

Cetus[®] PAO

Syntetisk kompressorolje med ultrahøy ytelse

Produktbeskrivelse

Cetus PAO er syntetiske kompressoroljer med ultrahøy ytelse, basert på en kombinasjon av polyalfaolefiner med avansert tilsetningsteknologi.

Cetus PAO olje anbefales for roterende skruekompressorer, ettrinns og flertrinns stempelkompressorer samt ettrinns og flertrinns sentrifugalkompressorer. Cetus PAO 68 er også egnet for smøring av turboladere i marine dieselmotorer.

Fordeler for kunden

- Robust oksideringsstabilitet gir god ytelse og beskyttelse ved høye temperaturer
- Slitasjebeskyttelse med ultrahøy ytelse bidrar til økt produktivitet og mer driftssikkert utstyr
- Lavt flytepunkt, egnet for bruk i lave temperaturer
- Gode luftutslippsegenskaper bidrar til god ytelse i skruekompressorer med oljebad
- Midler som får pakninger til å utvides, beskytter mot oljelekkasje
- Mulighet for lengre skiftintervaller bidrar til å redusere driftsstans

Produktegenskaper

- Robust oksideringsstabilitet
- Ekstra høy slitasjebeskyttelse
- Bruksområder i lave temperaturer
- Bidrar til bedre ytelse i skruekompressorer med oljebad
- Bidrar til å beskytte mot oljelekkasje
- Mulighet for lengre skiftintervaller

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

ABB

DIN/VDL

Bruksområder

- Cetus PAO er formulert for smøring av ulike luftkompressorer, spesielt flyttbare og stasjonære roterende kompressorer og skruekompressorer, samt ettrinns, totrinns og flertrinns stempelkompressorer.
- Originalprodusentenes anbefalinger varierer, men ISO 32, 46 og 68 er de mest brukte gradene for roterende luftkompressorer. Høyere viskositetsgrader anbefales for stempelluftkompressorer.
- Siden stempelkompressorer trenger både veivhusmøremiddel og sylindersmøremiddel, er Cetus PAO formulert for å oppfylle begge kravene.
- Cetus PAO 68 er spesielt utviklet for smøring av turboladere i marine dieselmotorer der det finnes to separate smøreoljesystemer.

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

Cetus PAO 68 er godkjent for:

- ABB VTR 4-turboladere, oppfyller krav som lavfriksjons-smøremiddel for skiftintervaller på 5000 timer, spesialtestede syntetiske oljer for turboladere med høy belastning

Ytelse

- DIN 51 506 VDL standard

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater			
Viskositetsgrad		32	46	68	150
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	150
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,9	8,1	10,3	18,9
Viskositetsindeks	ASTM D2270	134	136	141	143
Flammepunkt, COC, °C	ASTM D92	245	232	240	266
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	<-60	-57	-52	-43
Tetthet ved 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,873	0,842	0,845	0,852
Kobberkorrosjon (3h/100 °C)	ASTM D130	1A	1B	1A	1A

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Distribuert av YX Smøreolje AS, Gladengveien 2, NO-0661 Oslo. Kundeservice: +47 95 05 96 18/ olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A Chevron company product