

KAESER MOBILAIR 500-2

A potência portátil para grandes projetos



O carro-chefe dos compressores portáteis isentos de óleo:

Tecnologia de ar comprimido sofisticada para uma infinidade de aplicações. Econômico, inovador e ecologicamente correto, o M 500-2 é a escolha perfeita para o fornecimento contínuo de um ar comprimido de qualidade, mesmo durante trabalhos de manutenção ou conversão. Essa potência de ar comprimido também está presente em usinas de energia, nas indústrias automotivas, alimentícias, petroquímicas e farmacêuticas, assim como em refinarias. O controlador integrado SIGMA CONTROL MOBIL ajusta a rotação do motor para fornecer o volume exato de ar necessário para uma tarefa específica em questão, para pressões entre 3,0 e 10,3 bar. Além disso, a temperatura de descarga do ar comprimido pode ser pré-selecionada.

Volume de vazão / Pressão máxima

A pressão de trabalho máxima é ajustável entre 3,0 bar e 10,3 bar. O volume de vazão permanece proporcional entre 38,0 m³/min a 10,3 bar, 43,3 m³ a 9,3 bar e 45,8 m³/min a 3,0 a 6,9 bar.

Motor

Caterpillar C18 com 429 kW ou 447,5 kW, Emissões Estágio IIIA, V ou Tier 4 final, se necessário.

Consumo de combustível / Capacidade

Com um consumo à plena carga de \varnothing 81 l/h, o volume do tanque de combustível é suficiente para dois turnos de operação.

Dimensões / Peso

Versão móvel: 6006 x 2270 x 2772 mm

(CxLxA sem barra de reboque)

Versão com skids: 6467 x 2438 x 2730 mm

peso operacional 11.800 kg

Conexão de ar comprimido

1x DN80 + 1x G1

Conexão de ar quente com temperatura de descarga de até 240°C

Equipamento

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ Resfriador posterior de ar comprimido (10K com separador centrífugo)
- ✓ Eliminador de faíscas e válvula de fechamento do motor
- ✓ Assoalho fechado
- ✓ O fornecimento de combustível pode ser alternado de interno para externo
- ✓ Modem GPS/UMTS para gerenciamento de frota MOBILAIR
- ✓ Com olhais de içamento e aberturas para empilhadeira para um transporte seguro

OILFREE.AIR



Opção: Versão com skids



M 500-2 equipamento standard

SIGMA CONTROL MOBIL

- Ajuste de pressão com regulação de velocidade do motor
- Temperatura de descarga de ar comprimido ajustável (10 - 50 K acima da temp. ambiente; máx. 65°C)
- Partida remota via controle remoto de rádio
- Pode ser comutado de controle de carga parcial para controle DUAL
- Start/stop automático (ajustável)
- Modem GPS/UMTS

Transporte:

- Chassi auxiliar com freio de estacionamento
- Olhais de içamento (fita dupla)
- Telhado totalmente acessível com escada de serviço
- Aberturas para empilhadeira
- Olhais de içamento

Operação:

- Resfriador posterior de ar comprimido
- Conexão externa para fornecimento de combustível
- Tanque adicional de 40 l de óleo para o motor
- Eliminador de faíscas e válvula de corte do motor
- Assoalho fechado

Manutenção:

- Pontos de drenagem central para óleo e refrigerante do motor e compressor
- Iluminação interior de LED
- As portas de manutenção em cada lado oferecem um ótimo acesso a todos os componentes
- Abertura de manutenção para o telhado
- Gerenciamento de frota MOBILAIR

Equipamento elétrico:

- Aquecedores para refrigerante do motor, óleo de engrenagem do compressor, óleo hidráulico
- Aquecedores para separador de condensado e filtro de combustível

Especificações técnicas

Estágio de emissões de exaustão	Fabricante	Modelo	Volume de vazão		Potência nominal kW	Velocidade a plena carga rpm	Velocidade em alívio rpm	Capacidade do tanque		Consumo		Teoricamente tempo de operação: h
			bar	m³/min				Diesel l	DEF l	Plena carga l/h	Alívio l/h	
Estágio IIIA	Caterpillar	C18	3,0 – 6,9	45,8	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
Estágio V / Tier 4 final	Caterpillar	C18	9,3 10,3	43,3 38,0	447,5	1900	1250	940	45	81	9	11,6



KAESER COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.

Avenida de Pinedo, 645 – São Paulo - SP - Brasil
 Telefone +55 11 5633-3030 – Fax +55 11 5633-3033
 E-Mail: info.brasil@kaeser.com – www.kaeser.com