



MOBILAIR M 171

Compressor portátil

Com SIGMA PROFIL  reconhecido mundialmente

Caudal de 11,5 a 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

<https://pt.kaeser.com/>

MOBILAIR M171

Potente máquina ecológica

Compacto, potente e variável – o MOBILAIR M171 da KAESER convence pela sua potência. A potente máquina entre os compressores portáteis é especialmente compacta e variável. A potência necessária nos estaleiros é assegurada por um motor ecológico com emissão de gases UE V. Graças à inovadora regulação pV o compressor é extremamente flexível na utilização, razão pela qual o mesmo sistema pode funcionar entre 6 e 14 bar.

Grande versatilidade

Os compressores portáteis podem ser perfeitamente adequados à respetiva área de aplicação. Assim, fornecem sempre a qualidade do ar comprimido necessária, graças aos inúmeros componentes de tratamento opcionais. E a seleção de diversos chassis com travão de inércia ou as versões estacionárias sobre skids ou pés de máquina tornam-nos ideais para todos os locais.

Robusto e resistente

O MOBILAIR M171 está bem equipada para utilização contínua em condições extenuantes em estaleiros. Mesmo a versão de série pode ser utilizada com temperaturas entre -10°C e +45°C. A opcional versão para baixas temperaturas está equipada com pré-aquecimento da água de arrefecimento do motor; o seu compressor funciona com óleo de arrefecimento sintético.

Made in Germany

Em Coburg (norte da Baviera) são construídos os compressores portáteis, das inúmeras séries MOBILAIR. A fábrica, que foi totalmente renovada com tecnologia de ponta, há alguns anos, tem, entre outros, um posto de medição de ruído em campo livre, com certificação TÜV, um eficiente sistema de revestimento em pó de alta qualidade, assim como uma logística de produção altamente eficiente.

Bloco do compressor com SIGMA PROFIL

O cerne de qualquer compressor MOBILAIR é o bloco do compressor de parafuso, com o economizador de energia SIGMA PROFIL. O seu sistema de fluxo otimizado permite fornecer mais ar comprimido com menos energia.

Utilização típica



Trabalhos a jato



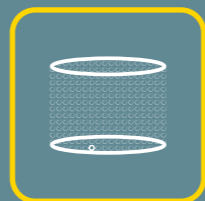
Construção de túneis



Perfurações



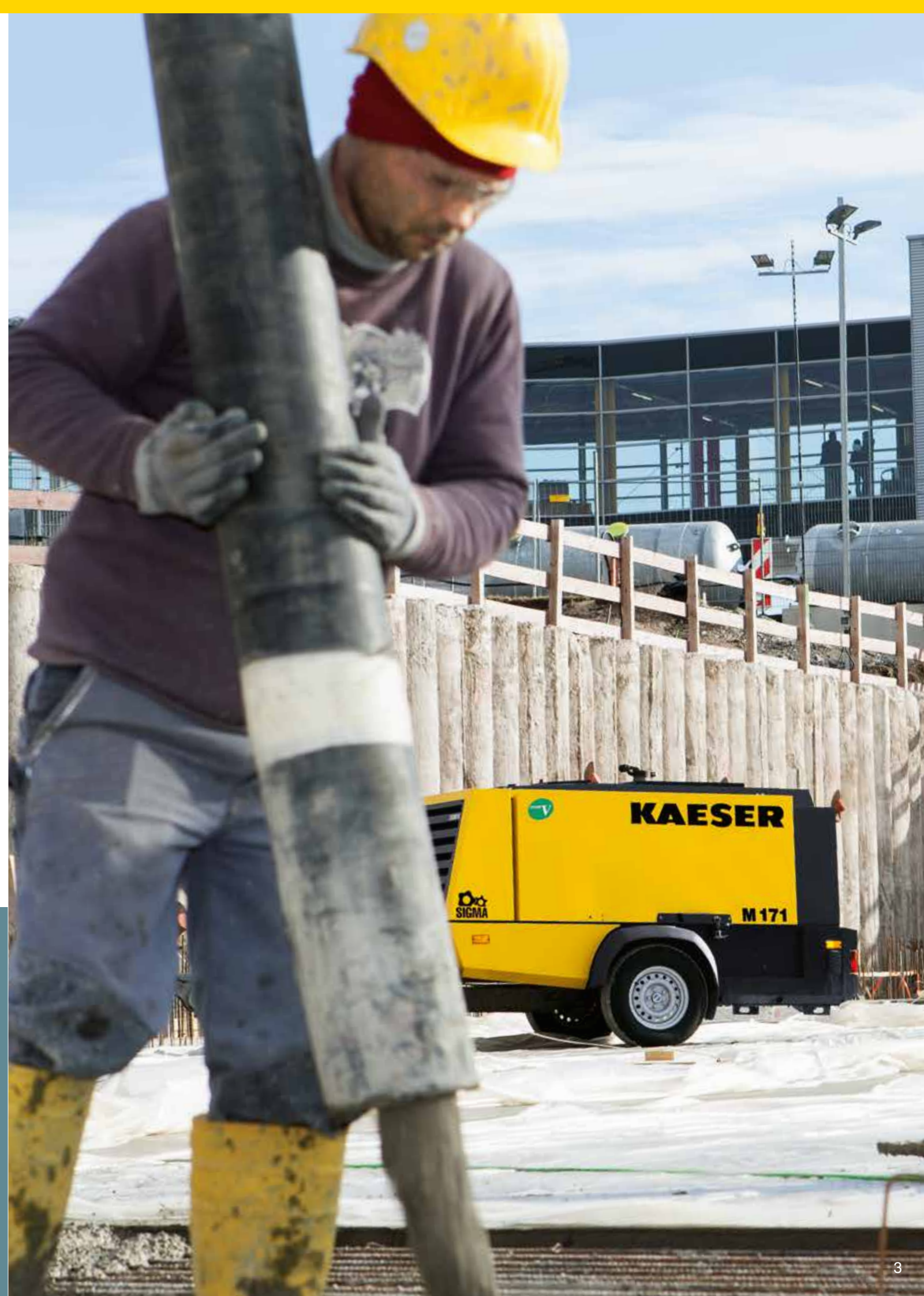
Pulverização de betão



Cortina de bolhas



Injetar o cabo



Forte mesmo nos pequenos detalhes



4 Equipamento de refinarias

Para um funcionamento seguro em refinarias, os compressores portáteis estão equipados com proteção contra faíscas de série e com uma válvula de corte do motor. Em caso de aspiração de gases inflamáveis, esta desliga o sistema de forma automática.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Com o SIGMA CONTROL MOBIL 2, o mais moderno comando com visor touch, a pressão pode ser ajustada, mesmo com as luvas de trabalho calçadas. A indicação fornece uma visão geral clara de todos os dados operacionais.

6 Ar comprimido tecnicamente isento de óleo

Consoante a aplicação, o compressor também pode ser equipado com uma combinação de microfiltros para ar comprimido tecnicamente isento de óleo. Com um teor de aerossol de óleo inferior a 0,01 mg/m³ no ar comprimido, de acordo com a ISO 8573-1, podem-se realizar aplicações de acordo com a norma ZTV-ING.



1 Facilidade de utilização

No conceito de utilização dos compressores MOBILAIR, a KAESER concentrou-se inteiramente na facilidade de utilização. Só existe um interruptor rotativo para arranque/paragem, o que torna a utilização simples e intuitiva.

2 Saída de ar comprimido

Com as diversas ligações de ar comprimido está bem equipado para todas as aplicações. Para a extração de ar comprimido estão disponíveis 3 x G^{3/4} acoplamentos de garra e 1 x G2 ligação roscada.

3 Cárter fechado

O cárter fechado retém os líquidos, evitando a contaminação direta do solo. Todos os orifícios de descarga estão vedados com bujões roscados.

7 Fácil manutenção

Os nossos MOBILAIR convencem pela sua facilidade de manutenção. Todas as zonas de manutenção são facilmente acessadas por duas grandes portas de carroçaria. A KAESER também oferece contratos de manutenção individuais.

8 Filtros de ar de segurança de série

Ao limpar os filtros de ar, os elementos de segurança adicionais previnem danos causados por sujidade. Isto possibilita a manutenção, mesmo em condições extenuantes.

9 Grande depósito

A capacidade do depósito de combustível é suficiente para um turno diário completo. No caso do nível de combustível ser demasiado baixo, o indicador analógico do depósito e o desligamento automático com pré-aviso do SIGMA CONTROL SMART, oferecem segurança adicional.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Com a monitorização do estado TELEMATICS trazemos a Indústria 4.0 para o local de construção. Para isso, a KAESER equipa os compressores portáteis de fábrica com um modem e liga-o ao portal de telematik. O integrado comando do compressor SIGMA CONTROL MOBIL 2 determina e trata os dados de processo e encaminha-os para o portal telemático. A monitorização centralizada e também o processamento das mensagens de serviço é feita no painel. Assim, pode visualizar online os dados operacionais, as mensagens atuais, assim como a localização.

Variantes do tratamento de ar comprimido

Variantes	Arrefecedor de ar comprimido	Separador ciclónico	Filtro	Reaquecimento	Descrição
Variante A - frio - isento de condensados					ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100%), para ferramentas de ar comprimido e como substituto de compressores estacionários
Variante F - frio - isento de condensados - filtrado					ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100%), tecnicamente, isento de partículas de sujidade isento de óleo, de acordo com a norma ZTV-ING
Variante B - aquecido - seco					Ar comprimido seco, aquecimento até um mín. de 20 °C, para um funcionamento inferior a 0 °C e para trabalhar com tubagem de ar comprimido mais comprida
Variante G - aquecido - seco - filtrado					Ar comprimido seco, aquecimento até um mín. de 20 °C, isento de partículas de sujidade, tecnicamente isento de óleo, de acordo com a norma ZTV-ING

Dados técnicos

Modelo	Compressor				Motor elétrico (corrente trifásica)			Sistema					
	Caudal		Pressão de serviço		Marca	Tipo	Potência nominal do motor	Capacidade do depósito de combustível	Volume do depósito de AdBlue	Peso operacional	Nível de potência do ruído ¹⁾	Nível de pressão sonora ²⁾	Saída de ar comprimido ³⁾
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤99	67	3 x G¾ 1 x G½

¹⁾ nível de potência do ruído LWA garantido de acordo com a diretiva 2000/14/CE
²⁾ Nível de pressão sonora na superfície de medição de acordo com a norma ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = tamanho da ligação para roscas- mangueiras com G¾" podem-se ligar acoplamentos de garra

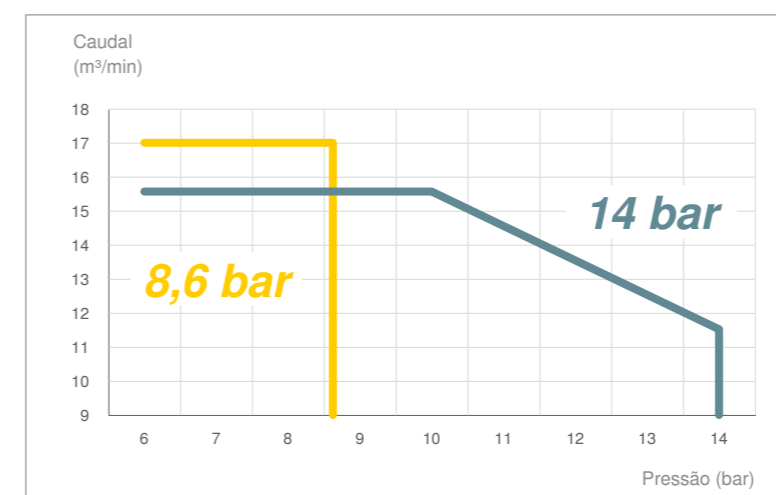
Dimensões



Aviso: a informação pode variar dependendo da versão.

KAESER COMPRESSORES – a garantia de sustentabilidade

Se quiser informações mais detalhadas sobre os novos standards da KAESER para fiabilidade, eficiência e sustentabilidade, visite-nos em <https://pt.kaeser.com/empresa/sobre-nos/sustentabilidade/>.



Regulação pV

A pressão máxima (p) pode ser configurada de forma variável, com incrementos de 0,1 bar. Graças à regulação pVeste tem influência direta no caudal máximo (V) possível e oferece assim ainda mais variabilidade em termos de pressão e caudal. Esta possibilidade de configuração é particularmente apreciada na utilização de mangueiras compridas.

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