



MOBILAIR M 125

Compressor portátil

Com SIGMA PROFIL  reconhecido mundialmente

Caudal de 9,7 a 11,5 m³/min (345 – 405 cfm)

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

MOBILAIR M 125

Combinação perfeita de potência e eficiência

Potente, económico e ecológico – o MOBILAIR M 125 oferece a perfeita combinação de potência, eficiência e respeito pelo ambiente. O ultra moderno bloco do compressor de parafuso KAESER com SIGMA PROFIL energeticamente eficiente trabalha em conjunto com um potente motor a diesel Deutz, que cumpre os rigorosos requisitos da diretiva da CE 2016/1628, grau V e da norma de EPA, Tier 4. No M 125, não é só o respeito pelo ambiente que é uma prioridade, a flexibilidade também é: graças à inovativa regulação pV a pressão máxima pode ser configurada com incrementos de 0,1 bar – de 5 a 14,5 bar. Isto tem influência direta no caudal e possibilita uma adaptação perfeita a aplicações como trabalhos a jato, sopro de cabos ou pulverização de betão.

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 M 125 está bem equipado para utilização contínua em condições extenuantes como em estaleiros. Mesmo a versão de série pode ser utilizada com temperaturas ambiente 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.

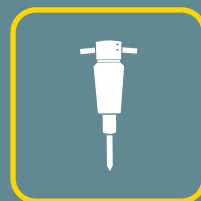
Made in Germany

Em Coburg (norte da Baviera) são construídos os compressores portáteis, das inúmeras séries MOBILAIR. A fábrica com tecnologia de ponta 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



Martelos de ar comprimido



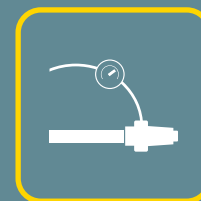
Trabalhos a jato



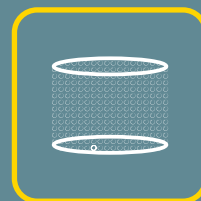
Injetar o cabo



Perfurações



Pulverização de betão



Cortina de bolhas



Potência – que inspira

4 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.

5 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.

6 Câster fechado

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



1 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.

2 Facilidade de utilização

Através do acesso à gestão eletrónica do motor, este comando do compressor otimiza a disponibilidade do ar comprimido, a eficiência a nível do combustível e a gestão dos gases. As suas funções incluem, entre outras, um indicador do modo operacional, um guia do utilizador simples, monitorização e diagnóstico do sistema.

3 Fácil manutenção

Independentemente para onde o M 125 tem de ser transportado, a segurança vem em primeiro lugar na KAESER. Por isso, os portáteis “faz tudo” são equipados de série com olhal de grua, para elevação, e com cintas para os fixar para o transporte.

7 Ar comprimido tecnicamente isento de óleo

Consoante a aplicação, o compressor também pode ser equipado com uma combinação de micro filtros 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.

8 Equipamento de refinarias

Para um funcionamento seguro em refinarias, o compressor portátil está, opcionalmente, equipado com proteção contra faíscas e com uma válvula de corte do motor. Em caso de aspiração de gases inflamáveis, esta desliga o sistema de forma automática.

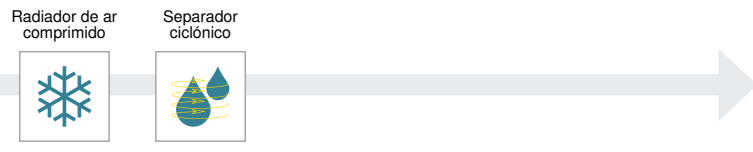
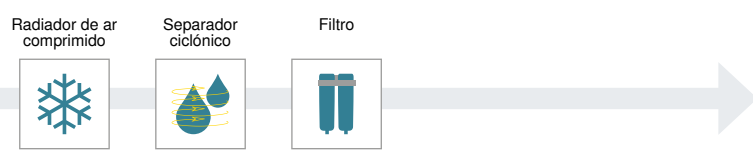
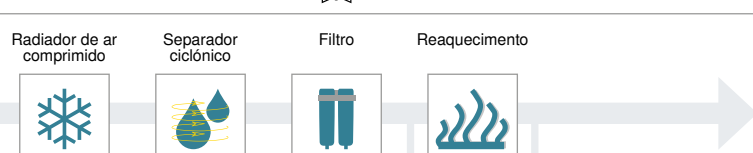
9 Gerador sob controlo

O M 125 pode ser opcionalmente adquirido com um gerador. Com isto, o comando do compressor – graças à perfeita interação com a gestão do motor – garante máxima disponibilidade de ar comprimido em relação à energia necessária.

TELEMATICS @ MOBILAIR

A TELEMATICS permite a monitorização remota do estado do compressor. 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 determina e trata todos 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

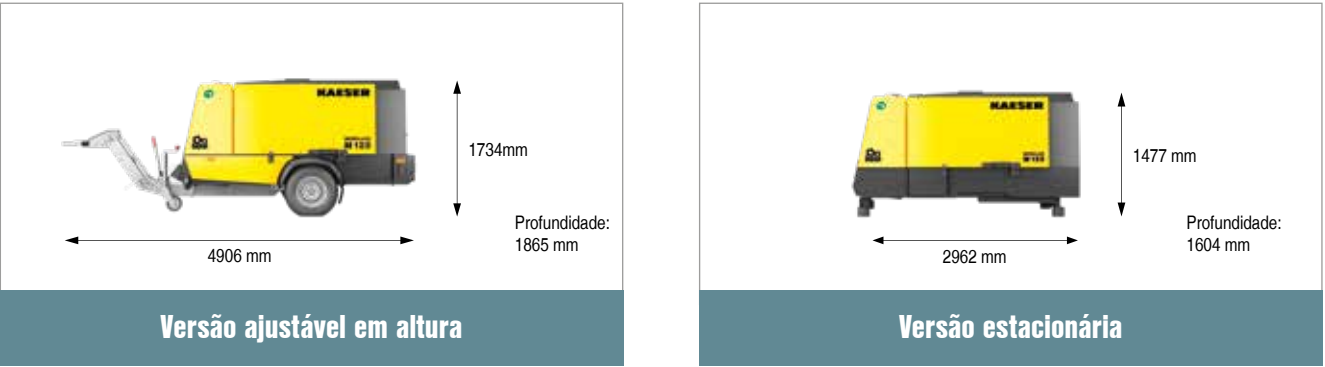
Variante A - frio - isento de condensados		ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100 %), para ferramentas de ar comprimido e como substituto de compressores estacionários
Variante F - frio - isento de condensados - filtrado		ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100 %), tecnicamente, 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 a diesel de 4 cilindros			Sistema					
	Caudal		Pressão de serviço		Marca	Tipo	Potência nominal do motor	Volume do depósito de combustível	Volume de AdBlue	Peso operacional	Nível de potência do ruído ¹⁾	Nível de pressão sonora ²⁾	Saída de ar comprimido
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M 125	11,5	405	14	200	Deutz	TCD4.1L04	105	170	10	2020	99	76	3 x G ¾ 1 x G 1½

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)

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/sustentabilidade/>.



RETHINK



RESEARCH



REDUCE

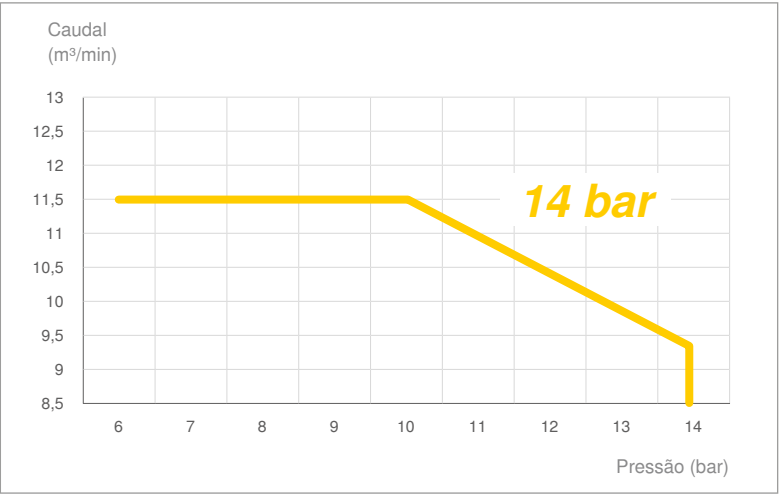


REPAIR



Regulação pV

A pressão máxima (p) pode ser configurada de forma variável, com incrementos de 0,1 bar. Graças à regulação pV este 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