



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

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 |

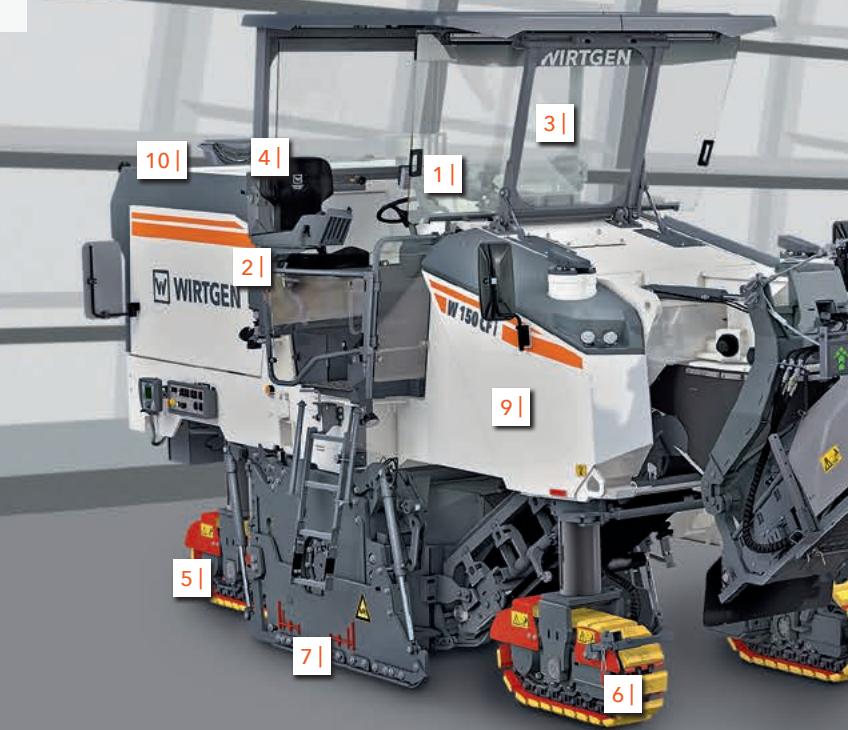
TRABALHO PRECISO COM VISIBILIDADE IDEAL

- > 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



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 hidráulicamente 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





Destaques

de operação

MAIS ERGONOMIA - MAIOR PRODUTIVIDADE

Clareza ergonômica combinada com operação simples. Sucesso garantido na plataforma do operador da W 150 CF / W 150 CF i. 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.

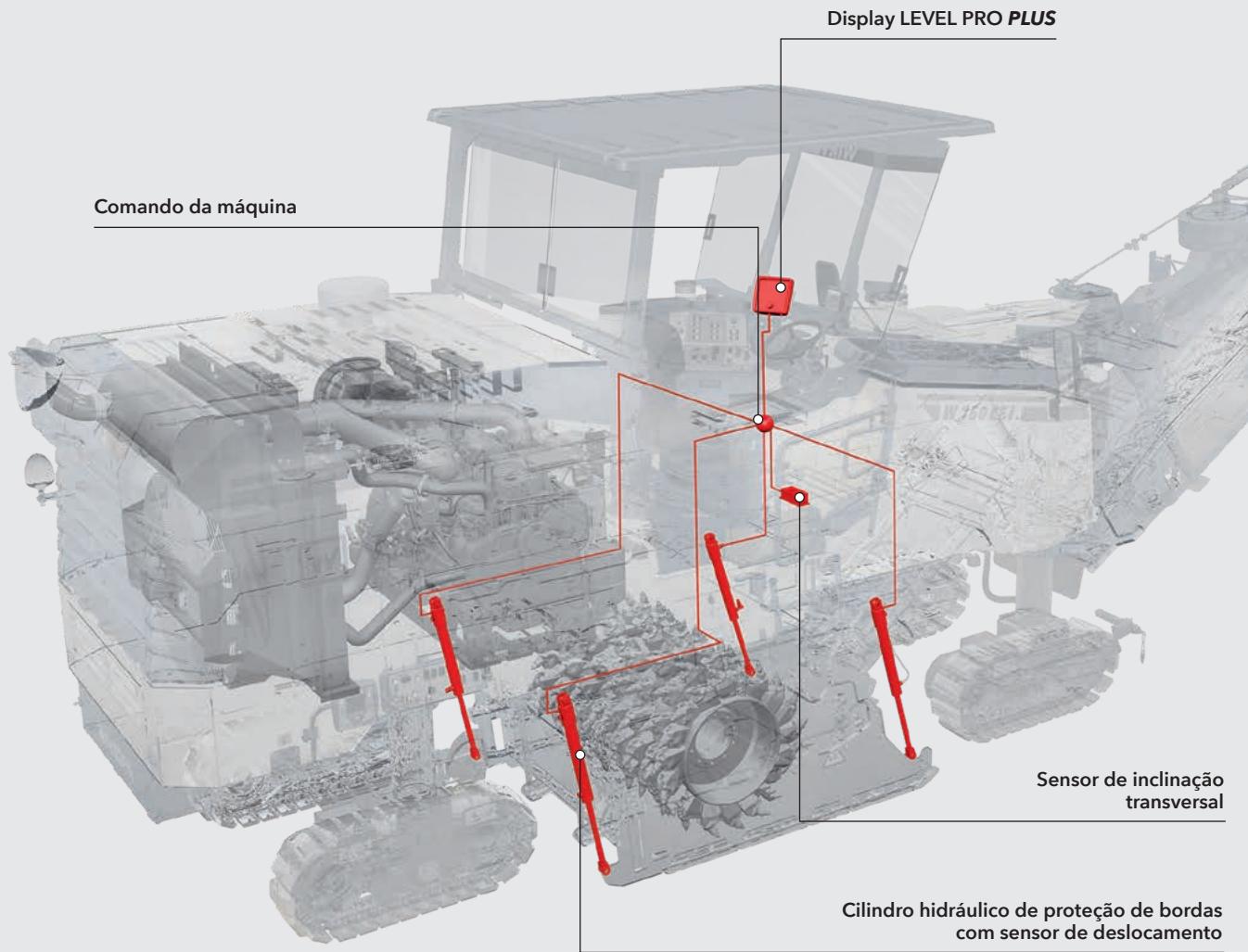
SENSORES DE DESLOCAMENTO

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

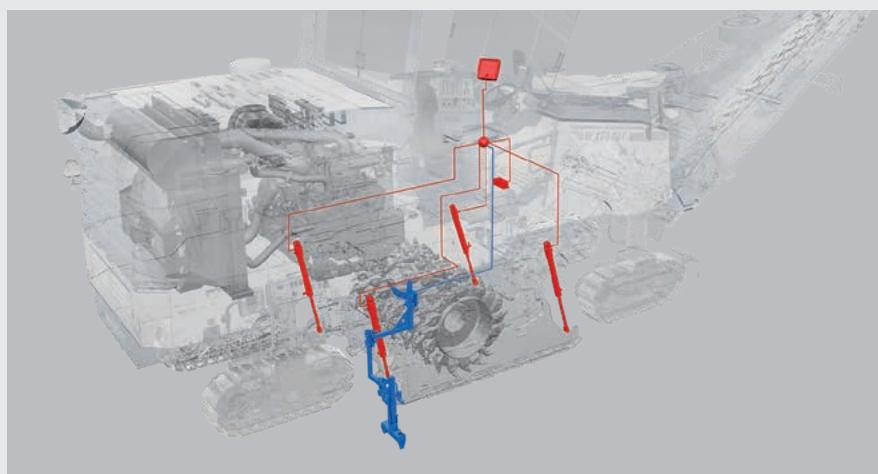
Um sensor de cilindro hidráulico mede a altura de referência na frente do tambor fresador.

1 |

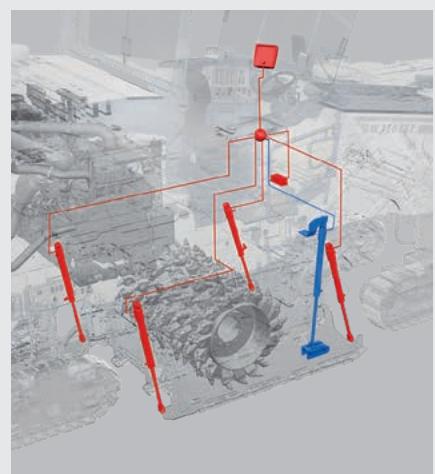


1 | O sistema de nivelamento funciona com diversos sensores.

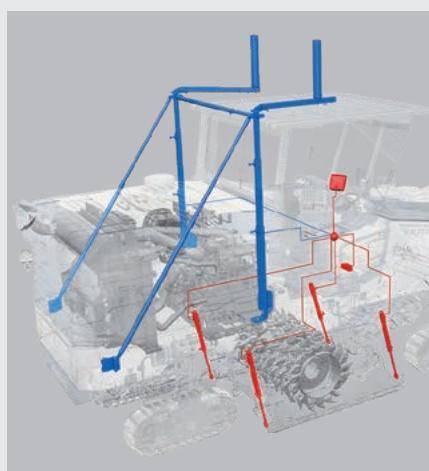
2 | LEVEL PRO PLUS é sinônimo de qualidade perfeita de nivelamento em altas velocidades de trabalho.



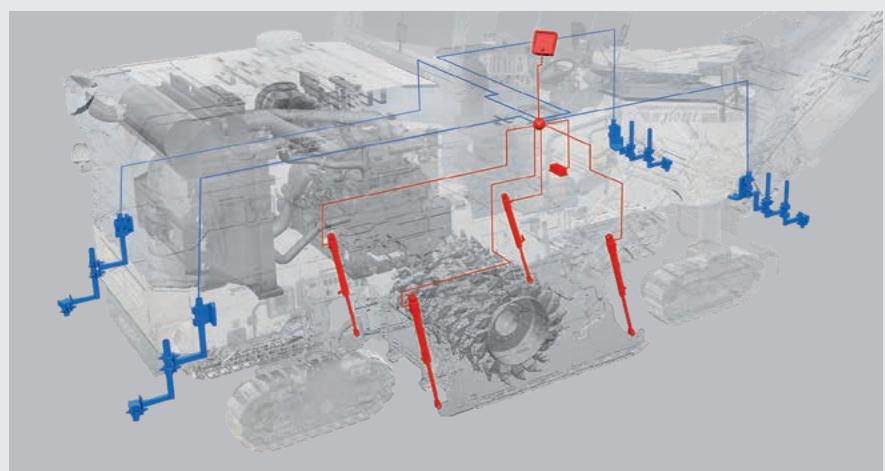
Sensor Sonic Ski



Sensoriamento antes do tambor fresador



Nivelamento 3D / Nivelamento a laser



Sistema Multiplex com até quatro sensores ultrassônicos

Eficiente apoio de braço multifuncional

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.



1 |



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 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 possibilitem 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 hidráulicamente 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.

AMPLIO 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.

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

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.



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.



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 X² 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

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.



Dimensões em mm:



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



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



Tambor fresador

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



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.

AMPOLO ÂNGULO OSCILANTE DO TRANSPORTADOR

Amplos 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 fresagem 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 fresa- gem 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.



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.

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.

FILTRO DE PARTÍCULAS DE DIESEL

OPCIONALMENTE INTEGRÁVEL

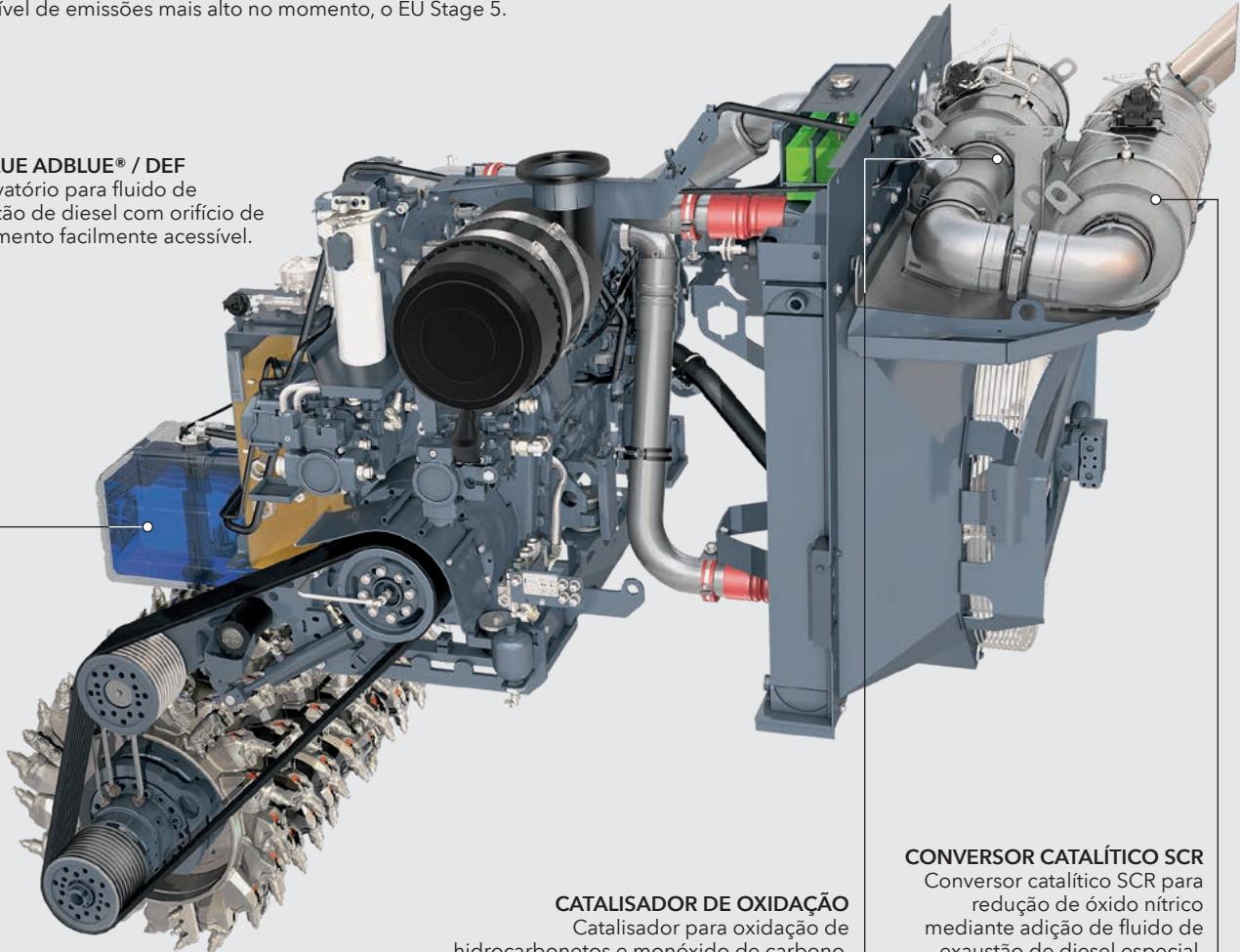
Se necessário, o filtro de partículas de diesel, fornecido opcionalmente na configuração ini-

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.

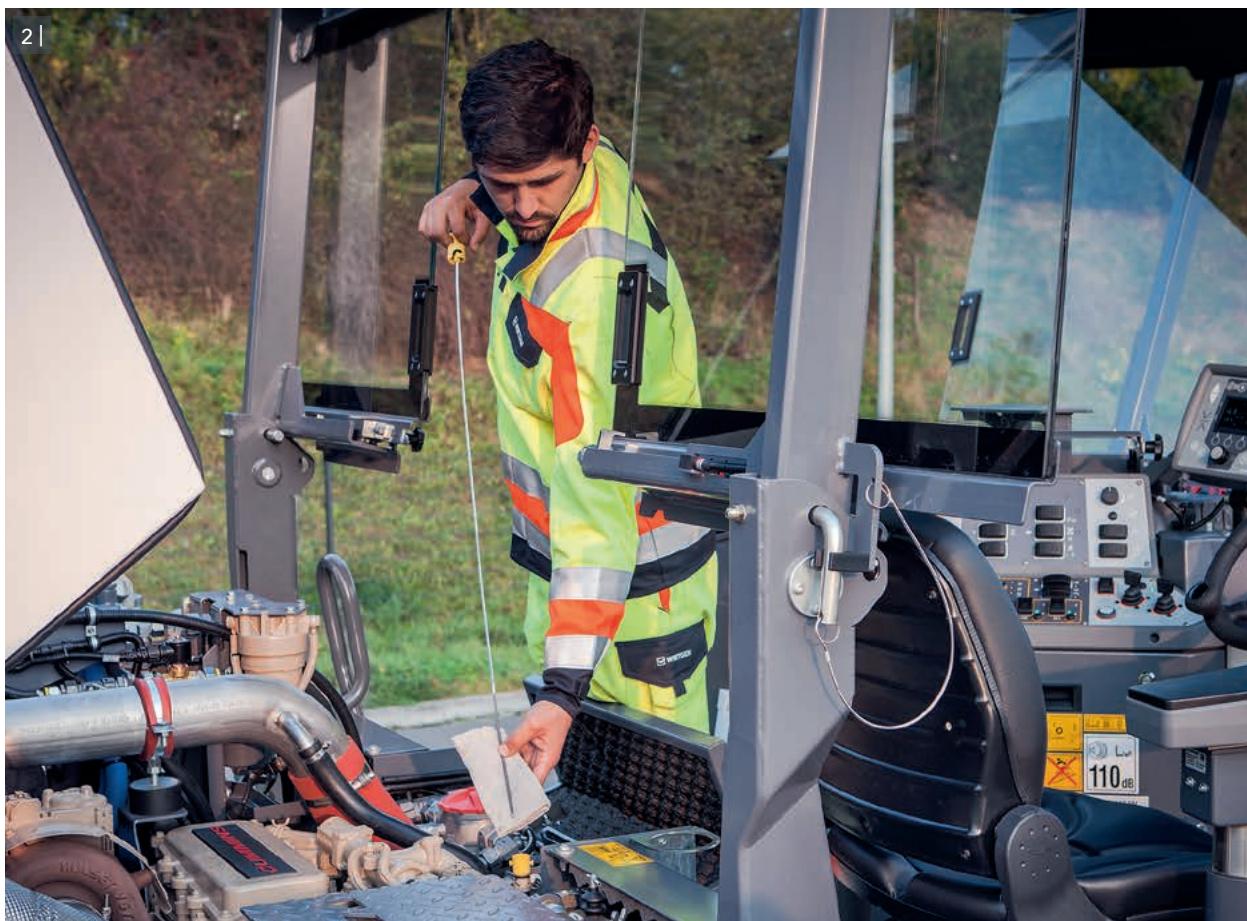


CATALISADOR DE OXIDAÇÃO
Catalisador para oxidação de hidrocarbonetos e monóxido de carbono.

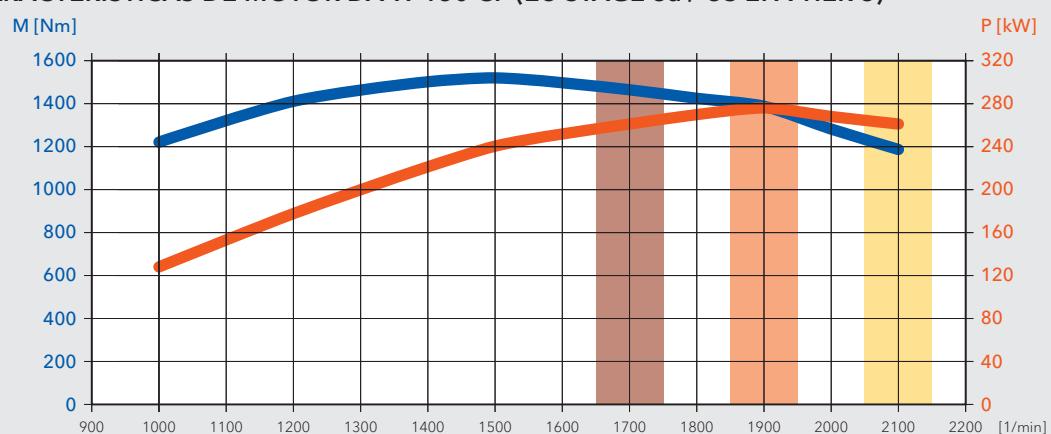
CONVERSOR CATALÍTICO SCR
Conversor catalítico SCR para redução de óxido nítrico mediante adição de fluido de exaustão de diesel especial.

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

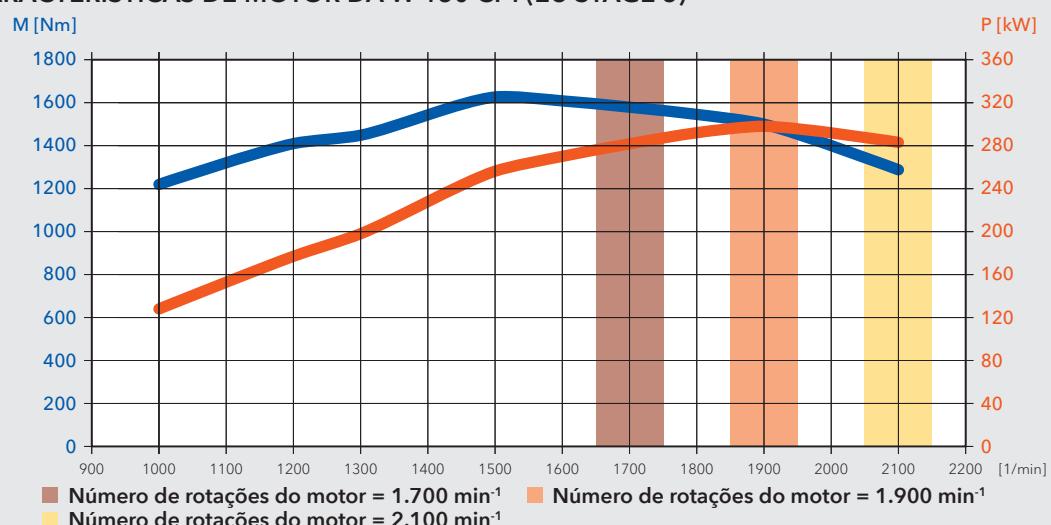
3 | O grande aumento de torque garante um alto desempenho de fresagem.



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)



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 ⁻¹	261 kW / 350 HP / 355 PS	283 kW / 380 HP / 385 PS
Potência máxima a 1.900 min ⁻¹	276 kW / 370 HP / 375 PS	298 kW / 400 HP / 405 PS
Potência operacional a 1.600 min ⁻¹	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 m ³ / 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).

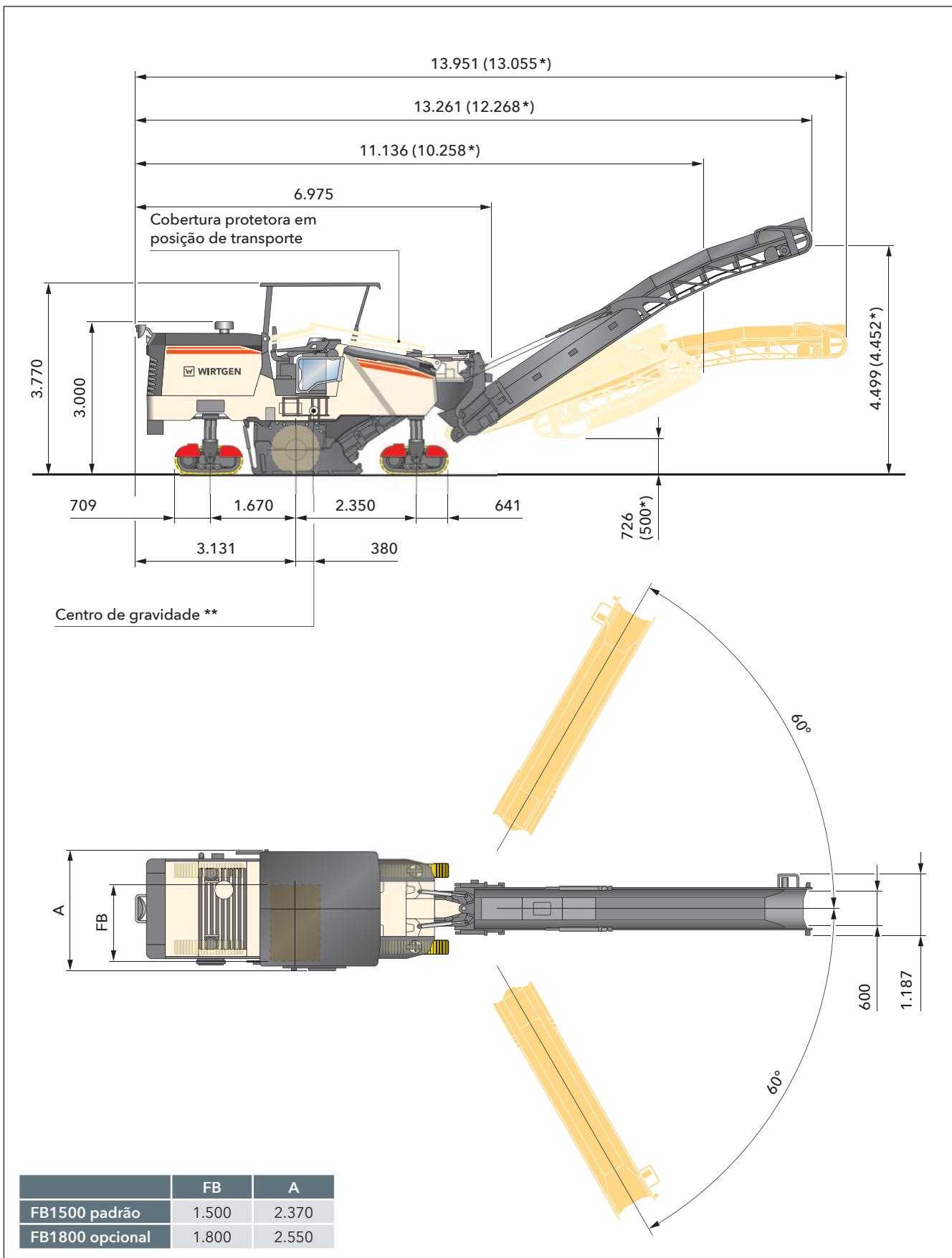
	W 150 CF	W 150 CFi
Peso da máquina-base		
Peso sem carga da máquina sem fluidos operacionais	19.000 kg	19.300 kg
Peso operacional, CE* ³	20.550 kg	20.850 kg
Peso de serviço máximo (totalmente abastecido com equipamento máximo)	24.850 kg	25.200 kg
Pesos dos fluidos operacionais		
Água	2.250 kg	2.250 kg
Combustível (0,83 kg / l)	670 kg	670 kg
AdBlue® / DEF* ² (1,1 kg / l)	–	55 kg
Pesos adicionais		
Operador da máquina e ferramentas		
Operador da máquina	75 kg	
5 recipientes de bits	125 kg	
Kit de ferramentas de bordo	30 kg	
Agregados opcionais de tambor fresador em vez do padrão		
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	
Tambores fresadores opcionais em vez do padrão		
Tambor fresador FCS FB1500 HT22 LA15 com 136 bits	20 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 HT22 LA18 com 120 bits	-70 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 HT22 LA8 com 210 bits	380 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 HT5 LA6X2 com 512 bits	450 kg	
Tambor fresador FCS FB1500 HT22 LA25 com 102 bits	-400 kg	
Tambor fresador FCS FB1800 HT22 LA18 com 135 bits	190 kg	
Equipamento adicional opcional		
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	

*³ = 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

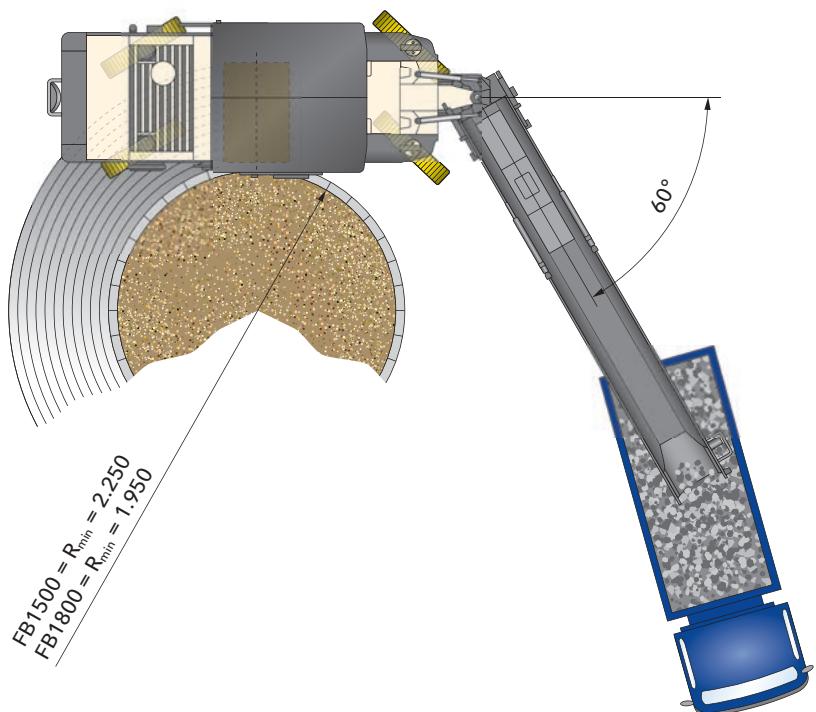
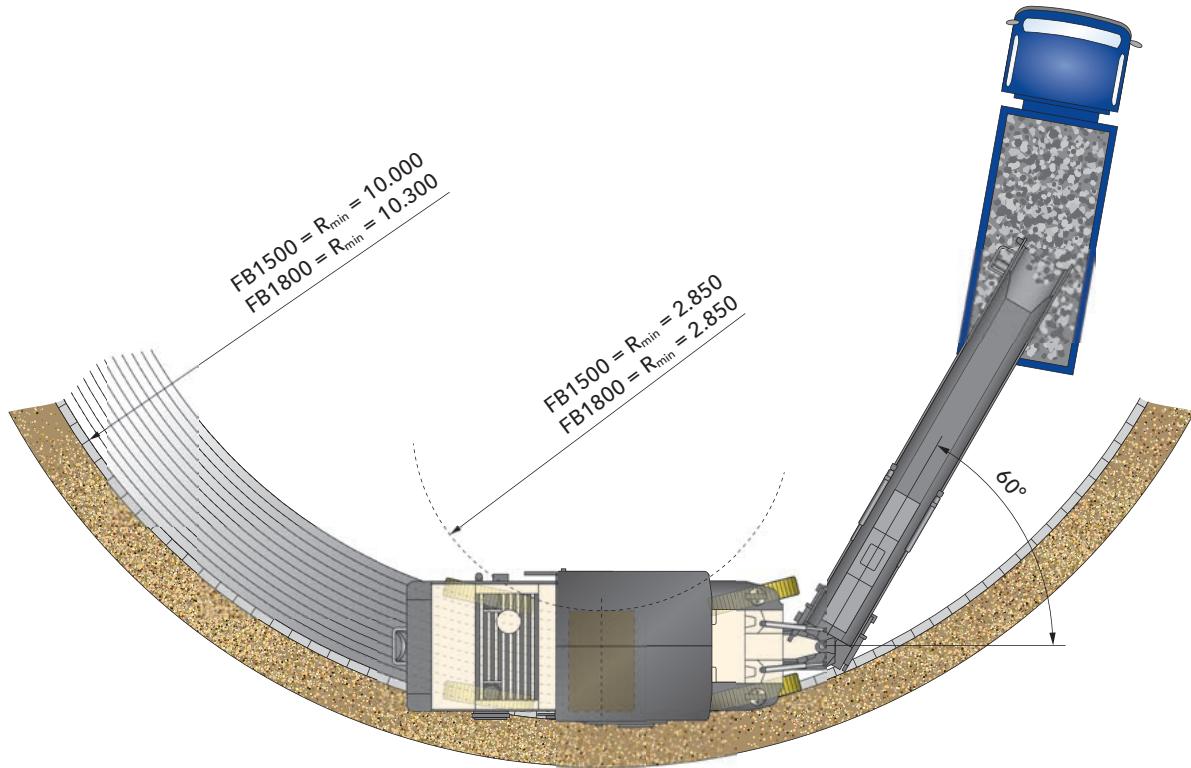
34
35



Dimensões em mm

* = Cinta de descarga dobrável curta

** = relativamente ao peso operacional, CE com esteira estendida



Circunferência de fresagem, profundidade de fresagem 150 mm, dimensões em mm

Equipamento padrão

W 150 CF | W 150 CFi

	W 150 CF	W 150 CFi
Máquina básica		
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	-	■
Unidad de fresado		
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	□	□
Tambor fresador		
Tambor fresador FB1500 HT22 LA15 com 136 bits	□	□
Carregamento do material fresado		
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	□	□
Controle da máquina e nivelamento		
Sistema de nivelamento LEVEL PRO PLUS à direita e à esquerda	■	■
Sensor de inclinação transversal RAPID SLOPE para o sistema de nivelamento LEVEL PRO PLUS	■	■
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
Plataforma do operador		
Painel de comando confortável com interruptores práticos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apóio de braço multifuncional incl. display de comando a cores para o comando a uma mão da maioria das funções da máquina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Indicador multifunções digital para os estados operacionais mais importantes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Indicador de altura do raspador incl. display	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Iluminação noturna painel de comando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Proteção contra vandalismo para os elementos de comando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Posição do volante ajustável	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Banco do motorista de posicionamento ideal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Subida à direita e à esquerda com escada dobradiça confortável	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dois espelhos na frente, um espelho no centro e um espelho na traseira da máquina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Assento padrão do operador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chassi e ajuste de altura		
Modo intermitente para o ajuste de altura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alta estabilidade da máquina devido ao eixo oscilante quádruplo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PTS - máquina guiada automaticamente paralela à faixa de rodagem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ISC - controle inteligente da velocidade das esteiras da unidade com acionamento de quatro esteiras hidráulico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Direção reversa com tambor em rotação; manobra fácil e rápida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Equipamento de placas de fundo de poliuretano de 2 peças extremamente resistentes ao desgaste	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Outros		
Gerenciamento de água automático	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Grande kit de ferramentas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tanque de água e diesel de grande dimensionamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 Interruptores de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA, no total, em posições convenientes na máquina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Função de "luz-Welcome-and-Go-home" com iluminação LED na área da subida e do posto de comando	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Preparação da máquina para a instalação do Control Unit para WITOS FleetView	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Certificado de fabricação em conformidade com as normas Europeias - CE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
WITOS FleetView - solução telemática profissional para uso de máquina e otimização de serviço	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pacote de iluminação halogênio / LED inclusive luz de patrulha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidade electro-hidráulica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= Equipamentos padrão

= Equipamento padrão, substituível por equipamentos opcionais se desejado

= Equipamento opcional

Equipamento opcional

W 150 CF | W 150 CFi

38
39

	W 150 CF	W 150 CFi
Agregado de tambor fresador		
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"/>
Tambor fresador		
Tambor de fresagem FB1500 HT22 LA15 FCS com 136 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 HT22 LA18 FCS com 118 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 HT22 LA8 FCS com 210 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 HT5 LA6x2 FCS com 512 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1500 HT22 LA25 FCS com 102 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 HT22 LA18 FCS com 135 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 HT22 LA8 FCS com 248 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 HT5 LA6x2 FCS com 608 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1800 HT22 LA25 FCS com 114 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 HT22 LA15 FCS com 109 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 HT22 LA8 FCS com 174 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 HT5 LA6x2 FCS com 410 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor fresador FB1200 HT22 LA25 FCS com 87 bits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidade de fresagem FCS FB600 HT22 LA12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidade de fresagem FCS FB900 HT22 LA15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidade de fresagem FCS FB1200 HT22 LA15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carregamento do material fresado		
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 dobraria	<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"/>
Controle da máquina e nivelamento		
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 LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avaliação em frente ao agregado de fresagem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visor de comando LEVEL PRO PLUS 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
Controle da máquina e nivelamento		
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 LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Registro de dados de serviço na tela de comando	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plataforma do operador		
Assento do operador confortável inclusive com aquecimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Toldo de proteção contra as intempéries com abaixamento eletro-hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aquecimento plataforma do operador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chassi e ajuste de altura		
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"/>
Outros		
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 sução 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 · E-mail: info@wirtgen.de

