PREMIERTRAK 400/R400

La gamme Powerscreen® Premiertrak 400 de concasseurs à mâchoires primaires hautes performances est conçue pour les exploitations à échelle moyenne dans les applications des secteurs du recyclage, des mines, de la démolition et du traitement des matériaux de carrière. La gamme inclut le Premiertrak R400 avec système de réglage hydraulique et le Premiertrak R400 avec système de déblocage hydraulique. Les avantages pour l'utilisateur incluent la mobilité sur chenilles pour une installation rapide (généralement moins de 30 minutes), un système de réglage hydraulique du concasseur pour un contrôle total des dimensions du produit et un dispositif de protection contre les surcharges pour éviter tout dommage pouvant résulter de la présence d'objets non concassables.

Caractéristiques et avantages

- Haut rendement et excellente capacité de concassage
- Trémie d'alimentation hydrauliquement rabattable haut rendement et haute résistance à l'usure avec dispositif à serrage par coin
- Excellent accès sous le concasseur pour la dépose de la grille avec convoyeur de produit à soulèvement et abaissement hydrauliques
- Alimentateur à étages autonettoyant avec option cribleur sous alimentateur
- Goulotte de fines profonde pour réduire les colmatages
- Concassage agressif avec grande amplitude des mâchoires pour faciliter l'entrée dans le concasseur
- Réglage hydraulique du concasseur
- Rétention améliorée du blindage de manganèse qui protège les supports des mâchoires fixes et mobiles
- Dispositif hydraulique breveté de protection contre les surcharges, idéal pour les applications avec matériaux non-concassables, 200 mm³. Numéros de publication des brevets : FR 1494810 ; DE 603 24 905.1-08 ; GB 2387342 ; US 7341213 ; CN ZL03810686.8 (Premiertrak R400)
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant
- Convoyeur de produit à hauteur ajustable
- Auvent d'unité d'entraînement facile d'accès
- Système de contrôle par automate programmable industriel avec démarrage automatique
- Télécommande locale
- Système de suppression de poussière
- Installation facile

Options

- Plaque de déflecteur brevetée sous le concasseur hydraulique Numéro de publication de brevet : CN ZL03810686.8
- Tapis latéral
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Radiocommande
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Mailles de barreaudage
- Garnitures de mâchoire Supertooth ou Multitooth
- Trémie avec extension

Applications

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

PREMIERTRAK 400/ R400	400	R400
Poids (est.)	44 450 kg (97 995 lbs)	44 750 kg (98 656 lbs)
Largeur en position de transport	2,8 m (9'2")	2,8 m (9'2")
Longueur en position de transport	15,2 m (49'10")	15,2 m (49'10")
Hauteur en position de transport	3,4 m (11'1")	3,4 m (11'1")
Largeur en position de travail	2,8 m (9'2")	2,8 m (9'2")
(avec tapis latéral)	4,3 m (14'1")	4,3 m (14'1")
Longueur en position de travail	14,9 m (49")	14,9 m (49")
Hauteur en position de travail	4,1 m (13'6")	4,1 m (13'6")

*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 400 tph (441 US tph)*

Convoyeur de produits

Largeur : 1 000 mm (39")
Hauteur de déversement : 3,9 m (12'9")

Concasseur

Mâchoire simple effet haute capacité
Dimensions de la chambre :
1 100 mm x 700 mm (44" x 28")
Écart côté fermé min. : 50 mm (2")*
Écart côté fermé max. : 150 mm (6")*

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure
Longueur : 4,9 m (16'1")
Largeur : 2,4 m (7'11")
Capacité : 10 m³ (13 yds³)

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C9 Acert 194 kW (260 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 410 l (108 US Gal)
Tier 4i/Stage 3B :
Scania DC9 80A 202 kW (275 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 450 l (119 US Gal)

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

Tapis d'alimentation

Plateau vibrant et alimentateur à étages
Longueur alimentateur : 4,08 m (13'5")
Largeur alimentateur : 1,06 m (3'6")
Longueur d'étage : 2,12 m (7')

Tapis latéral (option)

Largeur : 600 mm (23,6")
Hauteur de déversement : 2 m (6'5")

POWERSCREEN®
A TEREX BRAND