

Carregador traseiro eficaz para operações de fresagem econômicas

FRESADORAS A FRIO

W 100 R(i) | W 120 R(i)



CARREGADOR TRASEIRO EFICAZ PARA OPERAÇÕES DE FRESAGEM ECONÔMICAS



A fresadora a frio de alto desempenho na classe de um metro foi projetada para operações econômicas de fresagem em larguras de trabalho de 1,0 m ou 1,2 m.

A máquina cobre uma ampla gama de aplicações, desde fresagem de camadas superficiais até a remoção completa de pavimentos.

A máquina pode ser equipada com muitos tambores fresadores diferentes, aumentando a flexibilidade e a utilização da máquina.

O sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** totalmente integrado ao sistema de controle da máquina garante resultados de fresagem de alta precisão.

O sistema de carregamento traseiro de alto desempenho pode ser ajustado de forma flexível para o carregamento ideal do material fresado.



FRESADORAS A FRIO WIRTGEN

FRESADORAS PEQUENAS

- > Largura de fresagem de até 1.300 mm
- > Profundidade de fresagem de até 300 mm

FRESADORAS COMPACTAS

- > Largura de fresagem de até 1.900 mm
- > Profundidade de fresagem de até 330 mm

FRESADORAS GRANDES

- > Largura de fresagem de até 4.400 mm
- > Profundidade de fresagem de até 350 mm

VISÃO GERAL DOS DESTAQUES

Perfeitamente equipado

01 Nivelamento de alta precisão e intuitivo com LEVEL PRO PLUS

- > Operação simples e intuitiva **LEVEL PRO PLUS**
- > Totalmente integrado ao sistema de gerenciamento da máquina
- > Numerosas novas funções adicionais e automáticas
- > Medição da profundidade de fresagem através de sensores de deslocamento integrados aos cilindros das chapas laterais hidráulicas
- > Sensor ultrassônico na lança de nivelamento extensível no lado esquerdo da máquina

02 Apoio de braço multifuncional eficiente

- > Apoio de braço multifuncional com design ergonômico
- > Tela de controle em cores
- > Dados de trabalho mostrados na tela de controle
- > Botões de favoritos programáveis pelo usuário

03 Visão perfeita de áreas de trabalho importantes

- > Visão desobstruída da placa do lado direito
- > Excelente visibilidade para a retaguarda
- > Sistema de câmera / monitor de alta qualidade para visualizar áreas de trabalho importantes

04 Ergonomia excelente e facilidade de operação

- > Assento confortável projetado de forma ergonômica incluindo aquecimento
- > Indicador de nível de enchimento elétrico para o tanque de água
- > Acesso conveniente, incluindo luzes de "Boas-vindas" e "Vá para casa"
- > A plataforma do operador possui elementos de proteção contra vento e condições climáticas



05 Manobra rápida e precisa

- > Velocidade de curso de até 7,5 km/h
- > Capacidade de ré com o tambor fresador ligado
- > Ajuste de altura rápido e preciso
- > Função de memória para ajuste de altura
- > Acionamento de deslocamento controlado eletronicamente para fresagem de alta precisão

06 Máquina manobrável e compacta

- > As rodas dianteiras têm um grande ângulo de direção para pequenos raios de curva
- > Direção rápida usando o volante
- > Direção de alta precisão por joystick em apoio de braço multifuncional
- > Dimensões compactas da máquina

07 Funcionalidade máxima na fresagem

- > Vem de fábrica com sistema de porta-ferramentas **HT22** extremamente resistente ao desgaste
- > Ejetor hidráulico para trocas rápidas
- > Placas laterais de levantamento hidráulico com posição de flutuação proativa para levantar automaticamente em terreno solto
- > Raspador levantado automaticamente através do sensor de sobrecarga
- > Quantidade de spray de água eletricamente ajustável a partir da plataforma do operador

08 Carregamento flexível e de alto desempenho

- > Transportador dobrável hidráulico para dobra rápida durante operação na obra
- > Amplos ângulos de giro do transportador
- > Acoplamento de liberação rápida para montagem fácil e remoção do transportador de descarga

09 Alta eficiência para produtividade surpreendente

- > Pesos adicionais variáveis até 400 kg
- > As funções WIDRIVE automáticas reduzem significativamente a intervenção do operador, permitindo a operação por uma pessoa
- > Função de posicionamento automático com sensores de alívio
- > Tensor de correia de comutação hidráulica
- > Sistema telemático WITOS FleetView de última geração para operações eficientes
- > Capacidade de manutenção otimizada

10 Baixas emissões ambientais

- > Modelos de motores atendendo aos padrões de emissões EU Stage 3a / US EPA Tier 3 ou mesmo aos rigorosos EU Stage 5 / US Tier 4f
- > Filtro de partículas diesel padrão para EU Stage 5 / US EPA Tier 4f
- > Três diferentes opções de velocidade do tambor fresador
- > Isolamento térmico e sonoro otimizado
- > Acionamento do ventilador de resfriamento com velocidade controlada



NIVELAMENTO DE ALTA PRECISÃO E INTUITIVO COM O SISTEMA LEVEL PRO PLUS

Ao fresar, é importante remover as camadas de asfalto na profundidade especificada. A intuitiva tecnologia de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** da WIRTGEN pode ser usada para manter com precisão a profundidade de fresagem especificada.

Operação simples e intuitiva LEVEL PRO PLUS

O sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** desenvolvido especialmente para fresadoras a frio oferece operação fácil e intuitiva com uma mão, usando o botão giratório, e o menu pode ser configurado conforme desejado. O sistema **LEVEL PRO PLUS** destaca-se pelos resultados de fresagem precisos.

Totalmente integrado

O sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** totalmente integrado ao sistema de controle da máquina garante um nível altíssimo de automação.

Funções adicionais e automáticas

O sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** oferece muitas funções automáticas e adicionais que facilitam o trabalho do operador. Isso também acelera os processos de trabalho.

Sensores de deslocamento

A linha de referência é digitalizada por meio de sensores de deslocamento reforçados integrados aos cilindros da placa lateral hidráulica e exibida diretamente na tela de controle do **LEVEL PRO PLUS**.

Lança de nivelamento

A lança telescópica de nivelamento com sensor ultrassônico para leitura de referências localizadas até 2,0 m à esquerda da máquina garante resultados de fresagem perfeitos, mesmo em trabalhos de nivelamento complexos.

01



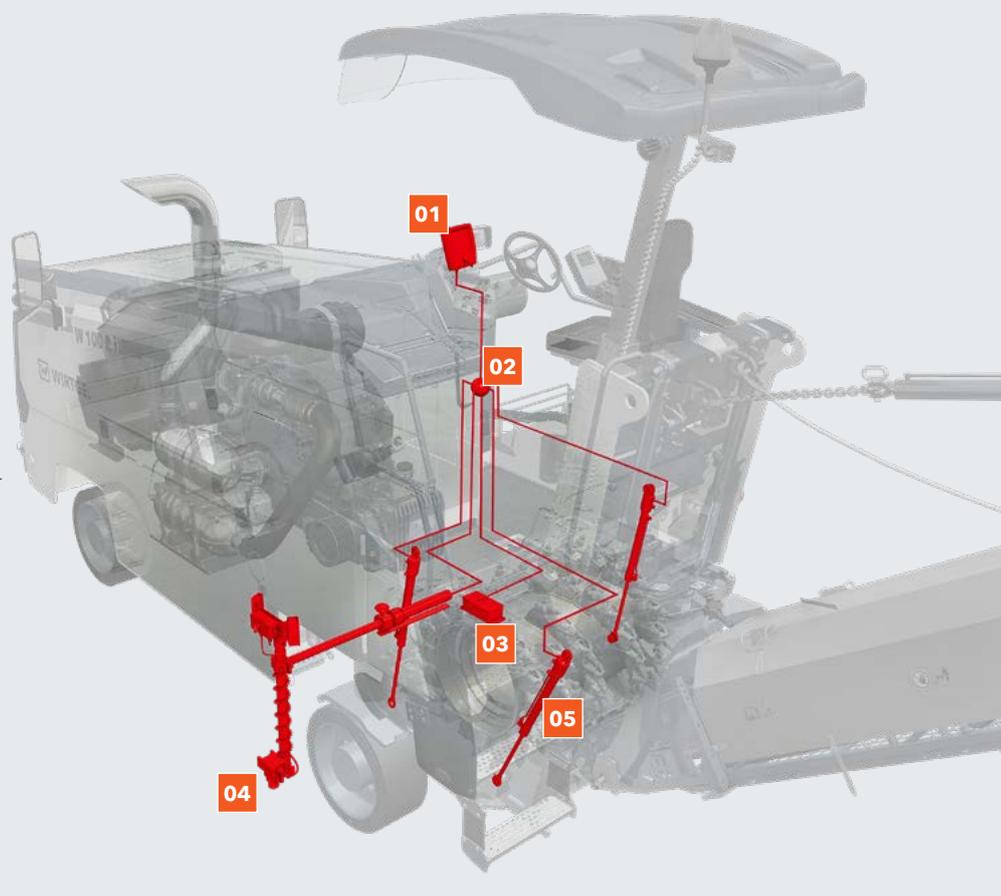
Sempre no nível
LEVEL PRO PLUS

Use a melhor referência

Barra de nivelamento à esquerda com 2 m de alcance

02

- 01 Tela do **LEVEL PRO PLUS**
- 02 Sistema de controle da máquina
- 03 Sensor de inclinação cruzada
- 04 Lança de nivelamento com sensor ultrassônico
- 05 Cilindros hidráulicos da placa lateral com sensor de deslocamento



01 O LEVEL PRO PLUS

é sinônimo de qualidade de nivelamento perfeita em altas velocidades de operação.

02 O sistema de nivelamento usa uma variedade de sensores diferentes.

03 A operação fácil garante um processo de nivelamento eficiente.

03



EFICIENTE APOIO DE BRAÇO MULTIFUNCIONAL

A W 100 R(i) / W 120 R(i) é equipada com um apoio de braço multifuncional eficiente que não só acelera os processos e melhora os resultados, mas também resulta em operadores mais satisfeitos.

Apoio de braço multifuncional com design ergonômico

O apoio de braço multifuncional e ajustável individualmente combina um design inovador com uma facilidade de uso perfeita. Informações importantes são exibidas em cores na tela de controle. O apoio de braço multifuncional também está precisamente integrado ao conceito de operação universal para toda a frota de fresagem de pequeno porte WIRTGEN e permite um trabalho produtivo mesmo a partir das primeiras etapas.

Dados do trabalho

Informações como o peso e o volume do material fresado, o tamanho das áreas fresadas ou o número de caminhões carregados podem ser exibidas automaticamente. Esses dados de trabalho podem ser usados para registrar o desempenho diário.

Botões favoritos

Quatro botões podem ser programados com vinte funções diferentes, conforme exigido pelo operador.

01



Tudo sob controle

Apoio de braço multifuncional e ergonômico

Em um só lugar

Display em cores com informações superiores



01 O operador tem tudo sob controle com apenas uma mão.

02 A plataforma do operador ergonomicamente projetada com apoio de braço multifuncional aumenta significativamente a produtividade da máquina.

VISÃO PERFEITA DE ÁREAS DE TRABALHO IMPORTANTES

A excelente visibilidade compensa rapidamente. O conceito de visibilidade bem projetado da W 100 R(i) / W 120 R(i) reduz significativamente a carga de trabalho do operador, resultando em melhores resultados de fresagem.

Visão desobstruída da placa do lado direito

A forma otimizada da plataforma do operador oferece uma visão desobstruída da placa lateral direita e na frente da superfície fresada.

Excelente visibilidade para a retaguarda

O design compacto do sistema de suspensão do transportador de descarga garante que o operador tenha uma visão clara da superfície fresada atrás da máquina.

Sistema de câmera / monitor de alta qualidade

O sistema de câmera / monitor consiste em duas câmeras e um monitor reforçado. O monitor fornece uma visão de alta resolução da situação de carregamento das câmeras no final da esteira de descarga e da área em frente ao compartimento do tambor fresador abaixo da máquina.



01 A capacidade da câmera de ver e exibir as principais áreas de trabalho melhora o desempenho e a qualidade. **02** O operador sempre tem uma visão desobstruída da placa lateral direita.



Concentração total no processo de fresagem

Excelente visibilidade e sistema de câmera eficaz

ERGONOMIA EXCELENTE E FACILIDADE DE OPERAÇÃO

Operação cômoda

Assento confortável do operador

Ótima proteção

Elementos de proteção contra o vento e intempéries



01 Os elevados padrões de conforto da máquina permitem um trabalho produtivo e sem fadiga.

Uma ampla variedade de recursos de equipamentos diferentes, opções de ajuste individual e recursos que tornam a operação da máquina mais fácil aumentam significativamente o conforto do operador. O resultado é a produtividade máxima no local.

Confortável assento do operador

O assento do operador ergonomicamente projetado com aquecimento do assento, que gira para a direita e para a esquerda, garante que o operador tenha excelente visibilidade lateral e traseira.

Indicador elétrico de nível de enchimento de água

O operador pode verificar convenientemente o nível do tanque de água por meio da tela de controle.

Iluminação de "boas-vindas" e "vá para casa"

A escada de acesso e a plataforma do operador podem ser fortemente iluminadas ao se aproximar e se afastar da máquina.

Proteção climática

Elementos adicionais de proteção contra vento e elementos climáticos na plataforma do operador protegem o operador da exposição à chuva e ao vento.

MANOBRAS RÁPIDAS E PRECISAS

As inovações de dirigibilidade e manobrabilidade aumentam a eficiência durante as operações diárias do local de trabalho. A fresadora compacta é pequena e manobrável, permitindo que seja movida rapidamente de um local para outro.

Velocidade máxima de 7,5 km/h

A velocidade de deslocamento da máquina de até 7,5 km/h ajuda a concluir os trabalhos com particular rapidez.

Capacidade de ré com o tambor fresador ligado

A capacidade de ré com o tambor fresador ligado torna possível manobrar com rapidez e facilidade no local de trabalho.

Ajuste rápido de altura

O sistema de ajuste de altura eletro-hidráulico permite ao operador definir a profundidade de fresagem de forma rápida e precisa.

Função de memória para ajuste de altura

Para um ajuste de altura rápido e conveniente, é possível salvar até três posições de altura diferentes por lado da máquina nos botões de memória no apoio de braço multifuncional.

Deslocamento controlado eletronicamente

O mecanismo de deslocamento controlado eletronicamente com duas velocidades de transporte e duas velocidades de fresagem possibilita manobras precisas quando é necessária precisão extrema de fresagem.



Agilidade na implementação

Rapidez de até 7,5 km/h

Fresagem cômoda

Posições de altura rápidas e armazenáveis

01 A fresadora compacta se destaca em manobras rápidas em locais de trabalho estreitos.

02 A unidade de deslocamento controlada eletronicamente torna possível o fresamento de alta precisão - como em torno de instalações em estradas, por exemplo.

03 Quando girada para dentro, a roda traseira direita possibilita uma fresagem precisa ao longo de obstáculos como meios-fios e paredes.



MÁQUINA MANOBRÁVEL E COMPACTA

Manobras rápidas

Ampla ângulo de direção

Pura precisão de direção

Direção com a ponta dos dedos

01





01 Os ângulos de direção impressionantes da máquina facilitam as operações em locais de trabalho estreitos.

02 As dimensões compactas da máquina facilitam o carregamento e o transporte.

A fresadora compacta W 100 R(i) / W 120 R(i) é especialista em curvas apertadas e ambientes urbanos, tornando possíveis raios pequenos para manobras e fresagem precisa em qualquer situação de canteiro de obras.

Grandes ângulos de direção

Os grandes ângulos de direção para a esquerda e direita garantem pequenos raios de manobras e, portanto, manobras rápidas, mesmo em espaços apertados.

Direção rápida

Em situações em que o operador precisa dirigir particularmente rápido, a máquina pode ser dirigida como sempre usando o volante.

Direção com precisão

O sistema de direção hidráulica altamente responsivo permite ao operador dirigir a máquina com precisão e suavidade, inclusive por meio do apoio de braço multifuncional do lado direito.

Dimensões compactas da máquina

Graças ao seu design compacto, a fresadora pode operar em espaços confinados e é fácil de transportar.



FUNCIONALIDADE MÁXIMA NA FRESAGEM

Longos intervalos de manutenção HT22

Troca conveniente de bits
Ejetor hidráulico de bits

Sistema de porta-ferramentas HT22 em detalhes

01 Marcas de centralização inovadoras na superfície de contato da ferramenta em combinação com bits **GENERATION X²** para máxima vida útil do porta-ferramenta desde o início

02 Superfícies de contato significativamente maiores, mais duráveis e autocentrantes nas partes superior e inferior estendem significativamente a vida útil do tambor fresador

03 O aumento do volume de desgaste na seção do ombro melhora a proteção da base do porta-ferramentas ao fresar materiais abrasivos

04 Requisitos de manutenção reduzidos devido a intervalos mais longos entre as inspeções de torque dos parafusos do porta-ferramentas de troca rápida (a cada 500 horas)

05 Geometria de eixo otimizada com processamento térmico aprimorado adicional para suportar tensões extremas

06 O plugue protetor evita que a cabeça do parafuso fique suja

07 Parafuso de retenção para serviço pesado

08 A vedação entre a parte superior e inferior permite que a parte superior seja facilmente removida / inserida

09 A parte inferior cobre a parte superior completamente para proteção máxima

10 Superfície de contato extragrande entre a parte superior e a parte inferior para maior vida útil da parte inferior

11 Junta soldada otimizada com maior resistência e flexibilidade para rotação ideal do bit





Soluções inteligentes para tambor fresador, placa lateral e raspador tornam a fresagem mais rápida e aumentam a qualidade geral.

Sistema de porta-ferramentas HT22

O sistema de porta-ferramentas HT22 extremamente resistente ao desgaste (padrão) minimiza os tempos de parada e aumenta a vida útil de todo o tambor fresador.

Ejetor hidráulico

O ejeter operado hidráulicamente torna mais fácil para o operador trocar os bits.

Placa lateral hidráulicamente elevável

Sensores de sobrecarga nas placas do lado esquerdo e direito fazem com que elas se levantem brevemente para evitar que afundem em solo macio.

Elevação automática do raspador

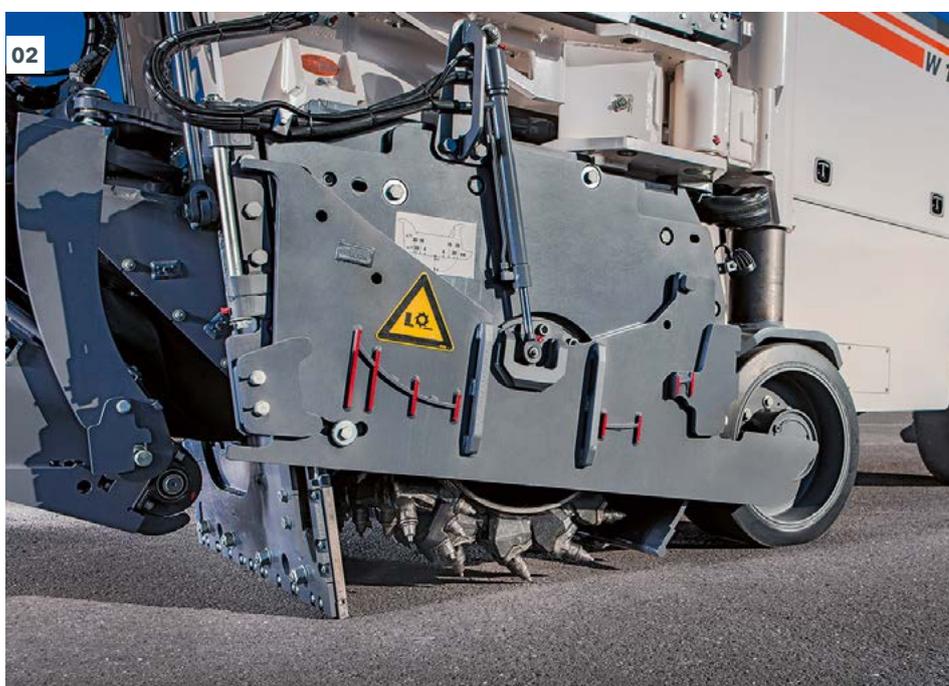
Os sensores de sobrecarga protegem a unidade do cilindro fresador de danos, fazendo com que o raspador se levante brevemente, evitando obstáculos ou terreno irregular.

Quantidade de spray de água ajustável eletricamente

A quantidade de spray de água pode ser ajustada na plataforma do operador para resfriar os bits de maneira confiável, reter a poeira e garantir que a máquina continue produtiva por longos períodos de tempo.

Uma variedade de tambores de fresagem

Muitos diferentes tambores fresadores originais WIRTGEN e tambores fresadores especiais estão disponíveis para uma ampla gama de aplicações.



01 O ejeter de bits operado eletro-hidraulicamente aumenta a produtividade de toda a máquina.

02 As placas laterais podem ser levantadas hidráulicamente em ambos os lados.

CARREGAMENTO FLEXÍVEL E DE ALTO DESEMPENHO

Uma fresadora a frio é tão boa quanto seu sistema de carregamento. É por isso que a W 100 R(i) / W 120 R(i) apresenta um sistema de carregamento de material fresado projetado para desempenho máximo.

Transportador hidráulico dobrável

O transportador hidráulico dobrável pode ser dobrado rapidamente para facilitar o transporte e se adaptar às condições do local.

Amplios ângulos de giro do transportador

Os ângulos amplos de giro do transportador de 25° para a direita e para a esquerda tornam possível carregar o material com facilidade, mesmo em situações de trabalho difíceis.

Acoplamento de liberação rápida

O inovador acoplamento de liberação rápida garante que as conexões hidráulicas possam ser facilmente conectadas durante a montagem / remoção do transportador de descarga.

01



Transporte de máquinas sob medida

Esteira dobrável hidráulica

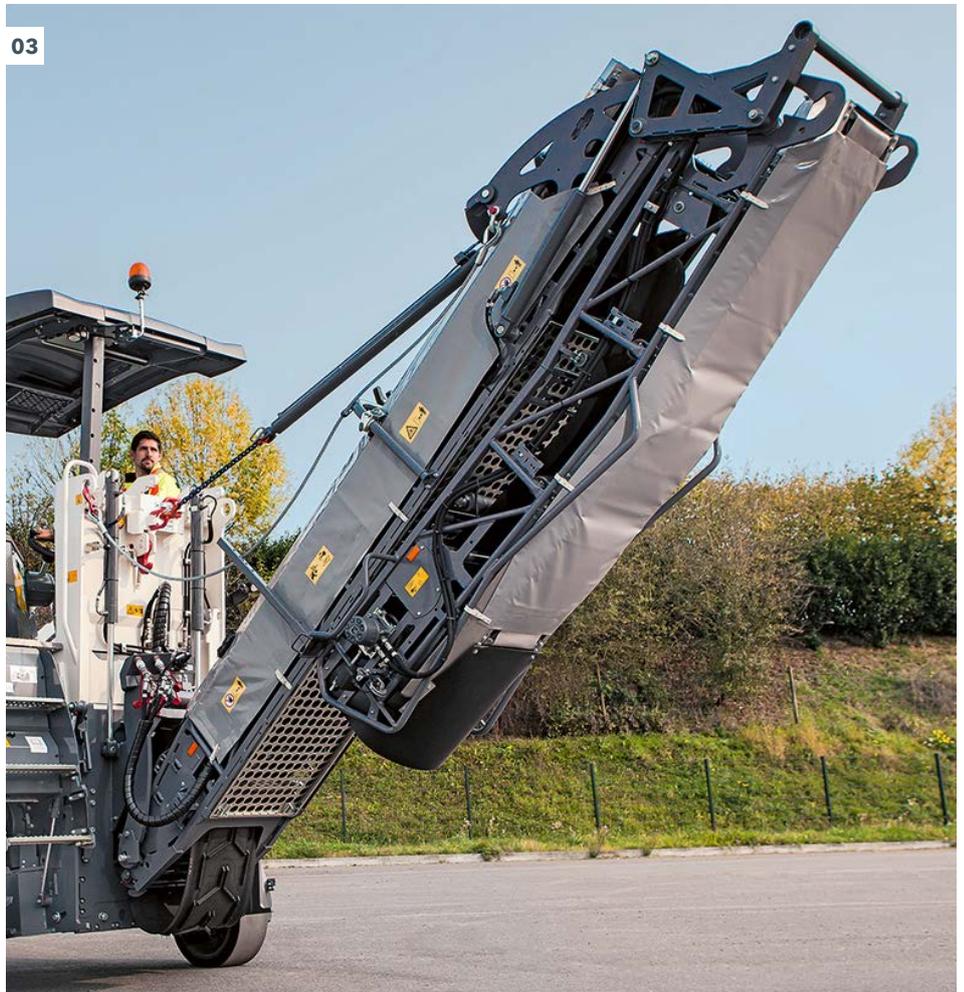
Correia de descarga de montagem rápida

Acoplamento de troca rápida

- 01 A fresadora compacta apresenta alto desempenho e carregamento eficiente do material fresado.
- 02 O acoplamento de liberação rápida acelera o processo de montagem e remoção do transportador de descarga.
- 03 O transportador dobrável reduz o comprimento de transporte da máquina.

Ampla largura da correia e altura de distância

A ampla largura da correia e a altura de distância garantem uma alta capacidade de transporte.



ALTA EFICIÊNCIA PARA PRODUTIVIDADE SURPREENDENTE



Transporte flexível
Pesos adicionais variáveis

Orientado para o futuro
WITOS FleetView a bordo

A fresadora a frio de alto desempenho na classe de 1,0 m se destaca por sua ampla gama de aplicações. Sua produtividade é aprimorada ainda mais por recursos adaptados aos requisitos do local.

Pesos adicionais

Pesos adicionais variáveis até um total de 400 kg tornam possível alcançar um alto peso operacional, excelente tração e transporte facilitado.

Carga de trabalho reduzida para o operador

O sistema de controle da máquina WIDRIVE, que reduz a carga de trabalho do operador e melhora o desempenho, é utilizado para controlar a rotação do motor, a velocidade de deslocamento e a ativação e desativação do sistema de água, entre outras funções.

Função de posicionamento automático

A inovadora função de posicionamento automático incorpora a simplificação consideravelmente a operação da máquina por meio do uso de sensores de alívio.

Tensionador de correia de alimentação hidráulica

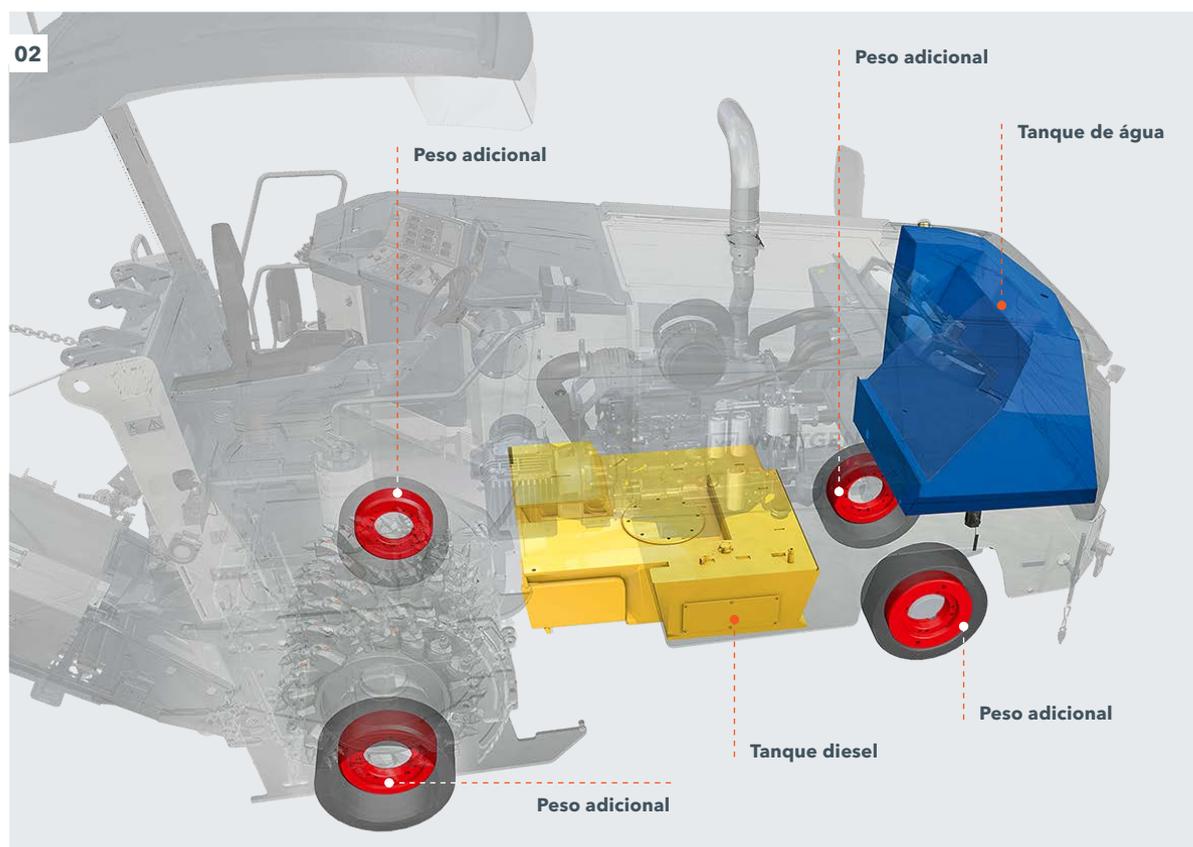
O tensionador da correia hidráulica de acionamento automático garante que a força seja transmitida de forma segura e eficaz.

Sistema telemático WITOS FleetView

O eficiente sistema telemático WITOS FleetView da WIRTGEN oferece suporte ao gerenciamento de frota, monitoramento de posição e status, bem como processos de manutenção e diagnóstico.

Capacidade de manutenção otimizada

O excelente acesso a todos os pontos de manutenção e inspeção minimiza os requisitos de manutenção.



01 O excelente acesso aos componentes facilita a manutenção da máquina.

02 Pesos adicionais garantem que a máquina tenha excelente tração em qualquer aplicação.

BAIXAS EMISSÕES AMBIENTAIS

Baixo consumo de diesel e baixos níveis de ruído são melhores para o operador e para o meio ambiente. Em última análise, a tecnologia ecologicamente correta da fresadora compacta reduz custos e aumenta o desempenho do operador.

Dois modelos de motor

A tecnologia do motor usada na W 100 R e na W 120 R atende aos padrões de emissões EU Stage 3a / US EPA Tier 3. O acionamento da W 100 Ri e o W 120 Ri atendem aos rigorosos requisitos do EU Stage 5 / US EPA Tier 4f.

Filtro de partícula de diesel padrão

O filtro de partículas diesel que vem de fábrica com a tecnologia do motor na W 100 Ri e W 120 Ri atende aos padrões de emissão ainda mais rigorosos.

Três diferentes opções de velocidade do tambor fresador

Três velocidades diferentes do tambor fresador tornam possível alcançar um desempenho de fresagem incomparável em uma ampla gama de aplicações.

Isolamento térmico e acústico otimizado

O isolamento acústico e térmico efetivamente otimizado reduz significativamente as emissões de ruído.

Acionamento do ventilador de resfriamento com velocidade controlada

O sistema de resfriamento com velocidade de ventilador controlada por temperatura garante que as emissões de ruído sejam mantidas em um mínimo absoluto.

01 Sob carga elevada, o sistema de controle do motor aumenta o torque para garantir que o desempenho do fresagem permaneça alto.

02 A W 100 R / W 120 R vem equipada com um motor diesel que apresenta uma tecnologia de motor potente e econômica.

03 A W 100 Ri / W 120 Ri é equipada com um motor a diesel que também apresenta uma purificação eficaz dos gases de escape.

02

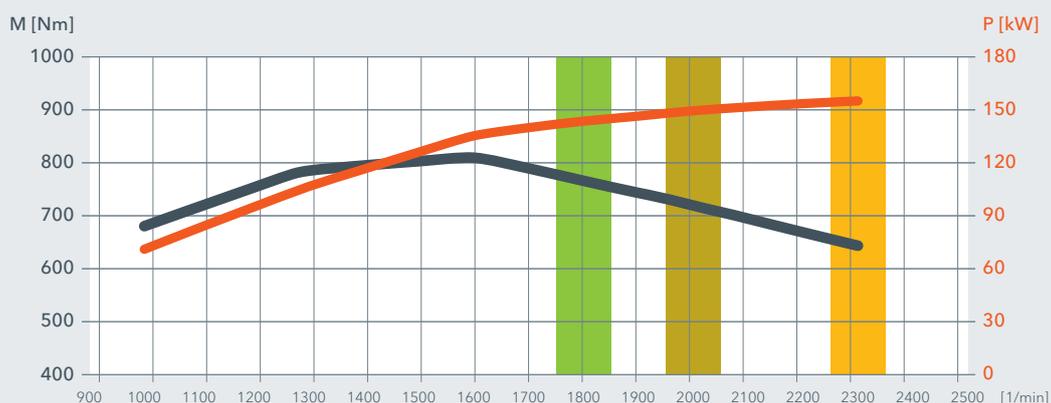


Motor da W 100 R / W 120 R (EU Stage 3a / US EPA Tier 3)

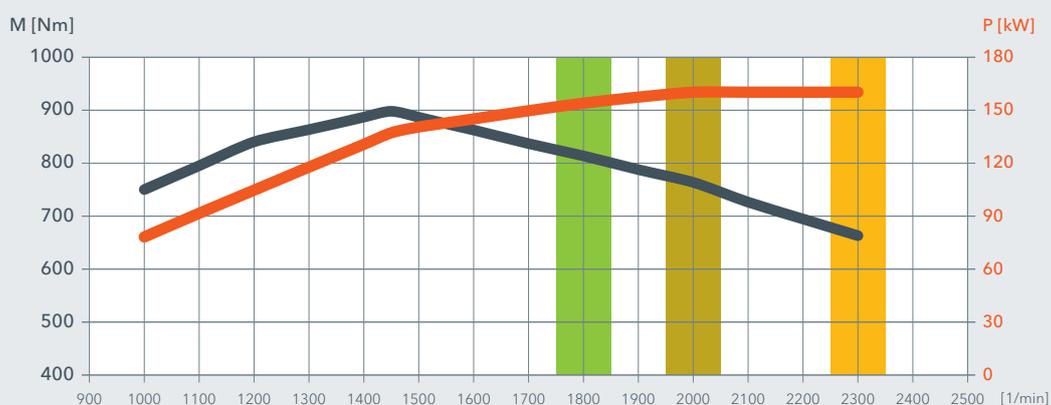
- 01** Filtro de ar
- ⋮
- 02** Resfriador do motor com velocidade do ventilador controlada por temperatura
- ⋮
- 03** Motor diesel controlado eletronicamente
- ⋮
- 04** Acionamento do tambor fresador mecânico via caixa de engrenagens cônicas
- ⋮
- 05** Unidade demotor montada antivibração
- ⋮
- 06** Tanque diesel
- ⋮

01

Características do motor da W 100 R / W 120 R (EU Stage 3a / US EPA Tier 3)



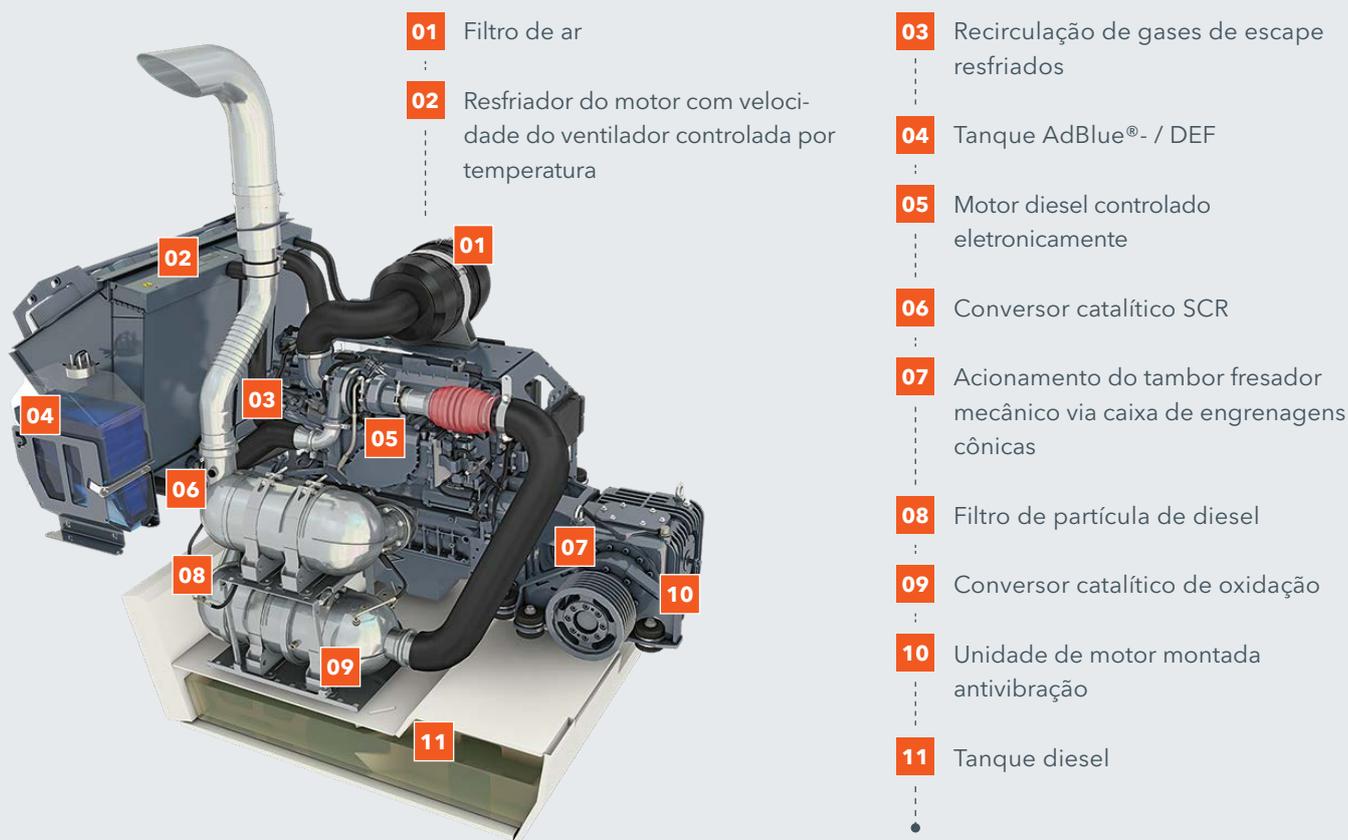
Características do motor da W 100 Ri / W 120 Ri (EU Stage 5 / US EPA Tier 4f)



— = Potência do motor — = Torque ■ Velocidade do moto = 1.800 rpm ■ Velocidade do moto = 2.000 rpm ■ Velocidade do moto = 2.300 rpm

03

Motor na W 100 Ri / W 120 Ri (EU Stage 5 / US EPA Tier 4f)



A fresadora a frio de alto desempenho na classe de um metro foi projetada para operações econômicas de fresagem em larguras de trabalho de 1,0 m ou 1,2 m. A máquina cobre uma ampla gama de aplicações, desde fresagem de camadas superficiais até a remoção completa de pavimentos. A máquina pode ser equipada com muitos tambores fresadores diferentes, aumentando a flexibilidade e a utilização da máquina.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Tambor fresador				
Largura de fresagem padrão	1.000 mm	1.200 mm	1.000 mm	1.200 mm
Largura de fresagem opcional	–	–	600 mm	–
Profundidade de fresagem ¹⁾	0 - 300 mm			
Diâmetro de corte	930 mm			
Motor				
Fabricante	Deutz			
Tipo	TCD 2012 L06 2V		TCD 6.1 L6	
Refrigeração	Água			
Número de cilindros	6			
Potência nominal a 2.300 rpm ⁻¹	155 kW / 208 HP / 211 PS		160 kW / 215 HP / 218 PS	
Potência máxima a 2.300 rpm ⁻¹	155 kW / 208 HP / 211 PS		160 kW / 215 HP / 218 PS	
Deslocamento	6.100 cm ³			
Consumo de combustível à potência nominal durante uma mistura de operações no local de trabalho	42 l/h 17 l/h		44 l/h 18 l/h	
Nível de potência sonora de acordo com o motor EN 500-2 plataforma do operador	≤ 102 dB(A) ≥ 80 dB(A)		≤ 105 dB(A) ≥ 80 dB(A)	
Padrão de emissões	EU Stage 3a / US EPA Tier 3		EU Stage 5 / US EPA Tier 4f	
Sistema elétrico				
Fonte de alimentação	24 V			
Capacidades do tanque				
Combustível	480 l			
AdBlue® / DEF ²⁾	–		32 l	
Óleo hidráulico	86 l			
Água	825 l			
Desempenho de condução				
Máx. velocidade de fresagem	0 - 33 m/min (2 km/h)			
Máx. velocidade de transporte	0 - 125 m/min (7,5 km/h)			
Pneus				
Tamanho do pneu, dianteiro (D x W)	620 x 230 mm			
Tamanho do pneu traseiro (D x W)	620 x 255 mm			
Carregamento do material fresado				
Largura da correia do transportador de descarga	500 mm			
Capacidade teórica do transportador de descarga	125 m ³ /h			

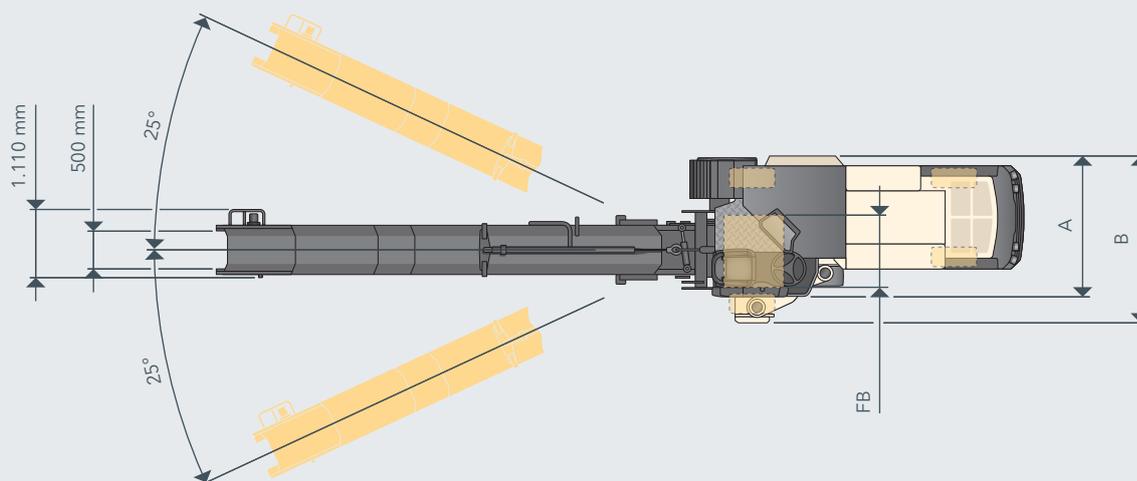
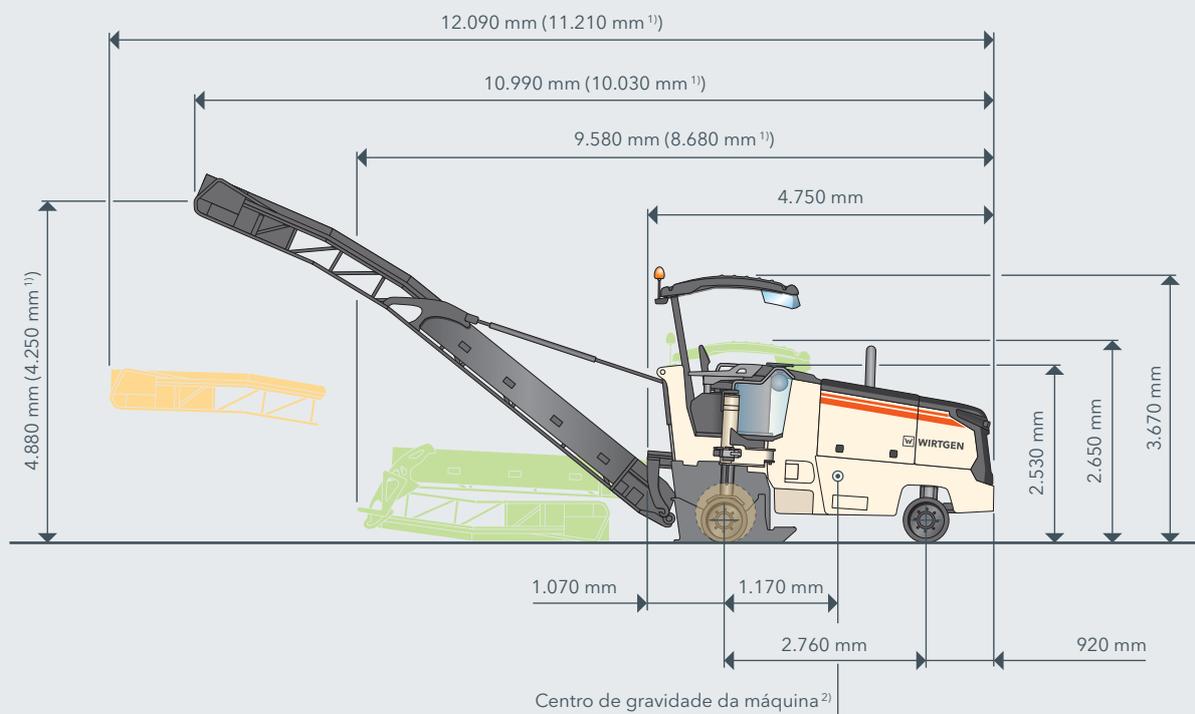
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Peso básico da máquina				
Peso líquido da máquina com transportador de descarga (7.350 mm de comprimento, 500 mm de largura), sem agentes operacionais	14.000 kg	14.650 kg	14.100 kg	14.750 kg
Peso operacional, CE ³⁾	14.700 kg	15.350 kg	14.850 kg	15.500 kg
Peso operacional máximo (tanque cheio, gama completa de equipamentos)	16.650 kg	17.450 kg	16.800 kg	17.600 kg
Peso do conteúdo do tanque				
Água		825 kg		
Combustível (0,83 kg/l)		400 kg		
AdBlue® / DEF (1.1 kg/l) ²⁾		–	35,2 kg	
Peso Adicional				
Operador e Ferramentas				
> Operador de máquinas		75 kg		
> 2 recipientes de bits		50 kg		
> Kit de ferramentas para veículos		30 kg		
Unidades opcionais de tambor fresador em vez do padrão				
> Carcaça do tambor fresador FB600 FCS	–	–	-30 kg	–
> Carcaça do tambor fresador FB1000 FCS-L	200 kg	–	200 kg	–
> Carcaça do tambor fresador FB1200 FCS-L	–	300 kg	–	300 kg
Tambores de fresagem opcionais em vez do padrão				
> Tambor fresador FB600 HT22 PLUS LA15 com 72 bits	–	–	-180 kg	–
> FCS Tambor fresador FB1000 HT22 PLUS LA15 com 100 bits	20 kg	–	20 kg	–
> FCS Tambor fresador FB1000 HT22 PLUS LA18 com 84 bits	-40 kg	–	-40 kg	–
> FCS Tambor fresador FB1200 HT22 PLUS LA18 com 101 bits	–	-90 kg	–	-90 kg
> FCS Tambor fresador FB1000 HT22 PLUS LA8 com 148 bits	360 kg	–	360 kg	–
> FCS Tambor fresador FB1200 HT22 PLUS LA8 com 173 bits	–	400 kg	–	400 kg
> FCS Tambor fresador FB1000 HT5 LA6X2 com 340 bits	300 kg	–	300 kg	–
> FCS Tambor fresador FB1200 HT5 LA6X2 com 408 bits	–	360 kg	–	360 kg
Equipamento adicional opcional				
> Peso adicional para máquina de quatro rodas, removível		400 kg		
Equipamento adicional opcional				
> Esteira de descarga, 7.350 mm de comprimento, 500 mm de largura, com dispositivo de dobramento hidráulico		170 kg		
> Esteira de descarga, 6.500 mm de comprimento, 500 mm de largura, com dispositivo de dobramento hidráulico		100 kg		
> Lona protetora		150 kg		

¹⁾ A profundidade máxima de fresagem pode divergir do valor indicado devido às tolerâncias e ao desgaste

²⁾ Ad Blue® é uma marca registrada da Associação Alemã da Indústria Automotiva (VDA)

³⁾ Peso da máquina, tanques meio cheios, kits de ferramentas do veículo, operador da máquina, excluindo o equipamento opcional

VISÃO LATERAL / VISÃO SUPERIOR W 100 R(i) / W 120 R(i)

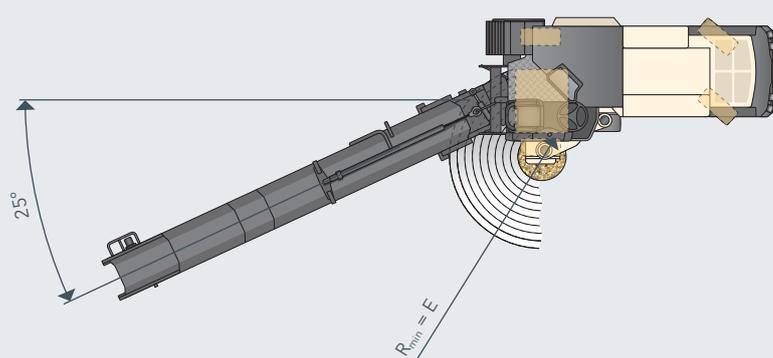
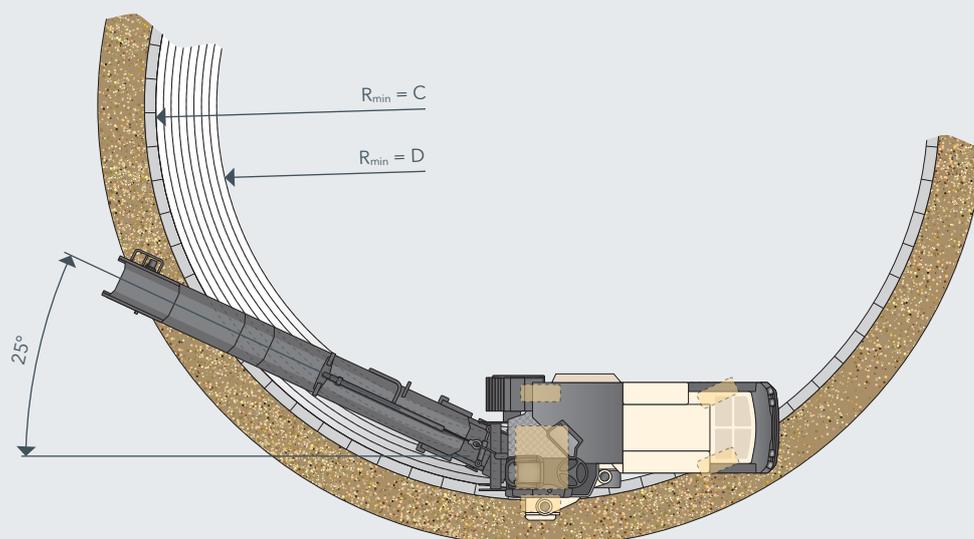


	FB	A	B
W 100 Ri	600 mm	1.940 mm	2.290 mm
W 100 R / W 100 Ri	1.000 mm	1.940 mm	2.290 mm
W 120 R / W 120 Ri	1.200 mm	2.140 mm	2.490 mm

¹⁾ Esteira de descarga curta em design dobrável

²⁾ Com base no peso operacional, CE com transportador dobrado

CIRCUNFERÊNCIA DE FRESAGEM DA W 100 R(i) / W 120 R(i) EM PROFUNDIDADE DE FRESAGEM DE 150 MM



	C	D	E
W 100 Ri (FB600)	3.800 mm	3.200 mm	385 mm
W 100 R / W 100 Ri	3.800 mm	2.800 mm	385 mm
W 120 R / W 120 Ri	4.000 mm	2.800 mm	185 mm

EQUIPAMENTO PADRÃO	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Máquina básica				
> Capô do motor com isolamento acústico e suspensão do motor com desacoplamento elástico para uma operação particularmente calma e pequena emissão de ruído	■	■	■	■
Agregado de tambor fresador				
> Tensor de correia hidráulico, de conexão automática para transmissão de força segura ao tambor de fresagem	■	■	■	■
> Proteção de bordas com elevação hidráulica à direita e à esquerda	■	■	■	■
> Caixa redonda do tambor fresador e proteção de bordas reta esquerda para o transporte ideal do material e com isso pequenas quantidades residuais ao elevar o tambor de fresagem	■	■	■	■
> O lado direito da caixa do tambor fresador pode ser aberto facilmente para a manutenção ou a troca do tambor fresador	■	■	■	■
> Otimizado para uma troca rápida do tambor fresador, entre outros, através da utilização de pinos de centragem na porta lateral da caixa do tambor fresador	■	■	■	■
> Com desligamento de segurança elétrico automático para o tambor de fresagem	■	■	■	■
> Compartimento do tambor fresador FB1000	□	—	□	—
> Compartimento do tambor fresador FB1200	—	□	—	□
> Vedação frontal do agregado de fresagem de ajuste manual FB1000	□	—	□	—
> Vedação frontal do agregado de fresagem de ajuste manual FB1200	—	□	—	□
Tambor fresador				
> Tambor fresador FB1000 HT22 PLUS LA15 com 100 bits	□	—	□	—
> Tambor fresador FB1200 HT22 PLUS LA18 com 101 bits	—	□	—	□
Carregamento do material fresado				
> Máquina preparada para o carregamento opcional do material através da cinta ejetora	■	■	■	■
> A velocidade da cinta pode ser ajustada progressivamente	■	■	■	■
> Ângulo de rotação da cinta direito / esquerdo de 25 graus, cada, para processos de carregamento melhorados	■	■	■	■
> Máquina com pré-instalação hidráulica para uma cinta ejetora - acoplamento roscado	□	□	□	□
> Cinta ejetora, 7.350 mm de comprimento, 500 mm de largura	□	□	□	□
Controle da máquina e nivelamento				
> Indicador digital de profundidade de pesagem na tela de comando	□	□	□	□
Plataforma do operador				
> Plataforma do operador com assento ergonômico, painel de comando à direita e indicador digital da profundidade de fresagem na tela de comando	■	■	■	■
> Console de direção com ajuste de altura e inclinação para a adaptação ideal do plataforma do operador ao utilizador	■	■	■	■
> 3 espelhos	■	■	■	■
> O design da máquina proporciona uma vista livre à aresta de fresagem direita e esquerda, assim como à área de trabalho à direita, em frente do tambor fresador	■	■	■	■
> Subida confortavelmente acessível ao posto de comando com iluminação noturna e aresta inferior de subida particularmente baixa e virável	■	■	■	■
> Proteção contra vandalismo para os elementos de comando	■	■	■	■
> Assento padrão do operador	□	□	□	□
> Plataforma do operador sem toldo	□	□	□	□

EQUIPAMENTO PADRÃO	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Chassi e ajuste de altura				
> Ajuste de altura de precisão da máquina em passos de 1 ou 5 mm através do painel de comando da máquina	■	■	■	■
> Tração integral hidráulica de ajuste progressivo com três gamas de velocidade	■	■	■	■
> Regulação digital da carga, bloqueio da diferencial hidráulica com ligamento manual (através dos divisores da quantidade)	■	■	■	■
> Rodas de borracha integral particularmente largas para pressões mínimas sobre o chão e tração ideal	■	■	■	■
> Para fresar ao longo das arestas da pedra do meio-fio, a roda de apoio direita traseira pode ser girada hidráulicamente para a frente do tambor fresador, através do posto do motorista	■	■	■	■
> Freio de mola acumuladora hidráulico	■	■	■	■
> Ajuste de altura proporcional na traseira	■	■	■	■
> Eixo dianteiro para trabalhar com FB1000 / FB1200	□	□	□	□
Outros				
> Conceito de peso flexível, devido aos pesos suplementares opcionais	■	■	■	■
> Baricentro da máquina particularmente baixo para altíssima estabilidade da máquina	■	■	■	■
> Chassi da máquina robusto e de manutenção fácil com ótima distância ao solo e pequenos raios de viragem	■	■	■	■
> Dispositivo de reboque	■	■	■	■
> Buzina de marcha a ré	■	■	■	■
> Grande pacote de ferramentas com caixa de ferramentas com cadeado e espaço suplementar para dois reservatórios da ferramenta	■	■	■	■
> Preparação da máquina para a instalação do Control Unit para WITOS FleetView	■	■	■	■
> Certificado de fabricação em conformidade com as normas Europeias - CE	■	■	■	■
> Revestimento filme em creme padrão RAL 9001	□	□	□	□
> WITOS - solução telemática profissional para uso de máquina e otimização de serviço	□	□	□	□
> Pacote de iluminação halogênio / LED inclusive luz de patrulha	□	□	□	□

■ = Equipamento padrão

■ = Equipamento padrão, pode ser substituído por equipamento opcional, se desejado

□ = Equipamento opcional

EQUIPAMENTO OPCIONAL	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Agregado de tambor fresador				
> Compartimento do tambor fresador FB600 FCS	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Compartimento do tambor fresador FB1000 FCS-L	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Compartimento do tambor fresador FB1200 FCS-L	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Vedação frontal do agregado de fresagem de ajuste manual FB600	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Vedação frontal do agregado de fresagem com ajuste hidráulico FB600, incl. sensor de sobrecarga	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Vedação frontal do agregado de fresagem com ajuste hidráulico FB1000, incl. sensor de sobrecarga	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Vedação frontal do agregado de fresagem com ajuste hidráulico FB1200, incl. sensor de sobrecarga	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Sensor de sobrecarga no raspador FB600	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Sensor de sobrecarga no raspador FB1000 / 1200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Posição flutuante ativa para proteção de bordas direita e esquerda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador				
> Tambor fresador FB1000 HT22 PLUS LA15 FCS com 100 bits	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor fresador FCS FB1000 HT22 PLUS LA18 com 84 bits	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor fresador FB1000 HT22 PLUS LA8 FCS com 148 bits	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor fresador FB1000 HT5 LA6x2 FCS com 340 bits	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor fresador FB1200 HT22 PLUS LA18 FCS com 101 bits	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Tambor fresador FB1200 HT22 PLUS LA8 FCS com 173 bits	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Tambor fresador FB1200 HT5 LA6x2 FCS com 408 bits	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Tambor fresador FB600 HT22 PLUS LA15 com 72 bits	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor fresador FB80 HT02 FT250 com 30 bits	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Unidade de fresagem FCS FB400 HT22 PLUS LA15	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Unidade de fresagem FCS FB500 HT22 PLUS LA15	—	—	<input type="checkbox"/>	—
Carregamento do material fresado				
> Máquina com pré-instalação hidráulica para uma cinta ejetora - acoplamento de troca rápida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Cinta ejetora de 7.350 mm compr., 500 mm de largura, com disp. de dobrar hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Cinta ejetora de 6.500 mm compr., 500 mm de largura, com disp. de dobrar hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Máquina com dispositivo de correia sem correia de descarga (FB600)	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Máquina com dispositivo de correia sem correia de descarga (FB1000)	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Máquina com dispositivo de correia sem correia de descarga (FB1200)	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Acoplamento roscado de adaptador de conexão hidráulica para correia de descarga suplementar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Acoplamento de troca rápida de adaptador de conexão hidráulica para correia de descarga suplementar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EQUIPAMENTO OPCIONAL	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Controle da máquina e nivelamento				
> Sistema de nivelamento LEVEL PRO PLUS à direita e à esquerda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sensor RAPID SLOPE para sistema de nivelamento LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Lança de nivelamento inclusive sensor RAPID SLOPE para sistema de nivelamento LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plataforma do operador				
> Assento do operador confortável inclusive com aquecimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Plataforma do operador com toldo de proteção e elementos de proteção contra as intempéries laterais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Plataforma do operador com um toldo, com ajuste manual de altura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—
Chassi e ajuste de altura				
> Eixo dianteiro para trabalhar com FB600	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Velocidade de transferência aumentada (até 7,5 km/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Direção de precisão através de botões (FB1000 / 1200)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Direção de precisão através de botões de pressão (FB600)	—	—	<input type="checkbox"/>	—
Outros				
> Revestimento filme conforme o desejo do cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Modelo sem WITOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Pacote de iluminação LED de alta potência inclusive luz de patrulha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Peso suplementar 400 kg para máquina quatro rodas, desmontável	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Carro de montagem do tambor fresador até FB1300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Recurso de montagem para a troca do tambor fresador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Aquecimento prévio elétrico do filtro de combustível	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Bomba de enchimento de água com acionamento hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sistema de remoção de bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Registro de dados de serviço na tela de comando	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sistema de monitoração com 2 câmaras e tela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Suporte de placa com iluminação LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Equipamento padrão

■ = Equipamento padrão, pode ser substituído por equipamento opcional, se desejado

□ = Equipamento opcional

**WIRTGEN GmbH**

Reinhard-Wirtgen-Str. 2
53578 Windhagen
Alemanha

T: +49 2645 131-0
F: +49 2645 131-392
M: info@wirtgen.com

 www.wirtgen.de



Para obter mais informações, faça a leitura do código.