

Llevar la ventaja por pasión.

Fresadora en frío

W 150 CF | W 150 CFi



Los aspectos más destacados de la nueva fresadora en frío en síntesis

02
03

Aspectos destacados en el manejo (Páginas 4/5)

1| NIVELACIÓN INTUITIVA Y PRECISA CON LEVEL PRO PLUS

- > Manejo sencillo e intuitivo
- > Completamente integrada en el control de la máquina
- > Nuevos cilindros hidráulicos de los protegecantos con sensores de medición integrados para el control de la nivelación
- > Sensor palpador hidráulico delante del tambor de fresado
- > Brazo nivelador con sensor láserico

2| EFICIENCIA GRACIAS AL APOYABRAZOS MULTIFUNCIONAL

- > Ergonómico reposabrazos multifuncional con display de mando de color
- > Botones de favoritos programables a voluntad
- > Indicación de la posición del rascador en la pantalla de mando
- > Posibilidad de registrar y representar los datos de trabajo en el display de mando

3| TRABAJO PRECISO GRACIAS A LA MEJOR VISIBILIDAD

- > Techo protector de ajuste variable
- > Sistema de cámaras de primera calidad, con un máximo de cinco cámaras
- > Perfecta visibilidad en el trabajo nocturno gracias a la disposición mejorada de los faros y a los faros de LED opcionales

4| COMODIDAD PARA EL OPERADOR

- > Asiento del conductor calentable y girable hacia ambos lados
- > Elementos de mando adicionales para el personal de tierra
- > Ascenso cómodo con la «Luz de Welcome-and-Go-home»
- > Elementos protectores contra el viento y la intemperie en el puesto de mando



Aspectos destacados en la conducción y dirección (Páginas 6/7)

5| MANIOBRAS DINÁMICAS Y RÁPIDAS

- > La regulación electrónica de las orugas ISC (Intelligent Speed Control) ofrece una tracción óptima y reduce el desgaste de las placas de fondo
- > Velocidad de marcha de hasta 7,5 km/h
- > Alineación automática de la máquina en posición paralela a la superficie gracias al PTS optimizado
- > Indicador de «stop and go» para el conductor de camión

6| MÁXIMA MANIOBRABILIDAD

- > Ángulo de giro grande para radios de viraje pequeños
- > Dirección sumamente precisa mediante dirección táctil
- > Máquina muy ligera con peso de lastre variable de hasta 900 kg
- > Regulación adicional de la altura en pasos de 1 mm o de 5 mm

Aspectos destacados en cuanto a rendimiento y productividad (Páginas 10/11)

9 | ENORME PRODUCTIVIDAD GRACIAS A UNA ALTA EFICIENCIA

- > Enorme potencia de motor con un par de giro máximo
- > Tres velocidades diferentes de los tambores de fresado
- > Unidad hidráulica accionada por batería, con funciones adicionales
- > Inyección de agua de control automático en la unidad de fresado
- > Cantidad considerablemente reducida de operaciones de manejo gracias a las funciones automáticas WIDRIVE

10 | EMISIONES REDUCIDAS

- > Variantes de motor para la norma de gases de escape de la EU Stage 3a/US Tier 3 o para la estricta norma de gases de escape de la EU Stage 4/US Tier 4f
- > Estación de motor alternativa con depuración adicional de los gases de escape mediante filtros de partículas diésel
- > Reducción de las emisiones de ruido gracias a la insonorización eficiente y a la regulación de la velocidad del ventilador



Aspectos destacados en el fresado y la carga (Páginas 8/9)

7 | ALTO RENDIMIENTO GRACIAS A LA TECNOLOGÍA DE CORTE SUPERIOR

- > Sistema de portapicas recambiables HT22 altamente resistente al desgaste, de serie
- > Cambio rápido de picas mediante el dispositivo para el giro del tambor de fresado y eyector de picas hidráulico
- > Unidad completa nueva de FCS (sistema flexible de corte) FB1500 con tambores de fresado FB600, FB900, FB1200 y FB1500 intercambiables de manera sencilla
- > Sensor de sobrecarga en el rascador y posición flotante proactiva en los protegacantos izquierdo y derecho

8 | MÁXIMO RENDIMIENTO GRACIAS A LA ALTA CAPACIDAD DE CARGA

- > Ángulo de giro de la cinta extremadamente amplio de 60° hacia la derecha e izquierda
- > Dos velocidades de giro de la cinta para cargar el material con suma precisión
- > Canal de aspiración VCS mejorado para trabajos mínimos de limpieza
- > Cinta plegable hidráulica para el plegado rápido en el lugar de obras
- > Acoplamiento de cambio rápido para montar y desmontar la cinta de descarga con toda facilidad

Aspectos destacados en el manejo

04
05

NIVELACIÓN INTUITIVA

El nuevo sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS, de manejo intuitivo y sencillo, garantiza resultados de fresado precisos y de excelente calidad.

SISTEMA DE NIVELACIÓN COMPLETAMENTE INTEGRADO

La completa integración del sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS en la unidad de mando de la máquina permite un grado muy alto de automatización.



SISTEMA DE NIVELACIÓN

Unos robustos sensores de medición del desplazamiento, integrados en los cilindros hidráulicos de los protegecantos van palpando la línea de referencia que se visualiza en el display de mando LEVEL PRO PLUS de alta resolución.

VISIBILIDAD

Los numerosos faros dispuestos de manera inteligente ofrecen una perfecta visibilidad para el trabajo nocturno. A petición del cliente también se pueden instalar faros de LED.

SISTEMA DE CÁMARAS

El sistema de cámaras de primera calidad, con un máximo de cinco cámaras, muestra el lado izquierdo de la máquina o la descarga de material en un camión en la pantalla de alta resolución.

COLOCACIÓN DEL RASCADOR

El registro de la posición del rascador se realiza por medio de un sensor de medición de desplazamiento y se visualiza en la pantalla de mando.

REPOSABRAZOS MULTIFUNCIONAL

El reposabrazos multifuncional, de ajuste individual, aúna un diseño innovador y una óptima facilidad de manejo. La información de importancia se visualiza a color en el display de mando.

SENSOR PALPADOR HIDRÁULICO DELANTE DEL TAMBOR DE FRESADO

Un sensor de cilindro hidráulico registra la altura de referencia delante del tambor de fresado.

BRAZO NIVELADOR CON SENSOR LASÉRICO

Es posible desplazar lateralmente hasta 4,0 m el sensor láserico por medios hidráulicos mediante un brazo nivelador.

BOTONES DE FAVORITOS

En los cuatro botones de favoritos se pueden integrar 20 funciones diferentes.

DATOS DE TRABAJO

Los datos de trabajo más importantes, puestos a disposición de forma automática, sirven para la representación del rendimiento por jornada.

TECHO PROTECTOR

Techo protector con piezas de ampliación que se extienden lateralmente, así como cristales desplazables en las partes delantera y trasera.

ERGONÓMICO ASIENTO DEL CONDUCTOR

El asiento del conductor con calefacción, girable hacia la derecha y la izquierda, garantiza una buena visibilidad hacia el lado y hacia atrás.

ELEMENTOS DE MANDO ADICIONALES PARA EL PERSONAL DE TIERRA

Las funciones de mando prácticas permiten girar el tambor de fresado para realizar el cambio de picas o activar el palpado delante del tambor de fresado.

LUZ DE WELCOME-AND-GO-HOME

El dispositivo de acceso y el puesto de mando se iluminan en el momento de subir y bajar de la máquina.

PROTECCIÓN DE LA INTEMPERIE

Unos elementos adicionales de protección contra el viento y la intemperie, dispuestos en el puesto de mando, protegen de la lluvia y el viento.



Sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS.



Vista de la zona enfrente de la superficie de fresado.

Aspectos destacados en la conducción y dirección

06
07



DIRECCIÓN TÁCTIL

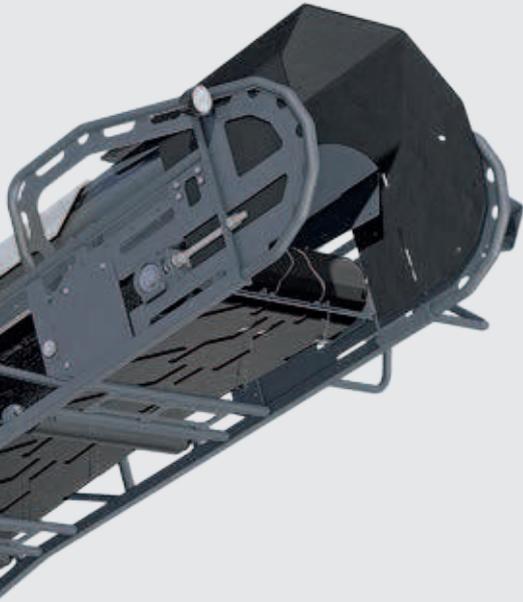
El sistema hidráulico de dirección, sumamente sensible, permite la dirección rápida y suave, incluso mediante un botón dispuesto en el reposabrazos derecho.

ÁNGULO DE GIRO GRANDE

El ángulo de giro grande del eje delantero garantiza radios de viraje mínimos.

PESO ADICIONAL

El reducido peso propio y el peso variable de lastre de hasta 900 kg posibilitan un elevado peso de servicio, perfecta tracción y un transporte más sencillo.



REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS ORUGAS

La regulación electrónica de las orugas ISC garantiza un desgaste reducido de las placas de fondo y la tracción ideal para cualquier tipo de suelo.

VELOCIDAD MÁXIMA DE 7,5 KM/H

La velocidad de marcha de hasta 7,5 km/h asegura la ejecución particularmente rápida de las obras.

ALINEACIÓN AUTOMÁTICA DE LA MÁQUINA DE FORMA PARALELA A LA SUPERFICIE

El PTS (Parallel to Surface) perfeccionado con flotación en todas las orugas permite una alineación automática, rápida y fiable de la máquina en posición paralela a la superficie, así como una perfecta nivelación.

REGULACIÓN GRADUAL DE LA ALTURA

La nueva función de regulación de la altura, integrada en la consola de mando izquierda, permite ajustar la profundidad de fresado con suma precisión en pasos de 1 mm o 5 mm.

INSTALACIÓN DE SEMÁFORO

La instalación de semáforo de «stop-and-go», plegable por medios hidráulicos, permite una comunicación visual y silenciosa con el conductor del camión que circula delante de la máquina.



Ángulo de giro grande en la parte delantera.

Aspectos destacados en el fresado y la carga

08
09

FCS COMPLETO PARA LOS DISTINTOS TRABAJOS DE FRESADO

Los tambores de fresado FB600, FB900, FB1200 y FB1500 están disponibles como opción completa para FCS. El cambio de tambor de fresado se realiza con rapidez gracias a la puerta lateral derecha de fácil apertura.

ACOPLAMIENTO DE CAMBIO RÁPIDO

El acoplamiento de cambio rápido garantiza el empalme sencillo de las conexiones hidráulicas durante el montaje y desmontaje de la cinta de descarga.

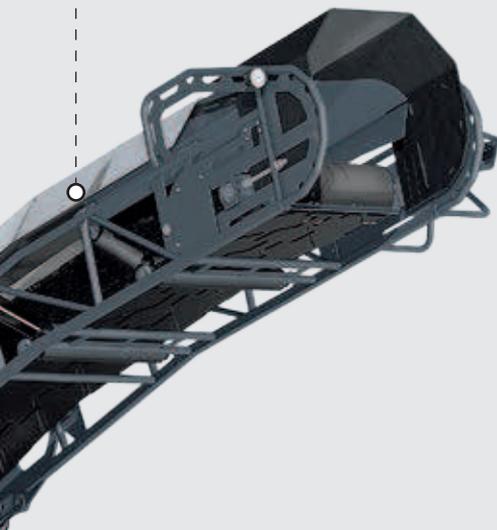


ROBUSTO SISTEMA DE PORTAPICAS RECAMBIABLES HT22

El sistema de portapicas recambiables HT22 altamente resistente al desgaste (de serie) reduce las interrupciones del trabajo e incrementa la vida útil de todo el tambor de fresado.

CINTA PLEGABLE HIDRÁULICA

La cinta plegable hidráulica garantiza el plegado rápido de la cinta de descarga en cualquier situación en obras y para el transporte.



ÁNGULO DE GIRO

EXTREMADAMENTE AMPLIO

Los amplios ángulos de giro de la cinta de 60° a la izquierda y a la derecha permiten la carga de material, incluso en situaciones complicadas, p. ej. en zonas de cruce o callejones sin salida.

VELOCIDAD DE GIRO VARIABLE

La cinta de descarga gira a velocidad lenta para permitir una carga precisa del material o a velocidad rápida, optimizando así el proceso completo de fresado.

DISPOSITIVO PARA EL GIRO DEL TAMBOR DE FRESADO

El dispositivo para el giro del tambor de fresado y el eyector de picas, ambos accionados por medios hidráulicos, facilitan el cambio de picas, incluso con el motor apagado.

SENSORES DE SOBRECARGA Y POSICIÓN FLOTANTE PROACTIVA

Las funciones inteligentes provocan una breve elevación automática del rascador o del protegecantos para evitar, por ejemplo, que la máquina se hunda en suelos blandos.

CANAL DE ASPIRACIÓN VCS MEJORADO

El canal de aspiración rediseñado del Vacuum Cutting System (VCS) reduce los trabajos de limpieza.

SEGMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE

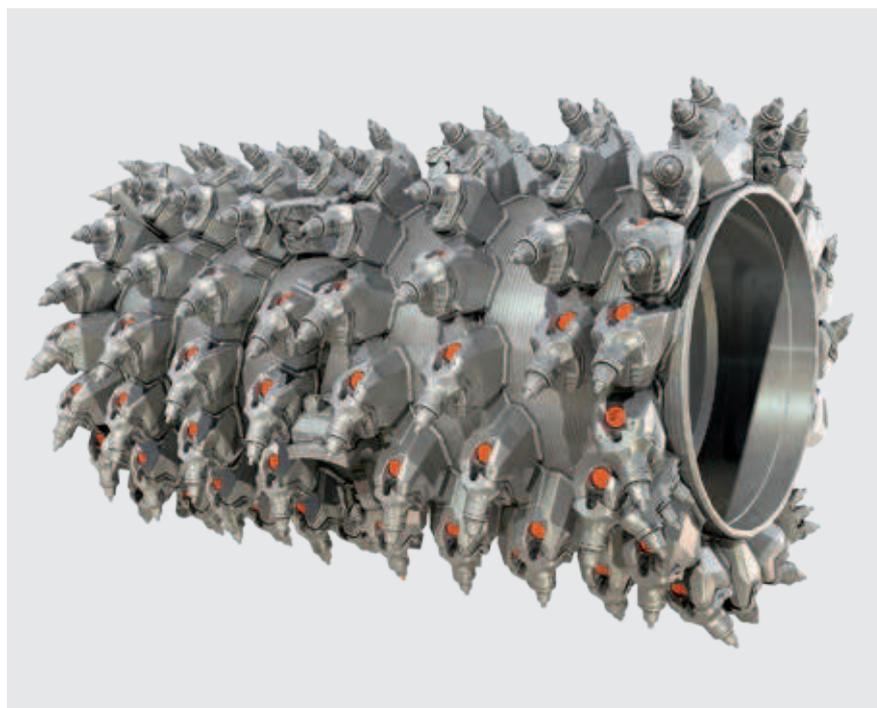
Unos segmentos de protección contra el desgaste enroscables prolongan la vida útil del protegecantos.

PROFUNDIDAD DE FRESADO DE 330 MM

La nueva fresadora en frío fresa incluso a una profundidad de fresado de máx. 330 mm.

MAYOR CAPACIDAD DE CARGA

La velocidad de la cinta incrementada en un 15% y las nervaduras aumentadas en un 28% en comparación con el modelo anterior permiten una capacidad de carga considerablemente mayor.



Los tambores de fresado de WIRTGEN, de gran eficacia, garantizan un excelente rendimiento de fresado.

Aspectos destacados en cuanto a rendimiento y productividad

TRATAMIENTO POSTERIOR DE GASES DE ESCAPE PARA LA W 150 CFi

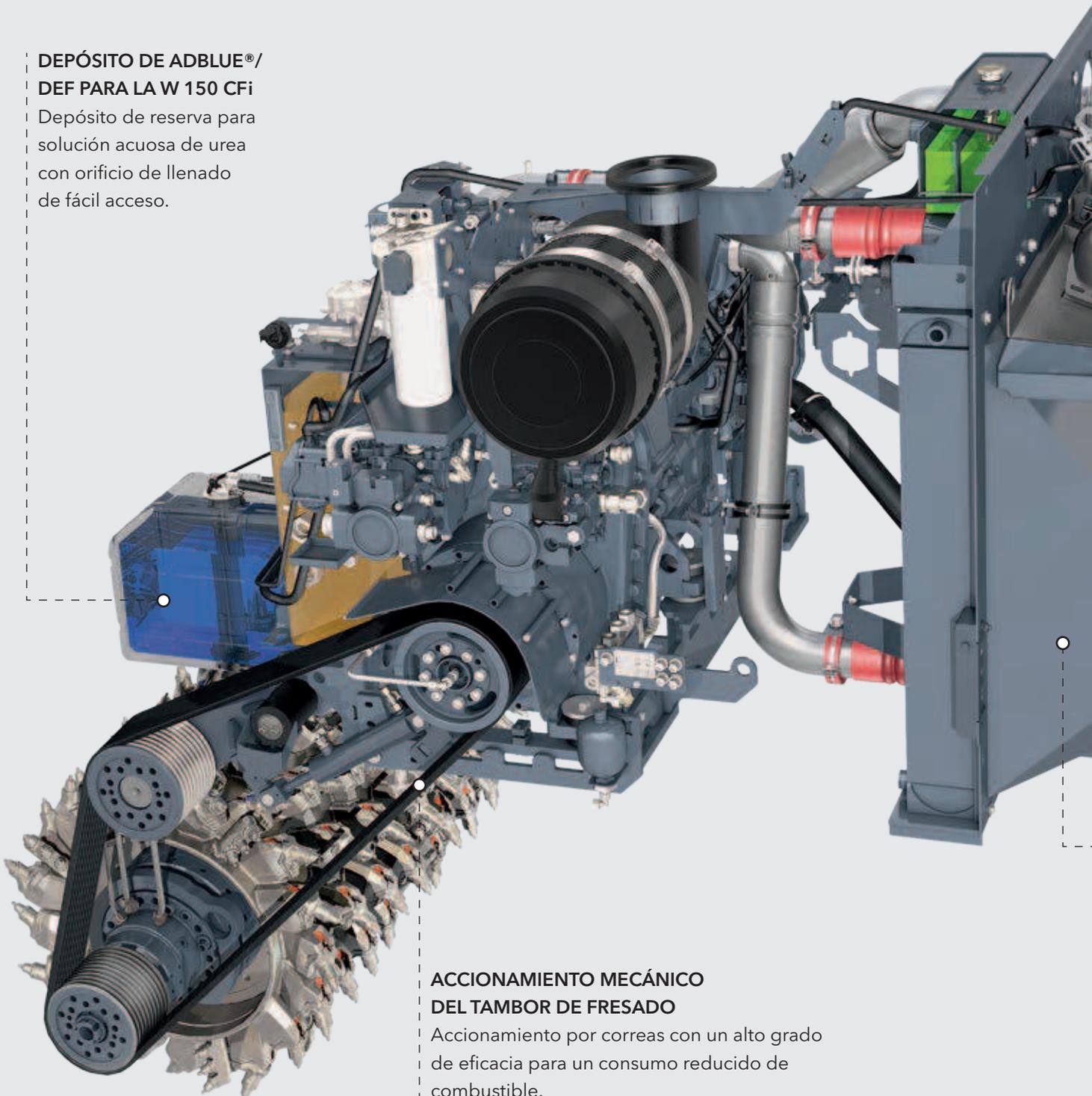
A fin de garantizar una depuración efectiva de los gases de escape, el motor diésel viene dotado de un catalizador de oxidación y de un catalizador SCR y cumple los requisitos de la más estricta norma de gases de escape EU Stage 4/US Tier 4f.

CATALIZADOR DE OXIDACIÓN

Catalizador para la oxidación de hidrocarburos y monóxidos de carbono.

DEPÓSITO DE ADBLUE®/ DEF PARA LA W 150 CFi

Depósito de reserva para solución acuosa de urea con orificio de llenado de fácil acceso.

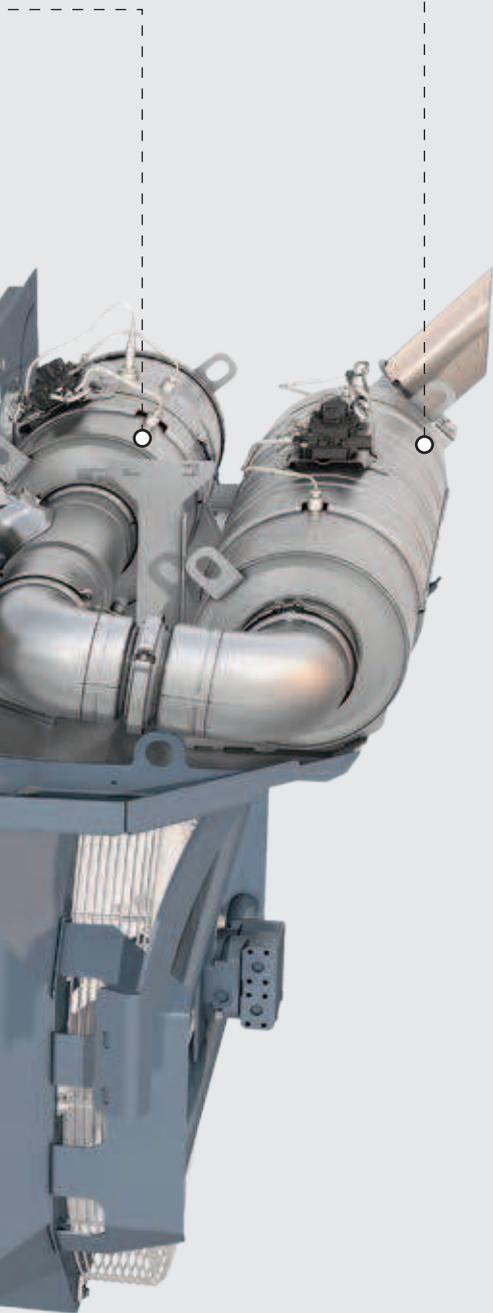


ACCIONAMIENTO MECÁNICO DEL TAMBOR DE FRESADO

Accionamiento por correas con un alto grado de eficacia para un consumo reducido de combustible.

CATALIZADOR SCR

Catalizador SCR para la reducción de óxidos de nitrógeno mediante la adición de una solución especial de urea.



REFRIGERACIÓN DEL MOTOR

Instalación frigorífica con ventilador de velocidad variable en función de la temperatura del motor para un reducido nivel de ruidos.

ALTA POTENCIA DEL MOTOR

La alta potencia del motor con un desarrollo óptimo de par de giro garantiza el trabajo rápido y productivo, incluso a máxima profundidad de fresado.

DIFERENTES VELOCIDADES DE GIRO DEL TAMBOR DE FRESADO

Las tres velocidades diferentes de giro del tambor de fresado permiten un enorme rendimiento de fresado en un amplio campo de aplicaciones.

UNIDAD HIDRÁULICA ACCIONADA CON BATERÍAS

La unidad electrohidráulica ampliada para funciones como la del dispositivo para el giro del tambor de fresado, el eyector de picas con el motor apagado o las funciones de emergencia, incrementa la flexibilidad de la máquina en el lugar de obras.

INYECCIÓN DE AGUA EN FUNCIÓN DE LA CARGA

La cantidad de agua inyectada para refrigerar las picas aumenta automáticamente conforme sube la carga del motor. El consumo de agua también se puede ajustar de forma eléctrica, directamente desde el puesto de mando.

MENOS OPERACIONES DE MANEJO

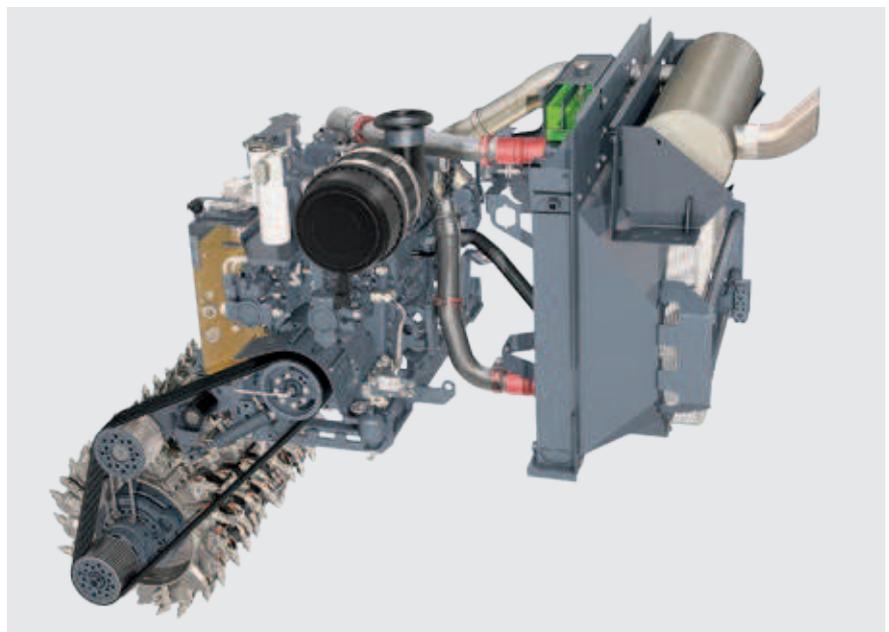
La unidad de mando de la máquina WIDRIVE, con muchas funciones automáticas nuevas, reduce el trabajo del operador.

FILTRO DE PARTÍCULAS DIÉSEL INTEGRABLE DE FORMA OPCIONAL

En caso requerido, el filtro de partículas diésel, suministrable junto con el primer equipamiento, contribuye a cumplir normas de gases de escape aún más estrictas.

MÍNIMO NIVEL DE RUIDO

El ajuste optimizado de la máquina y la insonorización más eficiente reducen las emisiones de ruido notablemente.



W 150 CF para EU Stage 3a/US Tier 3: tecnología de motor potente y económica.

Características técnicas

12
13

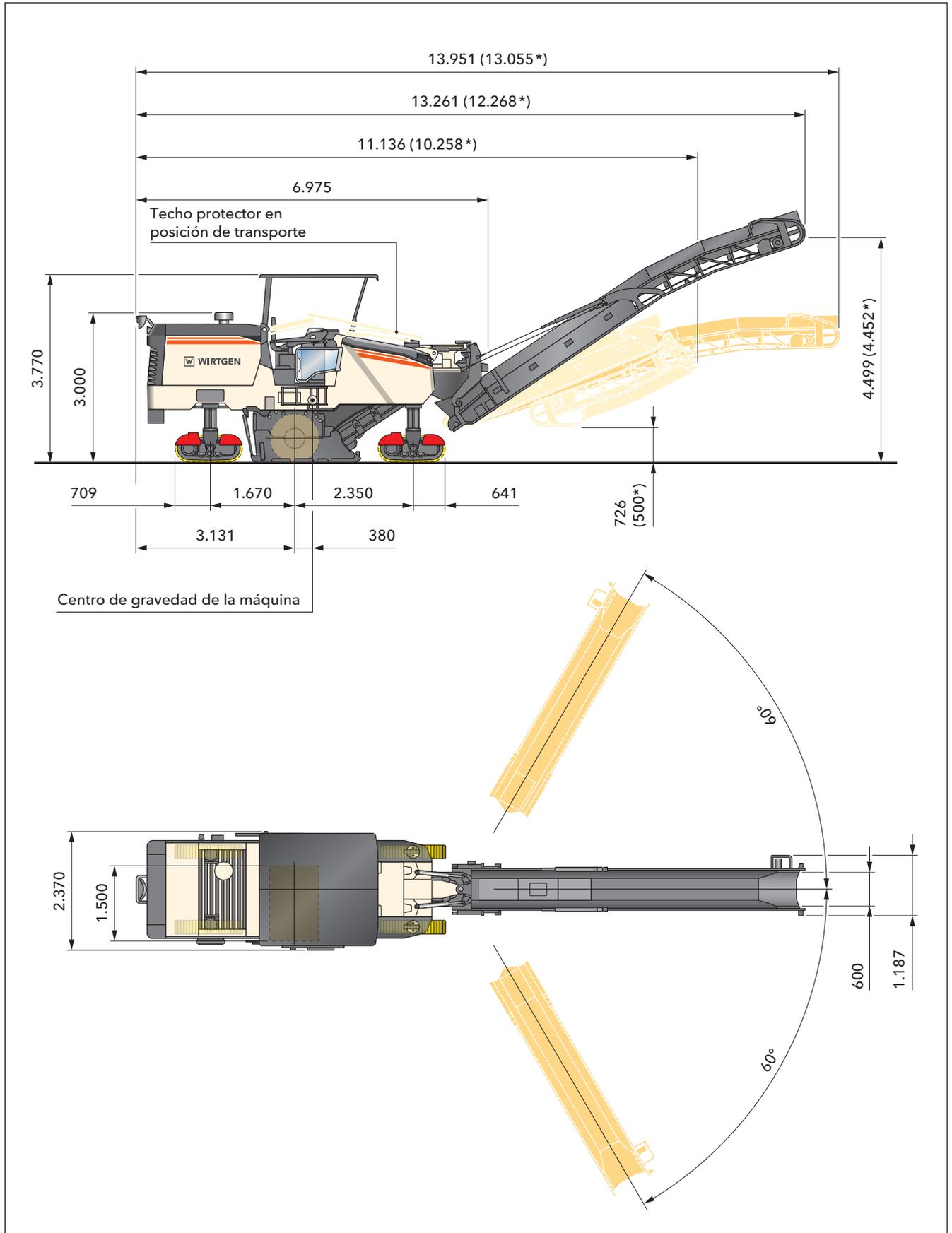
	W 150 CF	W 150 CFi
Tambor de fresado		
Anchura de fresado	1.500 mm	
Profundidad de fresado *1	0-330 mm	
Diámetro de la circunferencia de corte	980 mm	
Motor		
Fabricante	CUMMINS	CUMMINS
Tipo	QSL 9	QSL 9
Refrigeración	Agua	Agua
Número de cilindros	6	6
Potencia nominal a 2.100 rpm	261 kW/350 HP/355 CV	283 kW/380 HP/385 CV
Potencia máxima a 1.900 rpm	276 kW/370 HP/375 CV	298 kW/400 HP/405 CV
Potencia operativa a 1.600 rpm	250 kW/335 HP/340 CV	270 kW/362 HP/367 CV
Cilindrada	8,9 l	8,9 l
Consumo de combustible nominal	72 l/h	75 l/h
Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	29 l/h	30 l/h
Nivel de emisión de gases	EU Stage 3a/US Tier 3	EU Stage 4/US Tier 4f
Instalación eléctrica		
Suministro de tensión	24 V	
Capacidad de los depósitos		
Depósito de combustible	810 l	
Depósito de AdBlue®/DEF	-	50 l
Depósito de aceite hidráulico	120 l	
Depósito de agua	2.250 l	
Características de traslación		
Velocidad de fresado máx.	0-40 m/min (2,4 km/h)	0-40 m/min (2,4 km/h)
Velocidad de conducción máx.	0-125 m/min (7,5 km/h)	0-125 m/min (7,5 km/h)
Orugas		
Orugas delanteras y traseras (long. x anch. x alt.)	1.330 x 260 x 550 mm	
Carga de material		
Anchura de la cinta recogedora	650 mm	
Anchura de la cinta de descarga	600 mm	
Capacidad teórica de la cinta de descarga	233 m³/h	

*1 = La profundidad máxima de fresado puede diferir del valor indicado debido a tolerancias y desgaste

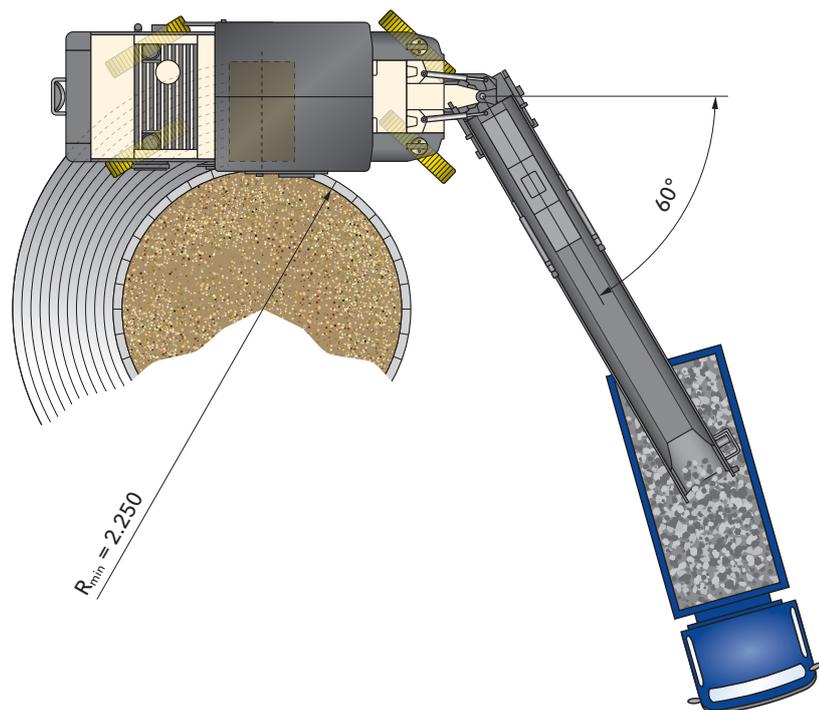
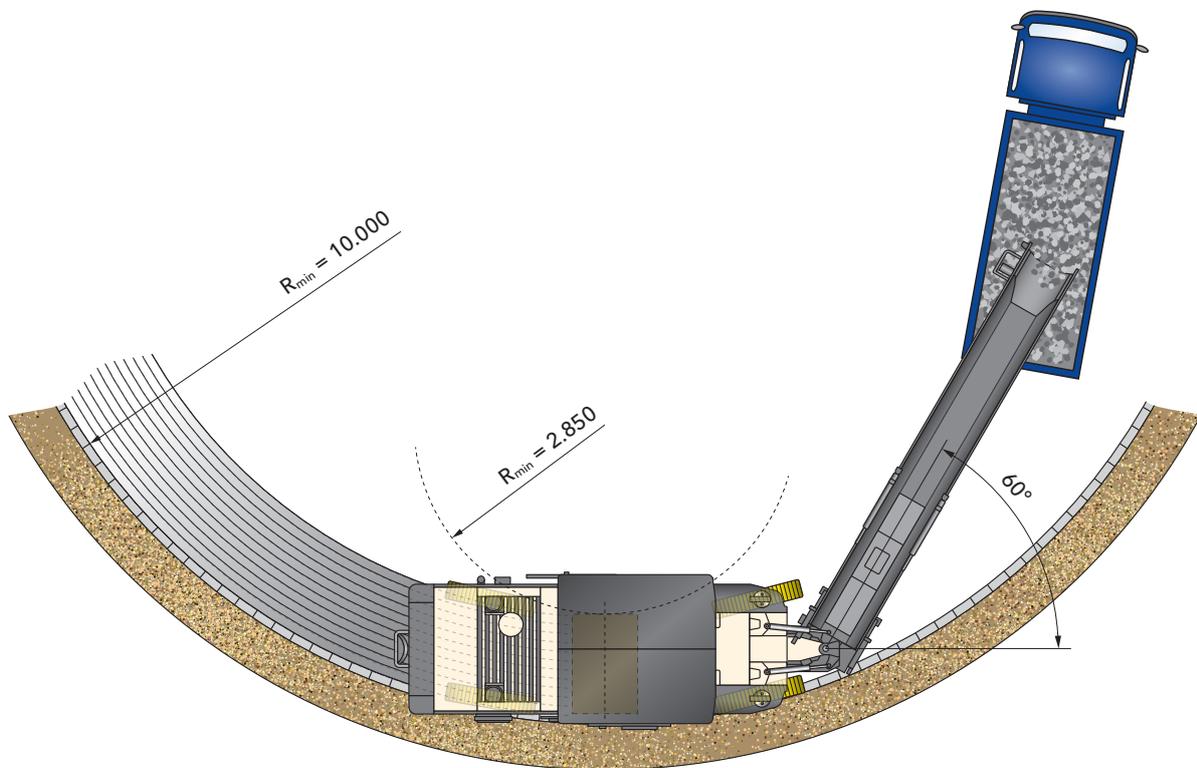
	W 150 CF	W 150 CFi
Peso de máquina básica		
Peso sin carga de la máquina sin líquidos de llenado	18.900 kg	19.200 kg
Peso de servicio, CE* ²	20.450 kg	20.800 kg
Peso máx. de servicio (con el depósito de combustible lleno y equipamiento máx.)	24.650 kg	25.000 kg
Pesos de sustancias de llenado		
Llenado del depósito de agua	2.250 kg	2.250 kg
Llenado del depósito de combustible (0,83 kg/l)	670 kg	670 kg
Llenado del depósito de AdBlue®-/DEF (1,1 kg/l)	-	55 kg
Pesos adicionales		
Conductor y herramientas		
Conductor		75 kg
Peso de 5 cubos de picas		125 kg
Herramientas de a bordo		30 kg
Unidades de fresado opcionales, en lugar de estándar		
Caja del tambor de fresado FB1500 FCS-L		270 kg
Caja del tambor de fresado FB1500 FCS		380 kg
Tambores de fresado opcionales, en lugar de estándar		
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA 15 FCS		20 kg
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA 18 FCS		-70 kg
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA 8 FCS		380 kg
Tambor de fresado FB1500 HT5 LA 6x2 FCS		450 kg
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA 25 FCS		-400 kg
Equipamiento adicional opcional		
Techo protector en lugar de estándar		450 kg
Cinta plegable hidráulica corta al lugar de estándar		45 kg
Cinta plegabel hidráulica larga al lugar de estándar		120 kg
VCS - Vacuum Cutting System		125 kg
Pluma de nivelación		250 kg
Peso adicional atrás		900 kg

*² = Peso de la máquina, depósitos de agua y de combustible semilenos, conductor (75 kg), herramientas de a bordo, sin equipos opcionales adicionales

Dimensiones



Dimensiones en mm
*Cinta de descarga plegable corta



Círculo de fresado, profundidad de fresado 150 mm, dimensiones en mm

Equipamiento estándar

	W 150 CF	W 150 CFi
Máquina básica		
Máquina básica con motor	■	■
Chasis de máquina con cintura de avispa en el lado derecho (borde cero)	■	■
Tapa de motor con apertura electrohidráulica	■	■
Radiador con número de revoluciones del ventilador dependiente de la temperatura	■	■
Interruptor de manejo adicional para rascador inferior en la derecha	■	■
Unidad motriz sujeta de forma elástica, con pocas vibraciones y silenciosa	■	■
Tres números de revoluciones del tambor de fresado 127 rpm - 109 rpm - 97 rpm conmutables eléctricamente	■	■
Sistema de compresor de aire	■	■
Tratamiento posterior de gases de escape mediante catalizador de oxidación diesel DOC	—	□
Grupo fresador		
El lado derecho de la caja del tambor de fresado se abre para el mantenimiento o el cambio del tambor de fresado	■	■
Dispositivo sujetador de la cinta hidráulico con función de elevación de la cinta	■	■
Escudo rascador con apertura hidráulica y cierre confortable	■	■
Segmentos de desgaste intercambiables en la protección de bordes	■	■
Caja del tambor de fresado FB1500	□	□
Tambores de fresado		
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA15 con 136 picas	□	□
Carga de material		
Ángulo de giro de la cinta de descarga izquierda 60 grados - derecha 60 grados	■	■
Cinta de descarga con velocidad de transporte ajustable y 2 velocidades de oscilación para una carga precisa	■	■
Máquina con acoplamiento hidráulico estándar para la cinta de descarga	□	□
Cinta de descarga de 8.150 mm de longitud y 600 mm de anchura sin dispositivo de plegado	□	□
Control de máquinas y nivelación		
Control de avance en función de la carga	■	■
Accionamiento de 4 cadenas con dispositivo antideslizante electrónico activable de modo manual	■	■
4 modos de dirección a elegir	■	■
Control automático del número de revoluciones	■	■
Puesto del conductor		
Panel de mando confortable con interruptores adecuados para la práctica	■	■
Apoyabrazos multifuncional, incluido display de manejo a color para manejar la mayoría de las funciones de la máquina con una sola mano	■	■

- = Equipamiento estándar
- = Equipamiento estándar, puede sustituirse a voluntad por equipamiento opcional
- = Equipamiento opcional

	W 150 CF	W 150 CFi
Puesto del conductor		
Indicador multifuncional digital para todos los estados de funcionamiento importantes	■	■
Iluminación nocturna del panel de mando	■	■
Protección robusta antivandalismo de los elementos de mando	■	■
Posición del volante ajustable	■	■
Asiento del conductor posicionable de forma óptima	■	■
Acceso en el lado derecho e izquierdo con escalera confortable plegable	■	■
Dos espejos en la parte delantera, un espejo en el centro y un espejo en la zona posterior de la máquina	■	■
Asiento del conductor estándar	□	□
Tren de rodaje y ajuste de la altura		
Sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS. La medición se efectúa mediante sensores de desplazamiento en el cilindro de protección de bordes. La visualización y el ajuste de la profundidad de fresado se llevan a cabo de manera intuitiva en el display de manejo LEVEL PRO PLUS, incluida preinstalación para otros sensores	■	■
Modo paso a paso para ajuste de altura	■	■
Gran estabilidad de la máquina gracias al eje oscilante cuádruple	■	■
PTS - Guiado automático de la máquina en paralelo a la calzada	■	■
ISC - Control inteligente de la velocidad de las cadenas de avance con accionamiento hidráulico en las cuatro cadenas	■	■
Indicación de altura de rascador en el display	■	■
Desplazamiento marcha atrás con tambor en movimiento. Maniobras fáciles y rápidas	■	■
Equipamiento de placa base de poliuretano de 2 piezas extremadamente resistente al desgaste	■	■
Otros		
Gestión automática del agua	■	■
Paquete de herramientas grande	■	■
Depósito de agua y gasóleo de grandes dimensiones	■	■
3 interruptores de PARO EMERGENCIA en posiciones adecuadas en la máquina	■	■
Preinstalación en el lado de la máquina para la instalación de la unidad de control de WITOS FleetView	—	■
Función de "Luz Welcome-and-Go-home" con iluminación por DEL en el área de la escalera y el puesto del conductor	■	■
Certificado europeo del modelo de construcción y conformidad CE	■	■
Pintura estándar en blanco crema RAL 9001	□	□
Paquete de iluminación halógeno/DEL, incluida luz omnidireccional	□	□
Unidad electrohidráulica	□	□

■ = Equipamiento estándar

■ = Equipamiento estándar, puede sustituirse a voluntad por equipamiento opcional

□ = Equipamiento opcional

Equipamiento opcional

18
19

	W 150 CF	W 150 CFi
Máquina básica		
Tratamiento posterior de gases de escape mediante catalizador de oxidación diesel DOC con filtro de partículas diesel DPF	–	<input type="checkbox"/>
Grupo fresador		
Caja del tambor de fresado FB1500 FCS-L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caja del tambor de fresado FB1500 FCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor de sobrecarga en el rascador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Posición flotante activa en protección de bordes derecha e izquierda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambores de fresado		
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA15 FCS con 136 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA18 FCS con 120 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad de fresado FCS FB600 HT22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad de fresado FCS FB900 HT22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad de fresado FCS FB1200 HT22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA8 FCS con 210 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado FB1500 HT5 LA6x2 FCS con 512 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado FB1500 HT22 LA25 FCS con 102 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carga de material		
Máquina con acoplamiento hidráulico de cambio rápido para la cinta de descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinta de descarga, 8.150 mm de longitud, 600 mm de anchura, con dispositivo de plegado hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinta de descarga corta, 7.250 mm de longitud, 600 mm de anchura, con dispositivo de plegado hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema de aspiración VCS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control de máquinas y nivelación		
Mayor velocidad de traslado (hasta 7,5 km/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dirección de precisión mediante botones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor Sonic-Ski para exploración delante del tambor de fresado, a la derecha o a la izquierda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brazo extensible de nivelación para la exploración hasta 4 m junto a la máquina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Exploración frente al grupo fresador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Display de manejo LEVEL PRO PLUS adicional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Preinstalación multiplex compuesta por 4 tomas para sensores y soportes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multiplex triple derecha con 2 sensores ultrasónicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multiplex triple DCHA + IZDA con 4 sensores ultrasónicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control de nivel nivelación 3D preinstalación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Equipamiento básico nivelación mediante láser sin emisor de láser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor RAPID SLOPE para el sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Medición de la profundidad de fresado y visualización en el display LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Registro de los datos de trabajo en el display de manejo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Equipamiento estándar

■ = Equipamiento estándar, puede sustituirse a voluntad por equipamiento opcional

□ = Equipamiento opcional

	W 150 CF	W 150 CFi
Puesto del conductor		
Asiento del conductor confortable, calefacción del asiento incluida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puesto del conductor con techo protector y elementos protectores laterales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad de mando adicional para operar la máquina desde tierra a la izquierda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calefacción del puesto del conductor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otros		
Pintura en un color especial (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pintura en dos colores especiales (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pintura en un máximo de dos colores especiales con subestructura en color especial (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paquete de iluminación DEL de alta potencia, incluida luz omnidireccional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad electrohidráulica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Peso adicional 900 kg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carro de montaje de los tambores de fresado hasta FB1500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pre calentamiento eléctrico del filtro de combustible	–	<input type="checkbox"/>
Semáforo Stop-and-Go para camiones, plegable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potente alternador para globos de iluminación DEL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bomba de llenado de agua accionada hidráulicamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limpiador de alta presión 15 l/min 150 bar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispositivo de giro del tambor de fresado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Martillo neumático con extractor de picas y dispositivo para hincar picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extractor de picas accionado hidráulicamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asiento plegable adicional para cambio de picas, con compartimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bomba de llenado del depósito de combustible diesel con manguera de aspiración de 5,00 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema telemático WITOS FleetView, incluidos 3 años de servicio (EU)	–	<input type="checkbox"/>
Sistema telemático WITOS FleetView, incluidos 3 años de servicio (US)	–	<input type="checkbox"/>
Sistema telemático WITOS FleetView, incluidos 3 años de servicio - PROMOCIÓN	–	<input type="checkbox"/>
Sistema de monitor con 2 cámaras y pantalla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema de monitor con 5 cámaras y 2 pantallas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Globo de iluminación DEL de 24 voltios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compartimento grande en la parte posterior de la máquina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

= Equipamiento estándar
 = Equipamiento estándar, puede sustituirse a voluntad por equipamiento opcional
 = Equipamiento opcional



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Str. 2 · 53578 Windhagen · Alemania

Teléfono: +49 (0)26 45/131-0 · Telefax: +49 (0)26 45/131-392

Internet: www.wirtgen.com · Correo electrónico: info@wirtgen.com