



Cetus[®] HiPerSYN Oil 46

Teilsynthetisches Hochleistungsöl für Kompressoren, Lager und Getriebe

Produktbeschreibung

Cetus HiPerSYN Oil 46 ist ein teilsynthetisches Hochleistungsöl für Kompressoren, Lager und Getriebe, das besonders für mobile und stationäre Drehkolben-, Flügelzellen- und Schraubenkompressoren empfohlen wird.

Cetus HiPerSYN Oil 46 eignet sich darüber hinaus für den Einsatz in industriellen Lager- und Getriebesystemen, in denen ein teilsynthetisches Getriebeöl des Typs R&O verlangt wird.

Vorteile für den Kunden

- Das Produkt bietet eine leistungsstarke Oxidations- und Wärmestabilität, die dabei hilft, die Betriebszeit des Systems zu optimieren
- Die moderne saubere Leistung trägt zur Reduzierung schädlicher Schlamm- und Schmutzablagerungen bei
- Die stabile teilsynthetische Schmierstoffformulierung ermöglicht verlängerte Wartungsintervalle
- Die geringe Volatilität unterstützt eine stabile Viskositätsbeständigkeit
- Zuverlässige, lange Nutzungsdauer und Leistung in Schraubenkompressoren

Produkt-Highlights

- **Bietet Wärme- und Oxidationsstabilität**
- **Hilft bei der Reduzierung von Schlamm und Schmutzablagerungen**
- **Fördert die Wartungsintervallverlängerung**
- **Bietet Leistung bei geringer Volatilität**
- **Für eine zuverlässige, lange Nutzungsdauer entwickelt**

Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:

Registrierung NSF, H2
(130527)

DIN 51506, VDL 46

Von der US-amerikanischen Fish and Wildlife Service und der Umweltschutzbehörde (EPA) übernommene Kriterien bezüglich akuter aquatischer Toxizität (LC-50)

Anwendungen

- Cetus HiPerSYN Oil 46 wurde entwickelt um zuverlässige Schmierstoffqualitäten für Luftkompressoren bereit zu stellen, besonders für mobile und stationäre Drehkolben-, Flügelzellen und Schraubenkompressoren
- Cetus HiPerSYN Oil 46 wurde für Anwendungen mit größeren Gebrauchstemperaturbereichen entwickelt, als diese mit nicht-teilsynthetischen Ölen erreicht werden. Die Produkte mit einer höheren Viskosität unterstützen die effektive Leistung in Hochtemperaturanwendungen wie Rußbläsern, in denen eine hervorragende Wärme- und Oxidationsstabilität verlangt wird
- Cetus HiPerSYN Oil 46 bietet außerdem Schutz gegen die Bildung von Oxidationsnebenprodukten und sauren Substanzen, die zu Ablagerungen und Firmis, Rost, Oxidation und Schaumbildung führen könnten

- Cetus HiPerSYN Oil 46 bietet ein gutes Demulgiervermögen, das die schnelle Entfeuchtung fördert und dabei hilft, den Lufteintrag zu minimieren, die andernfalls die Dicke des Ölfilms verringern und möglicherweise zu einer Pumpenkavitation führen könnte

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- Registrierung NSF, H2 (130527)
- DIN 51506, Klasse VDL 46

Empfehlungen

- Cetus HiPerSYN Oil 46 erfüllt die von der US-amerikanischen Fish and Wildlife Service und der Umweltschutz-behörde (EPA) übernommenen Kriterien bezüglich akuter aquatischer Toxizität (LC-50)

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
ISO-VG Viskositätsklasse		46
Lagerfähigkeit: 60 Monate ab Fülldatum auf Gebindeaufkleber		
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	43,7
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,3
Viskositätsindex	ASTM D2270	130
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8469
Flammpunkt, °C	ASTM D92	244
Pourpoint, °C	ASTM D97	-36
Farbe	ASTM D1500	L0.5
Kupferkorrosion, 3 h/121 °C	ASTM D130	1B
Schaumseq. I	ASTM D892	10/0
Oxidationsstabilität Stunden bis 2,0 mg KOH/g Säurezahl	Verändert ASTM D943	18,000+
RPVOT	ASTM D2272	1.800

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