

Metso

Gamme Lokotrack® EC

Fiabilité et
performances
de pointe



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.

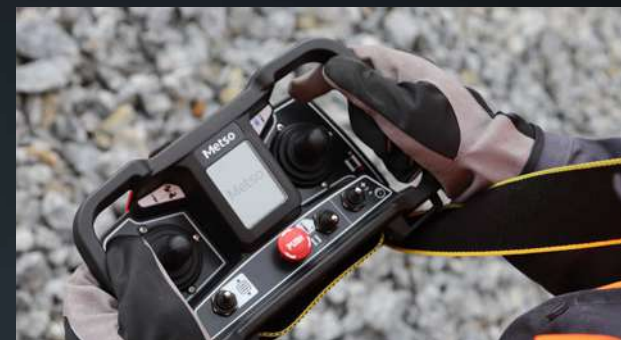




La ligne d'alimentation diesel-électrique de nouvelle génération permet un coût d'exploitation et des émissions de CO2 minimum



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

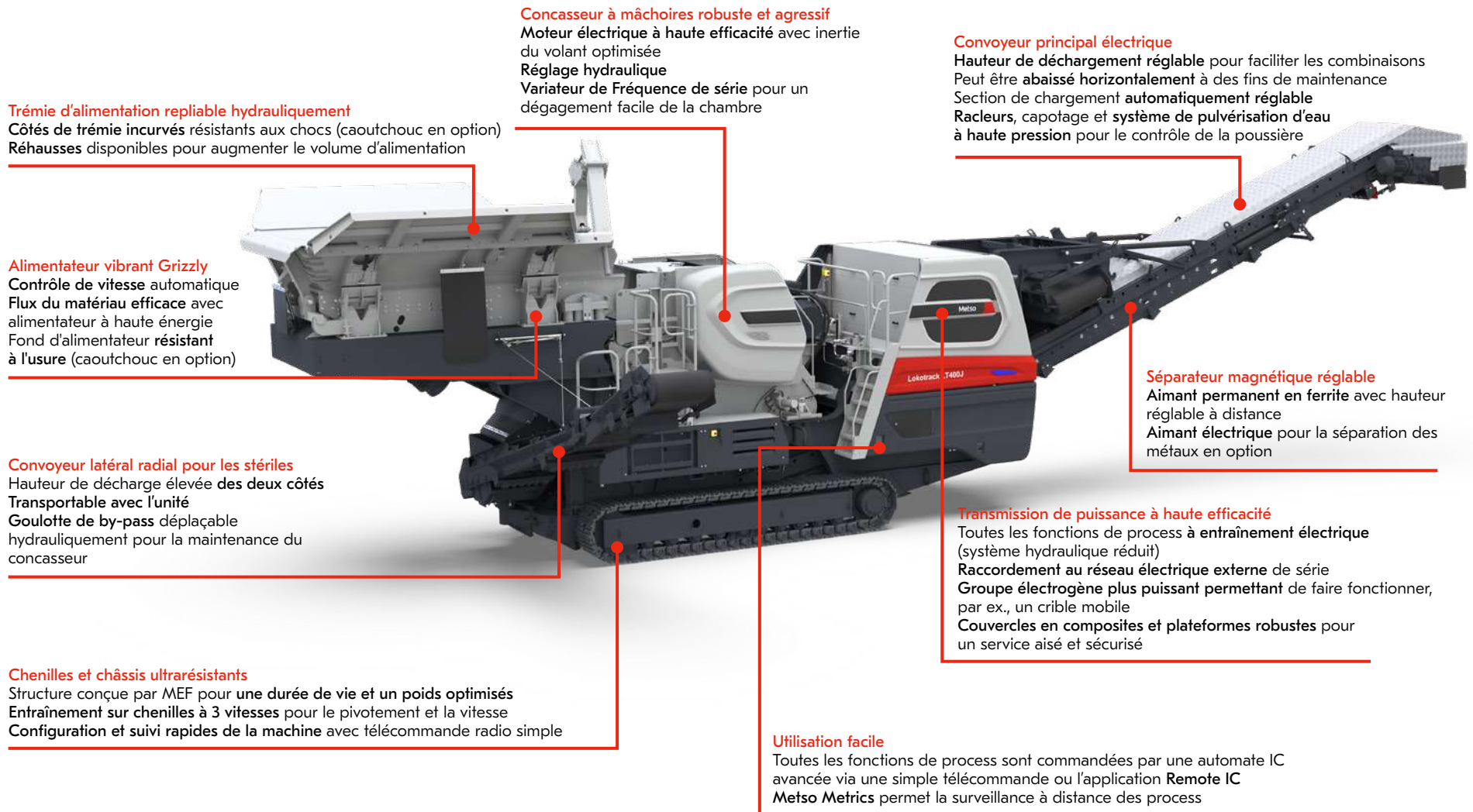


Grâce à la télécommande facile à utiliser, vous pouvez configurer en toute sécurité les unités à des fins de transport et de production



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.




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 m ³ / 12 m ³	9 yd ³ / 16 yd ³
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	Prise électrique 150 A Prise électrique (32/63 A)	
Centrale de lubrification automatique	Réhausse de la trémie d'alimentation	
Plaque de protection de la courroie	Pompe de remplissage de carburant	
Goulotte by-pass	Pulvérisation d'eau haute pression	
Kit Climat (chaud/froid)	Câble Interlock	
Tolerie de jetée pour convoyeurs	Metso Metrics	
Protection contre la poussière par capotage des convoyeurs	Préchauffage d'huile hydraulique	
Alimentation externe (400 V)	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



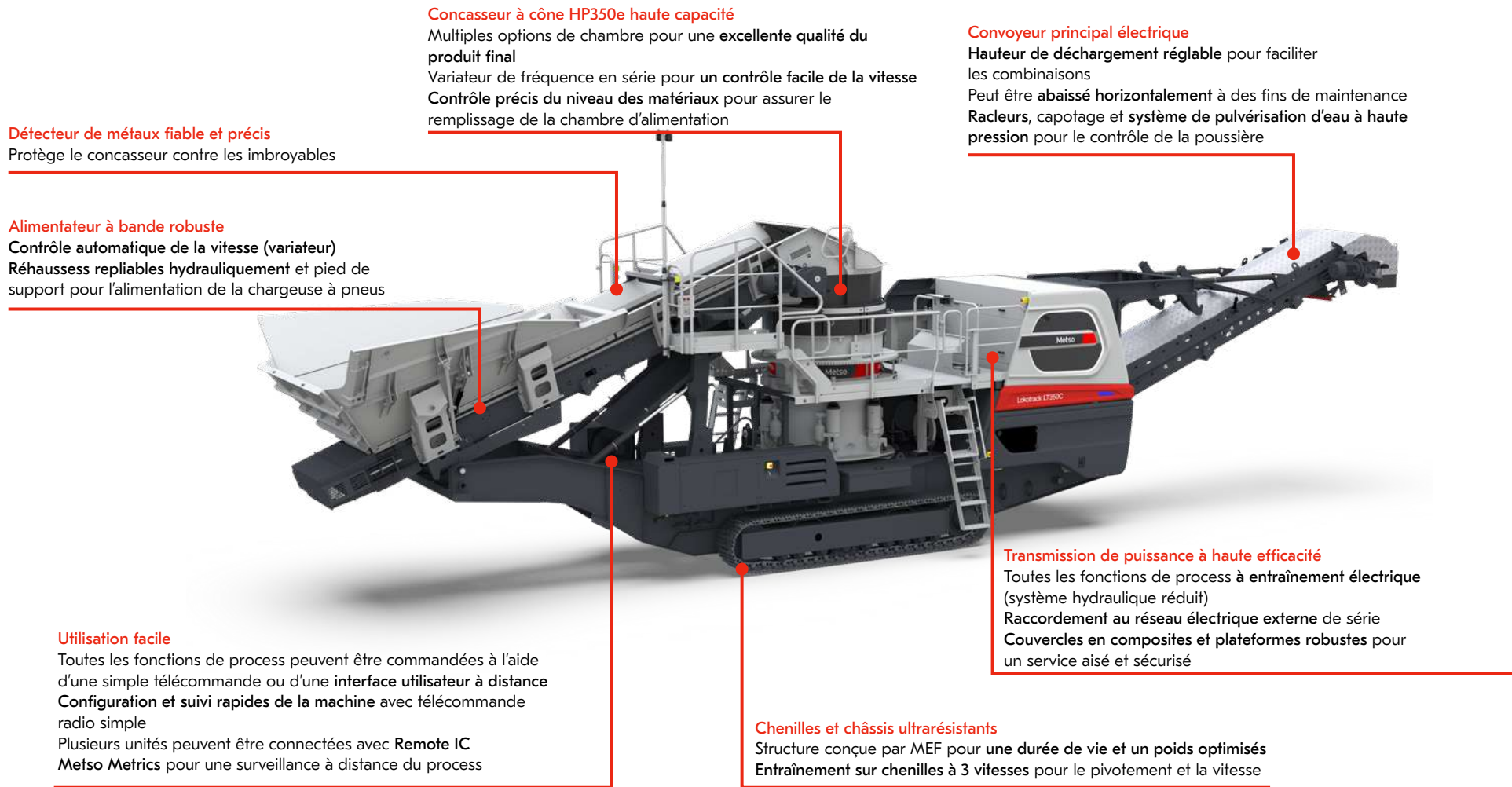
Toutes les fonctions sont électriques



Mise à jour facile avec de nouvelles fonctionnalités et technologies

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.



Détecteur de métaux fiable et précis
Protège le concasseur contre les imbroyables

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

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

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

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

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



Ligne d'alimentation diesel-électrique de nouvelle génération



Conception et pièces courantes identiques



Conception centrée sur l'utilisateur



Toutes les fonctions sont électriques



Composants électriques conçus pour les conditions exigeantes



Mise à jour facile avec de nouvelles fonctionnalités et technologies

Metso est un pionnier en matière de fourniture de technologies durables, de solutions et de services de bout en bout pour les industries des granulats, du traitement des minéraux et du raffinage des métaux dans le monde entier. En aidant nos clients à accroître leur productivité, à améliorer leur efficacité énergétique et hydrique et leur performance environnementale grâce à notre expertise en matière de procédés et de produits, nous sommes le **partenaire d'un changement positif**.

metso.com

