

**KAESER MOBILAIR 500-2****Das mobile Kraftpaket für große Vorhaben****Das Flaggschiff unter den mobilen ölfreien Kompressoren:**

Ausgefeiltes Druckluft Know-how für multiplen Einsatz. Kraftstoffsparend, innovativ und umweltschonend. Der M 500-2 wird immer dann gebraucht, wenn es darum geht, die Druckluftversorgung auch dann sicher zu stellen, wenn Wartungs- oder Umbauarbeiten anstehen. Darüber hinaus ist der Druckluftriese in Kraftwerken, in der Automobil-, Lebensmittel-, Petrochemie-, und in der Pharmaindustrie sowie in Raffinerien zu finden. Die integrierte SIGMA CONTROL MOBIL passt die maximale Motordrehzahl bedarfsgerecht an – je nachdem, welche Liefermenge bei welchem Druck zwischen 3,0 und 10,3 bar benötigt wird. Die Druckluftaustrittstemperatur kann vorgewählt werden.

**Liefermenge / Maximaldruck**

Der maximale Betriebsdruck ist zwischen 3,0 bar und 10,3 bar einstellbar. Die Liefermenge liegt dabei proportional zwischen 38,0 m<sup>3</sup>/min bei 10,3 bar, 43,3 m<sup>3</sup>/min bei 9,3 bar und bis 45,8 m<sup>3</sup>/min bei 3,0 bis 6,9 bar.

**Antriebsmotor**

Caterpillar C18 mit 429 kW bzw. 447,5 kW, erfüllt je nach Bedarf die Abgasstufen IIIA, Stufe V bzw. Tier 4 final.

**Kraftstoffverbrauch / Tankvolumen**

Bei einem Volllastverbrauch von  $\approx$  81 l/h ist das Tankvolumen für Zweischichtbetrieb ausreichend.

**Abmessungen / Gewicht**

Fahranlage: 6006 x 2270 x 2772 mm  
(LxBxH ohne Zugdeichsel)

Schlittenversion: 6467 x 2438 x 2730 mm  
ca. 11.800 kg Betriebsgewicht

**Druckluftanschluss**

1x DN80 + 1x G1  
Heißluftanschluss mit Austrittstemperaturen bis zu 240° C möglich

**Ausstattung**

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ Druckluftnachkühler (10K mit Zyklonabscheider)
- ✓ Funkenfänger und Motorschließventil
- ✓ geschlossene Bodenwanne
- ✓ umschaltbar von interne auf externe Kraftstoffversorgung
- ✓ GPS/UMTS-Modem für MOBILAIR fleet management
- ✓ mit Kran- und Verzurrösen, sowie Staplertaschen für sicheren Transport

**OILFREE.AIR**



Option: Schlittenversion



## Serienausstattung M 500-2

### SIGMA CONTROL MOBIL

- Druckverstellung mit Motordrehzahlanpassung
- Einstellen Druckluft-Austrittstemperatur (10-50K über UT; max. 65° C)
- Fernstart über Funk-Fernbedienung
- Umschaltbar von Teillastregelung auf DUAL-Regelung
- Start-Stopp-Automatik einstellbar
- GPS/UMTS-Modem

### Transport:

- Hilfsfahrgestell mit Parkbremse
- Kranöse (zweisträngiges Anheben)
- Begehbare Dach mit Serviceleiter
- Staplertaschen
- Zurrösen

### Betrieb:

- Druckluftnachkühler
- Anschluss an externe Kraftstoffversorgung
- Motoröl Zusatzbehälter 40l
- Funkenfänger und Motorschließventil
- geschlossene Bodenwanne

### Wartung:

- zentrale Ablassstellen für Öl und Kühlmittel von Motor und Kompressor
- LED Innenbeleuchtung
- Servicetüren an allen Seiten bieten optimale Zugänglichkeit aller Komponenten
- Serviceöffnungen am Dach
- MOBILAIR fleet management

### Elektrische Ausrüstung:

- Heizungen für Motorkühlmittel, Kompressorgetriebeöl, Hydrauliköl
- Heizung für Kondensatabscheidung und Kraftstofffilter

## Technische Daten

Abgasstufe	Hersteller	Modell	Liefermenge		Nennleistung kW	Volllast- drehzahl min <sup>-1</sup>	Leerlauf- drehzahl min <sup>-1</sup>	Tankvolumen		Verbrauch		Theor. Betriebszeit h
			bar	m <sup>3</sup> /min				Diesel l	DEF l	Volllast l/h	Leerlauf l/h	
Stufe IIIA	Caterpillar	C18	3,0 – 6,9	45,8	429	1900	1250	1150	–	81	9	14,2
Stufe 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 KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130  
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737