



Cetus[®] PAO

Synthetische Höchstleistungskompressoröle

Produktbeschreibung

Cetus PAO sind synthetische Höchstleistungskompressoröle, die aus Polyalphaolefinen und einem modernen Additivpaket bestehen.

Cetus PAO-Fluide werden für den Einsatz in Schraubenkompressoren, einstufigen und mehrstufigen Kolbenverdichtern und einstufigen und mehrstufigen Rotationskompressoren empfohlen, bei denen ein Schmiermittel nach ISO-VG 46 erforderlich ist. Cetus PAO 68 eignet sich für die Schmierung von Turboladern in Schiffsdieselmotoren.

Vorteile für den Kunden

- Die hohe Oxidationsstabilität unterstützt die Leistung und den Schutz bei hohen Temperaturen.
- Der Höchstleistungsverschleißschutz trägt zu höherer Produktivität und reduzierten Ausfallzeiten bei.
- Der niedrige Pourpoint erlaubt den Einsatz in Klimagebieten mit niedrigen Temperaturen.
- Durch das gute Luftabscheidevermögen verbessert sich die Leistung bei Schraubenkompressoren im Ölbad.
- Dichtungsquellmittel tragen zur Verhinderung von Ölaustritt bei.
- Dank der längeren Ölwechselintervalle sinken die Stillstandszeiten.

Produkt-Highlights:

- **Robuste- Oxidationsstabilität**
- **Höchstleistungs-Verschleißschutz**
- **Einsatz bei niedrigen Temperaturen**
- **Erhöht die Leistung von Schraubenkompressoren im Ölbad.**
- **Schützt gegen Ölaustritt.**
- **Längere Wechselintervalle möglich**

Erfüllt werden beispielsweise folgende technischen Normen:

ABB

DIN/VDL

Anwendungen

- Cetus PAO 46 ist für die Schmierung von Schraubenkompressoren mit Öleinspritzung mit hohen Auslasstemperaturen (über 100°C) und Förderdrücken (über 15 bar) vorgesehen.
- Cetus PAO 46 zeichnet sich durch längere Wechselintervalle bis 8.000 Stunden bei Schraubenkompressoren aus.
- Cetus PAO 68 wurde für die Schmierung von Turboladern in Schiffsdieselmotoren entwickelt, die zwei separate Schmierölsysteme haben. Dieses Produkt erlaubt längere Ölwechselintervalle bis 5.000 Stunden bei Turboladern VTR.4 von ABB
- Cetus PAO 68 wird auch für die Schmierung von Kolbenkompressoren mit hohen Auslasstemperaturen (über 200°C) empfohlen.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

Cetus PAO 68 ist für folgende Einsatzfälle zugelassen:

- Für Turbolader VTR.4-4-010 von ABB; erfüllt die Forderungen als Schmiermittel mit Wechselintervallen von mindestens 5.000 Stunden und niedriger Reibung sowie für speziell getestete synthetische Öle bei stark belasteten Turboladern.

Leistung

- DIN 51506 VDL Norm

Typische Kennwerte					
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse			
Viskositätsklasse ISO VG		32	46	68	150
Produktnummer		2021	2022	2023	21200
Kinematische Viskosität, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	150
Kinematische Viskosität, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5.9	8.1	10.3	18.9
Viskositätsindex	ASTM D2270	134	136	141	143
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	245	232	240	266
Pourpoint, °C	ASTM D97	<-60	-57	-52	-43
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.873	0.842	0.845	0.852
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std bei 100 °C	ASTM D130	1A	1B	1A	1A
Schaumverhalten Sequenz I (nach Lufteintrag), ml	ASTM D892	0	0	0	0
Schaumverhalten Sequenz I (10 Minuten nach Lufteintrag), ml	ASTM D892	0	0	0	0

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product