



Especificação técnica

Fresadora a frio W 100 / W 100i

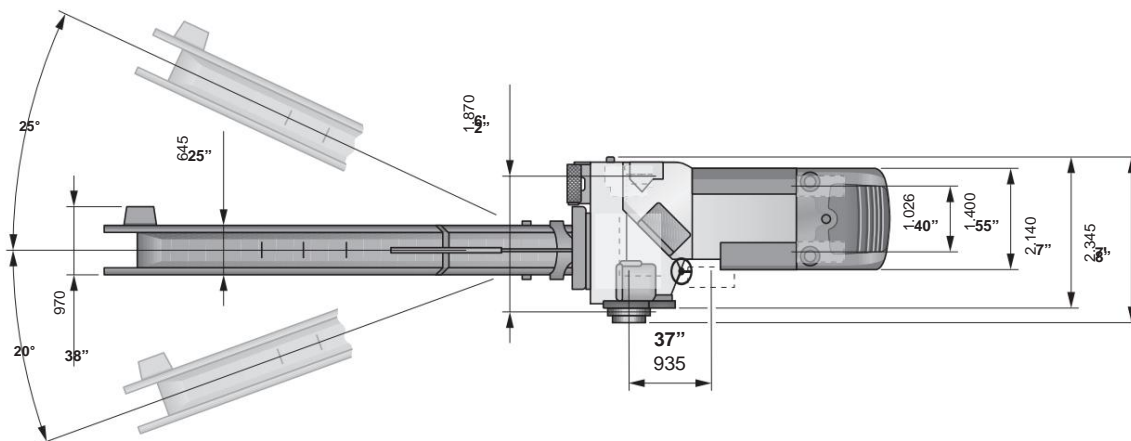
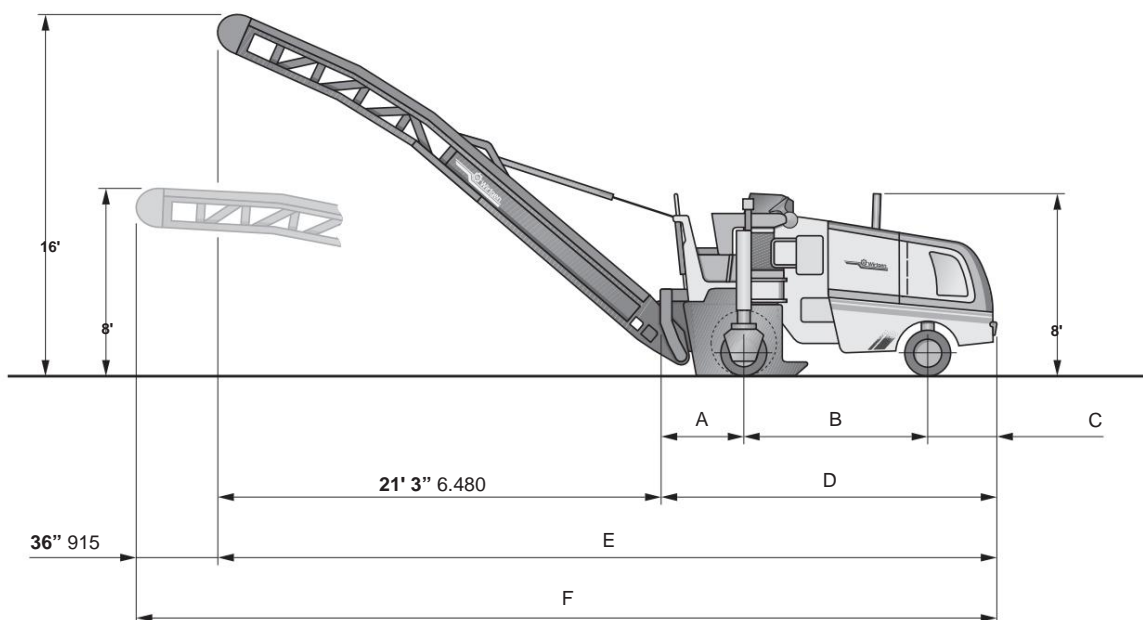


Especificação técnica

	Fresadora a frio W 100 e W 100i	
Tambor fresador		
Largura de fresagem	39" 1.000 mm	
Profundidade de fresagem * 1	12"300mm	
Espaçamento de ferramentas	5/8" 15 mm	
Número de ferramentas	100	
Diâmetro do tambor com ferramentas	37" 930 mm	
Motor	W 100	W100i
Fabricante	Deutz	Deutz
Tipo	TCD 2012 L06 2V	TCD 6.1 L6
Resfriamento	Água	Água
numero de cilindros	6	6
Potência nominal a 2.300 min-1	155 kW/208 CV/211 CV	160 kW/215 CV/218 CV
Deslocamento	370 pol3 6.057 cm3	370 pol3 6.057 cm3
Consumo de combustível na potência nominal	11,1 gal/h 42 l/h 4,5	11,6 gal/h 44 l/h
Consumo de combustível na mistura de campo	gal/h 17 l/h Estágio	4,8 gal/h 18 l/h
Padrões de emissão	3a da UE/Tier 3 dos EUA	Estágio 3b da UE/Tier 4i dos EUA
Sistema elétrico	24 V	24 V
Capacidades de enchimento		
Tanque de combustível	118,9 galões 450 litros	126,8 galões 480 litros
Tanque de fluido hidráulico	21,1 galões 80 litros	
Tanque de água	237,8 galões 900 litros	
Propriedades de direção		
1ª engrenagem de fresagem	0–33 pés/min (0,37 mph) 0–10 m/min (0,6 km/h)	
2ª engrenagem de fresagem	0–66 pés/min (0,75 mph) 0–20 m/min (1,2 km/h)	
3ª engrenagem de fresagem	0–98 pés/min (1,12 mph) 0–30 m/min (1,8 km/h)	
Equipamento de viagem	0–3,7 mph 0–6 km/h	
Capacidade de nivelamento teórica, engrenagem de fresagem/engrenagem de deslocamento	75%/10%	
Pneus		
Tipo de pneus	Borracha sólida	
Tamanho do pneu dianteiro (diâmetro x largura)	24" x 9" 620 x 230 mm	
Tamanho do pneu traseiro (diâmetro x largura)	24" x 10" 620 x 255 mm	
Carregando o material fresado		
Largura da correia	20" 500 mm	
Capacidade teórica do transportador	150 jardas3 /h 115 m3/h	
Dimensões da embalagem	W 100	W100i
Dimensões da máquina (C x L x A)	15' 5" x 7' 8" x 8' 4" 4.690 x 2.345 x 2.550 mm	15' 8" x 7' 8" x 8' 4" 4.770 x 2.345 x 2.550 mm
Dimensões da máquina (roda de suporte dobrada) (C x L x A)	15' 5" x 7' 8' 4" 4.690 x 2.140 x 2.550 mm	15' 8" x 7' x 8' 4" 4.770 x 2.140 x 2.550 mm
Dimensões do transportador (C x L x A)	26' 5" x 39" x 39" 8.050 x 1.000 x 1.000 mm	

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

Dimensões em padrão americano e mm



	A	B	C	D	E	F
W 100	43" 1.080	8' 9" 2.660	37" 950	15' 5" 4.690	36' 8" 11.170	39' 8" 12.085
W100i	43" 1.080	9' 2.740	37" 950	15' 8" 4.770	36' 11" 11.250	39' 11" 12.165

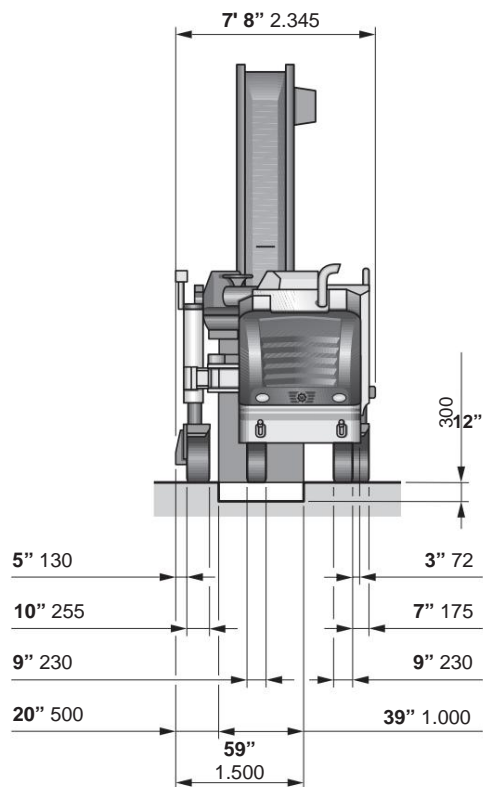
	Pesos de máquinas W 100	Pesos de máquinas W100i
Peso vazio da máquina sem meio de enchimento	29.762 libras 13.500 kg	30.314 libras 13.750 kg
Peso operacional, CE*	31.400 libras 14.243 kg	31.952 libras 14.493 kg
Peso operacional, máx. (tanques cheios, gama completa de equipamentos)	36.035 libras 16.345 kg	36.586 libras 16.595 kg
Carga do eixo dianteiro com base no peso operacional, CE*	12.560 libras (5.697 kg)	12.890 libras (5.847 kg)
Carga do eixo traseiro com base no peso operacional, CE*	18.841 libras (8.546 kg)	19.061 libras (8.646 kg)
	Pesos do meio de enchimento	
Enchimento do tanque de água	1.984 libras 900 kg	
Enchimento do tanque de diesel (6,93 lbs /gal 0,83 kg/l)	827 libras 375 kg	882 libras 400 kg
	Equipamentos opcionais apresentam recursos crescentes/ reduzindo o peso vazio	
Motorista e ferramentas		
Motorista	165 libras 75 kg	
Peso de 5 recipientes de ferramentas de corte	276 libras 125 kg	
Ferramentas integradas	66 libras 30 kg	
Conjuntos de tambor de fresagem opcionais em vez do padrão		
Carcaça do tambor fresador, largura de fresagem 39" (1.000 mm), FCS-L	705 libras 320 kg	
Tambores de fresagem opcionais em vez do padrão		
Tambor fresador, largura de fresagem 39" (1.000 mm), espaçamento entre ferramentas 15, FCS-L	110 libras 50 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 39" (1.000 mm), espaçamento entre ferramentas 8, FCS-L	573 libras 260 kg	
Tambor fresador, largura de fresagem 39" (1.000 mm), espaçamento entre ferramentas 6x2, FCS-L	595 libras 270 kg	
Equipamento adicional opcional		
Marquise	595 libras 270 kg	
Transportador em design dobrável, longo, 26' 4" (8.020 mm)	176 libras 80 kg	
Transportador em design dobrável, curto, 23' 5" (7.140 mm)	0 libras 0 kg	
Transportador dobrável manual em vez do padrão	220 libras 100 kg	
Máquina sem transportador	-1.499 libras -680 kg	
Peso suplementar para uso flexível instalado em unidades de rodas	882 libras 400 kg	

* = peso da máquina com tanque de água meio cheio, tanque de combustível meio cheio, motorista (165 lbs (75 kg)) e ferramentas de bordo

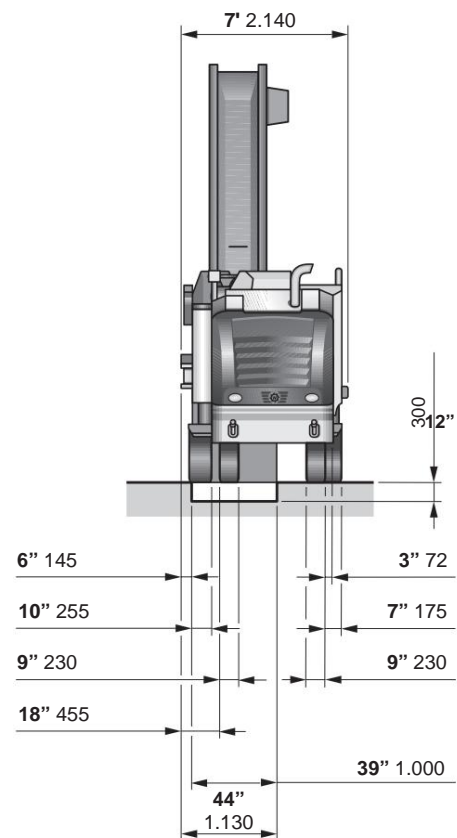
Vista frontal

Dimensões em padrão americano e mm

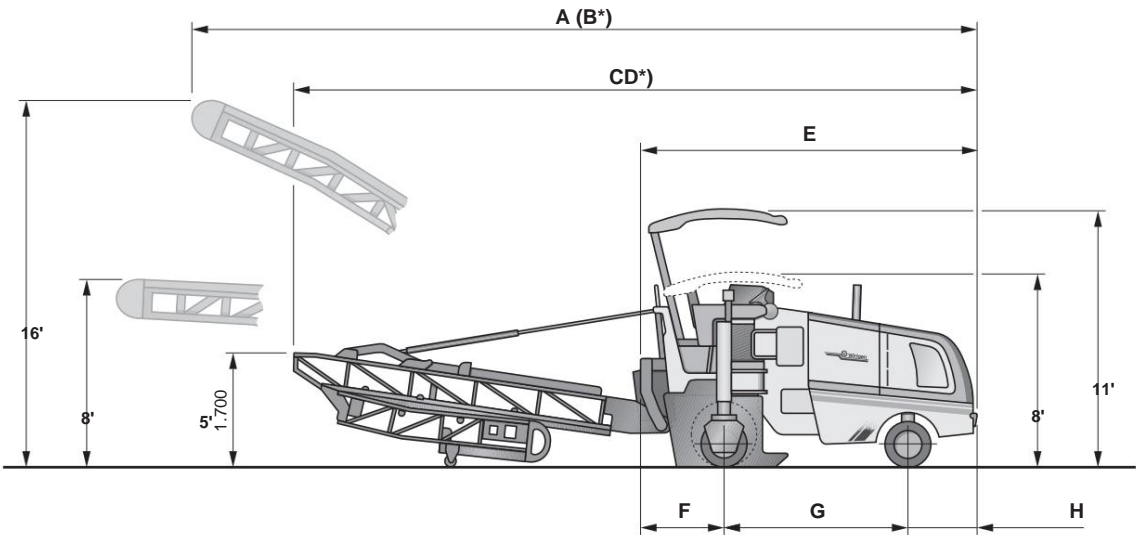
roda de suporte desdobrada



roda de suporte dobrada



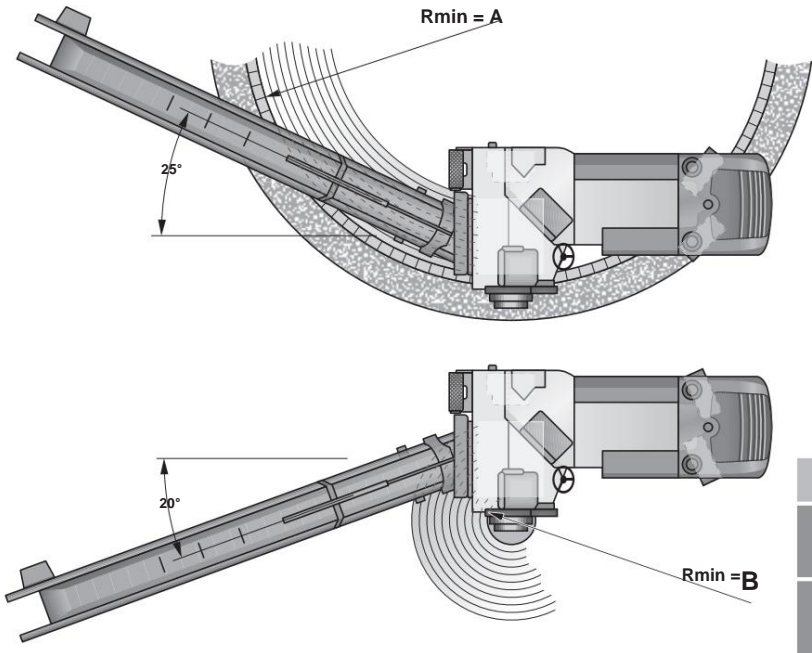
Transporte da máquina com capota opcional e transportador dobrável manual
 Dimensões em padrão americano e mm



	A	B*	C	D*	E	F	G	H
W 100	36' 8" 11.170	34' 5" 10.495	30' 8" 9.340	27' 11" 8.515	15' 5" 4.690	43" 1.080	8' 9" 2.660	37" 950
W100i	36' 11" 11.250	34' 8" 10.575	30' 11" 9.420	28' 2" 8.595	15' 8" 4.770	43" 1.080	9' 2.740	37" 950

* = Transportador dobrável, curto

Raio de fresagem, profundidade de fresagem de 2" (50 mm)
 Dimensões em padrão americano e mm



	A	B
W 100	12' 6" 3.800	15" 370
W100i	12' 6" 3.800	15" 385

Características do equipamento da fresadora a frio W 100/W 100i

Equipamento padrão:

Máquina básica com motor

- Motor refrigerado a água
- 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
- Pintura padrão em branco Wirtgen com listras laranja

Carcaça do tambor fresador

- Carcaça do tambor fresador resistente ao desgaste para largura de fresagem de 39" (1.000 mm), incluindo suporte para transportador de carregamento
- Elevação hidráulica das placas laterais
- Placa lateral direita com design articulado
- Barra de pulverização de água no conjunto do tambor fresador

Tambores de fresagem

- Tambor fresador, largura de fresagem 39" (1.000 mm), espaçamento entre ferramentas 15 mm, Sistema de porta-ferramentas de troca rápida HT11
- Acionamento mecânico do tambor fresador através de múltiplas correias em V com tensor automático da correia

Carregamento de material fresado

- Transportador de descarga para serviço pesado, 26' 11" (8.200 mm) de comprimento, com sistema de correia de 20" (500 mm) de largura
- Ângulo de giro do transportador de descarga 25 graus para a esquerda, 20 graus para a direita

Controle de máquina e nivelamento

- Exibição mecânica da profundidade de fresagem através dos mostradores esquerdo e direito
- Engate automático do sistema de água de alta pressão

Plataforma da operadora

- 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
- Display multifuncional digital para todos os parâmetros operacionais importantes

- Tampa do painel de controle com trava
- Acesso à plataforma do operador na parte traseira esquerda da máquina
- Espelhos retrovisores externos esquerdo e direito
- Buzina de reversão com som claramente audível
- Painel de controle iluminado/design noturno

Chassi e ajuste de altura

- Tração integral hidráulica continuamente ajustável com quatro faixas de velocidade
- Bloqueio do diferencial selecionável em marcha à frente e à ré
- Ajuste hidráulico de altura com duas configurações de velocidade nas rodas traseiras
- Direção suave e hidráulica das rodas dianteiras
- A roda de suporte traseira direita pode ser girada mecanicamente na frente do tambor fresador para permitir fresagem rente ao meio-fio
- Freio de disco múltiplo acionado por mola com desengate hidráulico

Diversos

- Pacote de iluminação composto por 6 focos de halogéneo e um farol rotativo
- Kit de ferramentas abrangente em caixa de ferramentas com chave
- Dispositivo de reboque
- Pacote de segurança com botão de parada de emergência
- Compartimento de armazenamento adicional para recipientes de ferramentas de corte
- Garantia padrão de 12 meses ou 1.000 horas de operação do motor
- Comissionamento da máquina por pessoal qualificado

Equipamento opcional:

Máquina básica com motor

- Pintura especial em uma, duas ou mais cores

Carcaça do tambor fresador

- Carcaça do tambor fresador resistente ao desgaste para largura de fresagem de 39" (1.000 mm), FCS Light, incluindo pré-instalação para rápida e troca fácil do tambor, excluindo o tambor fresador
- Vedação do conjunto do tambor fresador, frontal, com elevação hidráulica função

Tambores de fresagem

- Tambor fresador FCS, largura de fresagem 39" (1.000 mm), espaçamento entre ferramentas 5/8" (15 mm), sistema de porta-ferramentas de troca rápida HT11
- Tambor de fresagem fina FCS, largura de fresagem de 39" (1.000 mm), espaçamento entre ferramentas 5/16" (8 mm), sistema de porta-ferramentas de troca rápida HT11
- Tambor de fresagem fina FCS, largura de fresagem de 39" (1.000 mm), espaçamento entre ferramentas , Sistema de porta-ferramentas soldado HT5
- Carro de montagem para tambores fresadores

Carregamento de material fresado

- Abas de vedação do conjunto do tambor fresador em vez de descarga sistema de transporte
- Transportador de descarga dobrável manualmente para serviço pesado, 26' 4" (8.020 mm) de comprimento, com sistema de correia de 20" (500 mm) de largura
- Transportador de descarga dobrável manualmente para serviço pesado, 23' 5" (7.140 mm) de comprimento, com sistema de correia de 20" (500 mm) de largura

Controle de máquina e nivelamento

- Sistema de nivelamento automático LEVEL PRO com 2 sensores de cabo
- Integração do sensor eletrônico de inclinação no sistema de nivelamento

Plataforma da operadora

- Canopy, ajustável eletro-hidraulicamente em altura e ajustável mecanicamente para ambos os lados

Chassi e ajuste de altura

- Unidade de roda dobrável hidraulicamente na parte traseira direita

Diversos

- Pacote de iluminação composto por 3 focos Xenon, 3 halogêneos holofotes e um farol giratório
- Pacote de iluminação composto por 6 faróis de halogéneo, duas luzes rotativas, além de indicadores de direção adicionais, luzes traseiras e laterais luzes de acordo com StVZO (licenciamento de tráfego rodoviário alemão regulamentos)
- Peso suplementar aparafusado, 400 kg (882 lbs)
- Conexões hidráulicas adicionais para sistemas hidráulicos auxiliares equipamento



WIRTGEN AMERICA

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