

GAMME DE PRODUITS DE CONCASSAGE POWERSCREEN®



LES CONNAISSANCES SONT UN ATOUT

GAMME DE
PRODUITS DE
CONCASSAGE
POWERSCREEN®

Powerscreen représente des valeurs différentes selon les personnes. Pour certains, cette marque évoque des équipements de concassage et de criblage robustes et fiables, conçus, construits et entretenus par des experts passionnés.

Pour d'autres, Powerscreen implique un vaste héritage en termes d'expérience et de connaissances, utilisé pour développer un environnement de travail plus sûr et plus efficace pour tous.



L'un des principaux atouts de Powerscreen est son réseau mondial de concessionnaires. 110 sociétés œuvrent sans relâche à travers le monde au service de nos clients.

De l'achat de votre première machine au support technique en passant par l'entretien et l'approvisionnement en pièces de rechange, Powerscreen et son réseau mondial de concessionnaires sont à votre service.

Nous voulons faire partie de votre héritage.
Nous souhaitons que vous fassiez partie
du nôtre.

Trouvez votre concessionnaire Powerscreen local sur le site
www.powerscreen.com



METROTRAK HA

Le Powerscreen® Metrotrak HA est un concasseur à mâchoire mobile compact et hautes performances sur chenilles. Grâce à son action de concassage agressif et à son haut rendement même en haute spécification, le Metrotrak est la machine idéale pour les opérations des secteurs du recyclage, des mines et du traitement des matériaux de carrière.

Le Metrotrak HA dispose d'un réglage hydraulique qui permet aux opérateurs de changer rapidement et facilement la taille du produit fini.

Caractéristiques et avantages

- Châssis et train de chenilles renforcés
- Alimentateur à étages autonettoyant
- Convoyeur principal capoté
- Goulotte by-pass d'évacuation des fines
- Trémie d'alimentation à repliement hydraulique
- Système de suppression de poussière
- Faible consommation de carburant grâce à un système de commande directe efficace

Options

- Tapis latéral
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Radiocommande
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe à eau hydraulique
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Grille de barreaudage
- Garnitures de mâchoire Supertooth ou Multitooth

Applications

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

METROTRAK HA

Poids (est.)	27 800 kg (61 288 lbs) (modèle HA)
Largeur en position de transport	2,4 m (7'10")
Longueur en position de transport	13,12 m (43')
Hauteur en position de transport	3,3 m (10'10")
Largeur en position de travail	3,87 m (12'8") (avec tapis latéral)
Longueur en position de travail	13,1 m (42'9")
Hauteur en position de travail	3,4 m (11'1")



*Selon l'application
Des moteurs répondant aux exigences des normes US EPA et UE en matière d'émission pour moteurs diesel de véhicules tous terrains 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 200 tph (220 US tph) *

Convoyeur de produits

Largeur : 800 mm (2'7")
Hauteur de déversement : 2,9 m (9'6")

Concasseur

Mâchoire simple effet haute capacité
Dimensions de la chambre : 900 mm x 600 mm (35" x 23")
Écart côté fermé min. : 40 mm (1,5") *
Écart côté fermé max. : 100 mm (4")

Tapis d'alimentation

Plateau d'alimentation vibrant
Longueur : 3,8 m (12'5")
Largeur : 800 mm (2'7")

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure
Longueur : 4 m (13'1")
Largeur : 1,8 m (5'9")
Capacité : 3,6 m³ (4,7 yds³)



Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A: CAT C6.6 140 kW (187 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 333 l (88 US GAL)
Tier 4i/Stage 3B: CAT C7.1 140 kW (187 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 400 l (106 US GAL)

Chenilles

Largeur : 400 mm (15,7")

Tapis latéral (option)

Largeur : 600 mm (23,6")
Hauteur de déversement : 2 m (6'7")



PREMIERTRAK 300/R300

La gamme Powerscreen® Piermertrak 300 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 300 avec son système de réglage hydraulique et le Premiertrak R300 avec son système de déblocage hydraulique. Les avantages pour l'utilisateur incluent la mobilité sur chenilles pour une installation rapide, 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.

Un système de commande hydrostatique en option garantit la polyvalence et permet une utilisation en sens inverse du concasseur, ce qui est particulièrement utile pour les applications de recyclage.

Caractéristiques et avantages

- Installation rapide sur sol de niveau avec trémie d'alimentation à pliage hydraulique et goupilles d'arrêt hydrauliques
- Trémie d'alimentation renforcée résistante à l'usure
- Alimentateur à étages avec cribleur
- Large goulotte de by-pass pour optimiser le débit de matériaux
- Concassage agressif avec grande amplitude des mâchoires pour faciliter l'entrée dans le concasseur
- Réglage totalement hydraulique du concasseur
- Rétention améliorée du blindage de manganèse qui protège les supports des mâchoires fixes et mobiles
- Excellent accès sous le concasseur pour la dépose de la grille avec convoyeur de produit à soulèvement et abaissement hydrauliques
- Convoyeur de produit à hauteur ajustable, s'abaisse pour l'accès et le transport
- Faible consommation de carburant grâce à un système de commande directe et régime moteur (tr/mn) bas
- 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

Options

- Plaque de déflecteur sous le concasseur
- Convoyeur de fines
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Radiocommande
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Pompe d'alimentation en urée
- Système de pré-crible
- Entraînement de système d'empiilage

Applications

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

PREMIERTRAK 300/R300	300	R300
Poids (est.) (avec tapis latéral et aimant)	33 000 kg (72 752 lbs) 35 000 kg (77 162 lbs)	34 650 kg (76 390 lbs) 36 650 kg (80 799 lbs)
Largeur en position de transport	2,55 m (8'5")	2,55 m (8'5")
Longueur en position de transport	14,6 m (47'11")	14,6 m (47'11")
Hauteur en position de transport	3,2 m (10'6")	3,2 m (10'6")
Largeur en position de travail (avec tapis latéral)	2,55 m (8'5") 6,28 m (20'7")	2,55 m (8'5") 6,28 m (20'7")
Longueur en position de travail	14,7 m (48'3")	14,7 m (48'3")
Hauteur en position de travail	3,85 m (12'8")	3,85 m (12'8")

*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 280 tph (308 US tph)*

Convoyeur de produits

Largeur : 900 mm (36")
Hauteur de déversement : 3,4 m (11'2")

Concasseur

Mâchoire simple effet haute capacité
Dimensions de la chambre :
1 000mm x 600 mm (40" x 24")
Écart côté fermé min. : 40 mm (1,5")*
Écart côté fermé max. : 145 mm (5")*

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'abrasion
Longueur : 4,3 m (14'1")
Largeur : 2,05 m (6'8")
Capacité : 5 m³ (6,5 yds³)

Chenilles

Largeur : 400 mm (15,7")

Tapis latéral (option)

Largeur : 650 mm (2'2")
Hauteur de déversement : 2,8 m (9'2")
Hauteur de déversement : 3,1 m (10'2")
(tapis étendu en option)

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C9 205 kW (275 hp)
Tier 4i/Stage 3B :
Scania DC9 202 kW (275 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 520 l (137 US Gal)

Tapis d'alimentation

Plateau vibrant et alimentateur à étages
Longueur de plateau : 1,73 m (5'8")
Largeur de plateau : 0,9 m (3')
Longueur d'étage : 1,9 m (6'3")
Largeur d'étage : 0,9 m (3')



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

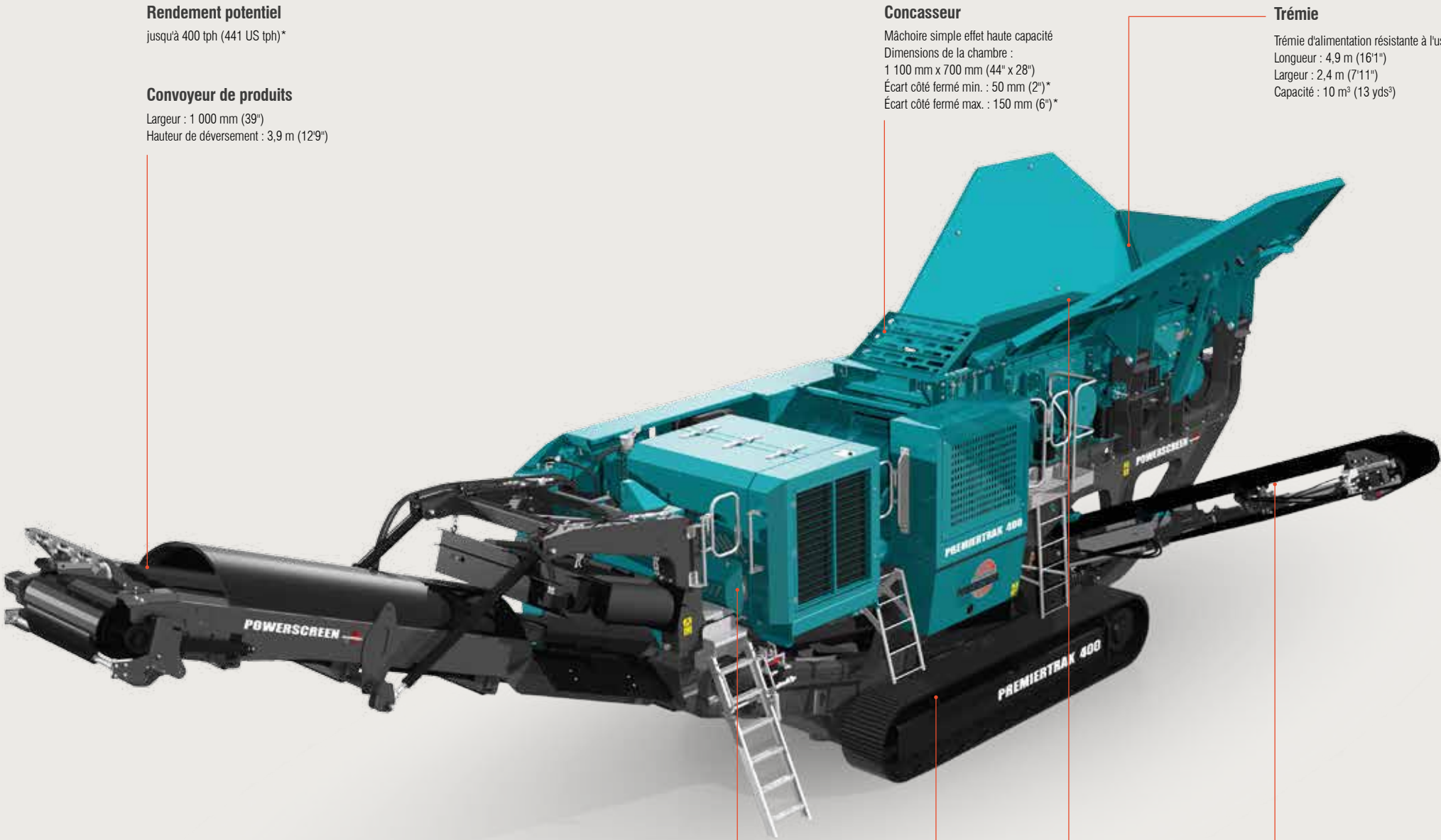
- Haut rendement et excellente capacité de concassage
- Trémie d'alimentation hydrauliquement rabattable haut rendement et haute résistance à l'usure avec dispositif à serrage par coin
- Excellent accès sous le concasseur pour la dépose de la grille avec convoyeur de produit à soulèvement et abaissement 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



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)

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")



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")

*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).



PRÉ-CRIBLE PREMIERTRACK 400

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. Le modèle Powerscreen® Premiertrak 400 de pré-criblage a été conçu pour intégrer un pré-cribleur à entraînement hydraulique à haute amplitude indépendant, avec un angle de chute élargi sur l'étage inférieur, améliorant ainsi le rendement et la capacité globale de la machine. Afin d'optimiser le débit du matériel pré-criblé, l'ouverture de déversement de la goulotte inférieure a été élargie de 200 mm à 320 mm, permettant ainsi un transit plus rapide du matériel pré-criblé vers la chambre de concassage.

Caractéristiques et avantages

- Haut rendement et excellente capacité de concassage
- Trémie d'alimentation renforcée hydrauliquement rabattable et haute résistance à l'usure avec entretoises médianes et cales de blocage hydrauliques
- 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 (Pré-crible 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
- Ouvertures pour cassettes

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 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)

Pré-crible

Pré-crible à deux étages
Longueur : 2,08 m (6'10")
Largeur : 1,03 m (3'4")



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)

Tapis d'alimentation

Plateau d'alimentation vibrant avec pré-crible
Longueur : 2,32 m (7'7")
Largeur : 1,04 m (3'5")

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

Tapis latéral (option)

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

PRÉ-CRIBLE PREMIERTRACK 400

Poids (est.)	49 000 kg (108 026 lb)
Largeur en position de transport	2,8 m (9'2") 2,9 m (9'6") tapis latéral inclus
Longueur en position de transport	15,4 m (50'6")
Hauteur en position de transport	3,65 m (12')
Largeur en position de travail	6,61 m (21'8") avec tapis latéral déployé
Longueur en position de travail	14,9 m (49')
Hauteur en position de travail	4,99 m (16'4")



*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).

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 (36")
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)



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)

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).



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 écarter, 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

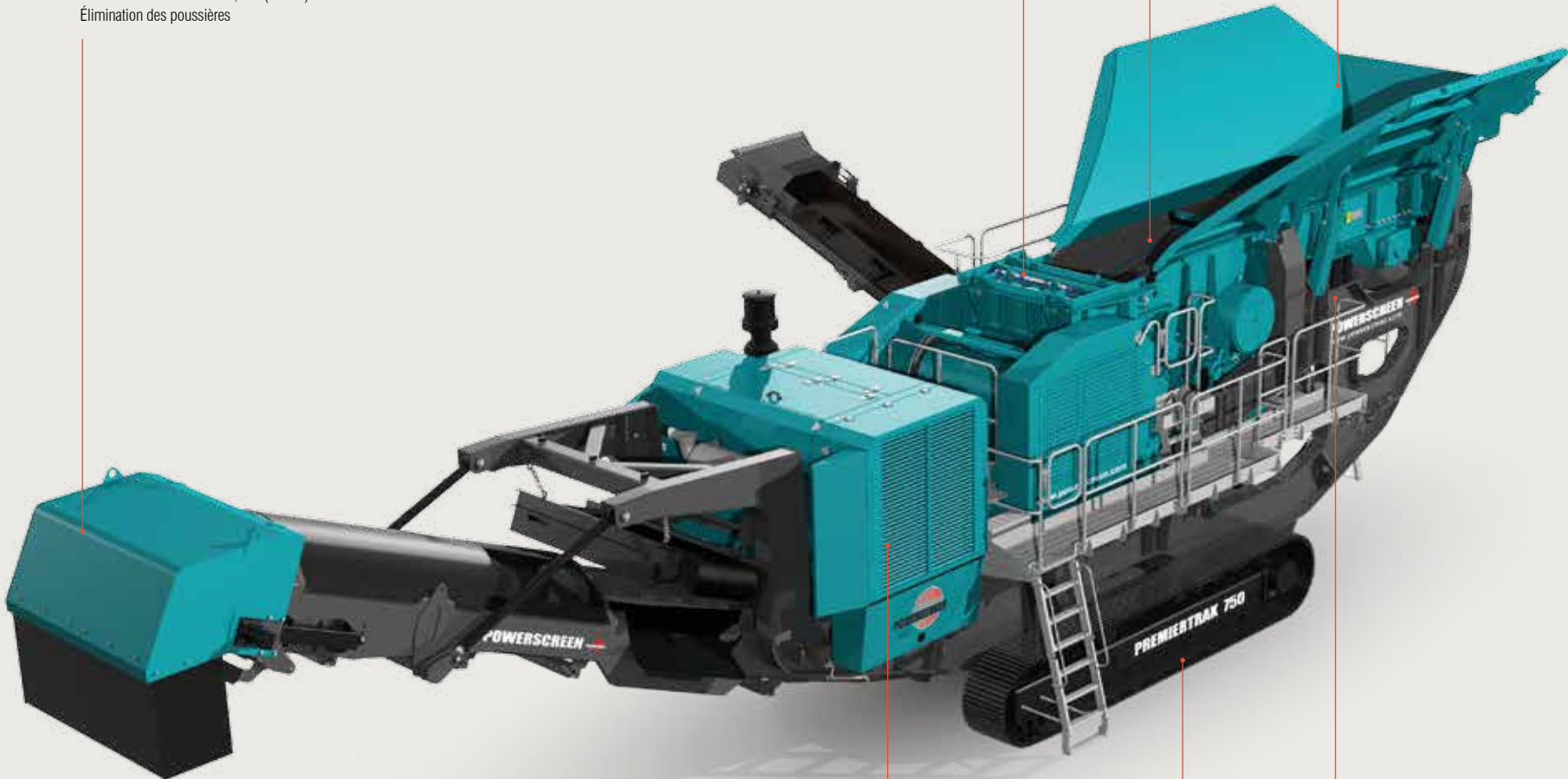
Mâchoire renforcée simple effet
haute capacité
Dimensions de la chambre :
1 415 mm x 820 mm (55" x 32")
Écart côté fermé min. : 85 mm (3,4")*
Écart côté fermé max. : 225 mm (8,75")*

Tapis d'alimentation

Plateau d'alimentation vibrant
avec pré-crible
Longueur : 3,25 m (10'8")
Largeur : 1,35 m (53")

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure
Longueur : 5,89 m (19'3")
Largeur : 3,81 m (12'6")
Capacité : 14,8 m³ (19,4 yds³)



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) (avec tapis latéral et aimant)
Largeur en position de transport (avec tapis latéral)	3,41 m (11'2") 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") 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).



1000 MAXTRAK

Le Powerscreen® 1000 Maxtrak haute performance est un concasseur à cône de petite à moyenne taille conçu pour les applications à alimentation directe sans précriblage sur roches propres. Au cœur de cette machine est le concasseur à cône Automax® qui assure un excellent concassage et une bonne cubicité du produit dans la production d'agrégats et de matériaux d'assise de haute qualité. Les capacités de déblocage hydraulique sont conçues de manière à ce que les imbroyables puissent être enlevés en toute sécurité.

Caractéristiques et avantages

- Technologie Automax® renommée
- Accepte le nettoyage en alimentation
- Excellente forme des produits
- Taux de concassage élevé
- Commande de niveau du caisson d'alimentation du cône pour une alimentation optimum
- Réglage hydraulique du concasseur
- Protection du cône contre les surcharges
- Châssis et train de chenilles robustes
- Détecteur de métaux
- Système de suppression de poussière
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant

Options

- Concaves : très grossier, semi grossier, grossier, Autosand®
- Excentrique à portée courte
- Extension de trémie d'alimentation
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Pompe d'alimentation en urée

Applications

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

Rendement potentiel

jusqu'à 230 tph (253 US tph)*

Convoyeur de produits

Largeur : 800 mm (32")
Hauteur de déversement : 3,25 m (10'8")

Concasseur

Concasseur à cône Automax® avec roulement à rouleaux complet
Taille (diamètre tête) : 1000 mm (39")
Concave standard : semi grossier
Écart côté fermé min. : 18 mm (0,7")*
Écart côté fermé max. : 36 mm (1,4")*

Tapis d'alimentation

Largeur : 1 000 mm (39")
Détecteur de métaux sur et sous le convoyeur

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure
Longueur : 3,38 m (11'1")
Largeur : 2,5 m (8'2")
Capacité : 4,4 m³ (5,8 yd³)



1000 MAXTRAK

Poids (est.)	31 800 kg (70 100 lbs)
Largeur en position de transport	2,8 m (9'2")
Longueur en position de transport	14,5 m (47'7")
Hauteur en position de transport	3,45 m (11'4")
Largeur en position de travail	2,8 m (9'2")
Longueur en position de travail	14,5 m (47'7")
Hauteur en position de travail	4,1 m (13'5")



*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).

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C9 ACERT 242 kW (325 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 552 l (137 US Gal)
Tier 4i/Stage 3B & Tier 4F / Stage 4:
Scania DC9 83A 257 kW (350 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 650 l (171 US Gal)

Chenilles

Largeur : 400 mm (15,7")



1000SR

Le Powerscreen® 1000SR est basé sur le modèle 1000 Maxtrak et comporte un convoyeur de retour des matériaux et un crible à deux étages qui assurent un processus complet de concassage et de criblage sur un seul et même châssis. Cette machine est conçue pour les applications d'alimentation directe sans pré-criblage sur roc propre. Au cœur de cette machine est le concasseur à cône Automax® qui assure un excellent concassage et une bonne cubicité du produit dans la production d'agrégats et de matériaux d'assise de haute qualité. Les capacités de déblocage hydraulique sont conçues de manière à ce que les imbroyables puissent être enlevés en toute sécurité. Conçu pour les applications secondaires et tertiaires, le 1000SR peut fournir jusqu'à trois produits finis lorsque les matériaux surdimensionnés ne doivent pas être recyclés vers le concasseur.

Caractéristiques et avantages

- Technologie Automax® renommée
- Accepte le nettoyage en alimentation
- Excellente forme des produits
- Taux de concassage élevé
- Commande de niveau du caisson d'alimentation du cône pour une alimentation optimum
- Réglage hydraulique du concasseur
- Protection du cône contre les surcharges
- Châssis et train de chenilles robustes
- Détecteur de métaux
- Système de suppression de poussière
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant
- Unité à deux étages post criblage brevetée. Numéros de publication des brevets : GB 2386848 ; US 6877610. Brevet en attente en Allemagne, numéro de demande : DE 10305589.4
- Convient pour la recirculation des matériaux surdimensionnés

Options

- Concaves : très grossier, semi grossier, grossier, Autosand®
- Excentrique à portée courte
- Extension de trémie d'alimentation
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Pompe d'alimentation en urée
- Capacité de déstockage additionnelle pour produits de classe moyenne

Applications

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

1000SR

Poids (est.)	38 500 kg (84 900 lb)
Largeur en position de transport	3,1 m (10'2")
Longueur en position de transport	16,9 m (55'5")
Hauteur en position de transport	3,45 m (11'4")
Largeur en position de travail	3,1 m (10'2")
Longueur en position de travail	16,9 m (55'5")
Hauteur en position de travail	4,85 m (15'11")

*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 230 tph (253 US tph) *

Convoyeur de fines

Largeur : 1 400 mm (55")
Hauteur de déversement : 3 m (9'10")
Type : incliné, plein
Élimination des poussières

Convoyeur de produits
Largeur : 800 mm (32")

Concasseur

Concasseur à cône Automax® avec roulement à rouleaux complet
Taille (diamètre tête) : 1000 mm (39")
Concave standard : semi grossier
Écart côté fermé min. : 18 mm (0,7") *
Écart côté fermé max. : 36 mm (1,4") *

Tapis d'alimentation

Largeur : 1 000 mm (39")
Détecteur de métaux sur et sous le convoyeur

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure avec barres d'écrasement
Longueur : 3,38 m (11'1")
Largeur : 2,5 m (8'2")
Capacité : 4,4 m³ (5,8 yds³)

Convoyeur de recirculation

Largeur : 500 mm (19,7")

Post-crible

Cribleur à deux étages
Longueur : 3 350 mm (11')
Largeur : 1 525 mm (5")

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C9 ACERT 242 kW (325 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 552 l (137 US Gal)
Tier 4i/Stage 3B & Tier 4F / Stage 4:
Scania DC9 83A 257 kW (350 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 650 l (171 US Gal)

Chenilles

Largeur : 400 mm (15,7")



1150 MAXTRAK

Le Powerscreen® 1150 Maxtrak haute performance est un concasseur à cône de moyenne taille conçu pour les applications à alimentation directe sans précriblage sur roches propres. Au cœur de cette machine est le concasseur à cône Automax® qui assure un excellent concassage et une bonne cubicité du produit dans la production d'agrégats et de matériaux d'assise de haute qualité. Les capacités de déblocage hydraulique sont conçues de manière à ce que les imbroyables puissent être enlevés en toute sécurité.

Caractéristiques et avantages

- Technologie Automax® renommée
- Accepte le nettoyage en alimentation
- Excellente forme des produits
- Taux de concassage élevé
- Commande de niveau du caisson d'alimentation du cône pour une alimentation optimum
- Réglage hydraulique du concasseur
- Protection du cône contre les surcharges
- Châssis et train de chenilles robustes
- Détecteur de métaux
- Système de suppression de poussière
- Commande directe – efficacité accrue du carburant et coûts d'exploitation réduits

Options

- Concaves : très grossier, semi grossier, fin
- Excentrique à portée courte
- Caméra sur concasseur
- Extension de trémie d'alimentation
- Cache antipoussière du convoyeur de produit
- Capteur de stockage pour convoyeur de produits
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Huiles pour climat froid
- Huiles pour climat chaud
- Refroidisseurs pour climat chaud
- Pompe de remplissage d'urée
- Appoint en diesel
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Mât d'éclairage
- Console de commande pressurisation air positive

Applications

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

Rendement potentiel

jusqu'à 300 tph (330 US tph)*

Convoyeur de produits

Largeur : 1 000 mm (39")
Hauteur de déversement : 3,26 m (10'8")

Concasseur

Concasseur à cône Automax® avec roulement à rouleaux complet
Taille (diamètre tête) : 1 150 mm (45")
Concave standard : semi grossier
Écart côté fermé min. : 18 mm (0,7")*
Écart côté fermé max. :
Taille maximale en alimentation : 180 mm (7,1")

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure avec barres d'écrasement
Longueur : 3,5 m (11'6")
Largeur : 2,3 m (7'7")
Capacité : 6 m³ (7,8 yds³)



1150 MAXTRAK

Poids (est.)	43 770 kg (96 500 lb) (aucune option)
Largeur en position de transport	3 m (9'10")
Longueur en position de transport	16,9 m (55'5")
Hauteur en position de transport	3,6 m (11'10")
Largeur en position de travail	4,9 m (16'1")
Longueur en position de travail	15,8 m (51'10")
Hauteur en position de travail	5,5 m (18'1")



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

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C13 ACERT 328 kW (440 hp)
Tier 4F / Stage 4 :
Scania DC13 84A 331 kW (450 hp)
Capacité du réservoir de carburant :
1000 l (264 US Gal)

Tapis d'alimentation

Largeur : 1 200 mm (47")
Détecteur de métaux
sur et sous le convoyeur

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")



1300 MAXTRAK

Le Powerscreen® 1300 Maxtrak est un concasseur à cône, de moyenne à grande taille, sur chenilles, qui est idéal pour les applications secondaires comme le traitement de tous les produits en provenance d'un concasseur primaire. Basée sur le concasseur à cône 1300 Automax® cette machine est excellente dans la production des agrégats et des matériaux d'embase et elle assure une excellente cubicité, un haut rendement et un taux de concassage élevé.

Caractéristiques et avantages

- Technologie Automax® renommée
- Accepte le nettoyage en alimentation
- Excellente forme des produits
- Taux de concassage élevé
- Commande de niveau du caisson d'alimentation du cône pour une alimentation optimum
- Réglage hydraulique du concasseur
- Protection du cône contre les surcharges
- Châssis et train de chenilles robustes
- Détecteur de métaux
- Système de suppression de poussière
- Commande directe efficace économe en carburant

Options

- Concave : semi grossier, Autosand®
- Extension de trémie d'alimentation
- Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Pompe d'alimentation en urée
- Radiocommande

Applications

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

Rendement potentiel

jusqu'à 350 tph (386 US tph)*

Convoyeur de produits

Largeur : 1 000 mm (39")
Hauteur de déversement : 3,4 m (11'2")
Élimination des poussières

Concasseur

Concasseur à cône Automax® avec roulement à rouleaux complet
Taille (diamètre tête) : 1 300 mm (51")
Concave standard : semi grossier
Min. écart côté fermé : 24 mm (1")*
Max. écart côté fermé : 44 mm (1,75")*
Taille maximale en alimentation : 220 mm (8,5")

Tapis d'alimentation

Largeur : 1 300 mm (51")
Détecteur de métaux sur et sous le convoyeur

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure avec barres d'écrasement
Longueur : 3,5m (11'4")
Largeur : 2,8 m (9'2")
Capacité : 7 m³ (9,1 yds³)



1300 MAXTRAK

Poids (est.)	47 965 kg (105 745 lb)
Largeur en position de transport	3 m (9'10")
Longueur en position de transport	15,35 m (50'4")
Hauteur en position de transport	3,85 m (12'8")
Largeur en position de travail	3,85 m (12'8")
Longueur en position de travail	15,5 m (50'10")
Hauteur en position de travail	4,7 m (15'5")



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

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A : CAT C13 ACERT 328 kW (440 hp)
Tier 4i/Stage 3B : Scania DC13 77A 331 kW (450 hp)
Tier 4F/Stage IV : Scania DC13 84A
Capacité du réservoir de carburant : 1000 l (264 US Gal)

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")



1500 MAXTRAK

Le Powerscreen® Maxtrak 1 500 est l'un des plus grands concasseurs à cône sur chenilles disponible sur le marché. Spécialement conçue pour les opérations à grande échelle, cette machine accepte tous les produits en provenance d'un concasseur primaire et produit de gros volumes.

Avec le concasseur à cône Powerscreen® 1500 Automax®, les opérateurs bénéficient d'une protection hydraulique contre les surcharges, d'un rendement élevé, d'une excellente cubicité des produits et d'un taux de concassage élevé.

Caractéristiques et avantages

- Technologie Automax® renommée
- Excellente forme des produits
- Accepte le nettoyage en alimentation
- Taux de concassage élevé
- Commande de niveau du caisson d'alimentation du cône pour une alimentation optimum
- Réglage hydraulique du concasseur
- Protection du cône contre les surcharges
- Châssis et train de chenilles robustes
- Grande trémie d'alimentation avec panneaux latéraux rabattables, revêtements résistant à l'usure et caisson d'impact
- Le convoyeur d'alimentation se plie pour la maintenance et se détache pour le transport
- Détecteur de métal avec système d'évacuation des matériaux pollués
- Système de suppression de poussière
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Éclairage de l'installation
- Système de contrôle à logique programmable intelligent et convivial
- Faible consommation de carburant grâce aux concasseurs à commande directe via embrayage à bain d'huile

Options

- Concave de production des fines
 - Pesée des matériaux en sortie de convoyeur
 - Pompe à eau hydraulique
 - Radiocommande
 - Caméra montée sur le concasseur – affichage sur console de commande
- Convoyeur d'alimentation transporté séparément.
Poids : 12 000 kg (26 460 lb)

Applications

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

1500 MAXTRAK

Poids (est.)	89 000 kg (196 211 lb) installation complète
Largeur en position de transport	3,5 m (11'6")
Longueur en position de transport	22 m (72'6")
Hauteur en position de transport	3,85 m (12'8")
Largeur en position de travail	5,1 m (16'9")
Longueur en position de travail	23,9 m (79'9")
Hauteur en position de travail	6,2 m (20'8")



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

Rendement potentiel

jusqu'à 950 tph (1047 US tph)*

Convoyeur de produits

Largeur : 1 400 mm (55")
Hauteur de déversement : 4,65 m (15'3")
Élimination des poussières

Concasseur

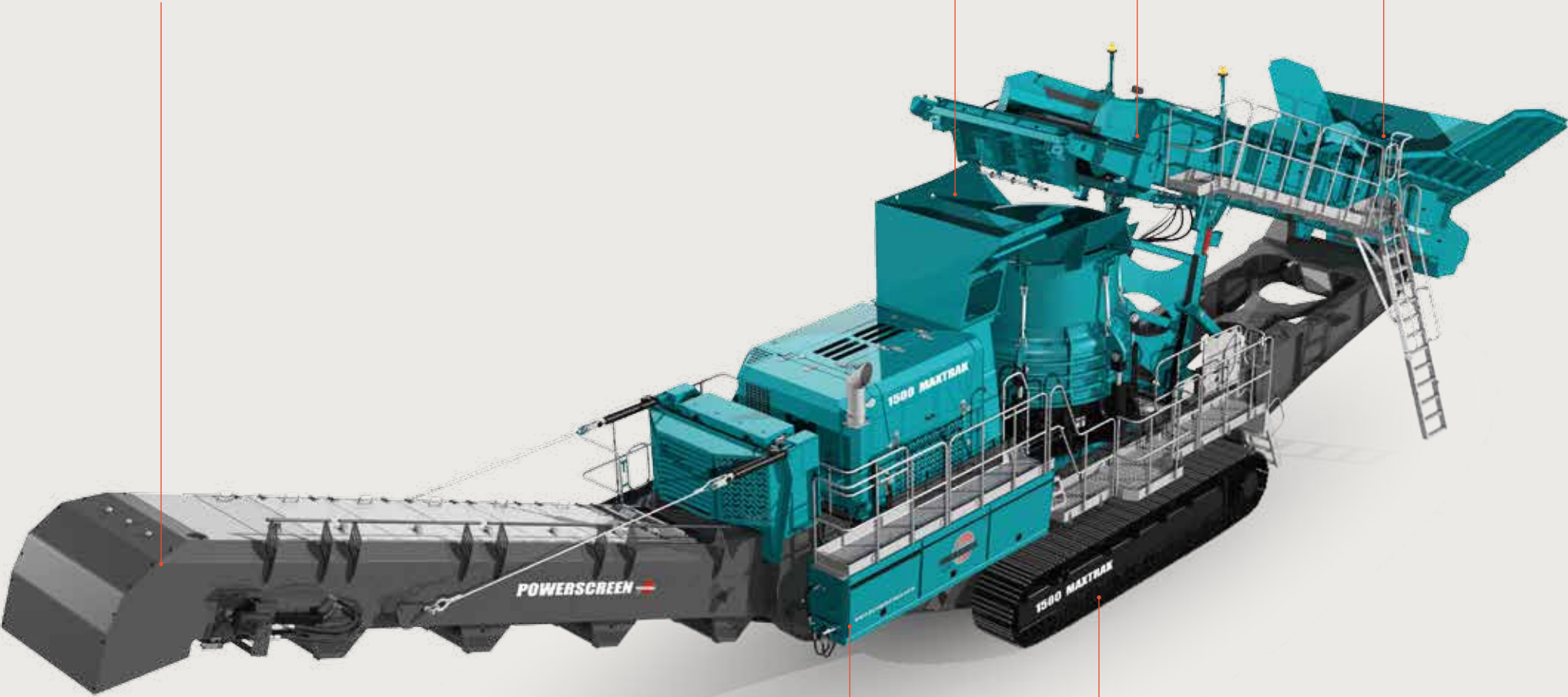
Concasseur à cône Automax® avec roulement à rouleaux complet
Taille (diamètre tête) : 1 500 mm (59")
Concave standard : grossier
Écart côté fermé min. : 35 mm (1,4")*
Écart côté fermé max. : 64 mm (2,5")*

Tapis d'alimentation

Largeur : 1 500 mm (59")
Détecteur de métaux sur et sous le convoyeur

Trémie

Trémie d'alimentation résistante à l'usure avec barres d'écrasement
Longueur : 3,3 m (10'10")
Largeur : 4,25 m (13'11")
Capacité : 9 m³ (11,8 yds³)



Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C18 ACERT 470 kW (630 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 1000 l (264 US Gal)

Des moteurs répondant aux normes US EPA en matière d'émissions sont disponibles conformément aux directives CFR 1039.625 et UE en matière de flexibilité (Directive 97/68/CE)

Chenilles

Largeur : 600 mm (23,6")



TRAKPACTOR 250

Le concasseur à percussion Powerscreen® Trakpactor 250 à arbre horizontal est un concasseur à percussion mobile et compact sur chenilles conçu pour les exploitations à petite et moyenne échelle dans les secteurs du recyclage et de la démolition. Hautement productive et capable de traiter un large éventail de matériaux, cette machine est polyvalente, facile d'exploitation et de faible consommation en raison de son système à commande directe.

Équipée du concasseur à percussion horizontal Powerscreen® Trakpactor 250 à marteau fixe, cette machine offre aux utilisateurs un excellent concassage et une grande uniformité des produits, avec en plus des fonctions essentielles comme le système de protection hydraulique contre les surcharges.

Caractéristiques et avantages

- Alimentateur à étages équipé d'un scalpeur à doigts remplaçables individuellement ou par 'peigne'
- Système de gestion du chargement permettant de contrôler la vitesse d'alimentation
- Chambre de concassage : système de protection contre les surcharges et de réglage hydraulique breveté. Numéros de publication des brevets : GB 2455203 ; US 8033489. Brevet en attente en Allemagne, numéro de demande : DE 10 2008 044 1953
- Rotor à 4 battoirs et deux écrans
- Dispositif d'alimentation à caisson vibrant entièrement indépendant sous le concasseur
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant via embrayage HFO
- Hauteur du convoyeur et vitesse du concasseur contrôlés par système PLC convivial
- Convoyeur modulaire avec dispositif d'abaissement et de soulèvement pour obtenir le dégagement nécessaire
- Système de suppression de poussière

Options

- Battoirs céramique, chrome, martensitique, austénitique complets et demi-battoirs
- Écartement nominal des doigts
- Tapis d'obturation de grizzly
- Mailles de barreadage
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Pesée optique des matériaux en sortie de convoyeur
- Tapis latéral
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Éclairage de l'installation
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Protecteur anti-poussière rigide pour tambour à tête
- Quatre marteaux entiers au lieu de deux marteaux entiers et deux demi-marteaux
- Kits d'huile pour climat chaud/froid

Applications

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

TRAKPACTOR 250

Poids (est.)	24 300 kg (53 572 lbs) (avec convoyeur de fines et aimant)
Largeur en position de transport	2,5 m (8'3")
Longueur en position de transport	13 m (42'8")
Hauteur en position de transport	3,1 m (10'2")
Largeur en position de travail	2,5 m (8'3") 4,06 m (13'5") (avec tapis latéral)
Longueur en position de travail	12,8 m (42'2")
Hauteur en position de travail	3,1 m (10' 2") (Tier 3) 3,2 m (10' 6") (Tier 4)

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



Rendement potentiel
jusqu'à 250 tph (275 US tph)*

Trémie
Longueur : 3,45 m (11'4")
Largeur : 2,18 m (7'2")
Capacité : 2,3 m³ (3 yd³)

Tapis d'alimentation
Plateau d'alimentation vibrant
Longueur : 2 m (6'6")
Largeur : 600 mm (23,6")

Concasseur
Concasseur à percussion à 4 barres, deux écrans
Ouverture d'alimentation 860 mm x 610 mm (34" x 24")
Min. écart côté fermé : 40mm (1,5") écran supérieur
Min. écart côté fermé : 20 mm (0,75") écran inférieur

Tapis latéral (option)
Largeur : 600 mm (23,6")
Hauteur de déversement : 2,1 m (7'1")

Chenilles
Largeur : 400 mm (15,7")

Unité d'entraînement
Tier 3/Stage 3A :
CAT C6.6 ACERT, 186 kW (250 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 330 l (87 US Gal)
Tier 4i/Stage 3B :
Scania DC9 80A 202 kW (275 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 400 l (106 US Gal)

Convoyeur de produits
Largeur : 800 mm (31,5")
Hauteur de déversement : 3,2 m (10'6")
Élimination des poussières



TRAKPACTOR 320

Le Trakpactor 320 Powerscreen® est un concasseur à percussion horizontal de taille moyenne doté d'un précribleur hydraulique entièrement indépendant. Il a été conçu pour offrir aux opérateurs et aux entrepreneurs un excellent concassage et une grande uniformité des produits dans les domaines du recyclage et du traitement des matériaux de carrière, tout en facilitant l'élimination des particules fines et en réduisant les coûts liés à l'usure de la chambre de concassage. Mobile sur chenilles, cette machine est capable d'opérer dans les environnements les plus agressifs et offre un délai d'installation rapide, une commande directe qui minimise la consommation et un rendement excellent.

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour traiter tout un éventail de matériaux, y compris dans le domaine du recyclage, de la démolition et de l'exploitation de carrières
- Chambre de concassage : système de protection contre les surcharges et de réglage hydraulique breveté. Numéros de publication des brevets : GB 2455203 ; US 8033489. Brevet en attente en Allemagne, numéro de demande : DE 10 2008 044 1953
- Grille boulonnée - écartement nominal de 42 mm
- Système de gestion du chargement permettant de contrôler la vitesse d'alimentation
- Rotor à 4 battoirs et deux écrans
- Variation de la vitesse du concasseur contrôlée par système de contrôle à automate programmable industriel convivial
- Convoyeur modulaire avec dispositif d'abaissement et de soulèvement pour obtenir le dégagement nécessaire
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant
- Alimentateur vibrant à deux étages avec sous crible

Options

- Battoirs complets et demi-battoirs chrome, martensitique, austénitique et céramique
- Écartement de doigts
- Précrible hydraulique indépendant avec trémie de blocage repliable hydrauliquement. Numéro de demande de brevet : DE 10 2008 044 195.3 ; GB 1119480
- Alimentateur de plateau
- Cassettes de précriblage– tôle perforée et grille
- Options de tôles perforées
- Tôles ou tapis pour étage
- Grille de barreudage
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Pesée optique des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Capotage anti-poussière sur convoyeur de produits
- Éclairage de l'installation
- Rehausse de trémie
- Tapis latéral et tapis latéral étendu
Numéro de demande de brevet : 1118144.3
- Convoyeur de produits avec extension

Applications

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

TRAKPACTOR 320

Poids (est.)	33 200 kg (73 193 lb)
Largeur en position de transport	2,55 m (8'4")
Longueur en position de transport	14,78 m (48'6")
Hauteur en position de transport	3,46 m (11'4")
Largeur en position de travail	5,61 m (18'5") avec tapis latéral déployé
Longueur en position de travail	14,36 m (47'1")
Hauteur en position de travail	3,9 m (12'10")



*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).

Rendement potentiel
jusqu'à 320 tph (352 US tph)*

Trémie
Longueur : 4,04 m (13'3")
Largeur : 2,1 m (6'11")
Capacité : 3,6 m³ (4,7 yd³)

Tapis d'alimentation
Plateau vibrant et alimentateur à étages
Longueur : 3,87 m (12'8")
Largeur : 1,08 m (3'6")

Concasseur
Concasseur à percussion à 4 barres, deux écrans
Ouverture d'alimentation : 1130 mm x 800 mm (44,5" x 31,4")
Min. écart côté fermé : 50 mm (2,4") écran supérieur
Min. écart côté fermé : 20 mm (0,75") écran inférieur

Convoyeur de produits
Largeur : 1 000 mm (39")
Hauteur de déversement : 3,45 m (11'4")
(tapis avec extension en option) 4 m (13' 2")
Élimination des poussières

Tapis latéral (option)
Largeur : 650 mm (26")
Hauteur de déversement : 2,6 m (8'6")
Hauteur de déversement : 3,7 m (12'2")
(tapis étendu en option)

Chenilles
Largeur : 400 mm (15,7")

Unité d'entraînement
Tier 3/Stage 3A :
CAT C9 ACERT 242 kW (325 hp)
Tier 4i/Stage 3B :
Scania DC9 083A 257 kW (350 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 500 l (132 US Gal)



TRAKPACTOR 320SR

Le Trakpactor 320SR est un concasseur à percussion horizontal de taille auquel on a rajouté quelques améliorations afin d'offrir aux opérateurs et aux entrepreneurs un excellent concassage et une grande uniformité des produits dans les applications des secteurs du recyclage et du traitement des matériaux de carrière.

Cette machine est adaptée aux environnements les plus exigeants et offre un délai d'installation rapide, une commande directe qui minimise la consommation et un excellent rendement potentiel allant jusqu'à 320 tph (352 US tph). L'installation est dotée d'une section post criblage détachable rapidement qui la convertit en unité Trakpactor 320 standard. Autre caractéristique clé, le convoyeur de recirculation qui se lève pour le transport, en libérant une garde au sol plus importante lors du déplacement sur site et lors du chargement pour le transport.

Caractéristiques et avantages

- Chambre de concassage : système de protection contre les surcharges et de réglage hydraulique breveté. Numéros de publication des brevets : GB 2455203 ; US 8033489. Brevet en attente en Allemagne, numéro de demande : DE 10 2008 044 1953
- Grille boulonnée - écartement de 42 mm
- Système de gestion du chargement permettant de contrôler la vitesse d'alimentation
- Variation de la vitesse du concasseur contrôlée par système de contrôle PLC convivial
- Convoyeur modulaire avec dispositif d'abaissement et de soulèvement pour obtenir le dégagement nécessaire
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant
- Unité à deux étages post criblage brevetée. Numéros de publication des brevets : GB 2386848 ; US 6877610. Brevet en attente en Allemagne, numéro de demande : DE 10305589.4
- Unité post-crible détachable rapidement à convertir en Trakpactor 320
- Convoyeur de recirculation avec levage automatique pour transport
- Réglage entièrement hydraulique de l'écart côté fermé
- Conception de chambre de concassage du concasseur à 4 battoirs et deux écrans

Options

- Battoirs complets et demi-battoirs chrome, martensitique, austénitique et céramique
- Écartement de doigts
- Précrible hydraulique indépendant avec trémie de blocage repliable hydrauliquement. Numéro de demande de brevet : DE 10 2008 044 195.3 ; GB 1119480
- Cassettes de précriblage – tôle perforée et grille
- Options de tôles perforées
- Tôles ou tapis pour étage
- Grille de barreaudage
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Pesée optique des matériaux en sortie de convoyeur
- Pompe d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Éclairage de l'installation
- Rehausse de trémie
- Tapis latéral et tapis latéral étendu Numéro de demande de brevet : 1118144.3
- Convoyeur de produits avec extension
- Trajectoire de broyage
- Convoyeur des intermédiaires repliable hydrauliquement
- Protection de surcharge hydraulique

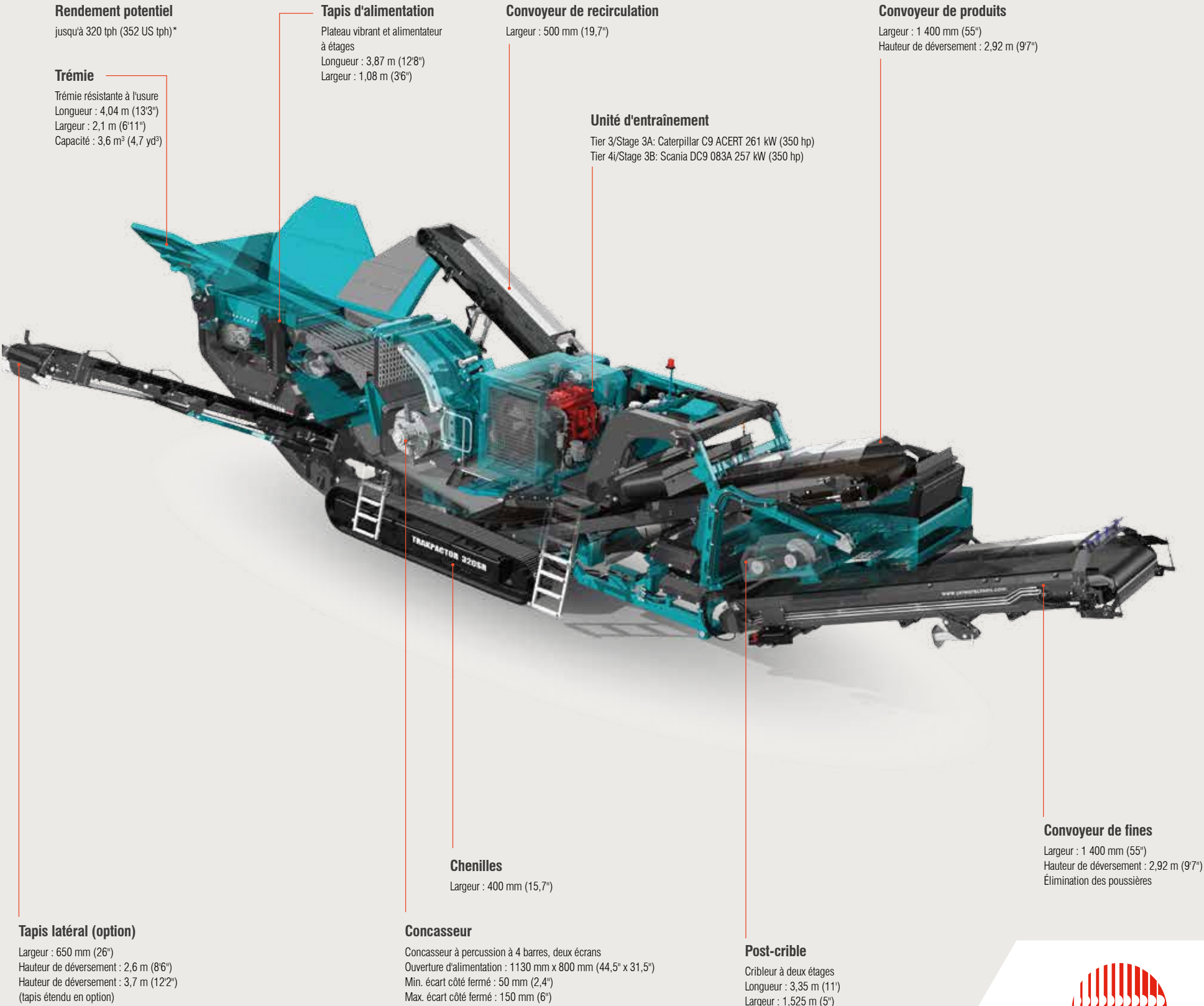
Applications

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

TRAKPACTOR 320SR

Poids (est.)	44 300 kg (97 665 lbs) (alimentateur vibrant à étages) 46 000 kg (101 412 lbs) (précrible)
Largeur en position de transport	3,1 m (10'2")
Longueur en position de transport	17,58 m (57'8")
Hauteur en position de transport	3,44 m (11'2")
Largeur en position de travail	5,82 m (19'1") avec tapis latéral déployé
Longueur en position de travail	17,22 m (56'6")
Hauteur en position de travail	4,7 m (15'5")

*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).



TRAKPACTOR 500

Le Powerscreen® Trakpactor 500 est un percuteur à arbre horizontal polyvalent, efficace et à haut rendement. Il garantit un excellent concassage et une grande uniformité de qualité dans les applications des secteurs de la démolition, du recyclage et du traitement des matériaux de carrière. Cette machine est idéale pour les travaux de concassage contractuels en raison de sa forte productivité et de sa grande facilité d'installation, d'exploitation et de maintenance.

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour traiter tout un éventail de matériaux, y compris dans le domaine du recyclage, de la démolition et de l'exploitation de carrières
- Système de gestion du chargement permettant de contrôler la vitesse d'alimentation
- Alimentateur vibrant à deux étages avec sous crible
- Concasseur à impacts avec protection de surcharge hydraulique
- Rotor à 4 battoirs et deux écrans
- Variation de la vitesse du concasseur contrôlée par système de contrôle à automate programmable industriel convivial
- Convoyeur modulaire avec dispositif d'abaissement et de soulèvement pour obtenir le dégagement nécessaire
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant via embrayage
- Convoyeur de recyclage des matériaux à repliement hydraulique, ne nécessite pas de grue lors de l'installation (Trakpactor 500SR)
- Convoyeur pleine longueur « version sous tapis »

Options

- Battoirs céramique, chrome, martensitique et austénitique complet et demi-battoirs
- Alimentateur vibrant à étages
- 4 battoirs complets au lieu des 2 battoirs complets avec 2 demi-battoirs
- Grue de battoir
- Grille sous barreaudage
- Pesée optique des matériaux en sortie de convoyeur
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Tapis latéral
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Précribleur à deux étages
- Unité à un étage post-criblage Numéro de demande de brevet : DE 10305589.4 (Trakpactor 500SR)
- Éclairage de l'installation
- Extracteur vibrant sous le concasseur entièrement indépendant

Applications

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

TRAKPACTOR 500

Poids (est.)	56 000 kg (123 500 lbs) tapis latéral et aimant inclus
Largeur en position de transport	3 m (9'10")
Longueur en position de transport	17,3 m (56'8")
Hauteur en position de transport	3,8 m (12'6")
Largeur en position de travail	3 m (9'10") 7 m (23') (avec tapis latéral)
Longueur en position de travail	17 m (56')
Hauteur en position de travail	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 500 tph (550 US tph)*

Trémie

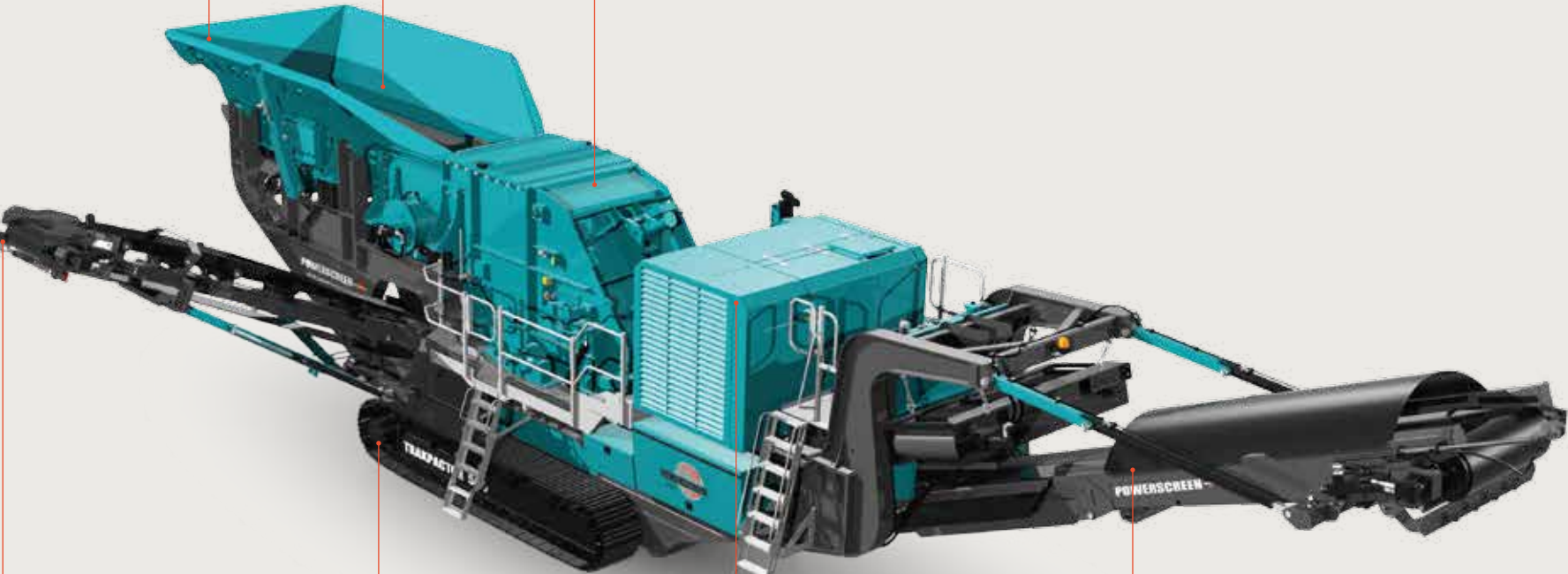
Trémie résistante à l'usure
Longueur : 4,96 m (16'3")
Largeur : 2,62 m (8'7")
Capacité : 7 m³ (9,2 yds³)

Tapis d'alimentation

Plateau vibrant et alimentateur à étages
Longueur : 4,26 m (14')
Largeur : 1,38 m (4'6")
Longueur d'étage : 2 m (6'6")

Concasseur

Concasseur à percussion à 4 barres, deux écrans
Ouverture d'alimentation : 1360 mm x 800 mm (53" x 31")
Min. écart côté fermé : 75 mm (3") écran supérieur
Min. écart côté fermé : 35 mm (1,4") écran inférieur



Tapis latéral (option)

Largeur : 800 mm (31,5")
Hauteur de déversement : 3,6 m (11'10")

Chenilles

Largeur : 500 mm (15,7")

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C13 ACERT 328 kW (440 hp)
Tier 4i/Stage 3B :
Scania DC13 83A 331 kW (450 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 700 l (185 US Gal)

Convoyeur de produits

Largeur : 1 200 mm (47")
Hauteur de déversement : 4,16 m (13'9")



TRAKPACTOR 500SR

Le Powerscreen® Trakpactor 500 est un percuteur à arbre horizontal polyvalent, efficace et à haut rendement. Il garantit un excellent concassage et une grande uniformité de qualité dans les applications des secteurs de la démolition, du recyclage et du traitement des matériaux de carrière. Cette machine est idéale pour les travaux de concassage contractuels en raison de sa forte productivité et de sa grande facilité d'installation, d'exploitation et de maintenance.

Le Trakpactor 500SR offre encore plus de polyvalence grâce à son convoyeur de recyclage qui ramène les produits surdimensionnés dans le concasseur pour un concassage additionnel et un post-crible à deux étages pour le dimensionnement des fines.

Caractéristiques et avantages

- Conçu pour traiter tout un éventail de matériaux, y compris dans le domaine du recyclage, de la démolition et de l'exploitation de carrières
- Système de gestion du chargement permettant de contrôler la vitesse d'alimentation
- Alimentateur vibrant à deux étages avec sous crible
- Concasseur à impacts avec protection de surcharge hydraulique
- Rotor à 4 battoirs et deux écrans
- Variation de la vitesse du concasseur contrôlée par système de contrôle à automate programmable industriel convivial
- Convoyeur modulaire avec dispositif d'abaissement et de soulèvement pour obtenir l'angle approprié
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant via embrayage
- Convoyeur de recyclage des matériaux à repliement hydraulique, ne nécessite pas de grue lors de l'installation (Trakpactor 500SR)
- Convoyeur pleine longueur « version sous tapis »

Options

- Battoirs céramique, chrome, acier martensitique et austénitique complet et demi-battoirs
- Alimentateur vibrant à étages
- 4 battoirs complets au lieu des 2 battoirs complets avec 2 demi-battoirs
- Grue de battoir
- Grille sous barreaudage
- Pesée optique des matériaux en sortie de convoyeur
- Aimant unipolaire/bipolaire
- Convoyeur de fines
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Pompe à eau hydraulique
- Radiocommande
- Précribleur à deux étages
- Unité à un étage post-criblage
Numéro de demande de brevet : DE 10305589.4 (Trakpactor 500SR)
- Éclairage de l'installation
- Extracteur vibrant sous le concasseur entièrement indépendant

Applications

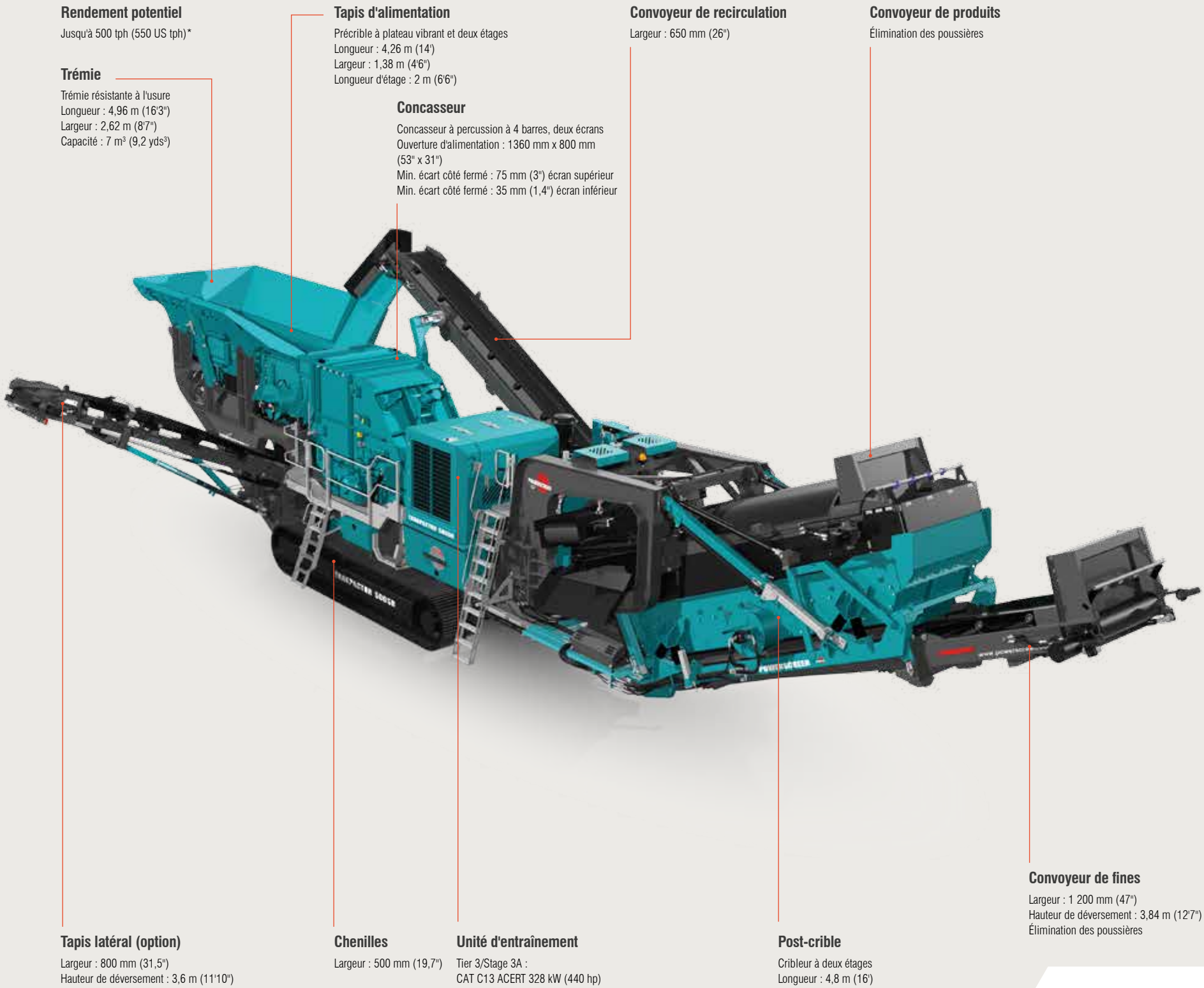
- Roc abattu
- Roc de rivière
- Matériaux de C et de D
- Déchets de fonderie
- Minerais traités
- Minerais traités

TRAKPACTOR 500SR

Poids (est.)	67 000kg (147 710 lbs) sans tapis latéral et aimant
Largeur en position de transport	3,18 m (10'5")
Longueur en position de transport	18,6 m (61'1")
Hauteur en position de transport	3,8 m (12'6")
Largeur en position de travail	7,1 m (23'4") avec tapis latéral déployé
Longueur en position de travail	20,7 m (67'11")
Hauteur en position de travail	5,47 m (17'11")



*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).



XV350

Le concasseur à percussion Powerscreen® XV350 à arbre vertical a été conçu pour les utilisateurs qui recherchent une machine capable de fournir des produits de forme excellente et de haute technicité.

De nombreuses configurations de concassage permettent au XV350 extrêmement polyvalent de produire des matériaux appropriés pour un grand nombre d'applications y compris le recyclage du verre et des scories et la production de sable, de béton et de matériaux de voirie.

Caractéristiques et avantages

- Flexibilité exceptionnelle due à l'existence de configurations de concassage interchangeables
- Excellente forme des produits
- Économique avec commande directe à grande économie de carburant
- Concasseur Terex® Canica 2050 VSI éprouvé
- Mécanisme de levage de couvercle hydraulique pour une maintenance rapide et sécurisée des pièces d'usure
- Régulateur qui optimise l'alimentation et arrête la courroie d'alimentation avant qu'un colmatage n'intervienne
- Courroie d'alimentation à vitesse variable
- Système de lubrification automatique avec analyse de flux et de température
- Pompe à eau hydraulique
- Système de suppression de poussière
- Châssis et train de chenilles haut rendement
- Système de détection des vibrations (VSM)

Options

- Extension de trémie d'alimentation
- Pesée du convoyeur de produits avec roue de vitesse
- Capotage anti-poussière sur convoyeur de produits
- Pompe électrique d'alimentation en carburant
- Radiocommande

Applications

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

Options de configuration du concasseur

- Rotor à cinq ports haute vitesse et plateau de basculement
- Rotor à cinq ports haute vitesse et enclumes insérées
- Rotor à quatre ports renforcé et plateau de basculement
- Rotor à quatre ports renforcé et enclumes insérées
- Table ouverte et enclumes voûtées
- Table ouverte et enclumes insérées

Veuillez consulter votre concessionnaire local pour choisir la meilleure configuration pour votre application.

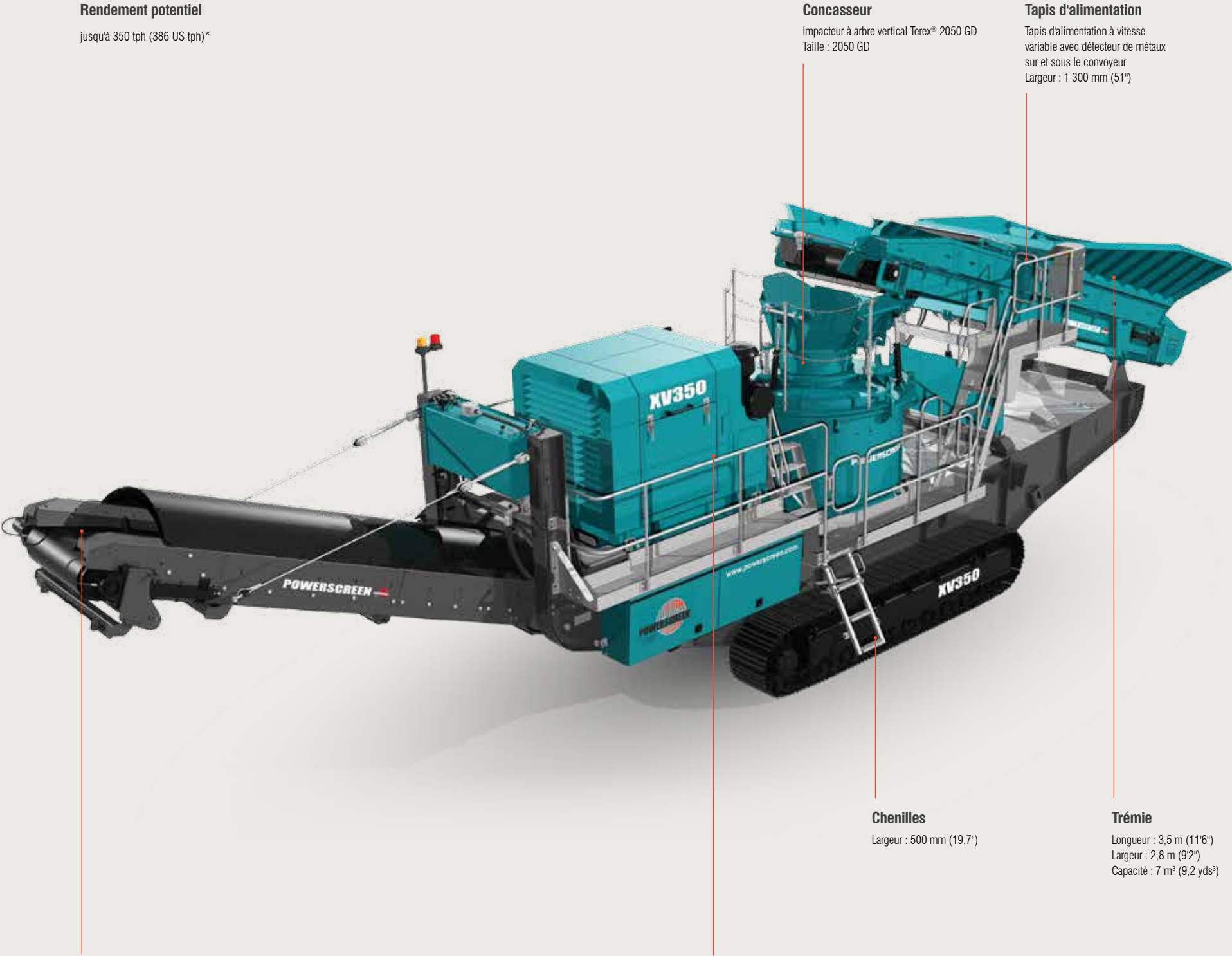
XV350	
Poids (est.)	37 000 kg (81 600 lb)
Largeur en position de transport	3 m (9'10")
Longueur en position de transport	15,3 m (50'2")
Hauteur en position de transport	3,85 mm (12'8") avec rehausse de trémie repliable
Largeur en position de travail	3 m (9'10")
Longueur en position de travail	15,4 m (50'6")
Hauteur en position de travail	4,4 m (14'9")

*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 350 tph (386 US tph)*



Concasseur

Impacteur à arbre vertical Terex® 2050 GD
Taille : 2050 GD

Tapis d'alimentation

Tapis d'alimentation à vitesse variable avec détecteur de métaux sur et sous le convoyeur
Largeur : 1 300 mm (51")

Chenilles

Largeur : 500 mm (19,7")

Trémie

Longueur : 3,5 m (11'6")
Largeur : 2,8 m (9'2")
Capacité : 7 m³ (9,2 yds³)

Convoyeur de produits

Largeur : 1 000 mm (39")
Hauteur de déversement : 3,47 m (11'5")
Élimination des poussières

Unité d'entraînement

Tier 3/Stage 3A :
CAT C13 ACERT 328 kW (440 hp)
Capacité du réservoir de carburant : 1000 l (264 US Gal)

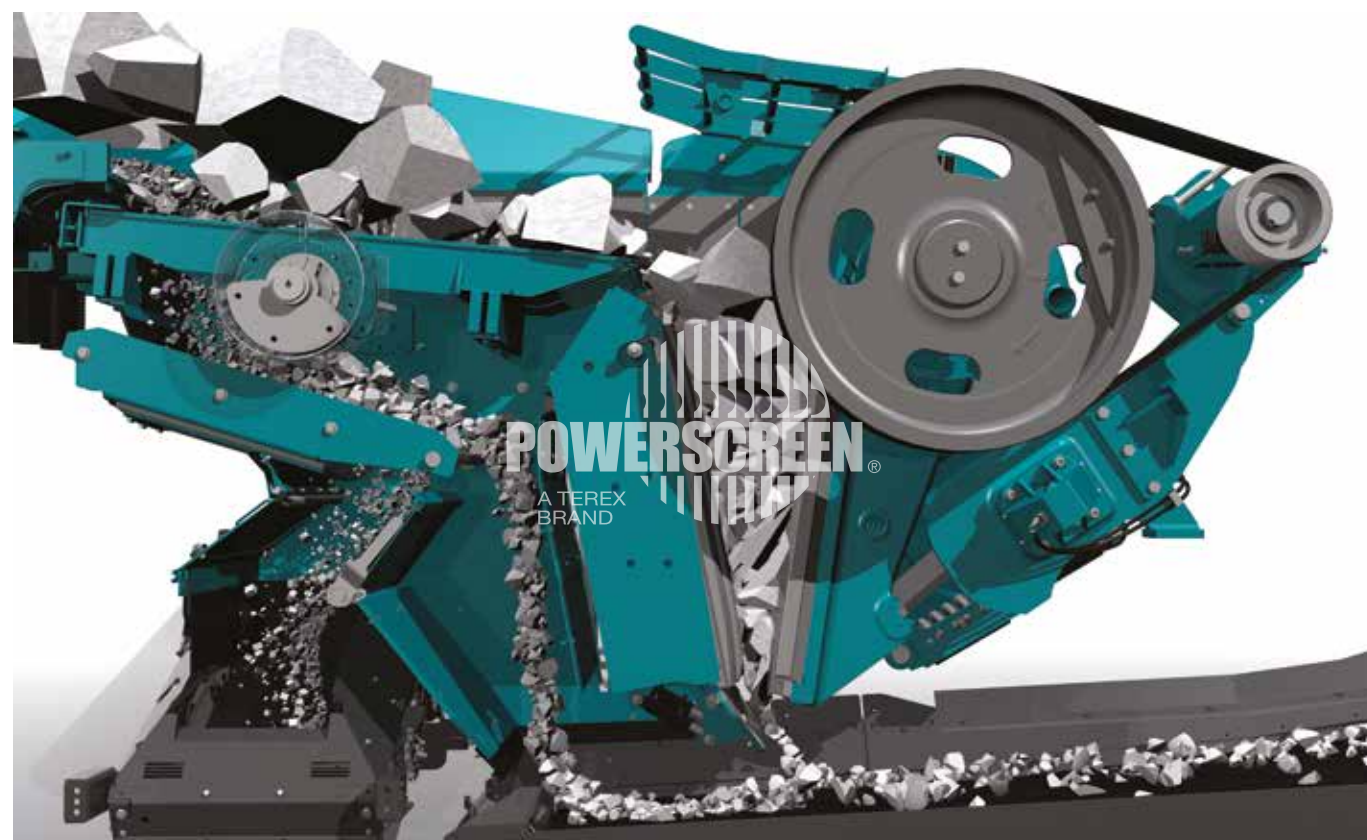


TECHNOLOGIE DE CONCASSAGE



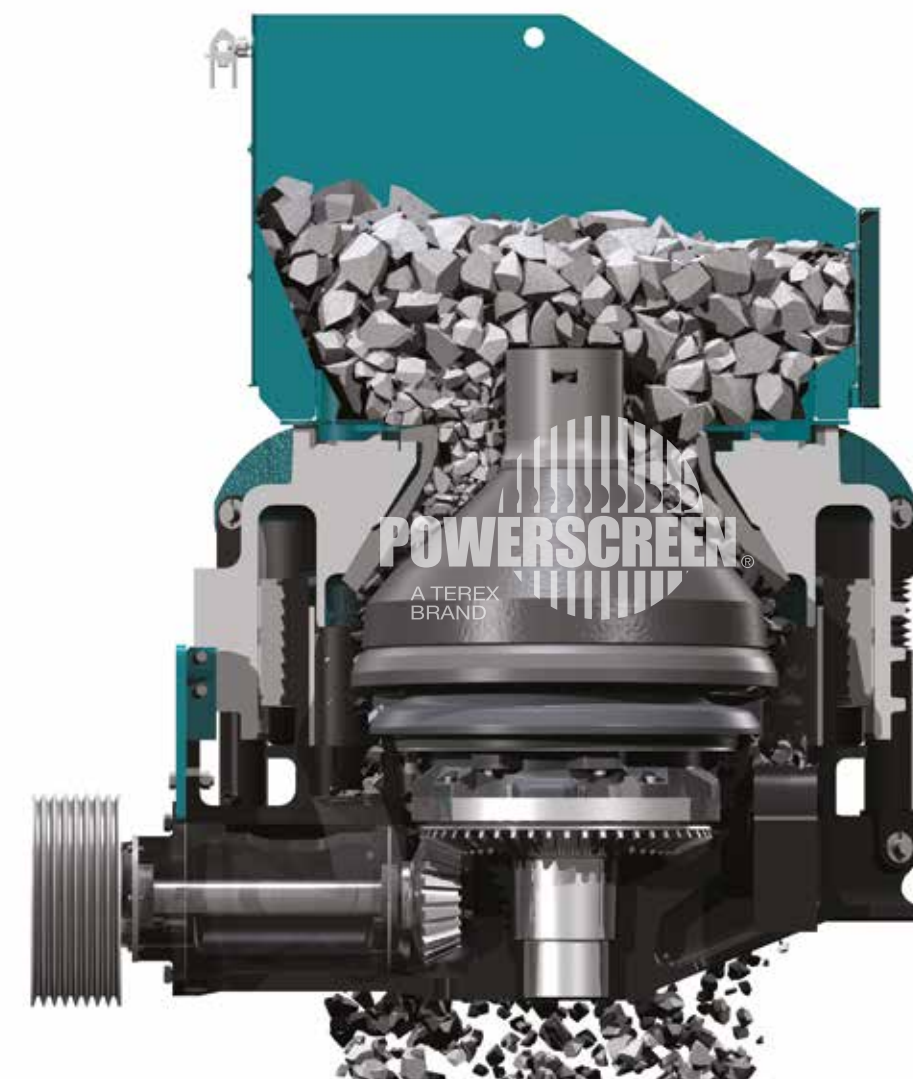
MÂCHOIRE

Une gamme de profilés de mâchoires est disponible pour votre concasseur à mâchoires Powerscreen. Elle permet des performances optimales quelle que soit l'application et offre une durée de vie et un rendement potentiel de pointe. Toutes les garnitures de mâchoires Powerscreen sont totalement réversibles pour une utilisation optimale et parfaitement usinées pour faciliter leur installation. Un système de levage pratique facilite également les changements. Pour déterminer le profilé le mieux adapté à votre application, contactez votre concessionnaire local.



CÔNE

Pour tous les équipements de concassage, le choix des pièces d'usure a souvent une influence directe sur la qualité du produit fini – ceci est particulièrement vrai pour les concasseurs à cône, pour lesquels les spécifications et la qualité du produit fini sont souvent essentielles.





PERCUTEUR

Le choix du battoir de votre perceur Powerscreen® dépend essentiellement de l'application – les principaux facteurs étant la taille d'alimentation maximale, l'abrasivité et la dureté du roc. Powerscreen propose une gamme complète de battoirs pour toutes les applications ; en cas de doute, contactez votre concessionnaire Powerscreen local.



www.powerscreen.com

Email: sales@powerscreen.com

POUR CONTACTER POWERSCREEN

Dungannon

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co Tyrone, BT71 4DR, Irlande du Nord
Tél : +44 (0) 28 87 718 500
Fax : +44 (0) 28 87 747 231

Louisville

11001 Electron Drive,
Louisville, Kentucky, 40299 États-Unis
Tél. : +1 502 736 5200
Fax : +1 502 736 5202

RÉSEAUX SOCIAUX

Devenez un fan de Powerscreen sur Facebook en visitant :

www.facebook.com/powerscreenofficial

Suivez Powerscreen sur Twitter en visitant :

www.twitter.com/powerscreen

Suivez Powerscreen sur LinkedIn :

www.linkedin.com/company/powerscreen

Consultez les vidéos Powerscreen sur YouTube :

www.youtube.com/powerscreen

Accédez instantanément aux informations sur les produits Powerscreen® grâce à l'application Powerscreen pour vos téléphones BlackBerry, Android ou Apple.

CONCESSIONNAIRE

Le contenu de ce document est pour information seulement et il est sujet à des modifications sans préavis.

Powerscreen dénie toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter des erreurs et des omissions contenues dans ce document ou d'une utilisation quelconque des informations qui y sont fournies. En raison de notre politique de développement continu des produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les chiffres concernant la performance des produits fournis dans cette brochure ne le sont qu'à titre indicatif, ils ne constituent nullement une garantie explicite ou implicite de quelque nature que ce soit, ils reflètent seulement les résultats de certains tests fournis par les concessionnaires. Ces résultats varient en fonction des réglages de la chambre de concassage, des dimensions des grilles, des sources de matériaux et du type de matériaux à traiter.

Les photographies sont également fournies à titre indicatif, certaines ou la totalité des machines figurant dans les illustrations peuvent être dotées d'équipements optionnels. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire l'exactitude des informations sur les équipements en option disponibles.

Powerscreen® est une marque déposée de Terex GB Limited aux États-Unis et dans de nombreux autres pays.
Copyright 2014 Terex GB Limited. Publié et imprimé en août 2014.

Toutes les machines sont homologuées EC.

