

Um novo nível de eficiência

# FRESADORA A FRIO

W 100 HR(i) | W 130 HR(i)



# UM NOVO NÍVEL DE EFICIÊNCIA

A fresadora a frio de alto desempenho da classe de 1 metro foi projetada para operações de fresagem econômicas em larguras de trabalho de 1,0 m ou 1,3 m.

Seu sistema de carregamento traseiro de alta capacidade transporta até 92 m<sup>3</sup>/h e pode ser facilmente controlado pelo joystick multifuncional.

As três velocidades selecionáveis do tambor de fresagem permitem um alto desempenho de fresagem independentemente da situação de trabalho.

O sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** de última geração, opcional, garante resultados de fresagem de alta precisão.

O conceito de operação completamente reformulado e inteligente apresenta um display multifuncional informativo, com controle de cores e profundidade de fresagem predefinida digitalmente.

## WIRTGEN FRESADORAS A FRIO



### FRESADORAS PEQUENAS

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



### FRESADORAS COMPACTAS

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



### FRESADORAS GRANDES

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

# VISÃO GERAL DOS DESTAQUES

Perfeitamente equipado

## OPERAÇÃO

### 01 Nivelamento de alta precisão

- > Sistema de controle de profundidade de fresagem com memorização de posicionamento
- > Sistema de nivelamento opcional **LEVEL PRO PLUS** de alta precisão totalmente integrado ao sistema de controle da máquina
- > Sensor **RAPID SLOPE** de alta precisão, opcional

### 02 Sofisticado conceito de visibilidade

- > Visão perfeita da borda de fresagem e das áreas de trabalho importantes
- > Luzes de trabalho LED perfeitamente organizadas
- > Novo sistema de câmera opcional

### 03 Operação simples e cômoda

- > Display informativo, com controle de cores e em vários idiomas, integrado ao apoio de braço ajustável direito
- > Joystick multifuncional com várias funções automáticas
- > Ajuste hidráulico de altura da máquina com duas configurações de velocidade
- > Toldo de proteção ajustável



## DESLOCAMENTO E DIREÇÃO

### 04 Excelente capacidade de manobra

- > Raio de fresagem extremamente pequeno
- > Velocidade de deslocamento de até 8 km/h
- > Roda de apoio traseira direita giratória para fresagem rente à borda

### 05 Perfeita tração e mobilidade de terreno

- > Acionamento integral para máxima tração
- > Divisor de fluxo acoplável para tração excepcional e subida máxima
- > Ampla distância ao solo

## FRESAGEM E CARREGAMENTO

### 06 O novo agregado do tambor de fresagem fornece máximo desempenho

- > Novo design do agregado de tambor de fresagem com sistema de porta-bits **HT22** altamente resistente ao desgaste
- > Enorme profundidade de fresagem para até 200 mm, suficiente para a remoção de blocos de asfalto inteiros
- > Chapas de proteção de bordas com elevação hidráulica individual
- > Dispositivo de rotação do tambor de fresagem para trocas rápidas dos bits

### 07 Carregamento de material com correia de descarga

- > Esteira dobrável de alta capacidade
- > Montagem e desmontagem rápidas e simples
- > Amplos ângulos de articulação da correia, controlados pelo joystick

## DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

### 08 Excelente desempenho de fresagem

- > Sistema automático de controle de carga para desempenho máximo de fresagem
- > Tecnologia de motor de última geração para baixo consumo de diesel
- > Três diferentes velocidades do tambor de fresagem para aplicações exigentes
- > Volume de água ajustável para baixo consumo de água

### 09 Facilidade de transporte e manutenção

- > Design compacto da máquina
- > Olhais de carregamento e amarração para carregamento simples por guindaste
- > Sistema de diagnóstico de máquina intuitivo e multilíngue
- > Fácil acesso a todos os pontos de manutenção



# DESTAQUES DA OPERAÇÃO



**Ótimo desempenho sempre**  
LEVEL PRO PLUS

**Máximo controle da máquina**  
Conceito de operação intuitivo

#### 01 Ajuste hidráulico de altura da máquina com duas configurações de velocidade

O novo recurso no console de controle do lado esquerdo permite um ajuste fácil e altamente preciso da altura da máquina à situação de trabalho atual.

#### 02 Joystick multifuncional com várias funções automáticas

Muitas funções importantes da máquina foram agrupadas de forma inteligente no joystick multifuncional ergonomicamente projetado e intuitivo, permitindo assim que sejam realizadas com facilidade e sem esforço. Além disso, foram incluídas funções automáticas para facilitar o trabalho do operador.

#### 03 Display informativo, com controle de cores e em vários idiomas, integrado ao apoio de braço ajustável direito

O apoio de braço direito ajustável combina um design inovador com uma perfeita facilidade de uso. Dados importantes são exibidos no display multilíngue com controle de cores, tais como o indicador digital de profundidade de fresagem.

#### 04 Sistema de controle de profundidade de fresagem com memorização de posicionamento

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

#### Sistema de nivelamento opcional LEVEL PRO PLUS de alta precisão totalmente integrado ao sistema de controle da máquina

O LEVEL PRO PLUS se destaca devido aos resultados de fresagem extremamente precisos. O sistema de nivelamento especialmente desenvolvido para fresadoras a frio é totalmente integrado ao sistema de controle da máquina, permitindo um alto grau de automação.

#### Sensor RAPID SLOPE de alta precisão, opcional

O sensor RAPID SLOPE eletrônico e desenvolvido internamente garante que o perfil de inclinação transversal seja extremamente preciso. O sensor de inclinação transversal torna possível trabalhar consideravelmente mais rápido, mantendo a mesma qualidade de nivelamento.

#### Visão perfeita da borda de fresagem e das áreas de trabalho importantes

A plataforma do operador oferece uma visão livre da borda de fresagem, da proteção de borda direita e da superfície fresada na parte traseira da máquina.

#### Luzes de trabalho led perfeitamente organizadas

Luzes de trabalho perfeitamente dispostas garantem que toda a área de trabalho da máquina esteja totalmente iluminada e que o operador tenha sempre uma visão perfeita.

#### Novo sistema de câmera opcional

O sistema de câmera consiste em uma câmera e um monitor robusto. O monitor oferece uma visão de alta resolução da situação de carregamento a partir da câmera no final da correia de descarga.

#### Toldo de proteção ajustável

O toldo de proteção com ajuste de altura protege o operador da máquina contra intempéries, tornando assim o trabalho mais confortável.



Display de controle colorido e multifuncional.

# DESTAQUES EM DESLOCAMENTO E DIREÇÃO

- 01 Raio de fresagem extremamente pequeno
- 02 Velocidade de deslocamento de até 8 km/h
- 03 Roda de apoio traseira direita giratória para fresagem rente à borda
- 04 Acionamento integral para máxima tração
- 05 Divisor de fluxo acoplável para tração excepcional e máxima capacidade de subida em declives
- 06 Ampla distância ao solo



**Raio de fresagem estreito**  
Ângulos de direção amplos

**Pronta para o próximo trabalho com rapidez**  
Velocidade de avanço de até 8 km/h



A roda traseira direita pode ser girada rapidamente.

#### **Raio de fresagem extremamente pequeno**

Amplios ângulos de direção à esquerda e à direita garantem raios de fresagem extremamente pequenos de pelo menos 550 mm (W 100 HR(i)) / 850 mm (W 130 HR(i)) e círculos de giro, por exemplo, para fresagem em torno de tampas de bueiros.

#### **Velocidade de deslocamento de até 8 km/h**

As altas velocidades de deslocamento de até 8 km/h permitem que a máquina seja transportada rapidamente entre dois canteiros de obras.

#### **Roda de apoio traseira direita giratória para fresagem rente à borda**

A roda de apoio traseira direita pode ser mecanicamente girada em frente ao tambor de fresagem para permitir a fresagem rente à borda.

#### **Acionamento integral para máxima tração**

O sistema padrão de tração integral garante a máxima tração em condições desafiadoras de terreno e durante o carregamento.

#### **Divisor de fluxo acoplável para tração excepcional e subida máxima**

O divisor de fluxo hidráulico e acoplável garante uma alta tração consistente e uma ótima capacidade de subida em declives, independentemente das condições do solo.

#### **Ampla distância ao solo**

Uma ampla distância ao solo não só evita que a máquina seja danificada por obstáculos, mas também permite manobras difíceis, como a inversão na passada de trabalho ou o carregamento da máquina em um caminhão plataforma.



# DESTAQUES EM FRESAGEM E CARREGAMENTO

## **Novo design do agregado de tambor de fresagem com sistema de porta-bits HT22 altamente resistente ao desgaste**

O sistema de porta-bits de troca rápida HT22 (padrão) minimiza os tempos de imobilização e aumenta a vida útil de todo o tambor de fresagem.

## **Enorme profundidade de fresagem de até 200 mm**

O inovador agregado do tambor de fresagem permite a fresagem econômica de uma enorme profundidade de até 200 mm. Isso possibilita que blocos de asfalto inteiros sejam removidos em uma única passada.

## **Chapas de proteção de bordas com elevação hidráulica individual**

Chapas de proteção de bordas com elevação hidráulica individual selam efetivamente o compartimento de fresagem em ambos os lados da máquina.

## **Dispositivo de rotação do tambor de fresagem para trocas rápidas dos bits**

O dispositivo de rotação do tambor de fresagem com operação hidráulica gira o tambor em ambas as direções, o que facilita e acelera a troca dos bits.

## **Esteira dobrável de alta capacidade**

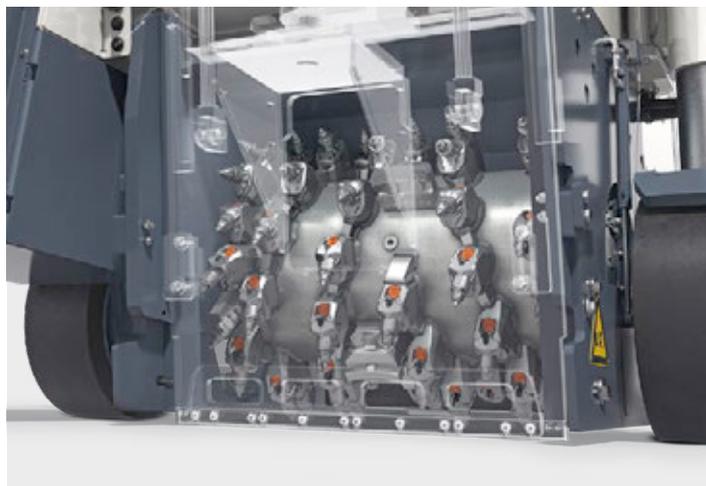
A correia de descarga com 400 mm de largura é equipada com um perfil de ranhuras resistente para garantir que os materiais sejam transportados de forma eficaz. Ela pode ser dobrada rapidamente para facilitar o transporte e adaptar-se às condições da obra.

## **Montagem e desmontagem rápidas e simples**

Um dispositivo de acoplamento especial permite que a correia de descarga seja fixada ou removida por apenas uma pessoa em poucas etapas rápidas. Isso aumenta a flexibilidade da máquina.

## **Amplios ângulos de articulação da correia, controlados pelo joystick**

Os amplos ângulos de articulação da correia, com 25° cada um para a direita e esquerda e controlados pelo joystick no apoio de braço direito, tornam possível carregar facilmente o material, mesmo em condições difíceis no local da obra.



Design inteligente do tambor de fresagem.

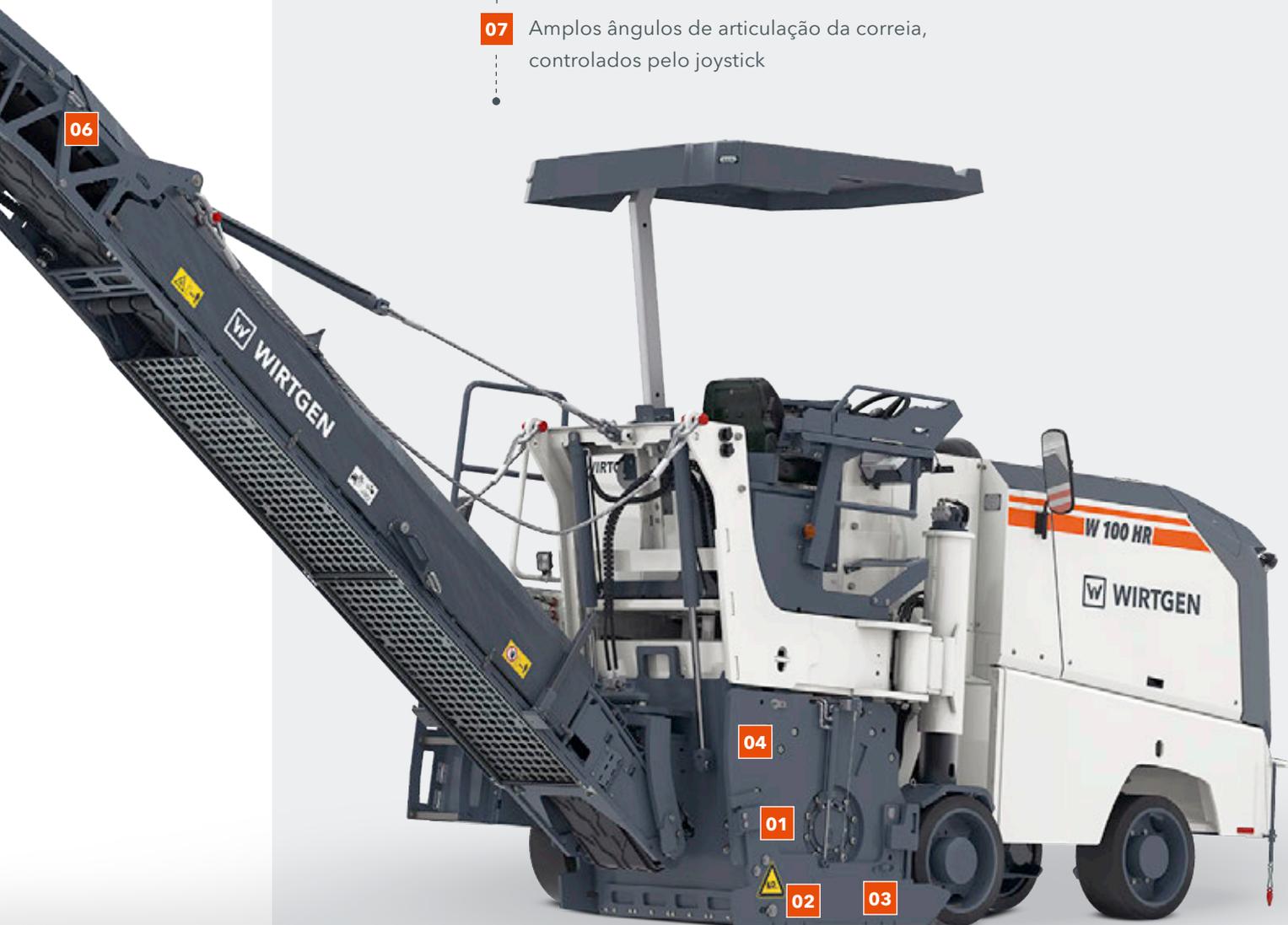
## Carregamento de material fácil

Amplios ângulos de articulação da correia

## Durabilidade máxima

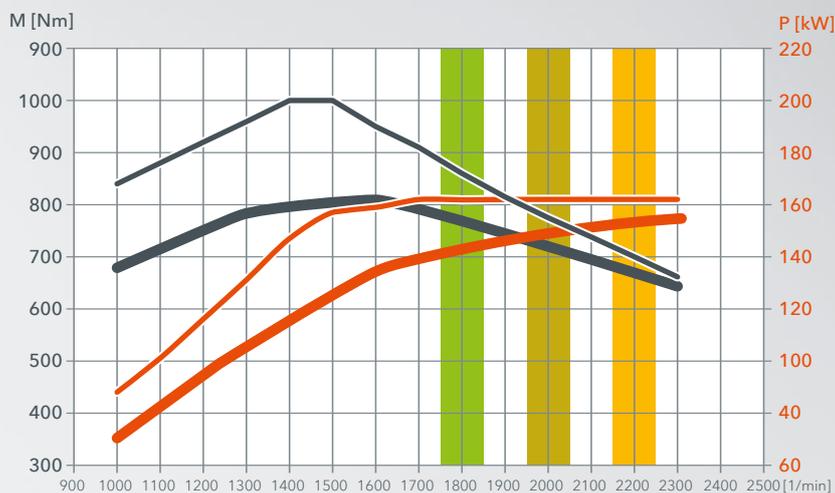
HT08

- 01 Novo design do agregado do tambor de fresagem com sistema de porta-bits **HT22** altamente resistente ao desgaste
- 02 Enorme profundidade de fresagem de até 200 mm
- 03 Chapas de proteção de bordas com elevação hidráulica individual
- 04 Dispositivo de rotação do tambor de fresagem para trocas rápidas dos bits
- 05 Esteira dobrável de alta capacidade
- 06 Montagem e desmontagem rápidas e simples
- 07 Amplios ângulos de articulação da correia, controlados pelo joystick



# DESTAQUES EM DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE

- 01 Sistema automático de controle de carga
- 02 Tecnologia de motor de última geração
- 03 Três diferentes velocidades do tambor de fresagem



- = Potência do motor W 100 HR / W 130 HR
- = Torque W 100 HR / W 130 HR
- = Potência do motor W 100 HRi / W 130 HRi
- = Torque W 100 HRi / W 130 HRi
- Velocidade do motor 1 = 1.800 rpm
- Velocidade do motor 2 = 2.000 rpm
- Velocidade do motor 3 = 2.200 rpm

Diferentes velocidades do motor para baixo consumo de diesel e máximo desempenho de fresagem.

## Potente, econômica e compatível com o meio ambiente

Três velocidades diferentes do tambor fresador

- 04 Volume de água ajustável
- 05 Design compacto da máquina
- 06 Olhais de carregamento e amarração
- 07 Sistema de diagnóstico de máquina intuitivo e multilíngue
- 08 Fácil acesso a todos os pontos de manutenção



### Sistema automático de controle de carga

O controlador eletrônico de limite de carga, integrado ao sistema de controle da máquina, garante que o equipamento permaneça na faixa ideal de fresagem de alto desempenho.

### Tecnologia de motor de última geração

A velocidade do motor se adapta às respectivas exigências de operação silenciosa e de minimização do consumo de diesel, independentemente da profundidade de fresagem.

### Três diferentes velocidades do tambor de fresagem

A primeira velocidade do tambor de fresagem é selecionada para o baixo consumo de diesel e ferramentas de corte, a segunda velocidade do tambor de fresagem para desempenho máximo de fresagem, e a terceira velocidade do tambor de fresagem para a melhor qualidade de superfície de fresagem.

### Volume de água ajustável

A quantidade de injeção de água, que pode ser ajustada conforme necessário, garante que a água seja usada de forma econômica em cada aplicação.

### Design compacto da máquina

O design compacto da máquina não apenas permite curvas e manobras rápidas no canteiro de obras, mas também torna o transporte mais fácil.

### Olhais de carregamento e amarração

Os robustos olhais de carregamento e amarração garantem que a máquina possa ser carregada por guindaste com rapidez e facilidade.

### Sistema de diagnóstico de máquina intuitivo e multilíngue

Graças ao sistema de diagnóstico da máquina integrado, o operador é capaz de monitorar rapidamente os dados operacionais no display multifuncional no apoio de braço direito, resultando em operações mais rápidas e eficientes.

### Fácil acesso a todos os pontos de manutenção

A excelente acessibilidade de todos os pontos de verificação e de manutenção minimiza os requisitos de manutenção.

# INOVADOR SISTEMA DE PORTA-BITS HT22



O sistema de porta-bits de troca rápida **HT22** se destaca pelo uso de aço altamente resistente, maior resistência ao desgaste e intervalos de substituição significativamente estendidos. A robusta parte superior pode ser substituída de forma fácil e rápida no canteiro de obras.

## O sistema de porta-bits HT22 em detalhes

- 01** Marcas de centralização inovadoras na superfície de contato da ferramenta em combinação com os bits da **GERAÇÃO X<sup>2</sup>** para uma vida útil máxima dos porta-bits desde o início
- 02** As superfícies de contato consideravelmente maiores, mais duráveis e autocentráveis nas partes superior e inferior aumentam a vida útil do tambor de fresagem de maneira significativa

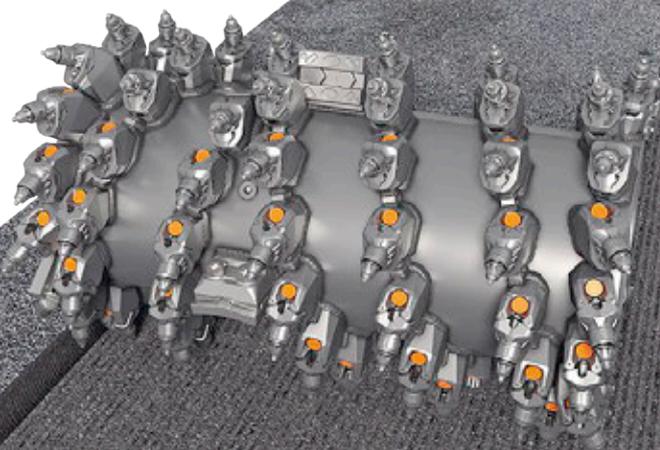
- 03** O aumento do volume de desgaste na área do ombro melhora a proteção da base do porta-bits ao fresar materiais abrasivos
- 04** Redução dos requisitos de manutenção devido a intervalos mais longos entre as inspeções de torque dos parafusos do porta-bits (a cada 500 horas)
- 05** Geometria de eixo otimizada com processamento térmico adicional melhorado para resistir a tensões extremas
- 06** O tampão protetor evita que a cabeça do parafuso fique suja
- 07** Parafuso de fixação robusto
- 08** A vedação entre a parte superior e a inferior permite que a parte superior seja facilmente removida / inserida
- 09** A parte inferior cobre completamente a parte superior para máxima proteção
- 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 uma ótima rotação dos bits



# SUPERFÍCIES FRESADAS DE ALTA QUALIDADE

Quanto mais preciso for o resultado da fresagem, mais eficientemente as etapas posteriores de construção poderão ser concluídas, tanto em termos de tempo quanto de custo, e melhores serão as propriedades funcionais da nova superfície do pavimento.

Os tambores de fresagem da WIRTGEN são fabricados em um processo de produção de alta precisão e atendem a rigorosos requisitos de qualidade.



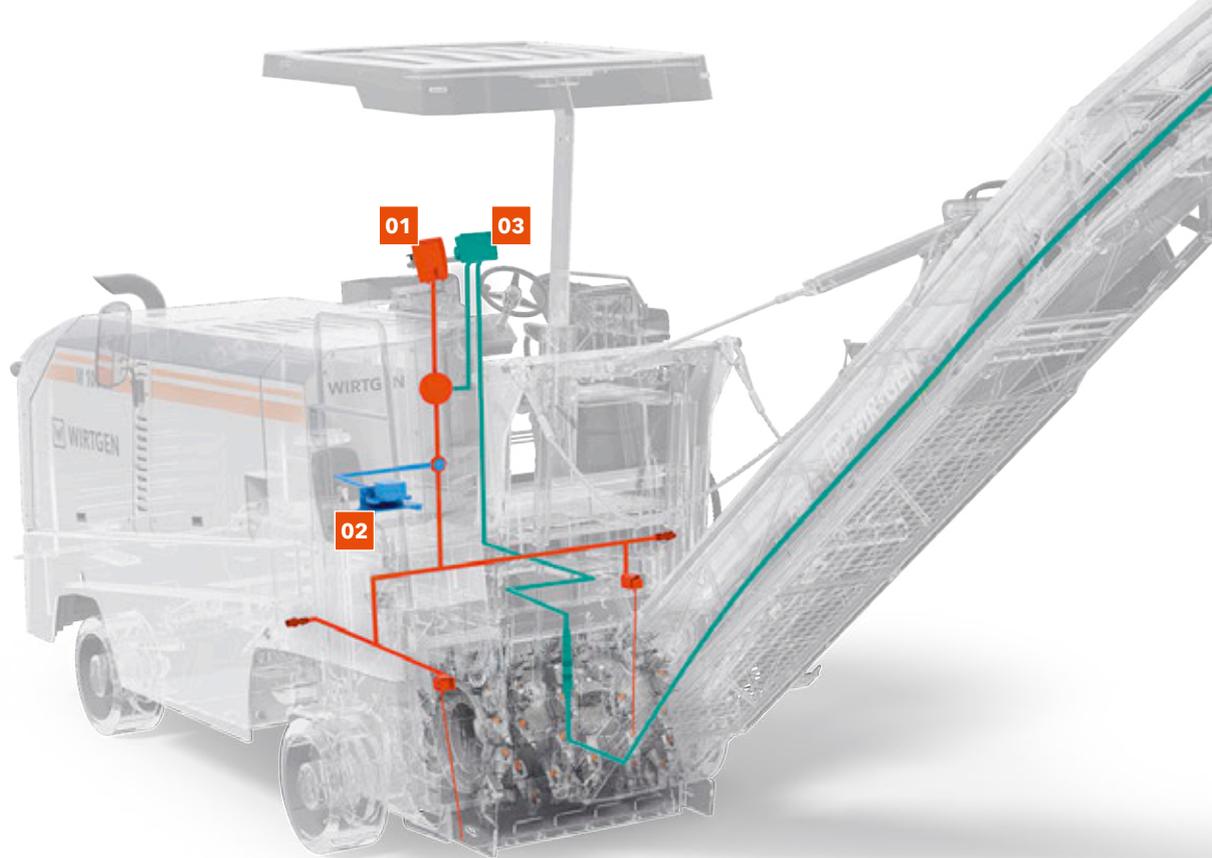
**Para estradas melhores**

Tambores fresadores fabricados com alta precisão

**Longos intervalos de manutenção**

HT22

# OPÇÕES ADICIONAIS VALIOSAS



## Opções adicionais que podem ser adquiridas para a máquina básica

As opções podem ser pré-instaladas na máquina padrão de acordo com as exigências do cliente.

01

### Sistema de nivelamento LEVEL PRO PLUS

As medições são feitas usando sensores de cabo nas chapas de proteção de borda direita e esquerda. A profundidade de fresagem é exibida no display operacional do **LEVEL PRO PLUS** e pode ser definida de forma intuitiva. Além disso, ela é controlada automaticamente. Sensores adicionais pré-instalados também estão disponíveis.

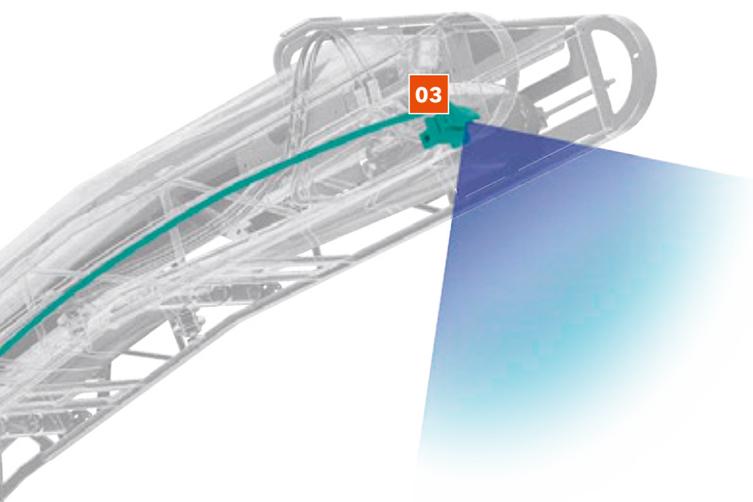


02

### Sensor RAPID SLOPE

O sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** pode ser expandido para que inclua um sensor **RAPID SLOPE**. O sensor de inclinação transversal é ideal, por exemplo, para alinhar a máquina em uma inclinação transversal definida a uma referência unilateral.





03

### Sistema de câmera

O sistema de câmera consiste em uma câmera e um monitor robusto. O monitor oferece uma visão de alta resolução da situação de carregamento a partir da câmera no final da correia de descarga.



### Opções disponíveis que podem ser adicionadas posteriormente como um kit de retrofit

As opções podem ser adaptadas à máquina a qualquer momento, mediante solicitação do cliente. A WIRTGEN fornece kits de retrofit completos para tal fim que podem ser simplesmente instalados na máquina.

#### 01 Kit de retrofit do sistema de nivelamento LEVEL PRO **PLUS**



#### 02 Kit de retrofit de sensores RAPID SLOPE



#### 03 Kit de retrofit do sistema de câmera







A fresadora a frio de alto desempenho da classe de 1 metro foi projetada para operações de fresagem econômicas em larguras de trabalho de 1,0 m ou 1,3 m. Seu sistema de carregamento traseiro de alta capacidade transporta até 92 m<sup>3</sup>/h e pode ser facilmente controlado pelo joystick multifuncional. As três velocidades selecionáveis do tambor de fresagem permitem um alto desempenho de fresagem independentemente da situação de trabalho.



DADOS TÉCNICOS	W 100 HR	W 130 HR	W 100 HR i	W 130 HR i
<b>Tambor de fresagem</b>				
Largura de fresagem	1.000 mm	1.300 mm	1.000 mm	1.300 mm
Profundidade de fresagem <sup>1)</sup>	0 a 200 mm			
Diâmetro do tambor com ferramentas	860 mm			
<b>Motor</b>				
Fabricante	Deutz		Donfeng Cummins	
Tipo	TCD 2012 L06 2V		B6.7	
Resfriamento	Água			
Número de cilindros	6			
Potência nominal a 2.200 rpm	155 kW / 208 HP / 211 PS		162 kW / 217 HP / 220 PS	
Deslocamento	6,1 l		6,7 l	
Consumo de combustível com potência nominal   mistura no canteiro de obras	42 l/h   17 l/h		40 l/h   21 l/h	
Níveis de emissões	EU Stage 3a / US EPA Tier 3 / CN Stage 3		CN NR Stage 4	
<b>Sistema elétrico</b>				
Tensão de alimentação	24 V			
<b>Capacidade de enchimento</b>				
Combustível			320 l	
AdBlue® / DEF <sup>2)</sup>	-		25 l	
Óleo hidráulico			80 l	
Água			700 l	
<b>Desempenho de deslocamento</b>				
Velocidade de deslocamento com equipamento de fresagem em design de tração integral	0 a 30 m/min (0 a 1,8 km/h)			
Velocidade de deslocamento com equipamento de transporte	0 a 133 m/min (0 a 8 km/h)			
<b>Pneus</b>				
Tamanho do pneu, frontal (Ø x W)	620 x 230 mm			
Tamanho do pneu, traseiro (Ø x W)	620 x 255 mm			
<b>Carregamento do material fresado</b>				
Largura da esteira da correia de descarga	400 mm			
Capacidade teórica da correia de descarga	92 m <sup>3</sup> /h			

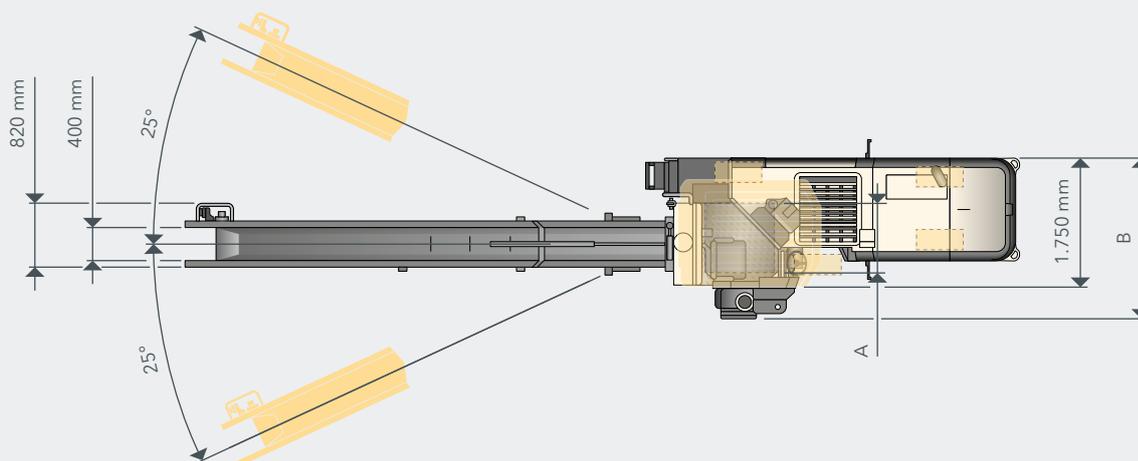
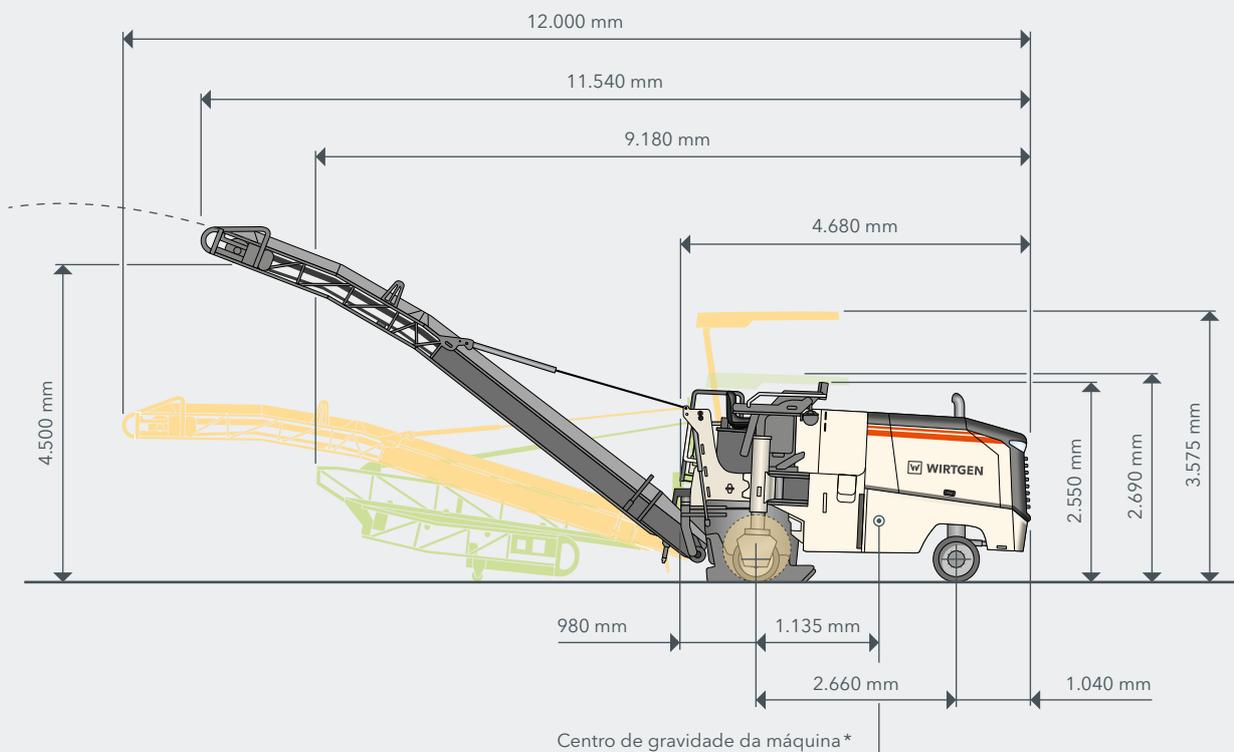
DADOS TÉCNICOS	W 100 HR	W 130 HR	W 100 HR i	W 130 HR i
<b>Peso da máquina básica</b>				
Peso líquido da máquina com correia de descarga, sem agentes operacionais	13.000 kg	13.500 kg	13.300 kg	13.800 kg
Peso operativo, CE <sup>3)</sup>	13.600 kg	14.100 kg	13.900 kg	14.400 kg
Peso operacional máximo (tanques cheios, gama completa de equipamentos)	14.200 kg	14.700 kg	14.500 kg	15.000 kg
<b>Peso dos agentes operacionais</b>				
Água			700 kg	
Combustível (0,83 kg/l)			265 kg	
AdBlue® / DEF <sup>2)</sup> (1,1 kg/l)		–		27,5 kg
<b>Peso adicional</b>				
<b>Operador e ferramentas</b>				
> Operador da máquina			75 kg	
> 5 recipientes de bits			125 kg	
> Ferramentas de bordo			30 kg	

<sup>1)</sup> A profundidade de corte máxima pode desviar do valor indicado devido a tolerâncias e desgaste

<sup>2)</sup> AdBlue® é uma marca registrada da Verband der Automobilindustrie (VDA) e. V. (Federação da Indústria Automotiva)

<sup>3)</sup> Peso da máquina, metade do peso de todos os agentes operacionais, ferramentas, operador da máquina, excluindo equipamentos adicionais

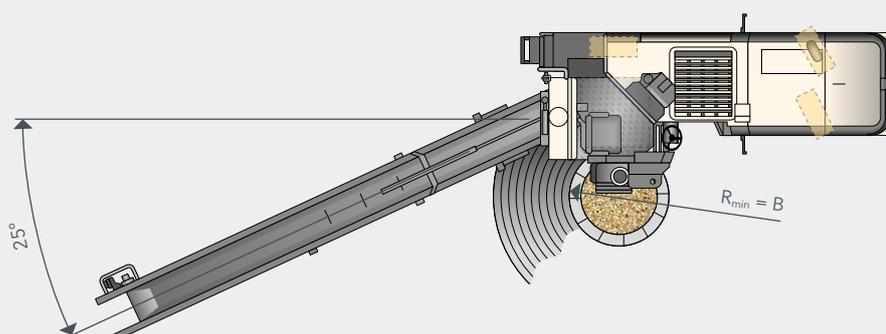
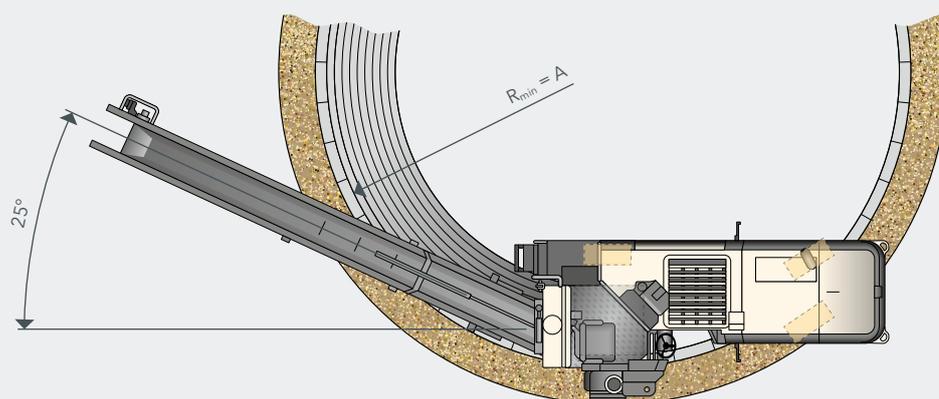
VISÃO LATERAL / VISÃO SUPERIOR W 100 HR(i) / W 130 HR(i)



	A	B
<b>W 100 HR(i)</b>	1.000 mm	2.150 mm
<b>W 130 HR(i)</b>	1.300 mm	2.450 mm

\* Com base no peso operacional, CE com correia desdobrada

RAIO DE FRESAGEM W 100 HR(i) / W 130 HR(i), PROFUNDIDADE DE FRESAGEM 150 MM



	A	B
W 100 HR(i)	3.800 mm	550 mm
W 130 HR(i)	4.100 mm	850 mm

EQUIPAMENTO PADRÃO	W 100 HR(i)	W 130 HR(i)
<b>Máquina básica</b>		
> Máquina básica com motor	■	■
> Capô com amortecimento de som	■	■
<b>Agregado de tambor fresador</b>		
> Placa raspadora de grande abertura com desligamento de segurança elétrico e automático do tambor	■	■
> Acionamento hidrostático do rolo	■	■
> Compartimento do tambor fresador FB1000 FT200 para correia, inclusive raspador	■	—
> Compartimento do tambor fresador FB1200 FT200 para correia, inclusive raspador	—	■
> Proteção das arestas com função de elevação hidráulica	■	■
<b>Tambor fresador</b>		
> Tambor fresador FB1000 HT22 <b>PLUS</b> LA18 com 80 bits	■	■
> Tambor fresador FB1300 HT22 <b>PLUS</b> LA18 com 97 bits	■	■
<b>Carregamento do material fresado</b>		
> Cinta ejetora, 8.020 mm de comprimento, 400 mm de largura	■	■
<b>Controle da máquina e nivelamento</b>		
> Indicador digital de profundidade de pesagem na tela de comando	■	■
> Posições de altura programáveis com posicionamento automático	■	■
<b>Plataforma do operador</b>		
> Plataforma do operador contínuo com banco do operador e direção à direita	■	■
> Toldo de proteção GFK de abaixamento manual	■	■
<b>Chassi e ajuste de altura</b>		
> Tração integral hidráulica de ajuste progressivo com três gamas de velocidade	■	■
> Pneus maciços	■	■
> Direção das rodas dianteiras suave e hidráulica	■	■
> Indicação digital no display	■	■
> Para fresar ao longo das arestas da pedra do meio-fio, a roda de apoio direita traseira pode ser girada mecanicamente em frente do tambor fresador	■	■
> Freio de mola acumuladora com alívio hidráulico	■	■
<b>Outros</b>		
> Pacote de iluminação com 4 luzes LED e uma luz de patrulha	■	■
> Sistema de irrigação de água no tanque (capacidade 700 l)	■	■
> Kit de ferramentas para a manutenção e a conservação	■	■
> Pintura padrão branco-creme RAL 9001	■	■
> Espelho na frente à direita e no lado traseiro à esquerda	■	■
> Pacote de iluminação com 5 faróis de trabalho LED, 24 V	■	■

EQUIPAMENTO OPCIONAL	W 100 HR (i)	W 130 HR (i)
<b>Controle da máquina e nivelamento</b>		
> Sistema de nivelamento <b>LEVEL PRO PLUS</b> à direita e à esquerda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sensor de inclinação transversal <b>RAPID SLOPE</b> para o sistema de nivelamento <b>LEVEL PRO PLUS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Plataforma do operador</b>		
> Sistema de monitoração com 1 câmara e tela suplementar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Equipamento padrão

■ = Equipamento padrão, substituível por equipamentos opcionais

□ = Equipamento opcional

**WIRTGEN GmbH**

Reinhard-Wirtgen-Str. 2  
53578 Windhagen  
Alemanha

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

 [www.wirtgen.de](http://www.wirtgen.de)



Para obter mais informações, faça a leitura do código.