

NOVIDADES

VERÃO 2021

holzstar[®]
Equipamentos para Madeira

holzcraft[®]
Equipamentos para Madeira

xtools
consultadoria industrial, Lda.



DESCUBRA AS NOVIDADES

VERÃO 2021

WWW.XTOOLS.PT

HBS 540 AS - Serras de fita para madeira de alto desempenho para profissionais com uma grande variedade de equipamento opcional

- ▶ Versão profissional, pesadas para máxima suavidade
- ▶ Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ▶ Batente longitudinal de grandes dimensões
- ▶ Volantes em ferro fundido com revestimento em borracha e escova de limpeza de limalhas
- ▶ Mesa em ferro fundido de dimensões generosas, inclinável, com superfície retificada e polida com precisão
- ▶ Ajuste rápido e preciso da altura de corte através de volante e haste dentada com escala milimétrica
- ▶ Motor com travagem automática
- ▶ Dois bocais de extração

Dados técnicos	HBS 540 AS
Espessura min./máx. da fita	0,5/0,6 mm
Dimensões mesa de trabalho	720 x 520 mm
Altura da mesa	860 mm
Velocidade	1650 m/min
Ø Polia	540 mm
Altura máx. de corte	350 mm
Largura máx. de corte	520 mm
Fita de serra	4260 mm
Guias de precisão	Superior/Inferior
Ângulo da mesa	0° até +20°
Motor	1,5 kW / 400 V
Peso	240 kg

HBS 540 AS
Cód.: 5152154

Acessórios opcionais	Art.No.
Carro de transporte	5161048
Batente de esquadria pequeno	5161045
Batente de esquadria grande	5161046
Dispositivo corte circular e retificação	5161047
Fita de serra de série HBS 540 AS	
4250 x 20 x 0,6 mm 3 ZpZ	5160541



HBS LL – Serras de fita de precisão para alumínio, ligas de metal leve e materiais especiais

- ▶ Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ▶ Volantes em ferro fundido, curvados (1/3) e escova de limpeza de limalhas
- ▶ Mesa em ferro fundido
- ▶ Batente de ferro fundido com guia de haste redonda, fácil de mover
- ▶ Guia de fita de serra superior com rolamento de esferas e inferior com guia de madeira
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra
- ▶ Sistema de lubrificação por gota e deslizantes de feltro
- ▶ Motor com travagem automática
- ▶ Interruptor de emergência

Modelo	Características	Art.No.
HBS 540 LL	1,5 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152254
HBS 540 LL 1,5-2	2-velocidades, 1,1/1,5 kW, 500/750 m/min	5152255
HBS 540 LL 1,1-2	2-velocidades, 0,8/1,5 kW, 320/750 m/min	5152256
HBS 540 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 1,5 kW, 340-1200 m/min	5152258
HBS 640 LL	2,2 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152264
HBS 640 LL 2-3	2-velocidades, 1,5/2,2 kW, 500/750 m/min	5152265
HBS 640 LL 2-4	2-velocidades, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152266
HBS 640 Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 2,2 kW, 150-1000 m/min	5152268
HBS 740 LL	3 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152274
HBS 740 LL 2,5-4,2	2-velocidades, 1,8/3 kW, 500/750 m/min	5152275
HBS 740 LL 2-4	2-velocidades, 1,5/3 kW, 320/750 m/min	5152276
HBS 740 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 3 kW, 300-1050 m/min	5152279
HBS 840 LL	4 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152284
HBS 840 LL 3-4,5	2-velocidades, 2,2/3,3 kW 500/750 m/min	5152285
HBS 840 LL 3,5-5,5	2-velocidades, 2,5/4 kW, 320/750 m/min	5152286
HBS 840 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 4 kW, 320-1150 m/min	5152289
HBS 940 LL	5,5 kW, Velocidade da serra 750 m/min	5152294
HBS 940 LL 4,5-6	2-velocidades, 3,3/4,4 kW, 500/750 m/min	5152295
HBS 940 LL 4,5-7,5	2-velocidades, 3,3/5,5 kW, 320/750 m/min	5152296
HBS 940 LL Vario	Velocidade ajustável conti. (eletrónico), 5,5 kW, 300-1100 m/min	5152299



▶ Painel de controle com ajuste eletrônico da velocidade da fita de serra
▶ (direita) indicador de tensão da fita de serra e reservatório de lubrificante

Dados técnicos	HBS 540 LL	HBS 640 LL	HBS 740 LL	HBS 840 LL	HBS 940 LL
Mesa de trabalho	520 x 720 mm	600 x 885 mm	700 x 1000 mm	800 x 1160 mm	800 x 1250 mm
Ø Polia	530 mm	630 mm	730 mm	830 mm	930 mm
Altura máx. de corte	350 mm	400 mm	450 mm	520 mm	560 mm
Largura máx. de corte	510 mm	610 mm	710 mm	810 mm	910 mm
Fita de serra	4170 - 4250 mm	4710 - 4770 mm	5300 - 5400 mm	6000 - 6100 mm	6590 - 6690 mm
Motor 400 V / 50 Hz / P2	1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
Peso	240 kg	350 kg	450 kg	580 kg	700 kg
Dimensões em mm	870 x 520 x 1970	1050 x 620 x 2140	1180 x 720 x 2430	1410 x 820 x 2650	1550 x 920 x 2900

HBS RS – Serra de fita com várias opções de alimentação

- ▶ Estrutura da máquina sem torção
- ▶ Volantes em ferro fundido, curvados (1/3) e escova de limpeza de limalhas
- ▶ Mesa em ferro fundido
- ▶ Guia da fita de serra superior e inferior para serras até 80 mm (940 a 90 mm)
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra
- ▶ Sistema de lubrificação por gota e deslizantes de feltro
- ▶ Motor com travagem automática
- ▶ Interruptor estrela-delta automático
- ▶ Interruptor de emergência
- ▶ Fitas de serra disponíveis perante pedido-necessário indicar a finalidade de aplicação das mesmas

Versão especial manual:

- ▶ Base reforçada com dupla coluna
- ▶ Fixação da fita de serra em aço com sistema de lubrificação de guia

Versão especial hidráulica:

- ▶ Base reforçada com dupla coluna
- ▶ Fixação hidráulica da fita de serra em aço com bomba manual e sistema de lubrificação de guia

Dados técnicos	HBS 740 RS3	HBS 940 RS3	HBS 940 RS3 Spezial*
Art.No.	5152374	5152394	5152395
			HBS 940 RS3 Spezial**
Art.No.			5152396
Mesa de trabalho	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm	860 x 1100 mm
Altura da mesa	980 mm	1060 mm	1060 mm
Ø Polia	730 mm	930 mm	930 mm
Altura máx. de corte	450 mm	550 mm	600 mm
Largura máx. de corte	710 mm	910 mm	720 mm
Comprimento da fita de serra	5310 - 5420 mm	6580 - 6670 mm	6580 - 6670 mm
Largura da fita de serra	80 mm	90 mm	90 mm
Velocidade	680 U/min	570 U/min	570 U/min
Potência 400 V / 50 Hz	9 kW	11 kW	11 kW
Peso	670 kg	990 kg	1030 kg
Ø Extracção	2 x 140 mm	2 x 140 mm	2 x 140 mm
Dimensões em mm	2530 x 900 x 1250	3000 x 870 x 1550	3000 x 870 x 1550

* versão reforçada ** versão reforçada com tensionamento hidráulico da correia.

Fitas de serra disponíveis perante pedido-necessário indicar a finalidade de aplicação das mesmas



Vários acessórios opcionais disponíveis, consulte o catálogo para mais informações



FBS G – Serra de fita de esquadria inclinável de 90 - 45 °, carro deslizante e braço de extensão da mesa

- ▶ Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ▶ Ajuste elétrico da inclinação 90 - 45 °
- ▶ Volantes em ferro fundido com escova de limpeza de limalhas
- ▶ Carro deslizante de alumínio com ação suave e batente telecópico de esquadria com batentes dobráveis
- ▶ Batente de alumínio com guia de haste redonda, fácil de mover
- ▶ Guia de fita de serra superior e inferior
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra
- ▶ Ajuste preciso da altura de corte através de cremalheira com escala milimétrica
- ▶ Motor com travagem automática
- ▶ Interruptor estrela-delta automático
- ▶ Interruptor de emergência

Dados técnicos	FBS 640 G F15	FBS 740 G F15
Art.No.	5153115	5153215
	FBS 640 G F32	FBS 740 G F32
Art.No.	5153132	5153232
	FBS 640 G F43	FBS 740 G F43
Art.No.	5153143	5153243
Comprimento do carro mm	1500/3200/4300	1500/3200/4300
Largura do carro 330 mm	no F15 / F32	no 15 / F32
Largura do carro 380 mm	no F43	no F43
Velocidade	1600 m/min	1600 m/min
Ø Polia	640 mm	740 mm
Altura máxima de corte 90°/45°	500/300 mm	500/300 mm
Comprimento da fita de serra	4830 - 4900 mm	5310 - 5420 mm
Largura máx. da fita de serra	15 - 45 mm	60 - 80 mm
Potência (400 V)	4,0 kW	7,5 kW
Peso em kg	1010/1062/1195	1310/1362/1495



FBS – Serras de fita com carro deslizante e suportes para corte de vigas, blocos e material de isolamento

- ▶ Movimento particularmente suave e preciso graças à estrutura da máquina sem torção
- ▶ Volantes em ferro fundido com escova de limpeza de limalhas
- ▶ Mesa em ferro fundido com superfície retificada e polida com precisão
- ▶ Carro deslizante de alumínio com ação suave e batente telescópico de esquadria com batentes dobráveis
- ▶ Batente de alumínio com guia de haste redonda, fácil de mover
- ▶ Guia de fita de serra superior e inferior
- ▶ Indicador de tensão da fita de serra
- ▶ Sistema de lubrificação por gota e deslizantes de feltro
- ▶ Ajuste preciso da altura de corte através de cremalheira com escala milimétrica
- ▶ Motor com travagem automática
- ▶ Interruptor estrela-delta automático
- ▶ Interruptor de emergência



Dados técnicos	FBS 740-2 F15	FBS 740-3 F15	FBS 840-2 F15	FBS 940-2 F15	FBS 940-3 F15	FBS 940-3 F15 Spezial
Art.No.	5152715	5152716	5152815	5152915	5152916	5152917
Modelo	FBS 740-2 F32	FBS 740-3 F32	FBS 840-2 F32	FBS 940-2 F32	FBS 940-3 F32	FBS 940-3 F32 Spezial
Art.No.	5152732	5152733	5152832	5152932	5152933	5152934
Modelo	FBS 740-2 F43	FBS 740-3 F43	FBS 840-2 F43	FBS 940-2 F43	FBS 940-3 F43	FBS 940-3 F43 Spezial
Art.No.	5152743	5152744	5152843	5152943	5152944	5152945
Comprimento do carro mm	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300	1500/3200/4300
Largura do carro 330 mm	no F15 / F32					
Largura do carro 380 mm	no F43					
Velocidade	1600 m/min	1600 m/min	1500 m/min	1500 m/min	1500 m/min	1500 m/min
Ø Polia	740 mm	740 mm	840 mm	940 mm	940 mm	940 mm
Altura máxima de corte	500 mm	500 mm	520 mm	620 mm	620 mm	620 mm
Largura máxima de corte	710 mm	710 mm	810 mm	910 mm	910 mm	700 mm
Comprimento da fita de serra	5400 mm	5400 mm	6110 mm	6670 mm	6670 mm	6670 mm
Largura máx. da fita de serra	45 mm	80 mm	50 mm	55 mm	90 mm	90 mm
Potência (400 V)	5,5 kW	7,5 kW	5,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW
Peso	750/850/950 kg	800/900/1000 kg	830/930/1030 kg	930/1030/1130 kg	1000/1100/1200 kg	1150/1250/1350 kg
Ø Extracção	2 x 140 mm					

HOLZKRAFT ZAA 2863 AF – Unidade de extração ciclone eficiente e potente, com filtro automático

HOLZSTAR ZAA 1353 – Unidade de extração ciclone eficiente e potente, com filtro manual

- ▶ Ar limpo graças à separação de pós no separador de ciclone e filtro de cartucho
- ▶ Filtro de cartucho eficaz com área de superfície generosa, fácil de remover para limpeza ou troca
- ▶ Visor para controlar o nível no depósito
- ▶ Esvaziamento fácil do depósito móvel

HOLZKRAFT ZAA 2863 AF

- ▶ Limpeza de filtro automática para uma capacidade de aspiração consistente
- ▶ Inclui controlo remoto e função de temporizador para ligar e desligar a aspiração

HOLZSTAR ZAA 1353

- ▶ Limpeza de filtro manual através de manivela rotativa para uma capacidade de aspiração consistente

ZAA 2863 AF
Cód.: 5128928

ZAA 1353
Cód.: 5924135

Dados técnicos		ZAA 2863 AF	ZAA 1353
Fluxo	m ³ /h	1760	1325
Área do filtro	m ²	4,32	3,5
Limpeza do filtro		Automática	Manual
Motor	kW	2,4	1,6
Ligação elétrica	V/Hz	400 / 50	400 / 50
Pressão sonora	dB(A)	78	80
Ø Bocal de extracção	mm	1 x 200, 3 x 100	1 x 150, 2 x 100
Dimensões C x L x A	mm	1343 x 900 x 2170	1145 x 654 x 1830
Peso	kg	178	82



HOLZSTAR BKS 501 – Serra de mesa

- ▶ Proteção transparente para uma visão ideal da linha de corte
- ▶ Dispositivo de corte transversal ajustável em ângulo com calibre de corte em cunha na haste redonda guiada sobre rolamentos deslizantes sem manutenção
- ▶ O batente de corte em alumínio com borda de contato alta e plana permite cortar as placas, separar cortes, chanfros e cantos
- ▶ Extensão de mesa dobrável para peças longas
- ▶ Fácil de mover graças à estrutura e pegas de transporte dobráveis

Equipamento:

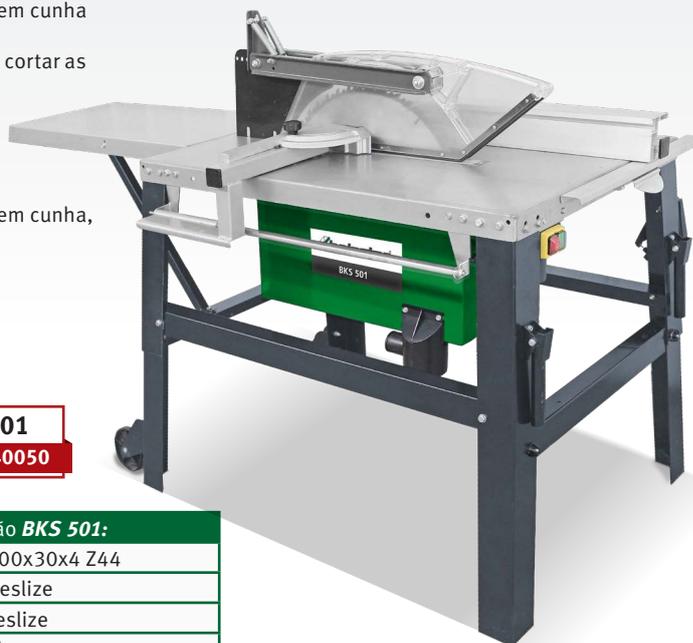
- ▶ Proteção de segurança, transparente
- ▶ Dispositivo de corte transversal ajustável em ângulo com calibre de corte em cunha, dobrável
- ▶ Batente em alumínio com borda de contato alta e plana
- ▶ Extensão de mesa (800 x 400 mm), dobrável
- ▶ Olhais grandes
- ▶ Inversor de fase
- ▶ Suportes para batente de corte em alumínio e ferramenta de montagem

Dados técnicos		BKS 501
Altura máx. corte 90°	mm	150
Ø Disco corte	mm	500
Velocidade	min ⁻¹	2800
Mesa (C x L)	mm	1000 x 660
Altura de trabalho	mm	850
Potência	kW	4,2
Tensão	V	400
Frequência	Hz	50
Ø Extracção	mm	95
Proteção da lâmina	mm	50
Dimensões (C x L x A)	mm	1870 x 810 x 1170
Peso	kg	103

BKS 501
Cód.: 5740050

Composição BKS 501:
1x Disco 500x30x4 Z44
Barra de deslize
Pega de deslize
Proteção de segurança
Ferramenta de troca de lâmina
Extensão de mesa dobrável

Acessórios opcionais	Art.No.
Disco HM Ø500mm Z44	5740505



HOLZSTAR ZSM 560 - Lixadora de rolo para superfícies largas de madeira, metal e plástico. Modelo Vario com velocidade de rolo continuamente variável

- ▶ Para lixar, rebarbar e remover tinta ou ferrugem
- ▶ Velocidade de avanço ajustável através de potenciômetro
- ▶ Construção estável para alta precisão de lixamento
- ▶ Extensor de mesa na entrada e saída
- ▶ Simples ajuste de altura da unidade de lixar via manivela
- ▶ Suporte de cabeça de lixa lateral removível para o processamento de peças mais largas
- ▶ Fácil substituição da lixa
- ▶ Base fechada com sistema de gabinete e compartimento de armazenamento

ZSM 560 Vario

- ▶ Velocidade do rolo continuamente variável através de potenciômetro



Dados técnicos		ZSM 560/560 Vario
Largura máx. de lixamento	mm	555
Altura máx. de lixamento	mm	80
C x L da fita de lixa	mm	3280 x 78
Altura mín/máx da peça	mm	5 / 80
Comprimento máx. da peça	mm	120
Velocidade de avanço	m/min	0 - 3,5
Mesa C x L x A	mm	592 x 505 x 695
Motor	kW	1,1
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50
Ø Bocal de extracção	mm	100
Dimensões C x L x A	mm	1070 x 1080 x 1150
Peso	kg	116

ZSM 560
Cód.: 5903560

ZSM 560 VARIO
Cód.: 5903565

Composição:
Ferramenta operacional
Rolo de lixa K80

Acessórios opcionais ZSM 560 Art.No.

④ Rolo de fita lixa 50000x80 K60	5918760
Rolo de fita lixa 50000x80 K80	5978780
Rolo de fita lixa 50000x80 K100	5918710
Rolo de fita lixa 50000x80 K120	5918712
Rolo de fita lixa 50000x80 K150	5918715
Rolo de fita lixa 50000x80 K180	5918718
Rolo de fita lixa 50000x80 K220	5918722

Acessórios opcionais ZSM 560 Vario Art.No.

① Rolo de lixar com fitas K240	5913856
② Rolo de lixa de nylon	5913857
③ Rolo de aço Ø 0.4 mm	5913858
④ Rolo de fita lixa 50000x80 K60	5918760
Rolo de fita lixa 50000x80 K80	5978780
Rolo de fita lixa 50000x80 K100	5918710
Rolo de fita lixa 50000x80 K120	5918712
Rolo de fita lixa 50000x80 K150	5918715
Rolo de fita lixa 50000x80 K180	5918718
Rolo de fita lixa 50000x80 K220	5918722

ADH 32 / ADH 41 – Plaina-Desengrossadeira

- ▶ Aplainamento de superfícies com ângulo 0° - 45°
- ▶ Mesa com guia de coluna central, guia adicional e contador mecânico (precisão 0,1 mm)
- ▶ ADH 41 com rolos de mesa ajustáveis para transporte ideal da peça
- ▶ Mesa de dimensões generosas em fundição com superfície retificada
- ▶ Inclinação da mesa de plaina através de molas para conversão rápida e fácil em desengrossadeira
- ▶ Batente de plaina profissional pode ser inclinado de 90 a + 45°
- ▶ Batente lateral economizador de espaço
- ▶ Acabamentos de alta qualidade e design ergonômico



ADH 32



ADH 41

EQUIPAMENTO

- Conjunto de lâminas

ADH 32

Cód.: 5940032

ADH 41

Cód.: 5940041

Dados técnicos da plaina		ADH 32	ADH 41
Largura máxima de trabalho	mm	320	410
Remoção max. material	mm	5	5
Dimensões da mesa (C x L)	mm	1500 x 320	1800 x 410
Altura de trabalho da mesa	mm	850	850
Dimensões do batente (C x L)	mm	1100 x 155	1100 x 155
Ângulo do batente	°	0 - 45	0 - 45
Dados técnicos desengrossadeira		ADH 32	ADH 41
Largura máxima de trabalho	mm	316	406
Remoção max. material	mm	4	4
Velocidade de avanço	m/min	8	8
Dimensões da mesa (C x L)	mm	700 x 316	700 x 406
Altura mín / máx. de trabalho	mm	4 / 225	4 / 225
Dados técnicos gerais		ADH 32	ADH 41
Diâmetro do eixo de corte	mm	100	100
Número de lâminas	nº	3	4
Ø Bocal de extracção	mm	120	120
Velocidade	min ⁻¹	4.600	4.600
Motor (3Ph)	kW	4,0	5,5
Ligação elétrica	V/Hz	400 / 50	400 / 50
Peso	kg	360	420
Dimensões (C x L x A)	mm	1500 x 650 x 1000	1800 x 740 x 1000
Mortizadora (acessório opcional)		ADH 32	ADH 41
Dimensões da mesa	mm	370 x 250	500 x 300
Largura perfuração	mm	160	250
Máx. profundidade a 90°	mm	160	210
Curso vertical	mm	120	160
Peso	kg	68 kg	96



Corte

- ▶ Mecanismo de corte de precisão com lâminas rotativas



Mesa plaina

- ▶ Dimensões generosas
- ▶ Fundição com superfície retificada



Mesa desengrossadeira

- ▶ Guia de coluna central, guia adicional
- ▶ Ajuste de altura através de volante
- ▶ Contador mecânico (precisão 0,1 mm)



Furador

Acessórios opcionais ADH 32	Art.No.
Furador 0-16mm	5940000
Carro de transporte	5940002
Lâminas de substituição (3uni.)	5913261
Acessórios opcionais ADH 41	Art.No.
Mortizadora 0-16mm	5940001
Carro de transporte	5940003
Lâminas de substituição (2uni.)	5913262