



MOBILAIR® série utility

Compressor estacionário

com o SIGMA PROFIL® reconhecido mundialmente
caudal de 4,35 a 5,4 m³/min (155 – 190 cfm)

M 57utility / M 58utility

Por vezes, disponibilidade rápida e permanente de ar comprimido é importante demais para desenvolver um compressor, encontrar-lhe um local, desacoplá-lo, colocá-lo no local e em funcionamento, apenas para voltar a refazer tudo em sentido inverso após terminar o trabalho.

É mais rápido com os “gémeos” KAESER: um M57utility ou M58utility pode ser instalado em qualquer área de carga e precisa de muito pouca. Assim, há sempre espaço suficiente para materiais e ferramentas disponíveis, e o veículo transforma-se num centro de operações compacto e rápido, quando se trata, por exemplo, de substituir barreiras em autoestradas, sem ter que cortar um troço inteiro de estrada. O sistema compacto precisa de pouco espaço de área de carga ou no local de construção. A construção está otimizada para permanecer na área de carga e oferece a melhor acessibilidade ao elemento de controlo, depósito e controlo do nível de óleo pela frente. Opcionalmente, pés de máquina aparafusáveis, lubrificador de ferramentas ou radiador de ar comprimido permitem uma adaptação exata ao ambiente de trabalho.

Económico funciona durante mais tempo

Os fortes “gémeos” com o económico motor a diesel Kubota (com ou sem filtro de partículas diesel) e com o eficiente bloco do compressor de parafuso KAESER com SIGMA PROFIL, em conjunto com o depósito de grande capacidade, são bons para longos turnos, com até dez horas de funcionamento contínuo.

M 57 ou M 58? O principal é ser utility!

O M 57utility é suficiente para as emissões de gases IIIA válidas da UE. Com o filtro de partículas diesel o M 58utility cumpre os requisitos norte-americanos para emissões de gases TIER 4 final, e tem assim bilhete de entrada em zonas verdes.

De fácil acesso e bem pensado

Assim que se retiram dois painéis removíveis, tem se acesso a todos os pontos de manutenção pelo lado habitual da área de carga, considerando lado de circulação à direita. Todos os líquidos operacionais podem ser trocados por torneiras de descarga, viradas para fora, sem ter que levantar o sistema.

Made in Germany

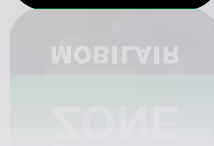
Na sede da empresa em Coburg (norte da Baviera) surgem os compressores portáteis MOBILAIR da KAESER em inúmeras séries práticas e progressivas, com integração vertical de alta qualidade. A fábrica de compressores portáteis com tecnologia de ponta, entre outros com um posto de medição de ruído em campo livre, com certificação TÜV, um eficiente sistema de revestimento em pó, assim como uma logística de produção altamente eficiente, para uma produção flexível.



Simplesmente inteligente

O comando do compressor SIGMA CONTROL SMART, com arranque com o premir de um botão e com comutação de arranque sem carga para modo sob carga, oferece um comportamento otimizado no arranque a frio. A pressão pode ser reduzida em intervalos de 0,1 bar, até 6 bar por tecla. O claro visor a cores, protegido por uma robusta tampa de metal, mostra os principais dados operacionais, assim como o nível de enchimento do depósito de combustível e faz a contagem “decrecente” até à próxima manutenção.

Acessibilidade perfeita Um milagre de espaço





Detalhes úteis

O olhal do guindaste fixado no lado superior da canóia facilita o transporte. Uma tampa de proteção fecha a ponta do tubo do sistema de gases, em aço inoxidável.



Reabastecimento facilitado

Uma tampa frontal dá acesso à abertura de enchimento do grande depósito de combustível. O depósito, com a sua capacidade de 105 litros, dá para mais de um turno diário de funcionamento.



Troca de líquidos limpa

Os bocais de descarga para o óleo do motor, para o fluido do compressor e para o líquido de arrefecimento do motor, são transportados para o exterior pelo cárter fechado. O sistema não tem de ser levantado para trabalhos de manutenção.



Adequado para empilhadores

O chassis de skids, de série, está equipado com cavidades para garfos da empilhadora que permitem introduzir os garfos em segurança. Opcionalmente, podem-se adquirir pés da máquina aparafusáveis.

Possibilidade de equipamento

Opção radiador de ar comprimido

O radiador de ar comprimido arrefece o ar comprimido até 7 °C acima da temperatura ambiente. A instalação inclinada facilita a saída dos condensados e evita o congelamento no inverno. Os condensados evaporam de forma ecológica com os gases quentes do motor.

Regulação anti-frost de série

Sem o opcional radiador de ar comprimido, a regulação anti-frost patenteada para compressores portáteis, ajusta a temperatura operacional à temperatura ambiente. Isto, em conjunto com o lubrificador de ferramentas opcional, evita o congelamento das ferramentas de ar comprimido, aumentando a sua vida útil.

Versão para baixas temperaturas

O M57utility e M58utility foram concebidos de série para funcionarem com temperaturas ambiente entre -10 °C e +50 °C. Para utilização com frio, abaixo de -10 °C, pode-se adquirir uma variante com sistema de pré-aquecimento da água de arrefecimento do motor, para arranques a frio, extremos.

Pés da máquina aparafusáveis

Para uma estrutura absolutamente antiderrapante na área de carga, o sistema pode ser fornecido com pés da máquina aparafusáveis.

Variantes de tratamento de ar comprimido

Regulação Anti-Frost patenteada	<p>regulação anti-Frost</p> 	ajusta automaticamente a temperatura operacional à temperatura exterior de modo a evitar o congelamento dos martelos pneumáticos
Variante A - arrefecimento - isento de condensados	<p>radiador de ar comprimido</p>  <p>Separador de condensados</p> 	ar comprimido frio, sem condensados (saturação a 100 %), para ferramentas de ar comprimido e como substituto de compressores estacionários

Dados técnicos

Modelo	Compressor				Motor a diesel de 4 cilindros (arrefecido a água)				Sistema				
	Caudal		Pressão de serviço		Marca	Tipo	Potência nominal do motor kW	Velocidade com carga plena rpm	Volume do depósito de combustível l	Peso operacional kg ²⁾	Nível de potência do ruído dB(A) ³⁾	Nível de pressão sonora dB(A) ⁴⁾	Saída de ar comprimido
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M57utility	5,1	180	7	100	Kubota	V2403	36	2450	105	980	≤ 98	69	2 x G¾ 1 x G1
	4,35	155	10	145									
M 57utility ¹⁾	5,4	190	7	100	Kubota	V2403	36	2600	105	980	*apenas para exportação fora da UE		2 x G¾ 1 x G1
	4,7	165	10	145									
M58utility	5,1	180	7	100	Kubota	V2403-CR com FPD	36	2450	105	1020	≤ 98	68	2 x G¾ 1 x G1
	4,35	155	10	145									



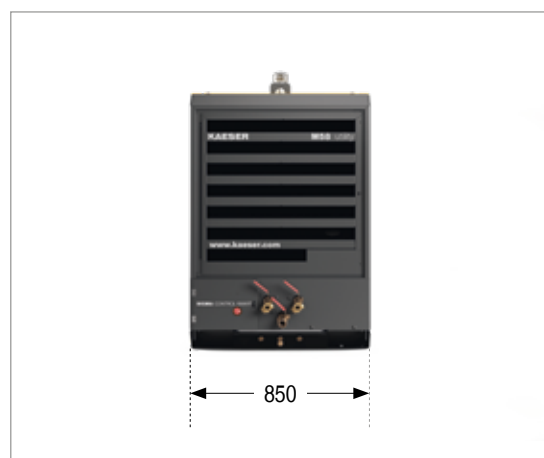
¹⁾ apenas para exportação fora da UE

²⁾ peso base sem opcionais

³⁾ nível de potência do ruído garantido de acordo com a diretiva 2000/14/EG

⁴⁾ nível de ruído da superfície de medição da ISO 3744 (r: 10m)

Dimensões



Em casa em qualquer parte do mundo

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

As filiais e empresas parceiras, presentes em mais de 100 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de centrais de ar comprimido ultra modernas, 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.

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 altamente qualificada e global organização em rede da assistência técnica e da distribuição asseguram a máxima disponibilidade de todos os produtos e serviços da KAESER a nível mundial.



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