



Lokotrack ST2.8

Le Lokotrack ST2.8™ est conçu pour faciliter le scalpage des matériaux recyclés collants. Le principe de conception est simple : optimiser le scalpage des matériaux difficiles et réduire les temps d'arrêt.

Plus le matériau est collant, plus il faut d'accélération sur le scalpeur. Le Lokotrack ST2.8™ a la plus forte accélération du marché, ce qui fait de lui le meilleur appareil pour séparer les stériles, les déchets de démolition, et les matériaux alluvionnaires. En réduisant l'amplitude, le Lokotrack ST2.8™ peut aussi s'adapter aux applications de séparation de sables. L'espace sous le crible a été augmenté de 20% et la surface de l'étage inférieur est plus grande comparée au ST272™.

L'option « 2-way split » permet dans de nombreuses applications d'améliorer la séparation des fines. Cette option permet de combiner le flux des matériaux refus du premier et du second étage sur le convoyeur principal. Elle maximise les capacités et l'efficacité des broyeurs en aval. En standard, le Lokotrack ST2.8™ est configuré avec un alimentateur à bande et des convoyeurs à chevrons.

Le Lokotrack ST2.8™ est mis en position grâce à ses systèmes hydrauliques dépliant les convoyeurs et le crible, et son mécanisme d'alimentateur breveté. Le Lokotrack ST2.8™ est 25% plus léger qu'une machine similaire, ce qui facilite son transport. Le scalpage à basse consommation de carburant peut être obtenu en démarant la machine au moyen d'un interrupteur sécurisé, ou avec l'automate optionnel Metso IC300™

Caractéristiques

Crible	4 866 x 1 524 mm
Trémie d'alimentation	4,5 m ³
Moteur	CAT®, 75 kW (100 hp)
Poids	26 000 kg



Une grande amplitude est très importante pour la séparation des stériles. La gamme Metso semble être la meilleure sur le marché de ce point de vue. De plus, le Lokotrack ST2.8 est peu bruyant et il ne consomme que 10 litres de carburant à l'heure."

Ismo Heikkala
Responsable Production
Hyvinkään Tieluiska Oy, Finlande

Cribles mobiles Lokotrack

	ST2.4™	ST2.8™	ST3.5™	ST3.8™	ST4.8™	ST620™
Dimensions de transport						
Longueur	14 200 mm	15 400 mm	14 350 mm	18 300 mm	18 320 mm	14 900 mm
Largeur	2 990 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 190 mm	3 190 mm	3 000 mm
Hauteur	3 400 mm	3 560 mm	3 460 mm	3 420 mm	3 630 mm	3 800 mm
Poids	23 500 kg	26 000 kg	23 000 kg	28 000 kg	32 000 kg	30 500 kg
Crible						
Dimensions	3 640 x 1 524 mm	4 870 x 1 524 mm	3 580 x 1 524 mm	5 480 x 1 524 mm	5 480 x 1 524 mm	6 000 x 1 800 mm
Surface (étage supérieur)	5,6 m ²	7,4 m ²	5,5 m ²	8,4 m ²	8,4 m ²	11 m ²
Nombre d'étages	2	2	2	2	3	3
Alimentateur						
Volume de la trémie	4,5 m ³	4,5 m ³	5,5 m ³	7,5 m ³	7,5 m ³	1,7 / 3 m ³
Hauteur de chargement	3 054 / 3 450 mm	3 300 / 3 680 mm	3 290 mm	2 315 / 3 345 mm	2 315 / 3 345 mm	2 180 / 2 325 mm
Largeur de chargement	3 000 mm	3 000 mm	4 260 mm	4 650 mm	4 650 mm	2 100 / 2 600 mm
Hauteur de déchargement des convoyeurs						
Convoyeur principal des refus (scalpeur)	3 300 mm	3 440 mm	o	o	o	o
Convoyeur latéral étage supérieur	o	o	3 860 / 4 500 mm	4 390 mm	4 770 mm	2 890 mm
Convoyeur latéral étage intermédiaire	3 650 mm	4 190 mm	3 860 / 4 500 mm	4 390 mm	3 883 mm	2 850 mm
Convoyeur latéral étage inférieur	o	o	o	o	4 165 mm	2 850 mm
Convoyeur latéral des produits fins (scalpeur)	3 780 mm	4 340 mm	o	o	o	o
Convoyeur des produits fins	o	o	3 080 mm	4 300 mm	4 300 mm	3 750 mm
Moteur						
Fabricant	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®	CAT®
Puissance	75 kW (100 hp)	130 kW (175 hp)				
Capacité du réservoir de carburant	273 l	310 l				
Automate de commande	o	Metso IC™	o	Metso IC™	Metso IC™	Metso IC™
Options						
Surveillance en ligne Metso Metrics	o	•	o	•	•	•
Interface de commande déportée ICr	o	•	o	•	•	•
Bi-Power pour électricité externe	•	•	•	•	•	o
Barreaudages divergents (grizzly)	•	•	•	•	•	o
Equipements de criblage	•	•	•	•	•	•
Alimentateur à tablier	•	•	o	o	o	o
Grille vibrante deux étages	o	o	•	•	o	o
Mât d'éclairage	•	•	•	•	•	•
Radiocommande	•	•	•	•	•	•
Réhausse de trémie	•	•	o	o	o	•
Capotage antipoussière	o	o	•	•	•	•
Pulvérisation d'eau à haute pression	o	o	•	•	•	•
Préchauffeur pour moteur	•	•	•	•	•	•
Kit pour climat chaud/froid/polaire	•	•	•	•	•	•
Filtre à air application exigeantes	•	•	•	•	•	•
Plateforme d'accès arrière	o	o	•	•	•	o
Séparateur magnétique	•	•	o	o	o	o
Prise hydraulique pour raccordement externe	o	o	•	•	o	o
Arrêt alimentateur avec automate	•	•	•	o	o	o
Câble d'interconnexion	o	•	o	•	•	•
Caisse à pierres	o	o	•	•	•	o
Équipement de lavage	o	o	o	o	•	o

*option