



Lokotrack LT200HP et LT200HPS

Le groupe mobile de concassage à cône Lokotrack®

LT200HP™ est conçu pour le concassage en stades secondaire et tertiaire dans les applications telles que le ballast de chemin de fer et les granulats pour enrobés et béton. Au cœur du système se trouve l'un des broyeurs à cône les plus vendus du marché : le Nordberg® HP200™.

Le **broyeur à cône Nordberg HP200** est un broyeur grande capacité extrêmement fiable et dont le coût de pièces d'usure est faible. Il est alimenté par une courroie à entraînement direct, à partir de la boîte à engrenages. Sa transmission se fait par entraînement direct à travers un réducteur. Cela entraîne des économies de carburant de l'ordre de 15% comparés aux broyeurs à transmission hydraulique.

Le **moteur CAT®** est conforme aux exigences d'émissions de classe V. Il est aussi proposé en version conforme à la classe IIIA.

L'**automate Metso IC™** assure une alimentation stable et constante au broyeur et inclut des commandes de process de concassage entièrement automatiques, le démarrage du process grâce à un simple bouton, ainsi que le diagnostic avancé des pannes.

Le **groupe mobile de concassage à cône Lokotrack®** **LT200HPS™** est conçu pour les applications nécessitant un rendement élevé, un produit final constant, un criblage précis et un format compact pour faciliter le transport. Il est équipé d'une transmission hydraulique et de cribles détachables à un ou deux étages.

Caractéristiques

Broyeur	Nordberg® HP200™
Ouverture d'alimentation	185 mm
Moteur	CAT®, 310 kW (415 hp)
Poids	32 000 kg



Le Lokotrack® LT200HPS™ peut être équipé de cribles détachables à un ou deux étages.

Groupes avec broyeurs à cône Lokotrack

	LT220D™	LT330D™	LT200HP™	LT200HPS™	LT300HP™	LT300GP™
Dimensions de transport						
Longueur	16 500 mm	20 500 mm	16 800 mm	19 000 mm	17 300 mm	17 300 mm
Largeur	3 000 mm	3 500 mm	3 000 mm	3 100 mm	3 500 mm	3 500 mm
Hauteur	3 500 mm	3 800 mm	3 400 mm	3 600 mm	3 800 mm	3 800 mm
Poids	46 000 kg	71 000 kg	32 000 kg	38 000 kg	43 000 kg	43 000 kg
Broyeur						
Modèle	Nordberg® GP220D™ / HP200™	Nordberg® GP330™	Nordberg® HP200™	Nordberg® HP200™	Nordberg® HP300™	Nordberg® GP300S™ / GP330™
Ouverture d'alimentation nominale	210 / 185 mm	238 mm	185 mm	185 mm	230 mm	380 / 225 mm
Alimentateur						
Volume de la trémie	○	○	5 m ³	5 m ³	5 / 8* m ³	5 / 8* m ³
Hauteur de chargement	2 850 mm	3 880 mm	2 700 mm	2 715 mm	2 900 / 3 600* mm	2 900 / 3 600* mm
Largeur de chargement	1 750 mm	2 790 mm	2 440 mm	2 500 mm	2 800 / 3 900* mm	2 800 / 3 900* mm
Hauteur d'évacuation des convoyeurs						
Convoyeur principal	○	○	2 900 mm	2 600 mm	2 700 / 3 700* mm	2 700 / 3 700* mm
Convoyeur latéral	○	○	○	○	2 000 mm	2 000 mm
Convoyeur de produits finaux du crible	4 350 mm	5 300 mm	○	2 740 mm	○	○
Convoyeur latéral du crible	3 700 mm	3 600 mm	○	2 550 mm	○	○
Moteur						
Fabricant	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®
Puissance	310 kW (415 hp)	470 kW / 700 kVA (540 hp)	310 kW (415 hp)	310 kW (415 hp)	403 kW (540 hp)	403 kW (540 hp)
Capacité réservoir de carburant	900 l	1 150 l	630 l	600 l	1 200 l	1 200 l
Commande de processus	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™
Crible						
Modèle	ST4.8	DS20-55	○	TK13-30S / TK15-30-2S	TK13-30S*	TK13-30S*
Longueur	5 480 mm	5 500 mm	○	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Largeur	1 524 mm	2 000 mm	○	1 300 / 1 500* mm	1 300 mm	1 300 mm
Options						
Surveillance en ligne Metso Metrics	●	●	●	●	●	●
Interface de commande déportée ICr	●	●	●	●	●	●
Réhausse de trémie	○	○	○	○	●	●
Fond d'alimentateur en caoutchouc	○	○	○	○	●	●
Blindage en caoutchouc pour trémie	○	○	○	○	●	●
Convoyeur latéral	●	●	○	○	●	●
Sonde contrôle de niveau de matériau	●	●	●	●	●	●
Détecteur métaux	●	●	●	●	●	●
Convoyeur principal rallongé	○	○	●	○	●	●
Radiocommande	●	●	●	●	●	●
Capotage anti poussières	●	●	●	●	●	●
Système pulvérisation d'eau à haute pression	●	●	●	●	●	●
Préchauffeur pour moteur	●	●	●	●	●	●
Kit pour climat chaud/froid/polaire	●	●	●	●	●	●
Générateur hydraulique	●	○	●	●	●	●
Pompe à carburant	●	●	●	●	●	●
Prise hydraulique pour raccordement externe	●	○	●	●	○	○
Câble d'interconnexion	●	●	●	●	●	●

*option