

Matériel : LOKOTRACK METSO ST2.4.180782

SCALPEUR MOBILE METSO LOKOTRACK ST2.4

Numéro de série 180782 – Année : 2020

MATERIEL NEUF



Le Lokotrack® ST2.4™ est couramment utilisé comme scalpeur primaire dans les applications de terre végétale et de sable naturel. Il convient dans les processus de concassage à plusieurs étages pour diviser les produits entre le concasseur primaire et secondaire.

De plus, parmi les engins de sa taille, il est celui qui fournit le cout le plus faible par tonne produite, grâce à de plus grandes économies de carburant, une capacité élevée et des coûts d'exploitation réduits.

Temps d'installation rapide

Le Lokotrack ST2.4 établit un nouveau record en matière de temps d'installation.

Pour passer du stade de transport au stade opérationnel, il suffit en effet de déployer les convoyeurs, de définir l'angle d'inclinaison du crible et de lever l'alimentateur à l'aide du système hydraulique.

Facile à utiliser

Le Lokotrack® ST2.4™ est actionné par des boutons-poussoirs électro-hydrauliques qui le rendent extrêmement facile et sûr à utiliser.





Matériel : LOKOTRACK METSO ST2.4.180782

Le circuit hydraulique optimisé réduisant les temps d'arrêt, le moteur diesel CAT®, les composants et les fabrications de haute qualité sont également de série.

Tous ces facteurs combinés permettent d'accroître le temps productif et de réduire les temps d'immobilisation coûteux.

Excellent accès pour le changement de support

Quand il faut effectuer un changement de support de criblage, on accède aisément aux pièces nécessaires par levage hydraulique du crible, ce qui procure un environnement de travail sûr et facile d'accès.

 <p>Fast set-up time</p> <p>Unfold the conveyors, set the screen angle, and raise the feeder hydraulically.</p>	 <p>Easy to operate</p> <p>Electro-hydraulic push buttons. Durable components.</p>	 <p>Adjustability</p> <p>Wide variety of options to tune the process.</p>	 <p>Excellent access for screening media change</p> <p>Raise the screen hydraulically to create a simple and safe working environment.</p>
--	---	---	---

Structure générale

Un châssis rigide : L'ensemble est monté sur un châssis rigide en poutre caisson et dispose de larges plates-formes de travail et d'entretien. L'accessibilité aux principaux points de maintenance a été particulièrement étudiée.

Train de chenilles :Metso type D7

Peinture : Beige (BS 4800 /10B17) - Gris (RAL7024)

Matériel : LOKOTRACK METSO ST2.4.180782

Ses principaux composants sont :

Une trémie d'alimentation de 4.5 m³

- Alimentateur à bande caoutchouc renforcée, 1000 mm
- Largeur : 3 000 mm
- Hauteur de chargement : 3 600 mm
- Vitesse réglable par commande hydraulique
- Large espace sous alimentateur facilitant les opérations de maintenance

Les convoyeurs de stockage

Convoyeur de fines et produits intermédiaires

- Largeur de bande : 650 mm, Longueur : 8000 mm
- Bande à chevrons (TC fins) / Bande Lisse (TC Intermédiaire)
- Hauteur de déchargement : 3660 mm
- Goulotte de réception et châssis en acier galvanisé
- Barres d'impacts en pied de tapis
- Capacité maxi de déstockage : 250 T/ heure

Convoyeur de stockage des produits supérieurs

- Largeur de bande : 1200 mm, bande Lisse
- Hauteur de déchargement : 3300 mm
- Barres d'impacts sous convoyeur
- Capacité maxi de déstockage : 180 T / heure

Convoyeur sous crible

- Permet de ramener les matériaux issus du 2eme étage sur le tapis des fines
- Largeur de bande : 1200 mm, bande lisse
- Vitesse fixe

Le scalpeur

- Scalpeur à 2 étages : surface totale de criblage : 9.9 m²
- Dimensions :
 - 1^{er} étage : 3640 x 1480 mm = surface de 5.4 m²
 - Equipement : Tôles perforées, 80 mm
 - 2eme étage : 3060 x 1480 mm = surface de 4.52 m²
 - Equipement : Maille carrée, 35 mm
- Inclinaison du crible : 11 à 18.5°, Amplitude de 11 mm
- Vitesse de l'arbre : 900 tr/min

Matériel : LOKOTRACK METSO ST2.4.180782

Entrainement et motorisation

- Moteur diesel CAT type C4.4, STAGE IIIA CSE
- Puissance 75 kW (100 hp)
- Capacité réservoir carburant : 273 L
- Capacité réservoir hydraulique : 350 L

Autres Equipements

- Mise en route assurée par le boîtier de gestion avec indicateur de pression / températures / niveau de charge batterie puis à l'aide de commandes tout ou rien par 4 boutons indépendants (possibilité de démarrer chaque élément séparément)
- Le déplacement de la machine s'effectue par une télécommande à câble et par Radio-commande de contrôle type 433.100-434.750 MHz (Elle permet de la mise en route et l'arrêt de l'alimentateur, réglage du régime moteur (réduction et augmentation du nombre de tours/minute), le mouvement des chenilles, un bouton d'arrêt d'urgence (arrêt complet de la machine). Incluant 2 batteries : 1 sur la radiocommande et l'autre dans le chargeur situé sur le côté de l'automate.
- Mât d'éclairage halogène x2

Sécurité générale - Accessibilité / Maintenance

- Large marche pieds facilitant l'accès aux passerelles
- Accessibilité en toute sécurité grâce aux passerelles et gardes corps situés de chaque côté des flancs du crible
- Position de maintenance : accessibilité totale sous le crible (levage hydraulique par glissière et guide)
- Accès simplifié pour changement des équipements du 2eme étage

Dimensions en position de travail

- Longueur : 13 m / Largeur : 13.50 m / Hauteur : 4 800 mm Poids : 25 500 kgs

Dimensions de transport

- Longueur : 14 200 mm / Largeur : 2990 mm / Hauteur : 3 400 mm Poids : 23.500 kgs