

# MOBICAT MC 110(i) EVO2



## Foco na rentabilidade



O uso eficiente de plantas de britagem e peneiramento depende de muitos fatores. Quer seja custos por tonelada, uma operação eficiente ou a logística mais adequada de uma obra - em termos de rentabilidade, o britador de mandíbulas MOBICAT MC 110(i) EVO2 consegue se destacar.

## A operação em primeiro plano



**Quando as instalações de britagem se tornam mais exigentes em termos de funcionalidades, nós simplesmente tornamos sua operação mais fácil.**

Com o conceito SPECTIVE de operação as funcionalidades dos equipamentos podem ser usados de forma simples e intuitiva.

**SPECTIVE CONNECT** é a extensão lógica, pois permite interface operacional do bitador a partir da escavadeira. Além de dados relevantes, como velocidade, consumo

de combustível, níveis dos tanques. Assim, o trabalho não tem de ser interrompido, para visualização do estado. Isto é seguro e eficiente.

Além disso, dados importantes da operação do britador podem ser resumidos em um relatório e convenientemente transmitidos. Isso permite que você explore todo o potencial e aumente a performance do equipamento, levando-o para um nível alto de desempenho.

## De olho sustentabilidade



**Soluções sustentáveis garantem uma verdadeira segurança futura.**

O MC 110(i) EVO2 impressiona com seu conceito de acionamento integrado com **acionamento direto diesel** eficiente. Quando operado no Modo ECO reduz consumo de combustível e desgaste da unidade de força.

A hélice do radiador dependente da potência e da carga atuante garante um funcionamento silencioso e ainda mais econômico.

Devido a uma excelente redução do ruído, a planta é também adequada para uso urbano.

# MOBICAT MC 110(i) EVO2

## 1 Tremonha de alimentação

- > A tremonha de alimentação pode ser montada para operação via controle remoto acionado por rádio, sem trabalho adicional
- > A tremonha pode ser fornecida com extensão permitindo receber um volume de até 7,5 m<sup>3</sup> de material, com uma largura de alimentação de 3,6 m na parte traseira do equipamento. parte de trás de até 3,6 m

## 2 Pré-peneiramento

- > A pré-peneira vibratória de duplo deck independente garante o peneiramento eficaz do material fino alimentando durante o carregamento
- > A calha de bypass permite direcionamento do fluxo de material passante proveniente do pré-peneiramento
- > Correia de descarga lateral pode ser instalada em ambos os lados do britador

## 3 Continuous Feed System CFS

- > Permite a alimentação contínua do britador graças ao controle perfeito do fluxo de material - possibilita incremento de até 10 % na produção diária
- > Alimentador vibratório e pré-peneira ajustam automaticamente a velocidade de transporte do material alimentando conforme o nível de enchimento do britador

## 4 Unidade de britagem

- > Mandíbula móvel extra grande: para uma alimentação perfeita do material na câmara de britagem
- > Ajuste hidráulico da abertura de trabalho da boca do britador: regulagem pode ser feita pelo painel touch screen ou via controle remoto por rádio
- > Sistema de desbloqueio do britador: mandíbula móvel do britador pode operar em modo reversível para liberar material preso na Câmara de britagem
- > Placa defletora: posicionada na saída do britador auxilia na proteção da correia de descarga; ajustável em duas posições, com elementos de desgaste substituíveis

## 5 Sistema de controle de sobrecarga

### Controle de sobrecarga

Em caso de sobrecargas pontuais de curto prazo (p. ex.: material não britável presente na câmara de britagem)

Ajuste da abertura de saída do britador:

- > o britador detecta automaticamente a sobrecarga e ajusta a abertura de saída do britador para evitar danos ao equipamento

Sistema de sobrecarga ativo<sup>+</sup>:

- > reação ainda mais rápida a sobrecarga para evitar danos no britador
- > Reposicionamento automático da abertura de saída do britador - para uma qualidade do produto consistente

### Sistema de redução da carga

Para evitar danos consequentes durante a operação prolongada sob forças extraordinariamente altas

- > quantidade de alimentação é adaptada, e com isso são reduzidas as forças exercidas câmara de britagem e suas peças móveis.

- > Se a sobrecarga diminuir, o sistema se ajusta ao maior desempenho possível



Correia de descarga do britador  
Altura de descarga: 3.140 mm ou 3.750 mm (ampliada<sup>+</sup>)

Correia de descarga lateral<sup>+</sup>  
Altura de descarga: 2.050 mm ou 2.940 mm(aumentada)

Tremonha base 4,4 m<sup>3</sup>

eletroimã ou permanente<sup>+</sup>



SPECTIVE CONNECT

## 6 Acionamento

- > Acionamento direto do britador eficiente e potente com consumo reduzido de combustível, as correias transportadoras são acionadas eletricamente
- > Operação da hélice do radiador depende carga atuante
- > Pacote para calor<sup>+</sup> (-15 a +50 °C) ou pacote para frio<sup>+</sup> (-25 a +40 °C)

## 7 Comando SPECTIVE

- > **Painel touch sreen SPECTIVE:** com menu de operação, visualização e ajuda; exibição de status de todos os componentes como rotação, temperatura, etc. rápida localização de falhas e diagnóstico
- > **SPECTIVE CONNECT<sup>+</sup>:** todas as informações importantes diretamente no smartphone
- > **Controle remoto por rádio SPECTIVE:** para operação de todos os componentes importantes
- > **Controle remoto por rádio SPECTIVE pequeno<sup>+</sup>:** as funções de comando mais importantes convenientemente reunidas, espaço mínimo necessário na cabine de operação
- > **Sistema de câmera<sup>+</sup>:** monitoramento confortável do britador e da tremonha, a partir de monitor remoto na escavadeira

## SPECTIVE

- > **Sistema de telemetria WITOS FleetView:** gerenciamento eficaz de frotas e serviços com informação, independentemente do local e da hora sobre o estado de funcionamento das máquinas - em alternativa, integração no SPECTIVE CONNECT
- > **Quick Track<sup>+</sup>:** deslocamento rápido e simples da máquina; operação confortável através de controle remoto via rádio
- > **Acoplamento em linha<sup>+</sup>:** processo de acoplamento entre equipamentos para controle da capacidade de produção; acoplamento de segurança para uma interligação segura das plantas em linha

## > Acessibilidade e segurança

- > Possibilidade de manutenção rápida e segura devido à excelente acessibilidade a todos os componentes
- > Reabastecimento realizado a partir do chão, graças à bomba de abastecimento disponível no equipamento
- > Sistema de iluminação por LED distribuído por toda planta; iluminação Premium para ampliação da iluminação de áreas de trabalho
- > Ponto central de descarga de líquidos para manutenção ergonômica

## > Transporte

- > Alta flexibilidade permitindo rápida mobilização e desmobilização
- > Forma construtiva compacta - para usos em locais e obra em espaços restritos (p. ex.: centro de cidade)
- > Operação de transporte simplificada devido ao posicionamento rápido do britador e seus acessórios (ex.: correia de descarga lateral, correia de descarga do britador) e altura de transporte de 3.400 mm

Capacidade de alimentação de aprox. até (t/h)	400
Abertura do britador Largura x Profundidade (mm)	1.100 x 700
Top size de alimentação (mm)	990 x 620
Altura de transporte de aprox. (mm) *	3.400
Comprimento de transporte de aprox. (mm) *	15.010
Largura de transporte de aprox. (mm) *	3.000
Peso de transporte Planta base - Equipamento máx. (kg)	42.500 - 49.000