

GAMME DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE POWERSCREEN®



www.powerscreen.com



LE SAVOIR, C'EST LE POUVOIR

Bienvenue dans l'univers de Powerscreen.
Fiers de notre passé, tournés vers notre futur.

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. En effet, 120 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.

Notre objectif est de vous aider à développer vos activités. Grâce à des niveaux inégalés de productivité, d'efficacité et de simplicité de maintenance, mais aussi à des fonctionnalités intégrées de sécurité et opérationnelles, notre gamme éprouvée d'équipements est conçue pour maximiser le retour sur investissement de nos clients.

Nous vous proposons des pièces rapidement disponibles, des solutions techniques pour toutes les questions liées à l'entretien ainsi que des formations claires, concises et pratiques orientées clients et dédiées aux opérateurs et techniciens.



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

GAMME DE CONCASSAGE POWERSCREEN

Gamme de concasseurs à mâchoires

Les concasseurs à mâchoires Powerscreen sont conçus pour excéder les besoins en concassage primaire des clients des secteurs des mines, du recyclage et des matériaux de carrière. Ces machines comptent parmi les plus avancées et les plus fiables sur le marché et elles sont hautement productives dans un grand nombre d'applications.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- Metrotrak
- Premiertrak 330
- Premiertrak 400X/R400X
- Premiertrak 420E
- Premiertrak 450
- Premiertrak 600/600E
- Premiertrak 760 (régions Tier 3 uniquement)
- Premiertrak 450



Gamme de concasseurs à percussion

La gamme de concasseurs à percussion Powerscreen est idéale pour les applications de formage de type éclats de pierre, sable, béton et verre de recyclage. Elle comprend des concasseurs à percussion horizontaux et verticaux.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- Trakpactor 230/230SR
- Trakpactor 260/260SR
- Trakpactor 290/290SR
- Trakpactor 320/320SR
- Trakpactor 550/550SR
- XV350 (percuteur à arbre vertical)



Gamme de concasseurs à cône

Les concasseurs à cône Powerscreen utilisent l'attrition pour concasser les matériaux en vue d'obtenir un produit final cubique. Ils sont idéalement conçus pour les applications secondaires, tertiaires et quaternaires.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- 1000 Maxtrak
- 1000SR
- 1000E Maxtrak
- 1150 Maxtrak
- 1150 Maxtrak avec pré-crible
- 1300 Maxtrak
- 1400 Maxtrak



GAMME À MÂCHOIRES

		
Metrotrak	Premiertrak 330	Premiertrak 400X/R400X
Idéal pour : concassage primaire, applications sur roche vierge, concassage contractuel	Idéal pour : concassage primaire, applications sur roche vierge, concassage contractuel	Idéal pour : concassage primaire, applications sur roche vierge, concassage contractuel
Rendement : 200 t/h (220 US tph)* Capacité de la trémie : 3,6 m³ (4,7 cu. yd) Concasseur : 900 mm x 600 mm (35" x 24") Unité d'entraînement : Tier 3 : John Deere 4045 126 kW (169 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 129 kW (173 hp) Phase V : CAT C4.4 129 kW (173 hp) Poids : 28 000 kg (61 729 lbs) - Tier 4F, VGF, tapis de dérivation, aimant bipolaire	Rendement : 280 t/h (308 US tph)* Capacité de la trémie : 5 m³ (6,5 cu. yd) Concasseur : 1000 mm x 600 mm (39" x 24") Unité d'entraînement : Tier 3 : John Deere 6068 212 kW (284 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C7.1 205 kW (275 hp) Phase V : CAT C7.1 205 kW (275 hp) Poids : 34 860 kg (76 853 lb) - aimant unipolaire, rehausse de trémie et tapis de dérivation	Rendement : 400 t/h (440 US tph) Capacité de la trémie : 10 m³ (13 cu. yd) Concasseur : 1100 mm x 700 mm (44" x 28") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C9.3 230 kW (308 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC9 202 kW (271 hp) Phase V : Scania DC9 202 kW (271 hp) Poids : 46 650 kg (102 846 lb) - Tier 4F VGF, tapis de dérivation et aimant unipolaire

			
Premiertrak 420E	Premiertrak 450	Premiertrak 600/600E	Premiertrak 760
Idéal pour : concassage primaire, applications sur roche vierge, concassage contractuel	Idéal pour : concassage primaire, applications sur roche vierge, concassage contractuel	Idéal pour : opérations à grande échelle dans des applications d'exploitation de carrières et de mines	Idéal pour : opérations à grande échelle dans des applications d'exploitation de carrières et de mines
Rendement : 420 t/h (463 US tph)* Capacité de la trémie : 9 m³ (11,7 cu. yd) Concasseur : 1070 mm x 760 mm (42" x 30") Unité d'entraînement (génératrice embarquée) : Tier 2 : Scania DC9 257 kW (350 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC9 257 kW (350 hp) Phase V : Scania DC9 257 kW (350 hp) Unité d'entraînement (à raccordement direct avec moteur de transport) : Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 56 500 kg (124 561 lbs) - tapis de dérivation et aimant	Rendement : 450 t/h (504 US tph) Capacité de la trémie : 10 m³ (13 cu. yd) Concasseur : 1100 mm x 700 mm (44" x 28") Unité d'entraînement (Premiertrak 450) : Tier 3 : CAT C9.3 230 kW (308 hp) Tier 4F/Phase V : Scania DC9 202 kW (271 hp) Poids : 49 162 kg (108 383 lb) - VGF, chambre HA, trémie standard, tapis de dérivation et aimant unipolaire	Rendement : 600 t/h (661 US tph)* Capacité de la trémie : 9,3 m³ (12,2 cu. yd) Concasseur : 1200 mm x 820 mm (47" x 32") Unité d'entraînement (Premiertrak 600) : Tier 3 : CAT C13 328 kW (440 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC13 331 kW (444 hp) Phase V : Scania DC13 331 kW (444 hp) Unité d'entraînement (Premiertrak 600E avec génératrice embarquée) : Tier 2 : Scania DC13 331 kW (444 hp) Tier 4F/Phase V : Scania DC13 331 kW (444 hp) Poids : 68 875 kg (151 843 lbs) - Premiertrak 600	Rendement : 750 t/h (827 US tph)* Capacité de la trémie : 10 m³ (13 cu. yd) Concasseur : 1415 mm x 820 mm (55" x 32") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C13 287 kW (385 hp) Poids : 83 450 kg (183 976 lbs) - tapis de dérivation et aimant bipolaire

GAMME À PERCUSSION

		
Trakpactor 230	Trakpactor 230SR	Trakpactor 260
Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats
Rendement : 250 t/h (275 US tph)* Capacité de la trémie : 2,6 m ³ (3,4 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 860 mm x 720 mm (34" x 28") Unité d'entraînement : Tier 3 : John Deere 6068 194 kW (260 hp) Tier 4F/Phase IV : Volvo D8 210 kW (281 hp) Phase V : Volvo D8 210 kW (281 hp) Poids : 24 000 kg (52 911 lbs) - unité standard Tier 4F	Rendement : 250 t/h (275 US tph)* Capacité de la trémie : 2,6 m ³ (3,4 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 860 mm x 720 mm (34" x 28") Unité d'entraînement : Tier 3 : John Deere 6068 194 kW (260 hp) Tier 4F/Phase IV : Volvo D8 210 kW (281 hp) Phase V : Volvo D8 210 kW (281 hp) Poids : 29 300 kg (64 595 lbs) - unité standard Tier 4F	Rendement : 250 t/h (275 US tph)* Capacité de la trémie : 2,3 m ³ (3 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 860 mm x 610 mm (34" x 24") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C7.1 186 kW (250 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C7.1 205 kW (275 hp) Phase V : CAT C7.1 205 kW (281 hp) Poids : 25 750 kg (56 769 lbs) - tapis de dérivation et aimant bipolaire Tier 4F

	
Trakpactor 260SR	Trakpactor 290
Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats
Rendement : 250 t/h (275 US tph)* Capacité de la trémie : 2,3 m ³ (3 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 860 mm x 610 mm (34" x 24") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C7.1 186 kW (250 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C7.1 205 kW (275 hp) Phase V : CAT C7.1 205 kW (275 hp) Poids : 33 950 kg (74 847 lbs) - plateau inférieur et aimant bipolaire Tier 4F	Rendement : 290 t/h (320 US tph)* Capacité de la trémie : 3,3 m ³ (4,3 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 1030 mm x 790 mm (41" x 31") Unité d'entraînement : Tier 3 : Volvo D8 235 kW (315 hp) Tier 4F/Phase IV : Volvo D8 235 kW (315 hp) Phase V : Volvo D8 235 kW (315 hp) Poids : 28 700 kg (63 273 lbs) - unité standard Tier 4F

GAMME À PERCUSSION

			
Trakpactor 290SR	Trakpactor 320	Trakpactor 320SR	Trakpactor 480
Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats
Rendement : 290 t/h (320 US tph)* Capacité de la trémie : 3,3 m ³ (4,3 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 1030 mm x 790 mm (41" x 31") Unité d'entraînement : Tier 3 : Volvo D8 235 kW (315 hp) Tier 4F/Phase IV : Volvo D8 235 kW (315 hp) Phase V : Volvo D8 235 kW (315 hp) Poids : 34 200 kg (75 398 lbs) - unité standard Tier 4F	Rendement : 320 t/h (353 US tph)* Capacité de la trémie : 6,25 m ³ (8,2 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 1130 mm x 800 mm (44,5" x 31,5") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C9.3 250 kW (335 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC9 257 kW (350 hp) Phase V : Scania DC9 257 kW (350 hp) Poids : 38 160 kg (84 128 lbs) - Tier 4F, pré-crible, tapis de dérivation, aimant unipolaire, rehausses de trémie	Rendement : 320 t/h (353 US tph)* Capacité de la trémie : 6,25 m ³ (8,2 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 1130 mm x 800 mm (44,5" x 31,5") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C9.3 250 kW (335 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC9 257 kW (350 hp) Phase V : Scania DC9 257 kW (350 hp) Poids : 51 000 kg (112 436 lbs) - Tier 4F, pré-crible, tapis de dérivation étendu, aimant unipolaire, repliage hydraulique de la section intermédiaire, 4 battoirs hauts	Rendement : 480 t/h (529 US tph) Capacité de la trémie : 7,2 m ³ (9,4 cu. yd) Concasseur : 1270 mm x 870 mm (50" x 34") Unité d'entraînement : Équivalent Tier 2 : Scania DC13 331 kW (443 hp) Tier 4F : Scania DC13 331 kW (443 hp) Phase V : Scania DC13 331 kW (443 hp) Poids : 47 750 kg (105 270 lbs) - Tapis de dérivation et rehausses de la trémie

			
Trakpactor 480SR	Trakpactor 550	Trakpactor 550SR	XV350
Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : recyclage, démolition, exploitation de carrières et production d'agrégats	Idéal pour : production de produits à spécifications élevées, construction de routes, production de béton, production de sable et recyclage du verre
Rendement : 480 t/h (529 US tph) Capacité de la trémie : 7,2 m ³ (9,4 cu. yd) Concasseur : 1270 mm x 870 mm (50" x 34") Unité d'entraînement : Équivalent Tier 2 : Scania DC13 331 kW (443 hp) Tier 4F : Scania DC13 331 kW (443 hp) Phase V : Scania DC13 331 kW (443 hp) Poids : 56 150 kg (125 112 lbs) - Tapis de dérivation, rehausses de trémie et aimant bipolaire	Rendement : 500 t/h (550 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m ³ (9,2 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 1370 mm x 911 mm (54" x 36") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C13 328 kW (440 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC13 368 kW (494 hp) Phase V : Scania DC13 368 kW (494 hp) Poids : 57 450 kg (126 656 lbs) - Tier 4F, pré-crible, tapis de dérivation, aimant unipolaire, rehausses de trémie	Rendement : 500 t/h (550 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m ³ (9,2 cu. yd) Concasseur : ouverture d'alimentation de 1370 mm x 911 mm (54" x 36") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C13 328 kW (440 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC13 368 kW (494 hp) Phase V : Scania DC13 368 kW (494 hp) Poids : 72 000 kg (158 733 lbs) - Tier 4F, pré-crible, tapis de dérivation, aimant unipolaire, rehausses de trémie, plateau inférieur	Rendement : 350 t/h (386 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m ³ (9,2 cu. yd) Concasseur : perceur à arbre vertical (VSI) 2050 GD Terex® Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C13 ACERT 328 kW (440 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC13 331 kW (450 hp) Phase V : Scania DC13 331 kW (450 hp) Poids : 36 900 kg (81 350 lbs) - unité standard

GAMME À CÔNE

			
1000 Maxtrak	1000SR	1000E Maxtrak	1150 Maxtrak
Idéal pour : applications secondaires et tertiaires, production d'agrégats	Idéal pour : applications secondaires et tertiaires, production d'agrégats, avec capacité de post-criblage	Idéal pour : applications secondaires et tertiaires, production d'agrégats	Idéal pour : applications secondaires et tertiaires, production d'agrégats
Rendement : 230 t/h (253 US tph)* Capacité de la trémie : 4,4 m ³ (5,8 cu. yd) Concasseur : concasseur à cône 1000 Automax® à roulements à billes Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C9.3 250 kW (335 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC9 257 kW (350 hp) Phase V : Scania DC9 257 kW (350 hp) Poids : 31 820 kg (70 151 lbs) - unité standard Tier 4F	Rendement : 230 t/h (253 US tph)* Capacité de la trémie : 4,4 m ³ (5,8 cu. yd) Concasseur : concasseur à cône 1000 Automax® à roulements à billes Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C9.3 250 kW (335 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC9 257 kW (350 hp) Phase V : Scania DC9 257 kW (350 hp) Poids : 40 800 kg (89 949 lbs) - unité standard Tier 4F	Rendement : 230 t/h (253 US tph)* Capacité de la trémie : 5 m ³ (6,5 cu. yd) Concasseur : concasseur à cône 1000 Automax® à roulements à billes Unité d'entraînement (génératrice embarquée) : Tier 2 : Scania DC9 257 kW (350 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC9 257 kW (350 hp) Phase V : Scania DC9 257 kW (350 hp) Unité d'entraînement (à raccordement direct avec moteur de transport) : Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp) Tier 4F/Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 45 320 kg (99 914 lbs) - avec pré-crible	Rendement : 300 t/h (330 US tph)* Capacité de la trémie : 6 m ³ (7,8 cu. yd) Concasseur : concasseur à cône 1150 Automax® à roulements à billes Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C13 328 kW (440 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC13 331 kW (444 hp) Phase V : Scania DC13 331 kW (444 hp) Poids : 43 000 kg (94 799 lbs) - unité standard Tier 4F

		
1150 Maxtrak avec pré-crible	1300 Maxtrak	1400 Maxtrak
Idéal pour : applications secondaires et tertiaires, production d'agrégats, avec élimination de produits par pré-criblage pour une productivité accrue	Idéal pour : applications secondaires, roche vierge, production d'agrégats	Idéal pour : production d'agrégats, roche vierge, gravier de rivière, applications secondaires
Rendement : 300 t/h (330 US tph)* Capacité de la trémie : 6 m ³ (7,8 cu. yd) Concasseur : concasseur à cône 1150 Automax® à roulements à billes Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C13 328 kW (440 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC13 331 kW (444 hp) Phase V : Scania DC13 331 kW (444 hp) Poids : 52 020 kg (114 684 lbs) - Tier 4F, pré-crible, tapis latéral	Rendement : 350 t/h (386 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m ³ (9,1 cu. yd) Concasseur : concasseur à cône 1300 Automax® à roulements à billes Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C13 328 kW (440 hp) Tier 4F/Phase IV : Scania DC13 331 kW (444 hp) Phase V : Scania DC13 331 kW (444 hp) Poids : 48 300 kg (106 483 lbs) - unité standard Tier 4F	Rendement : 590 t/h (650 US tph)* Capacité de la trémie : 8 m ³ (10,4 cu. yd) Concasseur : concasseur à cône Terex MVP 450X Unité d'entraînement : Tier 2 : CAT C18 571 kW (765 hp) Poids : 60 260 kg (132 851 lbs) - unité standard

GAMME DE CRIBLAGE POWERSCREEN

Gamme de cribles Chieftain

La gamme de cribles inclinés mobiles Powerscreen® Chieftain est conçue pour le traitement des agrégats et du sable. Toutes les machines Chieftain sont conçues pour être facilement transportées, installées, exploitées et entretenues.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- Chieftain 1400
- Chieftain 1500
- Chieftain 1700X (2 et 3 étages)
- Chieftain 2100X/XE (2 et 3 étages)
- Chieftain 2200 (2 et 3 étages)



Gamme de cribles Warrior

La gamme Powerscreen® Warrior propose des machines polyvalentes à capacité élevée et à fort rendement capables de cribler et de classer une grande variété de matériaux dans les applications les plus difficiles, y compris les produits de recyclage, les agrégats, le compost, la terre végétale, le charbon, les déchets de construction et de démolition et le minerai de fer.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- Warrior 800
- Warrior 1200
- Warrior 1400X/1400XE
- Warrior 1800X
- Warrior 2100
- Warrior 2100 Spaleck
- Warrior 2100 à arbre simple
- Warrior 2400



Gamme de cribles Titan

La gamme Powerscreen Titan satisfait au besoin d'une gamme de scalpeurs secondaires et constitue une solution rentable pour les applications à volume élevé pour lesquelles toutes les fonctionnalités du modèle Warrior équivalent peuvent ne pas être nécessaires. Efficace pour les granulats, la biomasse, les déchets de construction et de démolition et le recyclage.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- Titan 600
- Titan 1300
- Titan 2300
- Titan 1800



Gamme pour le criblage horizontal

La gamme de criblage supplémentaire Powerscreen comprend les modèles H6203, H6203R et Powertrak 750. Les machines H6203 et H6203R sont idéales pour le traitement de volumes importants de matériaux collants et conviennent pour des applications comme les agrégats naturels et concassés, alors que le modèle Powertrak 750 est une unité de scalpage mobile autonome de grande capacité.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- Horizon 6203
- Horizon 6203R
- Powertrak 750



GAMME DE CRIBLAGE CHIEFTAIN

		
Chieftain 1400 (2 étages)	Chieftain 1500 (3 étages)	Chieftain 1700X (2 et 3 étages)
Idéal pour : criblage fin, roche concassée, sable et gravier, applications de recyclage	Idéal pour : criblage fin, roche concassée, sable et gravier, applications de recyclage	Idéal pour : criblage fin, roche concassée, sable et gravier, applications de recyclage
Rendement : 400 t/h (441 US tph)* Capacité de la trémie : 5,35 m³ (7,1 cu. yd) Caisson de criblage : 3,3 m x 1,5 m (11' x 5') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 83 kW (111 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 82 kW (110 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 24 970 kg (55 049 lbs)	Rendement : 400 t/h (441 US tph)* Capacité de la trémie : 6,64 m³ (8,68 cu. yd) Caisson de criblage : 3,66 m x 1,52 m (12' x 5') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 77 kW (103 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 82 kW (110 hp) Phase V : CAT C4.4 98 kW (131 hp) Poids : 28 000 kg (61 729 lbs)	Rendement : 500 t/h (551 US tph)* Capacité de la trémie : 5,35 m³ (7,1 cu. yd) Caisson de criblage : 4,8 m x 1,5 m (16' x 5') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 77 kW (103 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 82 kW (110 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 30 516 kg (67 276 lbs)
Disponible en diesel/électrique		(Les données ci-dessus concernent une unité à 3 étages - une unité à 2 étages peut être différente) Disponible en diesel/électrique

	
Chieftain 2100X/XE (2 et 3 étages)	Chieftain 2200 (2 et 3 étages)
Idéal pour : criblage fin, roche concassée, sable et gravier, applications de recyclage	Idéal pour : criblage fin, roche concassée, sable et gravier, applications de recyclage
Rendement : 600 t/h (661 US tph)* Capacité de la trémie : 6,9 m³ (9 cu. yd) Caisson de criblage : 6,1 m x 1,55 m (20' x 5') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 98 kW (131 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Unité d'entraînement XE (nécessite une source d'alimentation externe - moteur pour le déplacement sur chenilles et le déploiement/repliage uniquement) : Tier 3 : CAT C4.4 45 kW (60 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C2.2 55 kW (74 hp) Phase V : CAT C2.2 55 kW (74 hp) Poids : 37 400 kg (82 453 lbs)	Rendement : 700 t/h (772 US tph)* Capacité de la trémie : 6,9 m³ (9 cu. yd) Caisson de criblage : 6,7 m x 1,55 m (22' x 5') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 98 kW (131 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 39 500 kg (87 093 lbs)
(Les données ci-dessus concernent une unité à 3 étages - une unité à 2 étages peut être différente) Disponible en diesel/électrique	(Les données ci-dessus concernent une unité à 3 étages - une unité à 2 étages peut être différente) Disponible en diesel/électrique

CRIBLES WARRIOR

			
Warrior 800	Warrior 1200	Warrior 1400X/XE	Warrior 1800X
Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage	Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage	Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage	Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage
Rendement : 280 t/h (308 US tph)* Capacité de la trémie : 4,7 m³ (6,15 cu. yd) Caisson de criblage : 2,77 m x 1,22 m (9' 1" x 4') Unité d'entraînement : Tier 3 : Deutz TD 2011 49,4 kW (66,2 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C3.4 55 kW (74 hp) Phase V : CAT C2.2 55 kW (74 hp) Poids : 16 700 kg (36 817 lbs)	Rendement : 300 t/h (330 US tph)* Capacité de la trémie : 5 m³ (6,5 cu. yd) Caisson de criblage : 3,68 m x 1,17 m (12' x 4') Unité d'entraînement : Tier 3 : Deutz TD 2011 49,4 kW (66,2 hp) Tier 4F/Phase IV : Deutz TD 2.9 54 kW (72,4 hp) Phase V : Deutz TD 2.9 54 kW (72,4 hp) Poids : 17 150 kg (37 809 lbs)	Rendement : 500 t/h (551 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m³ (9,2 cu. yd) Caisson de criblage : 3,6 m x 1,37 m (11' 10" x 4' 6") Unité d'entraînement (1400X) : Tier 3 : CAT C4.4 90 kW (121 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 82 kW (110 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Unité d'entraînement (1400XE - avec génératrice embarquée) : Tier 3 : CAT C4.4 85 kW (114 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 82 kW (110 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Unité d'entraînement (1400XE - nécessite une source d'alimentation externe - moteur pour le déplacement sur chenilles et le déploiement/repliage uniquement) : Tier 4F/Phase V : CAT C2.2 55 kW (74 hp) Poids : 27 600 kg (60 848 lbs) - 1400X	Rendement : 625 t/h (689 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m³ (9,2 cu. yd) Caisson de criblage : 4,88 m x 1,56 m (16' x 5') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 90 kW (121 hp) Tier 4F/Phase IV : Deutz 3.6 92 kW (123 hp) Phase V : Deutz 3.6 92 kW (123 hp) Poids : 35 000 kg (77 162 lbs)
Disponible en diesel/électrique	Disponible en diesel/électrique	Disponible en diesel/électrique	Disponible en diesel/électrique

			
Warrior 2100 à arbre simple	Warrior 2100 Spaleck	Warrior 2100	Warrior 2400
Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage	Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage	Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage	Idéal pour : criblage renforcé, roche abattue ou concassée, gravier de rivière, déchets de construction et de démolition, applications de recyclage
Rendement : 625 t/h (689 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m³ (9,2 cu. yd) Caisson de criblage : 4,88 m x 1,56 m (16' x 5' 1") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 98 kW (131 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 34 860 kg (76 853 lbs)	Rendement : 625 t/h (689 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m³ (9,2 cu. yd) Caisson de criblage : 4,88 m x 1,56 m (16' x 5' 1") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 98 kW (131 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 34 300 kg (75 619 lbs)	Rendement : 700 t/h (772 US tph)* Capacité de la trémie : 7 m³ (9,2 cu. yd) Caisson de criblage : 4,88 m x 1,56 m (16' x 5' 1") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 98 kW (131 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 37 620 kg (82 938 lbs)	Rendement : 800 t/h (882 US tph)* Capacité de la trémie : 10 m³ (13 cu. yd) Caisson de criblage : 6,1 m x 1,93 m (20' x 6' 4") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Phase V : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Poids : 44 600 kg (98 326 lbs)
Disponible en diesel/électrique	Disponible en diesel/électrique	Disponible en diesel/électrique	Disponible en diesel/électrique

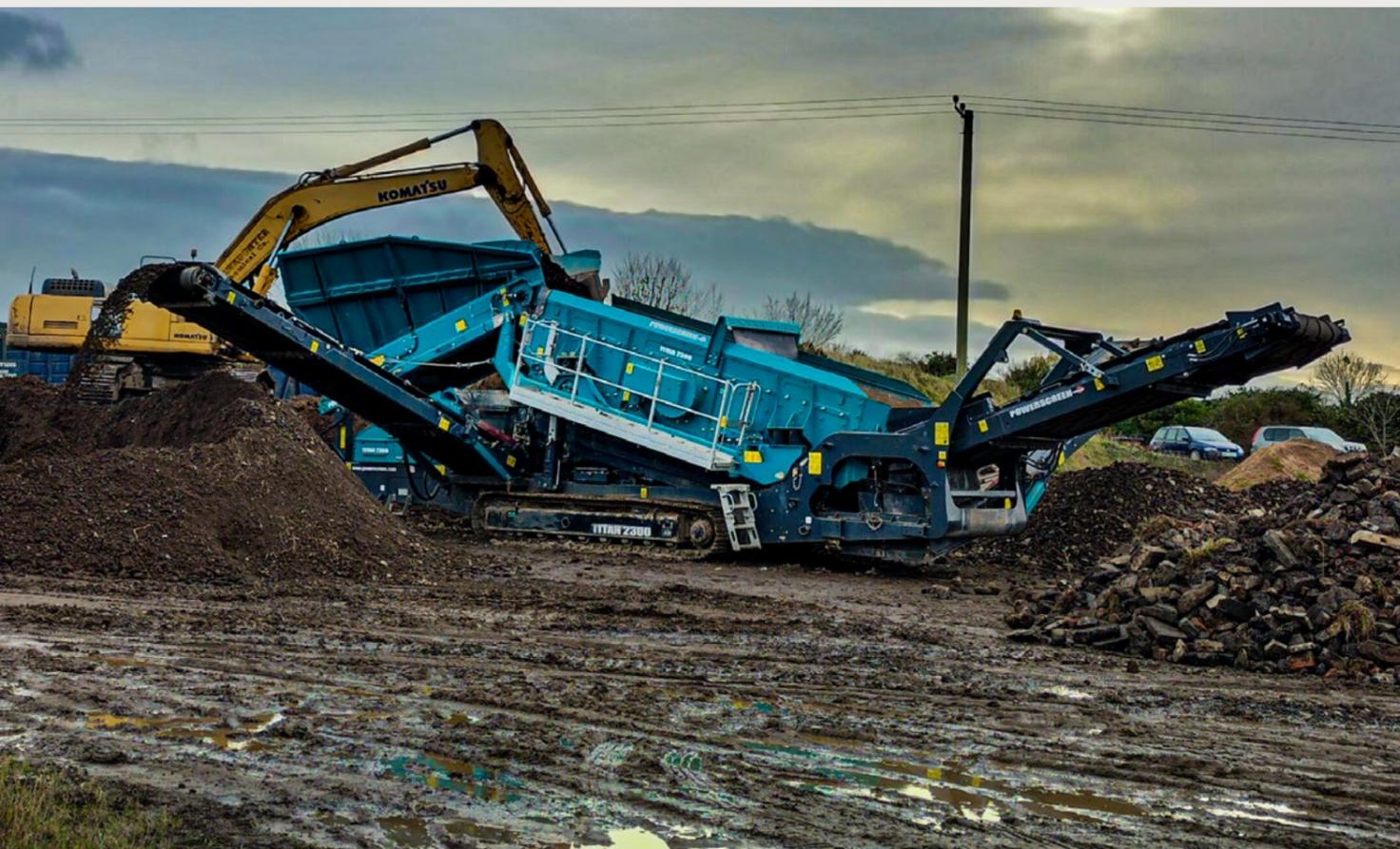
GAMME TITAN

			
Titan 600	Titan 1300	Titan 1800	Titan 2300 
Idéal pour : applications secondaires de criblage et recyclage/biomasse Efficace aussi pour le criblage des granulats.	Idéal pour : applications secondaires de criblage et recyclage/biomasse	Idéal pour : applications secondaires de criblage et recyclage/biomasse	Idéal pour : applications secondaires de criblage et recyclage/biomasse
Rendement : 280 t/h (308 US tph)* Capacité de la trémie : 3 m ³ (3,9 cu. yd) Caisson de criblage : 2,49 m x 1,17 m (8' 2" x 3' 10") Unité d'entraînement : Tier 3 : Deutz TD 2011 36,4 kW (48,8 hp) Tier 4F/Phase IV : Deutz TD 2.9 42 kW (56,3 hp) Phase V : Deutz TD 2.9 45 kW (60 hp) Poids : 12 780 kg (28 175 lbs)	Rendement : 350 t/h (386 US tph)* Capacité de la trémie : 5 m ³ (6,5 cu. yd) Caisson de criblage : 4,1 m x 1,22 m (13' 6" x 4') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 62 kW (83 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT 3.4 55 kW (74 hp) Phase V : CAT C2.2 55 kW (74 hp) Poids : 20 750 kg (45 745 lbs)	Rendement : 600 t/h (661 US tph)* Capacité de la trémie : 6,8 m ³ (8,9 cu. yd) Caisson de criblage : 4,87 m x 1,53 m (16' x 5') Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C4.4 ATAAC 83 kW (111 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C4.4 82 kW (110 hp) Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp) Poids : 31 500 kg (69 446 lbs) avec tablier incliné	Rendement : 700 t/h (771 US tph)* Capacité de la trémie : 6,2 m ³ (8,1 cu. yd) Caisson de criblage : 6,1 m x 1,83 m (20' x 6') Unité d'entraînement : Tier 4F/Phase IV : CAT 4.4 129 kW (173 hp) Phase V : CAT 4.4 129 kW (173 hp) Poids : 37 000 kg (81 571 lbs) Disponible en diesel/électrique

GAMME POUR LE CRIBLAGE HORIZONTAL

		
Horizon 6203 	Horizon 6203R 	Powertrak 750
Idéal pour : volumes élevés de matériaux collants, applications de pré-criblage, agrégats naturels et concassés	Idéal pour : volumes élevés de matériaux collants, applications de pré-criblage, agrégats naturels et concassés	Idéal pour : volumes élevés de matériaux collants, applications de pré-criblage, agrégats naturels et concassés
Rendement : 800 t/h (881 US tph)* Capacité de la trémie : 8,2 m ³ (10,72 cu. yd) Caisson de criblage : 6,1 m x 1,93 m (20' x 6' 4") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Phase V : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Poids : 46 700 kg (102 955 lbs) Disponible en diesel/électrique	Rendement : 800 t/h (881 US tph)* Capacité de la trémie : 4,33 m ³ (5,67 cu. yd) Caisson de criblage : 6,1 m x 1,93 m (20' x 6' 4") Unité d'entraînement : Tier 3 : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Phase V : CAT C7.1 151 kW (202 hp) Poids : 45 000 kg (99 208 lbs) Disponible en diesel/électrique	Rendement : 600 t/h (660 US tph)* Capacité de la trémie : 5 m ³ (6,5 cu. yd) Trémie et grille vibrante : ouverture d'alimentation avec plaques latérales : 4,41 m (14' 6") Unité d'entraînement : Tier 3 : Deutz D914 L04 53 kW (71 hp) Tier 4F/Phase IV : CAT C2.2 50 kW (67 hp) Phase V : CAT C2.2 50 kW (67 hp) Poids : 19 000 kg (41 888 lbs)

*Selon l'application



GAMME DE TROMMELS POWERSCREEN

Gamme Phoenix

Les cribles à trommel Powerscreen sont extrêmement efficaces pour séparer la terre, le compost, les déchets, les agrégats, les déchets de construction et de démolition, les copeaux de bois et de nombreux autres matériaux. Le tambour rotatif crée une action de tonnelage optimale pour la séparation des matériaux difficiles. Le changement facile de tambour, les tapis à empilement radial et les composants durables font de ces trommels une solution polyvalente et fiable.

LES MACHINES DE CETTE GAMME COMPRENNENT :

- Phoenix 1600 sur roues
- Phoenix 1600 sur chenilles
- Phoenix 2100
- Phoenix 3300



GAMME PHOENIX



Phoenix 1600 sur roues

Idéal pour : compost, terre végétale, déchets de construction et de démolition et copeaux de bois

Capacité de la trémie : 4,3 m³ (5,6 cu. yd)
Taille du tambour : longueur : 4,9 m (16'), diamètre : 1,54 m (5')
Surface de criblage : 19 m² (205 ft²)
Unité d'entraînement :
 Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp)
 Tier 4/Phase IV : CAT 4.4 82 kW (110 hp)
 Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp)
Poids : 18 000 kg (39 700 lbs)

Phoenix 1600 sur chenilles

Idéal pour : compost, terre végétale, déchets de construction et de démolition et copeaux de bois

Capacité de la trémie : 4,3 m³ (5,6 cu. yd)
Taille du tambour : longueur : 4,9 m (16'), diamètre : 1,54 m (5')
Surface de criblage : 19 m² (205 ft²)
Unité d'entraînement :
 Tier 3 : CAT C4.4 97 kW (130 hp)
 Tier 4/Phase IV : CAT 4.4 82 kW (110 hp)
 Phase V : CAT C4.4 102 kW (137 hp)
Poids : 21 100 kg (46 500 lbs)



Phoenix 2100

Idéal pour : compost, terre végétale, déchets de construction et de démolition et copeaux de bois

Capacité de la trémie : 5,6 m³ (7,4 cu. yd)
Taille du tambour : longueur : 6,45 m (21' 2"), diamètre : 1,94 m (6' 4")
Surface de criblage : 29,3 m² (316 ft²)
Unité d'entraînement :
 Tier 3 : CAT C7.1 151 kW (202 hp)
 Tier 4/Phase IV : CAT 4.4 129 kW (173 hp)
 Phase V : CAT C4.4 129 kW (173 hp)
Poids : 27 500 kg (60 627 lbs)

Remarque - le transport routier n'est peut-être pas autorisé dans toutes les régions



Phoenix 3300

Idéal pour : compost, terre végétale, déchets de construction et de démolition et copeaux de bois

Capacité de la trémie : 7,8 m³ (10,2 cu. yd)
Taille du tambour : longueur : 9,31 m (30' 6"), diamètre : 2,32 m (7' 6")
Surface de criblage : 52 m² (560 ft²)
Unité d'entraînement :
 Tier 3 : CAT C7.1 151 kW (202 hp)
 Tier 4/Phase IV : CAT 4.4 129 kW (173 hp)
 Phase V : CAT C4.4 129 kW (173 hp)
Poids : 37 500 kg (82 673 lbs)

Remarque - le transport routier n'est peut-être pas autorisé dans toutes les régions



ENREGISTRER, AFFICHER ET ANALYSER DES DONNÉES : EFFICACITÉ OPTIMALE GRÂCE À DES INFORMATIONS PRÉCISES

- Disponibilité en ligne partout et à tout moment : informations exhaustives sur la localisation GPS, les heures de démarrage et d'arrêt, la consommation de carburant, les tonnages, les réglages des cônes, les taux d'usure, les heures de service, le statut de la maintenance et bien plus encore.
- Interface intuitive : affichage clair des informations pour un suivi et un diagnostic en un coup d'œil. Intervenez avant la survenue des dommages : les maintenances prédéterminées sont signalées et les messages d'erreur s'affichent en texte clair.



DISPONIBILITÉ PARTOUT ET À TOUT MOMENT

- PC
- Tablette
- Smartphone
- Notifications personnalisées

TABLEAU DE BORD

- Affichage couleur du régime moteur, de la température du liquide de refroidissement et de la température de l'huile hydraulique sous forme d'afficheur circulaire
- Notification immédiate des statuts critiques

VUE D'ENSEMBLE DE LA MACHINE

- État de chaque machine en un coup d'œil (marche/arrêt/ralenti, message d'erreur, etc.)
- Les défauts sont immédiatement localisés et relayés
- Tonnages de production précis et à jour

RAPPORT D'UTILISATION

- Affichage de la durée de service en charge, au ralenti et totale (par jour, semaine ou mois)
- Exportation possible dans des formats courants pour la compilation des données
- Utile pour la planification des applications et des flottes

GPS : DÉPLACEMENT SUR CHENILLES DES MACHINES

- Informations de localisation exactes et planification précise des applications
- Blocage géographique : limitation de la plage de mouvement
- Blocage temporel : limitation des heures de fonctionnement

DONNÉES DE LA MACHINE

- Affichage détaillé des données de fonctionnement actuelles des machines
- Possibilité d'intervenir immédiatement en cas de problème
- Assistance pour les techniciens de service

RAPPORT SUR LA CONSOMMATION DE CARBURANT

- Génère des informations précises sur le coût du carburant par tonne
- Durée de service en charge, au ralenti et totale des machines (par jour, semaine ou mois)
- Facilite l'analyse de l'efficacité économique et la détermination d'économies potentielles

RAPPORTS PROPRES AU CONCASSEUR À CÔNE

- Affichage des écarts côté fermé (CSS)
- Affichage des taux d'usure
- Affichage du nombre de débris



www.powerscreen.com

PREMIERTRAK

POWERSCREEN

POUR CONTACTER POWERSCREEN

Dungannon

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

Louisville

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

www.powerscreen.com

E-mail : mail@powerscreen.com

RESTONS CONNECTÉS

 @powerscreenofficial

 @powerscreen

 @powerscreenofficial

 @powerscreen

 @powerscreenofficial

Le contenu de ce document est fourni à titre informatif uniquement et il est sujet à modification sans préavis.

Powerscreen décline toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter des erreurs et omissions contenues dans ce document ou d'une utilisation quelconque des informations qu'il contient. Du fait 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 des tapis, de la source d'alimentation et des types de matériaux à traiter.

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. Contactez votre concessionnaire pour plus de détails sur les équipements en option.

Powerscreen® est une marque déposée de Terex GB Limited aux États-Unis et dans de nombreux autres pays.
Copyright 2022 Terex GB Limited. Publié et imprimé en mai 2022. Toutes les machines sont homologuées CE.

