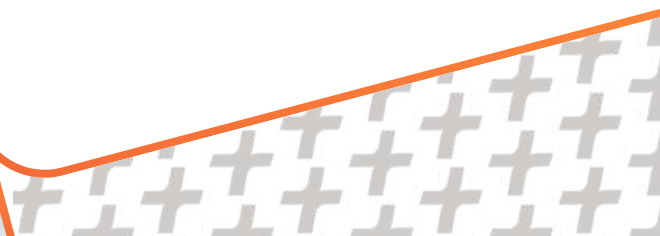
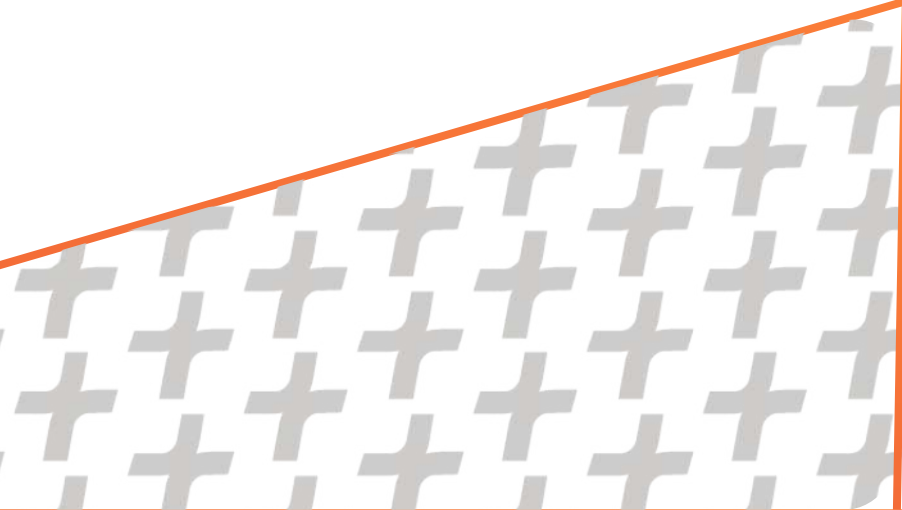




POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda





POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

ÍNDICE

1. POLIMAIS

Máquinas de Furação | Lixadoras | Polidoras 5

2. FURAÇÃO TÉRMICA CENTERDRILL

Furação Térmica 12

3. LIXADORAS DE GRANDE PORTE

Lixadoras de planos 16

4. LIXADORAS DE MÉDIO PORTE

Lixadoras de redondos | Planos | Triangular | Esquadrias 21

5. POLIMAIS

Aspiradores 29

6. BYMAT

Limpeza | Polimento | Gravação 31

7. SUHNER

Máquinas Elétricas 37

8. FAT

Serrotes de Fita 41

9. CIBO | POLIMAIS

Abrasivos | Limpeza | Polimento 45

10. POLIMAIS

Acessórios 51



POLIMAS. O TOQUE FINAL.

Com uma elevada experiência no acabamento final e polimento de inox, a Polimais oferece uma vasta gama de equipamentos que vão ao encontro das necessidades específicas das empresas que utilizam inox ou outros metais na sua produção.

Oferecemos uma vasta gama de máquinas lixadoras e polidoras que vão desde as versões manuais até às linhas automáticas.

Dispomos de soluções exclusivas para furação inclinada em tubos redondos ou noutros perfis.

A nossa experiência em inox permite-nos aconselhar os nossos clientes com produtos que vão desde os abrasivos aos químicos passando pelos acessórios.

Somos o seu parceiro no tratamento de superfícies metálicas. Ao adquirir os nossos equipamentos colocamos ao seu dispor todo o nosso conhecimento e experiência.





1

- MÁQUINAS DE FURAÇÃO
- LIXADORAS
- POLIDORAS

POLIMAS
equipamentos industriais, lda

SOLUÇÃO PARA FURAÇÃO INCLINADA

FM 25

A Máquina de furar inclinado FM25 é ideal para todo o tipo de furação em tubo redondo, retangular, barra, perfis.

SOLUÇÃO IDEAL PARA:

- Furação Inclínada
- Furação a Direito
- Furação Térmica

**BEST
SELLER**



DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda



CAPACIDADE

15 Segundos por furo

Tubo redondo - $\varnothing 100$

Tubo quadrado - 80x80mm

Barra - 80x10mm

Furação até $\varnothing 50\text{mm}$

Furação Térmica até M12

Furação ajustável até 40°



SOLUÇÃO PARA FURAÇÃO INCLINADA

F 25

A máquina de furar inclinada F25 é ideal para todo o tipo de furação em tubo redondo, retangular, barra e perfis.

Com duas cabeças de furação permite furar em ângulo até 35° com rapidez e perfeição.

Possibilidade de rotação do tubo através da bucha rotativa da alimentação.

Imprescindível para as serralharias que trabalham aço inoxidável.



CAPACIDADE

30 Segundos por furo

Tubo redondo - Ø100

Tubo quadrado - 80x80mm

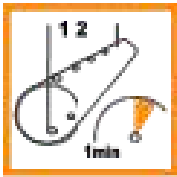
Barra - 80x10mm

Furação até Ø50mm

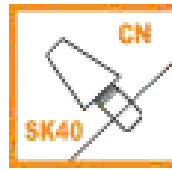
Furação Térmica até M12



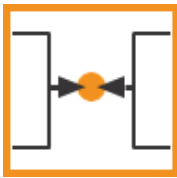
CARACTERÍSTICAS



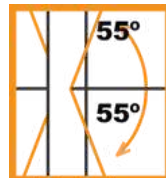
30 Segundos por furo.



Fixação de ferramentas SK40



Exatidão apurada pelo alinhamento das cabeças.



Inclinação de furação ajustável até 50°



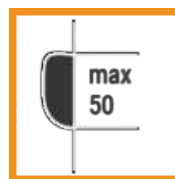
Regulação simples da profundidade de furação



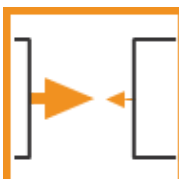
Furação térmica até M12



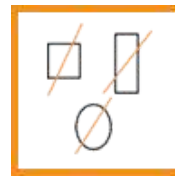
Rotação simples do tubo devido à fixação por bucha rotativa



Furação até Ø50mm.



Possibilidade de regulação independente para cada cabeça.



Furação em tubo redondo, barra e perfis

POLIDORAS SERIE P

POLIMAS
equipamentos industriais, lda

P3CV / P5CV

	<u>P3CV</u>	<u>P5CV</u>
Escova	300 x 35 x 25 mm	300 x 35 x 25/30 mm
Motor	3 cv	5 cv
Rotação do motor	2800 rpm	2800 rpm
Dimensões	1070 x 350 x 430 mm	1200 x 800 x 800 m
Peso aproximado	67,8 kg	110 kg



1200x800x800 mm*



110 kg*

*Valores para modelo P5CV




POLIDORAS/LIXADORA



SLP-4

Motor	3 cv
Rotação do motor	1400 rpm
Dimensões	80x120x130 mm
Dimensão da lixa	250 x 35 x 25 mm
Dimensão da Fita	2000 x 50 mm
Peso aproximado	125 kg

 80x120x130 mm

 125 kg



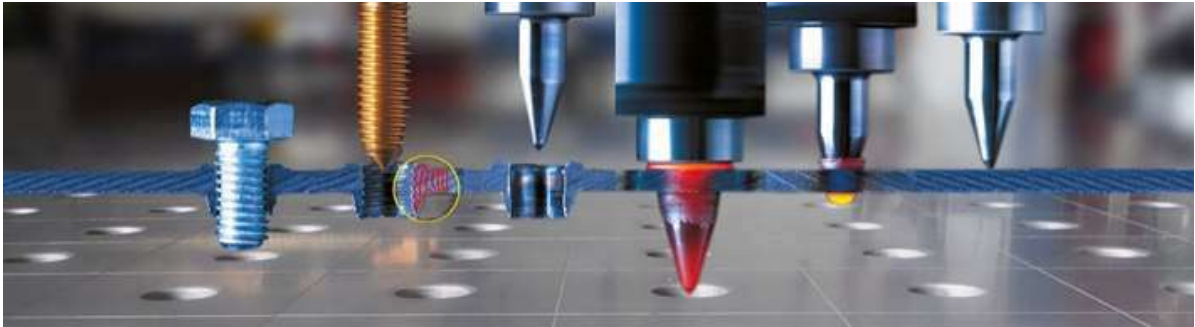


2

• FURAÇÃO TÉRMICA

+POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

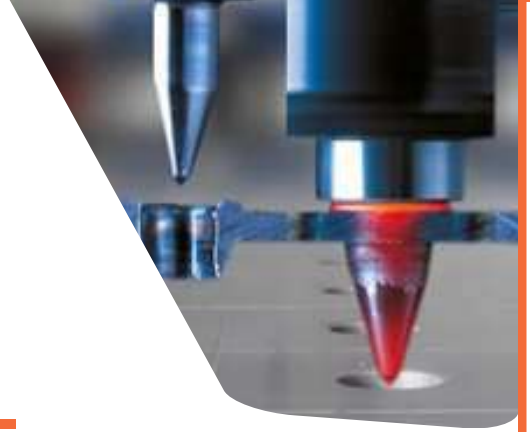
FURAÇÃO TÉRMICA CENTERDRILL



O processo de furação e conformação térmica possibilita o aumento da espessura do material a roscar, em materiais metálicos de parede delgada com espessura até 12mm. Neste processo obtêm-se perfurações até 4 vezes a espessura original do material.

VANTAGENS DO PROCESSO DE FURAÇÃO E CONFORMAÇÃO

- Economia de tempo
- Economia de material e peso em perfis
- Aumento das forças de tração das roscas
- Vedação das perfurações
- Uniões separáveis e materiais básicos do mesmo tipo
- Sem porcas soldadas, rebitadas ou prensadas
- Aumento da dureza, menos desgaste em aparafusamentos repetidos, fino
- Um só material básico, o que evita corrosão eletromecânica
- Para todos os materiais



CENTERDRILL PARA QUAL APLICAÇÃO ?

Os tipos padrão são o Centerdrill curto e longo. A diferença entre os dois é o comprimento da parte cilíndrica, o ângulo da parte cônica é igual.

Com a utilização destas versões, o material escoa na direção contrária ao avanço e forma um colarinho na superfície da peça.

Ambos os tipos também estão disponíveis na versão chata, com gumes cortantes na flange, que removem o colarinho formado no processo de furação por escoamento, numa única operação. Deste modo obtém-se uma superfície plana.



ABERTURA DE ROSCA POR CONFORMAÇÃO COM CENTERTAP

Na abertura de rosca por conformação com centertap, as vantagens da furação e conformação por escoamento são aplicadas de modo consequente.

Trata-se de um processo sem levantamento de aparas, onde o material flui da base da rosca e é deslocado para as pontas.

O princípio é semelhante à laminação de rosca externa. Devido à compressão do material nos flancos da rosca, as forças de tração das roscas conformadas são maiores do que nas roscas cortadas.

DADOS DO PROCESSO



PADRÃO	CENTERDRILL	CENTERDRILL	KW	CENTERTAP
ROSCA	FURO CENTRAL	RPM	Potência	RPM
*M3/M4	2,7/3,7	3000/2600	0,7/0,8	1500/1100
*M5/M6	4,5/5,4	2500/2400	0,9/1,1	900/800
*M8/M10	7,3/9,2	2100/1800	1,5/1,7	600/380
*M12/M16	10,9/14,8	1500/1400	1,9/2,4	300/200
M20	18,7	1200	3,0	160
**G1/8	9,2	1800	1,7	380
**G1/4	12,4	1600	2,1	280
**G3/8	15,9	1400	2,6	200
**G1/2	19,9	1200	3,2	140
**G3/4	25,4	1000	3,8	100
**G1	32,0	800	4,6	70

Valores de referência para o material SS235JR (St37/2) com espessura de 2mm. As velocidades de processo podem variar significativamente de acordo com a aplicação, material e pré-requisitos da máquina.

* Rosca métrica ISO DIN 13

** Rosca de tudo Whitworth



KIT INICIAL INCLUI:

- 1 x Porta Pinças MC2 com Ventilação
- 1 x 250 gr. Pasta Lubrificante (Furação)
- 1 x 0,5 Lubrificante Spray (Roscagem)
- 1 x Pinça Centerdrill
- 1 x Ferramenta de aperto



3

- LIXADORAS DE GRANDE PORTE

DOLIMAS
equipamentos industriais, lda

LIXADORA DE PLANOS

MAXX 4 400

Potência total dos motores 7,5/ 11 kW

Largura da cinta 150 mm

Altura máx. entre banda e mesa 600 mm

Peso Aproximado 180 kg



LIXADORA DE PLANOS

MAXX 4 400

Potência total dos motores 7,5/ 11 kW

Largura da cinta 150 mm

Altura máx. entre banda e mesa 600 mm

Peso Aproximado 180 kg



LIXADORA DE PLANOS

FOX 220

Potência do motor	4 kW
Largura da cinta	150 mm
Altura máx. entre banda e mesa	600 mm
Peso Aproximado	180 kg



LIXADORA MULTIFUNÇÕES

B 2500 KB

Dimensões da mesa 850 x 2500 mm

Motor banda abrasiva 3 kW / V = 20m/seg


Dimensões banda abrasiva 75 x 1900 mm

Motor da escova 4 kW / V = 3000 rpm

Altura máx. entre banda e mesa 600 mm

Escova \varnothing 300 (min. \varnothing 1800)x100

Peso Aproximado 600 kg

 4000x1650x1600*

 600 kg

*Espaço necessário





4

• LIXADORAS DE
MÉDIO PORTE

DOLIMNIS
equipamentos industriais, lda

LIXADORA DE REDONDOS

RB 100

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

Motor da cinta de lixa	4 kW
Motor do volante	1,5 kW
Capacidade de trabalho (Ømm)	10 - 114 mm
Dimensões das Lixas	2x (50 x 940 mm)
Dimensões da máquina	890x750x1350 mm
Peso Aproximado	250 kg



LIXADORA ORBITAL



890x750x1350 *



250 kg

BEST
SELLER



LIXADORA DE REDONDOS

RB 150

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

Motor da cinta de lixa	5 kW
Motor do volante	2,2 kW
Capacidade de trabalho (Ømm)	10 - 114 mm
Dimensões das Lixas	2x (50 x 940 mm)
Dimensões da máquina	620X920X1340 mm
Peso Aproximado	400 kg



LIXADORA ORBITAL



620X920X1340*



400 kg



LIXADORA DE REDONDOS

RB 2K

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

Capacidade máxima de trabalho

Sob Consulta

Limites de rotação do motor das lixas

3000 rpm

Potência total dos motores

5 kW

Motor do volante

3 kW

Limites da velocidade linear das lixas

7,8 - 23,5 m/s

Dimensões das lixas

Ø940x50 mm



LIXADORA ORBITAL



800x850x1300*



300kg

Novidade



4 | LIXADORAS DE MÉDIO PORTE

LIXADORAS DE PLANOS

150 K | 150 KB

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

Motor da cinta de lixa	4 kW
Motor do rolo de acabamento	2,2 kW
Capacidade de trabalho (Ømm)	150x200 mm
Dimensões da Lixa	1900x150 mm
Velocidade da tela de alimentação	10 m/min
Dimensões do rolo de acabamento	Ø200x150 mm
Dimensões da máquina	1200X800X1820 mm
Peso Aproximado	500 kg



1200X800X1820



500 kg




*Apenas aplicável à versão 150 KB

LIXADORA DE PLANOS

150 2 KB

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

Motor da cinta de lixa	4 kW
Motor do rolo de acabamento*	2,2 kW
Capacidade de trabalho (Ømm)	150x200 mm
Dimensões da Lixa	2X(1900x150 mm)
Velocidade da tela de alimentação	10 m/min
Dimensões do rolo de acabamento*	Ø200x150 mm
Dimensões da máquina	1900X800X1820 mm
Peso Aproximado	900 kg

 1900X800X1820 mm

 900 KG



LIXADORA TRIANGULAR

T 100

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

Motor da cinta de lixa	4 kW
Motor do rolo de acabamento*	2,2 kW
Capacidade de trabalho (Ømm)	150x200 mm
Dimensões da Lixa	2000x100 mm
Velocidade da tela de alimentação	10 m/min
Dimensões do rolo de acabamento*	Ø200x150 mm
Dimensões da máquina	1200X800X1820 mm
Peso Aproximado	500 kg



1200X800X1820



500 kg




LIXADORA DE ESQUADRIAS

1500 K

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

Potência do motor	3 kW
Oscilação do motor	0,5 kW
Aspiração	1300m ³ /h
Dimensões da cinta de lixa	2950x150 mm
Velocidade da fita	20 m/sec.
Velocidade mínima de aspiração	25 - 20 m/s
Dimensões da máquina	1720X700X1030 mm
Peso Aproximado	180 kg

 1720X700X1030 mm

 180 KG





5

• ASPIRADORES

POLIMMIS
equipamentos industriais, lda

ASPIRADORES A SECO

SÉRIE A

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

A 100

Motor	2 cv
Sacos	Ø450 x 1100 mm
Caudal de aspiração	1500m ³ /h
Entrada	Ø150 mm
Dimensões	1000x2200x500 mm
Peso aproximado	60 kg



A 300



Motor	4 cv
Sacos	Ø600 x 1500 mm
Caudal de aspiração	6000m ³ /h
Entrada	Ø220 mm
Dimensões	1800x2300x600 mm
Peso aproximado	110 kg



6

- LIMPEZA
- POLIMENTO
- GRAVAÇÃO

POLIMAS
equipamentos industriais, lda

BRUSH LINE

1140 RS



4 PROGRAMAS

LIMPEZA, POLIMENTO, GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO ESCURO E CLARO



- Limpeza ultrarrápida de soldas devido à tecnologia de alta frequência;
- Todos os eletrólitos são amigos do ambiente;
- Fixação de baioneta permite troca de ferramentas muito rápida.
- Permite chegar facilmente aos cordões de solda mais inacessíveis.



Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 12 V AC/DC

Corrente de saída Máx. 100A

Potência 1200 VA

Dimensões 215x300x440 mm

Peso aproximado 21.8 kg

BRUSH LINE

1130 RS



- Limpa eficientemente as soldas WIG / TIG e MIG / MAG em segundos até um acabamento de alta qualidade;
- Máquina 4 funções

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 10/12 V AC, 12 V DC

Corrente de saída Máx. 80A

BRUSH LINE

1120 RS

- Limpa eficientemente as soldas WIG / TIG em segundos, deixando um acabamento de alta qualidade;

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 10 V AC

Corrente de saída Máx. 80A



BRUSH LINE

1150 RS

BYMAT® GmbH
Stainless steel Cleaning- and Engravingmachines



- Inclui controlo de corrente de 40 – 200 A;
- Limpeza e polimento com escova de alto desempenho;
- Orientação do menu com indicação de tensão e eletrólito adequado;
- Limpeza eficiente de soldas MIG/MAG e TIG/TIG de excelente qualidade.

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 10 V AC, 14 V DC

Corrente de saída 80A



CLASSIC LINE

MS 1030

DYMAT[®]
DYMAT GmbH
Stainless Steel Cleaning- and Polishing Machines



- O equipamento perfeito para fazer marcações simples.
- A MS 1030 faz marcações leves e escuras.

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 12 V AC, 13 V DC

Corrente de saída 60VA



CLASSIC LINE



6025 PI - PINCEL DE LIMPEZA 8mm



6026 PI - PINCEL DE LIMPEZA 10mm



6027 PI - PINCEL DE LIMPEZA 14mm



602X PO - RECARGA PINCEL LIMPEZA



1025 ST - CARVÃO DE GRAVAÇÃO 90º



1028 ST - PUNHO DE POLIMENTO 60º



1026 SD- PUNHO DE LIMPEZA 30 °



1029 ST- PINCEL DE LIMPEZA



1029 SV - PINCEL LIMPEZA COM EXTENSÃO



6029 SP - PINCEL DE LIMPEZA



1126 KL - CLIP "ALLIGATOR"



1125 KR - 2M CABO VERMELHO



1125 KS - 2M CABO PRETO



1207 SF - FELTRO LIMPEZA/GRAVAÇÃO



1217 PF - FELTRO POLIMENTO



1025 OR - O-RING



1213 AF - ARAMIDA ROLO



CARIMBO GRAVAÇÃO





7

- MÁQUINAS ELÉTRICAS

DOLIMNIS
equipamentos industriais, lda

RETIFICADORA DE CANTOS

UKC 3-R

SUMNER
ABRASIVE

- Muito Leve
- Alta durabilidade devido à sua transmissão sem correia
- Muito prática e ideal para o fabrico de grades
- Ideal para acabamentos metálicos

Potência 550 W

Voltagem 220 V

Rotação do motor 1400-3200 rpm

Peso aproximado 1,8 kg

BEST
SELLER



POLIDORA DE TUBOS

UTC 9-R | UTG 9-R

SUNNER
ABRASIVE

- Design Compacto
- Assegura velocidade constante de trabalho
- Capacidade de envolver tubos a 180°/220°
- Capacidade para lixar tubos até 45mm/70mm

Potência

5000 W/ 1050 W

Diâmetro máx. de trabalho

Ø45 mm / Ø75 mm

Rotação do motor

3000-7000 rpm / 4000-9000 rpm

Cinta de lixa

533x30 mm / 600x30 mm

Peso aproximado

2,4 / 3 kg



POLIDORA DE PLANOS

UPK 5-R

SUNNER
ABRASIVE

- Design compacto
- Assegura velocidade constante de trabalho
- Capacidade de envolver tubos a 220º

Potência	1050 W
Voltagem	230 V
Rotação do motor	1400-4000 rpm
Peso aproximado	2,6 kg



8

• SERROTES DE FITA

DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

SERROTE MANUAL



280 M 60º

Capacidade de corte(mm)	90°	60°	45°
∅	220	95	160
▣	220	95	155
	260x140	95x95	160x140

Dimensões da máquina

1200x1230x1700 mm

Dimensões da cinta

2450x27x0,9 mm

Potência do motor(V400 - 50 Hz--3)

0,9/1,5 kW

Velocidade de corte

m/1' 35/70

Altura do plano de trabalho

830 mm

Peso

500 kg



SERROTE SEMI-AUTOMÁTICO



370 SA 60º

Capacidade de corte(mm)	90°	60°	45°
∅	280	140	225
▣	240	140	215
▧	370x140	140x130	230x140

Dimensões da máquina 1650x1490x190 mm

Dimensões da cinta 3120x27x0,9 mm

Altura do plano de trabalho 970 mm

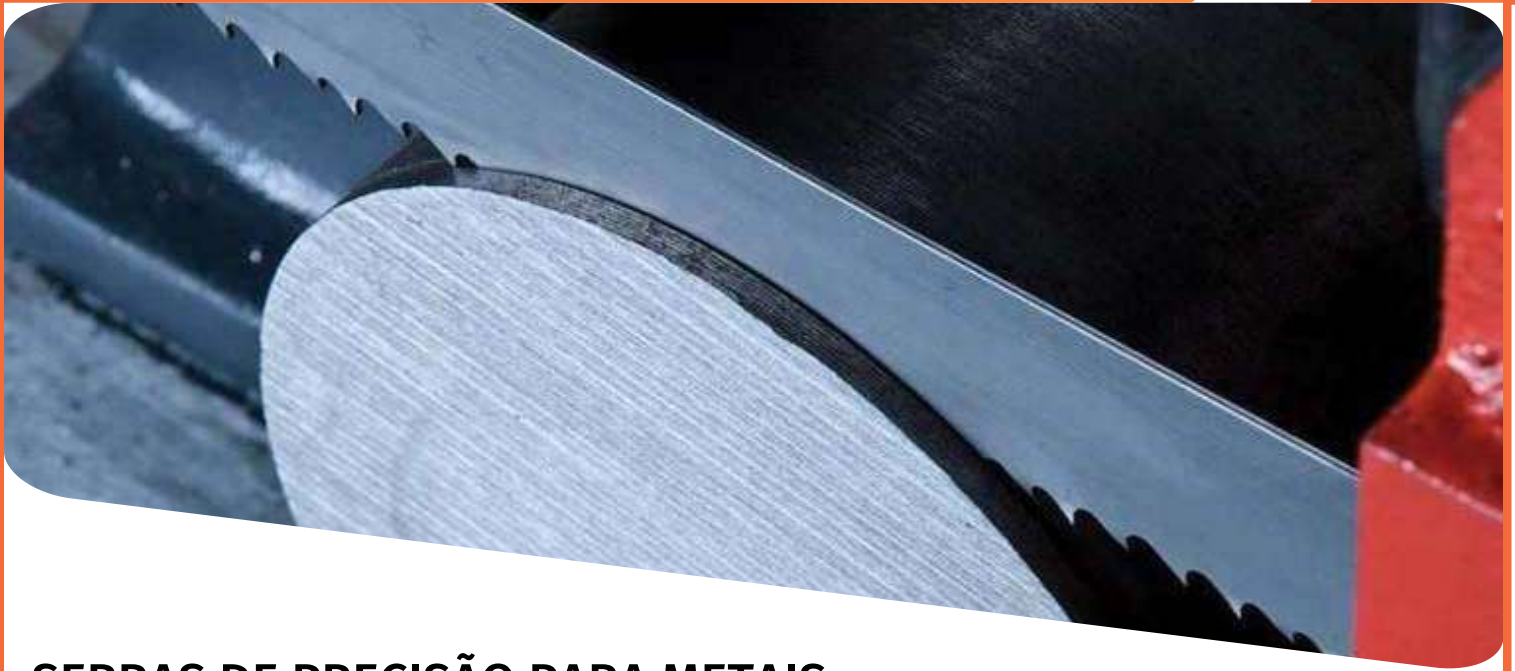
Peso aproximado 300 kg

BEST
SELLER



Disponível nas versões:

- M1 trifásico 400 2 veloc.: V40/80 m/1' | 0,33-0,55 kW
- M2 trifásico 230 2 veloc.: V40/80 m/1' | 0,50-0,70 kW
- M3 monofásico 230 1 veloc.: V80 m/1' | 0,75 kW



SERRAS DE PRECISÃO PARA METAIS



FAT, desde 1967 que se especializou na fabricação de máquinas para o corte de perfis metálicos tendo evoluído tecnicamente, desde a máquina de corte abrasivo, ao equipamento de corte automático de corrente e transfere linear para a fabricação de acessórios de alumínio.



- Máxima precisão do corte
- Elevado rendimento
- Diferentes geometrias e tipos de dente
- Qualidade M42



9

- ABRASIVOS
- POLIMENTO
- LIMPEZA

DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

ZIRCÔNIO TOP SIZE



Esmerilamento plano ou cilíndrico;
Robotizado, automático e manual;
Excelente característica de corte;
Corte refrigerado;
Grande tenacidade; **Granulometria disponível: Grão PS24 a P80.**

CERÂMICO TOP SIZE



Esmerilamento plano ou cilíndrico;
Robotizado, automático e manual;
Excelente característica de corte;
Corte refrigerado;
Grande tenacidade;
Granulometria disponível: Grão PS24 a P80.

COMPACTO/AGLOMERADO



Esmerilamento plano ou cilíndrico;
Robotizado, automático; Acabamento uniforme; Longa duração reduzindo as operações de ajuste da máquina; Constante substituição das arestas cortantes;
Granulometria disponível: P80; P120; P180; P240; P320; P400; E P600

CINTAS DE MALHA ABRASIVA



Para acondicionamento da superfície.
Fazemos todas a medidas.
Granulometrias disponíveis: A/O grosso; A/O médio; A/O muito fino, S/C ultra fino.

ROLOS DE MALHA ABRASIVA



Para acondicionamento da superfície.
Várias larguras.

MICRO-FORMADO

ABRASIVOS APLICADOS



O abrasivo micro formado trabalha como uma cinta normal de lixa que possui arestas afiadas e expostas. Os abrasivos convencionais e os agregados são formados por um costado e grãos abrasivos que são colocados aleatoriamente sobre este costado.

O abrasivo micro formado é constituído por estruturas tridimensionais pré-determinadas que eliminam assim as variações de rendimento de cinta para cinta. Ideal para acabamento de alto brilho.



- Taxa de corte consistente com acabamento superior
- Menor variação no acabamento
- Constante substituição das arestas cortantes
- Durabilidade de 3 a 10 vezes maior que os abrasivos convencionais

MICRO-FORMADO

ABRASIVOS APLICADOS

DISCO FIBRA/VELCRO



DISCO DE CORTE/REBARBAR



DISCO LAMELADO



DISCO TIPO COPA - SAG



DISCOS PARA SOLDAS



DISCO RCD - CÓNICO



LAMELA SCOTCH BRITE



LAMELA SCOTCH E LIXA



LAMELA DE PERNO



PRODUTOS DE LIMPEZA



INOXICLEAN

Remove Corrosão, sujeira e óleo em aço inoxidável, alumínio e cobre de uma forma rápida e segura.

Traz de volta o brilho e aparência originais do material. 100% Biodegradável.

RESTORE KIT



INOXICLEAN SPRAY



INOXICLEAN FOAM



INOXICLEAN CHALK



PRODUTOS DE POLIMENTO



RODAS DE POLIMENTO



SABÃO/PASTAS SÓLIDAS



ROLO SCOTCH



MALHA ABRASIVA





10

• ACESSÓRIOS

DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

ACESSÓRIOS PARA INOX

SUPOORTE DE VIDRO REDONDO 316



SUPOORTE DE VARÃO



CURVA DE SOLDAR 90º



SUPOORTE DE CORRIMÃO



SUPOORTE DE VIDRO QUADRADO 316



TUBO RANHURADO



CURVA DE EMBUTIR EM V



SUPOORTE DE PAREDE





+POLIMNIS
equipamentos industriais, lda



www.polimais.pt

RUA DOS PAÚLOS, 714 I
4510-774 SÃO PEDRO DA COVA

geral@polimais.pt

+351 229 745 400
(Chamada para a rede fixa nacional)