



# MOBILAIR® M57

## Compressor portátil

com SIGMA PROFIL® reconhecido mundialmente  
caudal 5,6 m<sup>3</sup>/min (200 cfm)

# MOBILAIR® M 57

## A equipa perfeita para poupar energia: Motor Kubota e bloco do compressor de parafuso KAESER

A base para a excelente "performance" do modelo M 57 é o bloco do compressor de parafuso KAESER, economizador de energia, que funciona a baixa velocidade, com SIGMA PROFIL. Acoplado ao motor a diesel, de quatro cilindros da Kubota, arrefecido a água, sem perda de transmissão com transmissão direta 1:1.

## Inúmeras possibilidades de aplicação

Tipicamente, os MOBILAIR M 57 são utilizados em martelos pneumáticos e ferramentas de perfuração, mas também para trabalhos de jato. A construção robusta dos seus componentes de primeira qualidade garante um funcionamento perfeito a temperaturas ambiente entre -10°C e +50°C. Para temperaturas inferiores, encontra-se disponível a versão opcional para baixas temperaturas. Versatilidade também é fornecida pelo chassis, que pode ser equipado com uma barra de tração rígida ou ajustável em altura. Para uma utilização fixa, existe a opção da versão com skids ou pés da máquina.

## Opção de carretel de mangueiras

O carretel, que pode ser instalado de fábrica, tem capacidade para suportar uma mangueira leve de 20 m, que não precise de ser totalmente desenrolada para a realização do trabalho. O acondicionamento correto aumenta a disponibilidade e a vida útil da mangueira, protegendo-a simultaneamente contra danos (dobras, dilatações, pisa-delas) e sujidade.



## Regulação anti-frost de série

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.

## Opção do lubrificador de ferramentas

Conforme o tipo de utilização, o M 57 pode ser opcionalmente equipado com um lubrificador de ferramentas para lubrificação de ferramentas.

## Opção cárter fechado

O cárter, que em áreas vulneráveis é fechado, retém os líquidos de forma imediata, evitando a contaminação direta do solo. Todas as aberturas de descarga estão vedadas com bujões roscados.

## Opção com equipamento para refinarias

Para utilização em refinarias o M 57 pode ser fornecido com uma proteção contra faíscas certificada. Em caso de aspiração de gases inflamáveis, a válvula de corte do motor desliga o sistema de forma automática.



## Grande tanque de plástico transparente

A capacidade chega para um turno diário completo; fácil ventilação da tubagem de diesel, por bomba de alimentação de combustível (interruptor de arranque).

# Fácil de utilizar



## Facilidade de utilização

O arranque seguro e suave está garantido, mesmo com frio, graças à possibilidade de comutar manualmente de arranque sem pressão para modo sob carga e interruptor de arranque, com função de pré-aquecimento. Um manómetro e um indicador da temperatura final de compressão informam sobre o estado operacional.



## Facilidade de manutenção, boa acessibilidade

Todos os pontos de manutenção podem ser facilmente acedidos através das portas articuladas. Logo, os trabalhos de manutenção são rápidos e eficientes. Mediante pedido, podem ser celebrados contratos de manutenção personalizados em função das necessidades dos clientes.

# Dados técnicos

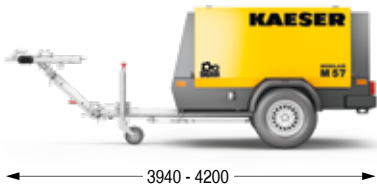
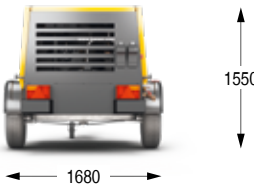

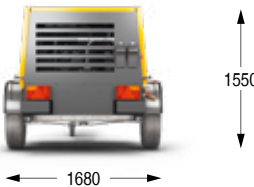

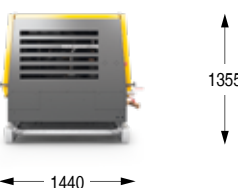

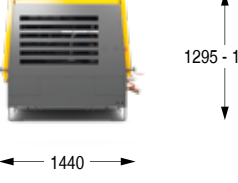
| Modelo | Compressor          |     |                     |     | Motor a diesel de 4 cilindros (arrefecido a água) |       |                           |                            | Sistema                           |                  |  |                                       |                                |
|--------|---------------------|-----|---------------------|-----|---|-------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|
|        | Caudal              |     | Pressão operacional |     | Marca   | Tipo  | Potência nominal do motor | Velocidade com carga plena | Volume do depósito de combustível | Peso operacional | Nível de potência do ruído <sup>1)</sup> | Nível de pressão sonora <sup>2)</sup> | Saída de ar comprimido         |
|        | m <sup>3</sup> /min | cfm | bar                 | PSI |   |       |                           |                            |                                   |                  |  |                                       |                                |
| M57    | 5,6                 | 200 | 7                   | 100 | Kubota  | V2403 | 36                        | 2600                       | 105                               | 1225             | ≤98                                      | 68                                    | 2 x G <sup>3/4</sup><br>1 x G1 |

Para versão da UE incluindo isolamento acústico:

<sup>1)</sup> nível de potência do ruído garantido de acordo com a diretiva 2000/14/EG

<sup>2)</sup> nível de ruído da superfície de medição da ISO3744 (r=4m)

# Dimensões

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| versão ajustável em altura |   |   |
| versão rígida              |  |  |
| versão skids               |  |  |
| versão estacionária        |  |  |



## 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