

**KAESER MOBILAIR 500-2**

# Potencia móvil para grandes consumidores



STAGE V

## El buque insignia entre los compresores móviles libres de aceite:

Los conocimientos más avanzados sobre aire comprimido para las aplicaciones más diversas. Bajo consumo, innovación y ecología. El M 500-2 puede funcionar como sustituto de otras unidades mientras se realizan trabajos de mantenimiento o reparación. Además, este gigante presta servicio en centrales eléctricas, en la industria del automóvil, de la alimentación, en la petroquímica, la farmacéutica o en refinerías. El controlador integrado SIGMA CONTROL MOBIL ajusta la velocidad máxima del motor a la demanda, dependiendo del caudal que se necesite y a qué presión entre 3,0 y 10,3 bar. La temperatura de salida del aire comprimido se puede preseleccionar.

### Caudal / presión máxima

Es posible ajustar la presión de servicio máxima de 3 a 10,3 bar. El caudal se mueve proporcionalmente entre 38,0 m<sup>3</sup>/min a 10,3 bar, 43,3 m<sup>3</sup>/min a 9,3 bar y hasta 45,8 m<sup>3</sup>/min desde 3 hasta 6,9 bar.

### Motor de accionamiento

Caterpillar C18 con 429 kW o 447,5 kW, que cumple los requisitos de la clase de gases de escape IIIA, clase V o la Tier 4 final según las necesidades.

### Consumo de combustible / volumen del depósito

Con un consumo a plena carga de  $\varnothing$  81 l/h, el volumen del depósito es suficiente para el servicio en dos turnos.

### Medidas / peso

Chasis: 6006 x 2270 x 2772 mm  
(la x an x al sin barra de tracción)

Versión sobre trineo: 6467 x 2438 x 2730 mm  
Aprox. 11 800 kg de peso en servicio

### Conexión de aire comprimido

DN80 + G1  
Conexión de aire caliente con temperaturas de salida del aire comprimido hasta 240 °C

### Equipamiento

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ Refrigerador final de aire comprimido (10K con separador ciclónico)
- ✓ Parachispas y válvula de cierre del motor
- ✓ Parte inferior de la carcasa cerrada
- ✓ Conmutable de alimentación de combustible interna a externa
- ✓ Módem GPS/UMTS para MOBILAIR fleet management
- ✓ Con cáncamos para grúa y sujeción, así como ranuras para carretillas elevadoras para un transporte más seguro

**OILFREE.AIR**



Opción: Versión sobre trineo

## Equipamiento de serie M 500-2

### SIGMA CONTROL MOBIL

- Cambio de presión por medio del ajuste de la velocidad del motor
- Ajuste de la temperatura de salida del aire comprimido (10-50 K por encima de la TA; max. 65 °C)
- Arranque remoto por medio del mando a distancia por radio
- Conmutable de regulación de carga parcial a regulación DUAL
- Arranque-parada en automático ajustable
- Módem GPS/UMTS

### Transporte:

- Chasis para obras con freno de estacionamiento
- Cáncamo para grúas (levantamiento con dos ramas)
- Techo transitable con escalera de servicio
- Ranuras para carretilla elevadora
- Cáncamos de sujeción

### Funcionamiento:

- Refrigerador final de aire comprimido
- Conexión a la alimentación de combustible externa
- Depósito adicional de aceite del motor de 40 l
- Parachispas y válvula de cierre del motor
- Parte inferior de la carcasa cerrada

### Mantenimiento:

- Puntos centrales de purga para el aceite y el fluido refrigerante del motor y el compresor
- Iluminación interior LED
- Puertas de servicio en todos los laterales que ofrecen un acceso óptimo a todos los componentes
- Aberturas de mantenimiento en el techo
- MOBILAIR fleet management

### Equipo eléctrico:

- Calefacción para el refrigerante del motor, el aceite de engranajes del motor, aceite hidráulico
- Calefacción para la separación del condensado y el filtro de combustible

## Datos técnicos

Clase de gases de escape	Fabricante	Modelo	Caudal		Potencia nominal kW	Revoluciones a plena carga rpm	Revoluciones en carga parcial rpm	Volumen del depósito		Consumo		Tiempo de servicio teórico h
			bar	m³/min				Diésel l	DEF l	Plena carga l/h	Marcha en vacío l/h	
Clase IIIA	Caterpillar	C18	3,0 – 6,9	45,8	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
Clase 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 Compresores, S.L.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA  
 Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28  
 E-mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com