PWBS Series

COMPRESSORES SILENCIOSOS - LIVRES DE ÓLEO

Livre de Óleo

Silencioso

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.


PWB24S

COMPONENTE
MOTOR COMPLETO 750 W

Código: 230115

COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS 5 PEÇAS

Código: 123530

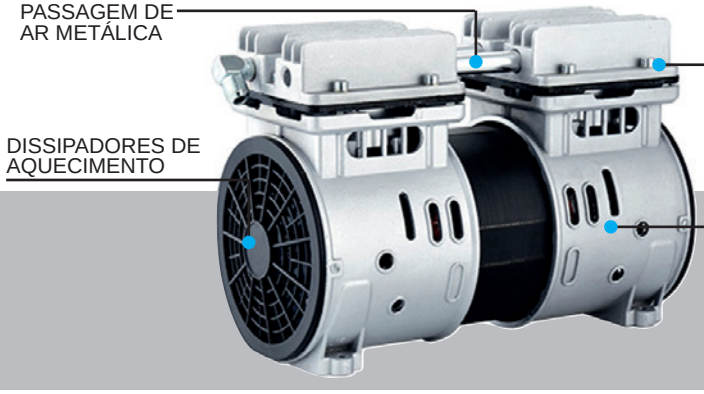

PWB50S


PWB100S

Código		Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
230105	PWB24S	**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



Cabeça sem lubrificação com motor de baixa velocidade extremamente silencioso.

COMPRESSOR PORTÁTIL MULTIFUNCIONAL












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 PARED COM DESENROLADOR



*

COMPLEMENTO
KIT ACESSÓRIOS 5 PEÇAS



Código: 239450





Código		Preço										
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	m	min-1	dB (A)	cm	kg
356948	WALLAIR	**280.00**	-	**160**	9.6	**8**	116	10	1450	72	28x38x49	8.5

* Fotografias meramente ilustrativas. Acessórios não incluídos.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPRESSOR PORTÁTIL



Livre de Óleo


PÉS ANTI VIBRAÇÃO


ALÇA DE TRANSPORTE

Código	Preço													
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St.	min-1	dB (A)	cm	kg
356847	EASY 1100	**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







Livre de Óleo



Código	Preço												
▼ **12V DC 12V DC**		euro	lt.	l/min	m^3/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.

Livre de Óleo





Código		Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



PWB6

PWB Series

COMPRESSORES DE PISTON

Maior produção de ar, menor consumo, materiais melhorados.

PERFORMANCE **DURABILIDADE**

▼ PWB6:
Apenas 13 Kg!

PowerED®



PWB24



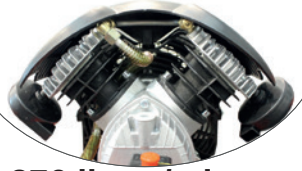
PWB50



PWB100V

► PWB100V

CABEÇA EM V
DUPLO CILINDRO



276 litros/minuto

Código		Preço														
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
230100	PWB6	**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











Código		Preço												
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/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

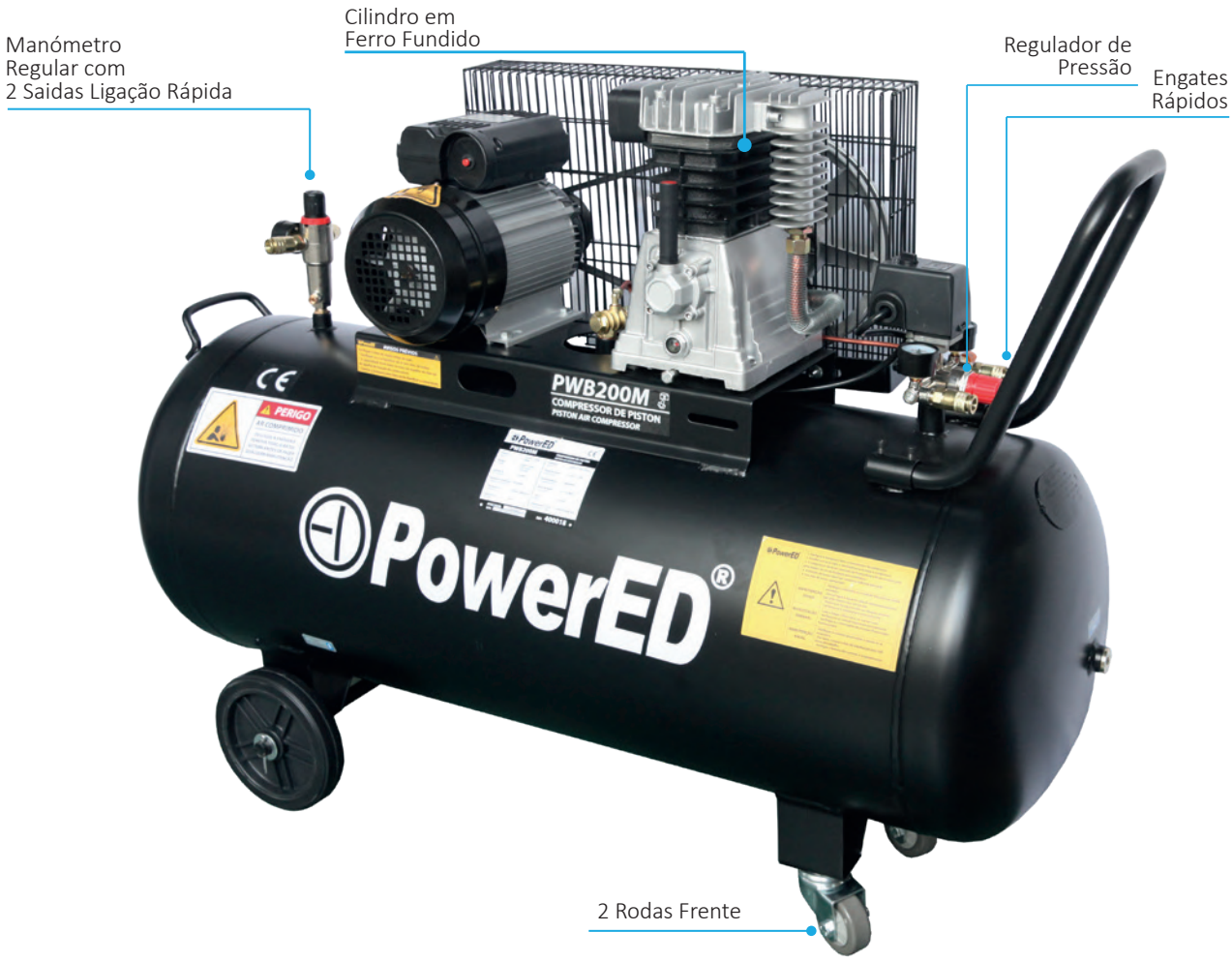
COMPLEMENTO
MANGUEIRA 10 MT Ø8x15mm



Código: 201521

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPRESSORES DE CORREIAS
200 Litros



Código		Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
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

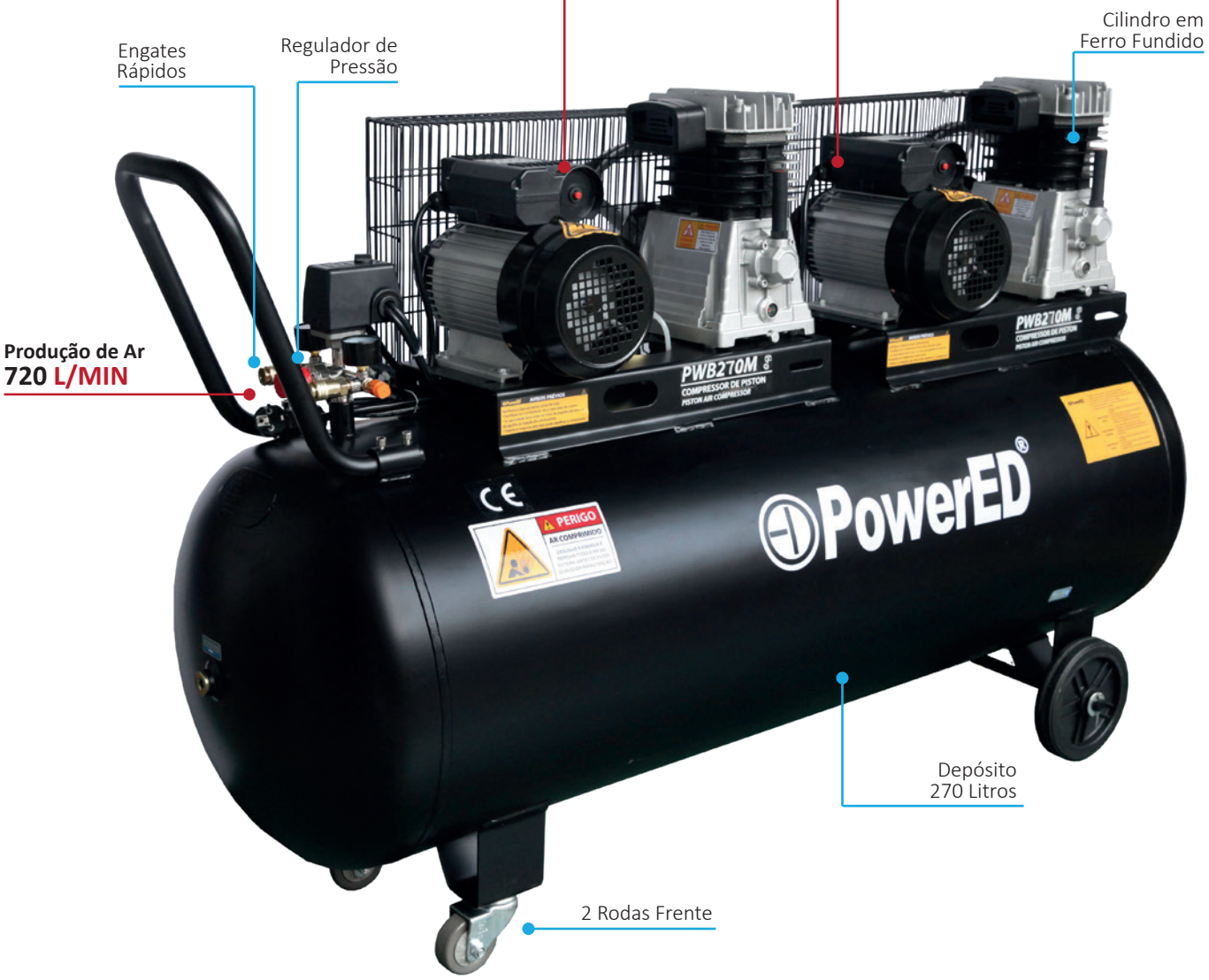
COMPRESSORES DE CORREIAS

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPRESSORES DE CORREIAS | 50-100 Litros



COMPONENTE
CABEÇA AB268



Código: 356097

Código		Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356216	AB 50-258 M	**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, cilíndros em ferro fundido para longa vida útil, resguardos da correia em aço para proteção dos componentes móveis, rodas e punhos muito resistentes para fácil transporte.

Código	AB Series	Preço	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro													
357034	AB 150/3M	**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	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro													
356955	AB 200-360 M	**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





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

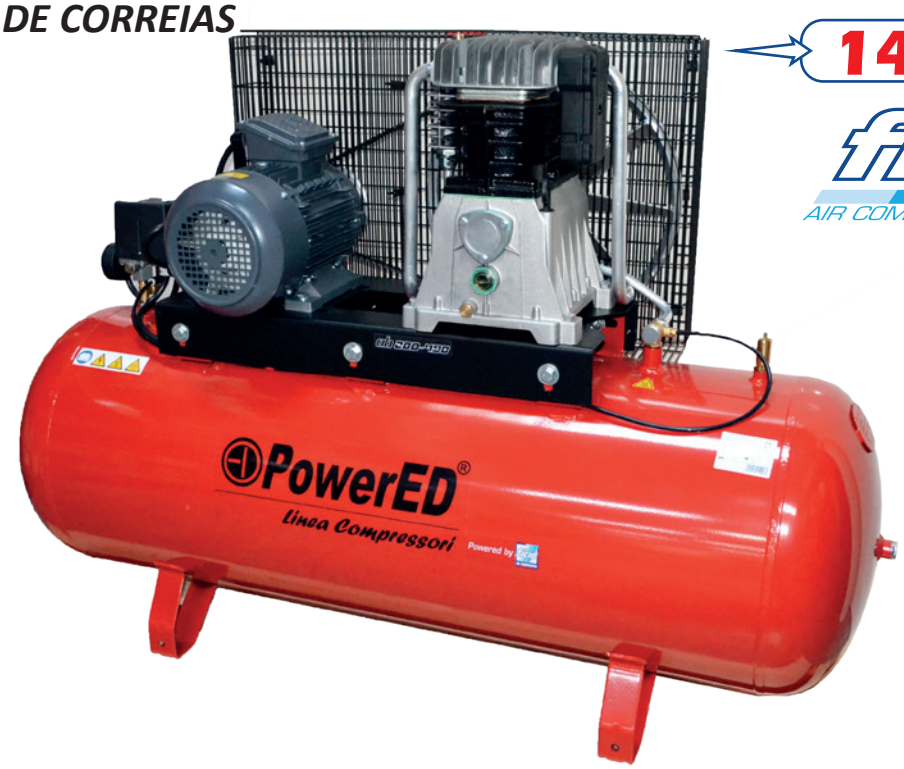
COMPRESSORES DE CORREIAS
500 Litros



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

14 BAR



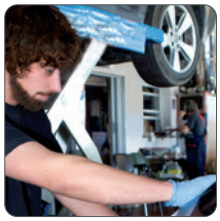
Código		Preço														
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356301	AB200-498	**1970.00**	200	**470**	28.2	**14**	203	4	3.0	AB498	2/2	1000	77	146x64x114	140
356762	AB200-678	**2250.00**	200	**510**	30.6	**14**	203	5.5	4.0	AB678	2/2	780	71	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPRESSOR DE BOTIJAS - ELÉTRICOS

PONY Series

fiac AIR COMPRESSORS

VX 360





AB 415

AB 858



Código		Preço														
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	lt.	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	Cabeça	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356217	PONY VX 360	**1050.00**	**11+11**	**356**	21.4	**10**	145	3	2.2	VX360	2/1	2850	77	77x61x54	55
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 1/2" - 13 MM



Código: 694048

ACESSÓRIO
LIGAÇÃO KIG 12 F 1/2" BSP



Código: 694078

ACESSÓRIO
MANGUEIRA 12X21 MM



(vendido ao metro)
Código: 359824

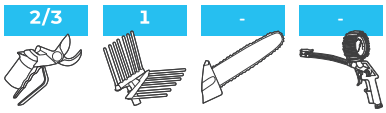
COMPRESSOR DE COMBUSTÃO GASOLINA

HONDA TESTED — POWERED by HONDA

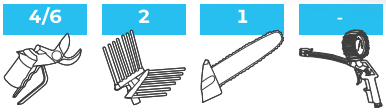




S360/22



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	**1440.00**	22	**290**	17.4	**10**	145	5	GP160	AB360	1/1	1260	76	71x49x85	46
356220	AGRI 65	**2420.00**	11+11	**540**	32.4	**10**	145	5.5	GX160	AB598	2/2	1170	76	82x70x79	85

COMPRESSOR DE COMBUSTÃO DIESEL

YANMAR TESTED — 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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPRESSOR DE COMBUSTÃO GASOLINA

HONDA TESTED — POWERED by HONDA™



Código			lt.	l/min	m³/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
GASOLINA														
356436	PWB100/5G	**1970.00**	100	**500**	30	**10**	145	5	GP160	2/2	1078	98	95x39x89	85

COMPRESSOR DE COMBUSTÃO GASOLINA

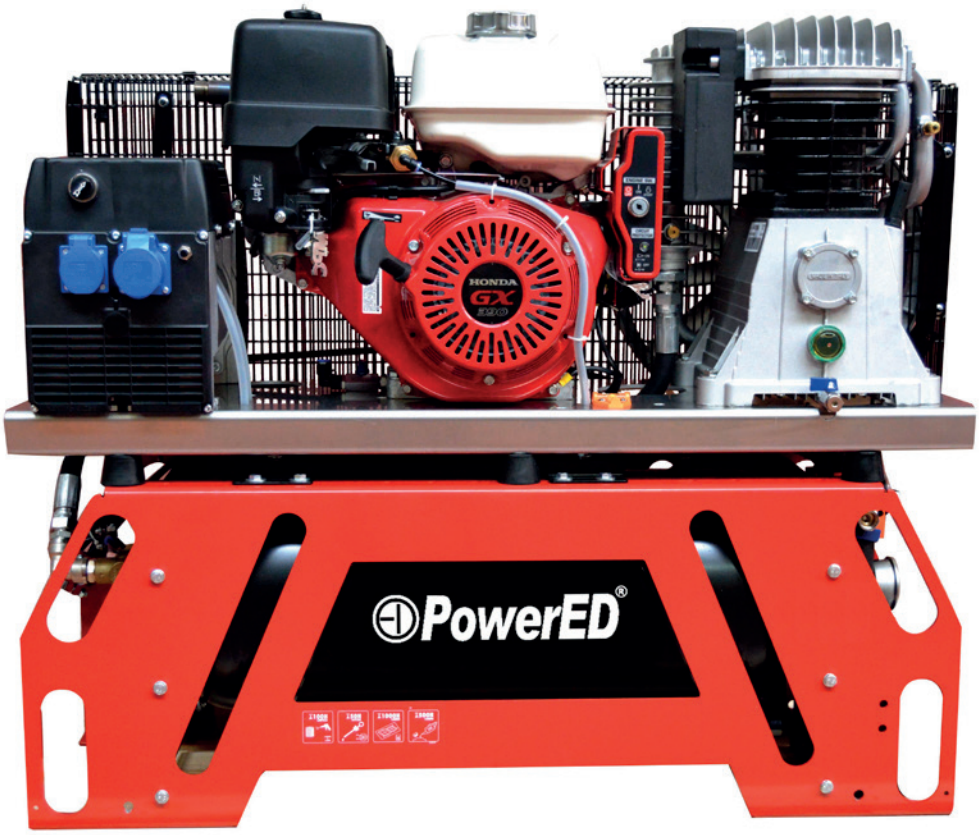
HONDA TESTED — POWERED by HONDA™



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

GRUPO AUTÓNOMO COMPRESSOR + GERADOR GASOLINA

HONDA TESTED — POWERED by HONDA™

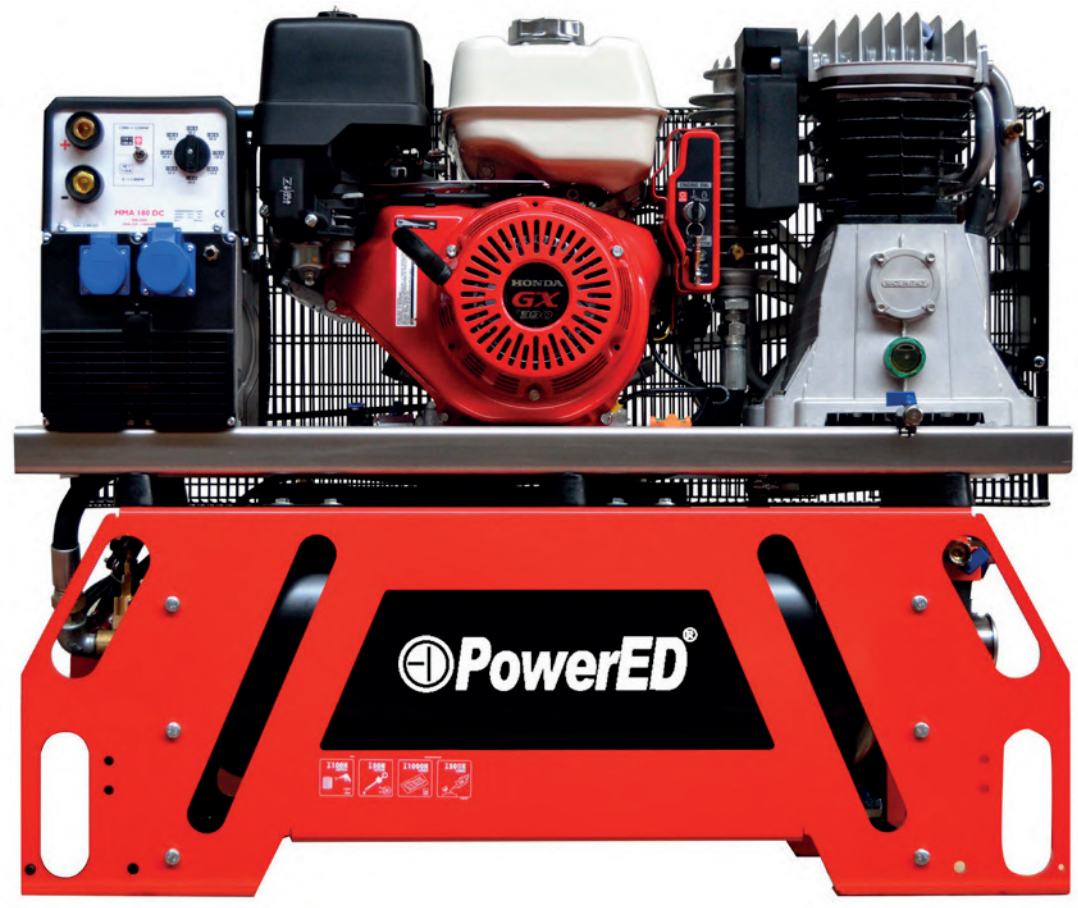


Código		Preço												
GASOLINA - HONDA		euro	l/min	m^3/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356651	PBW50PRO	**7000.00**	**900**	54	**14**	203	13	GX390	2/2	1250	97	110x50x90	210
Arranque		Voltagem Saída	Potência Saída (Máx.)										
		Saida Gerador	kVA	Amp(VA	AVR	Saidas							
Elétrico	Gerador Elétrico	**230 Volts**	**5**	23.5	Sim	2x							

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

GRUPO AUTÓNOMO
COMPRESSOR + GERADOR + MOTOSOLDADOR
GASOLINA

HONDA TESTED — POWERED by HONDA™



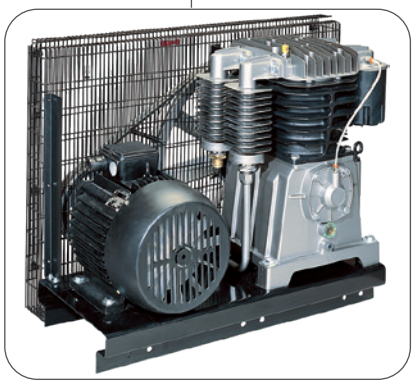
Código		Preço													
GASOLINA - HONDA		euro		l/min	m^3/h	bar	psi	HP	Honda	Cil./St	min-1	dB (A)	cm	kg
356650	PBW50PRO-S	**7250.00**		**900**	54	**14**	203	13	GX390	2/2	1250	97	120x60x115	210
Arranque		Voltagem Saida	Potência Saida (Máx.)								Corrente Soldadura		Ciclo Funcion.	
		Saida Gerador	kVA	Amp	AVR	Saidas					Amperes		Amp.@%	
Elétrico	Gerador Elétrico	**230 Volts**	**3.5**	12	Não	2x			Soldadura MMA		40 ~ 180		140A@60%	

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	**2590.00**	-	**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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPRESSORES DE PARAFUSO
NEW SILVER



COMPRESSOR

Código		Preço	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**

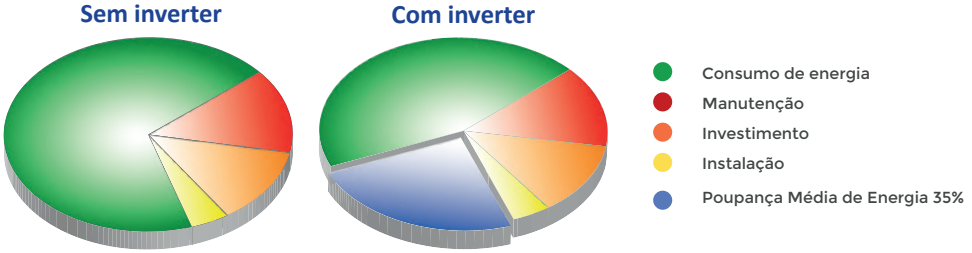
COMPRESSORES DE PARAFUSO

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



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 inversor.
Por um cálculo simples, você pode saber se economizou usando um compressor SD.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPRESSORES DE PARAFUSO
AIRBLOK
TRANSMISSÃO POR CORREIA
7.5 ÷ 40 HP



HIGH EFFICIENCY MOTOR IE3

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



COMPRESSOR BD

Código		Preço		l/min	m^3/h	bar	psi	HP	kW	BSP	dB (A)	cm	kg
▼		euro											
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	m^3/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	**23350.00**	**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



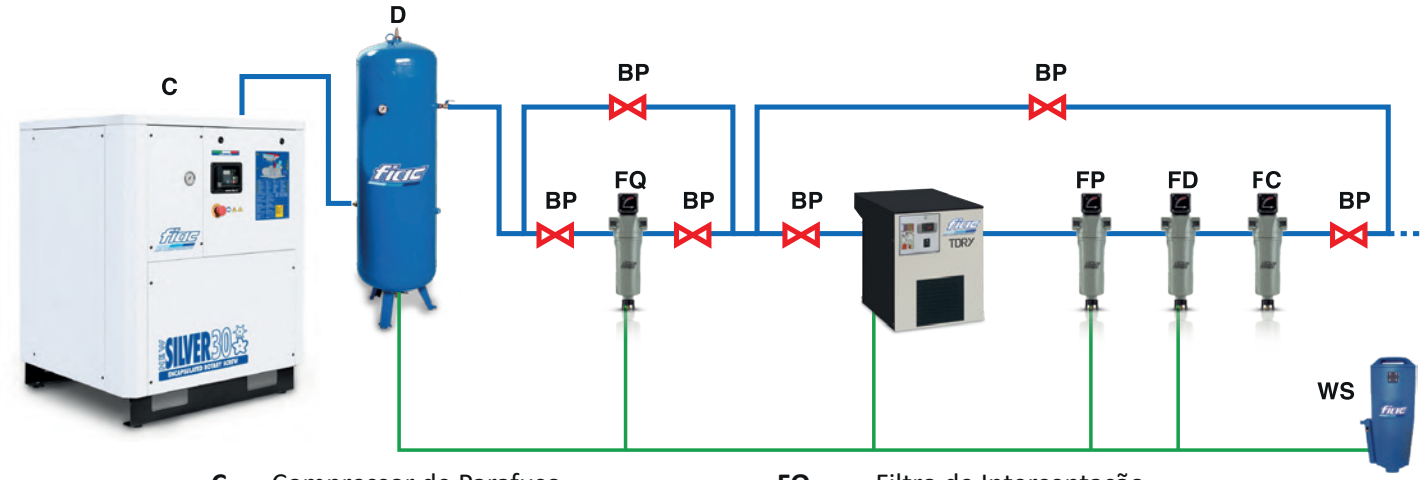
COMPRESSORES DE PARAFUSO
AIRBLOK Inverter
TRANSMISSÃO DIRETA
75 ÷ 150 HP



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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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

FQ = Filtro de Interceptação
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
356228	500 CE	**1200.00**	**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	**110.00**	1/8"	Com Ajuste Programável
356305	AIRTEC PLUS	**125.00**	1/4"	Com Ajuste Programável
356666	AIRTEC P	**370.00**	1/2"	Com Ajuste Programável e Piston Pneumático

SECADORES DE AR COMPRIMIDO
TDRY







Código		Preço			Δp	ISO 8573-1			
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	l/min	m^3/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 PORCARVÃO ATIVO

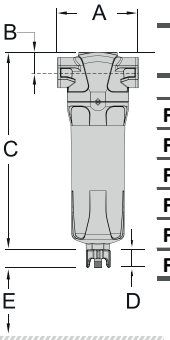
Código		Preço				
		euro	l/min	m^3	cm	kg
356273	WATERSEP 1700	**520.00**	**1700**	102	50x21x25	2.7
356271	WATERSEP 5000	**850.00**	**5000**	300	65x34x28	3.6
356272	WATERSEP 12500	**1250.00**	**12500**	750	101x48x49	20

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FILTROS DE LINHA
(COMPLETO COM CARTUCHO)



		1 mg/m3		0,3 mg/m3		0,01 mg/m3		0,003 mg/m3	
		FP		FQ		FD		FC	
	Caudal	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
	l/min		euro		euro		euro		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 Saida	Saida Inferior	Dimensões A	B	C	Purga D	Serv. E		
	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 Saida	Saida Inferior	Dimensões A	B	C	Purga D	Serv. E		
	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

		FP		FQ		FD		FC	
	Caudal	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
	l/min		euro		euro		euro		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



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**

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**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

CABEÇAS PARA COMPRESSOR
AB 268 - AB 360 - AB 515
MONOESTÁGIO



AB 268



AB 360



AB 515

Código		Preço	Recomendada									ø Volante		
		euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg
356153	AB 360	**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			

CABEÇAS PARA COMPRESSOR
AB 525 - AB 598 - AB 678 - AB 858
AB 998 - AB 1000 - AB 1500
BIESTÁGIO



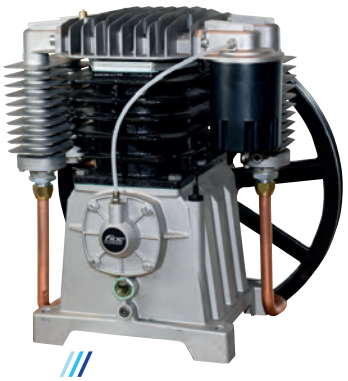
AB 525



AB 598



AB 858



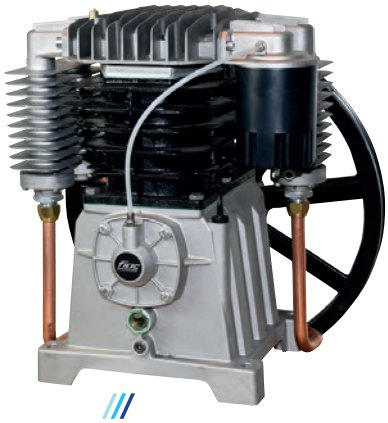
AB 1000

Código		Preço	Recomendada									ø Volante		
		euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg
356209	ABD 525	**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

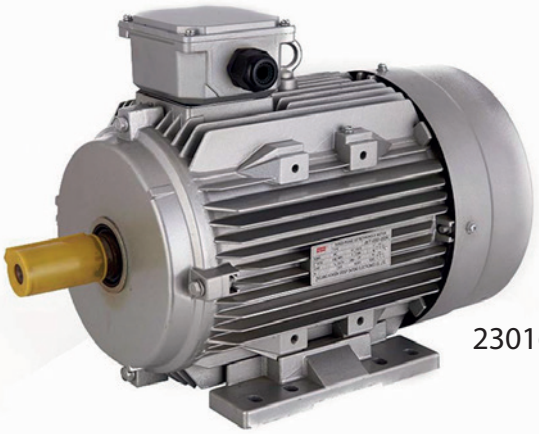


Código		Preço							Recomendada				ø Volante		
		euro	l/min	m³/h	l/min	m³/h	bar	psi	HP	kW	Cil./St	min-1	mm	cm	kg
356362	AB 598/14	**608.00**	**540**	32.4	385	23.1	14	203	**5.5**	4	2/2	1140	400x1SPZ	40x33x44	17
356363	AB 678/14	**884.00**	**510**	30.6	360	21.6	14	203	**5.5**	4	2/2	780	400x1SPZ	40x35x50	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	**328.80**	**80**	2	1.5	19	2800	13
230161	**150.00**	**80**	2	1.5	19	2800	13
230162	**210.00**	**80**	3	2.2	19	2800	19
230163	**210.00**	**90**	3	2.2	24	2800	19
359634	**220.50**	**90**	3	2.2	24	2850	19
▼ **Trifásico (400/50/3)**	euro	MEC	HP	kW	mm		kg
230160	**170.00**	**90**	3	2.2	24	2840	14

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PURGAS PARA COMPRESSOR



Código	Rosca	Preço
		euro
359751	1/8"	1.22
359752	1/4"	1.54
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"	3.19
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"	3.52

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	Preço
	Ø (mm)	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	Preço
	Ø (mm)	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	Preço
		Ø (mm)	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"	5.90
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

VALVULAS SEGURANÇA





CALIBRADAS + CE

Código	Furo	Rosca	Máx	Preço
			bar	euro
359732	5.8	**1/8"**	8	2.65
359834	5.8	**1/4"**	8	3.15
359733	5.8	**1/4"**	10	4.05
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	Preço
			bar	euro
359738	5.8	**1/8"**	5 - 15	2.45
359739	5.8	**1/4"**	5 - 15	3.00
359740	10.8	**3/8"**	6 - 13	6.15
359741	10.8	**1/2"**	6 - 13	6.15

VÁLVULAS ANTI RETORNO



VÁLVULAS ANTI RETORNO

Código	Rosca	Rosca	Furo	Preço
	Depósito	Tubo	mm	euro
359742	3/8"F	3/8"M	9	6.54
359512	1/2"F	3/8"M	9	5.80
359503	1/2"F	1/2"M	11	9.57
359518	3/4"F	1/2"M	11	10.20
359391	3/4"F	3/4"M	16	19.88
359505	1"F	1" M	20	26.03
359515	1/2"M	3/8"M	9	6.93
359502	1/2"M	1/2"M	11	11.22
359501	3/8"M	3/8"M	9	6.12
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

VEDANTE VITON



PARA VÁLVULAS ANTI RETORNO

Código	Diâmetro	Preço
	mm	euro
358012	15.6 x 10	1.59
358013	16.9 x 10	1.98
358014	23 x 12.5	4.17
358015	29 x 12.5	7.10

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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.	Preço
			bar	euro
359572	**1**	**1/4"**	16	17.50
359464	**4**	**1/4"**	16	18.20



TRIFÁSICOS

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



TRIFÁSICOS

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

PRESSOSTATOS PARA COMPRESSOR COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA



MONOFÁSICOS

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



TRIFÁSICOS

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



TRIFÁSICOS - COM MEDIDOR DIGITAL

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FILTROS E REGULADORES DE LINHA





FILTROS-REGULADORES-LUBRIFICADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239941	FRL180	**1/4"**	1600 l/min	65.00
239940	FRL200	**1/2"**	1600 l/min	88.00
239944	FRL300	**1"**	1600 l/min	137.00

FILTROS-REGULADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239943	FR180	**1/4"**	1600 l/min	37.00
239942	FR200	**1/2"**	1600 l/min	50.00
359994	FR300	**1"**	1600 l/min	105.00







FILTROS

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239948	F200	**1/2"**	1600 l/min	32.25
239949	F300	**1"**	1600 l/min	62.00
359990	*Copo para F/FR/FRL180*			*7.60*
359992	*Copo para F/FR/FRl200*			*1100*

REGULADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239945	R180	**1/4"**	1600 l/min	25.00
239946	R200	**1/2"**	1600 l/min	45.60
239947	R300	**1"**	1600 l/min	73.50

LUBRIFICADORES

Código		Rosca	Fluxo	Preço
			(a 6 bar)	euro
239950	L200	**1/2"**	1600 l/min	34.00
239951	L300	**1"**	1600 l/min	64.50
359991	*Copo para L/FRL180*			*7.60*
359993	*Copo para L/FRL200*			*1100*

REGULADORES DE PRESSÃO







REGULADOR

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

REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

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

REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

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

REGULADORES DE PRESSÃO - ESCALA GRADUADA



REGULADOR

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



REGULADOR + ENGATE RÁPIDO

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



REGULADOR + TORNEIRA BAIONETA

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

REGULADORES DE PRESSÃO COM FILTRO



COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

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



COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

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



COM MANÓMETRO + 2 ENGATES RÁPIDOS

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



COM MANÓMETRO + 2 TORNEIRA E BAIONETA

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIL UNIVERSAL

RACORDS RÁPIDOS MACHO - PERFIL EUROPEU - TIPO D







MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359374	**G 1/4"**	1.26
359432	**G 3/8"**	1.49
359375	**G 1/2"**	2.44

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359060	**G 1/4"**	1.49
359483	**G 3/8"**	1.86
359484	**G 1/2"**	2.40

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359489	**6**	1.56
359400	**8**	1.56
359401	**10**	1.56
359402	**12**	1.56

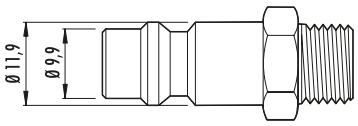
MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359490	**4x6**	1.96
359491	**5x8**	2.06
359403	**6x8**	1.90
359404	**8x10**	2.19
359492	**6.5x10**	2.57
359493	**8x12**	2.72
359405	**10x12**	3.40

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359485	**6x10**	2.86
359396	**6x12**	2.47
359486	**6x14**	2.59
359589	**6x17**	2.98
359487	**8x12**	2.85
358000	**8x13**	2.47
359397	**8x15**	2.86
359398	**8x17**	3.00
359399	**10x14.5**	3.75
359488	**10x17**	3.80

TIPO D



ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - STANDARD







MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359034	**G 1/4"**	6.20
359035	**G 3/8"**	6.57
359036	**G 1/2"**	7.26

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359037	**G 1/4"**	7.65
359038	**G 3/8"**	7.65
359474	**G 1/2"**	8.79

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359041	**6**	6.42
359042	**8**	6.99
359434	**10**	6.99
359475	**12**	7.14

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359476	**5x8**	7.98
359373	**6x8**	7.98
359040	**8x10**	8.20
359477	**6.5x10**	8.20
359478	**8x12**	8.49
359479	**10x12**	8.49

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359480	**6x10**	7.60
359369	**6x12**	8.20
359044	**6x14**	8.89
359043	**8x12**	8.61
359045	**8x13**	8.89
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

Código	Rosca	Preço euro
359653	**G 1/4"**	5.50
359654	**G 3/8"**	5.50
359655	**G 1/2"**	5.50

FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359651	**G 1/4"**	5.50
359652	**G 3/8"**	5.50
359925	**G 1/2"**	5.50

TUBO

Código	Diâmetro Ø (mm)	Preço euro
359656	**6**	5.50
359657	**8**	5.50
359658	**10**	5.50

MOLA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359926	**5x8**	5.50
359927	**6.5x10**	5.50
359928	**8x12**	5.50

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359929	**6x12**	5.50
359930	**8x13**	5.50
359931	**10x15**	5.50
359932	**6x14**	5.50
359933	**8x15**	5.50
359934	**10x17**	5.50

ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - ECO







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
359900	**G 1/4"**	4.50	359903	**G 1/4"**	4.50	359906	**6**	4.50	359909	**5x8**	4.50	359911	**6x12**	4.50
359901	**G 3/8"**	4.50	359904	**G 3/8"**	4.50	359907	**8**	4.50	359650	**6.5x10**	4.50	359912	**8x13**	4.50
359902	**G 1/2"**	4.50	359905	**G 1/2"**	4.50	359908	**10**	4.50	359910	**8x12**	4.50	359649	**10x15**	4.50
												359913	**6x14**	4.50
												359646	**8x15**	4.50
												359914	**10x17**	4.50

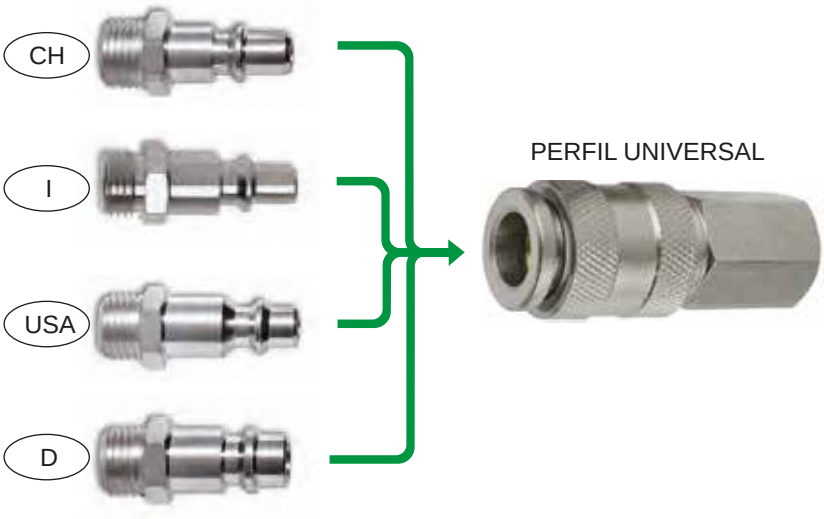
ENGATES RÁPIDOS UNIVERSAIS - LATÃO







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
359662	**G 1/4"**	7.50	359659	**G 1/4"**	7.50	359664	**6**	7.50	359916	**5x8**	7.50	359919	**6x12**	7.50
359663	**G 3/8"**	7.50	359660	**G 3/8"**	7.50	359665	**8**	7.50	359917	**6.5x10**	7.50	359920	**8x13**	7.50
359915	**G 1/2"**	7.50	359661	**G 1/2"**	7.50	359666	**10**	7.50	359918	**8x12**	7.50	359921	**10x15**	7.50
												359922	**6x14**	7.50
												359923	**8x15**	7.50
												359924	**10x17**	7.50



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

TOMADAS E RACORDS RÁPIDOS - PERFIS ESPECIAIS

ENGATES RÁPIDOS PERFIL MINI




FÊMEA

Código	Rosca	Preço euro
359222	G 1/8"	8.86

TUBO

Código	Rosca Ø (mm)	Preço euro
359223	6	7.05

RACORDS RÁPIDOS MACHO PERFIL MINI





MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359028	G 1/8"	2.47

FÊMEA

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359058	G 1/8"	2.70

TUBO

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359144	6	1.53

ENGATES RÁPIDOS GRANDE CAUDAL




MACHO

Código	Rosca	Preço euro
359069	G 1/2"	32.85

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359744	13X21	31.90



RACORDS RÁPIDOS GRANDE CAUDAL




MACHO

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359769	G 1/8"	4.68

BAINHA

Código	Tubo øxØ (mm)	Preço euro
359827	6	8.80



ENGATES RÁPIDOS PERFIL INGLÊS

UK

RACORDS RÁPIDOS PERFIL INGLÊS










MACHO

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

FÊMEA

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359938	1/4"	6.00
359939	3/8"	6.00
359940	1/2"	6.00

TUBO

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359941	6.35	6.00
359942	8	6.00
359943	10	6.00

MACHO

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

FÊMEA

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359947	1/4"	3.50
359948	3/8"	3.50
359949	1/2"	3.50

TUBO

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359950	6.35	3.50
359951	8	3.50
359952	10	3.50



ENGATES RÁPIDOS PERFIL JAPONÊS

JAPAN

RACORDS RÁPIDOS PERFIL JAPONÊS










MACHO

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

FÊMEA

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359956	1/4"	5.45
359957	3/8"	5.45
359958	1/2"	10.78

TUBO

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359959	8	5.45
359960	10	5.45
359961	12	5.45

MACHO

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

FÊMEA

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
359971	1/4"	2.27
359972	3/8"	2.02
359973	1/2"	3.20

TUBO

Código	Tubo Ø (mm)	Preço euro
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

RACORDS MACHO BAIONETA



TUBO

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



MOLA

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



BAINHA

Código	Tubo	Preço
	øxØ (mm)	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



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

JUNÇÃO



Fêmea x Fêmea

Código	Preço
	euro
359523	3.24

ADAPATADOR



Baioneta x Tom. Universal

Código	Rosca	Preço
		euro
359835	**1/2"M**	6.35

TORNEIRA



Macho x Baioneta

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

Metal



RACCORD DIRETO

Código	Ø Tubo mm	Preço euro
359376	4	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

Poliuretano



RACCORD DIRETO

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

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

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
359248	8	3/8" M	3.80
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	1.76
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
359261	6	1/4" M	3.04
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

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

Poliuretano



RACCORD T C/ROSCA

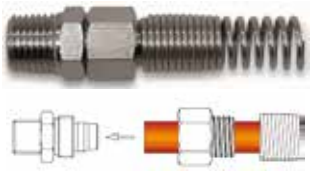
Código	Ø Tubo	Preço
	mm	euro
358055	4X6 - 6X8	2.40
358056	6X8 - 8X10	3.14
358057	8X10 - 10X12	3.78

Poliuretano



RACCORD ORIENTÁVEL C/ROSCA

Código	Ø Tubo	Preço
	mm	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
359866	10 x 12	7.95
359687	12 x 12	7.95



RACCORD T C/ROSCA

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



RACCORD C/ CARDAN DUPLO

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



TUBO HTR (ALTA TEMPERATURA)

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MANGUEIRA EM ROLO

BORRACHA (PRETA)



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Dimensão(m)	Preço(€)
447700	6	12	100	0.96
447000	8	13	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	#N/D

TRANSPARENTE



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Dimensão(m)	Preço(€)
201525	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

BORRACHA (PRETA) C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)
201521	8	15	10	17.00
201522	**8**	**15**	**20**	28.00
201523	10	17	10	20.50
201524	**10**	**17**	**20**	34.00

TUBO EM ESPIRAL C/TOMADA UNIVERSAL E ENGATE RÁPIDA



Código	Mangueira	Material	Ligação	Preço(€)
310014	10m Ø6.5x10mm	PU	Engates Univ.	23.94
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	3.84



TAMPÃO

Código	Rosca	Preço
		euro
359096	1/8" M	0.79
359097	1/4" M	0.97
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



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		Preço
	mm		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 MAGUEIRA

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

10 METROS



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

20 METROS



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

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

FORCE



Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
348938	8 x 12 mm	**15 METROS**	1/4"	182.71
317966	9,5 x 13,5 mm	**12 METROS**	1/4"	182.71

15 METROS



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

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

10 METROS



Código	Ø Mangueira		Engate	Preço(€)
242334	8 x 12 mm	**10 METROS**	1/4"	180.00

MANGUERA EXTRA FLÉXIVEL ANTISTÁTICA



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

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

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

PISTOLAS C/MANOMETRO

CLASSICA



Código	Preço(€)
359680	10.80

PROFISSIONAL



Código	Ponteria	Preço(€)
359679	Rosca (Removivel)	28.00

PROFISSIONAL



Código	Ponterias	Preço(€)
342924	Normal + Extensor	55.69

ACESSORIOS

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

KITS 5 PEÇAS PARA AR COMPRIMIDO

PowerED®



Código	Acabamento	Preço(€)
123530	Mate	40,00

Heavyware-Tools®



Código	Acabamento	Preço(€)
239450	Brilhante	40,00

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

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-06-19
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

LINHAS DE AR COMPRIMIDO

PISTOLAS DE PINTURA PROFISSIONAIS

COPO SUPERIOR

CONVENCIONAL

500cc



Código	Ø Bico	Preço(€)
359130	1.2	38.80
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

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

KIT 3 PEÇAS CAMIÃO

CONJUNTO DE AR PARA INTERIOR CAMIAO



Código	Tubo	Ligação	Preço(€)
359560	4x6	Engate Rápido Europeu Mini	38,95

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-15
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

EQUIPAMENTOS PARA
ÓLEO

5:1 KIT CARRO COM BOMBA DE ÓLEO

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

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Peso
		euro		Kg
PMPU200	**201302**	556,00	180-220 kgs	30.5



PMPU200
180-220 KG

5:1 BOMBAS DE ÓLEO



Código	Preço	Tambor Aplicável	Compr. Tubo Sucção	Peso
	euro		mm	Kg
201300	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
POPU200M	**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

EQUIPAMENTOS PARA
ÓLEO

ALMOTOLIAS



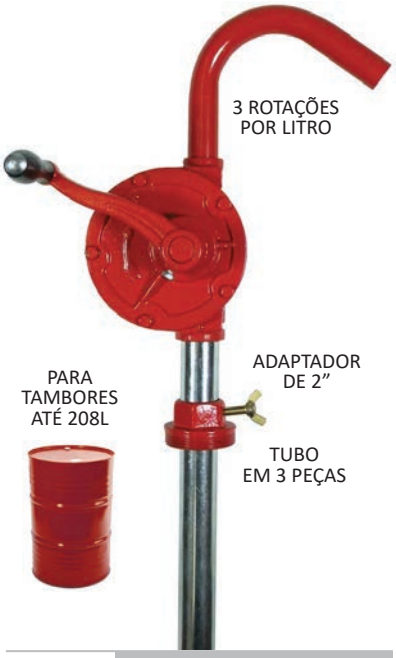
Capacid.	Código	Preço
	A	euro
150 ml	**310010**	4,40

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”

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-04
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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.	**60ºC**

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.	**60ºC**
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.	**60ºC**
Precisão	**+/- 0.5%**

DESENROLADOR DE ÓLEO 15 METROS

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



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

DESENROLADOR DE ÓLEO 10 METROS



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

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
POHR15	**201318**	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	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1680 mm**
Altura Minima	**1025 mm**
Pressão Óleo Descarga	**0,7-1 bar**
Peso	**16,6 Kg**

APARADEIRA DE ÓLEO 15LT



Código	Preço	Peso
	euro	Kg
240148	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**





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-26
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES DE ÓLEO COM EXTRATOR POR VÁCUO

ESVAZIAMENTO DO TANQUE PNEUMÁTICO

65 + 16 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
POD7016MV	**310109**	364,00



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

65 + 16 + 9 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
PMOD6525	**240515**	410,00



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

75 + 20 + 11 Litros

Modelo	Código	Preço
		euro
PMOD7511	**240530**	520,00



Capacidade do Tanque	**75 litros**
Capacidade do Coletor	**20 litros**
Pressão de Trabalho	**6-8 bar**
Temperatura Óleo	**40-60ºC**
Altura Máxima	**1890 mm**
Altura Minima	**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



FORCE



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



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

BOMBA DE ÓLEO PARA TRANSMISSÕES

FORCE







Modelo	Código	Preço
		euro
908T9	**318124**	214,01

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

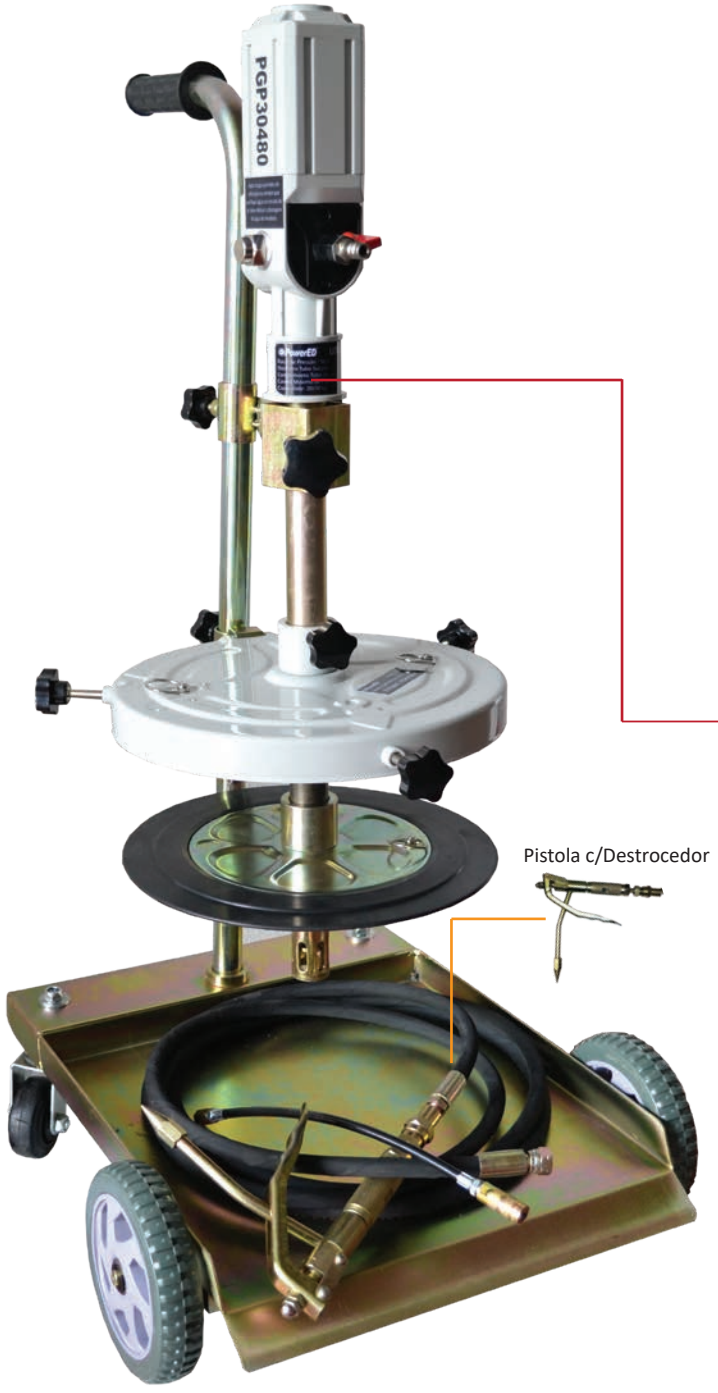
Marcas: Honda, Nissan, BMW, Audi
VW, DSG, Porsche, Mini Cooper,
ercedes
Benz, etc.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-07-21
Grupo: C Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

50:1 KIT CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO, BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

Modelo	Código	Preço	Tambor Aplicável	Peso
		euro		Kg
PMGPU2030	**201328**	470,00	20-30 kgs	20





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



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



MEMBRANAS DE BORRACHA/METAL

Código	Preço	Diâmetro Interior	Furo Central	Para Bidons
	euro			kg
310179	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



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

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

50:1 CARRO COM BOMBA DE MASSA

CARRO BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA



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

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

MEMBRANA PARA 310007

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



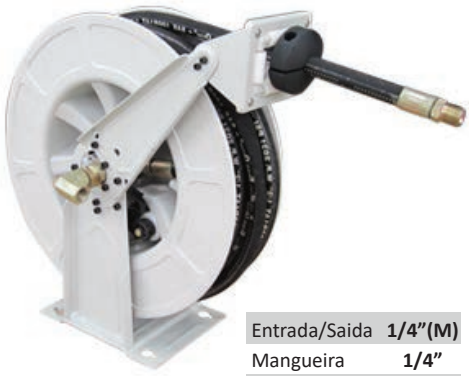
50:1 BOMBA DE MASSA



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**

DESENROLADOR DE MASSA 10 METROS



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

Modelo	Código	Preço	Peso
		euro	Kg
PFM400	**220054**	585,00	16

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-17
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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**	68,60

PISTOLA DE MASSA



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

DESTROCEDOR MASSA



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

BOMBA DE MASSA MANUAL C/PEDAL

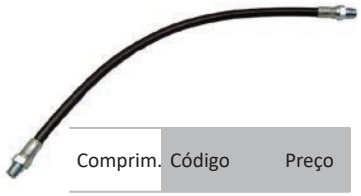
BOMBA DE MASSA, MANGUEIRA E PISTOLA

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**

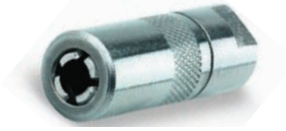


TUBO FLÉXIVEL



Comprim.	Código	Preço
		euro
30cm	**271216**	3,40

PONTEIRA 4 UNHAS



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

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

45º



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

90º



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 SUCÇÃO

INCLUI TUBO RIJO, 1 PONTEIRA (4 UNHAS)

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



BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

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

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



BOMBA DE MASSA MANUAL PARA CARTUCHOS

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

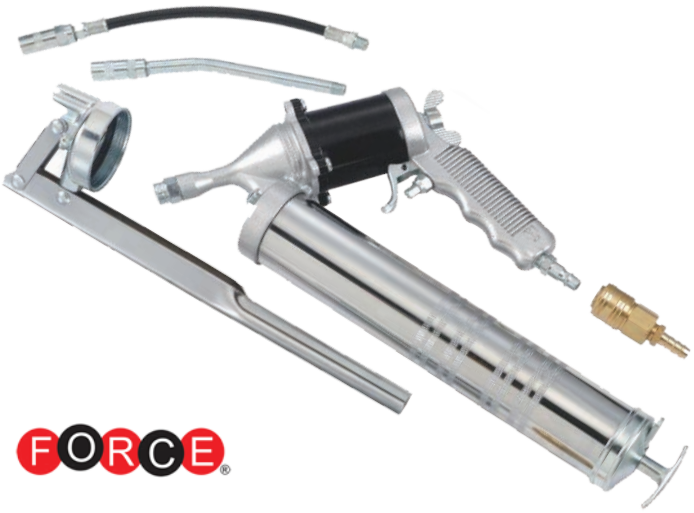
Modelo	Código	Preço euro		Capacidade (do cartucho)
HGP500A	**236410**	18,55	10 un	400 g



KIT BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA + MANUAL

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

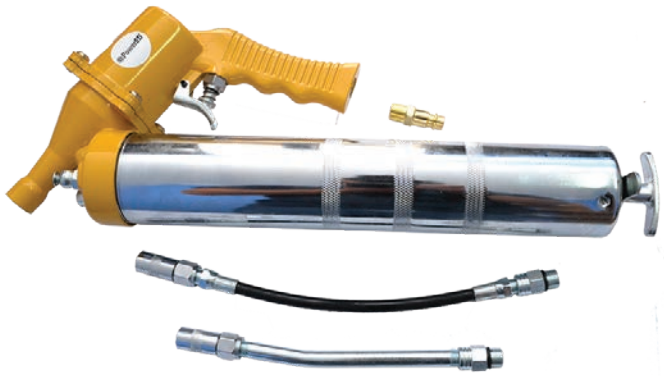
INCLUI TUBO FLÉXIVEL, TUBO RIJO, 2 PONTEIRAS (4 UNHAS)



BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

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

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-07-21
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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



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**

BOMBA DE TRASFEGA



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

12 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK12V-P	**245136**	105,00

24 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK24V	**240610**	130,00

BOMBAS DE TRASFEGA COM PISTOLA



12 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
PFK12V	**240159**	210,00

24 volt

Modelo	Código	Preço
		euro
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 Digitos**
Display (Fixo)	**6 Digitos**
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
		euro
PTP60	**240185**	220,00

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

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 Digitos**
Ligação Entrada/Saida	**1 ” NPT**
Pressão Máx. Trabalho	**3.5 bar**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-06
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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.**

CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
0995124000	**310257**	270,00



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

CONTADOR DIGITAL ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PDC-A	**240200**	130,00



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

PISTOLA AUTOMÁTICA ADBLUE

Modelo	Código	Preço
		euro
PKB230A	**240014**	130,00



DEPÓSITOS DE TRANSPORTE ADBLUE - 12 VOLTS



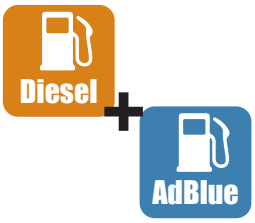
PISTOLA AUTOMÁTICA

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
FO9G0303	**317734**	119,33

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-04-18
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PISTOLA PROF. PARA GASOLINA

PISTOLA AUTOMÁTICA



Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0935321080	**310258**	170.00

KIT BOMBA DE TRASFEGA GASOLINA - 230 VOLTS

PISTOLA AUTOMÁTICA

Gasolina



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



Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0925160000	**310255**	265,00

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

CONTADOR DIGITAL GASOLINA



Gasolina

Modelo	Código	Preço
		euro
0925161000	**310256**	697,00

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

BOMBA ROTATIVA ALUMINO GASOLINA, DIESEL, OLEO



Modelo	Código	Preço
		euro
FO887P03	**316243**	95,80

Gasolina Diesel Óleo



BOMBA DE TRASFEGA PARA BERBEQUIM (VEIO 6MM)

Código	Preço
	euro
242332	22,00

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



BOMBA MANUAL TRASFEGA



FORCE

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

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

FUNIL ARTICILADO

Modelo	Código	Preço
		euro
HAF	**240145**	1,70





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-07-21
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

CUBAS DE RETENÇAO PARA BIDONS

1 BIDON

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

2 BIDONS

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

4 BIDONS

Informação
Código do Produto
202460
Preço
650,00€
Capacidade Retenção
200 Lts
Material Cuba
Polietileno
Material Grelha
Aço Galvanizado
Dimensões (CxLxA)
1260x1260x180 mm





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



310160



310161

310316

ESPUMÍFEROS



310162

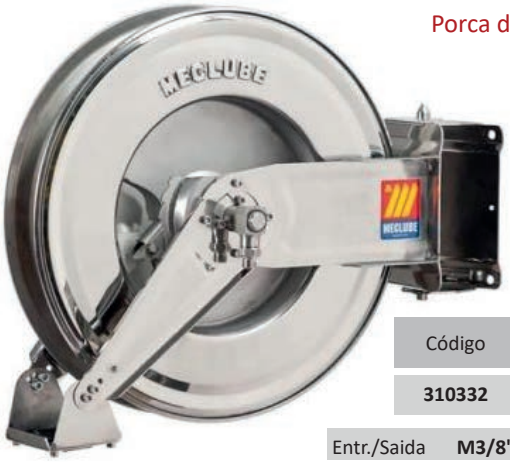
310163

Código		Capacidade Depósito		Mangueira		Comprim Lança	Material	Dimensões	Peso
			Lt.	mt	material	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



Código	Preço
310332	760,00

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

Código	Preço
310331	1050,00

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-03-14
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

IK FOAM - ESPUMA

Industrial

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

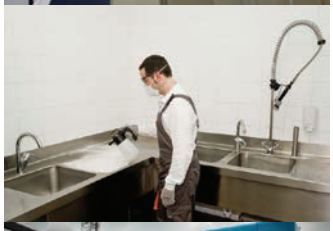


IK FOAM 1.5

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

Modelo	Código	Preço
		euro
IK FOAM 1.5	**203725**	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, ben 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 desinfeção: Detergentes, desinfetantes, polidores, champôs, desincrustantes, etc.
Construção: Aplicação de desmoldantes, descofrantes, vedantes, impermeabilizantes, densificadores, desincrustantes, refrigerantes para ferramentas de corte, manutenção de maquinaria, etc.
Automobilismo e oficinas industriais: desengordurantes, limpadores de jantes, refrigerantes, etc.



IK MULTI 1.5

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

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

Modelo	Código	Preço
		euro
IK MULTI 1.5	**203723**	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.
Amplo bocal de enchimento. Design ergonômico. Depósito resistente e transparente com indicador de nível.
Válvula da câmara com tampa de proteção.
Fácil montagem e desmontagem para manutenção sem necessidades de ferramentas.
Bico cônico regulável.

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

Modelo	Código	Preço
		euro
IK HC 1.5	**203727**	26,30

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-07-21
Grupo: T Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®

PA2L4 Series
Elevadores 2 Colunas
4000 Kg





OPÇÃO A
Desencravamento MANUAL



OPÇÃO B
Desencravamento AUTOMÁTICO

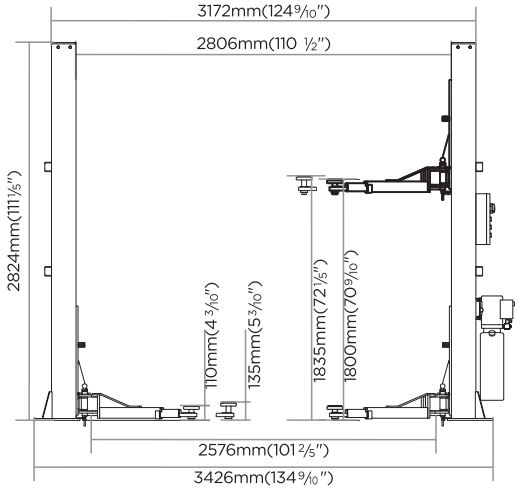
VERSÃO

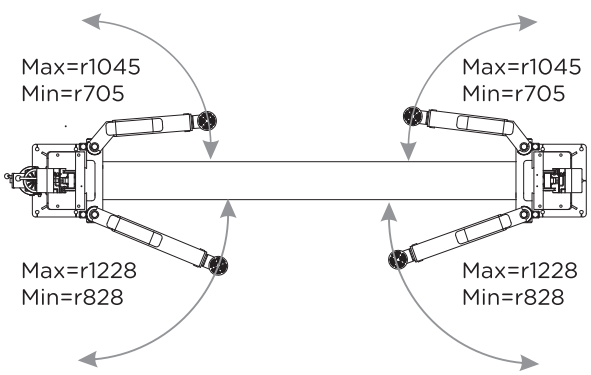
230 V

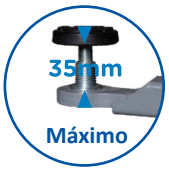
VERSÃO

400 V

CODE Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Volts	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240500	PA2L4A	**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








Braços Ajustáveis

PowerED®

CHÃO LIVRE
Elevador
2 Colunas
4000 Kg



SÉRIE

Desencravamento AUTOMÁTICO



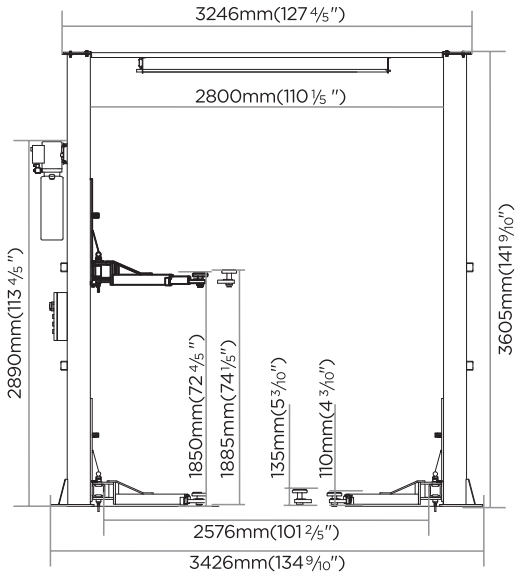


Passagem de CABOS NO TOPO

CHÃO LIVRE

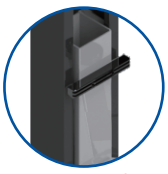
400 V

CODE		€												
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Carro Máx.	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	cm	kg
240520	PA2L4BT-CF	**3600.00**	**4000**	400V~3ph	**185**	11	**Automática (Quadro)**	55	26	**Eletro Hidráulico**	2.2	258	609





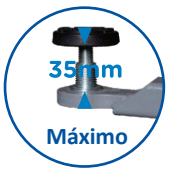
Topo Anti-Choque



Protetor de Portas

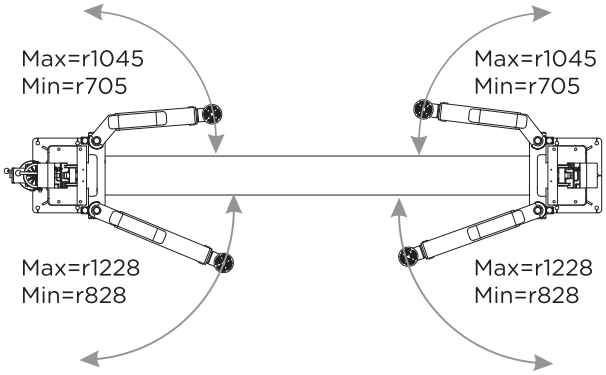


Bloqueio de Braços





Braços Ajustáveis



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16

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

Elevadores 2 Colunas
Braços com 3 Estágios
4000 Kg



3 DISTÂNCIA

Braços
3 ESTÁGIOS



SÉRIE

Desencravamento
AUTOMÁTICO



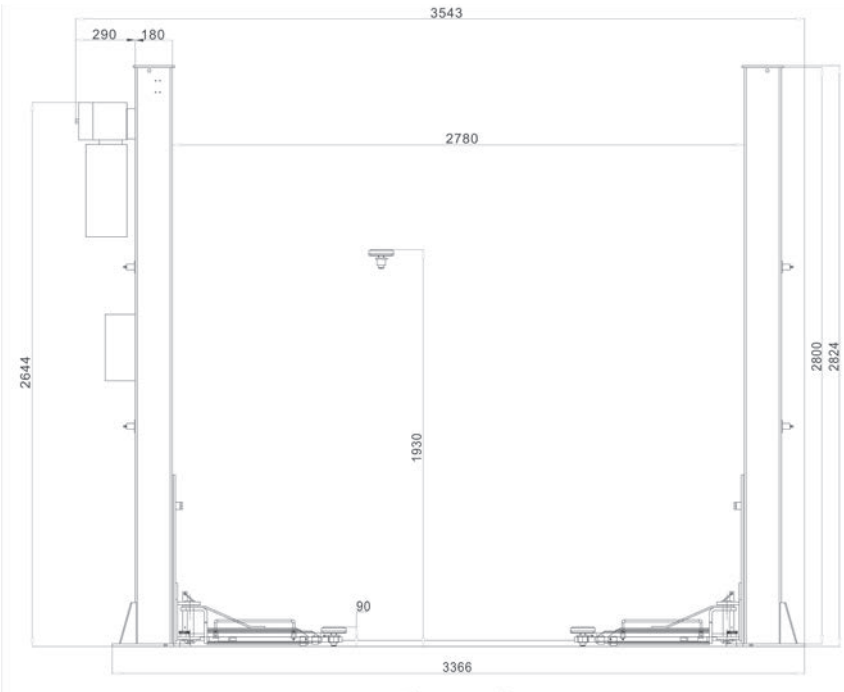
AJUSTE

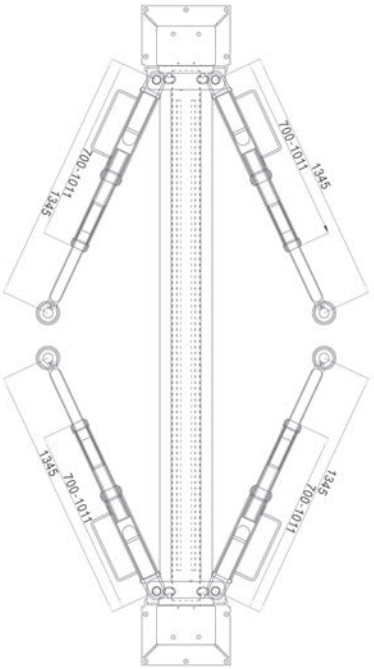
Ajuste de Descida
Fino



PowerED®

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





PA2L5BT
Elevadores 2 Colunas
5000 Kg

PowerED®

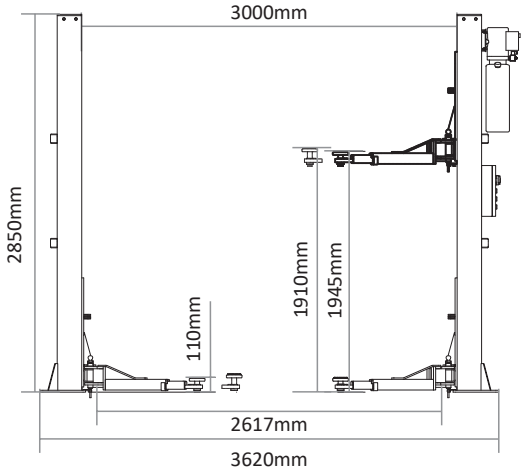


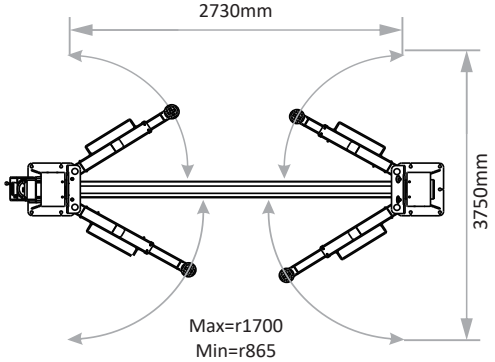


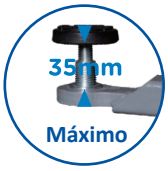
SÉRIE
Desencravamento AUTOMÁTICO

400 V

CODE		€										
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Minima	Libertação para Descida	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	Desencravamento	s.	s.		kW	kg
240613	PA2L5BT	**5350.00**	**5000**	400V~3ph	**191**	11	**Automática (Quadro)**	45	45	**Eletro Hidráulico**	3.0	1035







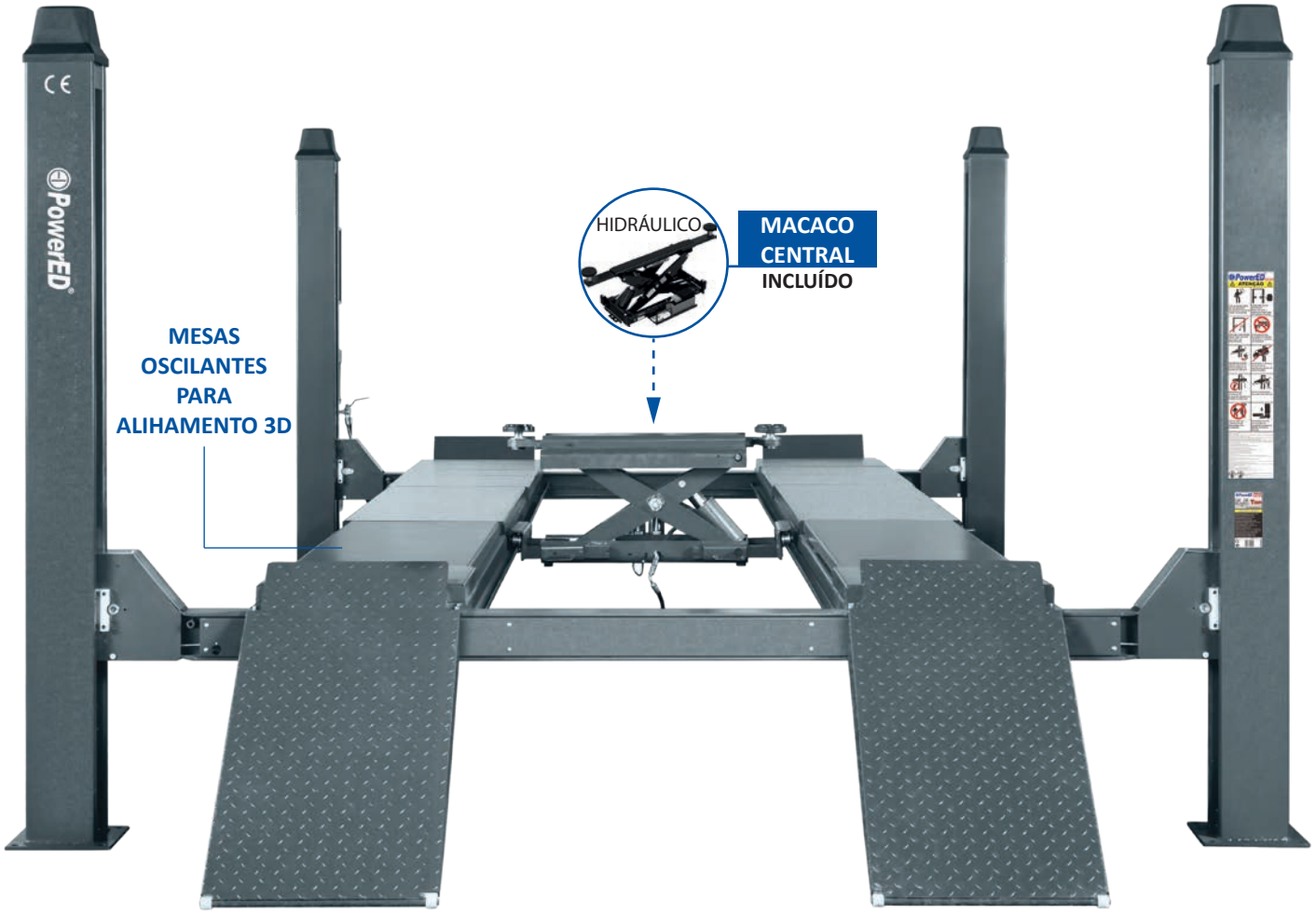


Braços Ajustáveis Triplex

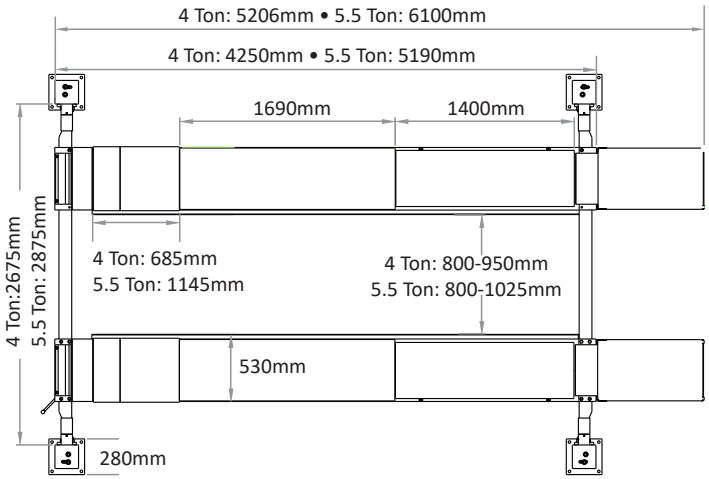
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

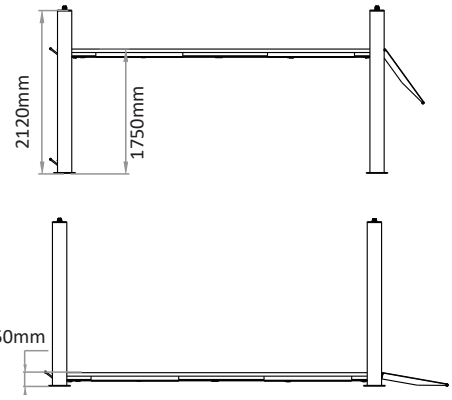
PA4L Series
Elevadores 4 Colunas

PowerED®



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







Preparada para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)

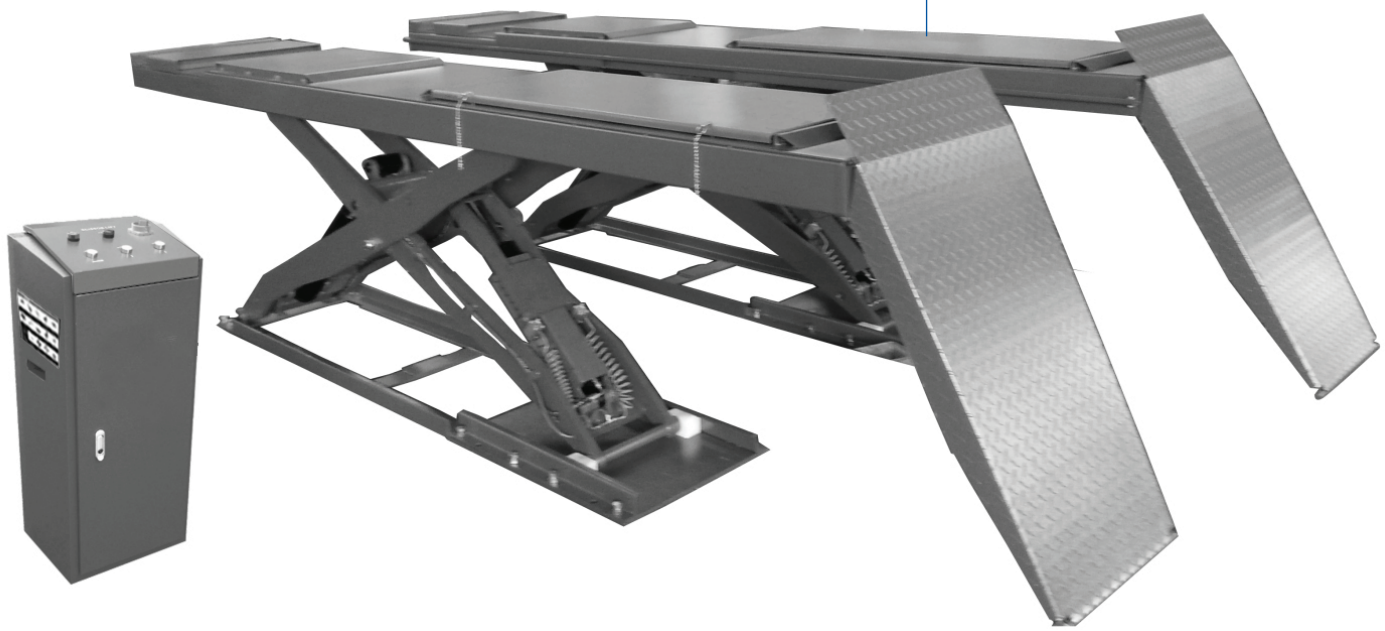


Macacos Centrais Código	Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Ajuste Plataforma Largura	Ajuste Plataforma Comprimento	Tempo Subida	Tempo Descida	Tipo Funcionamento
	euro	kg	cm	cm	cm	s.	s.	
240451	**1650.00**	**2000**	49	17.5	88-128	10	10	**Pneumático**
		3000	37.5	18.5	88-137	20	10	**Pneumático**

PSE Series
Elevadores de Tesoura para Alinhamento

PowerED®

MESAS OSCILANTES PARA ALIHAMENTO 3D



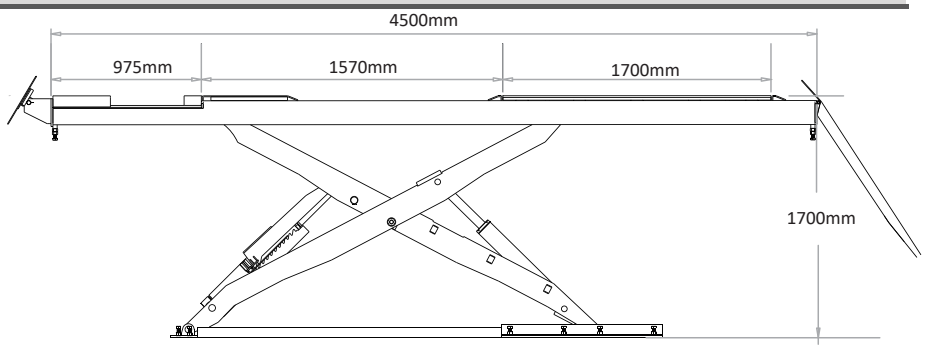
CODE		€	Capacidade	Voltagem	Altura Elevação		Comprimento	Tempo		Sistema	Motor	
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Plataforma	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240555	PSE40B	**12500.00**	**4000**	400V~3ph	**170**	18	450	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	700

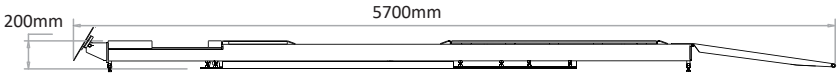


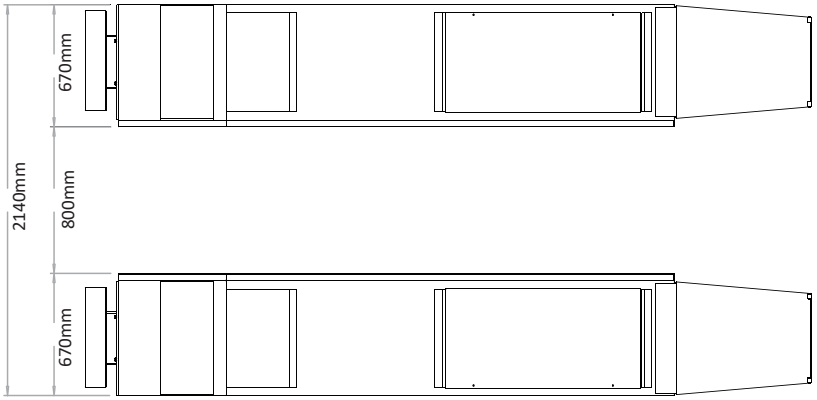
Preparado para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)



Alarme de Paragem e Descida



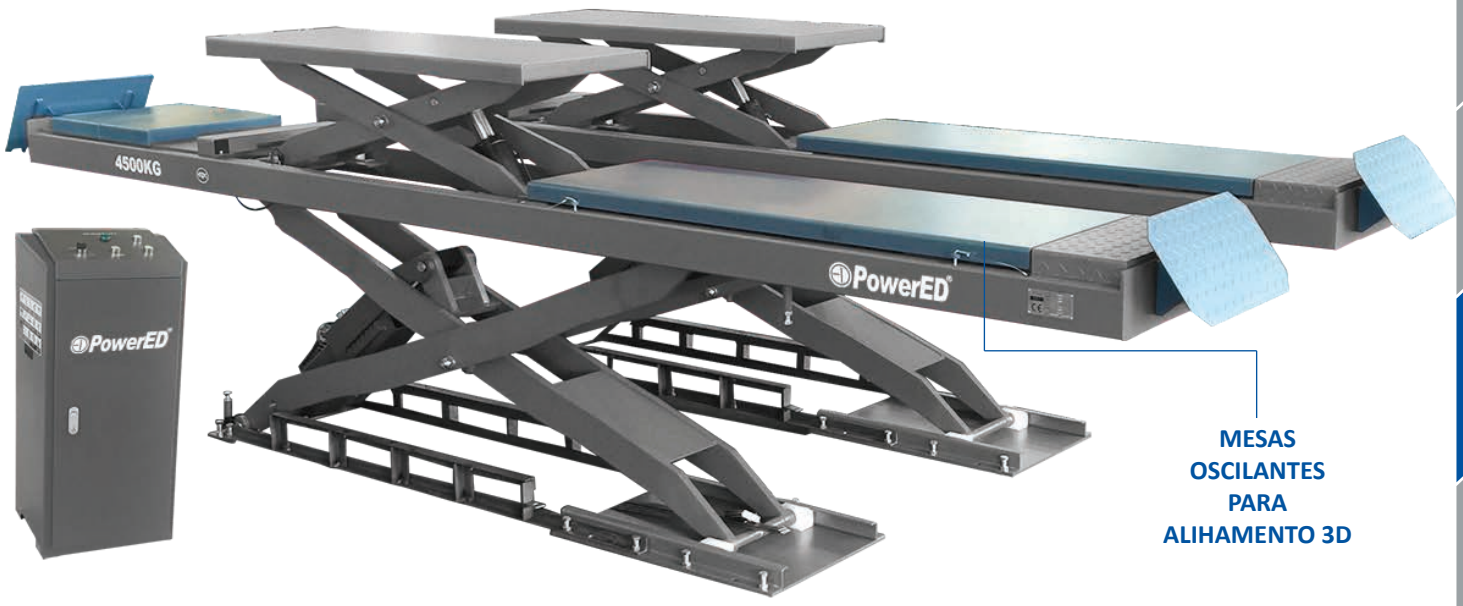




Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®

PSE Series
Elevadores de Esteira para Alinhamento



MESAS OSCILANTES PARA ALIHAMENTO 3D

CODE Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240523	PSE35A	**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

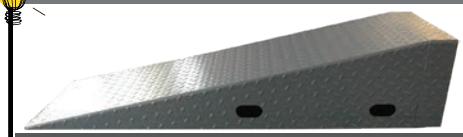


Preparado para Alinhar Direções
(Acessório não incluído)

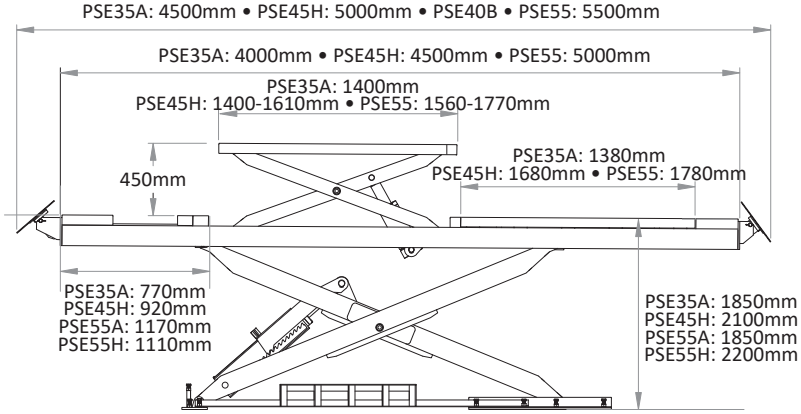


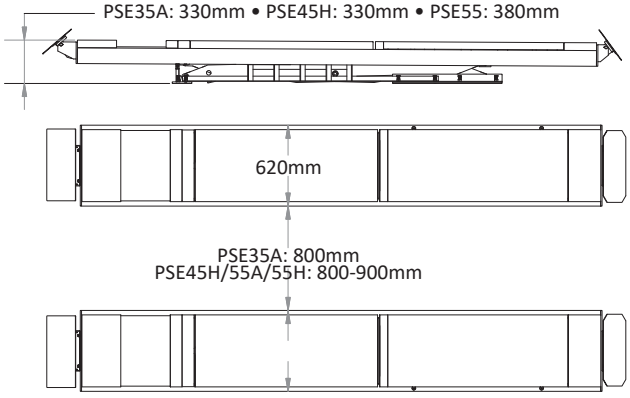
Alarme de Paragem e Descida

Jogo de Rampas de Subida Para Elevador



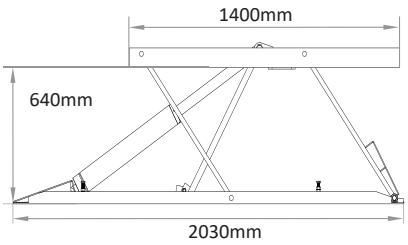
Código (Conjunto de 2)	Preço euro	Altura cm	Comprim. cm	Largura cm
310476	**900**	**33**	158	50
310477	**1000**	**38**	197	50

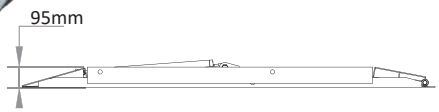


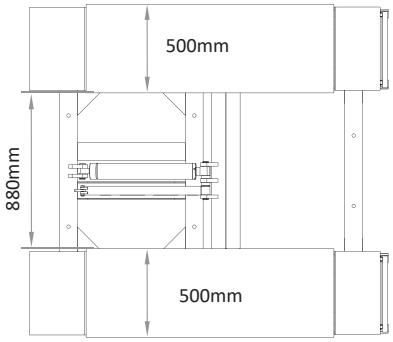


PSL2.5
Elevador de Esteira









CODE		€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Plataforma	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240503	PSL2.5	**2670.00**	**2500**	400V~3ph	**64**	9.5	140	25	25	**Eletro Hidráulico**	2.2	405

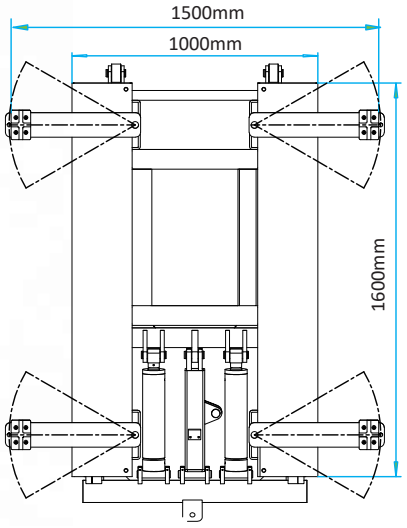
PSS3000
Elevador de Tesoura Móvel



Opcional

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





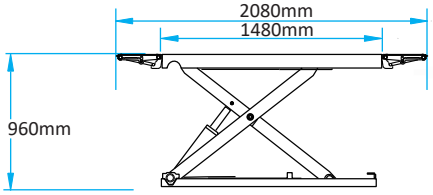
CODE		€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Plataforma	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240587	PSS3000	**3250.00**	**3000**	230V~1ph	**98**	18	160	30	30	**Eletro Hidráulico**	2.2	420

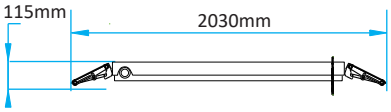
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11.02.
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PSL3M
Elevador de Tesoura Móvel

Desencravamento AUTOMÁTICO







CODE		€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Plataforma	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240458	PSL3M	**4100.00**	**3000**	230V~1ph	**96**	12	148-203	30	30	**Eletro Hidráulico**	2.2	589.5

PowerED®







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

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

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

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

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

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



PAL2.5
Elevador Móvel



VERSÃO 230 V

CODE		€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação Máxima	Altura Elevação Minima	Peso Máximo Viatura (c/ 1 Coluna)	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
Código		Preço	Elevação	Alimentação	Máxima	Minima	Viatura (c/ 1 Coluna)	Subida	Descida	de Fluxo	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	**Eletro 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 €

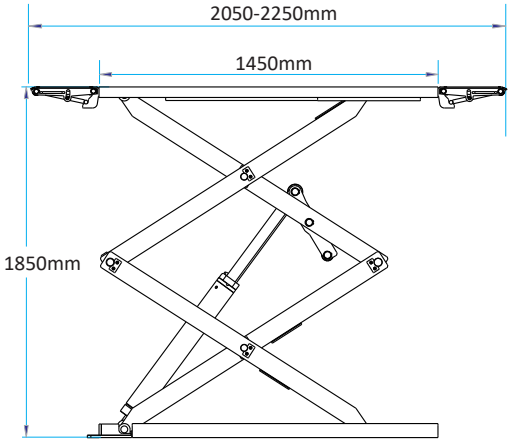


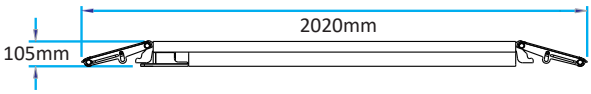
Desencravamento AUTOMÁTICO

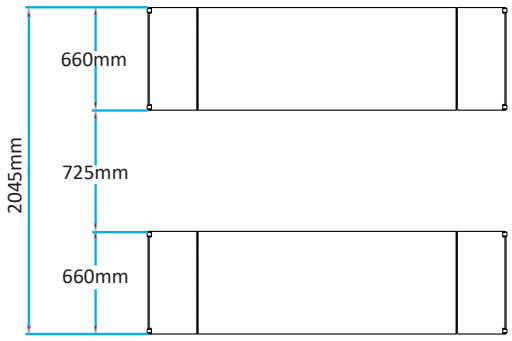




CODE		€										
Código		Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Comprimento Plataforma	Tempo Subida	Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
310186	PSLB30EX	**6580.00**	**3000**	400V~3ph	**185**	11	2020	55	55	**Eletro Hidráulico**	2.2	869



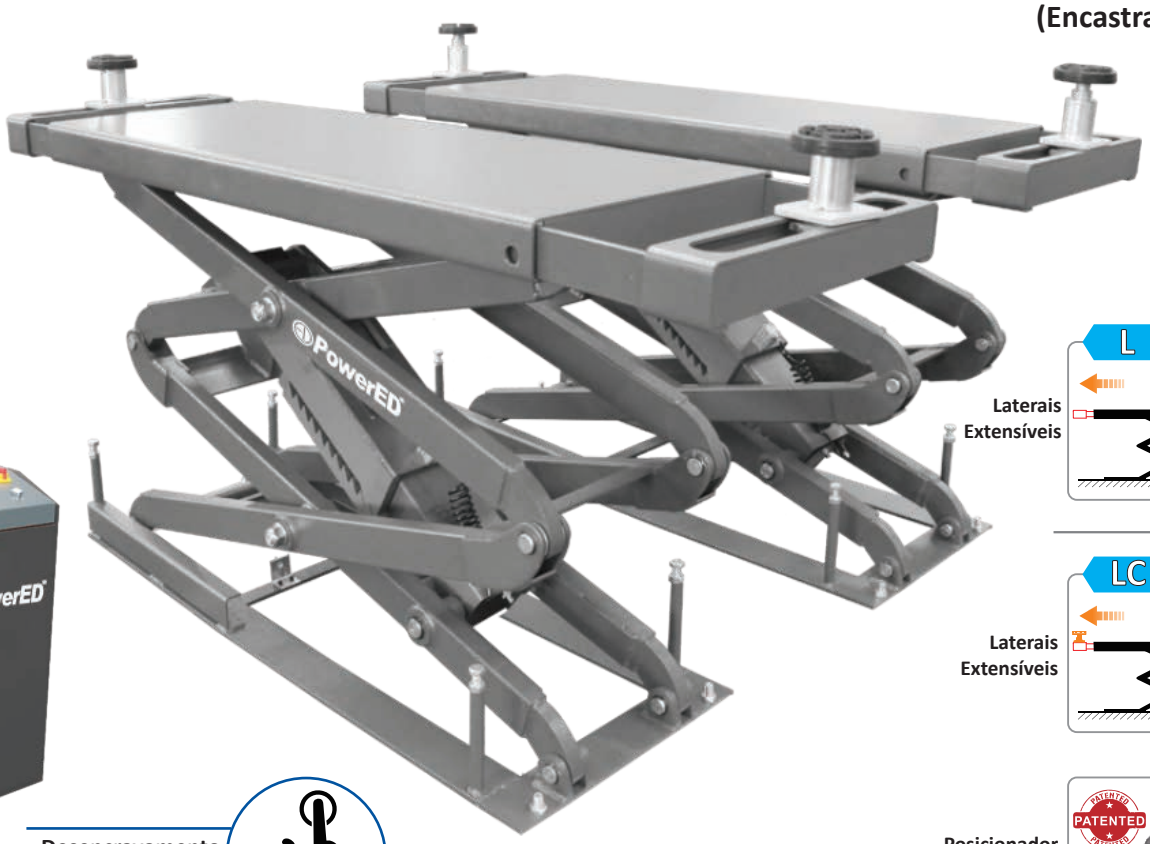




Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02.
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®

PSLE Series
Elevadores Tesoura
(Encastrar no Solo)

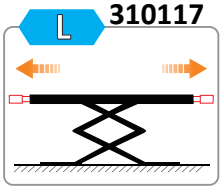




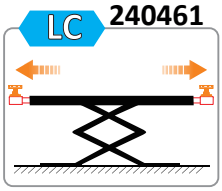
Desencravamento AUTOMÁTICO



310117 L
Laterais Extensíveis



240461 LC
Laterais Extensíveis

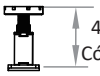


\+

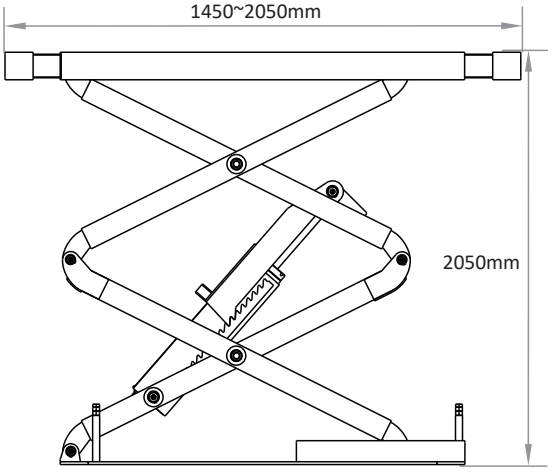
Posicionador Ajustável

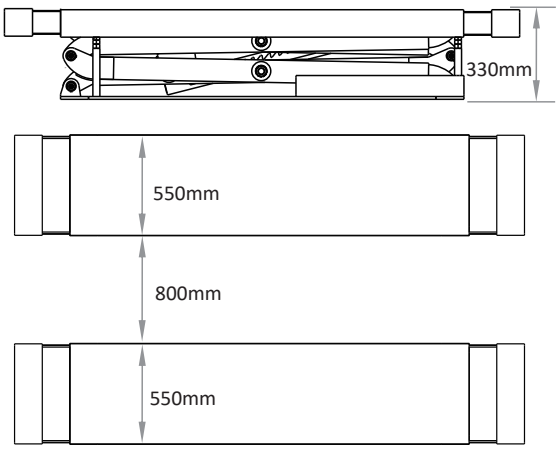


CODE		€	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Elevação		Peso Máximo	Tempo		Sistema	Motor	
Código		Preço			Máxima	Minima	Viatura (c/ 1 Coluna)	Subida	Descida	de Fluxo	Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
310117	PSLE35L	**5500.00**	**3500**	400V~3ph	**205**	33	1450~1750	55	55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



45-220mm
Cód.: 240461





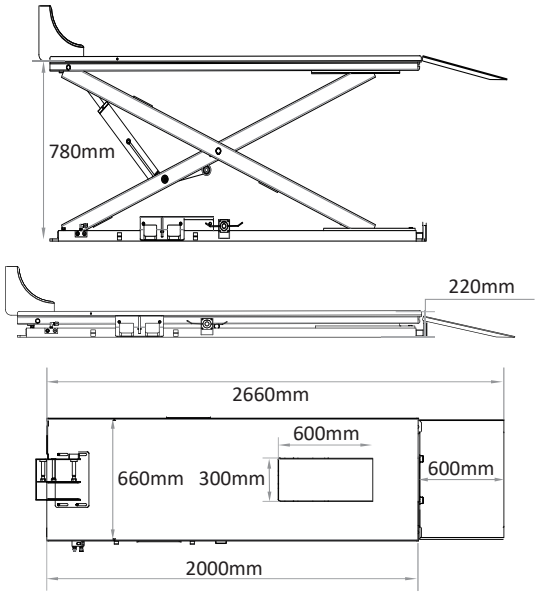


Alarme de Paragem e Descida

ELEVADOR DE MOTAS

HidroPneumático



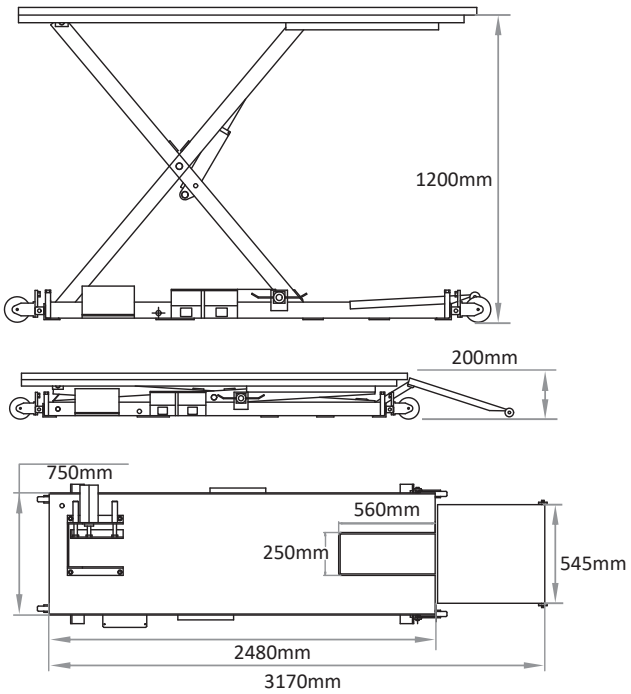


CODE	Código	€ Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Elevação Minima	Dimensões Rampa	Dimensões Alçapão	Sistema de Fluxo	Peso
		euro	kg	cm	cm	cm	cm		kg
400500	PSLM5	**1100.00**	**450**	**78**	22	60x66	30x60	**Manual ou Pneumático**	150

ELEVADOR DE MOTAS

HidroElétrico

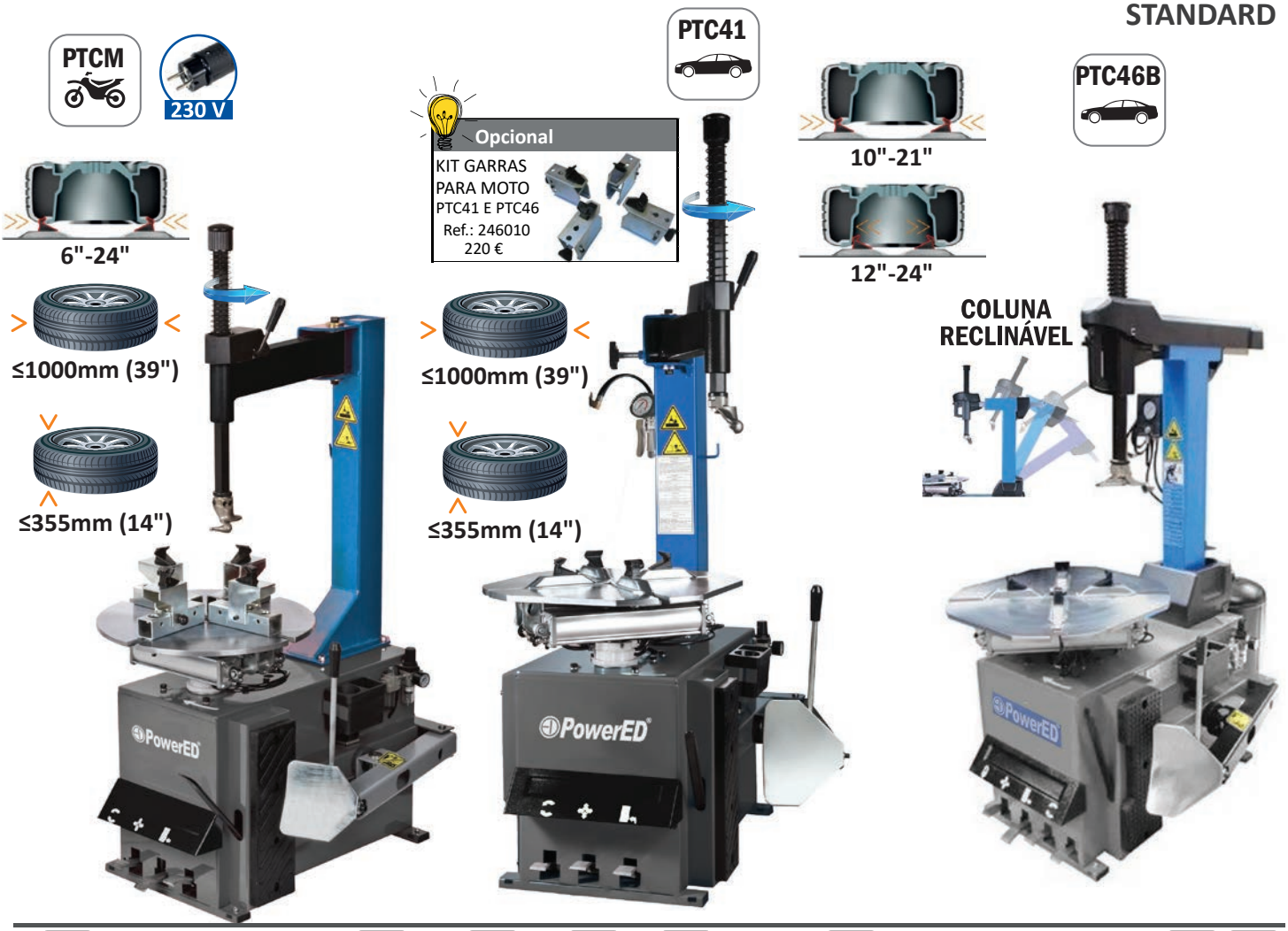




CODE	Código	€ Preço	Capacidade Elevação	Voltagem Alimentação	Altura Máxima	Elevação Minima	Dimensões Plataforma	Tempo Subida	Tempo Descida	Sistema de Fluxo	Motor Potência	Peso
		euro	kg	Voltagem	cm	cm	cm	s.	s.		kW	kg
240517	PSLH3	**2420.00**	**500**	230V~1ph	**120**	20	248x75	25	25	**Eletro Hidráulico**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-17
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS
STANDARD



CODE	Código	€ Preço euro	V Voltagem Alimentação Volts	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda Diâm. s.	Máximo Roda Largura s.	Gama	Motor Potência kW	Peso 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



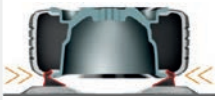


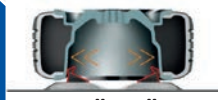
Código		Preço euro	Capacidade Armazenamento Litros	Utilização Pneus Diâmetro Jante	Pressão Trabalho psi	Material Depósito	Peso kg
408607	PABUMP	**88.00**	**20**	**<24.5"**	87-116	Metal	12

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



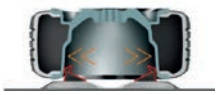
PTC56AT

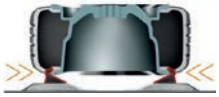
BRAÇO 360º


GIRATÓRIO

ALAVANCA


AUTOMÁTICA
DESMONTA PNEUS MANUAL
NÃO É NECESSÁRIO


12"-24"


10"-21"


≤406mm (16")


≤1143mm (45")

230 V

CODE Código		€ Preço euro	Voltagem Alimentação Volts	Bloqueio Interno	Bloqueio Externo	Máximo Roda Diâm. s.	Largura s.	Gama	Motor Potência kW	Peso kg
240569	PTC46	**3250.00**	400V~3ph	**12-24"**	**10-21"**	41"	14"	**Profissional Semi-Automática**	1.1	328
240460	PTC56AT	**4575.00**	230V~1ph	**14-26"**	**12-23"**	45"	16"	**Profissional AUTOMÁTICA**	0.75	345

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS
PESADOS









CODE		€	V						Gama		
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Bloqueio Interno	Máximo Roda Diâm.	Largura	Bomba Potência			Motor Potência	Peso
		euro	Volts		s.	s.	kW			kW	kg
240508	PTTC63	**6460.00**	400V~3ph	**14-26"**	**63"**	**30"**	1.5		**Pesados**	2.2	520

MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS
PESADOS | AGRO

PTC90









PTC98







CODE		€	V						Gama		
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Bloqueio Interno	Máximo Roda Diâm.	Largura	Bomba Potência			Motor Potência	Peso
		euro	Volts		s.	s.	kW			kW	kg
240529	PTC90	**9700.00**	400V~3ph	**14-42"**	**90"**	**41"**	2.2		**Pesados AGRO**	2.2	860
240509	PTC98	**11600.00**	400V~3ph	**14-56"**	**98"**	**47"**	4.0		**Pesados AGRO**	3.0	960

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE DESMONTAR PNEUS



ALAVANCA DESMONTA PNEUS

Código	Comprimento		Preço
	mm	Ponta	euro
348546	**300**	Direita	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



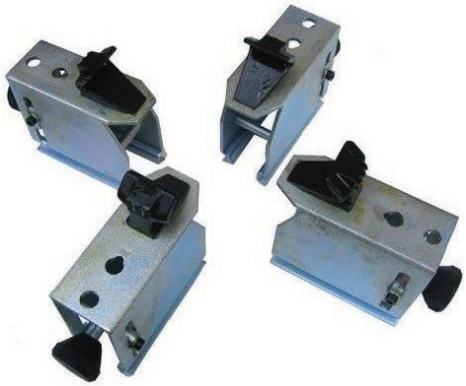
MASSA DE MONTAGEM

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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		kg
412129	T1080 / T1700	**83.00**	**20**	**4Ah**	Sim	0.7
412130	T1080 / T1700	**102.00**	**20**	**6Ah**	Sim	0.90

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE CALIBRAR PNEUS



ALICATE PARA PESOS

Código	Comprimento	Preço
	mm	euro
342915	245	28.27



PESOS PARA RODAS

Código	Peso		Caixa	Preço
	gr		Unidades	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	**12x5gr**	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

LIGEIROS

PWB1



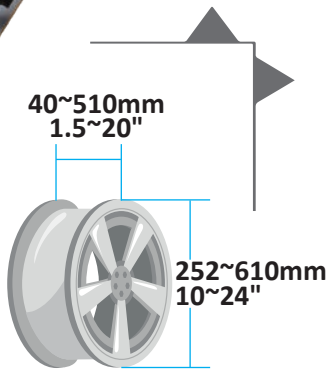
CALIBRAÇÃO



5 MODOS



65 Kg





OPTIMIZAÇÃO



DIVIDIR E ESCONDER

PWB4



CALIBRAÇÃO



6 MODOS



MEDIDOR DE LARGURA AUTOMÁTICO

CODE		€	V					Precisão		
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm.	Largura		Motor Potência	Peso
		euro	Volts						kW	kg
240510	PWB1	**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-09-09
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

EQUILIBRADORA DE PNEUS

LIGEIROS

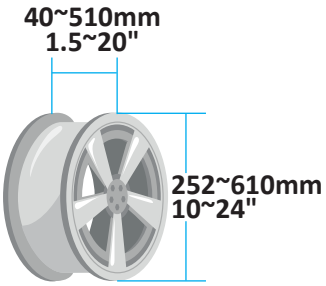
PWB5



FUNÇÃO OPTIMIZAÇÃO



FUNÇÃO DIVIDIR E ESCONDER




65 Kg

CALIBRAÇÃO 10 MODOS





MEDIDOR DE LARGURA AUTOMÁTICO



SISTEMA 3D

CODE		€	V					Precisão		
Código		Preço	Voltagem Alimentação	Jante Diâmetro	Jante Largura	Máximo Roda Diâm.	Largura		Motor Potência	Peso
		euro	Volts						kW	kg
240611	PWB5	**3100.00**	230V~1ph	**10-24"**	**1.5-20"**	50"	20"	**+/-1 g**	0.2	110

Opcional

FALANGE UNIVERSAL REGULÁVEL PARA JANTES SEM FURO

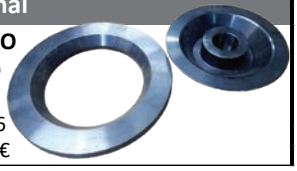
Ref.: 310113
PVP: 310.00€



Opcional

CONE LARGO CENTRICO

Ref.: 240886
PVP: 175.00€



Opcional

ADAPTADOR PARA JANTES MOTO

Ref.: 240453



EQUILIBRADORAS DE PNEUS

PESADOS

PWBT

CALIBRAÇÃO

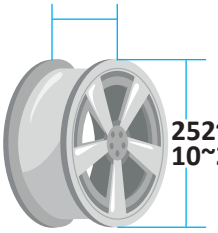


5 MODOS



150 Kg

40~510mm
1.5~20"



252~610mm
10~24"



MESA TRANSPORTE DE PNEUS DE TESOURA

CODE		€	V						Precisão		
Código		Preço	Voltagem 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



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



Pressão Entrada Ar
4~10 e 10~16 BAR

Pressão Enchimento
1~7 e 7~13 BAR

Precisão Enchimento
± 0,02 BAR

Velocidade Enchimento
400 L/Min

Voltagem de Alimentação
230 Volts

BALANÇA DIGITAL DE PAREDE - 230 Volts

Código	Mangueira	Preço
	metros	euro
310745	**10**	394.00

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-09-09
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

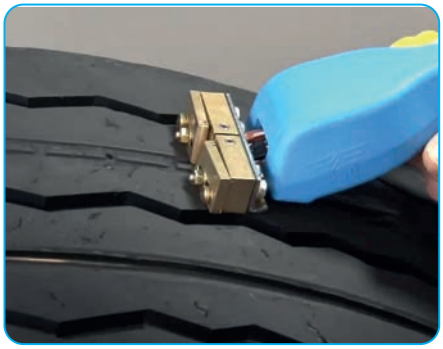
MÁQUINAS DE ABRIR RASGOS EM PNEUS
PESADOS



MICHELIN
A better way forward

RECOMENDA

REGROOVE BROCHURE FOR MICHELIN TRUCK TYRES





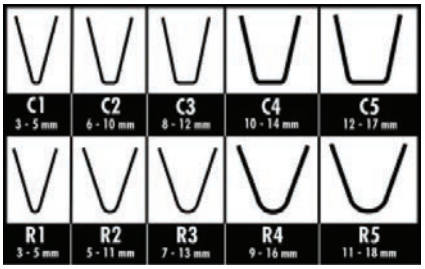
210027
PS15

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



210028
PS15PLUS

Código		Preço	Voltagem Alimentação	Potência		Posições Aquecimento	
		euro	Volts	W			
210027	PS15	**520.00**	230V~1ph	**370**		**4**	Inclui 20 lâminas R3
210028	PS15PLUS	**690.00**	230V~1ph	**500**	**Para Uso Intensivo**	**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				



SUPORTE 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



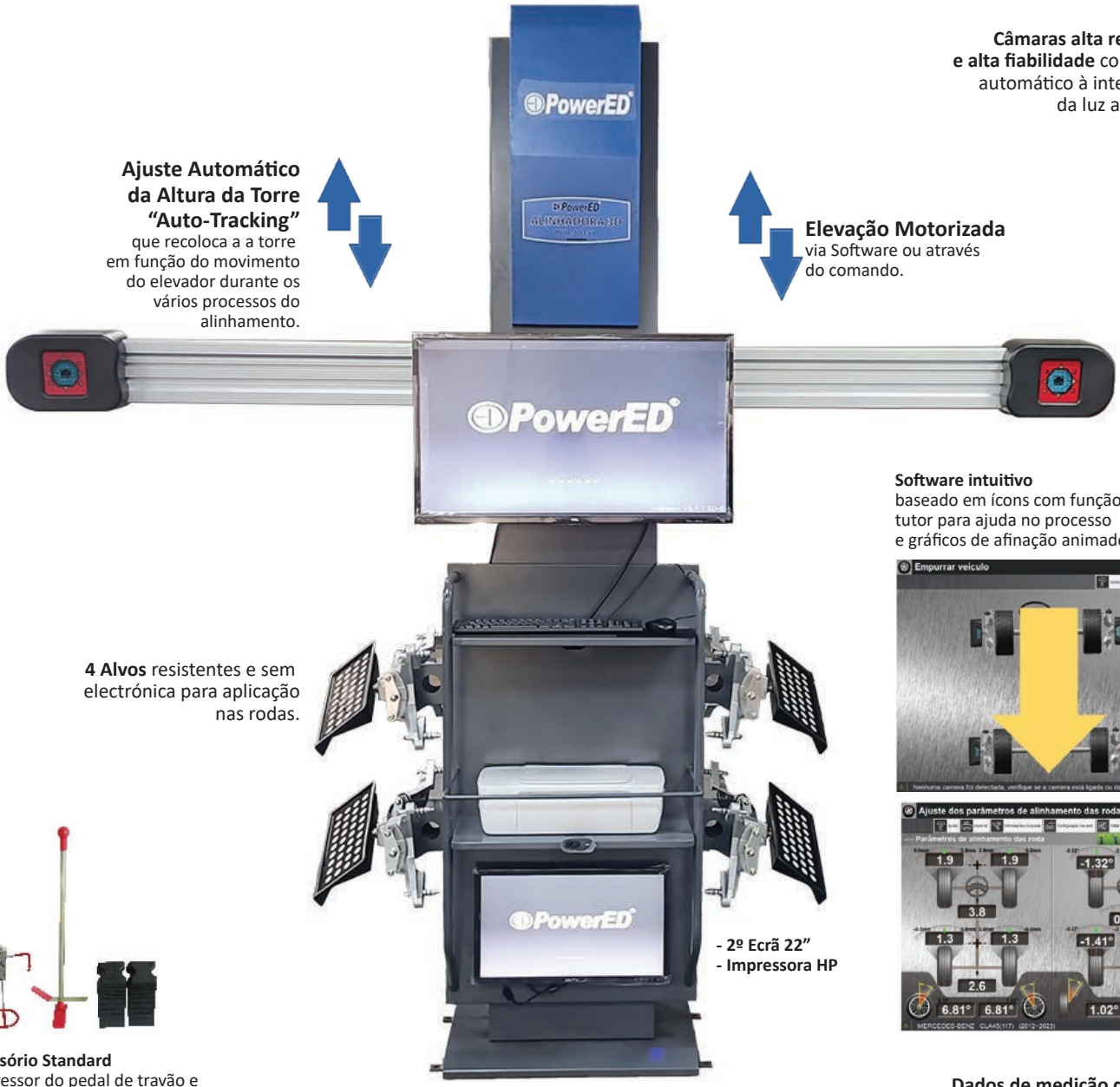
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-17
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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**

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

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

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

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



2 Pratos Giratórios Asseguram uma superficie plana para as rodas

4 Suportes autocentrantes de 13" a 24"

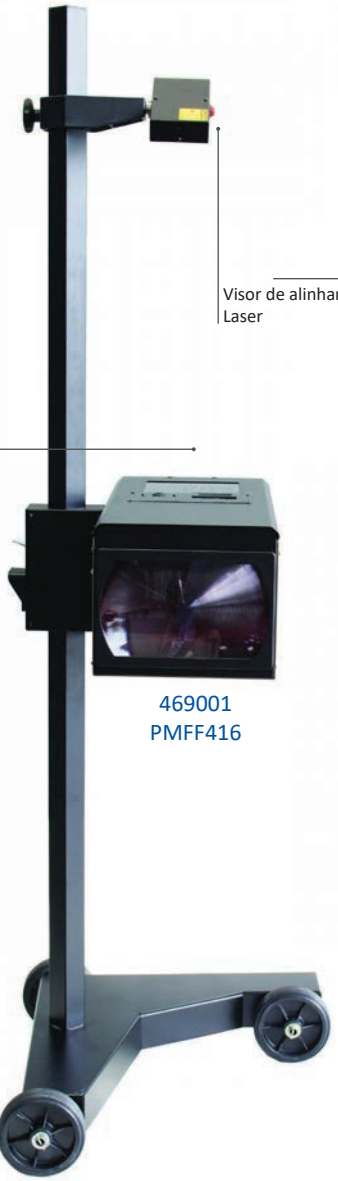
PowerED®

MÁQUINAS DE FOCAR FARÓIS - Série PMFF





469000
PMFF413



469001
PMFF416





469002
PMFF421

Operação
Sem Cabos

Windows

WiFi

Base
360°

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-02-14
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®

ESTAÇÕES DE CARGA DE AR CONDICIONADO

R134A MANUAL



R134A AUTOMÁTICA Database

R1234YF AUTOMÁTICA Database



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 Eletrónica Refrigerante	kg	40	40	40
	Capacidade Depósito Óleo	ml	300	300	300
	Temperatura Trabalho	ºC	5~50	5~50	5~50
	Pressão Máx. Trabalho	bar	17.5	17.5	17.5
	Precissão Escala Refrig.	g	+/-10	+/-10	+/-10
	Potência do Compressor	W	275	275	280

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.
2022-02-08. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

CONJUNTO DE MEDIÇÃO E REPOSIÇÃODE NÍVEIS DE AR CONDICIONADO

FORCE Ferramentas Profissionais



Código		Preço	Gás Refrigerante	Medição Pressão Alta	Baixa	Nivel Vácuo	Peso
		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

FORCE Ferramentas Profissionais



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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

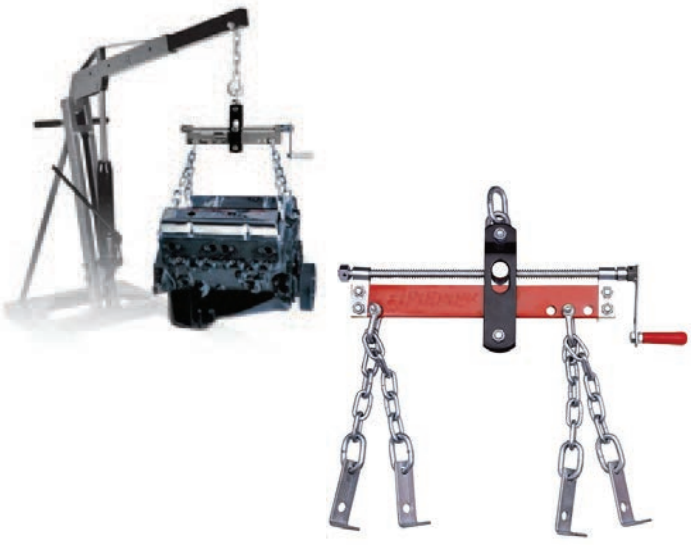
GRUAS HIDRÁULICAS REBATÍVEIS





Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Elevação	Extensão Braço	Peso
		euro	KG	mm	mm	kg
300797	TSC1000R	**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 Máxima	Altura de Elevação Mínima	Peso
		euro	Ton	mm	mm	kg
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

SUPORTE PARA MOTOR



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

KIT DE CHAPEIRO

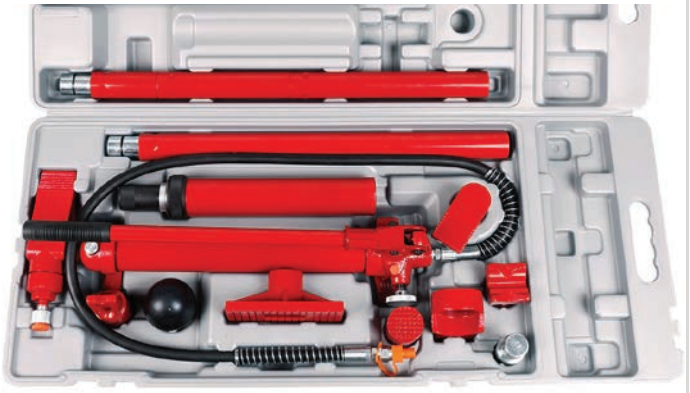


Bomba Hidráulica
Mangueira
Base para Hidráulico
Tubo Prolongamento 4”
Tubo Prolongamento 8”
Tubo Prolongamento 12”
Tubo Prolongamento 16”
Separador 0,5 T
Jogo de Cunhas
Caixa de Metal

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 Minima		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



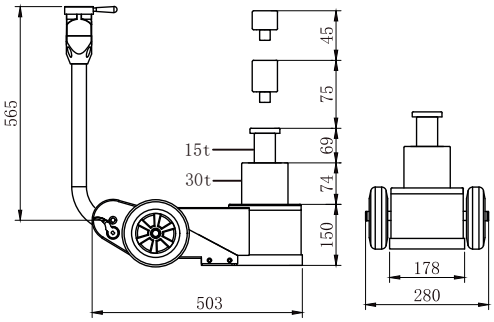
Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Máxima	Altura Minima		Peso
		euro	kg	mm			kg
408302	PFJ3000L	**630.00**	**3000**	600	130	**Longo**	70
300813	TFJ5000L	**720.00**	**5000**	560	150	**Longo**	100
408338	PFJ10000L	**1100.00**	**10000**	570	170	**Longo**	102

Macacos de Rodas Hidropneumáticos
Dobrável



PORTÁTIL



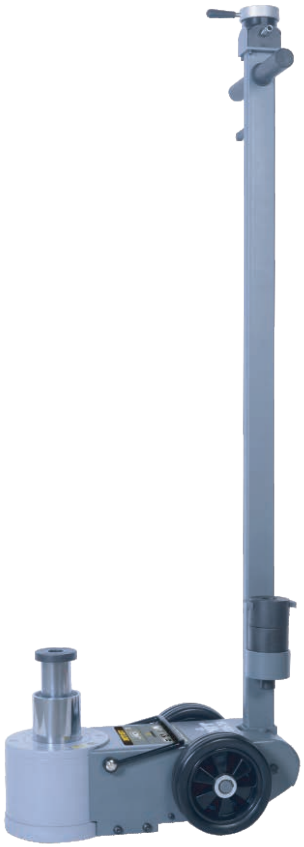


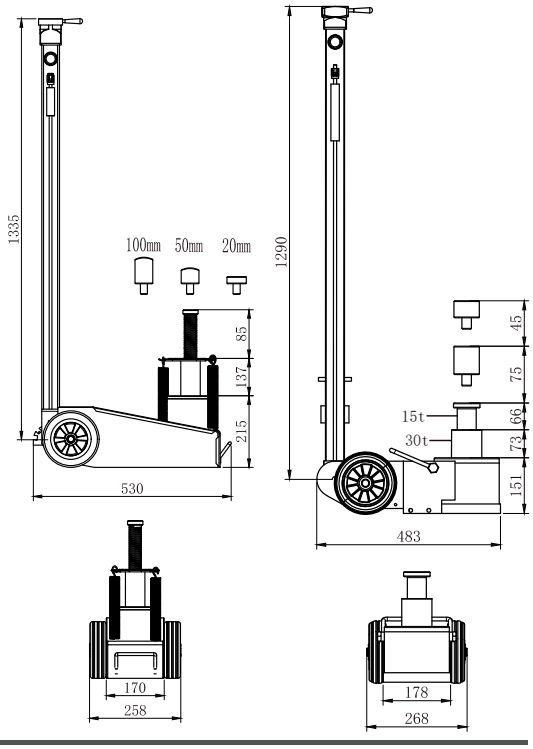
Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Minima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ DOBRÁVEL								
408336	PFJ30P	**1087.00**	30/15	150	413	30 T: 74mm 15 T: 69mm	75+45	42

Macacos de Rodas Hidropneumáticos
20 Ton • 15/30 Ton

PowerED®





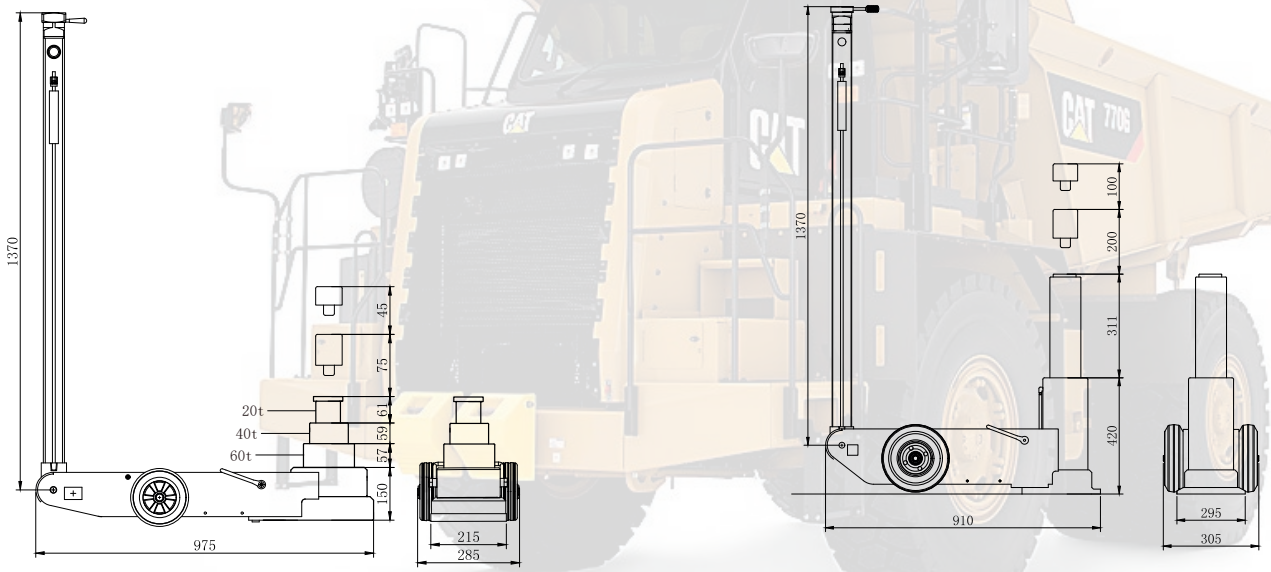


Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Minima	Altura Máxima	Rácio Elevação	Extensões Elevação	Peso
		euro	Ton	mm	mm	mm	mm	kg
▼ PESADOS								
408330	PFJ20SJ	**780.00**	20	215	522	20 T: 137mm	20+50+100	49
▼ PESADOS								
408331	PFJ30DJ	**1140.00**	30/15	151	410	30 T: 73mm 15 T: 66mm	75+45	50

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-09-09
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MACACOS DE RODAS HIDROPNEUMÁTICOS 60 TON





Código		Preço	Capacidade Elevação	Altura Minima	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.
2021-09-09. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

MACACOS DE GARRAFA

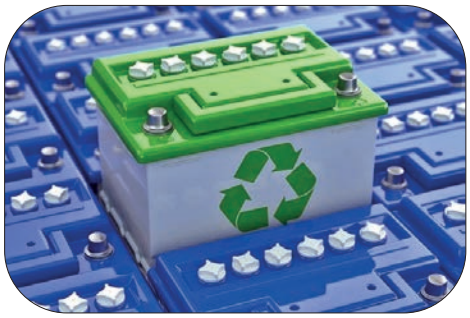
Código		Preço	Ton.	Altura Mín.	Altura Ajuste	Altura Máx.	Diâm. Corpo	kg
		euro	Ton.	mm	mm	mm	mm	kg
300814	THJ2T	**17.00**	**2**	148	80+50	278	51	2.4
405903	PQYLS4	**19.60**	**4**	158	90+60	308	60	3.2
300816	THJ6T	**25.50**	**6**	200	125+60	385	70	4.3
300817	THJ8T	**29.00**	**8**	200	125+60	385	75	6.4
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		euro	Ton.	mm	mm	mm		kg
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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-04-05
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

CARREGADORES DE BATERIAS





238583
6-12 Volts

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 6 Volts	Amperagem Saida 12 Volts	Carragamento Standard	Carragamento Máx	Dimensões Equipamento	Peso
▼ **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

Schumacher



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-02-08
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

BOOSTER ARRANQUE DE BATERIAS

BATERIA DE LITIO GRANDE CAPACIDADE E LEVEZA

LiFePo4 100% safe

MICROPROCESSING CPU CONTROLLER

ULTRA -LEVE

PATENTED



Código		Preço	Voltagem Saida		Amperagem Saida Continua	Amperagem Saida Máxima	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: 24V:	2000 1000	**5000** **2500**	**10000** **5000**	24x35x14	5.0

BOOSTERS DE ARRANQUE DE BATERIAS



240761
PBI1812





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

ULTRA CAPACITOR NO BATTERY

miniBatt ULTRA-C

ENGINE START GASOLINA 6.000 CC / DIESEL 3.000 CC



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 Carga 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

12.000 mAh



ENGINE START GASOLINA 3.500 CC / DIESEL 2.000 CC

Arrancador de batería + Caregador multifunções + Lanterna LED

miniBatt MONSTER 24V

Arrancador de batería + Carregador multifunções + Lanterna LED



35.000 mAh

Arrancador de batería + Caregador multifunções + Lanterna LED

miniBatt PRO VR



20.000 mAh

ENGINE START GASOLINA 8.000 CC / DIESEL 4.000 CC

Código		Preço	Voltagem Saida	Corrente de Pico	Saidas	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: V. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MACACOS HI-LIFT - FARM JACK









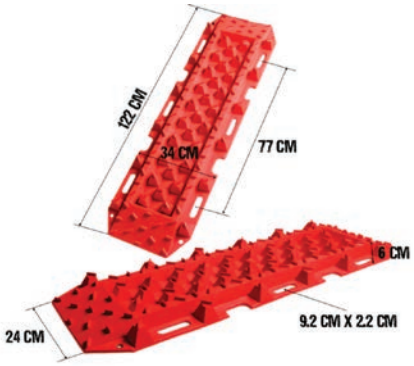


Código		Preço	Comprimento Total	Capacidade Máxima	Distância Minima	Distância Máxima	Peso
		euro	cm	kg	cm	cm	kg
394109	PHLJ1200	**110.00**	120	3000	13	107	10
394110	PHLJ1500	**125.00**	150	3000	13	136	16

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







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	Comando Wireless	42.0

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-12
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

FRIGORÍFICOS AUTO

PowerED®

12V 24V

AC 230V



20 Litros



40 Litros

USB 3.0 CHARGING PORT

45 Litros



-18°C **+ 10°C**



90 Litros

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











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	**Aluminio**	7.5

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-09-09
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ESTRADOS DE MECÂNICO









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





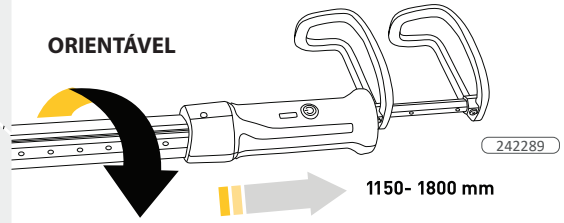
Código		Preço	Tipo Estrutura	Material Acento	Marca		Peso
		euro					kg
316167	9U0312	**96.00**	Aço	Almofadado	FORCE Ferramentas Profissionais		7.5
318123	9U0313	**134.09**	Aço	Almofadado	FORCE Ferramentas Profissionais	Cantos Reforçados	6.0

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





Código		Preço	Potência	Fluxo de Luz	Marca		Duração Bateria
▼ **Bateria Recaregável**		euro		Lumen			horas
242289	Z39900	**198.00**	12W	**500**	ZECA	Extensivel e Orientável	2.5~10

LANTERNA LED 250 LUMEN



Código		Preço	Leds	Fluxo de Luz	Marca	Comprimento Cabo	Categoria Proteção
▼ **Monofásico (230V)**		euro		Lumen		m	
275458	PWL5	**24.00**	10	**250**	PowerED®	5	IP54

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-09-09
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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



Consumiveis Tanques de Lavagem



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



Código		Preço	Capac. Tanque	Capacidade Bomba	Medidas Inteior. Compr.	Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	Peso
▼ **Monofásico (230V)**		euro	Litros	l/min	cm	cm	cm	cm		kg
204040	TBP780	**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-09-09
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.
2024-01-16. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

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 Triangalar (12" - 310mm) • Lima Bastarda (12" - 310mm) • Metro Articulado • Nível Bolha • Fita Métrica 3M
• Esquadro Aluminio (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

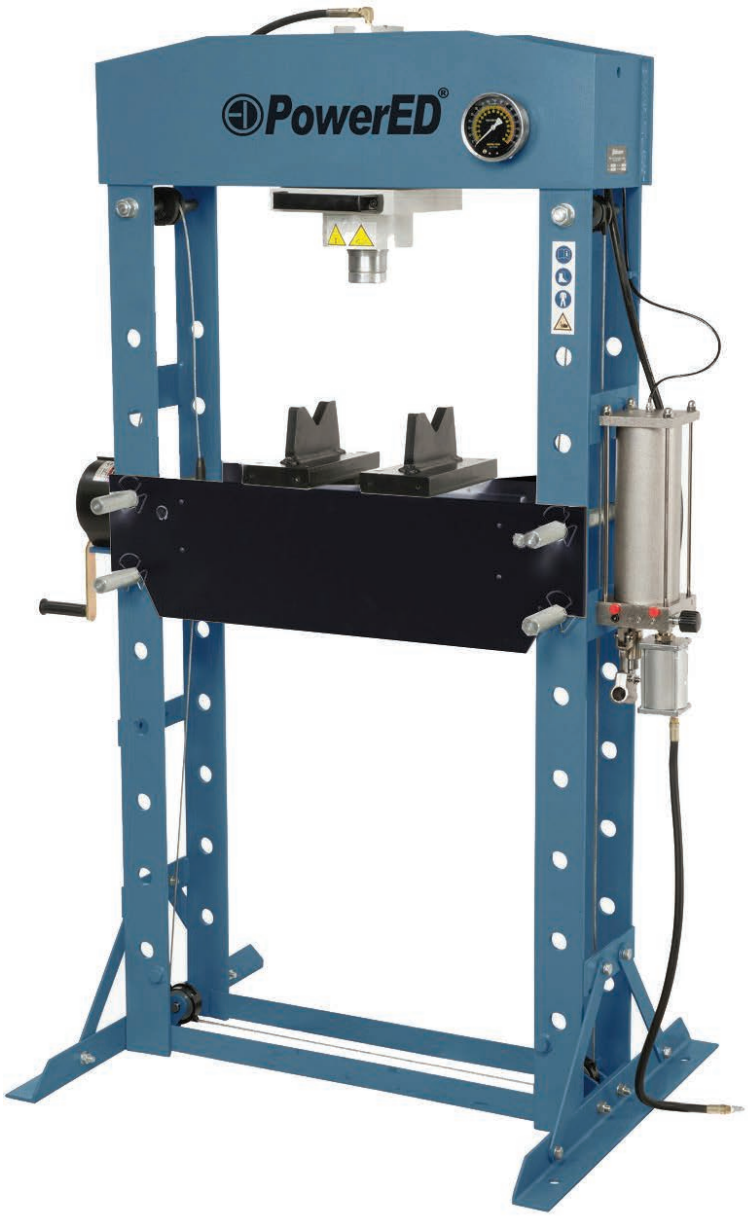
CARROS

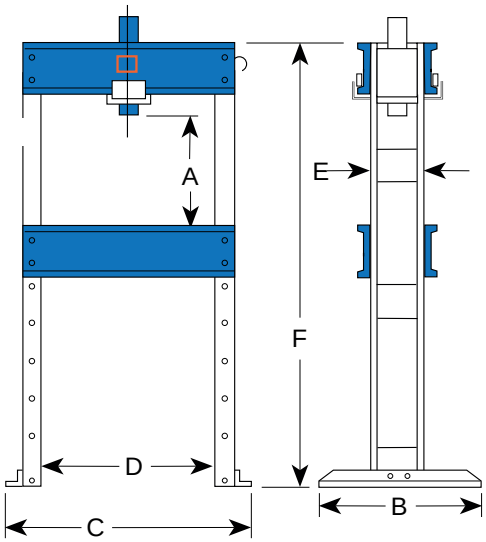
Código	Preço	Peças	Gavetas		Dimensões	Peso
	euro					kg
550015	670.00	210 Peças	6	(5 Gavetas com Ferrame	77x46x97.5	60
550016	350.00	Vazio	6		77x46x97.5	48
550007	400.00	Vazio	7		77x46x97	45

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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	103x75x1918	264

COMPLEMENTO

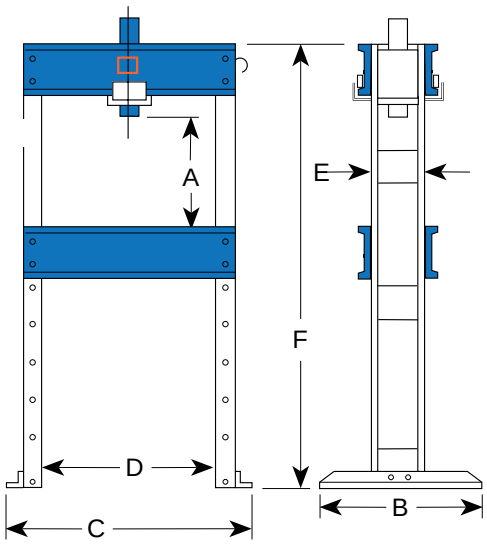
INTERRUPTOR DE PÉ PNEUMÁTICO



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		kg
200964	**12.00**	**300**	285	Funcionamento com 3 pilhas AAA (não incluidas)	0

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-17
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Roquete Pneumático 1/2"



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
200103	ZK5202	**60.00**	**1/2"**	**68**	1.2

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

Chave de Impacto Pneumática 1/2"



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677001	ZK504	**59.00**	**1/2"**	**353**	2.3

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

Kit Chaves Impacto Pneumáticas 1/2"



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677002	ZK504K	**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

ENCABADOR 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
677032	ZK505JT	**159.00**	**1/2"**	**610**	1.7

Rotação Máxima	Capacidade Aperto	Ar Consumido	Pressão Trabalho		Entrada de Ar
r.p.m.	mm	l/min	bar		
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.

ENCABADOR 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	Peso
272664	RWPT-20106	**130.00**	**1/2"**	**590**	2.4

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

Chave de Impacto Pneumática 1/2"

COMPOSITE
Mais Potência, Menos Peso

ENCABADOR 1/2"





Código		Preço 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"

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-07-21
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Chave de Impacto Pneumática 3/4"



ENCABADOR 3/4"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx.	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

ENCABADOR 3/4"

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"



ENCABADOR 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"



COMPOSITE
Mais Potência, Menos Peso

ENCABADOR 1/2"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
344211	82549	**358.60**	**1/2"**	**1695**	1.95

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

Chave de Impacto Pneumática 3/4"



SUPER COMPACTA

ENCABADOR 3/4"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
346222	82562	**336.92**	**3/4"**	**1054**	2.7

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

Chave de Impacto Pneumática 1"



ENCABADOR 1"

Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
343887	82585	**1360.01**	**1"**	**2439**	13.05

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

Kit Chave de Impacto Pneumática 1"



Código		Preço euro	Encabador	Torque Máx. (Nm)	Peso
342323	8091D	**1634.25**	**1"**	**2439**	24.8

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-06-19.
Grupo: C Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Kit Retificador Pneumático



Punho Suave e Ergonómico



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	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	1/4"

Kit Retificador Pneumático



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	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	1/4"

Kit Retificador Pneumático Grande



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	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 Consumido	Vibrações Máximas	Entrada de Ar
	mm	l/min	m/seg2	
1/8"-1/4"	**3-6**	113	5.7	1/4"

Kit Retificador Pneumático Angular



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	Peso
677170	ZK-2203K	**76.00**	**18000**	**10 Mós**	1.5

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

Aparafusadora Direita de Bits com Ajuste Torque



Código		Preço euro	Torque (Nm)	Rotações (r.p.m.)	Peso
677177	ZK5103	**170.00**	**4-22**	**1200**	1.7

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

Berbequim Pneumático 10mm



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Capacidade Bucha (mm)	Peso
677024	ZK4202	**74.00**	**2000**	**10**	1.5

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

Berbequim Pneumático Reversível 13mm



Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Acessórios Incluidos	Peso
677025	ZK4204	**110.00**	**800**	**10 Mós**	1.9

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-07-21
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Lixadeira Pneumática Rotorbital



6" 152mm

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



6" 152mm

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

6" 152mm

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



2" 50.8mm

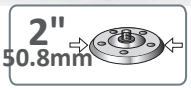
Código		Preço euro	Rotações (r.p.m.)	Diâmetro do Prato	Peso
310155	PAS50M	**57.00**	**10500**	**2"-50.8mm**	0.62

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



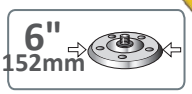




Código	Preço euro	Tamanho Prato	Rosca
310156	**4.50**	**2" - 50.8 mm**	M6
310157	**5.40**	**3" - 76.2 mm**	M6

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"

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-07-21
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Kit Martelo + 5 Escopros 190mm



Código		Preço euro	Encabador	Batidas (b.p.m.)	Peso
677012	ZK106K	**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	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



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

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

Ponteiro Redondo
Código do Produto 677038
Preço 11,75€

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"

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-06
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-04
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

REBITADORAS

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 (Aluminio e Aço)	Peso
275154	SRC55P	**165.00**	**4.8mm**	1.5

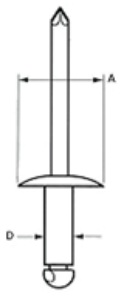
Capacidade Rebitagem (Aço Inox)	Pressão Trabalho	Entrada de Ar
	bar	
4.0mm	4.1-6.2	1/4"

Rebitadora Pneumática



Código		Preço euro	Capacidade Rebitagem (Aluminio e Aço)	Peso
275155	SRC56P	**183.00**	**6.4mm**	1.5

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



REBITES DE ALUMINIO – ABA NORMAL

CÓDIGO	MEDIDA (A x D)	€/CENTO		
275148	3.0 X 8MM	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 ALUMINIO – 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



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"

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-04
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-05-11
Grupo: Q Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Discos Abrasivos *Sun-flex*

Medida	Código	Preço	Uso	R.P.M.	Quantidade	
mm (Ø x ↔)		euro		Máx.	Embalagem	Cartão
115 x 1	**370514**	**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*

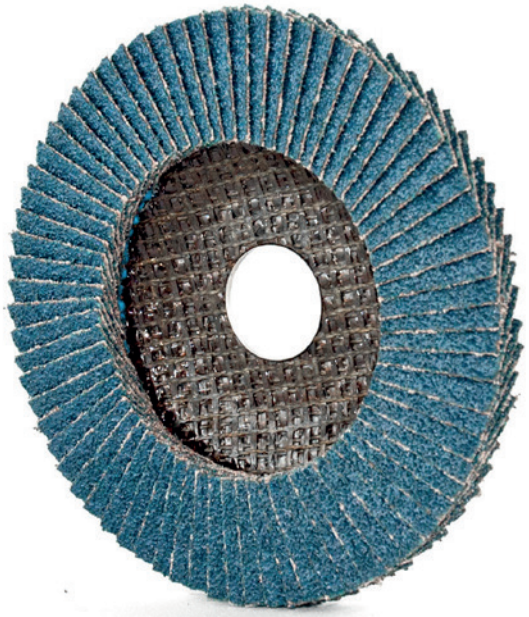
Medida	Código	Preço	Uso	R.P.M.	Quantidade	
mm (Ø x ↔)		euro		Máx.	Embalagem	Cartão
115 x 1	**274001**	**1.14**	**Corte de Aço Inox**	13300	100	500
125 x 1	**274003**	**1.18**		12200	100	500
230 x 2	**274008**	**1.47**	**Corte de Ferro**	6600	25	50
230 x 3.2	**274009**	**1.56**		6600	25	50
180 x 6	**274007**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



Discos Lamelados para Metal/Inox *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.	Centro	Embalagem
115	**310094**	**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*

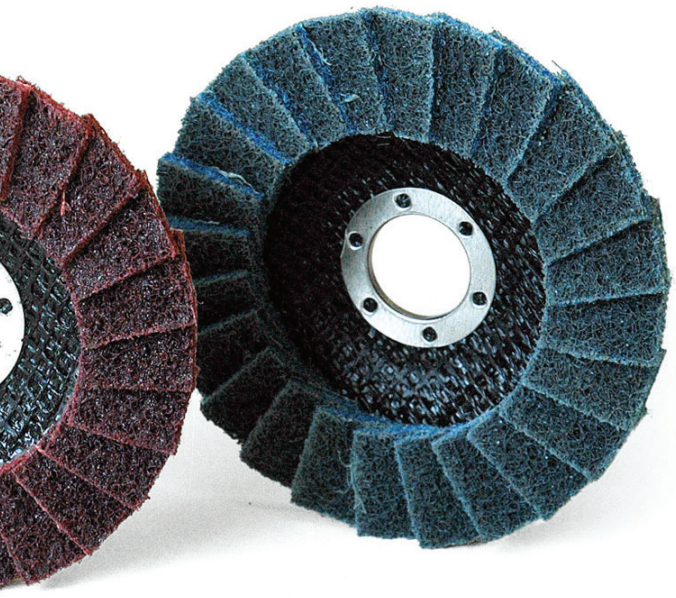
Medida	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Tipo	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.	Centro	Embalagem
115	775287	2.40	G 40	13300	Côncavo	10
115	775288	2.40	G 60	13300	Côncavo	10
115	775289	2.40	G 80	13300	Côncavo	10
115	775290	2.40	G 120	13300	Côncavo	10
125	775291	2.93	G 40	12200	Côncavo	10
125	775292	2.93	G 60	12200	Côncavo	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



Discos Lamelados SCOTCH *DLC*

Medida	Código	Preço	Dureza	Quant.
mm (Ø)		euro		Embalagem
115	**775471**	**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

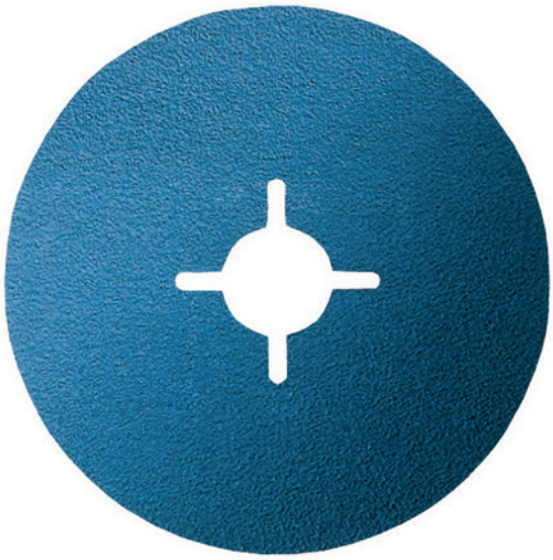
Pratos de Borracha

Medida	Código	Preço	Rosca	R.P.M.
mm (Ø)		euro/rolo	(Ø)	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	Código	Preço	Grão	R.P.M.	Centro	Quant.
mm (Ø)		euro		Máx.		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

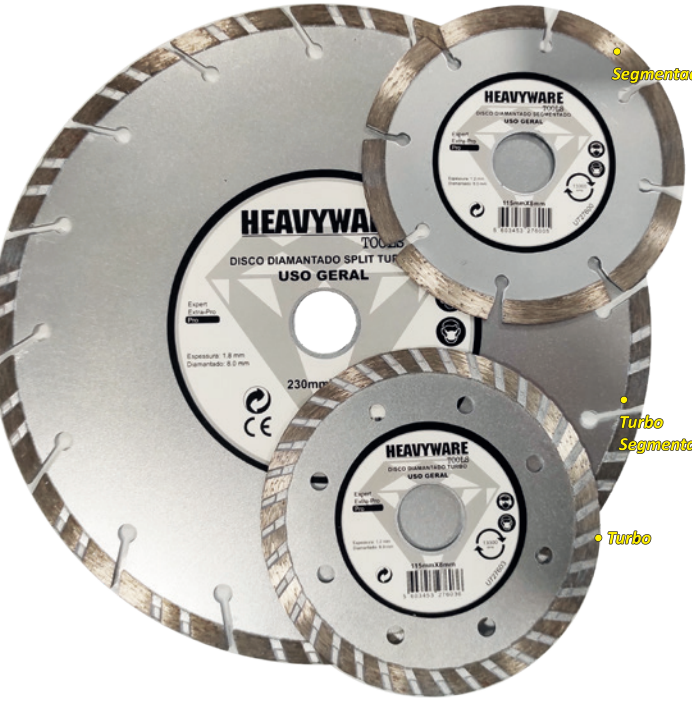
São mais duros e agressivos do que o tipo preto.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-03-08
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Discos Diamantados p/Corte Cerâmica *Heavyware-Tools*

Medida	Código	Preço	Espessura	Furo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø x ↔)		euro	(Diamantado)	mm (Ø)	Máx.	Embalagem
115 x 10	**727607**	**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	Código	Preço	Tipo	Uso
mm (Ø x ↔)		euro		
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



FUROS

Ø 13 mm ↔ 9 mm ↔ **Ø 27 mm** ↔ 14 mm ↔ Ø 13 mm

ANILHAS ESPAÇADORAS

Ø 25,4 mm **Ø 20 mm**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07

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



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	Código	Preço	Aço	Rosca	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro	Tipo	(Ø)	Máx.	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	Código	Preço	Aço	Rosca	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro	Tipo	(Ø)	Máx.	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	Código	Preço	Material	Rosca	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		(Ø)	Máx.	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	Linha	Medida	Quant.
mm (Ø)		euro		mm (↔)	Caixa
Latão	**412045**	**0.70**	**Eco**	235	120
Aço	**238498**	**2.67**	**Profissional**	235	40
Aço-Inox	**238499**	**8.75**	**Profissional**	235	40



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

REC

Rebolo de Borracha com Furo em Alumínio

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

90 x 100 mm









RLF
Rebolo Lamelado em Tela
Escovar e Lixar



NTM
Rebolo Misto em SCOTCH/LIXA
Escovar e Acetinar



NTL
Rebolo Misto SCOTCH BRITE
Acetinar e Polir

Medida	Código	Preço	Grão		Função
mm (Ø x ↔)		euro			
100 x 100	**775006**	**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	Código	Preço	Furo		Quant.
mm (Ø)		euro/un	mm (Ø)		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	Código	Preço	Furo		Quant.
mm (Ø)		euro/un	mm (Ø)		Embalagem
100	**775043**	**6.62**	19.1	(mínimo de 7 un = 100 x 100 mm)	1(7pc)

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





Discos para Polimento de Cantos Inox *CWD*

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



Discos para Polimento de Cantos Inox *CWS*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza		Quant.
mm (Ø)		euro				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	Código	Preço	Grão	Dureza	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	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 Refriferação para Polimento Inox *CWA*

Medida	Código	Preço	Grão	Dureza	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	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



NZK
Cintas de Zircónio

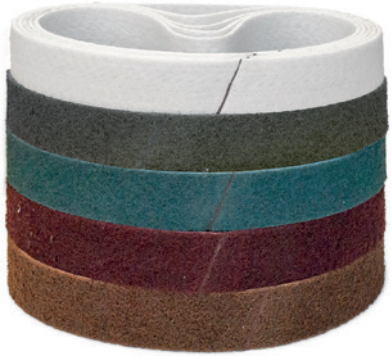


SCB
Cintas de SCOTCH

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









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





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





Rebolos de Esmeril *MBA*

Medida	Código	Preço	Grão	Furo	R.P.M.	Tipo
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	
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



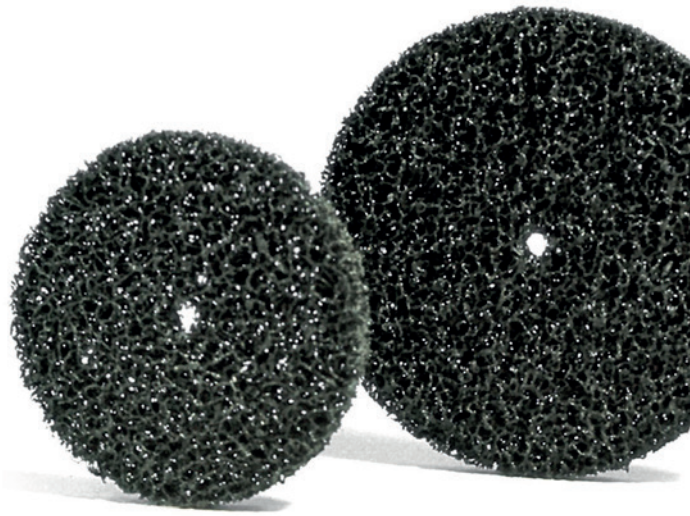
Rebolo de Arame Aço

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





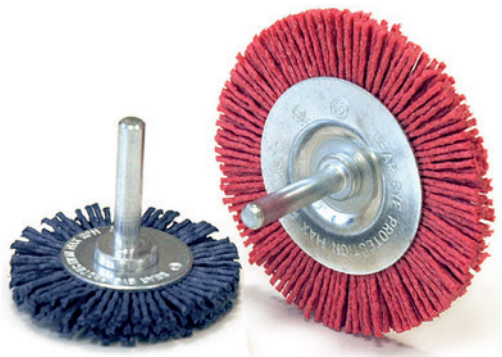
Rebolo de Limpeza *BKG*

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Rebolos e Mós com *HASTE Ø6mm*



RLG

Rebolo Lamelado

Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x ↔)		euro	
20 x 10	775109	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	G60
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 ↔)		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 ↔)		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

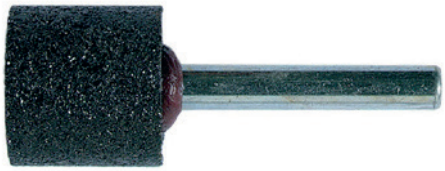
Medida	Código	Preço	Grão
mm (Ø x ↔)		euro	
30 x 20	775192	5.69	G 60



RLG-K

Rebolo Lamelado

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



MFB-A

Mós de Esmeril Cilindrica

Medida	Código	Preço	Tipo
mm (Ø x ↔)		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 ↔)		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



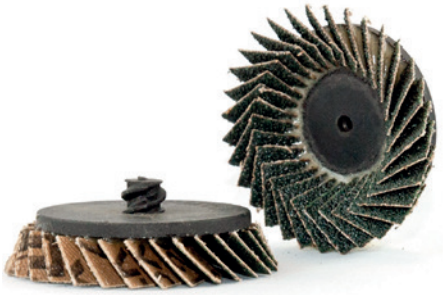
Suporte com *HASTE Ø6mm* Para *MINI DISCOS*

Medida	Código	Preço	Haste	R.P.M.	Dureza	Sistema
mm (Ø)		euro	mm (Ø)	Máx.		(Centro)
25	**775168**	**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	Código	Preço	Grão	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	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



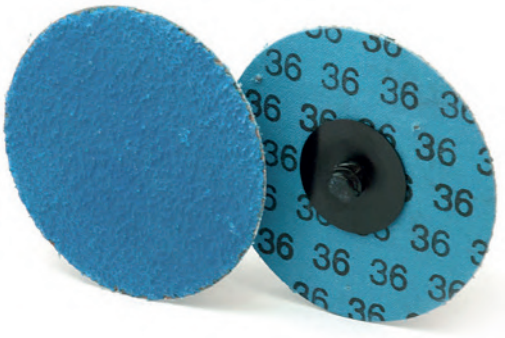


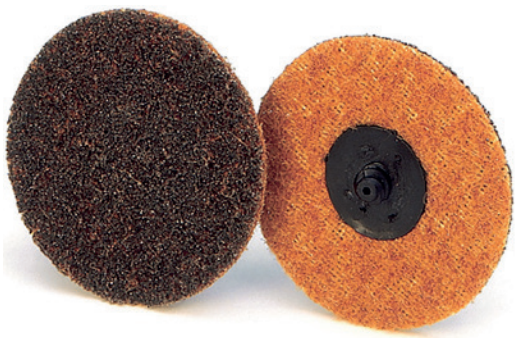
Mini Discos Lamelados em Zircónio *FRT*

Medida	Código	Preço	Grão	Tipo	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro			Máx.	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	Código	Preço	Grão	Sistema	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		(Centro)	Máx.	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



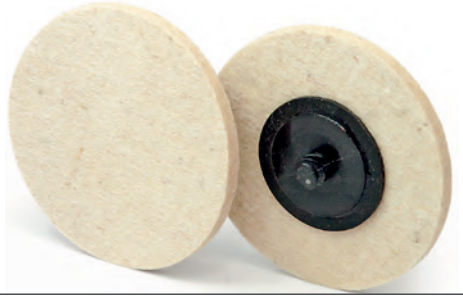


Mini Discos de Lixa para Limpeza *FRS*

Medida	Código	Preço	Grão	Sistema	R.P.M.	Quant.
mm (Ø)		euro		(Centro)	Máx.	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

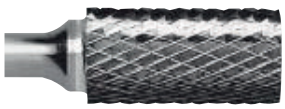
Mini Discos para Polimento *FRF*

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

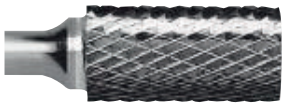


Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Fresas Rotativas Veio ø 6mm *TUNGSTÉNIO*



Veio
ø 6mm

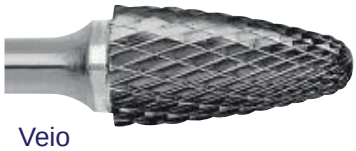




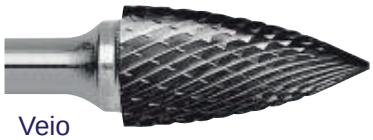
Veio
ø 6mm



Veio
ø 6mm



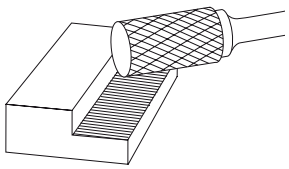
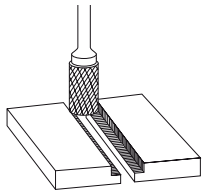
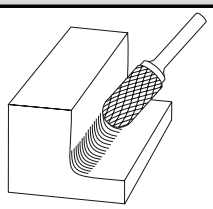
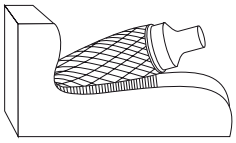
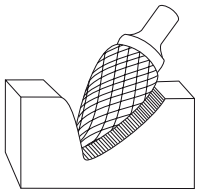
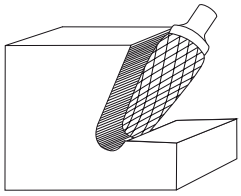
Veio
ø 6mm



Veio
ø 6mm

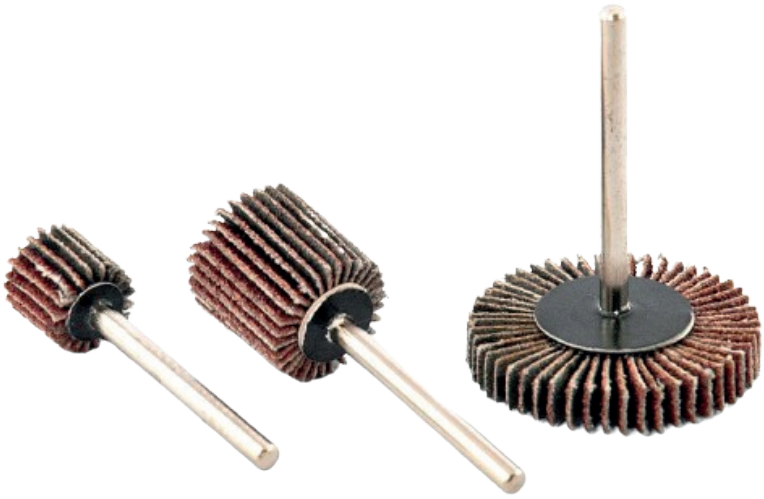


Veio
ø 6mm

Diâmetro mm (Ø)	Código	Preço euro	Tipo Forma	Altura Corte mm	R.P.M. Máx.	
Cilíndrico						
6	**414000**	**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						
8	**414031**	**8.43**	**F**	20	9000	
10	**414032**	**12.11**		25	7000	
12	**414033**	**17.01**		25	6000	
Arco Pontiagudo						
8	**414041**	**9.06**	**G**	20	9000	
10	**414042**	**11.75**		25	7000	
12	**414043**	**16.01**		25	6000	
Cónica c/Ponta Arredondada						
8	**414051**	**9.06**	**L**	20	9000	
10	**414052**	**12.38**		25	7000	
12	**414053**	**16.86**		25	6000	



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



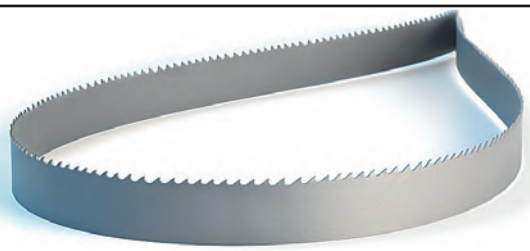
PLA

Pasta Líquida para Brilho Inox

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-07-07
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





Fitas de Serra– M42

Código	Preço	Perimetro	Espessura	Dente
	euro	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	Perimetro	Espessura	Dente
	euro	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	Perimetro	Espessura	Dente
	euro	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

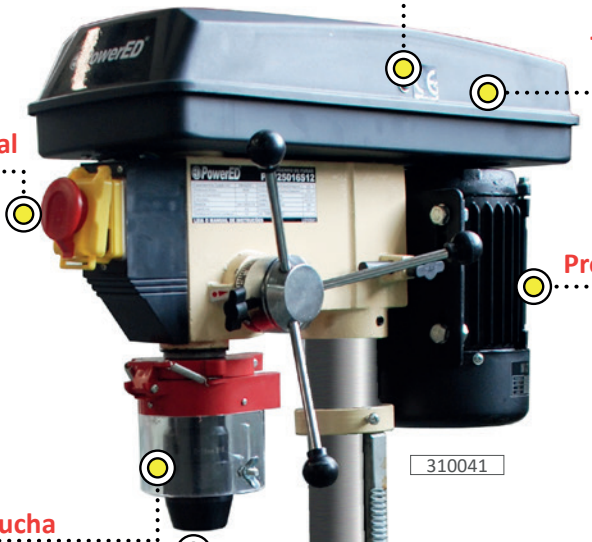
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-07

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

ENGENHOS DE CORREIAS
COLUNA BAIXA

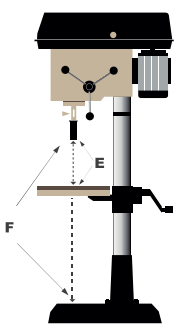
PowerED®

CORREIAS





Código		Preço				N.º Velocid.								
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
310172	PDP20013S	**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	255	400
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	mm	300	370	515
Tamanho da Mesa	mm	160x160	200x200	200X200
Tamanho da Base	mm	300x195	340x210	340X210
Dimensões	cm	40x23x58	50x30x68	53x32x84

Opcional

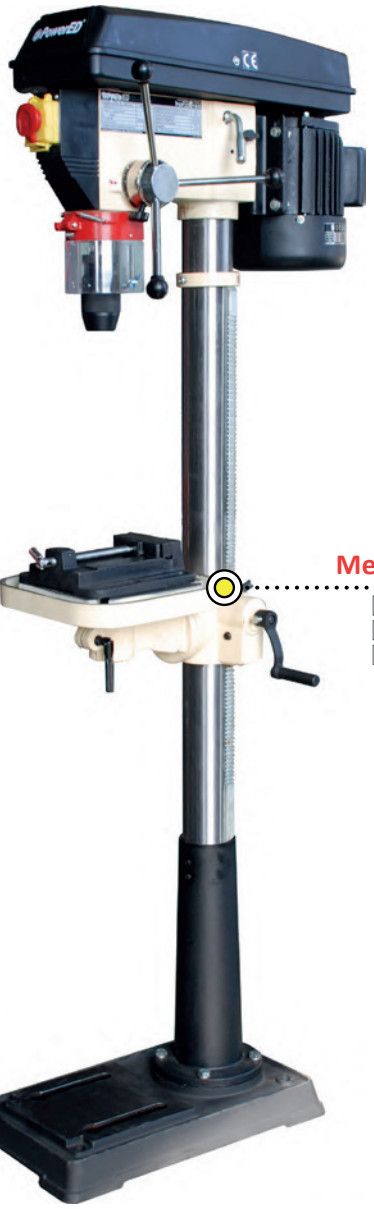
Bucha B16
Aperto Rápido

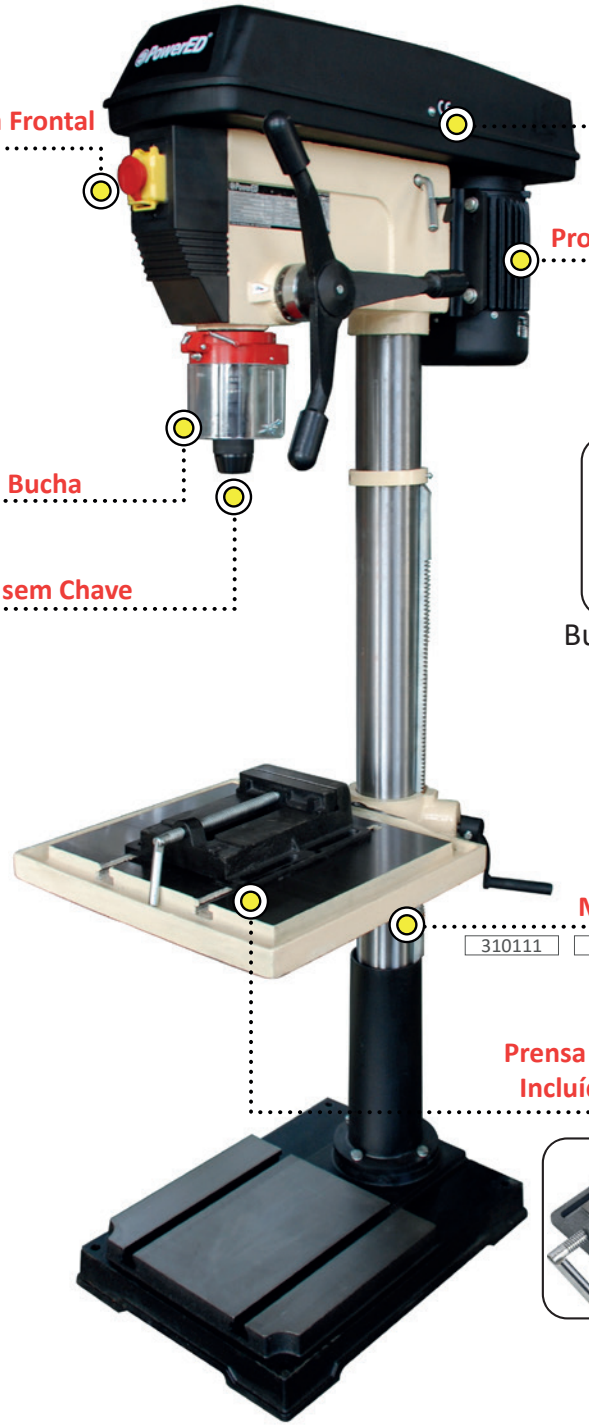


1 - 13 mm
Ref.: 200174

ENGENHOS DE CORREIAS
COLUNA ALTA







Botão de Emergência Frontal

Micro-Swich de Segurança

Proteção Térmica

Guarda da Bucha

Bucha sem Chave



Bucha de Aperto Rápido

Mesa Oval

310042
310112
310089

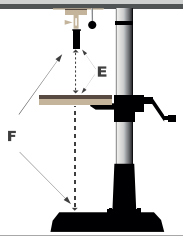
Mesa Quadrada

310111 310043 310090

Prensa de Fixação Incluída de Série



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-09-13

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

ENGENHOS DE CARRETOS

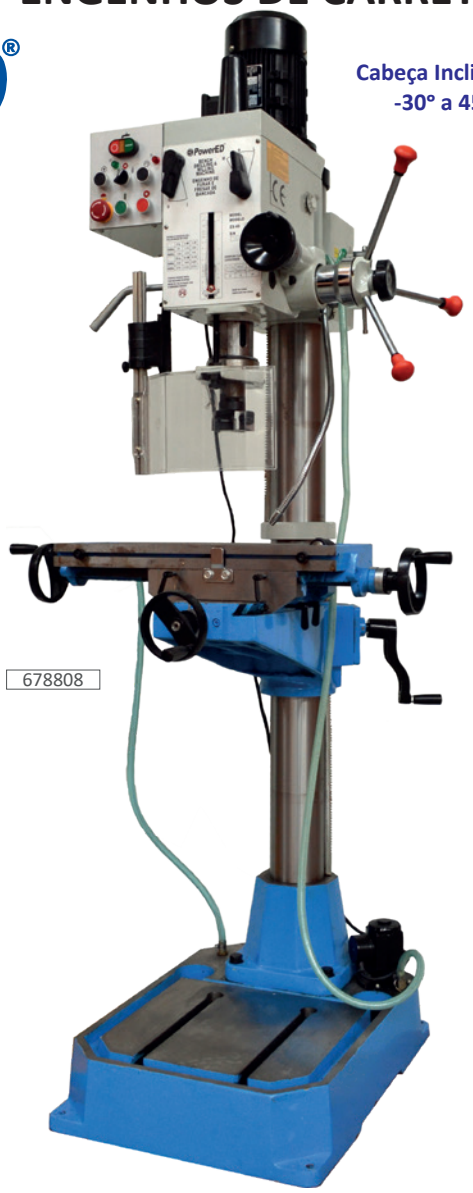


PowerED®



CARRETOS

Cabeça Inclinável
-30° a 45°



FURAR E ROSCAR

Código		Preço	mm		W	N.º Velocid.	r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
▼ **Trifásico (400/50/3)**													
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: 540x470m ● Dimensões da Base: 634x460mm

FURAR,ROSCAR E FRESAR

Roscagem Máx.: M32

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





CARRETOS

FURAR E ROSCAR

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FREZADORAS FURADORAS





Código		Preço	mm	mm	W	N.º Velocid.	r.p.m.		Cap. Máx. Fresag. Vertical mm	mm	mm	mm	kg
▼ **Trifásico (400/50/3)**													
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 ▼



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

CONJUNTO PORTA PINÇAS + PINÇAS P/MACHO ▼



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



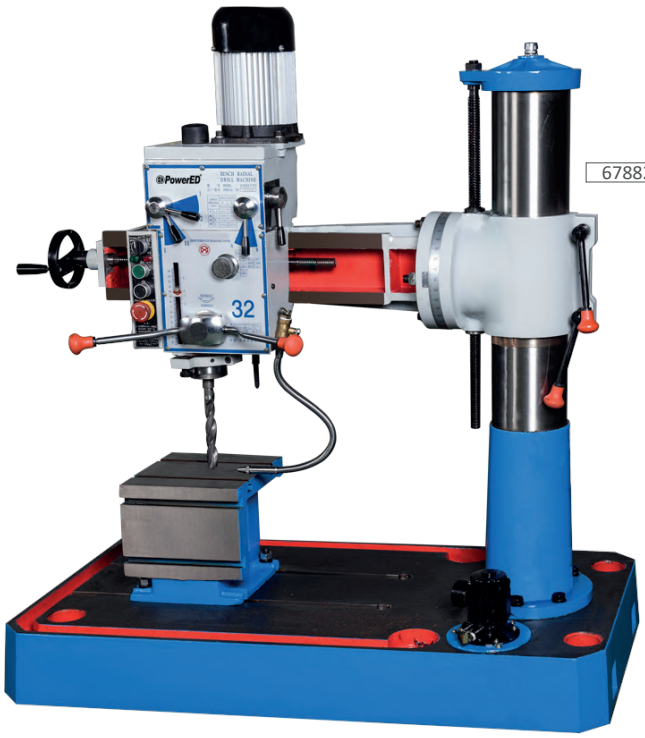
Visualizador Digital de Quotas
Ecrã digital 2 eixos

Código		Preço	mm	mm	W	N.º Velocid.	r.p.m.		Cap. Máx. Fresag. Vertical mm	mm	mm	mm	kg
▼ Trifásico (400/50/3)													
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										

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-06-19
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



CARRETOS



678828

ENGENHOS RADIAIS

678829



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										

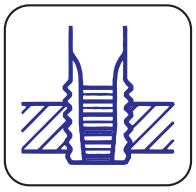
ROSCADORA AUTOMÁTICA



CORREIAS

678833

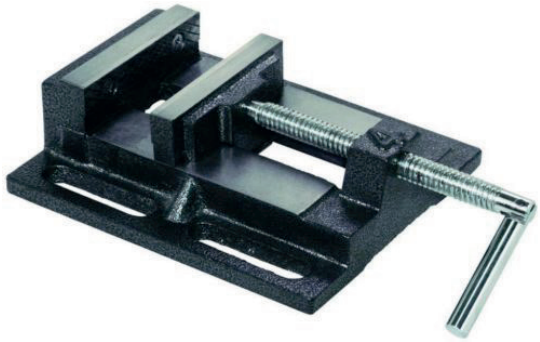




Roscagem até M8

Código		Preço			N.º Velocid.							
▼ **Trifásico (400/50/3)**			mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678811	SB408	**2400.00**	**M8**	350	**3**	420-1340	B16	45	56	185	925	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



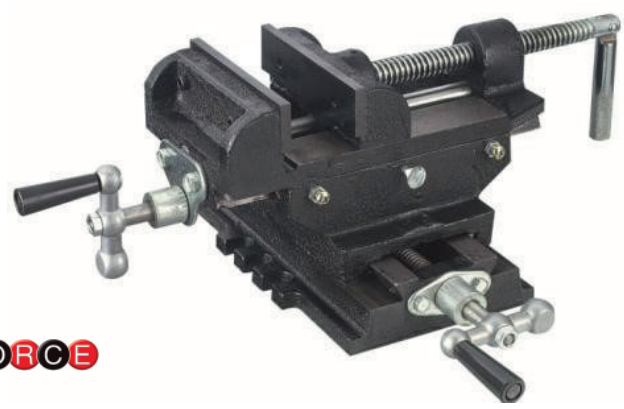
Código	Preço	Mordentes	Peso
	euro	mm	kg
203710	**87.00**	150	
203711	**130.00**	200	14

PRENSAS DE FIXAÇÃO FORCE



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

PRENSAS DE PARA FRESAGEM 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

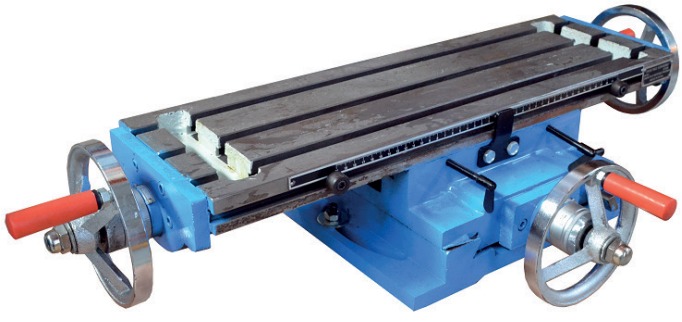


Dist. Entre Rasgos Fixação: 162mm • Dimensão Rasgos de Fixação: 120x14mm

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-06-19
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

SERROTE DE FITA
Portátil
PMBS130V



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

Referência		Preço euro	Potência Motor	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**			W	m/min	mm	cm	kg
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

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

Consumíveis

Fita M42 **PMBS130V**



Dente 10/14
Ref.: 077813

Fita M42 **PMBS150**



Dente 8/12
Ref.: 078403

Fita M42 **PMBS150**



Dente 10/14
Ref.: 076703

Opcionais

Espera de Suporte



1 Rolo
Ref.: 203700

Espera de Suporte **Reforçada**



Ref.: 203703

SERROTE DE FITA
Monofásico
PBS135

Consumíveis	Opcionais
Fita M42  Dente 6/10 | Ref.: 078472 Dente 8/12 | Ref.: 078473 Dente 10/14 | Ref.: 079152	Espera Suporte 1 Metro  Ref.: 203701

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

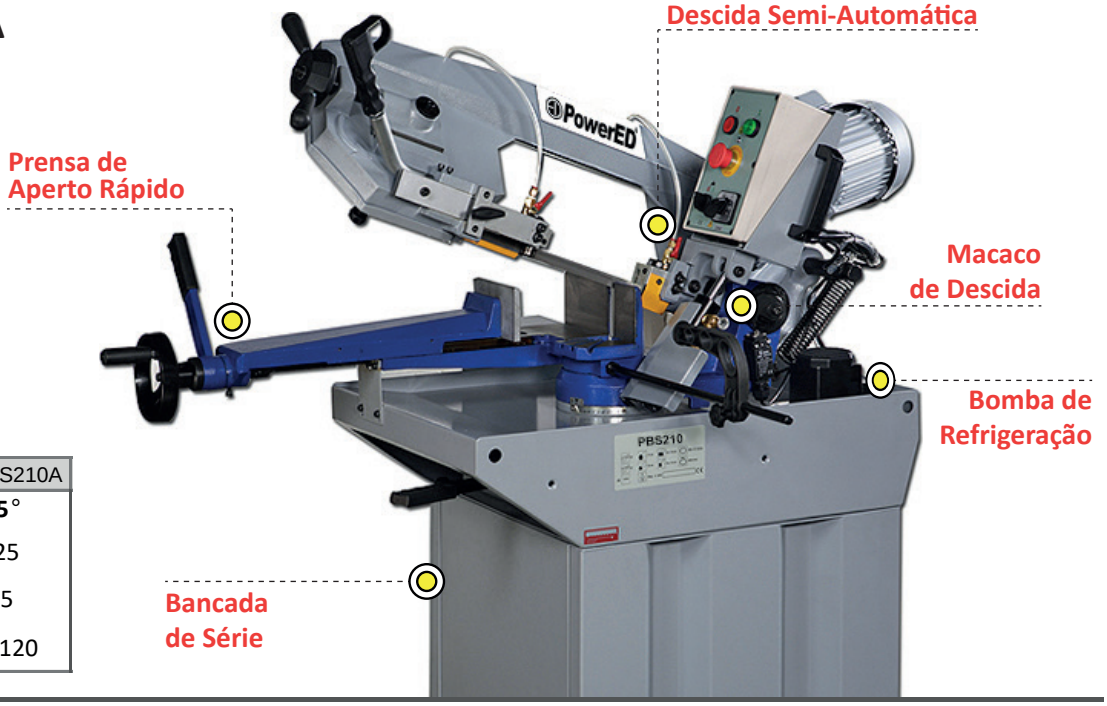


Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**			W		m/min	mm	cm	kg
276000	PBS135A	**1890.00**	370	+60°R	65	1735x12.7x0.9	100x135x51	100

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



Referência		Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Trifásico (400/50/3)**			W		m/min	mm	cm	kg
276001	PBS210A	**2680.00**	750	+45°R	40/80	2080x20x0.9	130x51x135	152

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-03-14
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

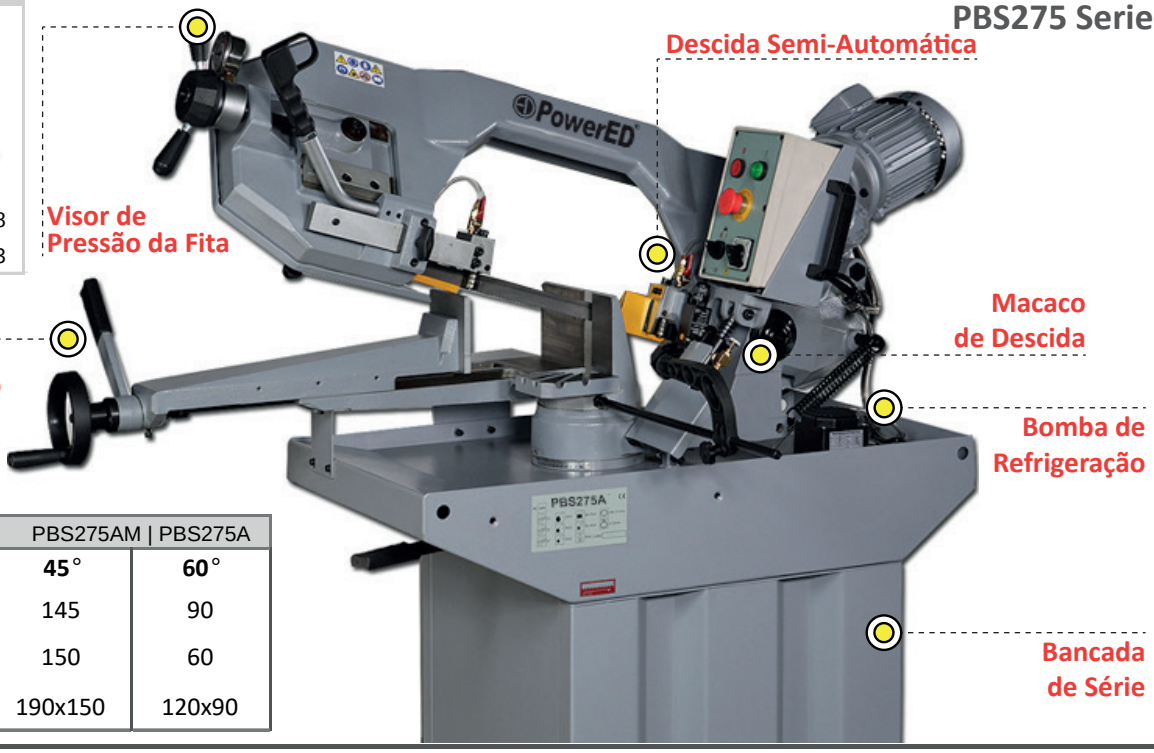
SERROTE DE FITA
PBS275 Series

Consumíveis

Fita M42



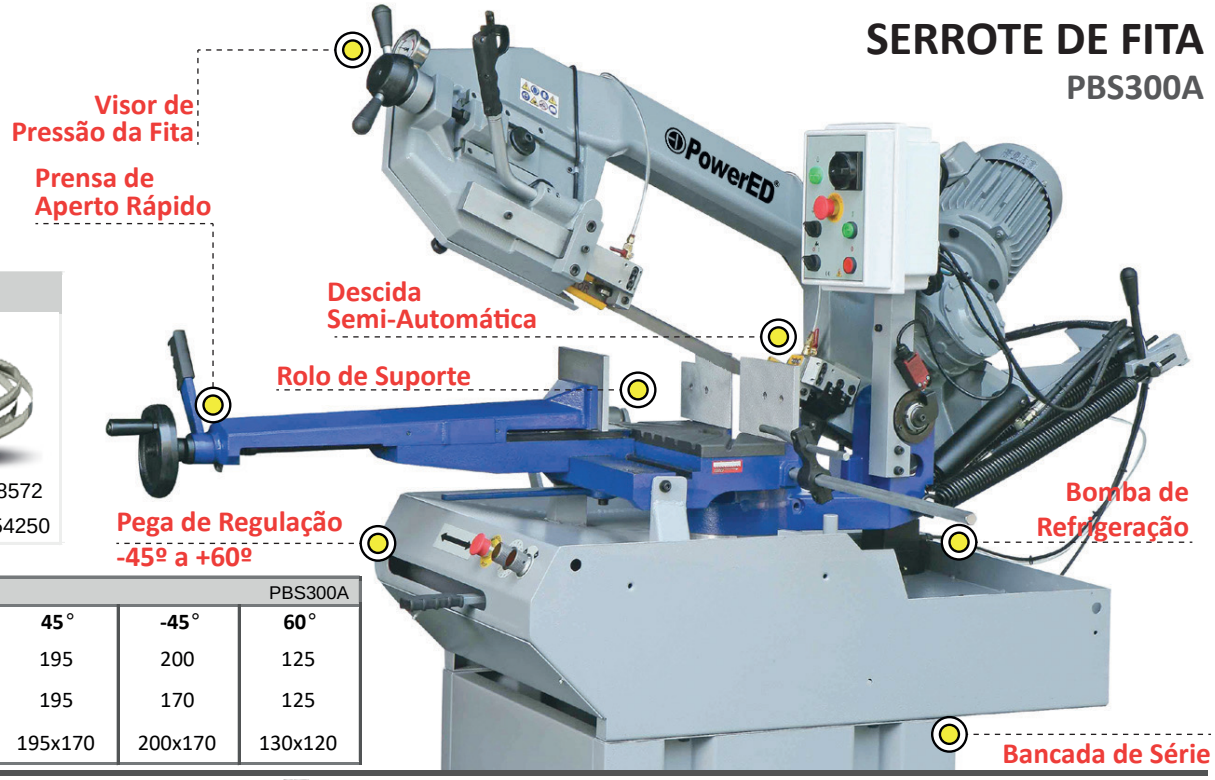
Dente 5/8 | Ref.: 354981
Dente 6/10 | Ref.: 354028
Dente 8/12 | Ref.: 078633



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

CODIGO Referência		€ Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**			W		m/min	mm	cm	kg
276965	PBS275AM	**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



Consumíveis

Fita M42



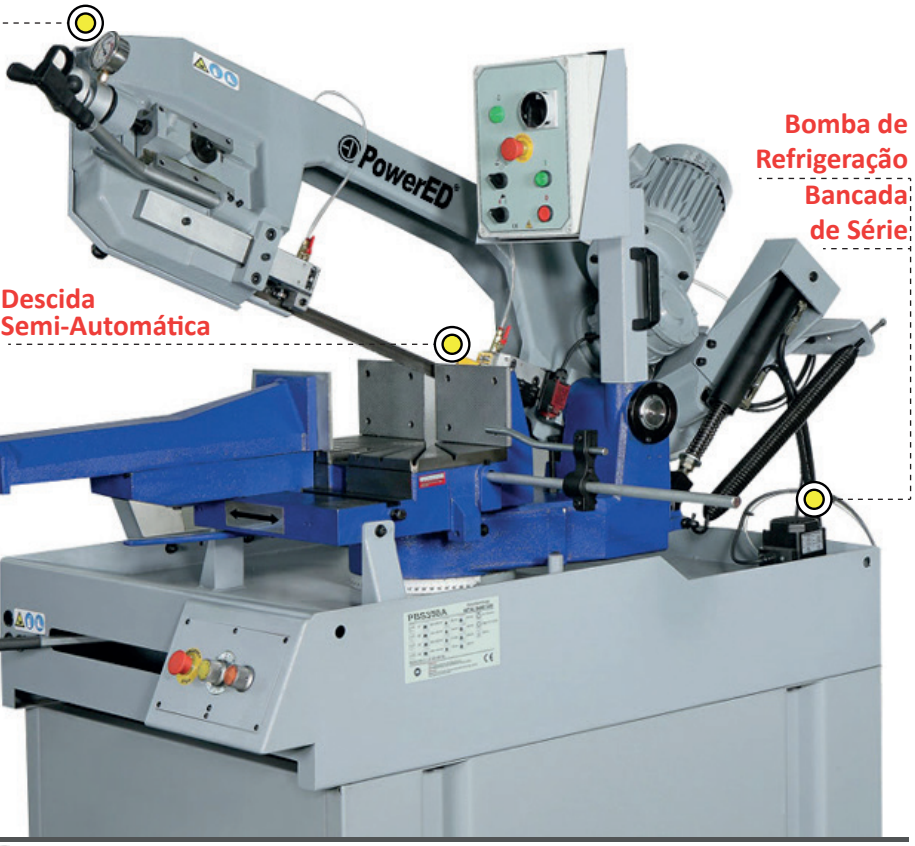
Dente 8/12 | Ref.: 078572
Dente 10/14 | Ref.: 354250

276003					PBS300A
		90°	**45°**	**-45°**	**60°**
●	mm	225	195	200	125
■	mm	200	195	170	125
▬	mm	200x320	195x170	200x170	130x120

CODIGO Referência		€ Preço euro	Potência Motor	Ângulos Viragem Corte	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Trifásico (400/50/3)**			W		m/min	mm	cm	kg
276003	PBS300A	**5800.00**	1500	-45° ↔ +60°	35/70	2750x27x0.9	180x90x180	335

SERROTE DE FITA

PBS350A



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

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
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





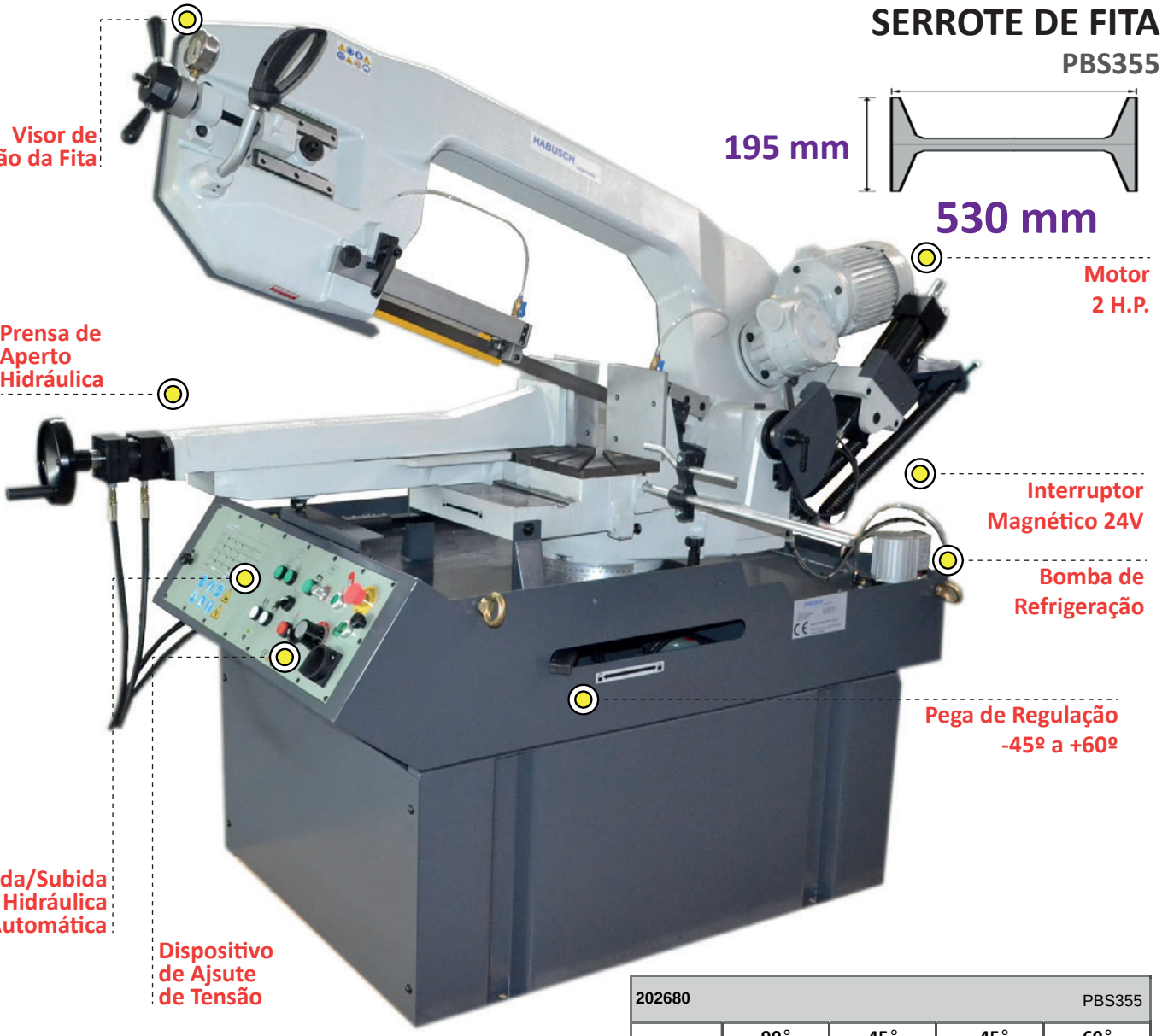
276074		PBS254
	0°	**45°**
● mm	254	170
■ mm	210x210	160x160
■■ mm	160x406	160x190

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21

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

SERROTE DE FITA
PBS355



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

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

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	**13000.00**	2200	-45° ↔ +60°	20/80	3770x34x1.1	220x105x160	850

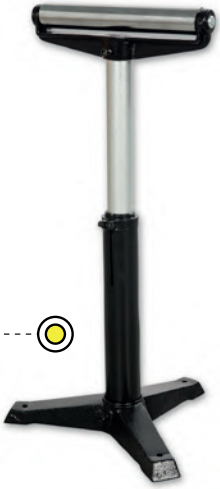
COMPONENTES PARA SERROTES DE FITA - Série PBS

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

ESPERAS/SUPORTES DE ROLOS



Rolo Ø57x400 mm



Estrutura Reforçada



4 Rolos
1 metro



2 metros

Altura Máxima
103 cm

Código		Preço euro	Número Rolos	Dimensões Rolos	Regulação Altura	Capacidade Suportada	Peso
				mm	mm	Kg	kg
203700	1 Rolo	**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	Regulação Altura	Capacidade Suportada	Peso
				mm	mm	Kg	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-08-18
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 475×160 mm
Capacidade de Furação 22 mm
Capacidade Fresagem (Final Curso) 28 mm
Capacidade Fresagem (Face) 80 mm

TORNEAMENTO
Distância Entre Pontos 800 mm
Curso Máximo Longitudinal 740 mm
Curso Máximo Transversal 200 mm
Cone da Árvore MT4
Furo Árvore 28 mm
Curso do Contraponto 70 mm
Cone do Contraponto 160 mm
Passo Avanço Longitudinal 4 mm / 6 T.P.I.
Roscas (Métricas/Polegadas) 0.2~6 mm/4~120 T.P.I.
Avanço Longitudinal Automático 0.05~0.35 mm

Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204242	PTE800-3	**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



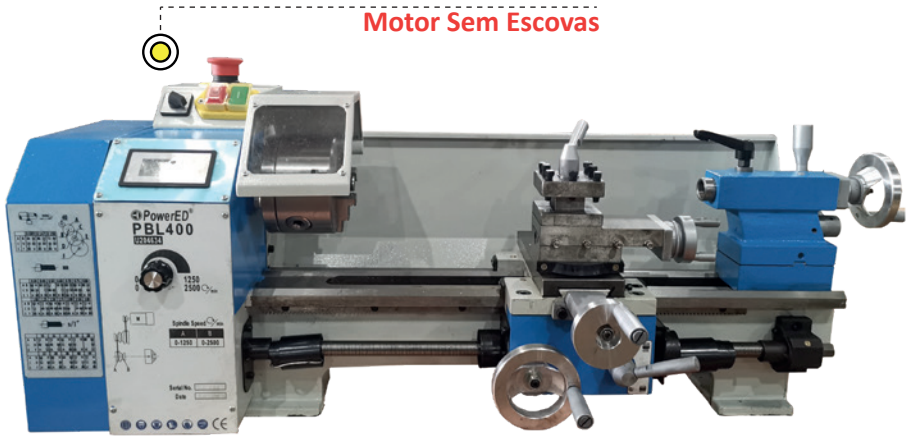
Código		Preço
200420	MT2 x B16	3.80
200481	MT3 x B16	6.75
200421	MT3 x B18	5.00
200422	MT4 x B18	6.60

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



	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



	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

TORNOS DE BANCADA
PBL1000 Series



Distância Entre Pontos: 1000 mm	
Curso Carro 160 mm	Diâm. Torneável sobre Carro 320 mm
Comprimento da Cava 100 mm	Roscas (Métricas/Polegadas) 0.4-7 mm / 4-60 TPI
Cone da Árvore MT5	Cone Contraponto MT3
Curso Carro Superior 76 mm	Avanço Longitudinal 0.079-1.291 mm
Furo Árvore 38 mm	Diâmetro Torneável na Cava 450 mm

Acessórios: Bucha de 4 grampos | Bucha de 3 grampos | Lâmpada de trabalho | Guarda da bucha Ponto Fixo MT3 | Prato | Guias de 3 e 2 pontos Caixa ferramentas com jogo de chaves

Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ **Monofásico (230/50/1)**			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204564	PBL1000M	**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



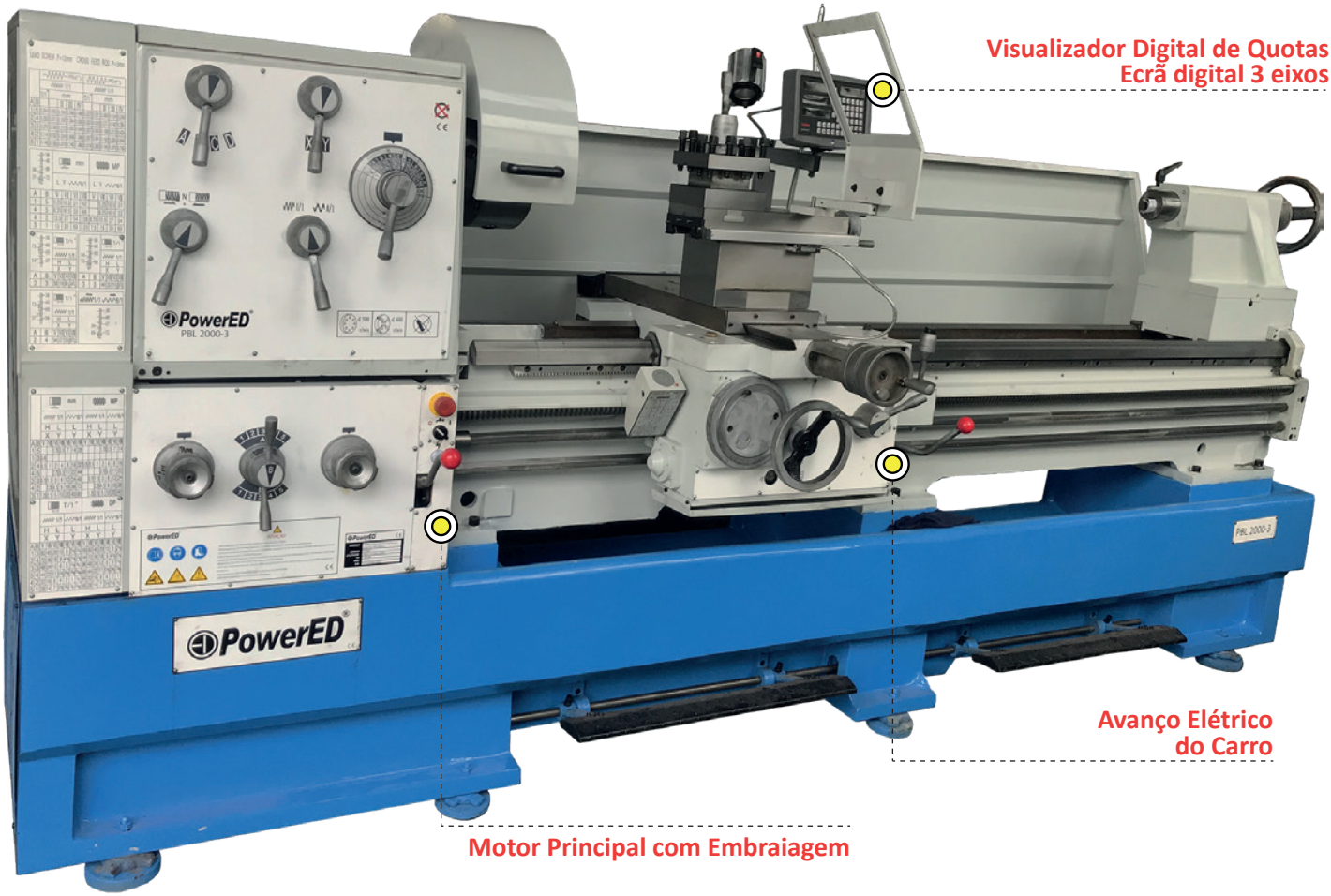
Ref.: 204513 **229.00 €**



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**	SSRCR1616H09	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

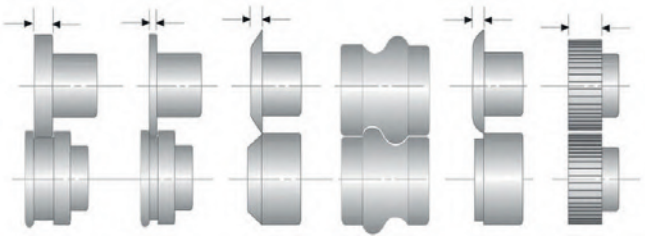


	Largura Barramento 400 mm	**Roscas Métricas** 54 Modos: 0,45 ~ 120 mm
Diâmetro Máximo Torneável 660 mm	**Tamanho Máx. Ferro** 25 x 25 mm	**Roscas Polegadas** 54 Modos: 7/16 ~ 80 TPI
Diâm. Torneável sobre Carro 440 mm	**Movimento Torreta Lateral** 368 mm	**Faixa de Diâmetro** 42 Modos: 7/8 ~ 160 DP
Diâmetro Torneável na Cava 900 mm	**Movimento Torreta Topo** 230 mm	**Avanço Longitudinal Métrico** 25 Avanços: 0,044 ~ 1,48 mm
Comprimento da Cava 250 mm	**Furo da Árvore** 105 mm	**Avanço Longitudinal Polegadas** 25 Avanços: 0.0016498 ~ 0.05497"
Altura Contraponto 330 mm	**Acopolamento da Bucha** D1-8	**Avanço Transversal Métrico** 25 Avanços: 0,022 ~ 0,74 mm
Curso do Contraponto 235 mm	**Acopolamento Casquilho Redutor** 113 mm (1:20) / MT5	**Avanço Transversal Polegadas** 25 Avanços: 0.0008326 ~ 0.02774"
Diâmetro Eixo Contraponto 90 mm	**Velocidades da Árvore** 16 Veloc.: 25 ~ 1600 rpm	**Dimensões PBL2000-3** 371 x 123 x 160 cm
Acopolamento Contraponto MT5	**Parafuso Tamanho Grande** 40 mm X 2 TPI ou 40 mm X 12 mm	**Dimensões PBL3000-3** 471 x 123 x 160 cm

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

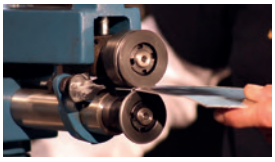
Código		Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
202841	PBL2000-3	**33400.00**	**2000**	660	7500	25 ~ 1600	374x111x160	4005
202842	PBL3000-3	**37300.00**	**3000**	660	7500	25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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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)	Dimesões 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 aluminio para Ar Condicionado, Painéis publicitários, Coberturas ou proteções de máquinas.

CALANDRAS
PRM Series

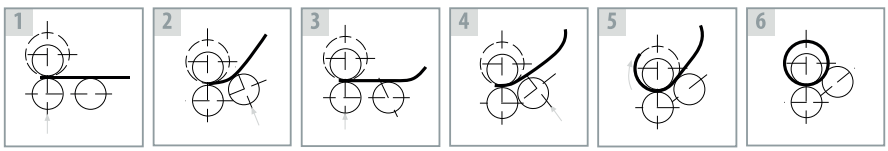
Dois Rolos com Tração



- Dois rolos tracionados por caixa de engrenagens simples com sistema de engrenagens para rolo superior
- Rolos em aço SAE 1050 cerfificados
- Estrutura em aço.
- Comando móvel através de pedal.
- Dispositivo para cônicos
- Castelo Manual.
- Sistema de suporte para rolo superior.
- Filetes ranhurados no rolo superior (4/7/9/13)
- Precisão de calandragem através de freio motor

PRM2050: Leitor Digital no Painel de Controlo





Código		Preço	Largura Máxima	Diâmetro Rolos	Número Rolos		Dimesões Montada	
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	mm	mm		W	cm	kg
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 Incluido

Código		Preço	Curvatura Máxima	Moldes Incluidos	Moldes Incluidos	
				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 Incluidos	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

CURVADORAS DE 3 ROLOS
PRBM Series

Posição de Trabalho Horizontal e Vertical

201453
201454



201255



HIDRÁULICA

204791



- 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	W	HP		Rotações do Eixo		kg
▼ **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	9	76x82x166.5	650

S - Standard / O - Opcional

PRBM30HV
PRBM30HV-3



PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)
	40X40X3 S	1000		50X50X5 S	400		Ø30 S	600		50X25X5 S	300
	50X15 S	350		50X25X5 S	300		40X40X5 S	400		Ø60X2 O	1000
	50X30X3 S	1200		50X25X5 S	400		40X40X5 S	400			

PRBM40HV-3



	1 1/2"X2.9 O	600		50X50X2.5 S	700		60X20 S	800		50X6 S	600
	Ø 70X2 O	700		50X50X5 S	500		50X10 S	600		60X40X6 S	600
	Ø30 S	650		50X50X5 S	500		50X25X2.5 S	800		60X40X6 S	600
	30X30 S	650		50X6 S	600						

PRBM50HVH
HIDRÁULICA



	33.7X2.65 O	350		60X60X3 S	600		100X15 S	920		50X5 S	500
	Ø 70X2 O	600		50X5 S	700		60X10 S	500		80X45X6 S	600
	Ø35 S	600		50X5 S	500		70X50X3 S	1200		80X45X6 S	650
	35X35 S	600		50X5 S	700						

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



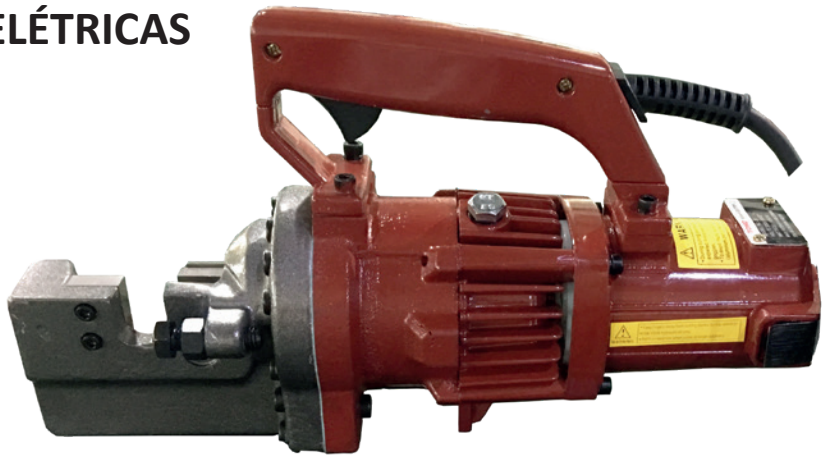




Código		Preço	Capacidades ○	○	○	
		euro	mm	mm	mm	kg
310141	PPN1/2	**155.00**	14	17	23	6
310142	PPN1-1/4	**250.00**	27	34	43	15

TESOURAS ELÉTRICAS

VARÃO

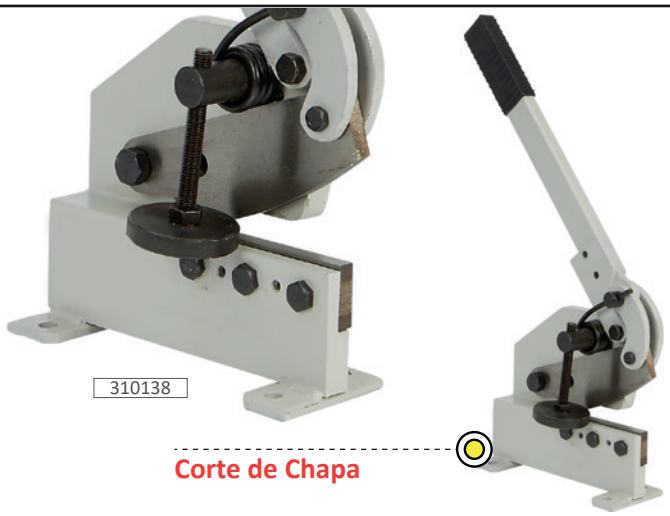


Código		Preço	Corte Varão ●	Velocidade Corte		
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	mm	S	W	kg
300636	TCV20	**864.00**	4 - 20	2.5~3	1350	20
300637	TCV25	**1224.00**	4 - 25	4~5	1700	32

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21

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

GUILHOTINAS MANUAIS





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





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

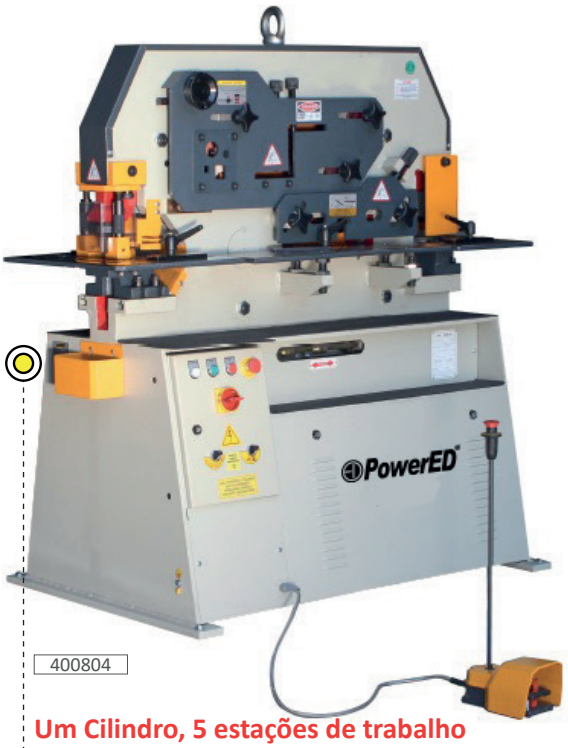
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.
2024-02-07. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

PUNCIONADORAS

5 Estações duplo cilindro 400805



- 2 cilindros hidráulicios e comando de pedais independentes para 2 operadores simultaneamente
- Ajuste do curso, permite maior produtividade
- Lubrificação central
- Batente elétrico
- Iluminação de trabalho
- 5 Estações individuais de Trabalho:
- Punção e Matriz Estandar de Ø22 mm
- Jogo de facas para corte de barras diam. e quadradas
- Facas para corte de cantoneiras
- Laminas para corte de barras chatas
- Ferramenta de recorte 3 lados



400804

Um Cilindro, 5 estações de trabalho

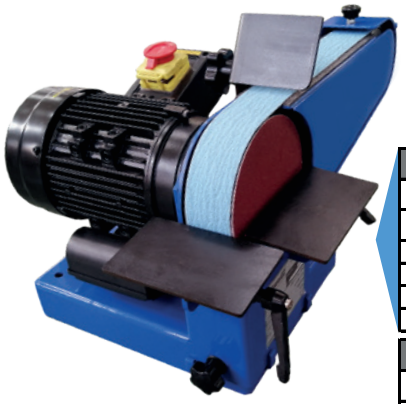
- Ajuste do curso, permite maior produtividade
- Lubrificação Central
- 5 Estações individuais de Trabalho:
- Punção e Matriz Estandar de Ø22 mm
- Jogo de facas para corte de barras diam. e quadradas
- Facas para corte de cantoneiras
- Laminas para corte de barras chatas
- Ferramenta de recorte 3 lados

CARACTERISTICAS TÉCNICAS	PPH60	PPH85
POSTOS DE TRABALHO	1	2
PUNCIONAR		
Diâmetro x Espessura Máx.	Ø 28 x 15 mm	Ø 33 x 20 mm
Diâmetro x Espessura	Ø 38 x 11 mm	Ø 57 x 12 mm
Diâmetro Máximo	Ø 110 x 3 mm	Ø 110 x 4 mm
Curso	55 mm	80 mm
Contagem de Movimentos (20 mm)	x 25	x 25
Profundidade	220 mm	355 mm
Altura de trabalho	955 mm	1080 mm
CORTE BARRA DE AÇO		
Redondo / quadrado	Ø 40 - 35 mm	Ø 50 - 50 mm
ANGULO CORTE		
Seção de ângulo (90 °)	120 x 120 x 12 mm	150 x 150 x 15 mm
Seção de ângulo (45 °)	80 x 8 mm	80 x 8 mm
Altura de trabalho	1155 mm	1200 mm
CORTE CHAPA METAL		
Chapa de metal	200 x 20 mm	380 x 20 mm
Chapa de metal	300 x 15 mm	480 x 15 mm
Comprimento da lâmina	317 mm	482 mm
Corte com ângulo	80 x 10 mm	120 x 15 mm
Altura de trabalho	955 mm	940 mm
ENTALHAR		
Espessura	10 mm	13 mm
Largura	42 mm	52 mm
Profundidade	100 mm	100 mm
Altura de trabalho	955 mm	940 mm
FERRAMENTAS OPCIONAIS		
Lâmina de Seção U	80 x 45 mm	160 x 74 mm
Lâmina de Seção I	80 x 9 mm	100 x 11 mm
Ferramenta Entalhe V	100 x 100 x 10 mm	100 x 100 x 13 mm
Dobradora V		
Barra Máx.	100 x 12 mm	250 x 20 mm
Folhas. max.	N/A	500x4 mm
FURAÇÃO MESA TRASEIRA		
Profundidade	110 mm	125 mm
Capacidade Máx.	Ø 20 x 12 mm	Ø 38 x10 mm

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 €

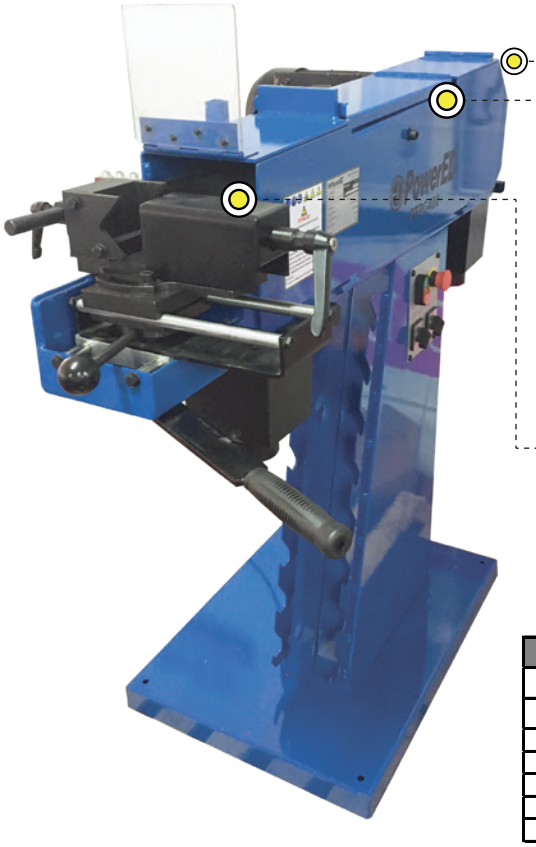
CINTAS DE LIXA PARA INOX 2000X50 mm					
Código		Preço/un	Código		Preço/un
CERÂMICA •			ZIRCÓNIO • 1000X50 mm		
775446	G36	18.05 €	775450	G36	6.60 €
775447	G40	17.68 €	775451	G40	6.10 €
775448	G50	16.88 €	775452	G50	5.60 €
775449	G60	15.83 €	775453	G60	5.15 €

* PREÇOS UNITÁRIOS – CAIXA COM 10 UN



Código		Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Diâmetro Rolo	Diâmetro Disco					
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	mt/s	mm	mm	HP	W	r.p.m.	cm	kg
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



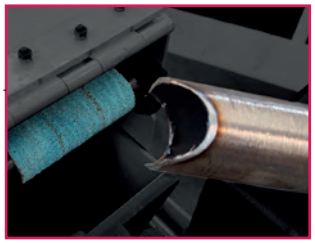
Lixar Tubos

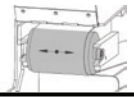


Lixar Ângulos/ Tirar Limalha



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 encom

Código		Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Curso Carro	Boca Lobo	Ângulo Trabalho					
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	mm	mt/s	mm	mm		W	W	r.p.m.	cm	kg
208000	PTPG400	**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

POLIDORAS-LIXADORAS DE REBOLO PARA INOX



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

REBOLO ALGODÃO



Código	mm	Preço
398713	Ø107x100	42.00

SCOTCH C/ LIXA



G180

Código	mm	Preço
398727	Ø120x100	24.00

BORRACHA EXPANSIVA



Código	mm	Preço
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 Φ 12.7**	**150**	2950	6
271467	PBG15	**87.00**	**150 x 20 x Φ 12.7**	**250**	2950	7.5
271893	PBG22	**110.00**	**200 x 20 x Φ16**	**350**	2950	12
271465	PBG25PRO	**295.00**	**250 x 32 x Φ 32**	**900**	2950	35

TANQUES PARA LAVAGEM DE PEÇAS



Consumiveis Tanques de Lavagem



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

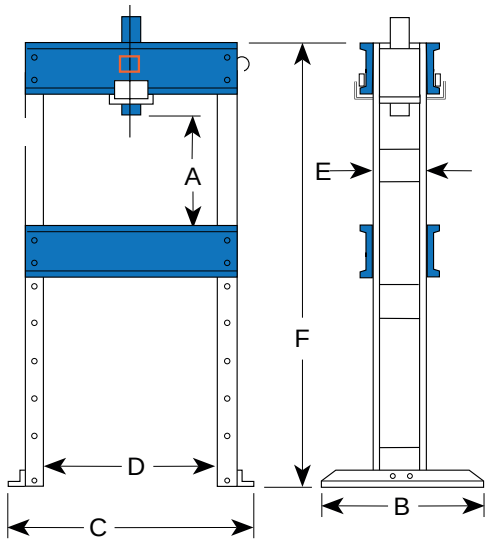


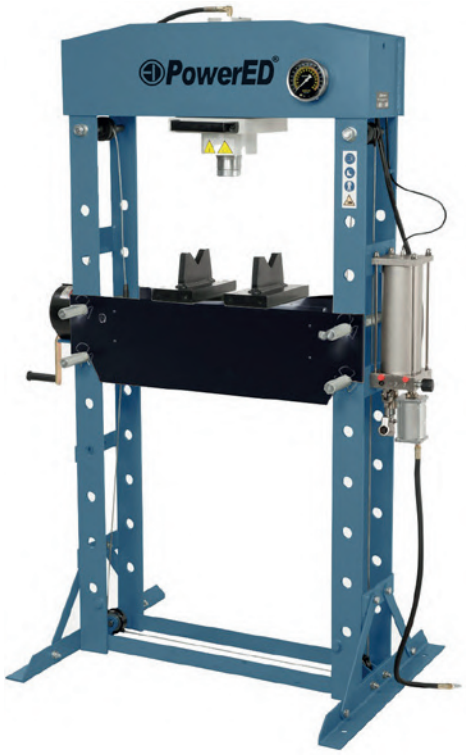
Código		Preço	Capac. Tanque	Capac. Bomba	Medidas Interior Compr.	Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	
▼ Monofásico		euro	Litros	l/min	cm	cm	cm	cm		kg
204040	TBP780	**600.00**	25	28.1	**72**	**55**	90	120	-	50
202044	TBP950	**730.00**	50	28.1	**90**	**50**	90	120	-	46
204153	TBP780HOT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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-12-12
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PRENSAS HIDRO-PNEUMÁTICAS

Cilindro Móvel Lateralmente





COMPLEMENTO

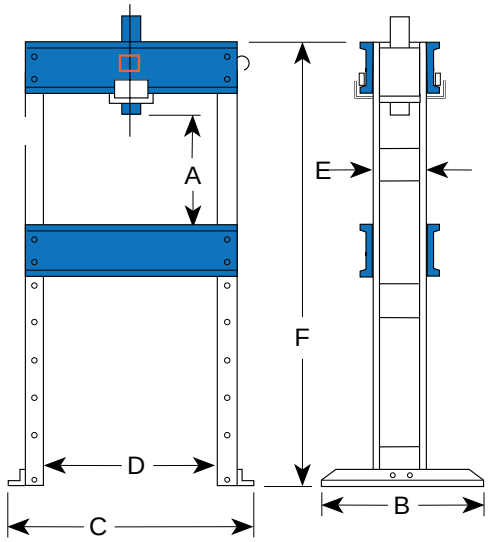
INTERRUPTOR DE PÉ PNEUMÁTICO



Ref.: 239995 **23.00 €**

Código		Preço	T	Curso	Roldana Elevação	Dimensões A	B	C	D	E	F		
		euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
260100	PPSP12	**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	103x75x1918	264

PRENSAS ELÉTRICAS





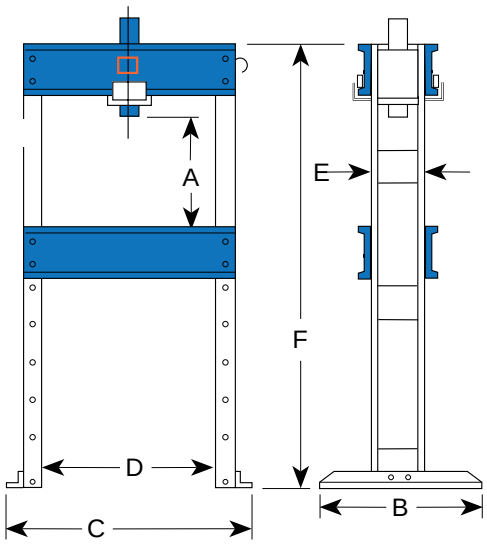
Código		Preço	T	Curso	Roldana Elevação	Dimensões A	B	C	D	E	F		
▼ Monofásico		euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
260104	PESP100	**7900.00**	100	300	Sim	690	950	1100	820	355	2013	110x95x2013	740
260105	PESP150	**10000.00**	150	350	Sim	850	1050	1470	1150	378	2310	147x105x231	1070

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.

2021-10-29. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

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		kg
200964	**12.00**	**300**	285	Funcionamento com 3 pilhas AAA (não incluidas)	0

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-04-13
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ROSCADORA DE VARÃO
M10 – M33





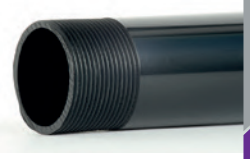
JOGOS DE PENTES PARA PETM33		
Código		Preço
235059	M10	180.00 €
235060	M12	180.00 €
235036	M14-M16	180.00 €
235037	M18-M22	180.00 €
235061	M24-M27	180.00 €
235062	M30-M32	180.00 €

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



ROSCADORA DE TUBOS
1/2" - 2"



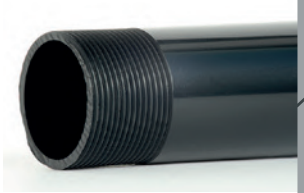


CABEÇAS PARA PEPT50		
Código		Preço
235766	1/2"	25.67 €
235767	3/4"	33.83 €
235768	1"	39.67 €
235769	1-1/4"	44.33 €
235778	1-1/2"	54.83 €
235779	2"	60.67 €

Código		Preço	Capacidade Roscagem			Cabeças Roscagem Incluidas		
▼ **Monofásico**		euro		W	r.p.m.			kg
235760	PEPT50I	**450.00**	**1/2" - 2"**	**2000**	**28**	½", ¾", 1", 1¼", 1½",2"	54x17x34	18

ROSCADORA DE TUBOS
1/2" - 4"







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**	ESCAREADOR 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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-23
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COLUNAS MAGNÉTICAS

Super-Compacta



280301



272973



280300

Bucha Quick-Release





230330

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 Referência	€ Preço	Capacidade Corte	Capac. Bucha	Encaixe Fresa	Curso	Adesão Magnética	Potência	Velocidade Vazio	Dimensões Embalada	Peso
▼ 18 Volts	euro	mm	mm	mm	mm	Kg	W	r.p.m.		kg
230332 PMD360B	**2080.00**	12-36	1-13	19	230	**16700**	1350	506	32.5x23.5x37	13
Inclui: Caixa de Transporte; Carregador de Baterias 18 Volts; 2 Baterias 18V/5Ah										

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**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-27

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

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
	°	MAX	
246318	45°	6 mm	**144.00**

Código	MITE ALUM.		Preço
246314	45°	6 mm	**150.00**

Código	MITE		Preço
	R	MAX	
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
	°	MAX	
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
	R	MAX	
246319	R2	8 mm	**178.00**
310254	R3	8 mm	**181.00**
246320	R5	8 mm	**217.00**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-03-21
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Chanfrar e arredondar bordas em aço inoxidável sempre foi um trabalho muito dificil. É um trabalho preciso e os fabricantes não conseguiam desenvolver as ferramentas adequadas. Isso muitas vezes resultava em inserções rapidamente desgastadas, cortadores de raio e discos de esmerilhamento. Após muita pesquisa e desenvolvimento, projetamos a gama INOX.

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

FRESADORA INOX — EBI INOX MITE

Código	**246311**
Preço	**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
	°	MAX	
246327	45°	6 mm	**166.00**

Código	MITE INOX		Preço
	R	MAX	
246325	R2	6 mm	**154.00**
246326	R3	6 mm	**154.00**

BEVEL MATE Esta máquina é a maior das três e perfeita para superficies maiores, barras e flanges. Ela também permite obter uma profundidade maior para o seu chanfro ou raio

FRESADORA INOX — EBI INOX MATE

Código	**246312**
Preço	**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
	°	MAX	
246330	30°	8 mm	**238.00**

Código	MATE INOX		Preço
	R	MAX	
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	cm	kg
	euro	lt	kg	m	bar	(a 5 bar)		
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 Incluidos	Luz Interior	cm	kg
		euro	lt	(a 5 bar)				
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)*					

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-31

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

MÁQUINA DE DECAPAGEM

Com Acessórios



Código		Preço	Capacidade Abrasivo	Comprimento Mangueira	Pressão Máx. Trabalho		
		euro	lt	m	bar	cm	kg
408945	CB 60 SE	**3300.00**	**60**	10	12	60x60x113	72

Inclui mangueira antiabrasiva Ø 16×30 mm de 10 m com conexão, bico e máscara.

MÁQUINA DE DECAPAGEM

Com Acessórios
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 25×40 mm, bico, capacete arejado RPB Astro, kit de aeração, tubo de ar para alimentação do capacete Ø 8×17 mm de 20 m com conexão

CABINE DE DECAPAGEM



Código		Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior		
		euro	mm	mm	kg	bar		cm	kg
408613	HSC225	**560.00**	**850x560x460**	570x260	20	5-8.5	Fluorescente	915x57.5x139	58
408633		12.00	*Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar*						
408635		38.00	*Par de Luvas*						
408944		29.50	*Pelicula de Proteção da Janela*						

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21

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





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

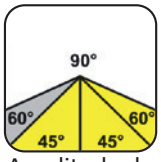
SERROTES DE FITA
LINHA INDUSTRIAL

PILOUS®
PROFESSIONAL BANDSAWS

Graças ao seu programa de produção de serras de fita para metal, a PILOUS é um dos maiores fabricantes do mundo, tanto no tamanho do portfólio de produtos quanto no número de máquinas produzidas. As serras de fita de metal estão disponíveis em mais de 40 variantes, desde serras manuais, por gravidade e serras semiautomáticas, até máquinas CNC totalmente automáticas. A oferta inclui serras de fita de braço oscilante e uma versão de duas colunas. Todas as máquinas se destacam pela extraordinária robustez de seu design aliado ao uso das últimas tendências e processos. Todas as máquinas são equipadas com acionamento elétrico e componentes elétricos, eletrônicos e hidráulicos de renomados fabricantes europeus. Tudo isso garante a máxima precisão dos cortes, além de uma longa vida útil, tanto da máquina quanto das serras de fita.

SERROTE DE FITA
ARG 235 PLUS


Batente de Corte

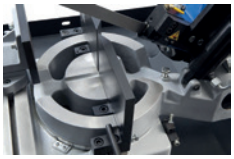


Amplitude de Corte 90º


Indicador de Tensão da Fita (opcional)









PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
ARG 235 PLUS	**246011**	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	Lâmpada Auxiliar	Escova Limpeza	Rolo Adicional	Descida Automática do Braço
				
Ajuste 15–90 m/min				
Ref.: FR235P	Ref.: LA50	Ref.: KDM	Ref.: PV235	Ref.: AUT235P

PILOUS
PROFESSIONAL BANDSAWS

SERROTE DE FITA

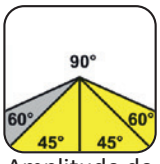
ARG 300 PLUS F





Variador de Velocidade


Batente de Corte Graduado



Amplitude de Corte 90º


Indicador de Tensão da Fita (opcional)

PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
ARG 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


Mola Dupla Reforçada

Opcionais

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-11-14
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PILOUS®
PROFESSIONAL BANDSAWS

SERROTE DE FITA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA
ARG 300 CF-NC AUTOMAT




Avanço 500 mm


Bomba Hidráulica
0.55 kW


Ecrã Tátil 7 Polegadas

Este serrote automático com controle CNC foi concebido para o corte em série de tubos, perfis, barras, e maciços de pequena e média dimensão.

Com um braço completamente novo este é a versão atualizada do ARG 300 CF-NC. O novo braço em ferro fundido garante em todo o seu comprimento e em todos os ponto de suporte de carga uma excelente rigidez e máxima precisão durante o corte. Com este novo design exclusivo consegue-se uma vida útil da fita ainda maior.

Excelente precisão de posicionamento do alimentador graças ao avanço incremental por fuso de esferas e ao seu deslizamento sobre guias cromadas temperadas, juntamente com o novo sistema de controlo do motor elétrico e de precisão com freio e variador de velocidade.

Opcionais				
Separador Particulas	Lâmpada Auxiliar	Escova Limpeza	Laser de Alinhamento	Rampa Descida de Material
				
Magnético				
Ref.: SM300CF	Ref.: LA50	Ref.: KDM	Ref.: LS513	Ref.: RD300CF

PILOUS®
PROFESSIONAL BANDSAWS

SERROTE DE FITA COM ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA
ARG 300 CF-NC AUTOMAT



PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
ARG 300 CF-NC AUTOMAT	**246013**	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-11-14
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

BEKAMAK sawing machines

SERROTE DE FITA
BMSY 360 DGH ECO



PARÂMETROS TÉCNICOS

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





BEKAMAK sawing machines

SERROTE DE FITA

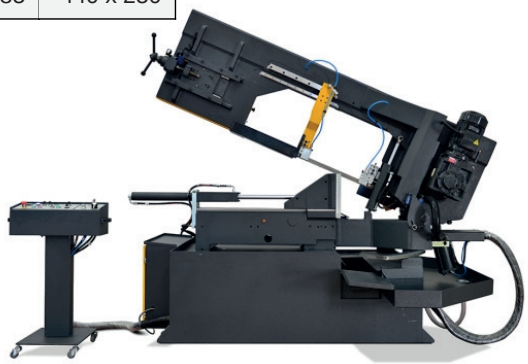
BMSY 440 DGH



PARÂMETROS TÉCNICOS

	CODE Referência	€ Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor kW	Potência Bomba kW	Velocidade Corte m/min	Fita Dimensões mm	Kg Peso Kg	Dimensões mm
BMSY-440DGH	**400808**	29000.00	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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-12-22
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

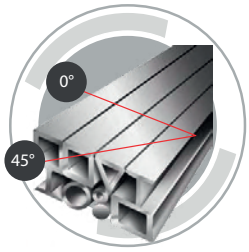
BEKAMAK sawing machines

SERROTE DE FITA
BMSY 810 C
COM BASE GIRATÓRIA

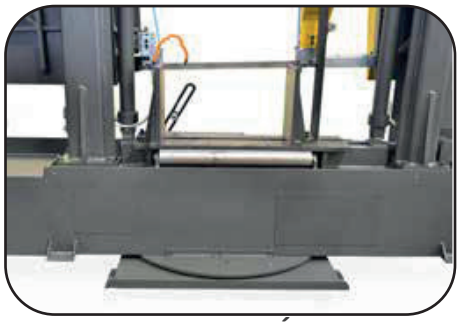


PARÂMETROS TÉCNICOS

	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Motor	Potência Bomba	Velocidade Corte	Fita Dimensões	Peso	Dimensões
				kW	kW	m/min	mm	Kg	mm
BMSY-810C	**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



BMDO ISAW - 100 IA

◺	○
0°	20-100

kW 11 kW — Ø 360 x 2,6 mm



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



BMSO 570 XS

◺	○	▭	□
0°	570	600 x 570	570

kW 7,5 kW — 7400 x 54 x 1,6 mm



BMSO 650 CS/CH NC

◺	○	▭	□
0°	650	1050 - 600	600

kW 7,5 kW — 8400 x 54 x 1,6 mm



BMSO 560 CS/CH NC

◺	○	▭	□
0°	560	600 x 560	560

kW 4 kW — 6000 x 41 x 1,3 mm



BMSO 460 CS/CH NC

◺	○	▭	□
0°	460	550 x 460	460

kW 4 kW — 4800 x 34 x 1,1 mm



BMSY 1515C

○	▭	□
1500	1510 x 1500	1500

kW 15 kW — 13350 x 80 x 1,6 mm



BMSY 1122C

○	▭	□
1100	1100 x 2300	1100

kW 15 kW — 1310 x 80 x 1,6 mm



BMSY 1313C

○	▭	□
1300	1300 x 1300	1300

kW 11 kW — 12100 x 67 x 1,6 mm



BMSY 1113C

○	▭	□
1100	1110 x 1300	1110

kW 11 kW — 10900 x 67 x 1,6 mm



BMSY 1110C

○	▭	□
1100	1110 x 1110	1110

kW 11 kW — 10500 x 67 x 1,6 mm



BMSY 1020C

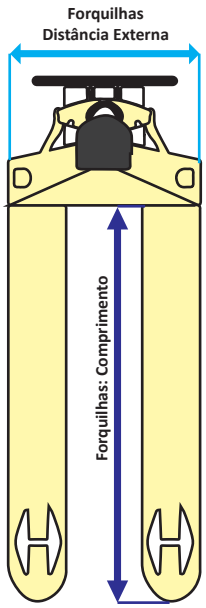
○	▭	□
1020	1020 x 1020	1020

kW 7,5 kW — 9500 x 54 x 1,6 mm

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-11-14
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PORTA PALETES EM AÇO

2000 KG 2500 KG





Formato Roda



Duplo

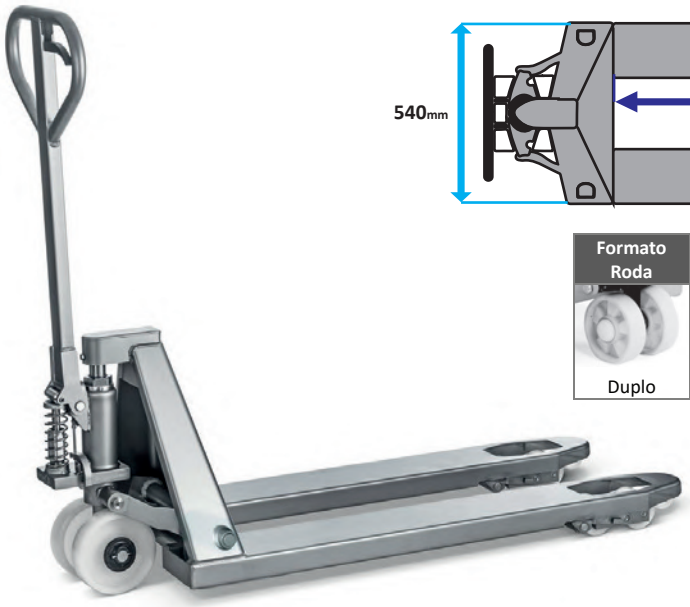
2500 KG Roda Frontal

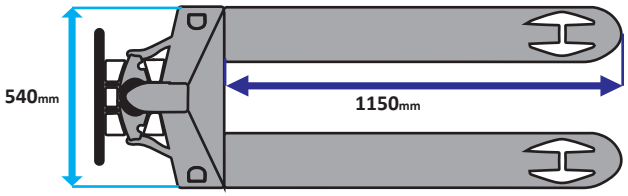


Dupla

Código		Preço	KG	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.				
		euro	Máx.	mm	mm	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





Formato Roda

Duplo

2500 KG Roda Frontal



Dupla

PORTA PALETES AÇO INOX

Código		Preço	KG	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.				
▼ GALVANIZADO		euro	Máx.	mm	mm	material	Tipo	cm	kg
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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.
2024-07-04. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

PORTA PALETES EM AÇO COM BALANÇA DIGITAL

Formato Roda



Duplo

Resolução Balança



0.5 Kg (+/-0.5%)



Cód. 774418 C/Impressora

Código		Preço	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.					
		euro	Máx.	mm	mm	material		cm	kg
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

MOVIMENTAÇÃO ELÉTRICA
ELEVAÇÃO MANUAL

ELEVAÇÃO MANUAL
Código: 774548

PORTA PALETES EM AÇO ELÉTRICO

MOVIMENTAÇÃO ELÉTRICA
ELEVAÇÃO ELÉTRICA

ELEVAÇÃO ELÉTRICA
Códigos: 774550



BATERIA E CARREGADOR
Carregamento Fácil



• 4 Km/h • Travão Eletromagnético •

• Fornecidos com 1 Bateria e Carregador •

Código		Preço	Forquilhas Comprimento	Distância Ext.				Li-ion	
		euro	Máx.	mm	mm	material	Elevação	Bateria	kg
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. 2024-02-20
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PORTA PALETES COM ELEVAÇÃO EM TESOURA



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

EMPILHADORES MANUAIS 500-1000-1500 KG





Código		Preço	KG	Forquilhas Compr.	Exter	Centro Carga		Altura Elevação Máx.	Min.		
		euro	Máx.	mm	mm	mm	material	mm	mm	cm	kg
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 Selecionada*
- *Temperatura*
- *Códigos de Erro*



COMANDO REMOTO



• *Carregador Interno 220 Volts* •
• *Bateria 75 Ah*•

Código		Preço	KG	Forquilhas Compr.	Forquilhas Exter.	Elevação em Vazio		Elevação Máx.		Altura Min. Mastro		
		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**	**Free Lift**	2035	172x80x203.5	440

FREE LIFT - ELEVAÇÃO LIVRE

PES12L

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

STACKER SEMI-ELÉTRICO
PORTANTE

ELEVAÇÃO ELÉTRICA

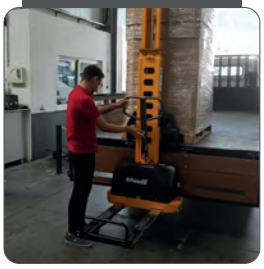


VEJA O VIDEO

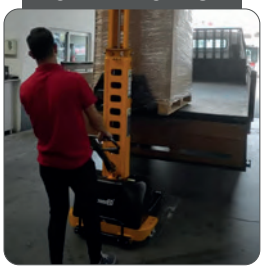
SEGUE COM A CARGA



DESCARREGAR É MAIS SIMPLES

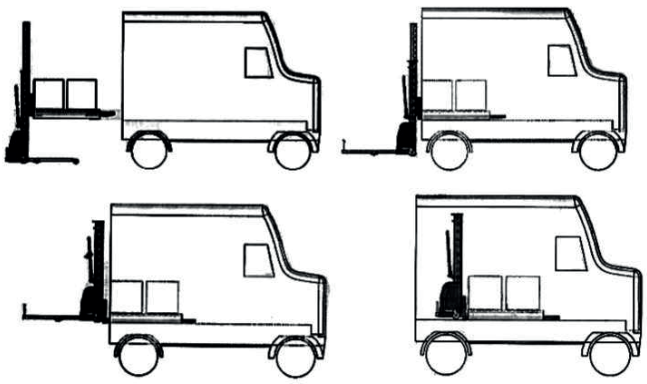


MANUSEAMENTO SIMPLIFICADO





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



ORDER PICKER



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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-11-14
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

PowerED®

> OUTRAS CAPACIDADES E ALTURAS DISPONIVEIS:
1500 Kg a 3500 Kg · 3 mt a 6 mt · Rodado Frontal Duplo



DISPONIVEL A
Diesel ou Gás



DISPONIVEL EM
Roda Tripla



ADEQUADO A ARMAZÉM
Condução Lateral

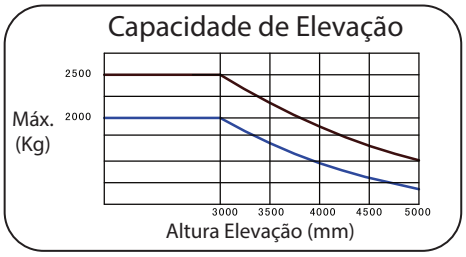
PFL EVO - EMPILHADORES ELÉTRICOS



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 Mázima: 13 Km/h • Pneus Sólidos •
• Voltagem de Trabalho 48 Volts AC • Voltagem de Carga 380 Volts •

Código		Preço	KG	Forquilhas			Mastro	Elevação	Raio		
				Compr.	Larg.	Altur.	Tipo	Máx.	Viragem		
		euro	Máx.	mm	mm	mm		m	mm	cm	kg
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	KG	Medida Exterior C x L x A			Medida Interior 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





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-11-14
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MESAS DE ELEVAÇÃO





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

PORTA BIDONS



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

CARROS DE TRANSPORTE - 4 RODAS



Código		Preço	KG	Medidas Comp.	Larg.	Altura Aberto		Altura Dobrado		Rodas Eixo Metal	
▼ **DOBRAVÉIS**		euro	Máx.	mm	mm	mm		mm	mm	com	kg
240351	H150P	**75.00**	150	710	416	830	-	224	100	Borracha	7.5
240350	H150A	**65.00**	150	732	476	837	-	225	100	Borracha	8
240352	H300A	**110.00**	300	910	610	880	-	283	125	Borracha	15
240353	H300D	**185.00**	300	910	610	920	-	323	175	PU	14
▼ **2 PRATELEIRAS**											
240354	H100B	**110.00**	100	732	476	925		-	100	Borracha	12

CARROS DE TRANSPORTE - VERTICAIS

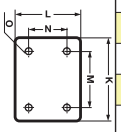


Código		Preço	KG	Base Comp.	Larg.	Altura Aberto		Dobrado Altura	Larg.	Espessura		Rodas	
▼ **DOBRAVÉIS**		euro	Máx.	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm		kg
240356	H80C	**65.00**	80	275	385	980	-	680	385	65	75	Borracha	3
240357	H90D	**65.00**	80	275	350	1060	-	710	390	200	90	Borracha	4.9
▼ **ESTRUTURA FIXA**													
240355	H200-3	**90.00**	200	360	200	1130		-			254	Pneumática	9.5
▼ **SOBE ESCADAS**													
240358	H200A6	**128.00**	200	360	400	1080		-			150	6 Borracha	9.5

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

RODIZIOS COM SUPORTE EM AÇO ZINCADO

DIMENSÕES



75	81	123	94	72	12,5	45x8	1,8	1,8	81x67	45x61	M-8
100	91	123	130	72	12,5	45x8	2,0	2,5	100x80	80x60	M-8
125	104	123	155	72	12,5	45x8	2,0	2,5	100x80	80x60	M-8
150	130	168	195	98	12,5	60x12	2,5	3,0	135x105	105x75	M-10
200	135	168	235	98	12,5	60x12	2,5	3,0	135x105	105x75	M-10

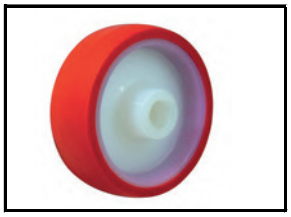
Borracha Estampada - Centro em Metal






				Rodizio de Borracha		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
75	**25**		50	240400	2.60	240359	3.80	240364	3.90	240369	6.20
100	**30**		75	240401	3.75	240360	5.20	240365	6.30	240370	9.60
125	**37**		100	240402	4.95	240361	6.70	240366	7.80	240371	10.00
150	**40**		150	240403	9.20	240362	14.95	240367	17.00	240372	22.30
200	**48**		200	240404	13.80	240363	17.50	240368	21.00	240373	26.70

Poliuretano Vermelho - Centro em Nylon



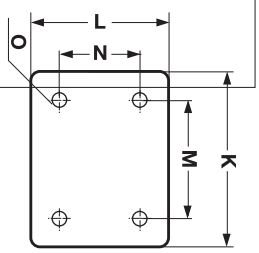



				Rodizio de Borracha		Rodizio de Borracha FIXO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
				Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço	Código	Preço
100	**30**		75	240405	6.80	240374	8.20	240378	9.50	240382	12.25
125	**37**		100	240406	8.80	240375	10.40	240379	11.70	240383	14.50
150	**40**		150	240407	22.50	240376	25.00	240380	28.50	240384	22.00
200	**48**		200	240408	30.00	240377	31.30	240381	34.50	240385	41.00

Diâmetro da roda
Largura da bandagem
Largura do cubo
Largura dos rolamentos
Diâmetro do cubo
Diâmetro do furo
Tipo de rolamento
Carga nominal
Raio de Viragem
Raio de viragem c/travão
Altura total
Diâmetro cabeça giratória
Diâmetro furo suporte
Espessura da forquilha
Espessura da base
Dimensões da base
Dimensões entre furos
Diâm. parafuso fixação

Poliuretano Vermelho - Centro em Nylon - Estrura Reforçada

125	104	123	155	72
12,5	45x8	3,0	3,0	100x80
MxN	O			
80x60	M-8			

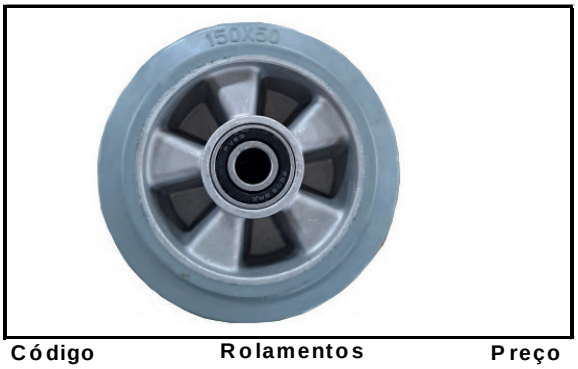




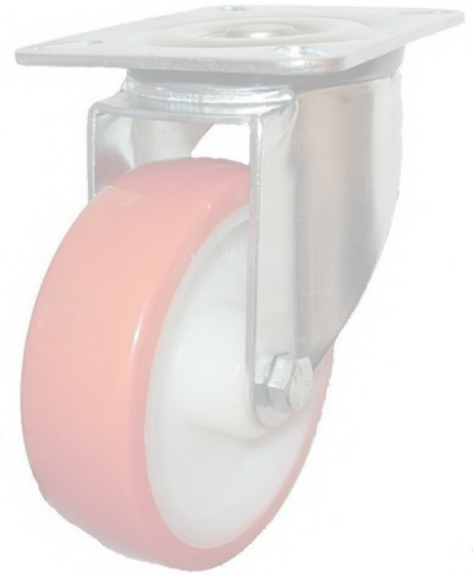


				Rodizio de Borracha GIRATÓRIO		Rodizio de Borracha GIRATÓRIO COM TRAVÃO	
				Código	Preço	Código	Preço
125	**37**		100	350555	17.00	350556	19.70

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**

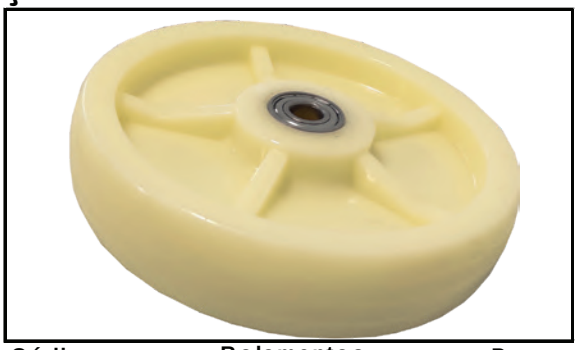


Roda Pneumática Borracha - Nucleo Aço com Rolamento



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

Roda Nylon Reforçada com Rolamentos



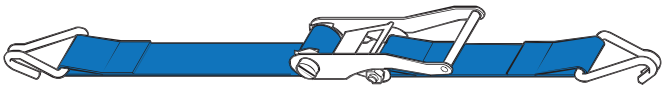
			Código	Rolamentos				Preço
				Diâm.	Furo	Largura	un	Preço
200	**50**	1400	235386	35	15	11	2	20.00



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-03
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

CINTAS DE CARGA





Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Fechado

Código	Preço	Ton.	Comprimento (metros)	un	kg
	euro				
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



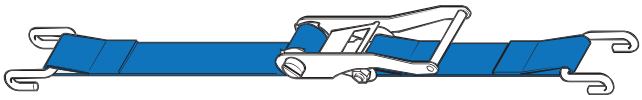
Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Fechado

	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



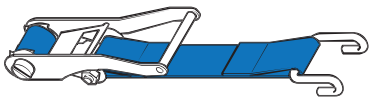
Cinta de Carga Com Roquete - Gancho Aberto

	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



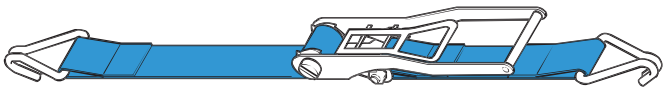
Cinta de Carga Sem Roquete - Gancho Aberto

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



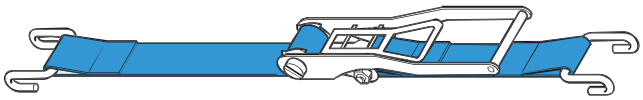
Roquete para Cinta de Carga - Gancho Aberto

	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	T	Comprimento	Cor	un	kg
	euro	Ton.	metros		un	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	T	Comprimento		un	kg
	euro	Ton.	metros		un	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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-18
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.






Conjunto de 2 Cintas de Amarração

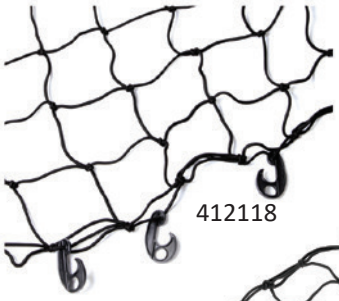
Código	Preço	Dimensões			
			Compr.	Largura	
	euro	Ton.	metros	mm	un	kg
412113	**7.50**	0.5	5	25	16	0.7






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

Triciclo de Transporte Industrial Elétrico

POTENTE - ECONÓMICA - VERSÁTIL

CESTO LARGO
(ADAPTÁVEL)

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

7 Velocidades
(modo pedalar)
Carretos Shimano



SUSPENSÃO HIDRÁULICA

RODAS
24”

TRAVÃO DE DISCO
(FRENTE E TRAS)

AUTONOMIA
50-90Km

BATERIA
48V15A





MOTOR 500W
(FRONTAL)



ECRÃ
SMART
CONTROLO DIGITAL



FAROL
LED

Código	Preço	Cor Pintura	Motor Potência	Bateria (Carrega a 220V)	Autonomia 1 Carga	Rodas
	euro		W			
224004	**2080.00**	**Preta**	500	48V/15A	50-90 km	24"
224005	**2080.00**	**Vermelha**	500	48V/15A	50-90 km	24"

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO PORTÁTEIS Monofásicos



Cabo de Aço 30 METROS

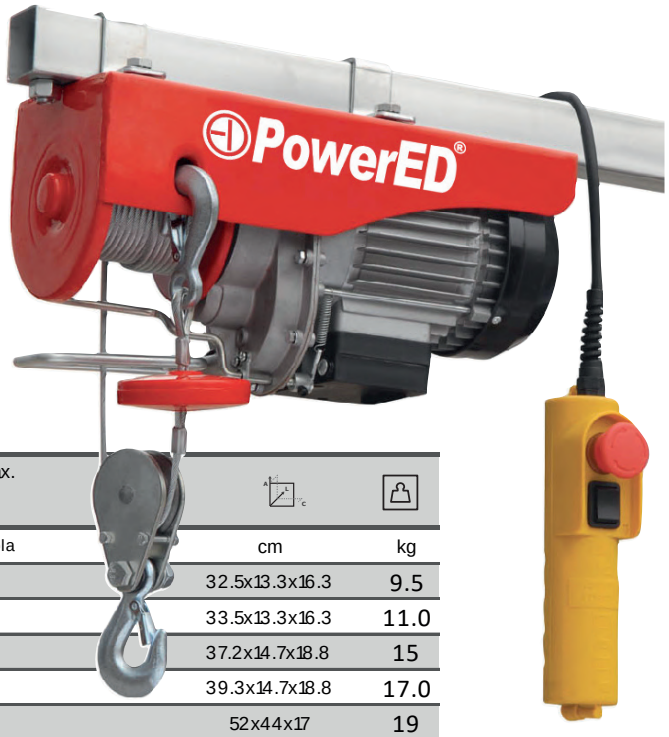


SISTEMA EASY CLICK COM GANCHO DE SEGURANÇA

Código		Preço		Comprimento Cabo	velocidade Elevação			
▼ **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



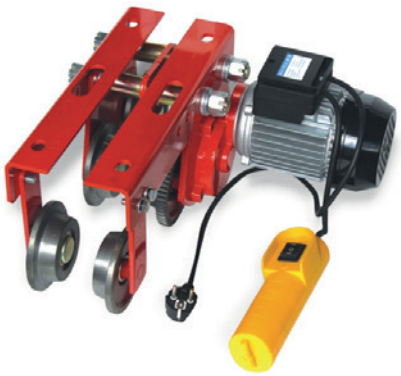
GUINCHOS ELÉTRICOS DE CABO DE AÇO Monofásicos



Código		Preço	KG		Curso Máx. (metros)			
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	Dupla	Simples	Simples	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	418x14.7x18.8	18.0
203001	PA1000D-18	**503.20**	**1000**	500	**18**	9	48.2x18x27	33

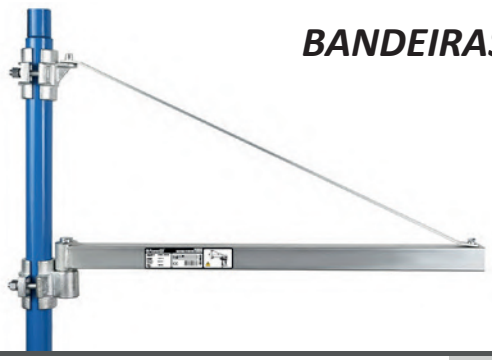
CARRO PARA GUINCHO ELÉTRICO SÉRIE PA





Código		Preço	KG		Compr. Cabo	Velocidade Máx.	Aba Viga	Raio Torção		
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	Máx	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-10-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

DIFERENCIAIS MANUAIS TRIANGULARES



Código	Preço	T	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**	215x16.3x616	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**	215x16.3x616	50





REFORÇADOS

Código	Preço	T	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	T	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-17
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



TOHO
DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE
EQUIPADOS COM CONTACTORES
Schneider Electric

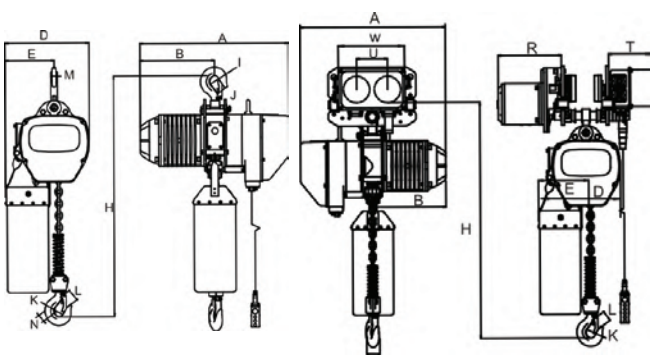
Código	Preço	Corrente				Velocidade		
			Compr.	Ramais	Diâmetro		Nº	Elevação
	euro	Máx.	m		mm	kW		m/min
▼ **Monofásico (230/50/1)**								
300605	**1100.00**	**0.5**	**3**	1	6.3	0.75	1	6.8
300606	**1250.00**	**1**	**3**	1	7.1	1.50	1	6.6
▼ **Trifásico (400/50/3)**								
300626	**1020.00**	**0.5**	**3**	1	6.3	0.75	1	6.8
300627	**1260.00**	**0.5**	**3**	1	6.3	0.75	2	6.8/2.3
300600	**1090.00**	**1**	**4**	1	7.1	1.50	1	6.6
300601	**1600.00**	**2**	**4**	1	10	3.00	1	6.6
300602	**2050.00**	**3**	**4**	2	10	3.00	1	4.4
300603	**2290.00**	**5**	**4**	2	11.2	3.00	1	2.8
300604	**5250.00**	**10**	**4**	4	11.2	3.00	1	2.7



DIFERENCIAIS ELÉTRICOS DE CORRENTE + CARRO ELÉRTICO
TOHO

EQUIPADOS COM CONTACTORES
Schneider Electric

Código	Preço	Corrente					Velocidade		Aba	
			Compr.	Ramais	Diâmetro		Nº	Elevação	Viga	
	euro	Máx.	m		mm	kW		m/min	mm	kg
▼ **Trifásico (400/50/3)**										
300607	**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

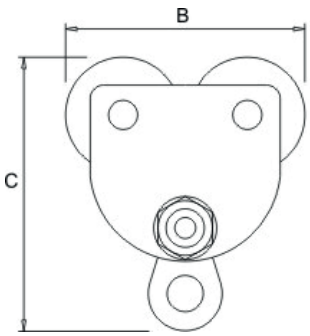


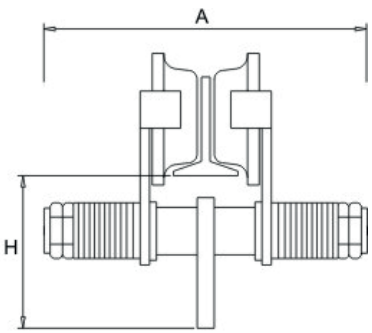
Dimensões (mm)

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

CARROS PARA GUINCHO







Código	Preço	KG	Dimensões A	B	C	D	Aba Viga	Raio Torção		
	euro	Máx.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
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

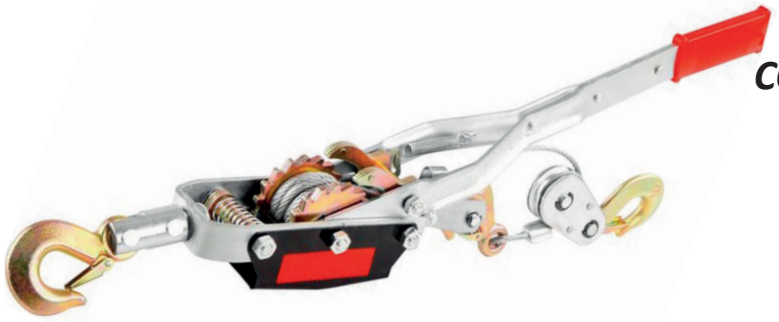
Código	Capacidade	Preço
	Ton	euro
300638	3	432.00

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-08
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



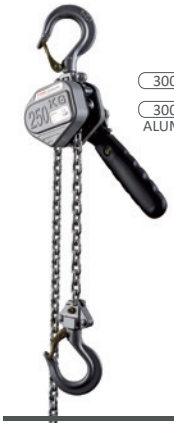
DIFERENCIAIS MANUAIS

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	T	Comprimento Cabo	Diâmetro Cabo	Carga de Rutura	Distância Minima		
	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



300784

300785
ALUMINIO



DIFERENCIAIS ESTICADORES COM CORRENTE

Código	Preço	KG	Comprimento Corrente	Medidas Corrente	Esforço Movimentação	Distância Minima		
	euro	Máx.	metros	mm	N	mm	cm	kg
300784	**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

MACACOS DE GARRAF





Código		Preço	T	Altura Mínima	Altura Ajuste	Altura 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		euro	Ton.	mm	mm	mm		kg
300639	MGD2T	**29.70**	**2**	165	**98 + 92**	355		3.1
300640	MGD6T	**85.00**	**6**	154	**80 + 80**	314		5.8

MACACOS DE CREMALHEIRA



Código		Preço	T	Apoio Superior Min.		Apoio Superior Máx.	Apoio Inferior Min.		Apoio Inferior Máx.	
		euro	Ton.	mm		mm	mm		mm	kg
300699	MC3T	**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-06-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

JOGO PATINS DE TRANSPORTE TANQUETAS







Código		Preço		Acessórios Incluidos			
		euro	Máx.			cm	kg
241984	HRT20	**620.00**	**20**	10	Caixa Metálica com Rodas	102x18.5x21	55

BALANCEADORES/EQUILIBRADORES RETRÁTEIS





Código	Preço		Código	Preço	
	euro	suportado		euro	suportado
140010	**24.50**	**0.5-1.5**	**140016**	**380.00**	**5.0-9.0**
140011	**26.85**	**1.5-3.0**	**140017**	**404.00**	**9.0-15.0**
140012	**18.85**	**0.6-1.2**			
140013	**20.85**	**1.2-2.0**			

TORRE DE ELEVAÇÃO 3.3 METROS



√ Economia de tempo; Aumento de produtividade.
√ Máxima estabilidade, segurança e resistência.
√ Dimensões reduzidas - Máxima manobrabilidade - Fácil carregamento em veículos.
√ Montagem rápida e fácil sem a necessidade de ferramentas. Não existem peças soltas.
√ Guincho de travamento automático que evita recuo e paralisa a carga na altura desejada.
√ Design leve e compacto para fácil manuseio no local de trabalho. Pode ser manipulado por um único operador.
√ Construção compacta que permite manobras em locais apertados.
√ Instalações industriais e domésticas. Para uso interno e externo. Funcionalidade máxima.
√ Fabricação espanhola - Em caso de necessidade, disponibilidade imediata de peças de reposição e acessórios.
√ Fabricado com as mais avançadas tecnologias, passando por rigorosos controles de qualidade e atendendo às regulamentações alemãs e diretivas europeias CE.



Código		Preço	KG	Altura Min.		Máx.	
		euro	max	m		m	kg
204775	Torre Elevação	**370.00**	**85**	1.7	a	3.3	12.8

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







Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-11-14
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Berberquim Reversível EHB 16/2.4 S R/L



Berberquim EHB 20/2.4



Modelo Compacto

USO:
– Perfuração e aparafusamento de madeira, alumínio, aço,...
– Fácil de transportar para o local de obra
– Construção metalomecânica e de madeira
CARACTERÍSTICAS:
- Controle de velocidade de arranque suave - perfuração/aparafusagem precisa
- Reversível - remova facilmente a broca de furos e desaperte ou remova parafusos
- Caixa de velocidades de torque elevado - perfuração poderosa
- Alça ajustável com braçadeira de alumínio - permite a adaptação à posição de trabalho
- Punho dianteiro longo permitindo um fácil manuseio em torque elevado com transmissão de potência ideal

Modelo de Torque Elevado

USO:
– Perfuração de madeira, alumínio, aço
– Construções em metal e madeira
CARACTERÍSTICAS:
– Engrenagem de 2 velocidades - ideal para torques altos
– Cone morse versátil e prático

CÓDIGO	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	⅝" × 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 fixo em coluna magnética (EHB 32/2.2 R R/L) madeira, aluminio, aço
– Motor direcional
– Construções em metal e madeira, ramo de construção automóvel,...
CARACTERÍSTICAS:
– Arranque suave, controle de temperatura, corte de corrente (EHB 32/2.2 R R/L) protegem a máquina
– Torque regulável, velocidade regulável e constante (EHB 32/2.2 R R/L) – ajuste optimizado da perfuração ao material
– Embreagem mecânica - proteção do utilizador
– Ligação versátil através de cone morse



CÓDIGO	381003
Preço	**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Berberquim
END 1550 P



Para buracos até Ø 68 mm

USO:
– Perfuração em pedra natural, azulejos, cerâmica, porcelana, grés, vidro, betão armado
– Furos para montagem de ligações, bem como pedras e bancadas; Orifícios de montagem para interruptores
– Pedreiras e empresas de instalação
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
– Fuso de aço inoxidável
– Abastecimento de água integrado
– Controle de abastecimento de água - on / o controle de quantidade contínuo
– Sistema de troca rápida
– Pode ser usado como equipamento estacionário

CÓDIGO	381128
Preço	**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

Furador de Betão
EHD 2002 S



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	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



Furos até Ø 202mm

USO:
-Perfuração a seco em tijolos, blocos e outros materiais abrasivos, além de perfuração húmida em betão armado, pedra natural e asfalto.
– Construção sanitária, de aquecimento e ventilação, engenharia civil, paisagismo
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, controle de temperatura e corte de sobrecorrente, indicação de sobrecarga, velocidade constante
– Indicador de serviço - acende aprox. 10 horas de trabalho antes que as escovas de carvão necessitem ser substituídas
– Caixa de velocidades banhada a óleo de 3 velocidades - para lubrificação ideal em todas as posições de trabalho devido à bomba de óleo especialmente desenvolvida e à taxa de torque-velocidade ajustada ideal para todos os diâmetros
– Embreagem com segurança mecânica

CÓDIGO	381653
Preço	**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" fêma + 1¼" macho
Peso	20.7 kg

Coluna com Furador de Betão DBE 250 R



Furos até Ø 250mm

USO:
– Perfuração húmida em betão armado, pedra natural e asfalto
– Instalação elétrica, instalações sanitárias e de aquecimento, engenharia civil, construção industrial
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, velocidade constante
– Escovas de carvão com auto-corte - proteção do motor
– Caixa de velocidades banhada a óleo de 3 velocidades
– Embreagem com segurança mecânica
– Cabo com sistema PUR para uso em todos os locais de forma rentável e segura.
– Níveis integrados na máquina e alça adicional, bem como no indicador de centro do carro, escala e furo na plataforma de perfuração - perfuração exata
– Placa de mudança rápida - montagem fácil
– Coluna pode ser ajustada para 45 °

CÓDIGO	381134
Preço	**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-08-03
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 lubri□cação 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 - □xação 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

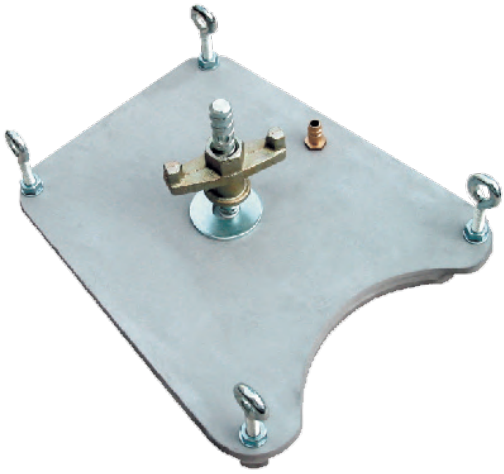
Kit Ancoragem

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Bomba de Vácuo
VP03



CÓDIGO	381047
Preço	**985.00 €**
Vácuo Máx.	850 mbar

Tanque de Água



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 estucadoresCARACTERÍSTICAS:
- Interruptor eletrônico – mudança de velocidade contínua para mistura de baixa pulverização
- Montagem direta M 14 – ótima transmissão de potência, alta concentricidade
- Suporte de metal que economiza espaço – prático, fácil de colocar, conveniente para transportar
- Pega suave – amortecimento de vibração, antiderrapante

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

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
Incluido	MG140
Encabador	M 14
Peso	5.1 kg

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Misturador
EHR 23/2.5 S Set



Misturas até 80kg

USO:
– Mistura de materiais de construção com alta viscosidade ex. enchimentos, cimentos, argamassas e gesso,
betonilha, resinas epoxídicas, vedantes, grânulos
– Construção de ladrilhos, ladrilhos, gesso, engenharia civil, paisagismo
CARACTERÍSTICAS:
– Interruptor eletrônico protegido contra poeira - controle de velocidade contínuo para menos salpicos
– 2 velocidades - a velocidade certa para cada aplicação
– Ligação do ferro misturador M14
Transmissão de poder efetiva, alta concentricidade
– Elementos de amortecimento e proteção

CÓDIGO	381135
Preço	**540.00 €**
Potência	1800 W
Rotações	0-250/0-580 rpm
Rotação em vazio	440/970 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	180 mm
Incluido	MG160
Encabador	M 14
Peso	6.9 kg

Misturador
EHR 23/2.5 S Set



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	381090
Preço	**695.00 €**
Potência	1800 W
Rotações	0-200/0-530 rpm
Ø Máx. Ferro Mist.	230 mm
Incluido	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 Arrendondado 	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 €
	WGV 120*1*2	120	600	M 14	381144	85.80 €
M Argamassa 	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 €
	MG 160 L*	160	600	M 14	381150	44.10 €
MGV Argamassa 	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			
Quimicos	x	x			x
Comida					x
Betume		x			
Compostos de Juntas		x		(x)	
Pasta de Cimento	x	(x)		(x)	
Gesso / giz			(x)	x	
Adesivo Montagem			x	x	
Argamassa Pronta			x	x	
Cola			x	x	
Betão			(x)	x	
Silicone			x	x	
Composto Enchimento			x	x	

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Aparafusadora para Pladur ESR 450



Ø5 Madeira

Lixadeira de Tetos e Paredes ELS 225.1



Compacto e poderoso

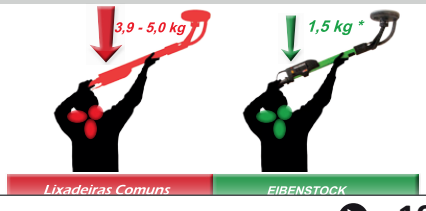
USO:
– Fixação de placas de pladur de gesso ou madeira em perfis em estruturas metálicas e de madeira, bem como outros trabalhos de montagem
CARACTERÍSTICAS:
– Motor potente – trabalho limpo capaz de escarear parafusos até Ø 5 mm
– Controle de velocidade, função de aceleração, reversível
– Interruptor eletrónico com trava para uso contínuo
– Engrenagem c/ dentes de engrenagem internos – durável
– Medidor de profundidade
– Desliga automaticamente ao atingir a profundidade do parafuso
– Punho macio, clip próprio para o cinto

Tecnologia Patenteada

USO:
- Lixar paredes e tetos com economia de tempo e esforço para a construção de parede seca
- Lixamento de compostos de enchimento
- Trabalhos de lixamento durante as obras de renovação e pintura, por exemplo, a remoção de resíduos de papel de parede
- Lixamento de painéis de isolamento térmico
RECURSOS:
- Eletrônico - partida suave, proteção contra sobrecarga eletrônica
- Eixo de acionamento flexível substituível
- Junta robusta para adaptação ideal ao ângulo de inclinação
- Extensão para tectos altos e paredes (até cerca de 3 m)

CÓDIGO	381682
Preço	**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



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 €**



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-08-30
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Lixadeira para Capoto
EWS400







Aplicadores de Capoto

USO:

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

- Interruptor eletrónico - controlo de velocidade stepless

- Caixa de engrenagens especial tripla - alto binário, potente, durável

- Aspiração de pó por exaustor com aro de escova e disco de lixa perfurado - a emissão de pó e partículas de lixa é removida de forma eficaz, poupando tempo na limpeza do estaleiro

- Aspiração de pó - conexão direta para aspirador industrial

- Capuz flexível - aproxima-se da superfície

- Grande superfície do disco – trabalho plano e rápido

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

Alta taxa de remoção

USO:
– Remoção de adesivos, gesso, pintura, revestimentos
– Criar rugosidades nas super cies
CARACTERÍSTICAS:
– Eletrônico - início suave, velocidade constante, redução de velocidade em caso de sobrecarga, controle de temperatura e corte de sobrecorrente
– Guia ajustável - de nição de profundidade precisa
– Escova - alta potência de sucção para trabalhos livres de poeira, ligada a um aspirador industrial (acessório) ao bocal de 35 mm
– Punho de aperto suave - menos vibração, antiderrapante

CÓDIGO	381673
Preço	**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



Lixadeira de Betão EBS 120.1



Ø125

A compacta

USO:
– Lixamento e alisamento de superfícies
– Remoção de costuras de betume, lama residual, gesso e revestimentos
– Preparação de superfícies, ex. para renovação de azulejos
– Trabalhos em pontos apertados, por exemplo, sob radiadores
– Betão, cola de ladrilhos, gesso, tinta, revestimentos, cola de tapete
CARACTERÍSTICAS:
– Borda dianteira dobrável do protetor de poeira
– Escova - alta potência de sucção para o funcionamento sem pó, conectando um aspirador industrial (acessório)
– Vibração suave sem alça, antiderrapante
– Bloqueio do fuso - fácil troca de ferramentas

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 super□cie - 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







SISTEMA DE PROTEÇÃO LOMBAR
DESIGN ERGONÓMICO

Ø235

A pontente lixadeira para grandes superfícies

USO:
Lixar e alisar grandes super cies
– Remoção de revestimentos
– Preparação de superfícies, ex. Para renovação de tapetes em salas de estar e adegas, garagens e varandas
– Betão, madeira, cola de placas, pedra natural, pinturas, revestimentos, cola de carpetes - com mó correspondente (acessórios)

CARACTERÍSTICAS:
– Motor monofásico de 2200 Watts - durável, alta capacidade, fácil de usar
– Alça e protetor de poiras ajustáveis
– Escova - alta potência de sucção para trabalhos livres de poeira, ligada a um aspirador industrial (acessório) ao bocal de 35 mm
– Ajustável em altura - melhores resultados
– Dispositivo de guia de piso ajustável com inclinação - ajuste ideal para a altura do corpo do operador para um trabalho confortável
– Baixo peso para transporte fácil

CÓDIGO	381084
Preço	**1 860.00 €**
Potência	2200 W
Velocidade	1380 rpm
Diâmetro disco	235 mm
Encabador	M 20 male/Special
Peso	38 kg

NOTA: MÁQUINA FORNECIDA SEM DISCO

DISCO PARA DESBASTE BETÃO

CÓDIGO	381163
Preço	**390.00 €**

DISCO PARA DESBASTE .CIMENTO COLA

CÓDIGO	381828
Preço	**720.00 €**





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 pedraCARACTERÍSTICAS:
– Sistema Eletrónico com arranque suave, regulação de velocidade, temperatura e sobrecarga de corrente e corte
– Caixa de velocidades de 60°
– melhor visibilidade na superfície em que pretende trabalhar, fácil de alcançar áreas de difícil acesso e ângulos apertados
– Rolamentos protegidos contra poeira
– Baixo desgaste da ferramenta
– Alimentação externa de água abaixo do motor



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

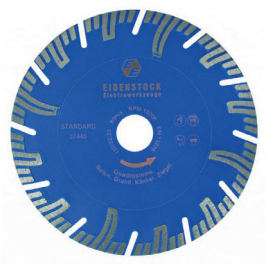


Poderosas frezadoras para os materiais mais difíceis

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	**920.00 €**
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

CÓDIGO	381671
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 150mm	381701
STANDARD	**96.00 €**

DISCO Ø 150mm	381136
PREMIUM	**108.00 €**

DISCO Ø 180mm	381702
PREMIUM	**155.00 €**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-28
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Cabo Elétrico com Ficha ( )



H05VV-F
Cabo de borracha para esforços mecânicos ligeiros
Cabo de controle e alimentação para ambientes domésticos e dispositivos manuais, em borracha, classe 5/flexível, para ambientes internos, retardante de chama.

H07RN-F
Construção padrão pesada
Cabo de controle e alimentação, em borracha, pesado, 450/750 V, uso industrial e agrícola, classe 5, -25 °C a +60 °C, resistente ao óleo, retardante de chama. **Esforço mecânico médio**

Código	Preço	Norma	Secção	Comprim.	Condut.		Peso
	euro		mm²	mt	n.º	un	Kg
275500	**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. Adaptdor 4 Tomadas



D. Adaptador 3 Tomadas com Interruptor Luminoso



Código	Preço	Tipo		Voltagem	Potência	Potência	Classe		Peso
	euro			V	Maximo Amp	Máx. (W)			Kg
275453	**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: 5ºC
- MARCAÇÃO METRO-A-METRO
- RESISTÊNCIA A ÓLEOS E QUÍMICOS DOMÉSTICOS
- TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO: 60ºC



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

Código	Preço	Norma	Secção	Comprimento	Condutores	Uso		Peso
	euro		mm²	mt	n.º		un	Kg
275439	**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	Norma	Secção	Comprimento	Condutores		Peso
	euro		mm²	mt	n.º	un	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Enroladores Elétricos de Parede



Código	Preço	Norma	Secção	Comprim.	Condut.	Potência	Peso
	euro		mm²	mt	n.º	Máx. (W)	Kg
275459	**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®

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-03-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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



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



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



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 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 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



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

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 Plastificada 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



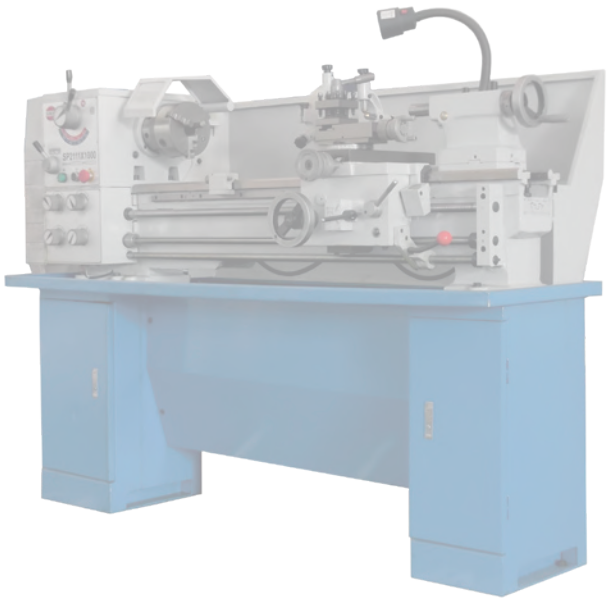
Casquilhos de Redução

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

INDUZIDOS



INDUTORAS





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

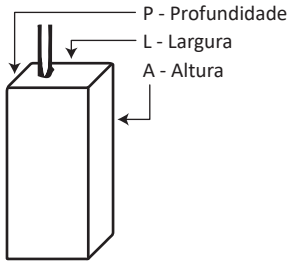
€36
200355

CARRETOS

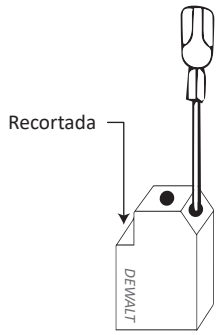
201217	Carreto p/ 0810	12,00
201216	Carreto p/ 3850	12,00
201218	Carreto p/ 4304	12,00

PowerED®

Pares de
Escovas de Carvão

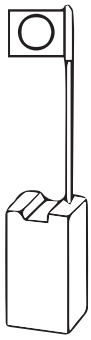


Nº 0



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

Nº 3



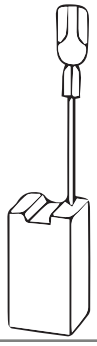
Código	Medida (P x L x A)	Preço euro
200893	6,4 x 12,5 x 19	4,65

Nº 6



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço 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 (P x L x A)	Preço 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



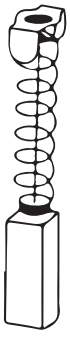
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200366	6,5 x 7,5 x 13,5	999-021	3,00

Nº 7



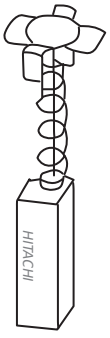
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200399	6 x 9 x 12	CB411	3,60

Nº 5



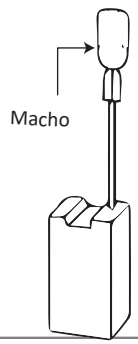
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
201606	5 x 8 x 12	CB51	2,40
201607	6 x 10 x 15	CB105	5,50
200390	6 x 10 x 16	CB100	4,00
200391	6,5 x 7,5 x 13,5		3,00
200368	6,5 x 13,5 x 16	CB153	4,80
201605	7 x 18 x 16	CB203/CB204	8,00

Nº 8



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

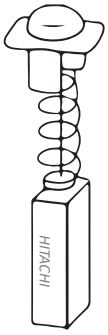
Nº 2



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Nº 9



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200459	7 x 11 x 17	999-043	6,30
200887	7 x 13 x 17	999-038	6,30

Nº 10



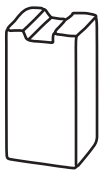
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200372	6,5 x 7,5 x 14	999-091	3,00

Nº 11



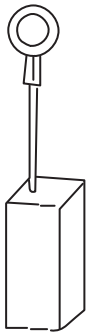
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200333	6 x 9 x 11	CB419	3,00

Nº 12



Código	Medida (P x L x A)	Preço euro
200371	6,2 x 10,7 x 12	3,08

Nº 13



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço 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 14



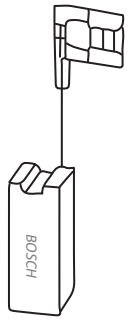
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200449	5 x 11 x 16,6	CB303	4,20

Nº 15



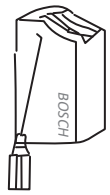
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200895	5 x 8 x 12		3,00
200369	6,3 x 16 x 22	B&D 908752	6,30
200892	6,4 x 6,4 x 20	1.607.014.101	3,30
200894	6,4 x 10 x 17		3,45
200898	6,5 x 12,5 x 16	B&D 930270	4,65

Nº 16



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200896	6,3 x 12,5 x 22	1.617.014.122	4,65

Nº 17



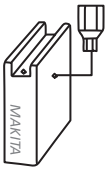
Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
200897	5 x 10 x 18	1.607.014.151	3,45

Nº 18



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
201603	5 x 11 x 15,5	CB325/CB315	3,00

Nº 19



Código	Medida (P x L x A)	(ref. marca)	Preço euro
201600	6,5 x 11 x 25	CB350	2,40

PowerED®

Pares de

Escovas de Carvão

Tabela de

Compatibilidades

AEG	CÓDIGO
DX225	200370
DX225	200331
PH200	200370
PH200	200331
PHE-20/ 26	200370
PHE26SDS	200370
PN...	200328
SB2...	200328
SB2...	200895
VSS...	200328
WS480	200331
WS500/550	200331
WS751	200370
WS751	200331
PHE-20	200331
PHE-26	200331
B & D	**CÓDIGO**
BD1000	200882
BD11	200882
BD136	200882
BD140	200882
BD230	200882
BD240	200882
BD302	200882
BD303	200882
BD306	200882
BD308	200882
BD309	200882
BD310	200882
BD5	200882
D303	200882
D306	200882
D308	200882
D310	200882
DN11	200882
DN5	200882
P5404 / 406	200882

B & D	CÓDIGO
P5417	200882
P5702/ 703	200369
P5706	200369
P5902	200369
P5903	200369
P5906	200369
P5911	200898
P5912	200369
P5913	200369
P5916	200369
P7315	200882
P7318	200882
P7319	200882
PAG620	200369
PAG622	200369
PAG820	200369
PL80	200882
SR800	200882
SR905	200882
SR906	200882
SR910	200882
SR930	200882
SR935	200882
SR940	200882
SR945	200882
P5901	200898
PAG617	200898
PAG618	200898
PRO2000	200898
BOSCH	**CÓDIGO**
110210	200892
117400	200892
143000	200892
150200	200892
152700	200892
117403.9	200898
120100...	200898
131000...	200898
143100.3...	200898
AKE30	200896
AKE40	200896
CBS1000	200397
CSB400	200463
CSB420	200463
CSB450	200463
CSB460	200463
CSB500	200397
CSB520	200463
CSB550	200397
CSB560	200397
CSB570	200397
CSB620	200397
CSB650	200397
CSB700	200397
CSB750	200397
CSB800	200397

BOSCH	CÓDIGO
CSB850	200397
DFE	200327
DSR	200397
GAH	200397
GBF 65 A	200329
GBH10 / 11	200327
GBH38	200896
GBH4	200327
GBH5	200896
GBM10 / 13	200397
GBM16-2RE	200893
GBM23-2	200893
GBM400	200397
GBM450	200463
GBM6	200397
GBM6	200463
GDS-24	200893
GDS-30	200893
GEB1000CE	200897
GEX..	200328
GFF	200328
GFZ...	200896
GFZ14	200896
GGS-6	200893
GGW10	200397
GHO	200397
GK554	200896
GK555	200896
GK568	200896
GKE35	200896
GKS55	200897
GNA	200329
GNF	200329
GNF 65 A	200329
GNS 14	200329
GOF1600	200369
GOF1700	200369
GOF900	200896
GPO12E	200893
GRW11E	200893
GSB13	200397
GSB16	200397
GSB18	200397
GSB-2	200893
GSB20	200397
GSF...	200329
GSF...	200329
GSH10C	200327
GSH11	200327
GSH27	200369
GSH338	200896
GSH4	200894
GSH4	200896
GSH5	200896
GSH500	200896
GSR5	200463

BOSCH	CÓDIGO
GSR6	200397
GSR8	200397
GSS...	200397
GSS28	200463
GWS 10...	200897
GWS 14...	200897
GWS 18...	200329
GWS 19...	200329
GWS 20...	200329
GWS 21...	200329
GWS 23...	200329
GWS 24...	200329
GWS 25...	200329
GWS 26	200329
GWS 7...	200897
GWS 9...	200897
GWS14-125	200331
GWS14-150	200331
GWS850	200328
GWS9	200330
OSB1020	200897
P20	200463
PBH380	200896
PBS..	200397
PBS75	200397
PEX11	200397
PEX115	200397
PEX125	200397
PFZ...	200896
PHO	200397
PHO300	200896
PHS..	200463
PKE30/35/40	200896
PKS38	200397
PKS65...	200898
POF	200397
POF800	200896
PSB13	200397
PSB350	200397
PSB380	200397
PSB400	200397
PSB400	200463
PSB42	200397
PSB450	200397
PSB500	200397
PSF	200329
PSS...	200397
PSS230	200463
PSS28	200397
PST...	200397
PST...	200463
PWS 10...	200897
PWS 13...	200897
PWS 18..	200329
PWS 19..	200329
PWS 20...	200329

BOSCH	CÓDIGO
PWS 21..	200329
PWS 9...	200897
PWS-12-180/	200898
RE..	200397
SB400	200463
SER	200397
SHO160	200898
SS..	200463
ST..	200463
UB2J	200892
UB75	200892
UBH...	200397
UBH4	200894
UBZ(J)77...	200898
USH17	200369
USH27	200369
USW(J)77...	200898
CASALS	**CÓDIGO**
ASIA	200447
LP200	200391
M115	200391
T23	200447
DEWALT	**CÓDIGO**
DW241	200882
DW306	200459
DW489	200459
DW501	200882
DW505	200881
DW505	200882
DW563	200881
DW563	200882
DW566	200882
DW830A	200885
DW830C	200885
DW830E	200885
DW831A	200885
ELU	**CÓDIGO**
BM19	200882
MSS810	200459
MSS81EA	200459
SB13	200882
TIPO100	200459
WS45A	200885
HITACHI	**CÓDIGO**
BLU4	200887
BM25	200888
C10FA	200888
C10FB	200887
C10FCB	200888
C10RA	200888
C12	200887
C12 FA/ Y	200888
C13	200887
C13 SA /U	200888
C15FB	200888
C6 BU	200459

HITACHI	CÓDIGO
C6SA	200887
C7 / C75B	200887
C8/ C8U	200887
C9/ C9U	200887
CB10VA	200366
CB75 / F	200888
CC12 / Y	200888
CC14/ QV	200888
CC14SE	200888
CC16SA	200888
CD12F	200888
CE16	200366
CJ120	200372
CJ60..	200366
CJ65..	200366
CM12Y	200888
CN16	200366
CN45SA	200887
CN60SA	200887
CP12B	200366
CP12S1	200366
CP12SA	200366
CP12YB1	200366
CP2	200366
CR10	200459
CR12	200459
CR13	200459
CR17	200459
D10	200372
D10YA	200366
D10YB	200366
D12 / D13	200372
D6	200372
DG6	200372
DH16	200372
DH18	200372
DH20	200366
DH20	200372
DH22..	200366
DH22..	200372
DH24..	200372
DH24..	200372
DH25	200366
DH50MB	200888
DH50SA	200887
DH50SB	200887
DH55	200887
DMT13	200372
DSV8	200372
DU10	200372
DUT10	200372
DUT13	200372
DV13	200372
DV14	200372
DV20	200372
DW15	200372
F1000A	200888
F20A	200366
F30	200459
F445	200372
FC..	200372
FC5SA	200372
FCJ55V	200888
FD..	200372
FDV15	200372
FDV16	200372
FG10SA	200366
FG12A2	200366
FG12SA	200366
FH..	200372
FJ50..	200372
FM8	200372
FP..	200372
FS10	200372
FS12	200372
FSV12	200372
FSV12	200372
FSV13	200372

HITACHI	CÓDIGO
FU20	200372
FV..	200372
G10D1	200366
G10SB1	200366
G12..	200366
G13..	200366
G18DGF	200887
G18SC	200887
G18SD	200887
G18SE	200888
G18SE2	200888
G18SE3	200883
G18SF	200888
G18SH	200888
G18UA	200888
G18UB	200888
G23MR	200883
G23SA	200887
G23SB	200887
G23SC	200888
G23SC3	200883
G23SD	200888
G23SE	200888
G23SF	200888
G23SF2	200883
G23U	200888
G23UB2	200883
GDP100	200366
GP13	200887
GP2.	200366
GS231	200888
GS232	200888
GS23SD	200888
GS23SE	200888
GS23SF	200888
GS23SG	200888
GS23SH	200888
GS23U	200888
GS23V	200888
H25PV	200459
H55	200887
H60KA	200888
H60MA	200888
H60MB	200888
H65	200888
H6550	200888
H65SA	200888
H65SB	200888
H7050	200888
H85	200888
H90SA	200888
H90SB	200888
H90SC	200888
H90SE	200888
HU12	200887
HU14	200887
LDU4	200366
LUH7	200372
M12SA	200888
M12SB	200887
M12V	200888
M6 SA/SB	200366
M8	200459
NU	200459
NUDH4	200372
P100F	200888
P12R	200888
P12RA	200888
P20..	200372
P20SB	200366
P20SD	200887
P20SE	200366
P30	200459
P40 / P50	200887
PB20	200366
PD180C	200888
PDA100D	200366
PDH125	200459

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02

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

HITACHI	CÓDIGO
FU20	200372
FV..	200372
G10D1	200366
G10SB1	200366
G12..	200366
G13..	200366
G18DGF	200887
G18SC	200887
G18SD	200887
G18SE	200888
G18SE2	200888
G18SE3	200883
G18SF	200888
G18SH	200888
G18UA	200888
G18UB	200888
G23MR	200883
G23SA	200887
G23SB	200887
G23SC	200888
G23SC3	200883
G23SD	200888
G23SE	200888
G23SF	200888
G23SF2	200883
G23U	200888
G23UB2	200883
GDP100	200366
GP13	200887
GP2.	200366
GS231	200888
GS232	200888
GS23SD	200888
GS23SE	200888
GS23SF	200888
GS23SG	200888
GS23SH	200888
GS23U	200888
GS23V	200888
H25PV	200459
H55	200887
H60KA	200888
H60MA	200888
H60MB	200888
H65	200888
H6550	200888
H65SA	200888
H65SB	200888
H7050	200888
H85	200888
H90SA	200888
H90SB	200888
H90SC	200888
H90SE	200888
HU12	200887
HU14	200887
LDU4	200366
LUH7	200372
M12SA	200888
M12SB	200887
M12V	200888
M6 SA/SB	200366
M8	200459
NU	200459
NUDH4	200372
P100F	200888
P12R	200888
P12RA	200888
P20..	200372
P20SB	200366
P20SD	200887
P20SE	200366
P30	200459
P40 / P50	200887
PB20	200366
PD180C	200888
PDA100D	200366
PDH125	200459

HITACHI	CÓDIGO
PDH30	200459
PG21	200887
PH40	200459
PH65A	200888
PR25 /PR38	200459
PS15A	200888
PSM8/ 9	200888
PSU13/ 14	200888
PSU6	200459
PSU7/ 8/ 9	200888
PUPM3	200459
S0110	200366
S15	200459
S185	200459
SAH180	200887
SAT180	200459
SAT182	200459
SAY150A	200366
SB10	200459
SB110	200887
SB75	200459
SO110	200366
SOD110	200366
SP13	200366
SP18	200459
SR15	200887
SV12	200366
SV12/13/8	200372
TR12	200887
TR6	200366
TR8	200459
VB16	200459
VR16	200366
VRV16	200366
VTP13	200372
VTV18	200372
W4YE	200366
W4YF	200366
W6..	200372
W8..	200372
WC65	200888
WH12/14/16	200366
X100	200366
YC14	200888
YC2	200888

KRESS	CÓDIGO
FM	200328
FM	200330
HME	200328
HME	200330
HMX	200328
HMX	200330
OF	200330
PH	200328
PH	200330
SBLR	200328
SBLR	200330
WS	200328
WS	200330
WS6372	200329
WS6382	200329
WS6382	200329

MAKITA	CÓDIGO
500	200399
800	200333
906	201602
910	200333
1100	200390
1901	201606
1902	201606
2012	200368
2040	200368
2106	200390
2412	200368
2414	200368
2416	200368
2702	200368
2704	200368

MAKITA	CÓDIGO
2708	200368
3604	200368
3612	201610
3703	200399
3704	200399
3706	201602
3707	200399
3708	200399
3901	200399
4107	200368
4131	200449
4304	200333
4305	200333
4306	200333
4322	201602
4323	201602
4324	201602
4326	201602
4327	201602
4328	201602
4329	201602
4331	200449
4401	201606
4402	200399
4403	200399
5007	200368
5017	200449
5603	200449
5604	200449
5703	200449
5704	200449
5705	200449
6305	200449
6310	200333
6408	200333
6410	201602
6413	201602
6603	200449
6807	200333
6821	200333
6823	200333
6824	200333
6825	200333
6826	200333
6827	200333
6830	200399
6832	200399
6833	200399
6834	200399
6906	200390
6950	200399
6951	200399
6952	200399
6953	200399
8450	200333
8451	200333
9011	200399
9015	200449
9016	200449
9027	201608
9029	201608
9030	201606
9031	200399
9032	200399
9035	201602
9037	201608
9039	201608
9041	200368
9046	200333
9047	201608
9049	201608
9059	201608
9067	201608
9069	201608
9227	200449
9401	200368
9402	200368
9403	200449

MAKITA	CÓDIGO
9404	200449
9501	200399
9505	200399
9520	200399
9741	200390
9901	200390
9903	200449
9910	200399
9911	200399
9920	200449
63004	201606
1804N	200368
1805...	200368
1806B	200368
1923B	201606
2012NB	200368
2030...	200368
2107F	200449
2400B	200368
2414B	201610
2414K	200368
2414NB	201610
3600-3600H	200368
3600B	200368
3601B	200368
3612BR	200368
3612C	201610
3700B	201606
3707F	200399
3707FC	200399
3800NA	200368
4014N	200390
4014NV	200390
4100NH	200449
4101RH	200449
4105KB	200390
4110C	200368
4112HS	201608
4114S	201608
4157KB	200368
4301BV	201606
4304T	200333
4305T	200333
4340CT	200333
4340FCT	200333
4340T	200333
4341CT	200333
4341FCT	200333
4350CT	200333
4350FCT	200333
4350T	200333
4351CT	200333
4351FCT	200333
5007B	200368
5017RKB	200449
5100BR	200368
5103R	201610
5104S	201610
5143R	201610
5603R	200449
5604R	200449
5703R	200449
5704R	200449
5705R	200449
5800BR	200368
5800NB	200390
5900BR	200368
5903R	201610
6013B	201606
6013BR	201606
6510LVR	201602
6800DBV	201602
6801DBV	201602
6802BV	201602
6805BV	201602
6824N	200333
6825R	200333
6826N	200333

MAKITA	CÓDIGO
7104L	200368
9005B	200390
9006B	200390
9015B	200449
9016B	200449
9029S	201608
9037S	201608
9045N	200390
9047S	201608
9049S	201608
9057S	201608
9059S	201608
9067S	201608
9069S	201608
9077S	201608
9079S	201608
9207SPB	200390
9218PB	200390
9218SB	200390
9227CB	200449
9503BH	200399
9505BH	200399
9521NB	200399
9522NB	200399
9524NB	200399
9525NB	200399
9527NB	200399
9528NB	200399
9554NB	201603
9555NB	201603
9557NB	201603
9558NB	201603
9564H	201603
9565H	201603
9607HB	200368
9609HB	200368
9924DB	200390
BO3700	201602
BO4510	201602
BO4550	201602
BO4553	201602
BO4556	200333
BO4560	201602
BO4561	201602
BO4563	201602
BO4565	200333
BO4566	200333
BO4900V	200333
BO4901V	200333
BO5000	200333
BO5010	201602
BO5020	201602
BO5021	201602
BO6030	200333
DA3010	200333
DA3010F	200333
DA3011F	200333
DA400	200449
DA4000LR	200449
DA4031	200449
DA6300	200390
DA6301	200390
DP3002	200333
DP4000	200333
DP4002	200333
DP4011	200333
DP4700	201602
GA5000	200390
GA7000	200368
GA7010C	201608
GA7020S	201608
GA7030S	201608
GA7040S	201608
GA9010C	201608
GA9020S	201608
GA9030S	201608
GA9040S	201608
GD0600	201603

MAKITA	CÓDIGO
GD0601	201603
GV700	200449
GV7000C	200449
HK1810	201607
HK1820	201600
HM0810	201607
HM0810B	201607
HM0810T	201607
HM0860C	201605
HM1100	201605
HM1100C	201605
HM1130	201605
HM1130C	201605
HM1140C	201605
HM1303	201608
HM1303B	201608
HM1304	201608
HM1500	201608
HM1800	201608
HM1801	201608
HM1810	201608
HP1500	200333
HP1501	200333
HP1620	200333
HP1620	200333
HP1621	200333
HP1621F	200333
HP2030	200333
HP2031	200333
HP2033	200333
HP2040	200333
HP2041	200333
HP2042	200333
HP2050	200333
HP2051	200333
HP2051F	200333
HP2070	200333
HP2071	200333
HP2071F	200333
HR1800	201607
HR1830	200333
HR2010	201607
HR2020	200333
HR2220	201607
HR2230	201603
HR2410	200333
HR2413	200333
HR2420	200333
HR2430	200333
HR2431	200333
HR2432	200333
HR2440	200333
HR2440F	200333
HR2445	200333
HR2450	200333
HR2450F	200333
HR2450FT	200333
HR2450T	200333
HR2455	200333
HR2460	201603
HR2470	201603
HR2470FT	201603
HR2510	201607
HR2800	201603
HR2810	201603
HR2810T	201603
HR2811FT	201603
HR3000C	201605
HR3200C	201600
HR3210C	201600
HR3210FCT	201600
HR3520	201607
HR3520B	201607
HR4000C	201605
HR4001C	201600
HR4011C	201600
JN1601	200399
JN3200	200390

MAKITA	CÓDIGO
JR1000FT	200333
JR3030	200449
JR3030T	200449
JR3050T	200449
JR3060T	200449
JR3070CT	200449
JS8000	200333
KP312S	201610
LC1230	201610
LF1000	200368
LH1040F	200368
LS0714	200449
LS0714F	200449
LS0810	200390
LS1013	200368
LS1013F	200368
LS1013FL	200368
LS1020	200368
LS1030	200368
LS1040	200368
LS1040F	200368
LS1214F/L	200368
MT240	201610
MT650	201602
MT901	201608
MT952	200399
MT953	200399
N500	200399
N9500	200399
N9501	200399
N9503	200399
PC1100	200390
PV7000/ C	200449
RP0910	200449
RP0910	200449
RP1110	200449
RP1110C	200449
SA7000C	201608
SP6000	200449
SR1600	200390
SR1800	200390
TW0200	200399
TW0350	200399
UB1101	200449
UC3501	200449
UC4001	200449

METABO	CÓDIGO
SB650	200370
SB650/2S	200370
W20230	200329
W2080	200329
W2081	200329

METABO	CÓDIGO
W2230	200329
W75	200332

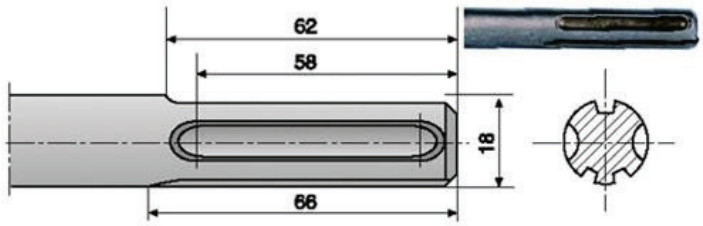
RYOBI	CÓDIGO
C307	200368
C3560	200368
C357	200368
C360	200368
CH481	200368
ED381	200368
ED382	200368
RA200	200368
RA2500	200368
TSC306	200368
W6402	200368
W8402	200368

SKIL	CÓDIGO
9551	200329
AA97	200329
HD96	200329
HD97	200329
JC97	200329
SB97	200329

SPIT	CÓDIGO
335	200331
490	200327

ESCOPROS E PONTEIROS

SDS MAX







PONTEIROS

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

ESCOPROS

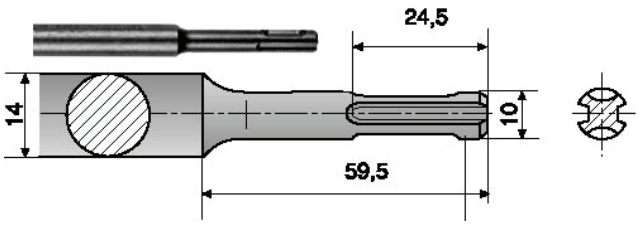
CÓDIGO	MEDIDA(MM)	PREÇO(€)
370604	400 x 20	9,00
265061	400 x 25	9,50
370605	400 x 40	11,50
265696	400 x 50	12,50
265062	400 x 60	13,07
265063	400 x 75	14,68



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ESCOPROS E PONTEIROS - ENCAIXE HEXAGONAL

ENCAIXE 17MM
Ø 12,6MM





PONTEIROS

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

ESCOPROS

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

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

ENCAIXE 19MM





PONTEIROS

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

ESCOPROS

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

ESCOPROS

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

ESCOPROS

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
Φ20; 25; 32; 40; 50; 63 mm
Intervalo Temperatura
50~300ºC
Peso Kit
18 Kg





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 Φ 12.7**	**150**	2950	6
271467	PBG15	**87.00**	**150 x 20 x Φ 12.7**	**250**	2950	7.5
271893	PBG22	**110.00**	**200 x 20 x Φ16**	**350**	2950	12
271465	PBG25PRO	**295.00**	**250 x 32 x Φ 32**	**900**	2950	35



Rebolos de Esmeril *MBA*

Medida	Código	Preço	Grão	Furo	R.P.M.	Tipo
mm (Ø)		euro		mm (Ø)	Máx.	
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: Afiado, 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



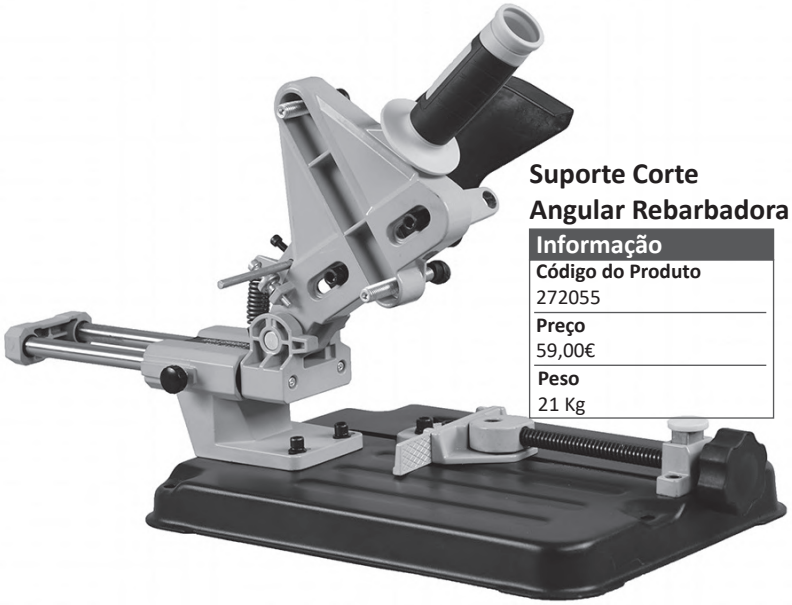
Porca de Aperto Rápido Rebarbadora

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**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Berbequim Reversivel Eletropneumático



INCL.

Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Batidas	Cap. Maxima Furação (mm)			Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	b.p.m.	Betão	Aço	Madeira	V	Kg
412080	**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€

INCL.

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

Martelo Demolidor



Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto	Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
430501	**300.00**	PRED65	**1200**	4100	12	SDS-MAX	230	9.70

Martelo Demolidor



Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto	Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
430500	**400.00**	PDH1500AVS	**1500**	900-2100	15-45	SDS-MAX	230	10.50

Martelo Demolidor



Código	Preço	Modelo	Potência	Batidas	Potência Impacto	Encabador	Voltagem	Peso
	euro		W	b.p.m.	J	Tipo	V	Kg
200972	**380.00**	MAX401	**1500**	900-1800	16.8	SDS-MAX	230	10.70

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Berbequins

PowerED®



Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Cap. Maxima Furação (mm)			Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	Betão	Aço	Madeira	V	Kg
292000	**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

PowerED®



Com função reversível

Com regulador de velocidade

Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Frequênc.	Cap. Maxima Furação (mm)			Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	*b.p.m.*	Betão	Aço	Madeira	V	Kg
292005	**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®



Código	Preço	Modelo	Potência	Rotações	Ø Mistur.	Altura	Capacid.	Voltagem	Peso
	euro		W	r.p.m.	mm (máx.)	mm	litros	V	Kg
201503	**110.00**	PM1500	**1500**	80~380/300~650	140 mm	875	227	230	6.01

Ferros Misturadores:

Zincado

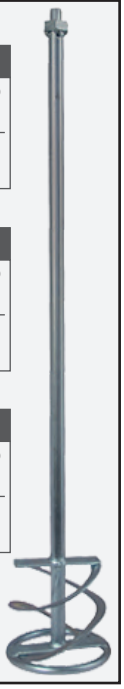
Informação
Código do Produto
201506
Preço
12,00€

Cinza

Informação
Código do Produto
272983
Preço
12,00€

Preto

Informação
Código do Produto
201505
Preço
12,00€



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



Consumíveis para Lixadeiras de Tetos e Paredes:

Cabo de Transmissão PDWS700

Informação
Código do Produto
272707
Preço
36,58€

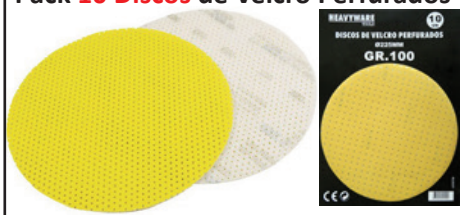


Prato de Velcro

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€



PDWS700

Lixadeira de Tetos e Paredes

Informação
Código do Produto
201504
Preço
280,00€
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz

Especificações
Potência
710 W
Rotações
1000~2100 r.p.m.
Potência
710 W
Peso
4,8 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 Minima
120 cm
Dimensão Max. Placa G.
1220x4880 mm
Peso
39 Kg



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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 0-45º
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 €

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-08-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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	Código	Preço	Tipo	Uso
mm (Ø x ↔)		euro		
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

SDS max

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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
293,00€
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

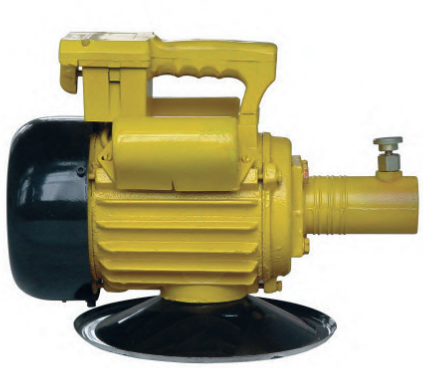
Informação
Código do Produto
348022
Preço
1880,00€
Voltagem de Alimentação
230 V AC +/-15%, 50Hz
Potência
1000 W
Agulha
Ø58 mm x 430 mm
Eficiência
35 m³/h
Peso
20 Kg



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-03-27
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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



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



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

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-07-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



Equipado:

SUBARU robin
FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD., TOKYO JAPAN

Robin EX17 - 6.0Hp



PPT60RG

PPT60RG
Helicópetro 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

Acessórios ***PPT60RG:***



Lâminas 2.0 mm

Informação
Código do Produto 774300
Preço 26,60€
Medidas **230 x 120 mm**

Disco Polir 2.5 mm

Informação
Código do Produto 774310
Preço 58,45€
Diâmetro **61 cm**

PowerED®



SUBARU robin
FUJI HEAVY INDUSTRIES LTD., TOKYO JAPAN

PPT90RG

PPT90RG
Helicópetro 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
Helicópetro 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

Informação
Código do Produto 774302
Preço 39,20€
Medidas **355 x 152 mm**

Lâminas 1.6 mm

Informação
Código do Produto 774303
Preço 49,00€
Medidas **355 x 200 mm**

Disco Polir 3.0 mm

Informação
Código do Produto 774339
Preço 95,00€
Diâmetro **91 cm**

Acessórios ***PPT115RG:***

Lâminas 1.6 mm

Informação
Código do Produto 774305
Preço 50,00€
Medidas **450 x 150 mm**

Lâminas 1.6 mm

Informação
Código do Produto 774306
Preço 61,25€
Medidas **450 x 200 mm**

Disco Polir 3.0 mm

Informação
Código do Produto 774312
Preço 122,50€
Diâmetro **121 cm**



Placas Compactadoras PowerED



PPC50G



PPC60G



PPC90G



PPC140G



PPC140D

Avanço Reversivel:
para Frente ou para Trás



PPC160D

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro		Comustivel	Dimensão da Base	Força Centrifuga	Impactos Minuto	Profund. Compact.	Velocidade Média	Compactação Máxima	**Peso**	Motor
					cm	N	i.p.m.	cm	m/min	(área/hora)	**Kg**	
774208	PPC50G	759.00		**Gasolina**	43x31	8200	5900	20	37	350 m²/h	**54**	2.5 HP 2500 r.pm.
774201	PPC60G	861.00		**Gasolina**	50x38	12000	5600	30	30	500 m²/h	**75**	6.5 HP - 196cc 4000 r.pm.
774202	PPC90G	1099.00		**Gasolina**	51x48	15000	4500	30	30	600 m²/h	**90**	6.5 HP - 196cc 4000 r.pm.
774204	PPC140G	1176.00		**Gasolina**	62x45	15000	4500	30	25	650 m²/h	**122**	6.5 HP - 196cc 4000 r.pm.
774205	PPC140D	1533.00		**Diesel**	62x45	15000	4500	30	25	650 m²/h	**120**	3.8 HP - 211cc 3000 r.pm.
774206	PPC160D	2215.00	Reversivel	**Diesel**	64X50	30000	4200	50	25	700 m²/h	**150**	5.5 HP - 296cc 3000 r.pm.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-01-16
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®

Placas Compactadoras Reversíveis

Inversão Hidráulica



PPC125GHR



PPC125DHR



PPC160GHR



PPC160DHR

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro		Comustível	Dimensão da Base cm	Força Centrifuga N	Impactos Minuto i.p.m.	Profund. Compact. cm	Velocidade Média m/min	Compactação Máxima (área/hora)	**Peso** **Kg**	Motor 3600 rpm
774615	PPC125GHR	2850.00	Reversivel	Gasolina	40x65	25000	5400	45	22	528 m²/h	**124**	Honda GX160 4.8 HP - 163cc
774616	PPC125DHR	3950.00	Reversivel	Diesel	40x65	25000	5400	45	22	528 m²/h	**135**	Lombardini 4.8HP - 224cc
774617	PPC160GHR	2950.00	Reversivel	Gasolina	50x69	30000	5400	50	20	600 m²/h	**124**	Honda GX200 5.5 HP - 196cc
774618	PPC160DHR	4170.00	Reversivel	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**

PowerED®

PTR68GH
Saltitão a Gasolina



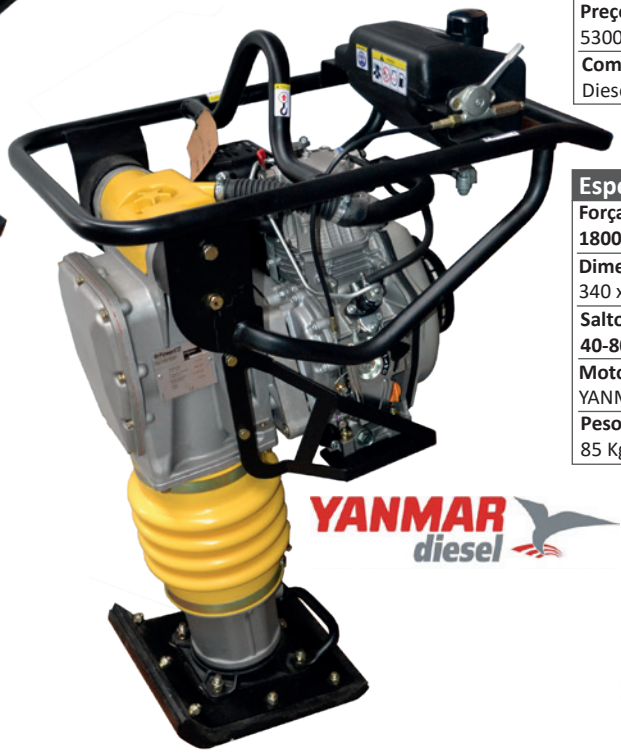
Informação	
Código do Produto	774363
Preço	2590,00€
Combustível	Gasolina

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**

CE

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-12-12
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Lanças de Projetor Reboco

HEAVYWARE®
TOOLS



HCSC
Lança de Projetor Reboco em Tetos

Informação	
Código do Produto	408610
Preço	220,00€

HCSW
Lança de Projetor 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 Reversivel 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



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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



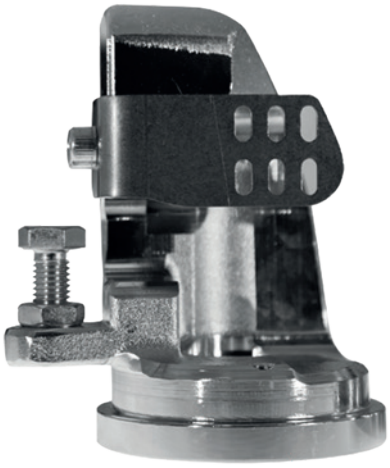
EDILGRAPPA

MU22N

Multifunções para Ferro Elétrica



Informação
Código do Produto 246212
Preço 2704,00€
Voltagem de Alimentação 230V – 50Hz
Funções Cortar e Dobrar (cabeças não incluida)
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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-05-22
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Pregador a gás com alta potência para vigas, contraplacado, ripas, revestimento, pavimento, tábuas, deck, etc.

2 1 1







GRF 34/90 GAS 3G

PREGADORA A GÁS - RIPADO

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo GF 34°	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215078	**637.00**	50 - 90	2.8-3.1	34°	1100	8000	3.90	1



Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm	
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

2 1 1







FH 21/90 GAS 2G Duplex

PREGADORA A GÁS - COFRAGEM

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo FH	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215020	**1200.00**	50 - 90	2.8-3.3	21°	1100	4000	3.53	1





Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm	
Prego Duplo FH 33/75	215023	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 ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo CPX	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215019	**684.00**	15 - 40	2.6-3.0	0°	1100	8000	4.00	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø 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 ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo ST	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215030	**650.00**	15 - 50	1.8	0°	1100	8000	2.30	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø 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		

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-03
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Pistola de pregos para acabamento para fixar em betão e parede de tijolo.







PREGADORA PNEUMÁTICA - BETÃO

ST-15/50

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo ST	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215040	**260.00**	15 - 50	1.8	0°	1.2 Litros	0.00	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm	
Prego ST-50	215048	38.50	20	1.8	3000 Pregos
Prego ST-51	215049	39.50	25	1.8	3000 Pregos
Prego ST-52	215051	45.00	30	1.8	3000 Pregos
Prego ST-53	215053	30.50	40	1.8	1500 Pregos
Prego ST-54	215029	19.33	50	1.8	1500 Pregos

Perfeito para revestimento exterior, cofragem, paletes, rodapés, tábuas de beirado, etc.







PREGADORA PNEUMÁTICA - PALETES

PC-90 Excellent

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo CN	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215050	**601.00**	50 - 90	2.5-3.8	15°	2.8 Litros	3.80	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø 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.

1







PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS

F-18/50

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo TF-18	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215060	**163.50**	**15 - 50**	1.2	0°	0.6 Litros	130	1

Consumíveis	Código	Preço euro/ **mil**	⇔ mm	Ø mm	
Prego TF18	215009	1.50	**19**	12	5000 Pregos
Prego TF18	215012	1.80	**25**	12	5000 Pregos
Prego TF18	215013	2.30	**30**	12	5000 Pregos
Prego TF18	215014	2.60	**35**	12	5000 Pregos
Prego TF18	215015	3.00	**40**	12	5000 Pregos
Prego TF18	215016	3.40	**45**	12	5000 Pregos
Prego TF18	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.

1







PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS

F-16/50

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo TF-16	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215070	**163.50**	**15 - 50**	1.6	0°	1 Litro	146	1

Consumíveis	Código	Preço euro/ **mil**	⇔ mm	Ø 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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-02-14
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Para todas as tarefas fixação e marcenaria, incluindo teto de madeira, guarnições, rodapés, frisos, guarnições de vidro, etc.

1





26°

PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTOS

VD-15/50

Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo VD-15	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215080	**260.00**	25 - 50	1.8	26°	1 Litro	138	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	Ø mm	
Prego VD-15	215026	37.50	**38**	1.8	3000 Pregos
Prego VD-15	215025	45.50	**50**	1.8	3000 Pregos

Pregadora compacta e prática para pavimentação.

1





26°



TT-65

PREGADORA PNEUMÁTICA - ACABAMENTO PAVIMENTOS

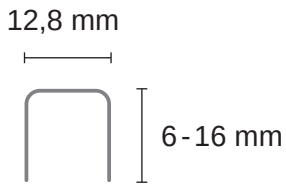
Código	Preço	Pregos ⇔(mm)	Pregos Ø mm	Ângulo TT	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215005	**320.00**	25 - 50	2.5	0°	2.8 Litro	138	1

Consumíveis	Código	Preço euro/ **mil**	⇔ mm	Ø 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.

1







AGRAFADORA PNEUMÁTICA — 80/16

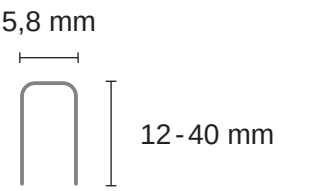
Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos ⇕(mm)	Espessura Arame BE-80	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215090	**102.50**	**12.8**	**6 - 16**	0,9 × 0,7 mm	0.3 Litros	0.90	1

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	1150	12.8	**16**	4500 Agrafos

Ferramenta ergonómica para molduras, tábuas, molduras, etc.

1







AGRAFADORA PNEUMÁTICA — 90/40

Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos ⇕(mm)	Espessura Arame BE-90	Consumo Ar por Ciclo	kg	un
215100	**163.50**	**5.8**	**12 - 40**	1,3 × 1,0 mm	1 Litro	146	1

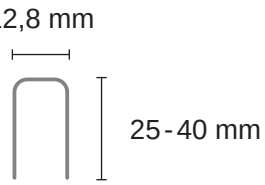
Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	⇕ mm	
Agrafos BE-90	215055	19.80	5.8	**30**	3500 Agrafos
Agrafos BE-90	215056	18.00	5.8	**35**	3500 Agrafos
Agrafos BE-90	215057	18.00	5.8	**40**	3500 Agrafos

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-03
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Agrafador a gás para fixação de cercas de arame, etc. Perfeito para tarefas exigentes, sem necessidade de compressores e mangueiras.
O agrafador é bem equilibrado e extremamente potente, garantindo uma inserção perfeita, mesmo em madeiras duras.
A profundidade de inserção pode ser ajustada, permitindo que o grampo seja inserido completamente ou com alguma folga.

2 1 1







AGRAFADORA A GÁS - CERCAS

FS-40 GAS 3G

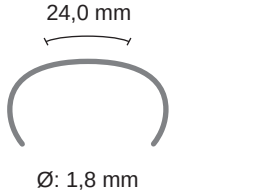
Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos ⇕(mm)	Espessura Arame FS-40	Ciclos por Carga Gás	Ciclos por Carga Bateria	kg	un
215110	**1000.00**	**12.8**	**25 - 40**	3.15 mm	1100	8000	3.93	1

Consumíveis	Código	Preço euro	⇔ mm	⇕ mm	
Agrafos FS-40	215085	137.50	12.8	**33**	1500 Agrafos
Agrafos FS-40	215036	141.50	12.8	**40**	1500 Agrafos
Botija Gás Vermelha	215112	9.50	165		

Fio de isolamento, colchões e assentos automóveis, gaiolas, armadilhas, cercas de arame, etc.

2 1 1







AGRAFADORA A BATERIA - ANÉIS EM C

CR 5/9-24

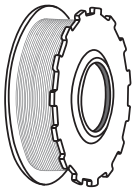
Código	Preço	Agrafos ⇔(mm)	Agrafos Ø mm	Bateria	Espessura Peça Trabalho mm	kg	un
215120	**1470.00**	24	1.8	**18V - 3Ah**	5 - 9	2.58	1

Consumíveis	Código	Preço euro/mil	⇔ mm	
Agrafos C	215003	6.50	12.8	10000 Agrafos

Utilização em pré-fabricados de betão, fundações de betão armado,...

2 2 1 1





C: 100 m
Ø: 0,8 mm



ATADORA DE VARÃO A BATERIA

ULTRA GRIP 25

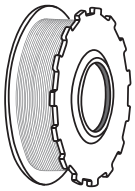
Código	Preço	Atadura	Laços	Bateria	Ataduras por				kg	un
		Ø mm	por atadura		Rolo	Bateria				
215000	**2120.00**	**8 - 25**	2-3	**18V - 4Ah**	160-220	<5000			2.50	1

Consumíveis	Código	Preço	⇔	Ø	un
			mt	mm	
Rolo Fio Atadura	215002	75.50	**100**	0.8	20

Utilização em pré-fabricados de betão, fundações de betão armado,...

2 2 1 1





C: 100 m
Ø: 0,8 mm



ATADORA DE VARÃO A BATERIA

ULTRA GRIP 40

Código	Preço	Atadura	Laços	Bateria	Ataduras por				kg	un
		Ø mm	por atadura		Rolo	Bateria				
215001	**2120.00**	**12 - 40**	2-3	**18V - 4Ah**	120-160	<4500			2.60	1

Consumíveis	Código	Preço	⇔	Ø	un
			mt	mm	
Rolo Fio Atadura	215002	75.50	**100**	0.8	20

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-02-14
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Ferro de reforço, hastes roscadas, tubos,...

2 2 1 1







CORTADORA DE VARÃO A BATERIA

RC20A

Código	Preço	Espess. Corte	Bateria	Rotações			kg	un
		Ø mm		r.p.m.				
215010	**1619.00**	10 - 20	**24V - 4Ah**	2000			3.50	1

Consumíveis	Código	Preço	Ø	un
			mm	
Disco	215011	50.50	110X1,6X24	2

Ferro de reforço, hastes roscadas, tubos,...

2 2 1 1







CORTADORA DE VARÃO A BATERIA

RC30A

Código	Preço	Espess. Corte	Bateria	Rotações			kg	un
		Ø mm		r.p.m.				
215004	**1858.00**	10 - 30	**24V - 4Ah**	2000			3.50	1

Consumíveis	Código	Preço	Ø	un
			mm	
Disco	215008	64.50	127X1,6X30	2

Ferro de reforço, hastes roscadas, tubos,...





CORTADORA DE VARÃO

RC30A

Código	Preço	Espess. Corte	Motor	Alimentação	Força Corte	Dimensões		
		Ø mm	W	Volts	ton		kg	un
215077	**2030.00**	**20**	2500	**230**	15	500 × 150 × 135	10.50	1

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-02-14
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Motombas de Caudal
(Motor 4 Tempos OHV)



WP80G
GASOLINA



LDP50CLE
DIESEL
ARRANQUE ELÉTRICO

Modelo	Código	Preço	Bocal Saida		Caudal Máximo		Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Tempo Aspiração	Motor Potência	Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	pol.	mm	m³/h	l/min	m	m	seg./4m	HP	Lt		mm	Kg
GASOLINA														
PMBG10D	**780101**	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 SUCÇÃO 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 SAIDA SEMI-RIGIDA: 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)

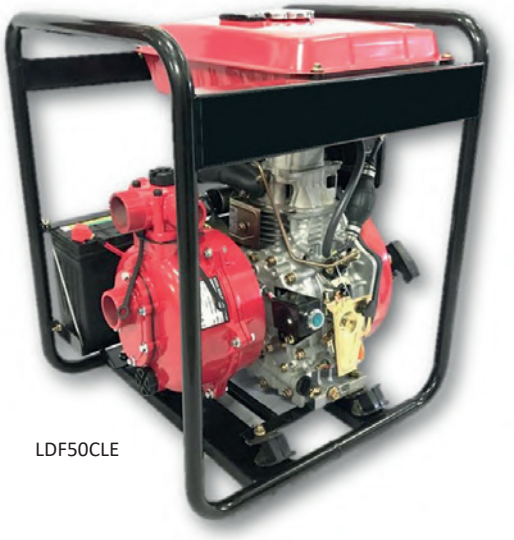
Perfeita para aplicações onde é necessária alta pressão, tais como aspersores ou pulverizadores. Ideal para bombear águas de qualidade média, as suas aplicações incluem irrigação e combate a incêndios, bem como bombear águas a longas distâncias.



PMBG15H2



LTF40C2



LDF50CLE

Modelo	Código	Preço	Bocal Entrada		Bocal Saida	Caudal Máximo		Altura Manométrica	Aspiração Máxima	Tempo Aspiração	Potência	Capacidade			
GASOLINA		euro	pol.	*mm*	mm	m^3/h	l/min	m	m	seg./4m	HP	Lt		mm	Kg
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

ALTA RESSÃO **EM ROLO**

MANGUEIRA SEMI-RIGIDA INCÊNDIO: NORMA EN694:2014



Código	Ø Interior(mm)	Ø Exterior(mm)	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447142	25	32	**100**	2.40

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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		
		euro	pol.	*mm*	pol.	*mm*	m^3/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

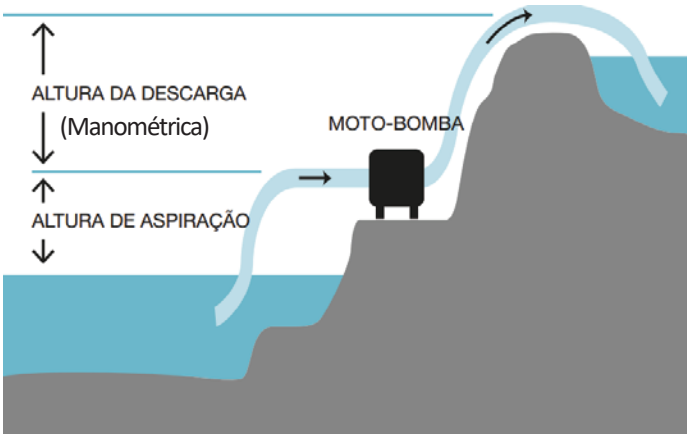
Motobomba a Gasolina QUIMICOS
(Motor 4 Tempos OHV)

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		
		euro	pol.	*mm*	pol.	*mm*	m^3/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



Gerador a Gás
(Motor 4 Tempos OHV)



- Motor 4 Tempos
- Económico
- Pouco Ruidoso
- Fonte de Combustivel mais acessivel

Código	Preço	Potência Saída (Máx.)			Voltagem Saída	Motor Potência	Depósito	Arranque		
	euro	kW	kVA	Amp(VA)	220V	HP			mm	Kg
675195	1221.00	5.5	6.88	25	✓	13	Independente	Manual	685x512x550	85

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 fosseis, 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;

Geradores a Gasolina- Tecnologia INVERTER
Motor 4 Tempos





eco MODE

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	Ruido (7 mt)		Autonomia @50%	
			kW	kVA	Amp	220V	12V	USB 5V	HP	Lt	dB	mm		Kg
PGG1200i	**675332**	470.00	1.0	1.1	4.35	✓	✓	✓	1.7	3	58	448x236x392	6.6h	12
PGG2000i	**675333**	675.00	1.7	1.85	7.39	2x ✓	✓	2x ✓	2.8	4.1	60	525x282x457	5.2h	18
PGG2600i	**675334**	895.00	2.3	2.6	10	2x ✓	✓	2x ✓	4.6	7.5	60	614x341x506	6.8h	33
PGG3500i	**675335**	1040.00	3.0	3.5	13	2x ✓	✓	2x ✓	5.3	7.5	60	614x341x506	6.8h	34

Grau Proteção: 1P23M - Classe: A - Classe Desempenho: G1 - Ligação Isqueiro DC 12 Volts

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Geradores a Gasolina
(Motor 4 Tempos OHV)



LT3000CL



PGG6500C



PGG7500CLE



PGG10000CLE

Modelo	Código		Potência Saída (Máx.)			Voltagem Saída		Motor Potência	Depósito Capacidade	Arranque		Rodas	
			kW	kVA	Amp(VA)	220V	400V	HP	Lt		mm		Kg
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)

ATS
Automatic Transfer Switches



Arranque Automático Em Caso de Falha de Energia

Modelo	Código	Preço	Potência Saída (Máx.)			Voltagem Saída		Motor Potência	Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	kW	kVA	Amp(VA)	220V	400V	HP	Lt		mm	Kg
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

FAWDE
nos geradores até 60kVA

YUCHAI
125 kVA

Código		Preço	Potência Saida (Máx.)			Ruido (7mts)	Refrigeração	Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	kVA	kW	Amp	dB		Lt		cm	kg
450647	PDG15SL	**7500.00**	**16**	**13**	**21.7**	75	Água	50	Elétrico*	180x75x85	707
450601	PDG20S	**8250.00**	**20**	**16**	**30**	70	Água	55	Elétrico*	180x75x85	624
450641	PDG25SL	**9000.00**	**27**	**22**	**36**	75	Água	55	Elétrico*	197x80x107.5	761
450642	PDG30SL	**10000.00**	**33**	**26**	**43**	75	Água	55	Elétrico*	197x80x107.5	765
450602	PDG40S	**11600.00**	**38**	**30**	**57**	73	Água	80	Elétrico*	205x86x110	947
450603	PDG50S	**13930.00**	**50**	**40**	**76**	73	Água	80	Elétrico*	205x96x110	1004
450648	PDG60SLA	**15500.00**	**69**	**55**	**90**	76	Água	181	Elétrico*	253.8x100x145	1213
450657	PDG80SL	**17500.00**	**81**	**65**	**90**	76	Água	181	Elétrico*	268x108x145	1400
450644	PDG125SL	**21700.00**	**137**	**110**	**180**	76	Água	198	Elétrico*	268.8x108x145	1503
450645	PDG160SL	**24900.00**	**179**	**143**	**234**	76	Água	285	Elétrico*	327x113x165	1998
450646	PDG200SL	**28000.00**	**220**	**176**	**289**	76	Água	500	Elétrico*	392x118x190	2555



Código	Preço	Potência Saida (Máx.)
Série S	euro	*Amp*
450605	841.75	***100***

Código	Preço	Potência Saida (Máx.)
Série SL	euro	*Amp*
450656	841.75	***100***

Quadro **ATS** Automatic Transfer Switches

Arranque Automático em Caso de Falha de Energia

Código	Preço	Potência Saida (Máx.)
	euro	*Amp*
450617	1500.00	***200***

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Geradores Insonorizados a Diesel
(Motor 1500 RPM)



Código		Preço	Potência Saida (Máx.)			Ruido (7mts)	Refrigeração	Depósito Capacidade	Arranque		
		euro	kVA	kW	Amp	dB		Lt		cm	kg
450618	PDG30S	**10000.00**	**33**	**36**	**43**	70	Água	50	Elétrico*	195x73x82	660

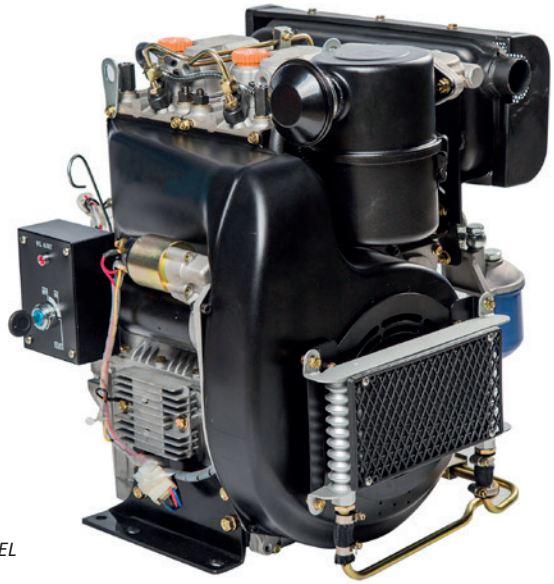


Motores 4 Tempos OHV



GASOLINA

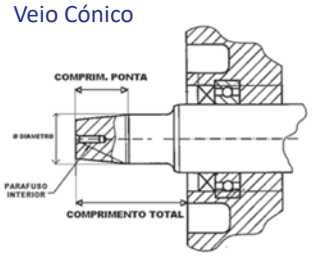




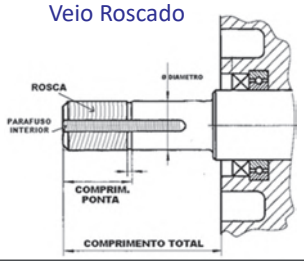
DIESEL

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	Cónico	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	19.5	5/16”-24UNF	61.7	58.5	3.6	Manual	315x362x335	16
LT200V1	**675690**	228.00	6.8	196	Cónico	19.77	-	111.5	72.5	3.6	Manual	315x362x335	16
LT240V2	**675030**	433.00	8	242	Cónico	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	Cónico	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	Cónico	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	Cónico	25.4	5/16”-24UNF	105.3	48.7	5.5	Manual	412x470x494	48
LA186FG2	**675003D**	693.00	8.6	406	Cónico	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	Cónico	25.4	M10x1.25	92.6	32	5.5	Elétrico	580x480x540	85

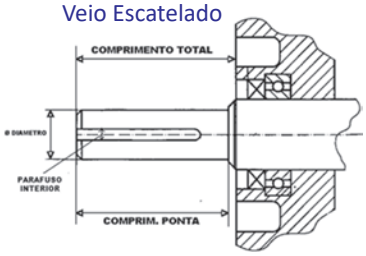
Veio Cónico



Veio Roscado



Veio Escatelado



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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 diticil dos poros.
Não deixa resíduos de pó sobre as superticies acelerando a secagem.
Uso: puro ou diluído até 15 partes de água.



Uso com Pulverizador
Lavagem de Carros



C SUPER

Limpeza Exterior

CÓDIGO	203792
Embalagem	5 Litros
Preço	**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.
Substituinte do tradicional shampoo sem necessidade de esfregar.
Pode ser aplicado pulverizando diretamente ou diluído de 1:20 a 1:100 partes de água.





DEGREASE DELUXE GOLD

Superdesengordorante Rosa

CÓDIGO	202298
Embalagem	6 Kg (Superconcentrado)
Preço	**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 liquido 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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.




Uso com Pulverizador
Carroçarias de Aluminio



ALU

Desengordorante e Desoxidante

CÓDIGO	340110
Embalagem	25 Litros
Preço	**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 embraiagens.
É um produto de rápida aplicação e elevada volatilidade, usado também na eliminação do chiar das pastilhas.
Não danifica os plásticos e borrachas.



DILUENTE CELULOSO

CÓDIGO	341209
Embalagem	1 Litro
Preço	**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 maquinagem de todo o tipo de metal.

- Facilmente emulsionável em água (fluido de corte branco). Emulsão estável em água de qualquer grau de dureza.
- Excelente poder anticorrosivo e antioxidante, protegendo as partes móveis das máquinas-ferramentas e peças mecanizadas.
- Alta capacidade de refrigeração. Rápida evacuação de calor da área de trabalho, garantindo o controlo de tolerâncias.
- Proporciona uma lubrificação adequada entre a máquina ferramenta e a peça, permitindo excelentes acabamentos.
- O seu teor em bactericidas impede a putrefação e consequentemente a formação de odores.



TALADRINA VERDE

Refrigerante e Lubrificante

CÓDIGO	276700
Embalagem	5 Litros
Preço	**26.00 €**

Refrigerante e Lubrificante
Para Máquinas Mecânicas e Retficadoras
Refrigerante que misturado com água dá soluções transparentes de cor verde que absorvem com grande rapidez o calor produzido nas operações de corte,mecanização e retificado nos aço e ligas de ferro.
Uso: Mistura de 2 a 3,5% de acordo com a operação.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-05-10
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

SILICONI Commerciale SpA



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).

SILICONI Commerciale SpA



PTFE LUBRITEF

LUBRIFICANTE SECO P.T.F.E.

CÓDIGO	469506
Preço	**7.20 €**
Embalagem	400 ml

Indicado para fricção forte.
Resistente a 300ºC.
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

ACO 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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-22
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

SILICONI Commerciale SpA



TRONICSIL

CONTACTOS ELETRÓNICOS

CÓDIGO	469512
Preço	**3.25 €**
Embalagem	200 ml

Remove sujeira, óleo.
Para contatos elétricos, placas eletrônicas.
Não deixa resíduos.
Evaporação rápida.

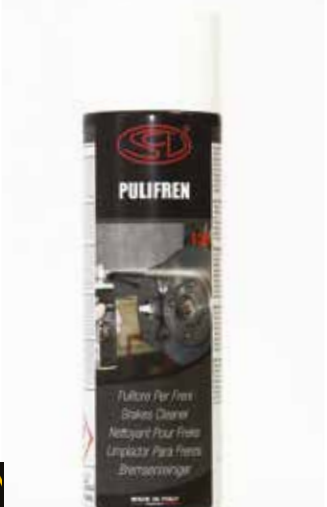


PULISIL

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.

SILICONI Commerciale SpA



CERAMST

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.



METACLEA

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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-22
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-22
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Carros de Ferramenta

Ferramentas Profissionais









•Carros de Ferramenta (Vazios)

FORCE

FO10217 **Código:** 344155

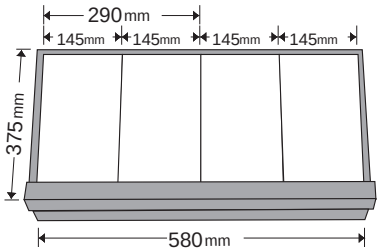
FO10217R **Código:** 343280

FO10217A **Código:** 311453

FO10217B **Código:** 311454

Carro de Ferramentas
7 Gavetas
Dimensões:
80cm x 50cm x 103cm

Preço: 1085,88€







FO10318 **Código:** 342677

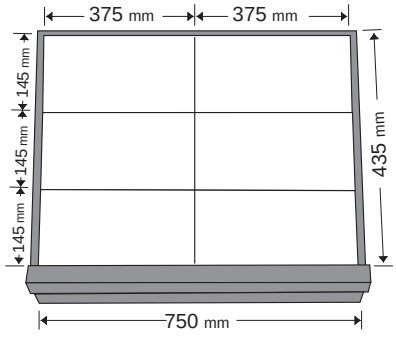
FO10318R **Código:** 342678

FO10318B **Código:** 342679

Carro de Ferramentas Jumbo
8 Gavetas

Dimensões:
95cm x 50cm x 103cm

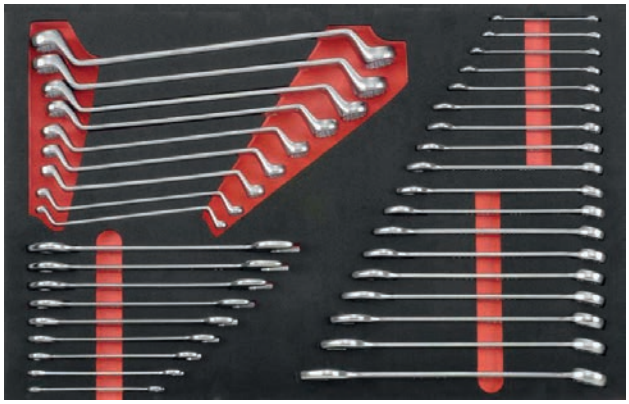
Preço: 1426,50€



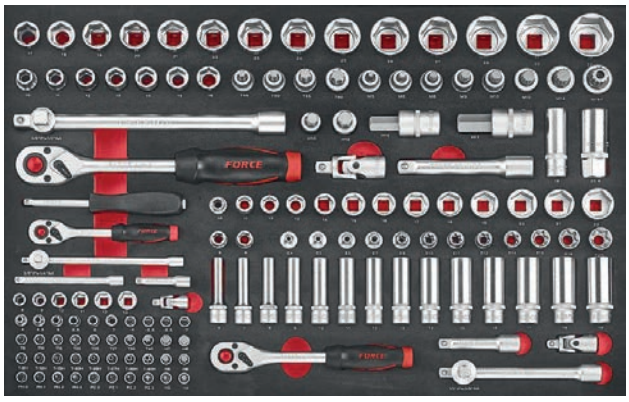
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



FO2208
Jogo Chaves Punho
e Alicates
20 Peças



FO5363
Jogo Chaves
Bocas 6x7-21x32mm;
Luneta 6x7-21x32mm;
Boca/Luneta 6-24 mm
36 Peças



FO41432
Jogo Chaves Caixa
1/4"-3/8"-1/2"
4-32 mm
143 peças

FO10517-199 **Código:** 316114

Carro de Ferramentas
7 Gavetas com 199 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 1460€





FORCE

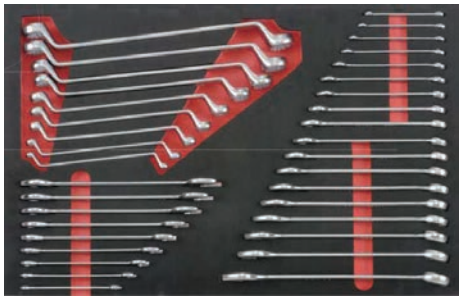
FO10517-229 **Código:** 316115

Carro de Ferramentas
7 Gavetas com 229 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

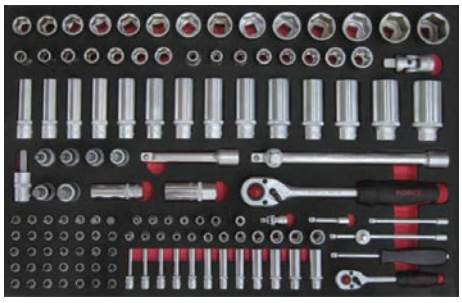
Preço: 1940€



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-06
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



FORCE

FO10217-210 **Código:** 343157

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 210 Peças

Dimensões:

80cm x 50cm x 103cm

Preço: 1840€



FOT2641
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4"; Chaves Sextavas Interior
65 Peças

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



FOT5081
Jogo Chaves Luneta 6x7-21x23 mm
8 Peças

FOT5161
Jogo Chaves Boca/Luneta 6-24 mm
16 Peças

FOT5111
Jogo Chaves Bocas 6x7-30x32 mm
11 Peças

FOT4413
Jogo Chaves Torx
41 Peças



FOT5034
Jogo de Alicates
3 Peças

FOT5038
Jogo de Alicates
3 Peças

FOT5053
Jogo de Martelos e Escopros
5 Peças

FOT2084
Jogo Chaves Fenda 3-11 e Phillips 1-2
41 Peças



FORCE

FO10517-285 **Código:** 316116

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 285 Peças

Dimensões:

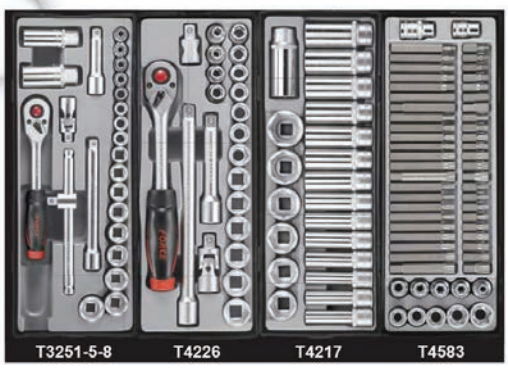
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 1720€

1



2



Gaveta 1:

FOT2142
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

3



4



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

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-06
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FO10217-245 Código: 343279

FO10217R-245 Código: 342444

FO10217A-245 Código: 342446

FO10217B-245 Código: 342445

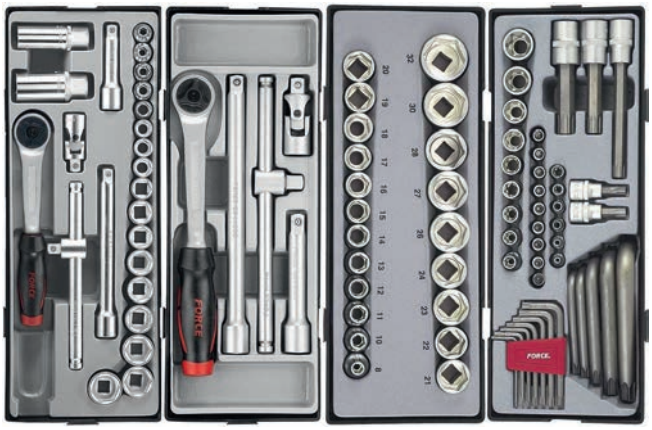
Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 245 Peças
Dimensões: 80cm x 50cm x 103cm

Preço: 2460€











Gaveta 1:

FO2142
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



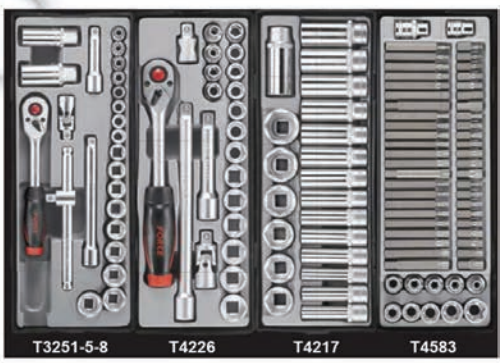


10217 Series
- *Tampo ABS*
- *Bandeja de Acessórios Lateral*
- *7 Gavetas com Abertura Total*
- *Abertura de Gavetas sobre Rolamentos de Esferas*
- *Pintura Eletroestática*
- *Sistema Interno de Fecho de Gavetas*
- *4 Rodas (2 Fixas e 2 Rotatiavas com Travão)*
- *Disponível em 4 Cores*

1



2



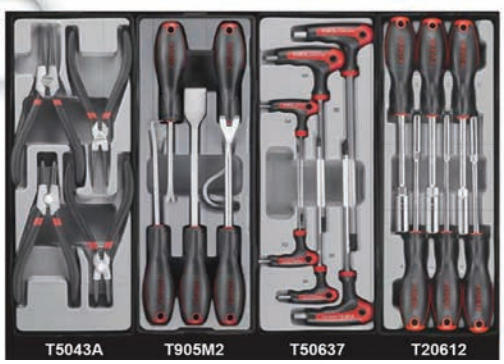
3



4



5



FORCE

FO10517-305 **Código:** 316118

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 305 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 1890€



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

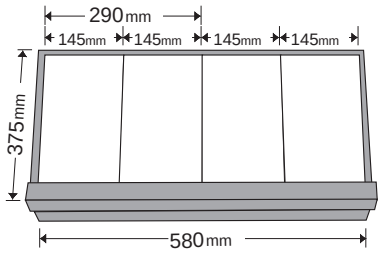
Gaveta 5:

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-06
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



FO10517-310 **Código:** 316117

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 310 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 1950€

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

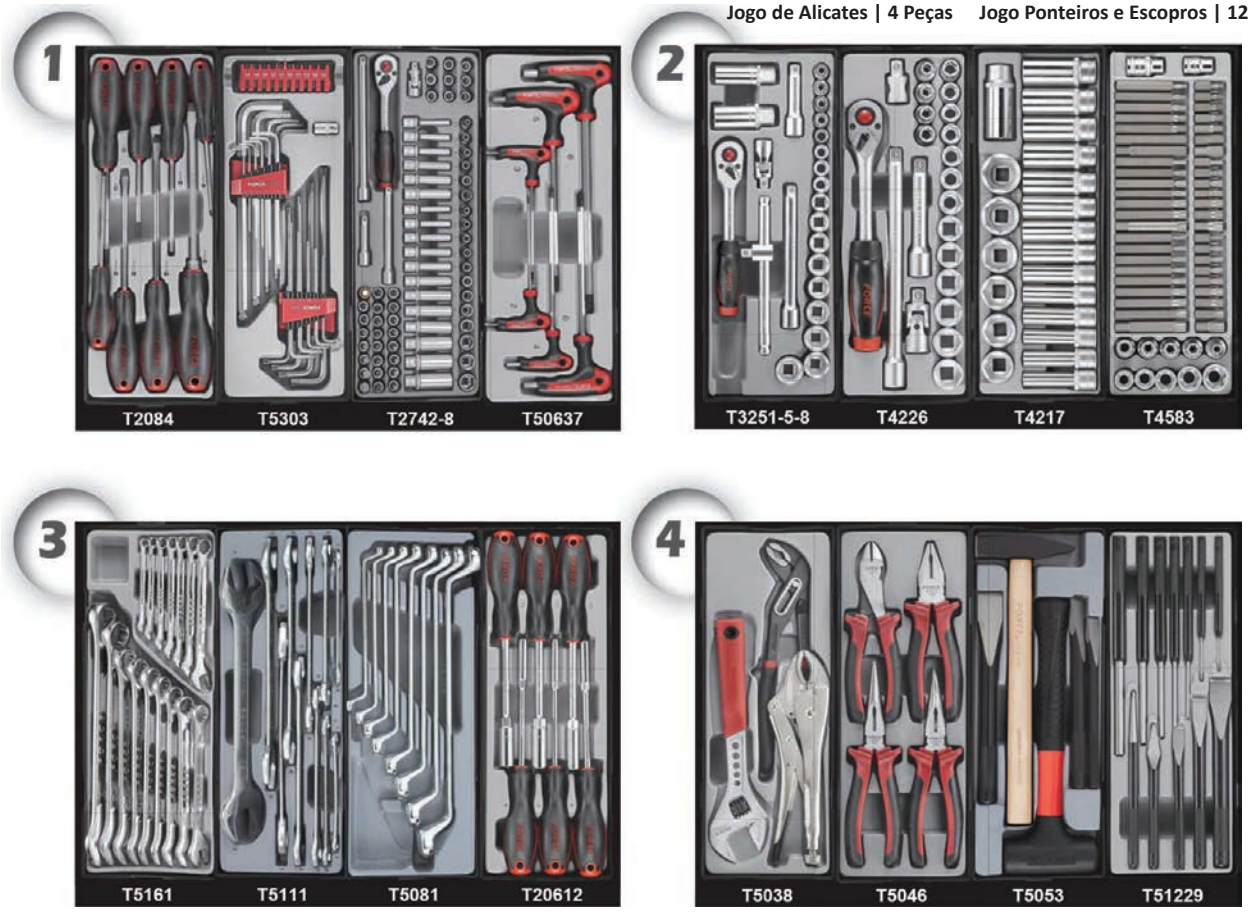
Gaveta 4:

FOT5038
Jogo de Alicates | 3 Peças

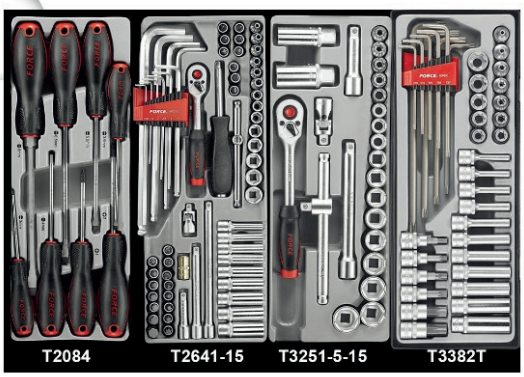
FOT5046
Jogo de Alicates | 4 Peças

FOT5053
Jogo de Martelos e Escopros | 5 Peças

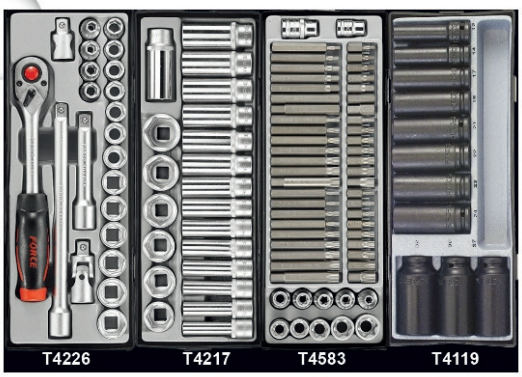
FOT51229
Jogo Ponteiros e Escopros | 12 Peças



1



2



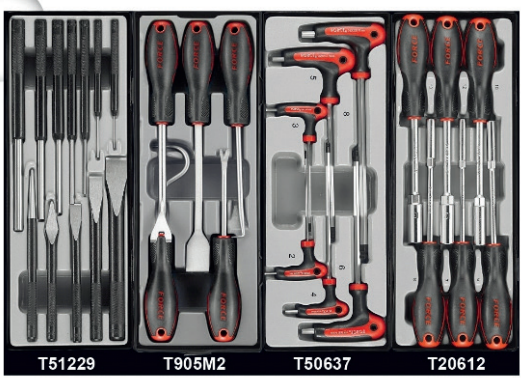
3



4



5





FO10517-337 **Código:** 344606

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 337 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 2560€

Gaveta 1:

FOT2084
Jogo Chaves Fenda e Phillips
41 Peças

FOT2641-15
Jogo Combinado Chaves Caixa e Extensões 1/4";
Chaves Sextavas Interior | 65 Peças

FOT3251-5-15
Jogo Chaves Caixa e Extensões 3/8"
24 Peças

FOT3382T
Jogo Chaves Torx | 38 Peças

Gaveta 2:

FOT4226
Jogo Roquete e Extensões 1/2"
8-24mm | 22 Peças

FOT4217
Jogo Chaves Caixa 1/2" 10-32 mm
21 Peças

FOT4583
Jogo Bits Hex., Torx, Spline | 58 Peças

FOT4119
Jogo Chaves Impacto 1/2" 12-32 mm
11 Peças

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-06
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



FORCE

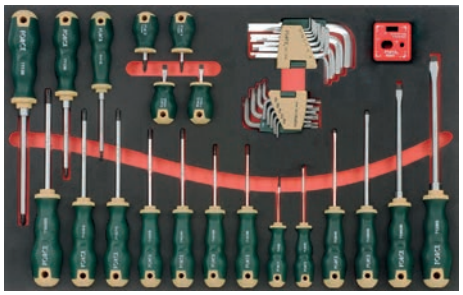
FO10217-198

FO10217A-198 **Código:** 346203

Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 198 Peças
Dimensões:
80cm x 50cm x 103cm

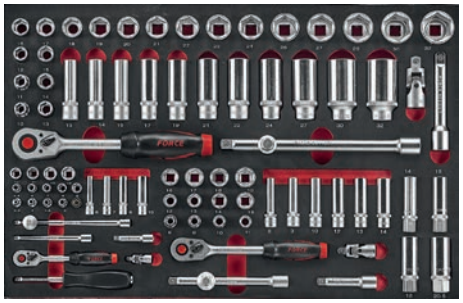
Preço: 1746€



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

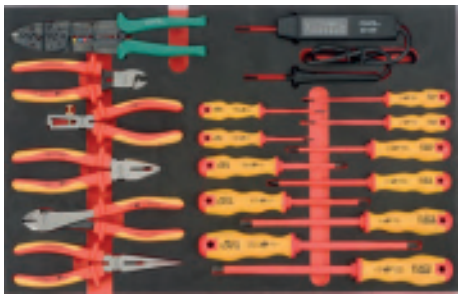


FO10217A-241 **Código:** 346204

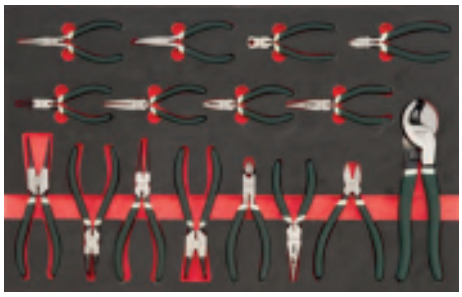
Carro de Ferramentas

7 Gavetas com 241 Peças
Dimensões:
80cm x 50cm x 103cm

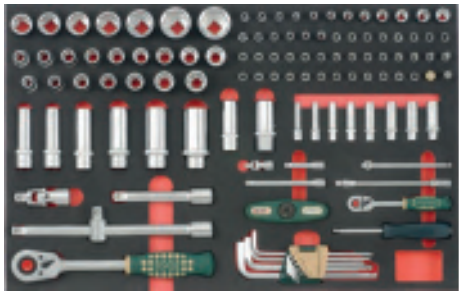
Preço: 2686€



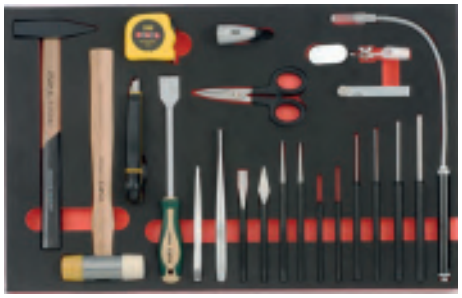
FO2412
Jogo Chaves Isoladas e Alicates de Corte e Descarnar
18 Peças



FO51610
Jogo Alicates de Freios e Corte
16 Peças



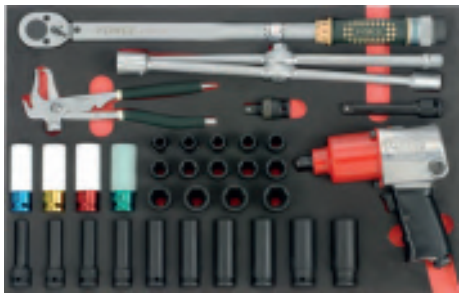
FO41161
Jogo Combinado Chaves Caixa
1/4"-1/2"
4-32 mm
116 peças



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 Cobinado para Rodas com Chave Pneumática 1/2";
Chaves Impacto 10-24 mm
Chave Dinamometro;
Chave Rodas
34 Peças



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-06
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



FO10517-329U

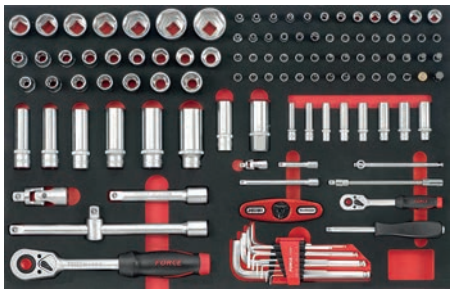
Código: 316030

Carro de Ferramentas
7 Gavetas com 329 Peças
Dimensões:
69cm x 46cm x 100cm

Preço: 3769€



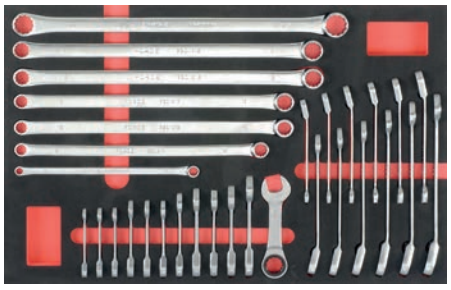
FO2465
Jogo Chaves Punho PH e Fenda e Chaves em L Torx T10-T50 Sext. 2-12mm Sext. 1/16"-1/2" 46 Peças



FO41161
Jogo Chaves e Bits de Caixa com Roquetes 1/4" e 1/2" 116 Peças



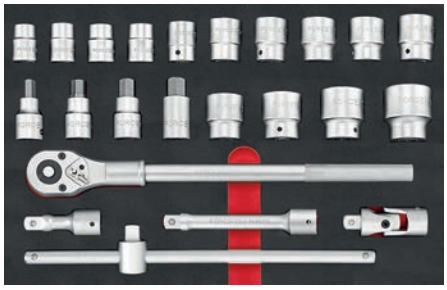
FO5411
Jogo Chaves Boca-Luneta MM e SAE 6-32mm 5/16"- 1-1/4" 41 Peças



FO5311
Jogo Chaves Boca-Luneta Revesivel 8-19mm Extra Longa Luneta 8x10-22x24mm 31 Peças



FO4573
Jogo Chaves Pneumáticas Impacto 1/2" Bits 4-19mm; T20-T70 Chaves Caixa 10-36mm 57 Peças



FO6232
Jogo Chaves Caixa de Impacto Roquete 3/4" Caixa 19-46 mm Bit 14-22mm Extensões 23 Peças



FO5155
Jogo Alicates e Martelos 15 Peças

FORCE



FORCE

FO10318-607 **Código:** 344610

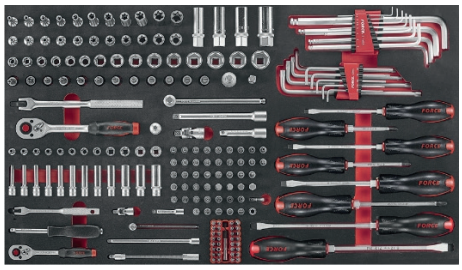
Carro de Ferramentas Jumbo

8 Gavetas com 607 Peças

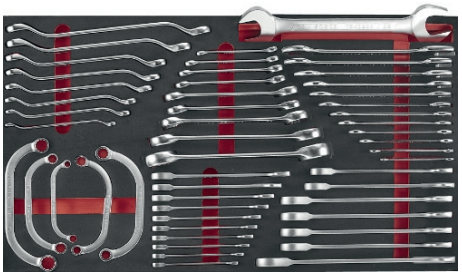
Dimensões:
95cm x 50cm x 103cm

Preço: 5352€

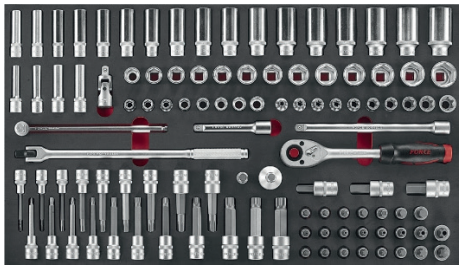
Dimensões:
95 cm x 50 cm x 103 cm



FO32031
Jogo Combinado:
Chaves Caixa 1/4"-3/8";
Chaves Punho;
Chaves e Bits de Interior
203 Peças



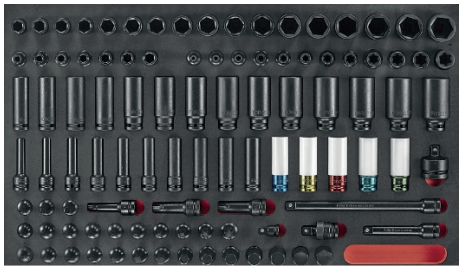
FO5522
Jogo Chaves
Boca/Luneta
com Roquete
Luneta;
Bocas 6-36 mm
63 Peças



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-04-06
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



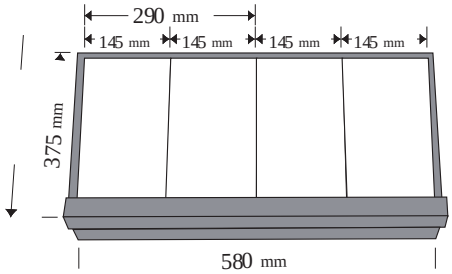
FO10225 Código: 342904

FO10225R Código: 342905

Caixa de Ferramentas

5 Gavetas
Dimensões:
69cm x 46cm x 49cm

Preço: 673,33€

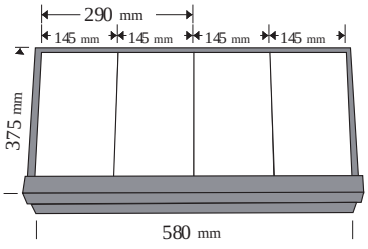




FO50253 Código: 342880

Bancada de Trabalho c/Caixa 3 Gavetas

Preço: 1263,25€



• Malas de Ferramenta (Vazias)









*Imagem Ilustrativa
Ferramenta não Incluida

FO50230 **Código:** 348539

Mala de Ferramentas em Poliester

Dimensões:
54 x 26 x 23 cm

Preço: 73,38€







FO50234 **Código:** 342365

Mala de Ferramentas com Rodas

Dimensões:
45 x 33 x 15 cm

Preço: 264,33€











Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 223-06-19
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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;

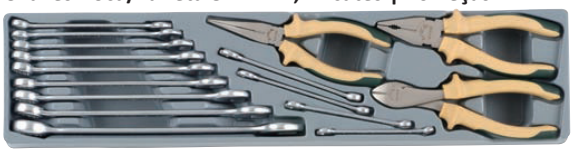


FO50233-48 **Código:** 346210

Caixa de Ferramentas
3 Bandejas com 48 Peças

Preço: 359,20€

Chaves Boca/Luneta 8-22mm; Alicates | 16 Peças



Chaves de Punho PH e Fenda; Ch. Sext.Int. | 19 Peças





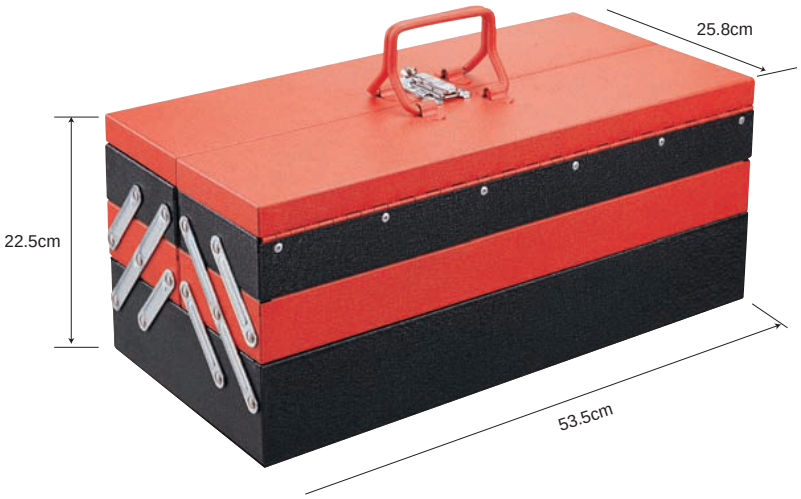
Alicates; Martelos; Ferramentas Corte | 13 Peças



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



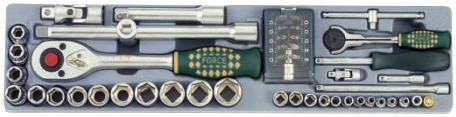
Alicates; Ch. Sext.Interior | 14 Peças



Chaves Punho Phillips e Fenda| 11 Peças

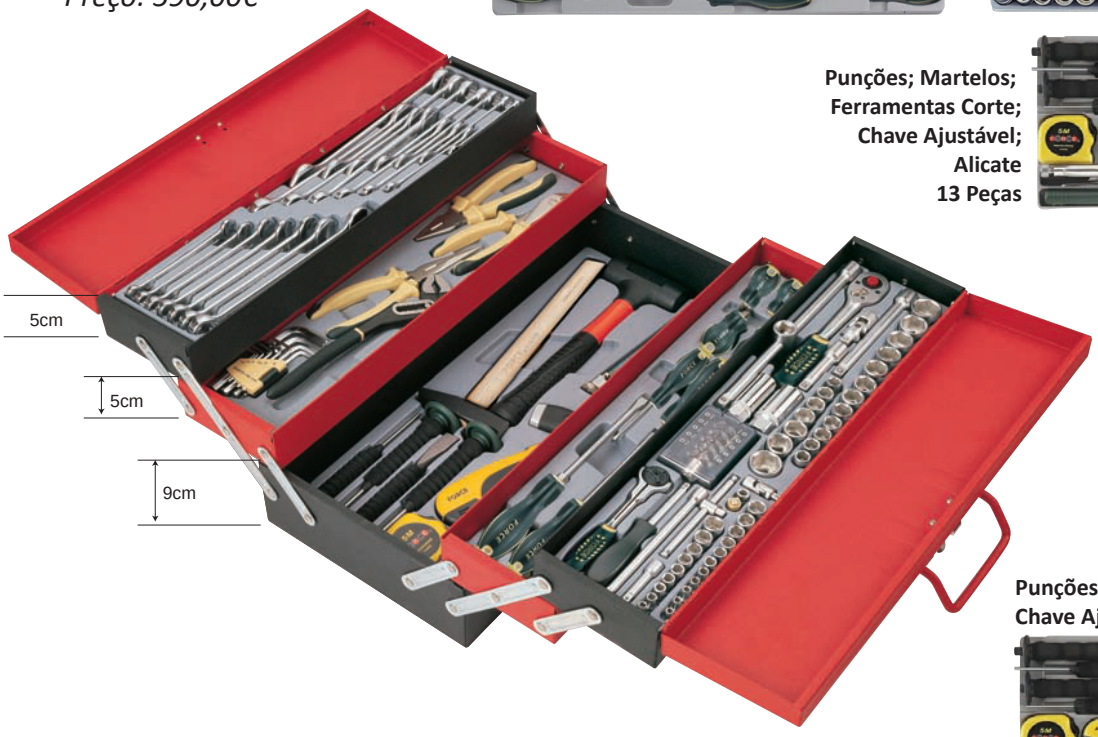


Ch. Caixa 1/4"-1/2" 4-24 mm; Bits | 48 Peças



Punções; Martelos; Ferramentas Corte; Chave Ajustável; Alicate 13 Peças





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



Alicates; Ch. Sext.Interior | 14 Peças



Chaves Punho Phillips e Fenda| 11 Peças



Ch. Caixa 1/4"-1/2" 4-12 mm 3/16"-1/2"; Bits | 66 Peças



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-03-05
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





FO50223S-116-5 **Código:** 343136

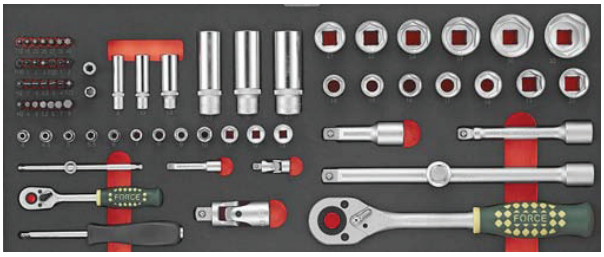
Caixa de Ferramentas

3+1 Bandejas com 116 Peças

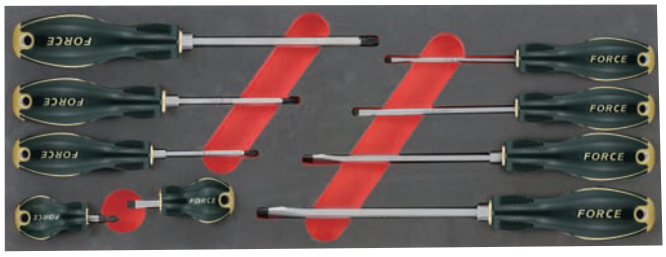
Métrico

Preço: 557,16€

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; Alicate Extensivel; Martelo de Pena; Alicates| 10 Peças







FORCE

FO50234-107 **Código:** 343202

Mala de Ferramentas com Rodas

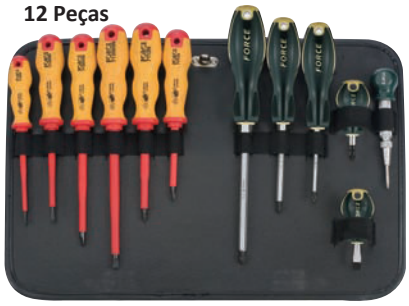
4 Bandejas com 107 Peças
Dimensões:
45 x 33 x 15 cm

Preço: 624,49€

Chaves Boca/Luneta, Sext. Interior Punçoes e Escopros, Martelo, X-Ato Ch. Caixa:1/2" 10-24mm; 1/4" 3-14 mm 61 Peças



Chaves Punho Phillips e Fenda 12 Peças



Chaves Boca/Luneta 8-22mm, Sext. Interior 1.27-10 mm, Punçoes e Escopros 28 Peças



Alicates de Corte, Aperto e Descarnar 6 Peças





FO4821 **Código:** 343009

Mala com Ferramentas

com 82 Peças
1/4" - 1/2"

Preço: 174,64€

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

FORCE

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



647

CHAVES DINAMOMÉTRICA

Código	Preço	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		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.	Inch-Lb		
313827	53.80	**6473270S**	10-200 (+/- 2.5-23 Nm)	270	0.74



647

CHAVES DINAMOMÉTRICA C/BLOQUEIO

Código	Preço	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		1/4" DR.	Nm	mm	kg (un)
343675	88.65	**6472295**	**6-30**	295	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	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		3/8" DR.	Nm	mm	kg (un)
313834	132.02	**6473420W**	**20-100**	420	1.11



647..J

CHAVES DINAMOMÉTRICA C/BLOQUEIO

Código	Preço	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		1/4" DR.	Nm	mm	kg (un)
316043	122.32	**647...J**	**40-210**	461	1.57

TORQUE



647..K

CHAVES DINAMOMÉTRICA REVERSIVEL

Código	Preço	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		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

TORQUE



647

CHAVES DINAMOMÉTRICA REVERSIVEL

Código	Preço	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		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



TORQUE



647...W

CHAVES DINAMOMÉTRICA COM VISOR

Código	Preço	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		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	Medida	Capac.	Compr.	Peso
	euro				
		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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-20
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



321 CHAVE DE CAIXA COM BIT PHILLIPS 1/4"

Modelo	Código	Preço		mm	gr	un
				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		mm	gr	un
		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



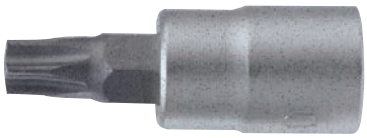
323 CHAVE DE CAIXA COM BIT FENDA 1/4"

Modelo	Código	Preço		mm	gr	un
				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



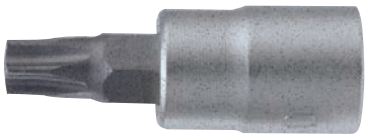
324 CHAVE DE CAIXA COM BIT SEXTAVADO 1/4"

	Código	Preço		mm	gr	un
		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



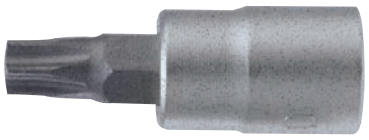
326 CHAVE DE CAIXA COM BIT TORX 1/4"

Modelo	Código	Preço		mm	gr	un
				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		mm	gr	un
		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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-20
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-20
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





52Q CHAVE DE CAIXA SPLINE 1/4"

Modelo	Código	Preço		6 pt	12 pt	SAE	E-Torx	ZXN	mm	gr	un
52Q032	313388	**1.68**	**3.2**	3.2	3.2	1/8"	E4		25	10	20
52Q04	313389	**1.46**	**4**	4	4	5/32"	E5	4	25	10	20
52Q055	313392	**1.46**	**6**	6	6	7/32"	E7		25	12	20
52Q07	313394	**1.46**	**7**	7	7	9/32"		7	25	12	20
52Q08	313395	**1.46**	**8**	8	8	5/16"	E10	8	25	12	20
52Q09	313396	**1.54**	**9**	9	9	11/32"	E11	9	25	18	20
52Q10	313397	**1.54**	**10**	10	10	3/8"	E12	10	25	18	20
52Q11	313398	**1.54**	**11**	11	11	7/16"	E14	11	25	24	20
52Q12	313399	**1.57**	**12**	12	12	15/32"		12	25	28	20





52Q CHAVE DE CAIXA SPLINE LONGA 1/4"

Modelo	Código	Preço		6 pt	12 pt	SAE	E-Torx	ZXN	mm	gr	un
52Q5006	313406	**2.54**	**6**	6	6	7/32"	E7		50	20	20
52Q5007	313407	**2.54**	**7**	7	7	9/32"		7	50	20	20
52Q5013	313413	**2.79**	**11**	11	11	7/16"	E14	11	50	46	20
52Q5013	313413	**2.79**	**13**	13	13	1/2"	E16		50	52	20



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



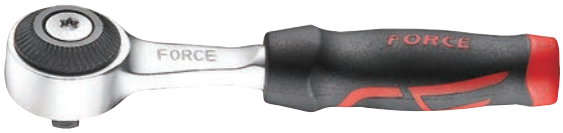
80225 ROQUETE FINO 36 DENTES — 1/4"

	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



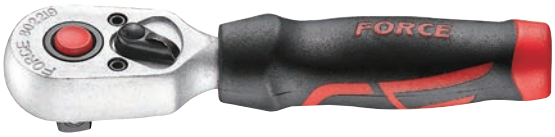
802215 ROQUETE 20 DENTES — 1/4"

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-20
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



802222 ROQUETE 72 DENTES — 1/4"

Modelo	Código	Preço	⇔	⚖	
			mm	gr	un
802222	343215	16.97	123	114	1



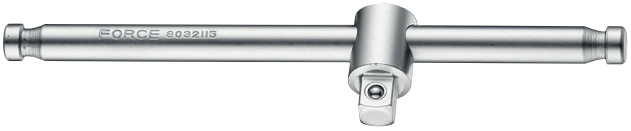
802223 ROQUETE 72 DENTES — 1/4"

	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



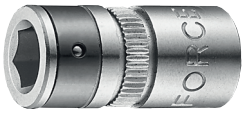
8032115 RABO DE FORÇA DESLIZANTE — 1/4"

	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	50



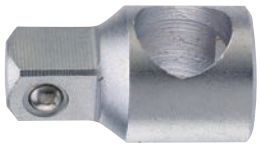
8042 EXTENSÃO — 1/4"

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	F1/4"xM1/4"	26	15	50
80632	315611	2.94	F3/8"xM1/4"	35	29	20



80923 ADAPTADOR 1/4"

Código	Preço		⇔ mm	gr	un
	euro				
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
	euro				
81225	349231	2.57	25	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 FLÉXIVE 1/4"

Código	Preço		⇔ mm	gr	un
	euro				
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		⇔ mm	gr	un
	euro				
8143	344986	3.09	M1/4"+F1/4" 150	104	10



8145 PUNHO COM ENCABADOR 1/4"

Modelo	Código	Preço	⇔	⇔ 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
	euro				
8149	315702	33.34	193	160	10

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-20
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



2133 CHAVES CAIXA BI-SEXTAVADAS — 1/4"

Código	Preço	peças	modelo	gr	un
343465	**13.86**	13	529..	270	1

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	peças	modelo	gr	un
344320	**13.86**	13	525..	270	1

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	peças	modelo	gr	un
316707	**27.97**	11	52550..	398	1

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"

Código	Preço euro	peças	modelo	gr	un
316706	**20.98**	11	52950..	370	1

4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm

21115 CHAVES CAIXA SEXTAVADAS LONGAS — 1/4"

Código	Preço euro	peças	modelo	gr	un
342724	**20.98**	11	52550..	370	1

4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm



21110 CHAVES CAIXA BI-SEXTAVADAS — 1/4"

	Código	Preço euro	peças	modelo	gr	un
SAE	343778	**11.93**	11	529..	238	1

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	peças	modelo	gr	un
SAE	316708	**11.93**	11	525..	238	1

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	peças	modelo	gr	un
SAE	348130	**20.72**	13	52950..	383	1

5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-02-20
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 Triangalar (12" - 310mm) • Lima Bastarda (12" - 310mm) • Metro Articulado • Nível Bolha • Fita Métrica 3M
• Esquadro Aluminio (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	Peças	Gavetas		Dimensões	Peso
	euro					kg
550015	670.00	210 Peças	6	(5 Gavetas com Ferrame	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

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 philips:
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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-17
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





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 Divisorias — ***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







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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-01-16

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



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



2 PERNAS

SACAS 2 PERNAS ARTICULADAS

Código	Preço	Medida	Compr.	Ton	un	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			un	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.	un	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



EXTENSI

ALICATES EXTENSIVOS

Código	Preço	Medidas	un
	euro	mm	un
235012	**4.70**	250	10
235013	**7.40**	300	10

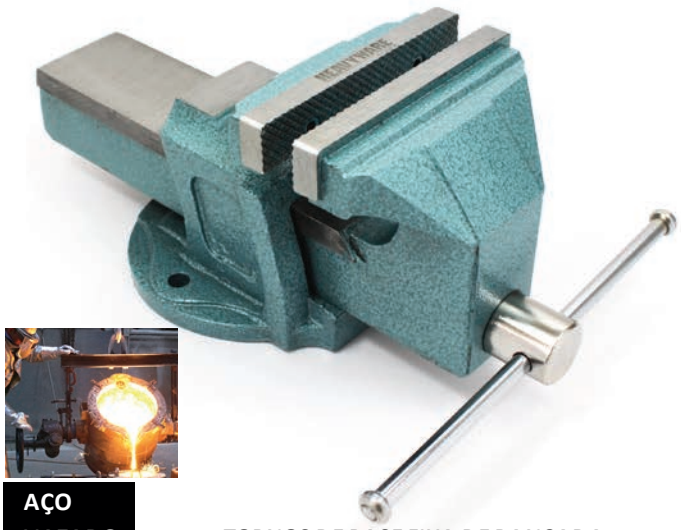


CRUZETA

CHAVES DE RODAS AUTO - CRUZETA

Código	Preço	Medidas	un
	euro	mm	un
203713	**8.20**	17-19-21-23	10

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-05-11
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



AÇO VAZADO

TORNOS DE BASE FIXA DE BANCADA

Código	Preço	Mordentes		Peso
	euro	(largura)	un	kg (un)
235000	**43.00**	80 MM	6	3.50
235001	**54.00**	100 MM	4	4.50
235002	**73.00**	125 MM	2	7.50
235003	**98.00**	150 MM	2	9.50
235694	**115.00**	175 MM	1	18.95
235004	**144.00**	200 MM	1	14.15



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



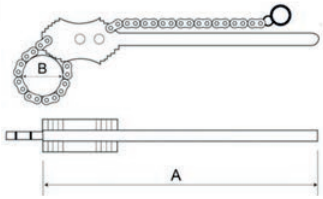
PRENSA DE BANCADA PARA TUBOS

Código	Preço	Aperto	
	euro		un
236600	**28.61**	10-90MM	4
236601	**39.50**	15-115MM	4
236602	**63.55**	15-165MM	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







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 CRESCEN

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-05-13

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



MANUAL

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

Código	Preço	Matrizes	Peso
	euro		kg (un)
238008	**130.00**	Tipo Hexagonal	3.82
		10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120mm^2	



HIDRÁULIC

ALICATE DE CRAVAR TERMINAIS

Código	Preço	Matrizes	Peso
	euro		kg (un)
238007	**1100.00**	Tipo Hexagonal	10.50
		50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400mm^2	



CORTE VARÃO

TESOURAS DE CORTE

Código	Preço	Medidas	un	Peso
	euro			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
Ferramentas Profissionais



FORCE 9U0501..

TESOURAS DE CORTE

Código	Preço	Medidas	Peso
	euro		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	●	▭	■	Peso
	euro	mm	mm	mm	kg
310140	**320.00**	32.00	40 x 14	28 x 28	46.00



CORTE CHAPA

GUILHOTINA MANUAL CHAPA

Código	Preço	Chapa	Varão	Lâmina	Peso
	euro	mm	mm	Comprim	kg (un)
310138	**110.00**	6	11	6"	11.00
310139	**180.00**	6	11	10"	0.00



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



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-05-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...

 MADEIRA

 FIBRA



HICKORY

As espécies do gênero Carya são conhecidas como hickory sendoa maioria nativa da América do Norte, principalmente Estados Unidos. É uma madeira que tem como característica uma alta densidade e uma alta resistência ao choque.

MARTELO DE ORELHAS



CÓDIGO		TIPO DE CABO		€
237610	500 G		24	**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**

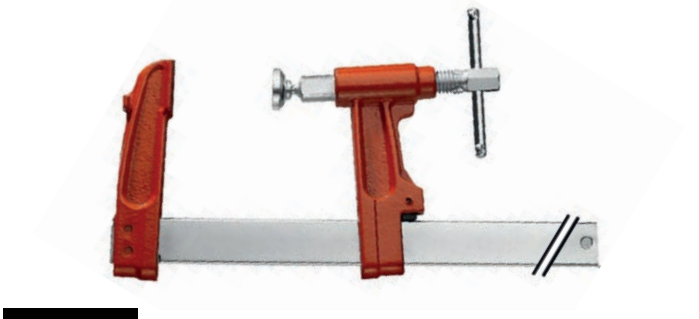




DIN5117

GRAMPOS DE APERTO

Código	Preço	Medidas
	euro	
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 x400 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	Medidas
	euro	
203705	**22.30**	120 x 600 mm
203706	**31.00**	120 x 1000 mm



PRO

GRAMPOS DE APERTO REFORÇADOS PROFISSIONAIS

Código	Preço	Medidas	Código	Preço	Medidas
	euro			euro	
203176	**39.00**	120 x 400 mm	**203177**	**42.00**	120 x 600 mm





HSS
4 Pcs

Kit 4 Brocas Escalonadas HSS

Código	Preço	Medidas
	euro	
412002	**48.00**	4-12; 4-20; 4-30;4-32 mm



Madeira
4 Pcs

JOGO DE FORMÕES PARA MADEIRA

Código	Preço	Medidas
	euro	
412068	**16.00**	6-12-18-24mm

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-05-13
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



LUNETA

JOGOS DE CHAVES LUNETA

Código	Preço	Peças	Chaves		Peso
	euro		mm	un	kg (un)
235010	**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



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



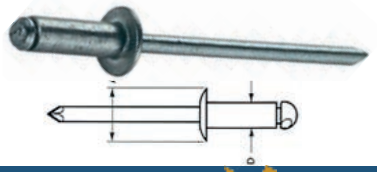
HR710

REBITADORA DE LAGARTAS

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
275123	**35.00**	300~810	1	1.96

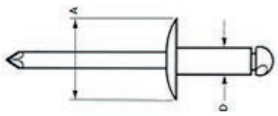
Capacidade: Ø4,8mm

REBITES ALUMINIO



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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



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

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; (Aluminio)
4x7; 4x10 (Aço Inox)



67802

REBITADORA DE PORCAS M6

Código	Preço	Comprimento		Peso
	euro	mm	un	kg (un)
342878	**48.95**	280	20	0.63

Capacidade: M6 (incluido)
M3, M4, M5 (não incluidos)



T5861

REBITADORA MANUAL

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



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 nessita de bico)



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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

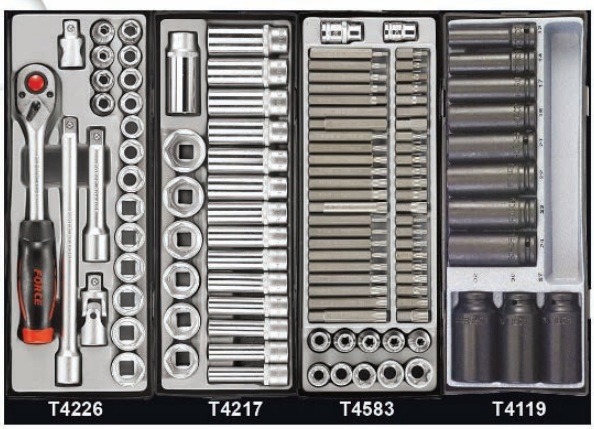


FITA COLA

Dispensador de Fita e Embalagem

CÓDIGO	412061
Preço	**9.80 €**
Fita 50mm Admissve	





PACK 5 BITS COM CHAVES DE CAIXA MAGNÉTICAS

Código	Preço		un
	euro		
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"

Código	Preço	Ponta	Comprimento	un
	euro			
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"

Código	Preço	Ponta	Comprimento	un
	euro			
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



GONIOMETRO ANGULAR COM IMAN

Código	Preço	Encaixe	un	Peso
	euro			kg
346194	**33.60**	**1/2"**	6	0.50



GONIOMETRO ANGULAR COM PINÇA

Código	Preço	Encaixe	un	Peso
	euro			kg
317770	**53.17**	**3/4"**	6	0.50

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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 Aluminio 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;



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





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 6X145º: 5un;
M 6X190º: 5un; M 8X1: 10un;
M 8X1.25: 5un; M 8X145º: 10un;
M 8X190º: 5un; M 10X1: 10un;
M 10X145º: 5un; M 10X190º: 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 Fusiveis 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 Fusiveis 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



TERMINAIS 101 Peças

Kit Alicate 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



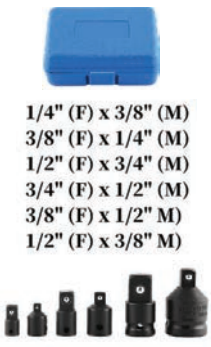




TERMINAIS 591 Peças

Kit Alicate e Terminais Isolados

CÓDIGO	273081
Preço	**182.00 €**
Alicate	220 mm





REDUTORES 6 Pcs

Kit 6 Redutores/Adaptadores

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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



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





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



BI-METAL
13 Pcs

(Adaptadores Incluidos)

Estojo de Serras Craneanas Bi-Metal

CÓDIGO	272790
Preço	**49.00 €**
Medidas	19;22;29;35;38;44;51;57;64 mm



TUNGSTEN
8 Pcs

(Adaptadore e Lima Incluidos)

Estojo de Serras Craneanas Tungstenio

CÓDIGO	412060
Preço	**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



130 Peças

9130U1
FORCE

Kit Reparação Roscas M5-M12

CÓDIGO	317689
Preço	**265.85 €**

Insertos de aço inoxidável:
25x M5-0,8x1,5D;25x M6-1,0x1,5D;
25x M8-1,25x1,5D; 25x M10-1,5x1,5D;
10x M12-1,75x1,5 D
Punçao HSS:
M5-0,8; M6-1,0; M8-1,25; M10-1,5;
M12-1,75
Punção carbono:
M5-0,8; M6 - 1,0; M8-1,25; M10-1,5;
M12-1,75
Brocas HSS:
5,2; 6,3; 8,3; 10,4; 12,4 mm
Espigões:
M5-0,8; M6-1,0; M8-1,25;
M10-1,5; M12-1,75.



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: C. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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"



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



NYLON

Luvas - Nitrilo/Nylon

CÓDIGO	310047
Preço	**0.78 €**
Tamanho	8 - M

CÓDIGO	310048
Preço	**0.78 €**
Tamanho	9 - L



HB402

Óculos Proteção Substâncias Quimicas

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 €**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FERRAMENTAS MANUAIS E UTILIDADES

Carros de Ferramentas, Bancadas, Rebitadoras, Kits com Acessórios, Martelos, ...

Schumacher

- Iman super forte montado na extremidade
- Cinta 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

ZETEX



KB140

COM 2 ÍMANES

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

ZECA



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

ZECA



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

HEAVYWARE TOOLS



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

ZETEX

- CREE XPG
110°-80° | 250 lumens
- COB LED
120° | 290 lumens
- Flex CREE XPG
20° - 60 | 90 lumens

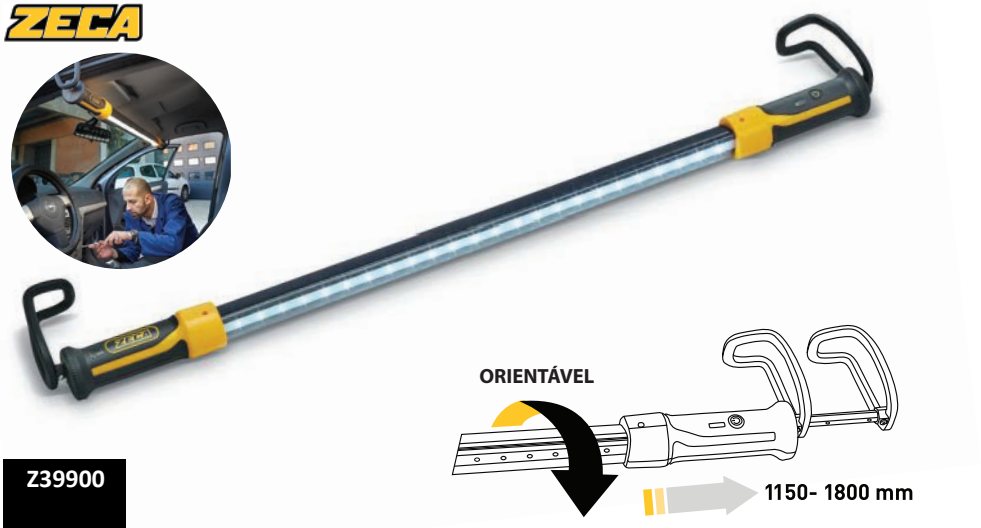


KB400

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 Extensivel 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
	Extensivel
	1150-1800mm

HEAVYWARE TOOLS



27 Leds

Lanterna LED 27 Leds

CÓDIGO	239336
Preço	**7.70 €**
Leds	**27 (24+3)**
Pilhas Incluidas	3xAAA(Panasonic)
Embalagem	Blister Individual

HEAVYWARE TOOLS



27 Leds

Lanterna LED 27 Leds

CÓDIGO	239331
Preço	**7.50 €**
Leds	**27 (24+3)**
Pilhas Incluidas	3xAAA(Panasonic)
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE TOOLS



24 Leds

Lanterna LED 24 Leds

CÓDIGO	239330
Preço	**6.90 €**
Leds	**24.00**
Pilhas Incluidas	2xAA
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE TOOLS



25 Leds

Lanterna LED 25 Leds

CÓDIGO	239332
Preço	**8.80 €**
Leds	**25 (24+1)**
Pilhas Incluidas	2xAA
Embalagem	Expositor 12

HEAVYWARE TOOLS



3 Leds

Lanterna LED 3 Leds

CÓDIGO	239334
Preço	**3.50 €**
Leds	**3.00**
Pilhas Incluidas	2xAA
Embalagem	Blister Individual



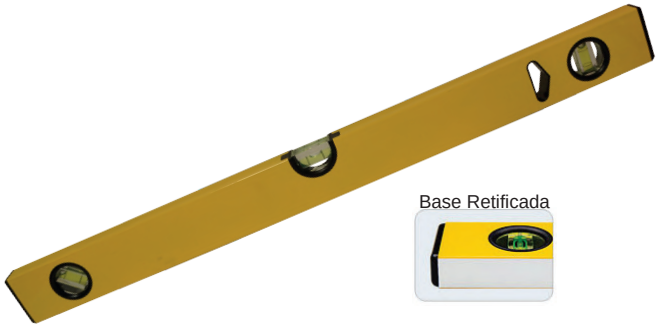
PWL5
10 Leds

Lanterna Monófásica 10 Leds

CÓDIGO	275458
Preço	**24.00 €**
Luminosidade	**250 Lumens**
Alimentação	230V (Cabo 5 metros)
Indice Proteção	IP54

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





NIVEIS TUBULARES GRADUADOS

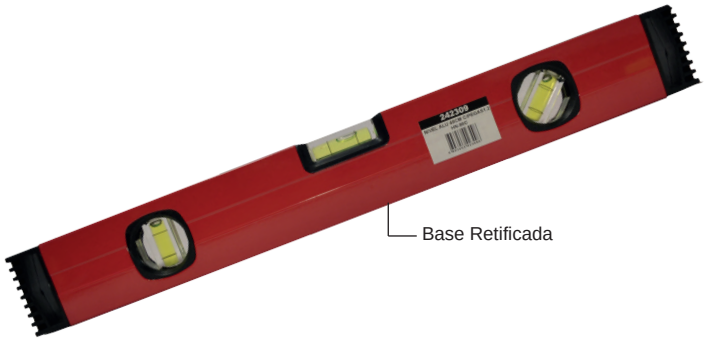
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242300	**4.10**	**40**	2	0.8	60
242301	**5.25**	**60**	2	0.8	60
242302	**6.30**	**80**	2	0.8	60
242303	**7.40**	**100**	2	0.8	60

Nível tubular de alumínio com 2 bolhas acrílicas de alta resistência. Régua de medição na base.

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
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.





NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
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

NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
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.



NIVEIS TUBULARES RETIFICADOS

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
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

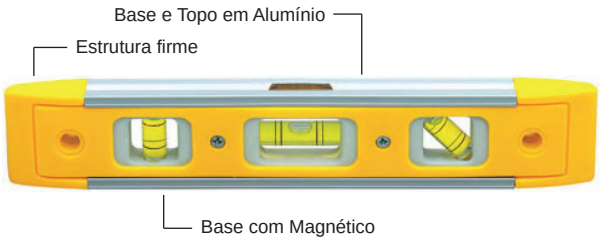
Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
345138	11.30	40	2	1.0	1
345376	15.60	50	2	1.0	1
345139	16.90	60	2	1.0	1

Nível trapezoidal de alumínio com design de asa de avião. Equipado com 2 bolhas acrílicas de alta resistência a impactos. Precisão: 1mm/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: 0,1mm/m.





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 220º.





ESQUADRO SUTA DIGITAL

Código	Preço	Compr.	Bolhas	Precisão	
	euro	cm		mm	un
242333	77.14	40	2	0.1	12

Esquadro goniómetro digital de alumínio com 2 bolhas acrílicas. 0 - 230º.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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

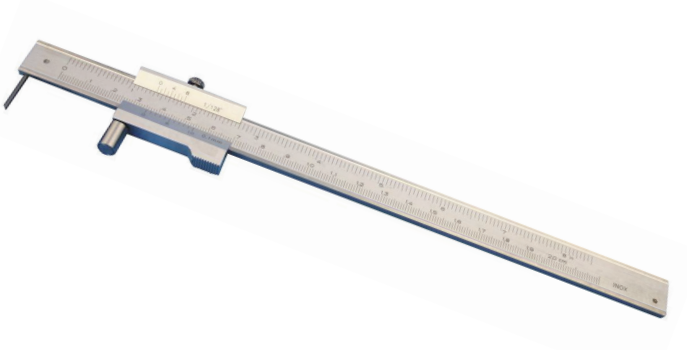
Paquímetro com mostrador. Precisão: 0,02 mm.



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 Widia.



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: 0,01mm.



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	IP54	40

Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,01mm.



PAQUIMETROS DIGITAL

Código	Preço	Medição	Precisão	
	euro	mm	mm	un
345025	**76.74**	150	0.01	1

Paquímetro digital de aço inoxidável. Precisão: 0,01mm.



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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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	Escalas	Altura	
	euro		mm	un
345354	**46.00**	240	200	1

Transportador de ângulos em aço inoxidável 0 - 180º.



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

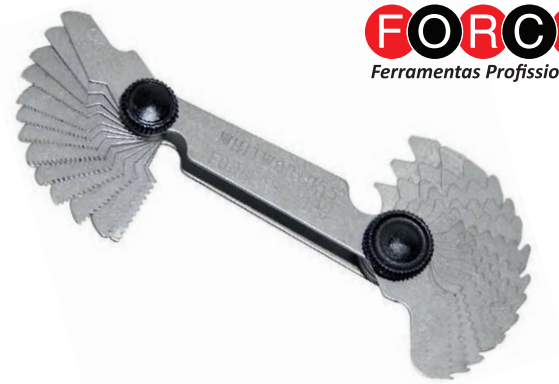
Esquadro de mecânico em aço carbono liso. DIN 875/1



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



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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



RISCADORES

Código	Preço	Comprim.	Ângulo	
	euro	mm		un
345088	7.50	200	45º	1
345533	8.22	250	-	1
345534	7.20	150	90º	1
345087	12.59	140	-	1

Pontas de traçador: de aço (345088 e 345533). Lápis de traçar metálico, corpo de alumínio, ponta Widia (345534) e ponta Widia retrátil (345087).



COMPASSO DE MOLA

Código	Preço	Medidas		
	euro	mm		un
345542	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 aluminio com escala de medição e pega.



RÉGUA SEMIRRÍGIDA

Código	Preço	Comprimento x Largura			
	euro	mm		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		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

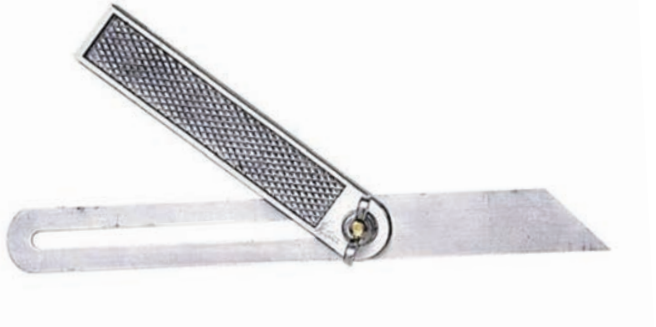
Esquadro de alumínio ajustável em vários ângulos: 45º, 90º e 135º.



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.

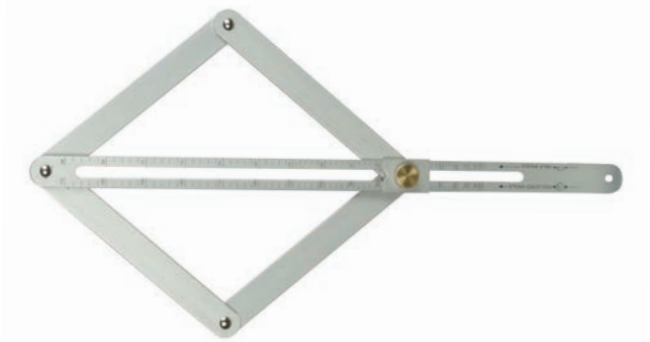


ESQUADRO AJUSTÁVEL

Código	Preço	Comprimento	
	euro	mm	un
345420	**5.41**	**300**	1

Esquadro ajustável de aço.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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 5º a 85º e externos de 10º - 170º.



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 TRANPARENTE (CLASSE II)

Código	Preço	Comprimento		Largura	Caixa Expostor	
	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.

FORCE® Ferramentas Profissionais



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.

FORCE® Ferramentas Profissionais



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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PONTEIRA BLINDADA

UPS +NYLON REVESTIDO



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.

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO



INOX

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.**

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO



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.

PONTEIRA BLINDADA

UPS +NYLON REVESTIDO



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.

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO



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.

PONTEIRA BLINDADA

NYLON REVESTIDO



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 ímanes que suportam uma tensão até 2,5 kg, fixada com 3 rebites grossos, para uma resistência e durabilidade aumentadas.



FITAS MÉTRICAS ERGO MILIMÉTRICA + POLEGADAS

Código	Preço	Comprimento	x	Largura	
	euro	metros		mm	un
345712	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 ímanes que suportam uma tensão até 2,5 kg, fixada com 3 rebites grossos, para uma resistência e durabilidade aumentadas.

Versão com Milimetros + Polegadas

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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 bimaterial, 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 bimaterial em ABS e borracha. Com botão de freio.



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

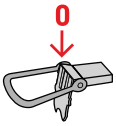
Fita métrica de fibra de vidro com gancho francês. Classe III. Graduação em incrementos de dois milímetros. Com estojo metálico aberto. Impressa em ambos os lados.



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.

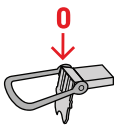




FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

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.

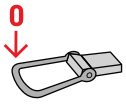




FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

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 bimaterial de ABS com Elastollan e recolhedor de fita reforçado.

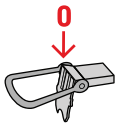




FITAS MÉTRICAS METÁLICAS (CLASSE II)

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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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 %

DIGITAL



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

EXPOSITOR MARCADORES DURA-INK 55



Código	Preço UN (€)
242281	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

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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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.

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-04-01
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PMINI 200



Inverter

Possível Usar Com Gerador

MMA

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conetores mm	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	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 Incluídos



Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica BASIC	Luvas Pele Bovino	Escova 290mm Aço	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg
				
DIN 11 Ref.: 300702	9-L Ref.: 310046	Ref.: 238498	2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673

HWI 160 - 200

HEAVYWARE® TOOLS



Inverter

Possível Usar Com Gerador

MMA

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conetores mm	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	mm		Kg	mm
272580	HWI160	330.00	230V~1ph	60	MMA	5.3	10-160	160@60% 124A@100%	1.6~4.0	25	7.3	420x160x300
272581	HWI200	374.00	230V~1ph	60	MMA	7.1	10-200	200@60% 157A@100%	1.6~4.0	25	7.3	420x160x300

Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica BASIC	Luvas Pele Bovino	Escova 290mm Aço	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg
				
DIN 11	9-L		2.0mm Ref.: 277028	2.5mm Ref.: 277037
Ref.: 300702	Ref.: 310046	Ref.: 238498	2.5mm Ref.: 277019	3.25mm Ref.: 277673

HEAVYWARE® TOOLS

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-04-10
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ARC 160 S



Inverter

Possível Usar Com Gerador

MMA

100% Ciclo de Trabalho

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	Referência	€ Preço euro	Voltagem Alimentação	Vo Voltagem Vazio Volts		P Potência Nominal KVA	I_2[A] Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Elétrodo Aplicável mm	Conetores mm	Kg 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

Acessórios Incluídos



Eletrodos



Uso Geral	E6013
Materias Duros	E7018
Aço-Inox	E316
Aluminio	A5.15

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica BASIC	Luvas Soldador	Escova 290mm Aço	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg
				
DIN 11 Ref.: 300702	10-XL Ref.: 310045	Ref.: 238498	2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673
Alicate Massa Aperto	Picadeira Soldador	Suporte para Cabo Porta Eletrodos	Esquadro Magnético	Escantilhão Aço-Inox
				
500 Amp Ref.: 785216	500 g Ref.: 785274	Ref.: 238552	23kg/Força Ref.: 412050	Ref.: 238486

ZX7 160-200 S



Inverter

Possível Usar Com Gerador

MMA

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conetores mm	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	mm		Kg	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

Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Escova 290mm Aço	Picadeira Soldador	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg	Esquadro Magnético
				
Ref.: 238498	500 g Ref.: 785274	2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673	23kg/Força Ref.: 412050



E6013

Elétrodo universal de revestimento rutilo-celuloso indicado para uma vasta gama de aplicações na união e reparação de aço macio. Caracteriza-se pelo fácil estabelecimento e restabelecimento do arco elétrico, arco estável e reduzidas projeções. Proporciona uma superfície com costura regular e escória facilmente removível.

Eletrodos E6013



Eletrodo Ø x C (mm)	Corrente (Amp.)
2,5 x 350	60 - 90
3,2 x 350	80 - 140
4,0 x 350	130 -190

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-04-10
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ZX7 160-200 R



Inverter

Possível Usar Com Gerador

MMA

F CLASS

21S IP

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts		Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Elétrodo Aplicável mm	Conetores mm	Peso Kg	Dimensões mm
272609	ZX7160R	342.00	230V~1ph	56	MMA	5.3	20-160	160@60% 120A@100%	1.6~3.2	25	7.7	425x166x315
272610	ZX7200R	383.00	230V~1ph	56	MMA	7.1	20-200	200@60% 155A@100%	1.6~4.0	25	7.7	425x166x315

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica POWERED	Picadeira Soldador	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg	Esquadro Magnético
				
DIN 9-13 Ref.: 273780	500 g Ref.: 785274	2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	2.5mm Ref.: 277037 3.25mm Ref.: 277673	23kg/Força Ref.: 412050
Luvas Pele Bovino	Luvas Soldador	Escova 290mm Aço	Escantilhão Aço-Inox	Suporte para Cabo Porta Eletrodos
				
9-L Ref.: 310046	10-XL Ref.: 310045	Ref.: 238498	Ref.: 238486	Ref.: 238552

Acessórios Incluídos



ARC 140-200
ROLUK



Inverter

Possível Usar Com Gerador

MMA

TIGLIFT

21 IP

F CLASS

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	Vo Voltagem Vazio Volts		P Potência Nominal KVA	I2[A] Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Elétrodo Aplicável mm	Conetores mm	Kg Peso Kg	Dimensões 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 Incluídos



Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica ROLUK	Protetor Sobretensões	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Esquadro Magnético	Picadeira Soldador
				
DIN 9-13 Ref.: 273776	INVERPROTEK Ref.: 234742	2.0mm Ref.: 277028 2.5mm Ref.: 277019	23kg/Força Ref.: 412050	500 g Ref.: 785274
Máscara Eletrónica PANORÂMICA EXPERT	Luvas Soldador	Escova 290mm Inox	Escantilhão Aço-Inox	Suporte para Cabo Porta Eletrodos
				
DIN 4-8 / 8-12 Ref.: 300700	10-XL Ref.: 310045	Ref.: 238499	Ref.: 238486	Ref.: 238552

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-04-10
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Retificadores Magnéticos

MMA

Corte* por ARC-AIR
*RKS500

RKS 300 - 500



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts		Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Elétrodo Aplicável mm	Conetores mm	Peso Kg	Dimensões mm
234740	RKS300		2200.00	400V~3ph	68	MMA	20.4	10-320	320A@45% 190A@100%	1.6~5	50	119	671x560x800
234741	RKS500		2850.00	400V~3ph	72	MMA	34.0	40-500	500A@45% 340A@100%	MMA: 1.6~6 ARC-AIR: 10	50	160	790x600x970

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica ROLUK	Alicate AIRCAIR 600 AMP	Alicate Massa Aperto	Cabo Soldadura Extra-Fléxivel	Porta Eletrodos SUPER 600	Luvas Soldador
					
DIN 9-13	600 Amp	70 mm2	300 Amp	10-XL	
Ref.: 273776	Ref.: 238494	Ref.: 785217	Ref.: 491054	Ref.: 238600	Ref.: 310045

Soldadura MMA

A soldadura por arco com eléctrodos revestidos é um processo manual no qual a fonte térmica é composta pelo arco eléctrico que ao disparar entre o eléctrodo revestido (sustentado pela pinça porta-eléctrodo) e a peça a soldar (material base), desenvolve o calor que provoca uma rápida fusão do material base e do eléctrodo (material de adição).

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



Compatível
com Tochas:
SR26
Cód. 234600
Cód. 234611

HTIG200D
HEAVYWARE® TOOLS

Inverter

Possível Usar Com Gerador

TIGHF

MMA

DIGITAL AMP · HF · 29 · 03 · 02 · 18 · F CLASS · 21S IP

Acessórios Incluídos





Compatível com Tochas:
TIG R26K Cód. 234667

ROLUK TIG200HF

MODO 2T 4T · HF · 29 · 03 · 02 · 18 · F CLASS · 21S IP

Inverter

Possível Usar Com Gerador

TIGHF

MMA

Acessórios Incluídos



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts		Potência Nominal KVA	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Elétrodo Aplicável mm	Conetores mm	Peso Kg	Dimensões mm
310031	HTIG200D HEAVYWARE TOOLS	405.00	230V~1ph	60	TIG MMA	4.6 5.8	10-200 10-170	200A@60% 170A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	25	12	420x160x300
234629	TIG200HF ROLUK	740.00	230V~1ph	65	TIG MMA	8.2 6.0	10-200 10-180	135A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	25	6.17	365x135x277



Tochas para HTIG200D

TOCHA COMPACT SR26



4 METROS	234600
8 METROS	234611



Consumíveis



TOCHA TIG R26K

CERAMICA GR.6	238462	CERAMICA GR.5	238461
CERAMICA GR.8	238464	PORTA PINÇA 2.4	238450
PINÇA 2.4	238447	PORTA PINÇA 3.2	238451
PINÇA 3.2	238448	TAMPÃO 58MM	238444

PowerED® PTIG200 AC/DC

DIGITAL AMP · HF · F CLASS · 21S IP · ENCO MENU · PRÉ FLUXO 0~10 segundos · PÓS FLUXO 0~10 segundos

Inverter

- TIGHF
- TIGLift
- TIGPulsado
- MMA



Acessórios Incluídos

Tocha WP 26
3 Metros

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conetores	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	mm		Kg	mm
300662	PTIG200	1100.00	230V~1ph	59	TIG AC/DC MMA	4.6 7.0	5-200 40-200	200A@60%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.5	2 Pinos (Ficha Tig) 25 mm	14	480x201x295

Acessórios Opcionais

Braçadeira 10x16	Tubo Cristal 6mm	Porta Eletrodos	Suporte Magnético	Máscara Eletrónica
				TIG > 20A 
	(vendido ao metro)	400 Amp		DIN 9-13
Ref.: 250438	Ref.: 201525	Ref.: 785219	Ref.: 238488	Ref.: 273736

Consumíveis

TOCHA WP 26



CERAMICA GR.5	238461
CERAMICA GR.6	238462
CERAMICA GR.7	238463
CERAMICA GR.8	238464
PORTA PINÇA 2.4	238450
PORTA PINÇA 3.2	238451
PINÇA 2.4	238447
PINÇA 3.2	238448
TAMPÃO 58MM	238444
TAMPÃO 117MM	238445

Pedais Reguladores de Soldadura

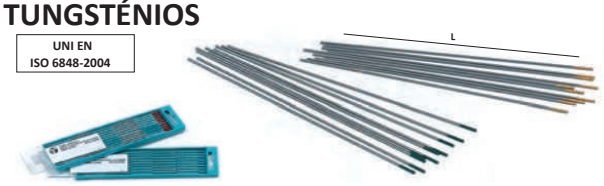


7 Pinos — Ref.: 300798

Cabo: 5 metros — 155.00 €

TUNGSTÉNIOS

UNI EN ISO 6848-2004



CÓDIGO			mm	L mm		EURO/un
785254		WT20	1,6	175	10	**1,50**
785221		WT20	2,4	175	10	**2,90**
785255		WT20	3,2	175	10	**4,60**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-02-18
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ROLUK
TIG200P AC/DC



Inverter

- TIGHF
- TIGLift
- TIGPulsado
- MMA

DIGITAL AMP · HF · CLASS B · 21S IP · ENC MENU · PRÉ FLUXO 0.1~10 segundos · DECLIVE 0~15 segundos · PÓS FLUXO 0.5~15 segundos

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE		€	V	Vo		P	I2[A] MIN MAX	X%/I1[A] 40° EN 60974-1	Ø MIN MAX		Kg	H W L
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conetores	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	mm		Kg	mm
234784	TIG200PACDC	1630.00	230V~1ph	56	TIG AC/DC MMA	6	5-200 10~160	200A@25% 160A@30%	1.6-3.2 (tungsténio) 1.0~4.0	5 Pinos (Ficha Tig) 25 mm	9	350x180x300

Pedais Reguladores de Soldadura



2+3 Pinos — Cabo: 5 metros
Ref.: 234647 — 135.00 €



5 Pinos — Cabo: 5 metros
Ref.: 234783 — 158.00 €

TIGTS**26**



Código	↔	Preço(€)
234738	**4 metros**	**144.00**

ROLUK
TIG315P AC/DC

REFRIGERADA

Inverter

- TIGHF
- TIGLift
- TIGPulsado
- MMA

DIGITAL AMP · 21S IP · HF · F CLASS · ENCO MENU · PRÉ FLUXO 0~15 segundos · PÓS FLUXO 0~10 segundos



234790



234785



234791

Acessórios Incluídos

Tocha TIGSR18R
5 Metros



REFRIGERADA

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Elétrodo Aplicável	Conetores	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	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	145	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

REFRIGERADOR

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Capacidade	Capacidade Regrigeração	Ciclo Funcion.	Temperatura Trabalho	Peso
				Litros	l/min		°C	Kg
234791	RCR5L	800.00	230V~1ph	5	8	100%	20-60	10

Acessórios Opcionais

Pedal Regulador de Soldadura



9 Pinos — Cabo: 5 metros
Ref.: 234782 — 155.00 €

Máscara Eletrónica
EXPERT - TIG > 2A



DIN 4-12
Ref.: 300700

TIGSR18R

Tocha - 5 metros

REFRIGERADA



Código	Preço(€)
234739	**180.00**

Consumíveis

TOCHA
Ergotig 18
TIGSR18R



REFRIGERADA

CERAMICA GR.5	238461
CERAMICA GR.6	238462
CERAMICA GR.7	238463
CERAMICA GR.8	238464
PORTA PINÇA 2.4	238450
PORTA PINÇA 3.2	238451
PINÇA 2.4	238447
PINÇA 3.2	238448
TAMPÃO 58MM	238444
TAMPÃO 117MM	238445

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-18
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

FIO FLUXADO

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio eléctrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.





DIRECT | 11 | 21S IP | H CLASS | 03 | 14 WIRE SPEED



Possível Usar Com Gerador

MIG

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	Referência	€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	Vo Voltagem Vazio Volts	P Potência Nominal KVA	Marca	I2[A] Corrente Soldadura Amperes	X%/I1[A] 40° EN 60974-1 Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Bobines Admiss. Kg	Kg Peso Kg	Dimensões mm
239508	MIG135	205.00	230V~1ph	32	MIG 4.2	PowerED	60-120	80A@60%	0.6~0.9	0.5	15	220x400x370
240071	MIG ONE	260.00	230V~1ph	17-23.5	MIG 1.9	AWELCO	35-95	60A@60%	0.8~1.0	0.5	14.4	220x400x370
240074	BLUEMIG 145	520.00	230V~1ph	20-32	MIG 2.5	AWELCO	35-120	70A@60%	0.6~0.9	0.5-5.0	26.7	365x600x385

Acessórios Opcionais

Fio Fluxado 500 g	Fio Fluxado 5 Kg	Alicate Multifuncões	Picadeira Soldador	Máscara Eletrónica BASIC
				
0.9mm	0.9mm		500 g	DIN 11
Ref.: 241456	Ref.: 241457	Ref.: 785273	Ref.: 785274	Ref.: 300702

Consumíveis

TOCHA 15



PORTA BICOS M6	785231
MOLA	785232
BOCAL CILINDRICO	785229
BOCAL CÓNICO	785230
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200

PowerED®

MIG255 - MIG 315

Mecânica

MIG



238987

F CLASS



238999

H CLASS

DIGITAL AMP · DIGITAL VOL · KIT · EURO · GAS · WIRE SPEED · 21S IP

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE		€	V	Vo		P	WIRE SPEED	I2[A]			Kg	
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio Volts		Potência Nominal KVA	Velocidade Fio m/min	Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Peso Kg	Dimensões mm
238987	MIG255	1000.00	230V~1ph	24~45	MIG	12.3	2~8	50-255	120@60%	0.6~1	75	870x310x650
238999	MIG315-3	1320.00	400V~3ph	16~36	MIG	13	2.5~16	35-315	315@35%	0.8~1.2	108	970x500x750

Acessórios Opcionais

Debitometro ARGON	Fio 15 Kg	Máscara Eletrónica POWERED
		
Com Rotámetro Ref.: 785212	1.0mm Ref.: 241301 1.2mm Ref.: 241302	DIN 9-13 Ref.: 273780

Consumíveis

TOCHA MIG 25



PORTA BICOS	785239
MOLA	238640
BOCAL CILINDRICO	785238
BOCAL CÓNICO	785204
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200
BICOS M6 1.2	785223

Acessórios Incluídos



Tocha 25 x 3mt

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-10
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®
PMIG 160S

Inverter

FIO-FLUXADO

DIGITAL

MIG

MMA

TIGLift



FIO FLUXADO

A soldadura por arco eléctrico com fios fluxados (FCAW) é similar à soldadura MIG/MAG no que diz respeito aos aspectos relacionados com a operação e com o equipamento. Contudo, o fio eléctrodo utilizado neste processo não é sólido, consistindo numa folha de metal que envolve um fluxo.

DIRECT · 21S IP · F CLASS · WIRE SPEED

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Bobines Admiss.	Fio Aplicável	Elétrodo Aplicável	Peso	Dimensões
				Volts		KVA	Amperes	Amp.@%	Kg	mm		Kg	mm
300778	EASYMIG160	300.00	230V~1ph	52	MIG	3.0	20-120	120@60%	0.5-5.0	0.8~1.2	1.0~3.2	5.5	310x140x240
					MMA	3.8	20-120						
					Lift TIG	2.2	20-120						

Acessórios Opcionais

Fio Fluxado 500 g	Fio Fluxado 5 Kg	Alicate Multifunções	Picadeira Soldador	Máscara Eletrónica BASIC
				
0.9mm Ref.: 241456	0.9mm Ref.: 241457	Ref.: 785273	500 g Ref.: 785274	DIN 11 Ref.: 300702
Luvas Soldador	Porta Eletrodos com Cabo e Ligador	Alicate Massa com Cabo e Ligador	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg
				
10-XL Ref.: 310045	150 Amp Ref.: 272910	150 Amp Ref.: 272911	2.0mm Ref.: 277028	2.5mm Ref.: 277037

Acessórios Incluídos



Consumíveis



TOCHA 15

PORTA BICOS M6	785231
MOLA	785232
BOCAL CILINDRICO	785229
BOCAL CÓNICO	785230
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200

ROLUK
MIG200-E



Inverter

LED DIGITAL

MIG

MMA

TIG

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	Referência	Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Bobines Admiss.	Fio Aplicável	Elétrodo Aplicável	Peso	Dimensões
				Volts		kW	Amperes	Amp.@%	Kg	mm		Kg	cm
300903	MIG-200E	600.00	110V~1ph	50	MIG	8.5	50-140	99@60%	0.5	0.6~1.0	2.5~4.0	13.8	44.5x18.5x28.5
					MMA	7.5	10-110	78@60%					
					TIG	6.4	10-140	99@60%					

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica PANORÂMICA PRO	Debitómetro Argon	Suporte Tochas MIG
		
DIN 4-8 / 8-12		Magnético
Ref.: 300701	Ref.: 785574	Ref.: 238487

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-10
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®
PMIG 200DP

Inverter
SYNERGIC

ECRÃ DIGITAL GRANDE

MIG

MMA

MIGPulsado

TIGLift



Acessórios Incluídos



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	Vo Voltagem Vazio	P Potência Nominal		I2[A] Corrente Soldadura	X%/I2[A] 40° EN 60974-1 Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Bobines Admiss.	Kg Peso	Dimensões
				Volts	KVA		Amperes	Amp.@%	mm	Kg	Kg	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

Acessórios Opcionais

Debitometro ARGON	Fio Soldadura ER70S-6	Fio Soldadura ER70S-6	Fio Fluxado 5 Kg	Máscara Eletrónica BASIC
				
Com Rotámetro	0.8mm	1.0mm	0.9mm	DIN 11
Ref.: 785212	Ref.: 241304	Ref.: 241305	Ref.: 241457	Ref.: 300702
Luvas Soldador	Porta Eletrodos com Cabo e Ligador	Picadeira Soldador	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Spray Anti-Spatter
				
10-XL	150 Amp	500 g	2.0mm Ref.: 277028	300 ml
Ref.: 310045	Ref.: 272910	Ref.: 785274		Ref.: 234101

Consumíveis

TOCHA MIG 24



PORTA BICOS	272312
DIFUSOR	272401
BOCAL CILINDRICO	491058
BOCAL CÓNICO	272268
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200
BICOS M6 1.2	785223

ROLUK

MIG300P

Inverter

Pulsada

MIG

MMA

TIGLIFT



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	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
300900	MIG300P	2800.00	**400V~3ph**	78	MIG	7	50-300	300@60%	0.5-15	0.8~1.2	2.5-5.0	34	95x56x86
					MMA	6.1	10-250	250@60%					
					TIG	5.3	10-300	300@60%					

Acessórios Opcionais

Fio Fluxado 500 g	Fio Fluxado 5 Kg	Alicate Multifunções	Picadeira Soldador	Máscara Eletrónica BASIC
				
0.9mm	0.9mm		500 g	DIN 11
Ref.: 241456	Ref.: 241457	Ref.: 785273	Ref.: 785274	Ref.: 300702
Luvas Soldador	Porta Eletrodos com Cabo e Ligador	Alicate Massa com Cabo e Ligador	Eléctrodos ESR11 E6013 - Pacote 5 Kg	Eléctrodos Básico E7018 - Pacote 5 Kg
				
10-XL	150 Amp	150 Amp		
Ref.: 310045	Ref.: 272910	Ref.: 272911	2.0mm Ref.: 277028	2.5mm Ref.: 277037

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-10
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PowerED®
PMIG 250 - 350
Inverter
SYNERGIC
DISPLAY DIGITAL
PRÉ-PROGRAMADA

MIG

MMA



PMIG250S



PMIG250M
PMIG300S

KIT

Acessórios Incluídos

PMIG250..: Tocha 25 x 3mt
MIG300: Tocha 25 x 4mt



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Elétrodo 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%				
300698	PMIG250M	1200.00	230V~1ph	54	MIG	8.4	15~26.5	20-250	250@60%	0.8~1.2	1.6~4.0	23	622x280x450
					MMA			20-250	250@60%				
300661	PMIG300S	1300.00	400V~3ph	54	MIG	11	16~29	20-300	300@60%	0.8~1.6	1.6~4.0	28	622x280x480
					MMA	10.5		20-270	270@60%				

Acessórios Opcionais

Debitometro ARGON	Luvas Soldador	Picadeira Soldador	Fio 15 Kg	Máscara Eletrónica POWERED
				
Com Rotámetro	10-XL	500 g	1.0mm Ref.: 241301	DIN 9-13
Ref.: 785212	Ref.: 310045	Ref.: 785274	1.2mm Ref.: 241302	Ref.: 273780

Consumíveis

TOCHA MIG 25



PORTA BICOS	785239
MOLA	238640
BOCAL CILINDRICO	785238
BOCAL CÓNICO	785204
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200
BICOS M6 1.2	785223

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.
2022-02-18. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

MIG 250 - 350 C
ROLUK



Inverter

MIG

MMA

TIGLIFT

MIG 250: Monofásica
MIG 250-3: Trifásica

DIGITAL AMP · DIGITAL VOL · KIT · GAS NOGAS · WIRE SPEED · IGBT INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR · 2T 4T MODE · EURO · 21S IP · F CLASS

MIG 250 · MIG 350

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE	Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	Vo Voltagem Vazio Volts		P Potência Nominal KVA	I2[A] Ajuste Voltagem Volts	X%/I2[A] 40° EN 60974-1 Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Elétrodo Aplicável	Kg Peso Kg	Dimensões 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 Lift TIG	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

4R

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica ROLUK	Fio 15 Kg	Esquadro Magnético
		
DIN 9-13 Ref.: 273776	1.0mm Ref.: 241301 1.2mm Ref.: 241302	23kg/Força Ref.: 412050
Luvas Soldador	Suporte Tocha MIG	Pasta Anti-Adesiva
		
10-XL Ref.: 310045	Magnético Ref.: 238487	375 ML Ref.: 238517

Acessórios Incluídos



MIG250: Tocha 25 x 4mt
MIG250-3: Tocha 25 x 4mt
MIG350: Tocha 36 x 4mt



Consumíveis

TOCHA MIG 25



PORTA BICOS	785239
MOLA	238640
BOCAL CILINDRICO	785238
BOCAL CÓNICO	785204
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200
BICOS M6 1.2	785223

Consumíveis

TOCHA MIG 36



DIFUSOR CERÂMICO	785206
DIFUSOR	785207
MOLA	785232
PORTA BICOS M6	785245
PORTA BICOS M8	785244
BOCAL CÓNICO	785243
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200
BICOS M6 1.2	785223

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ROLUK MIG350M-3



ROLUK MIG500R-3



Inverter

MIG

MMA

Modular

DIGITAL AMP (84) · DIGITAL VOL (85) · KIT (09) · (03) · BURN BACK · MODE / MENU (17) · IGBT INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR · 2T 4T MODE · EURO (21) · 21S IP · F CLASS · WIRE SPEED (14) · (34) · (44) · (27)

REFRIGERADA
234789

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação			P Potência Nominal KVA	V MIN MAX Ajuste Voltagem Volts	I2[A] MIN MAX Corrente Soldadura Amperes	X%/I2[A] 40° EN 60974-1 Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Elétrodo Aplicável	Kg Peso Kg	Dimensões 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
234789	MIG500R-3	5600.00	400V~3ph	*REFRIGERADA*	MIG MMA	24.7	25~48	50-500 20-500	500A@40%	0.8~1.6	1.6~6.0	115	1100×520x1150



Acessórios Incluídos

MIG350M-3: Tocha 36 x 4mt



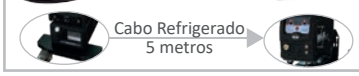


Acessórios Incluídos

MIG500R-3: Tocha 501 x 4mt



Cabo Refrigerado 5 metros



Consumíveis		
TOCHA MIG 36	DIFUSOR	785207
	DIFUSOR CERÂMICO	785206
	PORTA BICOS M8	785244
	BOCAL CÓNICO	785243
	BICOS M8 1.0	785201
	BICOS M8 1.2	785224
	BICOS M8 1.6	785225

Consumíveis		
TOCHA MIG 500	DIFUSOR	785211
	DIFUSOR CERÂMICO	785210
	PORTA BICOS	785250
	BOCAL CÓNICO	785209
	ISOLANTE	785251
	BICOS M8 1.0	785201
	BICOS M8 1.2	785224
	BICOS M8 1.6	785225



ROLUK MIG400S



Inverter
SYNERGIC
DISPLAY DIGITAL
PRÉ-PROGRAMADA

MIG

MMA

DIGITAL AMP · DIGITAL VOL · KIT · BURN BACK · MODE MENU · IGBT INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR · 2T 4T MODE · EURO · 21S IP · F CLASS · WIRE SPEED

MÁQUINAS SINÉRGICAS: A configuração do equipamento de soldadura por processos sinérgicos integra a experiência e o conhecimento do fabricante, de modo que apenas seja necessario indicar o tipo de material a ser soldado, o diâmetro do eletrodo e o tipo de gás de proteção, tendo acesso a valores otimizados para o resto dos parâmetros de soldadura. Estes valores são pré-gravados na memória do equipamento, ou podem ainda ser previamente gravados pelo próprio soldador, sendo estes capazes de criar os seus próprios programas de trabalho e de utilizá-los quando necessário.

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE		€	V	Vo		P	V MIN MAX	I2 [A] MIN MAX	X/T [A] 40° EN 60974-1	Ø MIN Ø MAX	Ø MIN Ø MAX	Kg	H W L	
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Voltagem Vazio		Potência Nominal	Ajuste Voltagem	Corrente Soldadura	Ciclo Funcion.	Fio Aplicável	Elétrodo Aplicável	Peso	Dimensões	
				Volts		KVA	Volts	Amperes	Amp.@%	mm		Kg	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	

Acessórios Incluídos

MIG500R-3: Tocha 501 x 3mt



Cabo Refrigerado
5 metros

Consumíveis

TOCHA MIG 500



DIFUSOR	785211
DIFUSOR CERÂMICO	785210
PORTA BICOS	785250
BOCAL CÓNICO	785209
ISOLANTE	785251
BICOS M8 1.0	785201
BICOS M8 1.2	785224
BICOS M8 1.6	785225

Acessórios Opcionais

Máscara Eletrónica PANORÂMICA PRO



DIN 4-8 / 8-12
Ref.: 300701

Debitómetro Argon



Ref.: 785574

Suporte Tochas MIG



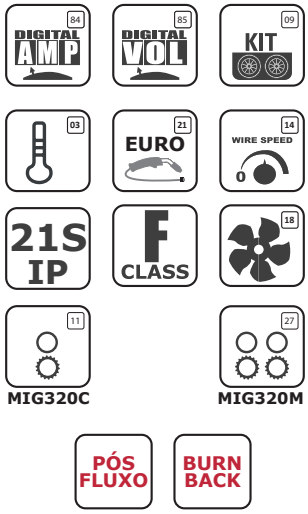
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MIG320C - MIG320M

ROLUK

MIG

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 Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	Vo Voltagem Vazio Volts		P Potência Nominal KVA	V Ajuste Voltagem Volts	I2[A] Corrente Soldadura Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Fio Aplicável mm	Roletes	Kg 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

Acessórios Opcionais

Extractor de Fumos de Soldadura - PORTÁTIL



Aspiração de fumos de soldadura com concentrações médias-baixas de poluentes em ambientes fechados ou de difícil acesso com sistemas normais de redução de fumos.

Caudal Máx.: 110m3/h — 230V~1ph

Ref.: 208003 — 1 050.00 €

Tocha MIG25



4 metros

Ref.: 785203

Alicate Massa Aperto



500 Amp

Ref.: 785216

Consumíveis

TOCHA MIG 25



PORTA BICOS	785239
MOLA	238640
BOCAL CILINDRICO	785238
BOCAL CÓNICO	785204
BICOS M6 0.8	785222
BICOS M6 1.0	785200
BICOS M6 1.2	785223

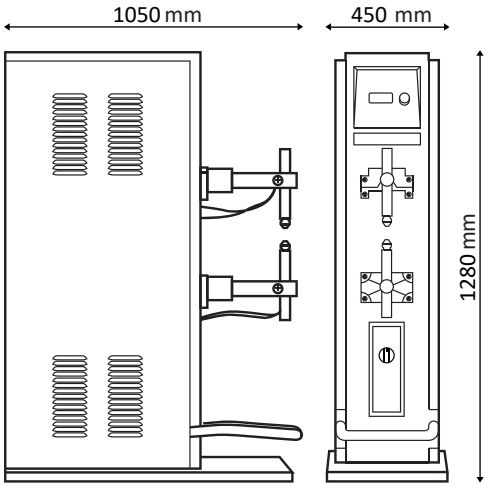


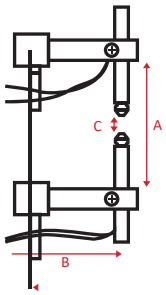
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

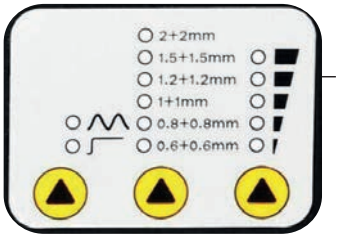
Opcional
A - 300mm
B - 500-1000mm

PARÂMETROS TÉCNICOS

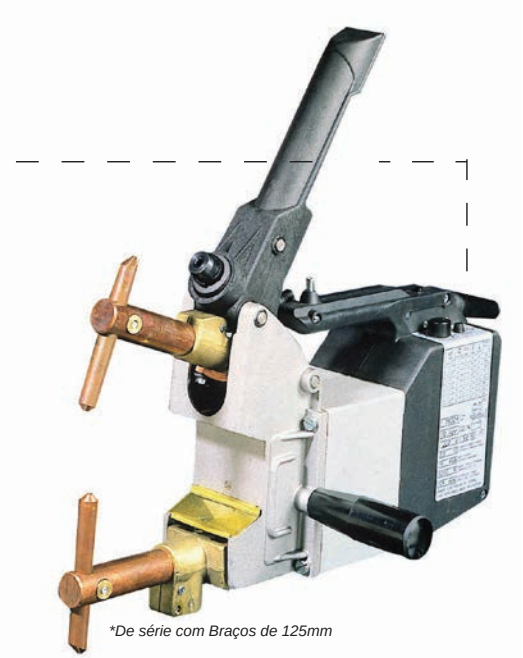
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Tensão Vazio	Potência Absorvida	Capacidade Soldadura aço	Capacidade Soldadura inox	Distância Braços	Comprimento Braços	Diâm. Braços	ØPorta Eletr. Ø Eletrodo	Peso
				Volts	kVA	mm/Ømm	mm/Ømm	mm	mm	mm	mm	Kg
361248	THI 50 DIGIT PN	4840.00	2x400V	1-4	50	**5+5/20+20**	**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



**De série com Braços de 125mm*

PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.
mm	daN	mm	mm
125	120	55	2.5+2.5
250	70	90	1.8+1.8
350	50	135	1.5+1.5
500	40	190	1.2+.12

Espessura	Cadência Pontos	
mm	pontos/hora	mm
0.8+0.8	380	4
1.0+1.0	300	4.5
1.2+1.2	260	4.5
1.5+1.5	140	5
1.8+1.8	110	5.5
2.0+2.0	70	6
ø 6+6	300	-
ø 8+8	200	-

PARÂMETROS TÉCNICOS

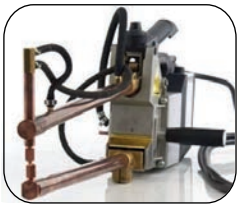
Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Conv.(50%)	Capacidade Soldadura	Potência Soldadura	Comprim. Braços Standard / Máx.	Peso
				kVA	mm + mm	kVA	mm	Kg
245111	7902	1800.00	400V~**2ph**	2.5	**2.5+2.5**	16	125	11
					Opcional:		*500*	

TECNA®
Resistance Welding Systems & Balancers

7903

REFRIGERADA A ÁGUA





PERFORMANCES INDICATIVAS

Comprim. Braços	Força Máx. Eletrodos	Abertura Eletrodos	Espessura Máx. Sold.
mm	daN	mm	mm
125	120	55	2+2
250	70	90	1.8+1.8
350	50	135	1.5+1.5
500	40	190	1.2+.12

Espessura	Cadência Pontos	
mm	pontos/hora	mm
0.8+0.8	2000	4
1.2+1.2	1600	4.5
1.5+1.5	1000	5
1.8+1.8	700	5.5
2.0+2.0	500	6
ø 6+6	1100	-
ø 8+8	500	-



**Fornecido sem Braços*

PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação	Potência Conv.(50%)	Capacidade Soldadura	Potência Soldadura	Comprim. Braços Adminissivel		Peso
				kVA	mm + mm	kVA	mm		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					

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-08-30
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

SPOT 2700
MINI SPOTTER
+ KIT ACESSÓRIOS

PowerED®

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	Potência Máxima	Potência Principal	Potência Nominal	Peso
				Amperes	Soldadura	Atrasada	kVa	Kg
245110	SPOT 7600	560.00	230V~1ph	2250	6 kVA	16 A	0.8	6

PowerED® SPOT ALU 200

SPOTTER ALUMÍNIO + KIT ACESSÓRIOS



Acessórios Incluídos

Pistola



50 Ganchos Direitos



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	Potência Máxima	Potência Máxima	Voltagem Vazio	Classe Proteção	Peso	Dimensões
				Amperes	kW	Amperes	V		Kg	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	Grampos S 0.6mm	Grampos S 0.8mm	Grampos V 0.8mm	Grampos U 0.6mm	Grampos U 0.8mm	Niveis Temper.	Peso	Dimensões
				W	Incluidos	Incluidos	Incluidos	Incluidos	Incluidos		Kg	mm
998071	PL500	225.00	230V~1ph	12.6	20 un	20 un	20 un	20 un	20 un	3	1.35	170x120x90

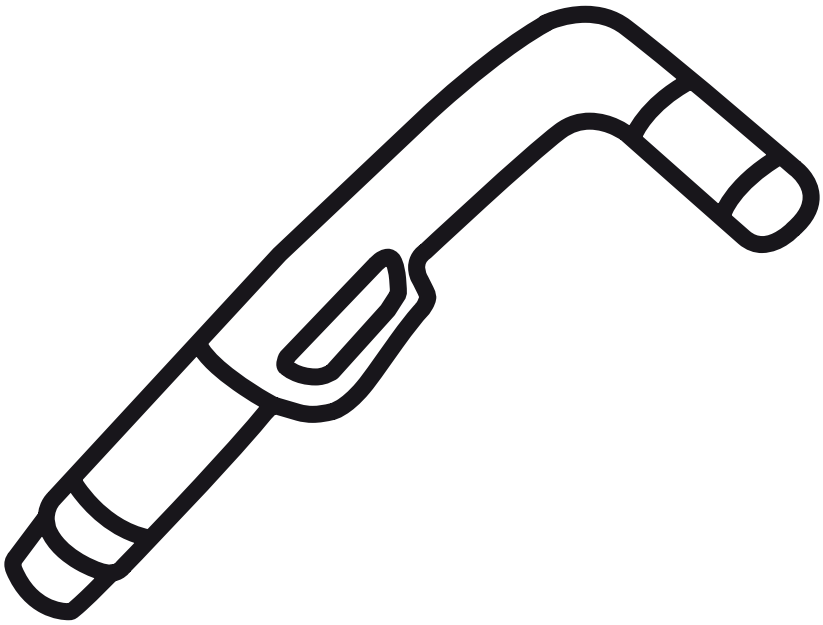
GRAMPOS: PACK 100UN

Referência	Tipo	Preço euro
999842	504	11.97
999843	503	11.97
999844	502	11.97
999845	501	11.97



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ROLUK



CUT-40K

ROLUK

Inverter

CORTE PLASMA



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE		€	V	I_2[A] MIN MAX		$X_{\%}/I_2$[A] 40° EN 60974-1			Kg	
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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

CUT40 ROLUK

Inverter

CORTE PLASMA



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Compasso de Corte para CB50



Ref.: 238528 94.15 €

Consumíveis

TOCHA PT31



TOCHA 5 METROS	235468
ELETRODO	235471
ELETRODO LONGO	235473
DIFUSOR	235474
BICO	235470
BICO LONGO	235472
BOCAL	235475
CABEÇA TOCHA	235476

Consumíveis

TOCHA CB50



TOCHA 6 METROS	239998
ELETRODO	238560
ELETRODO LONGO	237901
DIFUSOR	238561
BICO	238562
BICO LONGO	237902
BOCAL	238563
ADAPTADOR CORTE	238655

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	I2[A] Corrente Corte Amperes	Capacidade Corte mm	A	X%/I2[A] 40° EN 60974-1 Corrente Máx. Entrada Amperes	Ciclo Funcion. Amp.@%	Pressão Trabalho bar	Kg Peso Kg	Dimensões mm
235469	CUT40	1050.00	230V~1ph	20-40	**12**		28	28.8A@60%	5~6	9.2	450x205x330

CUT80 ROLUK

Inverter

CORTE PLASMA



Acessórios Incluídos



Acessórios Opcionais

Compasso de Corte para A81



Ref.: 238674 94.15 €

Consumíveis

TOCHA A81



TOCHA 6 METROS	238863
ELETRODO	238564
ELETRODO LONGO	238027
ISOLANTE	238565
BICO	238566
BICO LONGO	238028
BOCAL	238567
MOLA	238568
ADAPTADOR CORTE	238029

PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	I2[A] Corrente Corte Amperes	Capacidade Corte mm	P Potência Nominal kVA	A Corrente Máx. Entrada Amperes	X%/I2[A] 40° EN 60974-1 Ciclo Funcion. Amp.@%	Pressão Trabalho bar	Kg Peso Kg	Dimensões mm
243068	CUT80	1600.00	400V~3ph	20-80	**28**	11.3	15.9	65A@60%	5~8	15	540x250x380

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**

CUT100
ROLUK

Inverter
CORTE PLASMA



DIGITAL AMP · F CLASS · 21S IP

Acessórios Incluídos



PARÂMETROS TÉCNICOS

CODE Referência		€ Preço euro	V Voltagem Alimentação	I_2[A] Corrente Corte	Capacidade Corte	P Potência Nominal	A Corrente Máx. Entrada	$X_{40°}/I_2$[A] Ciclo Funcion.	Pressão Trabalho	Kg 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 Eletrónica BASIC



DIN 11

Ref.: 300703

Tocha A101P 6m AUTOCUT para Corte em Automatos



Ref.: 238651 576.73 €

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



MIG MAG

MIG MAG PULSATO

MMA SALDATRICI 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	Ruido 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

F CLASS

21S IP



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

21 IP

F CLASS

PowerED Possível Usar Com Gerador

PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES



PARÂMETROS TÉCNICOS

Referência		Preço euro	Voltagem Alimentação		Voltagem Máxima	Intensidade Máxima	Potência Máxima	Peso	Dimensões
					Volts	Amperes	kVA	Kg	mm
234742	INVERPROTEK	165.00	230V~1ph	Entrada	260	25	5.8	0.9	100x80x160

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

Panorâmica Expert



	Frontal	Lateral
Área de Visibilidade (mm)	115x85	35/80x68
Controlo de Sombra	DIN 4-8/8-12	DIN 10
Controlo de Luz	DIN 3	
Tempo de Reação	< 0,0001s	
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,8 S	
Sensores de Arco	4	
Classe Óptica	1/ 1/ 1/ 2	
Recomendado TIG	> 2A	
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16	
Material	Nylon	

Código	Preço	mm	g	un
300700	**255.00**	**115 x 85**	610	4

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300715

Acrílico Interior
Código
300716

Large View

Panorâmica Pro



	Frontal	Lateral
Área de Visibilidade (mm)	115x85	35/80x68
Controlo de Sombra	DIN 4-8/8-12	DIN 10
Controlo de Luz	DIN 3	
Tempo de Reação	< 0,0001s	
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,8 S	
Sensores de Arco	4	
Classe Óptica	1/ 1/ 1/ 2	
Recomendado TIG	> 2A	
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16	
Material	Nylon	

Código	Preço	mm	g	un
300701	**225.00**	**115 x 85**	610	4

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300715

Acrílico Interior
Código
300716

Large View

MIG Pro XL



Área de Visibilidade (mm)	100x93
Controlo de Sombra	DIN 5-9/9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,0006 s
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,8 S
Sensores de Arco	4
Classe Óptica	1/ 1/ 1/ 2
Recomendado TIG	> 2A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

Código	Preço	mm	g	un
300855	**125.00**	**100 x 93**	800	6

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código
300863

Acrílico Interior
Código
300864

Large View

MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

MIG Work



Área de Visibilidade (mm)	100x50
Controlo de Sombra	DIN 5-9/9-13
Controlo de Luz	DIN 3
Tempo de Reação	< 0,0005 s
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,85 S
Sensores de Arco	4
Classe Óptica	1/1/1/2
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código 300865

Acrílico Interior
Código 300878

Código	Preço	mm	g	un
300852	**79.00**	100 x 50	790	6

MIG 2 Steel



Área de Visibilidade (mm)	100x49
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,0008 s
Tempo de Atraso	0,15 S ~ 0,85 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/1/1/2
Recomendado TIG	> 5A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Nylon

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código 300861

Acrílico Interior
Código 300862

Código	Preço	mm	g	un
300854	**75.00**	100 x 49	740	6

Roluk Pro TIG



Área de Visibilidade (mm)	92x42
Controlo de Sombra	DIN 9-13
Controlo de Luz	DIN 4
Tempo de Reação	< 0,0004 s
Tempo de Atraso	0,1S ~ 1,0 S
Sensores de Arco	2
Classe Óptica	1/1/1/2
Recomendado TIG	> 20A
Proteção UV & IR	Sombra DIN 16
Material	Polipropileno (PP)

CONSUMÍVEIS

Acrílico Exterior
Código 273720

UV/IR Protection

Fast Switching Speed

Código	Preço	mm	g	un
273736	**75.00**	92 x 42	750	1

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-01.
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MÁSCARAS DE SOLDADURA - Escurecimento Automático

Raluk



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	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-01.
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

KITS DE SOLDADURA - ARC/MMA

King B

Pinça porta elétrodos	PARVA 2
Alicate de massa	NEVADA 2
Conector	TX 25
Máscara de mão	501(75x98)
Cabo	16 mm²
Pinça porta elétrodos	3 metros
Alicate de massa	2 metros

Código	Preço	mm	un
238524	**85.00**	75 x 98	1



King D

Pinça porta elétrodos	PERFECTA 3
Alicate de massa	GAMMA 1
Conector	TX 50
Máscara de mão	501(75x98)
Cabo	35 mm²
Pinça porta elétrodos	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
Resistencia ao Calor	313342
Resistência ao Impacto	4355

Código	Preço	un
310045	**5.10**	60



Luvas de Trabalho - Pele

Pele	Bovino
Tamanho	9 - L
Resistencia ao Calor	31231
Resistência ao Impacto	2123

Código	Preço	un
310046	**2.54**	1



Suporte Magnética Tochas MIG



Código	Preço	un
238552	**10.10**	1

Suporte Magnética Tochas MIG



Código	Preço	un
238487	**22.65**	1

Suporte Magnética Tochas TIG



	Preço euro	Kg	un
238488	**23.78**	0.73	1

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-01.
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

Consumiveis 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.

SACIT®

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.

SACIT®

Código	Preço euro	Kg	un
239187	**34.00**	2.00	1

Spray Anti-Projeções



Embalagem 300 ml

SACIT®

Código	Preço	Kg	un
234101	**4.86**	0.48	25

Pasta Anti-Adesiva



Embalagem 375 ml

SACIT®

Código	Preço euro	Kg	un
238517	**11.25**	0.38	1

Pincel Anti-Ácida



Largura Escova 30 mm

Código	Preço	un
234100	**15.18**	1

Escova em Aço



FERRO

Comprimento 290 mm

Código	Preço	Kg	un
238498	**2.67**	0.14	120

Escova em Inox



FERRO

Comprimento 290 mm

Código	Preço	Kg	un
238499	**8.75**	0.00	120

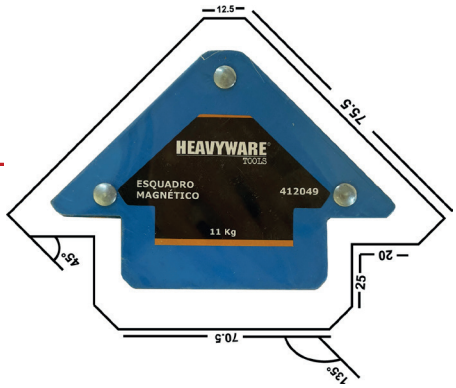
Escova em Aço



Comprimento 220 mm

Código	Preço	Kg	un
349213	**2.72**	0.06	1

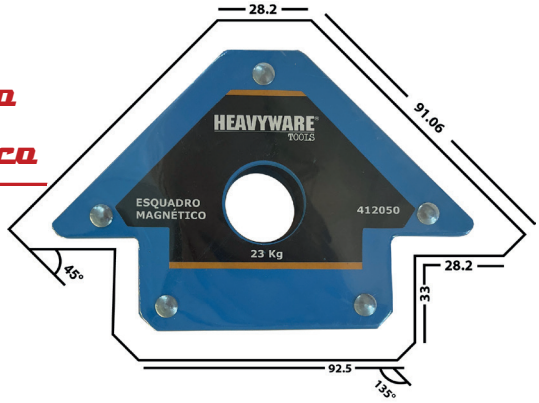
Esquadra Magnética



Força
11Kg

Código	Preço	Kg	un
412049	**3.80**	0.32	48

Esquadra Magnética



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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-01.
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Debitometros 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 €

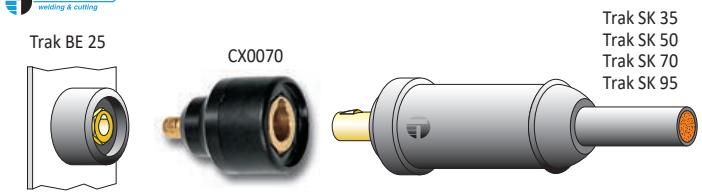
12.8 mm

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



Cod		Euro
238619	CX0070	18.00

TRAK-BE
LIGADOR PARA PAINEIS





Cod	mm²	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

Codice Code	Secção cabo mm² Cable Sect.	Diâmetro Hexágono(mm) Hexagonal diameter	Ciclo Trabalho A Ampère capacity
238526	35	21	250
238525	50	21	315

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-05-05
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 europea 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

FERRO



SACIT®

CABO EXTRA-FLÉXIVEL
NORMA **H07V-K**



Cabo 1 x **25 mm²**

Informação
Código do Produto 491051
Preço / Metro 8.00€
Rolo 100 Metros

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-05-05
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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



FERRO

MAX 200

Informação
Código do Produto 238606
Preço 8.20 €
X *60%* **150 A**
X *35%* 200 A
Cabo Admissível 25 mm²



FERRO

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

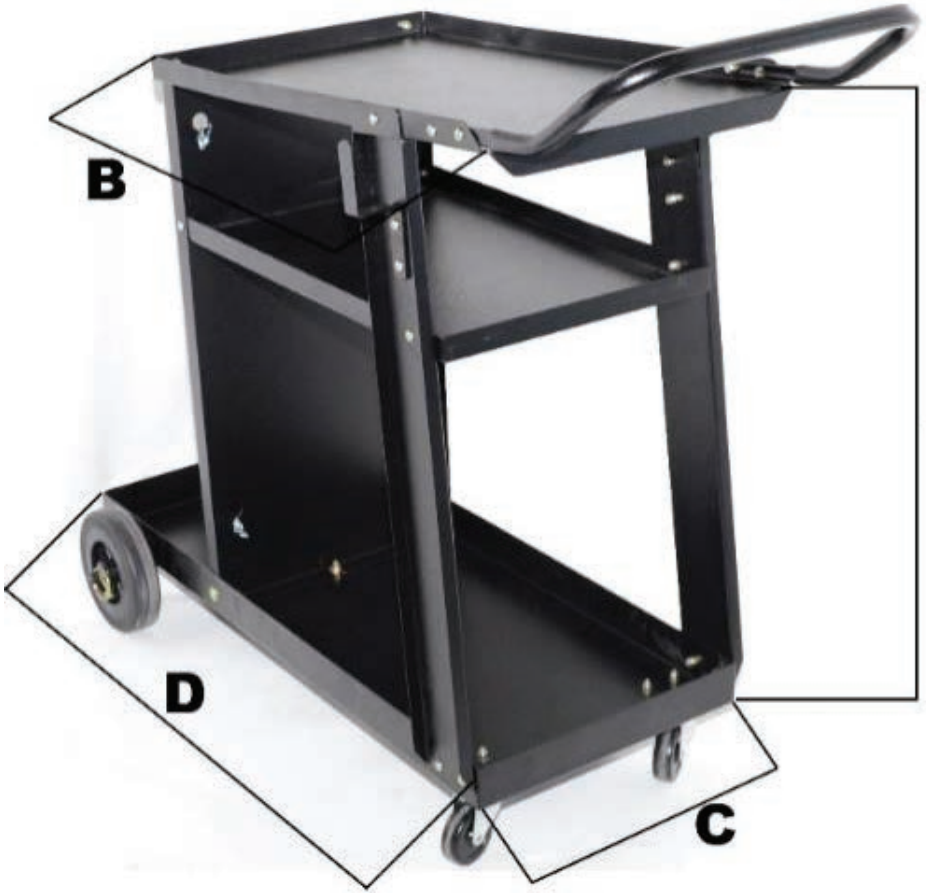
Informação
Código do Produto 238600
Preço 24.94 €
X *60%* **300 A**
X *35%* 400 A
Cabo Admissível 70 mm²



FERRO

KRIC 3
Alicate AIRCAIR
2 metros
600 AMP

Informação
Código do Produto 238494
Preço 207.90 €
Diâmetro Elétrodos 4-10 mm
Pressão de Ar 5/6 bar
Consumo de Ar 600 litros/minuto



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**

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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 - 95A AC
17	113	Argon	0.5 ÷ 2.4	140A DC - 125A AC
25	113	Argon	0.5 ÷ 3.2	110A DC - 95A AC

CABEÇAS

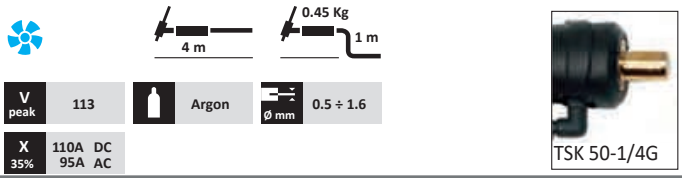
Cod	Descrição	Euro
238951	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9 - Fléxivel	265.90
238955	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 9	218.51
238534	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17 - Fléxivel	121.50
238535	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 17	48.30
238952	Cabeça de tocha INTERLOCK TIG 25	285.12

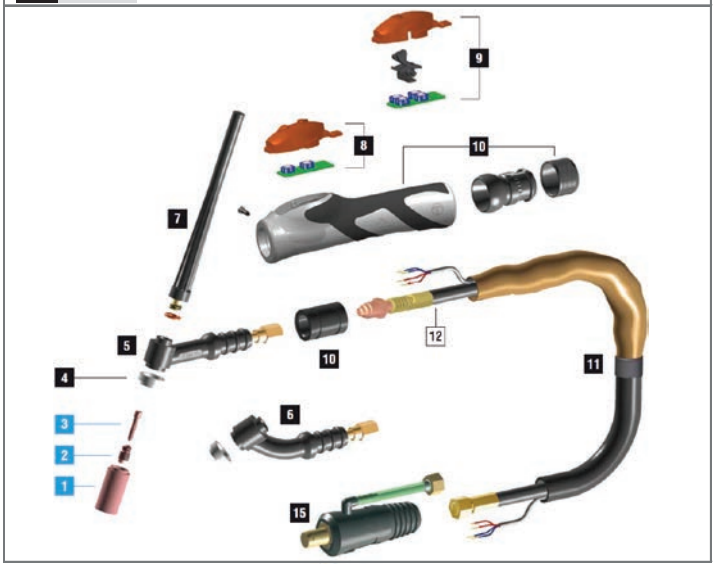
TPRO **9**



Código	↔	Preço(€)
238481	4 metros	235.51

Informação Técnica — **Ligação Standard**





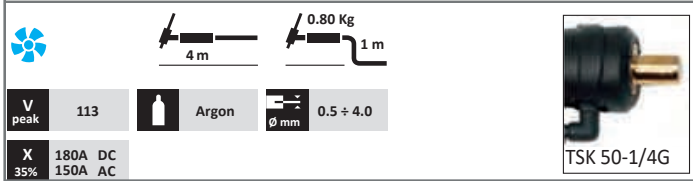
	Código		Gr.	Ø	↔		
5	238953		Cabeça			TF0009	13.39
6			Cabeça Fléxivel			TF0010	17.72
8	238652		kit Tpro Dual			TT0183	29.36
9	237164		kit Tpro Multi			TT0184	46.51
10	238962		reduction			BW0303	4.03
10	238626		Terminal			BW0310	6.34
10	238653		Parafuso			EA0329	1.40
10			Punho			TP0139	7.13

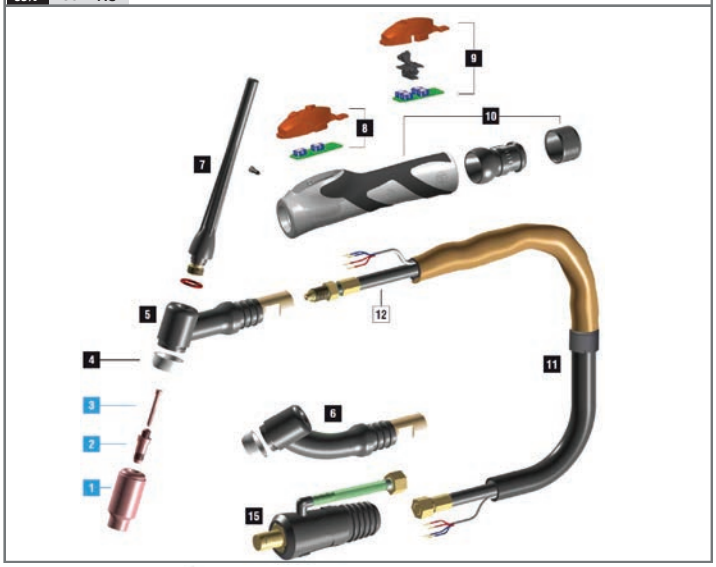
TPRO **26**



Código	↔	Preço(€)
238482	4 metros	273.02

Informação Técnica — **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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

COMPACT SR**26**



Código	↔	Preço(€)
234600	4 metros	65.00
234611	8 metros	106.40

Informação Técnica — **Ligação Standard**

4m | 8m · 0.60 Kg · 1 m

V peak 113 · Argon · Ø mm 0.5 ÷ 4.0 · X 35% 180A DC 150A AC



ERGOTIG **17**



Código	↔	Preço(€)
238546	4 metros	163.79

Informação Técnica — **Ligação Standard**

4 m · 0.55 Kg · 1 m

V peak 113 · Argon · Ø mm 0.5 ÷ 2.4 · X 35% 140A DC 125A AC



TIG **R26K**

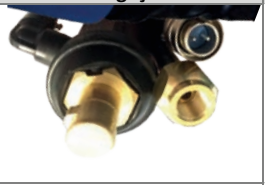


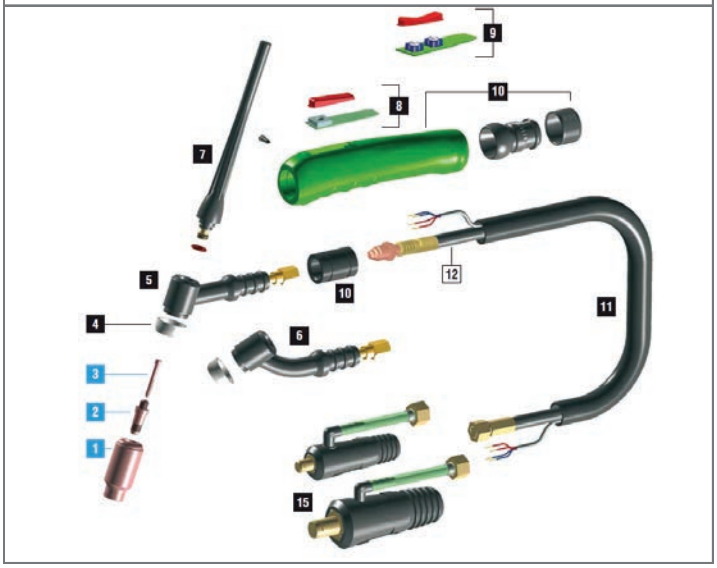
Código	↔	Preço(€)
234667	4 metros	97.00

Informação Técnica — **Ligação Standard**

4 m · 0.60 Kg · 1 m

V peak 113 · Argon · Ø mm 0.5 ÷ 4.0 · X 35% 180A DC 150A AC





	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**



REFRIGERADA

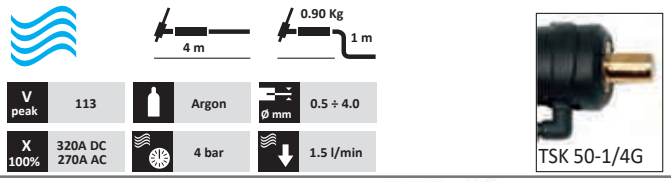
Código	↔	Preço(€)
238575	4 metros	211.20

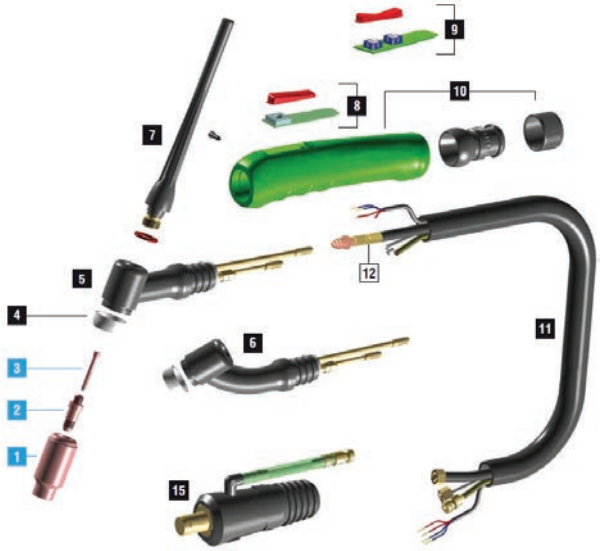
ERGOTIG **26**



Código	↔	Preço(€)
238427	8 metros	243.32

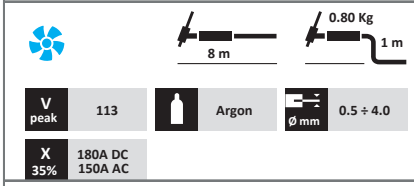
Informação Técnica — **Ligação Standard**



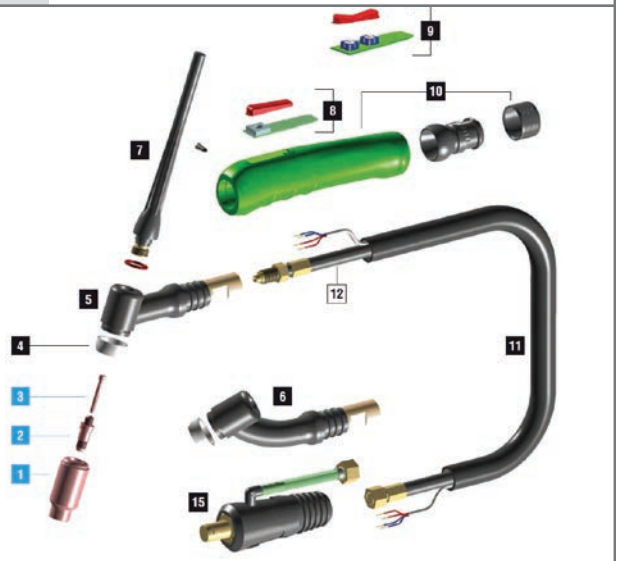


	Código		Gr.	Ø	↔		
5			Cabeça			TG0018	22.14
6			Cabeça Fléxivel			TG0118	27.91
8			kit Ergotig single			TT0181	14.74
9			kit Ergotig dual			TT0182	22.53
10	238697		Terminal			BW0311	6.34
10	238653		Parafuso			EA0329	1.40
10	238622		Punho			TP0090	5.69

Informação Técnica — **Ligação Standard**







	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

TIG - Tungsten Inert Gas

TIG 9 - 20 - 25

	Código		Gr.	Ø	↔		
1		Cerâmico	4	6,4 mm	30 mm	TC0012	0.54
1	238465	Cerâmico	5	8 mm	30 mm	TC0013	0.54
1	238466	Cerâmico	6	9,8 mm	30 mm	TC0014	0.54
1	238467	Cerâmico	7	11,2 mm	30 mm	TC0015	0.54
1	238468	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	238302	Cerâmico	5	8 mm	48 mm	TC0097	0.95
1	238303	Cerâmico	6	9,5 mm	48 mm	TC0098	0.95
1		Cerâmico	4	6,5 mm	63 mm	TC0101	1.34
1	238304	Cerâmico	5	8 mm	63 mm	TC0102	1.34
1	238305	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	238634	Porta -Pinça		1,6 mm	21 mm	TE0003-16	1.14
2		Porta -Pinça		2,0 mm	21 mm	TE0003-20	1.14
2	238635	Porta -Pinça		2,4 mm	21 mm	TE0003-24	1.14
2	238636	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	238631	Pinça		1,6 mm	25 mm	TD0003-16	0.55
3	238322	Pinça		2,0 mm	25 mm	TD0003-20	0.56
3	238632	Pinça		2,4 mm	25 mm	TD0003-24	0.55
3	238633	Pinça		3,2 mm	25 mm	TD0003-32	0.55
7	238103	Tampão			147,5 mm	BW0063	1.40
7	238443	Tampão			53 mm	BW0064	1.05
7	238441	Tampão			17,5 mm	BW0065	0.81
7	238314	O-Ring				EA0129	0.76
4	238452	Isolante				TQ0001	1.05
15	238544	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	238461	Cerâmico	5	8 mm	47 mm	TC0003	0.81
1	238462	Cerâmico	6	9,8 mm	47 mm	TC0004	0.81
1	238463	Cerâmico	7	11,2 mm	47 mm	TC0005	0.81
1	238464	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	238449	Porta -Pinça		1,6 mm	47 mm	TE0001-16	2.26
2		Porta -Pinça		2,0 mm	47 mm	TE0001-20	2.26
2	238450	Porta -Pinça		2,4 mm	47 mm	TE0001-24	2.26
2	238451	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	238446	Pinça		1,0 mm	50 mm	TD0001-16	0.85
3		Pinça		1,6 mm	50 mm	TD0001-20	0.85
3	238447	Pinça		2,4 mm	50 mm	TD0001-24	0.85
3	238448	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	238444	Tampão			58 mm	BW0056	1.23
7	238445	Tampão			117 mm	BW0066	2.60
7	238442	Tampão			22,5 mm	BW0067	1.05
7		O-Ring				EA0130	0.76
4	238453	Isolante				TQ0002	1.12
15	238544	Ligador 50 - ¼ G				CX0077	23.58

GAS LENS 9 - 20 - 25

1	238471	Cerâmico	5	8 mm	25,5 mm	TC0042	0.71
1	238542	Cerâmico	6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043	0.71
1	238541	Cerâmico	7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044	0.71
1	238474	Cerâmico	8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045	0.71
2	238610	Porta		0,5 mm	22 mm	TE0005-05	3.86
2	238455	Pinça		1,6 mm	22 mm	TE0005-16	3.86
2	238456	Cobre +		2,4 mm	22 mm	TE0005-24	3.86
2	238457	Bronze		3,2 mm	22 mm	TE0005-32	3.86
3	238631	Pinça		1,6 mm	25 mm	TD0003-16	0.55
3	238632	Pinça		2,4 mm	25 mm	TD0003-24	0.55
3	238633	Pinça		3,2 mm	25 mm	TD0003-32	0.55
	JUMBO						
1	238098	Cerâmico XL	8	12,7 mm	48 mm	TC0118	2.41
1	238099	Cerâmico XL	10	15,7 mm	48 mm	TC0119	2.41
1	238100	Cerâmico XL	12	19,5 mm	48 mm	TC0120	2.41

STUBBY GAS LENS 17 - 18 - 26

1	238471	Cerâmico	5	8 mm	25,5 mm	TC0042	0.71
1	238542	Cerâmico	6	9,8 mm	25,5 mm	TC0043	0.71
1	238541	Cerâmico	7	11,2 mm	25,5 mm	TC0044	0.71
1	238474	Cerâmico	8	12,7 mm	25,5 mm	TC0045	0.71
2	238538	Porta		1,6 mm	29 mm	TE0095-16	6.35
2		Pinça		2,0 mm	29 mm	TE0095-20	
2	238537	Cobre +		2,4 mm	29 mm	TE0095-24	6.35
2	238460	Bronze		3,2 mm	29 mm	TE0095-32	6.56
3	238540	Pinça		1,6 mm	30,7 mm	TD0095-16	1.00
3	238539	Pinça		2,4 mm	30,7 mm	TD0095-24	1.00
3		Pinça		3,2 mm	30,7 mm	TD0095-32	1.00
4	238578	Isolante				TQ0095	1.49

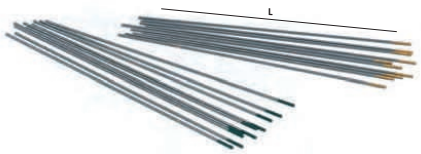
TIG 24 - 24W

	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	238969		Cerâmico	5	8 mm	15,6 mm	TC0023	**0.44**
1	238968		Cerâmico	6	9,8 mm	15,6 mm	TC0024	**0.44**
1	238645		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	238966		Porta -Pinça		1,6 mm	12 mm	TE0004-16	**1.14**
2	238963		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	238964		Pinça		1,6 mm	14 mm	TD0004-16	**0.61**
3	238425		Pinça		2,4 mm	14 mm	TD0004-24	**0.61**
4	238965		Isolante				TQ0004	**1.12**
10	238962		Terminal				BW0303	**4.03**
10	238653		Parafuso				EA0329	**1.40**
15	238544		Ligador 50 - ¼ G				CX0077	**23.58**

Kit GAS LENS

Cod	Descrição	Euro
238577	Kit ø1.6	4.20





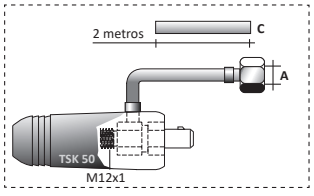
UNI EN ISO 6848-2004

TUNGSTÉNIOS



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

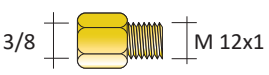
	Ref.	Oxido activo %	Tipo		Aplicações
●	WP	-	-	tungstenio puro pure tungstens	níquel, bronze, ligas de níquel, alumínio, ligas de alumínio, magnésio, ligas de magnésio. nichel, bronze, nichel alloys, aluminium, aluminium alloys, magnesium, magnesium alloys.
●	WC 20	1,80-2,20	CeO_2	tungstenio ceriati ceritated tungstens	aço carbono, aço inoxidável, bronze, cobre, titanio. steel carbon, steel, stainless steel, bronze, copper, titanium.
●	WL 15	1,40-1,60	La_2O_3	tungstenio lantaniati lantaniatum tungstens	alumínio, ligas de alumínio, aço inoxidável, cobre, bronze, titanio. aluminium, aluminium alloys, stainless steel, copper , bronze, titanium.



A 1/4 G 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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-03-27
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

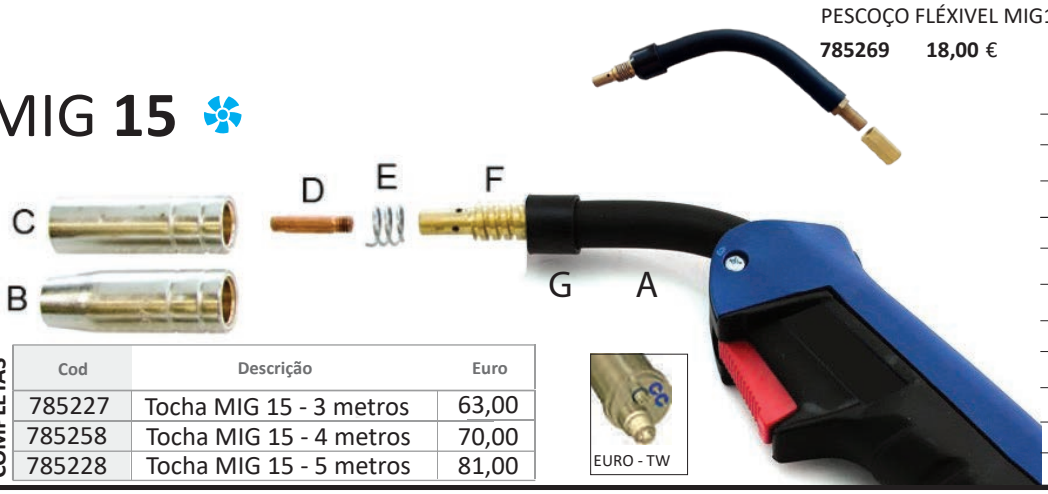
BICOS **M8** MIG **CU-E**

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** €



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

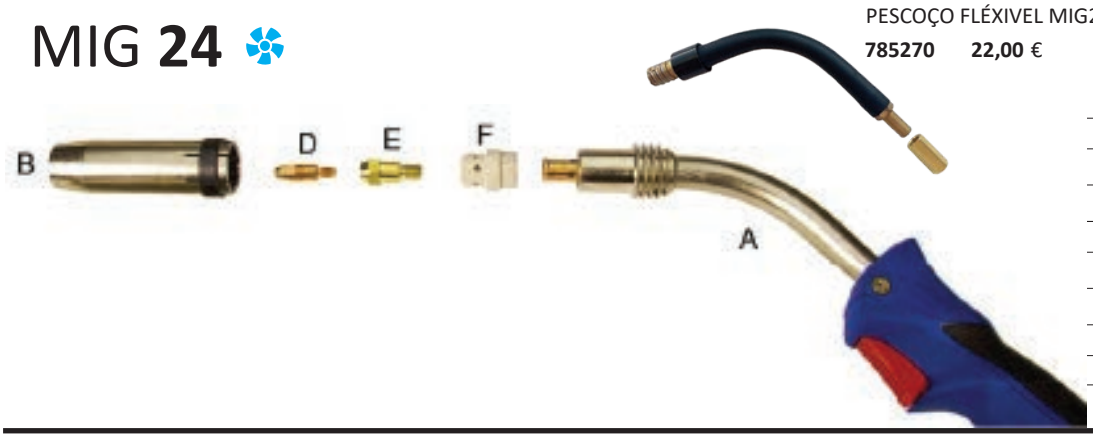
ACESSÓRIOS PARA TOCHA MIG15

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**

MIG **24**

PESCOÇO FLÉXIVEL MIG25

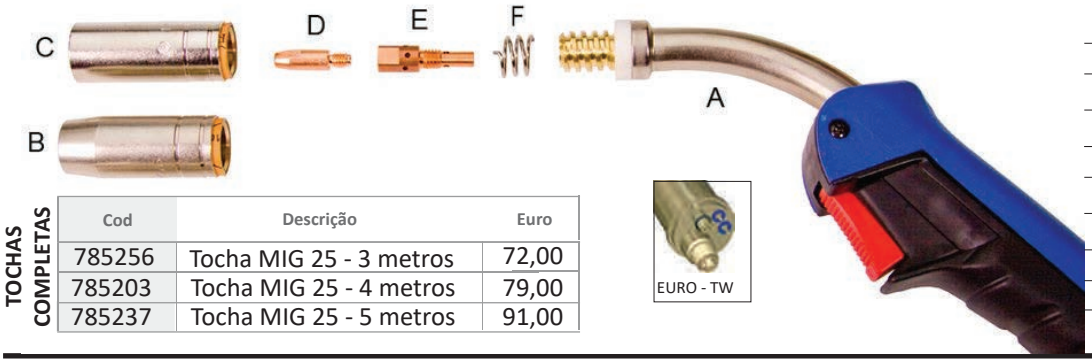
785270 **22,00** €



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**

MIG **25**



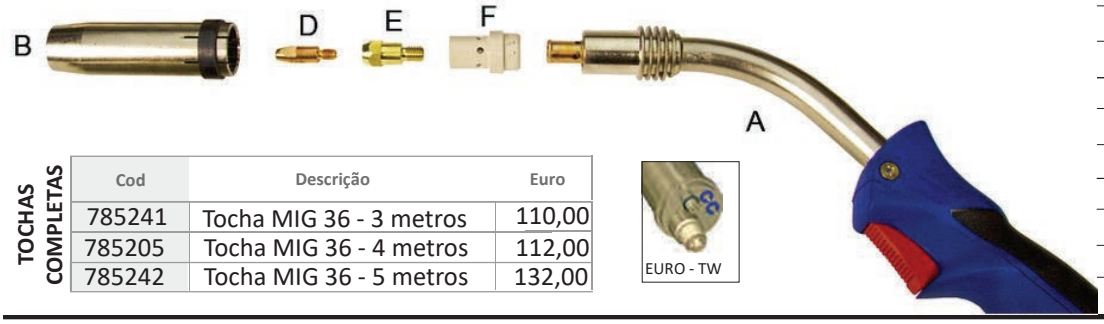
TOCHAS COMPLETAS

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

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

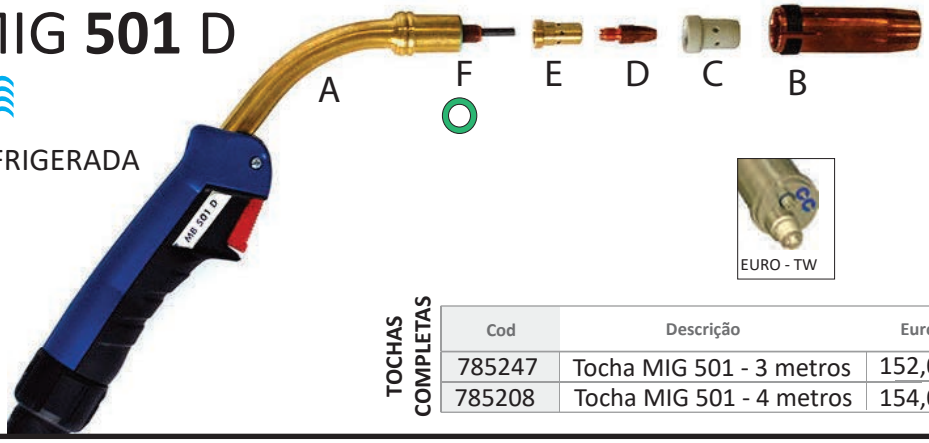
Cod	Descrição	Euro
785241	Tocha MIG 36 - 3 metros	110,00
785205	Tocha MIG 36 - 4 metros	112,00
785242	Tocha MIG 36 - 5 metros	132,00

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

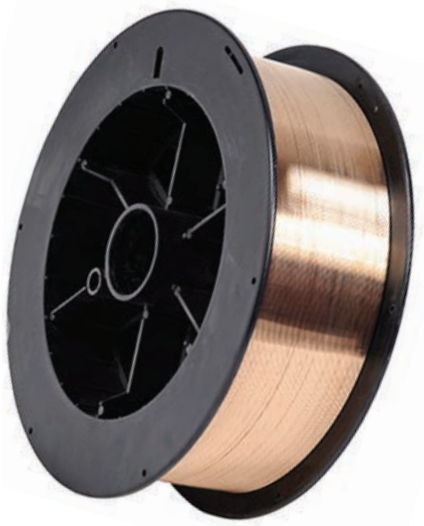


TOCHAS COMPLETAS

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 €

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-02-21
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

SOLDADURA - Acessórios e Componentes

MIG/MAG - Metal Inert Gas/Metal Active Gas

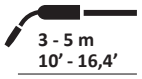
ERGOPLUS **15**

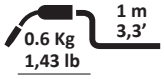


Código	↔	Preço(€)
234105	3 metros	88.11
234103	4 metros	98.56

Informação Técnica





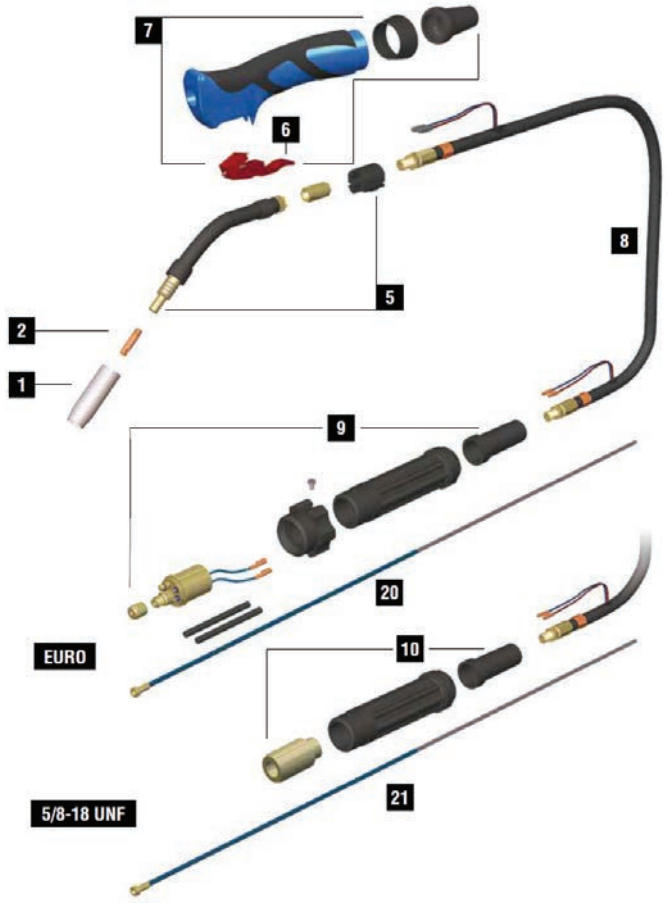


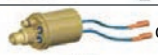
V peak	113	ø mm	0.6 - 1.0 mm .023" - .045"	X 60%	180A CO 2 150A Mix

Ligação



Diagrama de Acessórios



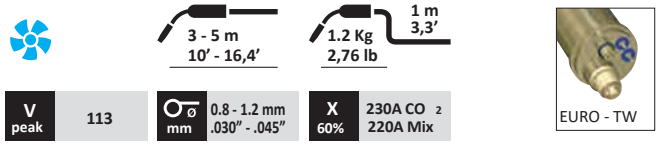
	Código			Gr.	↔		
1			Bocal	9,5 mm	53 mm	MC0017	**2.60**
1	238476		Bocal	12 mm	53 mm	MC0018	**2.90**
1			Bocal	16 mm	53 mm	MC0019	**2.64**
1			Bocal	16 mm	61,5 mm	MC0020	**5.63**
1			Bocal	13 mm	53 mm	MC0266	**7.52**
2			M6-Cu	0,6 mm	25 mm	MD0008-06	**0.50**
2			M6-Cu	0,8 mm	25 mm	MD0008-08	**0.50**
2			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 mm²		MH0118	**59.59**
8				4 m-12'-16 mm²		MH0121	**77.57**
8				5 m-16.4'-16 mm²		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**

ERGOPLUS **25**



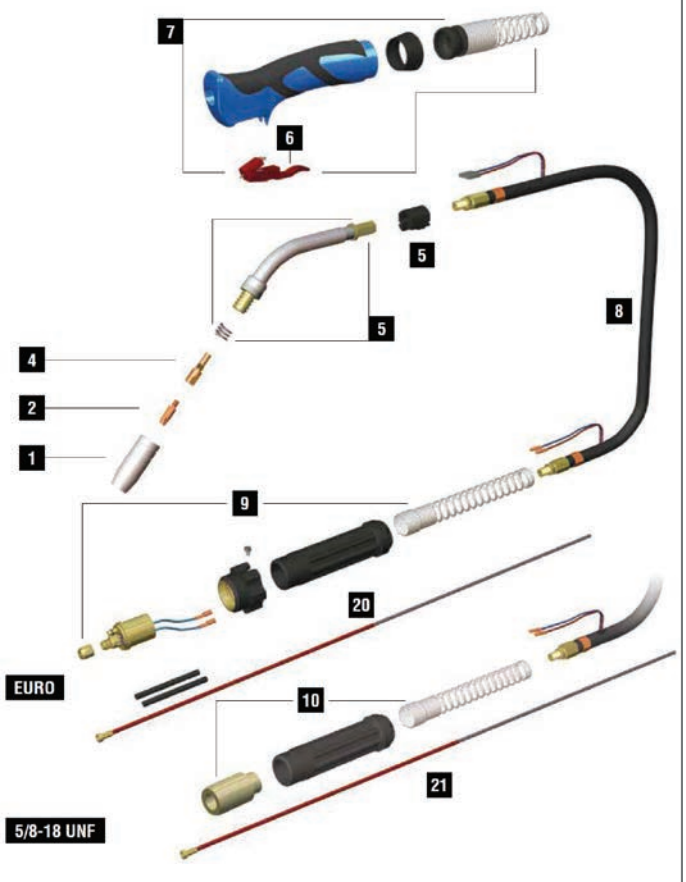
Código	↔	Preço(€)
238558	3 metros	110.33
238597	4 metros	123.42
234106	5 metros	141.79

Informação Técnica



Ligação

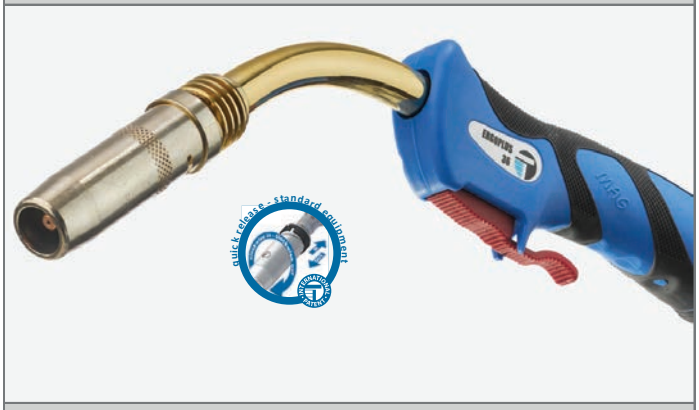
Diagrama de Acessórios



	Código		Gr.	↔		
1		Bocal	11,5 mm	57 mm	MC0022	3.31
1	238557	Bocal	15 mm	57 mm	MC0023	3.73
1		Bocal	18 mm	57 mm	MC0024	3.73
1		Bocal	20 mm	66,5 mm	MC0025	8.15
1		Bocal	11 mm	57 mm	MC0265	6.22
1		Bocal	14 mm	57 mm	MC0267	7.01
2		M6-Cu	0,6 mm	28 mm	MD0009-06	0.69
2	238555	M6-Cu	0,8 mm	28 mm	MD0009-08	0.69
2		M6-Cu	0,9 mm	28 mm	MD0009-09	0.69
2	238556	M6-Cu	1,0 mm	28 mm	MD0009-10	0.69
2	238554	M6-Cu	1,2 mm	28 mm	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	238553	M6-Cobre		35 mm	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	238549	Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm	4 m	GM0511	7.13
20		Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm	5 m	GM0512	7.79
21	238956	Bicha	1,0 ÷ 1,2 mm	5 m	GM0012	9.60
5	238672				BW0080	2.49
5	238640	Mola			EA0304	1.37
5	238671				FB0112	2.76
5	238639	Pescoço			MF0033	23.67
6	238551	Gatilho			BX0024	7.70
7	238670				MT0237	14.74
8			3 m-10'-25 mm²		MH0119	71.05
8			4 m-12'-25 mm²		MH0124	93.19
8			5 m-16.4'-25 mm²		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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

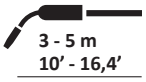
ERGOPLUS **36**

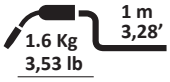


Código	↔	Preço(€)
238599	3 metros	178.00
238598	4 metros	190.00
238641	5 metros	220.00

Informação Técnica





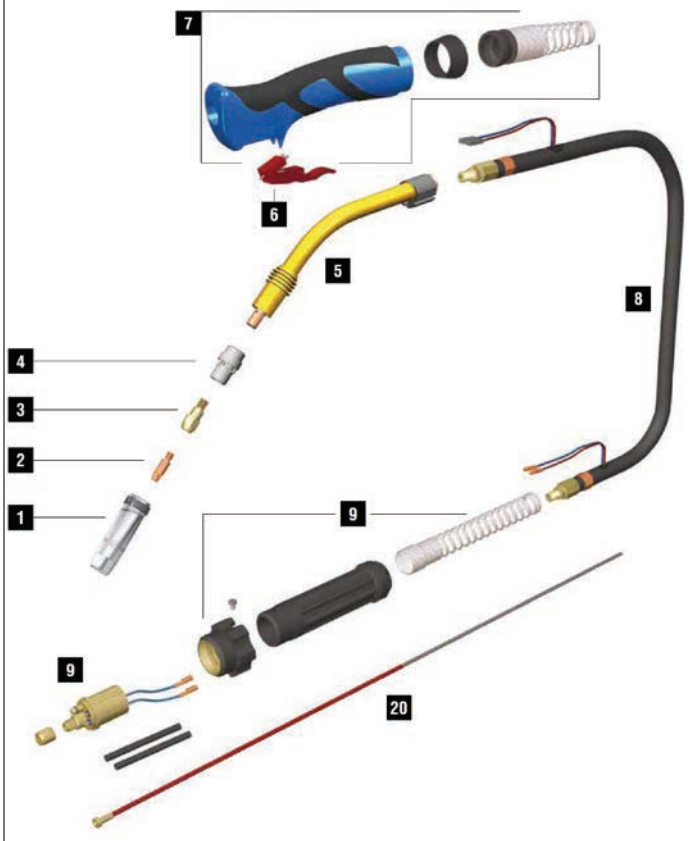


Ligação



V peak	113	ø mm	0.6 - 1.6 mm .023" - 1/16"	X 60%	340A CO 2 320A Mix

Diagrama de Acessórios



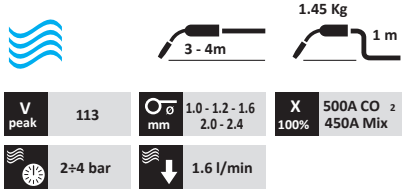
	Código			Gr.	↔		
1	238301		Bocal 2,5 mm	12 mm	84 mm	MC0026	10.17
1			Bocal 2,5 mm	16 mm	84 mm	MC0027	6.06
1			Bocal 2,5 mm	19 mm	84 mm	MC0028	7.88
1			Bocal 2,5 mm	17 mm	84 mm	MC0109	12.40
1			Bocal 2,5 mm	20 mm	90 mm	MC0110	16.28
1			light 2 mm	16 mm	84 mm	MC0440	5.28
1	238559		Bocal 2,5 mm	16 mm	84 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	,0 ÷ 1,2 mn	3 m	GM0510	6.08
20	238549		Bicha	,0 ÷ 1,2 mn	4 m	GM0511	7.13
20			Bicha	,0 ÷ 1,2 mn	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 mm²		MH0120	118.78
8				4 m-12'-50 mm²		MH0127	144.20
8				5 m-16.4'-50 mm²		MH0128	169.79
9			Conetor			AR0070	18.94
9						BW0020	5.60
9			M10X1			FA0026	2.63
9						MT0229	8.01

ERGOPLUS **500**



Código	↔	Preço(€)
239165	4 metros	175.00
239174	4 metros	186.00

Informação Técnica



Ligação

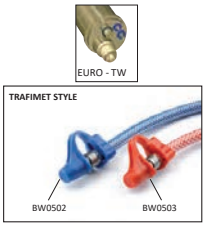
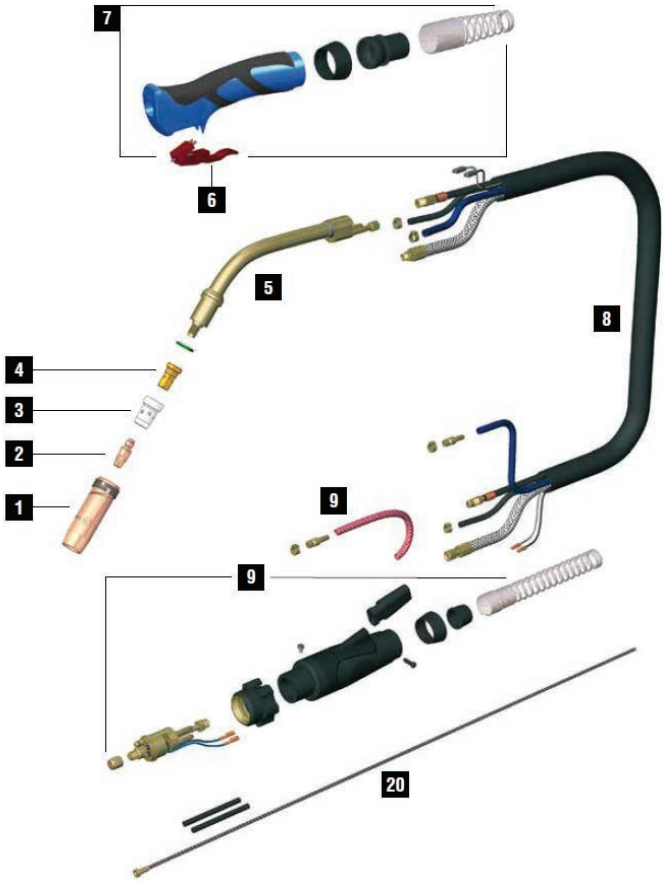


Diagrama de Acessórios



	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	Cónico		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-Latão			ME0076	2.10
3		M8-Latão			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

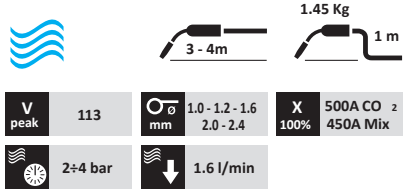
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

TPLUS **500**



Código	↔	Preço(€)
238971	3 metros	259.49
238970	4 metros	285.00

Informação Técnica



Ligação

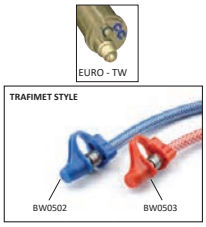
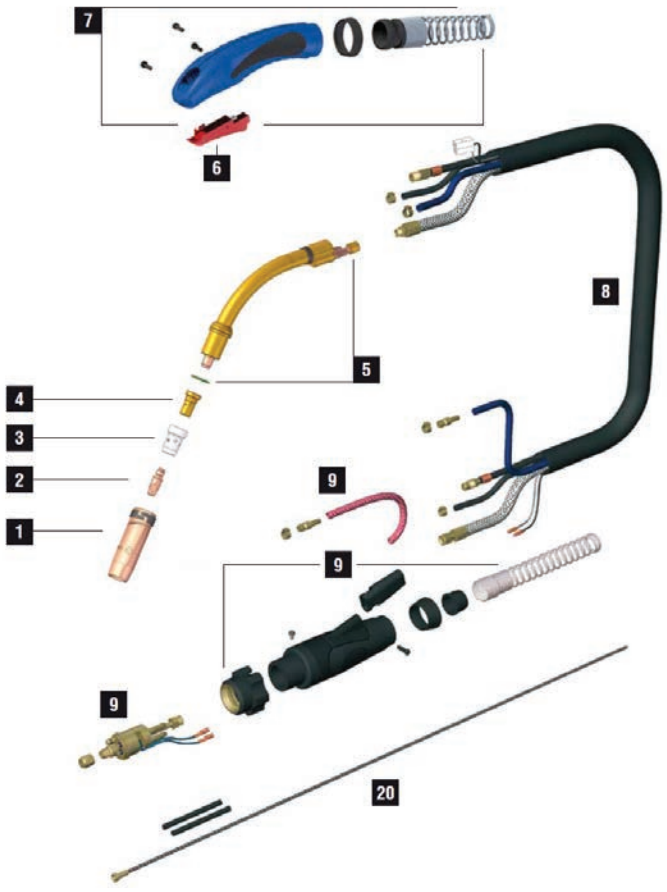


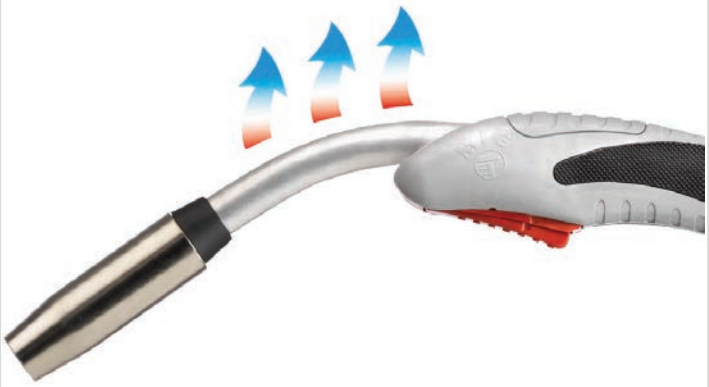
Diagrama de Acessórios



	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	Cónico		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-Latão			ME0076	2.10
3		M8-Latão			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
EVOLUTION OF THE SPECIES

INNOVATION AWARD TMAX 2012



TMAX: um clique inconfundivel!
optimização 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 acidental devido aos componentes de baixa tensão.



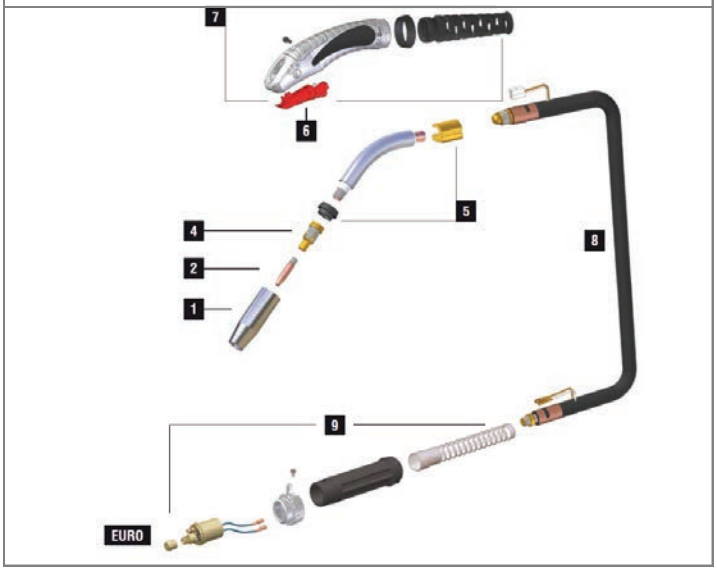


TMAX **300 HD**



Código	↔	Preço(€)
238586	4 metros	206.25

Informação Técnica				Ligação Standard
	4m	0.9 Kg 1,98 lb	1 m 3,3'	
V peak 113	ø mm 0.8 - 1.2 mm .030" - .045"	X 60% 300A CO ₂ 250A Mix		EURO - TW



	Código			Gr.	↔		
1	238109		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	,0 ÷ 1,2 mn	5 m	GM0012	9.60
6	238591		Gatilho			BX0742	11.94
7	238596		Punho Completo			MT0260	19.91

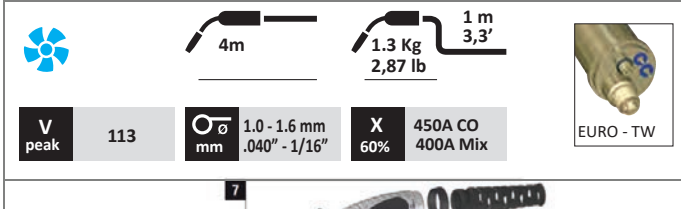
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

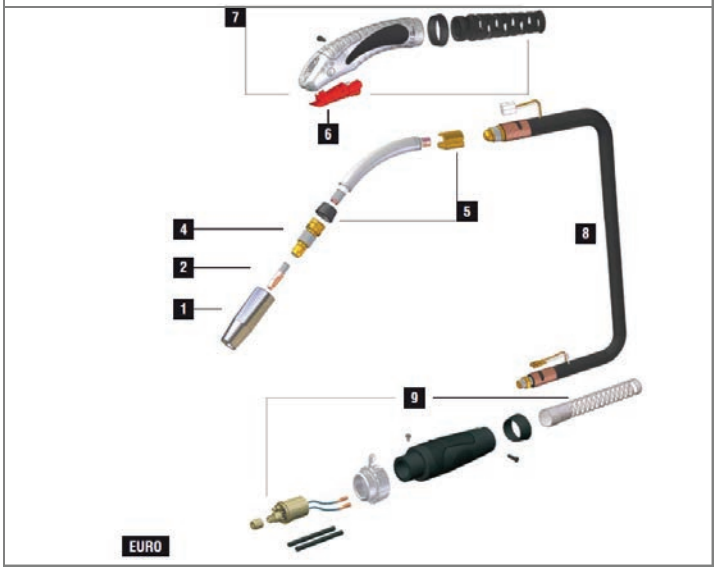
TMAX **400**



Código	↔	Preço(€)
238584	4 metros	240.00

Informação Técnica — **Ligação Standard**





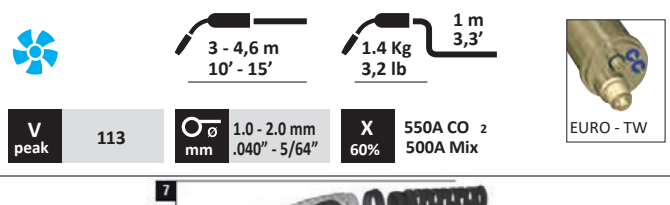
	Código			Gr.	↔		
1	238594		Bocal	18 mm	82 mm	MC0012	12.51
2	238958		M9X1- CuCrZr	1,0 mm	38 mm	MD0250-80	2.89
2	238593		M9X1- Alu	1,2 mm	38 mm	MD0250-62	1.84
4	238592		M9X1-Latão		51 mm	ME0367	9.54
21	238957		Bicha	1,2 ÷ 1,6 mm	5 m	GM0013	9.60
5	238094		Isolante			MQ0340	4.03
6	238591		Gatilho			BX0742	11.94
7	238596		Punho Completo			MT0260	19.91

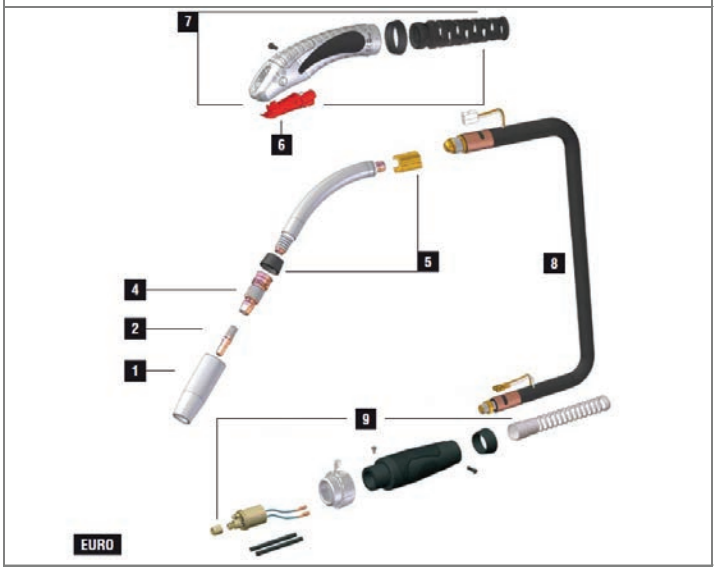
TMAX **500**



Código	↔	Preço(€)
238585	4 metros	288.86

Informação Técnica — **Ligação Standard**





	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		Pescoço			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	mm	Ø internal (mm)		Ø external (mm)		EURO
785202	Metálica	4	1,0÷1,2	2		4	MIG 15 MIG 24 MIG 25 MIG 26 MIG 36 MIG 600	4.90
785226	Metálica	5	1,0÷1,2	2		4		5.83



Bichas em AÇO revestidas

CÓDIGO Modelo		m	mm	Ø internal (mm)	Ø external without cover (mm)	Ø external (mm)		EURO
238549 GM0511		4	1,0÷1,2	2	4	4,6	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25 PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600	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	TMAX 300 HD	9.60
238957 GM0013		5	1,2÷1,6	1,7	4,6	5,2	TMAX 400 - 500	9.60



Bichas em AÇO

CODE		m	mm	Ø internal (mm)		Ø external (mm)		EURO
238978 GM0531		4	1,2÷1,6	2,5		4,5	PLUS 500	6.26



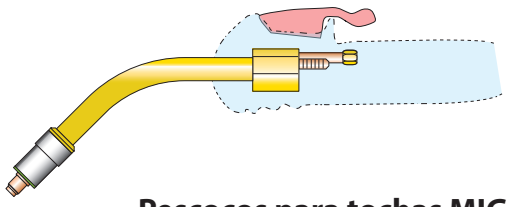
Bichas em TEFLON

CÓDIGO		m	mm	Ø internal (mm)		Ø external (mm)		EURO
238547 GM0611	Teflon®	4	1,0÷126	2		4	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25 PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600	26.08



Bichas em TEFLON/NYLON com terminal de cobre

CÓDIGO Modelo		m	mm	Ø internal (mm)		Ø external (mm)		EURO
234108 GM0781	Teflon®	4	1,2÷1,6	3		4,5	PLUS 15 PLUS 24 PLUS 25 PLUS 26 PLUS 36 PLUS 600	43.23
234107 GM0726	Nylon® + 12% Grafite	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



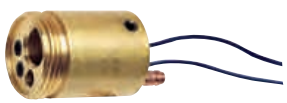
Gatilhos para tochas MIG

Cod	Descrição	Euro
238591	TMAX - BX0742	11.94
238551	ERGOPLUS - BX0024	7.70



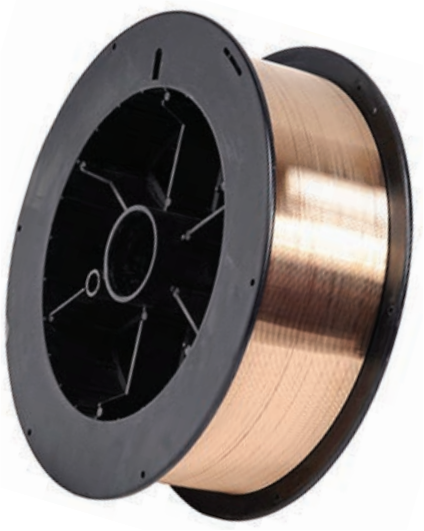
BX0024

EURO axial - AM6000



Cod	Descrição	Euro
238484	EUROCONECTOR - AM6000	24.94

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



Fio de Soldadura MIG ER70S-6 Bobines de 15Kg

0.8 mm

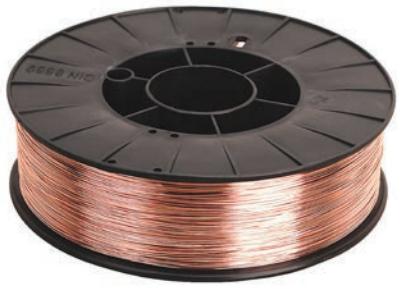
Informação
Código do Produto
241300
Preço por Kg
3,70 €
Diâmetro Externo do Fio
0.8 mm
Peso de Fio por Bobine
15 Kg
Preço Total da Bobine 15 Kg
55,50 €

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®



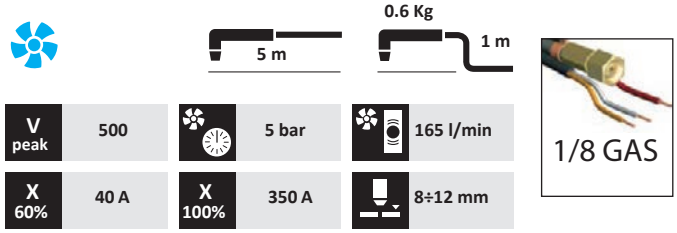
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

CUT **PT31**



Código	↔	Preço(€)
235468	5 metros	164.00

Informação Técnica



Ligação

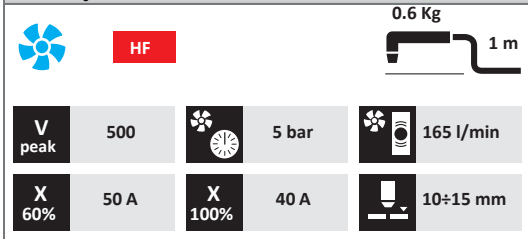
Código			Ø	↔	
235471		Elétrodo		28,6 mm	1.80
235473		Elétrodo Longo		38,1 mm	2.20
235474		Difusor		5,6 mm	1.00
235470		Bico	30 A 1 mm		1.00
235472		Bico Longo	30 A 1 mm	15,9 mm	1.30
235475		Bocal		30 mm	1.60
235476		Cabeça Tocha			22.00

ERGOCUT **A51**



Código	↔	Preço(€)
238109	4 metros	213,62

Informação Técnica

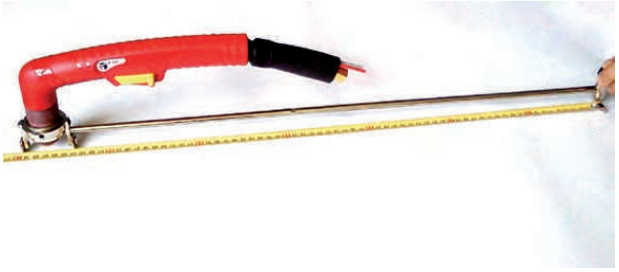


Ligação



Código			Ø	↔		
238031		Elétrodo		23 mm	PR0150	4.29
238034		Elétrodo 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 Plama CB50	94.15

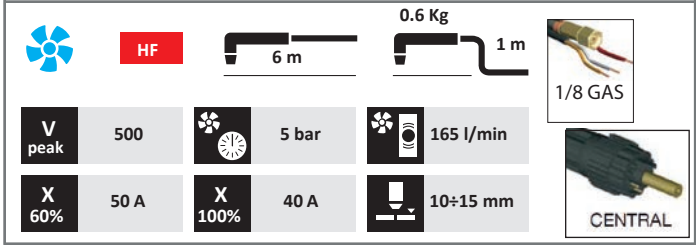


ERGOCUT **CB50**



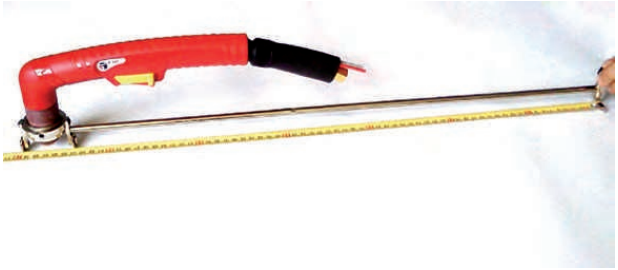
Código	↔	
234607	6 metros	266.50
239998	6 metros (Adaptador Central)	400.00

Informação Técnica — **Ligação**



Código			ø	↔		
238560		Elétrodo		17,3 mm	PR0017	2.00
237901		Elétrodo 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 Long(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		
238528	Compasso para Corte Plama CB50	94.15

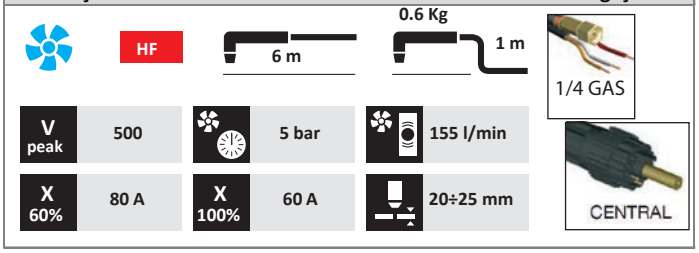


ERGOCUT **A81**



Código	↔	Preço(€)
238994	6 metros (1/4G)	276.00
238863	6 metros (Adaptador Central)	360.00

Informação Técnica — **Ligação**



Código			ø	↔		
238564		Elétrodo		27 mm	PR0109	2.60
238027		Elétrodo 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

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(€)
238674	Compasso para Corte Plama A81	94.15

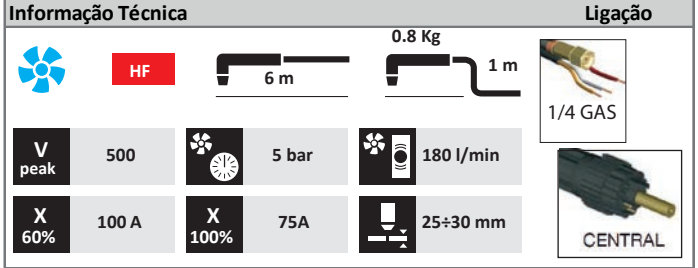
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ERGOCUT **A101**



Código	↔	Preço(€)
238092	6 metros (1/4G)	490.00
238083	6 metros (Adaptador Central)	490.00

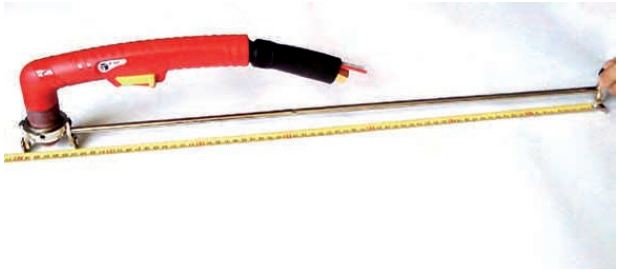
Informação Técnica — **Ligação**



Código			Ø	↔		
238569		Elétrodo		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 Plama ..A101	95.00

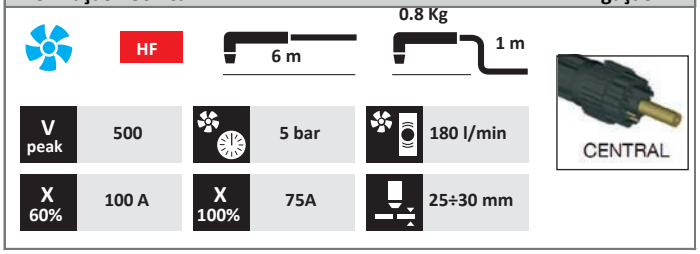


AUTOCUT **A101P**



Código	↔	Preço(€)
238651	6 metros	576.73

Informação Técnica — **Ligação**



Código			Ø	↔		
238569		Elétrodo		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

Código			
491200		Elétrodo	3.33
491212		Elétrodo 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

GAR CUT **150**



Código	↔	Preço(€)
490033	6 metros	437.93

Código	ø		
491201		Elétrodo	4.00
490162		Elétrodo Longo	9.70
491132		Isolante	11.82
490181		Isolante Interior	33.98
491202		Bico 1,1 mm	4.75
491012		Bico 1,3 mm	4.75
491011		Bico 1,6 mm	4.75
		Bocal Longo	
491016		Porta Bocal	37.00
491017		Mola	3.49
490906		Adapatador 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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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	MINOR OXI PRO
Código do Produto	**Código do Produto**
491102	491110
Preço	**Preço**
95.17€	95.00€
Processo	Processo
Oxi-ACETILENO	**Oxi-PROPANO**
Boquilhas	**Boquilhas**
6	6



Kit de Soldar

KIT 3000 FLEX
Código do Produto
785565
Preço
300.00€
Processos
Oxigênio+1350
Id.Marca:
Castolin 45090PR
Temperatura:
3050ºC

BOTIJA OXI
Código do Produto
785566
Preço
44.00€

BOTIJA GAS 1350
Código do Produto
785567
Preço
9.50€



KIT MAÇARICO 45090XPC +2BOTIJAS GAS 1450

MAÇARICO XPC
Código do Produto
991072
Preço
70.00€
Id.Marca:
Castolin 45090XPC
Temperatura:
1700ºC

BOTIJA GÁS 1450
Código do Produto
785589
Preço
7.90€



Kit de Soldar

KIT GAP-OA
Código do Produto
490526
Preço
1320.00€
Processo
Oxi-ACETILENO
Acessórios
c/ maçarico e debitómetros



MAÇARICO SEH
Código do Produto
250483
Preço
17.50€
Obs.
Cartuchos não incluídos



RECARGA GÁS
Código do Produto
250409
Preço
1.70€

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-06-19
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Bi-Tubo para Oxigénio-Acetileno





BI-TUBO 6
Código do Produto
374030
Preço
2.70€/metro
Processo
Oxi-ACETILENO
Diâmetro
6x13+**6**x13 mm

BI-TUBO 8
Código do Produto
374028
Preço
2.90€/metro
Processo
Oxi-ACETILENO
Diâmetro
8x15+**8**x15 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 €

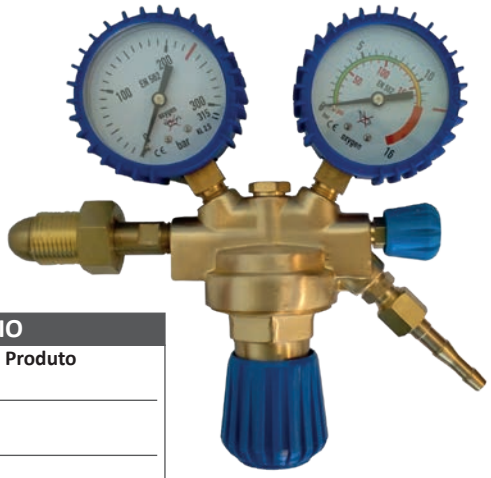


Jogo Espevitadores 100 mm p/ Maçarico

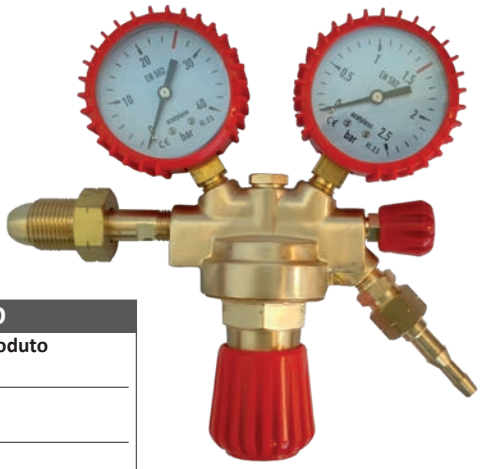
Informação
Código do Produto
785275
Preço
6.50 €

Debitometros para Oxigénio e Acetileno

ROLUK
SOLDADURA PROFISSIONAL



OXIGÉNIO
Código do Produto
785572
Preço
55.00€
Processo
OXIGÉNIO
Id.Marca
ROLUK RDR-O

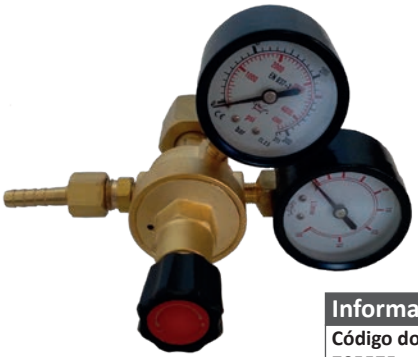


ACETILENO
Código do Produto
785573
Preço
55.00€
Processo
ACETILENO
Id.Marca
ROLUK RDR-A

Debitometros para Argon



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

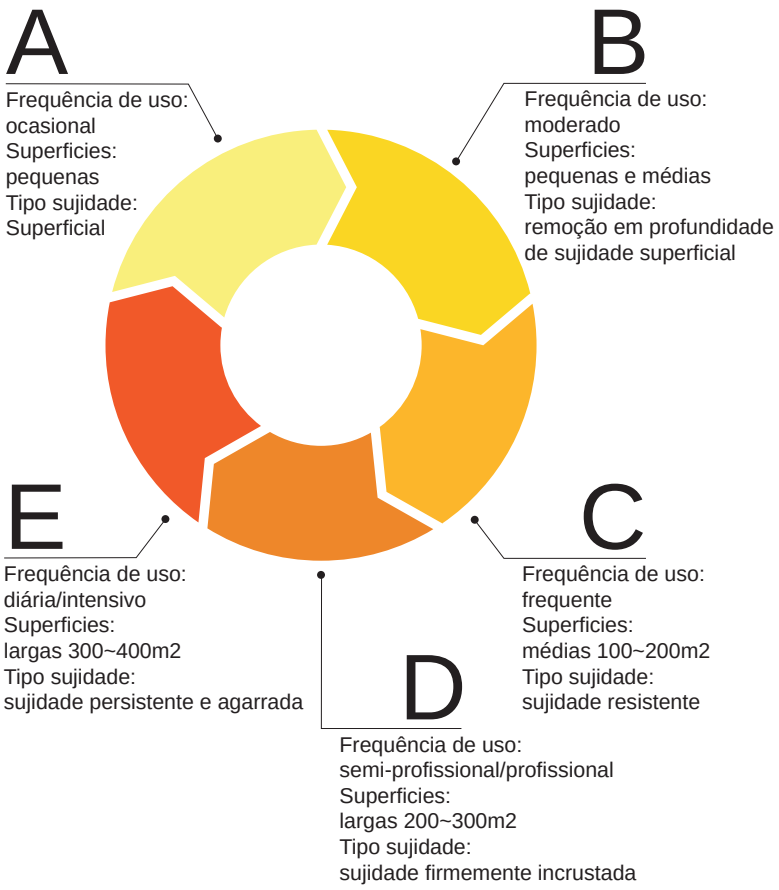


Debitometro ARGON

Informação
Código do Produto
785212
Preço
49.00€
Processo
ARGON
Rotametro
Sim

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-03-14
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO - NÍVEL GUIA



O Nivel orienta-o através das melhores máquinas adequadas a todas as necessidades de limpeza, colocando um ícone do nível de utilização e limpeza ao lado de cada lavadora de alta pressão, juntamente com suas aplicações.
Cada produto possui características técnicas, estilísticas e funcionais próprias, para atender às necessidades específicas de cada utilizador, como facilidade de uso, tamanho, economia, peso, ruído e agilidade.

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KRS 1300 Extra





COMET
KRS 1300 Extra

A
OCASIONAL

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

TSS
Total Stop SYSTEM

Código		Preço										
▼ **Monofásico (230/50/1)**		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW		Máx. ℃	cm	kg
225707	KRS 1300 Extra	**200.00**	**150**	2175	**500**	8.3	2.4	PT03	40	28x33x84	9.5

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

B

MODERADO

ÁGUA FRIA

LIGAÇÃO RÁPIDA

TSS
Total Stop SYSTEM

COMET
KRX 1450 PLUS



ACESSÓRIOS
DE SÉRIE:



Código		Preço							Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	Escovas	℃	cm	kg
225708	KRX 1450 PLUS	**235.00**	160	2320	**500**	8.3	2.5	PT 03	40	28x28x88	8.6

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

B

MODERADO

ÁGUA FRIA

LIGAÇÃO RÁPIDA

4K TWIN FLOW



ANNOVI REVERBERI ITALIA

ACESSÓRIOS
DE SÉRIE EM: 4K TWIN FLOW



Código		Preço							Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
350777	4K TWIN FLOW	**280.00**	150	2175	**810**	13.5	2.5	3400	50	40x42x77	14

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.

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

ANNOVI REVERBERI ITALIA

C
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 piston com sistema de biela de alto desempenho ▪ Cabeça da bomba em latão ▪ Válvula de bypass automática com descarga de pressão na cabeça da bomba ▪ Aspiração de deteregente ▪

ACESSÓRIOS DE SÉRIE


M22-Fx1/4-F — 999231 — 10Metros K-ECO 1510

M22-FxM22-F — 999225 — 10 Metros K-ECO 1511

AR43471 — 1/4-MxM22-M

785501 — M22-MxM22-M


M22-M — Lança + Ponteira

Código		Preço							Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	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	M angueira
237656	REVO614	**366.14**	15 mt.




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



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

C
FREQUENTE

ÁGUA FRIA
ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS
TSS Total Stop SYSTEM





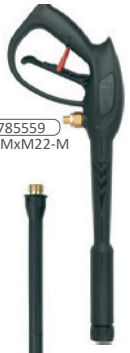
PROLINER
Z 8.150 TSS

ANNOVI REVERBERI ITALIA

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



KSX 1850
GOLD CLASSIC

COMET



KSX 1850
GOLD EXTRA

COMET

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										
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	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
225710	KSX 1850 GOLD EXTRA	**820.00**	**160**	2320	**510**	8.5	2.5	2800	40	35x40x96	25

Acessórios para K-ECO 15..





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**





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. 2022-01-27
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

D

INTENSIVO

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 1515



Aspiração de deteregente

Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
350765 KPRO 1515	**1590.00**	**150**	2175	**900**	15.0	3.0	**1450**	60	67x49x90	52

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

E

PROFISSIONAL

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

BOMBA INTERPUMP



ACESSÓRIOS



Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
350508 CAYMAN 200/15	**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**

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO

COMET

PROFISSIONAL

ÁGUA FRIA

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS





ACESSÓRIOS





GH 281
1/4"-M x M22-F



M22-Mx1/4"-F
AR46221
Lança

1/4"-M
061531
Bico 15º - 0.35

Código		Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
225711	K 250 13/190 TSR CLASSIC	**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

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

ANNOVI REVERBERI ITALIA

PROFISSIONAL

ACESSÓRIOS PROFISSIONAIS

ÁGUA FRIA





1007

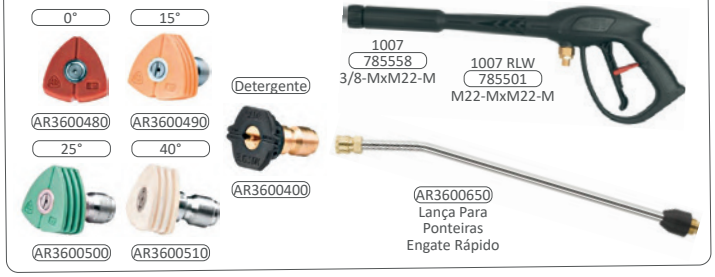


1007 RLW



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: KPRO 2015..



Código		Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	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

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

C

FREQUENTE

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

MONOFÁSICA





ACESSÓRIOS

DE SÉRIE:



Código		Preço								Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
225713	HOT PATRIOT 150	**1780.00**	150	2175	**480**	8.0	2.3	2800	90	58x44x93	43

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

D

OCASIONAL

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

TRIFÁSICA



BAR +/-



PRESSÃO REGULÁVEL NO PUNHO



ACESSÓRIOS



Código		Preço									Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)		euro	bar	psi	l/hora	l/min	HP	kW	rpm	℃	cm	kg
225714	HOT KP PRO CLASSIC 5.12 12/200	**3150.00**	200	2900	**720**	12.0	5.5	4.0	1400	110	94x62x84	100

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-27
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

E

PROFISSIONAL

ÁGUA QUENTE





TSS
Total Stop
SYSTEM



ACESSÓRIOS



Código	Preço								Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	HP	kW	rpm	℃	cm	kg
225715 HOT KM EXTRA 7.15 15/210	**4100.00**	**210**	3045	**900**	15.0	7.5	5.5	1400	**85~150**	95x62x85	128

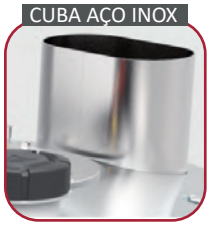
MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

E

PROFISSIONAL

ÁGUA QUENTE

CUBA AÇO INOX





TSS
Total Stop
SYSTEM



ACESSÓRIOS



Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
225716 HOT KM CLASSIC EVO 9.15	**5100.00**	**260**	3770	**900**	15.0	9	1400	**110**	95x65x82	130

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**

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

C

FREQUENTE

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

MONOFÁSICA



CUBA AÇO INOX





ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT1509N



Código	Preço							Máx.		
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
350723 HOT 1509N	**1832.00**	**150**	2175	**500**	8.3	2.0	2800	**30~90**	70x51x77	53

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

D

OCASIONAL

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM

TRIFÁSICA



CUBA AÇO INOX





ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT1713



Código	Preço							Máx.		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃	cm	kg
237512 HOT 1713	**3150.00**	**170**	2465	**780**	13.0	5.0	**1450**	**30~150**	100x57x82	85

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-27
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

MÁQUINAS DE LAVAR A QUENTE DE ALTA PRESSÃO

ANNOVI REVERBERI ITALIA

PROFISSIONAL

ÁGUA QUENTE

TSS
Total Stop SYSTEM



CUBA AÇO INOX



TERMOSTATO



CABEÇA BRONZE



AJUSTE DE TEMPERATURA
DA ÁGUA POR TERMOSTATO

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE EM: HOT2015N E HOT2515N



Código	Preço									
▼ **Trifásico (400/50/3)**		euro	bar	psi	l/hora	l/min	kW	rpm	℃ Máx.	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

MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

C

FREQUENTE

ÁGUA FRIA

ANNOVI REVERBERI ITALIA



ACESSÓRIOS

DE SÉRIE



MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA

E

PROFISSIONAL

ÁGUA FRIA

ROD-CRANK

BRASS





BRASS

ROD-CRANK



1750 r.p.m.
SISTEMA REDUTOR DE ROTAÇÃO DA BOMBA

POWERED by HONDA

ACESSÓRIOS

DE SÉRIE



Código		Preço	Máxima		Trabalho						Material da Bomba	
▼ Gasolina		euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	℃		kg
350703	1435 - Motor Loncin	**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

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

D

INTENSIVO

ÁGUA FRIA







COMET

ACESSÓRIOS



Código	Preço	Máxima		Trabalho						Máx.	Material da Bomba	
▼ Gasolina	euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	℃		kg
225717 FDX2 CXD 10/220 LONCIN	**630.00**	**220**	3190	**160**	2320	**600**	10.0	6.0	3400	60	Aço Inox	28

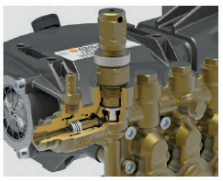
MÁQUINAS DE LAVAR DE ALTA PRESSÃO - GASOLINA



EWD-K

PATENTED

SISTEMA DI AUMENTO DELLA PRESSIONE



+10% PERFORMANCE

COMET

G

EXTREMO

ÁGUA FRIA



G390F LONCIN

BRASS

VÁLVULA TERMOSTÁTICA

Operação ideal: Alimentação apenas sob pressão





ACESSÓRIOS



Código	Preço	Máxima		Trabalho						Máx.	Material da Bomba	
▼ Gasolina	euro	bar	psi	bar	psi	l/hora	l/min	HP	rpm	℃		kg
225718 FDX2 EWD-K 15/310 LONCIN	**1450.00**	**310**	4495	**220**	3190	**900**	15.0	13.0	3400	60	Latão	35

FDX Xtreme XL 700 bar



DESCUBRA TUDO

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.

LAVAGEM & ASPIRAÇÃO

LAVADORAS DE PRESSÃO

FILTROS DE ENTRADA ÁGUA
Fluxo 1700 l/min a 6 bar

STANDARD
3/4"



Código	Preço(€)
785544	4.24

PRO
3/4"



Código	Preço(€)
785545	4.95

LATAO



Código		Preço(€)
785542	**1/2"**	11.00
061955	**3/4"**	29.39

LINHAS
1/2"F



Código	Preço(€)
785553	19.47

MÁQ. QUENTE
3/4"



Código	Preço(€)
237502	23.28

CONDUÇÃO DE ÁGUA
Mangueiras

LANÇO MANGUEIRA
10 METROS



Código	Ligações	ØTubo	Preço(€)
999240	M22 x M22	*1/4"*	44.00
999252	M22 x 1/4"		54.00
999254	M22 x 3/8"		46.00
999223	1/4" x 1/4"		59.40
999225	M22 x M22	*5/16"*	63.25
999231	M22 x 1/4"		57.50
999422	M22 x 3/8"		63.25

LANÇO MANGUEIRA
5 METROS



Código	Ligação	Preço(€)
999295	1/4F x M22F	49.72

LANÇO MANGUEIRA PVC
5,5 METROS



Com Engate Rapido 1.5

Código	Ligação	Preço(€)
237493	M22x1.5	28.18

LIGAÇÃO GIRATÓRIA



Código		Preço(€)
061547	1/4F x M22M	10.89
061548	G3/8M x G3/8F	11.28
400341	M22M x M22F	44.33

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA
Punhos e Lanças

PUNHOS





Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)
785529	G3/8 F	1/4 F	280 bar	22.00
785528	G3/8 F	1/4 F	350 bar	25.00

MEIA LANÇA INOX C/PROTETOR



Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785533	1/4 M	M22 M	500 mm	280 bar	16.70
061671	1/4 M	1/4 M	700 mm	350 bar	11.65

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA
Punhos e Lanças

PUNHOS C/MEIA LANÇA



Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)
785501	M22 M	M22 F	280 bar	24.20
785558	G3/8 M	M22 F	280 bar	24.20
785559	1/4 M	M22 F	280 bar	24.20

PUNHOS C/MEIA LANÇA



Código	Entrada	Saída	Pressão Adm.	Preço(€)
785500	M22 M	M22 F	350 bar	46.20

MANIPULAÇÃO DE ÁGUA
Punhos e Lanças

PUNHOS C/ LANÇA



Código	Entrada	Saída	Comprim.	Pressão Adm.	Preço(€)
785550	M22 M	1/4 M	900 mm	350 bar	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

SAIDA 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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

PONTEIRAS

PONTEIRAS REGULÁVEIS
PRESSÃO MÁX. 220 BAR



Código	Bico	Preço(€)
061523	0.25	10.62
061708	0.35	10.62

PONTEIRAS REGULÁVEIS
PRESSÃO MÁX. 220 BAR



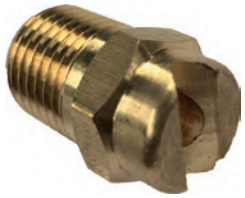
Código	Bico	Preço(€)
785577	0.28	10.01
785578	0.30	10.01
785579	0.33	10.01
785580	0.35	10.01
785509	0.37	10.01
785581	0.42	10.01
785582	0.45	10.01

BICOS PARA PONTEIRAS REGULÁVEIS



Código	Bico	Preço(€)
785583	0.28	2.20
785584	0.30	2.20
785585	0.33	2.20
785586	0.35	2.20
785502	0.37	2.20
785587	0.42	2.20
785588	0.45	2.20

BICOS PARA DETERGENTE



Rosca: 1/4 M

Código		Preço(€)
785517	Normal	1.98
061740	Extra	2.28

PONTEIRAS

PONTEIRAS ROTATIVAS
PRESSÃO MÁX. 210 BAR



Código	Bico	Preço(€)
785510	0.28	30.80
785511	0.33	30.80
785512	0.35	30.80
785513	0.37	30.80
785514	0.40	30.80
785515	0.45	30.80
785516	0.50	30.80

PONTEIRAS ROTATIVAS
PRESSÃO MÁX. 250 BAR



Código	Bico	Preço(€)
061611	0.50	61.56

PONTEIRAS ROTATIVAS
PRESSÃO MÁX. 250 BAR



Código	Bico	Preço(€)
400335	0.30	70.00
400330	0.35	70.00
400331	0.40	70.00
400332	0.45	70.00
400333	0.50	70.00
400342	0.55	70.00

SAIDA DE ÁGUA

PONTEIRA CURVA LIMPEZA CALEIRAS



Código	Entrada - Saída	Preço(€)
785554	Engates Rápidos	15.84

ADAPTADOR E PROTETOR



Rosca: 1/4 F x 1/4 F

Código		Preço(€)
785556	União Zincada	1.76
785557	Protetor	1.98

BICOS ALTA PRESSÃO



Rosca: 1/4 M

Código	Bico - Furo	Preço(€)
061524	15º- 0.30	11.55
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

A



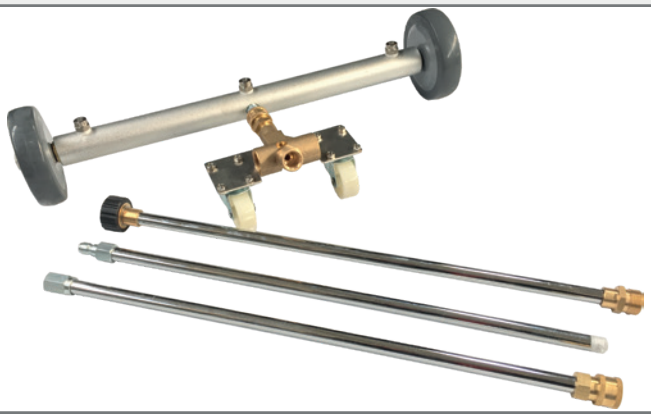
B

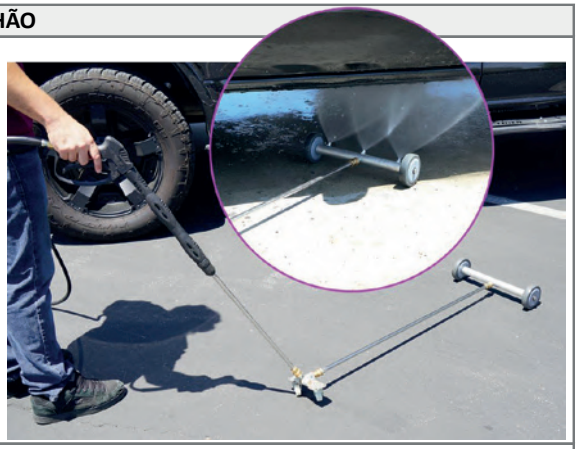


Código		Entrada			Comprimento		Preço(€)
062052	Punho	1/4 F	A				185.00
400340	Lança	Rápida	B	Inox	650 mm	Proteção de Bico	79.20

LIMPEZA DE CHASSI E CHÃO

KIT LIMPEZA CHASSIS E CHÃO





Código					Preço(€)
785555					160.60
785531	1/4 M	1/4 M	500 mm	INOX	10.16
785532	1/4 M	1/4 M	700 mm	INOX	13.31

Código				Preço(€)
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	**785591**
32.00 €	42.00 €
Tubo	Cabeça Completa
785593	**785592**
3.00 €	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	Saida	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

DESENROLADORES PARA ÁGUA



INOX AISI 304

Código	Entrada	Saída	Mangueira	Mangueira	Temperatura Máx.	Pressão Máx	Preço(€)
310332	M3/8"G	F3/8"G	-	-	**150°C**	**200 bar**	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	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

	Pressão																	
Bico	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	bar
010	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	
015	3.2	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	
020	4.3	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	6.3	6.4	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	
022	4.8	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	7.9	
025	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.4	7.6	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	
028	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8	9.0	9.2	9.5	9.7	9.9	10.1	
030	6.5	6.8	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.8	
033	7.1	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.1	10.4	10.6	10.9	11.2	11.4	11.7	11.9	
035	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	
037	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.0	11.3	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.3	l/min
040	8.6	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.5	11.9	12.2	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	
042	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.8	13.2	13.5	13.9	14.2	14.5	14.8	15.1	
045	9.7	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.4	13.8	14.1	14.5	14.9	15.2	15.6	15.9	16.2	
050	10.8	11.4	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.0	
053	11.5	12.1	12.7	13.2	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.2	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	
055	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.8	15.4	15.9	16.3	16.8	17.3	17.7	18.2	18.6	19.0	19.4	19.8	
058	12.5	13.2	13.9	14.5	15.1	15.6	16.2	16.7	17.2	17.7	18.2	18.7	19.2	19.6	20.1	20.5	20.9	
060	13.0	13.7	14.3	15.0	15.6	16.2	16.8	17.3	17.8	18.3	18.9	19.3	19.8	20.3	20.7	21.2	21.6	

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-06-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES ELÉTRICOS

ESCRITÓRIO

COMET



225730
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5

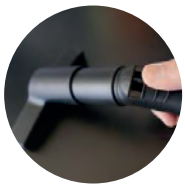
Código	Preço					Depressão	Ar Aspirado							
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
225730 CVP 112 QUIET	**190.00**	800	800	1	**12**	2400	158	76	✓	✗	PP	Fluxo	35	6.8

ASPIRADORES ELÉTRICOS

ESCRITÓRIO









225421
Acessórios Série
1 • 2 • 3 • 4 • 5



500107
Acessórios Série
1 • 4 • 5

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
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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio.
2023-03-15. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor. **Grupo: Q**

ASPIRADORES DE PÓ EXTRA COMPACTOS

HOTELARIA

MAIS POTÊNTE
MAIS COMPACTO
MENOS RUIDO





Acessórios Série PX15



Código		Preço
225465	Kit 10 Sacos PX15	41.80

Código		Preço	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
▼ Monofásico (230/50/1)		euro					Depressão	Ar Aspirado							
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 Incluidos

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 Poliester Ø34	40.32
8	225442	Sacos Papel 20Lt	37.33
9	225456	Sacos Poliester 20Lt	37.86
10	201199	Filtro Esponja Liq.	18.61


1


2


3


4


5

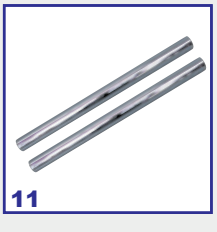

6


7


8


9


10


11

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-12-12
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

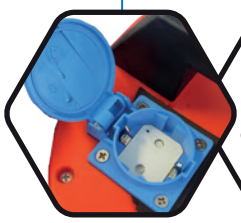
ASPIRADOR DE PÓ COM ELETRÓNICO

PowerED®



FILTRAGEM
99,97%





MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.

E
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 ELETRÓNICO



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

E
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
225423	PEWP125	**390.00**	**1400**	1200	**1**	**37**	2400	215	60	✓	✗	PP	By-Pass	36	12

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL

TANQUE AÇO

Ligação Ø40mm





FILTRAGEM 99,97%



PowerED®

Código		Preço					Depressão	Ar Aspirado								
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O		m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg
500520	PVM80 SHAKE	**540.00**	3600	3450	3	**80**	2250		202	82	✓	✓	Aço	Fluxo	40	28

PVI SHAKE: Componentes e Consumíveis



	Código	Para PVM35	Preço
1	**500222**	Pack **2** Sacos Textil	**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%





FILTRAGEM 99,97%

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PowerED®

PROFISSIONAL





TANQUE INOX

Ligação Ø40mm

Código		Preço		W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)				Depressão	Ar Aspirado							
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 Liquídos	**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







FILTRAGEM 99,97%

	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**

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL

LIMPEZA DO FILTRO
SHAKER-TECH





Código		Preço														
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm	kg
225728	CVP 278 P	**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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-27
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PowerED®

PROFISSIONAL



201047
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I



TANQUE INOX

201048
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I



TANQUE INOX

201049
Acessórios Série
A B C D 2xE F G H I

Código		Preço	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg
▼ Monofásico (230/50/1)		euro					Depressão	Ar Aspirado							
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 Liquidos	**12.10**
G	**201950**	Base Esc. Pavimento	**11.22**
H	**500310**	Escova Redonda	**6.54**
I	**201198**	Filtro Poliester Ø40cm	**66.73**
J	**201199**	Filtro Esponja Liq.	**18.61**
K	**203442**	Escova Frontal 60cm	**250.25**

Ligação Ø40mm


A


B


C


D


E


F


G


H


I


J


K

ASPIRADORES INDUSTRIAIS DE LIQUIDOS E SÓLIDOS

PROFISSIONAL

PowerED®

INDUSTRIAL
LIMALHAS
ÓLEOS



Código	Preço					Depressão	Ar Aspirado							
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina Dupla	mm	kg
204794 WI375T	**1225.00**	3600	3150	3	**76**	2400	645	68	✓	✓	PP	By-Pass	50	30

Ligação
Ø50mm



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-10-06
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.





Pneumáticas

Elétricas

MODO AUTO:
Arranque automático quando é ligado o botão ON na máquina ligada ao aspirador até 2000W de potência.

ASPIRADOR DE LIQUIDOS E SÓLIDOS AUTOMÁTICO

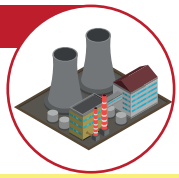




BATE-CHAPAS

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	By-Pass	28	10

ASPIRADOR INDUSTRIAL TRIFÁSICO - 400 VOLTS



INDUSTRIAL









(Extra: Não Incluido)		euro
225399	KIT ACESSORIOS	**221.67**

Código	Preço				Depressão	Ar Aspirado							
▼ **Trifásico (400/50/3)**	euro	W (máx)		Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	pó	água		Turbina	mm
225461 BL375TUEED	**3480.00**	3000	IP54	1	**100**	2800	330	69	✓	✗	Inox	By-Pass	40

ASPIRADORES/LAVADORAS DE ESTOFOS E CARPETES

PROFISSIONAL

Lava-Estofos

Lava-Carpetes

COMET



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	
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





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ASPIRADORES E LAVADORAS DE ESTOFOS

PROFISSIONAL

Lava-Estofos

Bomba Extratora Vibratória



201050
Acessórios Série R S T



201051
Acessórios Série R S T

Bomba Elétrica Periférica

Código		Preço					Depressão	Ar Aspirado		Bomba	Tanque Deterg.				
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	W (máx)	W	Número	litros	mm H2O	m3/h	dB(A)	l/min	W	lt.	Turbina Dupla	mm	kg
201050	PEWPV125	**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**













ASPIRADOR E LAVADORA COM VAPORIZAÇÃO

PROFISSIONAL



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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-04-05
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

ENCERADORA POLIDORA ELÉTRICA

FLOOR





PESO AMOVÍVEL

Inclui Escova e Pratos

Depósito de Detergente Incluido

ACESSÓRIOS:	ø43 cm	Código	Preço
	Escova Circular Dura	**500305**	32,00 €
	Escova Circular Suave	**500306**	32,00 €
	Prato Acopolamento Velcro	**500328**	89,50 €
	Prato Acopolamento 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.





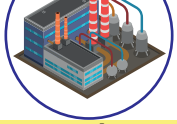


Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225706	CPS29E	**970.00**	**290**	320	7	1015	2.5	5.6	1000	13

Depósito de detergente/recuperação destacável

LAVADORA PAVIMENTOS BATERIA

VERSÁTIL





LI-ION BATTERY









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

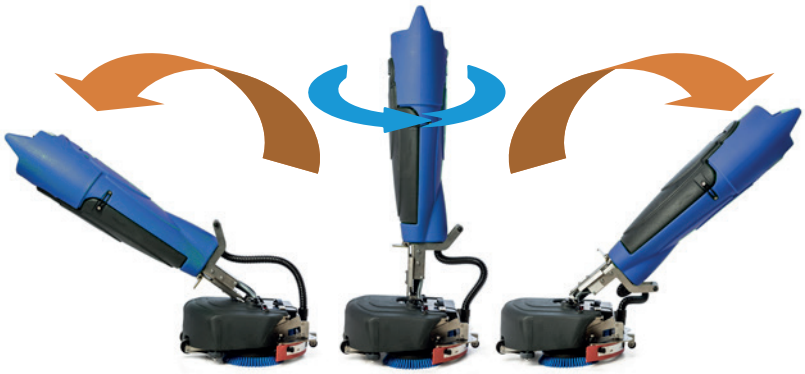
LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA

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

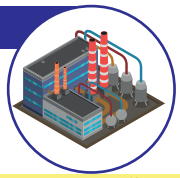
*Bateria e Carregador Incluidos

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



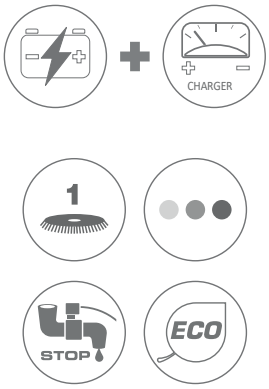



LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



SEM TRAÇÃO



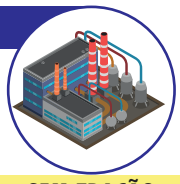


Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225720	CPS36	**3620.00**	**360**	460	**18**	1260	15	16	130	70



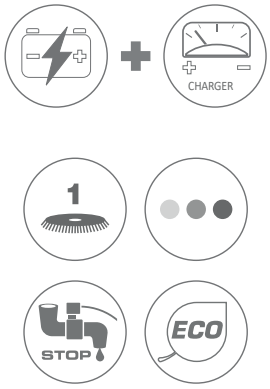



LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



SEM TRAÇÃO





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



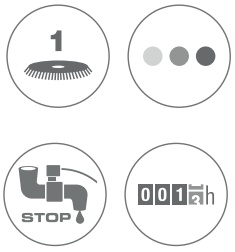
Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
610004	PFC53	**4380.00**	**530**	810	3~4	2200	55	60	530	164

*Bateria 2 x AGM 12V / 100Ah e Carregador Incluidos

LAVADORAS ELÉTRICAS A BATERIA

COM TRAÇÃO













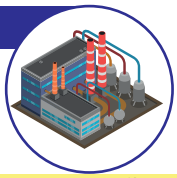


Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225722	CPS50BXT	**5400.00**	**500**	800	18	2000	44	50	150	122

*Bateria 2 x 12V e Carregador Incluidos

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



SEM TRAÇÃO

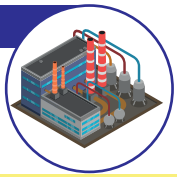


CHASSI 100% AÇO INÓX

Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Barra Aspiração	Autonomia Trabalho	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Residuo	Diâmetro Escovas	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	horas	m2/h	lt.	lt.	mm	kg
225484	PRO50BM	**5780.00**	**500**	760	1,5~2	1650	40	42	500	115

*Bateria e Carregador Incluidos | CHASSI 100% AÇO INOX

LAVADORA ELÉTRICA A BATERIA



COM TRAÇÃO

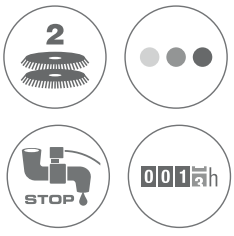














Código		Preço	Largura Limpeza	Largura Aspiração	Pressão Escova	Capacidade Limpeza	Tanque Detergente	Tanque Resid.	Rotação Escova	Peso
▼ Bateria 24 Volts		euro	mm	mm	Kg	m2/h	lt.	lt.	rpm	kg
225731	CPS65BT	**6800.00**	**660**	800	24	2970	67	95	150	93

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 Incluidos

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

VARREDORAS MANUAIS

PAVIMENTOS





Código		Preço	Largura Limpeza	Capacidade Limpeza	Gaveta Residuos	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 Residuos	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





Código		Preço	Largura Limpeza	Inclui FLAP	Capacidade Limpeza	Largura Escova Central	Gaveta Residuos	Área Filtro	Autonomia Trabalho	Peso
▼ Bateria 12 Volts		euro	mm		m2/h	mm	lt.	m2	horas	kg
225430	PSP700ECF	**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 Incluidos

VARREDORAS A GASOLINA

COMET

POWERED by HONDA











Código		Preço	Largura Limpeza	Potênicia Motor	Capacidade Limpeza	Largura Rodo	Gaveta Residuos	Área Filtro	Peso
▼ Gasolina		euro	mm	HP	m2/h	mm	lt.	m2	kg
225725	CSW 700G	**4720.00**	**680**	5.5	2620	510	45	2	86

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

VARREDORAS MANUAIS

PAVIMENTOS





Código		Preço	Largura Limpeza	Diâmetro Escova	Ângulo Viragem	N.º Velocidades	Potênicia Motor	Peso
▼ Gasolina		euro	mm	mm			HP	kg
408680	VG4+2R	**880.00**	**560**	360	22°	4 Frente / 2 Trás	5.5	72



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-24
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



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.

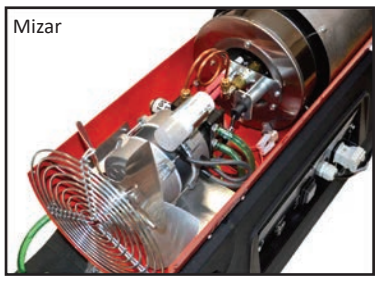


Geradores de Calor Portáteis a Gasóleo

Modelo	Código do Produto	Preço Euros	Potência KW	Potência Kcal/h	Potência 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



Antares 70


Mizar



Mizar 80P



Käfer



K2 CG
Manual



KID 80

Geradores de Calor Portáteis a Gás - Arranque Manual

Modelo	Código do Produto	Preço Euros	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	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-02-15
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Geradores de Calor Portáteis Elétricos



SUNBEAM 30



SUNBEAM 150



SUNBEAM 90

Modelo	Código do Produto	Preço (Euros)	Volt/Hz	Potência (KW)	Potência Absorvida (A)	Kcal/h	BTU/h	Caudal (m3/h)	Temperatura °C	Dimensões (mm)	Peso (Kg)
SUNBEAM 30	**350453**	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

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2023-02-15
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Serras de Bancada 2200W



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



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

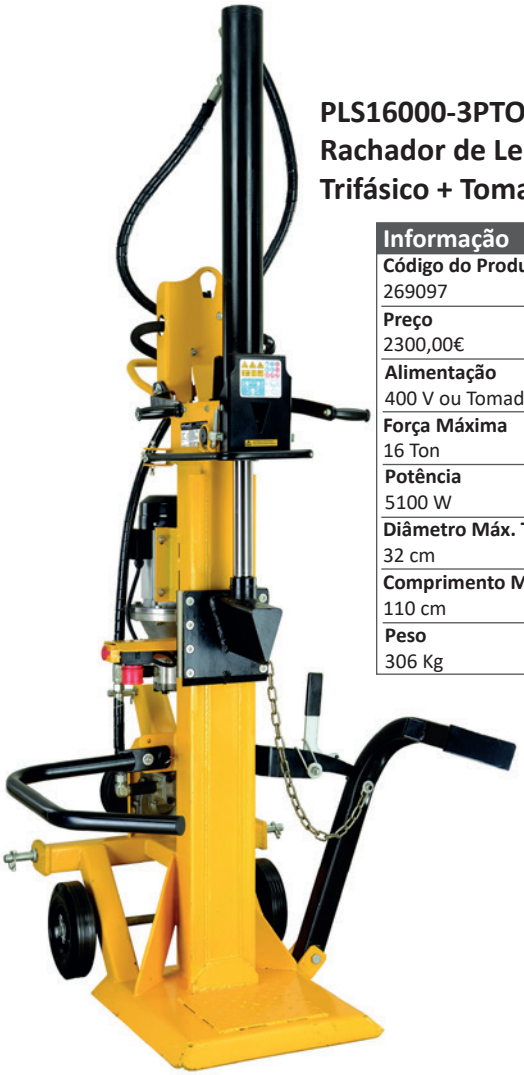
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

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

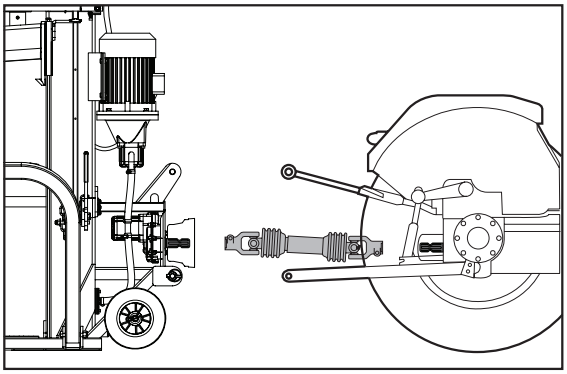
Informação
Código do Produto
269802
Preço
1850,00€
Alimentação
Tomada de Força PTO
Força Máxima
13 Ton
Pressão Hidráulica
25,4 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco
30 cm
Comprimento Máx. Tronco
110 cm
Peso
236 Kg

PLS16000-PTO
Rachador de Lenha com Tomada PTO

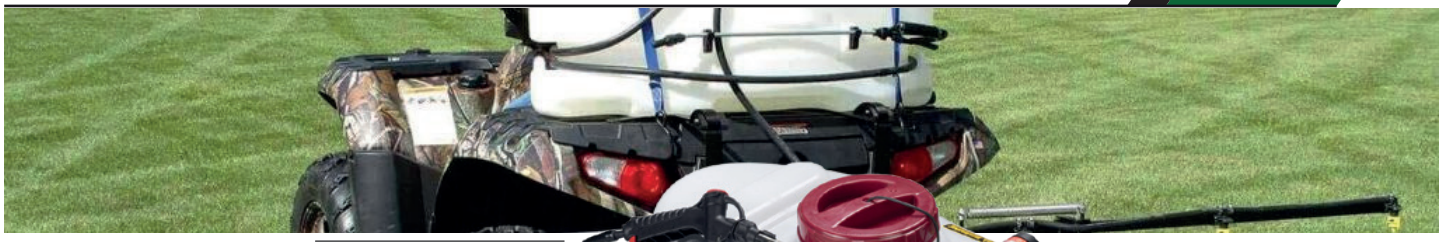
Informação
Código do Produto
269803
Preço
1985,00€
Alimentação
Tomada de Força PTO
Força Máxima
16 Ton
Pressão Hidráulica
27,7 Mpa
Diâmetro Máx. Tronco
32 cm
Comprimento Máx. Tronco
110 cm
Peso
269 Kg

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



Pulverizador
60 Litros



Informação
Código do Produto
240176
Preço
250,00€
Alimentação
12 Volts
Capidade de Pulverização
2,5 l/min
Mangueira / Lança
6 metros / 55 centimetros
Estabilzação
U.V.
Dimensões
890 x 410 x 360 mm
Peso
6,5 Kg



Pulverizador
100 Litros

Informação
Código do Produto
240153
Preço
485,00€
Alimentação
12 Volts
Capidade de Pulverização
5,3 l/min
Mangueira / Lança
6 metros / 55 centimetros
Estabilzação
U.V.
Dimensões
790 x 470 x 380 mm
Peso
10 Kg

ALTA RESSÃO EM ROLO

MANGUEIRA PARA PULVERIZAÇÃO



Código	Ø Interior(mm)	Pressão Máx.	Rolo(m)	Preço(€)/mt
447140	8	40 bar	**100**	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 desinfeção de áreas e superfícies:estofos, tapetes, alcatifas, espaços destinados ao processamento de alimentos, edifícios públicos, instalações desportivas, etc.
Lavagem, limpeza e cuidadode veículos, maquinaria industrial, reboques, áreas de carga, camiões, etc.

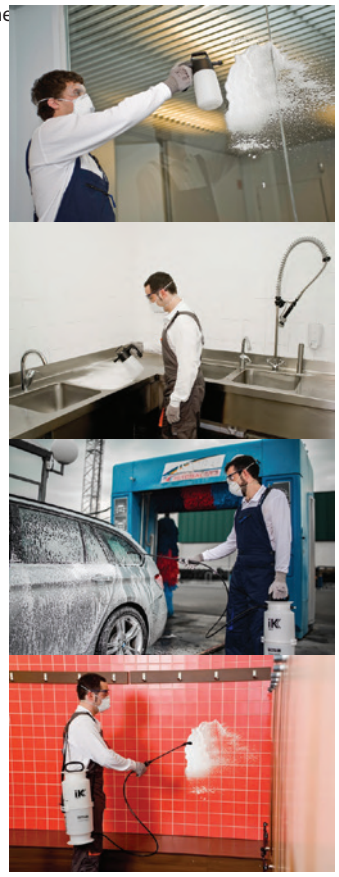


IK FOAM 1.5

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

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



Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2022-01-17
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Pulverizador a Bateria (Externa)

Informação
Código do Produto
552000
Preço
65,00€
Alimentação
12 Volts
Capidade de Pulverização
1.2~4.0 l/min
Material
Polipropileno (PP)
Capacidade Liquido
16 Litros
Dimensões
375 x 205 x 487 mm
Peso
3.23 Kg









Varredor Gasolina Com Tração



Código		Preço	Largura Limpeza	Diâmetro Escova	Ângulo Viragem	N.º Velocidades	Potênicia Motor	Peso
▼ **Gasolina**		euro	mm	mm			HP	kg
408680	VG4+2R	**880.00**	**560**	360	22°	4 Frente / 2 Trás	**5.5**	72





Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2024-06-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.



PF301
Tesoura Poda c/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 Incluida



Cabo Alimentação 14 metros

Vareta Carbono

Informação	
Código do Produto	229028
Preço	5,50€

.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 extremanente baixo.

VERSÁTIL: a cabeça pode funcionar separadamente em árvores sem a vara, ou ser montada rapidamente na vara telescópica.
Cabo de alimentação reforçado para maior resistência.



Compatível com Baterias MAKITA 18 Volts

*Bateria Não Incluida

Acessórios para .V34 (Cabo ou Adaptador Obrigatório para Funcionamento do .V34)



Cabo Adaptador 12V > 36V

Informação	
Código do Produto	229109
Preço	280,00€



Adaptador Baterias 18V > 36V

Informação	
Código do Produto	229110
Preço	235,00€



Clipe Cinto para Adaptador Baterias

Informação	
Código do Produto	229111
Preço	83,00€

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

Extensão 115 CM

Informação
Código do Produto
229035
Preço
70,00€

Vareta Carbono/Kevlar

Informação
Código do Produto
111400
Preço
12,50€

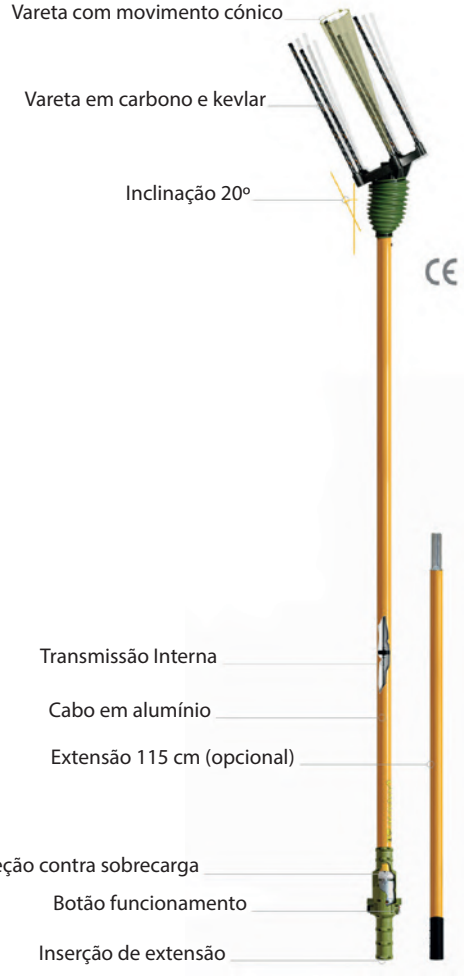




Saco de transporte


Cabo alimentação 12 M


Carregador bateria



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

Vareta Carbono

Informação
Código do Produto
229041
Preço
8,75€

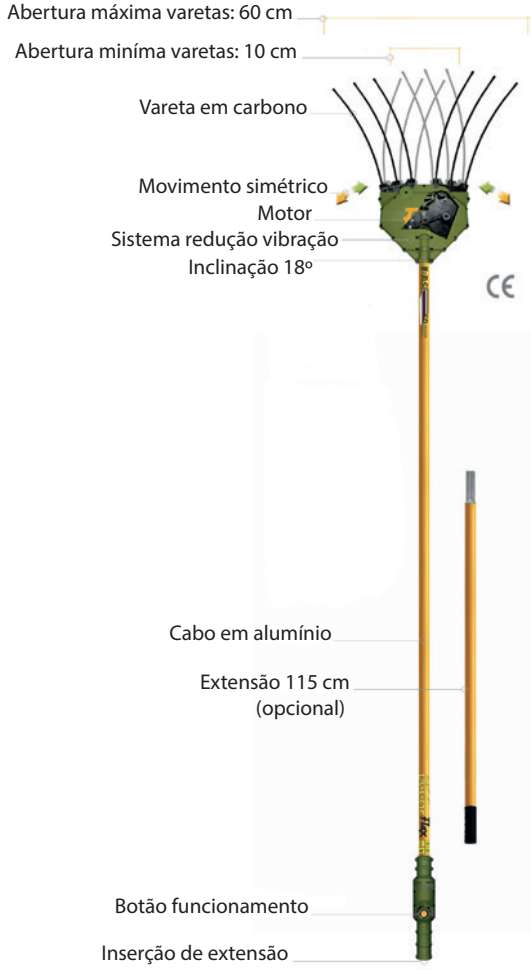



Cabo alimentação 12 M



Saco de transporte


Carregador bateria



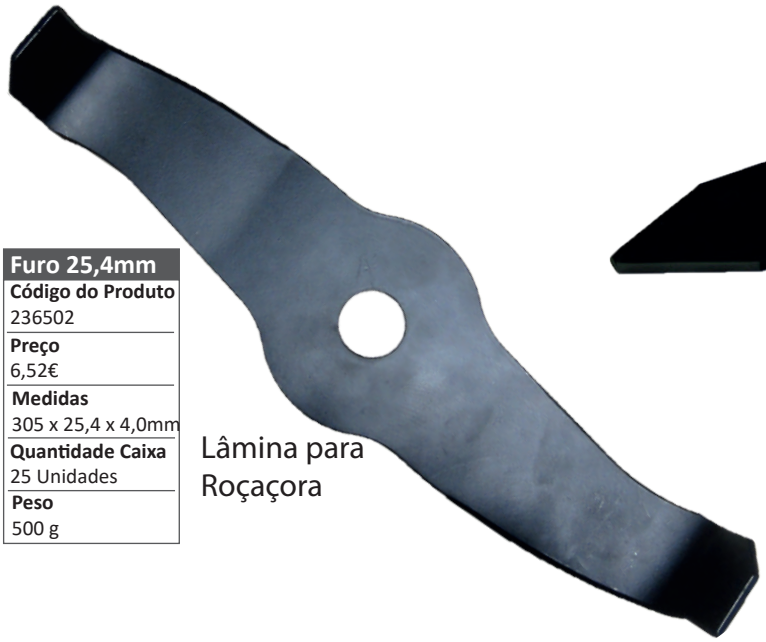
Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-02
Grupo: T. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.

Lâminas para Roçaçora

Furo 20mm	
Código do Produto	236501
Preço	6,30€
Medidas	305 x 20 x 4,0mm
Quantidade Caixa	25 Unidades
Peso	500 g

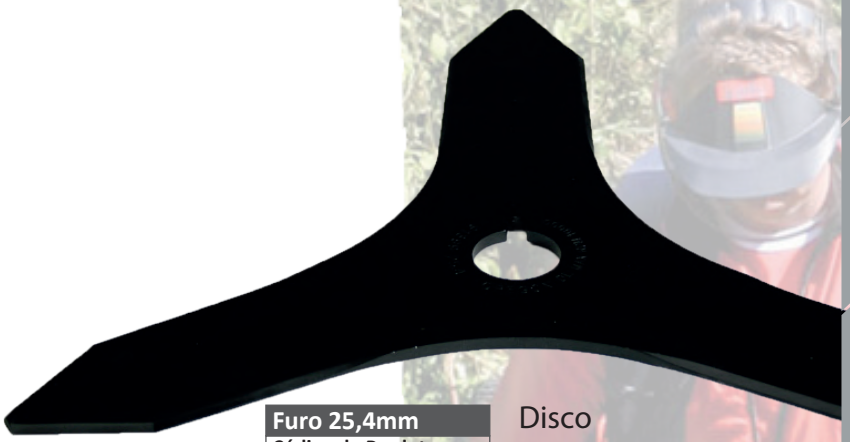
Furo 25,4mm	
Código do Produto	236500
Preço	6,30€
Medidas	305 x 25,4 x 4,0mm
Quantidade Caixa	25 Unidades
Peso	500 g





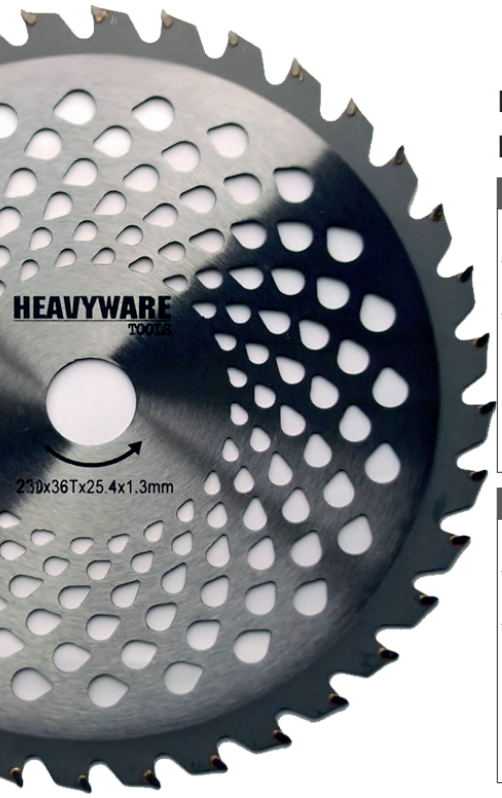
Furo 25,4mm	
Código do Produto	236502
Preço	6,52€
Medidas	305 x 25,4 x 4,0mm
Quantidade Caixa	25 Unidades
Peso	500 g

Lâmina para Roçaçora



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 Roçaçora 3 Pontas



Discos Pastilhados para Roçaçora

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 Roçaçora 3 Pontas

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 200 LITROS



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**



12 volt **PISTOLA AUTOMÁTICA**

DEPÓSITO DE TRANSPORTE DIESEL - 12 VOLTS - 400 LITROS





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 12 volt

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio. 2021-11-25
Grupo: Q. Sobre os preços acresce o I.V.A à taxa legal em vigor.