



Especificação Técnica

Fresadora a frio W 200

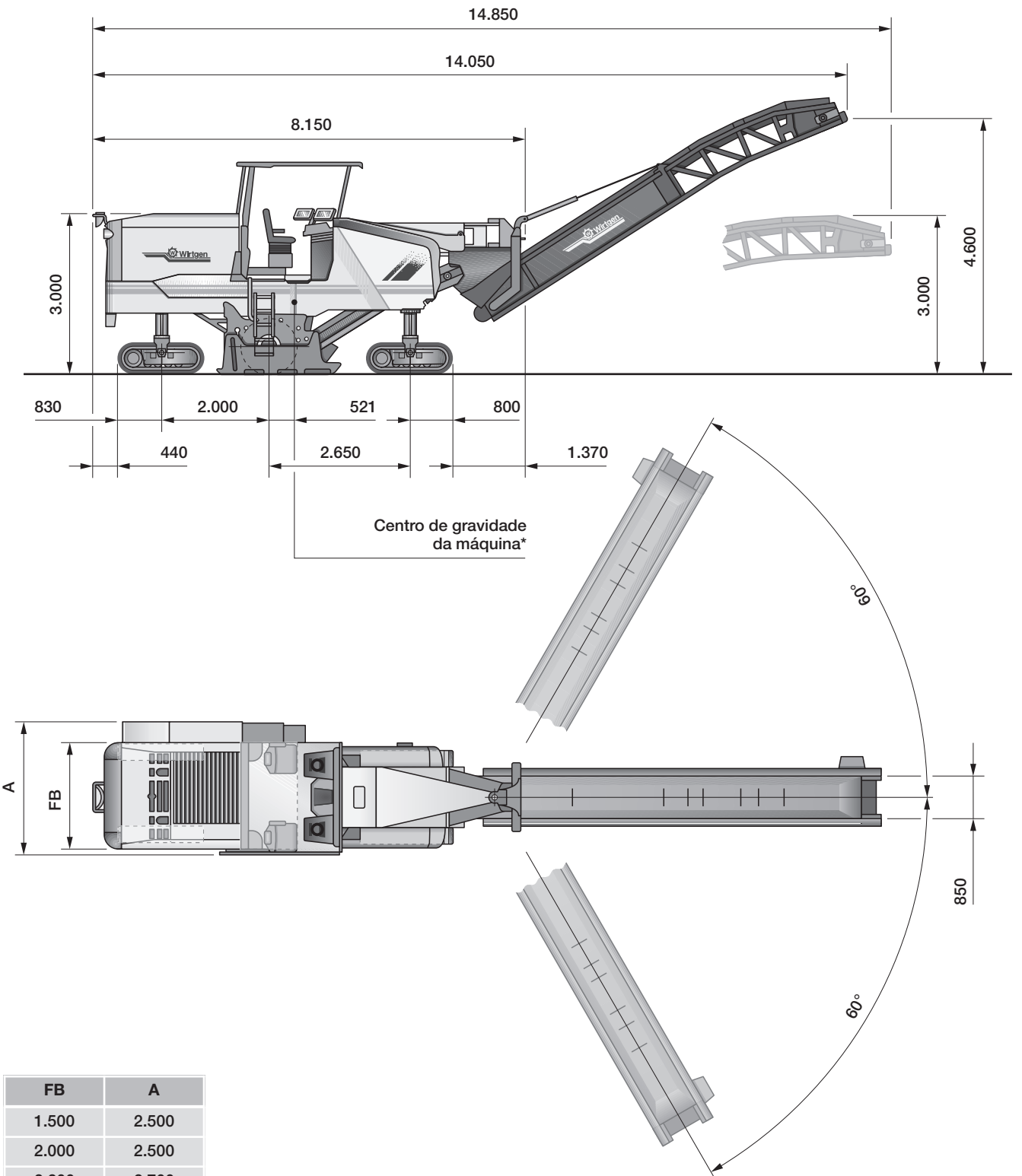


Especificação Técnica

	Fresadora a frio W 200		
	Opcional	Padrão	Opcional
Largura de fresagem	1.500 mm	2.000 mm	2.200 mm
Profundidade de fresagem *1	0–310 mm	0–330 mm	
Tambor fresador			
Espaçamento entre ferramentas de corte (bits)	15 mm		
	FB 1.500	FB 2.000	FB 2.200
Número de ferramentas de corte	136	162	174
Diâmetro do tambor com ferramentas de corte	1.020 mm		
Motor			
Fabricante	CUMMINS		
Tipo	QSX 15		
Arrefecimento	Água		
Número de cilindros	6		
Potência nominal a 2.100 rpm	373 kW/500 HP/507 PS		
Potência máxima a 1.800 rpm	410 kW/550 HP/558 PS		
Potência operacional a 1.600 rpm	380 kW/510 HP/517 PS		
Deslocamento	15 l		
Consumo de combustível à potência nominal	99 l/h		
Consumo de combustível em campo	40 l/h		
Padrões de emissão	EPA, Nível III, União Europeia, Estágio III a		
Sistema elétrico	24 V		
Capacidades de abastecimento			
Tanque de combustível	1.220 l		
Tanque de fluido hidráulico	200 l		
Tanque de água	3.350 l		
Propriedades de tração			
Velocidade de deslocamento em fresagem e marcha de deslocamento, máx.	0–85 m/min (5 km/h)		
Esteiras			
Esteiras dianteiras e traseiras (C x L x A)	1.630 x 260 x 590 mm		
Transporte do material fresado			
Largura da correia transportadora primária	850 mm		
Largura da correia transportadora de descarga	850 mm		
Capacidade teórica da transportadora de descarga	375 m³/h		
	FB 1.500	FB 2.000	FB 2.200
Dimensões para transporte			
Máquina (C x L x A)	8.150 x 2.500 x 3.000 mm	8.150 x 2.500 x 3.000 mm	8.150 x 2.700 x 3.000 mm
Transportadora de descarga (C x L x A)	7.900 x 1.450 x 1.500 mm	7.900 x 1.450 x 1.500 mm	7.900 x 1.450 x 1.500 mm

*1 = A profundidade máxima de fresagem pode diferir do valor indicado devido a tolerâncias e níveis de desgaste.

Dimensões em mm



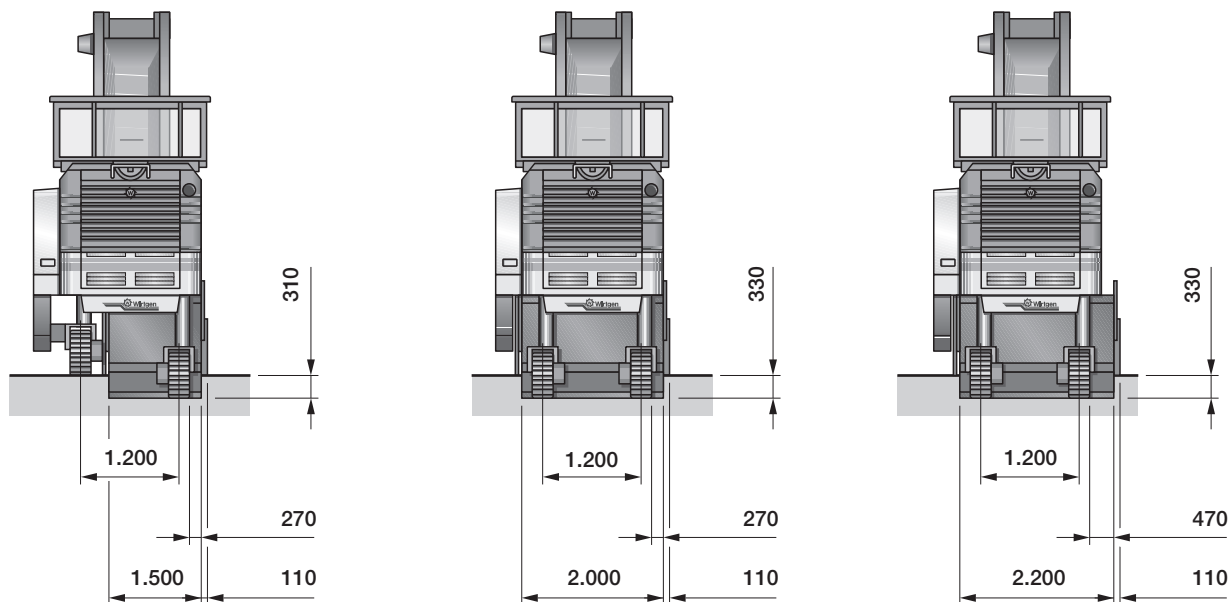
* = com base no peso operacional, CE

	Peso padrão da fresadora a frio W 200
Peso máquina vazia	24.900 daN (kg)
Peso operacional, CE *	27.186 daN (kg)
Peso operacional, máx. (tanques cheios, toda a linha de equipamentos)	33.973 daN (kg)
	Peso adicionado/reduzido
Meio de abastecimento	
Abastecimento do tanque de água em kg	3.350 daN (kg)
Abastecimento do tanque de diesel em kg (0,83 kg / l)	1.013 daN (kg)
Operador e ferramentas	
Operador	75 daN (kg)
Peso de 5 recipientes de ferramentas de corte	125 daN (kg)
Peso das ferramentas (em geral)	30 daN (kg)
Conjuntos opcionais do tambor fresador em vez do padrão	
Compartimento do tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm	200 daN (kg)
Compartimento do tambor fresador, largura de fresagem 1.500 mm	100 daN (kg)
Compartimento do tambor fresador, largura de fresagem 2.000 mm, FCS-L	650 daN (kg)
Compartimento do tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm, FCS-L	900 daN (kg)
Tambores fresadores opcionais em vez do padrão	
Tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm, espaçamento entre ferramentas de 15 mm	150 daN (kg)
Tambor fresador, largura de fresagem 1.500 mm, espaçamento entre ferramentas de 15 mm	-450 daN (kg)
Tambor fresador, largura de fresagem 2.000 mm, espaçamento entre ferramentas de 15 mm, FCS-L	-150 daN (kg)
Tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm, espaçamento entre ferramentas de 15 mm, FCS-L	0 daN (kg)
Tambor fresador, largura de fresagem 2.000 mm, espaçamento entre ferramentas de 8 mm, FCS-L	800 daN (kg)
Tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm, espaçamento entre ferramentas de 8 mm, FCS-L	1.000 daN (kg)
Equipamentos opcionais adicionais	
Peso adicional para utilização versátil	1.400 daN (kg)
Transportadora dobrável em vez da padrão	570 daN (kg)
Toldo em vez do sistema padrão	270 daN (kg)
Plataforma do operador com assentos confortáveis em vez do sistema padrão	250 daN (kg)
VCS – Sistema de Corte a Vácuo	150 daN (kg)

* = peso da máquina com meio tanque de água, meio tanque de combustível, operador (75 kg) e ferramentas a bordo.

Vista traseira da máquina com diferentes opções de larguras de fresagem

Dimensões em mm



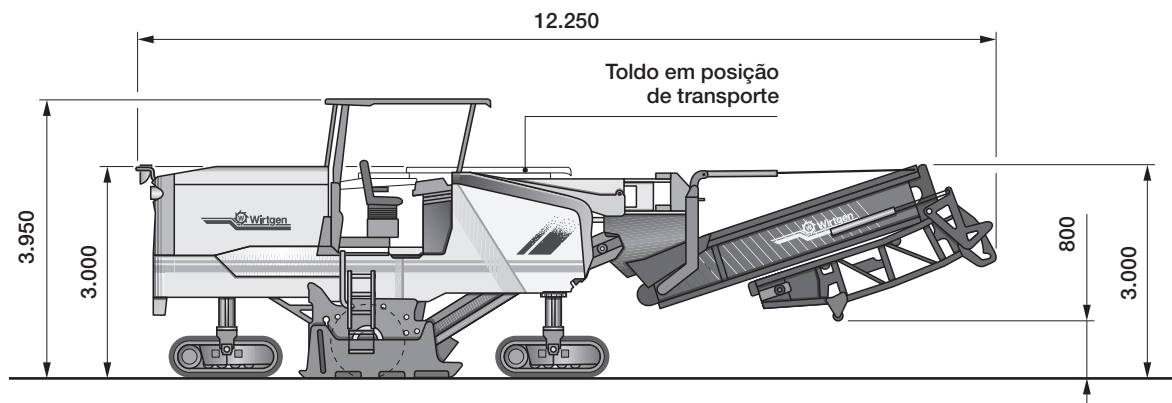
Fresadora a frio W 200 com conjunto do tambor de 1,50 m de largura

Fresadora a frio W 200 com conjunto do tambor de 2,00 m de largura

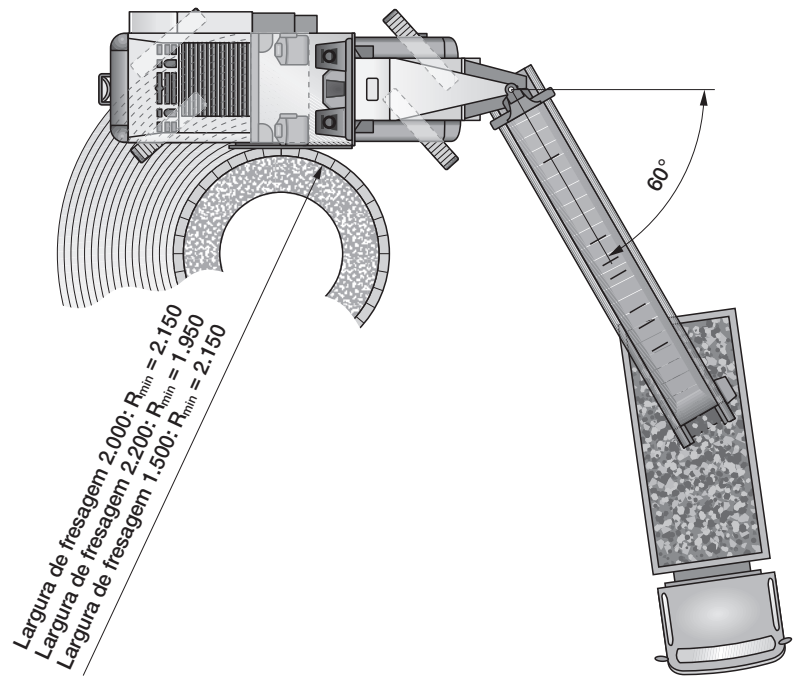
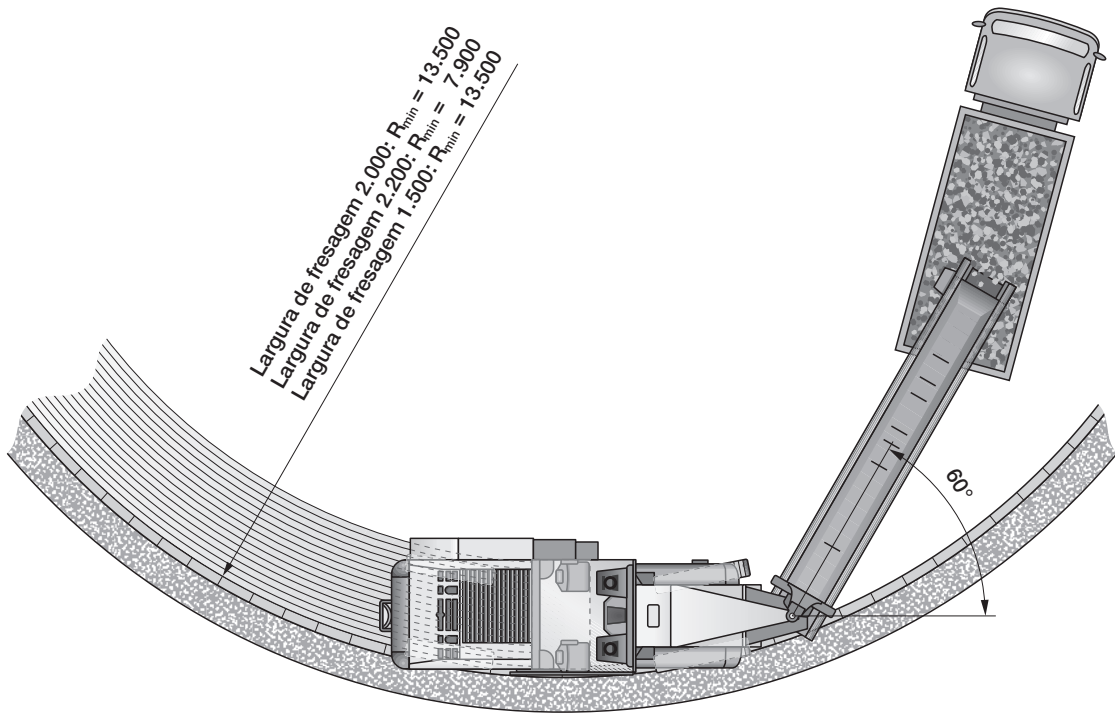
Fresadora a frio W 200 com conjunto do tambor de 2,20 m de largura

Transporte da máquina com toldo opcional e transportadora dobrável hidráulica

Dimensões em mm



Raio de fresagem da fresadora a frio W 200, com 150 mm de profundidade de fresagem
Dimensões em mm



Características dos equipamentos da fresadora a frio W 200

Equipamento padrão:

Máquina básica com motor

- Chassi da máquina com conceito de “cintura de vespa”
- Capô do motor com abertura hidráulica e isolamento acústico
- Sistema de compressor de ar
- Módulo hidráulico a bateria para funções de emergência
- Sistema de arrefecimento com velocidade do ventilador controlado por temperatura
- Grande compartimento de armazenagem para recipientes de ferramentas de corte
- Pintura padrão na cor branca Wirtgen com listras cor de laranja

Compartimento do tambor fresador

- Três velocidades do tambor fresador com acionamento elétrico 127 rpm – 109 rpm - 97 rpm
- Régua de controle de nivelamento hidráulico com função de suspensão da transportadora
- Chapa do raspador móvel e ajustável hidráulicamente e com função de travamento automático
- Chapas laterais com suspensão hidráulica, folga à direita de 450 mm, folga à esquerda de 330 mm
- Dois barras de aspersão de água de acionamento separado no conjunto do tambor fresador

Tambor fresador

- Tambor fresador padrão, largura de fresagem de 2.000 mm, HT11
- Sistema de ejeção multiuso

Comando da máquina

- Tela de comando multifuncional que mostra os principais parâmetros da máquina
- Sistema de diagnóstico abrangente na tela de comando
- Unidade de controle da potência de fresagem de acionamento automático
- Dois painéis de comando externos para operação do pessoal de solo

Transporte do material fresado

- Sistema de transporte com velocidade ajustável manual ou automaticamente
- Sistema de aspersão de água na transportadora primária
- Ângulo de giro da transportadora de descarga de $\pm 60^\circ$

Controle de nivelamento

- Indicação de altura digital e elétrica
- Pré-instalação de até 7 sensores de nivelamento por lado da máquina

Plataforma do operador

- Plataforma do operador montada com sistema de antivibração total
- Painel de comando conveniente, ajustável individualmente
- Acesso conveniente à plataforma do operador, pela esquerda e direita
- Assento que permite trabalho em pé à esquerda e à direita
- Tampas com travas para os painéis de comando
- Dois espelhos na frente, dois no centro e um espelho na traseira da máquina

Ajuste do chassi e altura

- PTS – a máquina fica alinhada e paralela à superfície do pavimento automaticamente
- ISC - controle inteligente da velocidade das esteiras através da tração hidráulica das quatro esteiras
- Alta estabilidade da máquina através do eixo quádruplo totalmente flutuante
- Direção das quatro esteiras com modos de direção livremente selecionáveis
- Sistema EPS de sapatas de esteira em duas peças de poliuretano extremamente resistentes

Outros

- Pacote de iluminação com 14 holofotes de trabalho de halogêneo
- Kit de ferramentas abrangente na caixa de ferramentas com trava
- Pacote de segurança abrangente com 6 chaves de parada de emergência
- Sistema de água de alta pressão de acionamento automático, 18 bar, 67 l / min
- Certificação de tipo de design europeu, marca GS (Geprüfte Sicherheit = Segurança Testada) e conformidade CE
- Garantia padrão de 12 meses ou 1.000 horas operacionais do motor
- Entrega técnica da máquina por pessoal qualificado

Equipamentos opcionais:

Máquina básica com motor

- Operação da máquina com fluido hidráulico biodegradável
- Pintura especial, em uma ou mais cores

Compartimento do tambor fresador

- Compartimento do tambor fresador para largura de fresagem de 1.500 mm
- Compartimento do tambor fresador para largura de fresagem de 2.200 mm
- Compartimento do tambor fresador para largura de fresagem de 2.000 mm com FCS Light
- Compartimento do tambor fresador para largura de fresagem de 2.200 mm com FCS Light
- Dispositivo para girar o tambor para troca de ferramentas de corte
- Ferramenta de extração de ferramentas de corte pneumática
- Extrator de ferramentas de corte a bateria
- Extrator de ferramentas de corte eletro-hidráulico
- Assentos adicionais dobráveis nas esteiras traseiras para troca de ferramentas de corte

Tambores fresadores

- Tambor fresador, largura de fresagem de 1.500 mm, HT11
- Tambor fresador, largura de fresagem de 2.200 mm, HT11
- Tambor fresador, largura de fresagem 2.000 mm, HT11, espaçamento entre ferramentas de 15 mm, FCS Light
- Tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm, HT11, espaçamento entre ferramentas de 15 mm, FCS Light
- Tambor fresador, largura de fresagem 2.000 mm, HT11, espaçamento entre ferramentas de 8 mm, FCS Light
- Tambor fresador, largura de fresagem 2.000 mm, HT5, espaçamento entre ferramentas de 6x2 mm, FCS Light
- Tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm, HT5, espaçamento entre ferramentas de 6x2 mm, FCS Light
- Tambor fresador, largura de fresagem 2.000 mm, HT11, espaçamento entre ferramentas de 25 mm, FCS Light
- Tambor fresador, largura de fresagem 2.200 mm, HT11, espaçamento entre ferramentas de 25 mm, FCS Light
- Carrinho de suporte para tambores fresadores

Transporte do material fresado

- Transportadora de descarga dobrável hidráulicamente
- VCS – Sistema de Corte a Vácuo
- Patas de apoio da transportadora para transporte da máquina

Controle de nivelamento

- Sistema de nivelamento automático LEVEL PRO com sensores de profundidade de fresagem hidráulicos nas chapas laterais à esquerda e à direita
- Painel de comando adicional do LEVEL PRO
- Sensor de inclinação
- Varredura hidráulica da profundidade de fresagem na frente do tambor fresador, à direita
- Varredura hidráulica da profundidade de fresagem na frente do tambor fresador, à esquerda e à esquerda
- Dois sensores ultrassônicos adicionais com suportes e cabos tripos pacote de sistema Multiplex, à direita
- Quatro sensores ultrassônicos adicionais com suportes e cabos tripos pacote do sistema Multiplex, à esquerda e à direita
- Controle de nivelamento a laser (exceto transmissor)

Plataforma do operador

- Assentos do operador individualmente ajustáveis e confortáveis, à esquerda e à direita
- Aquecimento da plataforma do operador pela circulação do ar quente na área do encosto para os pés
- Conjunto completo de espelhos retrovisores, parcialmente elétricos
- Toldo de proteção retrátil hidráulicamente
- Para-sol

Ajuste do chassi e altura

- Chapas de guia de material nas esteiras traseiras

Outros

- Sistema de câmera com visor
- Gerador elétrico operado hidráulicamente com capacidade de 4 kW a 220 volts
- Gerador elétrico operado hidráulicamente com capacidade de 3 kW a 110 volts
- Balão de iluminação, 2.0 kW operado a 220 volts
- Balão de iluminação, 1.5 kW operado a 110 volts
- Bomba de abastecimento do tanque de diesel operada eletricamente
- Bomba de abastecimento do tanque de água operada hidráulicamente
- Pacote de iluminação com 8 holofotes de halogêneo e 6 de xênon
- Peso adicional parafusado, 1.400 kg
- Sistema de limpeza de água de alta pressão, de operação hidráulica, 150 bar, 15 l / min



Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Straße 2 · 53578 Windhagen · Alemanha
Fone: +49 (0) 26 45 / 131-0 · Fax: +49 (0) 26 45 / 131-242
Internet: www.wirtgen.de · E-Mail: info@wirtgen.de