

Informações técnicas

MOBICONE MCO 110(i) PRO



Britador de cone móvel com lagarta

Aplicação em rocha natural

MOBICONE PRO

Série

DESTAQUES

- > Construção extremamente robusta
- > Capacidades de produção muito altas, operação de baixa manutenção
- > Conceito de acionamento diesel-elétrico E-DRIVE com possibilidade de alimentação externa (opcional)
- > Combinação ideal com o britador de mandíbulas a montante MOBICAT MC 120(i) PRO



Britador móvel de cone MOBICONE MCO 110(i) PRO

O britador móvel de cone MOBICONE MCO 110(i) PRO se distingue por sua construção especialmente robusta e alta capacidade de desempenho. A planta pode, opcionalmente,

ser operada através de uma fonte de corrente externa e impressiona com sua operação de manutenção reduzida.

DADOS TÉCNICOS MCO 110(i) PRO

Unidade de alimentação

Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	470
Tamanho máx. de alimentação (mm)	240
Altura de alimentação aprox. (mm)	2.600
Volume da tremonha (m ³)	7,5
Abertura de entrada Largura x Comprimento (mm)	1.820 x 3.700
Altura de alimentação com dispositivo de enchimento para alimentação traseira aprox. (mm)	2.900
Volume da tremonha com dispositivo de enchimento para alimentação traseira (m ³)	9,2
Largura da abertura de entrada com dispositivo de enchimento para alimentação traseira aprox. (mm)	4.250

Correia de alimentação

Largura x Comprimento (mm)	1.200 x 7.500
Velocidade	variável (regulada por CFS)

Britador

Tipo de britador de cone	KX 350
Tamanho do sistema de britagem d= (mm)	1.120
Peso do britador aprox. (kg)	16.200
Tipo de acionamento do britador, aprox. (kW)	elétrico, 250

Britador

Capacidade do britador secundário, produto final 0/45 até aprox. (t/h)	390 ¹⁾
Capacidade do britador secundário, produto final 0/56 até aprox. (t/h)	420 ¹⁾
Capacidade do britador terciário, produto final 0/22 até aprox. (t/h)	230 ¹⁾

Correia de descarga do britador

Largura x Comprimento (prolongada) (mm)	1.000 x 9.200 (10.700)
Altura de descarga aprox. (prolongada) (mm)	3.600 (4.400)

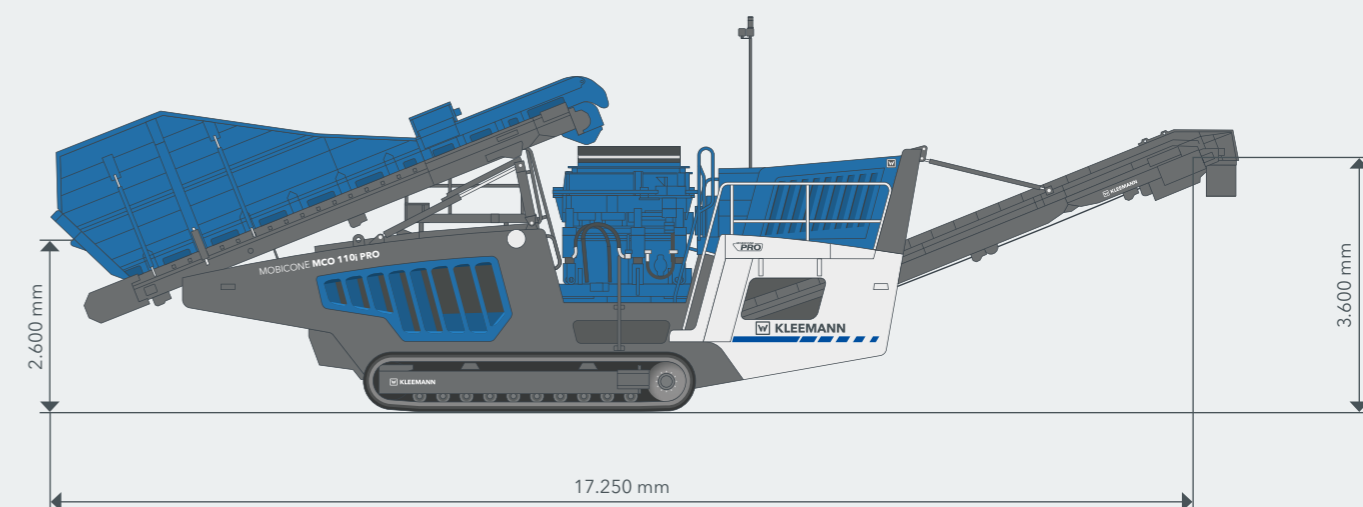
Unidade de acionamento

Conceito de acionamento	diesel-elétrico
Potência de acionamento do motor a diesel Scania (kW)	368 - 410 (1.800 rpm) ²⁾
Gerador (kVA)	500

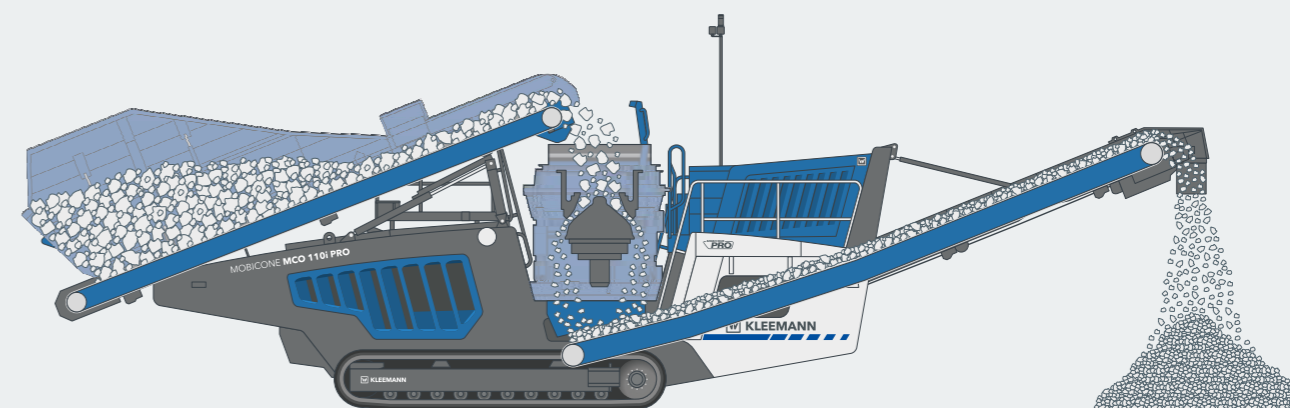
Dimensões na posição de transporte

Altura aprox. (mm)	3.850
Comprimento aprox. (mm)	17.730
Largura aprox. (mm)	3.000
Peso do transporte da planta base - equipamento máx. aprox. (kg)	49.500 - 58.000

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO



FLUXO DE MATERIAL



A planta MOBICONE MCO 110(i) PRO dispõe de um mecanismo de translação simples da unidade de alimentação que coloca a máquina em uma posição de transporte compacta e permite uma configuração rápida. O mecanismo de translação permite ainda adaptar com facilidade a parábola de descarga de material para o britador - para uma alimentação ideal.

Equipada com os sistemas inteligentes de sobrecarga "Tramp Release" e "Ringbounce Detection", é possível garantir segurança e processos estáveis sob condições adversas.

A operação simples é feita através dos conceitos de operação intuitivos SPECTIVE e SPECTIVE CONNECT.

¹⁾ dependendo do tipo e da composição do material de alimentação, da dimensão de alimentação, assim como da dimensão final pretendida, incluindo 10 - 15% de agregado excessivamente grande

²⁾ dependendo da respectiva norma de emissões

EQUIPAMENTO STANDARD

- > Tremonha em KRS (KLEEMANN Resistant Steel), volume da tremonha aprox. 7,5 m³
- > Correia de alimentação regulada por frequências, regulação automática de acordo com o nível de enchimento do britador graças ao uso contínuo do britador 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 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 controlada por menu, painel de controle de 12 polegadas, sistema telemático WITOS FleetView para gerenciamento eficiente de frota e serviço
- > Controle remoto: controle remoto por cabo e por rádio incluindo função de desativação para unidade de alimentação
- > Sistema de pulverização de água para redução de pó
- > Iluminação

OPÇÕES

- > SPECTIVE CONNECT para exibição de todas as informações importantes da máquina diretamente no smartphone
- > Elementos de substituição da tremonha: elementos em KRS Kleemann Resistant Steel e revestimento de desgaste em borracha
- > Dispositivos de enchimento da tremonha para a alimentação traseira: largura da abertura de entrada 4.400 mm; volume da tremonha aprox. 9,2 m³

OPÇÕES

- > Ejetor magnético para ejeção de componentes magnéticos
- > Correia de descarga prolongada do britador, hidraulicamente articulável
- > Balança de correia transportadora na correia de descarga do britador, legível através de SPECTIVE
- > Cobertura da correia de descarga do britador (standard e prolongada)
- > Raspador de cabeça na correia de descarga do britador
- > Alimentação externa para funcionamento mais econômico em rede elétrica
- > Interligação em linha para interligação com outras plantas KLEEMANN
- > Sistema de câmeras para monitoramento da unidade de alimentação e do britador a partir do solo, adicionalmente disponível com extensão sem fios
- > Retorno de agregado excessivamente grande, para o retorno de material em excesso de uma planta de peneiramento, com opção de montagem à esquerda ou à direita
- > Alimentação elétrica de 16 A/32 A, para a alimentação de equipamentos de serviço
- > Bomba d'água com monitoramento da pressão
- > Admissão do ar do motor ampliada para uma reduzida exposição ao pó
- > Bomba de abastecimento de diesel: sistema de tubo flexível incluindo bomba, possibilidade de abastecimento a partir de depósito separado
- > Track Pads para correntes do trem de rodagem para proteção da base
- > Iluminação Premium para ampliação da iluminação de áreas de trabalho
- > Pacotes de climatização: pacote para calor e frio (aquecimento independente autônomo)

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

