



MOBILAIR M 20

Compressor Portátil

Com o mundialmente renomado PERFIL SIGMA^{☆☆} Vazão: 2,0 m³/min (71 pcm)

MOBILAIR M 20

Desempenho máximo, peso mínimo

Robusto, leve e potente – o MOBILAIR M 20 prova que um desempenho excepcional não precisa ter um alto peso operacional. Com uma vazão de 2 m³/min a 7 bar, esse versátil compressor fornece potência suficiente para operar facilmente dois britadores de 18 kg, tudo isso com um peso incrivelmente baixo, menos de 460 kg.

Isso é possível graças ao seu design de última geração, o qual apresenta um bloco compressor de parafuso com rotores PERFIL SIGMA, de fluxo otimizado, acionamento 1:1, sem perdas de transmissão, e um motor a diesel Kubota de três cilindros resfriado a água. A melhor parte: esse versátil compressor portátil atende às normas de emissões de Estágio V sem a necessidade de filtro de partículas de diesel ou AdBlue. Seja no local de trabalho ou em movimento, o M 20 é a escolha ideal quando se trata de fornecer máxima eficiência com peso mínimo.

Excepcionalmente versátil

Os compressores portáteis podem ser adaptados com precisão para atender às necessidades da tarefa específica. Graças a uma variedade de componentes opcionais para tratamento de ar comprimido, esses compressores sempre fornecem a qualidade de ar comprimido necessária. Além disso, a escolha de várias configurações de chassis, com ou sem freio de inércia, e a capacidade de instalação estacionária em skids ou pés parafusáveis, os tornam perfeitamente adequados para qualquer local.

Durável e potente

O MOBILAIR M 20 é bem equipado para operações contínuas em canteiros de obras, mesmo nas condições mais adversas. Até as versões standard são capazes de operar em temperaturas ambientes que variam de -10°C a 45°C. A versão opcional para baixas temperaturas conta com pré-aquecimento do fluido refrigerante do motor, enquanto o compressor utiliza fluido de resfriamento sintético.

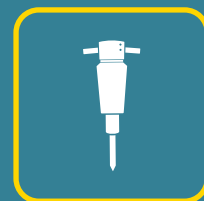
Fabricado na Alemanha

As várias linhas de compressores portáteis MOBILAIR são fabricadas na sede da KAESER em Coburg, no norte da Baviera, Alemanha. Equipada com a mais avançada tecnologia, a fábrica de compressores portáteis possui equipamentos de última geração, incluindo uma área de teste sonoro com certificação TÜV, para medição de nível de ruídos em campo livre, uma instalação para pintura a pó de alto desempenho e qualidade, e uma logística de fabricação eficiente.

Bloco compressor com PERFIL SIGMA

No coração de todo sistema MOBILAIR existe um bloco compressor de qualidade Premium com os rotores economizadores de energia PERFIL SIGMA da KAESER. O fluxo otimizado do bloco compressor possibilita que ele forneça mais ar comprimido por menos energia.

Aplicações típicas



Martelos pneumáticos



Pás pneumáticas



Esmerilhadeiras pneumáticas



Picareta pneumática



Toupeiras de impacto



Robôs para esgoto



Excepcionalmente versátil

4 Fácil manutenção

Nos compressores MOBILAIR a manutenção é simplificada, pois todos os pontos de manutenção são facilmente acessíveis graças ao amplo ângulo de abertura da carenagem. A KAESER também oferece contratos de manutenção personalizados para atender às suas necessidades específicas.

5 Carenagem de metal ou PE

Opção entre uma carenagem de PE resistente ou uma de metal robusta. A versão em PE destaca-se pelo seu peso excepcionalmente baixo, enquanto a versão em metal impressiona pela sua durabilidade excepcional. Ambas oferecem proteção confiável contra poeira, sujeira e umidade.

6 Tanque com grande capacidade

Quando cheio, o tanque de combustível tem capacidade suficiente para durar um turno inteiro de trabalho. O tanque transparente permite verificar facilmente o nível de combustível, e uma bomba elétrica de combustível ventila automaticamente o tanque caso ele fique vazio.



1 Adequado para uso em refinarias

Para garantir uma operação segura em refinarias, os compressores portáteis são equipados opcionalmente com um supressor de faíscas e uma válvula de corte do motor, a qual desliga a máquina automaticamente ao entrar em contato com gases combustíveis.

2 Cores especiais em PE

A carenagem de polietileno rotomoldado, resistente à corrosão e a riscos, também está disponível nas seguintes cores especiais: vermelho, verde, azul, laranja e branco. Outras cores de carenagem estão disponíveis mediante solicitação.

3 Controle Anti-Frost

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

7 Assoalho fechado

O piso totalmente fechado retém quaisquer líquidos para proteger o solo contra uma contaminação direta. Todos os orifícios de drenagem são vedados com bujões roscados.

8 Operação intuitiva

A operação é simples devido aos ícones de fácil compreensão e de um botão liga/desliga com função de pré-aquecimento. O compressor também possui monitoramento e desligamento totalmente automáticos, em caso de mau funcionamento, enquanto um manômetro de pressão e um visor de temperatura, possibilitam ver o status operacional rapidamente.

9 Carretel de mangueira

O carretel de mangueira instalado de fábrica comporta 20 m de mangueira leve, a qual não precisa ser totalmente desenrolada. Esse carretel protege a mangueira contra danos e contaminação, prolongando assim a sua vida útil.

Tratamento de ar comprimido opcional

O MOBILAIR M 20 pode ser operado com um pós-resfriador de ar comprimido externo e, opcionalmente, com uma combinação de microfiltros com capacidade de desvio do filtro. Os sistemas são entregues prontos para instalação, com:

- conexão elétrica de 12 V para o ventilador do pós-resfriador,
- conexão para retorno do condensado separado (coletado em um recipiente integrado).

Ambas as estruturas de suporte PURPAC são equipadas com conexões fixas para ar comprimido, alimentação do ventilador e retorno de condensado. Basta conectar o compressor devidamente preparado.

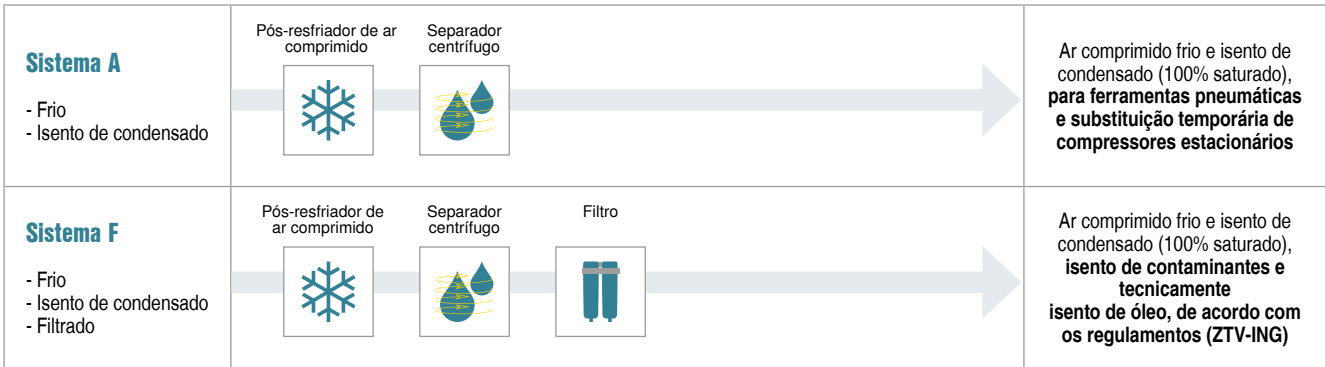


Dados técnicos

Modelo	Compressor				Motor a diesel			Sistema				
	Taxa de vazão		Pressão de trabalho		Marca	Modelo	Potência nominal do motor	Capacidade do tanque	Peso operacional	Nível de ruídos ¹⁾	Nível de pressão sonora ²⁾	Saída de ar comprimido
	m³/min	pcm	bar	psi			kW	l	kg	dB(A)	dB(A)	
M 20	2,0	71	7	100	Kubota	D 722	14,7	30	457	97	76	2 x G ¾

¹⁾ Nível de potência sonora LWA garantido conforme a Diretiva 2000/14/EC.
²⁾ Nível de pressão sonora de superfície LpA conforme a norma ISO 3744 (r = 10 m).

Variantes de tratamento de ar comprimido



Dimensões



Obs.: As dimensões podem variar dependendo da versão.

KAESER COMPRESSORES – Sustentabilidade garantida

Se desejar saber mais sobre os novos padrões que a KAESER estabeleceu em termos de confiabilidade, eficiência e sustentabilidade, visite o site <https://pt.kaeser.com/empresa/sustentabilidade/desenvolvimento-de-produto-economizador-de-recursos/>



REPENSE



PESQUISE



REDUZA



REPAROS



Mais ar comprimido com menos consumo de energia

Em casa em qualquer parte do mundo

Sendo um dos principais fabricantes de compressores, blowers e fornecedores de centrais de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES tem presença a nível mundial:

As filiais próprias e empresas parceiras, presentes em mais de 140 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de sistemas de ar comprimido e de blowers ultra modernos, eficientes e fiáveis.

Experientes consultores técnicos e engenheiros aconselham de forma abrangente e desenvolvem soluções personalizadas e energeticamente eficientes para todas as áreas de aplicação de ar comprimido e blowers. A rede informática global do grupo de empresas internacionais da KAESER permite que todos os clientes, em todo o mundo tenham acesso ao know-how deste fornecedor de sistemas.

A organização global em rede de assistência técnica e distribuição altamente qualificada assegura não só eficiência máxima, como também máxima disponibilidade possível a nível mundial de todos os produtos e serviços da KAESER.



Kaeser Compressores, Lda.

Zona Industrial da Poupa II – Rua C – Lote 5 e 7 – 4780-321 Santo Tirso – Portugal
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438 – info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com