1000SR

Le Powerscreen® 1000SR est basé sur le modèle 1000 Maxtrak et comporte un convoyeur de recirculation et un post-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 à alimentation directe sans pré-criblage sur roches propres. Au cœur de cette machine se trouve 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 lorsqu'une recirculation des matériaux surdimensionnés vers le concasseur est inutile.

Caractéristiques et avantages

- Technologie Automax® renommée
- Accepte tous les produits d'alimentation propres
- Excellente forme des produits
- Taux de concassage élevé
- Commande de niveau du caisson d'alimentation du cône pour une alimentation optimale
- Réglage hydraulique du concasseur
- Protection du cône contre les surcharges
- Châssis et train de chenilles renforcés
- Détecteur de métaux
- Système de suppression de poussière
- Commande directe efficace économe en carburant
- Post-crible à deux étages breveté
- Convient pour la recirculation des matériaux surdimensionnés

Options

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

Applications

- Sable et gravier
- Roc abattu
- Roc de rivière
- Déchets de construction et de démolition
- Déchets de fonderie
- Minerais traités
- Minéraux traités

Rendement potentiel
Jusqu'à 230 tph (253 US tph)*

Convoyeur de fines
Largeur : 1 400 mm (55")
Hauteur de déversement : 3 m (9'10")
Suppression de poussière

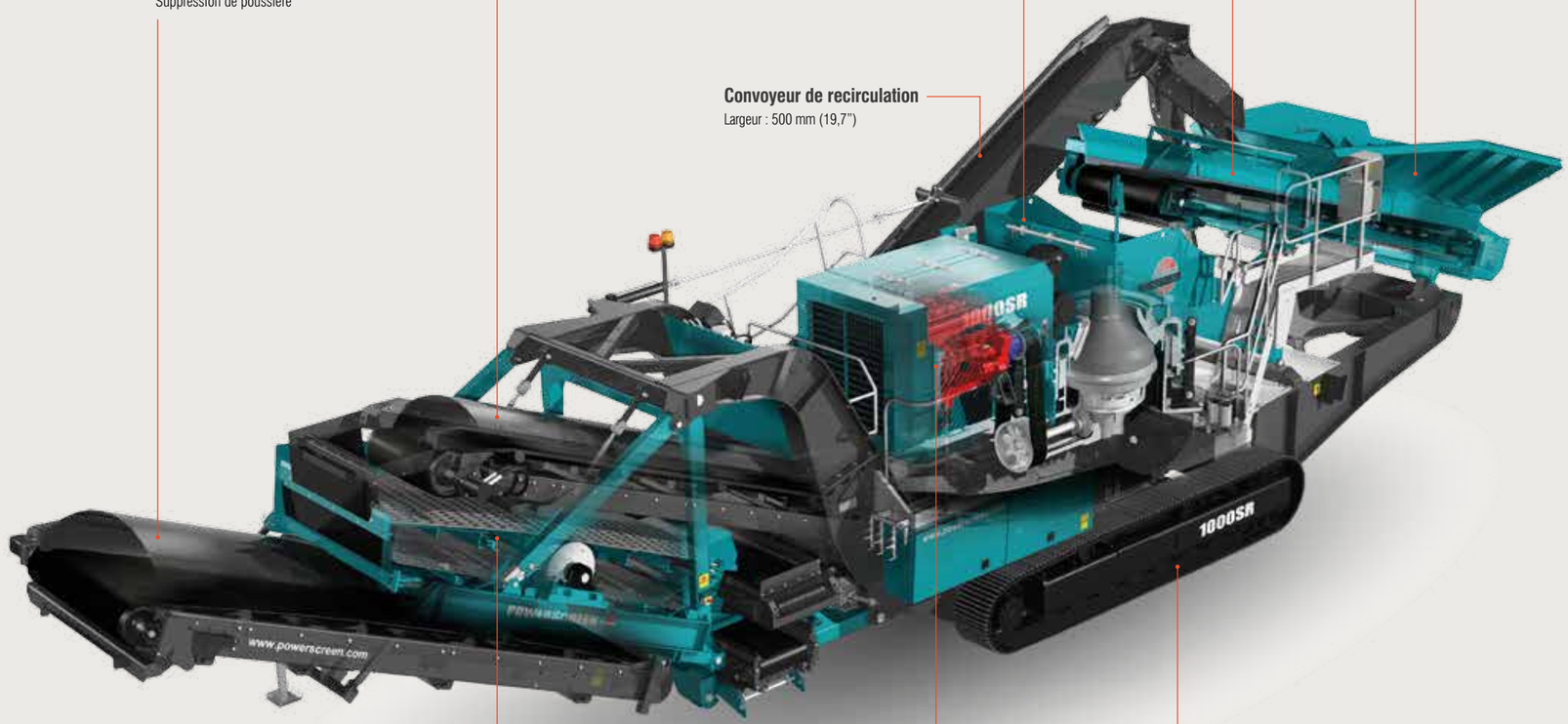
Convoyeur de produits
Largeur : 800 mm (32")

Concasseur
Concasseur à cône Automax® avec roulement à rouleaux complet
Dimensions (diamètre tête) : 1 000 mm (39")
Concave standard : semi-grossier
Écart côté fermé min. : 18 mm (0,7")*
Écart côté fermé max. : 36 mm (1,4")*

Convoyeur de recirculation
Largeur : 500 mm (19,7")

Convoyeur 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)



Post-crible
Cribleur à deux étages
Longueur : 3,35 m (11')
Largeur : 1,525 m (5')

Unité d'entraînement
Tier 3/Stage 3A :
CAT C9 ACERT 261 kW (350 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 552 l (137 US Gal)
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")

1000SR	
Poids (est.)	39 645 kg (87 391 lbs)
Largeur en transport	3,1 m (10'2")
Longueur en transport	16,9 m (55'5")
Hauteur en transport	3,45 m (11'4")
Largeur en travail	3,1 m (10'2")
Longueur en travail	16,9 m (55'5")
Hauteur en travail	4,85 m (15'11")



*Selon l'application

Des moteurs répondant aux exigences des normes US EPA et UE en matière d'émissions pour moteurs diesel de véhicules tout-terrains sont disponibles.
Discutez avec votre concessionnaire des options d'homologation possibles (à savoir Tier 3/Stage 3A, Tier 4i/Stage 3B, Tier 4F/Stage 4).

POWERSCREEN®
A TEREX BRAND