

# Metso

Solutions mobiles Lokotrack® ST

Conçues pour un  
fonctionnement  
optimum





Recyclage de l'asphalte



Béton de démolition



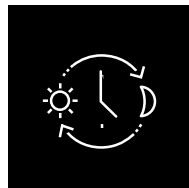
Production d'agrégats

## Criblage de précision au quotidien

Les cribles mobiles Metso Lokotrack® ST™ vous offrent une capacité de criblage élevée et une excellente productivité avec une gamme de matériaux d'alimentation. Ils sont mobiles et idéaux pour les prestataires et les producteurs de granulats, pour qui une séparation efficace et adaptation rapide à différentes applications sont nécessaires. Chaque produit de la gamme peut être personnalisé en fonction de vos besoins spécifiques afin de vous fournir des résultats fiables pour les années à venir.

## Par le premier fabricant mondial

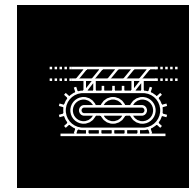
Metso est le premier fabricant mondial de concasseurs et de cribles montés sur chenilles. Notre technologie inégalée et notre savoir-faire en ingénierie, nous permet de personnaliser chaque crible mobile Lokotrack® ST™ selon vos besoins spécifiques. Conçus pour être flexibles, il est facile et rapide de les adapter pour répondre aux besoins du marché en évolution. Vous pouvez également les configurer pour les faire fonctionner dans différentes applications, en machines isolées ou en combinaison de Lokotracks.



Fiabilité



Des process optimisés



Mobilité



Opérations flexibles



# Sommaire

Criblage de précision au quotidien	2
Par le premier fabricant mondial	2
Large gamme de cribles mobiles fiables	4
Cribles scalpeurs à usages multiples	4
Cribles pour la production de granulats	4
Combiner les Lokotracks et optimiser les processus à étages multiples	6
Déplacez-vous avec votre production	6
L'automatisation du process comme caractéristique standard	6
e-Power pour un fonctionnement efficace, économique et écologique	7
Lokotrack® ST - Guide de sélection	8
<b>Cribles scalpeurs mobiles</b>	
Lokotrack® ST2.3™	10
Lokotrack® ST2.8™	12
<b>Cribles mobiles pour granulats</b>	
Lokotrack® ST3.8™	14
Lokotrack® ST4.8™	16
Lokotrack® ST4.10™	18
<b>Exemples d'applications du Lokotrack® ST</b>	20
Assistance d'experts Metso, pièces et services	22
Histoires de cas	23

# Large gamme de cribles mobiles fiables

La gamme Lokotrack® ST™ est idéale pour les prestataires de moyenne et grande taille car elle comprend à la fois des cribles scalpeurs à usages multiples et des cribles dédiés à la production de granulats. Chaque groupe présente les mêmes caractéristiques de robustesse et fiabilité, ainsi qu'un fonctionnement sûr et simple, la maintenance étant facilitée grâce à des points d'accès d'entretien sécurisés.

## Cribles scalpeurs à usages multiples

Les cribles à usages multiples Lokotrack ST sont conçus pour le criblage et le scalpage de roches massives, de sable et de gravier, de béton recyclé et de terre végétale. Ceci les rend idéaux pour la production de matériaux de construction et d'aménagement paysager.

- Lokotrack ST2.3
- Lokotrack ST2.8



## Cribles pour la production de granulats

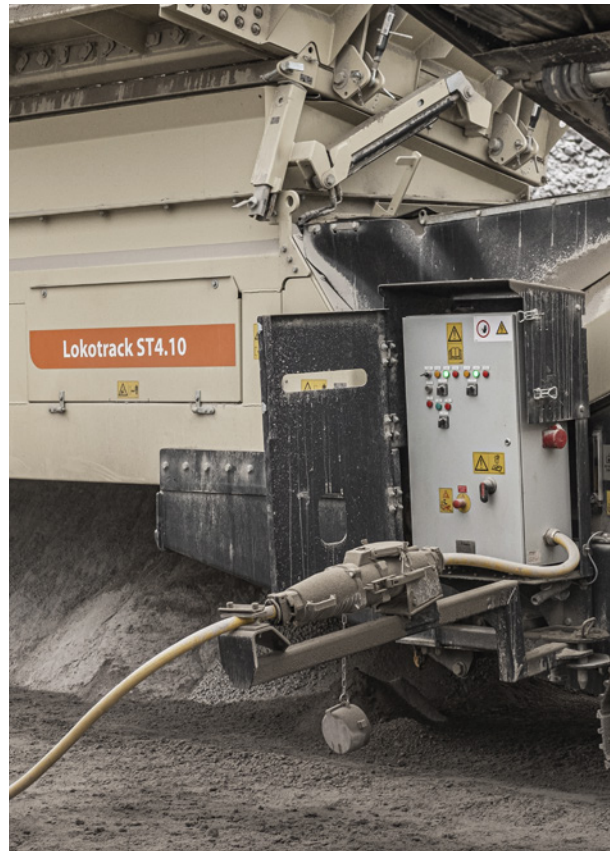
Les cribles Lokotrack ST sont conçus pour cribler de la roche broyée, ainsi que du sable et du gravier. Cela en fait un excellent choix pour produire des granulats destinés au béton et à l'asphalte, la sous-couche de routes, les fondations de bâtiments et le ballast des voies ferrées.

- Lokotrack ST3.8
- Lokotrack ST4.8
- Lokotrack ST4.10



# e-Power pour un fonctionnement efficace, économique et écologique

La plupart des cribles Lokotrack ST sont disponibles en versions e-Power. Ceci permettant de fonctionner soit avec le moteur diesel, soit avec les moteurs électriques intégrés. Les moteurs électriques peuvent être alimentés par un réseau électrique externe ou, par un concasseur Lokotrack hybride équipé d'un générateur diesel embarqué. Utiliser l'électricité externe ou avec un seul moteur diesel peut entraîner des économies significatives pour votre exploitation.



Les modèles suivants sont disponibles en version e-Power :

ST2.8E  
ST4.10E

ST3.8E  
ST4.8E

# Combiner les Lokotracks et optimiser les processus à étages multiples

Les produits Lokotrack® ST peuvent être facilement combinés avec d'autres unités Lokotrack, à la fois mécaniquement et via leur automatisation, pour obtenir un meilleur rendement. Parce qu'ils sont faciles à raccorder et à combiner, les produits Lokotrack ST sont particulièrement bien adaptés aux process à étages multiples.

## Déplacez-vous avec votre production

Leur mobilité sur site, leur interopérabilité sans effort et leur rapidité de configuration vous permettent de transporter facilement des trains entiers à étages multiples vers de nouveaux sites d'exploitation, ou de les changer d'emplacement sur votre site actuel. Quelle que soit la manière dont vous devez configurer votre process à étages multiples, le Lokotrack ST vous simplifie la tâche.

## L'automatisation du process comme caractéristique standard

Pour rendre le processus de concassage et de criblage aussi efficace et fluide que possible, les Lokotracks peuvent être contrôlés depuis la cabine de l'excavateur via l'automatisation Metso IC™ et commandés à distance avec le système sans fil Remote IC. Le dispositif/système Metso Metrics de visualisation et de télésurveillance basé sur le Cloud vous permet d'obtenir des données et des connaissances essentielles sur les performances opérationnelles et les besoins en maintenance de votre flotte. Metso Metrics fait partie de notre programme Life Cycle Services qui propose une large gamme de services pour vous aider à gérer votre process sans incident.





Un criblage efficace également  
en tant qu'unité autonome



# Lokotrack® ST - Guide de sélection

Questions pour vous aider à choisir l'équipement Metso approprié :

- Quel matériau traitez-vous ?
- Quel est votre besoin en capacité ?
- Avez-vous besoin de produire une ou plusieurs gamme(s) granulométrique(s) ?
- A quelle distance se trouve le site de la zone résidentielle la plus proche ?
- Quel est le niveau des exigences environnementales de la région ?

	Scalpage primaire 	Terre végétale 	Déchets recyclés 	Ballast pour voies ferrées 	Sous-couches routières 	Sable & Gravier 	Granulats fins (béton et asphalte) 	Généralement associé à		
								concasseur à mâchoires LT	concasseur à percussion LT	concasseur secondaire LT
ST2.3	●●●	●●●	●●	●●	●●	●●	●	LT96	LT1110	LT200HP
ST2.8	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	●	LT116 LT120/E	LT1213(S)	LT300HP LT330D
ST3.8		●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	LT106 LT116	LT1213(S)	LT300HP
ST4.8		●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	LT106 LT116	LT1213(S)	LT300HP
ST4.10		●	●	●●●	●●●	●●●	●●●	LT120/E	LT1213(S)	LT300HP LT330D





	Type	Étages	Étage supérieur de zone de criblage	Taille de crible	Angle de fonctionnement du crible	Poids de transport	Vitesse du crible	Course	Puissance moteur	e-Power
ST2.3	A usages multiples	2	4,6 m <sup>2</sup> 49 pi <sup>2</sup>	3 040 x 1 520 mm 10 x 5 pi	13° - 23°	17 t 37 500 lb	840 tr/mn	jusqu'à 13 mm	55 kW 74 ch	s. o.
ST2.8/E	A usages multiples	2	7,4 m <sup>2</sup> 79 pi <sup>2</sup>	4 860 x 1 520 mm 16 x 5 pi	10° - 17°	26 t 57 300 lb	760 tr/mn	jusqu'à 15 mm	100 kW 134 ch	Oui
ST3.8/E	Granulats	2	7,9 m <sup>2</sup> 85 pi <sup>2</sup>	5 480 x 1 520 mm 18 x 5 pi	18° - 30°	30 t 66 100 lb	1 050 tr/mn	7 - 8 mm	100 kW 134 ch	Oui
ST4.8/E	Granulats	3	7,9 m <sup>2</sup> 85 pi <sup>2</sup>	5 480 x 1 520 mm 18 x 5 pi	18° - 30°	32 t 70 500 lb	1 050 tr/mn	7 - 8 mm	100 kW 134 ch	Oui
ST4.10/E	Granulats	3	9,3 m <sup>2</sup> 100 pi <sup>2</sup>	6 060 x 1 520 mm 20 x 5 pi	18° - 27°	33 t 72 700 lbs	950 tr/mn	8 - 9 mm	100 kW 134 ch	Oui

# Lokotrack® ST2.3™

## Le crible le plus large de sa catégorie

Le ST2.3™ est notre crible mobile le plus compact pour le scalpage primaire. Avec son accélération, son large crible et son angle de crible réglable, il est idéal pour contractants traitant divers matériaux tels que la terre végétale et les déchets de béton recyclés.

### Domaines d'application :

-  Scalpage primaire
-  Terre végétale
-  Déchets recyclés
-  Sous-couche de route
-  Granulats fins

### Grande trémie

Extensions des parois latérales pour alimenter avec une chargeuse sur pneus ou un excavateur

### Haute performance de criblage

- Le crible le plus large de la catégorie
- Course agressive permettant une séparation efficace
- Prend en charge différentes combinaisons de surfaces de criblage

**Rendement énergétique élevé**  
Moteur CAT® C3.6

**Angle du crible réglable**

### Facile à transporter

Taille compacte et poids optimisé  
Fonctions hydrauliques

**Angle du convoyeur réglable**

### Facilité d'accès pour la maintenance

Avec levage hydraulique du crible et grande surface sous le crible



### Automatisation Metso IC

Commande de processus facile et sûre et connectivité avec les autres Lokotracks



Taille compacte pour transport sur remorque standard



Faible consommation de carburant








Facile à utiliser pour les entreprises générales



Flexible avec angles du crible et du convoyeur réglables

# Détails techniques Lokotrack® ST2.3™

Crible	Alimentateur	Convoyeur	Options de puissance moteur	Dimensions de transport
				
<p><b>Taille</b> 3 040 x 1 520 mm (10 pi x 5 pi)</p> <p><b>Zone de criblage</b> 4,6 m<sup>2</sup> (5,5 yd<sup>2</sup>)</p> <p><b>Étages</b> 2</p> <p><b>Capacité nominale*</b> 350 tm/h (385 Stph)</p> <p><b>Course</b> Jusqu'à 13 mm</p> <p><b>Surfaces de criblage</b> Cassette grizzly, barreaux de scalpage, tôle perforée</p>	<p><b>Type</b> Bande d'alimentation</p> <p><b>Volume de la trémie</b> 4,5 m<sup>3</sup> (5,9 yd<sup>3</sup>) standard 5,5 m<sup>3</sup> (7,1 yd<sup>3</sup>) rallonge</p> <p><b>Hauteur de chargement</b> 2 500 - 3 000 mm (8 pi 2 po - 9 pi 10 po)</p> <p><b>Largeur de chargement</b> 2 300 mm (7 pi 6 po)</p> <p><b>Taille maximale d'alimentation</b> 400 mm (16 po)</p>	<p><b>Largeur des surclassés du convoyeur</b> 1 200 mm (47 po)</p> <p><b>Convoyeur latéral, taille intermédiaire</b> 650 mm (26 po) Hauteur de déchargement réglable</p> <p><b>Convoyeur latéral, taille inférieure</b> 650 mm (26 po) Hauteur de déchargement réglable</p>	<p><b>Modèle</b> CAT® C3.6</p> <p><b>StageV/Tier4F/Tier3</b> 100 kW (134 ch)</p> <p><b>Réservoir de carburant</b> 260 l (69 gal)</p> <p><b>Huile hydraulique</b> 100 l (26 gal)</p>	<p><b>Longueur</b> 11 950 mm (39 pi 4 po)</p> <p><b>Largeur</b> 2 880 mm (9 pi 5 po)</p> <p><b>Hauteur</b> 2 550 mm (8 pi 5 po)</p> <p><b>Poids</b> 17 000 kg (37 500 lb) disponible pour transport en conteneur maritime</p>

\*La capacité dépend de l'utilisation (produits finis requis, caractéristiques et taille du matériau d'alimentation, humidité, etc.)



Le crible le plus large de sa catégorie.



Taille compacte pour une facilité de transport.



A usages multiples pour scalpage primaire et criblage.



Commande de processus automatisée et un bouton marche/arrêt.



« Le ST2.3 est facile à utiliser avec le Metso IC™ et ne consomme que sept litres de carburant par heure. »  
Stig Johansson, J.Koskenmäki, Finlande.

# Lokotrack® ST2.8™ & ST2.8E

## La plus grande course d'excentrique du marché

Le ST2.8™ offre une grande capacité alliée à une course la plus agressive du marché qui le rend très efficace pour scalper les matériaux collants comme la terre végétale, le gravier de rivière ou les scories.

### Marche/arrêt de l'alimentateur

A connecter avec le concasseur Lokotrack LT

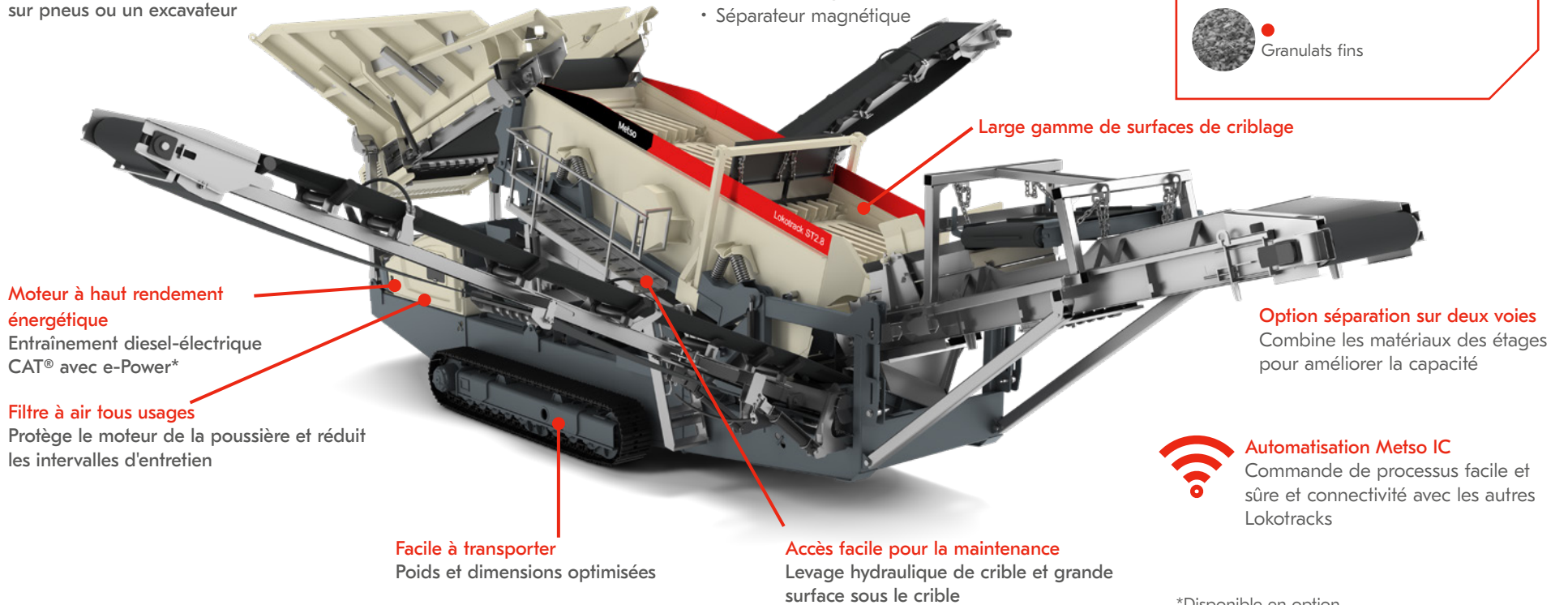
### Grande trémie avec parois latérales

A alimenter avec une chargeuse sur pneus ou un excavateur

### Séparation des particules métalliques

- Tambours magnétiques
- Séparateur magnétique

### Domaines d'application :

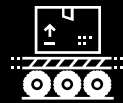


**Automatisation Metso IC**  
Commande de processus facile et sûre et connectivité avec les autres Lokotracks

\*Disponible en option



La plus grande course pour les matériaux collants



Facile à transporter








Facilité d'utilisation et d'entretien



Entraînement diesel / électrique avec e-Power

## Détails techniques Lokotrack® ST2.8™ & ST2.8E

Crible	Alimentateur	Convoyeur	Options de puissance moteur	Dimensions de transport
 <p><b>Taille</b> 4 860 x 1 520 mm (16 pi x 5 pi)</p> <p><b>Zone de criblage</b> 7,4 m<sup>2</sup> (8,9 yd<sup>2</sup>)</p> <p><b>Étages</b> 2</p> <p><b>Capacité nominale*</b> 600 tm/h (660 Stph)</p> <p><b>Course</b> Jusqu'à 15 mm</p> <p><b>Surfaces de criblage</b> Grille maille acier, cassette grizzly, barreaux de scalpage, tôle perforée</p>	 <p><b>Type</b> Alimentateur à bande ou à tablier</p> <p><b>Volume de la trémie</b> 4,5 m<sup>3</sup> (5,9 yd<sup>3</sup>) standard 11 m<sup>3</sup> (14,3 yd<sup>3</sup>) rallonge</p> <p><b>Hauteur de chargement</b> 3 300 mm / 3 680 mm (10 pi 10 po / 11 pi 1 po)</p> <p><b>Largeur de chargement</b> 3 000 mm (9 pi 10 po)</p> <p><b>Taille maximale d'alimentation</b> 600 mm (24 po)</p>	 <p><b>Largeur du convoyeur fraction supérieurs</b> 1 200 mm (47 po)</p> <p><b>Largeur du convoyeur latéral, fraction intermédiaire</b> 800 mm (31,5 po) Hauteur de déchargement réglable</p> <p><b>Largeur du convoyeur latéral, fraction inférieure</b> 800 mm (31,5 po) Hauteur de déchargement réglable</p> <p><b>Largeur du convoyeur sous le crible</b> 1 200 mm (47 po)</p>	 <p><b>Modèle</b> CAT® C3.6</p> <p><b>StadeV/Tier4F</b> 100 kW (134 ch)</p> <p><b>Tier3</b> 98 kW (131 ch)</p> <p><b>Réservoir de carburant</b> 300 l (79 gal)</p> <p><b>Huile hydraulique</b> 105 l (28 gal)</p> <p><i>*Disponible en option</i></p>	 <p><b>Longueur</b> 15 400 mm (50 pi 7 po)</p> <p><b>Largeur</b> 3 000 mm (9 pi 10 po)</p> <p><b>Hauteur</b> 3 560 mm (11 pi 8 po)</p> <p><b>Poids</b> 26 000 kg (57 300 lb)</p>

\*La capacité dépend de l'utilisation (produits finis requis, caractéristiques et taille du matériau d'alimentation, humidité, etc.)



Course agressive pour les matériaux collants.



Une expertise de niveau mondial pour des options personnalisées.



Facile à combiner avec d'autres Lokotracks.



« Si je me base sur mon expérience, je dirais que les équipements Metso sont plutôt pratiques et faciles d'utilisation. », reconnaît M. Cash. « Le process de fonctionnement entier de l'équipement est bien plus simple que celui d'autres marques que j'ai pu utiliser. »

Jason Cash, Cranford, Géorgie, USA.

# Lokotrack® ST3.8™ & ST3.8E

## Un criblage précis avec une capacité élevée

Le ST3.8™ est un crible mobile polyvalent destiné à la production de granulats de grande capacité dans les carrières ou sur les sites de construction. Il est sûr et facile à utiliser, facile à régler, pour répondre à vos conditions d'exploitation. La machine est transportée comme une seule unité, grâce au repliage hydraulique de ses convoyeurs.

**Convoyeurs latéraux de 10 m**

- Galets suiveurs suspendus
- Réglage d'angle plus facile \*





**Barrières de prévention de renvoi\***

**Grille basculante/vibrante** pour séparer une grille Tigging de surclassés avec des tiges\*

**Capacité de criblage rentable**

- Mailles du crible interchangeables
- Différentes surfaces de crible

**Domaines d'application :**

-  Déchets recyclés
-  Ballast de chemin de voie ferrée
-  Sous-couche de route
-  Granulats fins

**La sécurité par la conception**  
Mains courantes, plates-formes et éclairages

**Goulotte de dérivation**  
Production de produits mixtes

 **Automatisation Metso IC**  
Commande de processus facile et sûre et connectivité avec les autres Lokotracks


**Moteur économe en carburant**  
Entraînement diesel-électrique CAT® avec e-Power\*

**Accès facile pour la maintenance**


- Levage de crible hydraulique
- Grande surface sous le crible

\*Disponible en option






  
**Réglage fin facile pour répondre à vos besoins opérationnels**

  
**Adaptation rapide grâce aux mailles du crible interchangeables**

  
**Taille compacte pour transport dans une remorque standard**

  
**Entraînement diesel / électrique avec e-Power**

## Détails techniques Lokotrack® ST3.8™ & ST3.8E

<p><b>Crible</b></p>  <p><b>Taille</b> 5 480 x 1 520 mm (18 pi x 5 pi)</p> <p><b>Zone de criblage</b> 8,4 m<sup>2</sup> (10 yd<sup>2</sup>)</p> <p><b>Étages</b> 2</p> <p><b>Capacité nominale*</b> 500 tm/h (485 Stph)</p> <p><b>Course</b> 7-8 mm</p> <p><b>Surfaces de criblage</b> Grille maille acier</p>	<p><b>Alimentateur</b></p>  <p><b>Type</b> Alimentateur à bande avec grille basculante/Grille vibrante ou caisse à pierres</p> <p><b>Volume de la trémie</b> 7,5 m<sup>3</sup> (9,6 yd<sup>3</sup>)</p> <p><b>Hauteur de chargement</b> 2 315 mm (7 pi 7 po) 3 390 mm (11 pi 1 po) (avec grille basculante)</p> <p><b>Largeur de chargement</b> 4 650 mm (15 pi 4 po)</p> <p><b>Taille maximale d'alimentation</b> 150 mm (6 po)</p>	<p><b>Convoyeur</b></p>  <p><b>Convoyeur élévateur</b> largeur 1 050 mm (42 po)</p> <p><b>convoyeur latéral de l'étage supérieur*</b> largeur 800 mm (31,5 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>Étage inférieur de convoyeur latéral*</b> largeur 800 mm (31,5 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>Convoyeur de produit déclassé</b> largeur 1 200 mm (47 po)</p> <p>*Hauteur de déchargement réglable</p>	<p><b>Options de puissance moteur</b></p>  <p><b>Modèle</b> CAT® C3.6</p> <p><b>StadeV/Tier4F</b> 100 kW (134 ch)</p> <p><b>Tier3</b> 106 kW (142 ch)</p> <p><b>Réservoir de carburant</b> 300 l (79 gal)</p> <p><b>Huile hydraulique</b> 105 l (28 gal)</p> <p>*Disponible en option</p>	<p><b>Dimensions de transport</b></p>  <p><b>Longueur</b> 18 000 mm (59 pi 1 po)</p> <p><b>Largeur</b> 3 000 mm (9 pi 10 po)</p> <p><b>Hauteur</b> 3 330 mm (10 pi 11 po)</p> <p><b>Poids</b> 30 000 kg (66 100 lbs)</p>
---	---	--	--	---

\*La capacité dépend de l'utilisation (produits finis requis, caractéristiques et taille du matériau d'alimentation, humidité, etc.)



Multiples options d'alimentation.



Mailles du crible interchangeables.



Accès facile aux points d'entretien.



La sécurité dès la conception.



# Lokotrack® ST4.8™ & ST4.8E

## Un crible à trois étages facile à transporter

Le ST4.8™ permet un criblage précis et de grande capacité. Les grilles du crible sont facilement interchangeables, les convoyeurs sont repliables hydrauliquement pour faciliter le transport, et la fonction e-Power assure l'efficacité dans les applications autonomes comme dans celles à étages multiples.

### Capacité de criblage rentable

- Mailles du crible interchangeables
- Différentes surfaces de crible

### Domaines d'application :



Déchets recyclés



Ballast de chemin de voie ferrée



Sous-couche de route



Granulats fins

### Convoyeurs latéraux de 10 m

Galets suiveurs suspendus  
Réglage de l'angle plus facile

### La sécurité par la conception

Mains courantes, plates-formes  
et éclairages

### Barrières de prévention de renvoi\*

### Goulotte de dérivation

Production de produits mixtes



### Automatisation Metso IC

Commande de processus facile et  
sûre et connectivité avec les autres  
Lokotracks

### Fonctionnement économe en carburant

Moteur CAT® Diesel - Entraînement  
diesel-électrique avec e-Power\*

### Accès facile pour la maintenance

- Levage de crible hydraulique
- Grande surface sous le crible

\*Disponible en option



Réglage fin facile pour répondre  
à vos besoins opérationnels



Adaptation rapide grâce aux  
mailles du crible interchangeables








Transport en tant  
qu'unité unique



Entraînement diesel / électrique  
avec e-Power



# Détails techniques Lokotrack® ST4.8™ & ST4.8E

Crible	Alimentateur	Convoyeur	Options de puissance moteur	Dimensions de transport
 <p><b>Taille</b> 5 480 x 1 520 mm (18 pi x 5 pi)</p> <p><b>Zone de criblage</b> 8,4 m<sup>2</sup> (10 yd<sup>2</sup>)</p> <p><b>Étages</b> 3</p> <p><b>Capacité nominale*</b> 500 tm/h (550Stph)</p> <p><b>Course</b> 7-8 mm</p> <p><b>Surfaces de criblage</b> Grille maille acier</p>	 <p><b>Type</b> Alimentateur à bande avec grille basculante/Grille vibrante ou caisse à pierres</p> <p><b>Volume de la trémie</b> 7,5 m<sup>3</sup> (9,6 yd<sup>3</sup>)</p> <p><b>Hauteur de chargement</b> 2 315 mm (7 pi 7 po) 3 390 mm (11 pi 1 po) (avec grille basculante)</p> <p><b>Largeur de chargement</b> 4 650 mm (15 pi 4 po)</p> <p><b>Taille maximale d'alimentation</b> 150 mm (6 po)</p>	 <p><b>Convoyeur élévateur</b> largeur 1 050 mm (42 po)</p> <p><b>convoyeur latéral de l'étage supérieur*</b> largeur 650 mm (26 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>Convoyeur latéral de produit intermédiaire*</b> largeur 800 mm (31,5 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>convoyeur latéral de l'étage inférieur*</b> largeur 800 mm (31,5 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>Convoyeur de produit déclassé</b> largeur 1 200 mm (47 po)</p> <p>*Hauteur de déchargement réglable</p>	 <p><b>Modèle</b> CAT® C3.6</p> <p><b>StadeV/Tier4F</b> 100 kW (134 ch)</p> <p><b>Tier3</b> 106 kW (142 ch)</p> <p><b>Réservoir de carburant</b> 300 l (79 gal)</p> <p><b>Huile hydraulique</b> 105 l (28 gal)</p> <p>*Disponible en option</p>	 <p><b>Longueur</b> 18 000 mm (59 pi 1 po)</p> <p><b>Largeur</b> 3 040 mm (9 pi 11 po)</p> <p><b>Hauteur</b> 3 560 mm (11 pi 8 po)</p> <p><b>Poids</b> 32 000 kg (70 500 lb)</p>

\*La capacité dépend de l'utilisation (produits finis requis, caractéristiques et taille du matériau d'alimentation, humidité, etc.)



Équipement de lavage en option standard.



Haute capacité avec 4 produits finis.



Réglage fin pour s'adapter à votre activité.



Convoyeurs réglables pour les stocks au sol élevés.



## Lokotrack® ST4.10™ & ST4.10E

# Criblage mobile de haute capacité pour le concassage en circuit fermé

Le ST4.10™ est idéal pour la production de granulats à grande échelle dans laquelle le process en circuit fermé est utilisé pour produire des granulats pour le béton et les sables bitumineux, les sous-couches de route et les fondations de bâtiments.

### Hauteur et angle du convoyeur latéral réglables

Un circuit fermé plus facile et des empilements élevés

### Changement de maille facile

Étage supérieur et intermédiaire avec tension latérale

### Domaines d'application :



Déchets recyclés



Ballast de chemin de voie ferrée



Sous-couche de route



Granulats fins

### Boîte d'alimentation large

Alimentation plus facile par chargeuse sur roues et process en circuit fermé

### La sécurité par la conception

Mains courantes, plates-formes et éclairages

### Goulotte de dérivation

Mixage de produits de différents étages

### Maintenance facilitée

Étages supérieur et intermédiaire tendus latéralement  
Levage de crible hydraulique



### Automatisation Metso IC

Commande de processus facile et sûre et connectivité avec les autres Lokotracks

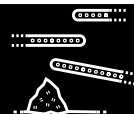
### Fonctionnement économe en carburant

Moteur CAT® Diesel - Entraînement diesel-électrique avec e-Power\*

### Filtre à air robuste

Protège le moteur de la poussière et réduit les intervalles d'entretien

\*Disponible en option



Trémie d'alimentation étendue pour une production facile en circuit fermé



Transport en tant qu'unité unique








Changement de maille facile par une seule personne



Entraînement diesel / électrique avec e-Power

# Détails techniques Lokotrack® ST4.10™ & ST4.10E

Crible	Alimentateur	Convoyeur	Options de puissance moteur	Dimensions de transport
 <p><b>Taille</b> 6 060 x 1 520 mm (20 pi x 5 po)</p> <p><b>Zone de criblage</b> 9,3 m<sup>2</sup> (10,8 yd<sup>2</sup>)</p> <p><b>Étages</b> 3</p> <p><b>Capacité nominale*</b> 600 tm/h (660 Stph)</p> <p><b>Course</b> 8-9 mm</p> <p><b>Surfaces de criblage</b> Grille maille acier Panneaux maille caoutchouc Trellex</p>	 <p><b>Type</b> Alimentateur à bande avec grille basculante/vibrante ou caisse à pierres</p> <p><b>Volume de la trémie d'alimentation</b> 8 m<sup>3</sup> (10 yd<sup>3</sup>)</p> <p><b>Hauteur de chargement</b> 3 390 mm (11 pi 1 po) (avec grille basculante)</p> <p><b>Largeur de chargement</b> 4 650 mm (15 pi 3 po)</p> <p><b>Taille maximale d'alimentation</b> 150 mm (6 po)</p>	 <p><b>Convoyeur élévateur</b> largeur 1 050 mm (42 po)</p> <p><b>convoyeur latéral de l'étage supérieur*</b> largeur 650 mm (26 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>Convoyeur latéral de produit intermédiaire*</b> largeur 800 mm (31,5 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>convoyeur latéral de l'étage inférieur*</b> largeur 800 mm (31,5 po) longueur 10 m (32 pi 10 po)</p> <p><b>Convoyeur de produit déclassé</b> largeur 1 200 mm (47 po)</p> <p>*Hauteur de déchargement réglable</p>	 <p><b>Modèle</b> CAT® C3.6</p> <p><b>StadeV/Tier4F</b> 100 kW (134 ch)</p> <p><b>Tier3</b> 106 kW (142 ch)</p> <p><b>Réservoir de carburant</b> 300 l (79 gal)</p> <p><b>Huile hydraulique</b> 105 l (28 gal)</p> <p>*Disponible en option</p>	 <p><b>Longueur</b> 19 650 mm (64 pi 2 po)</p> <p><b>Largeur</b> 3 040 mm (10 pi)</p> <p><b>Hauteur</b> 3 560 mm (11 pi 1 po)</p> <p><b>Poids</b> 33 000 kg (72 700 lbs)*</p>

\*La capacité dépend de l'utilisation (produits finis requis, caractéristiques et taille du matériau d'alimentation, humidité, etc.)



Transport comme une seule unité.



Hauteurs de convoyeur réglables pour des opérations flexibles.



e-Power pour un fonctionnement hybride diesel-électrique efficace.



La grande boîte d'alimentation permet un process en circuit fermé.



« Lorsque de tels volumes sont produits par une seule installation de concassage, les machines doivent être fiables. Metso est connue comme une entreprise finlandaise fiable qui fournit également des services de maintenance performants. »

Jari Pärhä, Pärhä Oy

# Exemples d'applications du Lokotrack® ST



*« Peu importe que vous fabriquiez le meilleur équipement au monde, il ne vaut rien si vous ne pouvez pas lui prêter assistance, le réparer, aider le client à le réparer et l'exploiter efficacement. »*

Duff Boyd, Riverbend Construction Services, Caroline du Nord, USA

## Assistance d'experts Metso, pièces et services

Faites confiance aux pièces d'usure et de rechange Metso d'origine pour minimiser les problèmes de maintenance et garantir une productivité à long terme. Notre réseau mondial de distributeurs Metso et nos entrepôts logistiques garantissent que les pièces de rechange et d'usure d'origine sont disponibles lorsque vous en avez besoin. Avec à la fois des pièces standard et des pièces réalisées sur commande, nous pouvons vous assurer que vous bénéficiez de l'assistance dont vos cribles mobiles ont besoin.

- Assistance et service mondial de Metso
- Pièces Metso d'origine
- Amélioration de la fiabilité des équipements
- Disponibilité au niveau mondial
- Une vaste sélection de surfaces de criblage



## Histoire de cas



### NCC Bornholm modernise ses exploitations avec un Lokotrack ST2.8

« Le ST2.8 a été conçu pour répondre aux conditions du concassage primaire exigeant et il est idéal pour le traitement des roches concassées », déclare Jørgen V. Nielsen, chef de projet, Dansk Grusgrav Materiel ApS.

Lisez l'article complet sur : [metso.com/insights/case-studies](https://metso.com/insights/case-studies)

## Histoire de cas



### C & H Paving a réduit ses coûts grâce à une solution Lokotrack à étages multiples

Chaque pièce que nous avons achetée était mobile, « Tous les éléments communiquent les uns avec les autres et cela permet d'augmenter la production. À la fin de la journée, tout le monde a économisé des ressources et du temps. » explique Benji Cranford, propriétaire de C & H Paving.

Lisez l'article complet sur : [metso.com/insights/case-studies](https://metso.com/insights/case-studies)

## Histoire de cas



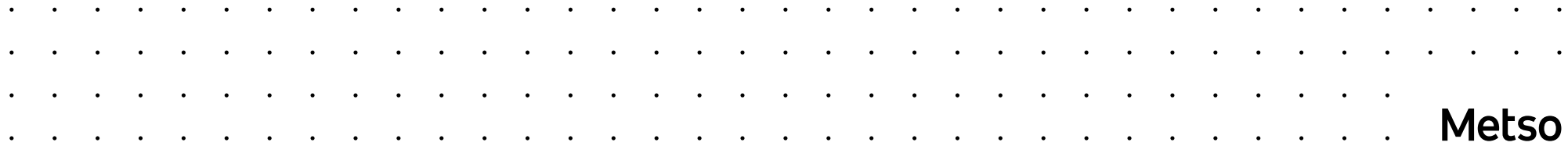
### Pärhä Oy modernise ses exploitations de concassage

« Un haut niveau de qualité et une production régulière ne seraient pas possibles sans notre personnel expérimenté et professionnel. Je tiens à remercier toute notre équipe », déclare Jari Pärhä, directeur des opérations de concassage.

Lisez l'article complet sur : [metso.com/insights/case-studies](https://metso.com/insights/case-studies)

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](https://metso.com)



**Metso**