Lokotrack LT1213

Le Lokotrack® LT1213™ est un broyeur à percussion mobile entièrement équipé qui allie mobilité, grande capacité et flexibilité.

Le Lokotrack LT1213 est simple à utiliser. Le nouveau convoyeur latéral radial, le verrouillage hydraulique sur le convoyeur principal allongé, et des flancs de la trémie d'alimentation sont quelques-unes des innovations présentes sur le LT1213. Le LT1213 peut être configuré pour de la production de granulats en applications carrières et sites de recyclage, y compris pour les enrobés, avec des fonctionnalités telles qu'un alimentateur scalpeur indépendant ou un extracteur vibrant sous broyeur.

Le LT1213 est équipé en série d'une transmission directe par boite de répartition . La transmission Metso fournit le système d'entraînement le plus optimisé sur le marché avec une assistance au démarrage et à l'arrêt. Un circuit hydraulique performant avec un ventilateur indépendant et une fonction de stand-by permet une réduction de la consommation de carburant allant jusqu'à 20 % et une plus grande puissance de broyage.

Le positionnement du rotor à vitesse lente pour le changement des percuteurs est effectué par une pompe hydraulique alimentée en 24 V. De nouveaux outillages ont été créés pour faciliter le changement des percuteurs et des blindages d'écrans. Une attention toute particulière a été donnée aux accès des points de service et pour optimiser le flux de matériaux en continu. La fonction stand-by permet de réduire les émissions de bruit et d'économiser du carburant lorsque la machine tourne au ralenti.

Caractéristiques

Broyeur	Nordberg® NP1213M™
Ouverture d'alimentation	1 320 x 900 mm
Moteur	CAT®, 310 kW (415 hp)
Poids	42 000 kg

"Après avoir démarré le recyclage d'enrobés avec notre Lokotrack LT1213, nous avons enregistré une consommation de carburant de 24 litres à l'heure, ce qui est bien inférieur à la consommation de notre ancienne installation, qui était plus petite."
Karl-Werner Bierbrauer
Directeur général
Bierbrauer & Sohn, Allemagne

Groupes à percussion Lokotrack

	LT1110™	LT1110S™	LT1213™	LT1213S™	LT1315™	LT7150™
Dimensions de transport						
Longueur	14 850 mm	17 700 mm	15 400 mm	19 400 mm	18 000 mm	16 750 mm
Largeur	2 550 mm	2750 mm	2 980 mm	3 200 mm	3 500 mm	3 000 mm
Hauteur	3 400 mm	3 400 mm	3 600 mm	3 600 mm	3 800 mm	3 400 mm
Poids	32 000 kg	38 000 kg	42 000 kg	51 000 kg	60 000 kg	30 000 kg
Concasseur						
Modèle	Nordberg® NP1110M™	Nordberg® NP1110M™	Nordberg® NP1213M™	Nordberg® NP1213M™	Nordberg® NP1315™	Barmac® B7150M™
Ouverture d'alimentation nominale	1 040 x 800 mm	1 040 x 800 mm	1 320 x 900 mm	1 320 x 900 mm	1 540 x 930 mm	○
Alimentateur						
Volume de la trémie	5 / 8* m^3	5 / 8* m^3	6 / 9* m^3	6 / 9* m^3	8 / 22* m^3	5 m^3
Hauteur de chargement	3 620 mm	3 620 mm	3 800 mm	3 800 mm	4 450 mm	2 740 mm
Largeur de chargement	2 600 / 3 500* mm	2 600 / 3 500* mm	2 630 / 3 600* mm	2 630 / 3 600* mm	2 750 mm	2 500 mm
Hauteur de déchargement des convoyeurs						
Convoyeur principal	2 900 mm	2 900 mm	3 100 / 4 000* mm	3 100 mm	3 500 / 4 700* mm	3 000 mm
Convoyeur latéral	2 000 mm	2 000 mm	1 500 mm	1 500 mm	3 650 mm	○
Convoyeur de produits finaux du crible	○	2 850 mm	○	3 070 mm	3 550 mm	○
Convoyeur latéral du crible	○	3 400 mm	○	4 000 mm	3 660 mm	○
Moteur						
Fabricant	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®
Puissance	224 kW (300 hp)	224 kW (300 hp)	310 kW (415 hp)	310 kW (415 hp)	403 kW (540 hp)	310 kW (415 hp)
Capacité du réservoir de carburant	500 l	500 l	630 l	630 l	1 000 l	600 l
Automate de commande	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™
Crible						
Modèle	○	TK11-30-S	○	DS16-36	TK16-35	○
Taille	○	3 000 / 1 100 mm	○	3 600 / 1 600 mm	3 500 / 1 600 mm	○
Options						
Surveillance en ligne Metso Metrics	●	●	●	●	●	●
Interface de commande déportée ICr	●	●	●	●	●	●
Réhausses de trémie	●	●	●	●	●	○
Alimentation et scalpeur indépendants	○	○	●	●	●	○
Fond d'alimentateur en caoutchouc	●	●	●	●	●	○
Blindage en caoutchouc pour trémie	●	●	●	●	●	○
Convoyeur latéral	●	●	●	●	●	○
Sonde de contrôle de niveau de matériau	●	●	●	●	●	○
Système de lubrification automatique	○	○	○	○	○	●
Extracteur vibrant	○	○	●	●	●	○
Convoyeur principal rallongé	●	○	●	○	●	○
Séparateur magnétique	●	●	●	●	●	○
Radiocommande	●	●	●	●	●	●
Capotage anti poussières	●	●	●	●	●	●
Système de pulvérisation d'eau à haute pression	●	●	●	●	●	●
Préchauffeur pour moteur	●	●	●	●	●	●
Kit pour climat chaud/froid	●	●	●	●	●	●
Kit pour climat polaire	●	●	●	●	○	○
Générateur hydraulique	●	●	●	●	●	●
Pompe à carburant	●	●	●	●	●	●
Prise hydraulique pour raccordement externe	●	●	●	●	●	●
Câble d'interconnexion	●	●	●	●	●	●

*option