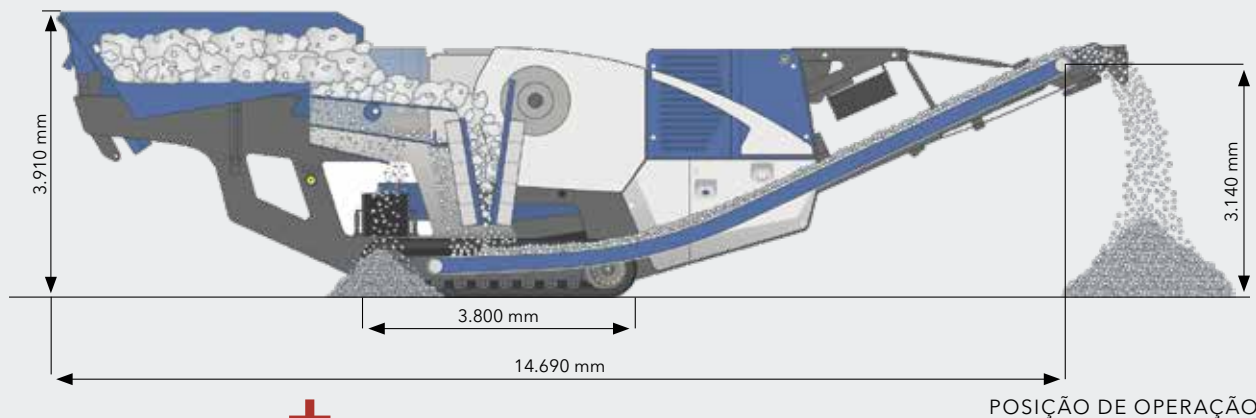


INFORMAÇÕES TÉCNICAS | BRITADOR DE MANDÍBULAS MOVIDO POR LAGARTAS

MOBICAT MC 110(i) EVO2





DESTAQUES TÉCNICOS

- Continuous Feed System (CFS) para otimização da alimentação
- Sistema inovador de desbloqueio do britador para minimizar tempo de parada
- Sistemas inovadores de controle e detecção de sobrecarga para proteção do britador
- Pré-peneira de duplo deck com acionamento independente
- Acionamento direto a diesel eficiente e potente
- Conceito de controle SPECTIVE simples e intuitivo

INFORMAÇÕES TÉCNICAS MC 110(i) EVO2

Alimentação

Capacidade operacional de até aprox. (t/h) ¹⁾	400
Dimensões de abertura do britador (mm)	990 x 620
Altura de alimentação (com extensão) (mm)	3.910 (4.280)
Largura x Comprimento (com extensão) (mm)	2.070 x 3.370 (2.780 x 3.510)
Volume da tremonha (com extensão) (m ³)	4,4 (7,5)

Calha vibratória de alimentação

Largura x Comprimento (mm)	1.000 x 2.600
----------------------------	---------------

Pré-peneira

Modelo	duplo deck reforçado
Largura x Comprimento (mm)	1.000 x 1.830

Correia de saída lateral (opcional)²⁾

Largura x Comprimento (prolongado) (mm)	500 x 2.700 (5.000)
Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	2.050 (2.940)

Britador

Britador de mandíbulas de braço oscilante único Modelo	STR 110 - 070
Abertura de alimentação do britador Largura x Profundidade (mm)	1.100 x 700
Peso do britador aprox. (kg)	17.000
Acionamento do britador Tipo, aprox. (kW)	direto, 160
Abertura de saída ajustável (mm) ³⁾	30 - 180
Ajuste da fenda	totalmente hidráulico

Potência do britador⁴⁾

Capacidade operacional com CSS = 60 mm até aprox. (t/h)	115 - 130
Capacidade operacional com CSS = 100 mm até aprox. (t/h)	190 - 210

Correia de descarga do britador

Largura x Comprimento (prolongado) (mm)	1.000 x 9.500 (11.000)
Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	3.140 (3.750)

Unidade de potência

Conceito de acionamento	diesel-direto ⁵⁾
Potência de acionamento motor diesel Scania (kW)	240 - 248 ⁶⁾
Gerador (kVA)	88

Transporte

Altura de transporte de aprox. (mm)	3.400
Comprimento de transporte de aprox. (mm)	15.010
Largura máx. de transporte (mm)	3.000
Peso de transporte equipamento básico - configuração completa (kg)	42.500 - 49.000

¹⁾ dependendo do tipo e composição do material de alimentado, bem como da granulometria da alimentação, da configuração da pré-peneira e o produto final desejado

²⁾ para transporte, a correia de saída lateral permanece na instalação

³⁾ 3CSS: topo-fundo; 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



MOBICAT MC 110(i) EVO2

O britador de mandíbulas MOBICAT MC 110 (i) EVO2 é usado para a britagem primária de quase todos tipos de rochas e na reciclagem. Com dimensões compactas, pré-peneiramento eficiente, operação simples via SPECTIVE e elevada taxa de produção caracteriza-se como o equipamento ideal para as mais diversas aplicações.

EQUIPAMENTO STANDARD

- ❑ Tremonha com laterais hidráulicamente posicionáveis
- ❑ Alimentador vibratório e pré-peneira com controle de frequência ajustáveis e independentes. Regulagem automática em função do nível de enchimento do britador graças ao CFS (Continuous Feed System)
- ❑ Sistema inteligente contra eventuais sobrecargas na alimentação para proteção do britador
- ❑ Sistema inteligente de redução e controle da alimentação, em períodos de longa exposição à riscos, para proteção do britador
- ❑ Revestimentos das mandíbulas fornecidos com alto teor de manganês
- ❑ Conceito de controle SPECTIVE: interface do usuário orientada por menu, painel de controle de 12 polegadas, painel de controle com trava e fechadura, protegido contra poeira e vibrações; sistema de telemetria WITOS FleetView para gerenciamento eficiente de frota e serviço
- ❑ Controle remoto SPECTIVE: controle remoto por cabo e por rádio incl. função de interrupção da alimentação
- ❑ Sistema de dispersão de água para abatimento de poeira
- ❑ Sofisticado conceito de iluminação para o funcionamento seguro da planta

OPÇÕES






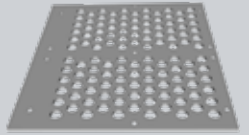
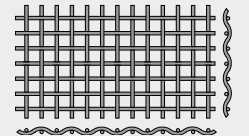
- ❑ SPECTIVE CONNECT para exibição de todas as informações importantes da máquina diretamente no smartphone
- ❑ Extensão da tremonha até um volume total de aprox. 7,5 m³, estrutura reforçada
- ❑ Fácil alimentação traseira da tremonha: largura da abertura de enchimento 3.600 mm
- ❑ Correia de saída lateral, hidráulicamente articulável, aplicável de ambos os lados e disponível em dois comprimentos
- ❑ Vasto range de opções de superfície de peneiramento para deck superior e inferior da pré-peneira
- ❑ Correia transportadora de descarga lateral, dobrável hidráulicamente, configurável em ambos lados (standard à direita), e disponível em dois comprimentos
- ❑ Sistema de desbloqueio do britador, para partida do britador com câmara de britagem cheia, avanço e reverso possíveis
- ❑ Sistema de sobrecarga ativo, reação muito rápida a sobrecarga, ajuste automático da abertura de saída
- ❑ Placa defletora (standard) adicionalmente com elementos de substituição
- ❑ Bomba de abastecimento diesel: bomba e mangueira que possibilitam abastecimento a partir de tanque externo
- ❑ Sistema de câmera para monitoramento da unidade de carregamento e do britador a partir do solo, adicionalmente disponível sem fio
- ❑ Pequeno controle remoto com as funções e comandos mais importantes
- ❑ Separador eletromagnético, separador magnético permanente, e preparação para receber o separador magnético
- ❑ Correia transportadora reforçada de descarga do britador
- ❑ Cobertura da correia de descarga do britador
- ❑ Correia de descarga do britador prolongada, hidráulicamente articulável, adicionalmente disponível com correia transportadora reforçada, cobertura da correia prolongada adicionalmente disponível
- ❑ Balança disponível para correia de descarga do britador
- ❑ Pacotes de climatização: pacote de calor e de frio
- ❑ Tomadas para alimentação para equipamentos e ferramentas elétricos: 16 A: 230 V / 400 V; 32 A: 400 V; 63 A: 400 V
- ❑ Bomba de água com monitoramento da pressão
- ❑ Maior admissão de ar do motor para menor exposição à poeira
- ❑ Acoplamento em linha para interligação com outras instalações KLEEMANN
- ❑ Iluminação Premium para maximizar a iluminação das áreas de trabalho
- ❑ Raspador adicional da correia de descarga do britador
- ❑ Quick Track um deslocamento rápido e simples da máquina no modo de funcionamento, operação por controle remoto



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

A operação econômica da máquina também requer a seleção das peças de desgaste corretas. As peças originais KLEEMANN são projetadas de forma otimizada para atender aos requisitos dos usuários e da máquina, e são caracterizados por uma longa vida útil, qualidade superior, disponibilidade e simplicidade na instalação. Graças ao nosso know-how de aplicação e suporte técnico, ajudamos nossos clientes a encontrarem a peça de desgaste ideal para sua aplicação.

PEÇAS DE DESGASTE ESPECÍFICAS DA CADA APLICAÇÃO

Mandíbulas do britador RT (regular-teeth)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Equilibradas em termos de vida útil, consumo energético e pressão de britagem ☑ Adequadas para rocha natural e cascalho
FT (flat-teeth)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Devido a uma dimensão de desgaste maior, os dentes planos são especialmente eficazes em material abrasivo ☑ Gera maior compressão e, portanto, requer mais energia
WT (wavy-teeth)		<ul style="list-style-type: none"> ☑ O perfil especial do dente reduz significativamente ou mesmo impede totalmente a adesão do material coeso ☑ Aplicação na reciclagem
Correias transportadoras		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Correias transportadoras fechadas de três ou multicamadas são adequadas para todas as exigências das diversas operações e aumentam a capacidade de desempenho da instalação ☑ As bordas totalmente em borracha garantem o transporte ideal do material ☑ Abas intermediárias elásticas de borracha amortizam impactos de diferentes materiais
Grelhas		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Pré-peneira de fácil manutenção permite substituição da grelha completa ☑ O aumento gradual da abertura da grelha no sentido do fluxo do material permite um elevado desempenho do pré-peneiramento ☑ Disponíveis em diferentes tamanhos
Chapa perfurada		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Alívio do britador através da seleção e classificação das frações finas ☑ A disposição alternada dos orifícios redondos permite os melhores resultados de separação ☑ Pré-peneira de fácil manutenção permite substituição da chapa perfurada completa ☑ Minimiza a presença de material lamelar no produto final ☑ Disponíveis em diferentes tamanhos
Malha de peneiramento		<ul style="list-style-type: none"> ☑ Revestimentos da pré-peneira disponíveis em diferentes formatos de malha, qualidades e espessuras de fio: <ul style="list-style-type: none"> > Malha quadrada > Malha retangular > Superfície de peneiramento tipo harpa (harpa em G, harpa em W, harpa em S, harpa Varia)

Você poderá encontrar mais informações em www.partsandmore.net ou em nosso catálogo Parts and more