

# PREMIERTRAK 750

Le concasseur à mâchoires Powerscreen® Premiertrak 750 est un des concasseurs sur chenilles les plus avancés et les plus efficaces sur le marché des exploitations à grande échelle. Le Premiertrak 750 est capable de produire de gros volumes de matériaux de forme excellente. Les principales caractéristiques incluent un système d'alimentation sans restriction qui permet une productivité élevée et empêche les colmatages, un système de réglage hydraulique et un système hydraulique de rétention de la tige de serrage. Les bénéfices pour l'utilisateur incluent un convoyeur à réglage hydraulique pour faciliter le transport et la réduction des coûts associés aux concasseurs à commande directe.

### Caractéristiques et avantages

- Haut rendement et excellente capacité de concassage
- Trémie à repliement hydraulique avec entretoises médianes et système de verrouillage
- Pré-cribleur à deux étages qui permet l'enlèvement des fines et des autres produits de diverses tailles à écart, minimise les colmatages et l'usure du manganèse
- Un mécanisme de serrage hydraulique garde les mâchoires en tension sur la plaque de basculement
- Excellent accès sous le concasseur avec convoyeur à basculement hydraulique
- Système sans transmission à haut rendement énergétique
- Convoyeur modulaire avec dispositif d'abaissement et de soulèvement pour faciliter le décolmatage, l'entretien et le transport
- Coûts de fonctionnement et consommation réduits grâce à l'entraînement direct et aux commandes d'installation efficaces
- Embrayage hydraulique à disque à sec à haute efficacité, autoréglable, avec démarrage par bouton poussoir contrôlé par automate programmable industriel (API)
- La construction modulaire et le haut rendement du châssis et du train de chenilles permettent le démontage de la trémie pour le transport (module trémie/alimentateur)

### Options

- Grilles à grizzly
- Tapis latéral de 800 mm (26") repliable hydrauliquement
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Radiocommande
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pesée optique des matériaux en sortie de convoyeur
- Défecteur de poussière du convoyeur de produit
- Support de pré-criblage
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Poutrelle de transport
- Plate-forme de maintenance
- Pompe à eau hydraulique
- Grille sous barreaudage : 20, 30, 40, 50 ou 75 mm

### Applications

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

### Rendement potentiel

jusqu'à 750 tph (825 US tph)\*

### Convoyeur de produits

Largeur : 1 000 mm (39")  
Hauteur de déversement : 3,9 m (12'10")  
Élimination des poussières

### Concasseur

Mâchoire renforcée simple effet  
haute capacité  
Dimensions de la chambre :  
1 415 mm x 820 mm (55" x 32")  
Écart côté fermé min. : 85 mm (3,4")\*  
Écart côté fermé max. : 225 mm (8,75")\*

### Tapis d'alimentation

Plateau d'alimentation vibrant avec pré-crible  
Longueur : 3,25 m (10'8")  
Largeur : 1,35 m (5'3")

### Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure  
Longueur : 5,89 m (19'3")  
Largeur : 3,81 m (12'6")  
Capacité : 14,8 m<sup>3</sup> (19,4 yds<sup>3</sup>)



### Pré-crible

Pré-crible à deux étages  
Longueur : 2,29 m (7'6")  
Largeur : 1,35 m (4'5")

### Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :  
CAT C13 288 kW (385 hp)  
Capacité du réservoir de carburant :  
700 l (184 US Gal)

### Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

### PREMIERTRAK 750

|   |   |
|---|---|
| Poids (est.)  | 74 500 kg (164 244 lbs)<br>(avec tapis latéral et aimant) |
| Largeur en position de transport (avec tapis latéral) | 3,41 m (11'2")<br>3,55 m (11'8")                          |
| Longueur en position de transport                     | 17,9 m (58'10")   |
| Hauteur en position de transport                      | 4,17 m (13'8") (préfiltre déposé)                         |
| Largeur en position de travail : (avec tapis latéral) | 3,85 m (12'8")<br>8,55 m (28")                            |
| Longueur en position de travail                       | 17,43 m (57'2")   |
| Hauteur en position de travail                        | 5,44 m (17'10")   |



\*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).

