

# KAESER MOBILAIR 500-2 适合大型项目的移动式空压机



## 无油移动式压缩机的旗舰产品:

先进的压缩空气专业技术,适用于多种应用。M 500-2 经济、创新、环保,是提供品质压缩空气持续供应的理想选择,即使在进行维护或更换工作时也是如此。此压缩空气空压机在发电站、汽车、食品、石化和制药行业以及炼油厂也很常见。集成的 SIGMA CONTROL MOBIL 控制器可调整发动机转速,可在 3.0 到 10.3 bar 之间的压力下提供手头特定任务所需的准确空气量。此外,还可以预先选择压缩空气排气温度。

### 容积/最大压力

最大工作压力在 3.0 至 10.3 bar 之间可调。容积成比例,在 10.3bar 时为 38.0 m<sup>3</sup>/min,9.3 bar 时为 43.3 m<sup>3</sup>/min,3.0 至 6.9 bar 时为 45.8 m<sup>3</sup>/min。

### 发动机

Caterpillar C18,功率为 429 kW 或 447.5 kW,排放 Stage IIIA, V 或 Tier 4 final 视需要而定。

### 油耗/容量

满载耗油量为 81 l/h 时,燃油箱容量足以维持两个运行班次。

### 尺寸/重量

移动版本: 6006 x 2270 x 2772 毫米  
长 x 宽 x 高,不带牵引杆)

带滑动底座版本: 6467 x 2438 x 2730 毫米  
工作重量 11,800 千克

### 压缩空气接头

1x DN80 + 1x G1

排流温度高达 240°C 的热空气接头

### 设备

- ✓ SIGMA CONTROL MOBIL
- ✓ 后冷却器  
10K,带离心分离器)
- ✓ 阻火器和发动机关闭阀
- ✓ 密封底盘
- ✓ 燃油供给可以  
从内部切换到外部
- ✓ 适用于 MOBILAIR 设备管理的  
GPS/UMTS 调制解调器
- ✓ 带吊眼、固定孔和叉车槽  
用于安全运输

**OILFREE.AIR**



选择: 带滑动底座版本

## M 500-2 标准设备

### SIGMA CONTROL MOBIL

- 带发动机调速的压力调整
- 可调压缩空气 排气温度 (比环境温度高 10-50 K; 最高 65°C 以上)
- 通过无线远程控制远程启动
- 可以从恒压控制切换到二元控制
- 自动启动或停机(可调)
- GPS/UMTS 调制解调器

### 运输:

- 带驻车制动器的 辅助底盘
- 吊眼(双链 起重)
- 带检修爬梯的 完全无障碍屋顶
- 叉车槽
- 固定孔

### 操作:

- 后冷却器
- 连接外部燃油 供给
- 额外 40 升机器润滑油箱
- 阻火器和发动机切断 阀
- 密封底盘

### 维护:

- 发动机和压缩机的 油和冷却剂 中央排水点
- LED 内部照明
- 每侧的检修门 为所有部件提供了最佳 通道
- 屋顶的维修口
- MOBILAIR 设备管理

### 电气设备:

- 发动机冷却剂、压缩机齿轮油、 液压油的加热器
- 冷凝水分离器 和油过滤器的加热器

## 技术规格

废气 排放 stage	制造商	型号	排量		额定功率 kW	满载 转速 rpm	空载 转速 rpm	燃油箱容量		消耗		理论 运行时间 h
			bar	m³/min				柴油 l	DEF l	满载 l/h	闲置 l/h	
Stage IIIA	Caterpillar	C18	3.0 – 6.9 9.3 10.3	45.8	429	1900	1250	1150	-	81	9	14.2
Stage V / Tier 4 final	Caterpillar	C18		43.3								

### KAESER KOMPRESSOREN SE

邮政Box 2143 – 96410 Coburg – GERMANY – 电话 +49 9561 640-0 – 传真 +49 9561 640-130

电子邮件: productinfo@kaeser.com – www.kaeser.com