



Informações técnicas

MOBIREX MR 100(i) NEO

MOBIREX MR 100(i) NEOe



Britador de impacto móvel movido por esteiras

Aplicação em reciclagem e pedra natural

MOBIREX NEO

Série

DESTAQUES

- > Forma construtiva muito compacta para boa transportabilidade
- > Dois conceitos de acionamento disponíveis: Acionamento diesel-elétrico E-DRIVE / acionamento direto diesel D-DRIVE
- > Conceito de acionamento diesel-elétrico, alimentação elétrica externa
- > Sistema totalmente hidráulico de ajuste da abertura e de sobrecarga
- > Unidade de peneiramento final potente (opcional) com área de peneiramento grande

Britador móvel de impacto MOBIREX MR 100(i) NEO e MR 100(i) NEOe

Devido a suas dimensões compactas e um baixo peso de transporte, a MOBIREX MR 100(i) NEO / NEOe pode ser usada de forma flexível, rápida e versátil sendo, assim, perfeita para locais de uso que mudam com frequência. Na variante com conceito de acionamento elétrico E-DRIVE, a opção de alimentação elétrica externa permite uma operação localmente sem emissões de CO₂.



DADOS TÉCNICOS MR 100(i) NEO | MR 100(i) NEOe

Unidade de alimentação ¹⁾	
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	250
Tamanho máx. de alimentação (mm)	800 x 500 x 300
Altura de alimentação (mm)	3.200
Largura x comprimento (mm)	2.000 x 2.300
Volume da tremonha (m³)	3,3

Peneiramento primário

Modelo	Peneiramento primário integrado (um deck)
Largura x comprimento (mm)	830 x 1.665

Correia de descarga lateral (opcional)

Largura x comprimento (mm)	500 x 3.900
Altura de descarga (mm)	2.400

Britador

Modelo de britador de impacto	SHB100-075
Entrada do britador Largura x altura (mm)	1.000 x 750
Diâmetro do rotor (mm)	1.000
MR 100(i) NEO: Tipo de acionamento do britador:	direto
MR 100(i) NEOe: Tipo de acionamento do britador:	elétrico
Potência do britador até (kW)	160

Tipo de ajuste do braço oscilante de impacto	progressivo, totalmente hidráulico
--	------------------------------------

Correia de descarga do britador

Largura x comprimento (mm)	1.000 x 8.100
Altura de descarga de aprox. (mm)	3.360

Unidade de acionamento E-DRIVE (MR 100(i) NEOe)

Conceito de acionamento	diesel-elétrico
Potência (kW)	240
Fabricante da unidade	John Deere
Gerador (kVA)	260

Unidade de acionamento D-DRIVE	
Conceito de acionamento	direto diesel ²⁾
Potência (kW)	240
Fabricante da unidade	John Deere
Gerador (kVA)	88

Unidade de peneiramento final (opcional)

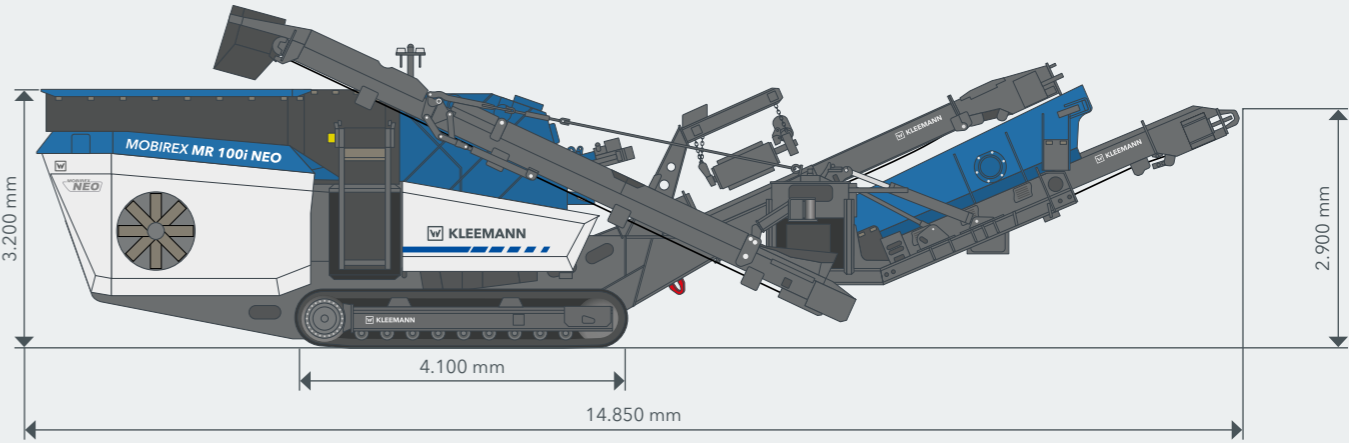
Modelo	Unidade de peneiramento final de um deck
Largura x comprimento aprox. (mm)	1.334 x 3.100
Correia de retorno de agregado excessivamente grande Largura x comprimento (mm)	500 x 7.380
Altura de descarga da correia de descarga de finos aprox.	2.850

Transporte

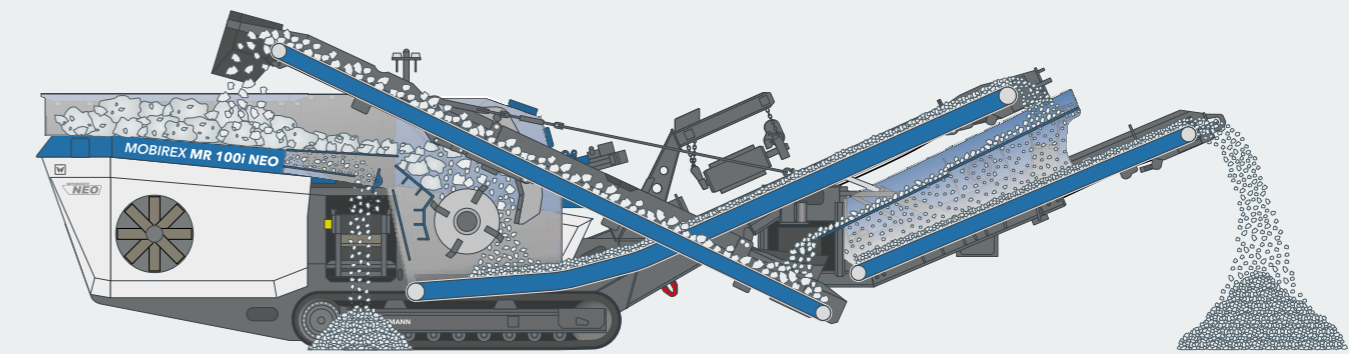
Altura de transporte aprox. (mm)	3.215
Comprimento de transporte aprox. (mm)	12.780
Comprimento de transporte com unidade de peneiramento aprox. (mm)	14.880
Largura de transporte de aprox. (mm)	2.550
Largura de transporte com unidade de peneiramento máx. (mm)	2.950
Peso de transporte da planta base aprox. (kg)	29.500
Peso do transporte máx. do equipamento aprox. (kg)	38.000
Peso de transporte da unidade de peneiramento aprox. (kg)	5.500

¹⁾ incluindo calha de alimentação e peneiramento primário integrados
²⁾ todos os acionamentos secundários elétricos

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO



FLUXO DE MATERIAL



A MR 100(i) NEO / NEOe impressiona com excelente qualidade do produto. Tanto a unidade de britagem potente com seu rotor de 4 travessas de impacto, com grande alcance de impacto e variantes versáteis de travessas de impacto, como a peneira final de um deck opcional de 4 m² dão sua contribuição. Isto permite produzir um agregado final triado. Devido a seu retorno

de agregado excessivamente grande, a unidade de peneiramento final está concebida para uma conversão fácil via “plug & play”. O uso de um separador de ar opcional permite otimizar adicionalmente a qualidade do produto final através da remoção de impurezas, resultantes de matérias leves (p. ex., madeira e plástico), do material. O fluxo de ar pode ser regulado conforme o material.

EQUIPAMENTO PADRÃO

- > Calha de alimentação da tremonha com peneiramento primário integrado e transporte do material regulado por frequências
- > Continuous Feed System (CFS) para alimentação ideal do britador
- > Ajuste da abertura totalmente hidráulico
- > Determinação automática do ponto zero para o ajuste preciso da abertura através do ponto de comando
- > Proteção integrada contra sobrecarga
- > Lock & Turn (dispositivo de rotação e bloqueio do rotor): Substituição simples e segura das travessas de impacto e eliminação de acúmulos de material via ponto de comando SPECTIVE separado, abertura e fechamento rápidos do britador, em aprox. 30 segundos, sem recurso a ferramentas
- > **MR 100(i) NEOe: Alimentação elétrica externa para operação em rede localmente sem emissões de CO₂.**
- > Conceito de operação: Ponto de comando SPECTIVE: ajuste fácil dos parâmetros da máquina; sistema telemático para um gerenciamento de frotas e serviços eficiente
- > Controle remoto por rádio: Deslocamento e equipamento a máquina, adaptação simples dos parâmetros de operação (p. ex., ajuste da abertura, velocidade da calha)
- > Iluminação LED
- > Sistema de pulverização de água para redução de poeira

OPÇÕES

- > Correia de descarga lateral à direita, de articulação hidráulica, permanece na máquina durante o transporte
- > Tampa de alimentação do britador elevável para menos acúmulos de material na área de alimentação
- > Dispositivo de elevação para a troca das travessas de impacto
- > Separador de ímã permanente, fixado de modo flexível com correntes, com inclinação transversal e longitudinal ajustáveis, bem como possibilidade de elevação e rebaixamento hidráulicos
- > Unidade de peneiramento final de um deck para produção de agregado final classificado, com retorno de agregado excessivamente grande giratório e integrado
- > Balança de correia transportadora, disponível para a correia de finos
- > Separador de ar para a eliminação de materiais estranhos e leves do agregado excessivamente grande
- > SPECTIVE CONNECT para exibição de todas as informações importantes da máquina diretamente no smartphone, ajudas adicionais para a resolução de erros no aplicativo
- > Quick Track para um deslocamento rápido e simples da máquina no modo de operação; operação através de controle remoto
- > Bomba de água com monitoramento da pressão
- > Iluminação premium
- > Abastecimento fácil a partir do chão graças à bomba de abastecimento
- > Proteção contra colisão traseira para proteger o espaço da unidade

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Alemanha

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

> www.kleemann.info



KLEEMANN