

POST-CRIBLE PREMIERTRAK 400X/R400X

La gamme Powerscreen® Premiertrak 400X de concasseurs à mâchoires primaires hautes performances est conçue pour les exploitations de taille moyenne dans les applications des secteurs du recyclage, des mines, de la démolition et du traitement des matériaux de carrière. Cette gamme comprend le Premiertrak 400X avec système de réglage hydraulique et le Premiertrak R400X avec système de déblocage hydraulique. Le post-crible Premiertrak 400X permet aux utilisateurs de générer des volumes importants d'un produit de type un à l'aide d'une seule machine. Il a été conçu pour bénéficier d'un système de serrage rapide, afin d'optimiser sa disponibilité et de faciliter son entretien et sa maintenance.

Caractéristiques et avantages

- Haut rendement et excellente capacité de concassage
- Trémie d'alimentateur hydrauliquement rabattable résistante à l'usure avec dispositif hydraulique à serrage par coin
- Excellent accès sous le concasseur pour la dépose de la grille avec tapis de produit à soulèvement et abaissement hydrauliques
- Alimentateur à étages autonettoyant avec option cribleur sous alimentateur
- Goulotte de fines profonde pour réduire les colmatages
- Goulotte de by-pass améliorée pour accroître le débit de matériaux
- Concassage agressif avec grande amplitude de battement 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
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant
- Tapis 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
- Équipé du système Powerscreen Pulse Telematics
- Tapis de by-pass de 650 mm de large
- Passerelles totalement inclinées
- Unité à un étage post-criblage

Options

- Plaque de déflecteur hydraulique brevetée sous le concasseur
- Tapis latéral / tapis latéral déployé
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Radiocommande
- Pesée des matériaux en sortie de tapis
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Mailles de barreaudage
- Garnitures de mâchoire Supertooth ou Multitooth
- Trémie avec extension
- Déblocage moteur
- Tapis principal avec extension
- Capteur de niveau au-dessus du concasseur
- Dispositif hydraulique breveté de protection contre les surcharges, idéal pour les applications avec matériaux imbruyables, 200 mm³
- Pré-crible

Applications

- Sable et gravier
- Roche abattue
- Roche de rivière
- Déchets de construction et de démolition
- Terre de recouvrement
- Déchets de fonderie
- Minerais traités
- Minerais traités

Rendement potentiel

Jusqu'à 400 tph (441 US tph)*

Tapis de produits

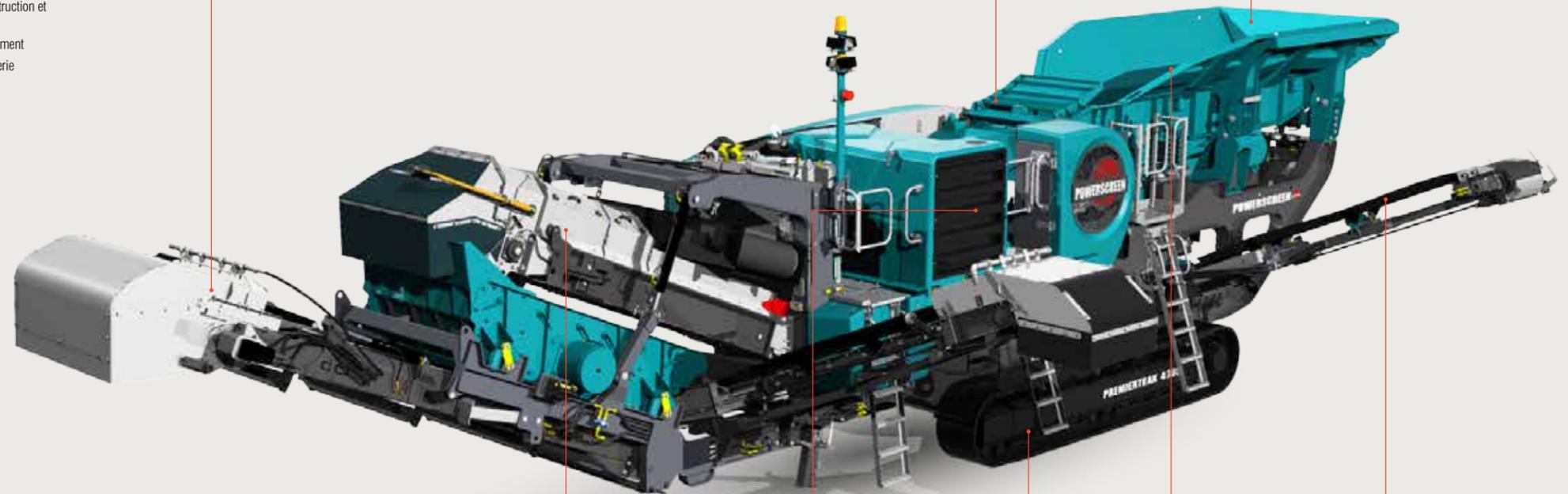
Largeur : 1000 mm (39")
Hauteur de déversement : 3,5 m (11'5")

Concasseur

Mâchoire simple effet haute capacité
Dimensions de la chambre :
1100 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 : 2,49 m (8'2")
Capacité : 10 m³ (13 yds³)



Unité d'entraînement

Tier 3 / Stage 3A :
CAT C9 ACERT 194 kW (260 cv)
Tier 4F/Stage 4 :
Scania DC9 84A 202 kW (275 cv)
Capacité du réservoir de carburant :
450 l (119 US Gal)
Vitesse constante en option

Unité à un étage post-criblage

Surface de criblage : 2,44 m x 1,52 m (8' x 5')
Hauteur de déversement : 2,8 m (9'2")

Alimentateur

Plateau vibrant et alimentateur à étages
Longueur alimentateur : 4,20 m (13'9")
Largeur alimentateur : 1,06 m (3'6")
Longueur d'étage : 2,12 m (7')

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

Tapis latéral (option)

Largeur : 650 mm (25,6")
Hauteur de déversement : 2,2 m (7'2")

PREMIERTRAK 400/400X Post-crible

Poids (est.) (Tier 3)	52 300 kg (115 301 lbs)
Poids (est.) (Tier 4F)	52 500 kg (115 742 lbs)
Largeur en position de transport	2,8 m (9'2")
Longueur en position de transport	15,52 m (50'11")
Hauteur en position de transport	3,4 m (11'2")
Largeur en position de travail avec tapis latéral	4,33 m (14'2")
Longueur en position de travail	16,64 m (54'7")
Hauteur en position de travail	4,13 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 (c.-à-d. Tier 3/Stage 3A, Tier 4F / Stage 4, vitesse constante).