

## CATÁLOGO RESUMO 16/17

### EQUIPAMENTOS METALMECÂNICA



## SM 100 - Polidora para remoção de rebarbas, acondicionamento de superfícies, remoção de resíduos de tinta

- ▶ Para lixar, alisar, polir superfícies e acabamentos
- ▶ Aplicação para aço inox, ferro fundido, alumínio, plásticos, etc.
- ▶ Motor potente com „soft-start“ e protecção de sobrecarga
- ▶ Trabalho facilitado graças aos dois pontos de pega da máquina
- ▶ Sistema electrónico de rotação constante mesmo quando sob carga
- ▶ Ajuste contínuo da rotação conforme a peça a trabalhar
- ▶ Regulação contínua das rotações no punho
- ▶ Caixa de engrenagens robusta de alumínio fundido
- ▶ De série com banda de velcro



**SM 100**  
Art. Nr. 3990100

Dados técnicos	SM 100
Ø max. abrasivo	100 mm
Largura mín./max.	30/100 mm
Dimensões eixo	Ø 19 mm x 100 mm
Rotações	1000-2400min-1
Capacidade	1200 W
Capacidade Motor	230 V / 50 Hz
Peso aproximado	4,8 kg

**Encontra mais  
acessórios no catálogo  
geral Metalkraft**



*Acabamento acetinado em material plano*



*Acabamento em Aço redondo com bandas de velcro para por ex. corrimões pré instalados*

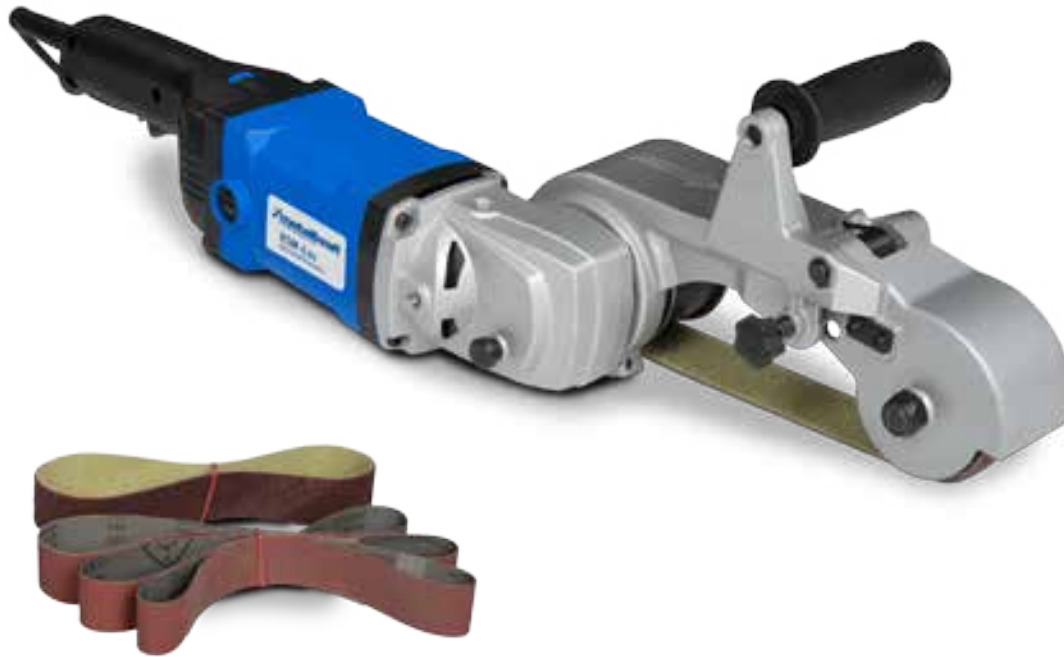


*Fixação fácil da manga de lixa, simplesmente bombeando ar para o rolo insuflável.*

Equipamento SM 100
Caixa em plástico
Rolo borracha insuflável
Bomba de ar para rolo borracha insuflável
Cinta de malha abrasiva grossa (Ø 90 x 100 mm)
Cinta lixa K 60 (100 x 292 mm)
Cinta lixa K 100 (100 x 292 mm)
Cinta lixa K 180 (100 x 292 mm)
Rolo para conta de lixa
Velcro (40 x 60 mm)
Cinta de lixa velcro K 120 (40 x 600 mm)
Cintas velcro (30 x 700 mm)
Rolo tecido não tecido (105 x 100 x 19 mm)
Espaçadores 10 peças (40 x 19 x 5 mm)

## RSM 620 - Lixadeira/Polidora de cinta com braço giratório

- ▶ Ajuste contínuo da rotação conforme a peça a trabalhar
- ▶ Graças à guia flexível a cinta adapta-se facilmente ao diâmetro do tubo
- ▶ Trabalho facilitado graças aos dois pontos de pega da máquina
- ▶ Pode ajustar a pega em 3 posições diferentes para um manuseamento perfeito
- ▶ Ampla superfície de contacto
- ▶ Motor robusto com arranque suave e protecção de sobrecarga
- ▶ Sistema electrónico de rotação constante mesmo quando sob carga
- ▶ Ideal para lixar juntas soldadas de aço inox sem coloração azul graças à dissipação de calor através da correia lixadeira
- ▶ Mudança das cintas de lixa rápida e fácil, sem a necessidade de ferramentas
- ▶ Ajuste das rotações no punho



*Cintas de lixa para RSM 620 - as cintas na imagem fazem parte do equipamento de série*



**RSM 620**  
Art. Nr. 3990620

Dados técnicos	RSM 620
Comprimento da cinta	620 mm
Largura da cinta	40 mm
Ø min. rolo	15 mm
Velocidade da cinta	15 - 28 m/seg.
Rotações	2.300 - 6.500 min-1
Capacidade	1500 W
Capacidade Motor	230 V / 50 Hz
Peso aproximado	5,3 kg

**Encontra mais  
acessórios no catálogo  
geral Metalkraft**



*Lixar material plano*



*Acabamento em redondo na vertical*



*Acabamento em redondo na horizontal*



*Com braço rotativo para melhor se adaptar às condições de trabalho e material*



*Possível montar o punho em 3 diferentes posições*

Equipamento RSM 620
Punho
Cinta lixa (40 x 620 mm) K 60, K 100 e K 180
Cinta malha abrasiva grossa (40x620 mm)

## RSM 760 - Lixadeira/Polidora de rolos prática e flexível, pode ser usada para lixar, polir e acabamento espelhado

- ▶ Prática e versátil para metalurgia em geral e acabamento em corrimões
- ▶ Projectado para acabamentos em tubos de construção e gradeamentos já montados
- ▶ Ideal Para trabalhos Em espaços apertados já que o punho pode rodar 180°
- ▶ Motor robusto com arranque suave e protecção e sobrecarga
- ▶ Sistema electrónico de rotação constante mesmo quando sob carga
- ▶ Ajuste contínuo da rotação, adaptando à peça a trabalhar
- ▶ Mudança das cintas de lixa rápida e fácil, sem a necessidade de ferramentas
- ▶ Trabalho de lixa circular 360° em 2 fases
- ▶ Braço de lixa 270° em liga leve com duas polias
- ▶ Pode ajustar a pega em 3 posições diferentes para um manuseamento perfeito



Fig. mostra equipamento completo RSM 760

### RSM 760 Art. Nr. 3990760

Dados técnicos	RSM 760
Max. Comprimento da cinta	760 mm
Largura da cinta	40 mm / 20 mm
Ø min. rolo	15 mm
Velocidade da cinta	3 - 12 m/seg.
Rotações	1600 - 3200 min-1
Capacidade	1200 W
Capacidade Motor	230 V / 50 Hz
Peso aproximado	3,4 kg

#### Pode encontrar mais informação aqui:

metallkraft.de



METALLKRAFT  
Catálogo 2016



#### Equipamento RSM 760

Caixa em plástico
Cinta malha abrasiva grossa (40 x 760 mm)
5 pcs. cinta lixa K 120 (40 x 760 mm)
5 pcs. cinta lixa K 220 (40 x 760 mm)



O punho pode ser montado em 3 posições diferentes para melhor se adaptar ao trabalho



Indicado para o polimento e acabamento de tubos de construção



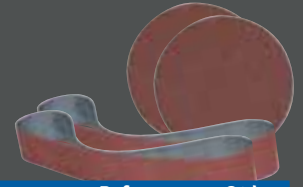
Com apenas 2 passo consegue um trabalho completo de 360°



Particularmente indicado para corrimões já instalados

## BTS 51 - Lixadeira de Disco e Cinta universal com braço inclinável

- ▶ Ajuste Manual da tensão da cinta
- ▶ Ajuste fino para paralelismo da cinta
- ▶ 2 mesas, ajustáveis com alavancas de aperto
- ▶ 1 Cinta de lixa (K80) e Disco de lixa (K80)
- ▶ Motor potente
- ▶ Com bocal de aspiração
- ▶ Rapidez na mudança de cinta
- ▶ Fixação simples à banca de trabalho



### BTS 51

Ref. 3700051

Dados técnicos	BTS 51
Dimensões da cinta	1000 x 50 mm
Ø Disco	150 mm
Velocidade da cinta	22 m/seg.
Rolo de contacto / Ø Polia	75 mm / 152 mm
Potência motor 50 Hz	750 W / 230 V
Dimensões mm	375x 230 x 620
Peso	20 kg

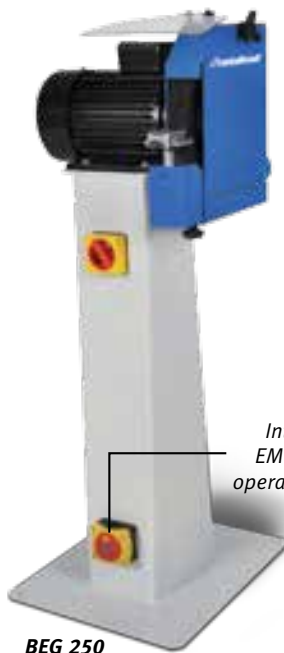
Acessórios	Ref.	Qtd.
Suporte grafite	3721001	Qtd. 10
<b>Cintas de lixa</b>		
1000x50 mm K40	3721004	Qtd. 10
1000x50 mm K60	3721006	Qtd. 10
1000x50 mm K80	3721008	Qtd. 10
1000x50 mm K100	3721010	Qtd. 10
<b>Discos lixa c/ velcro</b>		
Ø 150 mm disco velcro	5911001	
Ø 150 mm K60	5911506	Qtd. 10
Ø 150 mm K80	5911508	Qtd. 10
Ø 150 mm K100	5911510	Qtd. 10
Ø 150 mm K120	5911512	Qtd. 10
Ø 150 mm K150	5911515	Qtd. 10
Ø 150 mm K180	5911518	Qtd. 10

## BEG 250 - Rebarbadoras de escova de arame universais, modelo S com aspirador

- ▶ Escova de arame de série (250 x 40 x 24mm com arame Ø 0,5mm) para trabalhar em metal
- ▶ Com prisma de suporte da peça ajustável
- ▶ Guarda de grandes dimensões para e
- ▶ Modelo S equipado com aspirador, com motor próprio e saco de recolha.

### BEG 250

Ref. 3730250



BEG 250

### BEG 250 S

Ref. 3730251



Interruptor EMERGÊNCIA operado com o pé

BEG 250 S

Saco incluído no equipamento (BEG 250 S)



• Guarda de grandes dimensões



• Prisma de suporte ajustável em altura

Dados técnicos	BEG 250	BEG 250 S
Dimensões escova	Ø 250 x 40 mm	Ø 250 x 40 mm
Furo escova	Ø 24 mm	Ø 24 mm
Velocidade escova	3000 min-1	3000 min-1
Potência motor 50 Hz	2,2 kW / 400V	2,2 kW / 400V
Aspiração	-	8,5 m³/min
Dimensões (CxLxA) mm	420 x 500 x 1120	440 x 600 x 1120
Peso	50 kg	60 kg

Escova arame 250 x 30 mm:	Ref.
Arame Ø 0,2mm para Aço	3730260
Arame Ø 0,3mm para Aço	3730261
Arame Ø 0,2mm para Aço inox	3730264
Arame Ø 0,3mm para Aço inox	3730265
Saco (apenas para BEG 250 S)	3722150

## MBSM 100-130 - Lixadoras de cinta, Modelo 400 Volt com 2 velocidades

- ▶ Lixadoras de cinta para metal, indicadas para superfícies, extremidades e arredondamentos
- ▶ Motores potentes sem vibrações para um melhor resultado final
- ▶ Protecção basculante
- ▶ Mudança da cinta de lixa em poucos segundos graças a um sistema de fixação rápida
- ▶ Grande superfície plana de trabalho graças à protecção basculante
- ▶ Usadas com ou sem unidade de extracção
- ▶ Com 2 bocais de extracção - Um directamente por baixo da caixa de faíscas e outro no rolo traseiro
- ▶ Superfície longa e contínua de trabalho depois de remover todas as partes amovíveis.
- ▶ Ajuste fácil da acção da cinta via um parafuso de ajuste
- ▶ Ajuste da tensão automático da cinta de lixa, graças a uma sistema de mola que suporta a tensão.

### MBSM 100-130 e MBSM 100-130-2

- ▶ Pode ser usado em bancada ou pedestal (Usando o acessório opcional)
- ▶ **MBSM 100-130-2, 75-200-2 e 150-200-2**
- ▶ Com 2 velocidades - para trabalhar Aço e Aço inox
- ▶ **MBSM 75-200 e MBSM 150-200-2**
- ▶ Unidade infinitamente regulável



- ▶ Mudança simples e rápida graças ao sistema de fixação rápida da cinta de lixa (Fig. MBSM 150-200-2)



**MBSM 100-130**

- ▶ Pode ser usado como modelo de bancada!



**MBSM 100-130**

- ▶ 230 Volt-Modelo com 1 Velocidade
- ▶ Pedestal opcional



**MBSM 100-130-2**

- ▶ Fig. mostra 400 Volt-Modelo com 2 Velocidades
- ▶ Pedestal opcional

MBSM 100-130	MBSM 100-130-2	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Ref. 3921221	Ref. 3921220	Ref. 3922070	Ref. 3922071	Ref. 3922075	Ref. 3922150

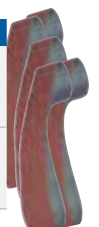
Dados técnicos	MBSM 100-130	MBSM 100-130-2	MBSM 75-200-1 (230 V)	MBSM 75-200-1 (400V)	MBSM 75-200-2	MBSM 150-200-2
Largura lixa	100 mm	100 mm	75 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Velocidade da cinta	19 m/s	9,5/19 m/s	29 m/s	29 m/s	14,5/29 m/s	14,5/29 m/s
Potência motor	1,5 kW	1,5 kW	3 kW	3 kW	1,5 / 2,2 kW	2,2 / 2,8 kW
Ligação eléctrica	230 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz	400V / 50 Hz
Dimensões cinta lixa	100 x 1220 mm	100 x 1220 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	75 x 2000 mm	150 x 2000 mm
Ø Rolo contacto	130 mm	130 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Ø Bocal extracção	73 mm	73 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Dimensões(C x L x A)	690 x 390 x 360 mm	690 x 390 x 360 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 415 x 950 mm
Peso	37 kg	37 kg	72 kg	72 kg	72 kg	90 kg

- ▶ Em todos os modelos superfície de trabalho plana e contínua, possível pela remoção de algumas partes.
- ▶ Permite trabalhar peças compridas



### Acessórios

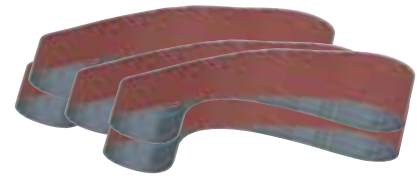
	Ref.
<b>Cj. cintas lixa padrão para MBSM 100-130</b> (1220x100mm) consiste em: 3x K40, 4x K80, 3x K120	3726000
<b>Cj. cintas malha abrasiva para MBSM 100-130</b> (1220x100mm) consiste em: 3x K40, 4x K80, 3x K120	3726001



Especificações de série incluem 2 velocidades



MBSM 150-200-2



Acessórios MBSM 75-200-2	Qtd.	Ref.
Rolo de contacto		3922076
Suporte grafite		3921231
Cinta lixa 75 x 2000 mm	Qtd.	Ref.
K40	10	3722004
K60	10	3722006
K80	10	3722008
K120	10	3722009
Acessórios para MBSM 75-200-2		Ref.
<b>Cj. Cintas de lixa Standard</b> (2000 x 75 mm) consiste em:		3722000
3x K40, 4x K80, 3x K120		
<b>Cj. Cintas de Malha abrasiva</b> (2000 x 75 mm) consiste em:		3722001
4x K24, 3x K40, 3x K60		
Acessórios MBSM 150-200-2	Qtd.	Ref.
Rolo de contacto		3922151
Suporte grafite		3921232
Cinta lixa 150 x 2000 mm		
K40	10	3722014
K60	10	3722016
K80	10	3722018
K120	10	3722019
Acessórios para MBSM 150-200-2		Ref.
<b>Cj. Cintas de lixa Standard</b> (2000 x 150 mm) consiste em:		3722010
3x K40, 4x K80, 3x K120		
<b>Cj. Cintas de Malha abrasiva</b> (2000 x 150 mm) consiste em:		3722011
4x K24, 3x K40, 3x K60		

### AS 1400- Conjunto extracção projectado para MBSM 100-130 e MBSM 100-130-2

- ▶ Troca rápida e fácil do filtro
- ▶ Contentor de recolha grande com gaveta de acesso frontal
- ▶ Conjunto compacto e seguro
- ▶ Alta capacidade no interior
- ▶ Aspiração eficaz



**AS 1400**  
Ref. 3922011

Dados técnicos	AS 1400
Motor	0,37 kW / 230 V
Aspiração	600 m³/h
Bocal aspiração	2 x Ø 75 mm
Dimensões C x L x A	920 x 590 x 850 mm
Peso	58,0 kg

Equipamento AS 1400	
4 x Braçadeiras Ø 70 - 90 mm	
1 x Mangueira Ø 75 mm, 1 m Comp.	
1 x Mangueira Ø 75 mm, 2 m Comp.	
Mangueiras (AS 1400)	Ref.
1x Mangueira Ø 75mm / 1 m	3922012
1x Mangueira Ø 75mm / 2 m	3922013
Acessórios (AS 1400)	Ref.
Filtro substituição	3922014

### AS 1600 - Conjunto extracção projectado para MBSM 75-200-2 e MBSM 150-200-2

- ▶ Troca rápida e fácil do filtro
- ▶ Grande recipiente de colecta
- ▶ Conjunto compacto e seguro
- ▶ Alta capacidade no interior
- ▶ Aspiração eficaz
- ▶ Com saco de poeiras

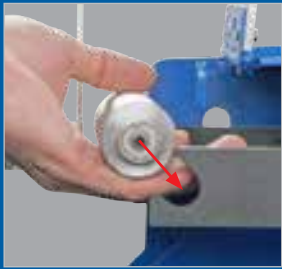


**AS 1600**  
Ref. 3922000

Dados técnicos	AS 1600
Motor	0,75 kW / 400V
Bocal aspiração	2 x Ø 100 mm
Extracção sem saco poeiras/tubos	1800m³/h
Extracção com saco poeiras/tubos	1520m³/h
Dimensões sem saco poeiras	490 x 560 x 1170 mm
Dimensões com saco poeiras	870 x 560 x 1170 mm
Peso	31,0 kg

Equipamento AS 1600	
1 x Saco	
4 x Braçadeiras Ø 100 - 120 mm	
1 x Mangueira Ø 100 mm, 1 m Comp.	
1 x Mangueira Ø 100 mm, 2 m Comp.	
Acessórios (AS 1600)	Ref.
Saco de substituição	3922002

## KRBS 101 - Lixadeira multifunção inovadora tipo Boca de lobo para tubos, barra e perfis, com duas velocidades



▶ *Mudança rápida e simples sem ferramenta do rolo tensor*



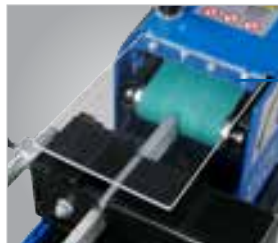
- ▶ Os grampo rotativo permitem fixar de forma segura tubo quadrado, redondo e barra aço
- ▶ Os mordentes prismáticos permitem fixar de forma segura tubo quadrado e redondo.
- ▶ Os perfis de fixação adicionais permitem igualmente fixar peças planas e tubos quadrados



- ▶ Operação fácil e simplificada pelo grampo rotativo fácil de configurar
- ▶ Os mordentes do grampo rotativo permitem fixar de forma segura tubo quadrado, redondo e barra aço
- ▶ Ângulo regulável de 30 - 90° e de 0° - 60°
- ▶ Substituição rápida e sem necessidade de recorrer a ferramentas do rolo tensor graças a um sistema de encaixe melhorado
- ▶ Durabilidade superior graças a rolos melhorados de maiores dimensões
- ▶ Mudança rápida entre lixadeira de tubo e lixadeira de cinta
- ▶ Cinta lixa standard grão K 36
- ▶ Motor potente
- ▶ Quase todos os ajustes podem ser efectuados sem

recorrer a ferramentas

- ▶ Aplicações par rolos de diferentes diâmetros integradas no sistema (20 - 76 mm)
- ▶ Protecção de dimensões generosas com dobradiça, permitindo excelente campo de visão
- ▶ Ótima adaptação a qualquer material graças às 2 velocidades (15 m/seg indicado para Aço Inox e Alumínio, 30 m/seg perfeito para Aço de construção)
- ▶ Com dois tabuleiros de recolha de aparas facilmente amovíveis
- ▶ Bocal de sucção (Ø 100 mm) incluídos
- ▶ Disponível também como acessório
- ▶ Vibrações da estrutura e base reduzidas



Protecção de grandes dimensões



**KRBS 101**  
Ref. 3921001

Fig. mostra a lixadeira de cinta posterior com prático suporte para peças e colector de aparas

Equipamento	
<b>KRBS 101</b>	
1 x Cinta de lixa standard K 36	
2 x Colector de aparas	
1 x Chave de serviço	
1 x Rolo abrasivo 42 mm	

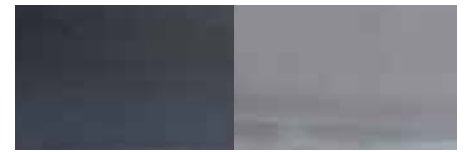
Modelo	KRBS 101
Ligação /Frequência	400 V / 50 Hz
Potência motor	2,5 / 3,3 kW
Diâmetro de trabalho	20 - 76 mm
Ângulo de trabalho	30 - 90 / 0 - 60 °
Cinta lixa (C x L)	2000 x 100 mm
Velocidade da cinta	15 / 30 m/s
Ø Bocal extracção	2 x 100 mm
Dimensões (C x L x A)	1250 x 750 x 1140 mm
Peso	159 kg

Cinta lixa 2000 x 100 mm	Ref.	Qtd.
K40 Alumínio	3724740	10
K60 Alumínio	3724760	10
K100 Alumínio	3724710	10
K120 Alumínio	3724712	10
K40 Aço Inox	3724840	10
K60 Aço Inox	3724860	10
K100 Aço Inox	3724810	10
K120 Aço Inox	3724812	10

Acessórios	Ref.
Rolo para 3/8" Tubo	3723050
Rolo para 1/2" Tubo	3723051
Rolo para 22 mm Tubo	3723052
Rolo para 3/4" Tubo	3723053
Rolo para 28 mm Tubo	3723054
Rolo para 1" Tubo	3723055
Rolo para 34 mm Tubo	3723056
Rolo para 1 1/4" Tubo	3723057
Rolo para 44 mm Tubo	3723058
Rolo para 1 1/2" Tubo	3723059
Rolo para 50 mm Tubo	3723060
Rolo para 2" Tubo	3723061
Rolo para 62 mm Tubo	3723062
Rolo para 2 1/2" Tubo	3723063
Rolo para 78 mm Tubo	3723064

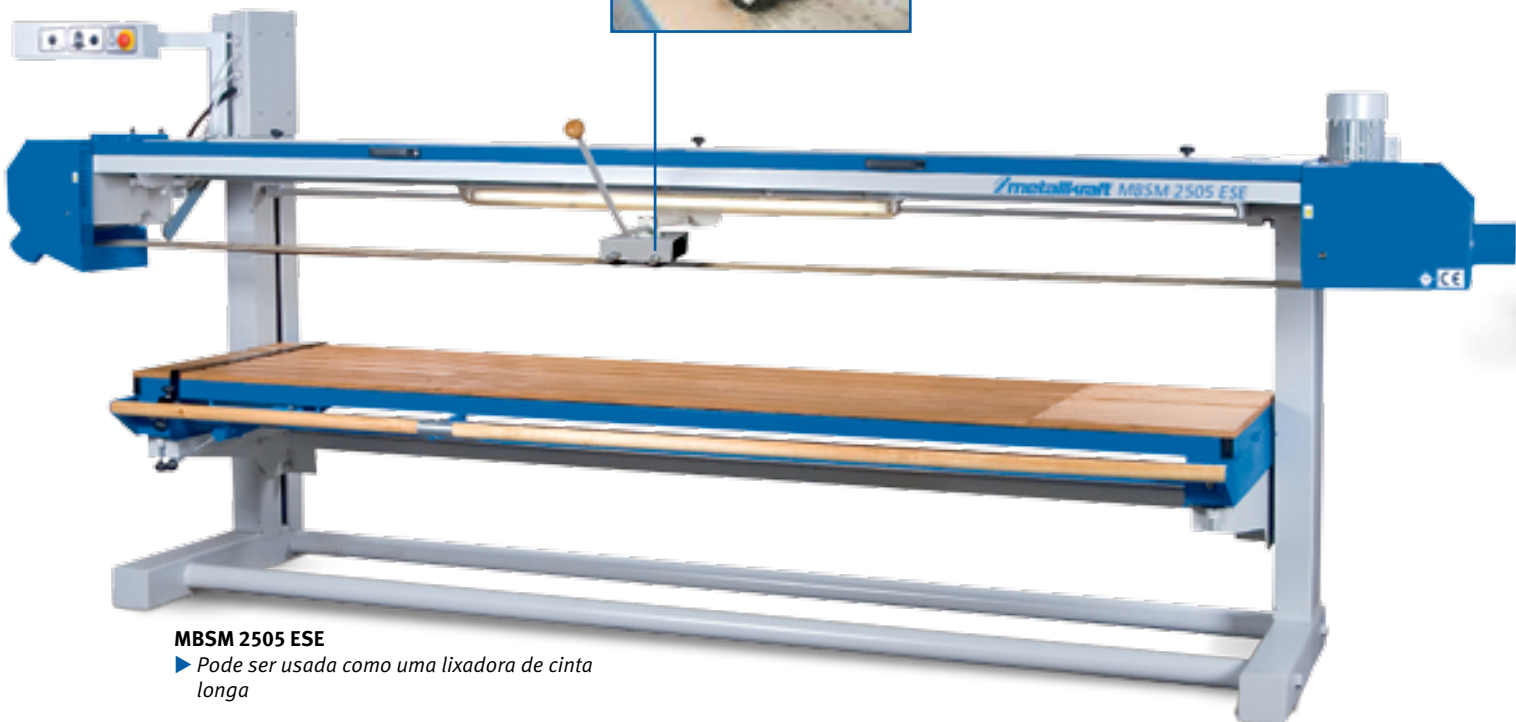
## Serie MBSM ESE - Lixadoras de mesa com cintas longas para lixar superfícies e extremidades com unidade basculante.

- ▶ Para uso na industria de metalomecânica, para lixar, polimento, especialmente em aço inox
- ▶ Rolos de 225 mm balanceados para um ótimo desempenho, baixa vibração
- ▶ Regulação infinita da velocidade 4,5 – 27 m/s graças ao variador de frequência
- ▶ Ajuste eléctrico da altura da mesa
- ▶ Com mesa dividida e rebatível, gaveta para lixar e iluminação de trabalho integrada
- ▶ Movimento suave da mesa mesmo sob carga
- ▶ Ajuste fácil da cinta de lixa
- ▶ Sapata de lixar com rolos de borracha para uma descoloração menor durante o processo
- ▶ Deslocamento para a esquerda e direita de série



▶ Fig. Aço inox esquerda cru, direita lixada com MBSM 2505 ESE, usada a cinta lixa K 120 para estruturação da superfície

- ▶ Velocidade da cinta variável
- ▶ Ajuste simples da cinta de lixa
- ▶ Trabalha nos dois sentidos, Esq./Dir.



**MBSM 2505 ESE**

▶ Pode ser usada como uma lixadora de cinta longa

**A lixadora de superfícies converte-se em lixadora de extremidades em poucos segundos**



▶ Sapata deslizante com revestimento de grafite especialmente concebida para acabamento fino  
▶ Ref. 053 2556

**MBSM 1505 ESE**  
Ref. 3704015

**MBSM 2505 ESE**  
Ref. 3704025

**MBSM 3005 ESE**  
Ref. 3704030

Dados técnicos	MBSM 1505 ESE	MBSM 2505 ESE	MBSM 3005 ESE
Dimensões da mesa	1.500 x 800 mm	2.500 x 800 mm	3.000 x 800 mm
Ajuste em altura da mesa	540 mm	540 mm	540 mm
Curso transversal da mesa	700 mm	700 mm	700 mm
Dimensões da sapata de lixar	270 x 150 mm	270 x 150 mm	270 x 150 mm
Velocidade da cinta variável	4,5 – 27 m/s	4,5 – 27 m/s	4,5 – 27 m/s
Potência motor 400V / 50 Hz / P 2	3 kW	3 kW	3 kW
Diâmetro rolos de tracção	225 mm	225 mm	225 mm
Dimensões da cinta de lixa	5.020 x 150 mm	7.000 x 150 mm	8.000 x 150 mm
Dimensões do equipamento	2.500 x 1.300 x 1.450 mm	4.000 x 1.300 x 1.450 mm	4.500 x 1.300 x 1.450 mm
Peso	470 kg	516 kg	530 kg
Diâmetro do bocal extracção	160 mm	160 mm	160 mm