

Unité de concassage à percussion
Powertrack PT Pro I-13DS

Adapté au concassage primaire, secondaire ou fin de tous matériaux moyennement à peu abrasifs
Le Powertrack PT Pro I-13DS est couramment utilisé pour le recyclage et constitue également le meilleur choix pour broyer la pierre naturelle a abrasivité moyenne à faible. En raison de son taux de concassage élevé, il est souvent utilisé comme unité indépendante pour produire des granulats finis de haute qualité. Grâce à sa conception hybride, il peut être connecté au réseau électrique externe pour entraîner le système de concassage, ce qui permet d'obtenir des émissions nulles et des coûts d'exploitation faibles; il peut également être alimenté par le groupe électrogène embarqué.



Concasseur à percussion >>>

La grande taille de l'ouverture permet une production élevée et un produit fini avec une excellente granulométrie. La structure conçue pour l'unité de concassage mobile garantit un fonctionnement stable et fiable

Trémie d'alimentation >>>

Trémie en acier à haute résistance et les barres de renfort sur les plaques latérales assurent une structure robuste de la trémie. Volume extensible en option jusqu'à 9m³

Convoyeur de retour >>>

Le matériau surdimensionné peut être ramené au concasseur pour être à nouveau broyé afin d'améliorer la qualité du produit fini.

Unité de puissance >>> (en option)

Equipé d'un groupe électrogène diesel pour assurer la flexibilité dans les zones éloignées ; il peut également utiliser le réseau électrique externe, ce qui entraîne des économies significatives sur les coûts d'exploitation.

Convoyeur principal >>>

Le capot anti-poussière et le système de pulvérisation d'eau permettent de réduire la poussière. Une alimentation en eau externe est disponible.

Convoyeur des refus >>>

Transférez le matériau surdimensionné vers le convoyeur de retour.

Convoyeur de produits finis >>>

Déchargez les matériaux broyés ou transférez-les vers le processus de criblage ultérieur. Séparateur magnétique (en option)

Crible vibrant >>> (en option)

Les matériaux broyés sont dirigés vers le crible 1 étage

Chenilles >>>

Les chenilles facilitent le déplacement de l' I-13DS sur tous les sites de concassage.

Alimentateur >>>

Système de pré-scalpage à deux étages efficace et un alimentateur à fréquence variable permettant une alimentation uniforme et continue. Pour assurer une production stable, le volume d'alimentation peut être contrôlé en fonction de la charge du concasseur.

Spécifications techniques

Informations générales >>>

Capacité	Jusqu'à 400 t/h	Up to 441 St/h
Puissance	315kW	422 hp
Dimensions de transport* L x W x H	I-13D: 16,000 x 3,300 x 3,700 mm I-13DS: 19,100 x 3,500 x 3,750 mm	I-13D: 52'6" x 10'11" x 12'2" I-13DS: 62'8" x 11'6" x 12'4"
Dimensions de travail* L x W x H	I-13D: 16,000 x 5,050 x 4,060 mm I-13DS: 19,100 x 5,300 x 4,900 mm	I-13D: 52'6" x 16'7" x 13'4" I-13DS: 62'8" x 17'5" x 16'1"
Poids* (incluant le crible)	59,000 kg	130,073 lb

Concasseur à percussion >>>

Ouverture d'alimentation	1,330 × 800 mm	4'4" x 2'7"
Taille maximale d'alimentation	600 mm	2'
Puissance	250 kW	335 hp

Trémie d'alimentation >>>

Volume de la trémie	6 / 9 m³	7.8 / 11.8 yd³
Hauteur de chargement	3,800 mm	12'6"
Largeur de chargement	2,600 mm	8'6"
Unité de pré-scalpage		
Étages	2	

Convoyeur principal >>>

Longueur	24,000 mm	78'9"
Largeur	1,200 mm	3'11"
Hauteur de décharge	3,100 mm	10'2"

Crible vibrant (en option) >>>

Étage	1	
Taille	3,600 x 1,600 mm	11'10" x 5'3"
Surface	5.8 m²	6.9 yd²
Amplitude	7 - 9 mm	0.3" - 0.4"

Convoyeur de produits finis (en option) >>>

Longueur	6,650 mm	21'10"
Largeur	1,200 mm	3'11"
Hauteur de décharge	3,100 mm	10'2"

Convoyeur latéral (en option) >>>

Longueur	3,900 mm	12'10"
Largeur	500 mm	20"
Hauteur de décharge	1,600 mm	5'3"

Convoyeur de retour (en option) >>>

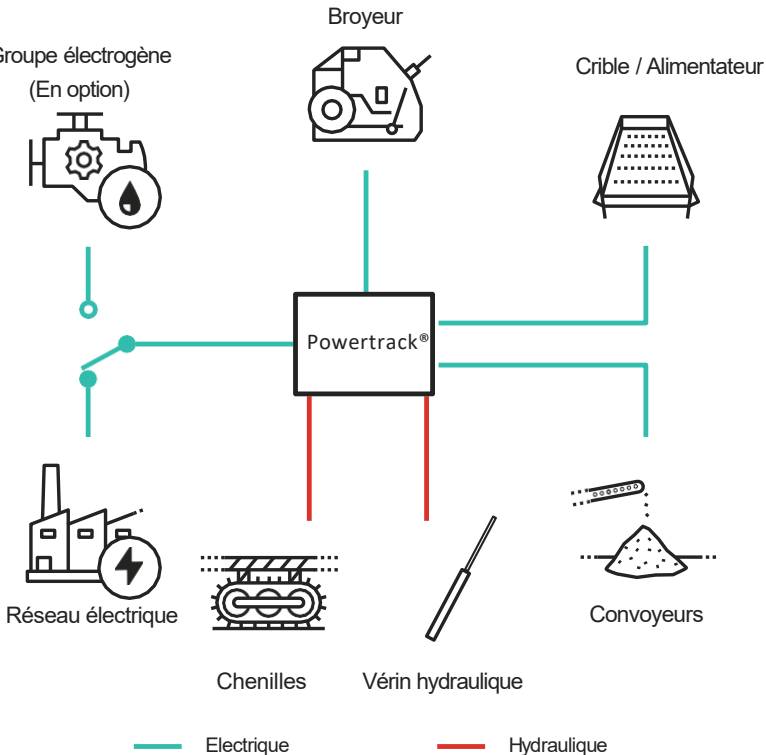
Longueur	19,000 mm	62'4"
Largeur	500 mm	20"
Hauteur de décharge	4,300 mm	14'1"

Unité de puissance >>>

Modèle	SCANIA DC13-505A Stage V	
Puissance	355 kW	476 hp



Dual Power / mode plug-in



Applications >>>

Couramment utilisé dans le concassage de matériaux faible à moyennement abrasifs tels que le béton, l'asphalte, les déchets de construction, les scories ou le calcaire, le charbon, la pierre bleue, le schiste, etc.

Combiner avec >>>

- Unité de concassage à mâchoires mobile PT Pro J-11E
- Unité de criblage mobile PT Pro ST-08E
- Unité de criblage mobile PT Pro SC-08E