Metso

Gamme Lokotrack® EC

Fiabilité et performances de pointe

Metso PLUS

Gamme Lokotrack® EC

La gamme Lokotrack® EC introduit une nouvelle ligne avec alimentation diesel-électrique, des améliorations inédites en matière de capacité de production et les dernières technologies de concassage et de criblage.

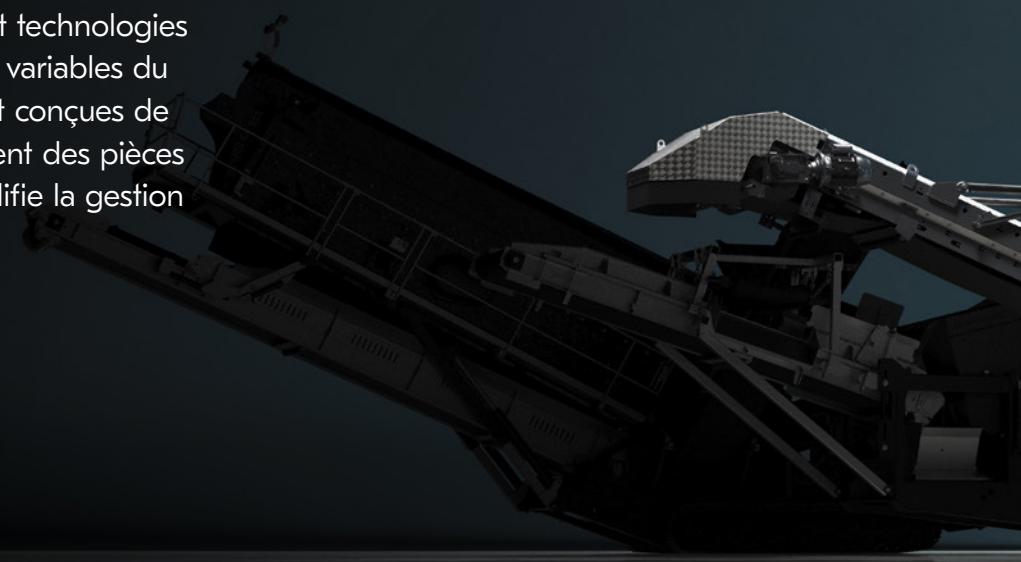
Toutes les fonctions des concasseurs aux cribles Lokotrack EC sont électriques. Les composants électriques sont disponibles partout dans le monde et conçus pour répondre à des conditions exigeantes, permettant d'atteindre plus facilement un temps de fonctionnement maximal.

Conception centrée sur l'utilisateur

Les modèles Lokotrack EC comportent une nouvelle radiocommande pour paramétrer la machine en toute sécurité à distance. De larges plateformes de service et un accès depuis le sol facilitent la maintenance quotidienne et renforcent la sécurité des opérateurs.

Investissement sûr

La conception modulaire permet d'améliorer les machines avec de nouvelles fonctionnalités et technologies en fonction des exigences variables du marché. Les machines sont conçues de manière identique et utilisent des pièces standardisées, ce qui simplifie la gestion des stocks.



Metso PLUS

La gamme Lokotrack EC respecte les exigences d'opérations à faibles émissions de carbone en mode électrique, ce qui contribue à la neutralité carbone. En outre, la quantité réduite d'huile hydraulique nécessaire, permet de réduire l'empreinte carbone.

La ligne d'alimentation diesel-électrique de nouvelle génération permet **un coût d'exploitation et des émissions de CO2 minimum**

Tous les composants électriques sont conçus pour répondre à des conditions exigeantes et atteindre un **temps de fonctionnement maximal**

Grâce à la télécommande facile à utiliser, vous pouvez **configurer en toute sécurité** les unités à des fins de transport et de production

Metso Lokotrack® LT400J™

Le concasseur à mâchoires mobile diesel-électrique de nouvelle génération

Lokotrack LT400J est un puissant concasseur à mâchoires mobile hybride conçu pour le concassage primaire de roche dure et la production d'agrégats recyclés. La nouvelle ligne d'alimentation diesel-électrique et la capacité d'utilisation améliorée assurent un temps de fonctionnement maximal. Sa conception modulaire permet des améliorations faciles en fonction des exigences variables du marché.

Concasseur à mâchoires robuste et agressif

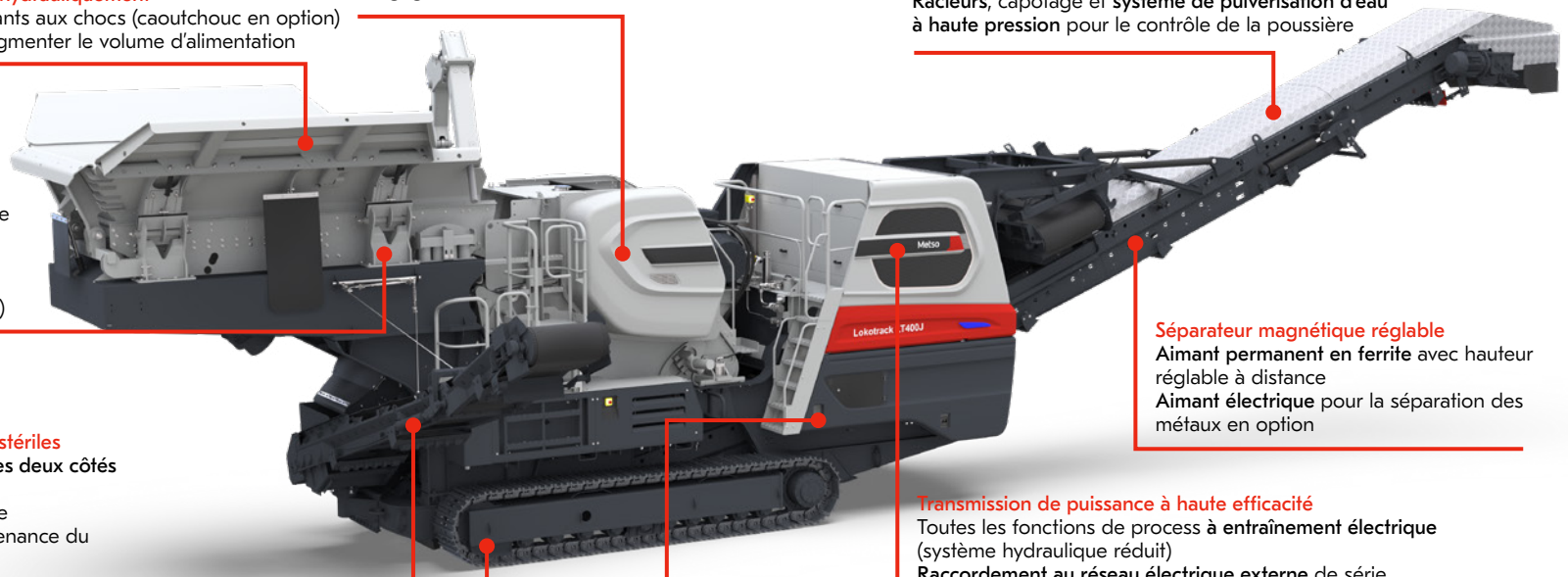
Moteur électrique à haute efficacité avec inertie du volant optimisée
Réglage hydraulique
Variateur de Fréquence de série pour un dégagement facile de la chambre

Convoyeur principal électrique

Hauteur de déchargement réglable pour faciliter les combinaisons
Peut être **abaissé horizontalement** à des fins de maintenance
Section de chargement **automatiquement réglable**
Racleurs, capotage et **système de pulvérisation d'eau à haute pression** pour le contrôle de la poussière

Trémie d'alimentation repliable hydrauliquement

Côtés de trémie incurvés résistants aux chocs (caoutchouc en option)
Réhausses disponibles pour augmenter le volume d'alimentation



Alimentateur vibrant Grizzly

Contrôle de vitesse automatique
Flux du matériau efficace avec alimentateur à haute énergie
Fond d'alimentateur **résistant à l'usure** (caoutchouc en option)

Séparateur magnétique réglable

Aimant permanent en ferrite avec hauteur réglable à distance
Aimant électrique pour la séparation des métaux en option

Convoyeur latéral fixe pour les stériles

Hauteur de décharge élevée **des deux côtés**
Transporté séparément
Goulotte de by-pass déplaçable hydrauliquement pour la maintenance du concasseur

Transmission de puissance à haute efficacité

Toutes les fonctions de process **à entraînement électrique** (système hydraulique réduit)
Raccordement au réseau électrique externe de série
Groupe électrogène plus puissant permettant de faire fonctionner, par ex., un crible mobile
Couvercles en composites et plateformes robustes pour un service aisé et sécurisé

Chenilles et châssis ultrarésistants

Structure conçue par MEF pour **une durée de vie et un poids optimisés**
Entraînement sur chenilles à 3 vitesses pour le pivotement et la vitesse
Configuration et suivi rapides de la machine avec télécommande radio simple

Utilisation facile

Toutes les fonctions de process sont commandées par une automate IC avancée via une simple télécommande ou l'application **Remote IC**
Metso Metrics permet la surveillance à distance des process

Spécifications techniques

Dimensions de transport		
Poids (arrondi)	68 t	149 900 lbs
Longueur (arrondie)	18,3 m	60'
Largeur	3,0 m	9' 10"
Hauteur	3,9 m	12' 10"
Alimentateur	**Alimentateur LT400J**	
Volume de la trémie	7 m3 / 12 m3	9 yd3 / 16 yd3
Largeur	1200 mm	3' 11"
Hauteur de chargement	4480 mm	14' 8"
Largeur de chargement	4060 mm	13' 4"
Convoyeur latéral	**BC6.5 - 7**	
Largeur	650 mm	2' 1"
Longueur	7000 mm	22' 11"
Hauteur de déchargement	2900 mm	9' 6"
Concasseur	**Nordberg® C120**	
Ouverture d'alimentation	1200 x 870 mm	47' x 34'
Type d'entraînement	Électrique 160 kW	
Convoyeur principal	**BC12-16**	
Largeur	1200 mm	3' 11"
Longueur	16 m	52' 6"
Hauteur de déchargement	3,6 - 4,7 m	11' 9" - 15' 5"
Groupe moteur	**CAT® C9.3B, C13B / C9.3B**	
Power (StageV, Tier4f / Tier3)	310, 370 / 310 kW	415, 516 ch
Puissance du générateur	450 / 550 kVa	
Vol. carburant / huile hydr.	1000 l / 80 l	264 gal / 21 gal
Commande du process	**IC**	

Options

- Aimant électrique/permanent réglable
- Centrale de lubrification automatique
- Plaque de protection de la courroie
- Goulotte by-pass
- Kit Climat (chaud/froid)
- Tolerie de jetée pour convoyeurs
- Protection contre la poussière par capotage des convoyeurs
- Alimentation externe (400 V)
- Prise électrique 150 A
- Prise électrique (32/63 A)
- Réhausses de la trémie d'alimentation
- Pompe de remplissage de carburant
- Pulvérisation d'eau haute pression
- Câble Interlock
- Metso Metrics
- Préchauffage d'huile hydraulique
- Préchauffage électrique pour moteur diesel
- Remote IC
- Brise-roche
- Revêtements en caoutchouc pour le fond de l'alimentateur
- Convoyeur latéral
- Racleur spécial pour convoyeur principal

- Ligne d'alimentation diesel-électrique de nouvelle génération
- Conception centrée sur l'utilisateur
- Composants électriques conçus pour les conditions exigeantes
- Conception et pièces courantes identiques
- Toutes les fonctions sont électriques
- Mise à jour facile avec de nouvelles fonctionnalités et technologies

Metso Lokotrack® LT350C™

Le concasseur à cône mobile diesel-électrique de nouvelle génération

Lokotrack LT350C est un puissant concasseur à cône mobile hybride pour le concassage secondaire dans diverses applications. La nouvelle ligne d'alimentation diesel-électrique et la capacité d'utilisation améliorée assurent un temps de fonctionnement maximal. Sa conception modulaire permet des améliorations faciles en fonction des exigences variables du marché.

Concasseur à cône HP350e haute capacité

Multiples options de chambre pour une **excellente qualité du produit final**
Variateur de fréquence en série pour **un contrôle facile de la vitesse**
Contrôle précis du niveau des matériaux pour assurer le remplissage de la chambre d'alimentation

Convoyeur principal électrique

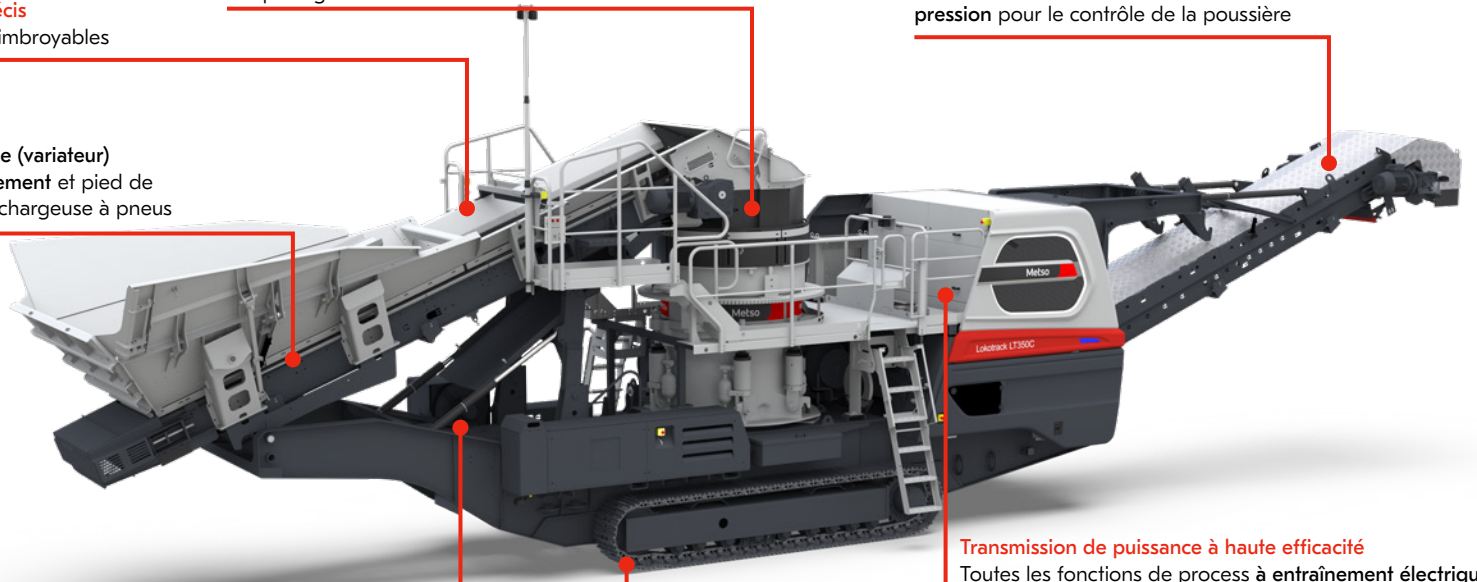
Hauteur de déchargement réglable pour faciliter les combinaisons
Peut être **abaissé horizontalement** à des fins de maintenance
Racleurs, capotage et **système de pulvérisation d'eau à haute pression** pour le contrôle de la poussière

Détecteur de métaux fiable et précis

Protège le concasseur contre les imbroyables

Alimentateur à bande robuste

Contrôle automatique de la vitesse (variateur)
Réhaussess repliables hydrauliquement et pied de support pour l'alimentation de la chargeuse à pneus



Transmission de puissance à haute efficacité

Toutes les fonctions de process **à entraînement électrique** (système hydraulique réduit)
Raccordement au réseau électrique externe de série
Couvercles en composites et plateformes robustes pour un service aisé et sécurisé

Utilisation facile

Toutes les fonctions de process peuvent être commandées à l'aide d'une simple télécommande ou d'une **interface utilisateur à distance**
Configuration et suivi rapides de la machine avec télécommande radio simple
Plusieurs unités peuvent être connectées avec **Remote IC**
Metso Metrics pour une surveillance à distance du process

Chenilles et châssis ultrarésistants

Structure conçue par MEF pour **une durée de vie et un poids optimisés**
Entraînement sur chenilles à 3 vitesses pour le pivotement et la vitesse

Spécifications techniques

Dimensions de transport		
Poids	50 t	111 000 lbs
Longueur	21 m	68' 10"
Largeur	3 m	9' 10"
Hauteur	3,8 m	12' 6"
Alimentateur	**BF12-7**	
Volume de la trémie	6 m3 / 8,5 m3	8 yd3 / 11 yd3
Hauteur de chargement	2830 mm	9' 3"
Largeur de chargement	2800 mm	9' 2"
Concasseur	**Nordberg® HP350e**	
Ouverture d'alimentation max	246 mm	9,7"
Puissance nominale	250 kW	325 ch
Type d'entraînement	Électrique	
Convoyeur principal	**BC12-13**	
Largeur	1200 mm	3' 11"
Longueur	13 m	42'
Hauteur de déchargement	2,7 - 3,6 m	8' 10" - 11' 7"
Groupe moteur	**CAT® C13B/C13**	
Power (StageV,Tier4 / Tier3)	400/385 kW	536/516 ch
Puissance du générateur	550 kVa	
Vol. carburant / huile hydr.	1000 l / 80 l	264 gal / 21 gal
Commande du process	**IC**	

Options

Kit Climat (chaud/froid)
Tolerie de jetée pour convoyeur principal
Protection contre la poussière par capotage des convoyeurs
Alimentation externe (400 V)
Prise électrique (32/63 A)
Réhausses de la trémie d'alimentation
Raccordement au camion-citerne
Pulvérisation d'eau haute pression
Chauffage de l'huile hydraulique
Câble Interlock
Metso Metrics
Chauffage d'huile pour huile hydraulique/lubrifiante
Préchauffage électrique pour moteur diesel
Remote IC
Pack de sécurité
Racleur spécial pour convoyeurs
Huile de lubrification synthétique

Ligne d'alimentation diesel-électrique de nouvelle génération

Conception centrée sur l'utilisateur

Composants électriques conçus pour les conditions exigeantes

Conception et pièces courantes identiques

Toutes les fonctions sont électriques

Mise à jour facile avec de nouvelles fonctionnalités et technologies

Metso est une entreprise pionnière en technologies durables, solutions complètes et services pour les industries des granulats, du traitement des minéraux et du raffinage des métaux au niveau mondial. En améliorant l'efficacité énergétique et la consommation d'eau de nos clients, en augmentant leur productivité et en réduisant les risques environnementaux grâce à nos produits et à notre expertise, nous sommes **partenaires du changement positif.**

metso.com

Metso

© 2025 Metso Corporation. Toutes les marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. 5105-02-25-FR-AGG