



Lokotrack LT120

L'unité de concassage à mâchoires Lokotrack® LT120™, particulièrement robuste, est le fruit d'une solide expérience alliée à un nouveau mode de pensée. La conception minutieuse, qui accorde une attention à chaque détail, assure des performances exceptionnelles, et la qualité des pièces Metso garantit une solution fiable.

La fiabilité et l'efficacité d'un groupe mobile de concassage tiennent à plusieurs facteurs réunis. Le concasseur à mâchoires Nordberg® C120™, avec sa large ouverture d'alimentation, offre une excellente capacité, même avec les applications les plus difficiles. L'entraînement hydraulique garantit l'absence de toute défaillance, et permet de modifier le sens de rotation en cas de blocage. Le moteur CAT® C13, entièrement nouveau, fournit une puissance optimale aux volants à haute inertie.

Le Lokotrack LT120 est conçu pour être utilisé et entretenu en toute sécurité. Les boulons de fixation des mâchoires sont facilement accessibles, et les carters en matériau composite qui protègent les courroies de transmission peuvent être ouverts facilement et en toute sécurité. La facilité d'accès et les plates-formes adaptées sont extrêmement importantes pour la sécurité des opérations quotidiennes d'entretien.

Caractéristiques

Concasseur	Nordberg® C120™
Ouverture d'alimentation	1 200 x 870 mm
Moteur	CAT®, 310 kW (415 hp)
Poids	63 000 kg



« Nous avons été très satisfaits par la robustesse, la grande capacité et surtout la très faible consommation de carburant du LT120. Grâce au LT120, nous avons réduit nos coûts de production. C'est LA solution adaptée à nos besoins. »

Jean-Roger Delanne

PDG

SAS Carrières d'Ambazac, France

Groupes mobiles à mâchoires Lokotrack

	LT96™	LT106™	LT116™	LT120™	LT120E™	LT130™
Dimensions de transport						
Longueur	12 450 mm	15 200 mm	15 600 mm	16 650 / 17 400* mm	16 650 / 17 400* mm	21 500 mm
Largeur	2 500 mm	2 800 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 500 mm
Hauteur	3 100 mm	3 400 mm	3 600 mm	3 900 mm	3 900 mm	3 900 mm
Poids	29 000 kg	40 000 kg	50 000 kg	63 000 kg	66 500 kg	103 000 kg
Concasseur						
Modèle	Nordberg® C96™	Nordberg® C106™	Nordberg® C116™	Nordberg® C120™	Nordberg® C120™	Nordberg® C130™
Ouverture d'alimentation nominale	930 x 600 mm	1 060 x 700 mm	1 150 x 760 mm	1 200 x 870 mm	1 200 x 870 mm	1 300 x 1 000 mm
Alimentateur						
Volume de la trémie	4 / 6* m ³	6 / 9* m ³	6 / 9* m ³	7 / 12* m ³	7 / 12* m ³	11 / 23* m ³
Hauteur de chargement	3 600 mm	3 900 mm	4 000 mm	4 430 mm	4 430 mm	5 850 mm
Largeur de chargement	2 500 / 3 400* mm	2 630 / 3 600* mm	2 610 / 3 600* mm	2 600 / 4 100* mm	2 600 / 4 100* mm	3 150 / 5 000* mm
Hauteur de déchargement des convoyeurs						
Convoyeur principal	2 600 / 3 600* mm	2 800 / 3 900* mm	2 800 / 3 900* mm	3 400 / 4 700* mm	3 400 / 4 700* mm	3 000 - 4 550 mm
Convoyeur latéral	1 500 mm	1 630 mm	1 930 mm	2 850 mm	2 850 mm	2 900 mm
Convoyeur de produits finaux du crible	2 300 mm	2 600 mm	2 710 mm	o	o	o
Convoyeur latéral du crible	1 800 mm	2 650 mm	2 775 mm	o	o	o
Moteur						
Fabricant	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®
Puissance	151/168 kW (202/225 hp)	224 kW (300 hp)	310 kW (415 hp)	310 kW (415 hp)	310 kW / 420 kVA (415 hp)	403 kW / 500 kVA (545 hp)
Capacité du réservoir de carburant	500 l (132 gal)	630 l (166 gal)	600 l (159 gal)	630 l (166 gal)	630 l (166 gal)	1 200 l (317 gal)
Automate de commande	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™
Crible						
Modèle	TK11-20-S*	TK11-30-S*	TK13-30-S*	o	o	o
Taille	2 000 / 1 100 mm	3 000 / 1 100 mm	3 000 / 1 300 mm	o	o	o
Options						
Surveillance en ligne Metso Metrics	•	•	•	•	•	•
Interface de commande déportée ICr	•	•	•	•	•	•
Réhausse de trémie	•	•	•	•	•	•
Blindage de fond d'alimentateur en caoutchouc	o	•	•	•	•	•
Blindage en caoutchouc pour trémie	o	•	•	•	•	•
Convoyeur latéral	•	•	•	•	•	•
Active Setting Control™	•	•	•	o	o	o
Sonde de contrôle de niveau du matériau	•	•	•	•	•	•
Défecteur de protection du convoyeur principal	•	•	•	•	•	•
Unité de graissage automatique	•	•	•	•	•	•
Convoyeur principal rallongé	•	•	•	•	•	o
Séparateur magnétique	•	•	•	•	•	•
Radiocommande	•	•	•	•	•	•
Capotage antipoussière	•	•	•	•	•	•
Système de pulvérisation d'eau à haute pression	•	•	•	•	•	•
Préchauffeur pour moteur	•	•	•	•	•	•
Kit pour climat chaud/froid/polaire	•	•	•	•	•	•
Bras hydraulique et briseroches	o	•	•	•	•	•
Plate-forme supplémentaire	•	•	•	o	o	o
Générateur hydraulique	•	•	•	•	•	o
Pompe à carburant	•	•	•	•	•	•
Prise hydraulique pour raccordement externe	•	•	•	•	o	o
Câble d'interconnexion	•	•	•	•	•	•

*option