

Carregador frontal potente para obras de grande porte com espaço limitado.


## **Fresadora a frio W 150 CF / W 150 CFi**











# Carregador frontal potente para obras de grande porte com espaço limitado

A fresadora a frio mais potente da classe compacta é particularmente adequada para obras de grande porte com espaço limitado, como em centros urbanos.

O FCS permite o uso de diferentes tambores de fresagem até uma largura máxima de trabalho de 1,8 m para maior flexibilidade e aproveitamento da máquina.

O baixo peso da máquina e o agregado do tambor fresador disposto centralmente garantem uma ótima distribuição de peso.

O ângulo de giro particularmente amplo e a velocidade da correia de carregamento frontal podem ser ajustados de forma flexível para garantir o carregamento ideal do material.

O moderno sistema de comando da máquina com o sistema de nivelamento LEVEL PRO **PLUS** e o conceito de operação intuitivo permitem uma operação eficiente por um só operador.



# Principais destaques da fresadora a frio

04  
05

1 |

## NIVELAMENTO LEVEL PRO **PLUS** PRECISO E INTUITIVO

- > Operação simples e intuitiva
- > Integração total ao comando de máquina
- > Medição da profundidade de fresagem através de sensores de deslocamento nos cilindros hidráulicos da proteção de bordas
- > Sensor de varredura hidráulico em frente ao tambor de fresagem

2 |

## EFICIENTE APOIO DE BRAÇO MULTIFUNCIONAL

- > Apoio de braço multifuncional com design ergonômico e display de comando em cores
- > Indicação da posição do raspador no display de comando
- > Indicador de dados de serviço no display de comando
- > Botões de favoritos com livre atribuição

3 |

## TRABALHO PRECISO COM VISIBILIDADE IDEAL

- > Toldo de proteção variável e ajustável
- > Sistema de câmera de alta qualidade com até cinco câmeras para a visão das áreas de trabalho importantes
- > Disposição otimizada dos faróis e faróis LED opcionais para melhor visibilidade durante o trabalho noturno

4 |

## CABINE DO OPERADOR CONFORTÁVEL

- > Assento conforto do operador com design ergonômico, incluindo aquecimento do assento
- > Plataforma de acesso confortável com "Welcome-and-go-home-light"
- > Elementos para proteção contra vento e intempéries na plataforma do operador
- > Elementos de comando adicionais para equipe de apoio em solo

5 |

## MANOBRAS RÁPIDAS COM ALTA TRAÇÃO

- > Controle de esteiras eletrônico ISC para redução do desgaste das placas de pavimento e tração ideal
- > Velocidade de deslocamento de até 7,5 km / h
- > Alinhamento paralelo da máquina automático através do sistema PTS otimizado
- > Indicação "stop-and-go" para condutor de caminhão

6 |

## MÁQUINA LEVE E ÁGIL

- > Maior ângulo de direção para raios de giro pequenos
- > Direção altamente precisa através do sistema de direção de precisão no apoio de braço multifuncional
- > Máquina bastante leve nesta classe de peso, com um peso variável de lastro de até 900 kg
- > Ajuste de altura adicional em incrementos de 1 mm ou 5 mm





9|

## ENORME PRODUTIVIDADE DEVIDO À ALTA EFICIÊNCIA

- > Enorme potência de motor com alto torque máximo
- > Três velocidades de rotação diferentes do tambor fresador
- > Grupo hidráulico a bateria com funções adicionais
- > Injeção de água com controle automático no agregado do tambor fresador
- > Redução do esforço operacional através das funções automáticas WIDRIVE

10|

## BAIXAS EMISSÕES AMBIENTAIS

- > Modelos de motor para nível de emissões EU Stage 3a / US EPA Tier 3 ou para o rigoroso nível de emissões EU Stage 5
- > Estação do motor alternativa com depuração adicional dos gases de escape por filtro de partículas de diesel
- > Minimização das emissões de ruído devido ao isolamento acústico eficaz e velocidade regulada do ventilador

8|

7|

## ENORME DESEMPENHO DE FRESAGEM EM UMA AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES

- > Troca de bits rápida com dispositivo de rotação do tambor fresador e ejetor de bits hidráulico
- > Proteção de bordas elevável hidraulicamente com posição flutuante proativa para elevação automática em sub-base solta
- > Elevação automática do raspador por meio do sensor de sobrecarga
- > Sistema de troca rápida de porta-bits altamente resistente ao desgaste HT22 como padrão
- > Unidade FCS completa FB1500 com tambores fresadores FB600, FB900, FB1200 e FB1500 facilmente substituíveis
- > Largura de fresagem alternativa de 1,8 m

8|

## ALTO VOLUME DE CARGA COM FLEXIBILIDADE

- > Grande ângulo oscilante do transportador, de 60° para a direita e para a esquerda
- > Braço oscilante do transportador em duas velocidades para o carregamento preciso de material
- > Sistema de aspiração VCS com canal de aspiração otimizado para reduzir ao mínimo o trabalho de limpeza
- > Correia dobrável hidráulica para dobragem rápida na operação em canteiros de obra
- > Acoplamento de troca rápida para montagem e desmontagem simples da correia de descarga









WIRTGEN

**Destques**

**de operação**

W 150 CFi

#### **MAIS ERGONOMIA - MAIOR PRODUTIVIDADE**

Clareza ergonômica combinada com operação simples. Sucesso garantido na plataforma do operador da W 150 CF / W 150 CFi. As funções inteligentes automáticas aumentam ainda mais o potencial da máquina. Para concentrar-se no que é importante: desempenho máximo. Assim, você consegue tirar o melhor de cada trabalho.



# Nivelamento **LEVEL PRO PLUS** preciso e intuitivo

No trabalho de fresagem, é crucial remover as camadas na profundidade especificada. A tecnologia de nivelamento intuitiva **LEVEL PRO PLUS** da WIRTGEN garante com alta precisão a profundidade de fresagem especificada.

## OPERAÇÃO SIMPLES E INTUITIVA

O sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** especialmente desenvolvido para fresadoras a frio pode ser operado de forma intuitiva e simples através de botões rotativos com apenas uma mão e o menu pode ser configurado conforme desejado. O **LEVEL PRO PLUS** caracteriza-se por resultados de fresagem precisos.

## TOTALMENTE INTEGRADO

A integração total do sistema de nivelamento **LEVEL PRO PLUS** no comando da máquina possibilita um alto grau de automação.

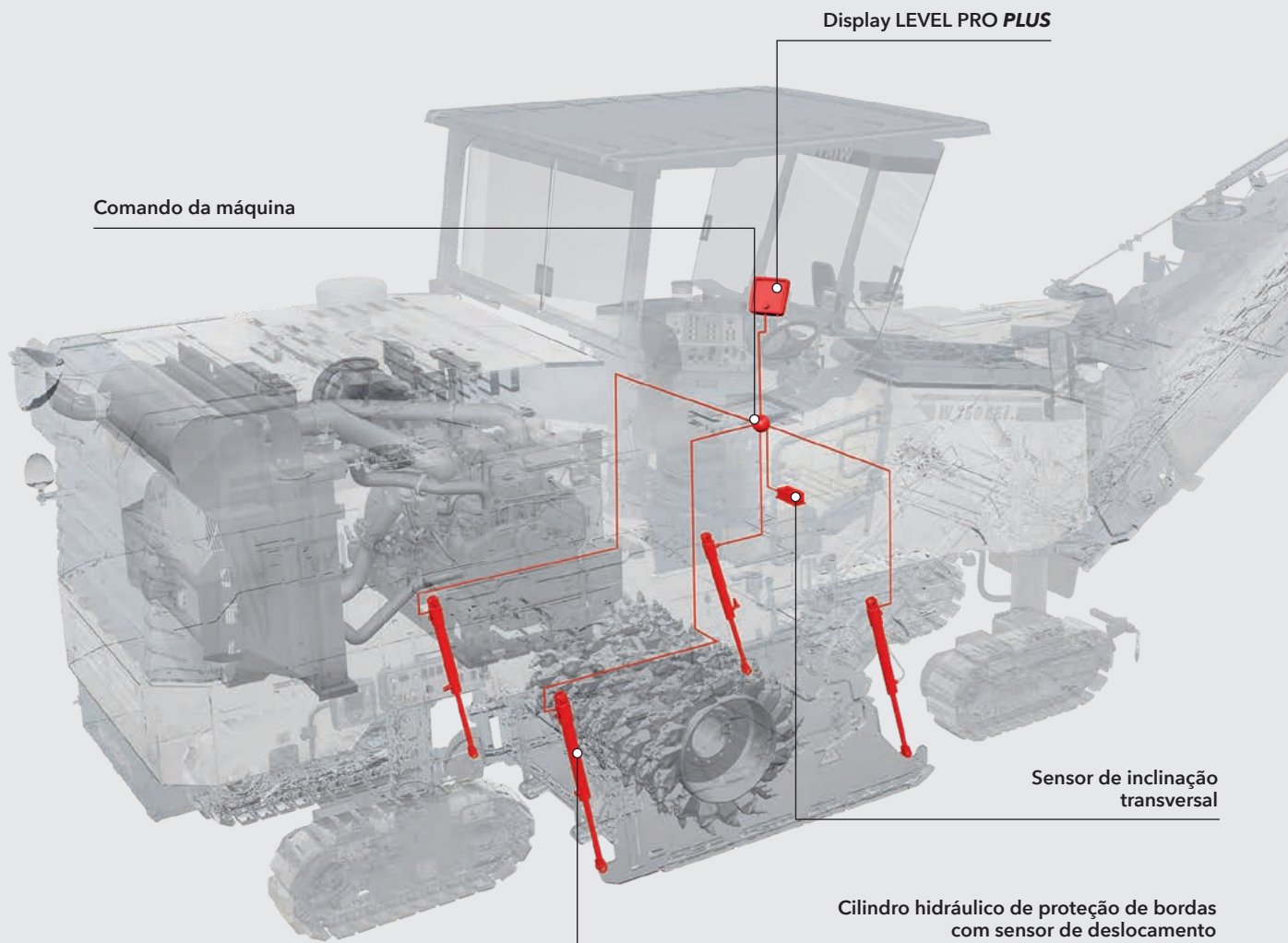
## SENSORES DE DESLOCAMENTO

Sensores de deslocamento robustos nos cilindros hidráulicos de proteção de bordas detectam a linha de referência e a exibem diretamente no display de comando de alta resolução **LEVEL PRO PLUS**.

## SENSOR DE VARREDURA HIDRÁULICO

Um sensor de cilindro hidráulico mede a altura de referência na frente do tambor fresador.

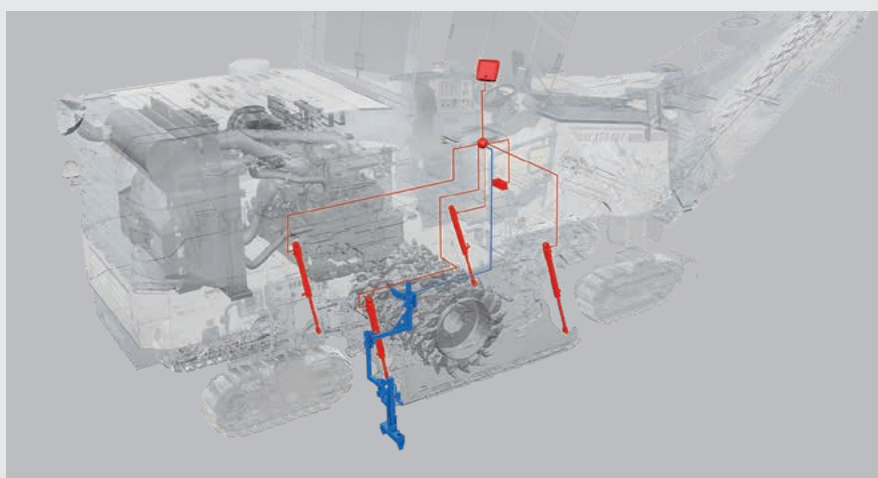
1 |



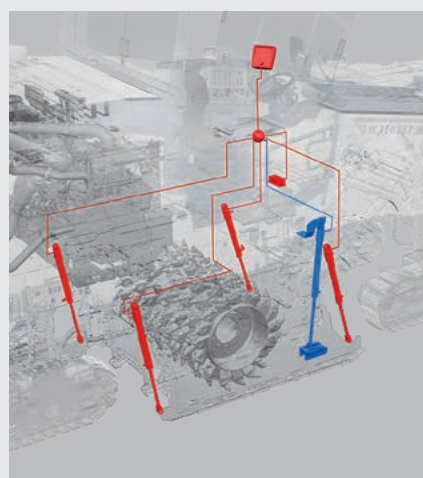


1 | O sistema de nivelamento funciona com diversos sensores.

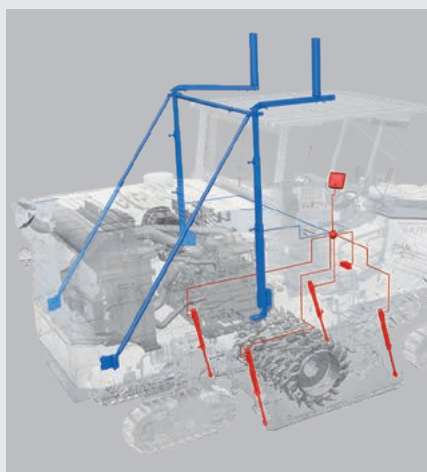
2 | **LEVEL PRO PLUS** é sinônimo de qualidade perfeita de nivelamento em altas velocidades de trabalho.



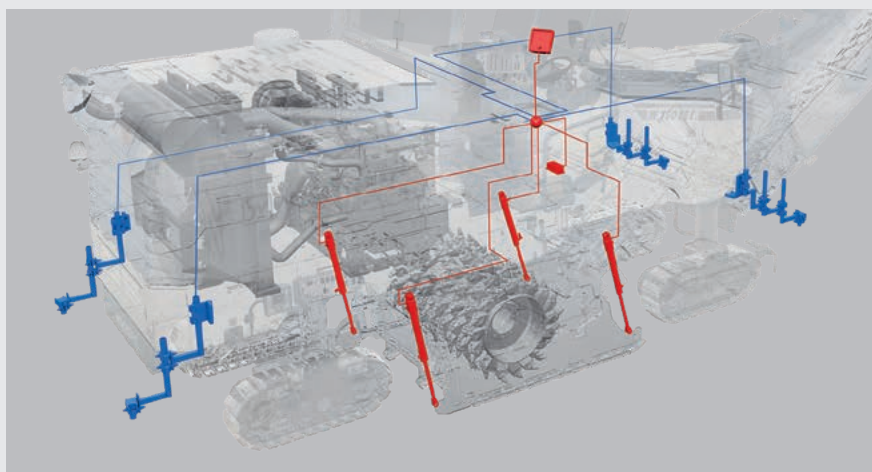
Sensor Sonic Ski



Sensoriamento antes do tambor fresador



Nivelamento 3D / Nivelamento a laser



Sistema Multiplex com até quatro sensores ultrassônicos



# Eficiente apoio de braço multifuncional

10  
11

O eficiente apoio de braço multifuncional da fresadora compacta não só contribui para processos mais rápidos e melhores resultados, como também garante a satisfação do operador.

## APOIO DE BRAÇO MULTIFUNCIONAL COM DESIGN ERGONÔMICO

O apoio de braço multifuncional e ajustável individualmente combina um design inovador com a perfeita facilidade de uso. As informações importantes são exibidas em cores no display de comando. O apoio de braço multifuncional também está integrado com precisão ao conceito de operação uniforme da frota de fresadoras a frio WIRTGEN e permite um trabalho produtivo desde o início.

## POSICIONAMENTO DOS RASPADORES

A posição do raspador é detectada através de um sensor de deslocamento, com exibição no display de comando.

## DADOS DE SERVIÇO

Por exemplo, o peso e volume do material removido, as áreas fresadas ou o número de caminhões carregados podem ser exibidos automaticamente. Esses dados de serviço podem ser usados para protocolar o desempenho diário.

## BOTÕES DE FAVORITOS

Quatro botões podem ser atribuídos a vinte funções diferentes de acordo com preferências individuais.

1 |





1 | Com apenas uma mão, o operador tem o controle de tudo.

2 | A plataforma do operador com design ergonômico e apoio multifuncional para o braço aumenta imensamente a produtividade da máquina.





# Trabalho preciso com visibilidade ideal

**1** | A visualização das áreas de trabalho importantes através da câmera resulta no aumento de desempenho e qualidade.

**2** | Obras noturnas são executadas sem problemas graças à excelente iluminação.

Uma boa visibilidade sempre compensa o investimento. O sofisticado conceito de visibilidade da fresadora compacta reduz significativamente a carga de trabalho, melhorando assim os resultados de fresagem.

## TOLDO DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL

O toldo de proteção com extensões que podem ser puxadas para as laterais e painéis de vidro

deslizantes na parte frontal e traseira proporciona uma ótima visibilidade.

## SISTEMA DE CÂMERA DE ALTA QUALIDADE

O sistema de câmera consiste em até cinco câmeras e um monitor robusto. O monitor exibe, por exemplo, a imagem de alta resolução da situação de carregamento das câmeras no final da correia de descarga e da área em frente à caixa do tambor de fresagem abaixo da máquina.

## FARÓIS EFICAZES

Diversos faróis dispostos de forma inteligente – com modelos de LED mediante solicitação do cliente – proporcionam uma ótima visibilidade durante o trabalho noturno.





# Cabine do operador confortável

O equipamento espaçoso, as opções de ajustes individuais e as funções de fácil operação proporcionam consideravelmente mais conforto. Isso é refletido em alta produtividade na operação.

## ASSENTO CONFORTÁVEL DO OPERADOR

O assento de design ergonômico, giratório e confortável com aquecimento permite ao operador trabalhar com comodidade. Além disso, ele contribui para uma ótima visibilidade de lateral e traseira.

## WELCOME-AND-GO-HOME-LIGHT

Iluminação forte da plataforma de acesso e da plataforma do operador ao chegar ou a sair da máquina.

## PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES

Elementos adicionais de proteção climática e contra o vento na plataforma do operador oferecem proteção contra chuva e vento.

## ELEMENTOS DE COMANDO ADICIONAIS PARA EQUIPE DE APOIO EM SOLO

As funções de operação convenientes permitem que o tambor de fresagem seja girado para a troca de bits ou que a varredura seja ativada na frente do tambor de fresagem.

**1** | Os altos padrões de conforto possibilitam um trabalho produtivo e sem fadiga.











# Destaques de deslocamento e direção

## SEM DIFICULDADES EM PASSAGENS ESTREITAS

Condições de campo limitadas, obstáculos imóveis e estruturas rodoviárias - a rotina diária das obras de fresagem. É importante estar preparado para esse tipo de situação. Na W 150 CF / W 150 CFi, as funções inteligentes auxiliam você a chegar ao seu destino sem perder tempo. Maior capacidade de manobra, mais controle e mais velocidade. Para mais produtividade.



# Manobras rápidas com alta tração

A W 150 CF / W 150 CFi nivela as irregularidades ou sub-bases difíceis de maneira simples e rápida. Além disso, ela se descola rapidamente de obra para obra.

## CONTROLE DE ESTEIRAS ELETRÔNICO

O sistema de controle de esteiras eletrônico ISC garante um baixo desgaste nas sapatas e excelente tração em qualquer tipo de sub-base.

## VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO DE 7,5 KM / H

A velocidade máxima de deslocamento de 7,5 km / h garante uma execução bastante rápida da obra.

1 | O eixo oscilante quádruplo nivela as irregularidades de forma rápida e dinâmica.

## ALINHAMENTO PARALELO AUTOMÁTICO DA MÁQUINA

O sistema PTS (Parallel to Surface) com oscilação quádrupla permite o alinhamento rápido e confiável da altura paralela da máquina, bem como o nivelamento otimizado. O sistema PTS facilita consideravelmente as atividades de reajuste manual do operador.

## INDICADOR "STOP-AND-GO"

As luzes de sinalização rebatíveis hidráulica-mente com sistema "stop-and-go" possibilita a comunicação visual, sem som, com o condutor de caminhão que segue à frente.





2 | A fresadora compacta alinha-se constantemente de maneira paralela à superfície da pista.





# Máquina leve e ágil

A W 150 CF / W 150 CFi é uma campeã das curvas, rotatórias e áreas urbanas: ela possibilita pequenos raios de viragem e fresagem precisa em qualquer tipo de obra.

## AMPLO ÂNGULO DE DIREÇÃO

O amplo ângulo de direção para a esquerda e direita garante raios de viragem pequenos e, portanto, manobras rápidas mesmo em passagens estreitas.

## DIREÇÃO DE PRECISÃO

O sistema de direção hidráulico de alta sensibilidade possibilita uma direção rápida e macia, também por meio do apoio de braço multifuncional direito.

## MÁQUINA LEVE COM PESO ADICIONAL

O baixo peso tara e o peso de lastro variável de até 900 kg permitem um alto peso operacional, uma ótima tração e um transporte simplificado.

## AJUSTE DE ALTURA GRADUAL

A função adicional de ajuste de altura no console de operação esquerdo possibilita o ajuste preciso da profundidade de fresagem em incrementos de 1 ou 5 mm.

1 | Os amplos ângulos de giro para todas as esteiras proporcionam pequenos raios de viragem.





2 | A capacidade de manobra facilita o trabalho em canteiros de obras com espaço limitado.





# Destaques na fresagem e no carregamento

## COMPETÊNCIA EM FRESAGEM SEM IGUAL

Sofisticada tecnologia de corte WIRTGEN. Incluída no agregado do tambor fresador da fresadora compacta W 150 CF / W 150 CFi. Componentes idealmente ajustados entre si para uma operação confiável e duradoura. Para superfícies de fresagem perfeitamente niveladas e alta produtividade da máquina.







# Enorme desempenho de fresagem em uma ampla gama de aplicações

O agregado de tambor fresador é equipado com diversas inovações valiosas – podem ser alcançadas profundidades de fresagem de até 330 mm.

## TROCA DE BITS RÁPIDA

O dispositivo de rotação do tambor de fresagem e o extrator de bits, operados hidráulicamente, facilitam a troca de bits mesmo com o motor desligado.

## PROTEÇÃO DE BORDAS ELEVÁVEL HIDRAULICAMENTE COM POSIÇÃO FLUTUANTE PROATIVA

Os sensores de sobrecarga nos protetores de bordas esquerdos e direitos fazem com que o protetor de bordas seja levantado brevemente para evitar que afunde em sub-base macia. Além disso, os segmentos de proteção contra desgaste parafusáveis aumentam a vida útil da proteção de bordas.

## ELEVAÇÃO AUTOMÁTICA DO RASPADOR

Os sensores de sobrecarga protegem o agregado do tambor fresador contra danos: eles acionam uma breve elevação do raspador, por exemplo, para evitar obstáculos ou desníveis.

## SISTEMA DE TROCA RÁPIDA DE PORTA-BITS HT22

O sistema de troca rápida de porta-bits com alta resistência ao desgaste **HT22** (padrão) minimiza interrupções de operação e aumenta a vida útil de todo o tambor fresador.



### O SISTEMA HT22 DE TROCA RÁPIDA DO PORTA-FERRAMENTAS EM DETALHES

- 1 | A centralização inovadora na superfície de contato do bit combinada com os bits de haste redonda da GERAÇÃO X<sup>2</sup> proporcionam vida útil máxima do porta-bits desde o início
- 2 | As superfícies de contato significativamente maiores, mais robustas e autocentráveis da parte superior para a inferior garantem uma vida útil mais longa do tambor fresador
- 3 | Mais volume de desgaste na área do ombro fornece melhor proteção para a parte inferior do porta-bit ao fresar materiais abrasivos
- 4 | Necessidade de manutenção reduzida devido a intervalos mais longos entre verificações de torque nos parafusos do sistema de troca rápida de porta-bits (a cada 500 horas)
- 5 | A geometria otimizada da haste com um tratamento térmico ainda mais aprimorado possibilita cargas máximas
- 6 | Tampões protetores evitam sujeira na cabeça do parafuso
- 7 | Parafuso de fixação robusto
- 8 | Vedação entre as partes superior e inferior, para montagem / desmontagem simples da parte superior
- 9 | Proteção ideal da parte inferior através da superposição total da parte superior
- 10 | Superfície de contato extremamente grande entre parte superior e parte inferior para maior vida útil da parte inferior
- 11 | Conexão soldada otimizada com maior rigidez e, ao mesmo tempo, flexibilidade, para rotação ideal da ferramenta de corte





Dimensões em mm:



W 150 CF / W 150 CFi  
com conjunto de 1,5 m



**Tambor fresador**

Largura de fresagem: 1.500 mm  
Profundidade de fresagem: 0 - 330 mm  
Espaçamento entre ferramentas: 15 mm



W 150 CF / W 150 CFi  
com conjunto de 1,8 m



**Tambor fresador**

Largura de fresagem: 1.800 mm  
Profundidade de fresagem: 0 - 330 mm  
Espaçamento entre ferramentas: 18 mm

**1** | A W 150 CFi  
com um tambor  
fresador de 1,8 m  
de largura aumenta  
o desempenho  
diário.

**FCS COMPLETO PARA FB1500**

Os tambores fresadores FB600, FB900, FB1200, FB1500 estão disponíveis como uma opção FCS completa para o agregado do tambor fresador FB1500. A troca do tambor fresador é feita rapidamente graças à porta lateral direita de fácil abertura.

**LARGURA DE FRESAGEM  
ALTERNATIVA DE 1,8 M**

Para aumentar a produtividade e o desempenho em termos de área, a fresadora compacta pode ser equipada com tambores fresadores de 1,8 m de largura através da ampliação da carcaça.





# Alto volume de carga com flexibilidade

Alto desempenho e enorme flexibilidade também são necessários para a remoção do material fresado granulado, para garantir a boa execução do processo de fresagem.

## **AMPLO ÂNGULO OSCILANTE DO TRANSPORTADOR**

Amplios ângulos oscilantes do transportador, de 60° em ambos os lados, possibilitam a descarga de material até nas situações mais complicadas, como por exemplo em cruzamentos ou áreas de manobra.

## **BRAÇO OSCILANTE DO TRANSPORTADOR EM DUAS VELOCIDADES**

O giro lento da correia de descarga para um carregamento preciso do material ou em uma velocidade mais rápida otimiza todo o processo de fresagem.

## **SISTEMA DE ASPIRAÇÃO VCS**

O VCS garante uma melhor qualidade de ar e visibilidade nas áreas de trabalho do operador da máquina

e do pessoal no solo. Além disso, o canal de aspiração VCS otimizado de forma construtiva reduz o esforço de limpeza.

## **CORREIA DOBRÁVEL HIDRÁULICA**

A correia dobrável hidráulica garante a dobragem rápida da correia de descarga em qualquer tipo de aplicação na obra e fácil transporte.

## **ACOPLAMENTO DE TROCA RÁPIDA**

O acoplamento de troca rápida garante uma conexão simples das ligações hidráulicas durante a montagem / desmontagem da correia de descarga.

## **MAIOR CAPACIDADE DE CARREGAMENTO**

A velocidade da correia, que foi aumentada em 15% em comparação com o modelo anterior, e o perfil de ranhuras, que foi aumentado em 28%, possibilitam uma capacidade de carregamento consideravelmente maior.

1 |





1 | A alta velocidade variável da correia e os amplos ângulos de giro garantem o carregamento flexível do material fresado.

2 | O amplo ângulo de giro da correia de até 60° em ambos os lados simplifica a fresa-gem em espaços confinados.

3 | A correia dobrável reduz o comprimento de transporte da máquina.





# Destaques de desempenho e produtividade







#### **DESTAQUE DA CLASSE COMPACTA**

Apresentando alta produtividade: a W 150 CF / W 150 CFi. Potência de impacto concentrada graças à poderosa motorização e flexibilidade. Otimização por funções automáticas eficientes. Além disso, há o foco no meio ambiente: baixas emissões reduzem o desgaste do operador e o impacto no meio ambiente. W 150 CF / W 150 CFi - alto desempenho na classe compacta.



# Enorme produtividade devido à alta eficiência

A fresadora a frio mais potente da classe compacta impressiona com a alta potência do motor. As funções práticas da máquina aumentam ainda mais a produtividade.

## ENORME RENDIMENTO DO MOTOR

O moderno motor a diesel oferece um poderoso rendimento com alto torque máximo. Isso garante um trabalho rápido e produtivo, mesmo com profundidades máximas de fresagem.

## TRÊS VELOCIDADES DE ROTAÇÃO DIFERENTES DO TAMBOR FRESADOR

Três velocidades diferentes do tambor fresador permitem um enorme desempenho de fresagem em uma ampla variedade de aplicações.

## GRUPO HIDRÁULICO

O grupo hidráulico e elétrico expandido para funções como dispositivo de rotação do tambor fresador, extra-

tor de bits com motor desligado ou funções de emergência aumenta a flexibilidade da máquina no canteiro de obras.

## INJEÇÃO AUTOMÁTICA DE ÁGUA

À medida que a carga do motor aumenta, o volume de água pulverizada para refrigeração dos bits de fresagem também aumenta automaticamente. O consumo de água também pode ser ajustado eletricamente, de forma direta, a partir da plataforma do operador.

## OPERAÇÃO EXIGE MENOS ESFORÇO

O comando da máquina WIDRIVE, com diversas funções automáticas, facilita o trabalho diário do operador. O WIDRIVE também é muito econômico graças às menores taxas de consumo de diesel e ao aumento da produção diária.

11





1 - 2 | O sistema de comando WIDRIVE e o conceito de operação simples da fresadora compacta possibilitam altas taxas diárias de desempenho.

2 |





# Baixas emissões ambientais

O baixo consumo de diesel e os baixos níveis de ruído reduzem o desgaste do operador e o impacto sobre o meio ambiente. Em última análise, a tecnologia ecologicamente correta da W 150 CF / W 150 CFi garante economia de custos e maior eficiência para o operador.

## DUAS VARIANTES DE MOTORES

A tecnologia de motor da W 150 CF cumpre as leis relativas a níveis de emissões até EU Stage 3a / US EPA Tier 3. A W 150 CFi cumpre as leis relativas a níveis de emissões até EU Stage 5.

**1 |** O motor da W 150 CFi é equipado com um catalisador de oxidação e um conversor catalítico SCR para garantir a limpeza eficaz do gás de escape.

## FILTRO DE PARTÍCULAS DE DIESEL OPCIONALMENTE INTEGRÁVEL

Se necessário, o filtro de partículas de diesel, fornecido opcionalmente na configuração ini-

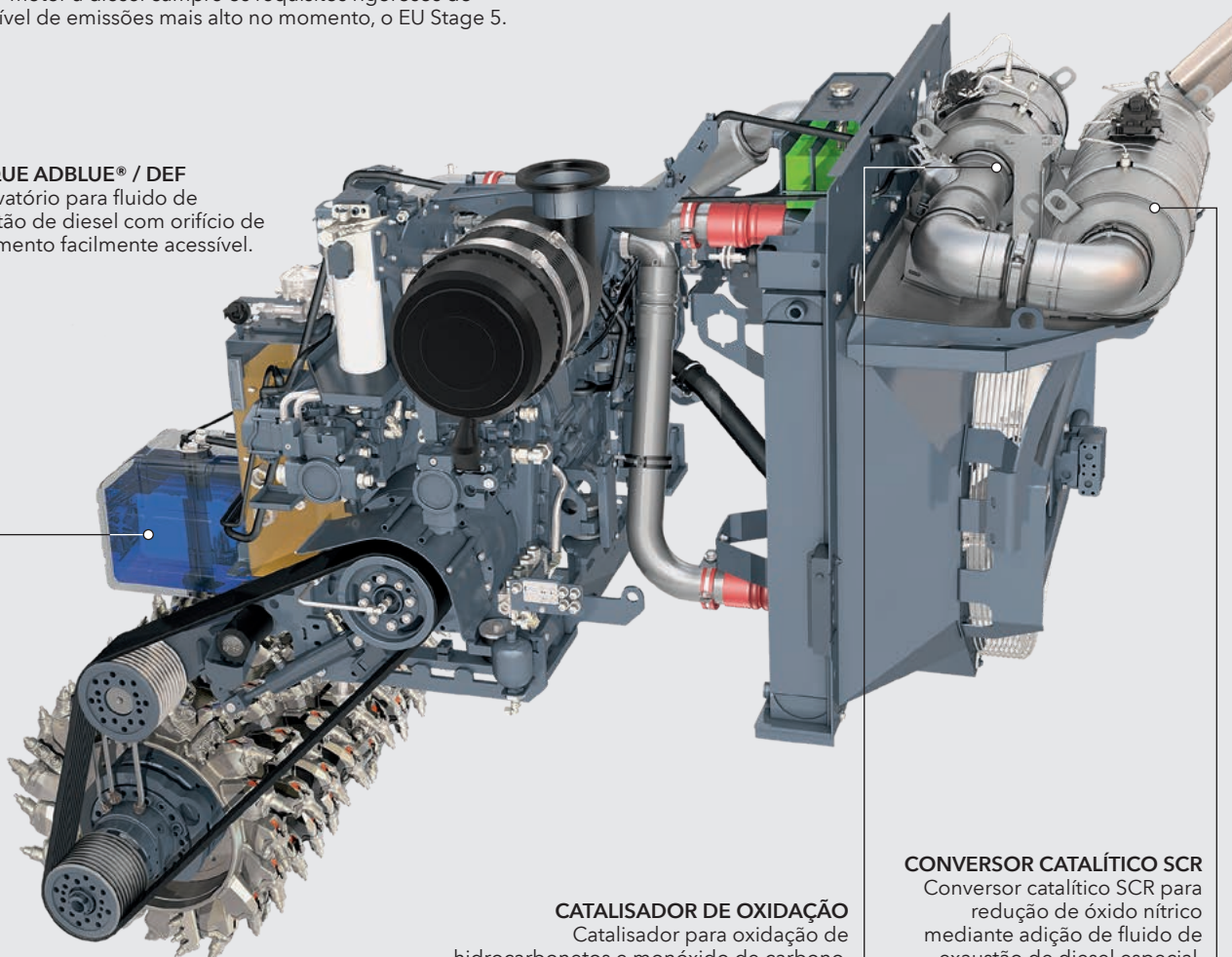
cial da W 150 CFi, pode atender a requisitos de escape ainda mais rigorosos.

## NÍVEL MÍNIMO DE RUÍDO

Configurações otimizadas da máquina e um isolamento acústico mais eficaz reduzem consideravelmente as emissões de ruído. O sistema de refrigeração com velocidade da ventoinha controlada por temperatura garante baixa emissão de ruídos.

**1 |** PÓS-TRATAMENTO DO GÁS DE ESCAPE W 150 CFi  
O motor a diesel cumpre os requisitos rigorosos do nível de emissões mais alto no momento, o EU Stage 5.

**TANQUE ADBLUE® / DEF**  
Reservatório para fluido de exaustão de diesel com orifício de enchimento facilmente acessível.



**CATALISADOR DE OXIDAÇÃO**  
Catalisador para oxidação de hidrocarbonetos e monóxido de carbono.

**CONVERSOR CATALÍTICO SCR**  
Conversor catalítico SCR para redução de óxido nítrico mediante adição de fluido de exaustão de diesel especial.

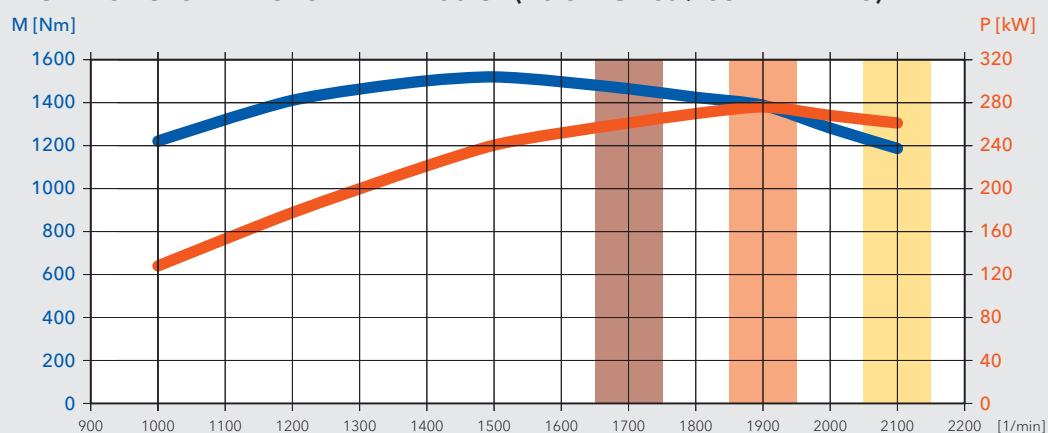


2 | O melhor acesso aos componentes permite a fácil manutenção da máquina.

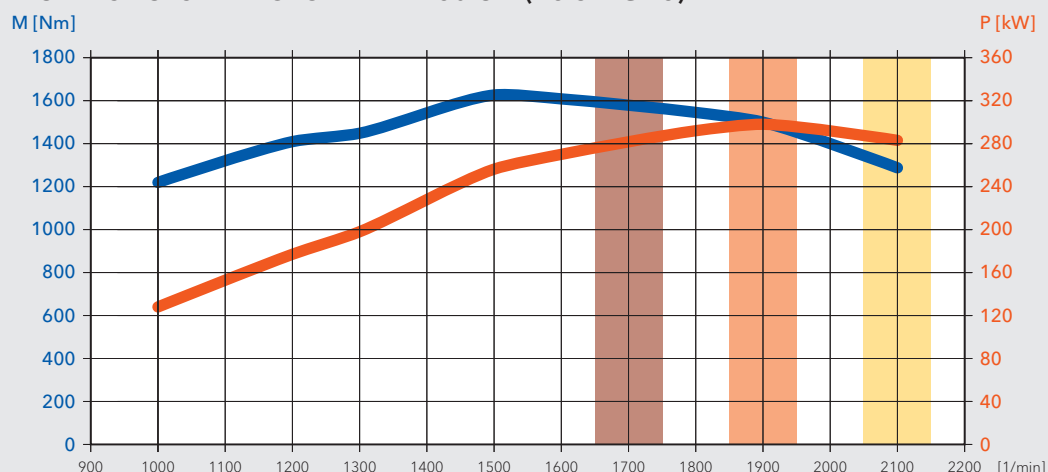
3 | O grande aumento de torque garante um alto desempenho de fresagem.



### 3 | CURVAS CARACTERÍSTICAS DE MOTOR DA W 150 CF (EU STAGE 3a / US EPA TIER 3)



### CURVAS CARACTERÍSTICAS DE MOTOR DA W 150 CFi (EU STAGE 5)



— Rendimento do motor  
— Torque

Número de rotações do motor = 1.700 min<sup>-1</sup>  
 Número de rotações do motor = 1.900 min<sup>-1</sup>  
 Número de rotações do motor = 2.100 min<sup>-1</sup>



# Dados técnicos

## W 150 CF | W 150 CFi

32  
33

	W 150 CF	W 150 CFi
Tambor fresador		
Largura de fresagem padrão	1.500 mm	
Largura de fresagem opcional	1.800 mm	
Profundidade de fresagem *1	0 – 330 mm	
Diâmetro de corte	980 mm	
Motor		
Fabricante	CUMMINS	CUMMINS
Tipo	QSL 9	QSL 9
Refrigeração	Água	Água
Número de cilindros	6	6
Potência nominal a 2.100 min <sup>-1</sup>	261 kW / 350 HP / 355 PS	283 kW / 380 HP / 385 PS
Potência máxima a 1.900 min <sup>-1</sup>	276 kW / 370 HP / 375 PS	298 kW / 400 HP / 405 PS
Potência operacional a 1.600 min <sup>-1</sup>	250 kW / 335 HP / 340 PS	270 kW / 362 HP / 367 PS
Cilindrada	8,9 l	8,9 l
Consumo de combustível com potência classificada   mistura canteiro de obras	72 l / h   29 l / h	75 l / h   30 l / h
Nível de potência sonora de acordo com a norma EN 500-2 para motor   Plataforma do operador	≤ 105 dB(A)   ≥ 86 dB(A)	≤ 105 dB(A)   ≥ 83 dB(A)
Nível de emissões	EU Stage 3a / US EPA Tier 3	EU Stage 5
Sistema elétrico		
Tensão de alimentação	24 V	
Capacidade de preenchimento		
Combustível	810 l	
AdBlue® / DEF *2	-	50 l
Óleo hidráulico	120 l	
Água	2.250 l	
Características de deslocamento		
Velocidade máx. de fresagem	0 – 40 m / min (2,4 km / h)	0 – 40 m / min (2,4 km / h)
Velocidade máx. de deslocamento	0 – 125 m / min (7,5 km / h)	0 – 125 m / min (7,5 km / h)
Esteiras		
Esteiras dianteiras e traseiras (C x L x H)	1.330 x 260 x 550 mm	
Carregamento de material fresado		
Largura de correia do transportador primário	650 mm	
Largura de correia da correia de descarga	600 mm	
Capacidade teórica da correia de descarga	233 m³ / h	

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

\*2 = AdBlue® é uma marca registrada da Verband der Automobilindustrie (VDA) e. V. (Federação da Indústria Automotiva).



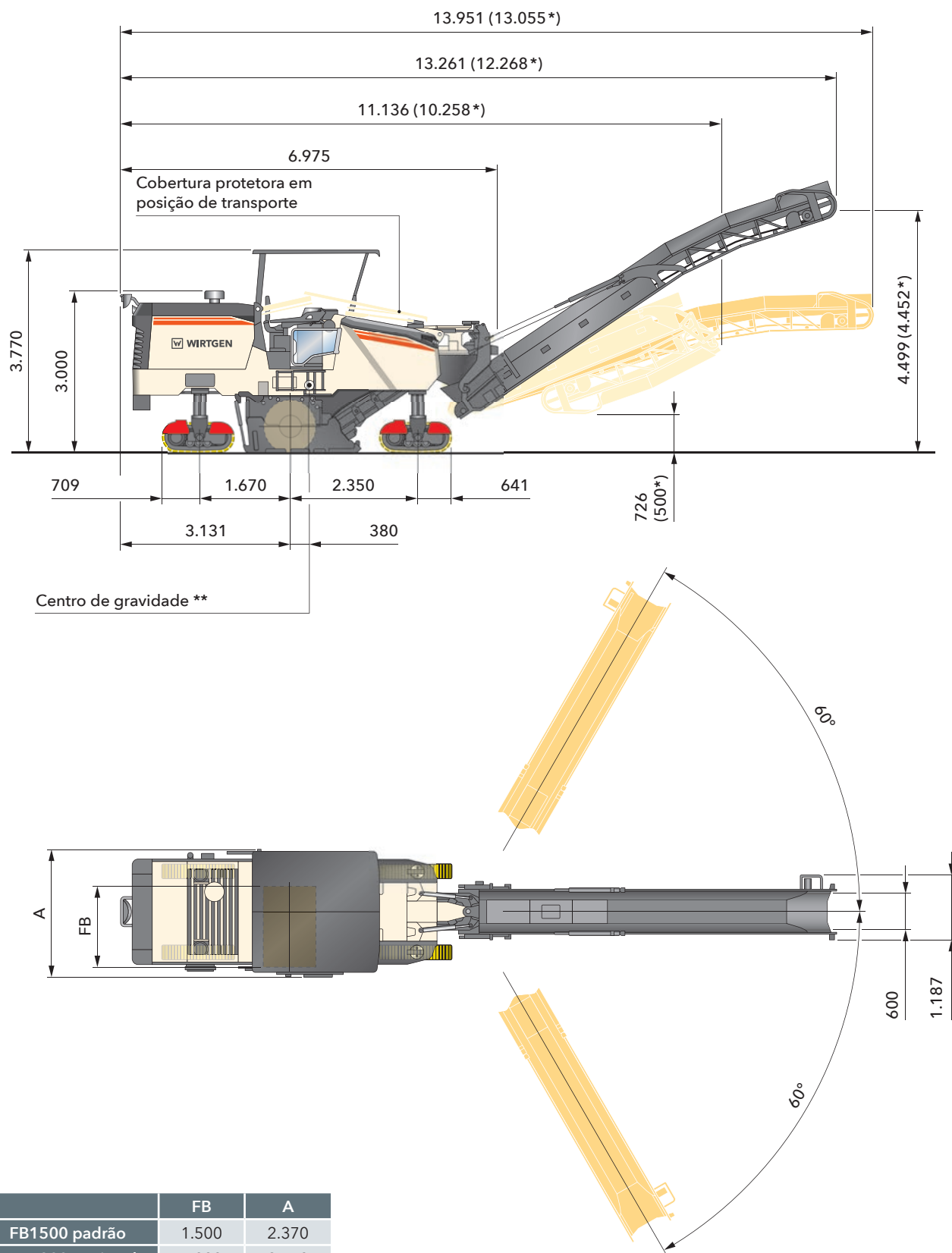
	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Peso da máquina-base</b>		
Peso sem carga da máquina sem fluidos operacionais	19.000 kg	19.300 kg
Peso operacional, CE * <sup>3</sup>	20.550 kg	20.850 kg
Peso de serviço máximo (totalmente abastecido com equipamento máximo)	24.850 kg	25.200 kg
<b>Pesos dos fluidos operacionais</b>		
Água	2.250 kg	2.250 kg
Combustível (0,83 kg / l)	670 kg	670 kg
AdBlue® / DEF * <sup>2</sup> (1,1 kg / l)	–	55 kg
<b>Pesos adicionais</b>		
<b>Operador da máquina e ferramentas</b>		
Operador da máquina	75 kg	
5 recipientes de bits	125 kg	
Kit de ferramentas de bordo	30 kg	
<b>Agregados opcionais de tambor fresador em vez do padrão</b>		
Carcaça do tambor fresador FB1500 FCS-L	270 kg	
Carcaça do tambor fresador FB1500 FCS	380 kg	
Carcaça do tambor fresador FB1800 FCS-L	800 kg	
<b>Tambores fresadores opcionais em vez do padrão</b>		
Tambor fresador FCS FB1500 <b>HT22</b> LA15 com 136 bits	20 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 <b>HT22</b> LA18 com 120 bits	-70 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 <b>HT22</b> LA8 com 210 bits	380 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 <b>HT5</b> LA6X2 com 512 bits	450 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 <b>HT22</b> LA25 com 102 bits	-400 kg	
Tambor fresador FCS FB1800 <b>HT22</b> LA18 com 135 bits	190 kg	
<b>Equipamento adicional opcional</b>		
Cobertura protetora em vez de padrão	450 kg	
Esteira dobrável hidráulica e curta em vez de padrão	-45 kg	
Sistema de aspiração VCS	125 kg	
Apoio de nivelamento	250 kg	
Peso adicional na parte traseira	900 kg	

\*<sup>3</sup> = Peso da máquina, metade do peso de todos os materiais operacionais, ferramentas de bordo, operador da máquina, nenhum equipamento adicional



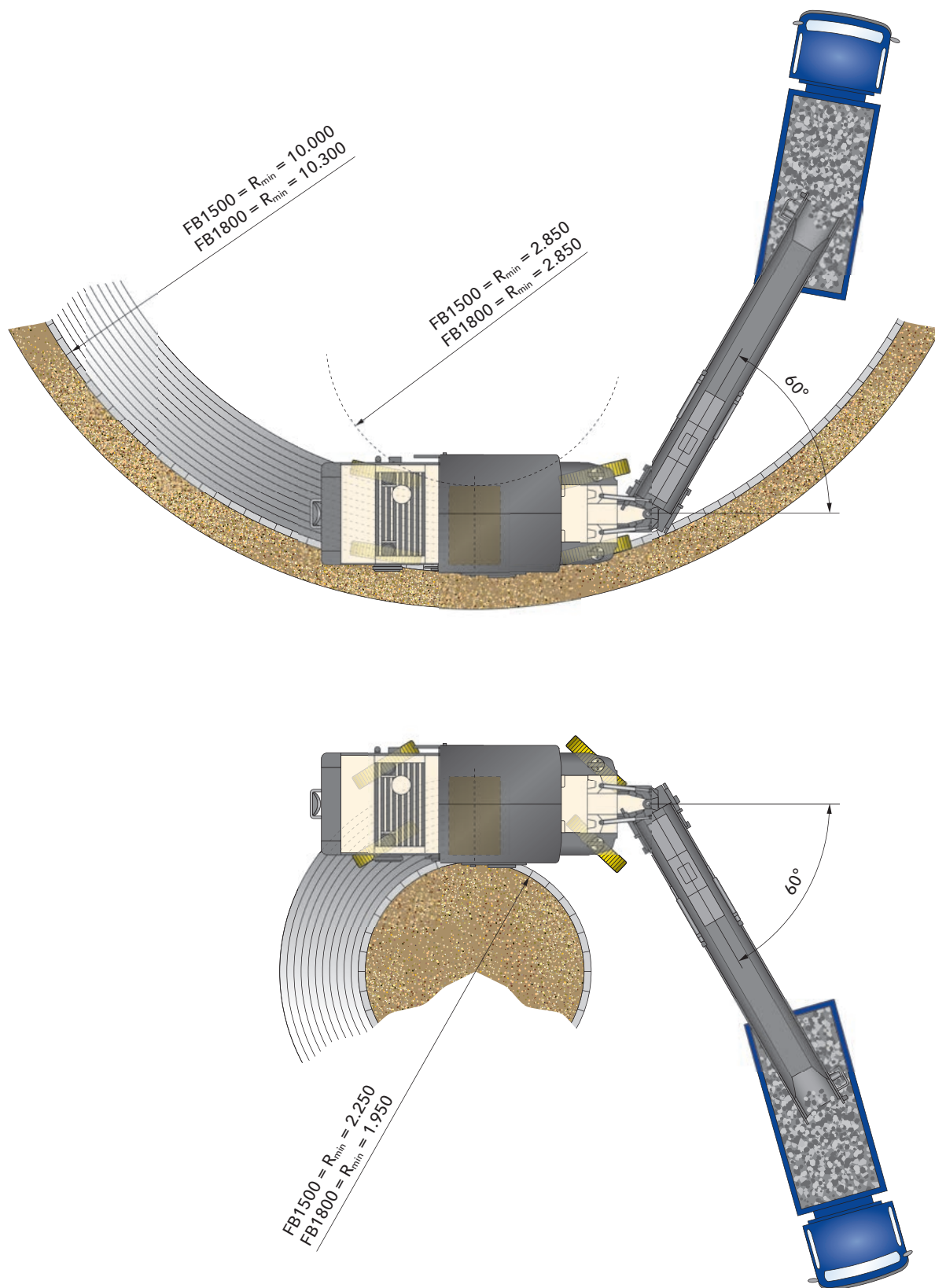
# Dimensões

## W 150 CF | W 150 CFi



Dimensões em mm  
\* = Cinta de descarga dobrável curta  
\*\* = relativamente ao peso operacional, CE com esteira estendida







# Equipamento padrão

## W 150 CF | W 150 CFi

	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Máquina básica</b>		
Máquina básica com motor	■	—
Máquina básica com motor incluindo pós-tratamento de escape de acordo com a EU Stage 5 consistindo de um catalisador de oxidação de diesel (DOC) e um filtro de partículas de diesel (DPF)	—	■
Chassi da máquina com cinta de vespa no lado direito (aresta zero)	■	■
Capô de abertura eletro-hidráulica	■	■
Refrigerador a água com número de rotações do ventilador dependente da temperatura	■	■
Interruptores de comando suplementares para o raspador em baixo à direita	■	■
Estação do motor com assento elástico, pouca vibração e poucos ruídos	■	■
Três números de rotação do tambor fresador com ativação elétrica 106 1 / min - 96 1 / min - 86 1 / min	■	■
Sistema compressor de ar	—	■
<b>Unidad de fresado</b>		
O lado direito da caixa do tambor fresador pode ser aberto facilmente para a manutenção ou a troca do tambor fresador	■	■
Fixador hidráulico com função de elevação da cinta	■	■
Placa raspadora de abertura hidráulica com bloqueio confortável	■	■
Segmentos de desgaste intermutáveis na proteção de bordas	■	■
Compartimento do tambor fresador FB1500	□	□
<b>Tambor fresador</b>		
Tambor fresador FB1500 <b>HT22</b> LA15 com 136 bits	□	□
<b>Carregamento do material fresado</b>		
Ângulo de rotação da cinta ejetora à esquerda 60 graus - à direita 60 graus	■	■
Duas velocidades de giro do transportador de descarga dobrável hidráulico, incluindo velocidade ajustável do transportador	■	■
Máquina com acoplamento hidráulico padrão para transportador de descarga	□	□
Cinta ejetora, 8.150 mm de comprimento, 600 mm de largura com dispositivo de dobrar hidráulico	□	□
<b>Controle da máquina e nivelamento</b>		
Sistema de nivelamento <b>LEVEL PRO PLUS</b> à direita e à esquerda	■	■
Sensor de inclinação transversal <b>RAPID SLOPE</b> para o sistema de nivelamento <b>LEVEL PRO PLUS</b>	■	■
Controle de avanço dependente da carga	■	■
Acionamento de 4 correntes com sistema de controle de tração elétrico ativável	■	■
4 modos de direção selecionáveis	■	■
Gerenciamento da velocidade de rotação automático	■	■

■ = Equipamentos padrão  
 □ = Equipamento padrão, substituível por equipamentos opcionais se desejado  
 □ = Equipamento opcional



	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Plataforma do operador</b>		
Painel de comando confortável com interruptores práticos	■	■
Apoio de braço multifuncional incl. display de comando a cores para o comando a uma mão da maioria das funções da máquina	■	■
Indicador multifunções digital para os estados operacionais mais importantes	■	■
Indicador de altura do raspador incl. display	■	■
Iluminação noturna painel de comando	■	■
Proteção contra vandalismo para os elementos de comando	■	■
Posição do volante ajustável	■	■
Banco do motorista de posicionamento ideal	■	■
Subida à direita e à esquerda com escada dobradiça confortável	■	■
Dois espelhos na frente, um espelho no centro e um espelho na traseira da máquina	■	■
Assento padrão do operador	□	□
<b>Chassi e ajuste de altura</b>		
Modo intermitente para o ajuste de altura	■	■
Alta estabilidade da máquina devido ao eixo oscilante quádruplo	■	■
PTS - máquina guiada automaticamente paralela à faixa de rodagem	■	■
ISC - controle inteligente da velocidade das esteiras da unidade com acionamento de quatro esteiras hidráulico	■	■
Direção reversa com tambor em rotação; manobra fácil e rápida	■	■
Equipamento de placas de fundo de poliuretano de 2 peças extremamente resistentes ao desgaste	■	■
<b>Outros</b>		
Gerenciamento de água automático	■	■
Grande kit de ferramentas	■	■
Tanque de água e diesel de grande dimensionamento	■	■
3 Interruptores de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA, no total, em posições convenientes na máquina	■	■
Função de "luz-Welcome-and-Go-home" com iluminação LED na área da subida e do posto de comando	■	■
Preparação da máquina para a instalação do Control Unit para WITOS FleetView	■	■
Certificado de fabricação em conformidade com as normas Europeias - CE	■	■
WITOS FleetView - solução telemática profissional para uso de máquina e otimização de serviço	□	□
Pacote de iluminação halogênio / LED inclusive luz de patrulha	□	□
Unidade electro-hidráulica	□	□

■ = Equipamentos padrão

□ = Equipamento padrão, substituível por equipamentos opcionais se desejado

□ = Equipamento opcional



# Equipamento opcional

## W 150 CF | W 150 CFi

	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Agregado de tambor fresador</b>		
Compartimento do tambor fresador FB1500 FCS-L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compartimento do tambor fresador FB1500 FCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compartimento do tambor fresador FB1800 FCS-L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compartimento do tambor fresador FB1200 FCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor de sobrecarga no raspador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Posição flutuante ativa para proteção de bordas direita e esquerda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispositivo de rotação do tambor fresador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tambor fresador</b>		
Tambor de fresagem FB1500 <b>HT22</b> LA15 FCS com 136 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 <b>HT22</b> LA18 FCS com 118 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 <b>HT22</b> LA8 FCS com 210 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 <b>HT5</b> LA6x2 FCS com 512 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 <b>HT22</b> LA25 FCS com 102 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 <b>HT22</b> LA18 FCS com 135 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 <b>HT22</b> LA8 FCS com 248 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 <b>HT5</b> LA6x2 FCS com 608 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 <b>HT22</b> LA25 FCS com 114 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 <b>HT22</b> LA15 FCS com 109 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 <b>HT22</b> LA8 FCS com 174 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 <b>HT5</b> LA6x2 FCS com 410 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 <b>HT22</b> LA25 FCS com 87 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidade de fresagem FCS FB600 <b>HT22</b> LA12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidade de fresagem FCS FB900 <b>HT22</b> LA15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidade de fresagem FCS FB1200 <b>HT22</b> LA15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Carregamento do material fresado</b>		
Máquina com acoplamento hidráulico de troca rápida para a correia de transportador de descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transportador de descarga reduzido, 7.250 mm de comprimento, 600 mm de largura com dispositivo hidráulico de dobra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema de aspiração VCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compartimento de armazenamento suplementar na correia de descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Controle da máquina e nivelamento</b>		
Unidade de comando suplementar para o comando em terra da máquina à esquerda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor SONIC SKI para o sistema de nivelamento <b>LEVEL PRO PLUS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avaliação em frente ao agregado de fresagem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visor de comando <b>LEVEL PRO PLUS</b> suplementar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Preparação para multiplex consistente em 4 tomadas de corrente p / sensor e suporte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multiplex triplo DIR com 2 sensores ultra-sônicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ☒ = Equipamentos padrão
- ☐ = Equipamento padrão, substituível por equipamentos opcionais se desejado
- ☐ = Equipamento opcional



	W 150 CF	W 150 CFi
<b>Controle da máquina e nivelamento</b>		
Multiplex triplo (direita + esquerda) com quatro sensores ultrassônicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Controle de nível - 3D preparação de nivelamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Equipamento básico de nivelamento a laser sem emissor a laser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medição da profundidade de fresagem e indicador no visor <b>LEVEL PRO PLUS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Registro de dados de serviço na tela de comando	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Plataforma do operador</b>		
Assento do operador confortável inclusive com aquecimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Toldo de proteção contra as intempéries com abaixamento eletro-hidraulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aquecimento plataforma do operador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Chassi e ajuste de altura</b>		
Velocidade de transferência aumentada (até 7,5 km / h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Direção de precisão através de botões de pressão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Outros</b>		
Revestimento filme conforme o desejo do cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Revestimento filme em creme padrão RAL 9001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Execução com WITOS FleetView	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pacote de iluminação LED de alta potência inclusive luz de patrulha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispositivo eletro-hidráulico ampliado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peso suplementar 900 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carro de montagem do tambor fresador até FB1500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aquecimento prévio elétrico do filtro de combustível	—	<input type="checkbox"/>
Luzes de sinalização para um controle visual de stop-and-go (parar e seguir) do caminhão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Preparação para balões de iluminação LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema hidráulico de abastecimento de água	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potente sistema de limpeza de água de alta pressão, 150 bar, 15 l / min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Martelo pneumático com extrator / insensor de bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extrator de bit com acionamento hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assento virável suplementar para troca do bit com compartimento de armazenamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bomba de enchimento de tanque de diesel com mangueira de sucção de 5,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema de monitoração com 2 câmaras e tela	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema de monitoração com 5 câmaras e 2 telas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Balão de iluminação LED 24 Volt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Suporte de placa com iluminação LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Depósito grande na traseira da máquina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

☒ = Equipamentos padrão  
☐ = Equipamento padrão, substituível por equipamentos opcionais se desejado  
☐ = Equipamento opcional





WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Alemanha  
Telefone: +49 (0)26 45/131-0 · Fax: +49 (0)26 45/131-392  
Internet: [www.wirtgen.de](http://www.wirtgen.de) · E-mail: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)

