



# Cetus<sup>®</sup> PAO

## Ultra high performance, syntetiska kompressoroljor

### Produktbeskrivning

Cetus PAO är ultra high performance, syntetiska kompressoroljor baserade på polyalfaolefiner i kombination med avancerade och effektiva additiv.

Cetus PAO rekommenderas för användning i skruvkompressorer, en och flerstegs kolvkompressorer. Cetus PAO 68 passar för användning för smörjning av turboladdare i fartygsmotorer.

### Kundfördelar

- Robust oxidationsstabilitet bidrar till bra prestanda och skydd vid höga temperaturer
- Mycket bra skydd mot slitage ger ökad produktivitet och färre driftstopp
- Låg lägsta flyttemperatur tillåter användning vid låga temperaturer
- Bra luftavskiljning ger bra prestanda i oljeinjekterade skruvkompressorer
- Tätningssvällande additiv motverkar läckage
- Förlängda bytesintervall håller servicestoppen nere

### Produktfördelar

- **Robust oxidationsstabilitet**
- **Mycket bra skydd mot slitage**
- **Klarar låga temperaturer**
- **Bättre prestanda i oljeinjekterade skruvkompressorer**
- **Bidrar till skydd mot läckage**
- **Förlängda bytesintervall**

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

ABB

DIN/VDL

## Applikationer

- Cetus PAO 46 är utvecklad för smörjning av skruvkompressorer som arbetar med hög utloppstemperatur (>100°C) och med höga tryck (>15 bar)
- Cetus PAO 46 erbjuder längre bytesintervall, upp till 8000 timmar för skruvkompressorer
- Cetus PAO 68 har utvecklats för smörjning av turboladdare i fartygsmotorer. Denna produkt tillåter förlängda bytesintervall upp till 5000 timmar i ABB VTR.4 turboladdare
- Cetus PAO 68 rekommenderas också för smörjning av kolvkompressorer som arbetar med höga utblåsningstemperaturer (> 200°C) av luften

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

Cetus PAO 68 är godkänd för:

- ABB för VTR 4 turboladdare; uppfyller kraven som en lågfriktionsolja med bytesintervall på 5000 timmar, avser syntetiska oljor särskilt testade för hårt belastade turboladdare

### Prestanda

- DIN 51 506 VDL standard

Typiska data			
Test	Testmetod	Resultat	
<b>Viskositetsklass</b>		<b>46</b>	<b>68</b>
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	46	68
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.1	10.3
Viskositetsindex	ASTM D2270	136	141
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	232	240
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-57	-52
Densitet vid 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.842	0.845
Kopparkorrosion (3h, 100°C)	ASTM D130	1B	1A
Skum Seq. I (efter blåsning), ml	ASTM D892	0	0
Skum Seq. I (efter 10' stående), ml	ASTM D892	0	0

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**