

Informações técnicas

MOBICAT MC 100(i) EVO



Britador de mandíbulas movido por lagartas

Uso em rocha natural e reciclagem

MOBICAT EVO

Série

DESTAQUES

- > Continuous Feed System (CFS) para uma alimentação ideal do britador
- > Sistema de desbloqueio do britador inovador para tempos de parada mínimos
- > Acionamento direto a diesel eficiente e potente D-DRIVE
- > Controle simples por painel tátil controlado por menu



Britador de mandíbulas móvel MOBICAT MC 100(i) EVO

O menor britador de mandíbulas móvel se destaca por ser compacto e confiável. Aplicável em diversos materiais, essa instalação abrange um vasto campo de atividades para

empreiteiras bem como construtoras ativas na área de demolição. Graças ao acionamento direto a diesel, o MOBICAT MC 100(i) EVO é econômico no consumo.

DADOS TÉCNICOS MC 100(i) EVO

Unidade de alimentação		Potência do britador ⁴⁾	
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	220 ¹⁾	Capacidade de britagem com CSS = 60 mm até aprox. (t/h)	105
Tamanho máx. de alimentação (mm)	855 x 530 x 320	Capacidade de britagem com CSS = 85 mm até aprox. (t/h)	150
Altura de alimentação (com abertura) (mm)	3.200 (3.720)	Correia de descarga do britador	
Volume da tremonha (com abertura) (m ³)	3,2 (7,1)	Largura x Comprimento (prolongado) (mm)	1.000 x 8.600 (10.100)
Largura x Comprimento (com abertura) (mm)	1.900 x 3.000 (3.100 x 2.800)	Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	3.050 (3.660)
Calha de alimentação vibratória		Unidade de acionamento	
Largura x Comprimento (mm)	870 x 3.940	Conceito de acionamento	direto diesel ⁵⁾
Correia de saída lateral (opcional) ²⁾		Potência de acionamento do motor a diesel Deutz (kW)	155 - 165 ⁶⁾
Largura x Comprimento (prolongado) (mm)	500 x 2.700 (5.000)	Gerador (kVA)	85
Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	2.110 (3.000)	Transporte	
Britador		Altura de transporte aprox. (mm)	3.200
Britador de mandíbulas de braço oscilante único Tipo	STR 95 - 055	Comprimento de transporte aprox. (mm)	12.965
Entrada do britador largura x profundidade (mm)	950 x 550	Largura máx. de transporte (mm)	3.000
Peso do britador aprox. (kg)	12.000	Peso do transporte da planta base - equipamento máx. aprox. (kg)	31.000 - 38.500
Tipo de acionamento do britador, até aprox. (kW)	direto, 160		
Área de ajuste da amplitude da fenda (mm)	20 - 130 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 instalação

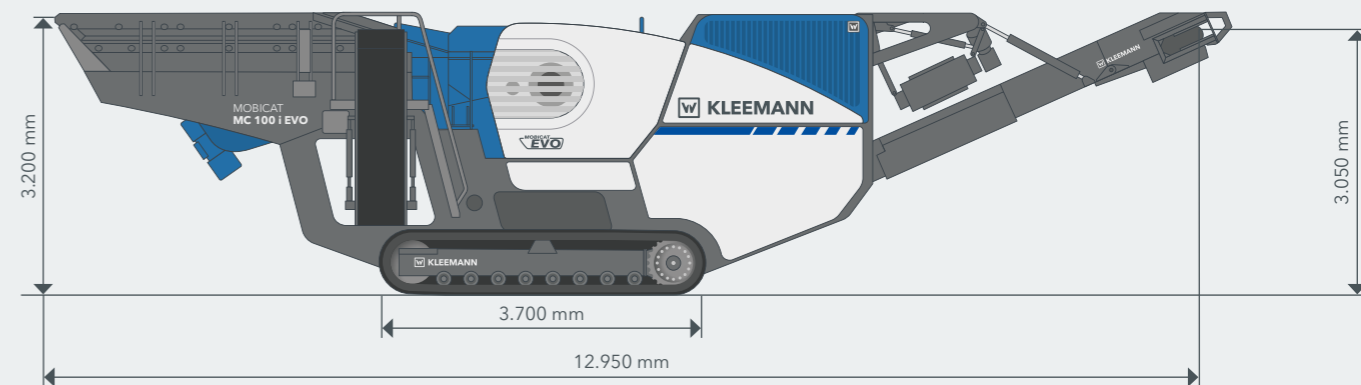
³⁾ CSS: topo-fundo; o intervalo da amplitude da fenda pode ser modificado através do uso de mandíbulas do britador e/ou placas distanciadoras especiais

⁴⁾ com rocha dura, CSS = Close Side Setting

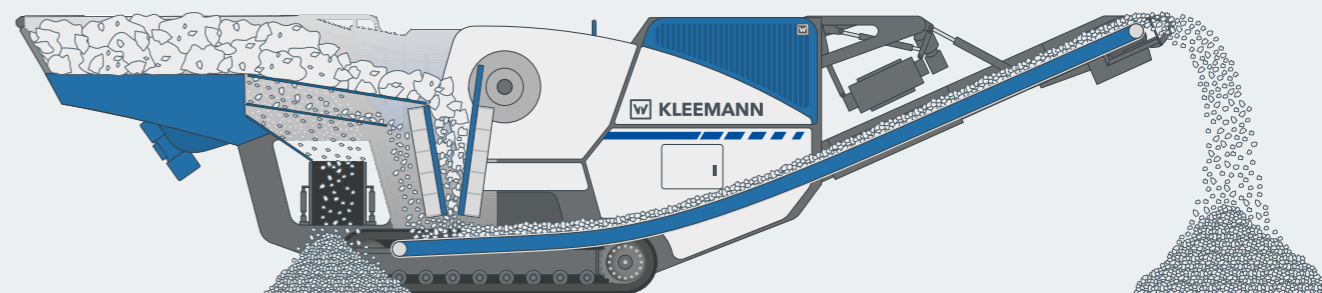
⁵⁾ todos os acionamentos secundários elétricos

⁶⁾ dependendo da respectiva norma de emissões

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO



FLUXO DE MATERIAL



Com seu peso reduzido e dimensões muito compactas, o MOBICAT MC 100(i) EVO pode ser usado diretamente no local - mesmo em obras estreitas ou de difícil acesso no centro das cidades. São também garantidos tempos de preparação curtos: graças à unidade de alimentação integrada no chassis, é possível suprimir completamente

a abertura e o fecho das paredes da tremonha. Uma operação controlada por menu com indicação de erros em texto corrido permite uma operação simples e intuitiva. Além disso, há uma portinhola separada (Door-in-Door) para um acesso mais rápido ao painel de controle.

EQUIPAMENTO STANDARD

- > Paredes da tremonha integradas no chassis
- > Calha de alimentação regulada por frequência com crivagem preliminar integrada
- > Sistema de sobrecarga inteligente em caso de sobrecargas eventuais de curto prazo, para proteção do britador
- > Mandíbulas do britador em aço manganês duro de alta qualidade, que podem ser viradas para desgaste regular
- > Controle remoto: controle remoto por cabo e por rádio incluindo função de desativação para unidade de alimentação
- > Controle com painel touch screen, armário de distribuição com fechadura, protegido contra poeira e vibrações
- > Sistema de pulverização de água para redução de poeira
- > Iluminação, 3 projetores LED com mastro de luz extensível



A operação econômica da máquina pressupõe a seleção das peças de desgaste corretas. As peças originais KLEEMANN estão perfeitamente adaptadas às exigências de usuário e máquina. Com base em nosso know-how prático e aconselhamento competente ajudamos nossos clientes a encontrar a peça de desgaste perfeita para sua aplicação individual. Mais informações: parts.wirtgen-group.com

OPÇÕES

- > Abertura pequena da tremonha até um volume total de aprox. 6 m³, versão fixa
- > Abertura grande da tremonha até um volume total de aprox. 7,1 m³, hidraulicamente articulável e bloqueável
- > 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, calha de grade no sentido de transporte à esquerda, ao lado da calha para atividades de manutenção e serviço (standard à direita)
- > Continuous Feed System CFS para alimentação contínua do britador
- > Sistema de desbloqueio do britador, para partida do britador com câmara de trituração cheia, avanço e retrocesso possível
- > Lubrificação automática dos apoios do britador
- > Separador de eletroímã, separador de ímã permanente, preparação de ímã
- > Correia de descarga prolongada do britador, hidraulicamente articulável
- > Balança de correia, disponível para correia de descarga do britador
- > Pacotes de climatização: pacote para calor
- > Tomada 110 V
- > Interligação em linha para interligação com outras plantas KLEEMANN
- > Bomba de água com monitoramento da pressão
- > Track Pads para correntes do trem de rodagem para proteção da base
- > Iluminação Premium para ampliação da iluminação de áreas de trabalho

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