



Informações técnicas

MOBICONE MCO 90 EVO2



Britador de cone móvel com lagarta

Aplicação em rocha natural

MOBICONE EVO2

Série

DESTAQUES

- > Britador de cone carregado na base com curso grande para alta capacidade de britagem e a melhor qualidade do produto
- > Continuous Feed System (CFS) para uma alimentação ideal do britador
- > Sistemas de sobrecarga inovadores para uma disponibilidade máxima da máquina
- > Acionamento direto a diesel eficiente e potente D-DRIVE com ventilador dependente da carga
- > Conceito de controle SPECTIVE simples e intuitivo
- > Opção de interligação com outras plantas KLEEMANN (opcional)

Britador móvel de cone MOBICONE MCO 90 EVO2

A MOBICONE MCO 90 EVO2 convence como "teamplayer" poderoso no 2º e 3º níveis de britagem de rocha dura. De um britador de cone, é esperada a melhor qualidade do produto, a planta MCO 90 EVO2 não só garante esta qualidade como ainda oferece uma capacidade de produção alta. Com diversas ferramentas e sem quaisquer outros trabalhos de adaptação no britador, o britador de cone cobre um intervalo de aberturas de 6 a 45 mm - para um leque de aplicação maior. Melhor rentabilidade, operação simples, bem como sistemas de sobrecarga inovadores caracterizam esta planta.



DADOS TÉCNICOS MCO 90 EVO2

Unidade de alimentação	
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	270 ¹⁾
Tamanho máx. de alimentação (mm)	200
Altura de alimentação aprox. (mm)	2.600
Altura de alimentação com extensão aprox. (mm)	3.240
Volume da tremonha (com extensão) aprox. (m ³)	6,4 (8,3)
Largura x Comprimento aprox. (mm)	2.780 x 3.000
Largura x Comprimento com extensão aprox. (mm)	3.700 x 3.600
Correia de alimentação	
Largura x Comprimento (mm)	1.000 x 5.900
Britador	
Tipo de britador de cone	KX 250
Tamanho do sistema de britagem d= (mm)	970
Peso do britador aprox. (kg)	8.900
Tipo de acionamento do britador, aprox. (kW)	direto, 185
Capacidade de produção bei 0 - 32 mm aprox. (t/h)	220
Capacidade de produção bei 0 - 63 mm aprox. (t/h)	270
Correia de descarga do britador	
Largura x Comprimento (mm)	800 x 9.100
Altura de descarga aprox. (mm)	3.300
Unidade de acionamento	
Conceito de acionamento	direto diesel ²⁾
Potência de acionamento do motor a diesel Scania (kW)	287 - 289 ³⁾
Gerador (kVA)	135
Unidade de peneiramento final (opcional)	
Unidade de peneiramento final de um deck	
> Largura x Comprimento (mm)	1.350 x 4.000
> Correia de retorno de agregado excessivamente grande (mm)	500 x 9.000
> Altura de descarga da correia de finos aprox. (mm)	3.460

Unidade de peneiramento final (opcional)

Unidade de peneiramento final de deck duplo	
> Largura x Comprimento (mm)	1.350 x 4.500
> Correia de retorno de agregado excessivamente grande (mm)	500 x 9.000
> Altura de descarga da correia de finos aprox. (mm)	3.410
Transporte	
Medidas de transporte sem opções	
> Comprimento de transporte aprox. (mm)	16.000
> Largura de transporte de aprox. (mm)	3.000
Comprimento de transporte com unidade de peneiramento final	
> Comprimento de transporte com unidade de peneiramento final de um deck (mm)	20.200
> Comprimento de transporte com unidade de peneiramento final de deck duplo (mm)	20.700
> Largura de transporte com unidade de peneiramento (mm)	3.240
> Altura de transporte com unidade de peneiramento (mm)	3.400
Peso de transporte	
> Peso de transporte da unidade de peneiramento final de um deck (kg)	8.930 ⁴⁾
> Peso de transporte da unidade de peneiramento final de deck duplo (kg)	10.900 ⁴⁾
> Peso de transporte da planta base - Equipamento máx. (kg)	33.500 - 49.000

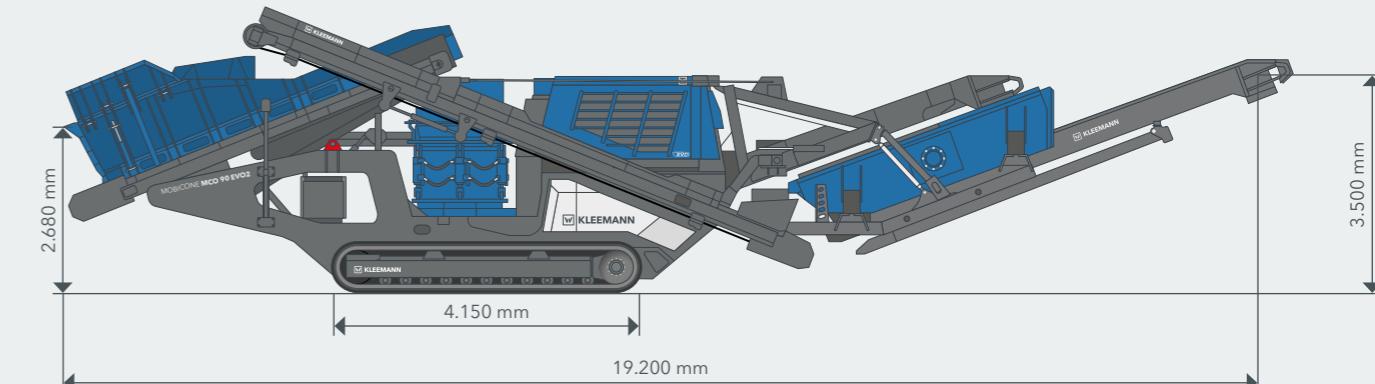
¹⁾ circuito fechado

²⁾ todos os acionamentos secundários elétricos

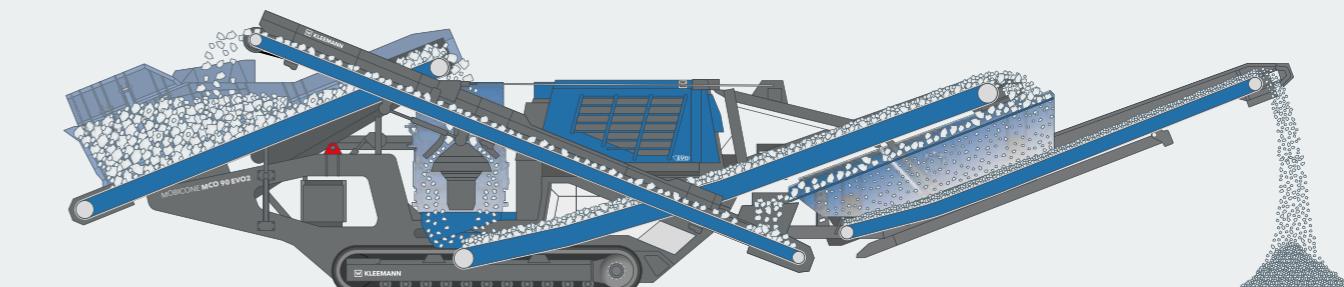
³⁾ dependendo da respectiva norma de emissões

⁴⁾ p. ex., como sistema de elevação por ganchos

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO



FLUXO DE MATERIAL



O britador móvel de cone é manobrável e fácil de transportar - devido às dimensões de transporte compactas e aos tempos de preparação curtos, o equipamento é versátil e está rapidamente operacional. Equipado com sistemas de sobrecarga inteligentes e eficazes, como "Tramp Release" ou "Ringbounce Detection", também é possível garantir segurança e processos estáveis, mesmo

nas condições mais difíceis - para a melhor qualidade do produto. O MOBICONE MCO 90 EVO2 pode ser operado de forma simples e intuitiva com os diferentes componentes SPECTIVE. Sobretudo o SPECTIVE CONNECT facilita o trabalho do operador, uma vez que pode visualizar todos os dados relevantes da máquina diretamente no smartphone - onde quer que esteja.

EQUIPAMENTO STANDARD

- > Tremonha em KRS (KLEEMANN Resistant Steel), volume da tremonha aprox. 6,4 m³
- > Correia de alimentação regulada por frequências, regulagem automática de acordo com o nível de enchimento do britador gracias a CFS (Continuous Feed System)
- > Detector de metais abaixo da correia de alimentação para a proteção do britador de cone contra material metálico, não triturável
- > Sistema mecânico de sobrecarga no britador para abertura da câmara de britagem em caso de material não triturável
- > A detecção inteligente de sobrecarga ("Ringbounce Detection") protege o britador de danos; 2 modos disponíveis
- > Indicador de desgaste para registro do desgaste atual na ferramenta de britagem
- > Lubrificação automática do apoio do britador
- > Conceito de controle SPECTIVE: interface do usuário orientada por menu, painel de controle de 12 polegadas, seletor do modo de funcionamento com fechadura, protegido contra poeira e vibrações
- > Controle remoto SPECTIVE: controle remoto por cabo ou rádio para todo o processo de configuração a partir do solo
- > John Deere Operations Center™: plataforma para soluções digitais para otimizar processos, equipamentos e serviços - e para simplificar o planejamento da manutenção
- > Sistema de pulverização de água para redução de pó
- > Sofisticado conceito de iluminação para o funcionamento seguro da planta

OPÇÕES

- > Sistema de câmeras para monitoramento da unidade de alimentação e do britador a partir do solo, adicionalmente disponível com extensão sem fios
- > Pequeno controle remoto por rádio com as funções de operação mais importantes
- > Correia de descarga prolongada do britador, hidráulicamente articulável
- > Cobertura da correia de descarga do britador (standard/prolongada) e correia de finos
- > Raspador de cabeça na correia de descarga do britador e correia de finos
- > Balança de correia, disponível para correia de descarga do britador, correia de médios e correia de finos (unidade de peneiramento final) com WPT Crushing para registro ao vivo em todo o mundo de dados de desempenho e progressos na obra no John Deere Operations Center™
- > Unidade de peneiramento final como peneira vibratória de um deck para a triagem de um agregado final incluindo sistema de pulverização
- > Unidade de peneiramento final como peneira vibratória de deck duplo para a triagem de dois agregados finais incluindo sistema de pulverização
- > Correia de retorno giratória para circuito fechado ou com retorno virado para fora e saída lateral do agregado excessivamente grande
- > Sistema de elevação por ganchos para um transporte fácil da unidade de peneiramento final
- > Pacotes de climatização: pacote para calor e para frio
- > Tomadas para a alimentação de consumidores elétricos: 16 A: 230 V / 400 V; 32 A: 400 V
- > Bomba d'água com monitoramento da pressão
- > Admissão do ar do motor ampliada para uma reduzida exposição ao pó
- > Interligação em linha para interligação com outras plantas KLEEMANN, também disponível como variante sem fios
- > Recipiente de armazenamento adicional com fechadura
- > Track Pads para o trem de rodagem de lagartas para a proteção da base
- > Iluminação Premium para ampliação da iluminação de áreas de trabalho

OPÇÕES

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