



Características técnicas

# Fresadora en frío W 150

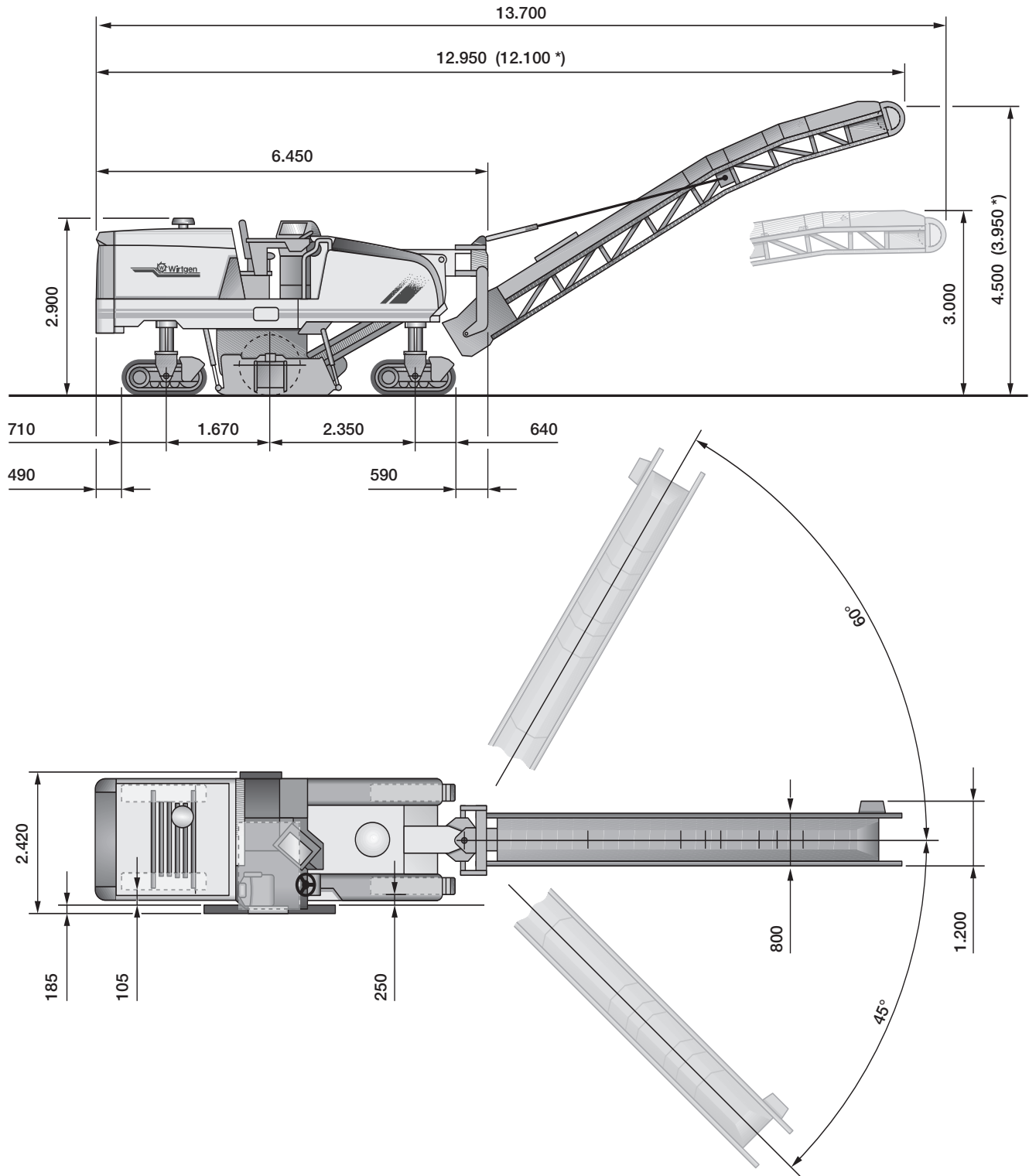


# Características técnicas

	<b>Fresadora en frío W 150</b>
<b>Anchura de fresado</b>	1.200 mm (opcional 1.500 mm)
<b>Profundidad de fresado</b> *1	0–320 mm
<b>Tambor de fresado</b>	
Distancia entre líneas	15 mm
Número de picas	115 con una anchura de fresado de 1.200 mm / 135 con una anchura de fresado de 1.500 mm
Diámetro de la circunferencia de corte	980 mm
<b>Motor</b>	
Fabricante	CUMMINS
Tipo	QSL 9
Refrigeración	Agua
Número de cilindros	6
Potencia nominal a 2.100 min <sup>-1</sup>	261 kW/350 HP/355 PS
Potencia máxima a 1.900 min <sup>-1</sup>	276 kW/370 HP/375 PS
Cilindrada	8,9 l
Consumo de combustible a plena carga	72 l/h
Consumo de combustible en el trabajo combinado en obras	32 l/h
Nivel de emisión de gases	EPA, Tier III, UE, etapa III a
<b>Equipo eléctrico</b>	24 V
<b>Capacidad de los depósitos</b>	
Depósito de combustible	810 l
Depósito de aceite hidráulico	120 l
Depósito de agua	2.150 l
<b>Características de traslación</b>	
Velocidad de traslación en marcha de fresado, máx.	0–32 m/min
Velocidad de traslación en marcha de avance, máx.	0–5,3 km/h
<b>Orugas</b>	
Orugas delanteras y traseras (long. x anch. x alt.)	1.350 x 260 x 570 mm
<b>Carga del material fresado</b>	
Anchura de la 1ª cinta (recogedora)	650 mm
Anchura de la 2ª cinta (de descarga)	600 mm
Capacidad teórica de la cinta de descarga	176 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensiones de transporte</b>	
Máquina (long. x anch. x alt.)	6.550 x 2.450 x 3.000 mm
Cinta de descarga (long. x anch. x alt.)	8.200 x 1.300 x 1.500 mm

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

Dimensiones en mm



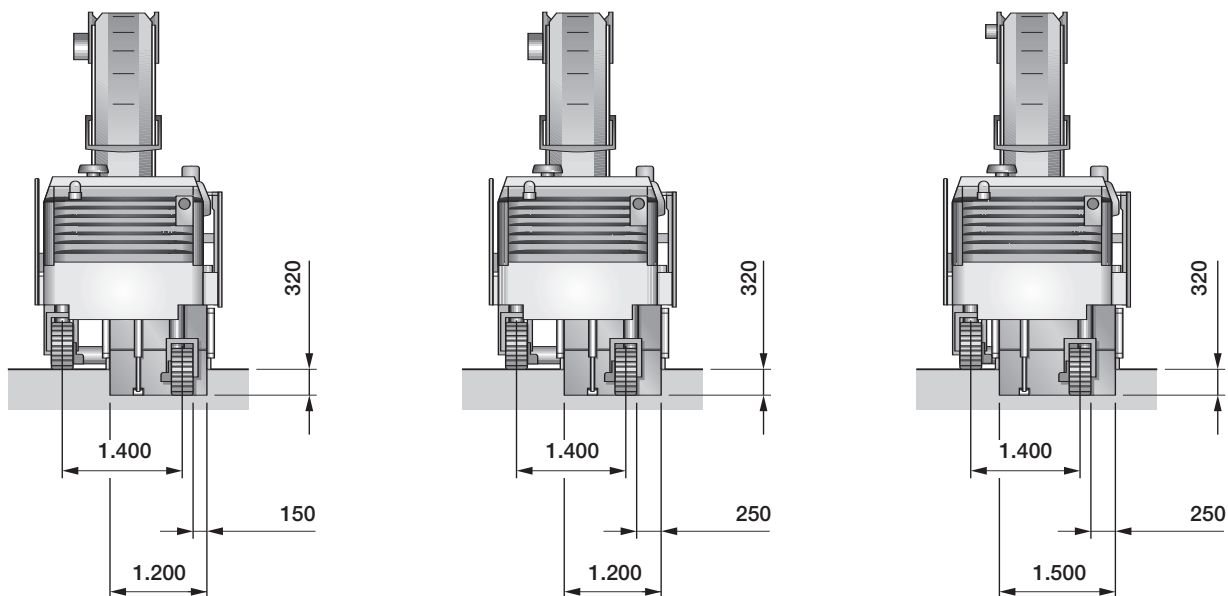
\* = Cinta plegable corta

	<b>Pesos estándares de la fresadora en frío W 150</b>
Tara	18.700 daN (kg)
Peso de servicio, CE *	20.280 daN (kg)
Peso de servicio máx.	21.660 daN (kg)
	<b>Peso adicional</b>
<b>Unidad de fresado estándar</b>	
Unidad de fresado estándar, anchura de fresado 1.500 mm, profundidad de fresado 0–320 mm, número de picas: 135	450 daN (kg)
<b>Unidad de fresado FCS-Light</b>	
Unidad de fresado FCS-Light, anchura de fresado 1.200 mm, profundidad de fresado 0–320 mm, número de picas: 115	230 daN (kg)
Unidad de fresado FCS-Light, anchura de fresado 1.500 mm, profundidad de fresado 0–320 mm, número de picas: 135	710 daN (kg)
<b>Unidad de fresado FCS</b>	
Unidad de fresado FCS, anchura de fresado 1.200 mm, profundidad de fresado 0–320 mm, número de picas: 115	440 daN (kg)
<b>Equipamiento especial</b>	
Techo de protección	220 daN (kg)
Cinta corta, plegable de forma hidráulica	190 daN (kg)
Cinta larga, plegable de forma hidráulica	240 daN (kg)
Peso adicional	800 daN (kg)

\* = Peso de la máquina, depósitos de agua y de combustible semillenos, conductor (75 kg), herramientas.

### Vista de la parte trasera con las distintas anchuras de fresado

Dimensiones en mm



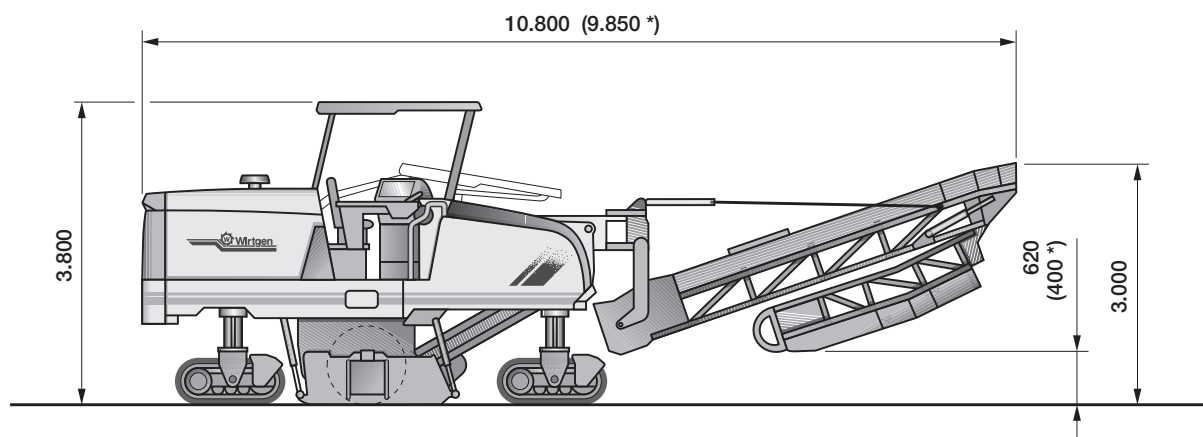
Fresadora en frío W 150  
con unidad de fresado FCS de 1,2 m

Fresadora en frío W 150  
con unidad de fresado de 1,2 m

Fresadora en frío W 150  
con unidad de fresado de 1,5 m

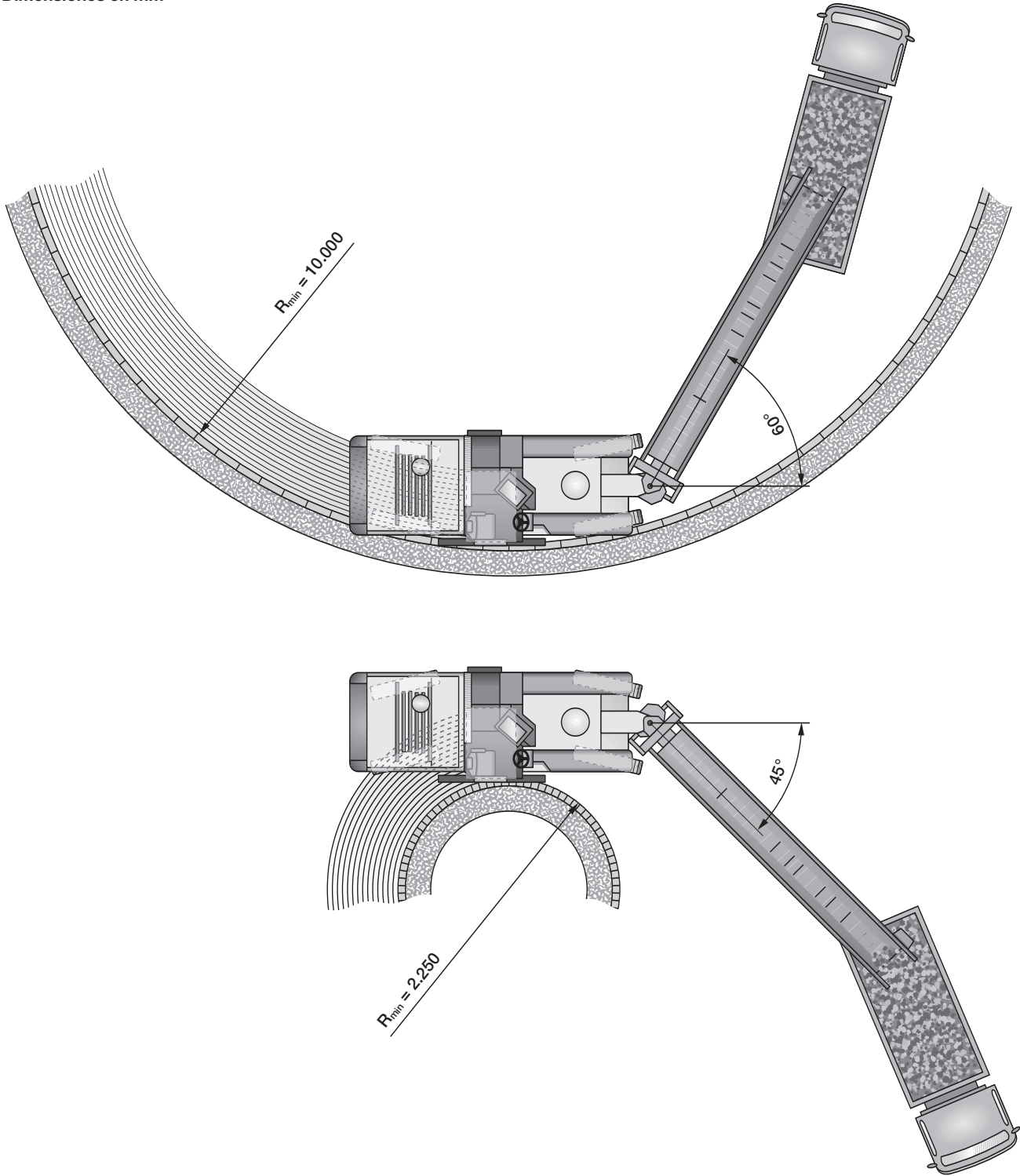
### Transporte de la máquina, equipamiento opcional: techo protector y cinta plegable de forma hidráulica

Dimensiones en mm



\* = Cinta plegable corta

**Radio de viraje de la fresadora en frío W 150, profundidad de fresado 150 mm**  
**Dimensiones en mm**



## Equipamiento de la fresadora en frío W 150

### Equipamiento estándar:

#### Puesto de mando

- ✔ Cómodo panel de mando con prácticos botones
- ✔ Reposabrazos derecho con botones para las funciones más importantes
- ✔ Display multifunción digital para todos los estados operacionales importantes
- ✔ Iluminación nocturna del panel de mando
- ✔ Cubierta del panel de mando con posibilidad de cerrarla con llave
- ✔ Posición del volante ajustable
- ✔ Asiento del conductor óptimamente posicionable
- ✔ Acceso del lado derecho e izquierdo mediante escalera plegable
- ✔ Retrovisor exterior a la derecha y a la izquierda

#### Unidad de mando de la máquina WIDRIVE

- ✔ Control hidráulico de la tracción, conectable automáticamente (divisor de flujo)
- ✔ Regulación de la velocidad máxima de fresado de conexión automática
- ✔ Función de dirección, seleccionable a voluntad, para las orugas
- ✔ Instalación de agua a alta presión, conectable automáticamente
- ✔ Inyección de agua en la cámara de fresado, conectable automáticamente
- ✔ Rociado con agua de la cinta recogedora, conectable automáticamente
- ✔ Velocidad del motor de regulación automática

#### Motor

- ✔ Capó del motor de apertura electro-hidráulica
- ✔ Radiador de agua con ventilador de velocidad que varía en función de la temperatura
- ✔ Insonorización altamente eficaz de todo el compartimiento del motor
- ✔ Motor alojado de forma elástica en soportes de goma

#### Unidad de fresado con tambor de fresado

- ✔ Equipamiento estándar en anchura de fresado 1.200
- ✔ Tambor de fresado en diseño de caja de botones soldada
- ✔ Botones de mando adicionales para descender el rascador
- ✔ Placa lateral derecha como modelo con bisagra
- ✔ Rascador de apertura hidráulica con bloqueo de confort
- ✔ Segmentos de desgaste recambiables en el protegecantos

#### Carga del material fresado

- ✔ Ángulo de giro de la cinta de descarga: a la izquierda 60 grados / a la derecha 45 grados
- ✔ Velocidad de transporte ajustable

#### Mecanismo de traslación y ajuste de la altura

- ✔ Sistema regulado de flotación en las cuatro orugas
- ✔ Regulación de la altura en las cuatro orugas
- ✔ Recubrimiento de las tejas con poliuretano extremadamente resistente al desgaste

#### Otros

- ✔ Amplio juego de herramientas
- ✔ Paquete de iluminación con 10 faros de trabajo de halógeno
- ✔ Depósitos de agua y de combustible generosamente dimensionados
- ✔ Amplio paquete de seguridad con 3 interruptores de DESC.-EMERG.

### Equipamiento opcional:

#### Puesto de mando

- ✔ Techo protector replegable de forma hidráulica
- ✔ Parasol sencillo
- ✔ Calefacción del puesto de mando mediante suministro de aire caliente a la parte baja

#### Control/Nivelación

- ✔ Sistema automático de nivelación LEVEL PRO
- ✔ Panel de mando adicional LEVEL PRO
- ✔ Sensor de la inclinación transversal opcional
- ✔ Palpado delante del tambor de fresado mediante sensor de cable opcional
- ✔ Sistema Multiplex con posibilidad de preparación previa
- ✔ Funciones de mando adicionales en el panel de mando para el personal de tierra

#### Motor

- ✔ Filtro ciclónico de aire completo con 2 filtros previos
- ✔ Instalación de compresor de aire
- ✔ Funcionamiento de la fresadora en frío con aceite hidráulico biológico

#### Unidad de fresado

- ✔ Caja del tambor de fresado FCS-Light anchura de fresado 1.200
- ✔ Caja del tambor de fresado FCS-Light anchura de fresado 1.500
- ✔ Caja del tambor de fresado FCS completo anchura de fresado 1.200
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 1.200 LA8 FCS
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 1.200 LA6x2 FCS
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 1.200 LA25 FCS
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 1.500 LA8 FCS
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 1.500 LA6x2 FCS
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 1.500 HT11 LA20 FCS
- ✔ Tambores de fresado con sistema de portapicas recambiables HT11
- ✔ Elevación hidráulica de los protectores laterales
- ✔ Válvula adicional para inmovilizar el rascador
- ✔ Carro de montaje para los tambores de fresado
- ✔ Dispositivo para hacer girar el tambor de fresado para el cambio de picas
- ✔ Introdutores y eyectores neumáticos

#### Carga del material fresado

- ✔ Cinta de descarga larga, de 8,2 m, con articulación hidráulica
- ✔ Cinta de descarga corta, de 7,3 m, con articulación hidráulica
- ✔ VCS - Vacuum Cutting System para la aspiración de polvo
- ✔ Cinta recogedora elevable hidráulicamente

#### Otros

- ✔ Pintura especial
- ✔ Paquete de iluminación con 4 faros de trabajo de halógeno y 6 de xenón
- ✔ Peso adicional atornillable de 800 kg
- ✔ Bomba de llenado de accionamiento hidráulico para el depósito de agua
- ✔ Dispositivo para el lavado a alta presión
- ✔ Enganche para remolque
- ✔ Sistema de cámaras con 2 ó 3 cámaras



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](http://www.wirtgen.com) · E-Mail: [info@wirtgen.com](mailto:info@wirtgen.com)