

# GAMME DE CONVOYEURS POWERSCREEN®

POUR VOTRE  
**GARANTIE**  
TRANQUILLITÉ D'ESPRIT



- CT65
- CT80
- CT100
- CT75R
- ALIMENTATEUR HAUT NIVEAU HL75
- ALIMENTATEUR BAS NIVEAU LL75

[www.powerscreen.com](http://www.powerscreen.com)

**POWERSCREEN®**  
A TEREX  
BRAND

# CT65 et CT80



Expédition en conteneur, chargement et déchargement sur chenilles. Aucune grue n'est nécessaire.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les convoyeurs mobiles de la gamme Powerscreen® sont conçus pour fonctionner avec la gamme complète des équipements de concassage et de criblage Powerscreen. L'utilisation de convoyeurs implique une capacité de stockage accrue et réduit le traitement de matériaux sur site. Pour des raisons pratiques et afin de minimiser les coûts d'expédition, les convoyeurs Powerscreen peuvent être transportés dans un conteneur de 40 ft. La gamme comprend des convoyeurs mobiles sur chenilles de 65 ft et 80 ft : CT65 et CT80.

DIMENSIONS DE TRANSPORT	CT65	CT80
Longueur	11,3 m (37')	11,88 m (38' 11")
Largeur	2,25 m (7' 5")	2,25 m (7' 5")
Hauteur	2,53 m (8' 4")	2,54 m (8' 4")
Poids (est.)	12 750 kg (28 109 lbs)	16 000 kg (35 274 lbs)
Expédition en conteneur	40' x 9'6" Conteneur hors-cotes	40' x 9'6" Conteneur hors-cotes

DÉTAILS CONVOYEUR	CT65	CT80
Longueur du convoyeur	20 m (65' 7")	23,5 m (77')
Largeur de la bande	1 050 mm (41")	1 050 mm (41")
Hauteur de déversement	8,7 m (28' 6") à 24°	9,95 m (32' 8") à 24°
Hauteur de déversement max.	10 m (32' 10") à 28°	10,1 m (33' 2") à 25°
Capacité de production	jusqu'à 400 tph (441 US tph)**	jusqu'à 400 tph (441 US tph)**

OPTIONS	CT65	CT80
Revêtements partie alimentation : plaque AR 400 ou caoutchouc 20 mm	•	•
Extension partie alimentation	•	•
Bande à chevrons	•	•
Racleur à lame	•	•
Protections tambour de tête	•	•
Protections inférieures	•	•
Caches antipoussière	•	•
Spray antipoussière sur tambour de tête	•	•
Entraînement du convoyeur - électrique direct	•	•
Jupes intégrales	•	•

\*Selon la longueur du convoyeur. Voir les spécifications détaillées pour chaque convoyeur.  
\*\*Rendement potentiel selon les matériaux et les réglages. Juin 2018.



Partie alimentation à doubleur d'acier en standard pour une durée de vie prolongée. Extensions de la partie alimentation et doublures de caoutchouc en option également disponibles.

Réglage hydraulique de l'angle de 0° à 28° pour une intégration facile de l'installation\*

Le réglage hydraulique de la hauteur d'alimentation variable limite les impacts et garantit un transfert optimal des matériaux.

Le mécanisme de repliage compact permet l'expédition dans un seul conteneur.

Bloc-moteur totalement protégé avec accès facile pour l'entretien et la maintenance.  
Tier 3 (Stage 3A)  
Deutz D2011 L04I - 36,4 kW (49 HP)  
Tier 4F (Stage 4) - États-Unis uniquement :  
Deutz TD2.9 L4 - 41 kW (56 HP)

Chenilles à deux vitesses pour un déploiement rapide et maîtrisé.

# CT100

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le système d'empilage Powerscreen CT100 s'appuie sur les convoyeurs plébiscités de Powerscreen CT65 et CT80. La longueur supplémentaire du convoyeur et sa puissance accrue procurent une mobilité et une flexibilité maximales, réduisant voire éliminant le recours à des chargeuses sur roues sur site. Le convoyeur s'adapte à toutes les applications, du criblage de matériaux légers aux applications à mâchoires. Bien que sa longueur atteigne 100 ft, le convoyeur peut être transporté dans un conteneur de 40 ft, et ce partout dans le monde.

Partie alimentation à doublure d'acier en standard pour une durée de vie prolongée. Extensions de la partie alimentation et doublures de caoutchouc en option également disponibles.

Le réglage hydraulique de la hauteur d'alimentation variable limite les impacts et garantit un transfert optimal des matériaux.

Bloc-moteur totalement protégé avec accès facile pour l'entretien et la maintenance.

Tier 3 : Stage 3A CAT 4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 83 kW (111 HP) à 1 800 tr/min

Tier 4 : Tier 4F / Stage IV - Caterpillar C4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 82 kW (110 HP) à 1 800 tr/min

Volume du réservoir de carburant : 180 litres

Chenilles à deux vitesses pour un déploiement rapide et maîtrisé.

DIMENSIONS DE TRANSPORT	CT100
Longueur	19,5 m (63' 11")
Largeur	2,84 m (9' 4")
Hauteur	3 m (9' 9")
Poids (est.)	24 000 kg (52 910 lbs)
Expédition en conteneur	40' x 9'6" Conteneur hors-cotes

DÉTAILS CONVOYEUR	CT100
Longueur du convoyeur	30 m (98' 5")
Largeur de la bande	1 050 mm (41")
Hauteur de déversement	10,5 m (34' 5") à 18°
Hauteur de déversement max.	14,3 m (46' 11") à 28°
Capacité de production	jusqu'à 600 tph (661 US tph)**

OPTIONS
Revêtement amovible de 6 mm pour plaque d'usure
Revêtement en caoutchouc de 20 mm pour partie alimentation
Extension de la partie alimentation avec revêtement en acier
Extension de la partie alimentation avec revêtement en caoutchouc de 20 mm
Lit d'impact au niveau de la partie alimentation
Rouleaux d'impact au niveau de la partie alimentation
Jupes latérales intégrales le long du convoyeur principal
Racleur du tambour de tête du convoyeur de déversement à spécification élevée
Protection du tambour de tête du convoyeur
Protection inférieure du convoyeur de déversement en option, longueur de la section intermédiaire
Élimination des poussières au niveau du tambour de tête du convoyeur (rampe de pulvérisation uniquement)
Cordon d'arrêt d'urgence le long du convoyeur
Caches antipoussière en toile
Moteurs d'entraînement jumelés du convoyeur

# CT75R

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le convoyeur d'empilage radial sur chenilles Powerscreen CT75R est la solution idéale pour l'empilage en aval des installations mobiles de concassage et de criblage. La mobilité et la flexibilité du convoyeur d'empilage radial réduisent voire suppriment le recours à une chargeuse sur roues sur site. Ce convoyeur prend en charge toutes les applications, de la plus facile à la plus dure.

Bloc-moteur totalement protégé avec accès facile pour l'entretien et la maintenance.

Tier 3 : Stage 3A CAT 4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 83 kW (111 HP) à 1 800 tr/min

Tier 4 : Tier 4F / Stage IV - Caterpillar C4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 82 kW (110 HP) à 1 800 tr/min

Volume du réservoir de carburant : 180 litres



DIMENSIONS DE TRANSPORT	CT75R
Longueur	15,6 m (51' 3")
Largeur	2,25 m (7' 5")
Hauteur	3 m (9' 9")
Poids (est.)	19 500 kg (42 990 lbs)
Expédition en conteneur	40' x 9'6" Conteneur hors-cotes

DÉTAILS CONVOYEUR	CT75R
Longueur du convoyeur	22,9 m (75' 2")
Largeur de la bande	1 050 mm (41")
Hauteur de déversement	9 m (29' 6") à 18°
Hauteur de déversement max.	10,9 m (35' 9") à 23°
Capacité de production	jusqu'à 600 tph (661 US tph)**

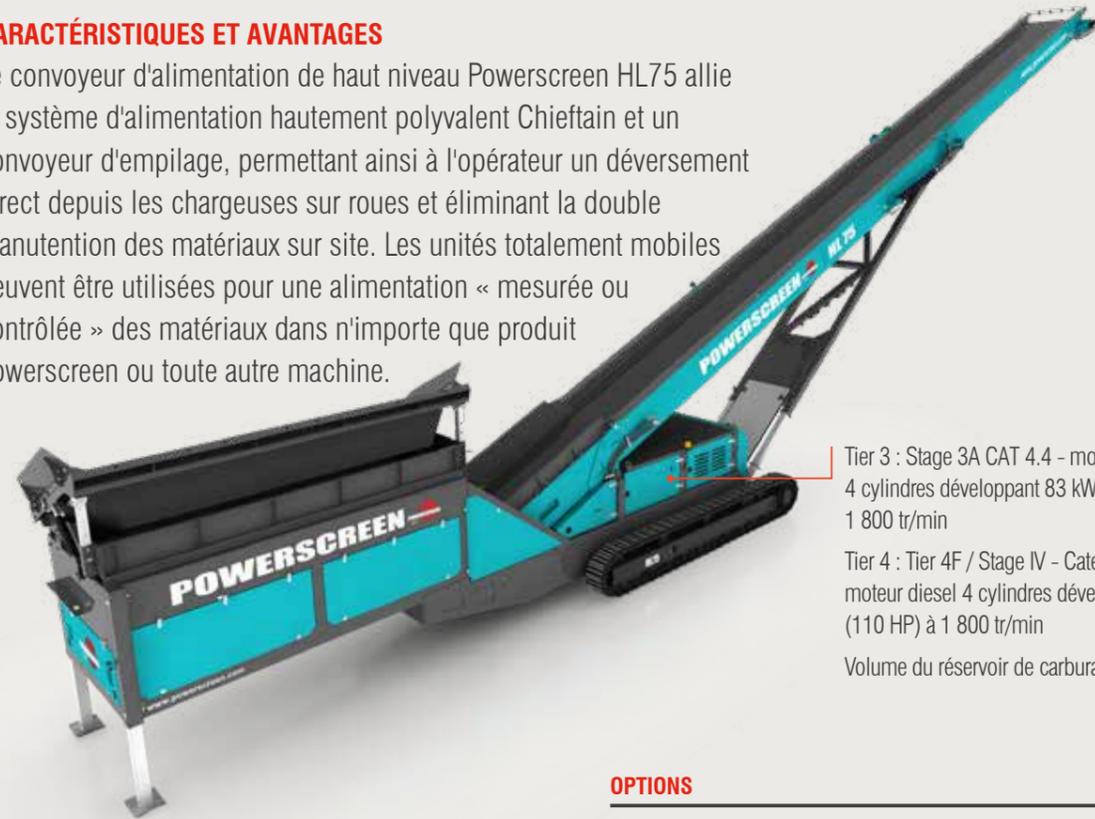
## OPTIONS

Caches antipoussière en toile sur le convoyeur de déversement
Caches antipoussière en toile avec capot sur le convoyeur de déversement
Jupes latérales intégrales le long du convoyeur de déversement
Racleur du tambour de tête du convoyeur de déversement à spécification élevée
Volets du dispositif anti-recul
Bande de déversement mise à niveau avec une bande très résistante à 3 plis
Protection inférieure du convoyeur de déversement en option, longueur de la section intermédiaire
Élimination des poussières au niveau du tambour de tête du convoyeur de déversement
Bascule à bande en option
Aimant à bande au niveau de la partie alimentation du convoyeur de déversement
Radiocommande pour démarrer/arrêter l'alimentateur, lever/baisser le convoyeur de déversement
Cordon d'arrêt d'urgence le long du convoyeur de déversement
Radiocommande pour déplacer la machine sur chenilles
Partie alimentation doublée d'une plaque d'usure de 6 mm
Béquilles de levage à réglage manuel côté arrière de l'alimentateur pour régler la hauteur arrière
Trémie doublée d'une plaque d'usure de 6 mm
Évasements de la trémie doublés d'une plaque d'usure de 6 mm
Revêtements en acier doux boulonnés dans la trémie

# ALIMENTATEUR HAUT NIVEAU HL75

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le convoyeur d'alimentation de haut niveau Powerscreen HL75 allie le système d'alimentation hautement polyvalent Chieftain et un convoyeur d'empilage, permettant ainsi à l'opérateur un déversement direct depuis les chargeuses sur roues et éliminant la double manutention des matériaux sur site. Les unités totalement mobiles peuvent être utilisées pour une alimentation « mesurée ou contrôlée » des matériaux dans n'importe que produit Powerscreen ou toute autre machine.



Tier 3 : Stage 3A CAT 4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 83 kW (111 HP) à 1 800 tr/min  
 Tier 4 : Tier 4F / Stage IV - Caterpillar C4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 82 kW (110 HP) à 1 800 tr/min  
 Volume du réservoir de carburant : 325 litres

## OPTIONS

- Caches antipoussière en toile sur le convoyeur de déversement
- Caches antipoussière en toile avec capot sur le convoyeur de déversement
- Convoyeur de déversement à entraînement double
- Jupes latérales intégrales le long du convoyeur de déversement
- Racleur du tambour de tête du convoyeur de déversement à spécification élevée
- Volets du dispositif anti-recul
- Bande de déversement mise à niveau avec une bande très résistante à 3 plis
- Tambour d'entraînement du convoyeur de déversement mis à niveau avec un garnissage céramique
- Protection inférieure du convoyeur de déversement en option, longueur de la section intermédiaire
- Élimination des poussières au niveau du tambour de tête du convoyeur de déversement
- Bascule à bande en option
- Aimant à bande au niveau de la partie alimentation du convoyeur de déversement
- Radiocommande pour démarrer/arrêter l'alimentateur, lever/baisser le convoyeur de déversement
- Cordon d'arrêt d'urgence le long du convoyeur de déversement
- Radiocommande pour déplacer la machine sur chenilles
- Partie alimentation doublée d'une plaque d'usure de 6 mm
- Convoyeur d'alimentation à entraînement double
- Grille oblique 4" ou 6" montée sur le convoyeur d'alimentation

## DIMENSIONS DE TRANSPORT ALIMENTATEUR DE HAUT NIVEAU

Longueur	19,5 m (63' 11")
Largeur	2,75 m (9')
Hauteur	3,12 m (10' 2")
Poids (est.)	25 000 kg (55 115 lbs)
Expédition en conteneur	40' x 9'6" 2 x conteurs hors-cotes

## DÉTAILS CONVOYEUR ALIMENTATEUR DE HAUT NIVEAU

Longueur du convoyeur	22,6 m (74' 2")
Largeur de la bande	1 200 mm (42")
Hauteur de déversement	8 m (26' 3") à 18°
Hauteur de déversement max.	9,8 m (32' 2") à 24°
Capacité de production	jusqu'à 500 tph (551 US tph)**

# ALIMENTATEUR BAS NIVEAU LL75

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Le convoyeur d'alimentation de bas niveau LL75 permet à l'opérateur un déversement directement depuis les chargeuses sur roues et les excavatrices à une hauteur d'alimentation sensiblement inférieure à celle des alimentateurs de trémie standard. Le concept unique de la trémie permet l'alimentation par l'arrière, ce qui peut être un avantage dans les zones exigües.



Tier 3 : Stage 3A CAT 4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 83 kW (111 HP) à 1 800 tr/min  
 Tier 4 : Tier 4F / Stage IV - Caterpillar C4.4 - moteur diesel 4 cylindres développant 82 kW (110 HP) à 1 800 tr/min  
 Volume du réservoir de carburant : 325 litres

## OPTIONS

- Caches antipoussière en toile sur le convoyeur de déversement
- Caches antipoussière en toile avec capot sur le convoyeur de déversement
- Convoyeur de déversement à entraînement double
- Jupes latérales intégrales le long du convoyeur de déversement
- Racleur du tambour de tête du convoyeur de déversement à spécification élevée
- Volets du dispositif anti-recul
- Bande de déversement mise à niveau avec une bande très résistante à 3 plis
- Tambour d'entraînement du convoyeur de déversement mis à niveau avec un garnissage céramique
- Protection inférieure du convoyeur de déversement en option, longueur de la section intermédiaire
- Élimination des poussières au niveau du tambour de tête du convoyeur de déversement
- Bascule à bande en option
- Aimant à bande au niveau de la partie alimentation du convoyeur de déversement
- Radiocommande pour démarrer/arrêter l'alimentateur, lever/baisser le convoyeur de déversement
- Cordon d'arrêt d'urgence le long du convoyeur de déversement
- Radiocommande pour déplacer la machine sur chenilles
- Partie alimentation doublée d'une plaque d'usure de 6 mm
- Béquilles de levage à réglage manuel côté arrière de l'alimentateur pour régler la hauteur arrière
- Tambour d'entraînement du convoyeur d'alimentation mis à niveau avec un garnissage céramique
- Trémie doublée d'une plaque d'usure de 6 mm
- Évasements de la trémie doublés d'une plaque d'usure de 6 mm
- Revêtements en acier doux boulonnés dans la trémie

## DIMENSIONS DE TRANSPORT ALIMENTATEUR DE BAS NIVEAU

Longueur	19,6 m (64' 4")
Largeur	2,75 m (9')
Hauteur	3 m (10')
Poids (est.)	24 000 kg (52 910 lbs)
Expédition en conteneur	40' x 9'6" 2 x conteurs hors-cotes

## DÉTAILS CONVOYEUR ALIMENTATEUR DE BAS NIVEAU

Longueur du convoyeur	22,6 m (74' 2")
Largeur de la bande	1 200 mm (42")
Hauteur de déversement	8 m (26' 3") à 18°
Hauteur de déversement max.	9,8 m (32' 2") à 24°
Capacité de production	jusqu'à 500 tph (551 US tph)**

## 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

[www.powerscreen.com](http://www.powerscreen.com)

E-mail : [sales@powerscreen.com](mailto:sales@powerscreen.com)

## RESTONS CONNECTÉS

 @powerscreenofficial

 @powerscreen

 @powerscreenofficial

 @powerscreen

 @powerscreenofficial

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 les performances des produits présentés dans cette brochure ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne constituent nullement une garantie explicite ou implicite de quelque nature que ce soit. Les résultats varient en fonction des réglages du convoyeur, de la source d'alimentation et du type de matériau traité, mais aussi des réglages de la chambre de concassage, du matériau et des dimensions du crible.

Les images sont également fournies à titre indicatif seulement, certaines ou la totalité des machines figurant dans les illustrations pouvant 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 2019 Terex GB Limited. Publié et imprimé en janvier 2019 Toutes les machines sont homologuées CE.

