

Unité de concassage à cône
Powertrack PT Pro C-30DS

Conçu pour le concassage secondaire et tertiaire de tous types de matériaux

Powertrack PT Pro C-30DS convient au concassage secondaire et tertiaire. Il adopte le concasseur à cône SCH3000 qui offre une production élevée, un coefficient de réduction élevé et des agrégats de haute qualité. La conception éprouvée garantit la fiabilité de la machine et est facile à entretenir. Combiné avec l'unité de concassage à mâchoires Powertrack, il constitue un choix idéal pour broyer la pierre naturelle de dureté moyenne à élevée. Sur les sites disposant d'une alimentation électrique par réseau, le concasseur peut être branché directement sur secteur, réduisant ainsi les coûts d'exploitation. Dans les zones éloignées, l'unité de puissance peut basculer sur le groupe électrogène embarqué.

Trémie d'alimentation >>>

Plaque et revêtement en acier robustes, résistants à l'usure et remplaçables.

Alimentateur à bande >>>

Le convoyeur d'alimentation et le broyeur sont synchronisés pour assurer une alimentation uniforme et continue en contrôlant la quantité d'alimentation. (Détecteur de métaux en option).



Concasseur à cône SCH3000 >>>

Doté d'un coefficient de réduction élevé et d'une vitesse de rotation du cône élevée, il garantit une très bonne production et une grande qualité de matériaux finis.

Unité de puissance >>>

L'intégration d'un groupe électrogène haute puissance de 400 kVA garantit une production d'énergie efficace, assurant une alimentation stable pour l'ensemble des moteurs de l'unité. L'alimentation du concasseur peut être basculée de manière flexible entre le générateur diesel embarqué et le réseau électrique.

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 produits finis >>>

Décharger le matériau broyé ou le transfert vers le processus de criblage ultérieur.

Crible vibrant >>>

Les matériaux concassés sont dirigés vers le crible 2 étages.

Convoyeur de retour >>>

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

Chenilles >>>

Les chenilles facilitent le déplacement du C-30DS sur tous les sites de concassage.

Convoyeur de supérieurs >>>

Transférer les matériaux surdimensionnés vers le convoyeur de retour.

Spécifications techniques

Informations Générales >>>		
Capacité	Jusqu'à 400 t/h	Up to 441 St/h
Puissance*	316.5 kW	424 hp
Dimensions de transport* L x l x H	20.500x3.500x3.800 mm	67'3"x11'6"x12'6"
Dimensions de travail* L x l x H	19.400x4.430x4.950 mm	63'8"x14'6"x16'3"
Poids*	61.000 kg	134.482 lb
Concasseur à cône >>>		
Taille maximale d'alimentation	210 mm (STD C)	8" (STD C)
Puissance	250 kW	335 hp
Alimentateur >>>		
Largeur	2.100 mm	6'11"
Volume de la trémie	4 m³	5.2 yd³
Hauteur de chargement	3.000 mm	9'10"
Convoyeur d'alimentation >>>		
Longueur	6.200 mm	20'4"
Largeur	1.100 mm	3'7"
Hauteur de décharge	4.000 mm	13'1"
Convoyeur principal >>>		
Longueur	10.700 mm	35'1"
Largeur	1.200 mm	4'
Hauteur de décharge	3.500 mm	11'5"
Crible vibrant (option) >>>		
Etages	1	1
Dimensions	3.780x1.520 mm	12'8"x5'
Course	7-9 mm	0.3"-0.4"
Convoyeur de produits (option) >>>		
Longueur	6.200 mm	20'4"
Largeur	1.200 mm	4'
Hauteur de décharge	3.100 mm	10'2"
Convoyeur de transition (option) >>>		
Longueur	2.000 mm	6'7"
Largeur	650 mm	26"
Convoyeur de retour (option) >>>		
Longueur	10.600 mm	34'9"
Largeur	500 mm	20"
Hauteur de décharge	4.600 mm	15'1"
Unité de puissance >>>		
Modèle	SCANIA DC13-505A (Stage V)	
Puissance	355 kW	476 hp
Pompe à eau haute pression (tuyaux et buses d'arrosage pré-équipés de série)	Module d'unité de criblage (y compris les convoyeurs de retour, de surdimensionnés, latéraux et de produits)	

