

1000SR

Le Powerscreen® 1000SR est basé sur le modèle 1000 Maxtrak et comporte un convoyeur de retour des matériaux et un crible à deux étages qui assurent un processus complet de concassage et de criblage sur un seul et même châssis. Cette machine est conçue pour les applications d'alimentation directe sans pré-criblage sur roc propre. Au cœur de cette machine est le concasseur à cône Automax® qui assure un excellent concassage et une bonne cubicité du produit dans la production d'agrégats et de matériaux d'assise de haute qualité. Les capacités de déblocage hydraulique sont conçues de manière à ce que les imbroyables puissent être enlevés en toute sécurité. Conçu pour les applications secondaires et tertiaires, le 1000SR peut fournir jusqu'à trois produits finis lorsque les matériaux surdimensionnés ne doivent pas être recyclés vers le concasseur.

Caractéristiques et avantages

- Technologie Automax® renommée
- Accepte le nettoyage en alimentation
- Excellente forme des produits
- Taux de concassage élevé
- Commande de niveau du caisson d'alimentation du cône pour une alimentation optimum
- Réglage hydraulique du concasseur
- Protection du cône contre les surcharges
- Châssis et train de chenilles robustes
- Détecteur de métaux
- Système de suppression de poussière
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant
- Unité à deux étages post criblage brevetée. Numéros de publication des brevets : GB 2386848 ; US 6877610. Brevet en attente en Allemagne, numéro de demande : DE 10305589.4
- Convient pour la recirculation des matériaux surdimensionnés

Options

- Concaves : très grossier, semi grossier, grossier, Autosand®
- Excentrique à portée courte
- Extension de trémie d'alimentation
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Pompe d'alimentation en urée
- Capacité de déstockage additionnelle pour produits de classe moyenne

Applications

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

1000SR

Poids (est.)	38 500 kg (84 900 lb)
Largeur en position de transport	3,1 m (10'2")
Longueur en position de transport	16,9 m (55'5")
Hauteur en position de transport	3,45 m (11'4")
Largeur en position de travail	3,1 m (10'2")
Longueur en position de travail	16,9 m (55'5")
Hauteur en position de travail	4,85 m (15'11")

*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 230 tph (253 US tph) *

Convoyeur de fines

Largeur : 1 400 mm (55")
Hauteur de déversement : 3 m (9'10")
Type : incliné, plein
Élimination des poussières

Convoyeur de produits
Largeur : 800 mm (32")

Concasseur

Concasseur à cône Automax® avec roulement à rouleaux complet
Taille (diamètre tête) : 1000 mm (39")
Concave standard : semi grossier
Écart côté fermé min. : 18 mm (0,7") *
Écart côté fermé max. : 36 mm (1,4") *

Tapis d'alimentation

Largeur : 1 000 mm (39")
Détecteur de métaux sur et sous le convoyeur

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure avec barres d'écrasement
Longueur : 3,38 m (11'1")
Largeur : 2,5 m (8'2")
Capacité : 4,4 m³ (5,8 yds³)

Convoyeur de recirculation

Largeur : 500 mm (19,7")

Post-crible

Cribleur à deux étages
Longueur : 3 350 mm (11')
Largeur : 1 525 mm (5")

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C9 ACERT 242 kW (325 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 552 l (137 US Gal)
Tier 4i/Stage 3B & Tier 4F / Stage 4:
Scania DC9 83A 257 kW (350 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 650 l (171 US Gal)

Chenilles

Largeur : 400 mm (15,7")

