

## CATÁLOGO RESUMO 16/17

### EQUIPAMENTOS METALMECÂNICA



## HSBM 2200-0,7 e 3000-0,6 – Quinadeira manual para trabalhos standard e repetitivos



- ▶ Equipamento 2 em 1
- ▶ Quinadeira manual com Corte
- ▶ Ideal para a construção de peças para telhados, rufos e coberturas para chaminé, caleiras, etc.
- ▶ Estável e Robusta
- ▶ Corte preciso em chapa de zinco e cobre
- ▶ Função rebordeadora opcional
- ▶ Quinagem segura graças ao pré-tensor existente no mordente superior que fixa a peça



**HSBM  
2200 - 0,7**  
Ref. 3779200

**HSBM  
3000 - 0,6**  
Ref. 3779300

HSBM 2200 - 0,7



**Escala**  
▶ de 0° - 135°



**Roletes de corte**  
▶ Com alavanca manual para cortar a peça acabada

Dados técnicos	HSBM 2200 - 0,7	HSBM 3000 - 0,6
Comprimento	2200 mm	3000 mm
Espessura	0,7 mm	0,6 mm
Mordente	40 mm	20 mm
Ângulo	135°	135°
Peso	120 kg	400 kg

Acessórios	Ref.
Rolo quinizar manual	3799000
Função rebordeadora 2030 mm	3799002

## Ventosas VS 10 - Dispositivo Universal para peças de pequeno e médio porte



- ▶ Fácil de utilizar e portátil graças aos rodízios na base que permitem a deslocação do equipamento.
- ▶ Ajuste em altura
- ▶ Processamento de peças pequenas em simultâneo ou grandes individualmente

**VS 10 C/ BOMBA VÁCUO** Ref. 5405000  
**VS 10 S/ BOMBA VÁCUO** Ref. 5405001

Dados técnicos	VS 10 com bomba vácuo	VS 10 sem bomba vácuo
Dimensões	630 x 400 x 860 – 1.100 mm	
Peso com bomba de vácuo	aprox. 25 kg	
Capa. sucção bomba de vácuo	3 m³/h	
Ligação eléctrica	220 - 240 V, 50/60 Hz	

Opcionais	Patela redonda	Patela oval	Patela de vácuo rotativa**	Dispositivo rotação com pedal	Bomba vácuo
Ref.	5405005	5405005	5405006	5405007	5405008

Ø 70 mm *	●		●		
Ø 90 mm *	●		●		
Ø 160 mm	Standard		●		
Ø 190 mm *	●		●		
125 x 40 mm (C x L)*		●	●		
220 x 70 mm (C x L)		Standard	●		
235 x 30 mm (C x L)*		●	●		



## Quinadeiras - para uso universal

### Serie HSBM

- ▶ Fixação segura da peça pelo mordente superior da quinadeira
- ▶ Ajuste de flexão simplificado com batente para repetição do trabalho
- ▶ Rolamentos auto-lubrificados

### Serie FSBM

- ▶ Fixação da peça através de pedal, mantendo as mãos livres para o manuseamento do material
- ▶ De série com elevado ângulo de inclinação, mordente superior segmentado (na FSBM 1020-20)
- ▶ HS2 + FSBM 1260-20 HS2)

- ▶ O cilindro auxiliar poderoso permite quinar chapas até 2,5mm
- ▶ Abertura ampla entre mordente inferior e superior até 25mm
- ▶ Rolamentos auto-lubrificados



**Abertura**  
25 mm  
95 mm



**HSBM 1050 N**  
Ref. 3771050



**HSBM 2020-20 SB**

### Kit montagem HSBM 1050 N



**Kit montagem H**  
Mordente sup. elevado

**AB 1050 H**  
Ref. 3771051



**Kit montagem HS**  
Mordente sup. elevado, segmentado

**AB 1050 HS**  
Ref. 3771052



**Kit montagem HSG**  
Mordente sup. elevado, segmentado, ferramenta em V

**AB 1050 HSG**  
Ref. 3771053



**HSBM 305 HS**  
**HSBM 610 HS**



**HSBM 1020-10**

**HSBM 305 HS**  
Ref. 3772305

**HSBM 610 HS**  
Ref. 3772610

**HSBM 1020-10**  
Ref. 3771020

**FSBM 1020-25 E**  
Ref. 3772125

**FSBM 1270-20 S2**  
Ref. 3772128

Tipo	Distribuição segmentos
1020-20 HSG	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-25 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1020-20 S2	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270
1270-20 E	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270

Modelo	HSBM 305 HS	HSBM 610 HS	HSBM 1020-10	HSBM 1050 N	Kit montagem 1050 H	Kit montagem HS	Kit montagem HSG
Largura útil max.	305 mm	610 mm	1020 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Espessura chapa max.*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,0 mm*	1,25 mm*	1,25 mm*	1,20 mm*	1,20 mm*
Ângulo max.	135°	135°	135°	135°	93°	93°	93°
Peso	30 kg	42 kg	105 kg	71 kg	91 kg	94 kg	93 kg
Dimensões CxLxA mm	500 x 350 x 410	850 x 360 x 420	1276 x 550 x 975	1300 x 570 x 1000	1250 x 570 x 1060	1250 x 570 x 1070	1250 x 570 x 1070

Modelo	FSBM 1020-25E	FSBM 1020-20 S2	FSBM 1020-20 HSG	FSBM 1270-20 E	FSBM 1270-20 S2
Largura útil max.	1020 mm	1020 mm	1020 mm	1270 mm	1270 mm
Espessura chapa max.*	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Ângulo max.	135°	135°	150°	135°	135°
Peso	285 kg	300 kg	340 kg	315 kg	350 kg
Dimensões CxLxA mm	1348 x 850 x 1175	1348 x 850 x 1175	1460 x 930 x 1420	1600 x 950 x 1175	1600 x 950 x 1175

Opcionais HSBM 1020-10	Ref.
Segmentos endurecidos**	3772700

**Serie HSBM**

**Quinadeiras para trabalhos pesados**

- ▶ Desenvolvidas para trabalho profissional
- ▶ Fáceis de operar
- ▶ Robusta e compacta
- ▶ Para quinar facilmente com ajuste do ângulo correto

- ▶ Baixa manutenção
- ▶ Ajuste manual do ângulo de flexão
- ▶ Operação manual dos aventais de aperto, facilitando o manuseamento do material a quinar
- ▶ **Modelo-S com mordente superior segmentado**

**Precisa de aconselhamento?**

O seu revendedor estará sempre ao seu dispor, no entanto poderemos ajudá-lo se assim o desejar e posteriormente encaminhamos para o revendedor da sua área, **Contacto: (351) 252 098 018**  
[comercial@xttools.pt](mailto:comercial@xttools.pt)



**Fig. mostra HSBM 3020-12**  
(Semelhante HSBM 2020-20)



**FSBM 1270-20 E**  
Mordente superior segmentado standard



**FSBM 1020-20 S2**  
Mordente superior e inferior segmentado standard



**FSBM 1020-20 HSG**  
Mordente elevado, segmentado standard



Ferramenta em V perfeita para telhados

**FSBM 1020-20 S2**  
Ref. 3772102

**FSBM 1270-20 E**  
Ref. 3772127

**FSBM 1020-20 HSG**  
Ref. 3770103

**HSBM 2020-20**  
Ref. 3779002

**HSBM 2020-20 S**  
Ref. 3779011

**HSBM 2020-20 SB**  
Ref. 3772920

Dados técnicos	HSBM 2020-20	HSBM 2020-20 S	HSBM 2020-20 SB
Largura útil max.	2020 mm	2020 mm	2020 mm
Espessura chapa max. *	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Abertura max. entre o mordente superior/inferior	120 mm	120 mm	120 mm
Peso	1080 kg	1080 kg	1020 kg
Dimensões CxLxA mm	3.180 x 570 x 1.270	3.180 x 570 x 1.270	2.800 x 710 x 1.500

Tipo	Distribuição segmentos
<b>HSBM 2020-20 S</b>	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400
<b>HSBM 2020-20 SB</b>	25-30-35-40-45-75-100-150-200-200-270-400-400

**Podem encontrar mais informação aqui:**

[metalkraft.de](http://metalkraft.de)

**METALLKRAFT**  
Catálogo 2016



Opcionais HSBM 2020-20SB	Ref.
Segmentos endurecidos	3772922

## MSBM – Quinadeiras semi-motorizadas robustas para trabalhos pesados, para espessuras até 3,0 mm

- ▶ Desenvolvida para uso profissional
- ▶ Para quinar até à espessura max. 3 mm
- ▶ Controle de pedal
- ▶ Estrutura robusta e pesada em aço
- ▶ Quina com o ajuste exacto do ângulo pretendido
- ▶ Baixa manutenção

**Modelo S**

- ▶ Mordente superior segmentado



**Controlador standard MA -**  
Ajuste manual do ângulo utilizando a escala no anel que se encontra na lateral da máquina.

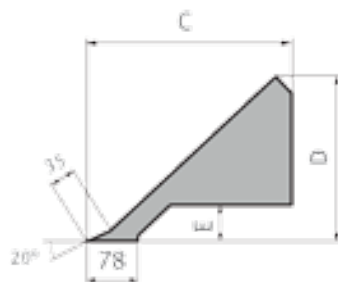
**Nota**

Quinadeiras motorizadas com capacidade até 8mm por encomenda ou no catálogo geral Metalkraft 2016 ou [www.metalkraft.de](http://www.metalkraft.de)!



**Dimensões Mordente HSBM**

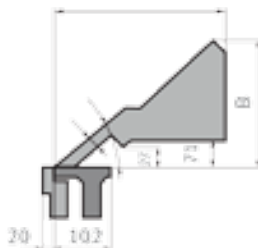
L	C	D	E
1500	340	305	49
2000	340	305	49
2500	345	310	49
3000	345	310	49



Largura da barra 20 mm

**Dimensões Mordente HSBM S**

L	A	B
1500	360	335
2000	360	335
2500	370	340
3000	370	340



Largura da barra 20 mm

**MSBM 1520-30**  
Ref. 3779030

**MSBM 2020-25**  
Ref. 3779031

**MSBM 1520-30 S**  
Ref. 3779040

**MSBM 2020-25 S**  
Ref. 3779041

Tipo	Distribuição segmentos MSBM S
MSBM 1520-25 / S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500
MSBM 2020-25 / S	25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400

Dados técnicos	Largura útil max.	Espessura chapa max.*	Abertura max. dos mordentes	Potência motor	Peso	Dimensões CxLxA mm
MSBM 1520-30	1520 mm	3,0 mm	140 mm	- 1,1 kW	1060	2475 x 560 x 1290
MSBM 2020-25	2020 mm	2,5 mm	140 mm	- 1,1 kW	1450	2975 x 560 x 1290
MSBM 1520-30 S	1520 mm	3,0 mm	140 mm	- 1,1 kW	1060	2475 x 560 x 1290
MSBM 2020-25 S	2020 mm	2,5 mm	140 mm	- 1,1 kW	1450	2975 x 560 x 1290

\*Dados relativos a material com uma resistência à tracção de 400 N/mm<sup>2</sup>; Para curvar Inox serão necessários os rolos temperados opcionais.

## MSBM PRO - Quinadeiras motorizadas robustas para trabalhos pesados, para espessuras até 4,0 mm

- ▶ Para chapas até 4,0 mm de espessura
- ▶ Controlador de pedal
- ▶ Estrutura compacta e robusta
- ▶ Potência assegurada pelos motores Lenze
- ▶ Com barra precisa em toda a extensão
- ▶ De série com controlo manual do ângulo de trabalho
- ▶ Manutenção particularmente reduzida
- ▶ Fixação da peça motorizada **Modelo SH**
- ▶ Mordente superior altamente segmentado

**Nota**

Quinadeiras motorizadas com capacidade até 8mm por encomenda ou no catálogo geral Metalkraft 2016 ou [www.metalkraft.de](http://www.metalkraft.de)!



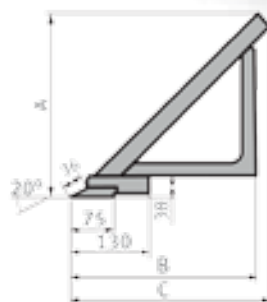
**MSBM 3020-30 PRO SH**  
com o controlador opcional PT 1



**Dimensões Mordente MSBM SH**

L	A	B	C
2000	500	395	415

Largura da barra 25 mm



**Dimensões Mordente MSBM**

L	A	B	C
2000	390	395	415

Largura da barra 25 mm

**MSBM 2020/40 PRO**  
Ref. 3779124

**MSBM 2020/40 PRO SH**  
Ref. 3779134

**Tipo** Distribuição segmentos MSBM PRO / SH  
MSBM 2020-40 PRO/SH 25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500

Dados técnicos	Largura útil max.	Espessura chapa max.*	Abertura max. dos mordentes	Potência motor	Peso	Dimensões CxLxA mm
MSBM 2020-40 PRO	2020 mm	4,0 mm	200 mm	1,1 kW / 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560
MSBM 2020-40 PRO SH	2020 mm	4,0 mm	90 mm	1,1 kW / 4,0 kW	3900 kg	3020 x 1100 x 1560



**Controlador standard MA** -  
Ajuste manual do ângulo utilizando a escala no anel que se encontra na lateral da máquina.



**Controlador opcional PT 1** -  
Ajuste manual do ângulo através de um potenciômetro que se encontra na frente da máquina.



**Controlador opcional Schneider TM 238**, Controlador de 1 eixo, permite a introdução do ângulo no ecrã táctil de dimensões generosas e arquivar sequências de dobras.

**Controlador opcional Schneider CNC2A**, Controlador de 2 eixos, permite a introdução do ângulo e definir o batente traseiro no ecrã táctil de dimensões generosas e arquivar sequências de dobra, batente motorizado, curso de 15-1000 mm

**Controlador opcional Schneider CNC3A**, Controlador de 3 eixos, permite a introdução do ângulo, definir o batente traseiro e abertura do mordente no ecrã táctil de dimensões generosas e arquivar sequências de dobra, batente motorizado, curso de 15-1000 mm

## MBM 1250 - Quinadeira magnética

- ▶ Operação simples e rápida
- ▶ Compacta, economizando espaço
- ▶ Ideal para quinar Alumínio, Cobre, Aço, Inox, etc.
- ▶ Precisão de ajuste do ângulo a quinar até 170 °
- ▶ Sistema electromagnético poderoso para um resultado final perfeito
- ▶ -O mordente a todo comprimento garante uma
- ▶ quinagem precisa
- ▶ Segmentado em mm:
- ▶ 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1250

**Extremamente rápido e preciso - Em poucos passos pode quinar a chapa na forma desejada com pouco esforço**



**Passo 1:**  
Posicione a peça sob o íman e alinhe com a extremidade da mesa.



**Passo 2:**  
Escolha o segmento desejado e accione o magnetismo.



**Passo 3:**  
É possível definir com exactidão o ângulo de quinagem no limitador.

*A instalação de outras guias de quinagem é desempenhada de forma simples.*



**MBM 1250**  
Ref. 3770125

▶ *Inclui locais práticos para guardar todos os diferentes segmentos e guias de quinagem*

**Três exemplos das inúmeras possibilidades de quinagem:**



Dados técnicos	MBM 1250
Comprimento max.	1250 mm
Força de fixação	6 to.
Dimensões	1500 x 410 x 390 mm
Peso	150 kg
<b>Espessura de trabalho*</b>	
Chapa aço (Resistência max. tracção 400N/mm <sup>2</sup> ), Alumínio, Cobre, Zinco, Bronze	1,6 mm ** / 1,2 mm ***
Aço inox	1,0 mm ** / 0,9 mm ***
Alumínio	1,2 mm ** / 1,0 mm ***

Equipamento MBM 1250
Limitador ângulo
Extensão Mordente
Batente
Guias para quinar
Segmentos para quinar
Guias com ranhuras
7 matrizes
Pedal

NOTA: Não utilizar a máquina com pacemakers



**Vai ficar surpreendido! Mais informação disponível neste vídeo de demonstração ou em [www.metalkraft.de](http://www.metalkraft.de) !**