

Eficiente fresadora de carga trasera para trabajos de fresado rentables

FRESADORA EN FRÍO

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



EFICIENTE FRESADORA DE CARGA TRASERA PARA TRABAJOS DE FRESADO RENTABLES



La potente fresadora en frío de la clase de un metro es la máquina ideal para trabajos de fresado rentables de 1,0 m o 1,2 m de anchura de trabajo.

Ofrece un amplio campo de aplicaciones, que abarca desde el fresado de capas superiores hasta la retirada completa.

La gran cantidad de tambores de fresado diferentes permite una mayor flexibilidad y aprovechamiento de la máquina.

El sistema automático de nivelación **LEVEL PRO PLUS**, integrado en el control de la máquina, garantiza resultados de fresado precisos.

El potente sistema de carga trasera ofrece posibilidades de ajuste flexibles para la carga óptima de material.

FRESADORAS EN FRÍO DE WIRTGEN

FRESADORAS PEQUEÑAS

- > Anchura de fresado hasta 1.300 mm
- > Profundidad de fresado hasta 300 mm

FRESADORAS COMPACTAS

- > Anchura de fresado hasta 1.900 mm
- > Profundidad de fresado hasta 330 mm

FRESADORA GRANDE

- > Anchura de fresado hasta 4.400 mm
- > Profundidad de fresado hasta 350 mm

RESUMEN DE LOS ASPECTOS DESTACADOS

Perfectamente equipadas

01 Sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS preciso e intuitivo

- > Manejo sencillo e intuitivo
- LEVEL PRO PLUS**
- > Completamente integrado en el control de máquina
- > Muchas nuevas funciones adicionales y automáticas
- > Medición de la profundidad de fresado mediante sensores de medición de desplazamiento dispuestos en los cilindros hidráulicos de los protegecantos
- > Sensor de ultrasonido dispuesto en el brazo nivelador extensible

02 Apoyabrazos multifuncional muy eficiente

- > Apoyabrazos multifuncional ergonómico con display de mando en color
- > Indicación de los datos de trabajo en el display de mando
- > Teclado de favoritos libremente programable

03 Perfecta visibilidad de las áreas importantes

- > Perfecta visibilidad del protegecantos derecho
- > Buena visibilidad trasera
- > Sistema de cámara / monitor de alta calidad para abarcar con la vista las zonas de trabajo importantes

04 Alto grado de ergonomía y comodidad de manejo

- > Asiento confortable del conductor de diseño ergonómico con calefacción incluida
- > Indicador eléctrico del nivel de llenado del depósito de agua
- > Ascenso cómodo con la «luz de «Welcome and Go home»
- > Elementos protectores contra el viento y la intemperie en el puesto del maquinista



05 Maniobras rápidas y precisas

- > Velocidad de marcha de hasta 7,5 km/h
- > Marcha atrás con el tambor de fresado activado
- > Regulación precisa y rápida de la altura
- > Función de memoria para la regulación de la altura
- > Propulsión de regulación electrónica para un fresado preciso

06 Máquina maniobrable y compacta

- > Ángulo de dirección grande de las ruedas delanteras para radios de giro pequeños
- > Dirección rápida mediante volante
- > Dirección sumamente precisa mediante la dirección de precisión dispuesta en el apoyabrazos multifuncional
- > Dimensiones compactas de la máquina

07 Máxima funcionalidad de fresado

- > Sistema de portapicas intercambiables **HT22** altamente resistente al desgaste de serie
- > Cambio rápido de picas con extractor de picas hidráulico
- > Protegecantos de elevación por medios hidráulicos con posición flotante proactiva para la elevación automática en subsuelos de material suelto
- > Elevación automática del rascador mediante sensor de sobrecarga
- > Ajuste eléctrico de la cantidad de agua de rociado desde el puesto del maquinista

08 Carga flexible y potente

- > Cinta hidráulica plegable para el plegado rápido en la obra
- > Ángulo de giro grande de la cinta
- > Acoplamiento de cambio rápido para montar y desmontar la cinta de carga con toda facilidad

09 Enorme productividad gracias a la alta eficiencia

- > Pesos adicionales variables de hasta 400 kg
- > Cantidad considerablemente reducida de operaciones de manejo, gracias a las funciones automáticas **WIDRIVE** que ofrecen la posibilidad de trabajar con un solo operador
- > Sistema automático de colocación de la máquina con sensores de descarga
- > Tensor de correas accionado por medios hidráulicos
- > Moderno sistema telemático **WITOS FleetView** para aplicaciones eficientes
- > Facilidad del servicio técnico mejorada

10 Emisiones reducidas de gases nocivos para el medio ambiente

- > Variantes de motor para la normativa de emisión de gases de escape de la EU Stage 3a / US Tier 3 o para la estricta normativa de emisión de gases de escape EU Stage 5 / US Tier 4f
- > Filtro de partículas de hollín de diésel instalado de serie para cumplir la normativa de emisión de gases de escape EU Stage 5 / US Tier 4f
- > Tres velocidades de giro diferentes del tambor de fresado
- > Aislamiento acústico y térmico mejorado
- > Accionamiento del ventilador con regulación de la velocidad



SISTEMA DE NIVELACIÓN LEVEL PRO **PLUS** PRECISO E INTUITIVO

El factor decisivo a la hora de fresar es la eliminación de capas a la profundidad especificada. La tecnología intuitiva de nivelación **LEVEL PRO PLUS** de WIRTGEN garantiza el cumplimiento sumamente preciso de la profundidad de fresado.

Manejo sencillo e intuitivo **LEVEL PRO PLUS**

El sistema de nivelación **LEVEL PRO PLUS**, desarrollado especialmente para fresadoras en frío, se puede operar de forma intuitiva y sencilla a través de un regulador giratorio con una sola mano, escogiendo libremente el diseño del menú. **LEVEL PRO PLUS** destaca por su fresado preciso.

Completamente integrado

La integración completa del sistema de nivelación **LEVEL PRO PLUS** en el control de máquina permite un grado muy alto de automatización.

Funciones adicionales y funciones automáticas

El sistema de nivelación **LEVEL PRO PLUS** ofrece muchas funciones automáticas y adicionales que agilizan el trabajo del operador, lo que repercute también en una mayor rapidez de los procesos de trabajo.

Sensores de medición del desplazamiento

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

Brazo nivelador

El brazo nivelador ampliable mediante un sistema telescópico, con sensor de ultrasonido para la exploración de puntos de referencia en un área de hasta 2,0 m del lado izquierdo de la máquina, permite obtener resultados de fresado perfectos incluso con trabajos de nivelación complejos.

01



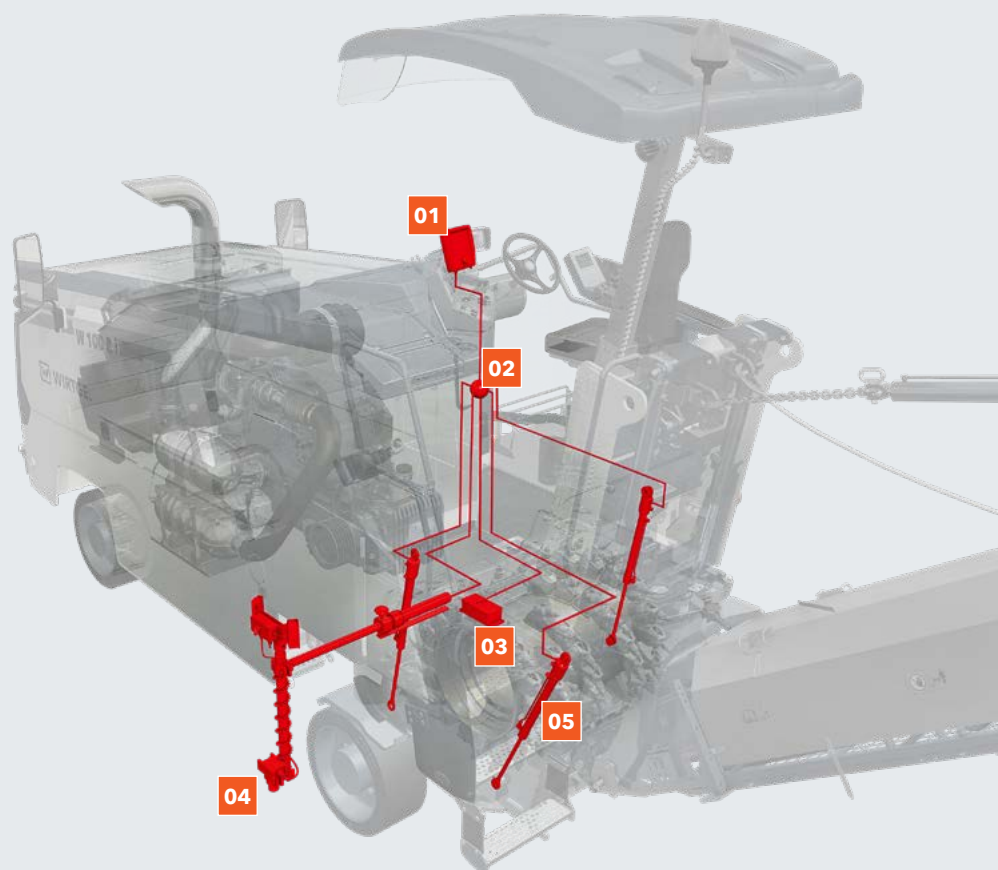
Siempre a la altura
LEVEL PRO **PLUS**

Usar la mejor referencia

Brazo nivelador a la izquierda con 2 m de alcance

02

- 01** LEVEL PRO **PLUS** display
- 02** Control de máquina
- 03** Sensor de inclinación transversal
- 04** Brazo nivelador con sensor de ultrasonido
- 05** Cilindros hidráulicos del protegecantos con sensor de medición de desplazamiento

**01 LEVEL PRO PLUS**

es sinónimo de excelente calidad de nivelación a una alta velocidad de trabajo.

02 El sistema de nivelación funciona con los más variados sensores.

03 El manejo sencillo posibilita un proceso de nivelación eficiente.

03



APOYABRAZOS MULTIFUNCIONAL MUY EFICIENTE

El eficiente apoyabrazos multifuncional de la W 100 R(i) / W 120 R(i) no solo ayuda a que los procesos sean más rápidos y los resultados mejores, sino que también hace que el operador se sienta más satisfecho.

Apoyabrazos multifuncional de diseño ergonómico

El apoyabrazos multifuncional y ajustable de manera individual combina un diseño innovador con una óptima facilidad de manejo. La información importante se visualiza en color en el display de mando. Además, el apoyabrazos multifuncional está perfectamente integrado en el concepto de mando de toda la flota de fresadoras pequeñas de WIRTGEN y permite trabajar de forma productiva desde el principio.

Datos de trabajo

Es posible visualizar automáticamente, por ejemplo, el peso y el volumen del material fresado, las superficies fresadas o el número de camiones cargados. Con estos datos de trabajo se pueden registrar los rendimientos por jornada.

Teclado de favoritos

Hay cuatro botones que se pueden configurar de forma personalizada con veinte funciones diferentes.

01



Todo bajo control

Reposabrazos multifuncional ergonómico

De un vistazo

Pantalla en color con información destacada



01 El operador tiene todo bajo control con una sola mano.

02 El puesto del maquinista ergonómico con apoyabrazos multifuncional incrementa enormemente la productividad de la máquina.

PERFECTA VISIBILIDAD DE LAS ÁREAS IMPORTANTES

Una buena visibilidad se amortiza con rapidez. El ingenioso concepto de visibilidad de las máquinas W 100 R(i) / W 120 R(i) agiliza considerablemente el trabajo lo que, a su vez, conlleva mejores resultados de fresado.

Perfecta visibilidad del protegecantos derecho

La geometría mejorada del puesto del maquinista ofrece una perfecta visibilidad del protegecantos derecho y de la zona delante de la superficie de fresado.

Buena visibilidad trasera

La suspensión de la cinta de carga, de diseño compacto, permite una buena visibilidad de la superficie de fresado en la zona detrás de la máquina.

Sistema de cámara / monitor de alta calidad

El sistema de cámara / monitor está compuesto de dos cámaras y de un monitor muy resistente. El monitor muestra las imágenes de alta resolución de los trabajos de carga y del área de la carcasa del tambor de fresado debajo de la máquina transmitidas por las cámaras instaladas en el extremo de la cinta de descarga.



- 01** La posibilidad de abarcar con la vista las zonas de trabajo importantes a través de una cámara supone un aumento del rendimiento y de la calidad.
02 La visibilidad perfecta sobre el protegecantos derecho está garantizada.



Plena concentración en el proceso de fresado

La mejor visibilidad posible más un eficaz sistema de cámara / monitor

ALTO GRADO DE ERGONOMÍA Y COMODIDAD DE MANEJO

Trabajo relajado

Asiento del conductor comfortable

Bien protegido

Elementos de protección contra el viento y los agentes meteorológicos



01 Los altos estándares de comodidad permiten trabajar de forma productiva y sin fatiga.

El amplio equipamiento, las posibilidades individuales de ajuste y las funciones que agilizan el trabajo del operador ofrecen una gran comodidad, lo que se traduce en una alta productividad.

Asiento del conductor comfortable

El asiento del conductor, de diseño ergonómico, con calefacción, girable hacia la derecha y la izquierda, garantiza una buena visibilidad hacia los lados y hacia atrás.

Indicador eléctrico del nivel de agua

El nivel de llenado del depósito de agua se controla cómodamente a través del display de mando.

Luz de «Welcome and Go home»

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

Protección contra agentes meteorológicos

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

MANIOBRAS RÁPIDAS Y PRECISAS

Las innovaciones al conducir y dirigir incrementan la eficiencia durante el trabajo cotidiano en la obra. Gracias a sus dimensiones compactas y a su maniobrabilidad, la fresadora pequeña llega rápidamente de una obra a otra.

Velocidad máxima de 7,5 km/h

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

Marcha atrás con el tambor de fresado activado

La posibilidad de marcha atrás con el tambor de fresado conectado permite maniobrar de forma sencilla y rápida en la obra.

Regulación rápida de la altura

La regulación electrohidráulica de la altura permite el ajuste rápido y preciso de la profundidad de fresado.

Función de memoria para el ajuste de la altura

Es posible memorizar hasta tres alturas diferentes por cada lado de la máquina mediante unos botones de memoria integrados en el apoyabrazos multifuncional para ajustar así la altura de forma rápida y cómoda.

Propulsión de regulación electrónica

La propulsión de regulación electrónica con dos velocidades de desplazamiento y dos velocidades de fresado permite realizar maniobras suaves cuando se requiere un fresado sumamente preciso.



Ahorro de tiempo durante el traslado

Velocidad de hasta 7,5 km/h

Fresado cómodo

Alturas memorizables con rapidez

01 La fresadora pequeña domina a la perfección las maniobras rápidas en pasajes estrechos.

02 La propulsión de regulación electrónica permite fresar de forma exacta, por ejemplo, alrededor de elementos incorporados en las calzadas.

03 Gracias a la rueda trasera derecha plegada hacia adentro se puede fresar a lo largo de obstáculos como bordillos o muros.



MÁQUINA MANIOBRABLE Y COMPACTA

Maniobras rápidas

Ángulo de dirección grande

Precisión de dirección en estado puro

Dirección táctil

01





01 El enorme ángulo de dirección agiliza el trabajo en obras estrechas.

02 Las dimensiones compactas de la máquina facilitan la carga y el transporte.

La fresadora pequeña W 100 R(i) / W 120 R(i) es la máquina perfecta para fresar en curvas estrechas y zonas urbanas. Permite radios de giro pequeños en cualquier situación de obra.

Ángulo de dirección grande

El ángulo de dirección grande a la izquierda y a la derecha garantiza radios de giro pequeños y, por ende, maniobras rápidas incluso en lugares estrechos.

Dirección rápida

Cuando es necesaria una dirección especialmente rápida, se utiliza el volante de la forma que se venía haciendo habitualmente.

Dirección de precisión

El sistema hidráulico de dirección sumamente sensible permite la dirección precisa y suave incluso mediante un botón dispuesto en el apoyabrazos multifuncional derecho.

Dimensiones compactas de la máquina

Gracias a su diseño compacto, la fresadora pequeña fresa en espacios estrechos y es fácil de transportar.



MÁXIMA FUNCIONALIDAD DE FRESADO

Maniobras rápidas

Ángulo de dirección grande

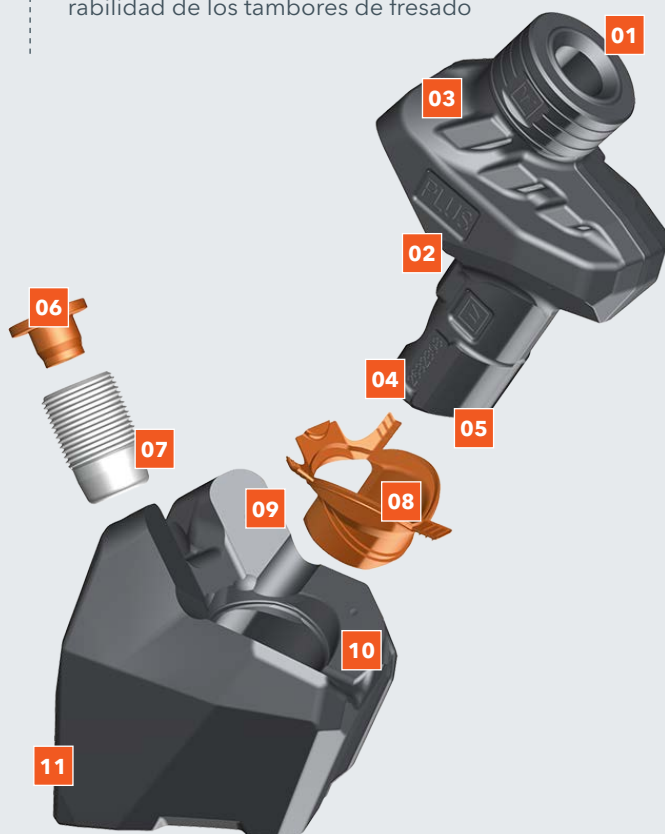
Precisión de dirección en estado puro

Dirección táctil

Detalles del sistema de portapicas intercambiables HT22

01 Marcas de centrado innovadoras en la superficie de apoyo para la pica en combinación con las picas de mango cilíndrico de la **GENERATION X²** para conseguir desde el principio la máxima durabilidad de los portapicas

02 Las superficies de contacto entre las piezas superior e inferior considerablemente mayores, más robustas y con autocentrado garantizan una mayor durabilidad de los tambores de fresado



03 Mayor volumen de desgaste en la zona de los hombros para una mejor protección de la pieza inferior del portapica al fresar materiales abrasivos

04 Menor inversión en mantenimiento gracias a los intervalos más prolongados de control del momento de giro en los tornillos de los portapicas intercambiables (cada 500 horas)

05 Geometría de mango optimizada con un tratamiento térmico mejorado adicionalmente para soportar las cargas máximas

06 El tapón protector evita el ensuciamiento de la cabeza del tornillo

07 Tornillo de fijación robusto

08 Junta entre las piezas superior e inferior para el montaje y desmontaje sencillos de la pieza superior

09 Protección óptima de la pieza inferior gracias al recubrimiento completo de la pieza superior

10 Superficie de contacto grande entre la pieza superior y la pieza inferior para una vida útil más larga de la pieza inferior

11 Unión soldada optimizada con mayor resistencia y buena flexibilidad para el giro perfecto de las picas



Las soluciones inteligentes relacionadas con el tambor de fresado, el protegegancantos y el rascador hacen que el fresado sea más rápido y de mejor calidad.

Sistema de portapicas intercambiables HT22

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

Extractor de picas hidráulico

El extractor de picas accionado de forma hidráulica facilita el cambio de picas para el operador.

Protegegancantos de elevación hidráulica

Unos sensores de sobrecarga, dispuestos en los protegegancantos izquierdo y derecho, provocan una breve elevación del protegegancantos para evitar que se hunda en suelos blandos.

Elevación automática del rascador

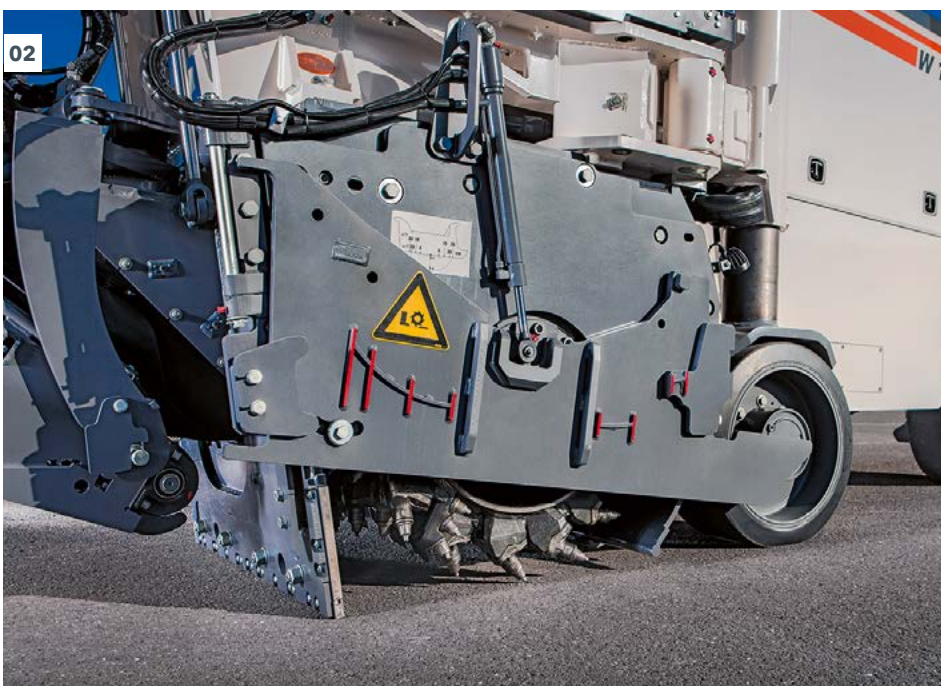
Unos sensores de sobrecarga protegen la unidad de fresado frente a posibles daños. Activan una breve elevación del rascador, por ejemplo para eludir obstáculos o irregularidades.

Regulación eléctrica de la cantidad de agua de inyección

El ajuste de la cantidad de agua de inyección desde el puesto del maquinista garantiza la refrigeración fiable de las picas y largos tiempos productivos y reduce el desprendimiento de polvo.

Diferentes tambores de fresado

Hay disponible una gran cantidad de diferentes tambores de fresado, normales y especiales, originales de WIRTGEN, para un campo de aplicaciones muy variado.



01 El extractor de picas electrohidráulico incrementa la productividad de toda la máquina.

02 El protegegancantos se puede elevar de ambos lados de forma hidráulica.

CARGA FLEXIBLE Y POTENTE

El éxito de una fresadora en frío depende siempre de su sistema de carga. Es por ello que el sistema de carga del material de la W 100 R(i) / W 120 R(i) se ha concebido para alcanzar el más alto rendimiento.

Cinta plegable hidráulica

La cinta plegable hidráulica garantiza el plegado rápido de la cinta de descarga en cualquier situación de obra, así como el transporte sencillo.

Ángulo de giro grande de la cinta

Los ángulos de giro grandes de la cinta de 25° hacia cada lado permiten cargar el material incluso en situaciones de obra difíciles.

Acoplamiento de cambio rápido

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

01



Transporte de la máquina a medida
Cinta plegable hidráulica

La cinta de descarga se monta muy rápi-

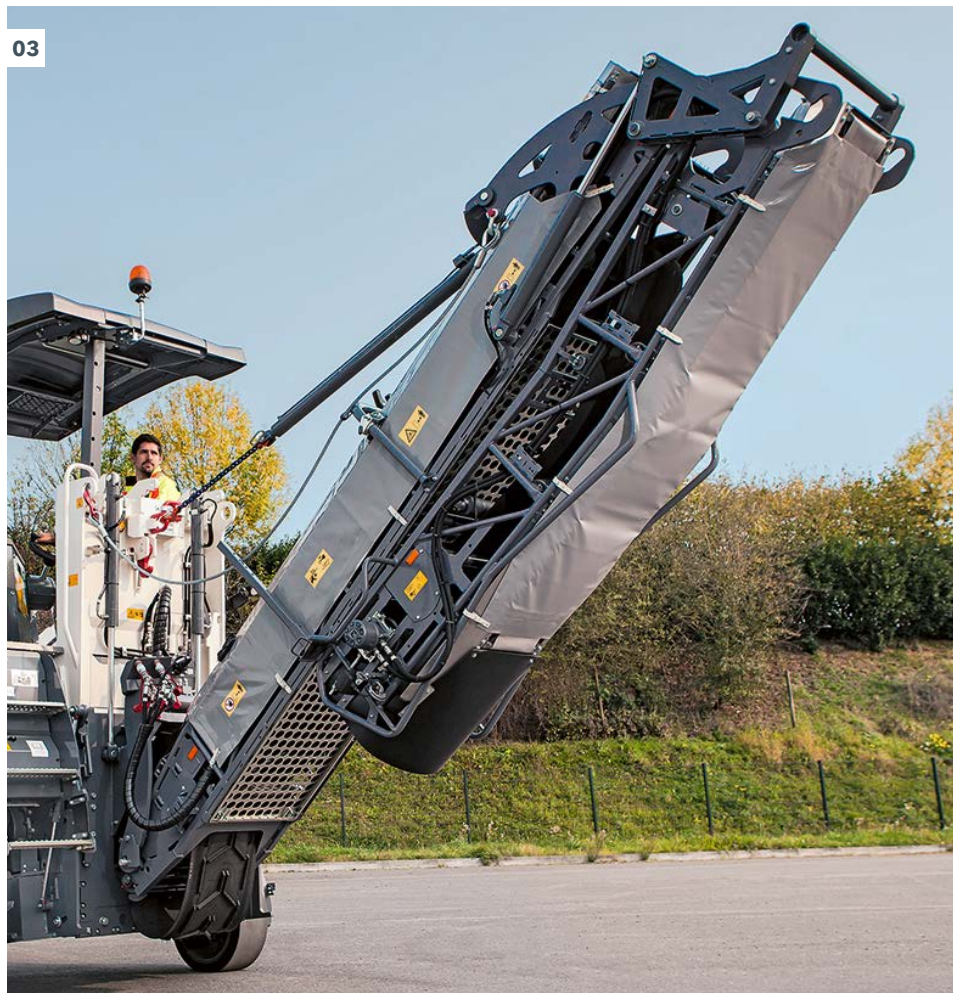
01 La fresadora pequeña ofrece una carga de material potente y eficiente.

02 El acoplamiento de cambio rápido acelera el montaje y desmontaje de la cinta de descarga.

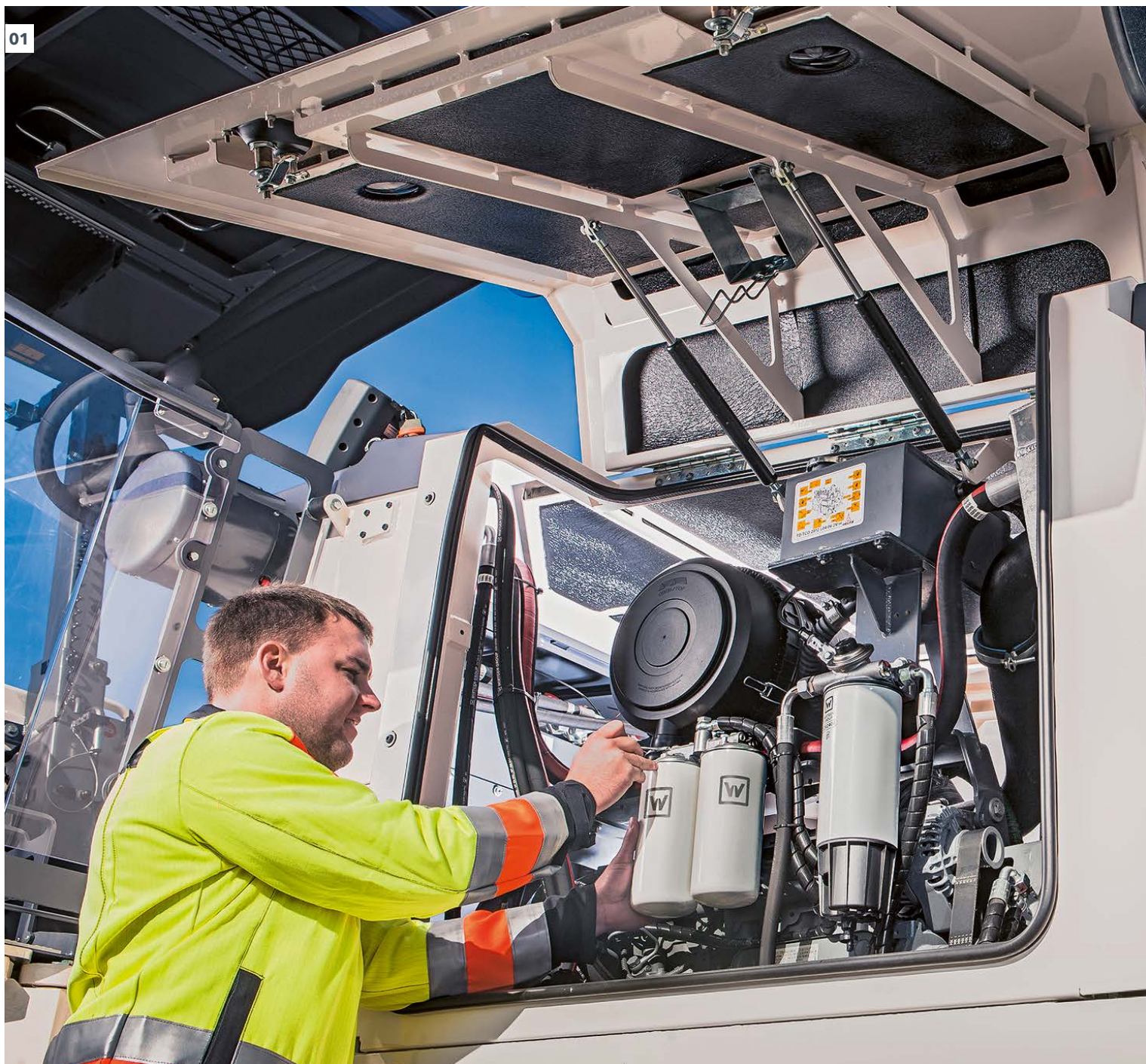
03 La cinta plegable reduce la longitud de transporte de la máquina.

Gran anchura de la banda y altura elevada de los tacos

La gran anchura de la banda y la altura elevada de los tacos garantizan una excelente capacidad de transporte.



ENORME PRODUCTIVIDAD GRACIAS A UNA ALTA EFICIENCIA



Flexibilidad durante el transporte
Pesos adicionales variables

Orientación hacia el futuro
WITOS FleetView incluido a bordo

La potente fresadora en frío de la clase de un metro convence por su amplio campo de aplicaciones. Las prácticas funciones de la máquina incrementan aún más la productividad.

Pesos adicionales

Los pesos adicionales variables de hasta 400 kg en total posibilitan un elevado peso en operación, perfecta tracción y un transporte sin dificultades.

Menos operaciones de manejo

La unidad de mando WIDRIVE que agiliza el trabajo del operador e incrementa el rendimiento controla, entre otras cosas, el régimen del motor, la velocidad del marcha, así como la conexión y desconexión del sistema de agua.

Sistema automático de colocación de la máquina

El innovador sistema automático de colocación de la máquina

integrado simplifica considerablemente el manejo de la máquina gracias a los sensores de descarga.

Tensor de banda hidráulico

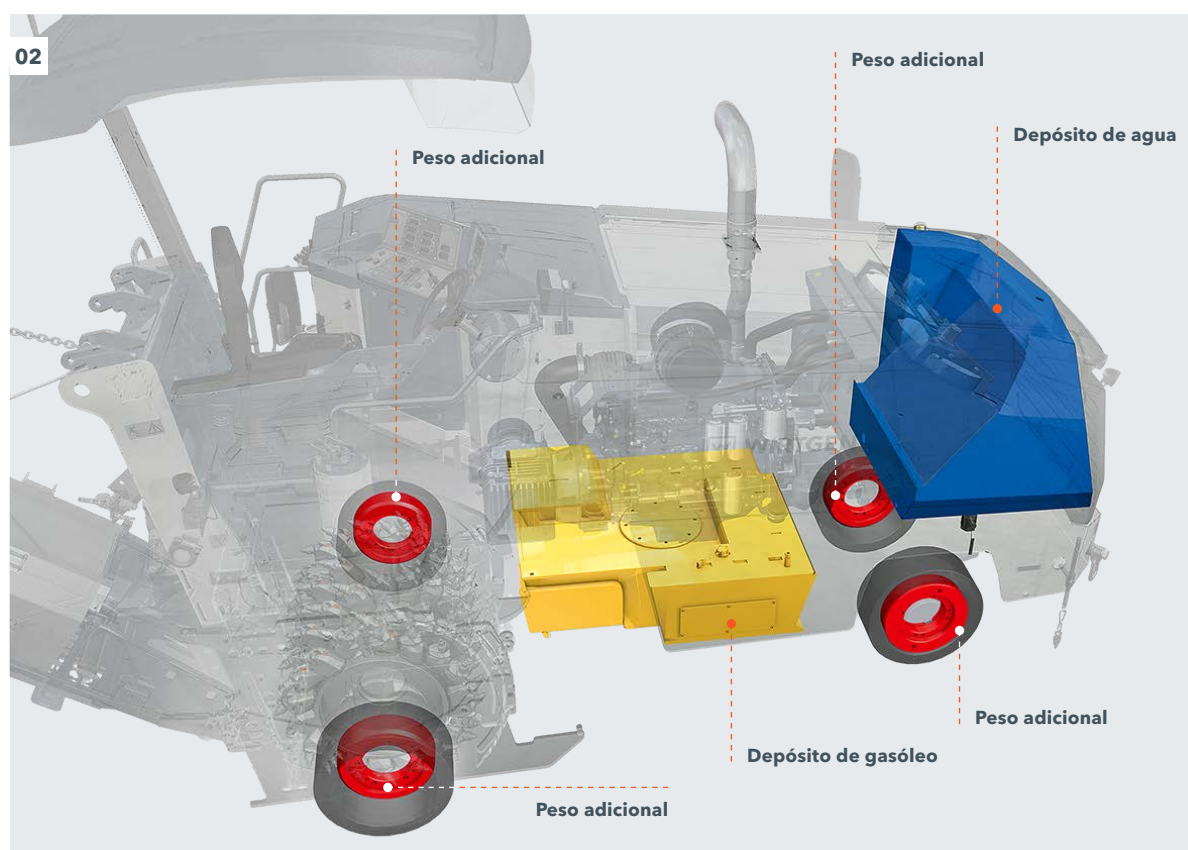
El tensor de bandas hidráulico, de conexión automática, posibilita una transmisión segura y elevada de la fuerza motriz.

Sistema telemático WITOS FleetView

El eficiente sistema telemático WITOS FleetView de WIRTGEN constituye una gran ayuda en la gestión de flotas, el control de posición y estado, así como para los procesos de mantenimiento y diagnóstico.

Facilidad de servicio técnico mejorada

El fácil acceso a todos los puntos de mantenimiento y de control reduce los trabajos de mantenimiento a una cantidad mínima.



01 Mantenimiento sencillo de la máquina gracias al excelente acceso a sus componentes.

02 Los pesos adicionales aseguran la mejor tracción durante cualquier aplicación.

EMISIONES REDUCIDAS DE GASES NOCIVOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Las emisiones de ruido y el consumo de gasóleo reducidos son menos nocivos para el operador y para el medio ambiente. A fin de cuentas, la tecnología ecológica de la fresadora pequeña ahorra dinero e incrementa la productividad del operador.

Dos variantes de motor

La técnica de motor de la W 100 R y de la W 120 R cumple las normas de gases de escape hasta EU Stage 3a / US Tier 3. La W 100 Ri y la W 120 Ri cumplen las estrictas exigencias de la normativa de emisión de gases de escape EU Stage 5 / US EPA Tier 4f.

Filtro de partículas de hollín de diésel de serie

El filtro de partículas de hollín de diésel, instalado de serie para la tecnología de los motores de las máquinas W 100 Ri y W 120 Ri cumple normas de gases de escape aún más estrictas.

Tres velocidades diferentes 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.

Aislamiento acústico y térmico

El aislamiento acústico y térmico mejorado reduce considerablemente el nivel de ruido.

Accionamiento del ventilador con regulación de la velocidad

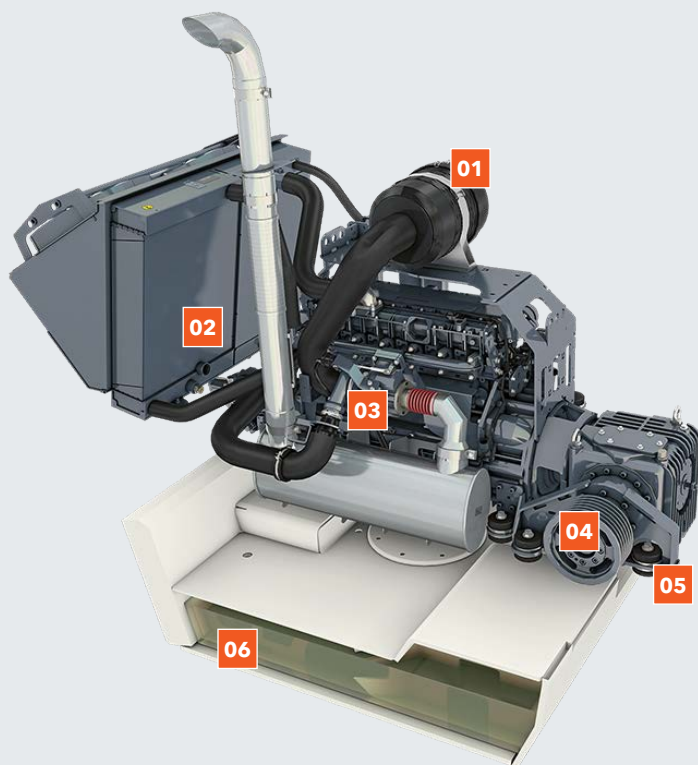
El sistema de refrigeración con ventilador que varía en función de la temperatura garantiza un nivel reducido de ruido.

01 Estando la máquina bajo carga, el control del motor aumenta el momento de giro y, por ende, el rendimiento de fresado.

02 El motor diésel de la W 100 R / W 120 R ofrece una tecnología potente y de bajo consumo.

03 El motor diésel de la W 100 Ri / W 120 Ri destaca, además, por la depuración eficiente de los gases de escape.

02

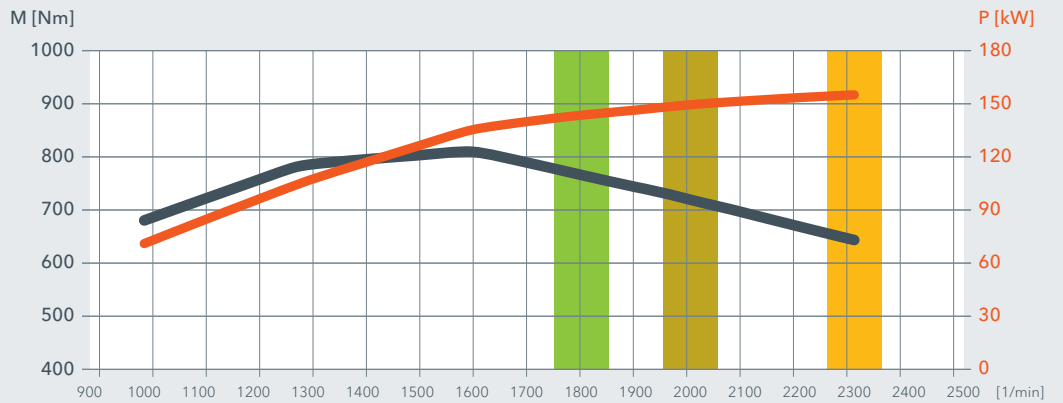


Motor de la W 100 R / W 120 R (EU Stage 3a / US EPA Tier 3)

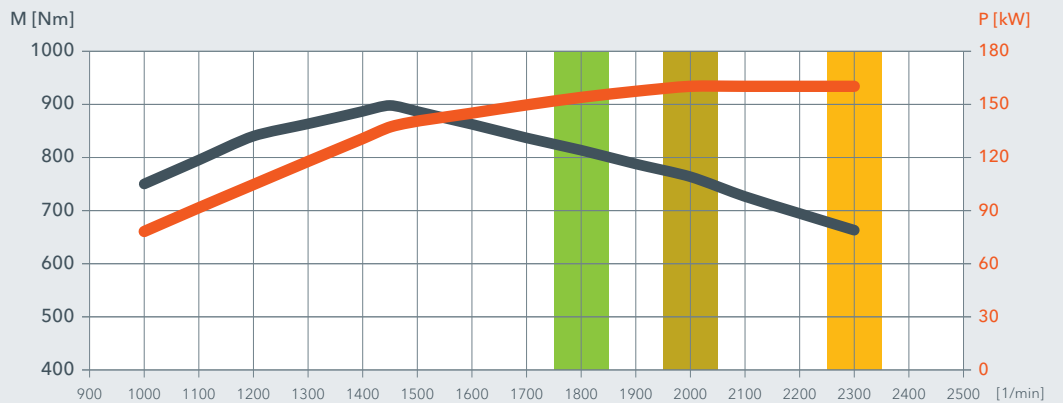
- 01** Filtro de aire
- 02** Refrigeración del motor con ventilador de velocidad variable en función de la temperatura
- 03** Motor diésel de regulación electrónica
- 04** Accionamiento mecánico del tambor de fresado mediante engranaje angular
- 05** Unidad de motor alojada con muelles
- 06** Depósito de gasóleo

01

Curvas características del motor de la W 100 R / W 120 R (EU Stage 3a / US Tier 3)



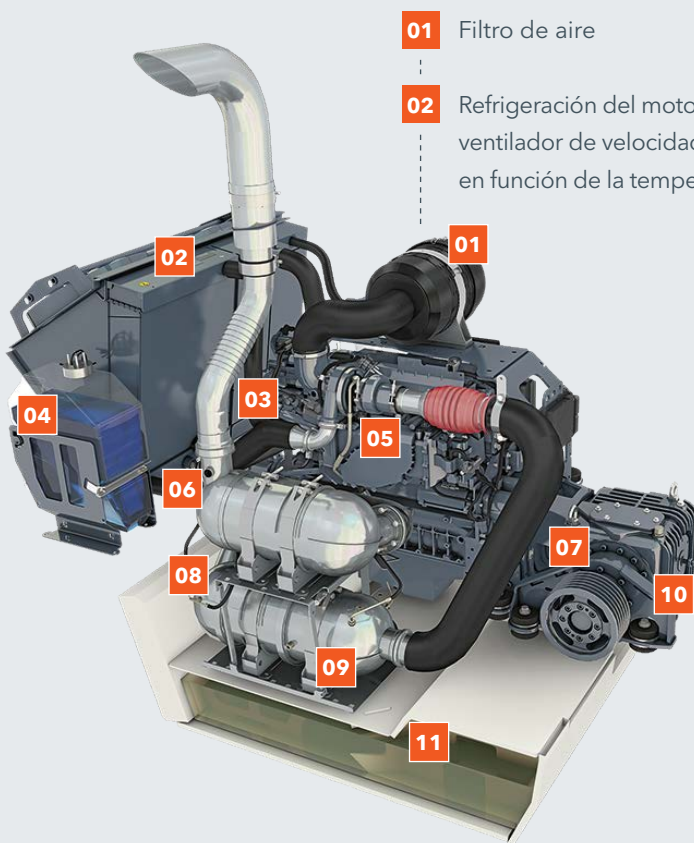
Curvas características del motor de la W 100 Ri / W 120 Ri (EU Stage 5 / US EPA Tier 4f)



— = Potencia del motor — = Par ■ Régimen del motor = 1.800 rpm ■ Régimen del motor = 2.000 rpm ■ Régimen del motor = 2.300 rpm

03

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



- 01 Filtro de aire
- 02 Refrigeración del motor con ventilador de velocidad variable en función de la temperatura
- 03 Recirculación de gases de escape refrigerada
- 04 Depósito de AdBlue® / DEF
- 05 Motor diésel de regulación electrónica
- 06 Catalizador SCR
- 07 Accionamiento mecánico del tambor de frenado mediante engranaje angular
- 08 Filtro de partículas de hollín de diésel
- 09 Catalizador de oxidación
- 10 Unidad de motor alojada con muelles
- 11 Depósito de gasóleo

La potente fresadora en frío de la clase de un metro es la máquina ideal para trabajos de fresado rentables de 1,0 m o 1,2 m de anchura de trabajo. Ofrece un amplio campo de aplicaciones, que abarca desde el fresado de capas superiores hasta la retirada completa. La gran cantidad de tambores de fresado diferentes permite una mayor flexibilidad y aprovechamiento de la máquina.



DATOS TÉCNICOS	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Tambor de fresado				
Anchura de fresado estándar	1.000 mm	1.200 mm	1.000 mm	1.200 mm
Anchura de fresado opcional	–	–	600 mm	–
Profundidad de fresado ¹⁾	0 - 300 mm			
Diámetro del círculo de corte	930 mm			
Motor				
Fabricante	Deutz			
Tipo	TCD 2012 L06 2V		TCD 6.1 L6	
Refrigeración	Agua			
Número de cilindros	6			
Potencia nominal a 2.300 rpm	155 kW / 208 HP / 211 CV		160 kW / 215 HP / 218 CV	
Potencia máxima a 2.300 rpm	155 kW / 208 HP / 211 CV		160 kW / 215 HP / 218 CV	
Cilindrada	6.100 cm ³			
Consumo de combustible con potencia nominal en mezcla de obra	42 l/h 17 l/h		44 l/h 18 l/h	
Nivel de potencia acústica según la norma EN 500-2 Motor Puesto del maquinista	≤ 102 dB(A) ≥ 80 dB(A)		≤ 105 dB(A) ≥ 80 dB(A)	
Normativa de emisión de gases de escape	EU Stage 3a / US EPA Tier 3		EU Stage 5 / US EPA Tier 4f	
Sistema eléctrico				
Alimentación de tensión	24 V			
Cantidades de llenado				
Combustible	480 l			
AdBlue® / DEF ²⁾	–		32 l	
Aceite hidráulico	86 l			
Agua	825 l			
Características de conducción				
Velocidad de fresado máx.	0 - 33 m/min (2 km/h)			
Velocidad máx. de desplazamiento	0 - 125 m/min (7,5 km/h)			
Neumáticos				
Tamaño de neumático delante (Ø x An)	620 x 230 mm			
Tamaño de neumático detrás (Ø x An)	620 x 255 mm			
Carga del material fresado				
Anchura de banda de la cinta de descarga	500 mm			
Capacidad teórica de la cinta de descarga	125 m ³ /h			

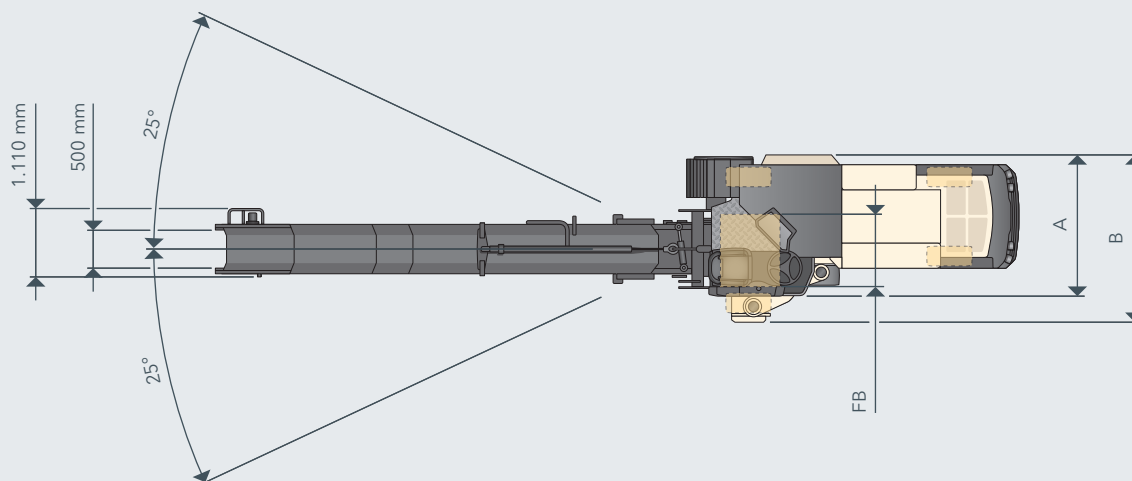
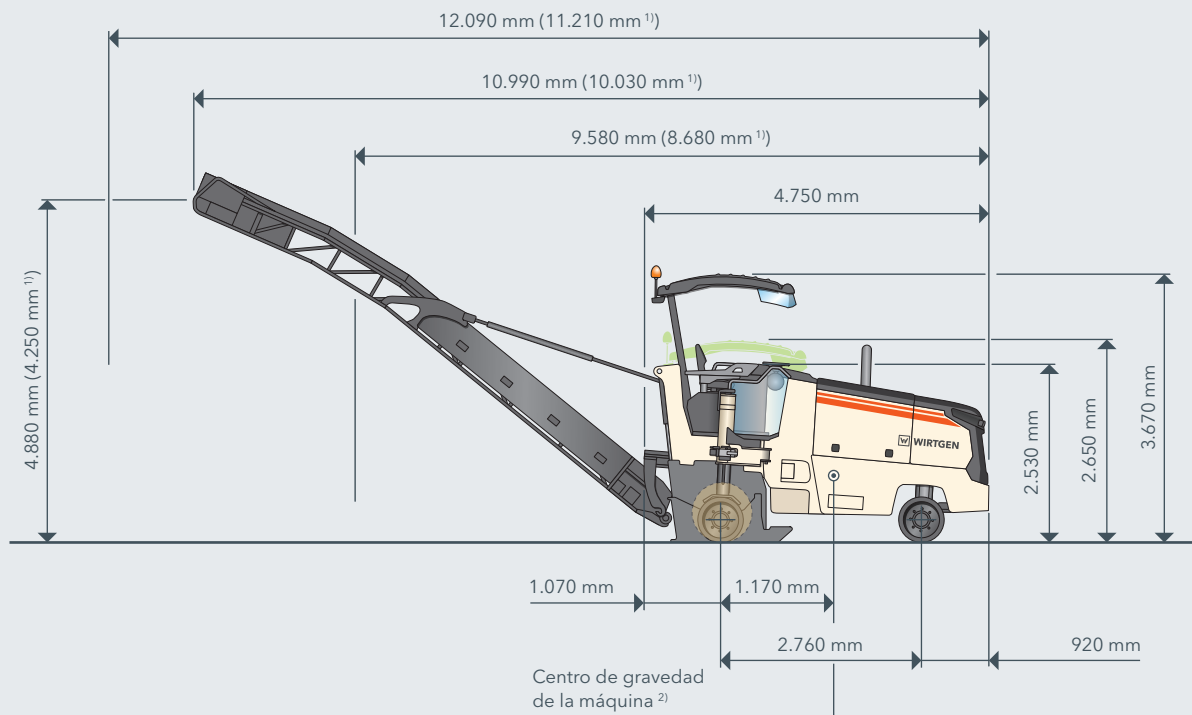
DATOS TÉCNICOS	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Peso básico de máquina				
Peso sin carga de la máquina con cinta de descarga de 7.350 mm de longitud, 500 mm de anchura, sin contenidos de los depósitos	14.000 kg	14.650 kg	14.100 kg	14.750 kg
Peso operativo, CE ³⁾	14.700 kg	15.350 kg	14.850 kg	15.500 kg
Peso operativo máximo (con el depósito de combustible lleno y equipamiento máx.)	16.650 kg	17.450 kg	16.800 kg	17.600 kg
Pesos de los contenidos de los depósitos				
Agua		825 kg		
Combustible (0,83 kg/l)		400 kg		
AdBlue® / DEF (1,1 kg/l) ²⁾		-	35,2 kg	
Pesos adicionales				
Maquinista y herramientas				
> Maquinista		75 kg		
> 2 cubos de picas		50 kg		
> Herramientas de a bordo		30 kg		
Unidades de fresado opcionales en vez de estándar				
> Carcasa del tambor de fresado FB600 FCS	-	-	-30 kg	-
> Carcasa del tambor de fresado FB1000 FCS-L	200 kg	-	200 kg	-
> Carcasa del tambor de fresado FB1200 FCS-L	-	300 kg	-	300 kg
Tambores de fresado opcionales en vez de estándar				
> Tambor de fresado FB600 HT22 PLUS LA15 con 72 picas	-	-	-180 kg	-
> Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 PLUS LA15 con 100 picas	20 kg	-	20 kg	-
> Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 PLUS LA18 con 84 picas	-40 kg	-	-40 kg	-
> Tambor de fresado de FCS FB1200 HT22 PLUS LA18 con 101 picas	-	-90 kg	-	-90 kg
> Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 PLUS LA8 con 148 picas	360 kg	-	360 kg	-
> Tambor de fresado de FCS FB1200 HT22 PLUS LA8 con 173 picas	-	400 kg	-	400 kg
> Tambor de fresado de FCS FB1000 HT5 LA6X2 con 340 picas	300 kg	-	300 kg	-
> Tambor de fresado de FCS FB1200 HT5 LA6X2 con 408 picas	-	360 kg	-	360 kg
Pesos adicionales opcionales				
> Peso adicional para máquina de cuatro ruedas, desmontable		400 kg		
Equipamiento adicional opcional				
> Cinta de descarga de 7.350 mm de longitud y 500 mm de anchura, con dispositivo de plegado hidráulico		170 kg		
> Cinta de descarga de 6.500 mm de longitud y 500 mm de anchura, con dispositivo de plegado hidráulico		100 kg		
> Techo protector		150 kg		

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

²⁾ AdBlue® es una marca registrada de la Asociación Alemana de la Industria Automotriz (VDA) e. V.

³⁾ Peso de la máquina, mitad del peso de todos los contenidos de los depósitos, herramientas de a bordo, maquinista, sin opciones adicionales

VISTA LATERAL / VISTA SUPERIOR ARRIBA W 100 R(i) / W 120 R(i)

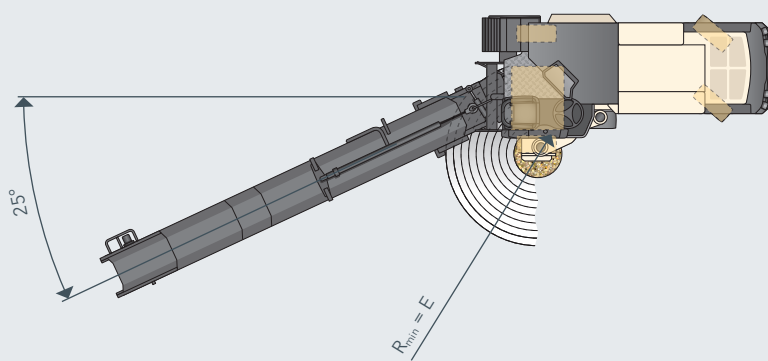
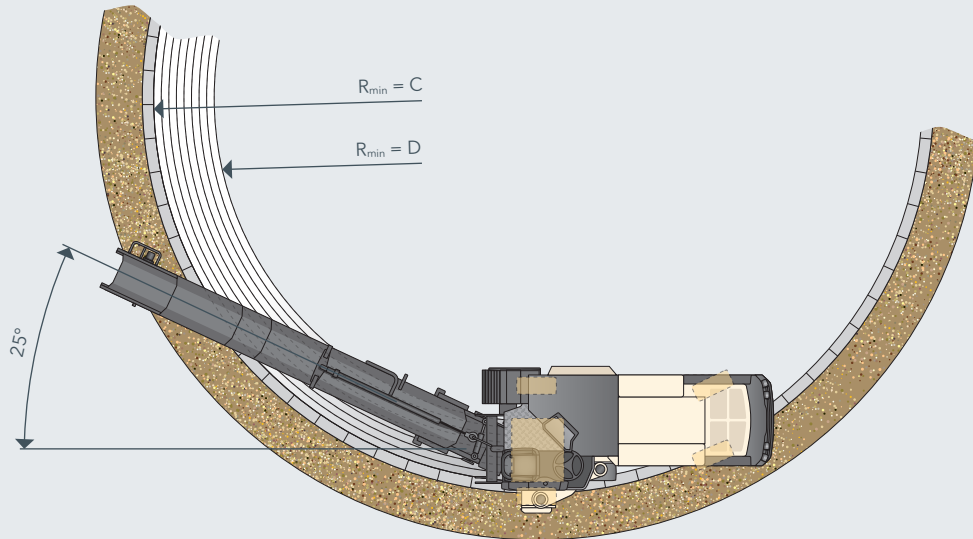


	FB	A	B
W 100 Ri	600 mm	1.940 mm	2.290 mm
W 100 R / W 100 Ri	1.000 mm	1.940 mm	2.290 mm
W 120 R / W 120 Ri	1.200 mm	2.140 mm	2.490 mm

¹⁾ Cinta de descarga plegable corta

²⁾ En relación con el peso operativo, CE, con cinta desplegada

RADIO DE FRESADO W 100 R(i) / W 120 R(i) CON UNA PROFUNDIDAD DE FRESADO DE 150 MM



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

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Máquina base				
> Capa de motor insonorizada y suspensión del motor con desacoplamiento elástico para una mayor suavidad de marcha y menor emisión de ruido	■	■	■	■
Unidad de fresado				
> Tensor de la correa de transmisión con conmutación hidráulica automática para una transmisión de la fuerza segura al tambor de fresado	■	■	■	■
> Protección de bordes regulable en altura hidráulicamente en el lado derecho e izquierdo	■	■	■	■
> Caja del tambor de fresado redonda y protección de bordes izquierda recta para un sistema de transporte óptimo, lo que genera pocos restos al extraer el tambor de fresado	■	■	■	■
> El lado derecho de la caja del tambor de fresado se abre para el mantenimiento o el cambio del tambor de fresado	■	■	■	■
> Optimizada para el cambio rápido del tambor de fresado, entre otros, mediante el uso de bulones de centraje en la puerta lateral de la caja del tambor de fresado	■	■	■	■
> Con desconexión eléctrica de seguridad automática del tambor de fresado	■	■	■	■
> Caja del tambor de fresado FB1000	□	—	□	—
> Caja del tambor de fresado FB1200	—	□	—	□
> Obturación del grupo fresador delantero FB1000 ajustable manualmente	□	—	□	—
> Obturación del grupo fresador delantero FB1200 ajustable manualmente	—	□	—	□
Tambores de fresado				
> Tambor de fresado FB1000 HT22 PLUS LA15 con 100 picas	□	—	□	—
> Tambor de fresado FB1200 HT22 PLUS LA18 con 101 picas	—	□	—	□
Carga de material				
> La máquina está preparada para la carga opcional del material mediante una cinta de descarga	■	■	■	■
> Velocidad de cinta ajustable de manera continua	■	■	■	■
> Ángulo de oscilación de la cinta de 25 grados hacia la derecha / izquierda para lograr procesos de carga claramente mejorados	■	■	■	■
> Máquina con preinstalación hidráulica para un acoplamiento roscado para cinta de descarga	□	□	□	□
> Cinta de descarga de 7.350 mm de longitud y 500 mm de anchura	□	□	□	□
Control de máquinas y nivelación				
> Visualización digital de la profundidad de fresado en el display de manejo	□	□	□	□
Puesto del conductor				
> El puesto del conductor con asiento del conductor dispuesto ergonómicamente, panel de mando dispuesto a la derecha y un display de mando digital para la visualización de la profundidad de fresado	■	■	■	■
> Consola de dirección ajustable en altura e inclinación para adaptar de manera ideal el puesto del conductor al operario	■	■	■	■
> Tres retrovisores	■	■	■	■
> El diseño de la máquina permite la visión panorámica sobre el borde de fresado a la derecha e izquierda, así como la zona de trabajo delante del tambor de fresado a la derecha	■	■	■	■
> Escalera de acceso confortable al puesto del conductor con iluminación nocturna y borde inferior de la escalera plegable especialmente bajo	■	■	■	■
> Protección robusta antivandalismo de los elementos de mando	■	■	■	■
> Asiento del conductor estándar	□	□	□	□
> Puesto del conductor sin techo	□	□	□	□

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Tren de rodaje y ajuste de la altura				
> Ajuste preciso de la altura de la máquina en pasos de 1 ó 5 mm desde el pupitre de mando de la máquina	■	■	■	■
> Propulsión total hidráulica, ajustable de forma continua, con tres rangos de velocidad	■	■	■	■
> Regulación digital de la carga, bloqueo de diferencial hidráulico conectable manualmente (mediante un divisor de flujo)	■	■	■	■
> Neumáticos especialmente anchos de caucho macizo para conseguir la menor presión sobre el suelo y una tracción óptima	■	■	■	■
> Para fresar a lo largo de bordillos es posible girar hidráulicamente la rueda de soporte trasera derecha delante del tambor de fresado desde el puesto del conductor	■	■	■	■
> Freno hidráulico con mecanismo de muelle	■	■	■	■
> Ajuste de la altura proporcional detrás	■	■	■	■
> Eje delantero para versión con FB1000 / FB1200	□	□	□	□
Otros				
> Concepto de peso flexible mediante pesos adicionales opcionales	■	■	■	■
> Centro de masa de la máquina especialmente bajo para una elevada estabilidad de la máquina	■	■	■	■
> Chasis de máquina robusto y de mantenimiento fácil con una distancia con respecto al suelo óptima y salientes cortos	■	■	■	■
> Dispositivo de remolque	■	■	■	■
> Señal acústica de marcha atrás	■	■	■	■
> Paquete de herramientas grande con caja de herramientas con cierre y espacio de almacenamiento adicional para dos cubos de picas	■	■	■	■
> Preinstalación por parte de la máquina para la instalación de la unidad de control para WITOS FleetView	■	■	■	■
> Certificado europeo del modelo de construcción, símbolo de Euro Test y conformidad CE	■	■	■	■
> Laminado estándar en blanco crema RAL 9001	□	□	□	□
> WITOS - Solución telemática profesional para la optimización de la aplicación de las máquinas y los servicios	□	□	□	□
> Paquete de iluminación LED / halógeno incluida luz omnidireccional	□	□	□	□

■ = Equipamiento estándar

□ = Equipamiento estándar, sustituible por equipamiento especial según las preferencias

□ = Equipamiento opcional

EQUIPAMIENTO OPCIONAL	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Unidad de fresado				
> Caja del tambor de fresado FB600 FCS	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Caja del tambor de fresado FB1000 FCS-L	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Caja del tambor de fresado FB1200 FCS-L	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Obturación del grupo fresador delantero FB600 ajustable manualmente	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Obturación del grupo fresador delantero FB600 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Obturación del grupo fresador delantero FB1000 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Obturación del grupo fresador delantero FB1200 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Sensor de sobrecarga en el rascador FB600	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Sensor de sobrecarga en el rascador FB1000 / 1200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Posición flotante activa en protección de bordes derecha e izquierda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambores de fresado				
> Tambor de fresado FB1000 HT22 PLUS LA15 FCS con 100 picas	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor de fresado de FCS FB1000 HT22 PLUS LA18 con 84 picas	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor de fresado FB1000 HT22 PLUS LA8 FCS con 148 picas	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor de fresado FB1000 HT5 LA6X2 FCS con 340 picas	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor de fresado FB1200 HT22 PLUS LA18 FCS con 101 picas	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Tambor de fresado FB1200 HT22 PLUS LA8 FCS con 173 picas	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Tambor de fresado FB1200 HT5 LA6X2 FCS con 408 picas	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Tambor de fresado FB600 HT22 PLUS LA15 con 72 picas	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Tambor de fresado FB80 HT02 FT250 con 30 picas	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Unidad de fresado FCS FB400 HT22 PLUS LA15 con 61 picas	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Unidad de fresado FCS FB500 HT22 PLUS LA15	—	—	<input type="checkbox"/>	—
Carga de material				
> Máquina con preinstalación hidráulica para un acoplamiento de cambio rápido para cinta de descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Cinta de descarga de 7.350 mm de largo, 500 mm de ancho, con dispositivo de plegado hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Cinta de descarga de 6.500 mm de largo, 500 mm de ancho, con dispositivo de plegado hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Máquina con dispositivo de cinta, sin cinta de descarga (FB600)	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Máquina con dispositivo de cinta, sin cinta de descarga (FB1000)	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>	—
> Máquina con dispositivo de cinta, sin cinta de descarga (FB1200)	—	<input type="checkbox"/>	—	<input type="checkbox"/>
> Adaptador para la conexión hidráulica al acoplamiento roscado para una cinta de descarga adicional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Adaptador para la conexión hidráulica al acoplamiento de cambio rápido para una cinta de descarga adicional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EQUIPAMIENTO OPCIONAL	W 100 R	W 120 R	W 100 Ri	W 120 Ri
Control de máquinas y nivelación				
> Sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS a derecha e izquierda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sensor RAPID SLOPE para el sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Brazo extensible de nivelación para el sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puesto del conductor				
> Asiento del conductor confortable, calefacción del asiento incluida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Puesto del conductor con techo protector y elementos protectores laterales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Puesto de conductor con techo protector, ajuste de altura manual	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	—	—
Tren de rodaje y ajuste de la altura				
> Eje delantero para versión con FB600	—	—	<input type="checkbox"/>	—
> Mayor velocidad de traslado (hasta 7,5 km/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Dirección de precisión mediante botones (FB1000 / 1200)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Dirección de precisión mediante botones (FB600)	—	—	<input type="checkbox"/>	—
Otros				
> Laminado según las especificaciones del cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Versión sin WITOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Paquete de iluminación de alto rendimiento LED con luz omnidireccional incluida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Peso adicional 400 kg para máquina de cuatro ruedas, desmontable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Carro de montaje de los tambores de fresado hasta FB1300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Elemento auxiliar de montaje para el cambio del tambor de fresado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Pre calentamiento eléctrico del filtro de combustible	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Bomba de llenado de agua accionada hidráulicamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Extractor de picas hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Registro de los datos de trabajo en el display de manejo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Sistema de monitor con 2 cámaras y 1 pantalla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
> Soporte de matrícula con iluminación LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Equipamiento estándar

■ = Equipamiento estándar, sustituible por equipamiento especial según las preferencias

□ = Equipamiento opcional

**WIRTGEN GmbH**

Reinhard-Wirtgen-Str. 2
53578 Windhagen
Alemania

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

 www.wirtgen.de



Para obtener más información, escanear el código.