

Unité de concassage à mâchoires Powertrack PT Pro J-12D

Conçu pour répondre au concassage primaire des matériaux les plus durs

Le Powertrack PT Pro J-12D est idéal pour la production de granulats, le concassage de matériaux naturels ou de matériaux recyclés tels que le béton issu de la démolition. Il est utilisé comme concasseur primaire qui réduit le matériau à une taille inférieure pour un traitement ultérieur. Il offre d'excellentes performances dans des environnements difficiles. Une conception fiable garantit une longue durée de vie avec un coût de maintenance minimal. Les chenilles à entraînement hydraulique sont conçues pour un mouvement flexible sur le site de production ; les dimensions compactes permettent un transport facile entre différents sites. 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 >>>

La trémie peut être pliée pour faciliter le transport. Volume de la trémie extensible en option jusqu'à 9 m³. Mécanisme de verrouillage pour assurer la sécurité.



SJC118 concasseur à mâchoires >>>

Le système de concassage traite les matériaux durs avec une efficacité élevée.

Unité de puissance >>>

Le moteur diesel assure le déplacement sur chenilles, le démarrage ainsi que le pliage et le dépliage du convoyeur. L'alimentation pour le concassage peut se faire de manière flexible, soit via le générateur diesel embarqué, soit par le réseau électrique.

Alimentateur >>>

Système de pré-scalpage 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.

Convoyeur Latéral >>>

Les matériaux fins pré-scalpés peuvent être déchargés via le convoyeur latéral. Il peut être plié pour faciliter le transport.

Chenilles >>>

Les chenilles facilitent le déplacement du J-12D sur tous les sites de concassage.

Convoyeur Principal >>>

Convoyeur à bande à tambour électrique pour le déchargement ou le transfert de matériaux vers un traitement ultérieur. Le capot anti-poussière et le système de pulvérisation d'eau permettent de réduire la poussière et respecter l'environnement.

Spécifications techniques

Informations Générales >>>

Capacité	Jusqu'à 650/h	Up to 717 St/h
Puissance	195 kW	261 hp
Dimensions de transport LxH	16.000x3.050x3.800 mm	52'6" x 10' x 12'6"
Dimensions de travail LxH	16.000x4.900x4.300 mm	52'6" x 16'1" x 14'1"
Poids	60.000 kg	132277 lb

Concasseur à mâchoires >>>

Taille maximale d'alimentation	680 mm	2'3"
Ouverture d'alimentation	1.100x850 mm	37" x 29"
Puissance	180 kW	214 hp

Trémie d'alimentation >>>

Largeur	3.450 mm	11'4"
Volume	6 / 9 m ³	7.8 / 11.8 yd ³
Hauteur de chargement	4.300 mm	14'1"
Largeur de chargement	3.520 mm	11'7"

Alimentateur >>>

Longueur	4.200 mm	13'9"
Largeur	1.100 mm	37"
Type	Moteur vibrant électrique	
Puissance	2 x 5,8 kW	2 x 7,8 hp

Convoyeur principal >>>

Longueur	11.700 mm	38'5"
Largeur	1.200 mm	3'5"
Hauteur de décharge	3.350 mm	10'11"

Convoyeur latéral (en option) >>>

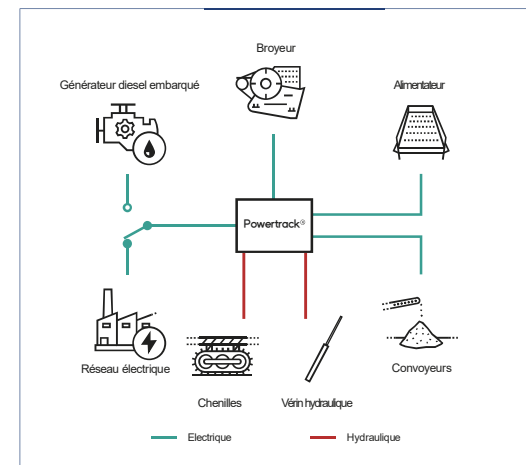
Longueur	3.850 mm	12'7"
Largeur	500 mm	20"
Hauteur de décharge	1.600 mm	5'3"

Unité de puissance >>>

Modèle	Cummins / L9 400C (Stage V)	
Puissance	272 kW (1.500 rpm)	365 hp

Options >>>

Séparateur magnétique	Commande des réglages hydraulique	
Extension trémie d'alimentation	Convoyeur latéral	
Télécommande sans fil	Pompe à eau haute pression (tuyaux et buses d'arrosage pré-équipés de série)	



Applications >>>

Largement utilisée dans les secteurs de l'exploitation minière et des granulats. Particulièrement adaptée au concassage primaire des roches naturelles à haute dureté, ainsi qu'au recyclage des matériaux.

Combiner avec >>>

PT Pro C-30DS unité mobile de broyage à cône
PT Pro I-13DS unité mobile de concassage à percussion
PT Pro ST-08E unité mobile de criblage
PT Pro SC-08D unité mobile de scalpage et criblage des matériaux.