



Informações técnicas

MOBICAT MC 110 EVO2



Britador de mandíbulas movido por lagartas

Uso em rocha natural e reciclagem

MOBICAT EVO2

Série

DESTAQUES

- > Continuous Feed System (CFS) para uma alimentação ideal do britador
- > Sistema de desbloqueio do britador inovador para tempos de parada mínimos
- > Sistemas de sobrecarga e regulação inovadores para proteção do britador
- > Crivo preliminar de deck duplo com vibração independente
- > Acionamento direto a diesel eficiente e potente D-DRIVE
- > Conceito de controle SPECTIVE simples e intuitivo

Britador de mandíbulas móvel MOBICAT MC 110 EVO2

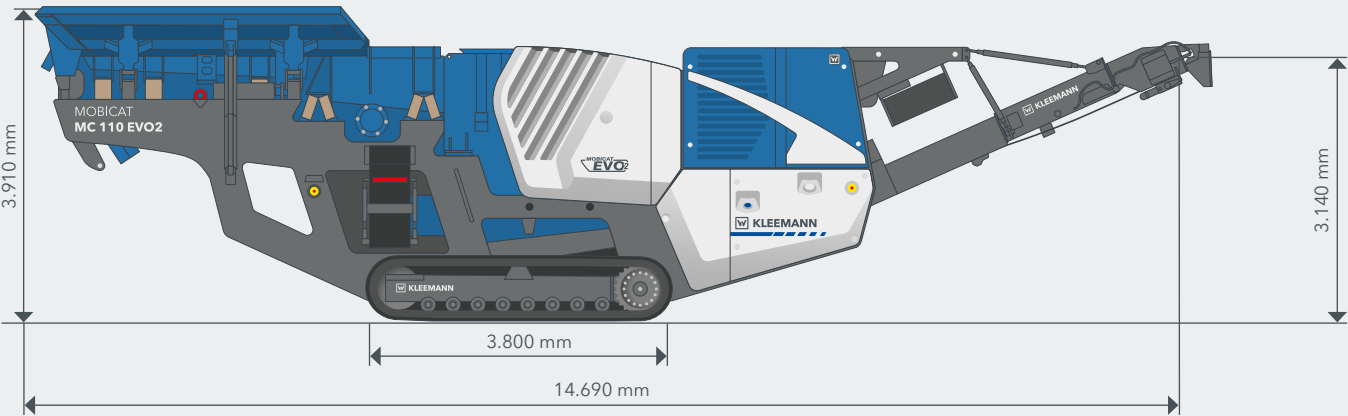
O britador de mandíbulas MOBICAT MC 110 EVO2 é usado para a trituração prévia de quase todas as pedras naturais e na reciclagem. Dimensões compactas, crivagem preliminar eficiente, operação simples através do SPECTIVE, assim como consideráveis capacidades de produção caracterizam o eficiente prestador de serviços.



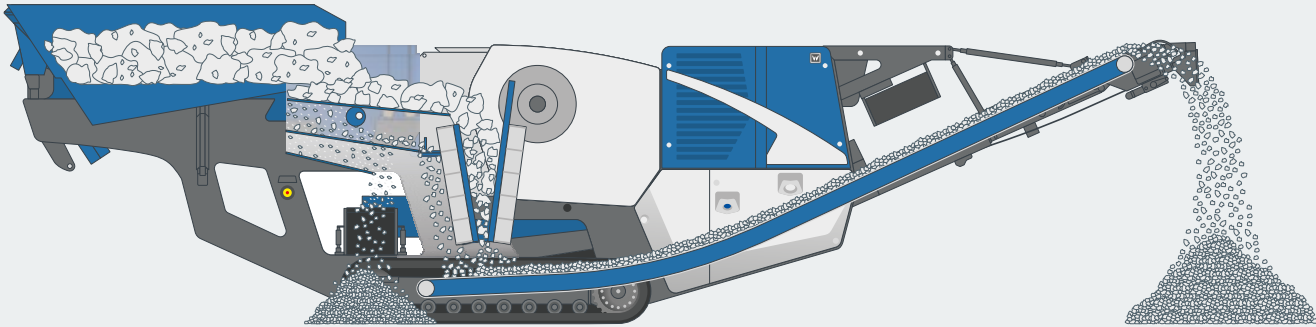
DADOS TÉCNICOS MC 110 EVO2			
Unidade de alimentação		Potência do britador ⁴⁾	
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	400 ¹⁾	Capacidade de britagem com CSS = 60 mm até aprox. (t/h)	130
Tamanho máx. de alimentação (mm)	990 x 620 x 370	Capacidade de britagem com CSS = 100 mm até aprox. (t/h)	210
Altura de alimentação (com abertura) (mm)	3.910 (4.280)	Correia de descarga do britador	
Largura x Comprimento (com abertura) (mm)	2.070 x 3.370 (2.780 x 3.510)	Largura x Comprimento (prolongado) (mm)	1.000 x 9.500 (11.000)
Volume da tremonha (com abertura) (m³)	4,4 (7,5)	Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	3.140 (3.750)
Calha de alimentação vibratória		Unidade de acionamento	
Largura x Comprimento (mm)	1.000 x 2.600	Conceito de acionamento	direto diesel ⁵⁾
Peneiramento primário		Potência de acionamento do motor a diesel Scania (kW)	240 - 248 ⁶⁾
Tipo	Peneira de elementos pesados de deck duplo	Gerador (kVA)	88 (135 ⁷⁾)
Largura x Comprimento (mm)	1.000 x 1.830	Transporte	
Correia de saída lateral (opcional) ²⁾		Altura de transporte aprox. (mm)	3.400
Largura x Comprimento (prolongado) (mm)	500 x 2.700 (5.000)	Comprimento de transporte aprox. (mm)	15.010
Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	2.050 (2.940)	Largura máx. de transporte (mm)	3.000
Britador		Peso do transporte da planta base - equipamento máx. aprox. (kg)	42.500 - 49.000
Britador de mandíbulas de braço oscilante único Tipo	STR 110 - 070		
Entrada do britador largura x profundidade (mm)	1.100 x 700		
Peso do britador aprox. (kg)	17.000		
Tipo de acionamento do britador, aprox. (kW)	direto, 160		
Britador			
Área de ajuste da amplitude da fenda (mm)	30 - 180 ³⁾		
Ajuste da fenda	totalmente hidráulico		

¹⁾ dependente do tipo e da composição do material de alimentação, da dimensão do carregamento, da crivagem preliminar, assim como do tamanho do grão final
²⁾ para transporte, a correia de saída lateral permanece na planta
³⁾ CSS: topo-fundo; der o intervalo da amplitude da fenda pode ser modificado através do uso de mandíbulas especiais do britador
⁴⁾ com rocha dura, CSS = Close Side Setting
⁵⁾ acionamento do britador direto, todos os outros acionamentos principais elétricos
⁶⁾ dependendo da respectiva norma de emissões
⁷⁾ apenas em conjunto com a tomada 63A

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO



FLUXO DE MATERIAL



A planta é de operação simples e intuitiva, convence com diferentes funções de regulação e de sobrecarga e oferece ainda um funcionamento especialmente potente e eficiente. Desta forma, o trabalho do operador é facilitado pelo Continuous Feed System, porque a máquina lida automaticamente com um fluxo uniforme de material, garantindo, portanto, uma ótima alimentação do britador. Também o design melhorado da calha de alimentação garante um fluxo de material ainda melhor.

O MOBICAT MC 110 EVO2 é extremamente versátil e, graças a suas dimensões compactas, pode ser transportado e descarregado rapidamente. Além disso, a máquina está pronta para trabalhar em apenas poucos passos de trabalho, graças aos componentes de dobragem fácil, como a correia de saída lateral e a correia de descarga prolongada do britador.

EQUIPAMENTO STANDARD

- > Tremonha de alimentação hidraulicamente articulável
- > Calha de alimentação regulada por frequência, crivo preliminar regulado por frequência. Regulagem automática em função do nível de enchimento do britador graças a CFS (Continuous Feed System)
- > Sistema de sobrecarga inteligente em caso de sobrecargas eventuais, de curto prazo, para proteção do britador
- > Sistema de redução da carga inteligente durante a operação prolongada sob forças extraordinariamente altas, para proteção do britador
- > Britador de mandíbulas em aço manganês duro de alta qualidade
- > Conceito de controle SPECTIVE: interface do usuário controlada por menu, painel de controle de 12 polegadas, armário de distribuição com fechadura, protegido contra poeira e vibrações
- > Controle remoto SPECTIVE: controle remoto por cabo e por rádio incluindo função de desativação para unidade de alimentação
- > 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 poeira
- > Sofisticado conceito de iluminação para o funcionamento seguro da planta

OPÇÕES

- > SPECTIVE CONNECT para exibição de todas as informações importantes da máquina diretamente no smartphone
- > Abertura da tremonha até um volume total de aprox. 7,5 m³, versão fixa
- > Dispositivos de enchimento da tremonha para alimentação traseira: largura da abertura de enchimento 3.600 mm
- > Correia de descarga lateral, hidraulicamente articulável, aplicável de ambos os lados e disponível em dois comprimentos
- > Grande seleção de diferentes revestimentos do crivo preliminar para deck inferior e superior
- > Plataforma para crivo preliminar no sentido de transporte à direita, ao lado da calha para atividades de manutenção e serviço (standard à esquerda), também disponível a variante ampliada
- > Sistema de desbloqueio do britador, para partida do britador com câmara de trituração cheia, avanço e retrocesso possível

OPÇÕES

- > Sistema de sobrecarga ativo, reação muito rápida a sobrecarga, reposicionamento automático da fenda
- > Placa defletora (standard) adicionalmente com elementos de substituição
- > Bomba de abastecimento de diesel: sistema de tubo flexível incluindo bomba, possibilidade de abastecimento a partir de depósito separado
- > Pré-filtro diesel PreCare com separador de água automático
- > Sistema de câmeras para monitoramento da unidade de alimentação e do britador a partir do solo, adicionalmente disponível com extensão sem fios; ligação adicional ao SPECTIVE CONNECT
- > Invólucro da unidade para o isolamento de fontes de ruído e de formação de pó
- > Pequeno controle remoto por rádio com as funções de operação mais importantes
- > Separador de eletroímã, separador de ímã permanente, preparação de ímã
- > Correia transportadora reforçada da correia de descarga do britador
- > Cobertura da correia de descarga do britador
- > Correia de descarga do britador prolongada, hidraulicamente articulável, adicionalmente disponível com correia transportadora reforçada, cobertura da correia prolongada adicionalmente disponível
- > Balança de correia, disponível para correia de descarga do britador com WPT Crushing para registro ao vivo em todo o mundo de dados de desempenho e progressos na obra no John Deere Operations Center™
- > Pacotes de climatização: pacote para calor e para frio
- > Tomadas para alimentação de consumidores elétricos: 16 A: 230 V/400 V; 32 A: 400 V; 63 A: 400 V
- > Bomba de água com monitoramento da pressão
- > Filtro adicional do sistema de pulverização antes da bomba de água para evitar obstruções dos injetores de água
- > 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
- > Iluminação Premium para ampliação da iluminação de áreas de trabalho
- > Raspador de cabeça adicional na correia de descarga do britador
- > Quick Track para um deslocamento rápido e simples da máquina no modo de operação, operação através de controle remoto

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

Sujeito a alterações técnicas. As figuras podem conter equipamentos opcionais. © KLEEMANN GmbH 2025 PT-11/22 - V02 (07/25)



KLEEMANN