bocal	18 mm 82 mm MC0012 12.51
2 238958	M9X1- CuCrZr	1,0 mm 38 mm MD0250-80 2.89
2 238593	M9X1- Alu	1,2 mm 38 mm MD0250-62 1.84
4 238595	M9X1 Cobre	51 mm ME0368 12.21
21 238957	Bicha	1,2 ÷ 1,6 mm 5 m GM0013 9.60
5 238095	Pes coço	MF0368 33.03
5 238094	Isolante	MQ0340 4.03
6 238591	Gatilho	BX0742 11.94
7 238596	Punho Completo	MT0260 19.91

Bichas Metálicas

CÓDIGO Modelo	m	Ø mm	Ø internal (mm)	Ø external (mm)	EURO
785202	4	1,0÷1,2	2	4	4.90
785226	5	1,0÷1,2	2	4	5.83

Bichas em AÇO revestidas

CÓDIGO Modelo	m	Ø mm	Ø internal (mm)	Ø external without cover (mm)	Ø external (mm)	EURO
238549 GM0511	4	1,0÷1,2	2	4	4,6	7.13
238548 GM0541	4	1,2÷1,6	2,4	4,2	4,7	7.13
238956 GM0012	5	1,0÷1,2	1,5	4	4,6	9.60
238957 GM0013	5	1,2÷1,6	1,7	4,6	5,2	9.60

Bichas em AÇO

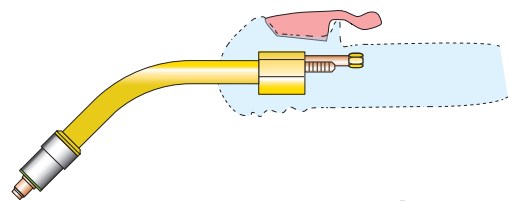
CODE	m	Ø mm	Ø internal (mm)	Ø external (mm)	EURO
238978 GM0531	4	1,2÷1,6	2,5	4,5	6.26

Bichas em TEFLON

CÓDIGO	m	Ø mm	Ø internal (mm)	Ø external (mm)	EURO
238547 GM0611	4	1,0÷1,26	2	4	26.08

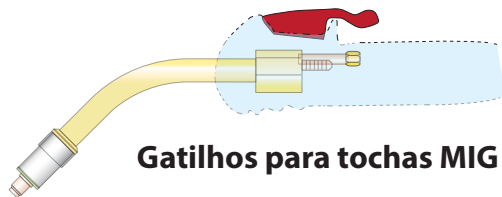
Bichas em TEFLON/NYLON com terminal de cobre

CÓDIGO Modelo	m	Ø mm	Ø internal (mm)	Ø external (mm)	EURO
234108 GM0781	4	1,2÷1,6	3	4,5	43.23
234107 GM0726	4	1,0÷1,2	2	4	19.73



Pescoços para tochas MIG

Cod	Descrição	Euro
238979	Pescoço para tocha MIG 15	33.03
374106	Pescoço para tocha MIG 23	10.18
491075	Pescoço para tocha MIG 24	16.00
238639	Pescoço para tocha MIG 25	37.36
238638	Pescoço para tocha MIG 36	37.36
374125	Pescoço para tocha MIG 501	38.73



Gatilhos para tochas MIG

Cod	Descrição	Euro
238591	TMAX - BX0742	11.94
238551	ERGOPLUS - BX0024	7.70

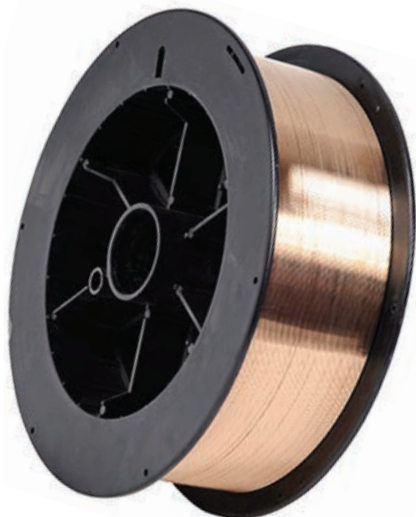


BX0024



EURO axial - AM6000

Cod	Descrição	Euro
238484	EUROCONECTOR - AM6000	24.94



Fio de Soldadura MIG ER70S-6 Bobines de 15Kg

0.8 mm

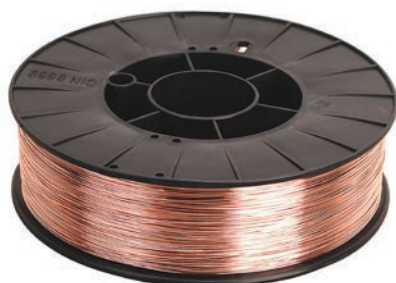
Informação
Código do Produto
241300
Preço por Kg
3,70 €
Diâmetro Externo do Fio
0.8 mm
Peso de Fio por Bobine
15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg
55,50 €

1.0 mm

Informação
Código do Produto
241301
Preço por Kg
3,50 €
Diâmetro Externo do Fio
1.0 mm
Peso de Fio por Bobine
15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg
52,50 €

1.2 mm

Informação
Código do Produto
241302
Preço por Kg
3,40 €
Diâmetro Externo do Fio
1.2 mm
Peso de Fio por Bobine
15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg
51,00 €



Bobine Fio de Soldadura MIG ER70S-6 5Kg

0.8 mm

Informação
Código do Produto
241304
Diâmetro Externo do Fio
0.8 mm
Peso de Fio por Bobine
5 Kg
Preço
21,15 €

1.0 mm

Informação
Código do Produto
241305
Diâmetro Externo do Fio
1.0 mm
Peso de Fio por Bobine
5 Kg
Preço
20,00 €



Bobine Fio de Soldadura FLUXADO E71T-GS 0.9 mm

0.5 Kg

Informação
Código do Produto
241456
Diâmetro Externo Bobine
100 mm
Furo Interno
16 mm
Peso
0,5 Kg
Preço
8,50 €

1.0 Kg

Informação
Código do Produto
241458
Diâmetro Externo Bobine
-
Furo Interno
-
Peso
1,0 Kg
Preço
13,30 €

5.0 Kg

Informação
Código do Produto
241457
Diâmetro Externo Bobine
200 mm
Furo Interno
53 mm
Peso
5,0 Kg
Preço
48,00 €



PowerED®





CUT PT31



Código	↔	Preço(€)
235468	5 metros	164.00

ERGOCUT A51



Código	↔	Preço(€)
238109	4 metros	213,62

Informação Técnica				Ligação
			0.6 Kg	
	500		5 bar	
	40 A		350 A	

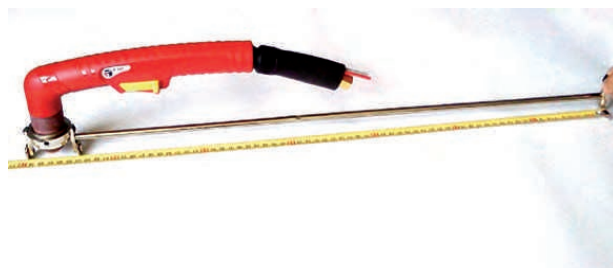
Código	Ø	↔	
235471		Eléctrodo	28,6 mm 1.80
235473		Eléctrodo Longo	38,1 mm 2.20
235474		Difusor	5,6 mm 1.00
235470		Bico 30 A 1 mm	1.00
235472		Bico Longo 30 A 1 mm	15,9 mm 1.30
235475		Bocal 30 mm	1.60
235476		Cabeça Tocha	22.00

Informação Técnica				Ligação
	HF		0.6 Kg	
	500		5 bar	
	50 A		40 A	

Código	Ø	↔	
238031		Eléctrodo	23 mm PR0150 4.29
238034		Eléctrodo Longo	38 mm PR0151 7.95
238032		Bico 30 A 0,8 mm	21,8 mm PD0150-08 3.94
238035		Bico Longo 30 A 0,8 mm	36,8 mm PD0151-08 4.77
238033		Bocal 39 mm	PC0150 2.32
		Bocal 54 mm	PC0151
		Adptador Corte 24,3 mm 31 mm	CV0037

238654		Cabeça Tocha	PF0150 63.47
--------	--	--------------	--------------

Código	
238528	Compasso para Corte Plasma CB50 94.15



ERGOCUT CB50



Código	↔	
234607	6 metros	266.50
239998	6 metros (Adaptador Central)	400.00

ERGOCUT A81



Código	↔	Preço(€)
238994	6 metros (1/4G)	276.00
238863	6 metros (Adaptador Central)	360.00

Informação Técnica				Ligação
	HF		0.6 Kg	
	500			
	50 A		40 A	

Informação Técnica				Ligação
	HF		0.6 Kg	
	500			
	80 A		60 A	

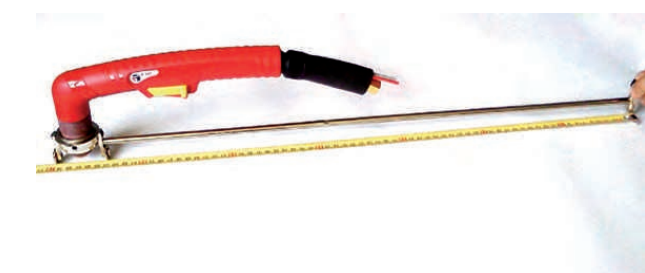
Código	Ø	↔	
238560		Eléctrodo	17,3 mm PR0017 2.00
237901		Eléctrodo Longo	32,5 mm PR0065 1.90
238561		Difusor	5,6 mm PE0007 7.61
238562		Bico 50 A	1,0 mm 11,2 mm PD0015-10 1.58
237902		Bico Longo 70 A	1,2 mm 26,8 mm PD00063-12 1.95
238563		Bocal	35,6 mm PC0003 9.23
238655		Adptador Corte	24,3 mm 31 mm CV0037 30.49

Código	Ø	↔	
238564		Eléctrodo	27 mm PR0109 2.60
238027		Eléctrodo Longo	39,5 mm PR0115 3.18
238565		Isolante	PE0107 13.40
238566		Bico 80 A	1,2 mm 13,3 mm PD0105-12 2.80
238028		Bico Longo 80 A	1,2 mm 25,8 mm PD0106-12 3.00
238567		Bocal	35,4 mm PC0115 14.30
238568		Mola	20,5 mm CV0028 1.10
238029		Adptador Corte p/Bico Longo	30 mm CV0201 6.00

Código		
	Compasso para Corte Plasma CB50	94.15

238026		Tubo Interior Longo	FH0561 9.00
239467		Tubo Interior Curto	FH0560 6.00
238864		O'Ring	EA0125 0.76
238530		Cabeça Tocha	PF0140 140.00

Código	Preço(€)
	Compasso para Corte Plasma A81 94.15





ERGOCUT A101



Código	↔	Preço(€)
238092	6 metros (1/4G)	490.00
238083	6 metros (Adaptador Central)	490.00

AUTOCUT A101P



Código	↔	Preço(€)
238651	6 metros	576.73

Informação Técnica

	HF		6 m		0.8 Kg		1 m		1/4 GAS
V peak	500		5 bar		180 l/min				
X 60%	100 A	X 100%	75A		25±30 mm				

Informação Técnica

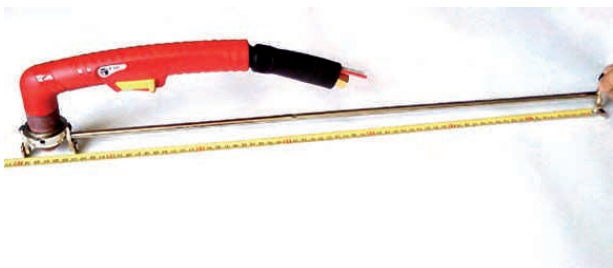
	HF		6 m		0.8 Kg		1 m		CENTRAL
	V peak	500		5 bar		180 l/min		25±30 mm	
	X 60%	100 A		X 100%	75A		25±30 mm		

Código	Ø	↔			
238569		Eléctrodo	22 mm	PR0101	2.26
238570		Isolante		PE0101	10.50
238571		Bico	100 A 1,4 mm	13,7 mm PD0101-14	3.20
238572		Bico	130 A 1,7 mm	13,7 mm PD0101-17	3.20
238573		Bocal	44,1 mm	PC0109	28.00
234110		Bocal	44,1 mm	PC0111	31.60
238574		Mola	23 mm	CV0011	1.10

238082		Tubo Interior Ar	FH0562
238529		Cabeça Tocha	PF0145

Código

	238527	Compasso para Corte Plasma ..A101	95.00
--	--------	-----------------------------------	-------



Código	Ø	↔			
238569		Eléctrodo	22 mm	PR0101	2.26
238570		Isolante		PE0101	10.50
238571		Bico	100 A 1,4 mm	13,7 mm PD0101-14	3.20
238572		Bico	130 A 1,7 mm	13,7 mm PD0101-17	3.20
238573		Bocal	44,1 mm	PC0109	28.00
234110		Bocal	44,1 mm	PC0111	31.60
238082		Tubo Interior Ar	FH0562	2.49	

GAR CUT 50E



Código	↔	Preço(€)
491022	6 metros	282.00

GAR CUT 150



Código	↔	Preço(€)
490033	6 metros	437.93

Código			
491200		Eléctrodo	3.33
491212		Eléctrodo Longo	4.51
491133		Isolante	11.72
491155		Bocal	2.25
491213		Bocal Longo	5.41
491015		Porta Bocal	17.43
491023		Cabeça Tocha	101.85

Código		Ø	
491201			Eléctrodo 4.00
490162			Eléctrodo Longo 9.70
491132			Isolante 11.82
490181			Isolante Interior 33.98
491202		1,1 mm	Bico 4.75
491012		1,3 mm	Bico 4.75
491011		1,6 mm	Bico 4.75
			Bocal Longo
491016			Porta Bocal 37.00
491017			Mola 3.49
490906			Adaptador Bocal 65.00
490164			Protetor Corte Contacto 9.90
490179			Porca para Bocal 6.83
490167			Suporte Espaciador 12.27
490034			Cabeça Tocha 257.58



Maçaricos de Corte



MAÇARICO H90

Código do Produto

490542

Preço

115.00€

Processo

Oxi-PROPANO

Comprimento

460 mm

Obs.

Fornecido sem boquilhas

MAÇARICO H90

Código do Produto

490547

Preço

115.00€

Processo

Oxi-ACETILENO

Comprimento

460 mm

Obs.

Fornecido sem boquilhas



MAÇARICO H90

Código do Produto

490241

Preço

252.90€

Processo

Oxi-PROPANO

Comprimento

1 metro

Obs.

Fornecido sem boquilhas

MAÇARICO H90

Código do Produto

490468

Preço

260.00€

Processo

Oxi-PROPANO

Comprimento

1 metro / Cabeça 70º

Obs.

Fornecido sem boquilhas



MAÇARICO ALTA

Código do Produto

490059

Preço

125.00€

Processo

Oxi-PROPANO / ACETILENO

Comprimento

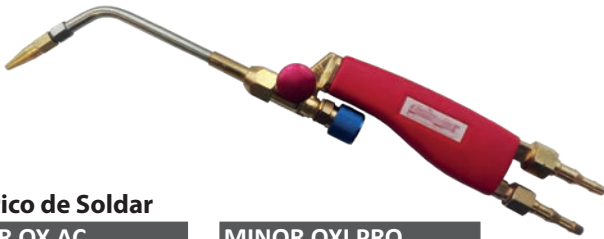
500 mm

Obs.

Fornecido sem boquilhas

BICOS 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: 12.00€ / UN							



Maçarico de Soldar

MINOR OX AC

Código do Produto
491102

Preço
95.17€

Processo
Oxi-ACETILENO

Boquilhas
6

MINOR OXI PRO

Código do Produto
491110

Preço
95.00€

Processo
Oxi-PROPANO

Boquilhas
6



KIT MAÇARICO 45090XPC +2BOTIJAS GAS 1450

MAÇARICO XPC

Código do Produto
991072

Preço
70.00€

Id.Marca:
Castolin 45090XPC

Temperatura:
1700°C

BOTIJA GÁS 1450

Código do Produto
785589

Preço
7.90€

Kit de Soldar

KIT 3000 FLEX

Código do Produto
785565

Preço
300.00€

Processos
Oxigênio+1350

Id.Marca:
Castolin 45090PR

Temperatura:
3050°C

BOTIJA OXI

Código do Produto
785566

Preço
44.00€

BOTIJA GAS 1350

Código do Produto
785567

Preço
9.50€



Kit de Soldar

KIT GAP-OA

Código do Produto
490526

Preço
1320.00€

Processo
Oxi-ACETILENO

Acessórios
c/ maçarico e debitômetros



MAÇARICO SEH

Código do Produto
250483

Preço
17.50€

Obs.
Cartuchos não incluídos



RECARGA GÁS

Código do Produto
250409

Preço
1.70€



Bi-Tubo para Oxigénio-Acetileno



BI-TUBO 6

Código do Produto
374030

Preço
2.70€/metro

Processo
Oxi-ACETILENO

Diâmetro
6x13+6x13 mm

BI-TUBO 8

Código do Produto
374028

Preço
2.90€/metro

Processo
Oxi-ACETILENO

Diâmetro
8x15+8x15 mm

Válvulas de Segurança



OXIGÉNIO

Código do Produto
491550

Preço
18.50€

Diâmetro
6-8 mm



ACETILENO

Código do Produto
491557

Preço
18.50€

Diâmetro
6-8 mm



Isqueiro Maçarico

Informação

Código do Produto
785271
Preço
2.65 €

Pedra p/ Isqueiro 5Pcs

Informação

Código do Produto
785272
Preço
1.83 €



Jogo Espevitadores 100 mm p/ Maçarico

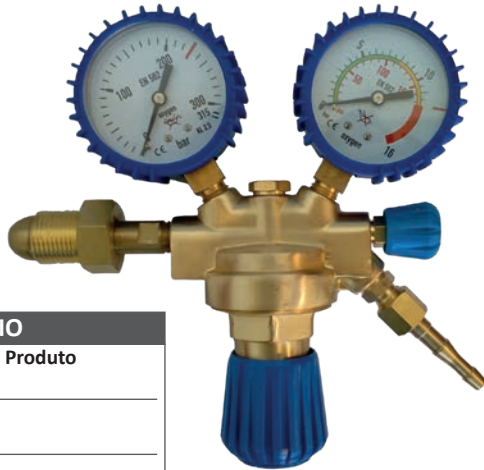
Informação

Código do Produto
785275
Preço
6.50 €



Debitómetros para Oxigénio e Acetileno

ROLUK
SOLDADURA PROFISSIONAL



OXIGÉNIO

Código do Produto

785572

Preço

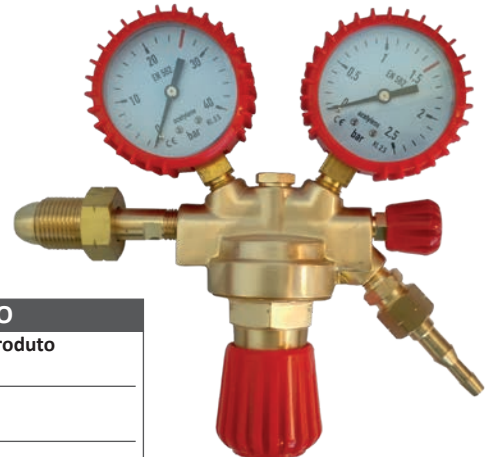
55.00€

Processo

OXIGÉNIO

Id.Marca

ROLUK RDR-O



ACETILENO

Código do Produto

785573

Preço

55.00€

Processo

ACETILENO

Id.Marca

ROLUK RDR-A

Debitómetros para Argon



Informação

Código do Produto

785575

Preço

27.00€

Processo

ARGON

Id.Marca

ROLUK RDR-ACM



Informação

Código do Produto

785574

Preço

55.00€

Processo

ARGON

Id.Marca

ROLUK RDR-AC



Debitometro ARGON

Informação

Código do Produto

785212

Preço

49.00€

Processo

ARGON

Rotametro

Sim



LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO - NÍVEL GUIA

A

Frequência de uso:
ocasional
Superfícies:
pequenas
Tipo sujidade:
Superficial

B

Frequência de uso:
moderado
Superfícies:
pequenas e médias
Tipo sujidade:
remoção em profundidade
de sujidade superficial

E

Frequência de uso:
diária/intensivo
Superfícies:
largas 300~400m²
Tipo sujidade:
sujidade persistente e agarrada

C

Frequência de uso:
frequente
Superfícies:
médias 100~200m²
Tipo sujidade:
sujidade resistente

D

Frequência de uso:
semi-profissional/profissional
Superfícies:
largas 200~300m²
Tipo sujidade:
sujidade firmemente incrustada

O Nível 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



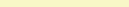
OCASIONAL



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS

TSS
Total Stop
SYSTEM



Código	Preço							
						Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	°C	cm
225707 KRS 1300 Extra	200.00	150	2175	500	8.3	2.4	PT 03	40
								28x33x84
								kg
								9.5



LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

ASPIRADORES



MODERADO



ÁGUA
FRIA



LIGAÇÃO
RÁPIDA

TSS

Total Stop
SYSTEM



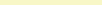
KRX 1450 PLUS



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE:



Código	Preço					 Máx.				
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	Escovas	°C	cm	kg
225708 KRX 1450 PLUS	235.00	160	2320	500	8.3	2.5	PT 03	40	28x28x88	8.6



MODERADO



ÁGUA
FRIA



LIGAÇÃO
RÁPIDA

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

4K TWIN FLOW



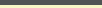
ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: 4K TWIN FLOW



Up to
5mt



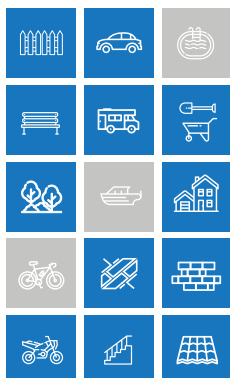
Código	Preço									
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
350777 4K TWIN FLOW	280.00	150	2175	810	13.5	2.5	3400	50	40x42x77	14

28.A02

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-09-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



**ANNOVI
REVERBERI**
ITALIA



FREQUENTE



ÁGUA
FRIA



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS

TSS
Total Stop
SYSTEM



REVO614



K-ECO 1511

Corpo em metal resistente com 2 rodas e alça maciça ▪ Bomba de pistão 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 detergente ▪

ACESSÓRIOS DE SÉRIE



M22-Fx1/4-F 999231 10 Metros K-ECO 1510
M22-FxM22-F 999225 10 Metros K-ECO 1511
AR43471 785501 1/4-MxM22-M

M22-M
Lança +
Ponteira

Código

Preço



▼ Monofásico (230/50/1)

	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
237048 REVO614	852.00	160	2320	510	8.5	2.9	2800	50	46x45x51	30.0
237888 K-ECO 1511	1266.00	150	2175	630	10.5	3.0	1450	60	46x46x81	42

Acessórios



Lança
Completa

União
+ Tubo
+ Ponteira

Lança Com Ponteira Regulável

Código	Para uso em	Preço	Bico
785505	REVO614	21.45	035
785506	K-ECO 1511	21.45	037

Ponteiras Rotativa

Código	Para uso em	Preço	Bico
785512	REVO614	30.80	035
785513	K-ECO 1511	30.80	037

KIT MANGUEIRA PARA MONTAGEM EM MURO

Código	Para uso em	Preço	Mangueira
237656	REVO614	366.14	15 mt.



Tubos

Código	Comprimento	Preço	
785530	500 mm	4.07	Cromado
785531	500 mm	10.16	Inox
785532	700 mm	13.31	Inox

União Latão

Código	Medida	Preço	Material
061542	M22-M x 1/4"-F	4.40	Latão



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2023-05-09. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q

28.B01



FREQUENTE

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



ÁGUA
FRIA



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS

TSS

Total Stop
SYSTEM



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: PROLINER



M22-Fx1/4-F
999231
10 Metros



785559
1/4-MxM22-M



M22-M
Lança +
Ponteira
Regulável
Z 8.150
785503
Z 9.160
785506



PROLINER
Z 8.150 TSS



KSX 1850
GOLD CLASSIC



KSX 1850
GOLD EXTRA



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KSX 1850



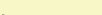
M22-Fx1/4-F
999231
10 Metros



785559
1/4-MxM22-M



M22-M
Lança +
Ponteira
Regulável
Z 8.150
785503
Z 9.160
785506

Código		Preço					 Máx.				
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
237510	PROLINER Z 8.150 TSS	820.00	150	2175	480	8.0	2.7	2800	60	39x38x90	32
225709	KSX 1850 GOLD CLASSIC	780.00	160	2320	510	8.5	2.5	2800	40	35x40x96	23
237511	PROLINER Z9.160 TSS RLV	860.00	160	2320	540	9.0	3.1	2800	60	39x38x90	34
225710	KSX 1850 GOLD EXTRA	820.00	160	2320	510	8.5	2.5	2800	40	35x40x96	25

Acessórios



Lança
Completa



União
+ Tubo
+ Ponteira

Lança Com Ponteira Regulável

Código	Para uso em	Preço	Bico
785503	Z 8.150Z	21.45	028
785504	Z 9.160Z	21.45	037

Ponteiras Rotativa

Código	Para uso em	Preço	Bico
785510	Z 8.150Z	30.80 €	028
785511	Z 9.160Z	30.80 €	037

1/4"-M
x
1/4"-M



Tubos

Código	Comprimento	Preço	
785530	500 mm	4.07	Cromado
785531	500 mm	10.16	Inox
785532	700 mm	13.31	Inox

União Latão

Código	Medida	Preço	Material
061542	M22-M x 1/4"-F	4.40	Latão

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 1515



Aspiração de detergente

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



INTENSIVO



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS



Código

Preço



▼ Trifásico (400/50/3)

euro

bar

psi

l/hora

l/min

kW

rpm

°C

cm

kg

350765 KPRO 1515

1590.00

150

2175

900

15.0

3.0

1450

60

67x49x90

52

ACESSÓRIOS



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



PROFISSIONAL



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS



Código

Preço



▼ Trifásico (400/50/3)

euro

bar

psi

l/hora

l/min

kW

rpm

°C

cm

kg

350508 CAYMAN 200/15

2855.00

200

2900

900

15.0

5.5

1450

50

80x55x94

89

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2022-01-27. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. Grupo: Q

28.C01



LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

ASPIRADORES



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



PROFISSIONAL



ÁGUA
FRIA



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS



ACESSÓRIOS



Código	Preço					 Máx.				
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
225711 K 250 13/190 TSR CLASSIC	1500.00	190	2755	780	13.0	5.5	1400	50	54x44x68	40
225712 K 250 13/190 TSR EXTRA	1780.00	160	2320	510	8.5	2.5	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	760.00
310331	M3/8"G	F3/8"G	18 m	3/8"	150°C	200 bar	1050.00

MANÓMETROS GLICERINA



Lavadoras - Ø 40mm - Rosca: 1/8"

Código	bar	Preço(€)
237638	0-250	22.18
237727	0-400	79.97



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO



**ANNOVI
REVERBERI**
ITALIA



ACESSÓRIOS
PROFISSIONAIS



ÁGUA
FRIA



1007

1007



1007 RLW



1007 RLW
Com Enrolador

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 2015..

0°

15°



AR3600480

AR3600490

25°

40°



AR3600500

AR3600510

Detergente



AR3600400



AR3600400



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



AR3600650



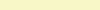
AR3600650



AR3600650



AR3600650

Código	Preço					 Máx.				
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
350775 1007	1750.00	200	2900	900	15.0	7.4	1450	60	67x54x90	62
350776 1007 RLW	1915.00	200	2900	900	15.0	7.4	1450	60	67x54x90	63



FREQUENTE



TSS
Total Stop
SYSTEM

MONOFÁSICA



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE:



Código	Preço					 Máx.				
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
225713 HOT PATRIOT 150	1780.00	150	2175	480	8.0	2.3	2800	90	58x44x93	43



OCASIONAL



TSS
Total Stop
SYSTEM

TRIFÁSICA



BAR +/-



ACESSÓRIOS



Código	Preço					 Máx.					
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	HP	kW	rpm	°C	cm	kg
225714 HOT KP PRO CLASSIC 5.12 12/200	3150.00	200	2900	720	12.0	5.5	4.0	1400	110	94x62x84	100



TSS
Total Stop
SYSTEM

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO



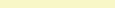
PROFISSIONAL

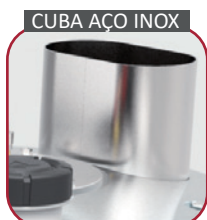


ÁGUA
QUENTE

ACESSÓRIOS



Código	Preço					 Máx.					
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	HP	kW	rpm	°C	cm	kg
225715 HOTKM EXTRA 7.15 15/210	4100.00	210	3045	900	15.0	7.5	5.5	1400	85~150	95x62x85	128



CUBA AÇO INOX



TSS
Total Stop
SYSTEM

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO



PROFISSIONAL



ÁGUA
QUENTE

ACESSÓRIOS



Código	Preço					 Máx.				
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
225716 HOTKM CLASSIC EVO9.15	5100.00	260	3770	900	15.0	9	1400	110	95x65x82	130



LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

ASPIRADORES



FREQUENTE



ÁGUA
QUENTE

TSS

Total Stop
SYSTEM

MONOFÁSICA



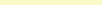
CUBA AÇO INOX



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT1509N



Código	Preço					 Máx.				
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
350723 HOT 1509N	1832.00	150	2175	500	8.3	2.0	2800	30~90	70x51x77	53



OCASIONAL



ÁGUA
QUENTE

TSS

Total Stop
SYSTEM

TRIFÁSICA



CUBA AÇO INOX



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT1713



Código	Preço									
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
237512 HOT 1713	3150.00	170	2465	780	13.0	5.0	1450	30~150	100x57x82	85



MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO



PROFISSIONAL



ÁGUA
QUENTE

TSS
Total Stop
SYSTEM



CUBA AÇO INOX



TERMOSTATO



AJUSTE DE TEMPERATURA
DA ÁGUA POR TERMOSTATO

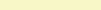
CABEÇA BRONZE



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT2015N E HOT2515N



Código	Preço									
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	°C	cm	kg
237513 HOT2015N	4000.00	200	2900	900	15.0	7.4	1450	30~150	98x59x92	98
350702 HOT 2515N	5100.00	250	3625	900	15.0	9.3	1450	30~150	110x70x104	200



LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

ASPIRADORES



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

FREQUENTE



ÁGUA
FRIA



1435

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE

0°



AR3600350

15°



AR3600360

40°



AR3600380

(Detergente)



AR3600400

M22-Fx1/4-F
999422
8 Metros



785559
1/4-MxM22-M

AR3600650
Lança Para
Ponteiras
Engate Rápido



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

PROFISSIONAL



ÁGUA
FRIA



ROD-CRANK



BRASS



1475



BRASS



ROD-CRANK



1490

1750 r.p.m.

SISTEMA REDUTOR DE
ROTAÇÃO DA BOMBA

POWERED by
HONDA

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE

0°



AR3600350

15°



AR3600360

40°



AR3600380

(Detergente)



AR3600400

AR3600650
Lança Para
Ponteiras
Engate Rápido



785558
3/8-MxM22-M



M22-Fx3/8-F
999422
10 Metros



Código	Preço	Máxima		Trabalho		I/hora I/min		HP	rpm	Max. °C	Material da Bomba	kg
▼ Gasolina	euro	bar	psi	bar	psi	I/hora	I/min					
350703 1435 - Motor Loncin	655.00	200	2900	140	2030	660	11.0	5.0	3400	60	Alumínio	32
350704 1475 - Motor Loncin	1500.00	280	4060	200	2900	960	16.0	13.0	3400	60	Latão	60
350705 1490 - Motor Honda	2920.00	280	4060	200	2900	960	16.0	13.0	1750	60	Latão-Niquel.	65

28.E00

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-05-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA



INTENSIVO



ACESSÓRIOS



Código	Preço	Máxima		Trabalho						Material da Bomba	
▼ Gasolina	euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	°C	kg
225717 FDX2 CXD 10/220 LONCIN	630.00	220	3190	160	2320	600	10.0	6.0	3400	60	Aço Inox 28

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

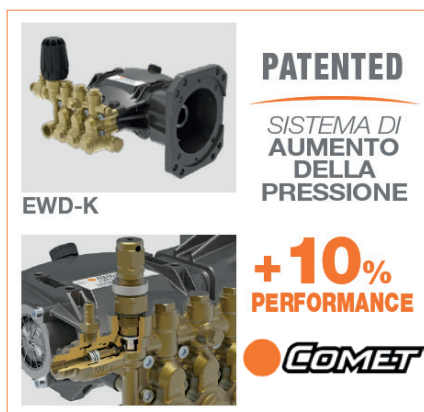


EXTREMO



G390F LONCIN

ACESSÓRIOS



VÁLVULA TERMOSTÁTICA
Operação ideal:
Alimentação apenas
sob pressão



Código	Preço	Máxima		Trabalho						Material da Bomba	
▼ Gasolina	euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	°C	kg
225718 FDX2 EWD-K 15/310 LONCIN	1450.00	310	4495	220	3190	900	15.0	13.0	3400	60	Latão 35



FDX Xtreme XL **700 bar**



DESCUBRA TUDO





FILTROS DE ENTRADA ÁGUA Fluxo 1700 l/min a 6 bar	STANDARD 3/4"		PRO 3/4"		LATAO		LINHAS 1/2"F		MÁQ. QUENTE 3/4"	
										
	Código	Preço(€)	Código	Preço(€)	Código	Preço(€)	Código	Preço(€)	Código	Preço(€)
	785544	4.24	785545	4.95	785542	1/2" 11.00	785553	19.47	237502	23.28
					061955	3/4" 29.39				

CONDUÇÃO DE ÁGUA Mangueiras	LANÇO MANGUEIRA 10 METROS			LANÇO MANGUEIRA 5 METROS			LANÇO MANGUEIRA PVC 5,5 METROS			LIGAÇÃO GIRATÓRIA		
												
	Código	Ligações	ØTuboPreço(€)	Código	Ligação	Preço(€)	Código	Ligação	Preço(€)	Código	Preço(€)	
	999240	M22 x M22	44.00	999295	1/4F x M22F	49.72	237493	M22x1.5	28.18	061547	1/4F x M22M	10.89
	999252	M22 x 1/4"	54.00							061548	G3/8M x G3/8F	11.28
	999254	M22 x 3/8"	46.00							400341	M22M x M22F	44.33
	999223	1/4" x 1/4"	59.40									
	999225	M22 x M22	63.25									
	999231	M22 x 1/4"	57.50									
	999422	M22 x 3/8"	63.25									

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA Punhos e Lanças	PUNHOS					MEIA LANÇA INOX C/PROTETOR					
											
	Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)	Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
	785529	G3/8 F	1/4 F	280 bar	22.00	785533	1/4 M	M22 M	500 mm	280 bar	16.70
	785528	G3/8 F	1/4 F	350 bar	25.00	061671	1/4 M	1/4 M	700 mm	350 bar	11.65

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA Punhos e Lanças	PUNHOS C/MEIA LANÇA					PUNHOS C/MEIA LANÇA				
										
	Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)	Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)
	785501	M22 M	M22 F	280 bar	24.20	785500	M22 M	M22 F	350 bar	46.20
	785558	G3/8 M	M22 F	280 bar	24.20					
	785559	1/4 M	M22 F	280 bar	24.20					



MANIPULAÇÃO DE ÁGUA

Punhos e Lanças

PUNHOS C/ LANÇA



INÓX

Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785550	M22 M	1/4 M	900 mm	350 bar	59.40

LANÇAS DUPLAS 280 BAR



Código	Entrada	Saída	Comprim.	Tubos	Preço(€)
061606	M22 M	1/4 F	684 mm	INOX	63.03
061522	1/4 M	1/4 F	1000 mm	INOX	80.49

PROJEÇÃO DE ÁGUA

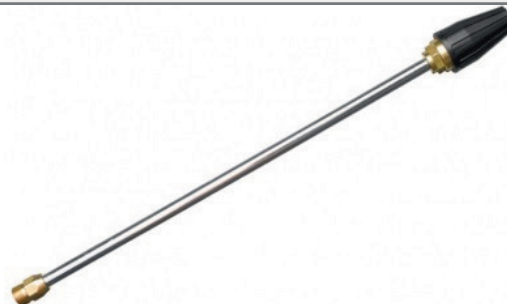
Lanças

LANÇA COM PONTEIRA REGULÁVEL



Código	Entrada	Bico	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785503	M22 M	0.28	450 mm	220 bar	21.45
785504	M22 M	0.30	450 mm	220 bar	21.45
785505	M22 M	0.35	450 mm	220 bar	21.45
785506	M22 M	0.37	450 mm	220 bar	21.45
785507	M22 M	0.42	450 mm	220 bar	21.45
785508	M22 M	0.45	450 mm	220 bar	21.45

LANÇA COM PONTEIRA ROTATIVA



Código	Entrada	Bico	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785546	M22 M	0.35	500	207 bar	41.00
785547	M22 M	0.37	500	207 bar	41.00
785548	M22 M	0.40	500	207 bar	41.00
785549	M22 M	0.45	500	207 bar	41.00
785576	M22 M	0.50	500	207 bar	41.00

ADAPTADORES

ADAPTADORES MxM



Código	Ligação	Preço(€)
359085	1/4M x 1/4M	1.07
061672	3/8M x 3/8M	4.69
061539	M22M x 1/4M	4.49
061540	M22M x 3/8M	3.55
061544	M22M x M22M	4.26

ADAPTADORES MxF



Código	Ligação	Preço(€)
061542	M22M x 1/4F	4.40
061543	M22M x 3/8F	4.17

UNIÃO RÁPIDA



Código	Ligação	Preço(€)
061545	M22M x 1/4F	12.50
061957	M22F x 3/8M	12.60
061958	M22F x 1/4M	12.60

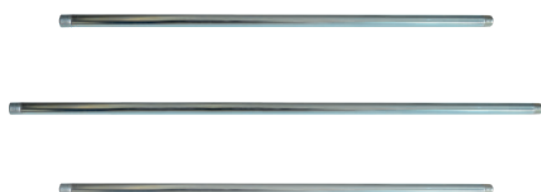
LIGADORES RÁPIDOS



Código	Ligação Rosca	Preço(€)
061747	3/8F	7.38
061739	3/8M	3.74
062051	1/2F	39.82

SAÍDA DE ÁGUA

TUBOS



Código	Entrada	Saída	Comprim.	Material	Preço(€)
785530	1/4 M	1/4 M	500 mm	Cromado	4.07
785531	1/4 M	1/4 M	500 mm	INOX	10.16
785532	1/4 M	1/4 M	700 mm	INOX	13.31

BICOS PARA CANOS



Rosca: 1/4 F

Código	Furo	Preço(€)
061717	0.35	13.20
061712	0.40	13.20
061713	0.45	13.20
785552	0.50	13.20
061714	0.55	13.20
061715	0.65	13.20

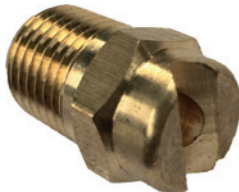
BICOS ROTATIVO P/CANOS



Rosca: 1/4 F

Código	Preço(€)
061532	0.40 31.25
061732	0.45 31.25



PONTEIRAS	PONTEIRAS REGULÁVEIS PRESSÃO MÁX. 220 BAR			PONTEIRAS REGULÁVEIS PRESSÃO MÁX. 220 BAR			BICOS PARA PONTEIRAS REGULÁVEIS			BICOS PARA DETERGENTE		
												
										<i>Rosca: 1/4 M</i>		
	Código	Bico	Preço(€)	Código	Bico	Preço(€)	Código	Bico	Preço(€)	Código		Preço(€)
	061523	0.25	10.62	785577	0.28	10.01	785583	0.28	2.20	785517	Normal	1.98
	061708	0.35	10.62	785578	0.30	10.01	785584	0.30	2.20	061740	Extra	2.28
				785579	0.33	10.01	785585	0.33	2.20			
				785580	0.35	10.01	785586	0.35	2.20			
				785509	0.37	10.01	785502	0.37	2.20			
				785581	0.42	10.01	785587	0.42	2.20			
				785582	0.45	10.01	785588	0.45	2.20			

PONTEIRAS	PONTEIRAS ROTATIVAS PRESSÃO MÁX. 210 BAR			PONTEIRAS ROTATIVAS PRESSÃO MÁX. 250 BAR			PONTEIRAS ROTATIVAS PRESSÃO MÁX. 250 BAR		
									
	Código	Bico	Preço(€)	Código	Bico	Preço(€)	Código	Bico	Preço(€)
	785510	0.28	30.80	061611	0.50	61.56	400335	0.30	81.67
	785511	0.33	30.80				400330	0.35	81.67
	785512	0.35	30.80				400331	0.40	81.67
	785513	0.37	30.80				400332	0.45	81.67
	785514	0.40	30.80				400333	0.50	81.67
	785515	0.45	30.80				400342	0.55	81.67
	785516	0.50	30.80						

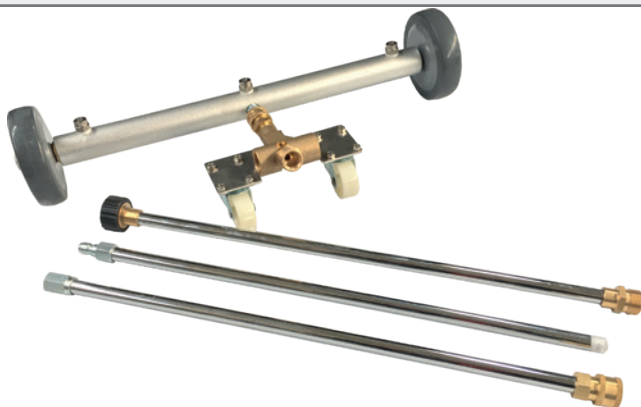
SAIDA DE ÁGUA	PONTEIRA CURVA LIMPEZA CALEIRAS			ADAPTADOR E PROTETOR			BICOS ALTA PRESSÃO		
									
				<i>Rosca: 1/4 F x 1/4 F</i>			<i>Rosca: 1/4 M</i>		
	Código	Entrada - Saída	Preço(€)	Código		Preço(€)	Código	Bico - Furo	Preço(€)
	785554	Engates Rápidos	15.84	785556	União Zincada	1.76	061524	15º- 0.30	11.55
				785557	Protetor	1.98	061525	15º- 0.40	11.55
							061526	15º- 0.45	11.55
							061527	25º- 0.30	11.55
							061528	25º- 0.35	11.55
							061529	25º- 0.40	11.55
							061531	25º- 0.45	11.55

SAIDA DE ÁGUA	KIT DE ENGATE RÁPIDO PUNHO + LANÇA											
	 											
	Código	Entrada			Comprimento							Preço(€)
062052	Punho	1/4 F	A								185.00	
400340	Lança	Rápida	B	Inox	650 mm	Proteção de Bico					79.20	



LIMPEZA DE CHASSIS E CHÃO

KIT LIMPEZA CHASSIS E CHÃO



Código						Preço(€)
785555						160.60
785531	1/4 M	1/4 M	500 mm	INOX	10.16	80.49
785532	1/4 M	1/4 M	700 mm	INOX	13.31	
061522	1/4 M	1/4 F	1000 mm			80.49

DECAPAGEM COM ÁGUA / AREIA

KIT JACTO DE AREIA



Código	Entrada	Pressão	Tubo	Bico	Preço(€)
061729	M22 M	140 bar	2000 mm	1.3	75.90

KIT JACTO DE AREIA PRO



Bico	Bico Tungst.
785590 32.00 €	785591 42.00 €
Tubo	Cabeça Completa
785593 3.00 €	785592 43.00 €

Código	Entrada	Pressão	Tubo	Bico	Preço(€)
785543	M22 M	240 bar	3500 mm	1.5	83.60

SYMPLY / X-TRA / CONFORT TILLO

PUNHO COM MEIA LANÇA



Código	Preço(€)
237729	23.28

PUNHO COM MEIA LANÇA



Código	Preço(€)
237596	23.28

PONTEIRA REGULÁVEL



Código	Preço(€)
237317	26.25

PONTEIRA ROTATIVA



Código	Preço(€)
237318	23.28

PROJEÇÃO DE ÁGUA

LANÇA SEM PONTEIRA



Proteção de Bico

	Código	Entrada	Saída	Proteção Bico	Comprimento (mm)	Material	Preço (€)
A	062908	1/4	1/4 F	✓	1500	Inóx	27.12
B	062904	1/4	1/4 F	✓	1500	Cromado	18.26
C	062903	1/4	1/4 F	✓	1200	Cromado	17.22
D	062906	1/4	1/4 F	✓	900	Inóx	17.22
E	062902	1/4	1/4 F	✓	900	Cromado	11.77
F	061779	1/4	1/4 M		900	Inóx	16.23
G	062900	1/4	1/4 M		900	Inóx	11.28



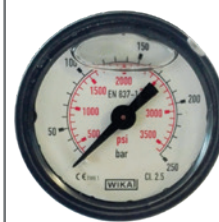


DESENROLADORES PARA ÁGUA



INOX AISI 304

MANÓMETROS GLICERINA



Lavadoras - Ø 40mm - Rosca: 1/8"

Código	Entrada	Saída	Mangueira	Mangueira	Temperatura Máx.	Pressão Máx	Preço(€)
310332	M3/8"G	F3/8"G	-	-	150°C	200 bar	760.00
310331	M3/8"G	F3/8"G	18 m	3/8"	150°C	200 bar	1050.00

Código	bar	Preço(€)
237638	0-250	19.01
237727	0-400	68.55

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	720.00

KIT MANGUEIRA PARA MONTAGEM EM MURO



Código	Ligação	Mangueira	Preço(€)
237656	1/4"	15 metros	366.14



TABELA DE RELAÇÃO PRESSÃO - LITROS/MINUTO: FURO BICO

Bico	Pressão																	bar
	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
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	l/min
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	
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	



ASPIRADORES ELÉTRICOS



ESCRITÓRIO



225730
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5

Código	Preço												
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg
225730 CVP 112 QUIET	190.00	800	800	1	12	2400	158	76	✓	✗	PP	Fluxo	35 6.8

ASPIRADORES ELÉTRICOS



225421
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5



ESCRITÓRIO

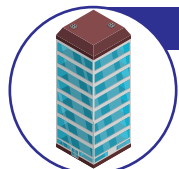


500107
Acessórios Série
1 • 4 • 5

Código	Preço												
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg
225421 PESDI100	170.00	1150	1000	1	13	1350	220	58	✓	✗	Inox	Fluxo	36 9
500107 PAWP105	210.00	1250	1050	1	21	1530	258	58	✓	✓	PP	Fluxo	36 11



ASPIRADORES DE PÓ EXTRA COMPACTOS



HOTELARIA

MAIS POTÊNTE
MAIS COMPACTO
MENOS RUÍDO



Código	Preço
225465 Kit 10 Sacos PX15	41.80



Acessórios Série PX15



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
225463 PX15R	340.00	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*	1080.00	300	250	1	11	1200	180	58	✓	✗	PP	Fluxo	36	8.7
*Autonomia: 45m - Tempo Carregamento: 2h - Bateria e Carregador Incluídos														

ACESSÓRIOS Ø36mm

Código	Preço
1 225450 Tubo 2 metros	27.98
2 225452 Escova Pequena	2.82
3 225453 Bico Pato	2.31
4 225451 Par Tubos PP	4.44
11 Par Tubos Metálicos	
5 225454 Escova Combinada	30.54
6 225455 Escova Redonda	5.70
7 225449 Filtro Poliéster Ø34	40.32
8 225442 Sacos Papel 20Lt	37.33
9 225456 Sacos Poliéster 20Lt	37.86
10 201199 Filtro Esponja Liq.	18.61





ASPIRADOR DE PÓ COM ELETRÔNICO

PowerED®



AUTOMÁTICO

OPCIONAL

272927
8,60€

Adaptador para Ligação de Lixadeira de Tetos e Paredes



Código	Preço												
▼ 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	280.00	1200	1150	1	35	1940	123	78	✓	✓	Aço	Fluxo	40 13

ASPIRADOR DE PÓ COM ELETRÔNICO



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



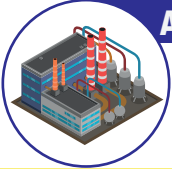
OPCIONAL

272927
8,60€

Adaptador para Ligação de Lixadeira de Tetos e Paredes



Código	Preço												
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg
225423 PEWP125	390.00	1400	1200	1	37	2400	215	60	✓	✗	PP	By-Pass	36 12



ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL



TANQUE
AÇO



Ligação
Ø40mm

PowerED®



FILTRAGEM
99,97%



Código	Preço												
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H ₂ O	m ³ /h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg
500520 PVM80 SHAKE	540.00	3600	3450	3	80	2250	202	82	✓	✓	Aço	Fluxo	40 28

PVI SHAKE: Componentes e Consumíveis



FILTRAGEM
99,97%

Código	Para PVM35	Preço
1 500222	Pack 2 Sacos Textil	14.00
2 500224	Filtro HEPA 99,97%	28.00
3 500319	Motor 1200W	55.00

Código	Para PVM80	Preço
4 500223	Pack 2 Sacos Textil	33.00
5 500225	Filtro HEPA 99,97%	60.00
3 500319	Motor 1200W	55.00
6 500226	Rodo Frontal	85.00

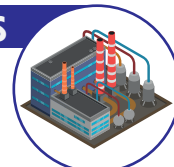


FILTRAGEM
99,97%



ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS

PowerED®



PROFISSIONAL



TANQUE
INOX



Ligação
Ø40mm

Código	Preço												
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg
500302 PVI30	225.00	1150	1000	1	30	2350	190	58	✓	✓	Inox	Fluxo	40 12
500303 PVI802	510.00	2100	2000	2	80	2549	381	69	✓	✓	Inox	By-Pass	40 22
500304 PVI803	570.00	3200	3000	3	80	2549	572	70	✓	✓	Inox	By-Pass	40 26

ACESSÓRIOS DE SÉRIE PVI..



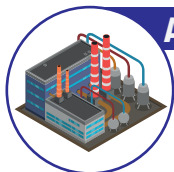
Código	Preço
1 500309 Par Tubos Metálicos	23.48
2 500310 Escova Redonda	6.54
3 500311 Escova Pavimento	23.61
4 500312 Escova Líquidos	23.61
5 500313 Bico Pato	4.55
6 500314 Tubo 2 metros	22.59
7 500315 Ligador (Acessórios)	6.42
8 500316 Ligador (Aspirador)	4.11

PVI: Componentes e Consumíveis



Código	Preço
1 500308 Motor 1000W - 230V	56.00
2 500307 Filtro 30 Litros	15.75
3 500317 Filtro 80 Litros	25.08
4 500330 Filtro HEPA 99,97%	32.67

FILTRAGEM
99,97%



ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS



PROFISSIONAL

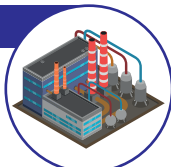


Código	Preço												
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H ₂ O	m ³ /h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	kg
225728 CVP 278 P	580.00	2400	2000	2	78	2200	468	68	✓	✓	PP	By-Pass	40 21.5
225729 CVP 378 X	750.00	3600	3000	3	78	2400	702	69	✓	✓	Inox	By-Pass	40 24



ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS

PowerED®



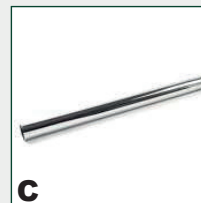
PROFISSIONAL



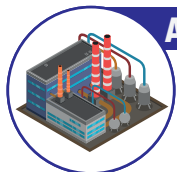
Código	Preço				Depressão	Ar Aspirado							
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg
201047 WP220	550.00	2400	2050	2	77	2250	340	67	✓	✓	PP	By-Pass	40 21
201048 WI220	677.00	2400	2050	2	76	2250	340	67	✓	✓	Inox	By-Pass	40 27
201049 WI330	795.00	3300	2900	3	76	2250	510	68	✓	✓	Inox	By-Pass	40 31

ACESSÓRIOS Ø40mm

Código	Preço
A 201945 Tubo 2.5 metros	31.92
B 500313 Bico Pato	4.55
C 201946 Tubo Metal Direito	20.35
D 201947 Tubo Metal Curvo	20.13
E 201948 Corpo Escova	12.54
F 201949 Base Escova Líquidos	12.10
G 201950 Base Esc. Pavimento	11.22
H 500310 Escova Redonda	6.54
I 201198 Filtro Poliéster Ø40cn	66.73
J 201199 Filtro Esponja Liq.	18.61
K 203442 Escova Frontal 60cm	250.25



Ligação
Ø40mm



ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL

PowerED®

**INDUSTRIAL
LIMALHAS
ÓLEOS**



Código	Preço												
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H ₂ O	m ³ /h	dB(A)	pó	água	Turbina Dupla	mm	kg
204794 WI375T	1225.00	3600	3150	3	76	2400	645	68	✓	✓	PP	By-Pass	50 30



Ligação
Ø50mm





ASPIRADOR DE LÍQUIDOS E SÓLIDOS AUTOMÁTICO



BATE-CHAPAS



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
225474 PEL125EA	800.00	1400	1200	1	20	2400	215	60	✓	✓	PP	Bv-Pass	28 10

ASPIRADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO - 400 VOLTS



INDUSTRIAL



(Extra: Não Incluído)

euro

225399 KIT ACESSÓRIOS **221.67**

Código	Preço				Depressão	Ar Aspirado						
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	W (máx)	Número	litros	mm H ₂ O	m ³ /h	dB(A)	pó	água	Turbina	mm	
225461 BL375TUEED	3480.00	3000	IP54	1	100	2800	330	69	✓	✗	Inox	By-Pass 40



LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

ASPIRADORES



ASPIRADORES/LAVADORAS DE ESTOFOS E CARPETES

PROFISSIONAL



Lava-Estofos



Lava-Carpets



CVC
Acessórios Série
RSTU



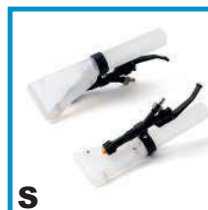
Código	Preço														
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H ₂ O	m ³ /h	dB(A)	l/min	W	lt.	Turbina Dupla	mm	kg	
225726 CVC 150 XH	650.00	1400	1200	1	50	2200	190	60	1.2	26	11	By-Pass	40	19	
225727 CVC 278 XH	1050.00	2400	2200	2	78	2200	388	67	2.0	2x48	25	By-Pass	40	30	

ACESSÓRIOS LAVADORAS

Código	Preço
R 225405 Tubo Espiral 2.5m	103.40
S 201944 Bocal Lavadora	64.17
T 201199 Filtro Esponja Liq.	18.61
U 225420 Lança Lava Pavim.	141.17



R



S



T



U





Lava-Estofos



Bomba Extratora
Vibratória

ASPIRADORES E LAVADORAS DE ESTOFOS



PROFISSIONAL

201050
Acessórios Série
R S T



201051
Acessórios Série
R S T

Bomba Elétrica
Periférica

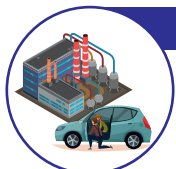


Código	Preço							Bomba	Tanque Deterg.					
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	l/min	W	lt.	Turbina Dupla	mm	kg
201050 PEWPV125	590.00	1400	1200	1	37	2400	215	60	0.8	48	8	By-Pass	40	19
201051 EWPV250	990.00	2600	2300	2	77	2400	430	67	2.0	48	20	By-Pass	40	35

ACESSÓRIOS LAVADORAS

Código	Preço
R 225405 Tubo Espiral 2.5m	103.40
S 201944 Bocal Lavadora	64.17
T 201199 Filtro Esponja Liq.	18.61
U 225420 Lança Lava Pavim.	141.17





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	1925.00	1800	1250	1	22	140°	3,1	2	8	By-Pass	36	22

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Código	Preço
225705 Escova Triangular	52.50

ACESSÓRIOS ASPIRADOR





ENCERADORA POLIDORA ELÉTRICA

FLOOR



PESO AMOVÍVEL

Inclui Escova e Pratos

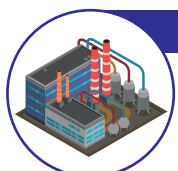


Depósito de Detergente Incluído

ACESSÓRIOS:	Ø43 cm	Código	Preço
	Escova Circular Dura	500305	32,00 €
	Escova Circular Suave	500306	32,00 €
	Prato Acoplamento Velcro	500328	89,50 €
	Prato Acoplamento Bicos	500329	79,20 €

Código	Preço	Potência	Diâmetro Escova	Rotação Escova	Cabo	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W	cm	rpm	mt.	kg
500301 PLA17E	1250.00	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.



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	970.00	290	320	7	1015	2.5	5.6	1000	13

Depósito de detergente/recuperação destacável

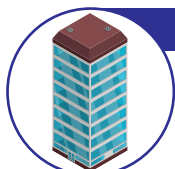


LAVADORA PAVIMENTOS BATERIA

VERSÁTIL



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	1900.00	350	420	2200	1500	1.5	1.9	350	11

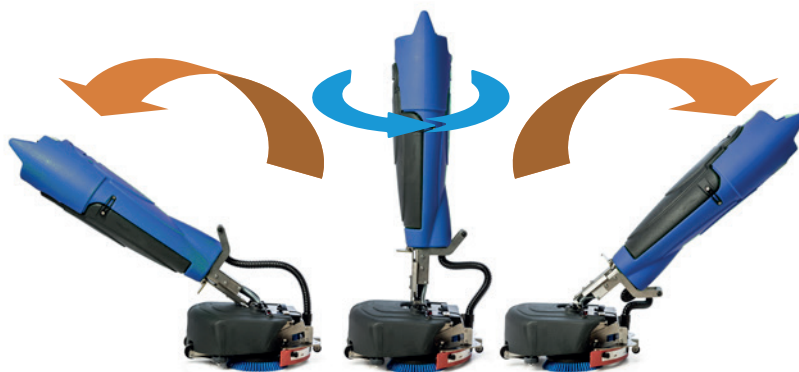


LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA

FLÉXIVEL



FLEXIBILIDADE PARA CHEGAR A TODOS OS CANTOS

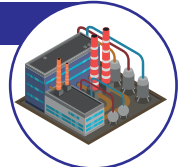


Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 36 Volts	euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
225483 FLEX	3670.00	400	420	2,5~3	1200	3	5	2x200	38

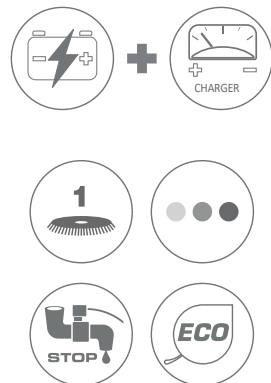
*Bateria e Carregador Incluídos



LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA

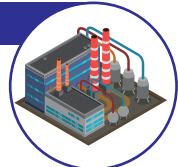


SEM TRACÇÃO

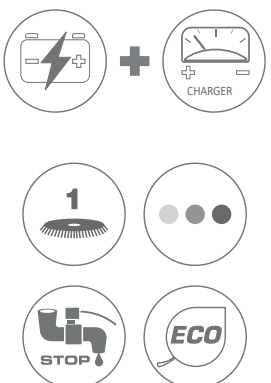


Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts	euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225720 CPS36	3620.00	360	460	18	1260	15	16	130	70

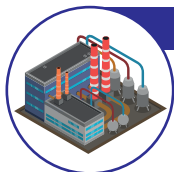
LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



SEM TRACÇÃO



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	4120.00	450	540	31	1600	30	31	150	94



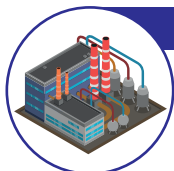
LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA

SEM TRAÇÃO



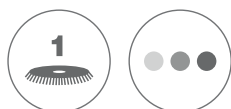
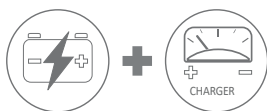
Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts	euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
610004 PFC53	4380.00	530	810	3~4	2200	55	60	530	164

*Bateria 2 x AGM 12V / 100Ah e Carregador Incluídos



LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA

COM TRAÇÃO

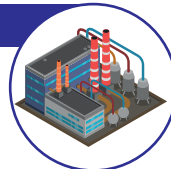


Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts	euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225722 CPS50BXT	5400.00	500	800	18	2000	44	50	150	122

*Bateria 2 x 12V e Carregador Incluídos



LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



SEM TRACÇÃO

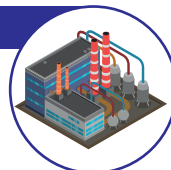
CHASSI
100%
AÇO INÓX



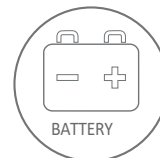
Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts	euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
225484 PRO50BM	5780.00	500	760	1,5~2	1650	40	42	500	115

*Bateria e Carregador Incluídos | CHASSI 100% AÇO INOX

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



COM TRACÇÃO



Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Barra 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	6800.00	660	800	24	2970	67	95	150	93



LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA - CONDUTOR SENTADO

COM TRAÇÃO

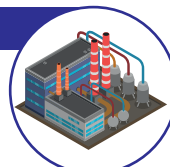


Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Potência Tração	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts	euro	mm	mm	W	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
610005 PFC66	7600.00	660	1080	500	3955	85	85	2x330	325
610012 PFC86	10270.00	860	1100	650	6450	125	135	2x405	438

*Bateria e Carregador Incluídos



VARREDORAS MANUAIS

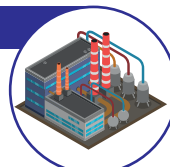


PAVIMENTOS



Código	Preço	Largura Limpeza	Capacidade Limpeza	Gaveta Resíduos	Medidas Fechada	Peso
	euro	mm	m2/h	lt.	cm	kg
500342 PEMS2	350.00	700	1500	45	89x81x39	32
225508 PLA650M	840.00	650	1500	30	85x77x42	26

VARREDORAS MANUAIS

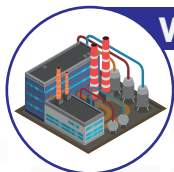


PAVIMENTOS



COMET

Código	Preço	Largura Limpeza	Largura Escova	Capacidade Limpeza	Gaveta Resíduos	Medidas Montada	Peso
	euro	mm	mm	m2/h	lt.	cm	kg
225723 CSW950MF	660.00	950	480	3500	45	97x93x128	27



VARREDORAS ELÉTRICAS A BATERIA

PAVIMENTOS



225430

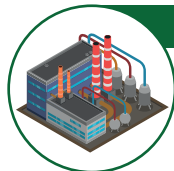


225724



Código	Preço	Largura Limpeza	Inclui FLAP	Capacidade Limpeza	Largura Escova Central	Gaveta Resíduos	Área Filtro	Autonomia Trabalho	Peso
▼ Bateria 12 Volts	euro	mm		m2/h	mm	lt.	m2	horas	kg
225430 PSP700ECF	3020.00	700	✓	1500	383	36	2.5	1,5 h	
225724 CSW 700B	5580.00	680	✓	2620	510	45	2	2 h	78

*Bateria e Carregador Incluídos



VARREDORAS A GASOLINA

COMET



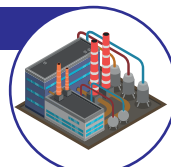
POWERED by HONDA



Código	Preço	Largura Limpeza	Potência Motor	Capacidade Limpeza	Largura Rodo	Gaveta Resíduos	Área Filtro	Peso
▼ Gasolina	euro	mm	HP	m2/h	mm	lt.	m2	kg
225725 CSW 700G	4720.00	680	5.5	2620	510	45	2	86



VARREDORAS MANUAIS



PAVIMENTOS



Código	Preço	Largura Limpeza	Diâmetro Escova	Ângulo Viragem	N.º Velocidades	Potência Motor	Peso
▼ Gasolina	euro	mm	mm			HP	kg
408680 VG4+2R	880.00	560	360	22°	4 Frente / 2 Trás	5.5	72





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.



Geradores de Calor Portáteis a Gasóleo

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	1275.00	30	25.800	102.362	1.750	150	2.53	35	1125 x 450 x 620	---	48
MIZAR 50PX	350444	1365.00	50	43.000	170.604	1.750	200	4.22	35	1125 x 450 x 620	---	48
MIZAR 60P	354935	1795.00	60	51.600	204.366	1.900	300	5.06	70	1380 x 560 x 1040	---	80
MIZAR 80P	354936	2355.00	80	68.800	272.448	3.500	750	6.75	120	1540 x 710 x 1170	---	140
MIZAR 105P	354713	2495.00	105	90.300	357.600	3.500	750	8.80	120	1540 x 710 x 1170	---	140
ANTARES 50	350203	2055.00	48.5	41.280		1.900	300	4.00	70	1380 x 580 x 1040	150	112
ANTARES 70	350215	2475.00	71.3	61.318	243.282	3.500	750	6.00	120	1600 x 750 x 1200	150	148
ANTARES 80	350246	2610.00	80.6	69.316	275.015	3.900		6.80	120	1600 x 750 x 1200	150	152





Käfer



K2 CG
Manual



KID 80

Geradores de Calor Portáteis a Gás - Arranque Manual

Modelo	Código do Produto	Preço Euros	Potência KW	Potência Kcal/h	Potência BTU/h	Caudal m3/h	Potência W	Consumo Kg/h	Pressão Gás	Dimensões mm	Tipo Gás G30-31	Peso Kg
KÄFER 180R	350291	355.00	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	615.00	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	Potência KW	Potência Kcal/h	Potência BTU/h	Caudal m3/h	Potência W	Consumo Kg/h	Pressão Gás	Dimensões mm	Tipo Gás G30-31	Peso Kg
K2C G400E	350427	725.00	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	1475.00	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

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	280.00	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	430.00	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	610.00	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	660.00	400 / 50	9 ~ 18	28	10.320 ~ 15.480	40.863 ~ 61.300	1500	52	320 x 460 x 450	18.4



Desumidificadores 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	1650.00	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	1980.00	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	2590.00	230 / 50	1280	96 L/24H 32°C - 90%	30 - 90 %	1000	1 ~ 35	R410a	14	470 x 580 x 1070	57



Serras de Bancada



PBS2201 Serra de Bancada Monofásica

Informação	
Código do Produto	271905
Preço	550,00€
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
Preço	650,00€
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



PBS2200 Serra de Bancada Monofásica

Informação	
Código do Produto	271885
Preço	550,00€
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
Preço	550,00€
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

PBS2001 Serra de Bancada Monofásica

Informação	
Código do Produto	271907
Preço	500,00€
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



Extensão para Serras de Bancada PBS2200/PBS2200-3



Informação	
Código do Produto	271886
Preço	38,80€
Comprimento	810 mm
Peso	2 Kg



PLS7000
Rachador de Lenha
Monofásico - Horizontal

Informação	
Código do Produto	269102
Preço	600,00€
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

Preço

32,00€



PLS6000-ECO
Rachador de Lenha
Monofásico

Informação	
Código do Produto	269099
Preço	595,00€
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
Preço	890,00€
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



PLS8000G

Rachador de Lenha
a Gasolina



Informação

Código do Produto	269205
Preço	1050,00€
Alimentação	Motor Gasolina
Força Máxima	8 Ton
Potência	6.5Hp
Cap. Diâmetro Tronco	12~32 cm
Comprimento Máx. Tronco	104/78/52 cm
Peso	125 Kg

Rachadores de Lenha com Ligação Elétrica + Tomada de Força PTO

PLS16000-3PTO

Rachador de Lenha
Trifásico + Tomada de Força PTO

Informação

Código do Produto	269097
Preço	2300,00€
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



PLS25000-3PTO

Rachador de Lenha
Trifásico + Tomada PTO

Informação

Código do Produto	269096
Preço	2950,00€
Alimentação	400 V ou Tomada de Força
Força Máxima	25 Ton
Potência	5500 W
Diâmetro Máx. Tronco	40 cm
Comprimento Máx. Tronco	110 mm
Peso	382 Kg





Rachadores de Lenha para Ligação a Tomada de Força PTO



PLS13000-PTO
Rachador de Lenha
com Tomada PTO

Informação	
Código do Produto	269802
Preço	1850,00€
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



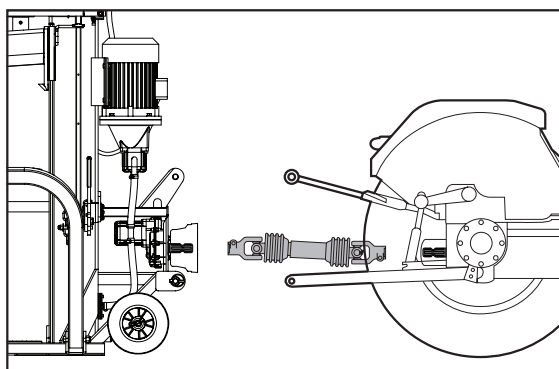
PLS16000-PTO
Rachador de Lenha
com Tomada PTO

Informação	
Código do Produto	269803
Preço	1985,00€
Alimentação	Tomada de Força PTO
Força Máxima	16 Ton
Pressão Hidráulica	27,7 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco	32 cm
Comprimento Máx. Tronco	110 cm
Peso	269 Kg



PLS25000-PTO
Rachador de Lenha
com Tomada PTO

Informação	
Código do Produto	269804
Preço	2580,00€
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





Pulverizador 60 Litros

Informação	
Código do Produto	240176
Preço	250,00€
Alimentação	12 Volts
Capacidade de Pulverização	2,5 l/min
Mangueira / Lança	6 metros / 55 centímetros
Estabilização	U.V.
Dimensões	890 x 410 x 360 mm
Peso	6,5 Kg



Pulverizador 100 Litros

Informação	
Código do Produto	240153
Preço	485,00€
Alimentação	12 Volts
Capacidade de Pulverização	5,3 l/min
Mangueira / Lança	6 metros / 55 centímetros
Estabilização	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	1.60
447141	8	100 bar	100	1.80



IK FOAM - ESPUMA Industrial

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



IK FOAM 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 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	32,00

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	180,00



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	45,22





Pulverizador a Bateria (Externa)

Informação	
Código do Produto	552000
Preço	65,00€
Alimentação	12 Volts
Capacidade de Pulverização	1.2~4.0 l/min
Material	Polipropileno (PP)
Capacidade Líquido	16 Litros
Dimensões	375 x 205 x 487 mm
Peso	3.23 Kg



Varredor Gasolina Com Tração



Código	Preço	Largura Limpeza	Diâmetro Escova	Ângulo Viragem	N.º Velocidades	Potência Motor	Peso
▼ Gasolina	euro	mm	mm			HP	kg
408680 VG4+2R	880.00	560	360	22°	4 Frente / 2 Trás	5.5	72



DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 200 LITROS



12 volt PISTOLA AUTOMÁTICA

Modelo	Código	Preço
		euro
PFT200	240616	985,00

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



PISTOLA AUTOMÁTICA **12 volt**



Modelo	Código	Preço
		euro
PFT400P	240615	1320,00

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



PF301 Tesoura Podac/Kit Bateria

Informação	
Código do Produto	229032
Preço	1200,00€
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

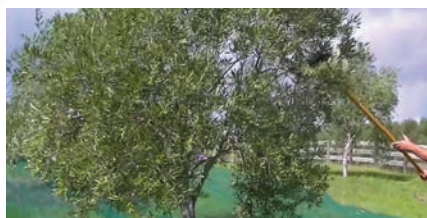
Porta Bateria 18V

Bateria 18V / 9AH



*Compatível com Baterias
MAKITA

Carregador 220V>18V



Varejadores Telescópicos



.V12 Base

12 Volts

Informação	
Código do Produto	229018
Preço	565,00€
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 Incluída

Cabo Alimentação
14 metros



Vareta Carbono

Informação	
Código do Produto	229028
Preço	11,00€

.V34 Leve e Ergonômico

36 Volts

Informação	
Código do Produto	229134
Preço	565,00€
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 extremamente 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 Incluída

Acessórios para .V34 (Cabo ou Adaptador Obrigatório para Funcionamento do .V34)

Cabo Adaptador 12V > 36V

Informação	
Código do Produto	229109
Preço	280,00€



Adaptador Baterias 18V > 36V

Informação	
Código do Produto	229110
Preço	310,00€



Clique Cinto para Adaptador Baterias

Informação	
Código do Produto	229111
Preço	93,50€





OLIVIERO 2.0

Varejador

Informação

Código do Produto

229033

Preço

575,00€

Alimentação

12 V

Bateria Recomendada

50 A

Comprimento Total

2,45 metros

Consumo Médio

4 Ah

Peso

1.7 Kg



Saco de transporte



Cabo alimentação 12 M



Carregador bateria

Vareta com movimento cônico

Vareta em carbono e kevlar

Inclinação 20°



Extensão 115 CM

Informação

Código do Produto

229035

Preço

70,00€

Vareta Carbono/Kevlar

Informação

Código do Produto

111400

Preço

12,50€

Transmissão Interna

Cabo em alumínio

Extensão 115 cm (opcional)

Motor com proteção contra sobrecarga

Botão funcionamento

Inserção de extensão

OLIVIERO FLEX

Varejador

Informação

Código do Produto

229034

Preço

475,00€

Alimentação

12 V

Bateria Recomendada

50 A

Comprimento Total

2,4 metros

Consumo Médio

4 Ah

Peso

2.2 Kg



Cabo alimentação 12 M



Saco de transporte



Carregador bateria

Abertura máxima varetas: 60 cm

Abertura mínima varetas: 10 cm

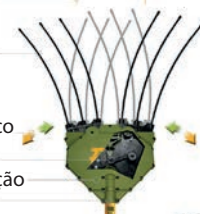
Vareta em carbono

Movimento simétrico

Motor

Sistema redução vibração

Inclinação 18°



Cabo em alumínio

Extensão 115 cm
(opcional)

Botão funcionamento

Inserção de extensão

Vareta Carbono

Informação

Código do Produto

229041

Preço

8,75€



Lâminas para Roçadora

Furo 20mm

Código do Produto
236501

Preço
6,30€

Medidas
305 x 20 x 4,0mm

Quantidade Caixa
25 Unidades

Peso
500 g

Furo 25,4mm

Código do Produto
236500

Preço
6,30€

Medidas
305 x 25,4 x 4,0mm

Quantidade Caixa
25 Unidades

Peso
500 g



Furo 25,4mm

Código do Produto
236502

Preço
6,52€

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

Preço
5,40€

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

Preço
5,62€

Medidas
230 x 25,4 x 1,3mm

Quantidade Caixa
25 Unidades

Peso
400 g

255mm - 40 Dentes

Código do Produto
236511

Preço
6,20€

Medidas
255 x 25,4 x 1,3mm

Quantidade Caixa
25 Unidades

Peso
430 g



Furo 25,4mm

Código do Produto
236504

Preço
3,48€

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
Preço	7,00€
Medida Rede	40 x 20 cm
Quantidade Caixa	20 Unidades
Peso	520 g



Viseira Proteção Facial em PVC

Informação	
Código do Produto	235213
Preço	7,00€
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
Preço	29,00€
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
Preço	30,00€
Medida Rede	40 x 20 cm
Quantidade Caixa	6 Unidades
Peso	1270 g

