



Especificação Técnica

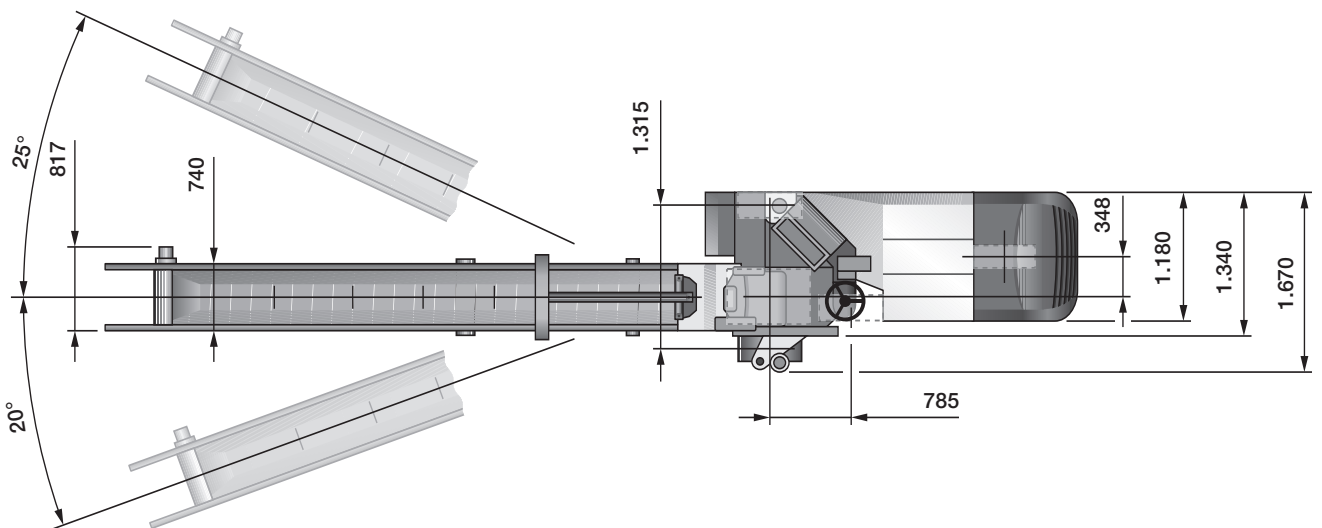
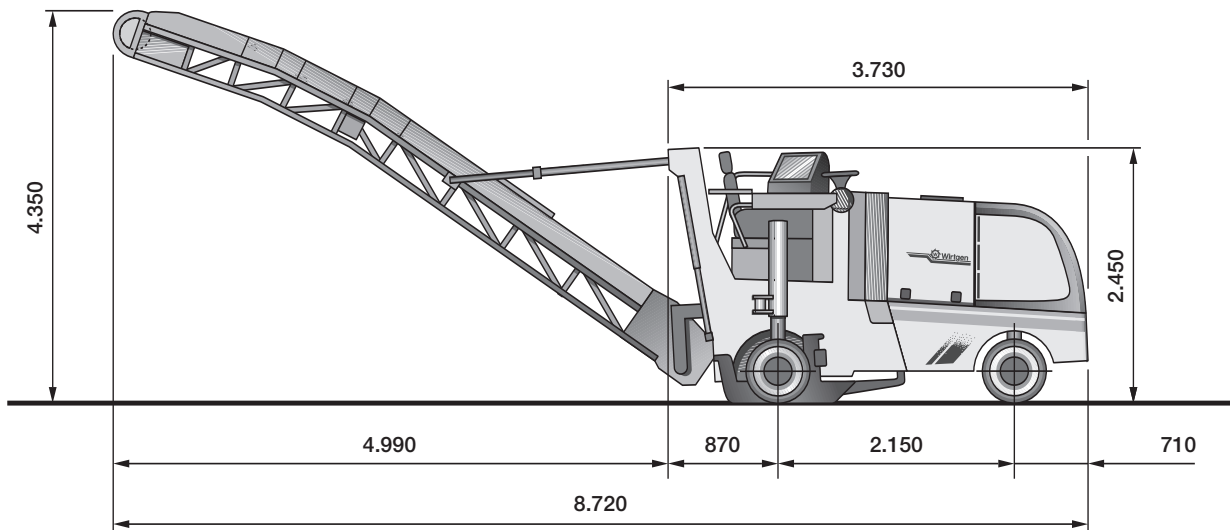
Fresadora a frio W 50 DC



	Fresadora a frio W 50 DC
Largura de fresagem máx.	500 mm
Profundidade de fresagem *1	0 – 210 mm
Tambor fresador	
Espaçamento entre ferramentas de corte	15 mm
Número de ferramentas de corte	50
Diâmetro do tambor com ferramentas	750 mm
Motor	
Fabricante	Deutz AG
Tipo	TCD2012 L04 2V AG3
Arrefecimento	Água
Número de cilindros	4
Potência nominal a 2.100 RPM	92 kW / 123 HP / 125 PS
Deslocamento	4.038 cm ³
Consumo de combustível, 1/1 carga	23,7 l/h
Consumo de combustível em campo	16,0 l/h
Padrões de emissão	2004 / 26 / UE, Estágio III a, EPA NÍVEL III
Sistema elétrico	24 V
Capacidades dos tanques	
Tanque de combustível	230 l
Tanque de fluido hidráulico	80 l
Tanque de água	600 l
Velocidade/Nivelamento	
Velocidade de deslocamento em marcha de fresagem, máx.	0 – 27 m/min.
Velocidade de deslocamento em marcha de deslocamento, máx.	0 – 5,3 km/h
Pneus	
Tipo	Borracha sólida
Tamanho do pneu traseiro e dianteiro, modelo com 3 rodas (dia. x L)	559 x 254 mm
Tamanho do pneu dianteiro, modelo com 4 rodas (dia. x L)	559 x 203 mm
Tamanho do pneu traseiro, modelo com 4 rodas (dia. x L)	559 x 254 mm
Transportadora	
Largura da correia	400 mm
Capacidade teórica de transporte	82 m ³ /h
Dimensões para transporte	
Dimensões da máquina (C x L x A)	3.730 x 1.670 x 2.450 mm
Dimensões da transportadora (C x L x A)	6.100 x 817 x 1.200 mm

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

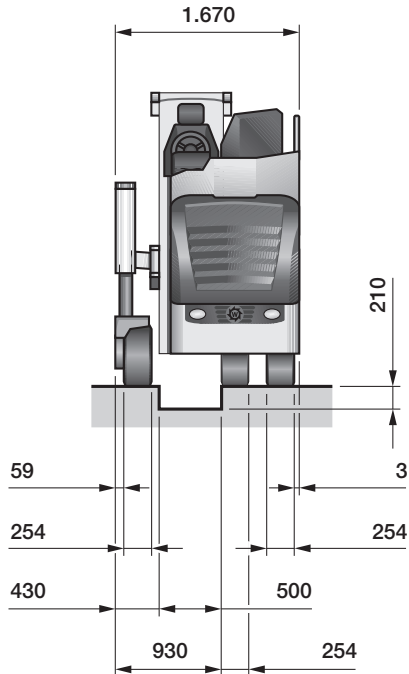
Dimensões em mm



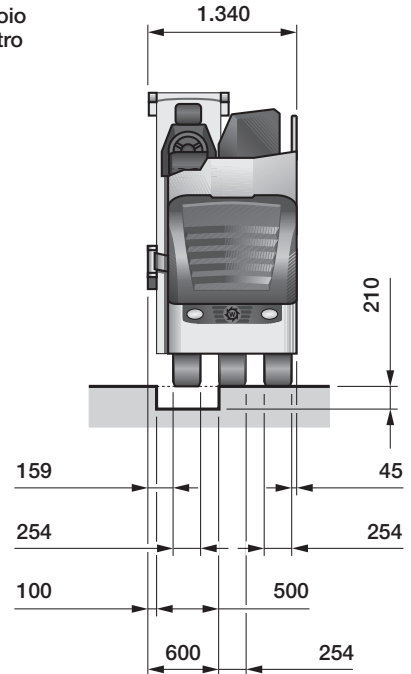
Vista dianteira da W 50 DC, modelo com 3 rodas

Dimensões em mm

Com a roda de apoio dobrada para fora



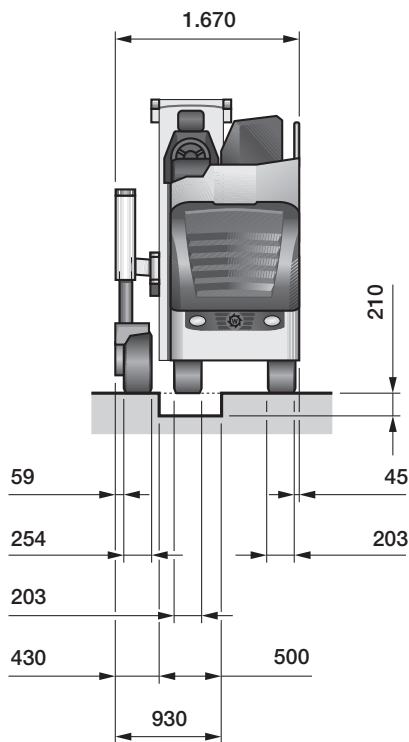
Com a roda de apoio dobrada para dentro



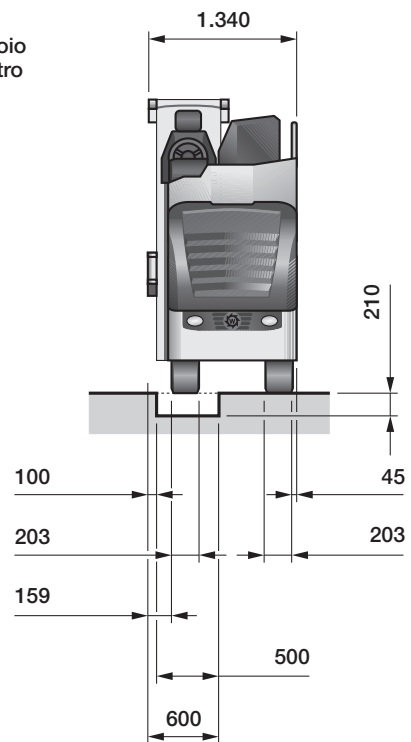
Vista dianteira da W 50 DC, modelo com 4 rodas

Dimensões em mm

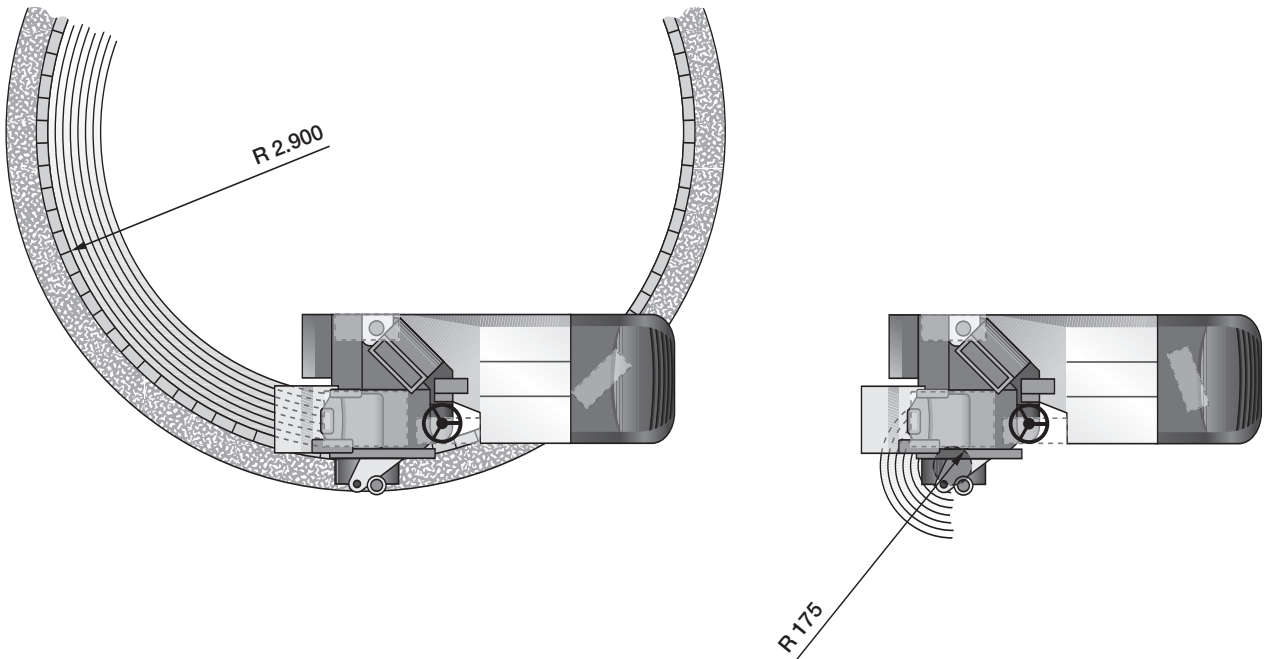
Com a roda de apoio dobrada para fora



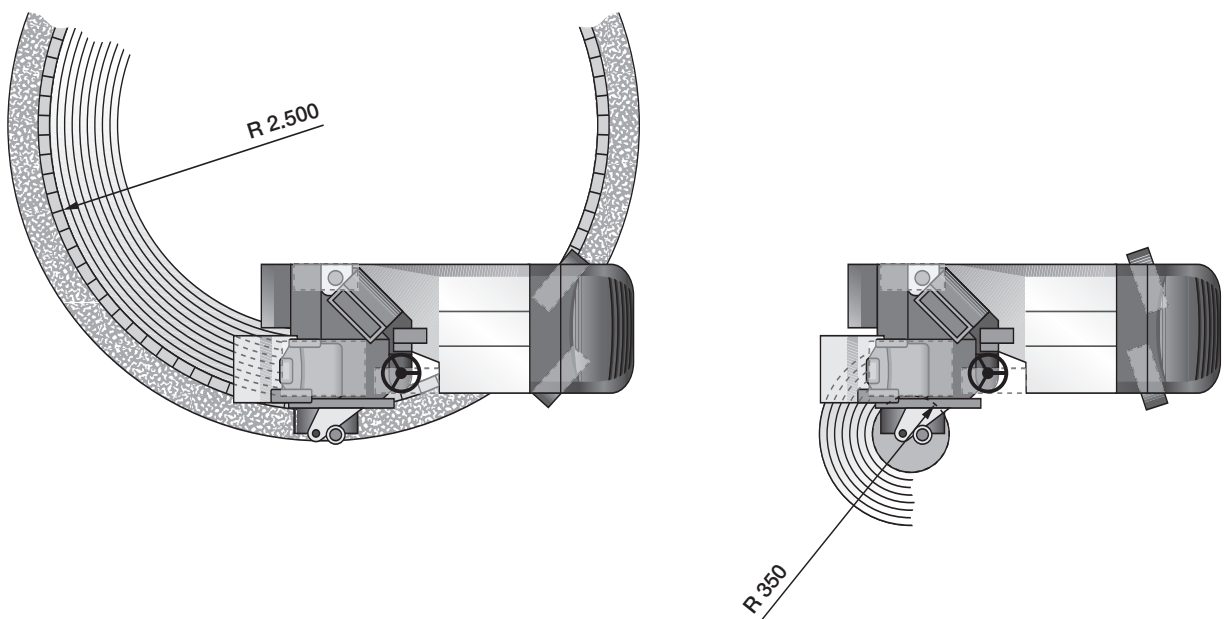
Com a roda de apoio dobrada para dentro



Raio de fresagem da W 50 DC, modelo com 3 rodas, 50 mm de profundidade de fresagem
Dimensões em mm

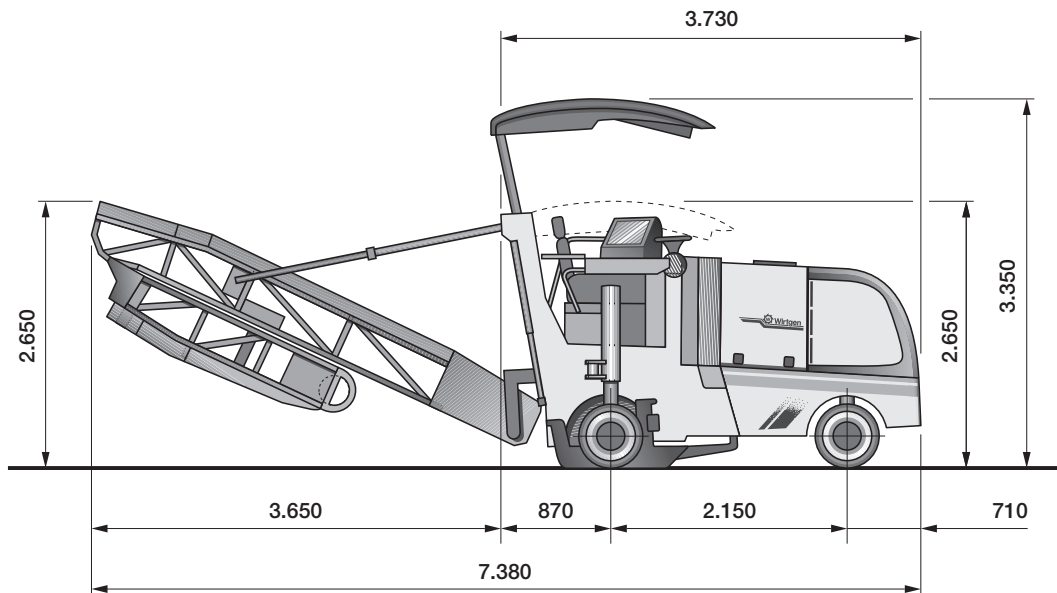


Raio de fresagem da W 50 DC, modelo com 4 rodas, 50 mm de profundidade de fresagem
Dimensões em mm



Transporte da máquina com toldo e transportadora dobrável opcionais

Dimensões em mm



	Peso padrão da fresadora a frio W 50 DC, modelo com 3 rodas com transportadora longa
Peso próprio	7.300 daN (kg)
Peso operacional, CE *	7.800 daN (kg)
Peso operacional, máx.	8.100 daN (kg)
	Peso adicionado/reduzido
Transportadoras opcionais	
Sem transportadora e raspador de série	- 650 daN (kg)
Transportadora curta com raspador de série	- 200 daN (kg)
Transportadora longa com raspador de série	50 daN (kg)
Equipamento FCS	
Raspador FCS	180 daN (kg)
Equipamentos opcionais	
Conceito com quatro rodas	250 daN (kg)
Toldo	200 daN (kg)

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

Características dos equipamentos da fresadora a frio W 50 DC

Equipamento-padrão:

Plataforma do operador

- ✔ Acesso conveniente à plataforma do operador
- ✔ Plataforma do operador com amortecimento total
- ✔ Assento do operador de série ajustável no sentido de deslocamento
- ✔ Painel de comando conveniente com chaves práticas
- ✔ Tela multifuncional digital no painel de comando
- ✔ Volante com ajuste de altura
- ✔ Operação da máquina multifuncional integrada no encosto de braço direito
- ✔ Tampas com travas para os painéis de comando
- ✔ Espelhos retrovisores externos à esquerda e à direita
- ✔ Buzina de marcha ré

Sistema de controle da máquina

- ✔ Indicador mecânico da profundidade de fresagem através de um contador, à direita e à esquerda
- ✔ Controle de tração por acionamento hidráulico e automático (divisor de fluxo)
- ✔ Controle da velocidade máxima de fresagem por acionamento automático
- ✔ Sistema de injeção de água na câmara de fresagem

Motor

- ✔ Motor arrefecido a água
- ✔ Isolamento acústico altamente eficaz de todo o compartimento do motor

Conjunto do tambor fresador com tambor fresador

- ✔ Tambor fresador com conceito de porta-ferramentas soldado de pino duplo
- ✔ Chapa lateral direita em conceito articulado
- ✔ Vedação dianteira com ajuste hidráulico
- ✔ Válvula adicional de travamento para o raspador

Transporte do material fresado

- ✔ Transportadora de descarga com 5.600 mm de comprimento
- ✔ Ângulo de giro da transportadora de descarga de 25 graus para esquerda
- ✔ Ângulo de giro da transportadora de descarga de 20 graus para direita
- ✔ Acoplamentos de desengate rápido hidráulico na transportadora
- ✔ Sistema de transporte com velocidade ajustável

Marcha de deslocamento/Ajuste de altura

- ✔ Chassi de três rodas
- ✔ Roda de apoio direita traseira dobrável hidráulicamente
- ✔ Ajuste de altura via controle por válvula proporcional
- ✔ Velocidades proporcionais de ajuste de altura

Outros

- ✔ Pacote de iluminação com 3 holofotes
- ✔ Kit de ferramentas completo
- ✔ Pacote de segurança completo com 1 botão de parada de emergência
- ✔ Compartimento de armazenagem adicional para recipientes de ferramentas de corte

Equipamentos opcionais:

Plataforma do operador

- ✔ Toldo com ajuste eletro-hidráulico de altura e mecanicamente ajustável para ambos os lados
- ✔ Para-sol
- ✔ Assento do operador confortável com ajuste individual para os lados e no sentido longitudinal
- ✔ Iluminação adicional do painel de comando, em conceito noturno

Sistema de controle da máquina

- ✔ Indicação de altura digital e elétrica
- ✔ Sistema automático de nivelamento Level Pro com um sensor por fiação em cada borda de proteção lateral, à direita e à esquerda
- ✔ Sensor de inclinação

Motor

- ✔ Operação da fresadora a frio com fluido hidráulico biodegradável

Conjunto do tambor fresador com tambor fresador

- ✔ Tambor fresador, 400 mm de largura de fresagem, HT01, com raspador
- ✔ Tambor fresador, 300 mm de largura de fresagem, HT01, com raspador
- ✔ Anel de fresagem com largura de fresagem de 80 mm, profundidade de fresagem de 300 mm
- ✔ Tambor de fresagem fina, largura de fresagem de 500 mm, HT01, espaçamento entre ferramentas de 6 mm
- ✔ Chapas do tambor com suspensão hidráulica
- ✔ Raspador conjugado do FCS
- ✔ Carrinho de suporte para tambores fresadores

Transporte do material fresado

- ✔ Transportadora de descarga dobrável mecanicamente, com 5.600 mm de comprimento
- ✔ Transportadora de descarga curta com 1.100 mm de comprimento
- ✔ Modelo sem transportadora mas com raspador
- ✔ Modelo sem transportadora e sem raspador com chapa simples

Marcha de deslocamento/Ajuste de altura

- ✔ Chassi de 4 rodas

Outros

- ✔ Pintura especial
- ✔ Pacote de iluminação com 3 holofotes e sinalizadores de direção
- ✔ Conexões hidráulicas adicionais para equipamentos hidráulicos auxiliares



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