

Lokotrack®

¿Por qué elegir Lokotrack?







La Lokotrack® ST3.5™ está diseñada con medidas compactas para transporte, cuenta con componentes de alta calidad y cumple con las legislaciones más actuales con respecto a salud y seguridad. La Lokotrack ST3.5 estándar con dos camas de cribado es capaz de producir dos tamaños de producto final, y dependiendo de la aplicación, una doble rejilla vibratoria puede ser instalada para lograr producir tres productos finales.

La alta capacidad de la criba con doble cama y doble juego de baleros está equipada con mallas intercambiables ayudando a minimizar costos de almacenamiento de partes. La Lokotrack ST3.5 está diseñada para alcanzar los más bajos costos por tonelada y no tiene competencia en cuanto a eficiencia y capacidad en su rango.

Una operación segura está garantizada por las características mismas de seguridad en los componentes del equipo, el diseño estructural y el sistema de control de bajo voltaje.

El motor CAT° C4.4, junto con un eficiente sistema hidráulico, permite una operación libre de problemas y eficiente en costo tanto en aplicaciones de alta demanda como en condiciones de clima extremo. Dimensiones compactas y un peso ligero de la unidad dan un valor agregado para los costos de transporte.

Características

 Criba
 3 580 x 1 524 mm (11 ° 9" x 5")

 Tolva de alimentación
 5.5 m³ (7.2 yd³)

 Motor
 CAT° C4.4, 75kW (100hp)

 Peso
 23 000 kg (51 000 lbs)



"Nosotros usamos nuestro Lokotrack ST3.5 para ambas aplicaciones, reciclado y producción de agregados. Gracias a su tamaño compacto, la unidad puede ser fácilmente transportada en un tractor convencional, lo que representa un gran beneficio para nosotros."

Andrea Renzi Director Administrativo Re.i.cal, Italia La criba móvil Lokotrack® ST3.8™ provee un cribado preciso y una alta capacidad en un diseño compacto. Con su doble cama de cribado, el sistema de control de procesos IC300 TM y su poderoso motor CAT® C4.4 la convierten en una excelente unidad para trabajar de manera individual con diversos materiales o en procesos de multi etapas.

El nuevo paquete del motor provee la mejor eficiencia en el consumo de combustible debido a su sistema hidráulico optimizado y su fácil acceso a las áreas de mantenimiento. El sistema de control de procesos IC300 ofrece el arranque con un solo botón y la posibilidad de interconectar la ST3.8 con otras trituradoras y cribas montadas en Lokotrack.

Las mallas de la criba son intercambiables, lo que significa menos problemas en sitio y menor inventario, además de una adaptación rápida a diferentes aplicaciones. Las plataformas laterales vienen como un estándar para asegurar un mantenimiento seguro de la unidad.

Una alta calidad en los componentes y su ingeniería aseguran el poder lograr una producción libre de

problemas. Con características como el radio control remoto y el grizzli vibratorio de doble cama, usted puede configurar la Lokotrack ST3.8 para adaptarse perfectamente a sus requerimientos personales.

Características

Criba Tolva de alimentación Motor Peso

480 x 1 524 mm (18′ x 5′ .5 m³ (9.6 yd³) 'AT° C4.4, 75kW (100hp) 8 000 kg (62 000 lbs)

37



La criba móvil Lokotrack® ST4.8™ produce cuatro productos finales con su triple cama de mallas. El equipo cuenta con una banda transportadora de producto y tres transportadores laterales. Todos los transportadores son plegables hidráulicamente y la ST4.8 es transportada como unidad individual. El sistema de control de procesos IC3000 y su poderoso motor CAT® C4.4 la convierten en una excelente unidad para trabajar de manera individual con diversos materiales o en procesos de multi etapas.

El nuevo paquete del motor provee la mejor eficiencia en el consumo de combustible debido a su sistema hidráulico optimizado y su fácil acceso a las áreas de mantenimiento. El sistema de control de procesos IC300 ofrece el arranque con un solo botón y la posibilidad de interconectar la ST4.8 con otras trituradoras y cribas montadas en Lokotrack.

Las mallas de la criba son intercambiables, lo que significa menos problemas en sitio y menor inventario, además de una adaptación rápida a diferentes aplicaciones. Las plataformas laterales vienen como un estándar para asegurar un mantenimiento seguro de la unidad.

Una alta calidad en los componentes y su ingeniería

aseguran el poder lograr una producción libre de problemas. Con características como el radio control remoto y el grizzli vibratorio de doble cama, usted puede configurar la Lokotrack ST3.8 para adaptarse perfectamente a sus requerimientos personales incluyendo aplicaciones de circuito cerrado con otros equipos de trituración y cribado montado en Lokotrack.

Características

 Criba
 5 480 x 1 524 mm (18′ x 5″)

 Tolva de alimentación
 7.5 m³ (9.6 yd³)

 Motor
 CAT® C4.4, 75kW (100hp)

 Peso
 32 000 kg (71 000 lbs)



"Ha sido una sorpresa para nosotros el que se puedan producir todos los productos finales que buscamos con una alta calidad: desde una variedad de tamaños de gravas y arena también, todo debidamente clasificado con las dos cribas móviles" **Bülent Yilmaz**

Site foreman Eren Construction, Turkia La criba móvil Lokotrack® ST620™ es una criba de doble pendiente especialmente diseñada para aplicaciones tanto de minería como de canteras en donde una alta eficiencia para cribar finos y una buena movilidad son apreciadas. Sus tres transportadores laterales, transportador de producto final y la tolva de alimentación han sido diseñados para trabajar perfectamente con otros equipos de trituración y cribado montadas en Lokotrack.

La criba ST620 de la serie DS con su triple cama de alto desempeño ha sido desarrollada para las mayores capacidades de producción en aplicaciones móviles. Una área de cribado más larga en sus tres camas y una inclinación más pronunciada en la parte final de la carga son características estándar en la ST620, diseñada para garantizar el mejor resultado.

La precisión en el cribado está garantizada por un ángulo menos pronunciado en el extremo de la descarga. La criba de accionamiento hidráulico puede ser equipada con un vasto rango de mallas para producir diferentes tamaños de productos finales.

El sistema de diagnóstico y control líder en el mercado IC300™ es una característica estándar en las ST620 y ofrece un completo control automatizado de todas las funciones de la maquina durante el proceso de cribado. La velocidad y amplitud de la criba en conjunto con la velocidad de los transportadores son constantemente monitoreados y ajustados ofreciendo rangos de producción más elevados y productos finales más precisos.

Características

 Criba
 6 000 x 1 800 mm (19' 8" x 5' 1

 Motor
 CAT® C6.6 / C7.1, 130 kW (175kg)

 Peso
 30 500 kg (67 000 lbs)

30

Soluciones móviles Nordtrack™



La gama de plantas móviles de trituración y clasificación Metso Nordtrack facilita la puesta en marcha de sus operaciones a tiempo y dentro del presupuesto. Con productos estándar preconfigurados y una red mundial de ventas y soporte, Nordtrack es ideal para contratistas que necesitan cumplir con los plazos y la capacidad del proyecto rápidamente.

Soluciones confiables para los contratistas





Las unidades Nordtrack están diseñadas específicamente para el reciclaje de asfalto, demolición de hormigón, producción de agregados a pequeña escala, y también son adecuadas para la clasificación de materiales orgánicos como la capa superficial del suelo y la madera. Son ideales cuando trabaja en trabajos de contratación a corto plazo o cuando recién comienza sus propias operaciones. Basada en tecnología probada en campo para garantizar la solidez y un rendimiento confiable, Nordtrack le brinda la disponibilidad y productividad que necesita.



Confiabilidad



Lista para usar (plug-and-play)



Movilidad



Rápida entrega







El tiempo de entrega para los equipos Nordtrack suele ser de unas pocas semanas, en promedio, y pueden configurarse y estar listos para usar rápidamente. Además, su tamaño compacto significa que también es fácil transportarlos entre proyectos. Y, con ruedas u orugas sólidas y control remoto, los productos Nordtrack son fáciles de mover por el lugar de trabajo, por lo que puede colocarlos exactamente donde los necesita.

Tabla de contenidos

Soluciones móviles Nordtrack™	2
Fácil de seleccionar y pedir	4

Trituradoras

Trituradora de impacto	
Nordtrack™ 1908S	3
Trituradora de mandíbula	
Nordtrack™ J90	2
Nordtrack™ J12710	

Cribas

Cribas de clasificación preliminar	
Nordtrack™ S2.111	2
Cribas de productos	
Nordtrack™ S3.7 y S4.714	4
Nordtrack™ S3.9 y S4.910	6
Nordtrack™ S4.1218	8

Transportadores



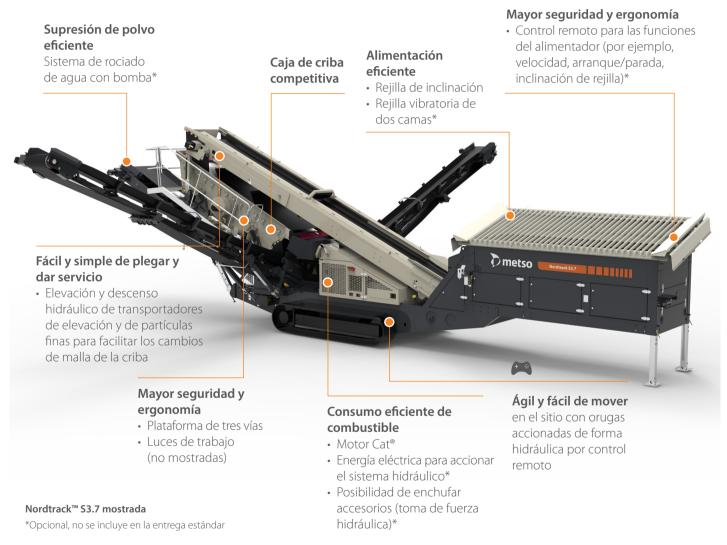
Cribas móviles Nordtrack™ S3.7 y S4.7

Clasificación compacta con dos o tres camas y área de clasificación grande



Diseñada para permitirle comenzar operaciones de clasificación de forma rápida

Las cribas móviles Nordtrack™ S3.7 y S4.7 son compactas y eficientes, fáciles de configurar y operar. Su diseño compacto y plegable las hace convenientes para transportar, y gracias a su gran caja de criba, tienen una alta productividad.











Detalles técnicos Nordtrack[™] S3.7 y S4.7

Criba



Criba móvil Nordtrack™ S3.7

Cama superior 4270 x 1524 mm (14 ft x 5 ft)

Cama inferior 3660 x 1524 mm $(12 \text{ ft} \times 5 \text{ ft})$

Carrera 8 mm

Alimentador



Capacidad de tolva 10,0 m³ (13,1 yd³)

Precribador estático Espacio de 100 mm

Opciones Rejilla vibratoria de dos camas

(bajo pedido)

(4 in)

Transportador de partículas de gran tamaño

Transportadores

Transportador de

1050 mm (42 in)

partículas finas

1200 mm (48 in)

Transportador

de partículas de

fracción media

650 mm (26 in)

Transportador de

elevación

650 mm (26 in)

Motor



Opciones de motor

Nivel 3 I RC: CAT C44 97 kW (129 hp)

Etapa IIIB: CAT C4.4 CSE 98 kW (132 hp)

Nivel 4F/Etapa V: CAT C4.4 98 kW (ad 181)

Dimensiones de transporte



28.0 t (61 750 lb) Ancho

3.0 m (9 ft 10 in) Altura 3,5 m (11 ft 6 in)

Longitud 16,5 m (54 ft 2 in)

Configuración básica

- · Reiilla de inclinación
- Plataforma de tres vías
- Flevación hidráulica del transportador de elevación
- Descenso hidráulico del transportador de partículas finas
- Control remoto para las orugas
- Luces de trabajo

Opciones

- Sistema de rociado de agua con bomba
- Control remoto adicional para las funciones del alimentador
- Rejilla vibratoria de dos camas (bajo pedido)
- Toma de fuerza hidráulica
 - Doble potencia (bajo pedido)

Criba móvil Nordtrack™ S4.7

Cama superior 4270 x 1524 mm (14 ft x 5 ft)

Cama intermedia 4270 x 1524 mm

Cama inferior 3660 x 1524 mm (12 ft x 5 ft)

(14 ft x 5 ft)

Carrera 8 mm

Capacidad de tolva 10,0 m³ (13,1 yd³)

Precribador estático

Opciones

Reiilla vibratoria de dos camas (bajo pedido)

Espacio de 100 mm (4 in)

Transportador de elevación

1050 mm (42 in)

Transportador de partículas finas 1200 mm (48 in)

Transportador de partículas de fracción media 650 mm (26 in)

Transportador de partículas de gran tamaño 650 mm (26 in)

Opciones de motor

Nivel 3 LRC: CAT C4.4 97 kW (129 hp)

Etapa IIIB: CAT C4.4 CSE 98 kW (132 hp)

Nivel 4F/Etapa V: CAT C4.4 98 kW (131 hp)

Peso

32,0 t (70 600 lb)

Ancho 3,3 m (10 ft 8 in)

Altura 3,5 m (11 ft 4 in)

Longitud 16,5 m (54 ft 2 in)



Plataforma de tres vías para un fácil acceso de mantenimiento



Elevación hidráulica del transportador de elevación como estándar, para permitir más espacio para el mantenimiento



Bandas tipo Chevron para trabajo pesado para transportadores de elevación, de partículas de gran tamaño y laterales para una máxima durabilidad



Seis paradas de emergencia, sirena de arranque, sistema de apagado del motor y guardas de seguridad para mayor seguridad

Cribas móviles Nordtrack™ S3.9 y S4.9

Clasificación de gran volumen con dos o tres camas



Hechas para aumentar su capacidad de clasificación de forma rápida

Las cribas móviles de gran capacidad Nordtrack™ S3.9 y S4.9 son fáciles de transportar y mover entre sitios de trabajo. Están diseñadas para permitirle aumentar su capacidad de clasificación rápidamente, donde sea que la necesite.



Nordtrack™ S3.9 mostrada

*Opcional, no se incluye en la entrega estándar

Consumo eficiente de combustible

- Motor Cat®
- Energía eléctrica para accionar el sistema hidráulico*
- Posibilidad de enchufar accesorios (toma de fuerza hidráulica)

Ágil y fácil de mover en el sitio con orugas accionadas de forma hidráulica por control remoto





· Plataforma de tres vías

· Luces de trabajo

(no mostradas)



Fácil de transportar y mover en el sitio



Detalles técnicos Nordtrack[™] S3.9 y S4.9

Criba



Criba móvil Nordtrack™ S3.9

Cama superior 6100 x 1524 mm (20 ft x 5 ft)

Cama inferior 5490 x 1524 mm (18 ft x 5 ft)

Carrera 8 mm

Alimentador



Capacidad de tolva 10,0 m³ (13,1 yd³)

Precribador estático Espacio de 100 mm

Opciones Rejilla vibratoria de dos camas

(4 in)

(bajo pedido)

Espacio de 100 mm (4 in)

Opciones

Transportadores Motor



Transportador de elevación 1050 mm (42 in)

Transportador de partículas finas 1200 mm (48 in)

Transportador de partículas de fracción media 800 mm (32 in)

Transportador de partículas de gran tamaño 800 mm (32 in)



Opciones de motor

Nivel 3 I RC: CAT C44 97 kW (129 hp)

Etapa IIIB: CAT C4.4 CSE 98 kW (132 hp)

Nivel 4F/Etapa V: CAT C4.4 98 kW (131 hp)

Dimensiones de transporte



36.4 t (80 300 lb)

Ancho 3,0 m (9 ft 10 in)

Altura 3,5 m (11 ft 6 in)

Longitud 18,5 m (60 ft 6 in)

Configuración básica

- Rejilla de inclinación
- Plataforma de tres vías
- Flevación hidráulica del transportador de elevación
- Descenso hidráulico del transportador de partículas finas
- Control remoto para las orugas
- Luces de trabajo
- Toma de fuerza hidráulica

Opciones

- Sistema de rociado de agua con bomba
- Control remoto adicional para las funciones del alimentador
- Rejilla vibratoria de dos camas (bajo pedido)
- Doble potencia (bajo pedido)

Zaranda móvil Nordtrack™ S4.9

Cama superior 6100 x 1524 mm (20 ft x 5 ft)

Cama intermedia 6100 x 1524 mm (20 ft x 5 ft)

Cama inferior 5490 x 1524 mm (18 ft x 5 ft)

Carrera 8 mm

Capacidad de tolva 10,0 m³ (13,1 yd³)

Precribador estático

Rejilla vibratoria de dos camas (bajo pedido)

Transportador de

elevación 1050 mm (42 in)

Transportador de partículas finas 1200 mm (48 in)

Transportador de partículas de fracción media 800 mm (32 in)

Transportador de partículas de gran tamaño 650 mm (26 in)

Opciones de motor

Nivel 3 LRC: CAT C4.4 97 kW (129 hp)

Etapa IIIB: CAT C4.4 CSE 98 kW (132 hp)

Nivel 4F/Etapa V: CAT C4.4 98 kW (131 hp)

Peso

38,8 t (85 500 lb)

Ancho 3,3 m (10 ft 8 in)

Altura 3,5 m (11 ft 4 in)

Lonaitud 18,5 m (60 ft 6 in)



Plataforma de tres vías para un fácil acceso de mantenimiento



Elevación hidráulica del transportador de elevación como estándar, para permitir más espacio para el mantenimiento



Bandas tipo Chevron para trabajo pesado para transportadores de elevación, de partículas de gran tamaño y laterales para una máxima durabilidad



Seis paradas de emergencia, sirena de arranque, sistema de apagado del motor y guardas de seguridad para mayor seguridad

Criba móvil Nordtrack™ S4.12

Clasificación para trabajo pesado con 3 camas



Resistente y potente para un rendimiento de clasificación confiable

La zaranda móvil Nordtrack™ S4.12 es un cribador grande para trabajo pesado que tiene 3 camas para una clasificación eficaz de gran volumen. Con el control remoto adicional, puede controlar las funcionalidades del alimentador desde, por ejemplo, la cabina de la excavadora.



*Opcional, no se incluye en la entrega estándar







Fácil de transportar y mover en el sitio



Detalles técnicos Nordtrack™ S4.12

Criba



Cama superior 6710 x 1830 mm (22 ft x 6 ft)

Cama intermedia 6710 x 1830 mm (22 ft x 6 ft)

Cama inferior 6100 x 1830 mm (20 ft x 6 ft)

Carrera 10 mm

Alimentador



Capacidad de tolva 10,0 m³ (13,1 yd³)

Precribador estático Espacio de 100 mm (4 in)

Opciones

Rejilla vibratoria de dos camas (bajo pedido)

Transportador



Transportador de elevación
1200 mm (48 in)

Transportador de partículas finas 1200 mm (48 in)

Transportador de partículas de fracción media 900 mm (36 in)

Transportador de partículas de gran tamaño

800 mm (32 in)

Motor



Opciones de motor Nivel 3 I RC:

Nivel 3 LRC: CAT C7.1 165 kW (225 hp)

Etapa IIIB: CAT C7.1 CSE 209 kW (281 hp)

Nivel 4F/Etapa V: CAT C7.1 165 kW (225 hp)

Dimensiones de transporte



Peso 42.4 t (93 600 lb)

Ancho 3,7 m (11 ft 10 in)

Altura 3,6 m (11 ft 10 in)

Longitud 19,6 m (64 ft 1,5 in)

Configuración básica

- Rejilla de inclinación
- Plataforma de tres vías
- Elevación hidráulica del transportador de elevación
- Descenso hidráulico del transportador de partículas finas
- Control remoto para las orugas
- Luces de trabajo
- Toma de fuerza hidráulica

Opciones

- Sistema de rociado de agua con bomba
- Control remoto adicional para las funciones del alimentador
- Rejilla vibratoria de dos camas (bajo pedido)



Plataforma de tres vías para un fácil acceso de mantenimiento



Elevación hidráulica del transportador de elevación como estándar, para permitir más espacio para el mantenimiento



Bandas tipo Chevron para trabajo pesado para transportadores de elevación, de partículas de gran tamaño y laterales para una máxima durabilidad



Seis paradas de emergencia, sirena de arranque, sistema de apagado del motor y guardas de seguridad para mayor seguridad



Fácil control



Toda la serie Nordtrack™ está diseñada teniendo en cuenta la facilidad de uso. Todas las máquinas Nordtrack pueden ser operadas de forma segura y directa desde la unidad. Además, todas las trituradoras Nordtrack vienen con automatización de la trituradora. La usabilidad se mejora aún más con los controles remotos para las orugas y otras funciones.

Los paneles de control integrados en las unidades Nordtrack le brindan un control directo de todas las funciones del equipo y el sistema hidráulico.

En las trituradoras Nordtrack, también se incluye un panel de automatización, que le permite controlar, monitorear y resolver problemas en todos los aspectos de las operaciones del trituradora. En las cribas Nordtrack, los paneles de control le brindan un control directo de los transportadores y elevadores de transportadores, así como de la hidráulica, las válvulas de control de flujo, la velocidad del alimentador y la rejilla de inclinación de la caja de criba.

Con el control remoto adicional, que es opcional para las cribas, también puede controlar las funciones del alimentador, como la rejilla de inclinación, desde la cabina de la excavadora.



Operación de las orugas por control remoto

El equipo con orugas de Nordtrack tiene tres velocidades y se puede controlar de forma remota utilizando controles inalámbricos o con cable, lo que garantiza que esté a una distancia segura de la máquina en movimiento y le brinda una mejor visibilidad del área circundante.

- Los controles remotos Nordtrack se pueden usar con cualquier producto Nordtrack
- Dirija fácilmente equipos con orugas alrededor del sitio de trabajo
- Hecha para ser fácil de usar

Servicio y soporte rápido



La gama Nordtrack™ comprende productos preconfigurados, listos para enviar y una selección limitada de opciones bien definidas. Este enfoque prediseñado los hace fáciles de pedir y rápidos de entregar. Los productos Nordtrack están disponibles a través de Metso y nuestra red mundial de distribuidores, y podemos entregarlos exactamente donde lo necesite, cuando lo necesite, con el soporte y las piezas que necesita, para que pueda ser productivo y rentable rápidamente.











red de distribuidores autorizados de Metso con nuestro servicio experto, soporte