



# Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN Oil 220

## Synthetisches Hochleistungs-Kompressoröl

### Produktbeschreibung

Cetus HiPerSYN Oil 220 ist ein synthetisches Kompressor-, Lager- und Getriebeöl, das für Druckluftkompressoren empfohlen wird, besonders für mobile und stationäre Rotations-, Flügelzellen-, und Schraubenkompressoren, Industrielager und -getriebe, die ein synthetisches Getriebeöl des Typs R&O verlangen.

### Vorteile für den Kunden

- Wegweisende Wärme- und Oxidationsbeständigkeit
- Geringe Neigung zur Kohlebildung trägt zur Minimierung von Schlamm und Ablagerungen bei
- Unterstützt verlängerte Wartungsintervalle
- Bietet eine niedrige Volatilität
- Dauerhafte Leistung in Schraubenkompressoren

### Produkt-Highlights

- **Bietet Wärme- und Oxidationsbeständigkeit**
- **Hilft bei der Minimierung von Schlamm und Ablagerungen**
- **Unterstützt verlängerte Wartungsintervalle**
- **Formulierung mit geringer Volatilität**
- **Trägt zur Leistung des Kompressors bei**

## Anwendungen

- Cetus HiPerSYN Oil 220 wurde mit dem Ziel formuliert, Druckluftkompressoren, besonders mobile und stationäre Rotations-, Flügelzellen- und Schraubenkompressoren, eine ausgezeichnete Schmierqualität zu bieten
- Cetus HiPerSYN Oil 220 wurde verglichen mit konventionellen Mineralölen für Anwendungen mit weiter ausgelegten Betriebstemperaturbereichen entwickelt. Die Produkte mit einer höheren Viskositätsklasse wirken in Hochtemperaturanwendungen wie Rußbläsern, wo eine zuverlässige Wärme- und Oxidationsstabilität gefragt ist, besonders effektiv
- Cetus HiPerSYN Oil 220 bietet außerdem Schutz gegen die Bildung von Oxidationsnebenprodukten und sauren Materialien, die unter Umständen Ablagerungen und Überzüge, Rost, Oxidation und Schaumbildung zur Folge haben könnten. Es bietet eine sehr gute Demulgierbarkeit, die eine schnelle Feuchtigkeitsabgabe ermöglicht und dazu beiträgt, einen Lufteintrag zu minimieren, der andernfalls zu einer verringerten Ölfilmdicke und potenziell auch zu einer Pumpenkavitation führen könnte
- Cetus HiPerSYN Oil 220 wurde von Volvo als Öl mit verlängerten Ölwechselintervallen für exzentrisch montierte Getriebe in Straßenbaumaschinen für alle Arten von Bodenverdichtern zugelassen. Das Wechselintervall wurde auf 3.000 Stunden verlängert. Es ist in den technischen Serviceinformationen (SB 160 COS 116) festgeschrieben

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Zulassungen

- Technische Serviceinformationen (SB 160 COS 116)

### Empfehlungen

- Cetus HiPerSYN-Öle erfüllen die Kriterien zur akuten aquatischen Toxizität (LC-50) des US-amerikanischen Fish and Wildlife Service und der Environmental Protection Agency (EPA).

## Produktwartung und -handhabung

Nicht in Hochdruckanlagen in der Nähe von offenem Feuer, Funken und heißen Oberflächen verwenden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Behälter geschlossen halten. Nicht in Atemluft- oder medizinischen Geräten verwenden.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO-VG		220
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	231
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	—
Viskositätsindex	ASTM D2270	147
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0.8550
Flammpunkt, °C	ASTM D92	252
Pourpoint, °C	ASTM D97	-34
Farbe	ASTM D1500	L0.5
Kupferkorrosion, 3 Std./121 °C	ASTM D130	1B
Schaumverhalten Seq. I	ASTM D892	10/0
Oxidationsbeständigkeit Stunden bis 2,0 mg KOH/g Säurezahl (a)	Geänderter Standard ASTM D943	12.000+
RPVOT	ASTM D2272	2.800

(a) Geänderter Standard ASTM D943, zulässige Nutzung über 10.000 Std. hinaus

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**