

PREMIERTRAK 600/600E

La gamme Powerscreen® Premiertrak 600 de concasseurs à mâchoires primaires hautes performances est conçue pour les exploitations à grande et moyenne échelle dans les applications des secteurs du recyclage, des mines, de la démolition et du traitement des matériaux de carrière. La gamme inclut les Premiertrak 600 et Premiertrak 600E équipés de la chambre Terex 1 200 mm x 820 mm hautes performances. Conçu pour les applications les plus exigeantes, le Premiertrak 600 robuste et moderne garantit des performances, une fiabilité et une efficacité optimales.

Le Premiertrak 600E est fourni avec une génératrice diesel embarquée. La machine peut être alimentée par cette génératrice ou par une source extérieure. La puissance excédentaire est suffisante pour faire fonctionner une deuxième machine, comme un cribleur. Cette polyvalence, ainsi que le concasseur et les convoyeurs à entraînement électrique, font du Premiertrak 600E une machine particulièrement efficace, économique et respectueuse de l'environnement.

Caractéristiques et avantages

- Installation rapide sur sol de niveau avec trémie d'alimentation repliable hydrauliquement et système de verrouillage hydraulique
- Trémie d'alimentation renforcée résistante à l'usure
- Alimentateur à grille à barreaux autonettoyant à étages avec crible sous alimentateur
- Large goulotte by-pass pour optimiser le débit de matériaux
- Concassage agressif avec grande amplitude de battement des mâchoires pour faciliter l'entrée dans le concasseur
- Réglage totalement hydraulique du concasseur
- Excellent accès sous le concasseur pour la dépose de la grille avec convoyeur de produits à soulèvement et abaissement hydrauliques
- Convoyeur de produits à hauteur ajustable, s'abaisse pour l'accès et le transport
- Faible consommation de carburant grâce à un système de commande directe et à un régime moteur (tr/mn) bas
- Auvent d'unité d'entraînement facile d'accès
- Système de contrôle par automate programmable industriel moderne et convivial avec démarrage automatique
- Télécommande locale
- Système de suppression de poussière
- Équipé du système Powerscreen Pulse Telematics

Options

- Système de pré-crible
- Grille pour sous crible (standard)
- Dent pour carrière, dent pyramidale ou garnitures de mâchoire fixes renforcées
- Plaque de déflecteur sous le concasseur
- Convoyeur latéral
- Séparateur magnétique à bande unipolaire
- Séparateur magnétique à bande bipolaire
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe d'alimentation en urée
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Entraînement de système d'empilage (machines Tier 4 uniquement)

Applications

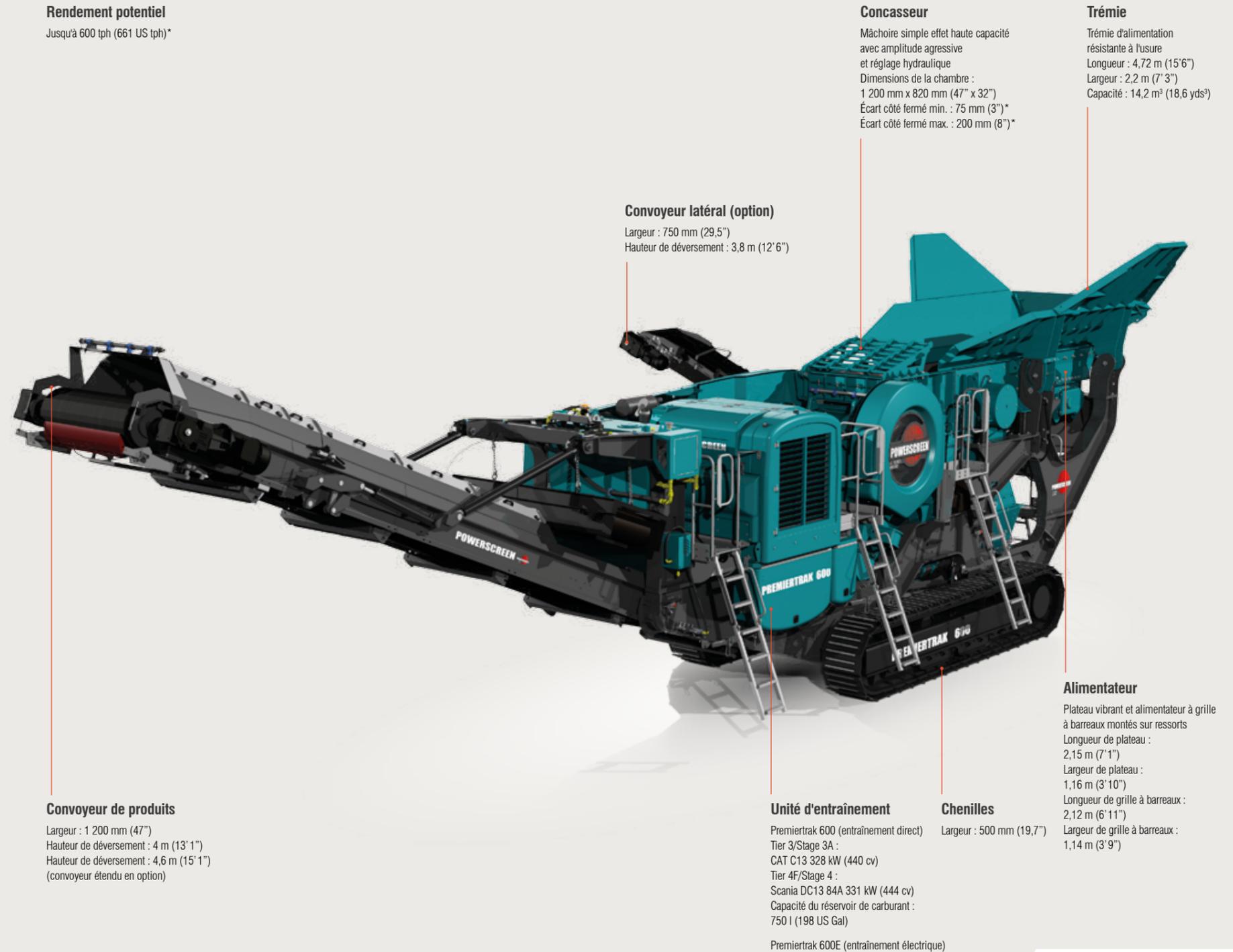
- Sable et gravier
- Roc abattu
- Roc de rivière
- Déchets de construction et de démolition
- Surcharge
- Déchets de fonderie
- Minerais traités
- Minéraux traités

PREMIERTRAK	600	600E
Poids (est.) avec convoyeur latéral et aimant	68 875 kg (151 843 lbs)	72 725 kg (162 535 lbs)
Largeur en transport	3 m (9'10")	3,12 m (10'3")
Longueur en transport	17,1 m (56'1")	17,1 m (56'1")
Hauteur en transport	3,8 m (12'5")	3,8 m (12'5")
Largeur en travail avec convoyeur latéral	8,09 m (26'5")	8,09 m (26'7")
Longueur en travail	16,63 m (54'7")	16,63 m (54'7")
Hauteur en travail	4,49 m (14'9")	4,49 m (14'9")



Rendement potentiel

Jusqu'à 600 tph (661 US tph)*



Concasseur

Mâchoire simple effet haute capacité avec amplitude agressive et réglage hydraulique
 Dimensions de la chambre : 1 200 mm x 820 mm (47" x 32")
 Écart côté fermé min. : 75 mm (3")*
 Écart côté fermé max. : 200 mm (8")*

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure
 Longueur : 4,72 m (15'6")
 Largeur : 2,2 m (7'3")
 Capacité : 14,2 m³ (18,6 yds³)

Convoyeur latéral (option)

Largeur : 750 mm (29,5")
 Hauteur de déversement : 3,8 m (12'6")

Convoyeur de produits

Largeur : 1 200 mm (47")
 Hauteur de déversement : 4 m (13'1")
 Hauteur de déversement : 4,6 m (15'1") (convoyeur étendu en option)

Alimentateur

Plateau vibrant et alimentateur à grille à barreaux montés sur ressorts
 Longueur de plateau : 2,15 m (7'1")
 Largeur de plateau : 1,16 m (3'10")
 Longueur de grille à barreaux : 2,12 m (6'11")
 Largeur de grille à barreaux : 1,14 m (3'9")

Unité d'entraînement

Premiertrak 600 (entraînement direct)
 Tier 3/Stage 3A : CAT C13 328 kW (440 cv)
 Tier 4F/Stage 4 : Scania DC13 84A 331 kW (444 cv)
 Capacité du réservoir de carburant : 750 l (198 US Gal)

Premiertrak 600E (entraînement électrique)
 Tier 2/Stage 2 : Scania DC13 74A 331 kW (444 cv)
 Tier 4F/Stage 4 : Scania DC13 85A 331 kW (444 cv)
 Capacité du réservoir de carburant : 750 l (198 US Gal)

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

*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 4/Stage 3B, Tier 4F/Stage 4).

