

Matériel : LOKOTRACK METSO LT106.180800

CONCASSEUR MOBILE LOKOTRACK LT106
Numéro de série 180800 – Année : 2020
MATERIEL NEUF



Le LOKOTRACK LT106 est équipé du concasseur à mâchoires Nordberg C106, et a fait ses preuves dans les applications les plus exigeantes.

Grâce à ses dimensions compactes et à sa grande mobilité sur chenilles, les coûts de transport entre et sur les sites de broyage sont réduits. La conception de son châssis qui offre un dégagement adapté aux deux extrémités, facilite et sécurise le chargement sur une remorque.

Grâce aux flancs de la trémie d'alimentation munis d'un système de fixation hydraulique breveté et sécurisé, et à son convoyeur latéral radial, l'unité est prête en quelques minutes.

Grâce à ses nouvelles caractéristiques, comme la disposition du moteur et les carters en matériau composite des volants d'inertie alliés à des plates-formes d'entretien spacieuses et à une excellente accessibilité, vos opérations quotidiennes deviennent plus sûres et plus simples.

Présentation vidéo: Metso Lokotrack LT106

 **YouTube** : <https://youtu.be/LdqZmrvLtZs>

Matériel : LOKOTRACK METSO LT106.180800

Ses principaux composants sont :

Module de base

Comprend des composants standard dans chaque Lokotrack LT106, chenilles, circuits hydrauliques, électrification, unités de commande, protège-courroies, plates-formes de service, rails et des échelles.

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.

Train de chenilles : Metso - Longueur : 3 400mm - Largeur : 500 mm

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

Trémie et Alimentateur

L'alimentateur garantit un flux de matériau régulier et continu dans le concasseur.

Un matériau plus petit que l'ouverture du grizzly traverse les grizzlies en passant le concasseur.

Cela augmente la capacité et empêche l'encombrement des matériaux dans le broyeur

Alimentateur vibrant

Alimentateur scalpeur TK11-42-2V

Dimensions principales : 1 100 x 4 200 mm

Type Fond plein

Inclinaison 0 °

Entraînement par moteur hydraulique

2 nappes GRIZZLY :

*1ere nappe : Grizzly, espacement 52mm

*2eme nappe : Grizzly, espacement 52mm

Un étage de grille supplémentaire de criblage équipé d'une grille acier maille 35 mm

Trémie d'alimentation

Volume 6 m³

Hauteur de chargement 3 900 mm

Largeur de chargement 2 350 mm

Ridelles de trémie repliable hydrauliquement

By-pass chute avec articulation 3 positions

Matériel : LOKOTRACK METSO LT106.180800

Convoyeur principal

Convoyeur principal rallongé H10-14

Largeur de bande : 1000 mm
Longueur : 14 m
Poids 2 900 kg
Hauteur de déchargement : 3 900 mm
Vitesse de la bande : 2,4 m / s
Entraînement hydraulique

Convoyeur principal équipé d'un séparateur magnétique

Aimant permanent au-dessus du convoyeur principale Type Over Bande ERIEZ CP20-100

Convoyeur latéral

Convoyeur latéral H5-4

Largeur de bande : 500 mm
Longueur 4 m
Poids 450 kg
Hauteur de déchargement : 1 600 mm
Vitesse de la bande : 4,4 m / s
Entraînement hydraulique
Orientable à gauche et à droite

Concasseur

Concasseur à mâchoires primaire C106. Monté sur cylindres blocs élastiques, fabrication sans soudure pour une résistance aux chocs à toutes épreuves et tenu dans le temps.

* Ouverture d'alimentation : 1060 x 700 mm

* Taille max. recommandée alimentation : 560 mm

* Vitesse de rotation : 280 tr / min

* Réglage hydraulique

* Plaque de protection

* Contrôle du niveau de matériau : un capteur à ultrasons pour contrôler le niveau de matériau dans le broyeur

*** Graissage des roulements de bielle (uniquement)**

Equipé d'une plateforme de maintenance : Plate-forme de maintenance légère, ajustable et facile à manipuler pour faciliter et sécuriser les interventions.

Matériel : LOKOTRACK METSO LT106.180800

Moteur

Le Lokotrack LT106 comprend un moteur diesel, un ensemble refroidisseur avec ventilateur hydraulique et 3 pompes principales, une pompe pour ventilateur de refroidissement et deux batteries
Type : stage V Caterpillar C7.1

Equipements complémentaires :

Pompe de remplissage de carburant

La pompe de remplissage de carburant est à commande électrique (24 V) et peut être contrôlée à partir d'une commande séparée dans le panneau de contrôle de la maintenance à côté du réservoir de carburant. La pompe de remplissage de carburant a une protection anti - débordement.

- Capacité de la pompe: 80 l / min

Prise de force hydraulique

Pour connecter l'équipement hydraulique auxiliaire au système hydraulique du Lokotrack LT106.

Note : Ne peut pas être utilisé simultanément avec le système de pulvérisation d'eau.

Système de pulvérisation d'eau à haute pression

Pour lier les particules de poussière. Les buses sont situées sur le convoyeur principal et la trémie d'alimentation du concasseur. A besoin alimentation en eau de 300 l / h à 2-3 bars.

Télécommande

Le déplacement de la machine s'effectue par une télécommande à câble 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.

Metso Metrics

Système de surveillance et de rapport à distance pour Lokotrack.

Facilité d'entretien :

Points de graissage sur le concasseur

Filtration accessible

Graisseurs déportés pour faciliter l'entretien

Matériel : LOKOTRACK METSO LT106.180800

Un système de contrôle entièrement géré par automate programmable (IC700) :

L'automatisation Metso IC a été conçue avec précision pour répondre à vos attentes et aux exigences de l'installation de broyage afin de garantir :

- Des performances constantes et optimales
- Une sécurité et un contrôle aisé des paramètres du broyeur.
- Des temps d'inactivité minimaux

- Affichage des principales données de fonctionnement et réglage par écran interactif
 - Mise en route et arrêt automatique de l'ensemble du process par un seul bouton, mise en route et arrêt du mât d'éclairage, bouton d'arrêt d'urgence, sélection radiocommande
 - Gestion de la production
 - Simplification des réglages
 - Indicateurs : température de l'huile, puissance absorbée, pression de l'huile, charge réelle du broyeur
 - Auto diagnostic des pannes

Cela permet un contrôle centralisé de l'ensemble de l'installation, permettant à l'opérateur de contrôler et de modifier en toute sécurité les paramètres de fonctionnement du concasseur en fonction des besoins de la production à partir d'un site unique

Avantages

Consistance absolue des produits finis
Temps de disponibilité maximisé
Facile à utiliser
Sécurité accrue

Dimensions de transport

Longueur : 15 300 mm
Largeur : 2 800 mm
Hauteur : 3 400 mm
Poids : 42 T

Dimensions de travail

Longueur : 14 800 mm
Largeur : 5 300 mm
Hauteur : 3 900 mm