

Tecnologia de perfuração FLOTT

As Máquinas de Perfuração Plus recém desenvolvidas da **FLOTT** fornecem um sistema modular que oferece ao usuário a escolha de uma faixa de perfuração entre 0,5 a 70 mm.

As máquinas de perfuração estão ordenadas por perfuração e o desempenho de corte. Os **acessórios/ equipamentos especiais** estão listados.

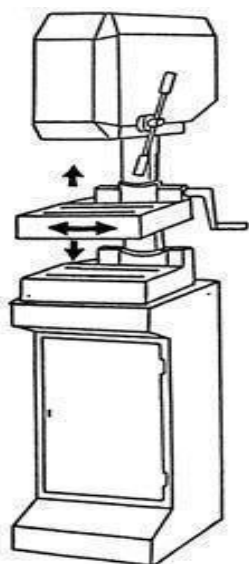
As máquinas da FLOTT são caracterizadas por um **desing** moderno e ergonômico e o processo técnico foi documentado por vários direitos de propriedade industriais.

Os aparelhos **elétronicos modernos** como por exemplo: os indicadores digitais de profundidade e de velocidade, assim como os acionamentos eletrônicos contínuos, têm sido o padrão da FLOTT há anos.

A **construção robótica** e a **longa vida útil** das máquinas de perfuração FLOTT são valorizadas por todo o mundo.

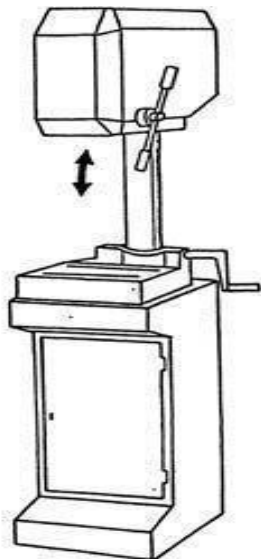
A **segurança** sempre foi a principal prioridade para a FLOTT. É por isso que observamos toda a segurança atual nos requisitos

Modelos



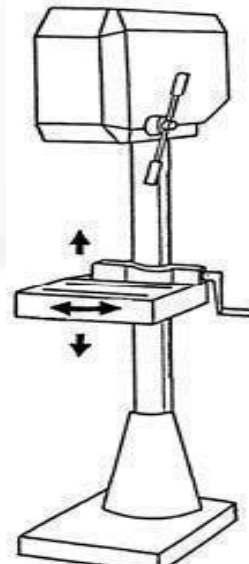
TB

Perfuradora de bancada com mesa de trabalho



TBZ

Perfuradora TBZ de bancada sem mesa de trabalho com cremalheira



SB

Perfuradora de coluna

Explicação das abreviações

Perfuração de fluxo

Alimentação mecânica com acoplamento eletromagnético

Alimentação programável com acoplamento eletromagnético com controles eletrônicos; visor digital multifuncional

Perfuradora acionada por engrenagem

Eixo z controlado (avanço / retorno)

FB

MV

PV eletrônico

GB

NC

ENGENHOS DE FURAR

A FLOTT fornece uma garantia de 3 anos (possibilidade de extensão sob pedido)

TB 10 Eco Plus



TB 10 Basic Plus



Turbo Drill



TB 10 Plus



Dados Técnicos

	TB 10 Eco Plus	TB 10 Basic Plus	Turbo Drill	TB 10 Plus
N/ Ref.	010050004002	010050004003	010050004005	010050004010
Ref. FLOTT	217.200	217.400	212.506	212.505
Capacidade de perfuração contínua / normal (mm)	10/12	10/12	6/8	10/12
Capacidade máxima de rosca	—	—	M5	M6
Suporte do eixo	B16	B16	B12	B16
Profundidade de perfuração (mm)	50	60	60	60
Distância da bucha à coluna (mm)	180	220	220	220
Diâmetro da coluna (mm)	50	70	70	70
Indicador de velocidade / profundidade de perfuração	Digital / Escala	Digital / Escala	Digital / Escala	Digital / Escala
Profundidade de Broca (Parar)	Batente fácil ajuste	Batente fácil ajuste	Batente fácil ajuste	Batente fácil ajuste
Avanços	Manual	Manual	Manual	Manual
Ajuste da altura da mesa/bucha	Ajuste manual da altura da mesa	Ajuste manual da altura da mesa	Ajuste manual da altura da mesa	Ajuste manual da altura da mesa
Superfície de trabalho utilizável mm	300x200	300x250	300x250	300x250
Velocidades variáveis do eixo (1/min)	250 - 3,000	250 - 3,000	100 - 10,000	60 - 6,000
Tensão de rede (V / Hz)	230/ 50-60	230/ 50-60	230/ 50-60	230/ 50-60
Kw	Motor AC 0,45	Motor AC 0,45	Motor AC 0,54	0,54 Corrente Trifásica
Dimensões da máquina (mm)	400x248x460	320x520x820	320x520x820	320x520x820
Peso (sem embalagem) (kg)	30	44	44	44
Preço €/Unid	1 946,00 € *	2 561,00 € *	3 684,80 €	2 785,00 € *

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ENGENHOS DE FURAR

A FLOTT fornece uma garantia de 3 anos (possibilidade de extensão sob pedido)

FLOTT High Quality -
made in Germany
since 1854.
Machine Tools

TB 13 Plus

TB 15 Plus

TB 18 Plus

TB 20 Plus



Dados Técnicos

N/ Ref.

Ref. FLOTT

Capacidade de perfuração contínua / normal (mm)

Capacidade máxima de rosca

Suporte do eixo

Profundidade de perfuração (mm)

Distância da bucha à coluna (mm)

Diâmetro da coluna (mm)

Indicador de velocidade / profundidade de perfuração

Profundidade de Broca (Parar)

Avanço

Ajuste da altura da mesa/bucha

Superfície de trabalho utilizável W x L (mm)

Velocidades variáveis do eixo (1/mm)

Tensão de rede (V / Hz)

Kw

Dimensões da máquina (mm)

Peso (sem embalagem) (kg)

Preço €/Unid

Também existe em

TB 13 Plus

A 010050004038

B 010050004040

B16 212.500 A

MK II 212.503 B

13/15

M8

B16, opcional MK II

60

220

70

digital/ digital

Batente fácil ajuste

Manual

Manual

300x250

40-4,000

230/ 50-60

0.54 controlado por frequência

400x520x850

62

A 3 471,00 € *

B 3 081,09 €

TBZ / SB

TB 15 Plus

010050004050

212.755

M10

MK II

70

220

70

digital/ digital

Batente fácil ajuste

Manual

Manual

300x250

40-4,000

230/ 50-60

0,75 controlado por frequência

400x520x850

62

4 069,80 €

TBZ / SB

TB 18 Plus

010050004060

218.303

M10

MK II

100

240

82

digital/ digital

Batente fácil ajuste

Manual

Manual

340x280

30-3,000

230/ 50-60

0,75 controlado por frequência

355x705x1,620

170

5 366,00 € *

TBZ / SB

TB 20 Plus

010050004070

220.105

M12

MK II

100

240

82

digital/ digital

Batente fácil ajuste

Manual

Manual

340x280

40-4,000

400/ 50-60

1.5 controlado por frequência

355x705x1,620

170

6 346,00 € *

TBZ / SB

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ENGENHOS DE FURAR

A FLOTT fornece uma garantia de 3 anos (possibilidade de extensão sob pedido)



Dados Técnicos

N/ Ref.

Ref. FLOTT

Capacidade de perfuração contínua / normal (mm)

Capacidade máxima de rosca

Suporte do eixo

Profundidade de perfuração (mm)

Distância da bucha à coluna (mm)

Diâmetro da coluna (mm)

Indicador de velocidade / profundidade de perfuração

Profundidade de Broca (Parar)

Avanço (mm / rev.)

Ajuste da altura da mesa/bucha

Superfície de trabalho utilizável W x L (mm)

Velocidades variáveis do eixo (1/mm)

Tensão de rede (V / Hz)

Kw

Dimensões da máquina (mm)

Peso (sem embalagem) (kg)

Preço €/Unid

Também existe em

SB 23 Plus

A 010050002210
B 010050002220

R1 223.020 A
R2 223.025 B
—

R1 23/25; R2 20/23

R1 M16x1; R2 M12

MK II

100

260

110

digital/ digital

batente fácil ajuste

manual

Ajuste da altura da mesa
através de cremalheira

420x340

R1 20-2,000

R2 30-3,000

—

400/50-60

Motor trifásico 1.5 controlado
por frequência

430x715x1,800

290

A 7 977,00 € *

B 7 683,00 € *

—

TBZ e SB

SB 25 Plus

A 010050002230

—

—

225.010 A

—

—

23/ 25

M16x1

MK III

115

260

110

digital/ digital

batente fácil ajuste

manual

Ajuste da altura da mesa
através de cremalheira

420x340

R1 20 - 2,000

—

400/50-60

Motor trifásico 1.5 controlado
por frequência

430x715x1,800

290

A 9 335,00 € *

—

TBZ e SB

SB 30 Plus

A 010050002240
B 010050002250
C 010050002260

R1 230.500 A
R2 230.501 B
R3 230.502 C

25/ 30

M20

MK III

125

300

125

digital/ digital

batente fácil ajuste

manual

Ajuste da altura da mesa
através de cremalheira

590x450

R1 0-1,000

R2 0-1,6000

R3 0-4,000

400/50-60

Motor trifásico 3.0 controlado
por frequência

610x900x1,980

370

A 11 549,00 € *

B 11 549,00 € *

C 14 419,00 € *

—

SB 30 MV Plus

A 010050002270
B 010050002280
C 010050002290

R1 230.505 A
R2 230.506 B
R3 230.507 C

25/ 30

M20

MK III

125

300

125

digital/ digital

batente fácil ajuste

0.10/0.16/0.25 mm

Ajuste da altura da mesa
através de cremalheira

590x450

R1 0-1,000

R2 0-1600

R3 0-4,000

400/50-60

Motor trifásico 3.0 controlado
por frequência

610x900x1,980

385

A 13 761,00 € *

B 13 761,00 € *

C 16 631,00 € *

—

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ENGENHOS DE FURAR

A FLOTT fornece uma garantia de 3 anos (possibilidade de extensão sob pedido)

SB 30 NC Plus



SB 40 Plus



SB 40 MV Plus



SB 40 NC Plus



Dados Técnicos

N/ Ref.º

Ref. FLOTT

Capacidade de perfuração contínua / normal (mm)

Capacidade máxima de rosca

Suporte do eixo

Profundidade de perfuração (mm)

Distância da bucha à coluna (mm)

Diâmetro da coluna (mm)

Indicador de velocidade / profundidade de perfuração

Profundidade de Broca (Parar)

Avanços (mm/rev)

Ajuste da altura da mesa/bucha

Superfície de trabalho utilizável W x L (mm)

Velocidades variáveis do eixo (1/mm)

Tensão de rede (V / Hz)

Kw

Dimensões da máquina (mm)

Peso (sem embalagem) (kg)

Preço €/Unid

SB 30 NC Plus

A 010050002102
B 010050002105
C 010050002110

R1 230.510 A
R2 230.511 B
R3 230.512 C

SB 40 Plus

A 010050002120
B 010050002130
C 010050002140

R1 230.530 A
R2 230.531 B
R3 230.532 C

SB 40 MV Plus

A 010050002150
B 010050002160
C 010050002170

R1 230.535 A
R2 230.536 B
R3 230.537 C

SB 40 NC Plus

A 010050002180
B 010050002190
C 010050002200

R1 230.540 A
R2 230.541 B
R3 230.542 C

25/ 30

35/ 40

35/ 40

35/ 40

M20

M30

M30

M30

MK III

MK IV

ML IV

ML IV

125

160

160

160

300

300

300

300

125

140

140

140

digital/ digital

digital/ digital

digital/ digital

digital/ digital

Batente fácil ajuste

Batente fácil ajuste

Batente fácil ajuste

Batente fácil ajuste

Programável (0-1,5 m / min)

manual

Programável 0.10/0.16/0.25

Programável (0-1,5 m / min)

Ajuste da altura da mesa através de cremalheira

Ajuste da altura da mesa através de cremalheira

Ajuste da altura da mesa através de cremalheira

Ajuste da altura da mesa através de cremalheira

590x450

590x450

590x450

590x450

R1 0-1,000

R1 0-1,000

R1 0-1,000

R1 0-1,000

R2 0-1600

R2 0-1600

R2 0-1600

R2 0-1600

R3 0-4,000

R3 0-4,000

R3 0-4,000

R3 0-4,000

400/ 50-60

400/ 50-60

400/ 50-60

400/ 50-60

Motor trifásico controlado por frequência

Motor trifásico controlado por frequência

Motor trifásico controlado por frequência

Motor trifásico controlado por frequência

610X900X1,980

610X900X1,980

610X900X1,980

610X900X1,980

400

400

420

440

A 20 957,00 € *

A 12 697,00 € *

A 15 567,00 € *

A 23 757,00 € *

B 20 957,00 € *

B 12 697,00 € *

B 15 567,00 € *

B 23 757,00 € *

C 23 757,00 € *

C 15 567,00 € *

C 18 437,00 € *

C 19 303,49 € *

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Engenhos de Correias

PDP20013S



PDP25013S



PDP25016S12



	PDP20013S	PDP25013S	PDP25016S12
Referência	010050010011	010050010015	010050010043
Preço	* 150,00 €	* 280,80 €	* 354,00 €
Voltagem	220 Volts	220 Volts	220 Volts
Capac. Máxima Furação (A)	13 mm	13 mm	16 mm
Capacidade da Bucha	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm	3 - 16 mm
Potência do Motor	350 W	450 W	500 W
Curso (B)	50 mm	60 mm	60 mm
Número de Velocidades	5	5	12
Rotações	620 - 2620 R.P.M	620 - 2620 R.P.M	300 - 2550 R.P.M
Cone Morse (C)	B16	B16	B16
Dist. Máx. Árvore-Coluna (D)	105 mm	130 mm	130 mm
Dist. Máx. Bucha-Mesa (E)	220 mm	255 mm	400 mm
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	300 mm	370 mm	515 mm
Tamanho da Mesa	160 x 160 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
Tamanho da Base	300 x 195 mm	340 x 210 mm	340 x 210 mm
Diâmetro da Coluna (G)	46 mm	58 mm	58 mm
Altura Total (H)	580 mm	680 mm	840 mm
Peso	17 kg	23 kg	28 Kg

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



Engenhos de Correias

PDP33016G	PDP33016G-3	PDP51025G	PDP51025G-3	PDP51032G	PDP51032G-3
-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------



	PDP33016G	PDP33016G-3	PDP51025G	PDP51025G-3	PDP51032G	PDP51032 G-3
Referência	010050010052	010050010055	010050010058	010050010062	010050010110	010050010120
Preço	* 468,00 €	* 510,00 €	* 804,00 €	* 996,00 €	* 1 360,00 €	* 1 392,00 €
Voltagem	220 Volts	400 Volts	220 Volts	400 Volts	220 Volts	400 Volts
Capac. Máxima Furação (A)	3 - 16 mm	3 - 16 mm	25 mm	25 mm	32 mm	32 mm
Capacidade da Bucha	16 mm	16 mm	5-20 mm	5-20 mm	5-20 mm	5-20 mm
Potência do Motor	750 W	750 W	900 W	1500 W	1500 W	1500 W
Curso (B)	80 mm	80 mm	85 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Número de Velocidades	12	12	12	12	12	12
Rotações	280-2830 RPM	280-2830 RPM	280-2380 RPM	150-2450 RPM	150-2450 RPM	150-2450 RPM
Cone Morse (C)	MT2	MT2	MT3	MT3	MT4	MT4
Dist. Máx. Árvore-Coluna (D)	162 mm	162 mm	220 mm	220 mm	255 mm	255 mm
Dist. Máx. Bucha-Mesa (E)	725 mm	725 mm	685 mm	765 mm	745 mm	745 mm
Dist. Máx. Bucha <> Base (F)	1205 mm	1205 mm	1175 mm	1225 mm	1205 mm	1205 mm
Tamanho da Mesa	250x250 mm	250x250 mm	290x290 mm	350x350 mm	420X480 mm	420X480 mm
Tamanho da Base	460X270 mm	460X270 mm	460X270 mm	470X360 mm	575X425 mm	575X425 mm
Diâmetro da Coluna (G)	72 mm	72 mm	80 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Altura Total (H)	1580 mm	1580 mm	1600 mm	1710 mm	1710 mm	1710 mm
Peso	58 Kg	58 Kg	75 Kg	106 Kg	130 Kg	130 Kg

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Engenhos de Carretos

PDGM 40 F



PDGM 40M



	PDGM 40 F		PDGM 40M	
Referência	010050020030		010050020045	
Preço	*	3 960,00 €	*	4 740,00 €
Voltagem	400 V +/-15% - 50Hz		400 V +/-15% - 50Hz	
Peso	335 Kg		335 Kg	
Capac. Máxima Furação	40 mm		40 mm	
Capac. Máximo Roscagem	M32 (Ferro) / M24 (Aço)		—	
Potência do Motor	750 W		750 W	
Curso da Árvore	120 mm		120 mm	
Número de Velocidades	6		6	
Rotações	95-1600 R.P.M.		95-1600 R.P.M.	
Cone Morse	MT4		MT4	
Dist. Centro Árvore-Coluna	272,5 mm		272,5 mm	
Dist. Máx. Árvore-Mesa	745 mm		745 mm	
Dist. Máx. Árvore-Base	1230 mm		1245 mm	
Diâmetro da Coluna	115 mm		115 mm	
Dimensões Mesa Superior	540 x 470 mm		585 x 190 mm	
Dimensões da Base	634 x 460 mm		690 x 520 mm	
Altura Total	1810 mm		1810 mm	

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Engenhos de Carretos | Frezadora Furadora

PBDM32D



PGM45D

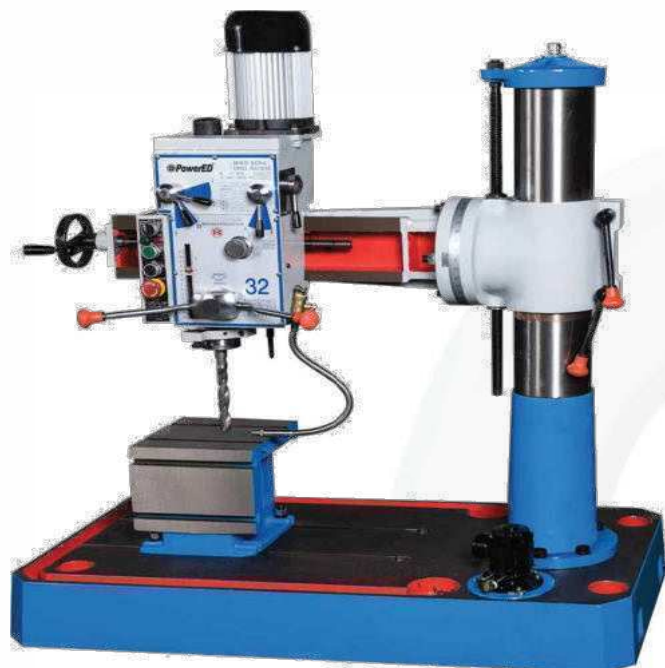


	PBDM32D	PGM45D
Referência	010050040020	010050040030
Preço	* 2 604,00 €	* 3 300,00 €
Voltagem	400 V +/-15% - 50Hz	400 V +/-15% - 50Hz
Potência do Motor	1500 W	1100 W
Peso	250 Kg	278 Kg
Capac. Máxima Furação	31,5 mm	45 mm
Capac. Máxima Frezagem	80 mm	80 mm
Diâmetro da Coluna Vertical	22 mm	28 mm
Curso da Árvore	130 mm	120 mm
Dist. Centro Árvore-Coluna	202 mm	260 mm
Dist. Máx. Árvore-Mesa	460 mm	475 mm
Cone Morse	MT3	MT4
Rotações	100-2150 R.P.M.	95-1600 R.P.M.
Número de Velocidades	12	6
Dimensões Mesa Trabalho	730 x 210 mm	820 x 240 mm
Dimensões da Base	450 x 170 mm	540 x 170 mm
Altura Total	1100 mm	1050 mm

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

PGRD32



ZX3032x8/1



	PGRD32	ZX3032x8/1
Referência	010050030010	010050030020
Preço	* 4 200,00 €	* 9 180,00 €
Voltagem	400 V +/-15% - 50Hz	400 V +/-15% - 50Hz
Potência do Motor	1100 W	1500 W
Peso	580 Kg	1200 Kg
Capac. Máxima Furação	32 mm	40 mm
Diâmetro da Coluna	150 mm	200 mm
Curso da Árvore	130 mm	240 mm
Dist. Centro Árvore-Coluna	300-700 mm	320-820 mm
Dist. Máx. Árvore-Mesa	275-680 mm	320-900 mm
Cone Morse	MT3	MT4
Rotações	100-1600 R.P.M.	75-1220 R.P.M.
Número de Velocidades	8	6
Velocidades de Descida	0.08-0.14-0.24	0.1-0.25
Dimensões Mesa Deslizante	250 x 250 x 250 mm	400 x 400 x 350 mm
Dimensões Gerais	1235 x 625 x 1230 mm	1407 x 720 x 1885 mm

* Preço indicativo sujeito a confirmação

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE BANDA METÁLICA

PBS 120 PLUS

Garantia de 12 meses para operação de turno único



Dados Técnicos

Ref. FLOTT	570.505
Velocidade da correia (m/min)	35 / 75
Dimensão da lâmina de serra de fita (mm)	1,620 x 13 x 0,65
Motor 230V (kW)	0,25 / 0,37
Dimensões da máquina (mm)	810 x 530 x 450
Peso (Kg)	38
Preço €/Unid	1 899,00 €

Área de serragem

	0°	45° R	60° R
	120	90	55
	60 x 70	100 x 90	55 x 65
	120 x 10	90 x 90	55 x 55

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.514	1,620 x 13 x 0,65	6/10
570.515	1,620 x 13 x 0,65	8/12
570.516	1,620 x 13 x 0,65	10/14

Acessórios

- Sub-estrutura
Número do pedido: 570.508
- Recipiente de líquido de refrigeração
Número do pedido: 570.509
- Batente de material 300 mm
Número do pedido: 570.510
- Parte de ligação, esquerda
Número do pedido: 570.511
- Parte de ligação, direita
Número do pedido: 570.512
- Transportador de roletes, 2 m (150 kg/m)
Número do pedido: 570.507

Equipamento padrão

- Serra de fita manual de metal portátil com duas velocidades de banda para cortes em esquadrias de 0° a 60°
- Alimentação manual do braço ao corte
- Duas velocidades de banda
- Guia da lâmina de serra feita de carboneto
- Vício de ferro fundido com alavanca de libertação rápida
- Opção de ligação de uma paragem longitudinal
- Arrefecimento das lâminas de serra no local de processamento

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 250 A

Garantia de 12 meses para operação de turno único



Dados Técnicos

N/ Ref.	010080026025
Ref. FLOTT	570.005
Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)	1,5
Tamanho da lâmina de serra (mm)	2,910 X 27 X 0,9
Rodas de fita Ø (mm)	325
Velocidade de corte (m/min)	20-120
Largura da extensão do torno (mm)	320
Altura de trabalho (mm)	760
Dimensão da máquina (mm)	1,480 x 1,700 x 2,000
Peso (Kg)	390
Preço €/Unid	6 639,75 €

HBS 250 A

Área de serragem

0°	45° R	45° L	60° R
----	-------	-------	-------

250	220	180	130
-----	-----	-----	-----

320X190	220X120	200X100	130X100
---------	---------	---------	---------

240X240	210X210	160X160	100X100
---------	---------	---------	---------

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.206	2910x27x0,9	01-mar
570.207	2910x27x0,9	3/4
570.208	2910x27x0,9	4/6
570.209	2910x27x0,9	5/8
570.210	2910x27x0,9	10/14

1 Lâminas de serra adicionais a pedido

Equipamento padrão

- Máquina de serra de fita de alto rendimento com serra hidráulica Serra de quadro (válvula de controlo) para cortes de 0° a 60° à direita / 45° à esquerda
- Estrutura da serra feita de um molde estável (resistente à torção)
- Motor industrial trifásico de alta qualidade (engrenagem cilíndrica) para todos os requisitos (regulado por frequência)
- Escova de remoção de lascas, rotativa
- Guias de lâmina de serra de metal duro lixadas com precisão
- Mesa de apoio grande, pesada e redonda, gira juntamente com cortes de mitra com o canal de corte fixo, visor de esquadra através de escala
- As configurações e o aperto são manuais
- Recipiente colector de aparas amovível
- Bomba de refrigeração eléctrica
- Batente de material 500 mm com escala
- Equipada com lâminas de serra 4/6

Acessórios

- Medidor de tensão da lâmina com mostrador (Flottomat-BS)
- Número do pedido: 570.175
- Conexão L-SR (bobina de aço), esquerda, 330 mm de largura (incl. Conjunto de fixação)
- Número do pedido: 570.282
- Conexão L-SR (bobina de aço), direita 330 mm de largura (incl. Conjunto de fixação)
- Número do pedido: 570.281
- Transportador de roletes L-SR (bobina de aço), 330 mm de largura, versão básica 2.000 mm, 150 kg/m
- Número do pedido: 570.178
- Transportador de roletes L-SR (bobina de aço), 330 mm de largura, versão básica 3.000 mm, 150 kg/m
- Número do pedido: 570.179

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERROTE DE FITA FLOTT

HBS 225A



FLOTT High Quality -
made in Germany
since 1854.
Machine Tools

Garantia de 12 meses

Dados Técnicos	
N/ Ref.	010080026020
Ref. FLOTT	570.050
Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)	1.1/1.5
Tamanho da lâmina de serra (mm)	2,720 x 27 x 0.9
Rodas de fita Ø (mm)	300
Velocidade de corte (m/min)	40/80
Largura da extensão do torno (mm)	275
Altura de trabalho (mm)	978
Dimensão da máquina (mm)	1,150 x 1,588 x 1,477
Peso (Kg)	370
Preço €/Unid	6 028,00 €

HBS 225A

010080026020

570.050

1.1/1.5

2,720 x 27 x 0.9

300

40/80

275

978

1,150 x 1,588 x 1,477

370

6 028,00 €



Escova elétrica para remoção de lascas



Elementos operacionais

Todos os elementos operacionais estão acessíveis a partir da frente de a máquina



Orientação precisa

A lâmina da serra é guiada usando precisamente placas de carboneto lixado



Monitorização da quebra da lâmina de serra

A tensão da lâmina da serra é ajustada com uma lâmina de serra de tensão e dispositivo de monitorização da lâmina de serra



Mesa redonda de apoio

A máquina tem um suporte mesa que gira juntamente com cortes de mitras. Isto significa que não há recesso

Área de serragem

	0°	45° R	45° L	60° R
	230	190	170	120
	275 x 200	190 x 160	185 x 100	120 x 85
	230 x 230	190 x 190	150 x 150	85 x 85

Equipamento Standard

- Novo conceito de serra com muitas normas - para todas as oficinas
- Estrutura da serra resistente à torção, robusta e fundida
- Escova elétrica para remoção de lascas
- Motor industrial de acionamento por engrenagem sem-fim de alto desempenho
- Desligamento independente no final do corte
- Tensionamento mecânico da lâmina da serra com sistema de monitorização de quebra de lâmina eléctrica
- Vício de troca rápida, deslizante
- Descida da estrutura da serra hidráulica com função de ação rápida (controle contínuo)
- Bomba de refrigerante eléctrica
- Guias de lâmina de serra de metal duro de precisão, lixado (ajustável)
- Mesa de apoio grande e redonda, gira junto com cortes de esquadria, visor de esquadria (escala) para o operador
- Recipiente de coleta de lascas facilmente removível
- Parada de material 500 mm com escala

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 250 HA

Garantia de 12 meses para operação de turno único



FLOTT High Quality - made in Germany since 1854.
Machine Tools

Dados Técnicos

N/ Ref.

Ref. FLOTT

Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)

Tamanho da lâmina de serra (mm)

Rodas de fita Ø (mm)

Velocidade de corte (m/min)

Largura da extensão do torno (mm)

Altura de trabalho (mm)

Dimensão da máquina (mm)

Peso (Kg)

Preço €/Unid

HBS 250 HA

570.010

1,5

2,910 x 27 x 0,9

325

20 - 120

320

760

1,480 x 1,700 x 2,000

390

11 663,00 € *

Área de serragem

0°	45° R	45° L	60° R
250	220	180	130
320x190	220x120	200x100	130x100
240x240	210x210	160x160	100x100

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.206	2910x27x0,9	01-mar
570.207	2910x27x0,9	3/4
570.208	2910x27x0,9	4/6
570.209	2910x27x0,9	5/8
570.210	2910x27x0,9	10/14

1 Lâminas de serra adicionais a pedido

Equipamento padrão

- Sistema de descida e elevação totalmente hidráulico para a estrutura da serra
- Abertura e fecho hidráulico do torno
- Desliga após o fim do corte, braço da serra guiado de volta à posição inicial
- Estrutura da serra resistente à torção feita de aço fundido (nervuras múltiplas)
- Cilindro hidráulico de curso curto para torno
- Guias de lâmina de serra de metal duro lixadas com precisão
- Bomba de refrigeração elétrica
- Tensionamento manual da lâmina com visor, incluindo lâmina de serra elétrica e sistema de monitoramento de pressão de corte
- Vício hidráulico (abertura e fecho)
- Escova de remoção de lascas, rotativa
- A mesa de apoio redonda, grande e pesada, roda junto com os cortes de esquadria com o canal de corte fixo, configuração manual da esquadria, pode ser lida em escala
- Parada de material 50mm com escala
- Inclui combinação de lâmina de serra dentada 4/6

Acessórios

- Medidor de tensão da lâmina com mostrador (Flottomat-BS)
- Número do pedido:** 570.175
- Conexão L-SR (bobina de aço), esquerda, 330 mm de largura (incl. Conjunto de fixação)
- Número do pedido:** 570.282
- Conexão L-SR (bobina de aço), direita 330 mm de largura (incl. Conjunto de fixação)
- Número do pedido:** 570.281
- Transportador de roletes L-SR (bobina de aço), 330 mm de largura, versão básica 2.000 mm, 150 kg/m
- Número do pedido:** 570.178
- Transportador de roletes L-SR (bobina de aço), 330 mm de largura, versão básica 3.000 mm, 150 kg/m
- Número do pedido:** 570.179

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 350 HA

Garantia de 12 meses para operação de turno único

FLOTT High Quality - made in Germany since 1854.
Machine Tools



Dados Técnicos

N/ Ref. 010080026040

Ref. FLOTT

Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)

Tamanho da lâmina de serra (mm)

Rodas de fita Ø (mm)

Velocidade de corte (m/min)

Largura da extensão do torno (mm)

Altura de trabalho (mm)

Dimensão da máquina (mm)

Peso (Kg)

Preço €/Unid

HBS 350 HA

570.520

3

4,780 X 34 X 1,1

450

20 - 120

510

761

2,568 x 1,070 x 1,500

710

18 319,25 € *

Área de serragem

0°	45° R	45° L	60° R	60° L
350	350	350	250	270



510X350 400X100 415X100 260X100 280X100

350X350 340X340 350X350 240X240 260X260

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.213	4780x34x1,1	01-mar
570.214	4780x34x1,1	3,4
570.215	4780x34x1,1	4/6
570.216	4780x34x1,1	5/8
570.217	4780x34x1,1	10/14

1 Lâminas de serra adicionais a pedido

Equipamento padrão

- Construção ergonômica e robusta da estrutura de soldadura em novo desenho apelativo para cortes de 0° a 60° direita / esquerda
- Construção estável, com estrutura de baixa vibração, com braço de apoio em rolamentos
- Construção estável, com estrutura de baixa vibração, com braço de apoio em rolamentos
- Consola de operação simples para os operadores
- Sistema de controlo simples e fácil de compreender
- Guias de lâmina de serra de carboneto precisamente lixadas (ajustáveis) para os mais elevados padrões em termos de precisão de corte
- Escova de remoção síncrona de aparas
- Ciclo de serragem semi automático: totalmente hidráulico
- Alimentação hidráulica de corte, incluindo regulação automática da pressão de corte
- Configurações de esquadria e de aperto (manual)
- Cilindro hidráulico de elevação total para o torno (design suspenso) do torno flutuante
- Sistema de controlo da tensão da lâmina e do travão da serra
- Fornecimento de líquido de refrigeração integrado (capacidade do tanque de 30 L)
- Contentores de recolha de chips facilmente removíveis
- Visualização da tensão da lâmina hidráulica
- Luz de trabalho LED
- Visor de esquadria digital
- Inclui lâmina de serra combinada 4/6

Acessórios

- Ligação T-SR (bobina de aço), esquerda, 540 mm de largura (inclui conjunto de fixação)
Número do pedido: 570.111
- Ligação T-SR (bobina de aço), direita, 540 mm de largura (inclui conjunto de fixação)
Número do pedido: 570.112
- Transportador de rolos T-SR (bobina de aço), 540 mm de largura, versão básica 2.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.113
- Transportador de rolos T-SR (bobina de aço), 540 mm de largura, versão básica 3.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.114
- Esteira rolante extensível T-SR (bobina de aço), 2.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.115
- Esteira rolante extensível T-SR (bobina de aço), 3.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.116
- Rolos verticais ajustáveis
Número do pedido: 570.190
- Rolos verticais ajustáveis
Número do pedido: 570.188

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 450 HA

Garantia de 12 meses para operação de turno único

FLOTT High Quality - made in Germany since 1854.
Machine Tools



Dados Técnicos

N/ Ref.

Ref. FLOTT

Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)

Tamanho da lâmina de serra (mm)

Rodas de fita Ø (mm)

Velocidade de corte (m/min)

Largura da extensão do torno (mm)

Altura de trabalho (mm)

Dimensão da máquina (mm)

Peso (Kg)

Preço €/Unid

570.525

3

5,200 x 34 x 1,1

480

20 - 120

610

781

2,780 x 1,440 x 1,560

800

23 515,00 € *

Área de serragem

0° 45° R 45° L 60° R 60° L

450 450 450 310 340

610x450 480x100 500x100 320x100 350x100

450x450 420x420 420x420 300x300 320x320

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.220	5,200x34x1,1	01-mar
570.221	5,200x34x1,1	3/4
570.222	5,200x34x1,1	4/6
570.223	5,200x34x1,1	5/8

Equipamento padrão

- Construção ergonômica e robusta da estrutura de soldadura em novo design apelativo para cortes de 0° a 60° à direita/esquerda
- Construção estável, com estrutura de baixa vibração com articulação do braço armazenada nos rolamentos
- Painel de operação simples para os operadores
- Sistema de controle simples e fácil de entender
- Guias de lâmina de serra de carboneto precisamente lixadas (ajustáveis) para os mais altos padrões em termos de precisão de corte
- Escova de remoção síncrona de cavacos
- Ciclo de serragem semi-automático: totalmente hidráulico
- Alimentação hidráulica de corte incluindo regulação automática da pressão de corte
- Configurações de esquadria e de aperto (manual)
- Cilindro hidráulico de elevação total para o torno (design suspenso) do torno flutuante
- Sistema de monitoramento da tensão da lâmina e da quebra da lâmina da serra
- Contentores de recolha de chips facilmente removíveis
- Visualização da tensão da lâmina hidráulica
- Fornecimento de refrigerante integrado (capacidade do tanque de 30 l)
- Luz de trabalho LED
- Visor digital de esquadrias
- Inclui combinação de lâmina de serra 3/4

Acessórios

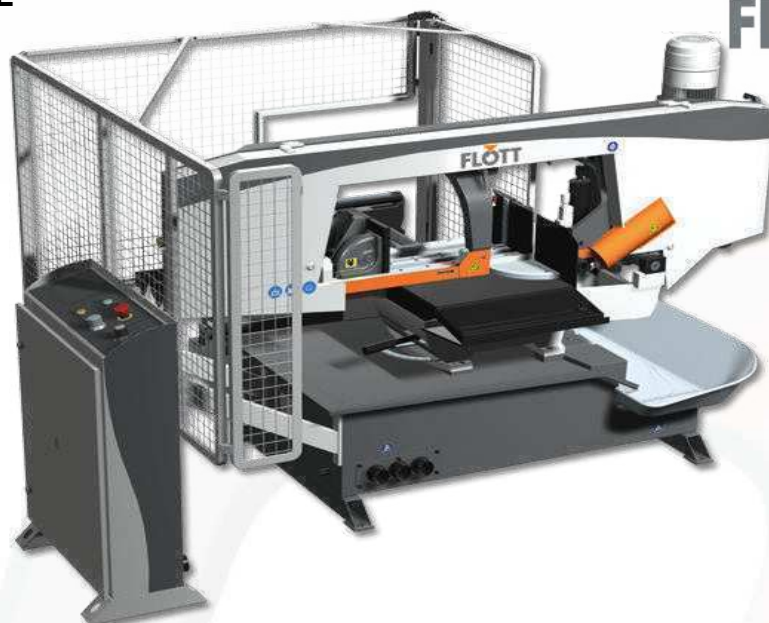
- Conexão T-SR (bobina de aço), esquerda, 640 mm de largura (incluindo conjunto de fixação)
Número do pedido: 570.067
- Conexão T-SR (bobina de aço), direita, 640 mm de largura (incluindo conjunto de fixação)
Número do pedido: 570.068
- Transportador de rolos T-SR (bobina de aço), 640 mm de largura, versão básica 2.000 mm, 600 kg / m
Número do pedido: 570.069
- Transportador de rolos T-SR (bobina de aço), 640 mm de largura, versão básica 3.000 mm, 600 kg / m
Número do pedido: 570.070
- Transportador de rolos de extensão T-SR (bobina de aço), 2.000 mm, 600 kg / m
Número do pedido: 570.071
- Transportador de rolos de extensão T-SR (bobina de aço), 3.000 mm, 600 kg / m
Número do pedido: 570.080
- Rolos verticais ajustáveis
Número do pedido: 570.083
- Rolos verticais ajustáveis
Número do pedido: 570.084

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 350 ANC

Garantia de 12 meses para operação de turno único



FLÖTT High Quality - made in Germany since 1854.
Machine Tools

Dados Técnicos

N/ Ref.

Ref. FLÖTT

Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)

Tamanho da lâmina de serra (mm)

Rodas de fita Ø (mm)

Velocidade de corte (m/min)

Largura da extensão do torno (mm)

Altura de trabalho (mm)

Dimensão da máquina (mm)

Peso (Kg)

Preço €/Unid

570.025

3

4,780x34x1,1

450

20- 120

510

761

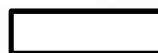
2,440x2,880x1,540

950

34 125,00 € *

Área de serragem

0°	45° R	60° R
350	350	250



510x350 400x100 260x100



350x350 340x340 240x240

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.213	4,780x34x1,1	01-mar
570.214	4,780x34x1,1	3/4
570.215	4,780x34x1,1	4/6
570.216	4,780x34x1,1	5/8
570.217	4,780x34x1,1	10/14

1 Lâminas de serra adicionais a pedido

Equipamento padrão

- A combinação perfeita de serras de fita semi-automáticas/ automáticas de alta performance para cortes de 0° a 60° à direita
- Funcionamento automático apenas a 0° (de acordo com os dados de corte)
- Estrutura de serra com rolamento de junta, em construção robusta de estrutura de soldadura
- Painel de controlo que pode ser posicionado livremente com um painel de controlo CLD claro
- Alimentação integrada de material (mancal liso) na operação automática
- Comprimento de alimentação (alimentação única) 600mm
- Avanço via cilindro hidráulico
- Máx. repetição de golpe: 999
- Menor diâmetro para serrar: 10mm
- Comprimento restante: 60mm
- O menor pedaço de copo (C x A): 15 x 5 mm
- Cilindro hidráulico de elevação total para o torno (design rebaixado)
- Alimentação de corte, incluindo regulação automática da pressão de corte
- Unidade hidráulica de bomba dupla
- Guias de lâmina de serra de metal duro lixadas com precisão (ajustáveis)
- Regulação da pressão de aperto para torno
- Sistema de monitorização da tensão da lâmina e da quebra da lâmina da serra
- Contentores de recolha de chips facilmente removíveis
- Alimentação integrada de colante (capacidade do reservatório de 30L)
- Luz de trabalho LED
- Incl. combinação de lâminas de serra 4/6

Acessórios

- Ligação da parte T-SR, esquerda (incl. conjunto de fixação)
Número do pedido: 570.284
- Ligação da parte T-SR, à direita (incl. conjunto de fixação)
Número do pedido: 570.112
- Transportador de rolos T-SR (bobina de aço), 540 mm de largura, versão básica 2.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.113
- Transportador de rolos T-SR (bobina de aço), 540 mm de largura, versão básica 3.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.114
- Esteira rolante extensível T-SR (bobina de aço), 2.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.115
- Esteira rolante extensível T-SR (bobina de aço), 3.000 mm, 600 kg/m
Número do pedido: 570.116

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 350 SANC

Garantia de 12 meses para operação de turno único



FLOTT High Quality - made in Germany since 1854.
Machine Tools

Dados Técnicos

N/ Ref.

Ref. FLOTT

Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)

Tamanho da lâmina de serra (mm)

Rodas de fita Ø (mm)

Velocidade de corte (m/min)

Largura da extensão do torno (mm)

Altura de trabalho (mm)

Dimensão da máquina (mm)

Peso (Kg)

Preço €/Unid

570.030

3

4X780 x 34 x 1,1

450

20 - 120

420

780

2,300 x 2,050 x 2,000

1,200

38 409,00 € *

Área de serragem

0°

350

420 x 350

350 x 350

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.213	4,780x34x1,1	01-mar
570.214	4,780x34x1,1	3/4
570.215	4,780x34x1,1	4/6
570.216	4,780x34x1,1	5/8
570.217	4,780x34x1,1	10/14

1 Lâminas de serra adicionais a pedido

Equipamento padrão

- Serra de fita automática horizontal de 2 colunas de alto desempenho, totalmente automática perfeita para uso industrial
- A estrutura da serra é guiada por duas colunas robustas e está unilateralmente livre de folgas numa guia linear pré-carregada
- Guia da lâmina de serra de 3 lados de precisão HM para ótimos resultados de corte
- Sistema de monitorização da tensão da lâmina e da quebra da lâmina da serra
- Escova de remoção síncrona de aparas
- Processo de serragem totalmente hidráulico: Alimentação de material (chumaceira); Comprimento da alimentação (curso simples) 600 mm; Alimentação através de cilindro hidráulico
- Repetição do curso máximo: 999
- Diâmetro mais pequeno para serrar 10 mm
- Comprimento restante: 20 mm
- O menor pedaço de copo (C x A): 15 x 5 mm
- Alimentação hidráulica de corte no braço da serra (incluindo regulação automática da pressão de corte) Limitador da altura de elevação da estrutura da serra utilizando o interruptor de fim de curso
- Operação simples e clara do painel de controle (pode ser posicionado livremente) Programação simples com display (passos) no display do painel de controle
- Cilindro hidráulico de elevação total para o torno
- Unidade hidráulica com bomba dupla
- Dispositivo de tensionamento do feixe hidráulico
- Regulação da pressão de aperto para torno, torno bipartido, flutuante
- Alimentação integrada de fluido de refrigeração (reservatório de 45 l de capacidade)
- Luz de trabalho LED
- Raspador transportador de aparas directamente por baixo do canal de corte
- Incl. combinação de lâminas de serra 4/6

Acessórios

- Ligação da parte X-SR, esquerda (incl. conjunto de fixação)

Número do pedido: 570.255

Transportador de roletes X-SR (bobina de aço x 2 peças), largura 450 mm, versão básica 2.000 mm, 1.500 kg/m

Número do pedido: 570..256

Transportador de rolos X-SR (bobina de aço x 3 peças), 450 mm de largura, versão básica 3.000 mm, 1.500 kg/m

Número do pedido: 570.258

Transportador de rolos de extensão X-SR (bobina de aço x 2 peças), 2.000 mm, 1.500 kg/m

Número do pedido: 570.260

Transportador de rolos de extensão X-SR (bobina de aço x 3 peças), 3.000 mm, 1.500 kg/m

Número do pedido: 570.262

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 450 SANC

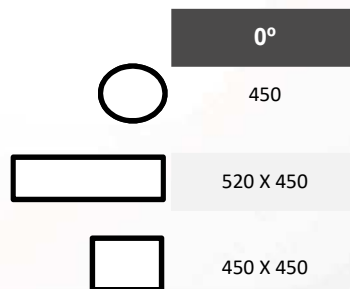
Garantia de 12 meses para operação de turno único



Dados Técnicos

Ref. FLOTT	570.035
Corrente trifásica do motor, 400V, regulada por frequência (kW)	4
Tamanho da lâmina de serra (mm)	6,020 x 41 x 1,3
Rodas de fita Ø (mm)	550
Velocidade de corte (m/min)	20 - 120
Largura da extensão do torno (mm)	520
Altura de trabalho (mm)	780
Dimensão da máquina (mm)	2,890 x 2,055 x 2,030
Peso (Kg)	1,600
Preço €/Unid	49 595,00 € *

Área de serragem



HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
570.227	6,020 x 41 x 1,3	01-mar
570.228	6,020 x 41 x 1,3	3/4
570.229	6,020 x 41 x 1,4	4/6
570.230	6,020 x 41 x 1,5	5/8

Equipamento padrão

- Serra de fita automática horizontal de 2 colunas de alto desempenho, totalmente automática - perfeita para uso industrial
- A estrutura da serra é guiada por duas colunas robustas e está unilateralmente livre de folgas numa guia linear pré-carregada
- Limitador de altura de elevação da estrutura da serra através do interruptor de fim de curso
- Alimentação hidráulica de corte no braço da serra (incl. regulação da pressão de corte lateral dupla)
- Guia da lâmina de serra de 3 lados de precisão HM para óptimos resultados de corte
- Escova de remoção síncrona de aparas
- Sistema de monitorização da tensão da lâmina e da quebra da lâmina da serra
- Processo de serragem totalmente hidráulico: Alimentação de material (rolamentos lineares); Comprimento da alimentação (curso simples) 600 mm; Alimentação por cilindro hidráulico
- Repetição do curso máximo: 999
- Diâmetro mais pequeno para serrar 10 mm
- Comprimento restante: 25 mm
- O menor pedaço de copo (C x A): 15 x 5 mm
- Programação simples e clara com visualização (passos) no visor do painel de controlo
- Cilindro hidráulico de elevação total para o torno
- Unidade hidráulica com bomba dupla
- Dispositivo de tensionamento do feixe hidráulico
- Regulação da pressão de aperto para torno
- Luz de trabalho LED
- Raspador transportador de aparas directamente por baixo do canal de corte
- Alimentação integrada de fluido de refrigeração (reservatório de 45 l de capacidade)
- Incl. combinação de lâminas de serra 4/6

Acessórios

1 Lâminas de serra adicionais a pedido

- Ligação da parte X-SR, esquerda (incl. conjunto de fixação)
Número do pedido: 570.136
- Transportador de roletes X-SR (bobina de aço x 4 peças), largura 550 mm, versão básica 2.000 mm, 1.500 kg/m
Número do pedido: 570.139
- Transportador de roletes X-SR (bobina de aço x 6 peças), largura 550 mm, versão básica 3.000 mm, 1.500 kg/m
Número do pedido: 570.141
- Transportador de rolos de extensão X-SR (bobina de aço x 4 peças), 2.000 mm, 1.500 kg/m
Número do pedido: 570.143
- Transportador de rolos de extensão X-SR (bobina de aço x 6 peças), 3.000 mm, 1.500 kg/m
Número do pedido: 570.145

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA DE FITA DE METAL

HBS 450 SANC

Garantia de 12 meses para operação de turno único



Dados Técnicos

Ref. FLOTT	A 410.010 B 410.020
Modelo de mesa	Fixa
Dimensões da mesa (mm)	600 x 600
Largura de corte (mm)	400,00
Altura de corte (mm)	390,00
Velocidade de corte (m/min)	50 - 1,000
Dimensões da lâmina de serra (mm)	3,600 x 13 x 0,9
Tipo de tracção	Motor trifásico, regulado electronicamente
Valor ligado (kW / A)	4.0 / 7.5
Dimensões da máquina (mm)	2,225 x 1,120 x 770
Peso (kg)	465,00
Preço €/Unid	A 16901,00
Com lubrificação em quantidade mínima e paragem longitudinal	B 19029,00

Equipamento padrão

- Serra de fita manual vertical com uma largura de corte de 400 mm
- Construção soldada elegante e rígida
- Accionamento preciso alimentado por um conversor de frequência
- Visor digital de velocidade
- Velocidade da banda de frequência
- Discos equilibrados
- Degraus revestidos com borracha dura
- Maxilares orientadores endurecidos e lixados
- Iluminação do espaço de trabalho LED
- Braço guia ajustável em altura

Acessórios

- Lâmina de serra de fita: 3.600 x 13 x 0,9 mm, 5 peças, Dente 14 dentes
Número do pedido: 410.040
- Lâmina de serra de fita: 3.600 x 13 x 0,9 mm, 5 peças, Dentes 10/14
Número do pedido: 410.041
- Lâmina de serra de fita: 3.600 x 13 x 0,9 mm, 5 peças Dentes 6 dentes
Número do pedido: 410.042

Outras lâminas de serra de fita a pedido

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SERRA CIRCULAR METÁLICA

KS 315 M

Garantia de 12 meses para operação de turno único



Dados Técnicos

Ref. FLOTT	560.835
Corrente trifásica do motor, 400 V, comutável em polos (kW)	1,3 / 1,9
Largura do vão do vício (mm)	110
Capacidade do tanque de resfriamento (l)	5
Altura de trabalho com armação inferior (mm)	980
2 velocidades (rpm)	50 - 1,000
Dimensão da máquina com estrutura inferior sem VP (mm)	1,000 x 1,100 x 1,800
Machine dimensions with underframe with VP (mm)	630 x 1,030 x 880
<u>Não incluído no âmbito da entrega</u>	
Lâmina de serra (mm)	Ø 315 x 32
Preço €/Unid	4 852,00 € *

Área de serragem

	0°	45° R	60° R
	90	95	90
	80 x 70	100 x 70	80 x 70
	75	80	75

HSS Bi-metal (M42) lâminas de serra 1

Pedido Nº	Dimensões em mm	Dentes combinados
560.310	315 x 2,5 x 32	220
560.311	315 x 2,5 x 32	160

1 diferentes lâminas de serra a pedido

Equipamento padrão

- Com cabeça giratória (esquerda / direita) para cortes em esquadrias
- Duas velocidades
- Construção estável da carcaça da máquina
- Engrenagem de redução em banho de óleo constituída por roda de bronze e roda de sem-fim de aço temperado e lixado

- Vício de troca rápida com dispositivo de contra-tensão para tensão dupla da peça de trabalho
- Bomba de refrigeração mecânica com longa vida útil
- Paragem regulável em comprimento
- Ferramenta operacional

Acessórios

- Estrutura inferior de aço

Número do pedido: 560.830

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Serrote de Fita

130V



	Capacidade de Corte	
		
0°	Ø 125 mm	130 x 125 mm
45°	Ø 76 mm	76 x 76 mm
 Fita	Ø1435 x 12.7 x 0.65mm	
 Motor	2000-4200 R.P.M.	

Informação

Referência
010080010015

Preço

* 630,00 €

Voltagem

220 V +/-15% - 50Hz

Potência do Motor

400 W

Peso

22 Kg

150



	Capacidade de Corte	
		
0°	Ø 100 mm	100 x 150 mm
45°	Ø 70 mm	70 x 60 mm
 Fita	Ø1638 x 0.6 x 12.5 mm	
 Motor	1400 R.P.M.	
 Corte	20/29/50 metros/minuto	

Informação

Referência
010080010018

Preço

* 582,00 €

Voltagem

220 V +/-15% - 50Hz

Potência do Motor

370 W

Peso

61 Kg

135A



	Capacidade de Corte / Cutting Capacity		
			
0°	Ø 150 mm	150 mm	150 x 150 mm
45°	Ø 100 mm	130 mm	130 x 100 mm
60°	Ø 60 mm	60 mm	60 x 60 mm



Informação

Referência
010080010032

Preço

* 2 200,00 €

Voltagem

220 V +/-15% - 50Hz

Potência do Motor

370 W

Peso

100 Kg

Sistema de Refrigeração | Interruptor Magnético | Base do Torno

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Serrote de Fita

210A



Visor de Pressão de Fita
Descida Semi-Automática
Macaco de Descida
Prensa de Aperto Rápido



Torno de Fixação | Bomba de
Refrigeração | Interruptor N.V.R.
| Base do torno

Informação

Referência

010080010036

Preço

2 331,60 €

Voltagem

400 V +/-15% - 50Hz

Potência do Motor

750 W

Peso

152 Kg

Capacidade de Corte / Cutting Capacity			
			
0°	Ø 170 mm	150 mm	150 x 100 mm
45°	Ø 125 mm	95 mm	90 x 120 mm

Fita	Ø2080 x 20 x 0.9 mm
Corte	40/80 metros/minuto

275 A



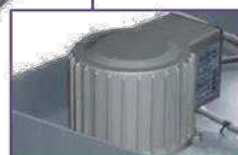
Visor de
Pressão
da Fita

Descida Semi-Automática

Interruptor Magnético

Macaco
de Descida

Prensa de
Aperto Rápido



Pontente Bomba
de Refrigeração

Capacidade de Corte / Cutting Capacity			
			
0°	Ø 225 mm	190 mm	150 x 245 mm
45°	Ø 145 mm	150 mm	190 x 150 mm
60°	Ø 90 mm	90 mm	120 x 90 mm

Fita	Ø2480 x 27 x 0.9 mm
Corte	45/90 metros/minuto

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Serrote de Fita

300A



Informação

Referência
010080010066

Preço

* 6 700,00 €

Voltagem

400 V +/-15% - 50Hz

Potência do Motor

1500 W

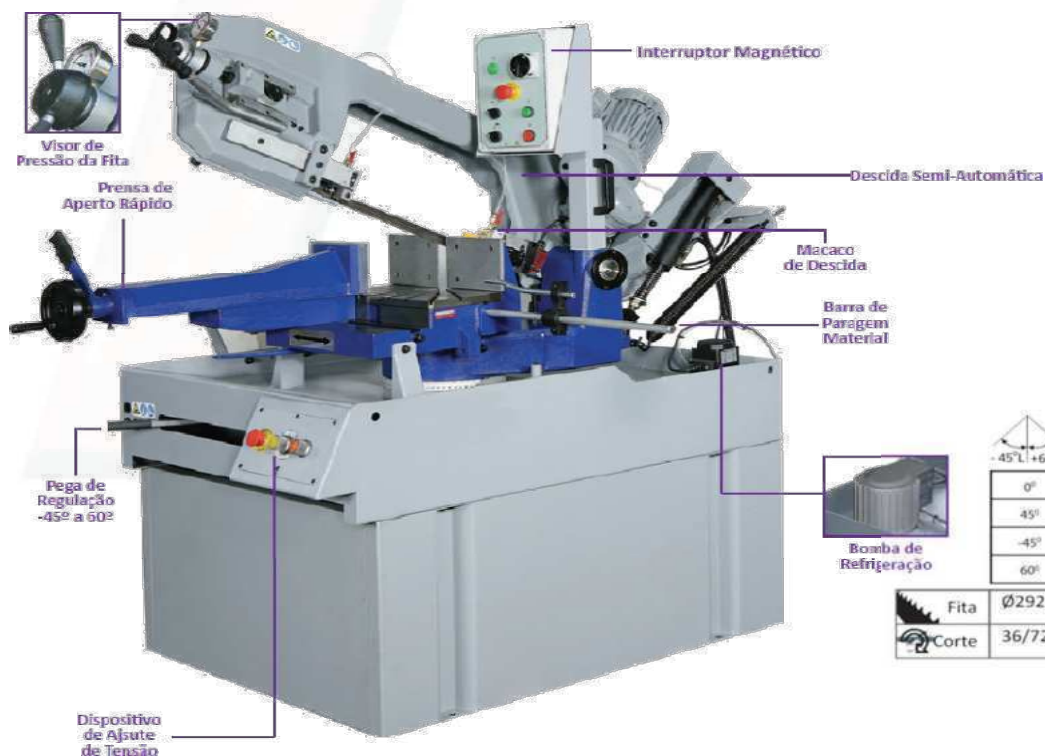
Peso

335 Kg

	Capacidade de Corte / Cutting Capacity		
			
0°	Ø 255 mm	200 mm	200 x 320 mm
45°	Ø 195 mm	195 mm	195 mm
-45°	Ø 200 mm	170 mm	200 x 170 mm
60°	Ø 125 mm	125 mm	130 x 120 mm

 Fita	Ø2750 x 27 x 0.9 mm
 Corte	35/70 Metros/Minuto

350A



Informação

Referência
010080010070

Preço

* 11 700,00 €

Voltagem

400 V +/-15% - 50Hz

Potência do Motor

1900 W

Peso

550 Kg

	Capacidade de Corte / Cutting Capacity		
			
0°	Ø 270 mm	270 mm	230 x 330 mm
45°	Ø 230 mm	220 mm	210 x 220 mm
-45°	Ø 220 mm	180 mm	140 x 200 mm
60°	Ø 140 mm	140 mm	140 x 140 mm

 Fita	Ø2925 x 27 x 0.9 mm
 Corte	36/72 metros/minuto

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

SUORTES DE ROLOS / ESFERAS



1 ROLO

Informações

Referência

010800010010

Rolos

Ø57 x 400 mm

Altura (Regulação)

680~1140 mm

Capacidade Máxima

80 Kg

Preço

120,00 €



REFORÇADA 1 ROLO

Informações

Referência

010800010020

Rolos

Ø52 x 400 mm

Altura (Regulação)

580~970 mm

Capacidade Máxima

200 Kg

Preço

180,00 €

4 ROLOS (1 METRO)

Informações

Referência

010800010030

Rolos

Ø60 x 360 mm

Altura (Regulação)

580~1030 mm

Capacidade Máxima

400 Kg

Preço

360,00 €



7 ROLOS (2 METROS)

Informações

Referência

010800010040

Rolos

Ø60 x 360 mm

Altura (Regulação)

580~1030 mm

Capacidade Máxima

400 Kg

Preço

468,00 €



Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

LIXADEIRA DE CINTA COMBINADA / MÁQUINA DE LIXAR

TSB 250 P

Dados Técnicos	
N/ Ref.	010070200200
Ref. FLÖTT	330.360
Tamanho do rebolo (grão 60) mm	250 x 40 x 51
Velocidade (1/min)	1,400
Peso (kg)	35
Velocidade da correia (m/s)	15
Dimensões da fita (mm)	1,300 x 75
Tamanho do grão	80
Nível sonoro (dB (A))	78
Corrente trifásica do motor 400V (kW)	1,4
Preço €/Unid	2 094,07 €

TSB 250 P

010070200200

330.360

250 x 40 x 51

1,400

35

15

1,300 x 75

80

78

1,4

2 094,07 €



Equipamento padrão

- Alto desempenho
- Equipamento para lixar correias, regulável em altura, 0,90°
- Superfície máxima útil de rectificação
- Ajuste da correia com ajuste fino
- Paragem longitudinal para orientação do material
- Perfeitamente equilibrado com baixa vibração
- Ligação para extracção de pó Ø50 mm em ambos os lados
- Disjuntor com libertação de subtenção
- Paragem fixa
- 1 cinta de lixa padrão (abaixo), grão 80
- 1 rebolo 250 x 40 x 51mm, grão 80
- Paragem de faíscas
- Cabo de ligação com ficha CEE
- Garantia de 12 meses

Acessórios

- Rebolo 250 x 40 x 51mm - grão 36 grosso

Número do pedido: 317.542

- Rebolo 250 x 40 x 51mm - grão 80 fino

Número do pedido: 317.543

- Cinta de lixa padrão (castanha) 1.300 x 75mm, 5 peças, grão 40

Número do pedido: 316.042

- Cinta de lixa padrão (castanha) 1.300 x 75mm, 5 peças, grão 40

Número do pedido: 316.041

- Revestimento em grafite 80 x 350mm

Número do pedido: 316.045

- Suporte da máquina com contentor submersível

Número do pedido: 350.436

- Suporte de máquina com sistema de sucção de pó integrado (MA 600)

Número do pedido: 330.080

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

LIXADEIRA DE CORREIA

Garantia de 5 anos no motor de acionamento para operação em turno único

BSM 75

BSM 75 A

BSM 75 A pol.



Dados Técnicos
N/ Ref.
Ref. FLOTT
Comprimento da cinta de lixa mm
Largura da cinta de lixa mm
Surface grinding area (mm)
Velocidade da correia (m/seg)
Corrente trifásica do motor, 400 V (kW)
Potência de aspiração (m3/h)
Motor de sucção (kW)
Peso (kg)
Preço €/Unid

BSM 75	BSM 75 A	BSM 75 A pol.
	010070300010	
374.000	374.001	374.002
2,000	2,000	2,000
75	75	75
600	600	600
30	30	15/30
3,75	3,75	3,0/3,75
—	aprox. 630	aprox. 630
—	0,37	0,37
80	90	105
1894,40 *	2584,40	2963,00 *

Equipamento padrão

- Construção de alta qualidade
- O rolo de acionamento é cíclico (é assim que a cinta automaticamente se centra no meio do rolo)
- Rolo de contacto completamente vulcanizado para uma vida útil o mais longa possível e a melhor suavidade
- A mudança da cinta de lixa não necessita de ferramentas e é, portanto, um processo mais rápido e simples
- Ajuste contínuo da altura para uma configuração óptima da lixadeira de cinta de acordo com as necessidades do utilizador
- Batente metálico livremente ajustável para uma orientação óptima e segura das peças quando se utiliza a grande superfície de rectificação
- Velocidade da correia optimizada do ponto de vista da construção para excluir, na medida do possível, a possibilidade de queima da peça
- Modelo equipado com sistema de sucção com mangueiras de sucção robustas e flexíveis
- Disjuntor com conector industrial CEE incluindo inversor de fase

Acessórios

- Cabo de conexão com plugue CEE (3m)
- Número do pedido:** 488.761
- Mangueira de sucção (comprimento: 1,50m, comprimento total em 2 partes)
- Número do pedido:** 374.040
- Revestimento de grafite (?) 75 x 620mm
- Número do pedido:** 371.042

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

LIXADEIRA DE CORREIA

Garantia de 5 anos no motor de acionamento para operação em turno único

FLOTT High Quality -
made in Germany
since 1854.
Machine Tools

BSM 150



BSM 150 A



BSM 150 A pol.



Dados Técnicos

N/ Ref.

Ref. FLOTT

Comprimento da cinta de lixa mm

Largura da cinta de lixa mm

Surface grinding area (mm)

Velocidade da correia (m/seg)

Corrente trifásica do motor, 400 V (kW)

Potência de aspiração (m3/h)

Motor de sucção (kW)

Peso (kg)

Preço €/Unid

BSM 150

BSM 150 A

BSMN 150 A pol

010070300018

374.020	374.021	374.022
2,000	2,000	2,000
150	150	150
600	600	600
30	30	15/30
3,75	3,75	3,0/3,75
—	aprox. 630	aprox. 630
—	0,37	0,37
90	100	105
2 507,60 € *	3 327,80 €	3 635,00 € *

Equipamento padrão

- Construção de alta qualidade
- O rolo de acionamento é cíclico (é assim que a cinta automaticamente se centra no meio do rolo)
- Rolo de contacto completamente vulcanizado para uma vida útil o mais longa possível e a melhor suavidade
- A mudança da cinta de lixa não necessita de ferramentas e é, portanto, um processo mais rápido e simples
- Ajuste contínuo da altura para uma configuração óptima da lixadeira de cinta de acordo com as necessidades do utilizador
- Batente metálico livremente ajustável para uma orientação óptima e segura das peças quando se utiliza a grande superfície de rectificação
- Velocidade da correia optimizada do ponto de vista da construção para excluir, na medida do possível, a possibilidade de queima da peça
- Modelo equipado com sistema de sucção com mangueiras de sucção robustas e flexíveis
- Disjuntor com conector industrial CEE incluindo inversor de fase

Acessórios

- Cabo de conexão com plugue CEE (3m)
- Número do pedido:** 488.761
- Mangueira de sucção (comprimento: 1,50m, comprimento total em 2 partes)
- Número do pedido:** 374.040
- Revestimento de grafite (?) 75 x 620mm
- Número do pedido:** 371.043
- Saco de pó
- Número do pedido:** 371.055

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

UPG 5-R POLIDORA ANGULAR



Ver adaptador para bandas
pág. 060.11.1



Não incluído



Aplicação

Para remover arranhões, corrosão, para remover rebarbas e decapagem, para acetinar e lixamento fino, particularmente de aço inoxidável, mas também de aço, alumínio, cobre, etc..

Medidas das Bandas: 100x289mm

Ref.	Rotações (rpm)	Potência (W)	Veio (Ø x comp. mm)	(V)	Peso (Kg)	Ø (mm)	€/ Unid.
010180120025	1800-4000	1.050	19x100	220	2,65	115	721,00 €

UTG 9-R POLIDORA DE TUBOS DE CINTA



Mod. UTG 9-R



Aplicação

Para lixar e acetinar tubos

Medidas das Bandas: 30x610mm

Ref.	Rotações (rpm)	Potência (W)	Veloc. cinta (m/s)	(V)	Peso (Kg)	€/ Unid.
010180140010	4.000/9.000	1.050	7-15,5	220	3,0	2 058,00 €

UKC 3-R RETIFICADORA DE CORDÕES DE ÂNGULO



Ver discos na página 060.4



Não incluído



Aplicação

Rectifi cador especial para maquinar cordões de ângulo de difícil acesso

Medidas dos discos Ø
150x3mm; 150x6mm

Ref.	Rotações (rpm)	Potência (W)	(V)	Peso (Kg)	Ø (mm)	€/ Unid.
010180150010	1.400 / 3.300	500	220	1,95	150	1 224,60 €

UBC 9-R LIXADEIRA DE TUBOS



Mod. UBC 9-R



Aplicação

Lixadeira muito potente e leve. Para limpeza e remoção de manchas e uma infinidade de trabalhos de acabamentos em superfícies metálicas

Medidas das bandas:
Ø 6x520mm; 12x520mm

Ref.	Rotações (rpm)	Potência (W)	Veloc. cinta (m/s)	(V)	Peso (kg)	€/ Unid.
010180130010	3.000 / 8.200	600	4,8-13,2	220	1,95	731,90 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

INVERTER DE SOLDADURA

PLIFT®

Painel frontal



MOD. KITin 190 RS



MOD. 010

Acessórios incluídos: Kit acessórios 25 mm; Cabo de soldadura 25mm²; Ligadores Machos; Alicates de Massa 200 Amp; Alicates porta-eléktodos 200 Amp

REF.	010100010340
Preço	710,31 €/ Und
Dados Técnicos	KITin 190 RS
Tensão de Alimentação 50/60 Hz [V]	1 x 230 V
Proteção [A]	20 A
Intervalo de corrente [A]	10 – 180 A
Ciclo de trabalho de 100 % [A]	130 A
Ciclo de trabalho de 60 % [A]	170 A
Ciclo de trabalho sob o valor máximo do parâmetro [A]	50%
Corrente na rede / potência absorvida 60% [A / KVA]	36 A / 8.28 Kva
Tensão em vazio [V]	83 V
Classe de proteção	IP 23 S
Dimensão dos conectores	35 – 50
Dimensões [mm]	373 x 149 x 283 mm
Peso [Kg]	7.9 kg
Designação	Mala de Transporte Mod. 010
Ref.	010100150010
Preço	54,18 €/ Unid

O KITin 190 RS são máquinas inversores de nova geração com maior desempenho, melhores parâmetros, novas funções e design. São projetados para uso industrial e profissional. Eles são projetados usando tecnologia de alta frequência com regulação atual de soldagem rápida.

As máquinas são caracterizadas por altas capacidades de carga (130 A a 100%) e desempenho, baixo consumo de eletricidade e excelentes propriedades de soldagem. São leves, pequenos em tamanho e confiáveis.

Estas máquinas são projetadas para operações onde a ênfase é colocada no valor máximo do serviço de utilidade e alto desempenho a um preço razoável. Soldagem sem problemas em cabos de extensão longa.

Características e Equipamentos

- Excelentes propriedades de soldagem usando métodos MMA e TIG
- Controle do processador
- Conector para conectar o controle remoto
- Cabo e alça para fácil transporte
- Tampa lateral plexiglass do painel de controle
- Proteção térmica com sinalização de luz
- HOT START
- Começo suave
- Antiaderente
- V.R.D.
- ARC FORCE

MMA| TIG

1x230 V

1x230 V

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

INVERTER DE SOLDADURA

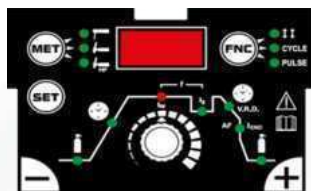
TIG - HF

PLIFT®



MOD. KITin 1900 HF RS

Painel frontal



MOD. 020

Acessórios incluídos: Kit 25mm + Cabo de soldadura 35 mm²; Ligadores; Alicates de Massa 200 Amp.

REF.	010100030310
Preço	1251,16€/ Und
Dados Técnicos	KITin 1900 HF RS
Tensão de Alimentação 50/60 Hz [V]	1 x 230 V
Proteção [A]	20 A
Intervalo de corrente [A]	10 – 180 A
Ciclo de trabalho de 100 % [A]	130 A
Ciclo de trabalho de 60 % [A]	170 A
Ciclo de trabalho sob o valor máximo do parâmetro [A]	170 A
Corrente na rede / potência absorvida 60% [A / KVA]	36 A / 8.28 Kva
Tensão em vazio [V]	95 V
Classe de proteção	IP 23 S
Dimensão dos conectores	35 – 50
Dimensões [mm]	430 x 149 x 283 mm
Peso [Kg]	7,1
Designação	Mala de Transporte Mod. 020
Ref.	010100150020
Preço	92,15 €/ Unid

KITin 1900 HF RS são máquinas inversores de nova geração com maior desempenho, melhores parâmetros, novas funções e design. São projetados para uso industrial e profissional. Eles são projetados usando tecnologia de alta frequência com regulação atual de soldagem rápida.

As máquinas são caracterizadas por altas capacidades de carga (130 A a 100%) e desempenho, baixo consumo de eletricidade e excelentes propriedades de soldagem. São leves, pequenos em tamanho e confiáveis.

Estas máquinas são projetadas para operações onde a ênfase é colocada no valor máximo do serviço de utilidade e alto desempenho a um preço razoável. **Soldagem sem problemas em cabos de extensão longa.**

Características e Equipamentos

- Excelentes propriedades de soldagem usando métodos MMA e TIG
- Controle do processador
- Start sem contato HF (Alta Frequência)
- Conector de controle remoto/potencialômetro up-down na alça do queimador para o método TIG
- Conector de controle remoto/potencialômetro up-down para o método MMA
- Exibir mostrando valores definidos
- Cabo e alça para fácil transporte
- Tampa dobrável do painel de controle feito de plexiglass
- Proteção térmica com sinalização de luz
- HOT START
- PULSE (funções ajustáveis: I2, equilíbrio, frequência)
- CICLO
- 2-TAKT / 4-TAKT
- Começo suave
- Antiaderente
- V.R.D.
- ARC FORCE
- EQUILÍBRIO
- TIG HF
- Pré Gás / Pós Gás
- TIG UP-DOWN SLOPE

MMA| TIG

1x230 V

10-180 A

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

INVERTER SOLDADURA MOD.TIG HF ACDC



Mod.TIG HF ACDC 200
Mod.TIG HF ACDC 320



Mod. TIG HF ACDC 320 + CARRO +
REFRIGERADOR

- Inversor de soldagem com ignição HF para soldagem pelos métodos MMA e TIG.
- A TIG HF ACDC é uma máquina inversora de soldagem profissional projetada para soldagem MMA, TIG AC e TIG DC com a opção de ligar/desligar a ignição de arco de alta frequência sem contacto. É uma fonte de corrente de soldagem com características íngremes. A máquina de soldar é projetada usando um transformador de núcleo de ferrite de alta frequência, transistores, controle digital e tecnologia SMD. Destaca-se em alta eficiência e atende aos rigorosos padrões da UE sobre o design ecológico de máquinas de soldar
- O sistema de controle rápido garante perfeita estabilidade do arco. Outras vantagens incluem operação com eficiência energética e operação simples. A máquina é projetada para indústria média, produção, manutenção ou montagem.

REF.	010100050050	010100050060	010100050070
Preço	1943,76 €/Und	3337,23 €/Und	5 023,29 €
Dados Técnicos	TIG HF ACDC 200	TIG HF ACDC 320	TIG HF ACDC 320 + CARRO + REFRIGERADOR
Potência de entrada 50/60 Hz	1 x 230 V (±15 %)	3 x 400 V (±10 %)	—
Proteção - lento	16 A	25 A	—
Faixa de corrente de soldagem	5 - 200 A	10 - 320 A	—
Ciclo de trabalho 100% (40 °C)	130 A	250 A	—
Ciclo de trabalho 60% (40 °C)	165 A	320 A	—
Ciclo de trabalho 40% (40 °C)	200 A	-	—
Potência	6,4 KW	9 KW (TIG) / 13 KW (MMA)	—
Tensão de circuito aberto	70 V	70 V	—
Eficiência	85%	85%	—
Proteção de entrada	IP 23 H	IP 23 H	—
Dimensões [mm]	490 x 150 x 305 mm	655 x 250 x 485 mm	—
Peso [Kg]	10 kg	26 kg	—

- Equipamento de série: Cabo de massa

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MÁQ. DE SOLDAR MULTI-PROCESSOS SYNERGIC MMA/ TIGLIFT/ MIG / MAG

PLIFT®**Mod.3000 V2****Mod.3500 V2**

▪ MIG/MAG|MMA|TIG 3×400 V

A Multiprocessos Multi MIG é um inversor de soldagem profissional projetado para MIG/MAG, MMA (eletrodo revestido) e TIG (soldagem por toque inicial).

▪ Trata-se de uma fonte de corrente de soldagem com características íngremes e planas. A máquina de soldar usa transformador de alta frequência com núcleo de ferrite, transistores, controle digital e tecnologia SMD. Destaca-se em alta eficiência e atende aos rigorosos padrões da UE sobre o design ecológico de máquinas de soldar. As suas vantagens incluem um arco estável e operação simples. Adequado para uso de fio com diâmetro 0,6 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 mm.

▪ A máquina está equipada com programas sinérgicos para aço, alumínio, aço inoxidável e materiais CuSi. O programa sinérgico fornece ao operador um controle simples e intuitivo da máquina. O operador define o diâmetro do arame, o tipo de gás, o material a ser soldado e a máquina define os outros parâmetros para propriedades de soldagem perfeitas.

REF.	010100060093	010100060103
Preço	2 068,32 €/Und	2583,00 €/ Und
Dados Técnicos	3000 SYNERGIC V2	3500 SYNERGIC V2
Tensão de entrada 50/60 Hz	3× 400 (±10 %)	3× 400 (±10 %)
Fusível - lento	16 A	20 A
Faixa de corrente de soldagem	30 - 250 A (MIG) / 10 - 250 A (MMA, TIG)	30 - 300 A (MIG) / 10 - 300 A (MMA, TIG)
Potência	3,8 KW (TIG) / 5,0 KW (MMA) / 4,3 KW (MIG)	4,2 KW (TIG) / 5,6 KW (MMA) / 4,8 KW (MIG)
Tensão sem carga	68 V	68 V
Faixa de tensão de soldagem	15,5 - 26,5 V (MIG), 10,4 - 20 V (TIG), 20,4 - 30 V (MMA)	15,5 - 29 V (MIG), 10,4 - 22 V (TIG), 20,4 - 32 V (MMA)
Ciclo de trabalho 100% (40 °C)	193 A	199 A
Ciclo de trabalho 60% (40 °C)	250 A	250 A
Rolo equipado padrão	0,8 – 1,0 mm	1,0 – 1,2 mm
Eficiência	85%	85%
Proteção	IP 21 S	IP 21 S
Dimensões [mm]	940 x 420 x 740 mm	940 x 420 x 740 mm
Peso [Kg]	39 kg	39 kg

▪ Equipamento de série: Cabo de massa

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MÁQ. DE SOLDAR MULTI-PROCESSOS SYNERGIC MMA/ TIG LIFT/ MIG / MAG

PLIFT®



Mod.4100



Mod.4000

▪ MIG/MAG|MMA|TIG 3×400 V

A Multiprocessos Multi MIG é um inversor de soldagem profissional projetado para MIG/MAG, MMA (eletrodo revestido) e TIG (soldagem por toque inicial).

▪ Trata-se de uma fonte de corrente de soldagem com características íngremes e planas. A máquina de soldar usa transformador de alta frequência com núcleo de ferrite, transistores, controle digital e tecnologia SMD. Destaca-se em alta eficiência e atende aos rigorosos padrões da UE sobre o design ecológico de máquinas de soldar. As suas vantagens incluem um arco estável e operação simples. Adequado para uso de fio com diâmetro 0,6 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 mm.

▪ A máquina está equipada com programas sinérgicos para aço, alumínio, aço inoxidável e materiais CuSi. O programa sinérgico fornece ao operador um controle simples e intuitivo da máquina. O operador define o diâmetro do arame, o tipo de gás, o material a ser soldado e a máquina define os outros parâmetros para propriedades de soldagem perfeitas.

REF.	010100060104	010100060108
Preço	3371,04 €/Und	5436,00 €/ Und
Dados Técnicos	4100 SYNERGIC	4000 SYNERGIC C/ CARRO
Tensão de entrada 50/60 Hz	3× 400 (±10 %)	3× 400 (±10 %)
Fusível - lento	25 A	25 A
Faixa de corrente de soldagem	50 - 350 A (MIG) / 10 - 350 A (MMA, TIG)	40 - 400 A (MIG) / 10 - 400 A (MMA, TIG)
Potência	4,6 KW (TIG) / 6,5 KW (MMA) / 5,3 KW (MIG)	15,5 KW (MIG) / 12 KW (TIG) / 16,5 KW (MIG)
Tensão sem carga	72 V	77 V (MIG) / 14 V (TIG) / 16,5 KW (MMA)
Faixa de tensão de soldagem	16,5 - 31,5 V (MIG), 10,4 - 24 V (TIG), 20,4 - 34 V (MMA)	16 - 34 V (MIG) / 10,4 - 26 V (TIG) / 20,4 - 36 V (MMA)
Ciclo de trabalho 100% (40 °C)	221 A	310 A
Ciclo de trabalho 60% (40 °C)	286 A	400 A
Rolo equipado padrão	1,0 - 1,2 mm	1,0 - 1,2 mm
Eficiência	85%	>= 85%
Proteção	IP 21 S	IP 21 S
Dimensões [mm]	940 x 420 x 740 mm	940 x 420 x 1290 mm
Cabo Ligação "Fonte Potência-Alimentador"	-	5m
Peso [Kg]	43 kg	82 kg

▪ Equipamento de série: Cabo de massa

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.



Função MIG / MAG Manual, Sinérgico: Pré / Pós Gás, Começo Suave, Burn Back, Indutância, Spool Gun, S4T, 2 tempos / 4 tempos, Modo Trabalho Controle Remoto, Gerador

Função TIG DC: Pré / Pós Gás, Regulação de Descida, 2 tempos / 4 tempos, Modo Trabalho, Controle Remoto, Gerador.

Função MMA: Começo suave, HOT START, Força do arco, Antiaderente, Gerador.

Acessórios incluídos: Kit Cabos 35 Mts c/ Porta Eletrodos

MAKin 200 Multi MIG PFC LCD é uma máquina de soldadura com inversor profissional concebida para soldadura com MIG/MAG, MMA (eléctrodo revestido) e TIG com arranque por toque (soldadura em atmosfera protectora com eléctrodo não fundente). É uma fonte de corrente de soldadura com características íngremes e planas. A máquina de soldadura é concebida utilizando um transformador de alta frequência com núcleo de ferrite, transístores, controlo digital e tecnologia SMD.

Operação confortável graças a um visor gráfico grande e claro.

A máquina está equipada com um programa sinérgico para materiais de aço, alumínio, aço inoxidável e Cusi. O programa de sinergia proporciona ao utilizador um controlo simples e intuitivo da máquina. O utilizador define o diâmetro do fio, o tipo de gás, o material a soldar e a máquina assegura a definição de outros parâmetros para obter propriedades de soldadura perfeitas.

A tecnologia PFC (Power Factor Correction) assegura um processo de soldadura estável em caso de tensão flutuante na fonte de alimentação, utilizando cabos de extensão longa sem qualquer variação no arco de soldadura.

Destaca-se por sua alta eficiência e atende aos mais rigorosos padrões da UE em relação ao ecodesign das máquinas de soldagem. Suas vantagens incluem um arco estável, operação de economia de energia e operação simples.

MIG/MAG| MMA|

REF.	010100065030	010100065040
Preço	1 637,34 €	2 360,87 €
Dados Técnicos	200 MIG LCD PFC	315 MIG LCD PFC
Tensão de Alimentação 50/60 Hz [V]	1 x 230 V (-60%; +15%)	3 x 400 V (+/-15%)
Proteção [A]	20 A	20 A
Intervalo de corrente [A]	25 - 200 (MIG) / 10 - 200 (MMA, TIG)	15 - 315 (MIG) / 10 - 315 (MMA, TIG)
Potência absorvida	4,9 kW (TIG) / 7,2 kW (MMA) / 6,28 kW (MIG)	6,1 kW (TIG) / 9 kW (MMA) / 7,8 kW (MIG)
Tensão sem carga	14 V (TIG) / 14 V (MMA) / 67 V (MIG)	16 V (TIG) / 16 V (MMA) / 80 V (MIG)
Ciclo de trabalho de 100 % [A] (40 °C)	130 A	200 A
Ciclo de trabalho de 60 % [A] (40 °C)	165 A	250 A
Ciclo de trabalho de 40 % [A] (40 °C)	-	315 A
Faixa de tensão de soldagem	10 - 27 V (MIG)	14,8 - 30 V (MIG)
Fio Aplicável	0,6 – 1,0 mm	0,8 – 1,0 mm
Eficiência	85%	85%
Proteção	IP23 H	IP23 H
Dimensões [mm]	560 x 430 x 220 mm	655 x 255 x 450 mm
Peso [Kg]	17 kg	26 kg

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

REFRIGERADOR DE LUBRIFICAÇÃO

PLIFT



**LINCOLN
ELECTRIC**

Designação	REFRIGERADOR PLIFT 5150
Ref.	010990180030
Preço	690,94 €/Und
Dados Técnicos	
Tensão 50/60 Hz	230 V
Proteção Lenta	6,3 A
Refrigeração de	850 W
Pressão Máxima	0,4 Mpa
Classe de Proteção	IP 21
Dimensões	690 x 270 235mm
Peso	18,6 kg
Designação	W000010167 FREEZCOOL 9,6L RED COOLANT 10Kg
Ref.	010990180100
Preço	131,21 €/Und

INVERTER DE SOLDURA MIG/MAG

Propriedades de dotações

- Baixo consumo de energia, alta potência
- Propriedades de soldura excelentes
- Fácil configuração de parâmetros de soldadura (tensão, velocidade do fio são configurados simultaneamente, por meio de um só elemento de controlo e em função da força do material soldado, o outro elemento de controlo exerce a correcção final da tensão que determina o comprimento do arco
- Peso baixo, dimensões pequenas
- Protecção térmica
- Altos índices de carga
 - Espaço para a bobina com um arame Ø para cima 200 mm
- Opção de usar o arame Ø 0,6 - 0,8 mm
- A 2080 MIG é uma máquina monofásica portátil para soldar em MIG/MAG. São apropriadas para profissionais.



Acessórios Incluídos
Cabo de Massa



O carro de transporte é vendido separadamente

Designação	PLIFT - MÁQ. DE SOLDAR MIG EURO 2080
Ref.	010100060080
Preço	936,93
Tensão de Alimentação 50/60 Hz [V]	1x230 ÷ 15 %
Proteção - lenta [A]	16
Faixa da dorrente [A]	20 - 70 (CO2), 20 - 190 (Ar+CO2)
Ciclo de trabalho 35% [A]	190
Ciclo de trabalho 60% [A]	140
Ciclo de trabalho 100% [A]	120
Corrente da rede/ potência 60%	22 / 5
Corrente na rede / potência [A/Kva]	22 - 31
Tensão em Vazio [V]	IP 23 S
Conexão do cabo	EURO conector
Velocidade parte do arraste [m/min]	1 - 12
Dimensões [mm]	470 x 200 x 310
Peso [Kg]	13
Designação	PLIFT - CARRO P MÁQ. DE SOLDAR MIG EURO 2080
Ref.	010100060082
Preço	378,98 €/ Unid.

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

INVERTER SOLDADURA MULTI MIG 180

PLIFT®



Mod.180 MULTI MIG

- A Multi Mig 180 é uma máquina de soldadura profissional concebida para soldadura em MIG/MAG, MMA E TIG com arranque por toque. É uma fonte de corrente de soldadura com características íngremes e planas. A máquina de soldadura é concebida utilizando um transformador de alta frequência com núcleo de ferrite, transistores, controle digital e tecnologia SMD.
- A máquina destaca-se em alta frequência e atende aos rigorosos padrões da EU sobre o design ecológico de máquinas de solda. Outras vantagens incluem um arco estável, operação com eficiência energética e operação simples. Esta máquina é projectada para o uso de fio com diâmetro de 0,6/0,8/0,9mm.

REF.	010100060070
Preço	1217,98 €/Und
Dados Técnicos	
Tensão de entrada 50/60 Hz	1 x 230 V (±15%)
Fusível - lento	20 A
Faixa de corrente de soldagem	50 - 180 (MIG) / 10 - 180 (MMA, TIG)
Potência	5,8 kW (TIG) / 4,5 kW (MMA) / 5,1 kW (MIG)
Tensão em Vazio [V]	17,2 V (TIG) / 27,2 V (MMA) / 69 V (MIG)
Faixa de tensão de soldagem	10 - 23 V (MIG)
Ciclo de trabalho 100% (40 °C)	140 A
Ciclo de trabalho 60% (40 °C)	160 A
Eficiência	85%
Grau de proteção	IP 23 H
Dimensões [mm]	450×215×400 mm
Peso [Kg]	11 kg

MIG/MAG | MMA | TIG

1×230 V

10-180 A

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MÁQ. DE SOLDAR DUPLO PULSO

PLIFT®



Mod.250 DP MULTI MIG (400V)



* Mod.400 S DOUBLE PULZ

▪ A Double Pulse é um inversor de soldagem profissional projetado para soldagem MIG/MAG, MMA (eletrodo revestido) e soldagem por toque (TIG). Trata-se de uma fonte de corrente de soldagem com características íngremes e planas. As máquinas de soldar são projetadas usando transformador de alta frequência com núcleo de ferrite, transistores, controle digital e tecnologia SMD. Destaca-se em alta eficiência e atende aos rigorosos padrões da UE sobre o design ecológico de máquinas de soldar. As suas vantagens incluem um arco estável, operação com eficiência energética e operação simples.

▪ A máquina está equipada com programa Sinérgico e programa para PULS e PULS DUPLO para aço, alumínio, aço inoxidável e materiais CuSi. O programa sinérgico fornece ao operador um controle simples e intuitivo da máquina. O operador define o diâmetro do arame, o tipo de gás, o material a ser soldado e a máquina define os demais parâmetros para perfeitas propriedades de soldagem. A máquina possui a função JOB MODE, que permite definir seus próprios programas de soldagem.

REF. Preço	010100060155 3439,15 €/Und	010100060200 8870,53 €/ Und
Dados Técnicos	250 DP	400 S DP
Tensão de entrada 50/60 Hz	3 x 400 V (±15%)	3 x 400 V (±15 %)
Fusível - lento	20 A	32 A
Faixa de corrente de soldagem		
MIG	15 - 250A	20 - 400 A
TIG/MMA	10 - 250A	10 - 400 A
Potência		
MIG	7 kW	15 KW
TIG	5 kW	12 KW
MMA	8 kW	15 KW
Tensão de circuito aberto		
MIG	80 A	46 A
TIG/MMA	16 A	14.5 A
Faixa de tensão de soldagem	14 - 50V	14 - 40 V
Ciclo de trabalho 100% (40 °C)	195 A	310 A
Ciclo de trabalho 60% (40 °C)	250 A	400 A
Diâmetro do fio		
Ferro	0,6 - 1,6 mm	0,6 - 1,6 mm
Aço Inoxidável	0,8 - 1,6 mm	0,8 - 1,6 mm
Fio de tubo	0,6 - 1,6 mm	0,6 - 1,6 mm
Alumínio	1,0 - 1,6 mm	1,0 - 1,9 mm
Eficiência	85%	90%
Grau de proteção	IP 23 H	IP 23 H
Dimensões [mm]	670×255×470 mm	1050 x 490 x 1480 mm
Peso [Kg]	26 kg	32.5 Kg

▪ Equipamento de série: Cabo de massa

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

INVERTER CORTE PLASMA

PLIFT®



Mod. CUT60 / CUT100



▪ Tocha

▪ MAKin CUT 100 PILOT é uma máquina inversora de plasma profissional para corte de metal. É uma fonte de corrente com características íngremes. A máquina é projetada usando um transformador de alta frequência com núcleo de ferrite, transistores, controle digital e tecnologia SMD.

▪ Possui interface para conexão com tecnologia CNC, o qual se destaca em alta eficiência e atende aos rigorosos padrões da UE em ecodesign de máquinas. O sistema de controle rápido garante perfeita estabilidade do arco. Outras vantagens incluem operação com eficiência energética e operação simples. A máquina é projetada para indústria média, produção, manutenção ou montagem.

REF. Preço Dados Técnicos	010100070145 1808,49 €/Und CUT 60	010100070150 4552,00 €/Und CUT100
Potência de entrada 50/60 Hz	3 x 400 V (±15%)	3 x 400 V (±15%)
Proteção - lento	25 A	20 A
Faixa de corrente	20 - 65 A	20 - 100 A
Ciclo de trabalho 100% (40 °C)	60 A	80 A
Ciclo de trabalho 60% (40 °C)	65 A	100 A
Espessura máxima de corte limpo	-	-
Aço	25 mm	40 mm
Inox	25 mm	30 mm
Alumínio	20 mm	20 mm
Cobre	14 mm	15 mm
Máx. espessura de corte - aço	35 mm	50 mm
Tensão de circuito aberto	450 V	450 V
Potência	7,8 kW	10,4 KW
Eficiência	85%	85%
Proteção de entrada	IP 23 H	IP 23 H
Dimensões [mm]	640x270x500mm	640X270X500mm
Peso [Kg]	24 Kg	27 Kg

▪ Equipamento de série: Cabo de massa + Tocha

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MAQ. DE SOLDAR A LASER PLIFT

PLIFT®



REF. Preço Dados Técnicos	010111010003 * Preço sob consulta LASER W1000	010111010004 * Preço sob consulta LASER W1500	010111010005 18.547,89 €/Und LASER W2000	010110010010 31.750,66 €/Und LASER W3000
Tipo de laser	Laser de Fibra			
Comprimento da onda	1075 +/-10mm			
Pico de energia	1000W	1500W	2000W	3000W
Modo de trabalho	Contínuo/Pulsado/Personalizar Modo de Pulso			
Qualidade de ponto Luz de saída	M2<1.3	M2<1.3	M2<1.4	M2<3.5
Sistema de refrigeração	Refrigeramento a água			
Ø do núcleo/ comprimento da fibra óptica	20 um/10m	50 um/10m	50 um/10m	50 um/10m
Protecção do gás	Argon / Nitrogénio			
Alimentação	220V +/-10% 50/60Hz AC		380V +/-10% 50/60Hz AC	
Refrigerante Pressão	5-6 bar			
Medidas	L 750*W600*H1000		L 950*W600*H15000	
Total de peso (kg)	130	130	147	180
Temperatura ambiente	5-45°C			
Espessura da soldadura (mm)	0.8-2.0	0.8-4.0	0.8-6.0	0.8-8.0
Aplicação de materias	Aço Carbono/ Inox/ Galvanizado/ Alumínio			
Articulação da solda	< 0.5mm			

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

MÁQUINA AQUECIMENTO INDUÇÃO PLIFT

PLIFT®



Mod. 045



Mod. 190

VANTAGENS:

Vantagens dos aquecedores por indução **PLIFT** comparado com o maçarico:

- Não é necessário certificado de operador
- Custo operacional significativamente menor
- Precisão de aquecimento
- Reduz o risco de aquecimento não intencional da área circundante
- Rápido e fácil de usar - PLUG and PLAY
- Segurança no local de trabalho significativamente maior e custos de seguro mais baixos
- Ecologicamente correto - minimiza a poluição no local de trabalho
- Não oxida a superfície da peça durante o aquecimento
- Maior ergonomia - não há necessidade de equipamento de proteção extra
- Aquecimento tecnologicamente correto de materiais metálicos (Al, Cu, CrNi, ...)



O uso do maçarico ao longo dos anos

Após a invenção da tocha de oxigênio-acetileno em 1800, o método de chama aberta foi utilizado para soldagem, corte e aquecimento. No século XX, o método foi substituído por máquinas de solda avançadas e cortadores de plasma. Estas inovações ofereceram precisão, eficiência e segurança superiores. Agora pergunte-se: você tem uma máquina de solda para soldar, uma cortadora de plasma para cortar... Porquê usar um método de chama de 110 anos para aquecimento? Experimente o aquecedor por indução **PLIFT**

	1800s	1960s	1990s	NOW
Welding	 Open flame	 Welding machine	 Welding machine	 Welding machine
Cutting	 Open flame	 Open flame	 Plasma cutter	 Plasma cutter
Heating	 Open flame	 Open flame	 Open flame	 Induction heater

REF.	010116010010	010116010025
Preço	3115,78 €/Und	10613,27 €/Und
Dados Técnicos	MOD.045	MOD.190
Potência de entrada 50/60 Hz	1 X 230 V	3 x 400
Faixa de corrente	18 A	32 A
Espessura ótima do material	5 mm	40 mm
Espessura máxima do material	8 mm	120 mm
Equivalência a máquina de soldar	190 A	320 A
Consumo KW/KVA	3.7 / 5	19
Dimensão em mm	240 x 200 x 440	540 x 960 x 840
Peso [Kg]	13.5	96

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

BOBINAS PARA MOD.45C *

BOBINAS PARA MOD.120C *



Bobina de foco redonda
Diâmetros disponíveis (mm)



Bobina de foco frontal red.
Diâmetros disponíveis (mm)



Bobina de foco redonda
Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 32



Bobina de foco frontal red.
Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 32



Bobina redonda de volta dupla **
Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 14, 22, 26



Indutor de perfil U" (14mm e 17mm) **
Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 14, 17



Indutor de Perfil U" **
Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 15



Bobina redonda de volta única(32mm)**
Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 22, 28, 34, 40, 47, 57, 67, 82



Bobinas de volta única, disponíveis também em variantes inclinadas (35°, 45°, 90°) e variantes cruzadas para aquecimento mais eficientes **

Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 20, 35, 42, 46, 50, 55



Bobina redonda de dupla volta **
Diâmetros disponíveis (mm)
Ø 22, 28, 34, 40

Ref.	Diâm.	€/Und
010116020020	Ø28	462,00 €

*Preços sob consulta

**Também disponíveis com acabamento em pintura resistente ao desgaste e ao calor

*Preços sob consulta

**Também disponíveis com acabamento em pintura resistente ao calor

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

Máquina Decapagem Polimento Passivação

nittygritty



Mod. CLXTIGECONRNGIT



Mod. CLXMKGKIT001

- 1 tocha de marcação
- 1 fotolito 35x10mm
- 1 apoio p/ tocha
- 20 filtros p/ marcação 35x10
- 5 o'ring p/ bloqueio filtros
- 1 cabo de alimentação
- 100 ml eletródo
- 100 ml eletródo

Ref.	Descrição	€ / Unidade
010135010010	Maq. NITTY GRITTY CLXTIGECONRNGIT	2 093,00 €
010135010020	Equipamento de Marcação CLXMKGKIT001	295,47 €

ACESSÓRIOS E LÍQUIDOS

nittygritty



Ref. CLXTIG002583



Ref. CLXTIG002593



Ref. B027



Ref. 002518.20



2516.20



Ref. 000001.06

Ref.	Descrição	Quantidade	€ / Unidade
010135020010	ESPONJA TAMPON TIG BOND CLXTIG002583	10 Unid.	6,32 €
010135020020	ESPONJA TAMPON TIG ESTREITA CLXTIG002593	10 Unid.	4,99 €
010135020030	PINCEL CLINOX ECO BRUSH + MANGA CLXTIGB027	5 Unid.	48,51 €
010135020040	LIQUIDO BRILL BOMAR CLXTIG002518.20	100 MI	6,32 €
010135020045	LIQUIDO NEUTRAL BOMAR CLXTIG002516.20	100ML	6,32 €
010135020050	LIQUIDO INOX FIT ESXFIT000001.06	1 Lts.	10,54 €

FOTOLITOS DE MARCAÇÃO LONGA VIDA

nittygritty



Importante: Depois de marcado é necessário limpar o fotolito com água e secar

Ref.	Descrição	Quantidade
010135010010	CRIAÇÃO DE GRAFISMO PARA FOTOLITO	67,62 €
010135010020	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 25X15MM	13,02 €
010135010030	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 54X16MM	38,22 €
010135010040	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 54X32MM	44,10 €
010135010050	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 85X27MM	52,92 €
010135010060	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 85X54MM	67,62 €
010135010070	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 128X42,5MM	89,67 €
010135010080	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 128X85MM	113,19 €
010135010090	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 170X54MM	135,24 €
010135030100	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 170X108MM	180,81 €
010135030110	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 257X85MM	204,33 €
010135030120	ETIQUETA DE MARCAÇÃO 257X170MM	224,91 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

FERRAMENTA ELÉTRICA

CYCLONE COLECTOR MAGNÉTICO DE LIMALHAS

evolution STEEL



A Evolution tem a ferramenta perfeita para rapidamente limpar as limalhas e desperdícios metálicos.

Ref.	Designação	€/ Und.
010094090010	EVOLUTION COLECTOR MAGNÉTICO LIMALHAS MOD.CYCLONE	47,40



CORTE: DIÂMETRO	CORTE: PROFUNDIDADE	MOTOR: POTÊNCIA	PESO
40 mm	50 mm	1100 Wats	14,2 Kg
ROTAÇÕES	ENCABADOURO	BASE MAGNÉTICA	ROSCADO
270 A 610 RPM	Weldon 19,05	165 mm x 80 mm Força - 8.000 N	

Ref.	Designação	€/ Unid.
010096010010	ENGENHO FURAR MAGNETICO COMMANDO 40/3 40MM	736,72

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

QUINADEIRA CURVADORA DE BARRAS



Informações

Referência

010160010040

Capacidades



Peso

23 Kg

Preço

408,00 €

KIT PARA CURVAR TUBOS



Informações

Referência

010160060010

Curvatura Máxima

180 °

Moldes

Redondo: 3/8", 1/2",
9/16", 5/8", 3/4", 7/8"
Quadrado 3/4"-1"

Preço

384,00 €



GUILHOTINA MANUAL



Informações

Referência

010160080010

Polegadas

6"

Preço

100,80 €



Informações

Referência

010160080020

Polegadas

10"

Preço

162,00 €



Informações

Referência

010160080030

Capacidade de Corte

32 mm

Preço

295,20 €

GUILHOTINA ENTALHE TUBO REDONDO

Informações

Referência

010160070010

Perfuração

14 - 17 - 23 mm

Preço

168,00 €



Informações

Referência

010160070020

Capacidade de Corte

27 - 34 - 43 mm

Preço

240,00 €

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.

ACESSÓRIOS P/ MÁQ. SOLDAR



Motor 24V



4 Rolos Mod. 010



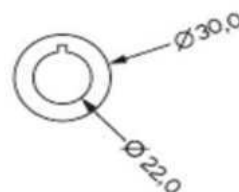
2 Rolos Mod. 020



Aço Carbono
Inox



4 Rolos Mod. 030



Aço Carbono
Inox



4 Rolos Mod. 040

Ref.	Mod.	Descrição	€/ Und
010995520120	24V	Motor Carro soldura pequeno	57,59
010995520100	24V	Motor Carro soldura grande	136,60
010995090010	010	Carro p/ Máquinas Soldar 4 Rolos AL	148,74
010995090020	020	Carro p/ Máquinas Soldar 2 Rolos	95,15
010995090030	030	Carro p/ Máquinas Soldar 4 Rolos AL	153,74
010995090040	040	Carro p/ Máquinas Soldar 4 Rolos	171,64
010995722010	21/30 0,8-	Rolo p/ carro soldar	20,08
10995722021	21/30 1,0-	Rolo p/ carro soldar	20,08
010995722030	31/40 0,8-	Rolo p/ carro soldar	20,08
010995722040	31/40 1,0-	Rolo p/ carro soldar	20,08
010995722045	32/40	Rolo p/ carro soldar	20,08

BOMBAS DE LUBRIFICAÇÃO P/ REFRIGERAÇÃO



220 V - 100W

400V - 100W



Bomba de lubrificação c/
suporte magnético

* sob consulta

Ref.	Descrição	VT	W	€/ Und.
010995080040	Bomba de Lubrificação	220 vlt.	100	230,40
010995080050	Bomba de Lubrificação	400 vlt.	100	230,40
010995080200	Bomba de lubrificação c/suporte magnético	220 vlt.	100	324,00
010995080210	Bomba de lubrificação c/suporte magnético	400 vlt.	100	230,00 *

Os preços indicados estão sujeitos a IVA à taxa atual em vigor, podendo ser alterados sem aviso prévio. Preços válidos salvo rutura de stock ou erro tipográfico.