



Especificação Técnica

Fresadora a frio W 150

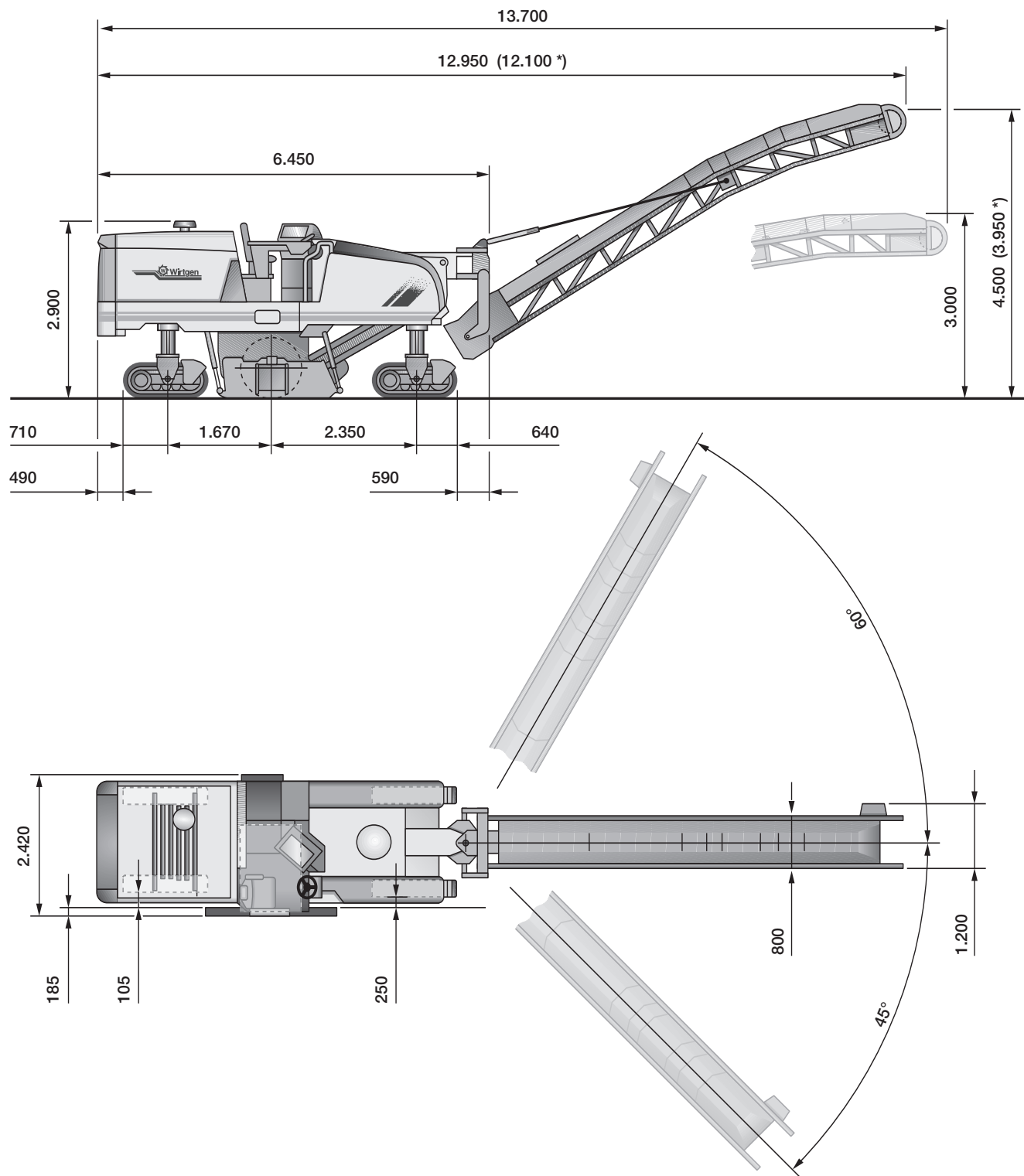


Especificação Técnica

	Fresadora a frio W 150
Largura de fresagem	1.200 mm (opcionalmente 1.500 mm)
Profundidade de fresagem *1	0–320 mm
Tambor fresador	
Espaçamento entre ferramentas de corte	15 mm
Número de ferramentas de corte	115 com largura de fresagem de 1.200 mm / 135 com largura de fresagem de 1.500 mm
Diâmetro do tambor com ferramentas de corte	980 mm
Motor	
Fabricante	CUMMINS
Tipo	QSL 9
Arrefecimento	Água
Número de cilindros	6
Potência nominal a 2.100 RPM	261 kW/350 HP/355 PS
Potência máxima a 1.900 RPM	276 kW/370 HP/375 PS
Deslocamento	8,9 l
Consumo de combustível, carga total	72 l/h
Consumo de combustível em campo	32 l/h
Padrões de emissão	EPA Nível III, União Europeia Estágio III a
Sistema elétrico	24 V
Capacidades de abastecimento	
Tanque de combustível	810 l
Tanque de fluido hidráulico	120 l
Tanque de água	2.150 l
Propriedades de tração	
Velocidade de deslocamento em marcha de fresagem, máx.	0–32 m/min.
Velocidade de deslocamento em marcha de deslocamento, máx.	0–5,3 km/h
Esteiras	
Esteiras dianteiras e traseiras (C x L x A)	1.350 x 260 x 570 mm
Transporte do material fresado	
Largura da correia da transportadora primária	650 mm
Largura da correia da transportadora de descarga	600 mm
Capacidade teórica da transportadora de descarga	176 m ³ /h
Dimensões para transporte	
Máquina (C x L x A)	6.550 x 2.450 x 3.000 mm
Transportadora de descarga (C x L x A)	8.200 x 1.300 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



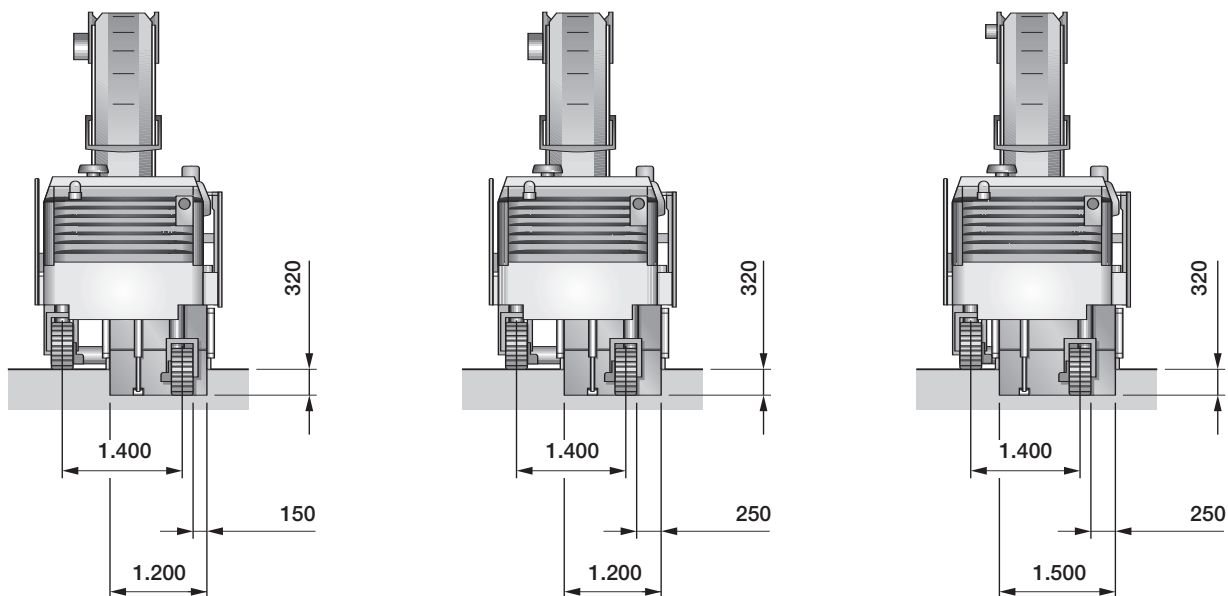
* = transportadora dobrável, curta

	Peso padrão da fresadora a frio W 150
Peso próprio	18.700 daN (kg)
Peso operacional, CE *	20.280 daN (kg)
Peso operacional, máx.	21.660 daN (kg)
	Pesos adicionais
Conjunto do tambor fresador-padrão	
Conjunto do tambor fresador-padrão, largura de fresagem de 1.500 mm, profundidade de fresagem de 0–320 mm, número de ferramentas de corte: 135	450 daN (kg)
Conjunto do tambor fresador FCS Light	
Conjunto do tambor fresador FCS Light, largura de fresagem de 1.200 mm, profundidade de fresagem de 0–320 mm, número de ferramentas de corte: 115	230 daN (kg)
Conjunto do tambor fresador FCS Light, largura de fresagem de 1.500 mm, profundidade de fresagem de 0–320 mm, número de ferramentas de corte: 135	710 daN (kg)
Conjunto do tambor fresador FCS	
Conjunto do tambor fresador FCS, largura de fresagem de 1.200 mm, profundidade de fresagem de 0–320 mm, número de ferramentas de corte: 115	440 daN (kg)
Equipamentos opcionais	
Toldo	220 daN (kg)
Transportadora dobrável hidráulica, curta	190 daN (kg)
Transportadora dobrável hidráulica, longa	240 daN (kg)
Peso adicional	800 daN (kg)

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

Vista traseira da máquina com diferentes opções de larguras de fresagem

Dimensões em mm



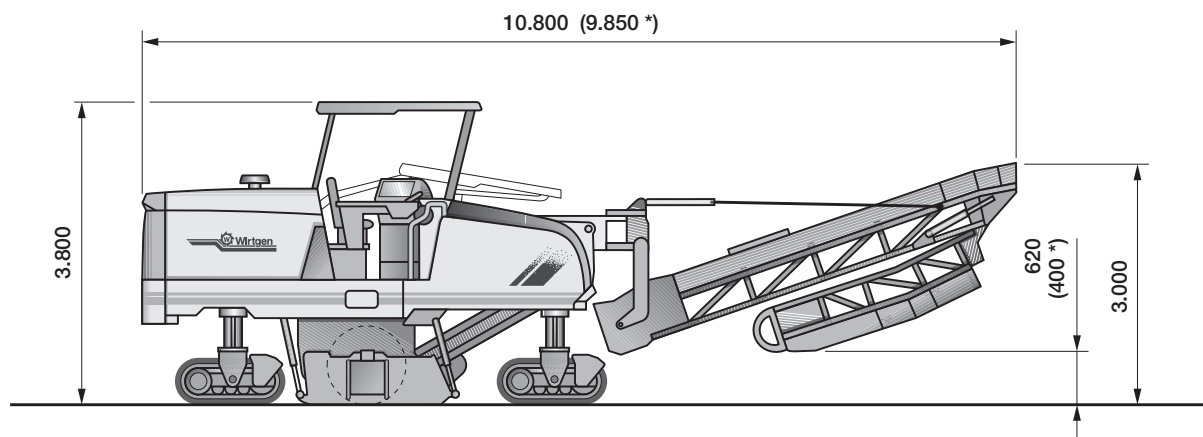
Fresadora a frio W 150 com conjunto de tambor fresador FCS de 1,20 m de largura

Fresadora a frio W 150 com conjunto de tambor fresador de 1,20 m de largura

Fresadora a frio W 150 com conjunto de tambor fresador de 1,50 m de largura

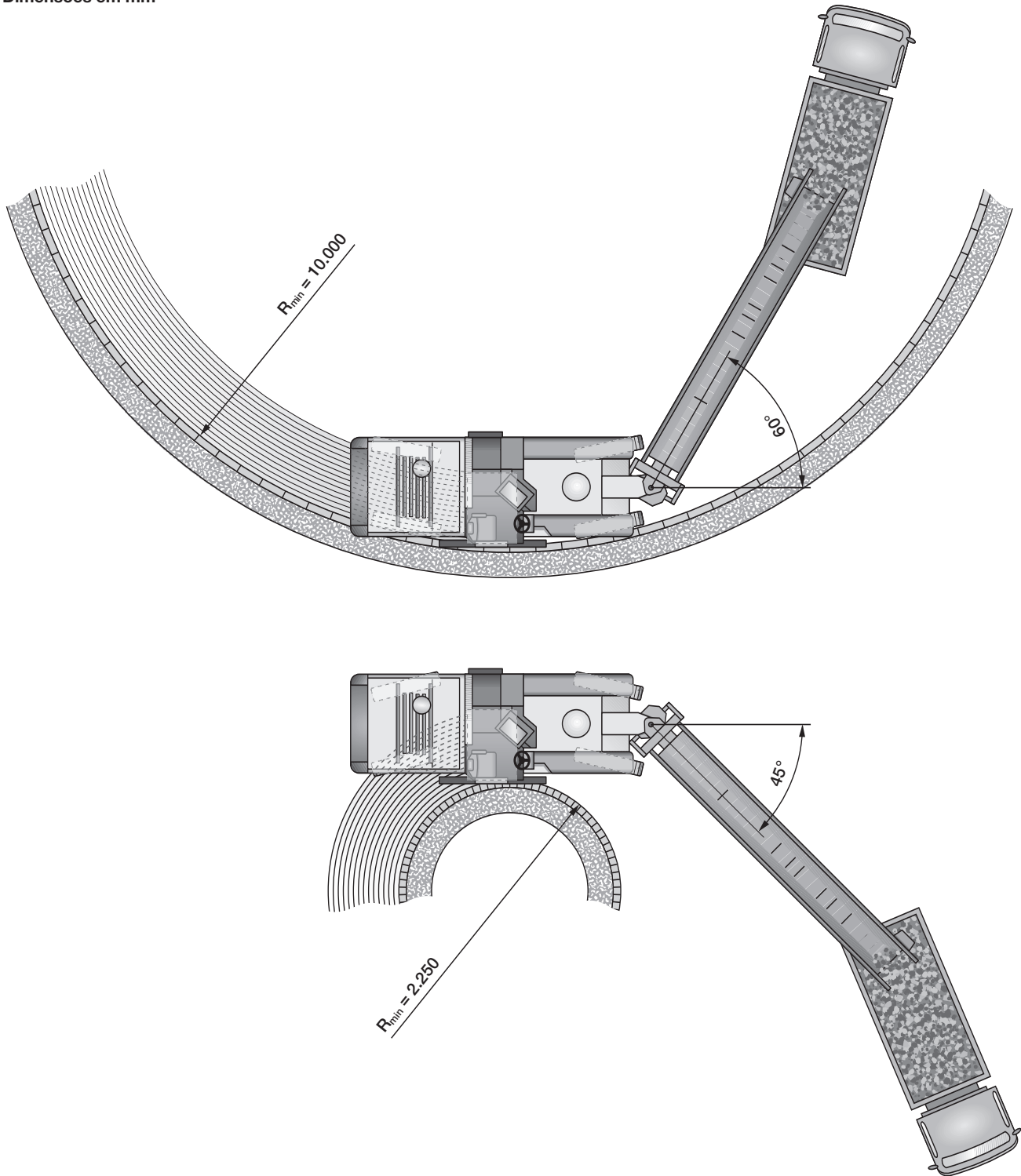
Transporte da máquina com toldo opcional e transportadora dobrável hidráulica

Dimensões em mm



* = Transportadora dobrável, curta

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



Características dos equipamentos da fresadora a frio W 150

Equipamento-padrão:

Plataforma do operador

- ✔ Painel de comando conveniente com chaves práticas
- ✔ Encosto de braço ao lado direito com as principais funções operacionais
- ✔ Tela multifuncional digital com todos os parâmetros operacionais mais importantes
- ✔ Painel de comando luminoso para trabalhos noturnos
- ✔ Tapa do painel de comando com trava
- ✔ Volante ajustável
- ✔ Assento do operador com ajuste individual
- ✔ Acesso conveniente, à esquerda e à direita, pela escada dobrável
- ✔ Espelhos retrovisores externos à esquerda e à direita

Sistema de controle da máquina - WIDRIVE

- ✔ Controle de tração por acionamento hidráulico e automático (divisor de fluxo)
- ✔ Controle da velocidade máxima de fresagem por acionamento automático
- ✔ Modos de direção das esteiras com seleção variável
- ✔ Sistema de aspersão de água de alta pressão de acionamento automático
- ✔ Injeção de água na câmara de fresagem por acionamento automático
- ✔ Sistema de aspersão de água na transportadora primária de acionamento automático
- ✔ Ajuste automático da velocidade do motor

Motor

- ✔ Abertura eletro-hidráulica do capô do motor
- ✔ Arrefecedor a água com velocidade do ventilador relacionada à temperatura
- ✔ Isolamento acústico altamente eficaz de todo o compartimento do motor
- ✔ Motor com suportes elásticos de borracha

Conjunto do tambor fresador com tambor fresador

- ✔ Conjunto-padrão com largura de fresagem de 1.200 mm
- ✔ Tambor fresador com conceito de porta-ferramentas soldado de pino duplo
- ✔ Chaves adicionais de comando para o raspador no nível do solo
- ✔ Chapa lateral direita em conceito articulado
- ✔ Abertura hidráulica do raspador com mecanismo de travamento conveniente
- ✔ Segmentos de desgaste substituíveis das chapas laterais

Transporte do material fresado

- ✔ Ângulo de giro da transportadora de descarga de 60 graus para esquerda e 45 graus para a direita
- ✔ Velocidade de transporte ajustável

Marcha de deslocamento / Ajuste de altura

- ✔ Sistema totalmente flutuante quádruplo com controle por retroalimentação
- ✔ Sistema de ajuste de altura quádruplo
- ✔ Sapatas de esteira de poliuretano extremamente resistentes

Outros

- ✔ Kit de ferramentas completo
- ✔ Pacote de iluminação com 10 holofotes de trabalho de halogêneo
- ✔ Tanques de água e combustível de grandes dimensões
- ✔ Pacote de segurança completo com 3 chaves de parada de emergência

Equipamentos opcionais:

Plataforma do operador

- ✔ Toldo de proteção retrátil hidráulicamente
- ✔ Para-sol simples
- ✔ Aquecimento da plataforma do operador pela circulação do ar quente na área do encosto para os pés

Controle da máquina/Nivelamento

- ✔ Sistema de nivelamento automático LEVEL PRO
- ✔ Painel de comando adicional do LEVEL PRO
- ✔ Sensor de inclinação opcional
- ✔ Monitoramento opcional na frente do tambor fresador com sensor por leitura mecânica
- ✔ Pré-instalação do sistema Multiplex
- ✔ Funções adicionais de controle inclusas no painel de comando para equipe de solo

Motor

- ✔ Filtro de ar ciclônico, completo com 2 pré-filtros
- ✔ Sistema de compressor de ar
- ✔ Operação da fresadora a frio com fluido hidráulico biodegradável

Conjunto do tambor fresador

- ✔ Compartimento do tambor fresador FCS Light para largura de fresagem de 1.200 mm
- ✔ Compartimento do tambor fresador FCS Light para largura de fresagem de 1.500 mm
- ✔ Compartimento do tambor fresador FCS para largura de fresagem de 1.200 mm
- ✔ Tambor fresador com largura de fresagem de 1.200 mm, espaçamento entre ferramentas de 8 mm, FCS
- ✔ Tambor fresador com largura de fresagem de 1.200 mm, espaçamento entre ferramentas de 6x2 mm, FCS
- ✔ Tambor fresador com largura de fresagem de 1.200 mm, espaçamento entre ferramentas de 25 mm, FCS
- ✔ Tambor fresador com largura de fresagem de 1.500 mm, espaçamento entre ferramentas de 8 mm, FCS
- ✔ Tambor fresador com largura de fresagem de 1.500 mm, espaçamento entre ferramentas de 6x2 mm, FCS
- ✔ Tambor fresador com largura de fresagem de 1.500 mm, espaçamento entre ferramentas 20 mm, sistema HT11, FCS
- ✔ Tambores fresadores com sistema de troca rápida de porta-ferramentas HT11
- ✔ Chapas laterais com suspensão hidráulica
- ✔ Válvula adicional de travamento para o raspador
- ✔ Carrinho de suporte para tambores fresadores
- ✔ Dispositivo para girar o tambor para troca de ferramentas de corte
- ✔ Ferramenta de extração de bits pneumática

Transporte do material fresado

- ✔ Transportadora de descarga longa, 8,2 m, em conceito dobrável hidráulico
- ✔ Transportadora de descarga curta, 7,3 m, em conceito dobrável hidráulico
- ✔ VCS (Vacuum Cutting System – Sistema de Corte a Vácuo) para extração de poeira
- ✔ Transportadora primária com suspensão hidráulica

Outros

- ✔ Pintura especial
- ✔ Pacote de iluminação com 4 holofotes de halogêneo e 6 de Xênon
- ✔ Peso adicional parafusado de 800 kg
- ✔ Bomba de abastecimento do tanque de água operada hidráulicamente
- ✔ Sistema de limpeza de jato de água de alta pressão
- ✔ Dispositivo de reboque
- ✔ Sistema de vídeo com 2 ou 3 câmeras



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.com · E-mail: info@wirtgen.com