

Informações técnicas

MOBIREX MR 130(i) PRO



Britador de impacto movido por esteiras

Uso em rocha natural e reciclagem

MOBIREX PRO

Série

DESTAQUES

- > Peneira primária de deck duplo de dimensionamento generoso com tela de peneiramento aberta de 2,9 m²
- > Sistema totalmente hidráulico de ajuste da abertura e de sobrecarga
- > Conceito de acionamento diesel-elétrico, alimentação elétrica externa (opcional)
- > Conceito de controle SPECTIVE simples e intuitivo
- > Peneira final de deck duplo de alto desempenho, uso como peneira de um ou de dois decks

Britador móvel de impacto MOBIREX MR 130(i) PRO

A planta MOBIREX MR 130(i) PRO cobre uma linha muito vasta de aplicações em rocha natural e reciclagem. A planta pontua graças a seu conceito de acionamento totalmente elétrico

com a opção de alimentação elétrica externa. O MR 130(i) PRO pode, portanto, ser operado localmente sem emissões. A operação se realiza comodamente através dos elementos do conceito de operação intuitivo SPECTIVE.

DADOS TÉCNICOS MR 130(i) PRO		
Níveis de desempenho		
Capacidade de alimentação até aprox. (t/h)	600	
Capacidade de produção de entulho até aprox. (t/h)	450 ¹⁾	
Capacidade de produção de fragmentos de concreto até aprox. (t/h)	400 ¹⁾	
Capacidade de produção de calcário até aprox. (t/h)	400 ¹⁾	
Capacidade de produção de asfalto fresado até aprox. (t/h)	220 ²⁾	
Unidade de alimentação		
Tamanho máx. de alimentação (mm)	1.040 x 650	
Altura de alimentação (com abertura) (mm)	4.470 (4.840)	
Volume da tremonha (com abertura) (m³)	5 (9)	
Largura x Comprimento (com abertura) (mm)	2.250 x 3.700 (3.000 x 3.700)	
Calha de alimentação		
Largura x Comprimento (mm)	1.100 x 2.700	
Peneiramento primário		
Tipo	Peneira de elementos pesados de deck duplo	
Largura x Comprimento (mm)	1.210 x 2.400	
Correia de descarga lateral rígida (opcional)		
Largura x Comprimento (mm)	650 x 6.600	
Altura de descarga aprox. (mm)	3.590	
Correia de descarga lateral hidraulicamente articulável (opcional)		
Largura x Comprimento (mm)	650 x 6.000	
Altura de descarga aprox. (mm)	3.400	
Britador		
Tipo de britador de impacto	SHB 130 - 090	
Entrada do britador Largura x Altura (mm)	1.300 x 900	
Peso do britador aprox. (kg)	17.000	
Diâmetro do rotor (mm)	1.200	
Tipo de acionamento do britador, aprox. (kW)	elétrico, 250	
Tipo de ajuste dos braços oscilantes de impacto	progressivo, totalmente hidráulico	
Calha de descarga		
Largura x Comprimento (mm)	1.435 x 2.670	
Correia de descarga do britador		
Largura x Comprimento (mm)	1.400 x 12.100	
Altura de descarga aprox. (mm)	4.400	

Unidade de acionamento	
Conceito de acionamento	diesel-elétrico
Potência de acionamento do motor a diesel Scania (kW)	478
Gerador (kVA)	550
Unidade de peneiramento final (opcional)	
Tipo	Peneira de elementos leves de dois decks
Largura x Comprimento do deck superior aprox. (mm)	1.550 x 5.500
Largura x Comprimento do deck inferior aprox. (mm)	1.550 x 4.700
Correia de descarga lateral de médios: Largura x Comprimento aprox. (mm)	650 x 6.800
Correia de descarga lateral de médios: Altura de descarga aprox. (mm)	3.400
Altura de descarga da correia de finos aprox. (mm)	3.800
Correia de retorno de agregado excessivamente grande Largura x Comprimento aprox. (mm)	650 x 11.200
Medidas de transporte sem opções	
Altura de transporte aprox. (mm)	3.900
Comprimento de transporte aprox. (mm)	20.965
Largura de transporte de aprox. (mm)	3.455
Comprimento de transporte com unidade de peneiramento final	
Comprimento de transporte com unidade de peneiramento aprox. (mm)	23.275
Largura de transporte com unidade de peneiramento aprox.(mm)	3.500
Peso de transporte da unidade de peneiramento aprox. (kg)	13.000 ³⁾
Peso de transporte da planta base aprox.(kg)	64.000
Peso de transporte máx. do equipamento aprox. (kg)	83.500

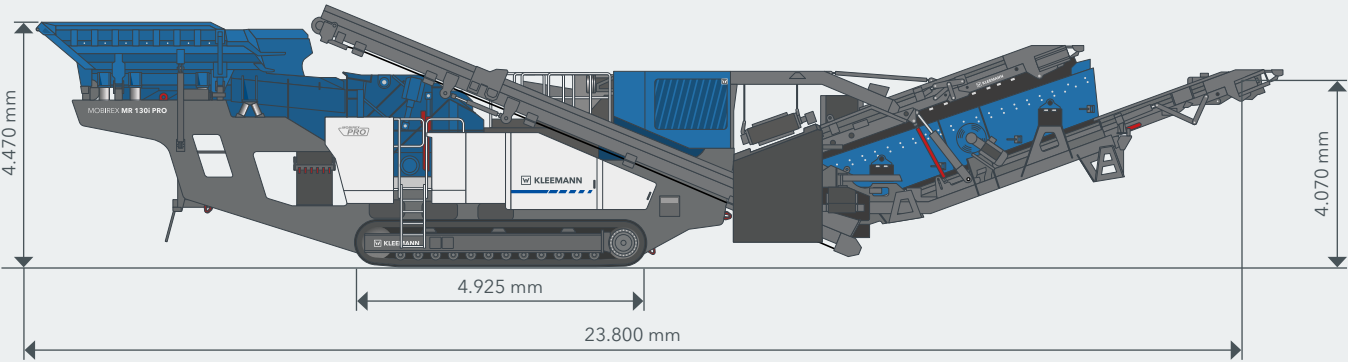
¹⁾ com agregado final de 0 - 45 mm com aprox. 10 - 15% de agregado excessivamente grande

²⁾ com agregado final de 0 - 16 mm com aprox. 10 - 15% de agregado excessivamente grande

³⁾ peneira final de deck duplo incluindo duas correias de transferência e correia de agregado médio

¹⁾ com agregado final de 0 - 45 mm com aprox. 10 - 15% de agregado excessivamente grande
²⁾ com agregado final de 0 - 16 mm com aprox. 10 - 15% de agregado excessivamente grande
³⁾ peneira final de deck duplo incluindo duas correias de transferência e correia de agregado médio

POSIÇÃO DE OPERAÇÃO



FLUXO DE MATERIAL



A planta MOBIREX MR 130(i) PRO convence com qualidade máxima do produto e capacidades de produção muito altas. Simultaneamente, o Continuous Feed System CFS assegura uma alimentação contínua do britador. O ajuste da abertura totalmente hidráulico permite adaptar rapidamente os parâmetros da máquina à aplicação. O sistema de sobrecarga oferece uma proteção eficaz do britador e uma alta disponibilidade da

planta mesmo no caso de material de alimentação não homogêneo. Devido à peneira final de deck duplo opcional é possível dividir o agregado pretendido em dois fluxos de material. Além disso, separadores de ar podem ainda remover materiais leves dos dois fluxos de material.

EQUIPAMENTO STANDARD

- > Tremonha de alimentação hidraulicamente articulável, controlável a partir do chão
- > Calha de alimentação regulada por frequências
- > Peneira primária com regulagem por frequências, regulagem progressiva das rotações
- > Continuous Feed System (CFS) para uma alimentação ideal do britador
- > Ajuste automático da abertura
- > Proteção integrada contra sobrecarga
- > Lock & Turn (dispositivo de rotação e bloqueio do rotor), sistema para rotação e fixação seguras do rotor para trabalhos de manutenção ou em caso de obstruções
- > Braço giratório para a substituição de travessas de impacto
- > Conceito de controle SPECTIVE: interface do usuário controlada por menu, painel de controle de 12 polegadas, sistema telemático para gerenciamento eficiente de frota e serviço
- > Controle remoto SPECTIVE: controle remoto por cabo e por rádio incluindo função de desativação para unidade de alimentação
- > Iluminação LED
- > Sistema de pulverização de água para redução de poeira

OPÇÕES

- > Abertura da tremonha: hidraulicamente articulável
- > Correia de descarga lateral rígida: pode ser aplicada do lado direito e esquerdo, tem de ser desmontada para efeitos de transporte
- > Correia de descarga lateral, hidraulicamente articulável, configurável de ambos os lados, permanece para a máquina durante o transporte
- > Registro de bypass oscilante do britador para a conversão flexível entre descarga lateral e bypass do britador
- > Alimentação elétrica externa para funcionamento econômico em rede
- > Ventilador reversível para o despoeiramento do compartimento do motor
- > Admissão do ar do motor ampliada para uma reduzida exposição ao pó

OPÇÕES

- > Invólucro da unidade para o isolamento de fontes de ruído incluindo vedação da parte inferior da unidade como proteção contra ruído e pó
- > Pacotes de climatização: pacote para calor ou para frio
- > Separador de eletroímã ou de ímã permanente, fixado de modo flexível com correntes, com possibilidade de elevação e rebaixamento hidráulicos
- > Correia transportadora reforçada da correia de descarga do britador
- > Unidade de peneiramento final de deck duplo, uso como peneira de um deck ou de dois decks, produção de até três agregados finais triados incluindo correia de retorno de agregado excessivamente grande giratória
- > Conversor de frequência da correia de retorno para a regulagem individual da velocidade
- > Correia de médios permanece na unidade de peneiramento final durante o transporte
- > Balança de correia transportadora, disponível para correia de descarga do britador, correias de descarga lateral, correia de médios e correia de finos
- > Lona de cobertura da correia para correia de descarga lateral rígida, correia de descarga do britador e correia de finos
- > Separador de ar para a remoção de materiais estranhos e leves do agregado excessivamente grande e do agregado médio
- > SPECTIVE CONNECT para exibição de todas as informações importantes da máquina diretamente no smartphone
- > Sistema de câmeras para o monitoramento da unidade de alimentação e do ponto de transferência para a correia de retorno de agregado excessivamente grande a partir do chão, ainda disponível com extensão sem fios, além disso ligação ao SPECTIVE CONNECT
- > Pequeno controle remoto por rádio com as funções de operação mais importantes
- > Quick Track para um deslocamento rápido e simples da máquina no modo de operação, operação através de controle remoto
- > Interligação em linha para interligação com outras plantas KLEEMANN
- > Iluminação premium

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