



MOBILAIR® M57

Compressor portátil

com SIGMA PROFIL® reconhecido mundialmente
caudal 5,6 m³/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

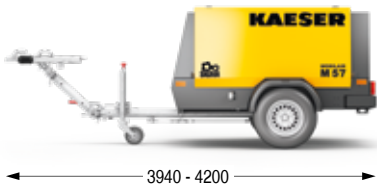
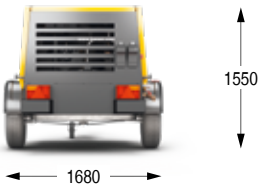

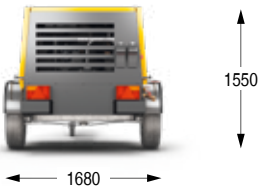

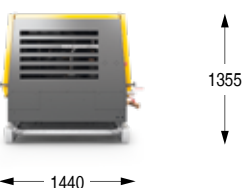

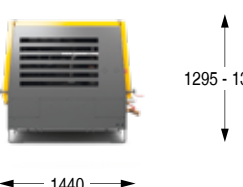
Modelo	Compressor				Motor a diesel de 4 cilindros (arrefecido a água)				Sistema				
	Caudal		Pressão operacional		Marca	Tipo	Potência nominal do motor	Velocidade com carga plena	Volume do depósito de combustível	Peso operacional	Nível de potência do ruído ¹⁾	Nível de pressão sonora ²⁾	Saída de ar comprimido
	m³/min	cfm	bar	PSI									
M57	5,6	200	7	100	Kubota	V2403	36	2600	105	1225	≤98	68	2 x G¾ 1 x G1

Para versão da UE incluindo isolamento acústico:

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

²⁾ 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