

Engenheiros de Correias - Coluna Baixa

PowerED®



CORREIAS

Micro-Switch de Segurança

Tampa Design Renovado

Botão de Emergência Frontal

Proteção Térmica

Guarda da Bucha

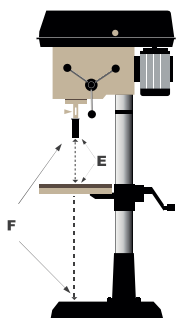
Bucha sem Chave

Prensa de Fixação Incluída de Série

Bucha com Chave



Código	Preço				N.º Velocid.						
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	kg
310172 PDP20013S	175.00	13	1.5-13	350	5	620-2620	B16	50	46	105	17
310173 PDP25013S	280.00	13	1.5-13	450	5	620-2620	B16	60	58	130	23
310041 PDP25016S12	335.00	16	3.0-16	500	12	300-2550	B16	60	58	130	28

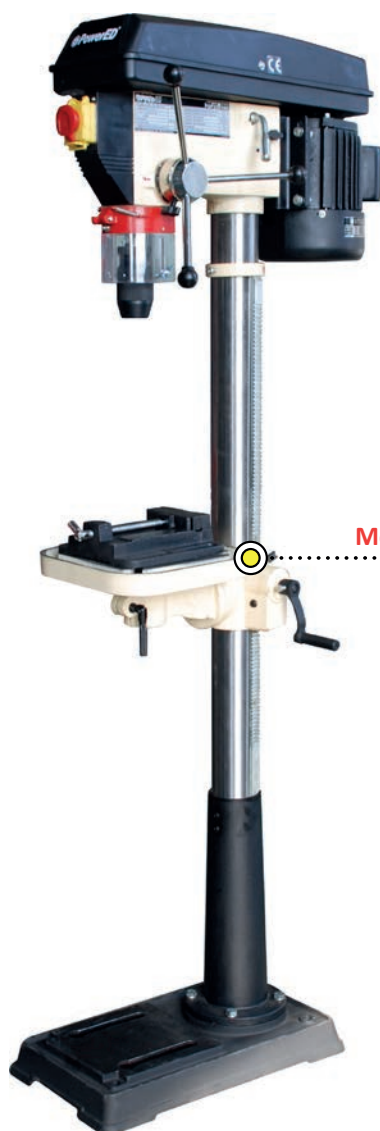


Código	310172	310173	310041
Dist. Máx. Bucha-Mesa (E)	mm 220	mm 255	mm 400
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	mm 300	mm 370	mm 515
Tamanho da Mesa	mm 160x160	mm 200x200	mm 200x200
Tamanho da Base	mm 300x195	mm 340x210	mm 340x210
Dimensões	cm 40x23x58	cm 50x30x68	cm 53x32x84

Opcional

Bucha B16
Aperto Rápido1 - 13 mm
Ref.: 200174

Engenhos de Correias - Coluna Alta



Mesa Oval

310042
310112
310089

Botão de Emergência Frontal

Micro-Switch de Segurança

Proteção Térmica

Guarda da Bucha

Bucha sem Chave

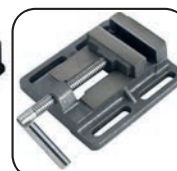


Bucha de Aperto Rápido

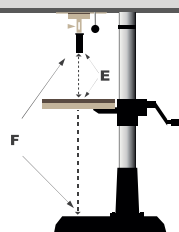
Mesa Quadrada

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
310349 PDP33016GV	600.00	16	3.0-16	750	Variável	500-2500	MT2 ^{B16}	80	72	162	1580	62
310089 PDP51025G	670.00	25	5.0-20	900	12	280-2830	MT3 ^{B22}	85	80	176	1600	75
310350 PDP51025GV	750.00	25	5.0-20	900	Variável	500-2500	MT3 ^{B22}	85	80	176	1600	84
310043 PDP51032G	1150.00	32	5.0-20	1500	12	150-2450	MT4 ^{B22}	120	92	255	1710	130
▼ Trifásico (400/50/3)												
310112 PDP33016G-3	540.00	16	3.0-16	750	12	280-2830	MT2 ^{B16}	80	72	162	1580	58
310111 PDP51025G-3	1065.00	25	5.0-20	1500	12	150-2450	MT3 ^{B22}	120	92	220	1710	106
310090 PDP51032G-3	1160.00	32	5.0-20	1500	12	150-2450	MT4 ^{B22}	120	92	255	1710	130



Código	310042	310089	310043	310112	310111	310090
Dist. Máx. Bucha-Mesa (E)	725	685	745	725	765	745
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	1205	1175	1205	1205	1225	1205
Tamanho da Mesa	250x250	290x290	420x480	250x250	350x350	420x480
Tamanho da Base	460x270	460x270	575x425	460x270	470x360	575x425
Dimensões	68x34x158	68x34x160	80x53x171	68x34x158	78x50x171	80x53x171

Engenhos de Carretos

PowerED®

Cabeça Inclinável
-30° a 45°



CARRETOS



678809



678808

FURAR E ROSCAR

Código		Preço				N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)			mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678809	PGDM40F	3670.00	40	M32	750	6	95-1600	MT4	120	115	272.5	1810	335
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 745mm • Dist. Máx. Árvore-Base: 1230mm • Dimensões Mesa: 540x470m • Dimensões da Base: 634x460mm													

FURAR, ROSCAR E FRESAR

Roscagem Máx.: M32

Código	Preço				N.º Velocid.							
▼ Monofásico (230/50/1)		mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678912 PGDM40M	4180.00	40	80	750	6	95-1600	MT4	120	115	272.5	1810	375
▼ Trifásico (400/50/3)		mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678808 PGDM40M	3840.00	40	80	750	6	95-1600	MT4	120	115	272.5	1810	375
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 745mm • Dist. Máx. Árvore-Base: 1245mm • Dimensões Mesa: 585x190mm • Dimensões Base: 690x520mm												



CARRETOS

FRESA
PGDM/PGMRef.: 678915
120.00 €

FURAR E ROSCAR

Código		Preço				N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)			mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678901	PGDM50F	8600.00	50	M30	2800	12	42-2050	MT5	180	160	360	2330	1045
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 600mm • Dist. Máx. Árvore-Base: 1200mm • Dimensões Mesa: 410x380mm • Dimensões Base: 450x440mm													

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

Fresadoras Furadoras

PowerED®



Código		Preço				N.º Velocid.			Cap. Máx. Fresag. Vertical				
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678833	PBDM32D	2500.00	32	80	1500	12	100-1250	MT3	22	130	202	1100	260
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 460mm • Dimensões Mesa: 730x210mm • Dimensões da Base:470x170mm													
678834	PGM45D	3250.00	45	80	1100	6	95-1600	MT4	28	120	260	1050	340
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 475mm • Dimensões Mesa: 820x240mm • Dimensões da Base: 540x170mm													

BANCADA P/ FRESADORA ▼



CONJUNTO PORTA PINÇAS + PINÇAS P/MACHO ▼



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

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

Fresadora Furadoras



Visualizador Digital de Quotas
Ecrã digital 2 eixos

Código	Preço				N.º Velocid.			Cap. Máx. Fresag. Vertical				
▼ Trifásico (400/50/3)		mm	mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678900 PGM45DS	4100.00	45	80	1500	6	95-1600	MT4	28	120	260	1050	320
VISUALIZADOR DE QUOTAS Dist. Máx. Árvore-Mesa: 470mm • Dimensões Mesa: 820x240mm • Dimensões da Base: 540x170mm												

Roscadora Automática



678833



Roscagem até M8

Código		Preço			N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)			mm	W		r.p.m.		mm	mm	mm	kg	
678811	SB408	2400.00	M8	350	3	420-1340	B16	45	56	185	925	130
Dist. Máx. Árvore-Mesa: 375mm • Dimensões da Mesa: 230x235mm • Dimensões da Base: 460x310mm												

Engenhos Radiais

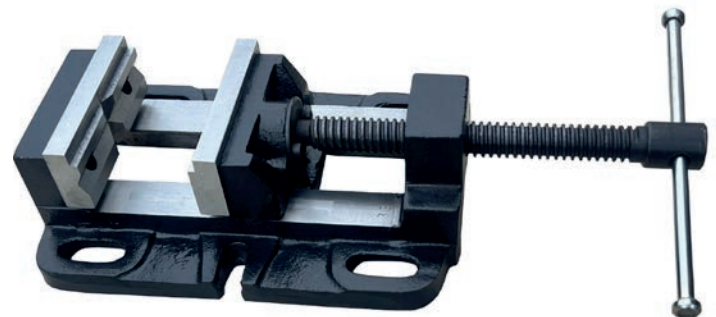


CARRETOS



Código		Preço				N.º Velocid.							
▼ Trifásico (400/50/3)			mm		W		r.p.m.		mm	mm	mm	mm	kg
678920	PGRD32EVO	5900.00	32	M22	1100	8	100-1600	MT3	130	150	300-700	1230	500
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													

PRENSAS FIXAÇÃO PRISMÁTICAS ▼

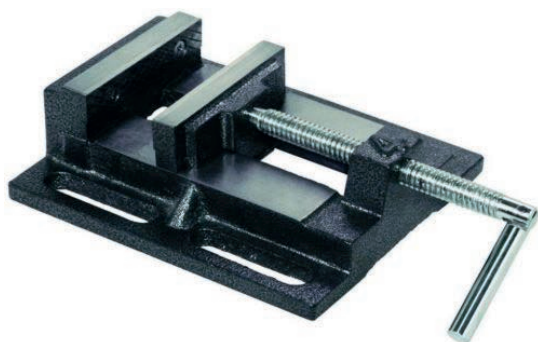


Código		Preço	Mordentes	Abertura	
		euro	mm	mm	
204605	3" 80M M	48.00	75	110	1
204606	4" 100M M	72.00	100	117	3
204607	5" 125M M	88.00	130	135	4
204608	6" 150M M	150.00	155	165	13
204609	8" 200M M	171.00	226	210	19

16 METALMECÂNICA

FURAÇÃO E FRESAGEM

PRENSAS DE FIXAÇÃO STANDARD ▼



Código	Preço	Mordentes
	euro	mm
235957 2-1/2"	18.00	64
235968 4.0"	25.00	100
235969 5.0"	35.00	125
235970 6.0"	45.00	150
235989 8.0"	120.00	200

PRENSAS DE FIXAÇÃO PRO ▼



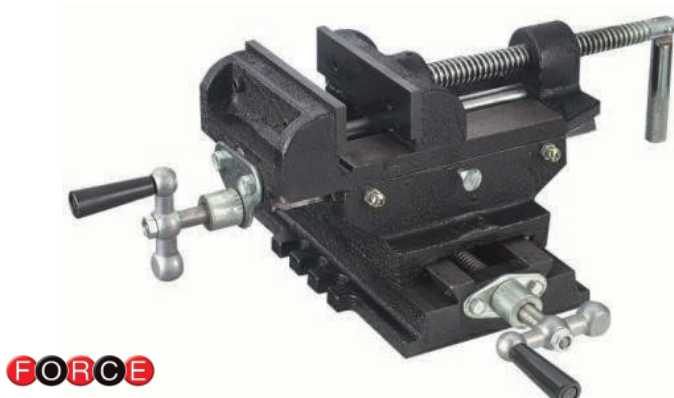
Código	Preço	Mordentes	Peso
	euro	mm	kg
203710	87.00	150	
203711	130.00	200	14

PRENSAS DE FIXAÇÃO FORCE ▼



Código	Modelo	Preço	Peso	
		euro	mm	kg
348875	6540405	71.60	125	6
348876	6540406	87.20	150	7

PRENSAS DE PARA FRESAGEM FORCE ▼



Código	Modelo	Preço	Deslocamento		Peso	
			Lateral	Profundid.		
		euro	mm	mm	mm	kg
317355	6540503	154.40	75	200	110	6
348886	6540504	186.70	100	220	140	10
348887	6540505	256.30	125	230	160	14
348888	6540506	316.20	150	260	190	17

MESA PARA FRESAGEM ▼



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

Código	Preço	Dimensões da Mesa	Deslocamento		Peso
			Lateral	Profundid.	
	euro	mm	mm	mm	kg
203712	200.00	475 x 155	351	220	23

MESA PARA FRESAGEM ZX SERIES ▼

Dimensões da Base: 238x230mm



Dist. Entre Buracos Fixação: 288mm • Furo dos Buracos Fixação: 12x2mm

Código	Preço	Dimensões da Mesa	Deslocamento		Peso
			Lateral	Profundid.	
	euro	mm	mm	mm	kg
678830	620.00	640x205	370	150	65

Serrote de Fita - Portátil

PowerED®



271890

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

 CODIGO
Referência

 Preço
euro

 Potência
Motor

 Velocidade
Corte

 Fita
Dimensões

 Dimensões
Embalado

Peso

▼ Monofásico (230/50/1)

W

m/min

mm

cm

kg

271890 PMBS130V

550.00

400

30-80

1435x12.7x0.65

72x38x45

22

Serrote de Fita - Portátil

PowerED®



Inclui Mesa para
Corte na Vertical

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



 CODIGO
Referência

 Preço
euro

 Potência
Motor

 Velocidade
Corte

 Fita
Dimensões

 Dimensões
Embalado

Peso

▼ Monofásico (230/50/1)

W

m/min

mm

cm

kg

271891 PMBS150

570.00

370

20/29/50

1638x12.5x0.6

100x34x38

61

Consumíveis

Opcionais

Fita M42
PMBS130VDente 10/14
Ref.: 350543Fita M42
PMBS150Dente 8/12
Ref.: 350545Fita M42
PMBS150Dente 10/14
Ref.: 350544

Espera de Suporte

1 Rolo
Ref.: 203700Espera de Suporte
Reforçada

Ref.: 203703

Serrote de Fita - Monofásico



Consumíveis

Fita M42



Dente 6/10 | Ref.: 350546

Dente 8/12 | Ref.: 350547

Dente 10/14 | Ref.: 350548

Opcionais

Espera Suporte 1 Metro



Ref.: 203701

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

Bancada de Série

Bomba de Refrigeração



Referência

Preço
euroPotência
MotorÂngulos
Viragem CorteVelocidade
CorteFita
DimensõesDimensões
Embalado

Peso

▼ Monofásico (230/50/1)

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

Serrote de Fita



Consumíveis

Fita M42



Dente 6/10 | Ref.: 350549

Dente 8/12 | Ref.: 350550

Dente 10/14 | Ref.: 078683

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

Prensa de Aperto Rápido

Descida Semi-Automática

Macaco de Descida

Bomba de Refrigeração

Bancada de Série



Referência

Preço
euroPotência
MotorÂngulos
Viragem CorteVelocidade
CorteFita
DimensõesDimensões
Embalado

Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

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

Serrote de Fita - Monofásico

PowerED®

Consumíveis

Fita M42



Dente 5/8 | Ref.: 354981

Dente 6/10 | Ref.: 354028

Dente 8/12 | Ref.: 354336

Visor de Pressão da Fita

Descida Semi-Automática

Prensa de Aperto Rápido

Macaco de Descida

Bomba de Refrigeração

Bancada de Série

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



Referência



Preço euro



Potência Motor



Ângulos Viragem Corte



Velocidade Corte



Fita Dimensões



Dimensões Embalado



Peso

▼ Monofásico (230/50/1)

			W		m/min	mm	cm	kg
276965	PBS275AM	3300.00	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

PowerED®

Consumíveis

Fita M42



Dente 8/12 | Ref.: 078572

Dente 10/14 | Ref.: 354250

Visor de Pressão da Fita

Prensa de Aperto Rápido

Descida Semi-Automática

Rolo de Suporte

Pega de Regulação
-45° a +60°

Bomba de Refrigeração

Bancada de Série

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



Referência



Preço euro



Potência Motor



Ângulos Viragem Corte



Velocidade Corte



Fita Dimensões



Dimensões Embalado

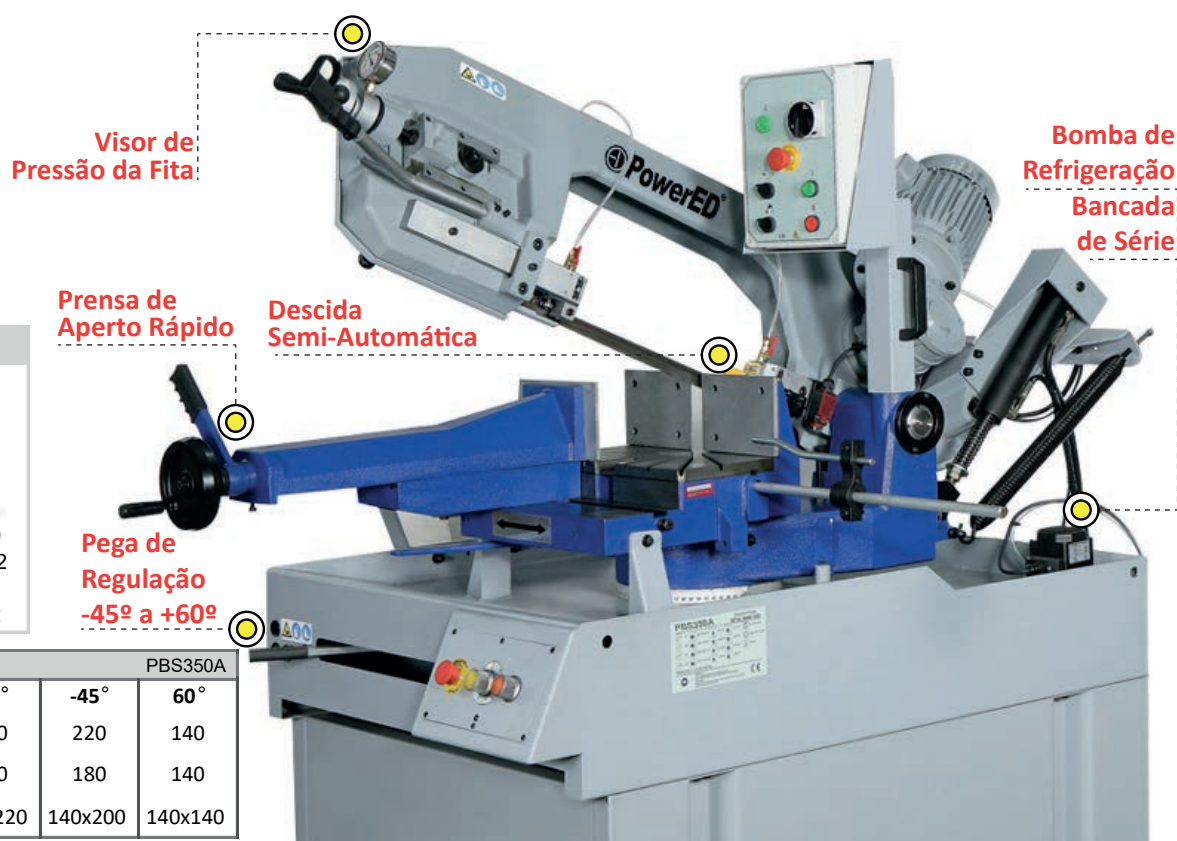


Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

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

Serrote de Fita



Consumíveis

Fita M42



Dente 5/8 | Ref.: 350589
 Dente 6/10 | Ref.: 354002
 Dente 3/4 | Ref.: 354821
 Dente 4/6 | Ref.: 354822

276004	PBS350A			
	90°	45°	-45°	60°
● mm	270	230	220	140
■ mm	270	220	180	140
■ mm	230x330	210x220	140x200	140x140



Referência

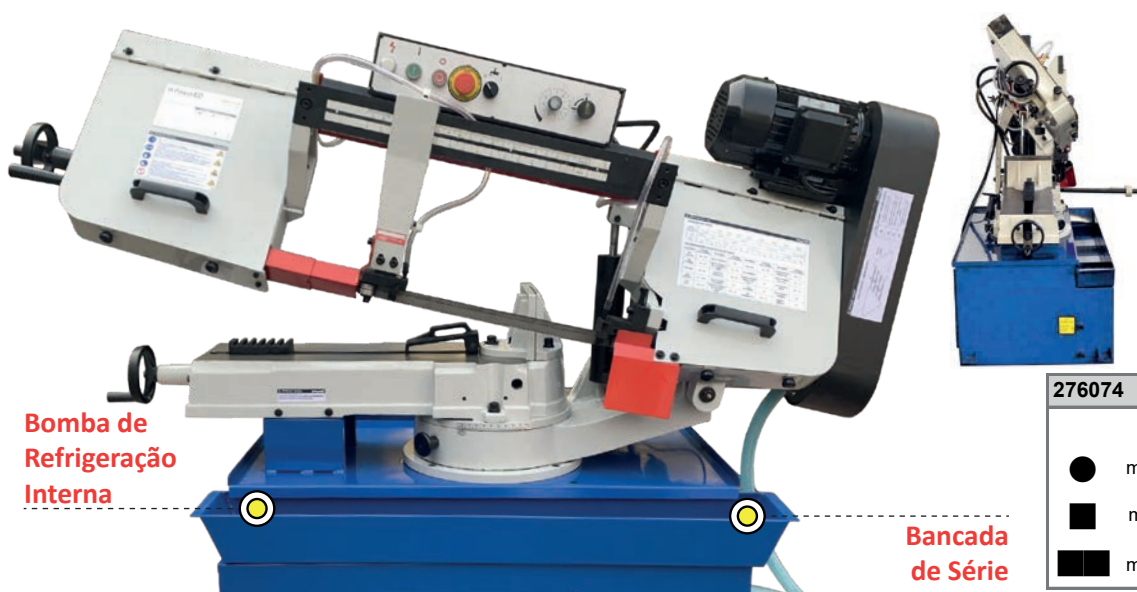
Preço
euroPotência
MotorÂngulos
Viragem CorteVelocidade
CorteFita
DimensõesDimensões
Embalado

Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

276004	PBS350A	8900.00	1900	-45° ↔ +60°	36/72	2925x27x0.9	193x97x112	550
--------	---------	---------	------	-------------	-------	-------------	------------	-----

Serrote de Fita



Consumíveis

Fita M42



Dente 5/8 | Ref.: 354047
 Dente 6/10 | Ref.: 076360

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



Referência

Preço
euroPotência
MotorÂngulos
Viragem CorteVelocidade
CorteFita
DimensõesDimensões
Embalado

Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

276074	PBS254	4700.00	1500	+45°R	29/50/73/95	3215x27x0.9	173x65x122	360
--------	--------	---------	------	-------	-------------	-------------	------------	-----

Serrote de Fita

PowerED®

Visor de
Pressão da FitaPrensa de
Aperto RápidoDescida
Semi-AutomáticaBomba de
Refrigeração
Bancada
de SériePega de
Regulação
-45° a +60°

Consumíveis

Fita M42



Dente 5/8 | Ref.: 354198
Dente 6/10 | Ref.: 354197
Dente 8/12 | Ref.: 354196

276104		PBS400A			
		90°	45°	-45°	60°
●	mm	315	280	250	180
■	mm	270	280	220	140
■	mm	250x400	300x280	280x200	140x180



Referência

Preço
euroPotência
MotorÂngulos
Viragem CorteVelocidade
CorteFita
DimensõesDimensões
Embalado

Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

W

m/min

mm

cm

kg

276104	PBS400A	9500.00	2200	-45° ↔ +60°	35/70	3460x34x1.1	210x90x155	615
--------	---------	---------	------	-------------	-------	-------------	------------	-----

COMPONENTES PARA SERROTES DE FITA - Série PBS

Bomba de Água
C/Suporte Magnético

Monofásica - 220 Volts
Ref.: 276014
270.00 €

Bomba de Água
C/Suporte Magnético

Trifásica - 400 Volts
Ref.: 276063
270.00 €

Bomba de Água
p/ Tanque Interno

Monofásica - 220 Volts
Ref.: 276064
192.00 €

Bomba de Água
p/ Tanque Interno

Trifásica - 400 Volts
Ref.: 276013
192.00 €

Torno de Bancada + Engenho de Fresar

PowerED®

**FURAÇÃO
E FRESAGEM**

Cone da Bucha
MT3
Curso da Bucha
110 mm
Distância Centro
Bucha - Coluna
285 mm
Distância
Bucha - Mesa
306 mm
Velocidade da Bucha
(16 Vel.)
120 ~ 3000 R.P.M.
Tamanho da Mesa
475x160 mm
Capacidade de Furação
22 mm
Capacidade Fresagem
(Final Curso)
28 mm
Capacidade Fresagem
(Face)
80 mm

TORNEAMENTO

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

Código	Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Trifásico (400/50/3)		mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204832 PTE800-3S	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

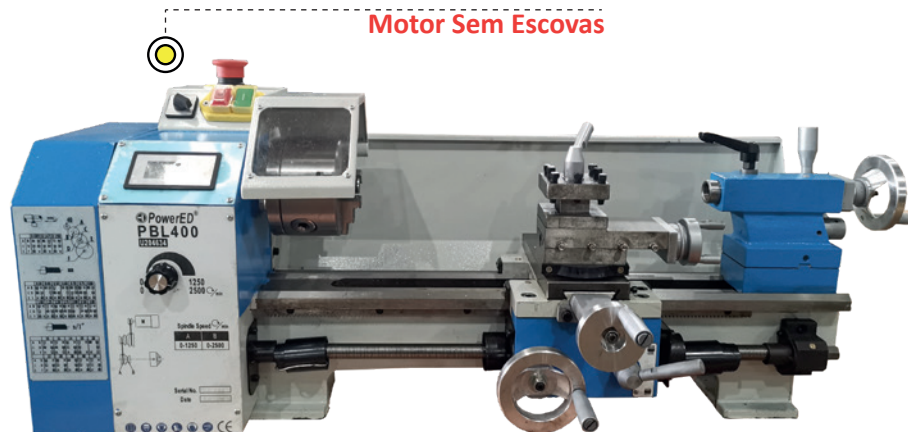
PONTOS ROTATIVOS

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 - Monofásico



Motor Sem Escovas



Distância Entre Pontos: 400 mm		
Curso Carro 75 mm	Diâm. Torneável sobre Carro 110 mm	Curso do Carro Superior 55 mm
Comprimento da Cava 100 mm	Roscas (Métricas/Polegadas) 0.5-0.3 mm/8-44 TPI	Avanço Longitudinal 0.1-0.2 mm
Cone da Árvore MT3	Cone Contraponto MT2	Furo Árvore 21 mm

Acessórios: Bucha de 3 grampos | Guarda da bucha | Ponto Fixo MT2 | Caixa ferramentas com jogo de chaves

Código	Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204634 PBL400	1750.00	400	210	550	50-2500	82x41x37	125

Torno de Bancada - Monofásico



Motor Sem Escovas



JOGOS DE FERROS PARA PBL750

10x10mm - Jogo 9 Ferros



Ref.: 204652

210.00 €

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

Torno de Bancada - Monofásico

PowerED®

Motor Sem Escovas



Distância Entre Pontos: 1000 mm	
Diâm. Torneável sobre Carro 125 mm	Curso Carro 65 mm
Roscas (Métricas/Polegadas) 0.5-0.3 mm/8-44 TPI	Avanço Longitudinal Configurável
Cone da Árvore MT5	Cone Contraponto MT2
	Furo Árvore 38 mm

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
204834 PBL1000LIGHT	3400.00	1000	220	1100	0-1250/0-2500	140x50x51	110

Tornos de Bancada

PowerED®



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

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

Código	Preço euro	Distância Entre Pontos	Diâmetro Máximo Torneável	Potência Motor	Velocidades da Árvore	Dimensões Embalado	Peso
▼ Monofásico (230/50/1)		mm	mm	W	r.p.m.	cm	kg
204564 PBL1000M	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 9 Ferros com Pastilha



Ref.: 204652

210.00 €

16x16mm - Jogo 9 Ferros com Pastilha



Ref.: 204513

229.00 €

10x10mm - Jogo 9 Ferros com Pastilha



Ref.: 204653

87.00 €

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 TITÂNIO

	205647	11EL	9.60 €
	205649	MGMN200	9.60 €
	205648	11ER	9.60 €

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 €



BUCHAS



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

ENCABADOUROS



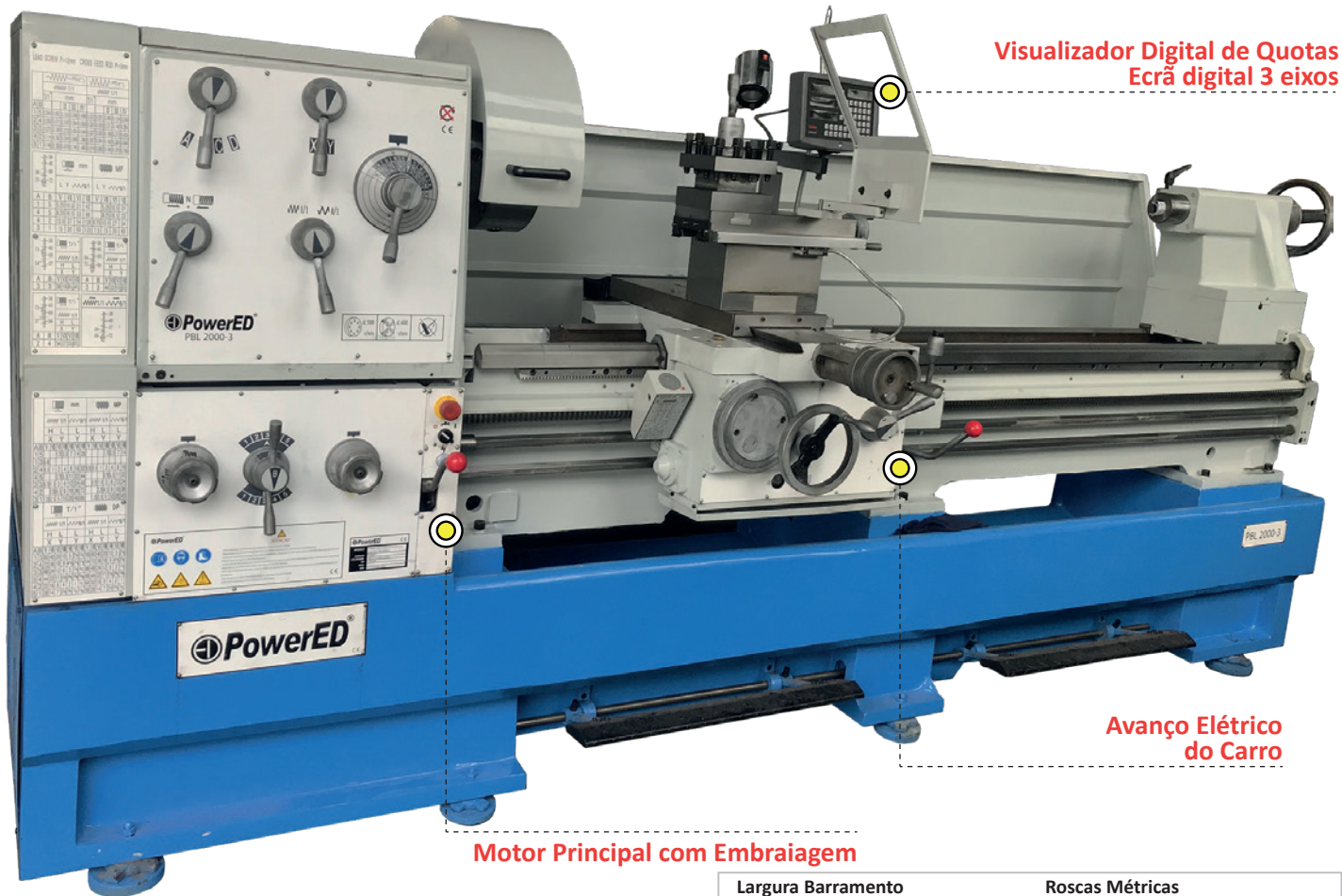
Código		Preço
200420	MT2 x B16	3.80
200481	MT3 x B16	6.75
200421	MT3 x B18	5.00
200422	MT4 x B18	6.60

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

Tornos de Bancada - 2 metros ou 3 metros entre pontos



Visualizador Digital de Quotas
Ecrã digital 3 eixos

Avanço Elétrico
do Carro

Motor Principal com Embraiagem

PowerED®

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

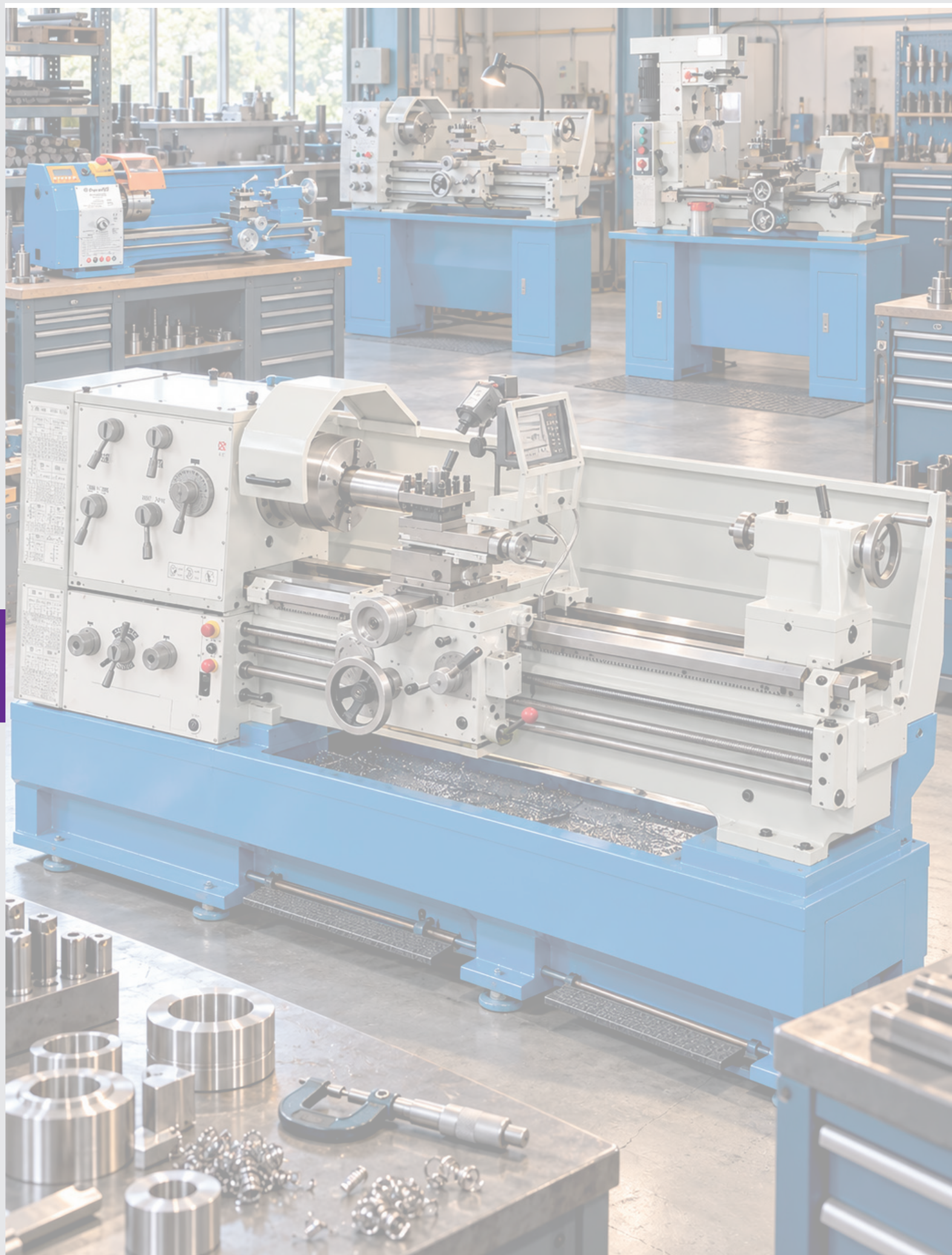
	Largura Barramento 400 mm	Roscas Métricas 54 Modos: 0,45 ~ 120 mm
Diâmetro Máximo Torneável 660 mm	Tamanho Máx. Ferro 25 x 25 mm	Roscas Polegadas 54 Modos: 7/16 ~ 80 TPI
Diâm. Torneável sobre Carro 440 mm	Movimento Torreta Lateral 368 mm	Faixa de Diâmetro 42 Modos: 7/8 ~ 160 DP
Diâmetro Torneável na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

Código	Preço euro	Distância Entre Pontos mm	Diâmetro Máximo Torneável mm	Potência Motor W	Velocidades da Árvore r.p.m.	Dimensões Embalado cm	Peso kg
▼ Trifásico (400/50/3)							
202841 PBL2000-3	39200.00	2000	660	7500	25 ~ 1600	374x111x160	4005
202842 PBL3000-3	41700.00	3000	660	7500	25 ~ 1600	471x111x160	4495

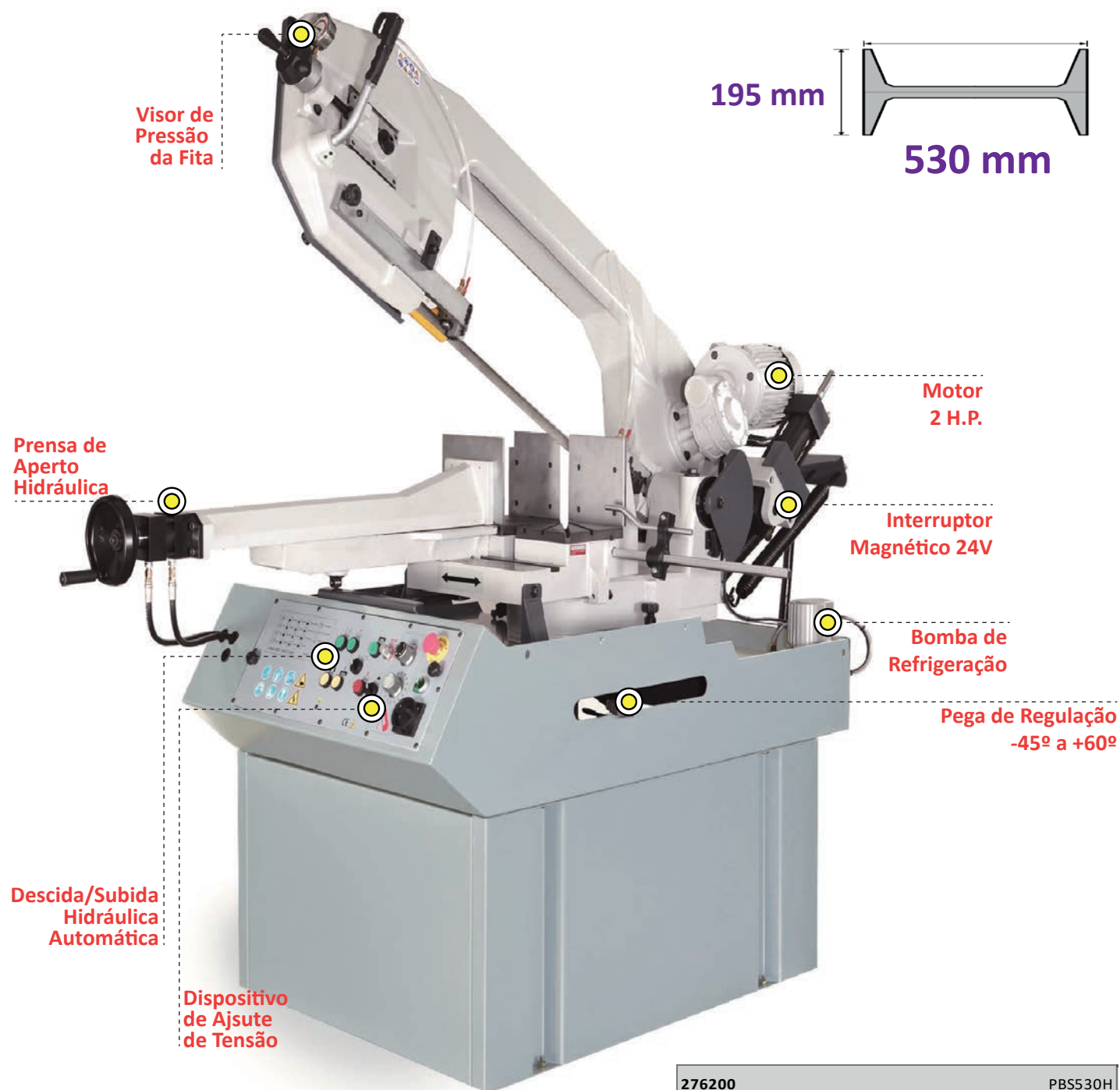
Buchas Autocentrantes para Tornos de Bancada



Código	Grampos	mm	Preço
204253	3	100	525.00
204255	3	125	560.00
204257	3	160	641.67
204258	4	160	700.00



Serrote de Fita



Consumíveis

Fitas M51



Dente 3/4 | Ref.: 354823

Dente 4/6 | Ref.: 354824

276200	PBS530H			
	0°	45°	-45°	60°
● mm	355	350	290	230
■ mm	300	290	250	180
■ mm	195x530 300x490	290x340	250x250	180x220



Referência

Preço
euroPotência
MotorÂngulos
Viragem CorteVelocidade
CorteFita
DimensõesDimensões
Embalado

Peso

▼ Trifásico (400/50/3)

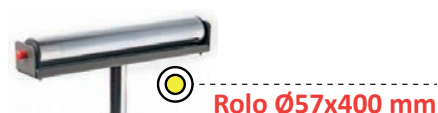
	W	m/min	mm	cm	kg
276200 PBS530H	13500.00	2200	-45° ↔ +60°	20/80	3770x34x1.1
					200x165x90
					855

/ Mesas/Esperas Entrada e Saída - Série PBS



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

Esperas/Suportes de Rolos



Estrutura Reforçada



2 metros



Altura Máxima 103 cm

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

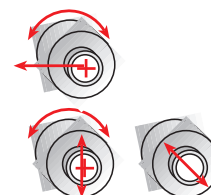
Calandras

PowerED®



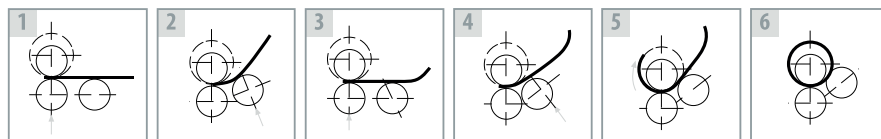
Este modelo hidráulico foi projetado para trabalhos médios. Utilizado em chapas com até 4mm de espessura. Em materiais como peças de alumínio para Ar Condicionado, Painéis publicitários, Coberturas ou proteções de máquinas.

Dois Rolos com Tração



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

PRM2050: Leitor Digital no Painel de Controle



Código	Preço	Largura Máxima	Espessura Máxima	Diâmetro Rolos	Número Rolos		Dimensões Montada	
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	mm	mm	mm		W	cm	kg
400801 PRM1550	17500.00	1550	4	140	3	2200	270x75x100	1440
400800 PRM2050	18500.00	2050	4	140	3	2200	320x75x100	1680

Curvadoras de Tubo



Código	Preço	Capac. Máxima	Moldes Incluídos	Dimensões Montada	
	euro			cm	kg
238002 PHB2	400.00	2"	Manual	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	45
238001 PHB2S	420.00	2"	Manual (Com Tripé)	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	45
▼ Monofásico (230/50/1)					
238132 PHB2D	960.00	2"	Eletro-Hidráulica	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	50
238133 PHB3D	1340.00	3"	Eletro-Hidráulica	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"-2 1/2"-3"	78

Bomba Para Curvadoras de Tubo



Código	Preço	Potência Bomba	Potência Bomba	Potência Hidráulica	
	euro	HP	W	bar	kg
▼ Monofásico (230/50/1)					
238134 PHBP700	620.00	1	700	700	21.7

Curvadoras de Tubo



Código		Preço	Cap. Moldes		Moldes Incluídos	Espessura Tubo Máx.	
		euro	mm			mm	kg
238130	PMB22	200.00	6-22	Manual	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"	1	1.7
238131	PHMB22	430.00	6-22	Hidráulica	1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"	1.5	2.1

Kit Para Curvar Tubos Redondos e Quadrados



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

Curvadoras de 3 Rolos



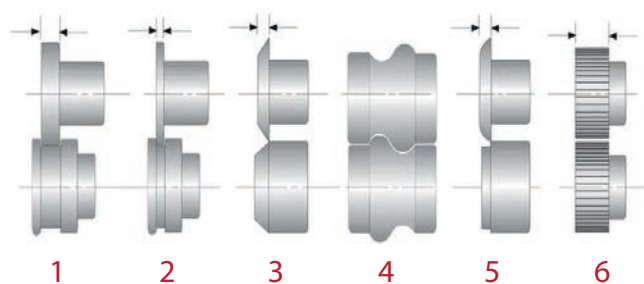
Código	Preço	Diâmetro Eixo			Rotações do Eixo		
▼ Monofásico (230/50/1)	euro	mm	W	HP	rpm	cm	kg
201453 PRBM30HV	3850.00	30	750	1	9	62x50x133	282
▼ Trifásico (400/50/3)							
201254 PRBM30HV-3	3750.00	30	750	1	9	62x50x133	282
201255 PRBM40HV-3	5150.00	40	1500	2	9.3	120x81x147	495
204791 PRBM50HVH	9200.00	50	2200	3	8 ton	76x82x166.5	650

S - Standard / O - Opcional

	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)	PERFIL	DIMENSÕES (MM)	CURVATURA MIN. (MM)
PRBM30HV PRBM30HV-3		40X40X3	1000		50X50X5	400		Ø30	600		50X25X5	300
		50X15	350		50X25X5	300		40X40X5	400		Ø60X2	1000
		50X30X3	1200		50X25X5	400		40X40X5	400			
PRBM40HV-3		1 1/2"x2.9	600		50X50X2.5	700		60X20	800		50X6	600
		Ø 70X2	700		50X50X5	500		50X10	600		60X40X6	600
		Ø30	650		50X50X5	500		50X25X2.5	800		60X40X6	600
		30X30	650		50X6	600						
PRBM50HVH HIDRÁULICA		33.7X2.65	350		60X60X3	600		100X15	920		50X5	500
		Ø 70X2	600		50X5	700		60X10	500		80X45X6	600
		Ø35	600		50X5	500		70X50X3	1200		80X45X6	650
		35X35	600		50X5	700						

Rebordadora

PowerED®



Moldes				
Código	Preço	Código	Preço	
1 271786	35.00	4 271788	22.80	
2 271789	22.80	5 271787	22.80	
3 271785	22.80	6 271784	22.80	



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

Guilhotinas Manuais

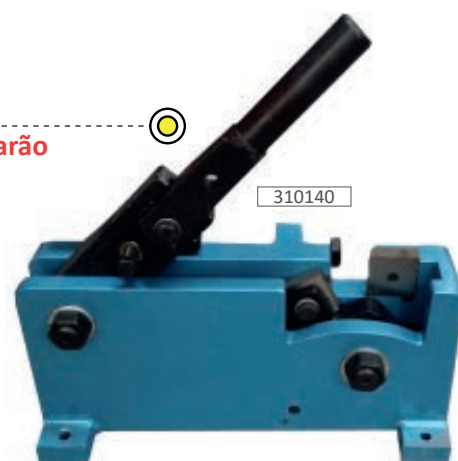
PowerED®



Corte de Chapa



Corte de Varão



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

Curvadora de Barra - 3 Moldes

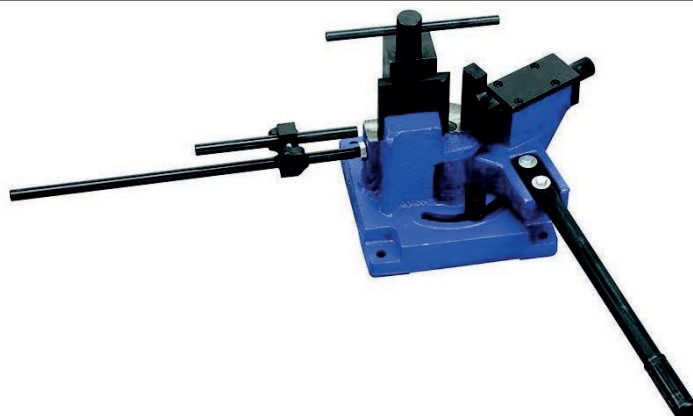
PowerED®



Código	Preço	Capacidade	Capacidade	Capacidade	Moldes	
	euro	mm	mm	mm	mm	kg
203556	203.00	30 x 10	10	10	80-125-200	31

Quinadeira de Barra - Manual

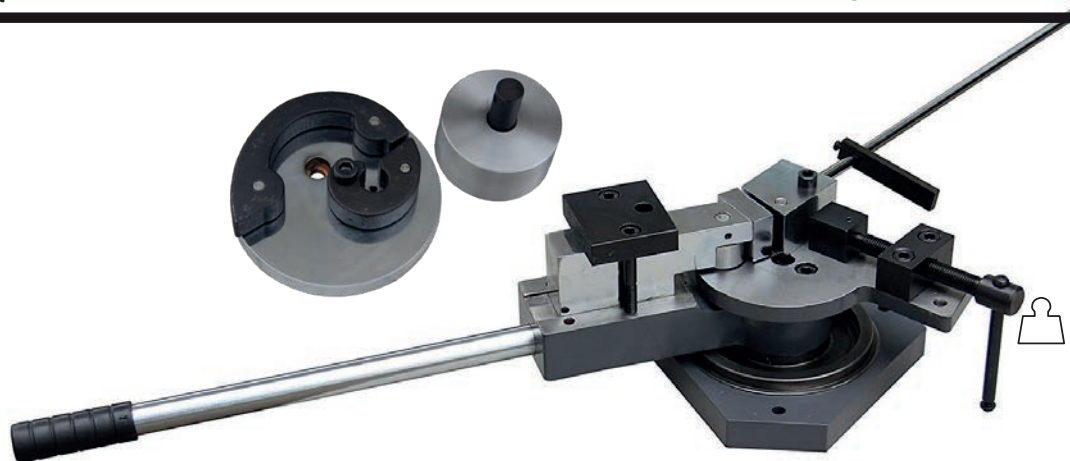
PowerED®



Código	Preço	Capacidade	Capacidade	Capacidade	
	euro	mm	mm	mm	kg
203557	231.00	100x8	27	25	32

Curvadora e Quinadeira de Barras

PowerED®



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

Máquina de Entalhar e Abocar Tubos Redondos

PowerED®



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

Corta Cantos

PowerED®



Código		Preço		Cortes Minuto	Corte (mm)		Dimensões	Ângulo	Cortes	Compr.	Tanque		
					Aço	Inox	Mesa	Corte	minuto	Lâmina	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

5 Estações duplo cilindro 400805

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



Um Cilindro, 5 estações de trabalho

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

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

Código	Preço	Capacidade Máxima		Postos de Trabalho		
▼ Trifásico (400/50/3)	euro	Ton	W		cm	kg
400804 PPH60	20850.00	60	4000	1	152x95x178	1500
400805 PPH85	35650.00	85	7500	2	192x95x204	2400

Lixadeira de Cantos Para Inox - Punho Longo

PowerED®



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

Polidoras/Lixadoras Para Inox - Punho Longo

PowerED®



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
398738 PPBS620	394.00	620x40		800	700-3000	2 Rolos	Cinta Incluída

Polidoras/Lixadoras de Rebolo Para Inox



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

Polidoras/Lixadoras de Rebolo Para Inox



ACESSÓRIO
COLETOR DE PÓ PARA ESM 1310

Ref.: 381679 179.70 €



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

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

Lixadoras de Cinta

PowerED®



208071



208070

Código		Preço	Cinta ØxLargura	Veloc. Cinta	Diâmetro Rolo					
		euro	mm	mt/s	mm	W	r.p.m.	cm	kg	
▼ Trifásico (400/50/3)										
208071	PBGS-150L	1450.00	2000x150	29	250	3000	2800	110x53x100	107	
208070	PBGS-150	1900.00	2000x150	17/34	250	2200/2800	1400/2800	100x58x115	135	



CINTAS DE LIXA PARA INOX			1000X50 mm		
Código	Preço/un		Código	Preço/un	
CERÂMICA •			ZIRCÓNIO • 1000X50 mm		
775438	G36	5.62 €	775442	G36	4.00 €
775439	G40	5.00 €	775443	G40	3.50 €
775440	G50	4.80 €	775444	G50	3.10 €
775441	G60	4.25 €	775445	G60	2.90 €

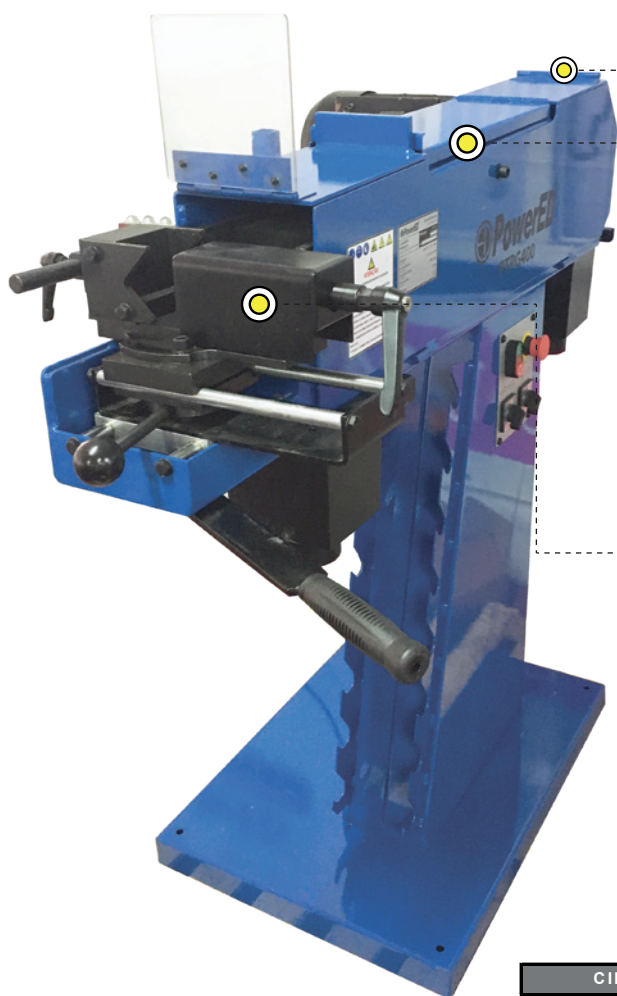
CINTAS DE LIXA PARA INOX			2000X50 mm		
Código	Preço/un		Código	Preço/un	
CERÂMICA •			ZIRCÓNIO • 1000X50 mm		
775446	G36	19.45 €	775450	G36	6.60 €
775447	G40	18.53 €	775451	G40	6.10 €
775448	G50	18.20 €	775452	G50	5.60 €
775449	G60	16.59 €	775453	G60	5.15 €

* PREÇOS UNITÁRIOS – CAIXA COM 10 UN



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

Lixadoras de Cinta Para Tubos de Inox



Lixar Tubos



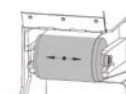
Lixar Ângulos/ Tirar Limalha



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	10.70 €
775464	G80	13.00 €			

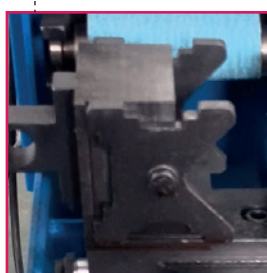


ROLO EXTRA		
Código	Ø mm	Preço/un
Diâmetro Por Encomenda**		
208006	20 a 49	87.50 €
208007	50 a 76	106.50 €

** indicar o diâmetro na encomenda

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
▼ COM ADAPTADOR PARA TUBOS ▼											
208059 PTPG400T	2250.00	2000x100	15/30	200x75	Ø20~76	30~90°	2800	2200	2800	130x60x115	190

Dimensão Rolo Standard: 30mm



208059 - ADAPTADOR DE TUBOS: PERMITE TRABALHAR VÁRIOS FORMATOS DE TUBO

Esmeriladoras

PowerED®



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

Tanques Para Lavagem de Peças

PowerED®



Consumíveis Tanques de Lavagem

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

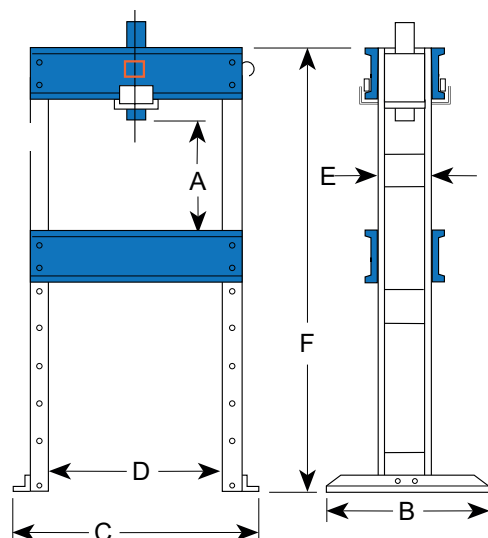
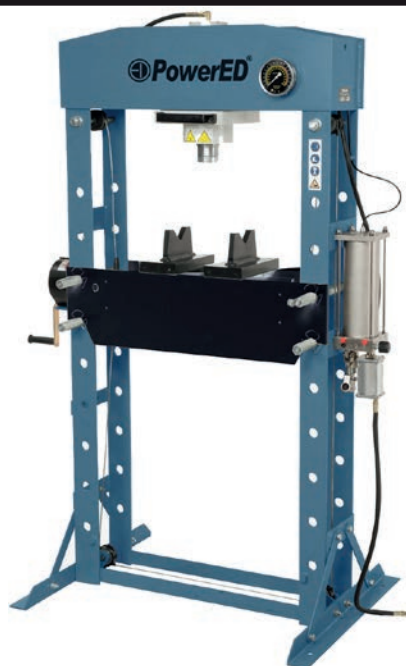


Código	Preço	Capac. Tanque	Capacidade Bomba	Medidas Interior. Compr. Largura	Altura Trabalho	Altura Total	Termostato Aquecimento	Peso
▼ Monofásico (230V)	euro	Litros	l/min	cm cm	cm	cm		kg
204040 TBP780	730.00	25	28.1	72 55	90	120	-	50
202044 TBP950	830.00	50	28.1	90 50	90	120	-	46
204153 TBP780HOT	2040.00	30	28.1	72 55	90	120	2000 W	45



Prensas Hidro-Pneumáticas

PowerED®



Cilindro Móvel Lateralmente

COMPLEMENTO

INTERRUPTOR DE PÉ PNEUMÁTICO



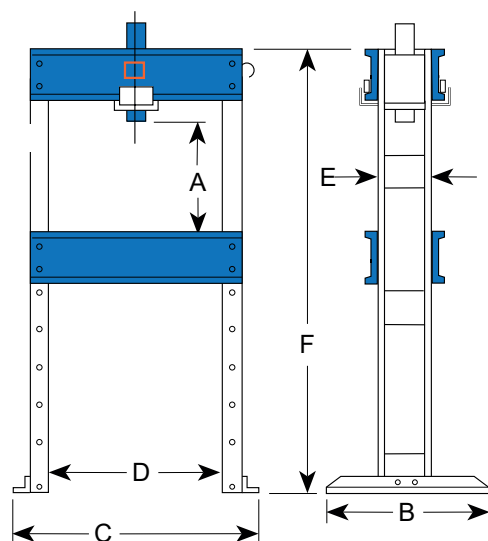
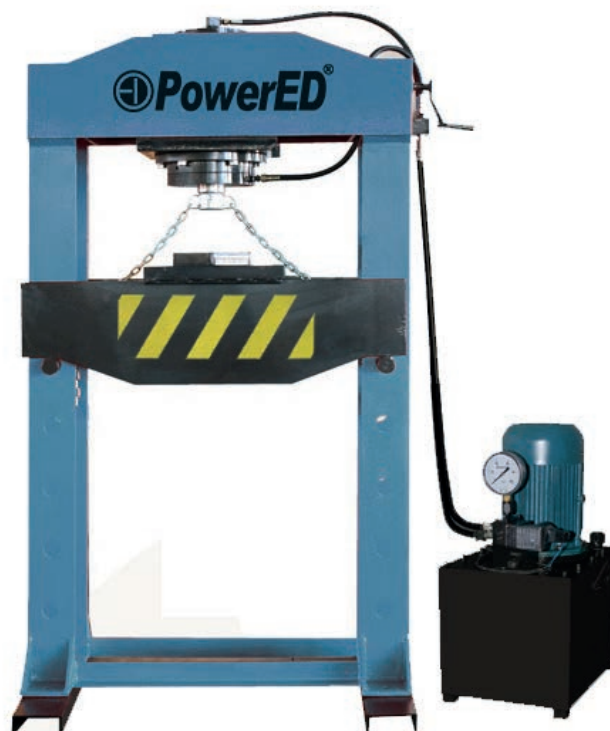
Ref.: 239995

23.00 €

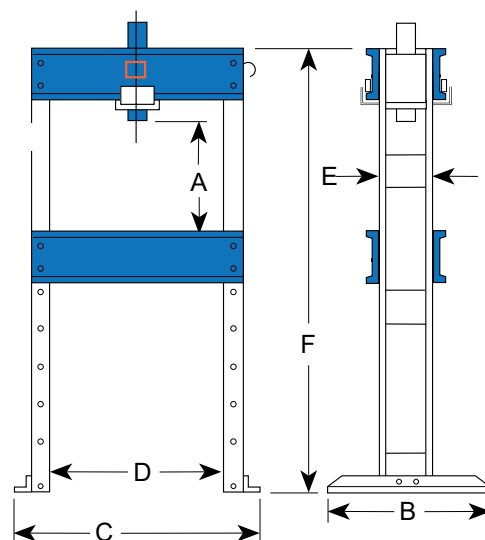
Código	Preço		Curso	Roldana Elevação	Dimensões								
					A	B	C	D	E	F			
	euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg	
260100	PPSP12	720.00	12	135	Não	169-1009	600	700	500	130	1604	70x60x160.4	100
260101	PPSP20	880.00	20	145	Não	58-1018	600	760	540	140	2170	76x60x166.3	100
260102	PPSP30	1250.00	30	150	Sim	166-1126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

Prensas Elétricas

PowerED®



Código	Preço		Curso	Roldana Elevação	Dimensões								
					A	B	C	D	E	F			
▼ Monofásico	euro	Ton			mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg	
260106	PESP100E	7900.00	100	300	Sim	690	950	1100	820	355	2013	110x95x201.3	774
260107	PESP150E	10000.00	150	350	Sim	850	1050	1470	1150	378	2310	147x105x231	1171



Código	Preço		Dimensões							
			A	B	C	D	E	F		
▼ 1 VELOCIDADE	euro	Ton	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
202040 P25	1250.00	25	1090	500	900	540	120	1890	90x54x189	80
202064 P35	1380.00	35	1040	600	920	550	140	1930	92x55x193	90
▼ 2 VELOCIDADES										
201931 PD35	1850.00	35	1040	600	920	550	140	1830	92x55x183	155
206011 PD50	3000.00	50	1100	650	1180	800	200	2170	118x80x217	
206010 PD70	4100.00	70	1100	900	1320	900	200	2170	132x90x217	
202032 PD100	6530.00	100	1100	1000	1480	1000	200	2220	148x100x222	

Lanterna Fléxivel - Magnética



Código	Preço	Fluxo Luz	Altura Total	
▼ 4.5V(DC)	euro	Lumen	mm	kg
200964	12.00	300	285	0

Funcionamento com 3 pilhas AAA (não incluídas)

Roscadora de Varão M10-M33

PowerED®

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

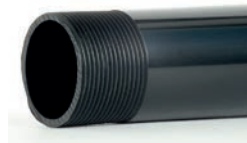


Código	Preço	Capacidade Roscagem				
▼ Monofásico	euro		W			kg
235034 PETM33	2000.00	M10-M32	1000	Jogos de Pentes Incluídos	63.5x40x44	62

Roscadora de Tubos 1/2" - 2"

PowerED®

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

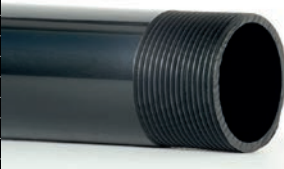
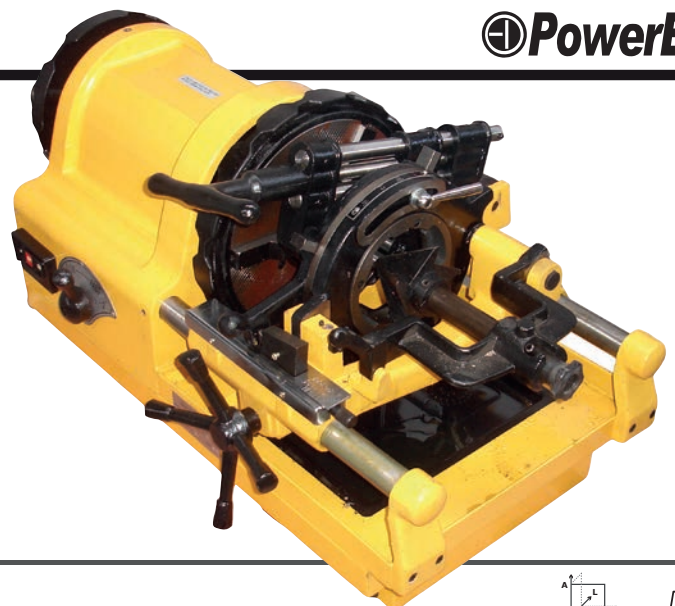


Código	Preço	Capacidade Roscagem			Cabeças Roscagem Incluídas	
▼ Monofásico	euro		W	r.p.m.		kg
235760 PEPT50I	450.00	1/2" - 2"	2000	28	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	54x17x34 18

Roscadora de Tubos 1/2" - 4"

PowerED®

JOGOS DE PENTES PARA PEPT100E		
Código		Preço
235762	1/2"-3/4"-1"-1 1/4"-1 1/2"-2"	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	M 14/M 16 X 2.00	151.67 €
235752	M 18/M 22 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 €



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

Ranhuradora de Tubos Eletró-Hidráulica



Código	Preço		Capacidade Ranhuramento		
▼ Monofásico	euro	W	r.p.m.	cm	kg
235810 PRG550	1580.00	550	24	1 1/4"-1 1/2", 2"-6"	65x34x69 73

Espera/Suporte Para Tubos



ESPERA SUPORTE PARA TUBO



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

Colunas Magnéticas

PowerED®



ADAPTADOR BUCHA
1/2" 20UNF



Ref.: 222039
18.60 €

Referência	Preço	Capacidade Corte	Capac. Bucha	Encaixe Fresa	Curso	Adesão Magnética	Potência	Velocidade Vazio Máx.	Dimensões Embalada	Peso
▼ Monofásico	euro	mm	mm	mm	mm	N	W	r.p.m.		kg
280301 PMD280	790.00	25	-	19	35	10000	1400	690	27x18x25	8
280300 PMD350QR	750.00	32	-	19	120	14800	1550	830	25x22x32	16
280400 PMD350C	600.00	35	13	19	210	16000	1600	830	25x18x30	11
280401 PMD500C	1100.00	50	22	MT2	230	14500	1700	290/520	25x22x36	13
280402 PMD650C	1350.00	65	25	MT3	220	15800	1890	210/520	25x22x42	18
280403 PMD1300C	2800.00	130	48	MT4	350	22500	2880	45~760 4 Vel.	42x25x50	31



 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; Carregadore de Baterias 18 Volts; 1 Bateria 18V/5Ah; 1 Bateria 18V/9Ah										

Fresas de Topo para 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

Ventoinhas Extratoras de Poeiras



Código		Preço	Potência Motor	Rotações	Capacidade Extração	Dimensões
		euro	W	r.p.m.	m3/h	cm
▼ Trifásico (400/50/3)						
123403	AS/S-R 250/4	510.00	60	1400	450-1000	41x41x10.5
123402	AS/S-R 250/2	510.00	120	2800	1000-2100	41x41x10.5
123405	AS/S-R 300/4	499.00	90	1400	800-1900	45x45x10.5
123404	AS/S-R 300/2	555.00	250	2800	1900-3500	45x45x10.5
123408	AS/S-R 350/6	585.00	120	900	900-1850	52x52x10.5
123407	AS/S-R 350/4	575.00	120	1400	1000-3000	52x52x10.5
123410	AS/S-R 400/6	625.00	120	900	1300-2600	58x58x22.5
123412	AS/S-R 450/6	675.00	120	900	1800-3100	63x63x22.5
123409	AS/S-R 400/4	620.00	180	1400	2100-4500	58x58x22.5
123411	AS/S-R 450/4	675.00	250	1400	3100-5300	63x63x22.5
123414	AS/S-R 500/4	910.00	180	900	2000-5200	68x68x23
123413	AS/S-R 500/4	920.00	550	1400	4000-8500	68x68x23
123401	AS/S-R 600/6	1120.00	370	900	5000-9900	81x81x25
123400	AS/S-R 600/4	1120.00	1100	1400	8800-15000	81x81x25

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



O novo design BevelMite EBI3.0 é a solução perfeita para trabalhos de chanfradura e arredondamento mais leves, com uma profundidade de até 6mm e raio de R4. A nova versão 3.0 possui ajuste preciso de profundidade para chanfraduras mais precisas, além de um motor elétrico aprimorado e cabeça de flange. Essas máquinas leves são altamente portáteis e muito manobráveis para criar chanfros suaves e raios em peças complexas e pequenos furos internos

FRESADORA PNEUMÁTICA

ABIS-B 3.0

Código	246310
Preço	1250.00
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	1250.00
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
Velocidade (Ajustável)	5000 - 13000 rpm
Peso	2.4 Kg
Ø Min. Biselar	22 mm
Ø Min. Arredondar	16 mm
Voltagem	230 Volts



Código	MITE		Preço
246313	45°	6 mm	165.00

Código	MITE ALUM .	Preço
246314	45°	172.00

Código	MITE		Preço
246315	R2	6 mm	150.00
246316	R3	6 mm	150.00
246317	R4	6 mm	150.00

Código	MITE ALUM .	Preço
246313	45°	150.00



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	1560.00
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
Velocidade (Ajustável)	5000 - 10000 rpm
Peso	4.5 Kg
Ø Min. Biselar	41 mm
Ø Min. Arredondar	22 mm
Voltagem	230 Volts



GUIA 3.0 BEVEL MATE

8233300

Código	310248
Preço	277.00



Código	MATE		Preço
310252	30°	6 mm	170.00
246321	30°	8 mm	260.00
310251	30°	12 mm	275.00
246322	37°	8 mm	225.00
246323	45°	8 mm	250.00
246324	45°	12 mm	225.00

Código	MATE		Preço
246319	R2	8 mm	215.00
310254	R3	8 mm	215.00
246320	R5	8 mm	215.00

16 METALMECÂNICA

TRANSFORMAÇÃO DE METAIS

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



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

FRESADORA INOX

EBI INOX MITE

Código	246311
Preço	1750.00
Profundidade Máx.	6 mm
Raios Disponíveis	R2 - R3 - R4
Cabeças Disponíveis	30° - 45°
Potência Motor	600 W
Velocidade (Ajustável)	2700 - 6000 rpm
Peso	2.46 Kg
Ø Min. Biselar	22 mm
Ø Min. Arredondar	16 mm
Voltagem	230 Volts



Código	MITE INOX		Preço
246327	45°	6 mm	180.00

Código	MITE INOX		Preço
246325	R2	6 mm	180.00
246326	R3	6 mm	180.00



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

FRESADORA INOX

EBI INOX MATE

Código	246312
Preço	2775.00
Profundidade Máx.	8 mm
Raios Disponíveis	R2 - R3 - R4
Cabeças Disponíveis	30° - 37,5° - 45°
Potência Motor	1100 W
Velocidade (Ajustável)	1100 - 3600 rpm
Peso	5.65 Kg
Ø Min. Biselar	41 mm
Ø Min. Arredondar	22 mm
Voltagem	230 Volts



Código	MATE INOX		Preço
246330	30°	8 mm	280.00

Código	MATE INOX		Preço
246328	R2	8 mm	250.00
246329	R3	8 mm	250.00

Máquina de Decapagem com Acessórios



408710



408611



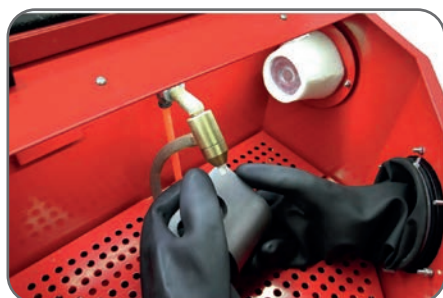
408631



Código	Preço	Capacidade Depósito	Capacidade Abrasiva	Comprimento Mangueira	Pressão Trabalho	Fluxo Recomendado		
	euro	lt	kg	m	bar	(a 5 bar)	cm	kg
408611	220.00	40	50	3	5-8	180l/min	46x35x81	19
408631	2.80	Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar						
408710	16.00	Máscara de Proteção para Decapagem						

Mini Cabine Portátil de Decapagem - 25.4 Litros

HEAVYWARE®
TOOLS



Código	Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior	
	euro	mm	mm	kg	bar		kg
408695 HMSC30	300.00	410x310x200	380x202	5.5	5-8.0	Fluorescente	14

Cabine de Decapagem

HEAVYWARE®
TOOLS



Código	Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior		
	euro	mm	mm	kg	bar		cm	kg
408613 HSC225	560.00	850x560x460	570x260	20	5-8.5	Fluorescente	91.5x57.5x139	58
408633	12.00	Conjunto 4 Bicos para Máquina de Decapar						
408635	38.00	Par de Luvas						
408944	42.14	Película de Proteção da Janela						

Cabine de Decapagem



Porta frontal com abertura tipo portão suportada por dois amortecedores para maior facilidade e segurança.
Unidade de extracção integrada com filtro substituível
Pistola sem gatilho, fluxo controlado por pedal.



Código	Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasiva	Pressão Trabalho	Luz Interior		
	euro	mm	mm	kg	bar		cm	kg
408694 HSC990	2150.00	850x560x460	740x360	75	3.4-8.0	LED	133x124x177	200

Cabine de Decapagem Dupla



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

Cabine de Decapagem Pressurizada

HEAVYWARE®
TOOLS

A cabine de decapagem pressurizada apresenta um fluxo de jato de maior velocidade que permite realizar o trabalho até 4 vezes mais rápido do que outras cabines de decapagem disponíveis no mercado. O sistema de pressão direta, que empurra pneumáticamente o meio de decapagem através da mangueira de ar, torna possível limpar áreas de difícil acesso que são impossíveis de alcançar com outros modelos de cabines de decapagem. O sistema de pressão direta da é mais eficaz em aço pesado ou revestimentos extra espessos que requerem uma fricção adicional para serem removidos. Mas a também está equipada com uma válvula de pressão que permite reduzir a pressão do decapagem para peças mais sensíveis.



Código	Preço	Medida Interior	Tamanho Janela	Capacidade Abrasivo	Pressão Trabalho	Luz Interior		
	euro	mm	mm	lt	bar		cm	kg
408693 HHPCS990	3300.00	118x88x85	740x360	22	1.7-4.2	LED	131.9x159x206	238

PISTOLA DE DECAPAGEM



Código	Preço	Comprimento Mangueira	Peso
	euro	mt	kg
359677	14.50	2	0

SACO DE AREIA PARA DECAPAR



Devido à especificidade do produto os portes incorrem por conta do comprador.

Código	Preço	Granulação Areia	Peso
	euro		kg
205917	3.75	30/40	25

Máquina de Decapagem com Acessórios



Código	Preço	Capacidade Abrasivo	Comprimento Mangueira	Pressão Máx. Trabalho		
	euro	lt	m	bar	cm	kg
408945 CB60 SE	3300.00	60	10	12	60x60x113	72

Inclui mangueira antiabrasiva Ø 16x30 mm de 10 m com conexão, bico e máscara.

Máquina de Decapagem com Acessórios



Controlo Remoto



Código	Preço	Capacidade Abrasivo	Controlo Remoto	Comprimento Mangueira	Pressão Máx. Trabalho		
	euro	lt		m	bar	cm	kg
408946 CB215 D2+CD5	6380.00	215	Sim	20	12	105x105x140	120

Inclui tubo antiabrasivo Ø 25x40 mm, bico, capacete arejado RPB Astro, kit de aeração, tubo de ar para alimentação do capacete Ø 8x17 mm de 20 m com conexão