



Especificação técnica

Fresadoras a frio

W 100 F - W 120 F - W 130 F

W 100 Fi - W 120 Fi - W 130 Fi



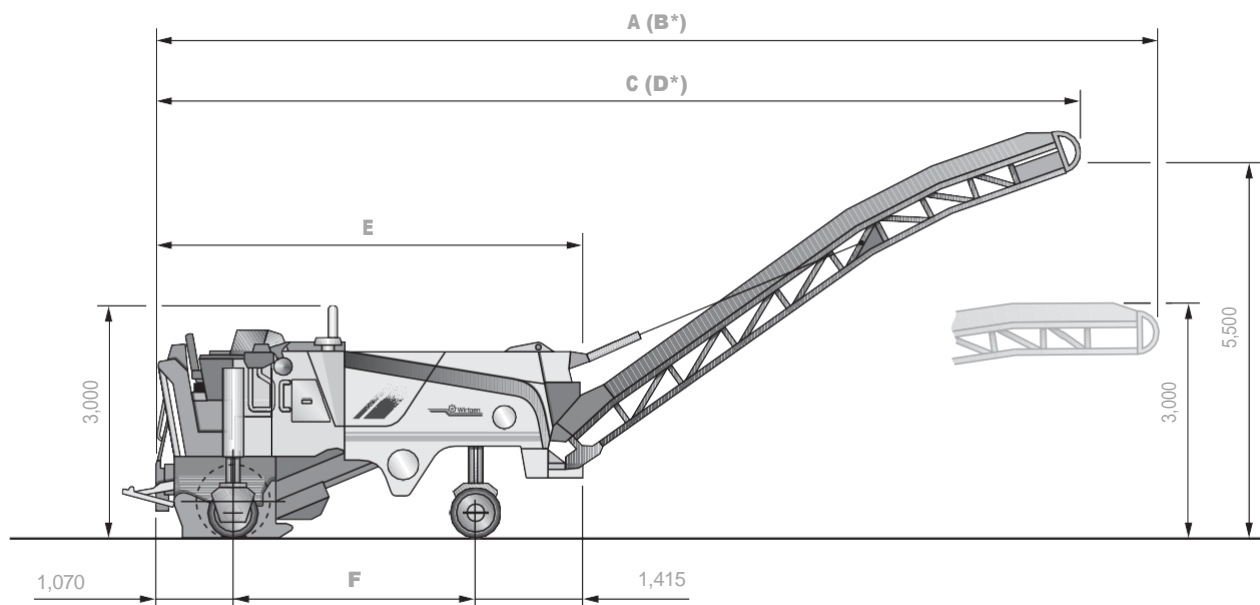
Especificação técnica

	Fresadora a frio W 100 F, W 120 F, W 130 F e W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi		
Tambor Fresador	FB 1,000	FB 1,200	FB 1,300
Largura de Fresagem	1,000 mm	1,200 mm	1,300 mm
Profundidade de fresagem *1	0 - 320 mm	0 - 320 mm	0 - 320 mm
Espaçamento da ferramenta	15 mm	15 mm	15 mm
Número de ferramentas	99	115	121
Diâmetro do tambor com ferramentas	980 mm	980 mm	980 mm
Motor	W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi
Fabricante	CUMMINS		CUMMINS
Tipo	QSC 8.3		QSL 9
Resfriamento	Água		Água
Número de cilindros	6		6
Potência nominal em 2.100 min-1	209 kW / 280 HP / 285 PS		224 kW / 300 HP / 305 PS
Potência máxima em 1.900 min-1	227 kW / 304 HP / 308 PS		239 kW / 320 HP / 325 PS
Deslocamento	8,3 litros		8,9 litros
Consumo de combustível na potência nominal	62 l/h		64 l/h
Consumo de combustível na mistura de campo	25 l/h		26 l/h
Níveis de emissão	EU Stage 3a/US Tier 3		EU Stage 3b/ US Tier 4i
Sistema elétrico	24 V		24 V
Capacidades de enchimento			
Tanque de combustível	620 litros		610 litros
Tanque de óleo hidráulico	130 litros		130 litros
Tanque de água	1,400 litros		1,340 litros
Desempenho de deslocamento			
Velocidade de deslocamento na engrenagem de fresagem, máx.	0 – 32 m/min (1,9 km/h)		
Velocidade de deslocamento na engrenagem de deslocamento, máx.	0 – 125 m/min (7,5 km/h)		
Unidade de acionamento			
Rodas dianteiras e traseiras (Ø x L)	660 x 280 mm		
Esteiras dianteiras e traseiras (C x L x A)	1,330 x 260 x 550 mm		
Carregamento do material fresado			
Largura da correia do transportador primário	650 mm		
Largura da correia do transportador de descarga	600 mm		
Capacidade teórica do transportador de descarga	176 m³ / h		
Dimensões da embalagem	W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi
Máquina com esteira/roda aberta			
Largura de fresagem FB 1,000 (C x L x A)	5,900 x 2,600 x 3,100 mm		6,050 x 2,665 x 3,100 mm
Largura de fresagem FB 1,200 (C x L x A)	5,900 x 2,750 x 3,100 mm		6,050 x 2,750 x 3,100 mm
Largura de fresagem FB 1,300 (C x L x A)	5,900 x 2,850 x 3,100 mm		6,050 x 2,850 x 3,100 mm
Máquina com esteira/roda dobrada			
Largura de fresagem FB 1,000 (C x L x A)	5,900 x 2,190 x 3,100 mm		6,050 x 2,255 x 3,100 mm
Largura de fresagem FB 1,200 (C x L x A)	5,900 x 2,340 x 3,100 mm		6,050 x 2,340 x 3,100 mm
Largura de fresagem FB 1,300 (C x L x A)	5,900 x 2,440 x 3,100 mm		6,050 x 2,440 x 3,100 mm
Transportador (C x L x A)	8,200 x 1,200 x 1,500 mm		

*₁ := A profundidade máxima de fresagem pode divergir do valor indicado, devido a tolerâncias e desgaste.

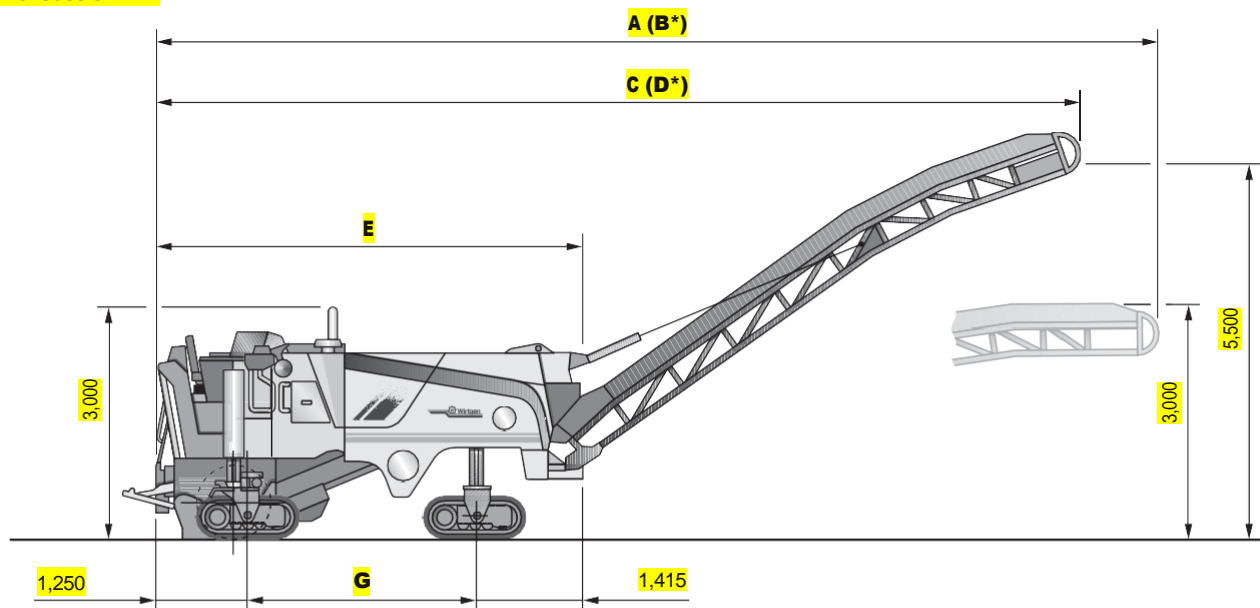
Fresadora a frio sobre **rodas**

Dimensões em mm



Fresadora a frio sobre **esteiras**

Dimensões em mm



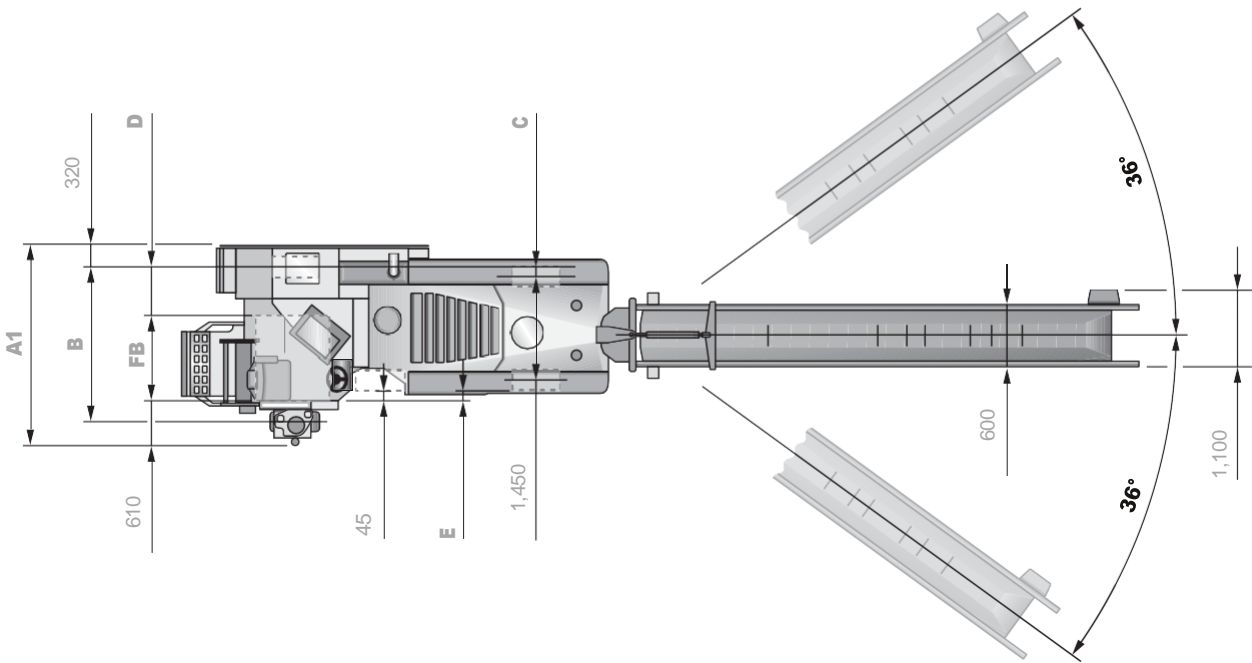
	A	B*	C	D*	E	F	G
W 100 F, W 120 F, W 130 F	13,450	12,550	12,650	11,750	5,700	3,215	3,035
W 100 Fi , W 120 Fi, W 130 Fi	13,600	12,700	12,800	11,900	5,850	3,365	3,185

* = Transportador dobrável, curto

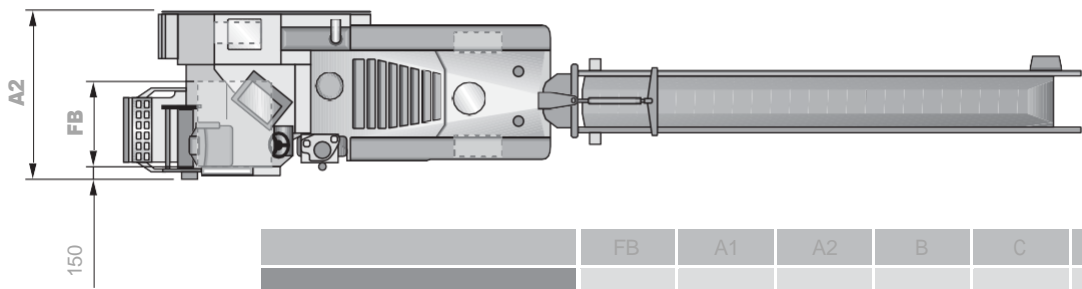
Fresadora a frio sobre **rodas**

Dimensões em mm

Roda para fora



Roda para dentro (dobrada)

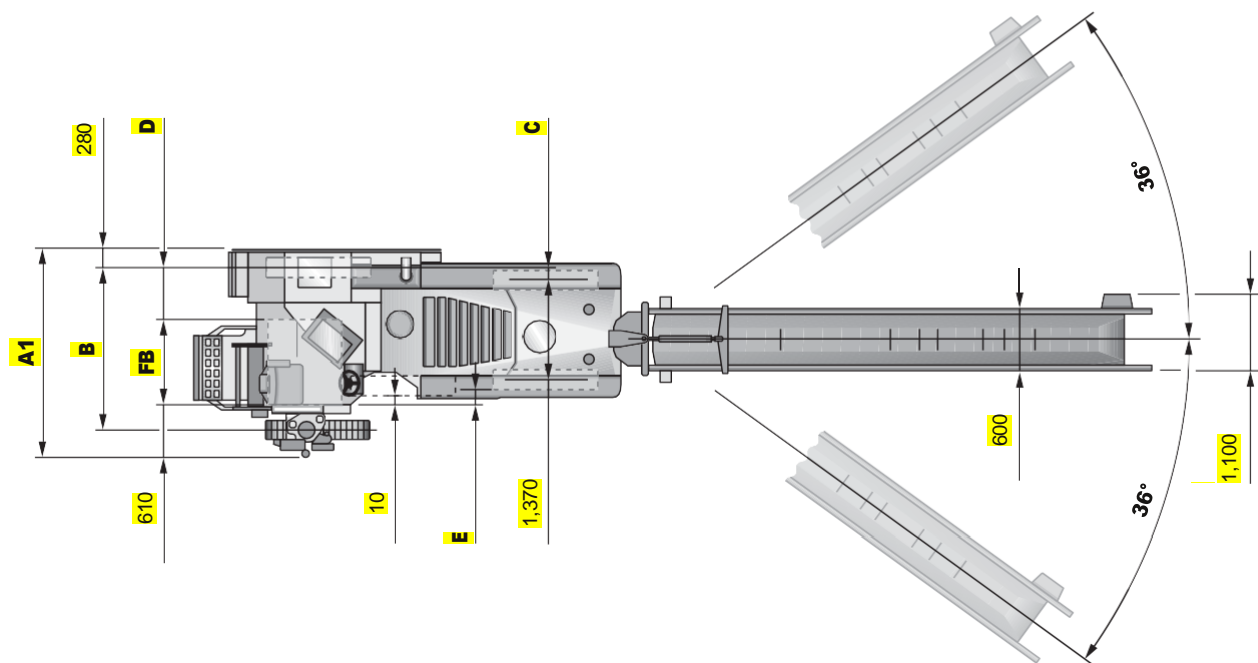


	FB	A1	A2	B	C	D	E
W 100 F, W 120 F, W 130 F	1,000	2,510	2,100	1,850	45	580	35
	1,200	2,660	2,250	2,000	105	530	35
	1,300	2,760	2,350	2,100	105	530	135
W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	1,000	2,575	2,165	1,850	45	580	35
	1,200	2,660	2,250	2,000	105	530	35
	1,300	2,760	2,350	2,100	105	530	135

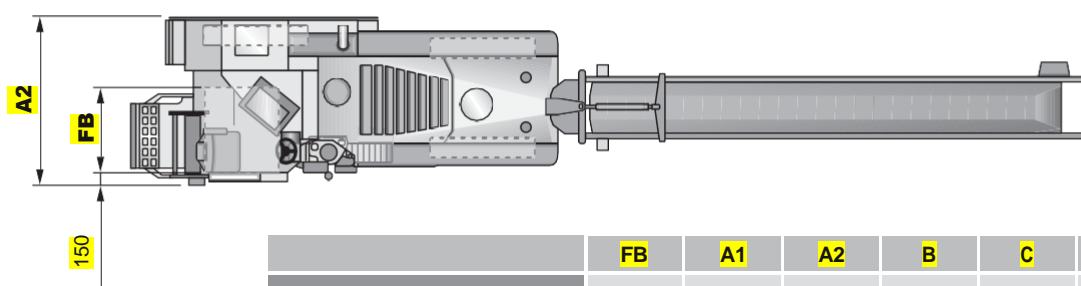
Fresadora a frio sobre esteiras

Dimensões em mm

Esteira para fora



Esteira para dentro (dobrada)

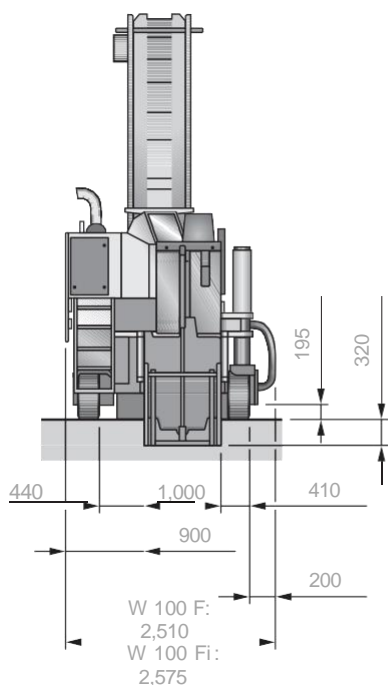


	FB	A1	A2	B	C	D	E
W 100 F, W 120 F, W 130 F	1,000	2,510	2,100	1,850	0	625	125
	1,200	2,660	2,250	2,000	150	575	125
	1,300	2,760	2,350	2,100	150	575	225
W 100 Fi W 120 Fi, W 130 Fi	1,000	2,575	2,165	1,850	0	625	125
	1,200	2,660	2,250	2,000	150	575	125
	1,300	2,760	2,350	2,100	150	575	225

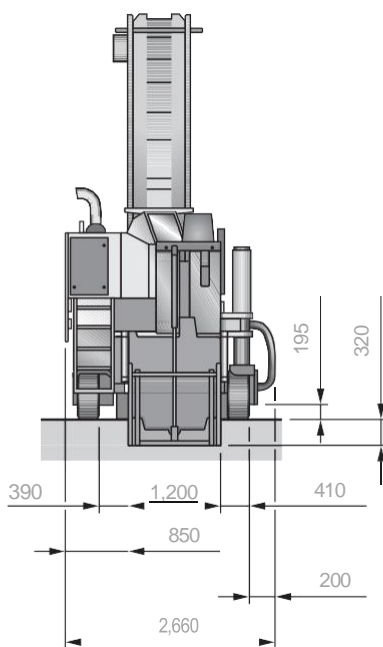
	Pesos da máquina W 100 F	Pesos da máquina W 100 Fi
Peso vazio da máquina sem meio de enchimento	17,400 kg	17,750 kg
Peso operacional, CE *	18,463 kg	18,733 kg
Peso operacional, máx. (tanques cheios, gama completa de equipamentos)	22,595 kg	22,835 kg
	Pesos da máquina W 120 F	Pesos da máquina W 120 Fi
Peso vazio da máquina sem meio de enchimento	18,300 kg	18,600 kg
Peso operacional, CE *	19,363 kg	19,633 kg
Peso operacional, máx. (tanques cheios, gama completa de equipamentos)	23,685 kg	23,925 kg
	Pesos da máquina W 130 F	Pesos da máquina W 130 Fi
Peso vazio da máquina sem meio de enchimento	18,700 kg	19,000 kg
Peso operacional, CE *	19,763 kg	20,033 kg
Peso operacional, máx. (tanques cheios, gama completa de equipamentos)	24,135 kg	24,375 kg
	Pesos dos agentes operacionais W 100 F, W 120 F, W 130 F	Pesos dos agentes operacionais W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi
Enchimento do tanque de água	1,400 kg	1,340 kg
Enchimento do tanque de diesel (6,93 libras/gal 0,83 kg/l)	515 kg	506 kg
	O equipamento opcional apresenta aumento / redução de peso vazio	
Driver e ferramentas		
Motorista	75 kg	
Peso de 5 recipientes de ferramentas de corte	125 kg	
Ferramentas a bordo	30 kg	
Conjuntos de tambores de fresagem opcionais em vez do padrão		
Alojamento do tambor fresador, largura de fresagem (1,000 mm), FCS-L	280 kg	
Alojamento do tambor fresador, largura de fresagem (1,200 mm), FCS-L	330 kg	
Alojamento do tambor fresador, largura de fresagem (1,300 mm), FCS-L	370 kg	
Raspador tandem	180 kg	
Tambores de fresagem opcionais em vez do padrão		
Tambor fresador, fresamento 1,000 mm, espaçamento de ferramenta 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 1,200 mm, espaçamento entre ferramentas 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 1,300 mm, espaçamento entre ferramentas 15, HT11, FCS-L	60 kg	
Tambor fresador, fresamento 1,000 mm espaçamento de ferramenta 8, HT11, FCS-L	400 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 1,200 mm, espaçamento entre ferramentas 8, HT11, FCS-L	440 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 1,300 mm, espaçamento entre ferramentas 8, HT11, FCS-L	460 kg	
Tambor de fresagem, fresagem 1,000 mm, espaçamento de ferramenta 6x2, FCS-L	320 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 1,200 mm, espaçamento de ferramenta 6x2, FCS-L	350 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 1,300 mm, espaçamento entre ferramentas 6x2, FCS-L	360 kg	
Equipamento adicional opcional		
Trilhos de esteira em vez de rodas	1,400 kg	
Canopy em vez de padrão	200 kg	
Transportador dobrável curto em vez do padrão	40 kg	
Transportador dobrável longo em vez do padrão	90 kg	
VCS - Sistema de Corte a Vácuo	150 kg	
Peso suplementar para uso flexível, fresamento 1,000 mm	430 kg	
Peso suplementar para uso flexível, largura de fresagem 1,200 mm ou 1,300 mm	540 kg	

* = peso da máquina com tanque de água meio cheio, tanque de combustível meio cheio, motorista 75 kg e ferramentas de bordo

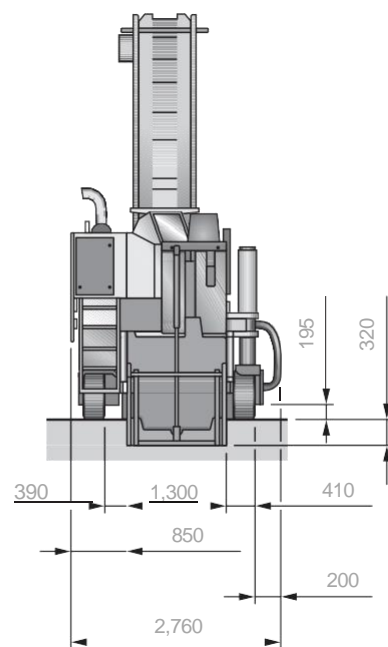
Vista traseira da máquina com diferentes opções de largura de fresagem, modelo de **rodas**
Dimensões em mm



Fresadora a frio W 100 F / W 100 Fi

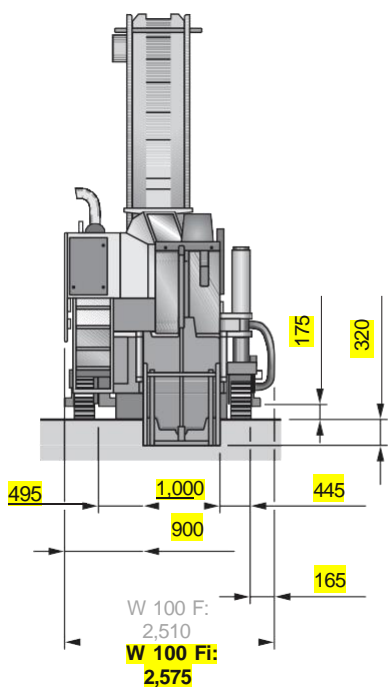


Fresadora a frio W 120 F / W 120 Fi

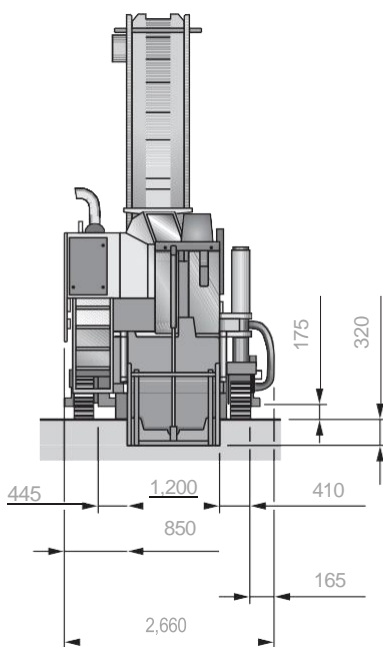


Fresadora a frio W 130 F / W 130 Fi

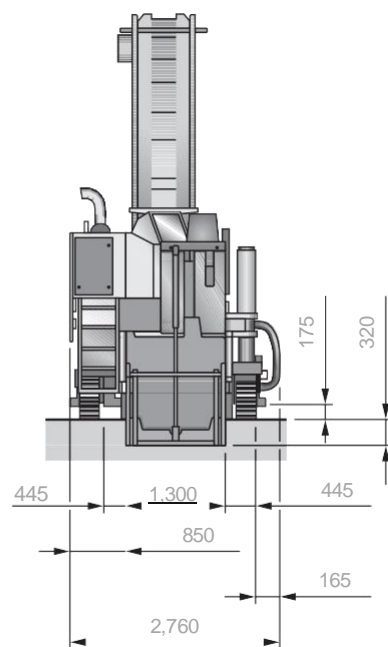
Vista traseira da máquina com diferentes opções de largura de fresagem, modelo de **esteiras**
Dimensões em mm



Fresadora a frio W 100 F / W 100 Fi

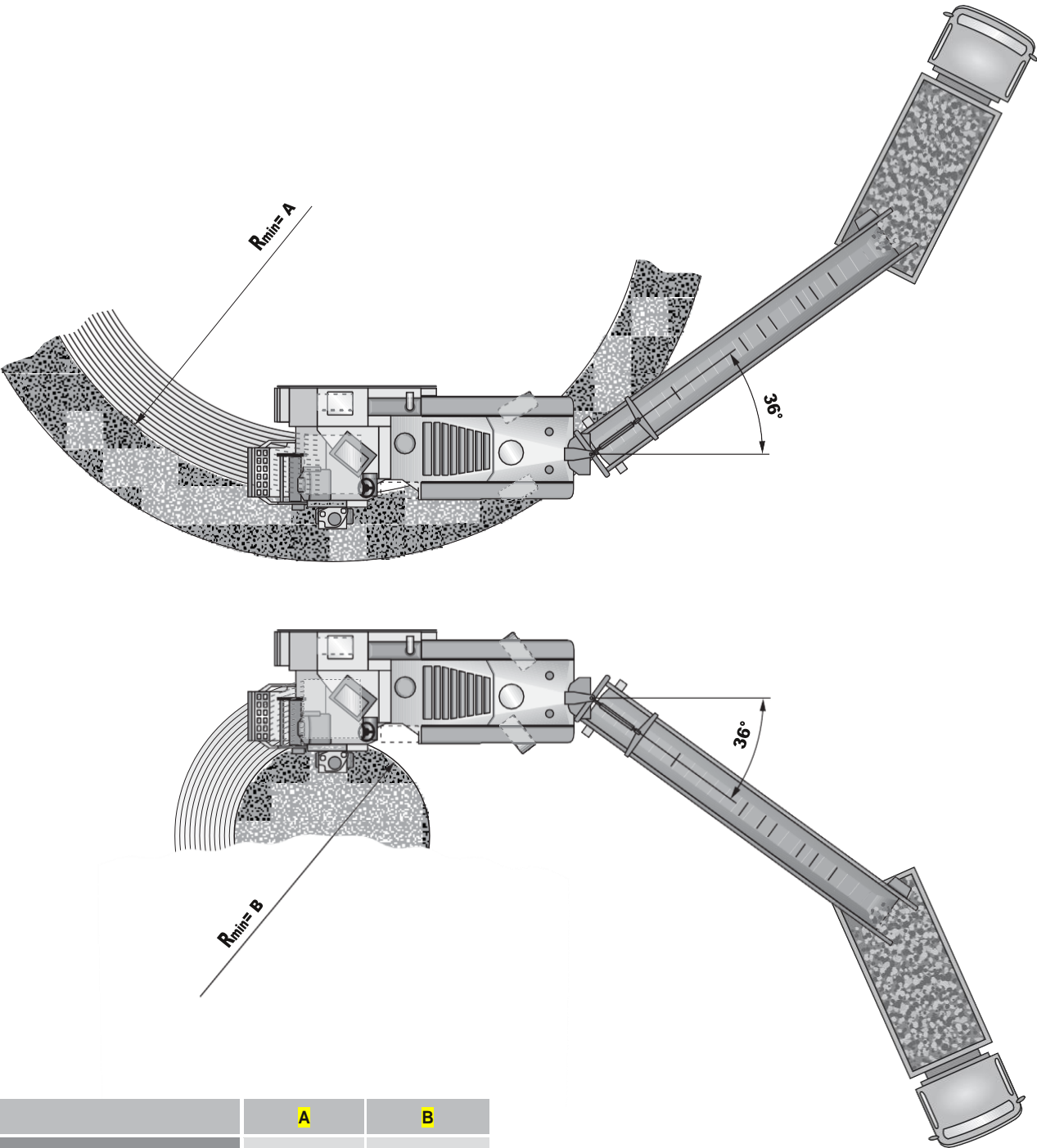


Fresadora a frio W 120 F / W 120 Fi



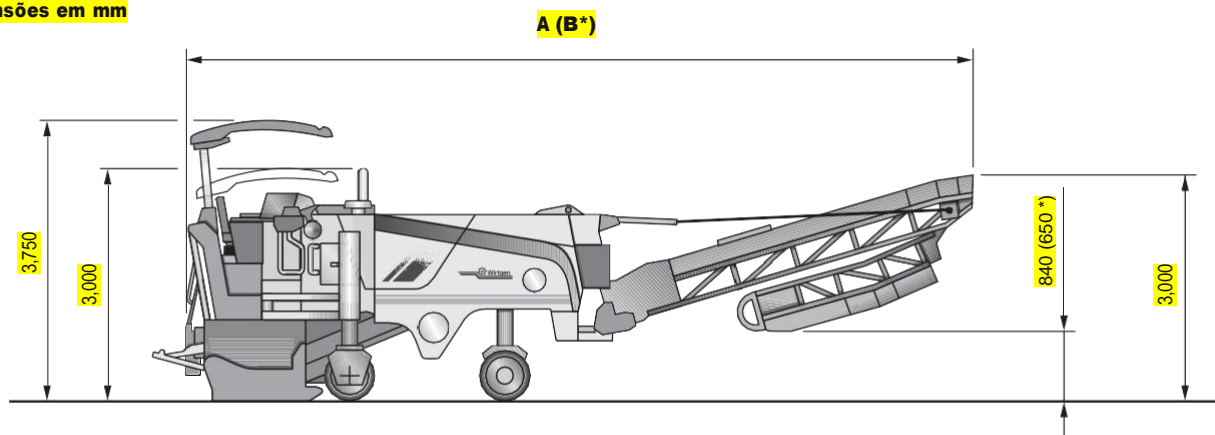
Fresadora a frio W 130 F / W 130 Fi

Raio de fresagem, profundidade de fresagem 150 mm
Dimensões em mm



	A	B
W 100 F, W 120 F, W 130 F	4,400	1,900
W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	4,500	2,000

Transporte da máquina com canopla opcional e transportador de descarga dobrável
Dimensões em mm



	A	B*
W 100 F, W 120 F, W 130 F	10,535	9,585
W 100 Fi W 120 Fi, W 130 Fi	10,685	9,735

* = Transportador dobrável, curto

Características do equipamento da fresadora a frio W 100 F, W 120 F, W 130 F / **W 100 Fi**, W 120 Fi, W 130 Fi

Equipamento padrão:

Máquina básica com motor

- Capota do motor com abertura mecânica e isolamento acústico
- Resfriador de água com velocidade do ventilador relacionada à temperatura
- Isolamento acústico altamente eficaz de todo o compartimento do motor
- Controle automático de rotação do motor dependente da situação
- Estação do motor montada elasticamente para reduzir vibrações e ruído
- Pintura padrão em branco Wirtgen com listras laranjas

Carcaça do tambor fresador

- Placa do lado direito em design articulado
- Lâmina raspadora de abertura hidráulica com mecanismo de travamento mecânico

Tambores de fresagem

- Tambor fresador, largura de fresagem 1,000 mm, espaçamento entre ferramentas 15mm, sistema de porta-ferramentas de troca rápida HT11
- Acionamento mecânico do tambor fresador através de várias correias trapezoidais com tensor de correia automático

Carregamento de material fresado

- Transportador de descarga para serviço pesado, 8,200 mm de comprimento, com sistema de esteira de 600 mm de largura
- Ângulo de giro do transportador de descarga 36 graus para a esquerda, 36 graus para a direita
- Sistema de transporte com velocidade de transporte ajustável

Controle de máquina e nivelamento

- Indicação mecânica da profundidade de fresagem através de mostradores
- Controle de tração hidráulica acionável manualmente (divisor de fluxo)
- Controle de velocidade máxima de fresagem acionável manualmente
- Sistema de água de alta pressão acionado automaticamente
- Barra de pulverização de água no conjunto do tambor fresador
- Sistema de pulverização de água no transportador primário

Plataforma do operador

- Banco do motorista ajustável individualmente no lado direito da máquina
- Volante ajustável
- Painel de controle conveniente com interruptores práticos
- Apoio de braço direito, incluindo as principais funções operacionais
- Visor digital multifuncional para todos os parâmetros operacionais importantes
- Tampa do painel de controle bloqueável
- Acesso à plataforma do operador na parte traseira esquerda da máquina
- Espelhos retrovisores externos esquerdo e direito, bem como no lado esquerdo da plataforma do operador
- Buzina de ré com som claramente audível
- Painel de controle iluminado / design noturno

Chassis e ajuste de altura

- Tração integral hidrostática infinitamente variável
- Bloqueio do diferencial selecionável em marcha à frente e marcha à ré
- Roda dobrável hidráulicamente/ unidade de esteiras na parte traseira direita
- Ajuste hidráulico da altura na roda dianteira/unidades de esteiras
- Ajuste hidráulico da altura com duas configurações de velocidade na roda traseira / unidades de esteiras
- Unidades de roda de baixa resistência para máxima manobrabilidade

Diversos

- Pacote de iluminação com 6 luzes de trabalho halógenas
- Kit de ferramentas abrangente
- Dispositivo de reboque
- Depósitos de água e combustível generosamente dimensionados
- Pacote de segurança abrangente com vários interruptores de parada de emergência
- Certificação de tipo de projeto Europeu, marca GS (Geprüfte Sicherheit = Segurança testada) e conformidade CE
- Garantia padrão de 12 meses ou 1,000 horas de operação
- Comissionamento da máquina por pessoal qualificado

Equipamento opcional:

Máquina básica com motor

- Sistema de compressor de ar
- Pintura especial em uma, duas ou várias cores

Carcaça do tambor fresador

- Carcaça do tambor fresador em design FCS Light, largura de fresagem 1,000 mm, 1,200 mm, 1,300 mm
- Alojamento do tambor fresador em design FCS completo, largura de fresagem 1,000 mm, 1,200 mm, 1,300 mm
- Placas laterais de elevação hidráulica
- Acionador e extrator de ferramenta de corte pneumático

Tambores de fresagem

- Tambores fresadores com HT11, espaçamento entre ferramentas de 25 mm, para FCS
- Tambores fresadores com HT11, espaçamento entre ferramentas 8 mm, para FCS
- Tambores fresadores com HT5, espaçamento entre ferramentas 6x2 mm, para FCS
- Carro de montagem para tambores de fresagem

Carregamento de material fresado

- Transportador de descarga dobrável hidráulicamente, 8,200 mm de comprimento
- Transportador de descarga dobrável hidráulicamente, 7,300 mm de comprimento
- VCS – sistema de corte a vácuo

Controle de máquina e nivelamento

- Sistema de nivelamento automático LEVEL PRO com 2 sensores de cabo de aço
- Sensor de inclinação

Plataforma do operador

- Capota protetora estável e retrátil hidráulicamente

Controle de máquina e nivelamento

- Unidades de esteiras com duas peças altamente resistentes ao desgaste almofadas de pista de poliuretano
- Opção de direção para roda traseira direita / unidade de esteira em posição dobrada

Diversos

- Sistema de iluminação com faróis, refletores traseiros e quatro indicadores de direção
- Bomba de enchimento de água operada hidráulicamente
- Limpador de água de alta pressão operado hidráulicamente (máx. 200 bar)
- Peso suplementar aparafusado, 430 kg; 540 kg para larguras de fresagem de 1,200 mm / 1,300 mm



WIRTGEN AMERICA

Wirtgen América Inc.
6030 Dana Way · Nashville, TN 37013, EUA
Telefone: (615) 501-0600 · Fax: (615) 501-0691
Internet: www.wirtgenamerica.com