



Características técnicas

# Fresadora en frío W 1900

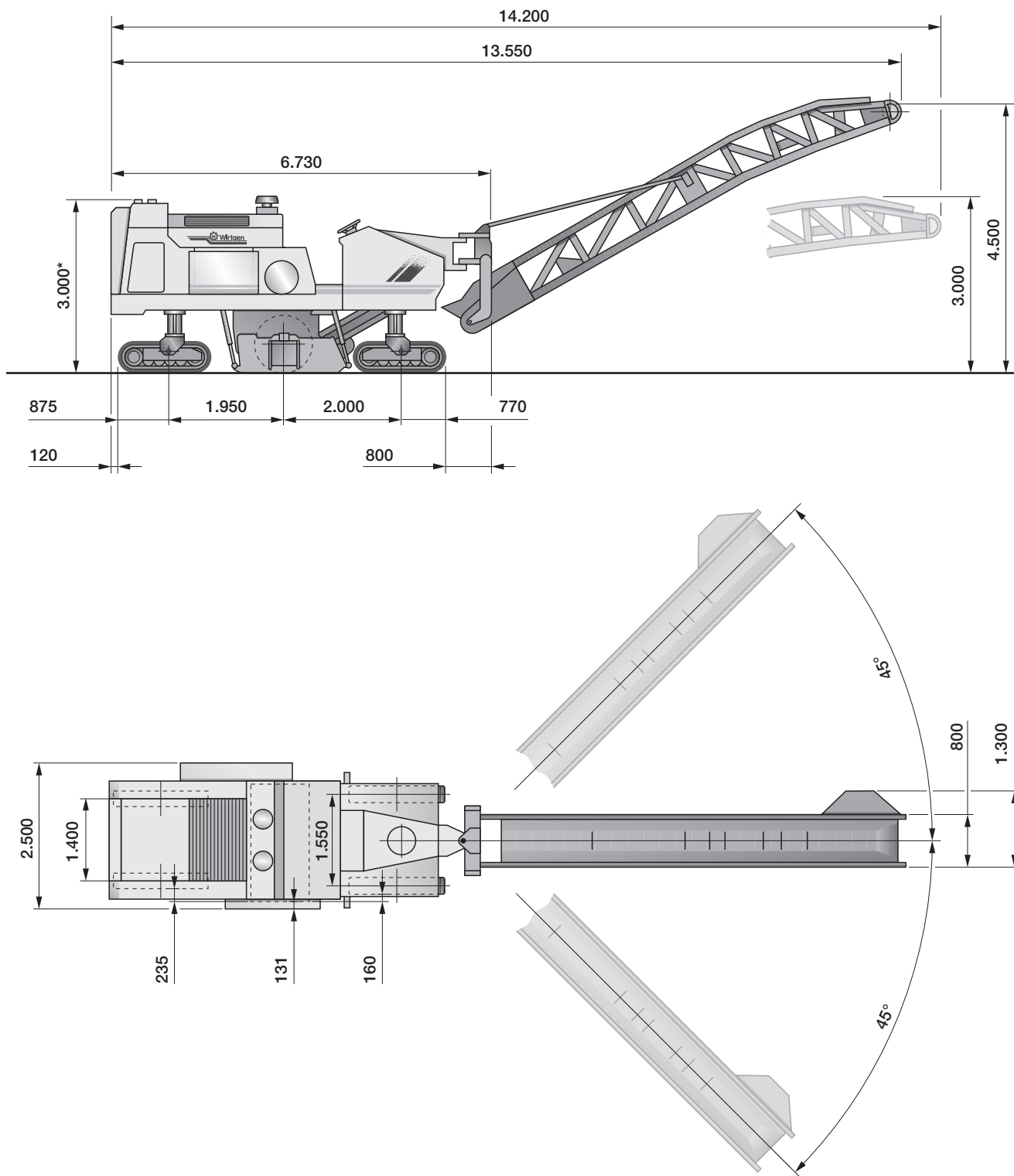


# Características técnicas

	<b>Fresadora en frío W 1900</b>
<b>Anchura de fresado máxima</b>	2.000 mm
<b>Profundidad de fresado *1</b>	0–320 mm
<b>Tambor de fresado</b>	
Distancia entre líneas	15 mm
Número de picas	162
Diámetro de la circunferencia de corte	980 mm
<b>Motor</b>	
Fabricante	Daimler Chrysler
Tipo	OM 502 LA
Refrigeración	Agua / Aire (enfriamiento del aire)
Número de cilindros	8
Potencia nominal a 2.000 min <sup>-1</sup>	340 kW / 455 HP / 462 PS
Potencia máxima a 1.800 min <sup>-1</sup>	350 kW / 469 HP / 476 PS
Revoluciones	2.000 min <sup>-1</sup>
Cilindrada	15,9 l
Consumo de combustible a plena carga	84 l/h
Consumo de combustible a 2/3 de la carga	56 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	850 l
Depósito de aceite hidráulico	270 l
Depósito de agua	1.600 l
<b>Características de traslación</b>	
Velocidad de traslación en marcha de fresado, máx.	0–29,5 m/min
Velocidad de traslación en marcha de avance, máx.	0–4,5 km/h
<b>Orugas</b>	
Orugas delanteras y traseras (long. x anch. x alt.)	1.600 x 260 x 550 mm
<b>Carga del material fresado</b>	
Anchura de la 1ª cinta (recogedora)	800 mm
Anchura de la 2ª cinta (de descarga)	800 mm
Capacidad teórica de la cinta de descarga	290 m <sup>3</sup> /h
<b>Dimensiones de transporte</b>	
Máquina (long. x anch. x alt.)	6.600 x 2.550 x 3.000 mm
Cinta de descarga (long. x anch. x alt.)	8.500 x 1.300 x 1.150 mm

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

Dimensiones en mm

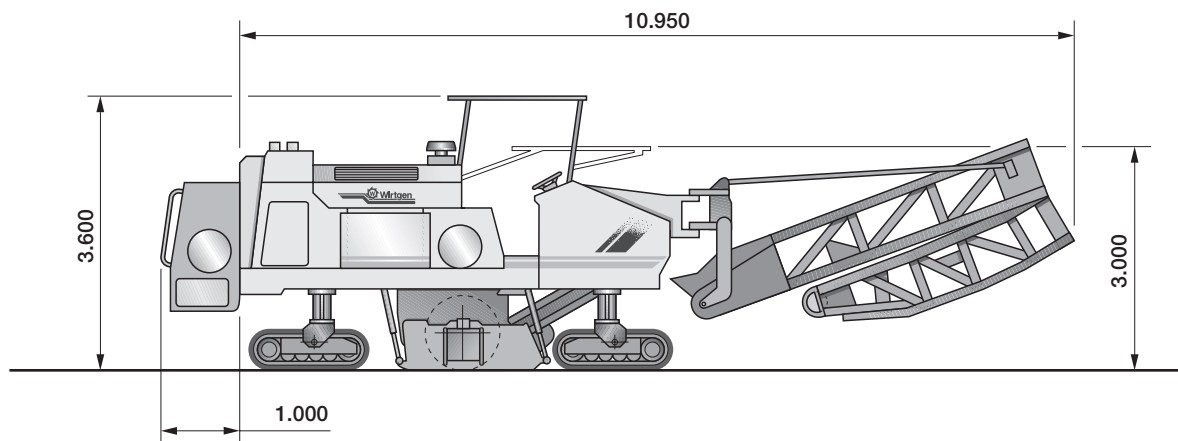


\* = Altura de la máquina con el filtro ciclónico de aire como equipo opcional: 3.030 mm

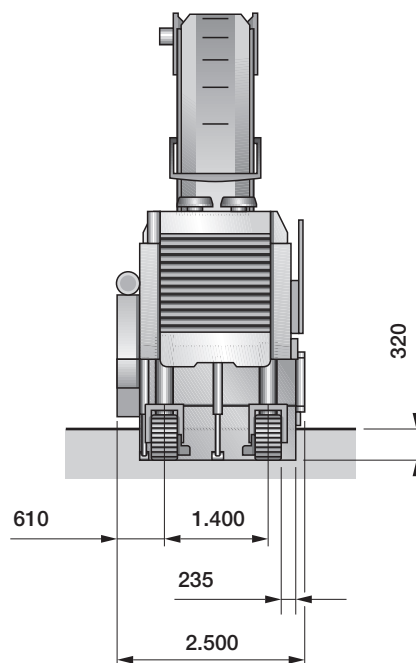
	<b>Pesos estándares de la fresadora en frío W 1900</b>
Tara	25.400 daN (kg)
Peso de servicio, CE *	26.680 daN (kg)
Peso de servicio máx.	27.960 daN (kg)
	<b>Peso adicional</b>
<b>Unidad de fresado FCS-Light</b>	
Unidad de fresado FCS-Light, anchura de fresado 2.000 mm, profundidad de fresado 0–320 mm, número de picas: 162	660 daN (kg)
<b>Equipamiento especial</b>	
Techo de protección	250 daN (kg)
Cinta plegable	360 daN (kg)
Depósito complementario para agua 1.000 l (sin llenar)	820 daN (kg)

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

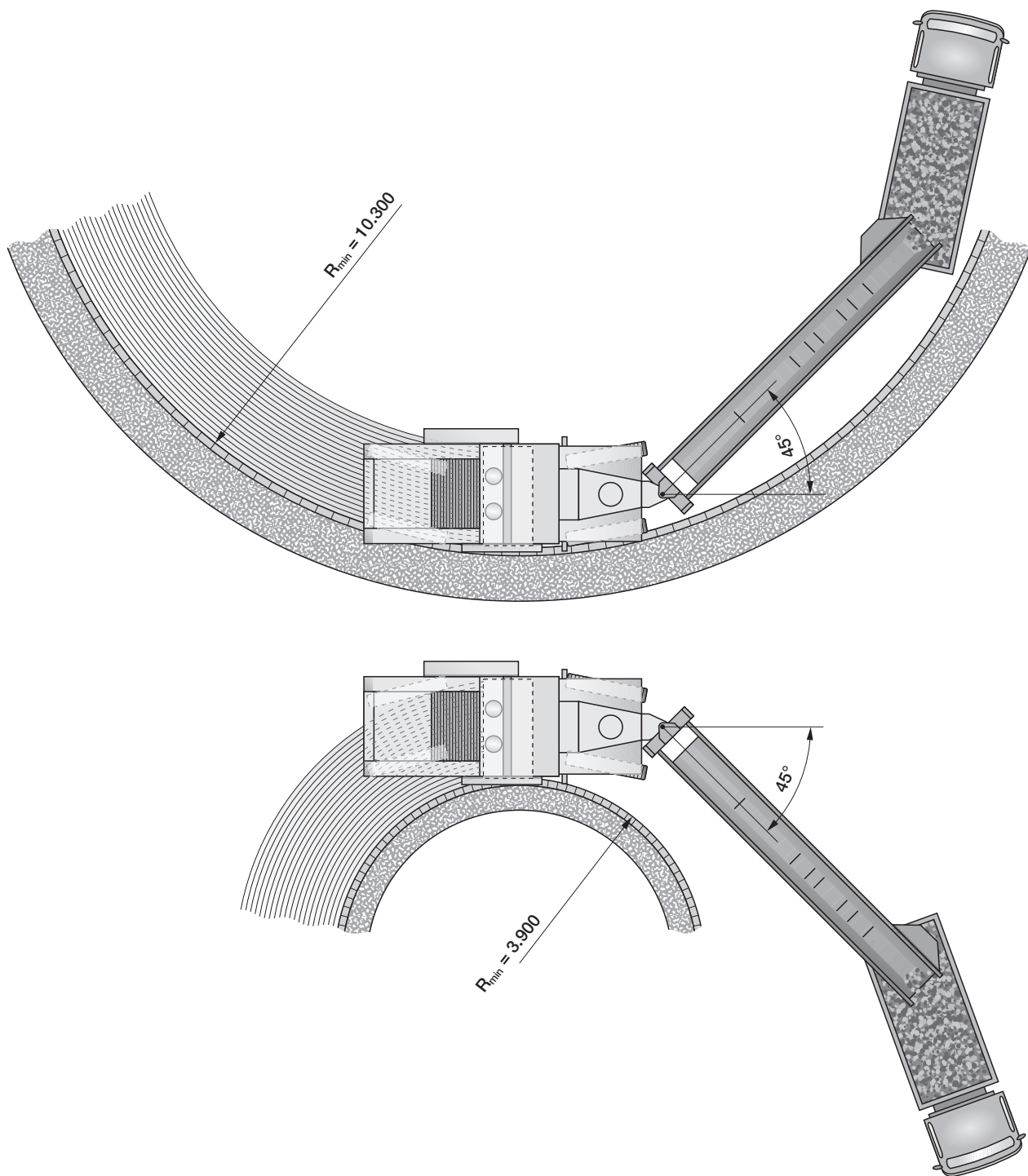
**Equipamiento especial: Techo de protección, cinta plegable y depósito complementario para agua**  
Dimensiones en mm



**Vista de la parte trasera W 1900**  
Dimensiones en mm



Radio de viraje de la fresadora en frío W 1900, profundidad de fresado 150 mm  
Dimensiones en mm



## Equipamiento de la fresadora en frío W 1900

### Equipamiento estándar:

#### Puesto de mando

- ✔ Panel de mando cómodo con botones prácticos
- ✔ Cubiertas para los paneles de mando con posibilidad de cerrarlas con llave
- ✔ Asiento del conductor óptimamente posicionable
- ✔ Asiento del conductor amortiguado
- ✔ Acceso del lado derecho e izquierdo mediante escalera plegable
- ✔ Retrovisor exterior

#### Unidad de mando de la máquina

- ✔ Indicador de la altura digital eléctrico
- ✔ 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
- ✔ Inyección de agua en la cámara de fresado, conectable
- ✔ Rociado con agua de la cinta recogedora, conectable

#### Motor

- ✔ Insonorización altamente eficaz de todo el compartimiento del motor

#### Unidad de fresado con tambor de fresado

- ✔ Equipamiento estándar con anchura de fresado 2.000
- ✔ Tambor de fresado en diseño de caja de botones soldada
- ✔ Botones de mando adicionales para hacer descender el rascador y la dirección
- ✔ 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

- ✔ Angulo de giro de la cinta de descarga a la izquierda 45 grados
- ✔ Angulo de giro de la cinta de descarga a la derecha 45 grados
- ✔ Sistema de cintas transportadoras de velocidad de transporte constante

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

- ✔ Recubrimiento de las tejas con poliuretano extremadamente resistente al desgaste
- ✔ Dirección en las 4 orugas
- ✔ Técnica de válvula proporcional en la regulación de la altura

#### Otros

- ✔ Paquete de alumbrado con 10 faros
- ✔ Amplio juego de herramientas
- ✔ Amplio paquete de seguridad con 5 interruptores de DESC.-EMERG.

### Equipamiento opcional:

#### Puesto de mando

- ✔ Techo de protección
- ✔ Parasol

#### Unidad de mando de la máquina

- ✔ Sistema automático de nivelación LEVEL PRO
- ✔ Panel de mando adicional LEVEL PRO
- ✔ Sensor de inclinación transversal
- ✔ Sensor de ultrasonido
- ✔ Palpado de alambre con palpador de ángulo en rotación
- ✔ Instalación previa del sistema Multiplex con placa de conmutación para sensores múltiples
- ✔ Sistema Multiplex de tres sensores

#### Motor

- ✔ Filtro ciclónico de aire
- ✔ Instalación de compresor de aire
- ✔ Funcionamiento de la fresadora en frío con aceite hidráulico biológico
- ✔ Bomba para el llenado del depósito de gasóleo

#### Unidad de fresado con tambor de fresado

- ✔ Caja del tambor de fresado FCS-Light anchura de fresado 2.000
- ✔ Tambores de fresado con sistema de portapicas recambiables HT11
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 2.000 LA8 FCS
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 2.000 LA6x2 FCS
- ✔ Tambor de fresado anchura de fresado 2.000 HT11 LA20 FCS
- ✔ Chapas protectoras del tambor de elevación hidráulica
- ✔ Fijación del rascador
- ✔ Dispositivo para hacer girar el tambor de fresado para el cambio de picas
- ✔ Introdutores y eyectores neumáticos
- ✔ Carro de montaje para los tambores de fresado

#### Carga del material fresado

- ✔ Cinta de descarga plegable de forma hidráulica, larga
- ✔ Sistema de cintas transportadoras de velocidad de transporte regulable
- ✔ Cinta recogedora elevable hidráulicamente

#### Otros

- ✔ Pintura especial
- ✔ Paquete de iluminación con 6 faros de xenón
- ✔ Depósito complementario para agua 1.000 l
- ✔ Bomba de llenado de accionamiento hidráulico para el depósito de agua
- ✔ Limpiador a alta presión
- ✔ Enganche para remolque
- ✔ Sistema de cámaras
- ✔ Compartimientos adicionales para cubos de picas



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)