



Características técnicas

Fresadoras en frío

W 100 F - W 120 F - W 130 F

W 100 Fi - W 120 Fi - W 130 Fi

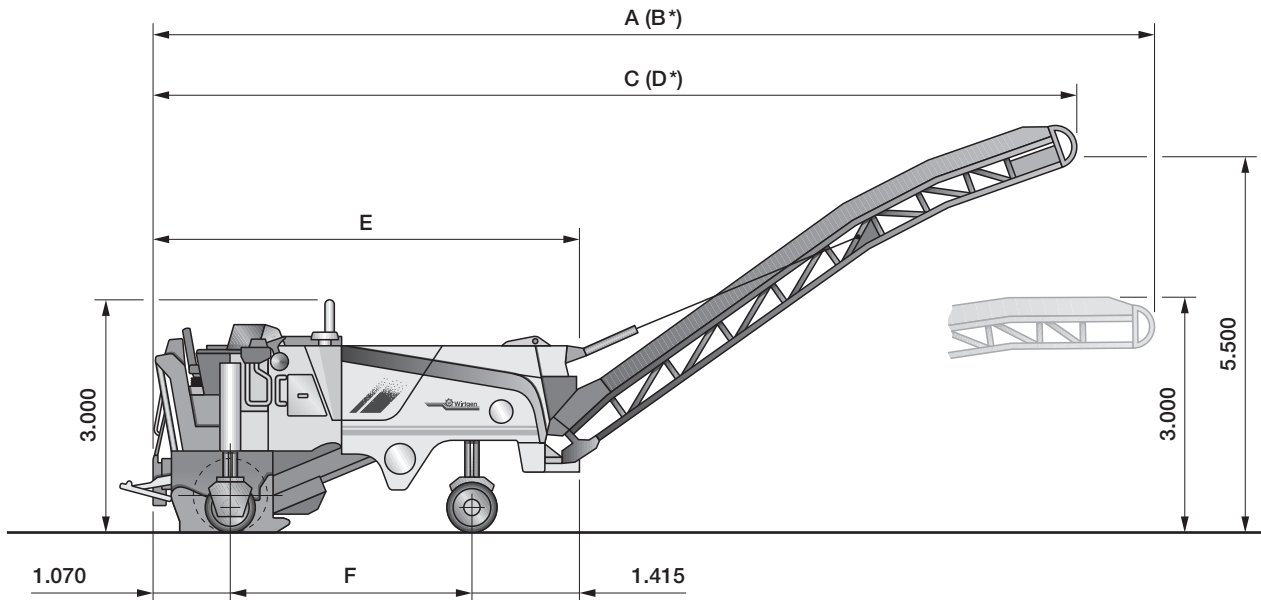


Características técnicas

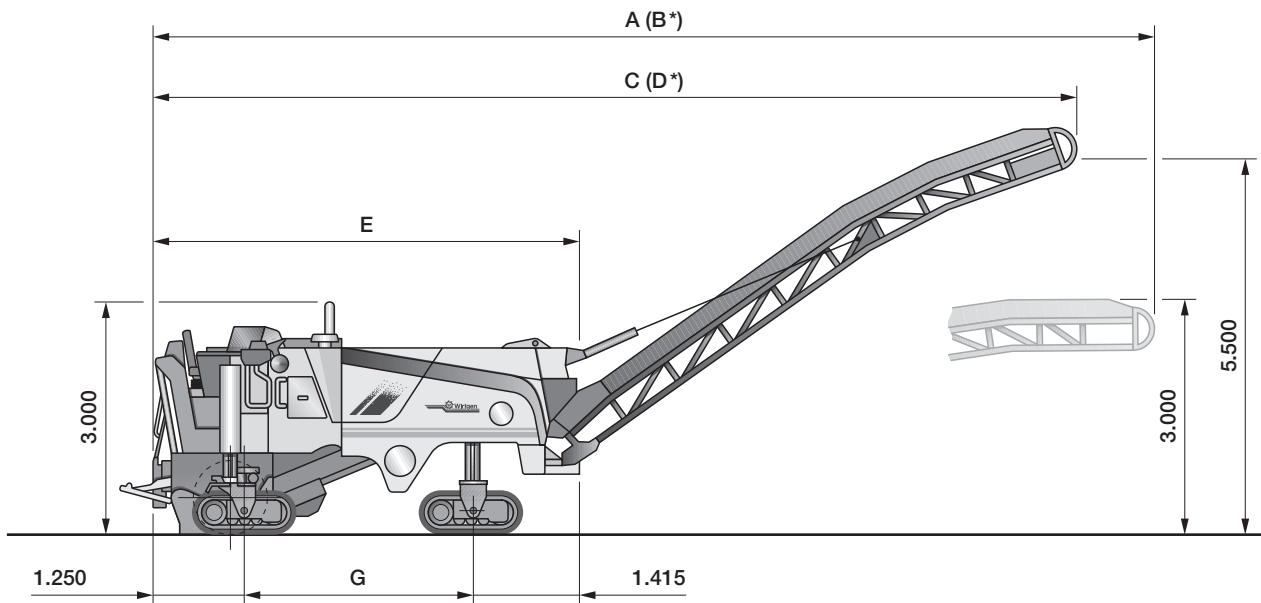
	Fresadora en frío W 100 F, W 120 F, W 130 F y W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi		
Tambor de fresado	FB 1.000	FB 1.200	FB 1.300
Anchura de fresado	1.000 mm	1.200 mm	1.300 mm
Profundidad de fresado *1	0–320 mm	0–320 mm	0–320 mm
Distancia entre líneas	15 mm	15 mm	15 mm
Número de picas	99	115	121
Diámetro de la circunferencia de corte	980 mm	980 mm	980 mm
Motor	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Fabricante	CUMMINS	CUMMINS	
Tipo	QSC 8.3	QSL 9	
Refrigeración	Agua	Agua	
Número de cilindros	6	6	
Potencia nominal a 2.100 min ⁻¹	209 kW/280 HP/285 PS	224 kW/300 HP/305 PS	
Potencia máxima a 1.900 min ⁻¹	227 kW/304 HP/308 PS	239 kW/320 HP/325 PS	
Cilindrada	8,3 l	8,9 l	
Consumo de combustible a potencia nominal	62 l/h	64 l/h	
Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	25 l/h	26 l/h	
Nivel de emisión de gases	EU fase 3a/US Tier 3	EU fase 3b/US Tier 4i	
Equipo eléctrico	24 V	24 V	
Capacidad de los depósitos			
Depósito de combustible	620 l	610 l	
Depósito de aceite hidráulico	130 l	130 l	
Depósito de agua	1.400 l	1.340 l	
Características de traslación			
Velocidad de traslación en marcha de fresado, máx.	0–32 m/min (1,9 km/h)		
Velocidad de traslación en marcha de avance, máx.	0–125 m/min (7,5 km/h)		
Mecanismos de traslación			
Ruedas delanteras y traseras (Ø x anch.)	660 x 280 mm		
Orugas delanteras y traseras (long. x anch. x alt.)	1.330 x 260 x 550 mm		
Carga del material fresado			
Anchura de la cinta recogedora	650 mm		
Anchura de la cinta de descarga	600 mm		
Capacidad teórica de la cinta de descarga	176 m ³ /h		
Dimensiones para el transporte marítimo	W 100 F, W 120 F, W 130 F	W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
Máquina con la oruga desplegada			
Anchura de fresado FB 1.000 (long. x anch. x alt.)	5.900 x 2.600 x 3.100 mm	6.050 x 2.665 x 3.100 mm	
Anchura de fresado FB 1.200 (long. x anch. x alt.)	5.900 x 2.750 x 3.100 mm	6.050 x 2.750 x 3.100 mm	
Anchura de fresado FB 1.300 (long. x anch. x alt.)	5.900 x 2.850 x 3.100 mm	6.050 x 2.850 x 3.100 mm	
Máquina con la oruga replegada			
Anchura de fresado FB 1.000 (long. x anch. x alt.)	5.900 x 2.190 x 3.100 mm	6.050 x 2.255 x 3.100 mm	
Anchura de fresado FB 1.200 (long. x anch. x alt.)	5.900 x 2.340 x 3.100 mm	6.050 x 2.340 x 3.100 mm	
Anchura de fresado FB 1.300 (long. x anch. x alt.)	5.900 x 2.440 x 3.100 mm	6.050 x 2.440 x 3.100 mm	
Cinta de descarga (long. x anch. x alt.)	8.200 x 1.200 x 1.500 mm		

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

Fresadoras en frío con ruedas
Dimensiones en mm



Fresadoras en frío con orugas
Dimensiones en mm



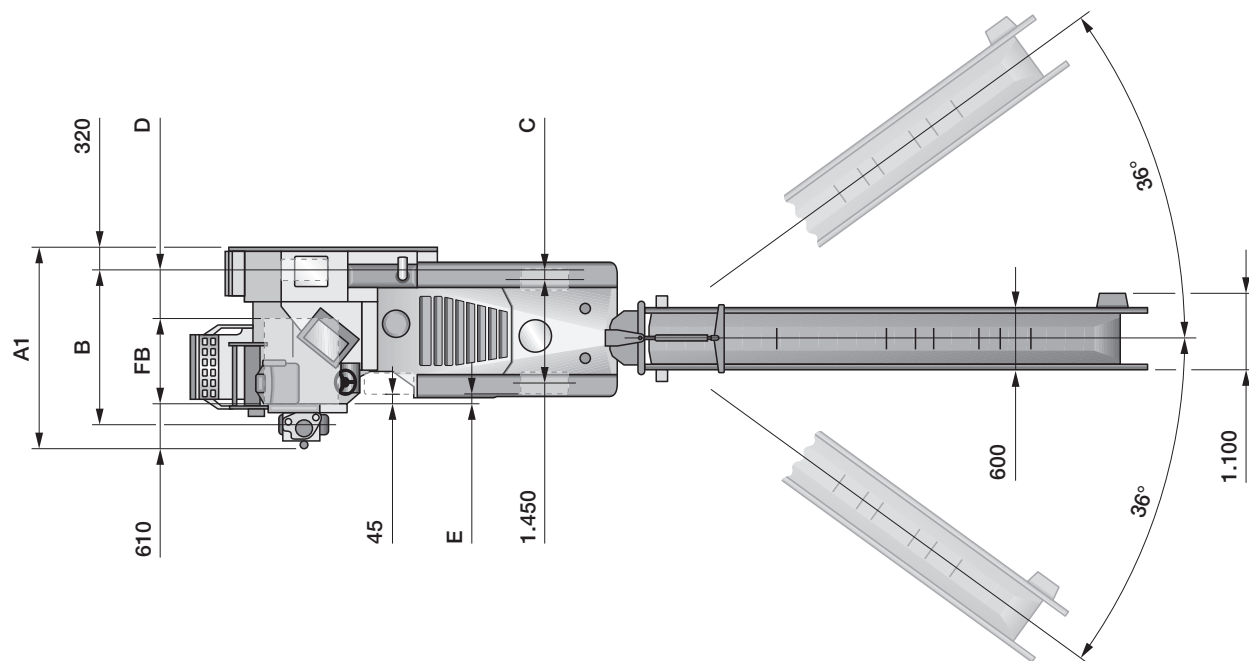
W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
A	B*	C	D*	E	F	G	A	B*	C	D*	E	F	G
13.450	12.550	12.650	11.750	5.700	3.215	3.035	13.600	12.700	12.800	11.900	5.850	3.365	3.185

* = Cinta plegable corta

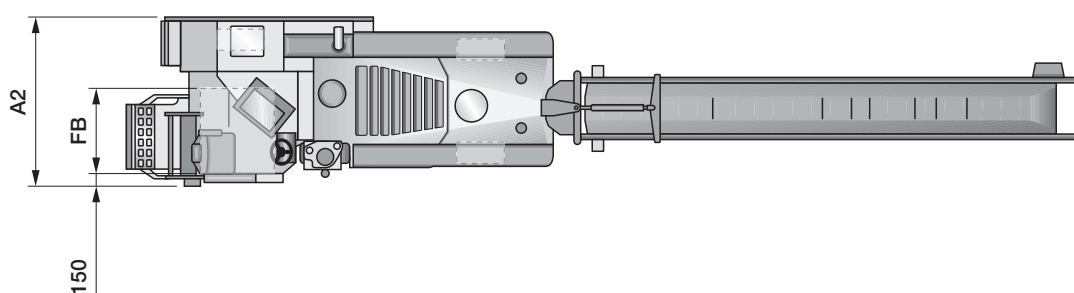
Fresadoras en frío con ruedas

Dimensiones en mm

Rueda girada hacia afuera



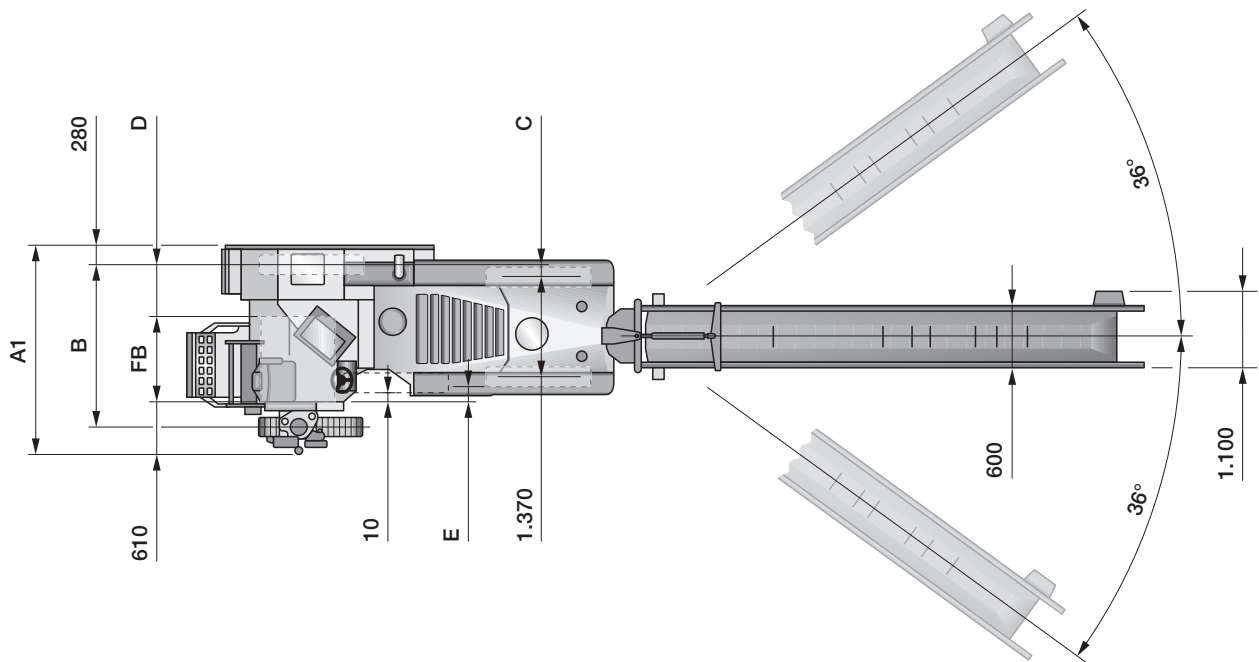
Rueda girada hacia adentro



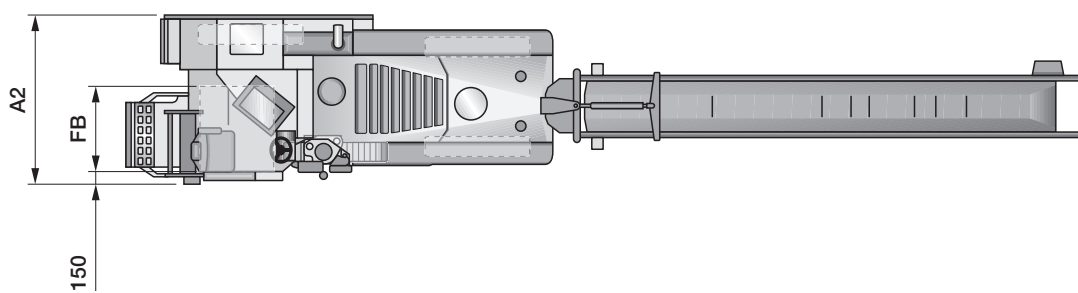
W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1.000	2.510	2.100	1.850	45	580	35	1.000	2.575	2.165	1.850	45	580	35
1.200	2.660	2.250	2.000	105	530	35	1.200	2.660	2.250	2.000	105	530	35
1.300	2.760	2.350	2.100	105	530	135	1.300	2.760	2.350	2.100	105	530	135

Fresadoras en frío con orugas
Dimensiones en mm

Oruga girada hacia afuera



Oruga girada hacia adentro

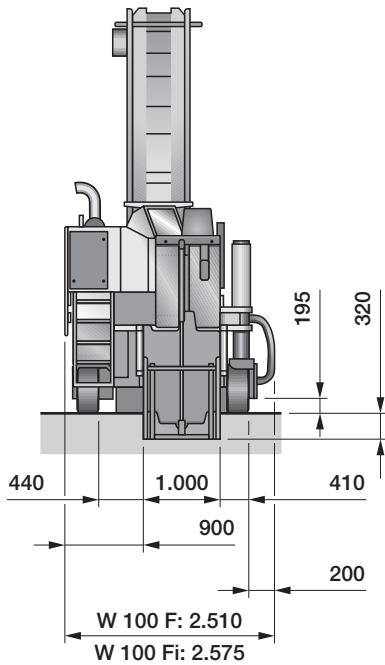


W 100 F, W 120 F, W 130 F							W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi						
FB	A1	A2	B	C	D	E	FB	A1	A2	B	C	D	E
1.000	2.510	2.100	1.850	0	625	125	1.000	2.575	2.165	1.850	0	625	125
1.200	2.660	2.250	2.000	150	575	125	1.200	2.660	2.250	2.000	150	575	125
1.300	2.760	2.350	2.100	150	575	225	1.300	2.760	2.350	2.100	150	575	225

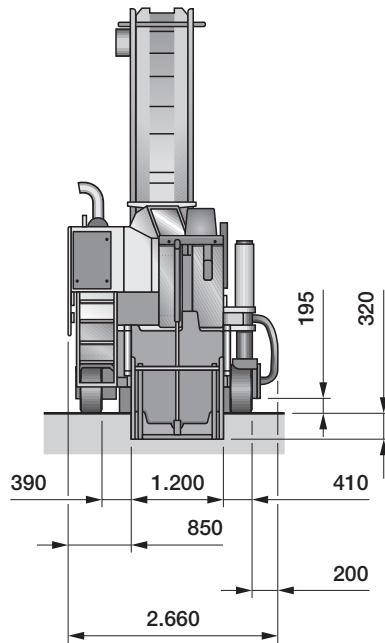
	Pesos de máquina W 100 F	Pesos de máquina W 100 Fi
Peso sin carga de la máquina sin líquidos de llenado	17.400 kg	17.750 kg
Peso de servicio, CE*	18.463 kg	18.733 kg
Peso máx. de servicio (con el depósito de combustible lleno y equipamiento máx.)	22.595 kg	22.835 kg
	Pesos de máquina W 120 F	Pesos de máquina W 120 Fi
Peso sin carga de la máquina sin líquidos de llenado	18.300 kg	18.600 kg
Peso de servicio, CE*	19.363 kg	19.633 kg
Peso máx. de servicio (con el depósito de combustible lleno y equipamiento máx.)	23.685 kg	23.925 kg
	Pesos de máquina W 130 F	Pesos de máquina W 130 Fi
Peso sin carga de la máquina sin líquidos de llenado	18.700 kg	19.000 kg
Peso de servicio, CE*	19.763 kg	20.033 kg
Peso máx. de servicio (con el depósito de combustible lleno y equipamiento máx.)	24.135 kg	24.375 kg
	Pesos de sustancias de llenado W 100 F, W 120 F, W 130 F	Pesos de sustancias de llenado W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi
Cantidad de llenado del depósito de agua en kg	1.400 kg	1.340 kg
Cantidad de llenado del depósito de gasóleo en kg (0,83 kg/l)	515 kg	506 kg
Pesos adicionales al peso sin carga por equipamientos opcionales		
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 vez de estándar		
Caja del tambor de fresado, anchura de fresado 1.000 mm, FCS-L		280 kg
Caja del tambor de fresado, anchura de fresado 1.200 mm, FCS-L		330 kg
Caja del tambor de fresado, anchura de fresado 1.300 mm, FCS-L		370 kg
Rascador tándem		180 kg
Tambores de fresado opcionales, en lugar de estándar		
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.000 mm, LA 15, HT11, FCS-L		60 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.200 mm, LA 15, HT11, FCS-L		60 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.300 mm, LA 15, HT11, FCS-L		60 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.000 mm, LA 8, HT11, FCS-L		400 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.200 mm, LA 8, HT11, FCS-L		440 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.300 mm, LA 8, HT11, FCS-L		460 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.000 mm, LA 6x2, FCS-L		320 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.200 mm, LA 6x2, FCS-L		350 kg
Tambor de fresado, anchura de fresado 1.300 mm, LA 6x2, FCS-L		360 kg
Equipamiento adicional opcional		
Orugas en lugar de ruedas		1.400 kg
Techo protector en lugar de estándar		200 kg
Cinta plegable corta en lugar de estándar		40 kg
Cinta plegable larga en lugar de estándar		90 kg
VCS – Vacuum Cutting System		150 kg
Peso adicional aplicable de forma variable con una anchura de fresado de 1.000		430 kg
Peso adicional aplicable de forma variable con una anchura de fresado de 1.200 + anchura de fresado 1.300		540 kg

Vista de la parte trasera con las distintas anchuras de fresado, modelo con ruedas

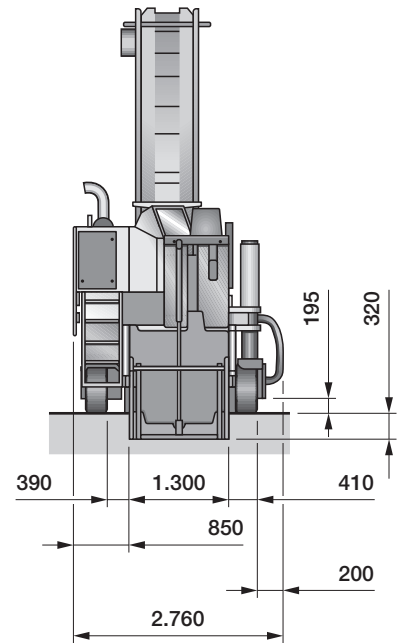
Dimensiones en mm



Fresadora en frío W 100 F/W 100 Fi



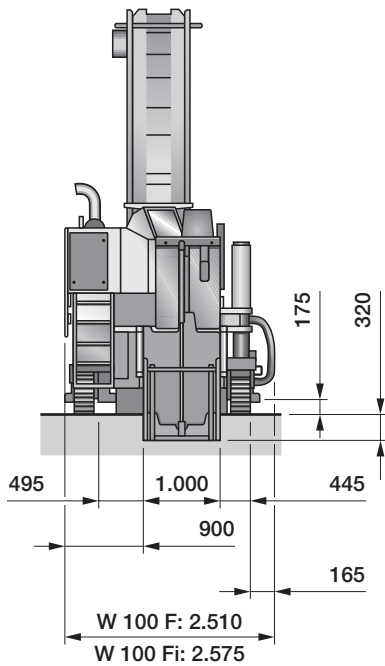
Fresadora en frío W 120 F/W 120 Fi



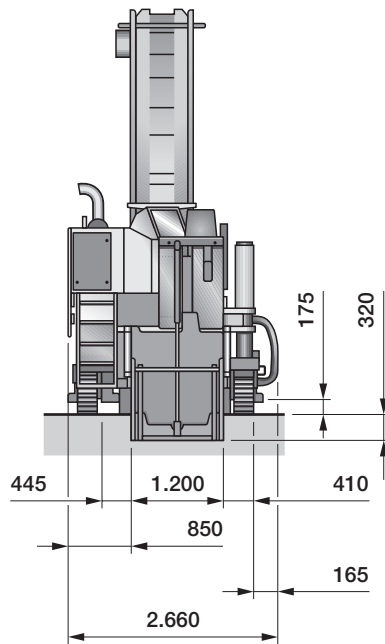
Fresadora en frío W 130 F/W 130 Fi

Vista de la parte trasera con las distintas anchuras de fresado, modelo con orugas

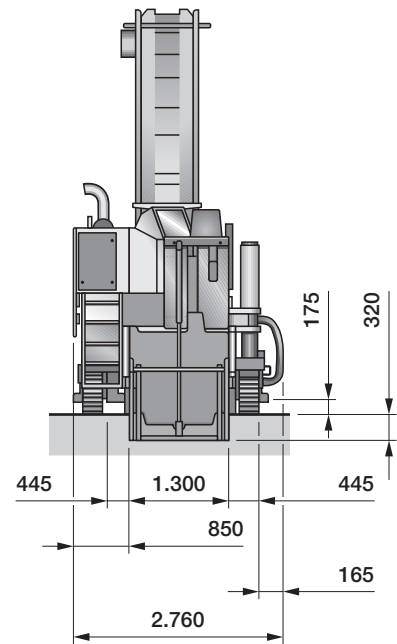
Dimensiones en mm



Fresadora en frío W 100 F/W 100 Fi

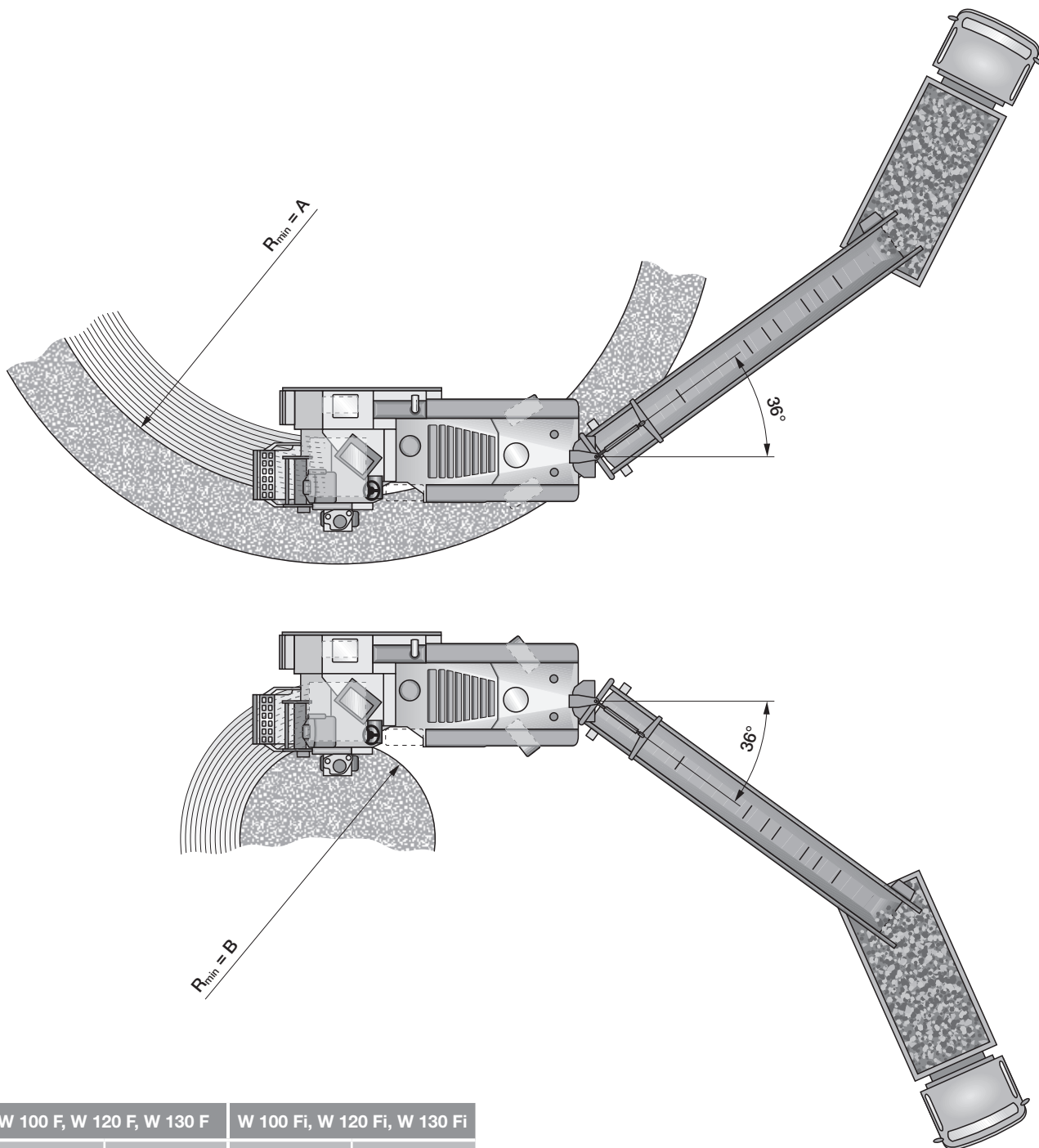


Fresadora en frío W 120 F/W 120 Fi



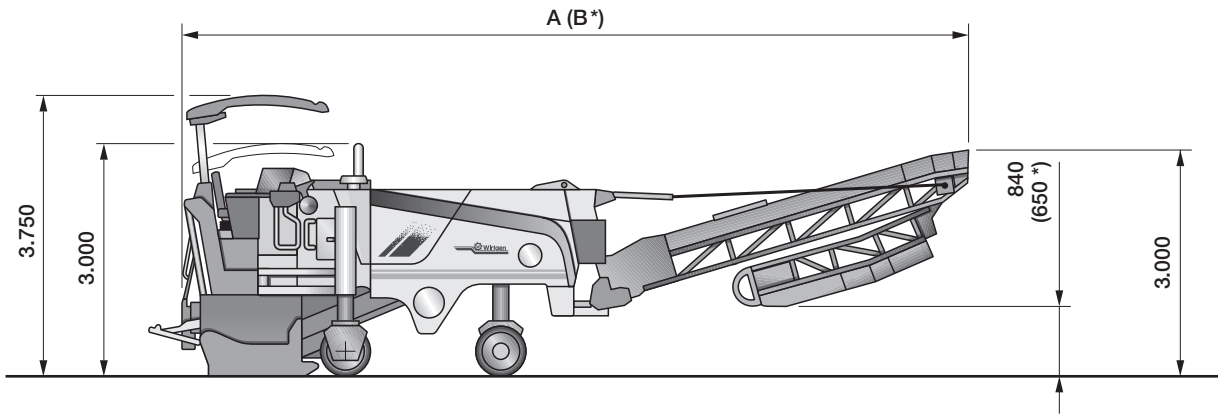
Fresadora en frío W 130 F/W 130 Fi

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



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B	A	B
4.400	1.900	4.500	2.000

Transporte de la máquina, equipamiento opcional: techo protector y cinta plegable
 Dimensiones en mm



W 100 F, W 120 F, W 130 F		W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi	
A	B*	A	B*
10.535	9.585	10.685	9.735

* = Cinta plegable corta

Equipamiento de la fresadora en frío W 100 F, W 120 F, W 130 F / W 100 Fi, W 120 Fi, W 130 Fi

Equipamiento estándar:

Máquina básica con motor

- ✔ Capó del motor insonorizado, de apertura mecánica
- ✔ Radiador de agua con ventilador de velocidad variable en función de la temperatura
- ✔ Insonorización altamente eficiente de todo el compartimiento del motor
- ✔ Control automático del régimen del motor en función de las condiciones de circulación
- ✔ Unidad del motor suspendida por muelles para reducir vibraciones y ruidos
- ✔ Lacado estándar de Wirtgen en blanco con franjas de color naranja

Caja del tambor de fresado

- ✔ Placa lateral derecha con bisagra
- ✔ Rascador de apertura hidráulica con bloqueo mecánico

Tambores de fresado

- ✔ Tambor de fresado FB 1.000 LA15 con sistema de portapicas recambiables HT11
- ✔ Accionamiento mecánico del tambor de fresado a través de una correa de accionamiento con tensor de correa automático

Carga del material fresado

- ✔ Robusta cinta de descarga de 8,2 m de longitud con sistema de correas transportadoras de 600 mm
- ✔ Ángulo de giro de la cinta de descarga: 36 grados a la izquierda/ 36 grados a la derecha
- ✔ Sistema de cintas transportadoras con velocidad de transporte regulable

Control de la máquina y de la nivelación

- ✔ Indicador mecánico de la profundidad de fresado mediante un indicador tipo reloj
- ✔ Control hidráulico de la tracción, conectable de forma manual (divisor de flujo)
- ✔ Regulación de la velocidad máxima de fresado, conectable de forma manual
- ✔ Instalación de agua a alta presión, de conexión automática
- ✔ Barra de rociado con agua integrada en la unidad de tambor de fresado
- ✔ Instalación de rociado con agua en la cinta recogedora

Puesto de mando

- ✔ Asiento del conductor óptimamente posicionable, al lado derecho de la máquina
- ✔ Posición del volante regulable
- ✔ Cómodo panel de mando con prácticos interruptores
- ✔ Reposabrazos derecho con botones para las funciones más importantes
- ✔ Indicador multifuncional digital para todos los datos operacionales importantes
- ✔ Cubierta del panel de mando con posibilidad de cerrarla con llave
- ✔ Acceso al puesto de mando desde la parte posterior izquierda de la máquina
- ✔ Retrovisor exterior a la derecha y a la izquierda, así como en la parte posterior de la máquina
- ✔ Bocina de marcha atrás con una señal acústica clara
- ✔ Panel de mando iluminado / diseño nocturno

Tren y ajuste de la altura

- ✔ Tracción hidráulica de ajuste continuo en todas las ruedas
- ✔ Bloqueo del diferencial conectable en marcha adelante y marcha atrás
- ✔ Tren derecho trasero plegable de forma hidráulica
- ✔ Regulación hidráulica de la altura en los trenes delanteros
- ✔ Regulación hidráulica de la altura a dos velocidades en los trenes traseros
- ✔ Mecanismos de traslación de marcha suave para máxima maniobrabilidad

Otros

- ✔ Paquete de iluminación con 6 faros de trabajo halógenos
- ✔ Amplio juego de herramientas
- ✔ Dispositivo de remolque
- ✔ Depósitos de agua y de gasóleo generosamente dimensionados
- ✔ Amplio paquete de seguridad con varios interruptores de DESCONEJÓN DE EMERGENCIA
- ✔ Certificación europea del tipo, distintivo GS y conformidad CE
- ✔ Garantía estándar de 12 meses o 1.000 horas de servicio del motor
- ✔ Capacitación del cliente por parte de personal técnico especializado

Equipamiento opcional:

Máquina básica con motor

- ✔ Instalación de compresor de aire
- ✔ Lacado especial unicolor, bicolor o multicolor

Caja del tambor de fresado

- ✔ Caja del tambor de fresado FCS-Light, anchura de fresado 1.000 mm (1.200 mm, 1.300 mm)
- ✔ Caja del tambor de fresado FCS completo, anchura de fresado 1.000 mm (1.200 mm, 1.300 mm)
- ✔ Elevación hidráulica de los protectores laterales
- ✔ Introdutores y eyectores neumáticos de picas

Tambores de fresado

- ✔ Tambores de fresado con HT11, LA25 para FCS
- ✔ Tambores de fresado con HT11, LA8 para FCS
- ✔ Tambores de fresado con HT5, LA6x2 para FCS
- ✔ Carro de montaje para los tambores de fresado

Carga del material fresado

- ✔ Cinta de descarga plegable de forma hidráulica, 8,2 m de longitud
- ✔ Cinta de descarga plegable de forma hidráulica, 7,3 m de longitud
- ✔ VCS - Vacuum Cutting System

Control de la máquina y de la nivelación

- ✔ Sistema automático de nivelación LEVEL PRO con dos sensores de cable
- ✔ Sensor de inclinación transversal

Puesto de mando

- ✔ Techo protector fijo que se puede bajar mediante un sistema hidráulico

Tren y ajuste de la altura

- ✔ Trenes de orugas con tejas de poliuretano, de dos piezas, extremadamente resistentes al desgaste
- ✔ Dirección para el tren derecho en posición girada hacia adentro

Otros

- ✔ Iluminación mediante faros luminosos dispuestos en la parte delantera, reflectores y cuatro intermitentes
- ✔ Llenado de agua mediante bomba de llenado de accionamiento hidráulico
- ✔ Dispositivo de lavado a alta presión accionado de forma hidráulica (máx. 200 bares)
- ✔ Peso adicional atornillable de 430 kg (540 kg AF 1.200 mm/1.300 mm)



Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 · 53578 Windhagen · Alemania
Tel.: +49 (0) 26 45/131-0 · Fax: +49 (0) 26 45/131-242
Internet: www.wirtgen.com · E-Mail: info@wirtgen.com