



MOBILAIR® M20

Compressor Portátil

Com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA 

Vazão: 2,0 m³/min

MOBILAIR® M 20

A combinação perfeita para economizar energia: motor Kubota e bloco compressor KAESER

Acionado por um motor Kubota a diesel de três cilindros, resfriado a água e com acionamento direto sem perdas, o M 20 oferece um desempenho excepcional graças ao seu compressor de parafuso KAESER, de baixa velocidade e economizador de energia, e rotores PERFIL SIGMA de alta eficiência.

Máxima versatilidade

O compressor portátil M 20 é o parceiro perfeito para uma vasta gama de aplicações, incluindo trabalhos de escavação e demolição, perfuradores de impacto, equipamentos de jateamento de baixa pressão, lanças de ar comprimido, pás de ar comprimido e muito mais. A construção durável e os componentes de qualidade Premium garantem uma operação sem problemas em temperaturas ambientes de -10°C a 45°C. Uma versão de baixa temperatura também está disponível para uso em condições mais frias. A versatilidade é ainda reforçada pelo chassi, o qual pode ser equipado com um câmbio fixo ou de altura ajustável e com freio de inércia. As versões estacionárias possuem carenagens de metal e podem ser montadas em skids ou pés de máquinas.

Leve e fácil de manobrar

Uma máquina potente não precisa ser pesada e por possuir um peso operacional abaixo de 460 kg, o M 20 é excepcionalmente fácil de manobrar e transportar. Além disso, o seu tanque de combustível de 30 litros garante uma capacidade mais do que suficiente para durar um turno inteiro de trabalho.



Fabricado na Alemanha

Os compressores portáteis MOBILAIR são fabricados na sede da KAESER em Coburg, localizada no norte da Baviera, na Alemanha. Equipada com a mais avançada tecnologia, a fábrica de compressores portáteis, recentemente modernizada, possui equipamentos de última geração, incluindo uma área de testes de som, certificada pela TÜV, para medição de níveis sonoros em campo livre, uma instalação completa de pintura a pó e uma logística de fabricação altamente eficiente.

Filtros de ar separados para motor e compressor

Os filtros de ar são adaptados para as demandas de ar e, por isso, asseguram operações confiáveis do sistema. Outro detalhe importante é a bomba elétrica de combustível, instalada como padrão, a qual possibilita uma ventilação simples e conveniente das linhas de diesel, eliminando assim a necessidade de bombeamento manual intensivo.

Simple de operar

A operação é simples devido aos ícones fáceis de ler e de um único botão de partida com pré-aquecimento. O compressor também possui monitoramento e desligamento totalmente automáticos, em caso de mal funcionamento, enquanto um manômetro de pressão e indicador de temperatura de descarga do bloco compressor, possibilitam que todas as informações de status operacional sejam visualizadas rapidamente.



Pós-resfriador de ar comprimido

O M 20 também pode ser operado com um pós-resfriador de ar comprimido externo para fornecer ar comprimido fresco e sem condensado no canteiro de obras. Para este propósito, o sistema vem equipado de fábrica com:

- uma conexão elétrica de 12 V para fornecimento de energia ao ventilador do pós-resfriador
- uma conexão para retorno do condensado separado (evaporado através de gases de exaustão quentes)

O pós-resfriador de ar comprimido compacto possui uma estrutura com conexões fixas para ar comprimido, alimentação elétrica do ventilador e retorno de condensado. Tudo o que você precisa fazer é conectar as linhas de conexão ao compressor devidamente equipado e estará pronto para operar.



Jateamento de baixa pressão



2 x 17 kg Martelos demolidores



Furadeiras de impacto Ø 90 mm



Pistola de ar comprimido



Pás pneumáticas



Vasta gama de variantes disponíveis



Carenagem PE

Feita de polietileno rotomoldado, a moderna carenagem acústica, de parede dupla, garante retenção de valor residual a longo prazo e é resistente a corrosão e a riscos.



Carenagem de metal

A carenagem totalmente em aço e acústica, garante proteção a corrosão a longo prazo e retenção de valor graças a alta qualidade do primer cromato de zinco e da pintura a pó resistente. Os compressores estacionários são sempre equipados com carenagem de metal.



Cores alternativas

As seguintes cores especiais para a carenagem PE estão prontamente disponíveis:

- Vermelho - Equivalente a RAL 3020
- Laranja - Equivalente a RAL 2009
- Azul - Equivalente a RAL 5017
- Verde - Equivalente a RAL 6024
- Branco - Equivalente a RAL 9010

Outras cores de carenagem e pintura personalizada para componentes de metal estão disponíveis mediante solicitação.



Fácil de lidar

O amplo ângulo de abertura da carenagem proporciona um acesso simples e conveniente ao interior, inteligentemente planejado, da máquina para máxima facilidade de manutenção.

Equipamento

Controle Anti-Frost

Especialmente desenvolvido pela KAESER para compressores portáteis, o controle Anti-Frost ajusta automaticamente a temperatura operacional ideal em relação ao ambiente. Em combinação com o lubrificador de ferramentas opcional, este recurso evita que as ferramentas pneumáticas congelem e, portanto, prolonga significativamente a durabilidade.

Opcionais

Carretel de mangueira

O carretel comporta uma mangueira leve de 20 m, a qual não precisa ser totalmente desenrolada para operar. O armazenamento adequado aumenta a utilização e a vida útil da mangueira e também a protege contra danos (dobras, esticamentos, esmagamentos) e sujeira.

Adequado para uso em refinarias

O M 20 está disponível com um supressor de faíscas certificado para aplicações em refinarias. A válvula de corte do motor desliga automaticamente a máquina no caso de entrada de gases combustíveis.

Lubrificador de ferramentas

Dependendo da aplicação, o M 20 pode ser equipado, opcionalmente, com um lubrificador de ferramentas para maximizar o desempenho da ferramenta. Em sistemas com tratamento externo de ar comprimido é utilizado um lubrificador externo a jusante do chassi.

Assoalho fechado

O assoalho fechado retém imediatamente qualquer líquido, evitando assim a contaminação do solo em zonas de proteção ao meio ambiente. Todos os orifícios de drenagem são vedados com bujões roscados. Os drenos de manutenção conduzem para o exterior da máquina.



Tratamento de ar comprimido



Especificações técnicas

Modelo	Compressor				Motor a diesel de 3 cilindros (resfriado a água)				Conjunto				
	Taxa de vazão		Pressão de trabalho		Marca	Modelo	Potência nominal do motor	Velocidade a plena carga	Capacidade do tanque	Peso operacional ¹⁾	Nível de ruídos ²⁾	Nível de pressão sonora ³⁾	Conexão de ar comprimido
	m ³ /min	pcm	bar	psi									
M20	2,0	71	7	100	Kubota	D772	14	3600	30	457	≤ 97	68	2 x G $\frac{3}{4}$

¹⁾ O peso especificado aplica-se a máquina com carenagem PE padrão, com chassi sem freio e câmbio com altura ajustável.

²⁾ Nível de pressão sonora garantido de acordo com a Diretiva da UE 2000/14/EC.

³⁾ Nível de pressão sonora de superfície medido conforme a norma ISO 3744 (r = 10m)

Dimensões

Versão: Câmbio com altura ajustável	<p>2800–3410</p>	<p>1095–1190</p> <p>1220</p>
Versão: Câmbio fixo	<p>2840–3190</p>	<p>1095–1190</p> <p>1220</p>
Versão: Montado em skid	<p>1450</p>	<p>970</p> <p>830</p>
Versão: Estacionário	<p>1450</p>	<p>930–970</p> <p>830</p>

Mais ar comprimido, menos consumo de energia

O mundo é a nossa casa

Por ser um dos maiores fabricantes globais de compressores, sopradores e sistemas de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES está representada em todo o mundo através de uma abrangente rede de subsidiárias e de distribuidores autorizados em mais de 140 países.

Ao oferecer produtos e serviços inovadores, eficientes e confiáveis, os experientes consultores e engenheiros da KAESER COMPRESSORES, trabalham em estreita parceria com seus clientes para aprimorar suas vantagens competitivas e desenvolver conceitos de sistemas progressivos, os quais aumentam continuamente os limites de desempenho e tecnologia. Além disso, décadas de conhecimento e experiência deste fabricante de sistemas industriais líder do setor, são disponibilizados para todos os clientes por meio da avançada rede global de TI do grupo KAESER.

Essas vantagens, juntamente com a organização mundial de serviços da KAESER, asseguram que cada produto opere sempre com o máximo de seu desempenho, proporcionando ótima eficiência e máxima utilização de ar comprimido.



KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.

Rua Agostino Togneri, 421 – São Paulo - SP - Brasil
Telefone +55 11 5633-3030 – Fax +55 11 5633-3033
E-Mail: info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com