

# 1180 PREMIERTRAK

Le Powerscreen® 1180 Premiertrak est un concasseur à mâchoires primaire, de taille moyenne à grande, à déplacement sur chenilles et qui offre un haut rendement dans tout un éventail d'applications dans les secteurs du concassage contractuel, du recyclage et du traitement des matériaux de carrière. Ce concasseur est équipé de mâchoires puissantes dont la grande amplitude de battement améliore l'entrée des produits d'alimentation dans le concasseur, maximise le rendement et assure un taux de concassage excellent. Les avantages pour l'utilisateur incluent une consommation de carburant réduite, une excellente mobilité sur chenilles et une installation, une maintenance et une exploitation simplifiées.

### Caractéristiques et avantages

- Haut rendement et excellente capacité de concassage
- Trémie résistante à l'usure hydrauliquement rabattable
- Goulotte de fines à deux voies
- Châssis et train de chenilles robustes
- Concassage agressif avec grande amplitude de battement des mâchoires
- Convoyeur principal capoté avec dispositif de levage hydraulique
- Commande directe efficace économe en carburant
- Roulements principaux encastrés pour une maintenance facilitée
- Système de suppression de poussière
- Alimentateur à étages vibrant de construction robuste
- Réglage manuel du concasseur
- Auvent d'unité d'entraînement facile d'accès
- Système de contrôle par automate programmable industriel avec démarrage automatique
- Télécommande locale
- Installation facile

### Options

- Grilles à grizzly
- Tapis latéral repliable hydrauliquement de 600 mm (2')
- Tapis latéral 800 mm (2'6") (à déposer pour le transport)
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Plaque de déflecteur sous le concasseur
- Mailles de barreaudage

### Applications

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

### Rendement potentiel

jusqu'à 450 tph (496 US tph)\*

### Convoyeur de produits

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

### Concasseur

Mâchoire simple effet haute capacité  
Dimensions de la chambre :  
1 100 mm x 800 mm (44" x 32")  
Écart côté fermé min. : 90 mm (3,5")\*  
Écart côté fermé max. : 150 mm (6")\*

### Tapis d'alimentation

Plateau vibrant et alimentateur à étages  
Longueur alimentateur :  
4,26 m (14')  
Largeur plateau : 1,06 m (3'6")  
Longueur d'étage : 1,65 m (5'5")

### Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure  
Largeur : 2,4 m (7'11")  
Capacité : 9,1 m³ (12 yds³)



### 1180 PREMIERTRAK

Poids (est.)	56 650 kg (124 892 lbs) tapis latéral inclus
Largeur en position de transport	2,97 m (9'9")
Longueur en position de transport	16,6 m (54'6")
Hauteur en position de transport	3,8 m (12'6")
Largeur en position de travail	2,97 m (9'9") 4,2 m (13'8") avec tapis latéral 600 mm (24") déployé
Longueur en position de travail	16,6 m (54'6")
Hauteur en position de travail	4,45 m (14'7")



\*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).

### Tapis latéral (option)

Largeur : 650 mm (22")  
Hauteur de déversement : 2,28 m (7'6")  
Largeur : 800 mm (26")  
Hauteur de déversement : 3,07 m (10'1")

### Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

### Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :  
CAT C13 ACERT 288 kW (385 hp)  
Capacité du réservoir de carburant :  
476 l (125 US Gal)