

MULTI SCREEN®

MS 5200



27 avril 2026

jusqu'à 150 m³/h

Capacité de criblage



Écologique



Technologie à double tambour



Tamis en fil métallique interchangeables



Mobilité totale à 80 km/h



Système de sécurité testé

Machine sur roues (modèle standard)

L'appareil alliant polyvalence et flexibilité absolue

Longueur du tambour
5 200 mm

Trémie d'alimentation
Volume 5,5 m³
Largeur d'alimentation
3 650 mm

Poids
max. 20 000 kg

Dispositif d'attelage
Anneau de traction
Ø 50 mm

Diamètre du tambour
2 000 mm

Surface totale du tamis
env. 47 m²

Entraînement
Diesel-hydraulique,
électrique, hybride

Dimensions de transport
(l x l x h)
11 750 x 2 550 x 4 000 mm
(standard)



Nobelstraße 11
03238 Massen-Niederlausitz

+49 3531 7906-0
info@zemmler.de

www.zemmler.de/en



Caractéristiques techniques

- ✓ **Châssis inférieur**

Longeron : Acier à double profil en T, hauteur env. 300 mm
Essieux : 2 x essieux Gigant de 9 t à suspension à lames
Dispositif de protection anti-encastrement et protection latérale
Pneus : 4 x 385 / 55 R 22,5
Freins : Système de freinage pneumatique à double circuit avec ABS
Éclairage : Barre lumineuse à LED conforme à la réglementation routière allemande (StVZO), feux de position clignotants
- ✓ **Trémie d'alimentation**

Volume : 5,5 m³
Hauteur d'alimentation : 3 120 mm
Largeur d'alimentation : 3 650 mm
- ✓ **Convoyeur d'alimentation**

Largeur de sangle : 1 000 mm
Longueur de bande : 3 600 mm
Type de sangle : Sangle lisse (sangle profilée en option)
Vitesse : réglable
- ✓ **Tambour double**

Surface de criblage intérieure : 24,5 m²
Surface de criblage extérieure : 22,1 m²
Diamètre : 1 500 mm (intérieur)
Diamètre : 2 000 mm (extérieur)
Longueur : 5 200 mm
Entraînement : direct par pignon et chaîne
- ✓ **Largeur de maille**

Intérieur : 80 x 170 mm (standard)
Extérieur : tamis métalliques interchangeable 2 – 80 mm
Fonction de changement de tamis via télécommande filaire
- ✓ **Brosse de nettoyage**

Diamètre : 500 mm avec son propre entraînement
- ✓ **Convoyeur de stockage fraction fine**

Largeur de sangle : 650 mm, rabattable hydrauliquement
Côté de déversement : Sens d'avancée gauche
Hauteur de déversement : env. 3 300 mm
- ✓ **Convoyeur de stockage fraction intermédiaire**

Largeur de sangle : 650 mm, rabattable hydrauliquement
Côté de déversement : Sens d'avancée droite
Hauteur de déversement : env. 3 385 mm
env. 2 300 mm (convoyeur raccourci)
- ✓ **Convoyeur de stockage fraction grossière**

Largeur de sangle : 800 mm, rabattable hydrauliquement
Côté de déversement : arrière
Hauteur de déversement : env. 3 000 mm
env. 2 140 mm (convoyeur raccourci)
- ✓ **Courroie de tambour (fraction fine)**

Largeur de sangle : 1 100 mm
- ✓ **3 fractions**

Fraction fine : 2 – 80 mm, en fonction des besoins
Fraction intermédiaire : 2 – 80 mm ou standard 75 x 170 mm
Fraction grossière : En fonction de la taille des mailles de la fraction intermédiaire, standard > 170 mm
- ✓ **Entraînement diesel-hydraulique (standard)**

Moteur diesel : CATERPILLAR C3.6 74,5 kW 2 400 tr/min
Norme d'émissions : UE Niveau V / EPA / CARB Tier 4 Final
Entraînement : Pompes à huile et moteurs à huile
Volume du réservoir : 200 l / 20 l AdBlue
- ✓ **Entraînement diesel électrique**

Moteur diesel : Perkins 904J 3.6, 2 200 tr/min
Norme d'émissions : EC-NRMM Niveau III A
Entraînement : Générateur synchrone et moteurs électriques
Volume du réservoir : 200 l
Option de raccordement à une alimentation électrique externe (en connexion avec un entraînement diesel-électrique ou électrique)
- ✓ **Entraînement électro-hydraulique**

Valeur de raccordement : env. 100 kVA
Alimentation électrique : Prise CEE 125A
- ✓ **Entraînement électrique**

Valeur de raccordement : env. 50 kVA
Alimentation électrique : Prise CEE 63A
- ✓ **Dispositif d'attelage**

Anneau de traction Ø 50 mm selon la norme ISO 1102
- ✓ **Dimensions de la position de transport**

Longueur : 11 750 mm
Largeur : 2 550 mm
Hauteur : 4 000 mm
- ✓ **Dimensions de la position de travail**

Longueur : 14 500 mm
Largeur : 10 950 mm
Hauteur : 4 000 mm
- ✓ **Puissance**

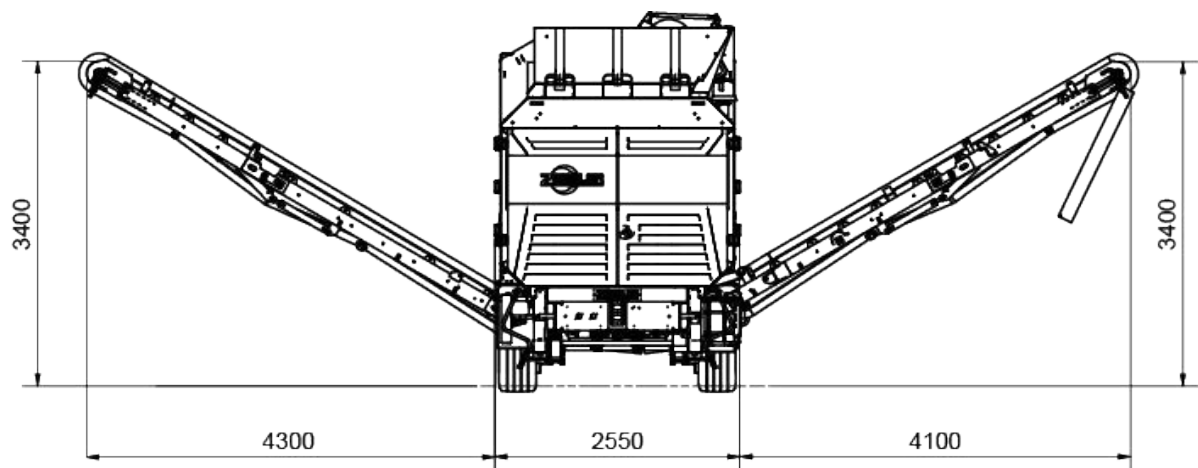
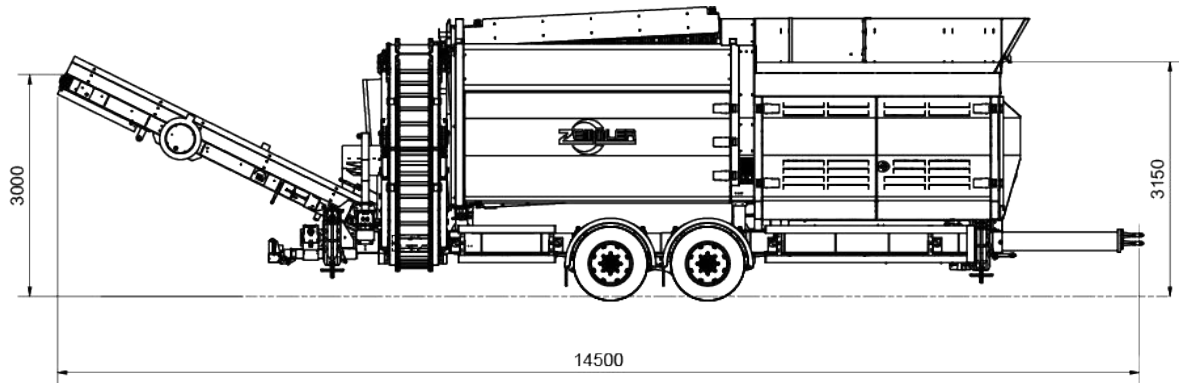
20 – 150 m³/h, en fonction des caractéristiques du matériau
- ✓ **Poids total**

max. 20 000 kg (suivant l'équipement)
- ✓ **Couleur / Revêtement**

Couche de finition monocouche en polyuréthane
Couvercles moteur et latéraux : RAL 6001 Vert
Trémie, châssis, tambour de tri : RAL 7022 Gris
Cadre de convoyeur : galvanisé à chaud

Version standard

Position de travail



L'illustration schématique peut intégrer un équipement moyennant supplément. Toutes les informations sont susceptibles d'évoluer en fonction des modifications techniques et des développements ultérieurs. Toute distribution et publication est soumise à l'autorisation écrite de Zemmler Siebanlagen GmbH.