

Datos técnicos

MOBIREX MR 100 NEO MOBIREX MR 100 NEOe



Trituradora de impacto móvil sobre orugas

Uso en piedra natural y en el ámbito del reciclaje

MOBIREX NEO

Serie

ASPECTOS DESTACADOS

- > Diseño muy compacto para facilitar el transporte
- > Dos conceptos de accionamiento disponibles: Accionamiento diésel-eléctrico E-DRIVE / accionamiento diésel-directo D-DRIVE
- > Concepto de accionamiento diésel-eléctrico, fuente de alimentación externa
- > Sistemas de ajuste y sobrecarga totalmente hidráulicos
- > Unidades de cribado frontal potentes (opcional) con superficie de cribado grande

Trituradora de impacto móvil MOBIREX MR 100 NEO y MR 100 NEOe

Gracias a sus dimensiones compactas y a un peso de transporte reducido, la MOBIREX MR 100 NEO/NEOe se puede emplear de forma flexible, rápida y versátil y es perfecta para usos en los que hay que cambiar constantemente de ubicación. En la variante con concepto de accionamiento eléctrico E-DRIVE, es posible el accionamiento sin emisiones de CO₂ locales gracias a la posibilidad de fuente de alimentación externa.



DATOS TÉCNICOS MR 100 NEO | MR 100 NEOe

Unidad de alimentación¹⁾

Capacidad de alimentación de hasta aprox. (t/h)	250
Tamaño de entrada máx. (mm)	800 x 500 x 300
Altura de alimentación (mm)	3200
Anchura x longitud (mm)	2000 x 2300
Volumen de la tolva (m ³)	3,3

Presribado

Tipo	presribado integrado (un piso)
Anchura x longitud (mm)	830 x 1665

Cinta lateral de descarga (opcional)

Anchura x longitud (mm)	500 x 3900
Altura de descarga (mm)	2400

Trituradora

Tipo de trituradora de impacto	SHB100-075
Boca de la trituradora anchura x altura (mm)	1000 x 750
Diámetro del rotor (mm)	1000
MR 100 NEO:	
Tipo de accionamiento de la trituradora	directo
MR 100 NEOe:	
Tipo de accionamiento de la trituradora	eléctrico
Potencia de la trituradora hasta (kW)	160
Tipo de regulación de las placas de ajuste	continua, totalmente hidráulica

Cinta de descarga de la trituradora

Anchura x longitud (mm)	1000 x 8100
Altura de descarga aprox. (mm)	3360

Unidad de potencia E-DRIVE (MR 100 NEOe)

Concepto de accionamiento	diésel-eléctrico
Potencia (kW)	240
Fabricante del grupo de componentes	John Deere
Generador (kVA)	260

Unidad de potencia D-DRIVE

Concepto de accionamiento	diésel-directo ²⁾
Potencia (kW)	240
Fabricante del grupo de componentes	John Deere
Generador (kVA)	88

Unidad de cribado frontal (opcional)

Tipo	Unidad de cribado frontal de un piso
Anchura x longitud aprox. (mm)	1334 x 3100
Anchura x longitud de la cinta de retorno (mm)	500 x 7380
Altura de descarga de la cinta finos aprox. (mm)	2850

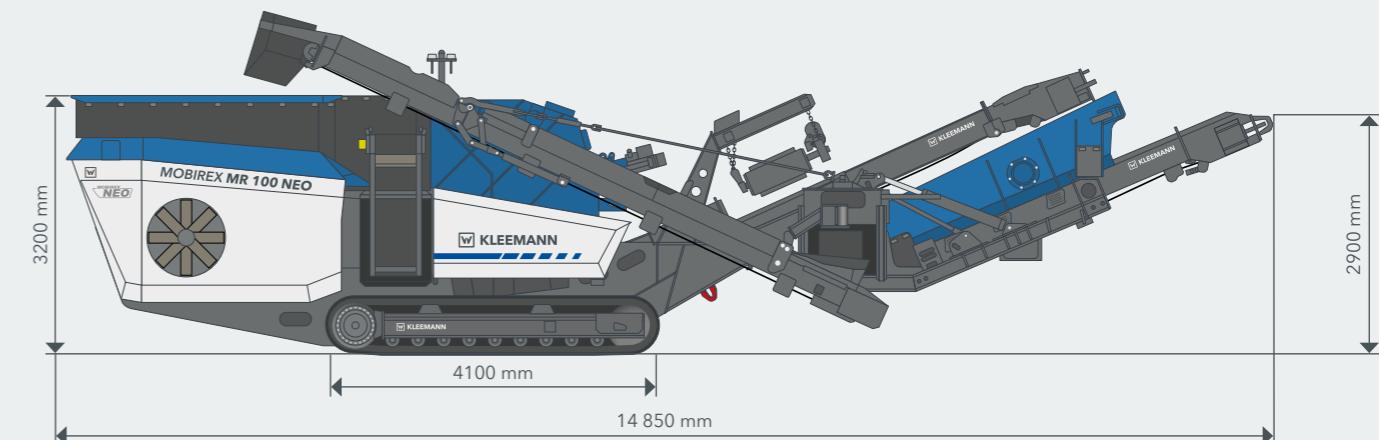
Transporte

Altura de transporte aprox. (mm)	3200
Longitud de transporte aprox. (mm)	12 780
Longitud de transporte con unidad de cribado frontal aprox. (mm)	14 880
Anchura de transporte aprox. (mm)	2550
Anchura de transporte con unidad de cribado frontal máx. (mm)	2950
Peso de transporte base aprox. (kg)	29 000
Peso de transporte máx. del equipamiento aprox. (kg)	38 000
Peso de transporte de la unidad de cribado frontal aprox. (kg)	5500

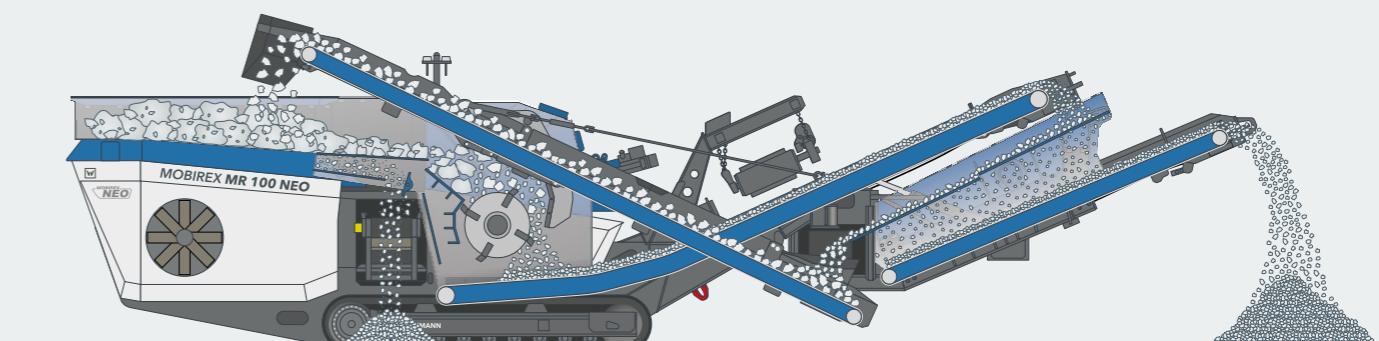
¹⁾ incl. alimentador vibrante y presribado

²⁾ todos los mandos auxiliares eléctricos

POSICIÓN DE OPERACIÓN



FLUJO DE MATERIAL



La MR 100 NEO/NEOe sorprende por su excelente calidad de producto. De esto se encarga la potente unidad de trituración con su rotor de 4 barrones de gran circuito de impacto y múltiples opciones de barrones, así como la unidad de cribado frontal opcional de un piso de 4 m². Así, es posible producir una granulometría final clasificada. La unidad de cribado frontal se ha

diseñado gracias a la cinta de retorno integrada de forma que se monta a posteriori fácilmente con «plug & play». Mediante los separadores por aire opcionales, la calidad del producto final puede optimizarse, al eliminar las impurezas de materiales ligeros (por ejemplo, madera y plástico). El flujo de aire se puede ajustar en función del material.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- > Alimentador vibrante de la tolva con precribado integrado y transporte de material regulado por frecuencia
- > Clapeta de bypass para cambiar rápidamente del bypass de la trituradora a la cinta de la precriba
- > Continuous Feed System (CFS) para la alimentación óptima de la trituradora
- > Sistema de ajuste totalmente hidráulico
- > Determinación automática del punto cero para lograr un ajuste de rendija preciso a través del puesto de mando
- > Protección contra sobrecarga integrada
- > Lock & Turn Quick Access: Cambio fácil y seguro de los barrones y eliminación de atascos de material gracias al control SPECTIVE independiente, rápida apertura y cierre de la trituradora sin necesidad de herramientas en aprox. 30 segundos
- > **MR 100 NEOe: fuente de alimentación externa para funcionamiento de red sin emisiones de CO₂ locales**
- > SPECTIVE SWITCH: ajuste sencillo de los parámetros de la máquina
- > John Deere Operations Center™: plataforma para soluciones digitales destinadas a optimizar procesos, máquinas y servicios, y a simplificar la planificación del mantenimiento
- > Control remoto por radio: Desplazamiento y puesta en marcha de la máquina, ajuste sencillo de los parámetros de funcionamiento (p. ej. sistema de ajuste, velocidad del vertedero)
- > Iluminación LED
- > Sistema de pulverización de agua para reducir la cantidad de polvo

OPCIONES

- > Cinta lateral de descarga derecha, plegable hidráulicamente, permanece en la máquina para el transporte
- > Trampilla superior de protección de la trituradora elevable para reducir los atascos de material en la zona de entrada
- > Dispositivo de elevación para cambiar los barrones
- > Separador magnético permanente, suspendido de forma flexible mediante cadenas, puede ajustarse individualmente en una inclinación transversal y longitudinal y subirse y bajarse hidráulicamente
- > Unidad de cribado frontal de un piso para la instalación de una granulometría final clasificada, con cinta de retorno giratoria integrada
- > Báscula de cinta disponible para cinta de descarga de la trituradora y cinta de finos (unidad de cribado frontal) con WPT Crushing para el registro en vivo de datos de rendimiento y avances de la obra en el John Deere Operations Center™
- > Separador por aire para la limpieza de la fracción superior de sustancias extrañas y ligeras
- > SPECTIVE CONNECT para la visualización de toda la información importante de la máquina directamente en el smartphone, herramientas adicionales para la solución de problemas en la aplicación
- > Quick Track para desplazar rápida y fácilmente la máquina en modo operativo, manejo mediante control remoto
- > Bomba de agua con control de presión
- > Iluminación premium
- > Repostaje sencillo desde el suelo gracias a la bomba de combustible
- > Parachoques trasero para proteger el compartimento del grupo electrógeno
- > Correa con clavos para cinta de descarga de la trituradora

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemania

T: +49 7161 206-0
F: +49 7161 206-100
M: info@kleemann.info

> www.kleemann.info



KLEEMANN