



Cetus[®] PAO

Ultra high performance synthetische olie voor luchtcompressoren

Productbeschrijving

Cetus PAO is een ultra high performance synthetische olie voor luchtcompressoren op basis van poly-alfa-olefinen in combinatie met geavanceerde additieven.

Cetus PAO wordt aanbevolen voor gebruik in roterende schroefcompressoren, enkelwerkende en meertraps zuigercompressoren alsook in enkelwerkende en meertraps centrifugaalcompressoren, waarvoor een olie met een viscositeit ISO-VG 46 is vereist. Cetus PAO 68 is geschikt voor de smering van turbocompressoren in dieselmotoren voor de scheepvaart.

Klantvoordelen

- Robuuste oxidatiestabiliteit verbetert de bescherming en prestaties bij hoge temperaturen
- Ultra high performance slijtagebescherming draagt bij aan een hogere productiviteit en reduceert de stilstandtijd van machines
- Laag vloeipunt maakt gebruik in koude klimaten mogelijk
- Goede luchtafscheidende eigenschappen verbeteren de prestaties in oliegeïnjecteerde schroefcompressoren
- Goede verdraagzaamheid met dichtingen, biedt bescherming tegen olie lekkages
- Langere verversingstermijn draagt bij aan een vermindering van de stilstandtijd

Sterke punten product

- **Robuuste oxidatiestabiliteit**
- **Ultra high performance slijtagebescherming**
- **Toepasbaar bij lage temperature**
- **Verbeterd prestaties van oliegeïnjecteerde schroefcompressoren**
- **Verbeterd de bescherming tegen olie lekkages**
- **Langere verversingstermijn**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

ABB

DIN/VDL

Toepassingen

- Cetus PAO 46 is ontworpen voor de smering van oliegeïnjecteerde schroefcompressoren werkend met hoge uitlaattemperaturen (>100°C) en uitlaatdrukken (>15 bar)
- Cetus PAO 46 maakt langere verversingsintervallen mogelijk tot 8.000 uur voor schroefcompressoren
- Cetus PAO 68 werd ontwikkeld voor de smering van turbocompressoren in dieselmotoren voor de scheepvaart, waarin twee gescheiden smeeroliesystemen gebruikt worden. Dit product maakt langere verversingsintervallen tot 5.000 uur mogelijk in ABB VTR.4 turbocompressoren
- Cetus PAO 68 wordt ook aanbevolen voor de smering van zuigerluchtcompressoren die bij hoge uitlaattemperaturen werken (> 200°C)

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

Cetus PAO 68 is goedgekeurd voor:

- ABB voor VTR.4-4-010 turbocompressoren; voldoet aan de eisen van een smeermiddel met lage wrijvingseigenschappen voor verversingsintervallen tot 5.000 uur, speciaal geteste synthetische oliën voor zwaar belaste turbocompressoren

Prestaties

- DIN 51506 VDL standard

Typische eigenschappen				
Test	Testmethoden	Resultaten		
Viscositeitsgraad		32	46	68
Productnummer		2021	2022	2023
Kinematische viscositeit, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68
Kinematische viscositeit, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,9	8,1	10,3
Viscositeitsindex	ASTM D2270	134	136	141
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	245	232	240
Vloeipunt, °C	ASTM D97	<-60	-57	-52
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,873	0,842	0,845
Kopercorrosie (3 uur, 100°C)	ASTM D130	1A	1B	1A
Schuimtest Seq. I (Tendens), ml	ASTM D892	0	0	0
Schuimtest Seq. I (stabiliteit na 10'), ml	ASTM D892	0	0	0

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product