



## 空压机PAO合成油 (Cetus PAO) 合成的空气压缩机油

### 特点

#### 使用寿命长

聚 $\alpha$ -烯烃合成基础油具有非常出色的氧化稳定性，再加上特别的添加剂系统，使得它在压缩机所经受的高温条件下也不易变质。这无疑大大延长它的使用寿命，其换油周期要比普通润滑油的长得多。

#### 保护设备

聚 $\alpha$ -烯烃合成基础油可以在金属表面上形成非常有效的润滑保护膜，从而在高温运行和低温条件下起动时都可以防止重负荷零部件的磨损。有效的防锈防腐添加剂，可以确保无论在什么条件下，都具有卓越的防锈防腐保护。而抗磨损添加剂能在苛刻运行工况下极大地阻止磨损。

#### 无故障运行

无与伦比的热稳定性和氧化稳定性，使得本产品即使在最苛刻的运行条件下，也能有效地防止压缩过程中高温积炭的形成。

#### 应用范围宽广

高的粘度指数和低的倾点性能，使得本产品应用的环境及运行温度范围要比普通润滑油宽广得多。

### 适用范围

- 喷淋式螺杆空气压缩机
  - 旋转式空气压缩机
  - 往复式空气压缩机
  - 船用中速柴油发动机的涡轮增压器
- 不能用于提供呼吸空气的压缩机。

### 产品概要

优质、高性能、聚 $\alpha$ -烯烃(PAO)基础油技术的合成压缩机润滑油。

加入抗氧化防锈蚀添加剂及抗磨添加剂配制而成，提供非常优异的抗氧化和防腐蚀保护。

在苛刻运行工况下极大地减小磨损。

## 重要特性参数

空压机PAO合成油 Cetus PAO			
ISO 级别	32	46	68
产品代号	540539	540536	540537
闪点, COC, °C	230	232	240
倾点, °C	-46	-57	-52
粘度			
mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	32	46	68
mm <sup>2</sup> /s @ 100°C	6.12	8.1	10.3
粘度指数	134	136	141

1611

## 性能标准

- DIN 51506 VDL
- ABB 核准用于VTR.4带有滚动轴承的涡轮增压器。依据VTR.4-4-010，作为经过特别试验的合成油，用于重负荷涡轮增压器，换油周期高达5,000小时（ISO 68）。
- Cetus PAO 已经成功用于许多型号的空气压缩机润滑，包括Atlas Copco 空压机。

## 环境、健康与安全

本产品附有物料安全资料单 (MSDS) 和用户安全指南。用户应按照规定的方法、步骤并遵照有关法律、法规使用和排污。



## Cetus PAO

### 使用须知

Cetus PAO专门设计给新型、更高效率、更高输出功率的压缩机的润滑使用，特别针对喷淋式螺杆空气压缩机的润滑使用。在喷淋式螺杆压缩机中，以及其它旋转式空气压缩机中，润滑油是与正在压缩中的空气形成油气混合，因此，润滑油必须经受过由压缩产生的高温。旋转式空气压缩机中的更高温度，加上与压缩空气的油气混合，使润滑油遭受剧烈氧化，从而大大缩短了矿物润滑油的使用寿命。因此，Cetus PAO特别配方，提供了非常优异的抗氧化性能，专门针对性解决了旋转式空气压缩机中润滑油所经受的高温 and 压缩空气的富氧工况。

Cetus PAO与普通矿物油和双酯类合成油配方的润滑油是相容的，但是与石油产品大量稀释后会降低聚 $\alpha$ -烯烃合成润滑油的热稳定性和氧化稳定性。当改为不用矿物润滑油后，建议在初次使用中密切监测合成压缩机润滑油。一般说来，设备中用于与矿物油相容的非金属材料也是与Cetus PAO相容的，但是，如果对聚 $\alpha$ -烯烃类润滑剂的相容性有疑问的话，应向原设备制造商进行咨询。

Cetus PAO与聚亚烷基二醇类或硅油类压缩机润滑油是不相容的，也不能推荐用于压缩烃类气体。

本产品简介系据当时的最新数据资料编写。所给数据均为典型代表值，允许有不影响产品性能的轻微变化。用户应在其适用范围内选用本产品。

Chevron Lubricants, Asia Pacific