

Llevar la ventaja por pasión.

## Fresadoras en frío

W 50 R | W 50 Ri | W 60 R | W 60 Ri



# Aspectos mas destacados de las nuevas fresadoras 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
- > Muchas funciones adicionales y automáticas
- > Completamente integrada en el control de la máquina
- > Medición de la profundidad de fresado mediante sensores de medición de desplazamiento dispuestos en los cilindros hidráulicos de los protegecantos

### 2| EFICACIA GRACIAS AL REPOSABRAZOS MULTIFUNCIONAL

- > Reposabrazos de diseño ergonómico con display de mando de color
- > Botón adicional en el reposabrazos para regular la altura de la máquina
- > Posibilidad de registrar y representar los datos de trabajo en el display de mando

### 3| CONCEPTO DE VISIBILIDAD SIN PAR

- > Perfecta visibilidad de los protegecantos derecho e izquierdo
- > Visibilidad mejorada hacia delante sobre el canto de fresado
- > Buena vista hacia atrás

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

### 4| MECANISMO DE GIRO QUE AHORRA TIEMPO

- > Giro automático y particularmente rápido de la rueda trasera derecha
- > Bloqueo seguro y fijo en la posición final
- > Robusta articulación giratoria sobre un cojinete de deslizamiento grande

### 5| FUNCIONES DE DIRECCIÓN MODERNAS Y EFICACES

- > Ruedas delanteras dispuestas de forma desplazada
- > Ruedas delanteras particularmente anchas
- > Ángulo de giro extremadamente grande de las ruedas delanteras
- > Nueva función automática de dirección adicional de la rueda trasera derecha



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

### 9 | ELEVADA TRACCIÓN GRACIAS A LA DISTRIBUCIÓN IDEAL DEL PESO

- > Pesos adicionales variables de hasta 1.000 kg
- > Punto de gravedad de la máquina particularmente bajo
- > Depósitos de agua y de gasóleo dispuestos en el centro, de forma neutral
- > Alta estabilidad de la máquina en los modelos de tres y de cuatro ruedas

### 10 | MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DE LA CLASE

- > Enorme potencia del motor con par de giro máximo
- > Tres velocidades diferentes de los tambores de fresado
- > Moderna gestión del motor para un consumo mínimo de combustible diésel
- > Tensor de correas accionado por medios hidráulicos



### 6 | MANIOBRAS DINÁMICAS Y RÁPIDAS

- > Velocidad de marcha de hasta 12 km/h
- > Dirección rápida mediante volante
- > Dirección sumamente precisa mediante la dirección de dedo dispuesta en el reposabrazos
- > Marcha atrás con el tambor de fresado conectado

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

### 7 | ALTO RENDIMIENTO GRACIAS A LA TECNOLOGÍA DE CORTE SUPERIOR

- > Sensor de sobrecarga en el rascador y posición flotante proactiva en los protegacantos izquierdo y derecho
- > Nuevo sistema de portapicas HT08, resistente al desgaste
- > Carga parcial incluso con profundidad máxima de fresado
- > Distancia mínima entre el borde exterior de la máquina y el canto de fresado

### 8 | MÁXIMO RENDIMIENTO GRACIAS A LA ALTA CAPACIDAD DE CARGA

- > Cinta plegable hidráulica
- > Ángulo de giro grande de la cinta
- > 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.



## EL MANEJO PERFECTO REDUNDA EN BENEFICIO

La genial concepción de manejo, visibilidad y nivelación de los modelos W 50 R/W 50 Ri y W 60 R/W 60 Ri contribuye a realizar los trabajos con rapidez. Pero no sólo ayuda a que los procesos sean más rápidos y los resultados mejores sino que también hace que el operador se sienta más satisfecho, lo que, a fin de cuentas, redunda en una productividad y en un beneficio mayores en cada trabajo.

### SENSORES DE MEDICIÓN DE LA ALTURA

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 la pantalla de mando LEVEL PRO PLUS de alta resolución.



Regulación de la altura de la máquina mediante el reposabrazos multifuncional.

### REGULACIÓN GRADUAL DE LA ALTURA

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

### VISTA HACIA ATRÁS

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.

### VISTA DELANTE DE LA SUPERFICIE DE FRESADO

La geometría mejorada del puesto de mando no sólo permite una buena visibilidad sobre el protegecantos derecho sino incluso sobre el izquierdo.

### FUNCIONES ADICIONALES DE NIVELACIÓN

El sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS ofrece muchas funciones automáticas y adicionales, como el ajuste automático del valor nominal a la hora de cambiar el sensor.

### VISTA HACIA DELANTE

El chasis, diseñado conscientemente de forma esbelta, ofrece perfecta visibilidad sobre el canto de fresado derecho.

### DATOS DE TRABAJO

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

### REPOSABRAZOS MULTIFUNCIONAL

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



Vista delante de la superficie de fresado.



Sistema de nivelación LEVEL PRO PLUS.

# Aspectos destacados en la conducción y dirección

06  
07

## ÁNGULO DE GIRO EXTREMO

El ángulo de giro extremadamente grande hacia la derecha y la izquierda garantiza radios de viraje muy pequeños.

## DIRECCIÓN RÁPIDA

La dirección particularmente rápida se efectúa a través del volante.

## DIRECCIÓN DE DEDO

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

## MARCHA ATRÁS

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

## FUNCIÓN AUTOMÁTICA DE DIRECCIÓN ADICIONAL

La función automática de dirección adicional de la rueda trasera derecha en posición plegada le confiere a la fresadora pequeña una enorme maniobrabilidad.



## VELOCIDAD MÁXIMA DE 12 KM/H

La velocidad de desplazamiento de hasta 8 km/h (tres ruedas) y de 12 km/h (cuatro ruedas) asegura la ejecución particularmente rápida de las obras.



### TRES O CUATRO RUEDAS

Si el cliente lo desea, es posible dotar la fresadora pequeña de tres o de cuatro ruedas.



### RUEDAS ANCHAS

Las ruedas delanteras especialmente anchas garantizan una menor carga superficial y un desgaste reducido.

## LA FRESADORA EN FRÍO DE MAYOR MANIOBRABILIDAD Y RAPIDEZ DE SU CATEGORÍA

Las fresadoras en frío maniobrables y rápidas ahorran tiempo y dinero. Da igual si se trata del fresado en radios muy estrechos, del viraje en lugares angostos, del plegado de la rueda trasera derecha, del desplazamiento alrededor de obstáculos o del transporte autónomo al siguiente lugar de obras: las máquinas W 50 R/W 50 Ri y W 60 R/W 60 Ri ofrecen un enorme potencial de ahorro de tiempo.

### DISPOSITIVO DE GIRO AUTOMÁTICO

El giro automático hacia dentro de la rueda trasera derecha sin necesidad de hacer descender el tambor de fresado se lleva a cabo con una rapidez extraordinaria.

### ENCLAVAMIENTO SEGURO

La unión segura y fija de la rueda trasera derecha al chasis en la posición final reduce el desgaste e incrementa la precisión.

### ARTICULACIÓN ROBUSTA

El cojinete de deslizamiento macizo garantiza una holgura mínima en la cinemática y, por consiguiente, resultados de fresado uniformes y precisos.



*Giro rápido hacia dentro de la rueda trasera derecha.*

### RUEDAS DELANTERAS DISPUESTAS DE FORMA DESPLAZADA

Las ruedas dispuestas de forma desplazada en 15 cm en el eje delantero (modelo de cuatro ruedas) permanecen en la misma rodada al cambiar de dirección. Además se ha optimizado el acercamiento a obstáculos o bordes.



*Detalles del eje delantero de cuatro ruedas.*

# Aspectos destacados en el fresado y la carga

08  
09



## CINTA DE PLEGADO RÁPIDO POR MEDIOS HIDRÁULICOS

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

## ÁNGULO DE GIRO GRANDE

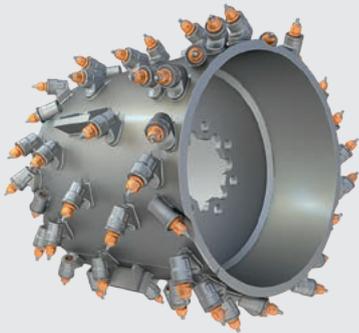
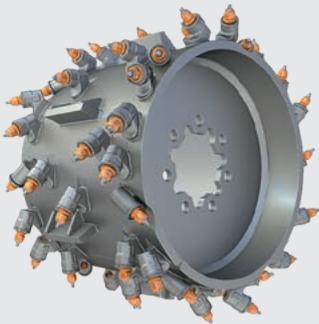
Los ángulo de giro grandes de la cinta de 30° hacia cada lado permiten cargar el material incluso en situaciones de obras difíciles.

## 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.

## DIFERENTES TAMBORES DE FRESADO

Está disponible una gran cantidad de diferentes tambores de fresado, normales y especiales, originales de WIRTGEN, para un campo de aplicaciones muy variado. Estos se reconocen por la brida de ornamento de WIRTGEN.



## MÁXIMA FUNCIONALIDAD

El sistema de carga del material fresado de las máquinas W 50 R/W 50 Ri y W 60 R/W 60 Ri proporciona un máximo rendimiento. La innovadora unidad de tambor de fresado, completamente redonda, entusiasma a todo operador de la fresadora. Las soluciones inteligentes relacionadas con el tambor de fresado, el protegecantos, el rascador y el sistema de compresión hacen que el fresado sea más rápido, menos complicado y de mejor calidad.

## 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.

## NUEVO SISTEMA DE PORTAPICAS HT08, RESISTENTE AL DESGASTE

El sistema de portapicas rediseñado HT08 convence por su alta resistencia al desgaste y su larga duración.

## RASCADOR DESACOPLADO

El rascador está desacoplado de la cinta de carga y permite cargas parciales incluso durante el fresado a profundidad máxima.

## ANCHURA DE FRESADO ALTERNATIVA

Están disponibles dos tipos de máquinas con una anchura de fresado de 500 mm, o bien, 600 mm.

## DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EL BORDE EXTERIOR DE LA MÁQUINA Y EL CANTO DE FRESADO

La distancia sumamente reducida entre el canto de fresado derecho y el canto exterior de la máquina casi no deja marcas.



Unidad de tambor de fresado con funciones inteligentes.

# Aspectos destacados en cuanto a rendimiento y productividad

10  
11

## ALTA POTENCIA DEL MOTOR

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



## MODERNA GESTIÓN DEL MOTOR

El régimen del motor controlado automáticamente en función de las necesidades garantiza un nivel de ruido bajo y un consumo mínimo de combustible.

## ALTA ESTABILIDAD DE LA MÁQUINA

El nuevo eje de cuatro ruedas ofrece una buena maniobrabilidad en cualquier situación de obras.



#### **REFRIGERACIÓN DEL MOTOR**

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

#### **TENSOR DE CORREAS HIDRÁULICO**

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

#### **CENTRO DE GRAVEDAD BAJO**

El centro de gravedad de la máquina, dispuesto a un nivel muy bajo, y la buena distribución del peso ofrecen continuamente una muy buena tracción.

## **MÁXIMO RENDIMIENTO EN CADA TAREA**

Las obras requieren hasta un 20 % menos de tiempo y reducen al máximo de gastos. La garantía de éxito la constituyen las posibilidades de aplicación sumamente flexibles de las máquinas W 50 R/W 50 Ri y W 60 R/W 60 Ri.

## **DIFERENTES VELOCIDADES DE GIRO DEL TAMBOR DE FRESADO**

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

## **DEPÓSITOS DISPUESTOS EN LA PARTE CENTRAL**

Los depósitos de agua y gasóleo, dispuestos en el centro de la máquina, aseguran una distribución uniforme de la carga sobre el eje y una perfecta tracción, independientemente de los distintos niveles de llenado.

## **PESOS ADICIONALES**

El reducido peso propio de la fresadora pequeña y los pesos adicionales variables de hasta 1.000 kg en total posibilitan un elevado peso en operación, perfecta tracción y un transporte sin dificultades.

## **UNIDAD DE MOTOR SUSPENDIDA POR MUELLES**

La unidad del motor suspendida por muelles para reducir las vibraciones y los ruidos garantiza un alto grado de comodidad.



Con las máquinas W 50 R/W 50 Ri y W 60 R/W 60 Ri el trabajo en obras requiere hasta un 20% menos de tiempo.

# Características técnicas

12  
13

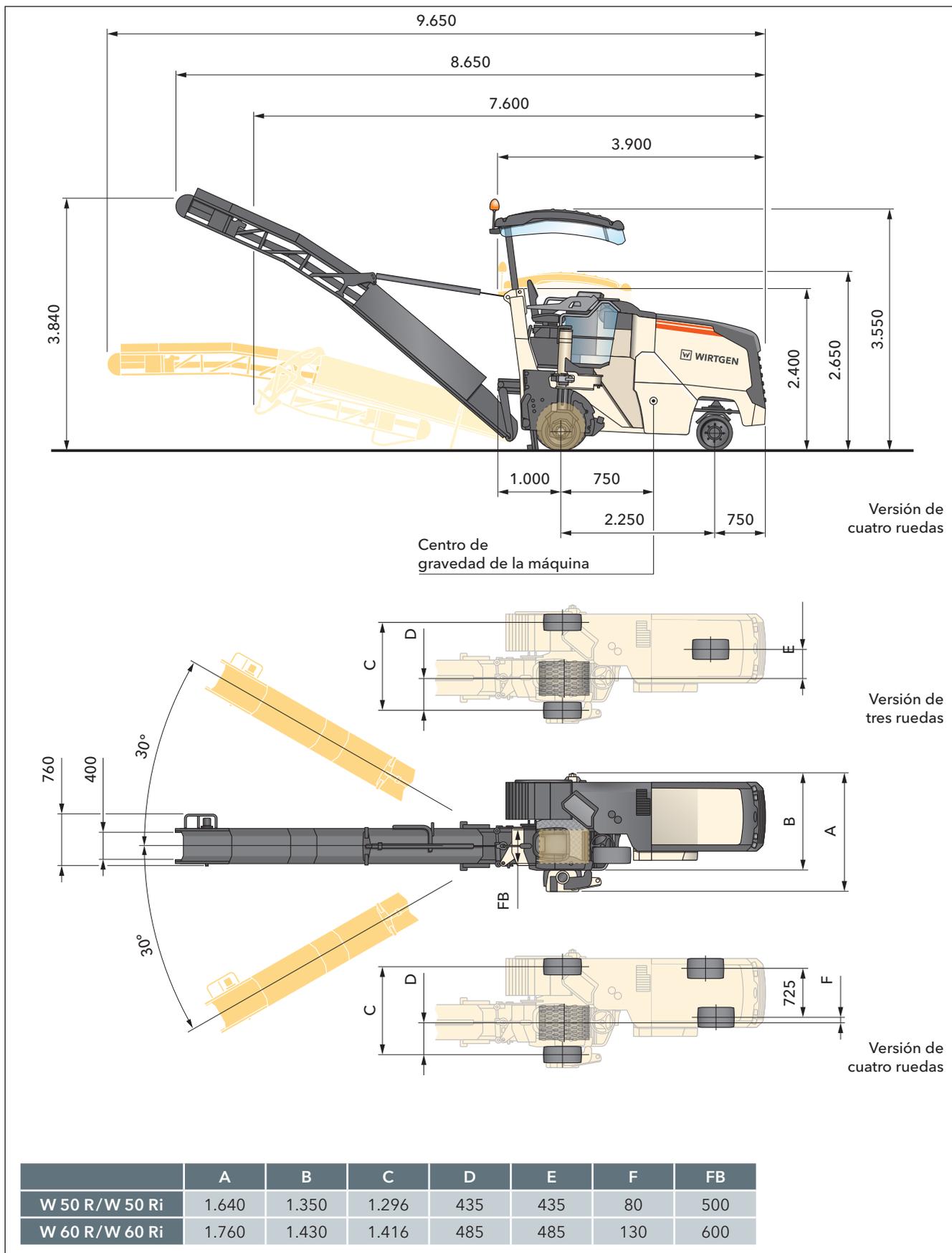
	W 50 R	W 60 R	W 50 Ri	W 60 Ri
<b>Tambor de fresado</b>				
Anchura de fresado	500 mm	600 mm	500 mm	600 mm
Profundidad de fresado *1	0-210 mm	0-210 mm	0-210 mm	0-210 mm
Diámetro del círculo de corte	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
<b>Motor</b>				
Fabricante	Deutz		Deutz	
Tipo	TCD 2012 L04 V2		TCD 4,1 L4	
Refrigeración	Agua		Agua	
Número de cilindros	4		4	
Potencia nominal a 2.100 rpm	100 kW/134 HP/136 CV		105 kW/141 HP/143 CV	
Potencia máxima a 1.900 rpm	100 kW/134 HP/136 CV		105 kW/141 HP/143 CV	
Cilindrada	4.100 cm <sup>3</sup>		4.100 cm <sup>3</sup>	
Consumo de combustible a potencia nominal	26,8 l/h		28,2 l/h	
Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	10,8 l/h		11,3 l/h	
Normativa de gases de escape	EU Stage 3a/US Tier 3		EU Stage 4/US Tier 4f	
<b>Instalación eléctrica</b>				
Suministro de tensión	24 V		24 V	
<b>Capacidad de los depósitos</b>				
Depósito de combustible	230 l			
Depósito de AdBlue®/DEF	-	17,5 l		
Depósito de aceite hidráulico	63 l			
Depósito de agua	600 l			
<b>Características de conducción</b>				
Velocidad de fresado máx.	0-48 m/min (0-2,9 km/h)			
Velocidad de conducción máx. , versión de tres ruedas	0-133 m/min (0-8 km/h)			
Velocidad de conducción máx. , versión de cuatro ruedas	0-200 m/min (0-12 km/h)			
<b>Neumáticos</b>				
Dimensiones de las ruedas delanteras, versión de tres ruedas o de cuatro ruedas (Ø x anch.)	530 x 300 mm			
Dimensiones de las ruedas traseras, versión de tres ruedas o de cuatro ruedas (Ø x anch.)	559 x 254 mm			
<b>Carga del material fresado</b>				
Anchura de correa de la cinta de descarga	350 mm			
Capacidad teórica de la cinta de descarga	80 m <sup>3</sup> /h			

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

	W 50 R	W 60 R	W 50 Ri	W 60 Ri
<b>Peso de máquina básica</b>				
Peso de la máquina sin carga, versión de tres ruedas sin cinta y sin líquidos de llenado	6.430 kg	6.950 kg	6.430 kg	6.950 kg
Peso en servicio, CE*2, versión de tres ruedas sin cinta	6.930 kg	7.450 kg	6.930 kg	7.450 kg
Peso en operación máx. (con el depósito de combustible lleno y equipamiento máx.)	9.695 kg	9.865 kg	9.714 kg	9.884 kg
<b>Pesos de sustancias de llenado</b>				
Llenado del depósito de agua	600 kg			
Llenado del depósito de combustible (0,83 kg/l)	190 kg			
Depósito de AdBlue®/DEF lleno (1,1 kg/l)	-		19 kg	
<b>Pesos adicionales</b>				
<b>Conductor y herramientas</b>				
Conductor	75 kg			
Peso de 2 cubos de picas	50 kg			
Herramientas de a bordo	30 kg			
<b>Unidades de fresado opcionales, en vez de estándar</b>				
Caja del tambor de fresado FB500 con sistema de rascador	360 kg	-	360 kg	-
Caja del tambor de fresado FB600 con sistema de rascador	-	370 kg	-	370 kg
<b>Tambores de fresado opcionales, en vez de estándar</b>				
Unidad de fresado FCS FB400 HT08 LA15 con partes inferiores del rascador	-55 kg	-	-55 kg	-
Unidad de fresado FCS FB300 HT08 LA15 con partes inferiores del rascador	-105 kg	-	-105 kg	-
Tambor de fresado FB80 HT02 FT210 con 24 picas	-163 kg	-190 kg	-163 kg	-190 kg
Tambor de fresado FB300 HT08 LA15 con 47 picas	-86 kg	-	-86 kg	-
Tambor de fresado FB400 HT08 LA15 con 54 picas	-45 kg	-	-45 kg	-
Tambor de fresado extrafino FB500 HT4 LA3 con 166 minipicas	-64 kg	-	-64 kg	-
Tambor de fresado fino FB500 HT5 LA6 con 84 picas	5 kg	-	5 kg	-
Tambor de fresado fino FB600 HT5 LA6 con 101 minipicas	-	3 kg	-	3 kg
Tambor de fresado Eco-Cutter FB500 HT08 LA20 con 54 picas	-6 kg	-	-6 kg	-
Tambor de fresado Eco-Cutter FB600 HT08 LA20 con 58 picas	-	-13 kg	-	-13 kg
Montaje de la rueda para fresado lateral FB80, FT300 compl.	-60 kg	-	-60 kg	-
<b>Pesos adicionales opcionales</b>				
Peso adicional de aplicación variable 1	380 kg	Standard	380 kg	Standard
Peso adicional de aplicación variable 2	620 kg			
<b>Equipamiento adicional opcional</b>				
Cinta de descarga de 5.600 mm de largo, 350 mm de ancho (sin sistema de rascador)	480 kg			
Cinta de descarga de 5.600 mm de largo, 350 mm de ancho, con dispositivo de plegado hidráulico (sin sistema de rascador)	560 kg			
Cinta de descarga corta, de 1.100 mm de longitud y 350 mm de anchura (sin sistema de rascador)	210 kg			
Versión de cuatro ruedas en lugar de la versión de tres ruedas	130 kg			
Techo protector	150 kg			

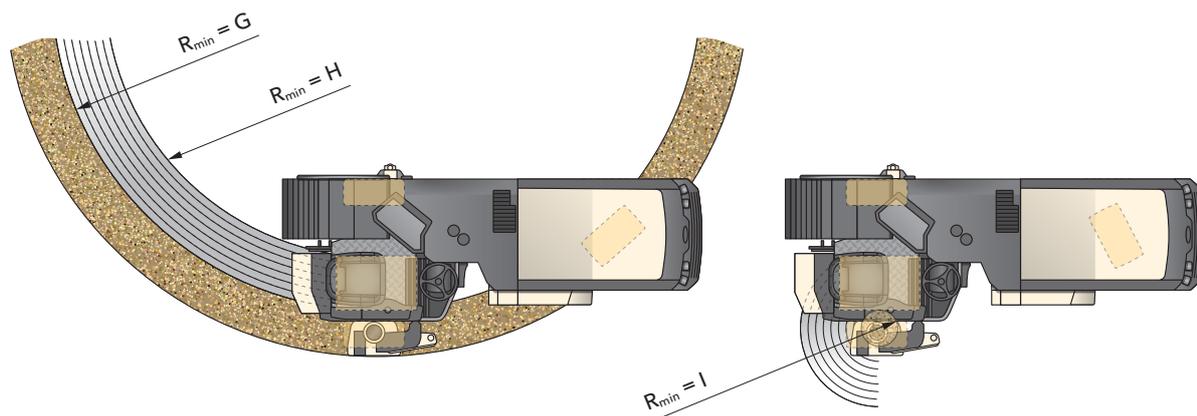
\*2 = Peso de la máquina, depósito de agua medio lleno, depósito de combustible medio lleno, conductor, herramientas de a bordo, sin equipos opcionales adicionales

# Dimensiones

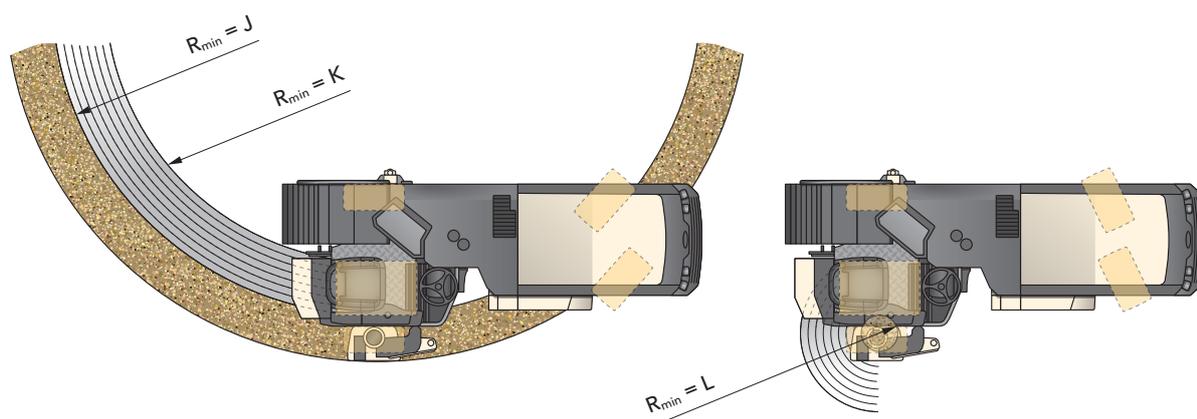


Dimensiones en mm

Versión de tres ruedas



Versión de cuatro ruedas



	Versión de tres ruedas			Versión de cuatro ruedas		
	G	H	I	J	K	L
W 50 R/W 50 Ri	2.900	2.400	150	2.350	1.850	150
W 60 R/W 60 Ri	3.000	2.400	50	2.450	1.850	50

# Equipamiento estándar

16  
17

	W 50 R	W 60 R	W 50 Ri	W 60 Ri
<b>Máquina base</b>				
Capa de motor insonorizada y suspensión del motor con desacoplamiento elástico para una mayor suavidad de marcha y menor emisión de ruido	■	■	■	■
<b>Unidad de fresado</b>				
Tensor de la correa de transmisión con conmutación hidráulica automática para una transmisión de la fuerza segura al tambor de fresado	■	■	■	■
Chapas de protección de bordes con elevación hidráulica y sensores de medición de recorrido en los cilindros hidráulicos para la determinación de la profundidad de fresado	■	■	■	■
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	■	■	■	■
Preparado para el uso de un rascador desacoplado de la suspensión de cinta para la carga del material mediante una cinta de descarga	■	■	■	■
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 FB500 sin sistema de rascador; para emplearse sin cinta de descarga	□	–	□	–
Caja del tambor de fresado FB600 sin sistema de rascador; para emplearse sin cinta de descarga	–	□	–	□
Obturación del grupo fresador delantero FB500 ajustable manualmente	□	–	□	–
Obturación del grupo fresador delantero FB600 ajustable manualmente	–	□	–	□
<b>Tambores de fresado</b>				
Tambor de fresado FB500 HT08 LA15 con 60 picas	□	–	□	–
Tambor de fresado FB600 HT08 LA15 con 70 picas	–	□	–	□
<b>Carga de material</b>				
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 30 grados hacia la derecha / izquierda para lograr procesos de carga claramente mejorados	■	■	■	■
La suspensión de cinta delgada permite la visión mejorada hacia atrás	■	■	■	■
Máquina sin preinstalación hidráulica para una cinta de descarga	□	□	□	□
Máquina sin preinstalación para cinta ni cinta de descarga	□	□	□	□
<b>Control de máquinas y nivelación</b>				
Visualización digital de la profundidad de fresado en el display de manejo	□	□	□	□
<b>Puesto del conductor</b>				
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	■	■	■	■

■ = Equipamiento estándar

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

□ = Equipamiento opcional

	W 50 R	W 60 R	W 50 Ri	W 60 Ri
<b>Puesto del conductor</b>				
2 espejos retrovisores a la izquierda	■	■	■	■
El diseño de la máquina permite la visión panorámica sobre el borde de fresado a 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	□	□	□	□
<b>Tren de rodaje y ajuste de la altura</b>				
Ajuste preciso de la altura de la máquina en pasos de 1 o 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 (300 mm) 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. Para ello no es necesario depositar la máquina.	■	■	■	■
Freno hidráulico con mecanismo de muelle	■	■	■	■
Ajuste de la altura proporcional detrás	■	■	■	■
Chasis de 3 ruedas	□	□	□	□
<b>Otros</b>				
Posición del centro de masa optimizado, independiente del nivel de llenado del depósito de agua y el depósito de combustible	■	■	■	■
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	■	■	■	■
Certificado europeo del modelo de construcción y conformidad CE	■	■	■	■
Pintura estándar en blanco crema RAL 9001	□	□	□	□
Paquete de iluminación LED/halógeno incluida luz omnidireccional	□	□	□	□

■ = Equipamiento estándar

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

□ = Equipamiento opcional

# Equipamiento opcional

	W 50 R	W 60 R	W 50 Ri	W 60 Ri
<b>Unidad de fresado</b>				
Caja del tambor de fresado FB500 con sistema de rascador; para emplearse con cinta de descarga	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	–
Caja del tambor de fresado FB600 con sistema de rascador; para emplearse con cinta de descarga	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
Obturación del grupo fresador delantero FB500 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	–
Obturación del grupo fresador delantero FB600 ajustable hidráulicamente, incl. sensor de sobrecarga	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
Sensor de sobrecarga en el rascador FB500/600	<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"/>
<b>Tambores de fresado</b>				
Unidad de fresado FCS FB300 HT08 LA15 con partes inferiores del rascador	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	–
Unidad de fresado FCS FB400 HT08 LA15 con partes inferiores del rascador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad de fresado FCS FB500 HT08 LA15 con partes inferiores del rascador	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado FB80 HT02 FT210 con 24 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado FB300 HT08 LA15 con 47 picas	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	–
Tambor de fresado FB400 HT08 LA15 con 54 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado fino FB500 HT5 LA6 con 84 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado fino FB600 HT5 LA6 con 101 picas	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado extrafino FB500 HT4 LA3 con 166 minipicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado Eco-Cutter FB500 HT08 LA20 con 54 picas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tambor de fresado Eco-Cutter FB600 HT08 LA20 con 58 picas	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
Montaje de la rueda para fresado lateral FB80, FT300 compl.	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	–
Adaptador para el tambor de fresado estándar FB500	–	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
<b>Carga de material</b>				
Máquina con preinstalación hidráulica para un acoplamiento roscado para cinta de descarga	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>
Cierre para transporte para la máquina con cinta de carga desmontada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinta de descarga de 5.600 mm de longitud y 350 mm de anchura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinta de descarga corta, de 1.100 mm de longitud y 350 mm de anchura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinta de descarga de 5.600 mm de largo, 350 mm de ancho, con dispositivo de plegado hidráulico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cinta de descarga adicional corta de 1.100 mm de longitud y 350 mm de anchura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Vertedero de material para depositar el material de fresado a la derecha	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = Equipamiento estándar

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

□ = Equipamiento opcional

	W 50 R	W 60 R	W 50 Ri	W 60 Ri
<b>Control de máquinas y nivelación</b>				
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"/>
<b>Puesto del conductor</b>				
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"/>
Sistema de monitor con 2 cámaras y pantalla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Tren de rodaje y ajuste de la altura</b>				
Chasis de 4 ruedas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dirección de precisión mediante botones para la máquina con tren de rodaje de 3 ruedas (hasta 8 km/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dirección de precisión mediante botones para la máquina con tren de rodaje de 4 ruedas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mayor velocidad de traslado (3 ruedas hasta 8 km/h, 4 ruedas hasta 12 km/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Otros</b>				
Pintura en un color especial (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pintura en dos colores especiales (RAL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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 de 380 kg detrás del eje delantero	<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>	–
Peso adicional de 620 kg en los bajos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carro de montaje de los rodillos fresadores para rodillos fresadores hasta FB600	<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"/>
Conector hidráulico para dispositivos adicionales en la parte trasera de la máquina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Martillo hidráulico de alto rendimiento con una manguera de conexión de 10 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unidad de barrido con cepillos de disco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Preinstalación para el montaje de un juego rumble strip	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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 accionado hidráulicamente	<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 telemático WITOS FleetView, incluidos 3 años de servicio (EU)	–	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema telemático WITOS FleetView, incluidos 3 años de servicio (no en la UE)	–	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sistema telemático WITOS FleetView, incluidos 3 años de servicio - PROMOCIÓN	–	–	<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.de](http://www.wirtgen.de) · Correo electrónico: [info@wirtgen.de](mailto:info@wirtgen.de)

