

TRAKPACTOR 500SR

Le Powerscreen® Trakpactor 500 est un percuteur à arbre horizontal polyvalent, efficace et à haut rendement. Il garantit un excellent concassage et une grande uniformité de qualité dans les applications des secteurs de la démolition, du recyclage et du traitement des matériaux de carrière. Cette machine est idéale pour les travaux de concassage contractuels en raison de sa forte productivité et de sa grande facilité d'installation, d'exploitation et de maintenance.

Le Trakpactor 500SR offre encore plus de polyvalence grâce à son convoyeur de recyclage qui ramène les produits surdimensionnés dans le concasseur pour un concassage additionnel et un post-crible à deux étages pour le dimensionnement des fines.

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour traiter tout un éventail de matériaux, y compris dans le domaine du recyclage, de la démolition et de l'exploitation de carrières
- Système de gestion du chargement permettant de contrôler la vitesse d'alimentation
- Alimentateur vibrant à deux étages avec sous crible
- Concasseur à impacts avec protection de surcharge hydraulique
- Rotor à 4 battoirs et deux écrans
- Variation de la vitesse du concasseur contrôlée par système de contrôle à automate programmable industriel convivial
- Convoyeur modulaire avec dispositif d'abaissement et de soulèvement pour obtenir l'angle approprié
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant via embrayage
- Convoyeur de recyclage des matériaux à repliement hydraulique, ne nécessite pas de grue lors de l'installation (Trakpactor 500SR)
- Convoyeur pleine longueur « version sous tapis »

Options

- Battoirs céramique, chrome, acier martensitique et austénitique complet et demi-battoirs
- Alimentateur vibrant à étages
- 4 battoirs complets au lieu des 2 battoirs complets avec 2 demi-battoirs
- Grue de battoir
- Grille sous barreaudage
- Pesée optique des matériaux en sortie de convoyeur
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Convoyeur de fines
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Précribleur à deux étages
- Unité à un étage post-criblage
Numéro de demande de brevet : DE 10305589.4 (Trakpactor 500SR)
- Éclairage de l'installation
- Extracteur vibrant sous le concasseur entièrement indépendant

Applications

- Roc abattu
- Roc de rivière
- Matériaux de C et de D
- Déchets de fonderie
- Minerais traités
- Minerais traités

TRAKPACTOR 500SR

Poids (est.)	67 000kg (147 710 lbs) sans tapis latéral et aimant
Largeur en position de transport	3,18 m (10'5")
Longueur en position de transport	18,6 m (61'1")
Hauteur en position de transport	3,8 m (12'6")
Largeur en position de travail	7,1 m (23'4") avec tapis latéral déployé
Longueur en position de travail	20,7 m (67'11")
Hauteur en position de travail	5,47 m (17'11")



*Selon l'application
Des moteurs répondant aux exigences des normes US EPA et UE en matière d'émission pour moteurs diesel de véhicules tout-terrain sont disponibles. Consultez votre concessionnaire pour connaître les options d'homologation possibles (par ex. Tier 3/Stage 3A; Tier 4i/Stage 3B; Tier 4F / Stage 4).

Rendement potentiel

Jusqu'à 500 tph (550 US tph)*

Trémie

Trémie résistante à l'usure
Longueur : 4,96 m (16'3")
Largeur : 2,62 m (8'7")
Capacité : 7 m³ (9,2 yds³)

Tapis d'alimentation

Précrible à plateau vibrant et deux étages
Longueur : 4,26 m (14')
Largeur : 1,38 m (4'6")
Longueur d'étage : 2 m (6'6")

Concasseur

Concasseur à percussion à 4 barres, deux écrans
Ouverture d'alimentation : 1360 mm x 800 mm (53" x 31")
Min. écart côté fermé : 75 mm (3") écran supérieur
Min. écart côté fermé : 35 mm (1,4") écran inférieur

Convoyeur de recirculation

Largeur : 650 mm (26")

Convoyeur de produits

Élimination des poussières



Tapis latéral (option)

Largeur : 800 mm (31,5")
Hauteur de déversement : 3,6 m (11'10")

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C13 ACERT 328 kW (440 hp)
Tier 4i/Stage 3B :
Scania DC13 83A 331 kW (450 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 700 l (185 US Gal)

Post-crible

Cribleur à deux étages
Longueur : 4,8 m (16")
Largeur : 1,53 m (5")

Convoyeur de fines

Largeur : 1 200 mm (47")
Hauteur de déversement : 3,84 m (12'7")
Élimination des poussières