

**MULTI SCREEN®**

**MS 5200**



el 1 de junio de 2026

hasta 150 m<sup>3</sup>/h

Rendimiento del cribado



Respetuosa con el medio ambiente



Tecnología de tambor doble



Mallas de cribado intercambiables



Movilidad total a 80 km/h



Sistema de seguridad comprobado

Máquina sobre ruedas (modelo estándar)

## El todoterreno con gran flexibilidad

Longitud del tambor  
5200 mm

Tolva  
Volumen 5,5 m<sup>3</sup> Anchura  
de la tolva 3650 mm

Peso  
máx. 20.000 kg

Dispositivo de arrastre  
Anilla de arrastre  
Ø 50 mm

Diámetro del tambor  
2000 mm

Superficie total de cribado  
aprox. 47 m<sup>2</sup>

Accionamiento  
diésel-hidráulico,  
eléctrico, híbrido

Dimensiones del transporte  
(La. x An. x Al.)  
11.750 x 2.550 x 4.000 mm  
(estándar)



Nobelstraße 11  
03238 Massen-Niederlausitz

+49 3531 7906-0  
info@zemmler.de

[www.zemmler.de/es](http://www.zemmler.de/es)



# Datos técnicos

- ✓ **Bastidor de base**

**Larguero:** Perfil de acero doble en T, altura aprox. 300 mm  
**Tren de rodaje:** 2 x ejes de ballesta Gigant de 9 t  
Protección antiatropello y dispositivo de protección lateral  
**Neumáticos:** 4 x 385 / 55 R 22,5  
**Frenos:** Freno de aire comprimido de dos líneas con ABS  
**Iluminación:** Barra luminosa LED según la StVZO, luces de delimitación intermitentes
- ✓ **Tolva**

**Volumen:** 5,5 m<sup>3</sup>  
**Altura de carga:** 3.120 mm  
**Ancho de carga:** 3.650 mm
- ✓ **Alimentador de cinta**

**Ancho de la cinta:** 1.000 mm  
**Longitud de la cinta:** 3.600 mm  
**Tipo de cinta:** Cinta lisa (cinta perfilada opcional)  
**Velocidad:** regulable
- ✓ **Tambor doble**

**Superficie de tamiz interior:** 24,5 m<sup>2</sup>  
**Superficie de tamiz exterior:** 22,1 m<sup>2</sup>  
**Diámetro:** 1.500 mm (interior)  
**Diámetro:** 2.000 mm (exterior)  
**Longitud:** 5.200 mm  
**Accionamiento:** directo mediante rueda dentada y cadena
- ✓ **Ancho de malla**

**Interior:** 80 x 170 mm (estándar)  
**Exterior:** malla de cribado intercambiable 2 - 80 mm  
Función de cambio de criba mediante mando a distancia con cable
- ✓ **Cepillo de limpieza**

**Diámetro:** 500 mm con accionamiento propio
- ✓ **Cinta de depósito con fracción fina**

**Ancho de la cinta:** 650 mm, plegable hidráulicamente  
**Lado de descarga:** Dirección de marcha izquierda  
**Altura de descarga:** aprox. 3.300 mm
- ✓ **Cinta de depósito con fracción media**

**Ancho de la cinta:** 650 mm, plegable hidráulicamente  
**Lado de descarga:** Dirección de marcha derecha  
**Altura de descarga:** aprox. 3.385 mm  
aprox. 2.300 mm (cinta de depósito reducida)
- ✓ **Cinta de depósito con fracción gruesa**

**Ancho de la cinta:** 800 mm, plegable hidráulicamente  
**Lado de descarga:** detrás  
**Altura de descarga:** aprox. 3.000 mm  
aprox. 2.140 mm (cinta de depósito reducida)
- ✓ **Cinta de descarga del tambor (fracción fina)**

**Ancho de la cinta:** 1.100 mm
- ✓ **3 fracciones**

**Fracción fina:** 2 - 80 mm, a elegir  
**Fracción media:** 2 - 80 mm o estándar 75 x 170 mm  
**Fracción gruesa:** Según el tamaño de malla de la fracción media, estándar > 170 mm
- ✓ **Accionamiento diésel-hidráulico (estándar)**

**Motor diésel:** CATERPILLAR C3.6 74,5 kW 2.400 U/min  
**Normativa de emisiones:** UE Nivel V / EPA / CARB Tier 4 Final  
**Accionamiento:** Bombas de aceite y motores de aceite  
**Volumen del depósito:** 200 l / 20 l AdBlue
- ✓ **Accionamiento diésel-eléctrico**

**Motor diésel:** Perkins 904J 3.6 2.200 U/min  
**Normativa de emisiones:** EC-NRMM Stage III A  
**Accionamiento:** Generador síncrono y motores eléctricos  
**Volumen del depósito:** 200 l  
Posibilidad de conexión a un suministro energético externo (en combinación con el accionamiento diésel-eléctrico o eléctrico)
- ✓ **Accionamiento electrohidráulico**

**Potencia nominal:** aprox. 100 kVA  
**Alimentación energética:** Enchufe CEE 125A
- ✓ **Accionamiento eléctrico**

**Potencia nominal:** aprox. 50 kVA  
**Alimentación energética:** Enchufe CEE 63A
- ✓ **Dispositivo de arrastre**

**Anilla de arrastre Ø 50 mm** según ISO 1102
- ✓ **Dimensiones en posición de transporte**

**Longitud:** 11.750 mm  
**Ancho:** 2.550 mm  
**Altura:** 4.000 mm
- ✓ **Dimensiones en posición de trabajo**

**Longitud:** 14.500 mm  
**Ancho:** 10.950 mm  
**Altura:** 4.000 mm
- ✓ **Rendimiento**

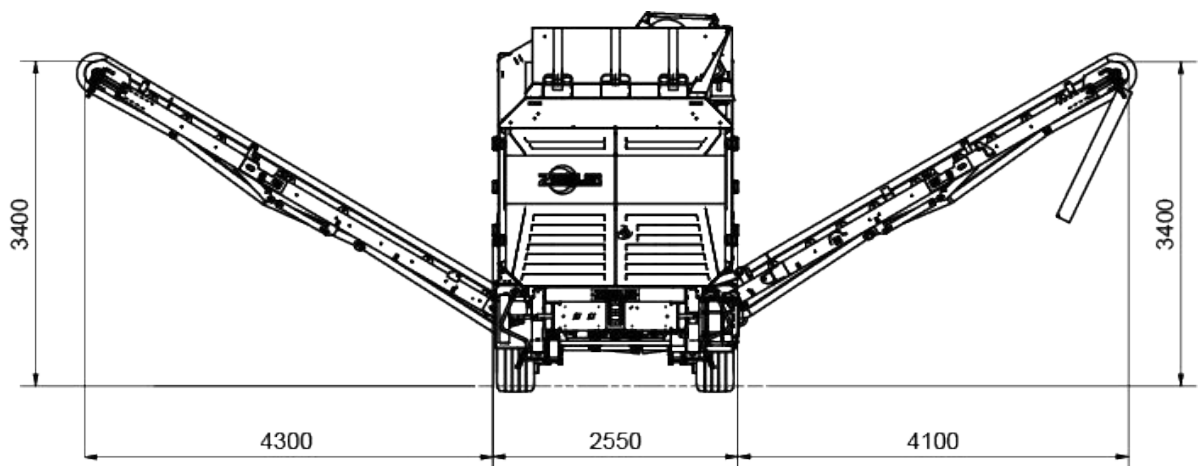
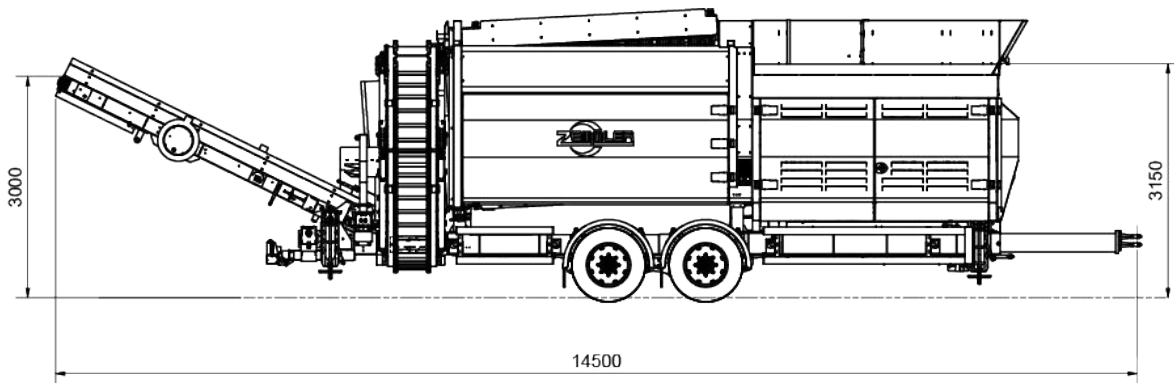
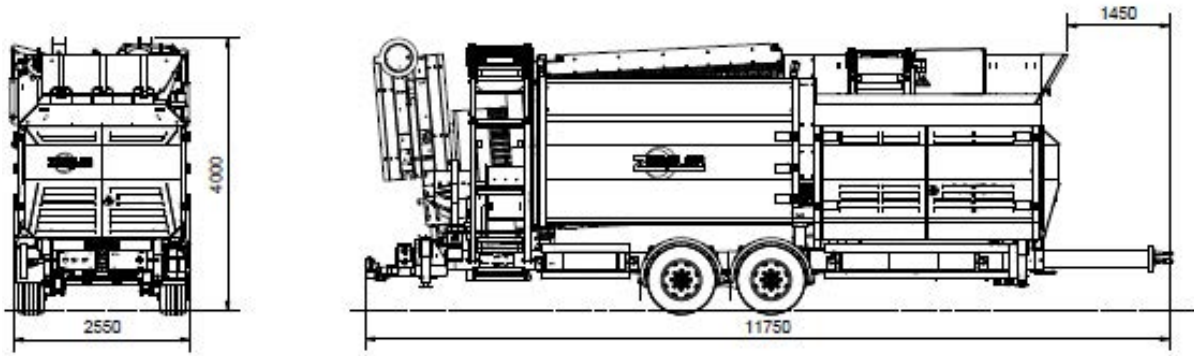
**20 - 150 m<sup>3</sup>/h**, en función de las propiedades del material
- ✓ **Peso total**

máx. 20.000 kg (en función del equipamiento)
- ✓ **Color/revestimiento**

Barniz de poliuretano monocapa  
**Cubiertas del motor y laterales:** Verde RAL 6001  
**Silo, bastidor, tambor de clasificación:** Gris RAL 7022  
**Marco de la cinta transportadora:** galvanizado en caliente

# Configuración estándar

## Transporte y posición de trabajo



Las imágenes pueden contener equipamiento sujeto a un precio adicional. Todos los datos están sujetos a modificaciones técnicas y desarrollos posteriores. La entrega y publicación se permiten únicamente con el consentimiento escrito de Zemmler Siebanlagen GmbH