


Lokotrack®

Plantas móviles de trituración y cribado

A large, white and black mobile crushing and screening plant (Lokotrack) is shown in operation at a quarry. The machine is equipped with a large conveyor belt system and a heavy-duty tracked chassis. It is positioned next to a large pile of crushed rock. The background shows a clear blue sky and more of the quarry site.

Su éxito es
el secreto
de nuestro
éxito

Lokotrack®

¿Por qué elegir Lokotrack?

Confiabilidad

- Alto nivel de ingeniería
- Estrictas y persistentes pruebas de calidad
- Componentes de Metso de primera calidad
- Más de un siglo de experiencia

Alta Capacidad

- Las mejores trituradoras del mercado
- Buena confiabilidad, buena disponibilidad
- Lokotrack para cada aplicación
- Diseño de cavidad y de piezas de desgaste de Metso

Energía y medio ambiente

- Eficiente debido a su motor de alta tecnología, sistemas hidráulicos y de transmisión de energía
- Sistema de reducción de polvo y ruido
- Fácil de transportar

Seguridad

- Escaleras y plataformas adecuadas
- Protección para los dedos y cables de seguridad
- Tolva del alimentador con bloqueo hidráulico
- Un solo botón de proceso de arranque y paro

Fácil de usar y mantener

- Un solo botón de proceso de arranque y paro
- Diagnósticos en tiempo real y fácil optimización del proceso
- Todos los idiomas principales disponibles
- Sistema de enlace para procesos multi-etapas
- Líderes en la industria con una gran red de servicios

Lokotrack

cribas móviles





Lokotrack ST2.4



Lokotrack ST2.8

La criba móvil Lokotrack® ST2.4™ combina una alta capacidad, con productos finales limpios y precisos provenientes de las diferentes materias primas. La unidad también ofrece el más bajo costo por tonelada producida en su categoría a través de mejorar el consumo de combustible, alta capacidad y costos de operación bajos.

El Lokotrack ST2.4 fija un nuevo estándar en términos de tiempo de puesta en marcha. Todo lo que se requiere para pasar la criba de estado de transporte a una posición de operación es desplegar los transportadores, fijar el ángulo de la criba y levantar el alimentador de manera hidráulica.

Un circuito hidráulico optimizado, motor diesel Caterpillar®, componentes y manufactura de alta calidad vienen como un estándar con la ST2.4. Todo esto combinado incrementa el tiempo productivo y reduce el costoso tiempo muerto.

Los cambios de mallas se realizan con mucha facilidad por el operador y la unidad tiene una excelente vía acceso creada al levantar hidráulicamente la malla para proveer un ambiente de trabajo seguro y de fácil acceso.

Para cumplir con los diferentes requerimientos en los procesos, ya sea reciclado o una preselección en condiciones severas, el Lokotrack ST2.4 ofrece una variedad de opciones. El Alimentador de zapatas provee gran capacidad y confiabilidad en las más demandantes aplicaciones de canteras. Grizzlies, barras tipo dedo, mallas Trellex® y una variedad de mallas metálicas proveen flexibilidad para configurar el proceso deseado. El refaccionamiento y servicio están disponibles a través de la red mundial de Metso.

Características

Criba	3 640 x 1 524 mm (12' x 5')
Tolva de alimentación	4.5 m³ (5.9 yd³)
Motor	CAT® C4.4, 75kW (100hp)
Peso	23 500 kg (52 000 lbs)



"Nosotros estamos extremadamente impresionados con la capacidad de producción de la ST2.4. La calidad en general y el fácil mantenimiento son excepcionales. Esta es la mejor criba sobre orugas que Metso haya fabricado"

Greg Jones
Gerente General
Inter-Mountain, Estados Unidos.

La criba móvil Lokotrack® ST2.8™ hace ver a la preclasificación de material pegajoso de reciclado como algo sencillo de hacer. El principio de diseño ha sido simple: optimizar la capacidad en el preclasificado de material y minimizar el tiempo muerto en sitio.

Entre más pegajoso sea el material de alimentación más fuerza es necesaria en la criba. La Lokotrack ST2.8 tiene el mayor recorrido excéntrico en el mercado para hacerla la mejor unidad para el cribado de tierra vegetal, residuos de demolición y grava de río. Además, la ST2.8 se puede ajustar con precisión incluso para aplicaciones de arena. El espacio libre debajo de la criba se ha incrementado en un 20% y la superficie de cubierta inferior es más grande en comparación con la ST272™.

En los procesos de varias etapas de trituración, la eliminación de finos es fácil con la opción de dividirlos en dos direcciones. Esta característica combina el flujo de material de la primera y segunda cama hacia el transportador principal y maximiza la capacidad y la eficiencia del proceso de trituración. La alimentación por banda transportadora y las bandas tipo Chevron son características estándar de la Lokotrack ST2.8.

La Lokotrack ST2.8 está lista para el cribado en cuestión de minutos gracias a las bandas transportadoras de accionamiento hidráulico y la criba que incluye un mecanismo alimentador con patente pendiente. La Lokotrack ST2.8 es 25% más ligero que máquinas similares. Debido a que el peso es menor, el transporte es más fácil. El proceso de arranque de bajo consumo de combustible se puede iniciar por medio de botonera o por el sistema de control de proceso opcional Metso IC300™.

Características

Criba	4 866 x 1 524 mm (16' x 5')
Tolva de alimentación	4.5 m³ (5.9 yd³)
Motor	CAT® C4.4, 75 kW (100 hp)
Peso	26 000 kg (57 000 lbs)



El módulo del motor de la Lokotrack ST ofrece una interface de fácil operación y buen acceso para el mantenimiento diario.

Soluciones móviles Nordtrack™

Tecnología
probada en
campo

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



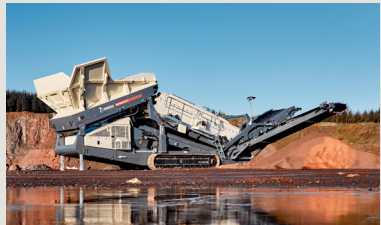
Rápida
entrega



Fácil
de pedir y
rápida
entrega



Diseño sólido



**Fácil de pedir y
rápida entrega**



Calidad y servicio Metso

Criba de clasificación preliminar móvil Nordtrack™ S2.11

Clasificación completa de gran volumen



Hecha para ofrecer una clasificación versátil de gran capacidad

La criba de clasificación preliminar móvil Nordtrack™ S2.11 maneja volúmenes masivos de material de alimentación con precisión. Le brinda la flexibilidad de seleccionar una amplia variedad de materiales de alimentación en diferentes aplicaciones de reciclaje, demolición y agregado.

Alimentador de gran capacidad con estructura duradera

- Alimentador de banda
- Alimentador de placas
- Placas de desgaste de gran resistencia
- Control remoto para la velocidad del alimentador y el encendido/apagado*

Grandes volúmenes y precisión

- Transportador de partículas finas ancho
- Kit para transportadores laterales en el mismo lado*

Clasificación versátil de gran capacidad

- Caja de criba masiva
- Amplia selección de mallas de clasificación

Supresión de polvo eficiente

Sistema de rociado de agua con bomba*



Motor Cat® potente

- Energía eléctrica para accionar el sistema hidráulico*



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

Posiciones de trabajo flexibles

- Transportador de partículas de fracción media
- Posibilidad de división bidireccional*

Mayor seguridad y ergonomía con luces de trabajo (no mostradas)






*Opcional, no se incluye en la entrega estándar

Clasificación flexible de gran capacidad

Amplia gama de opciones de mallas para diferentes aplicaciones

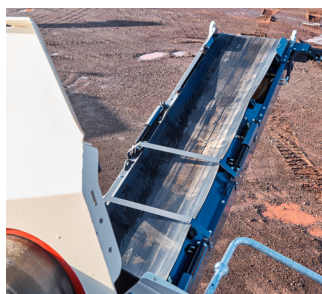
Fácil de transportar y mover en el sitio

Diseño duradero y confiable

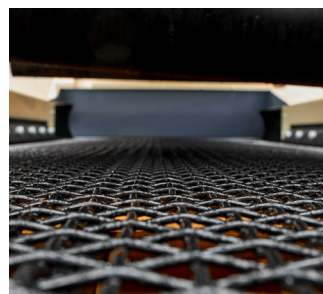
Criba	Alimentador	Transportador	Motor	Dimensiones de transporte	Configuración básica
 <p>Caja de criba Cama superior 6,1 x 1,8 m (20 ft x 6 ft)</p> <p>Cama inferior 5,5 x 1,8 m (18 ft x 6 ft)</p> <p>Opciones para malla de clasificación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa de botador • Barra precribadora/bofor de la placa • Dedos resistentes • Malla de criba tejida <p>Carrera 10 mm</p>	 <p>Alimentador de banda como estándar, alimentador de placas como opción</p> <p>Capacidad de tolva 11,5 m³ (15,0 yd³)</p>	 <p>Transportador de partículas finas 1050 mm (42 in)</p> <p>Transportador de partículas de fracción media 900 mm (36 in)</p> <p>Transportador de partículas de gran tamaño 1600 mm (64 in)</p>	 <p>Opciones de motor</p> <p>Nivel 3 LRC: CAT C7.1 165 kW (225 hp)</p> <p>Etapa IIIB: CAT C7.1 CSE 209 kW (281 hp)</p> <p>Nivel 4F/Etapa V: CAT C7.1 165 kW (225 hp)</p>	 <p>Peso 37,2 t (82 000 lb)</p> <p>Ancho 3,0 m (9 ft 10 in)</p> <p>Altura 3,5 m (11 ft 5,8 in)</p> <p>Longitud 17,0 m (55 ft 8 in)</p>	<p>Opciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentador de placas • División bidireccional • Kit para transportadores laterales en el mismo lado • Sistema de rociado de agua con bomba • Control remoto adicional para las funciones del alimentador • Sistema de doble potencia para accionar el circuito hidráulico (bajo pedido)



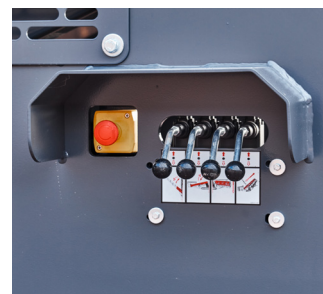
Caja de criba grande con carrera de 10 mm para una separación eficiente del material



Transportador de partículas finas ancho y posibilidad de división bidireccional (opcional)



Amplia variedad de mallas de clasificación para trabajos versátiles



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.



Todos los productos Nordtrack cuentan con el respaldo de Metso y de nuestra red de distribuidores autorizados de Metso con nuestro servicio experto, soporte técnico y piezas de repuesto originales de Metso. Todos los productos Nordtrack están cubiertos por la garantía estándar de Metso.