



# Cetus® HiPerSYN Oil 220

## Högpresterande syntetisk kompressorolja

### Produktbeskrivning

Cetus HiPerSYN Oil 220 är en syntetisk kompressor-, lager- och växellådsolja som rekommenderas för luftkompressorer, särskilt för portabla och stationära kompressorer av rotationstyp samt industriella lager och växellådor där det krävs en syntetisk växellådsolja av R&O-typ.

### Kundfördelar

- Utmärkt oxidationsstabilitet och termisk stabilitet ger varaktig prestanda.
- Låga koksningstendenser bidrar till minimalt bildande av slam och beläggningar.
- Möjliggör förlängda bytesintervall
- Låg flyktighet
- Har varaktig prestanda i skruvkompressorer

### Produktfördelar

- **God termisk stabilitet och oxidationsstabilitet**
- **Bidrar till att minimera slambildning och beläggningar.**
- **Möjliggör förlängda bytesintervall.**
- **Formulering med låg flyktighet**
- **Bidrar till bättre kompressorprestanda.**

## Applikationer

- Cetus HiPerSYN Oil 220 har formulerats för att ge enastående smörjegenskaper för luftkompressorer, särskilt portabla och stationära kompressorer av lamell- och skruv-typ.
- Cetus HiPerSYN 220 har utvecklats för att klara tillämpningar med större drifttemperaturintervall än vad mineraloljor klarar. Produkterna i de högre viskositetsklasserna fungerar särskilt bra i högtemperaturtillämpningar, till exempel sotblåsare, där det krävs tillförlitlig temperatur- och oxidationsstabilitet.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 skyddar också mot bildandet av oxidationsprodukter och sura material som kan orsaka avlagringar samt lackbildning, rost, oxidation och skumning. Produkten har mycket goda vattenavskiljningsegenskaper och snabb luftavskiljning vilket hjälper till att minska mängden innesluten luft, som annars kan leda till minskad smörjfilmstjocklek och kan orsaka pumpkavitering.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 är godkänd av Volvo som olja med förlängda bytesintervall för excenterdrivsystem i alla jordkompaktorer. Bytesintervallet har utökats till 3 000 timmar. Detta har formaliserats i den tekniska servicebulletinen (SB 160 COS 116)

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

- Teknisk servicebulletin (SB 160 COS 116)

### Rekommendationer

- Cetus HiPerSYN uppfyller kraven för akvatisk toxicitet (LC-50) enligt amerikanska EPA (Environmental Protection Agency) och Fish and Wildlife Service.

## Användning och hantering

- Får ej användas i högtryckssystem i närheten av öppen låga, gnistor eller heta ytor. Får endast användas i välventilerade utrymmen. Förvaras i väl försluten behållare. Använd inte den här oljan i andningsapparater eller medicinsk utrustning.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		220
<b>Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>		
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	231
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	—
VI	ASTM D2270	147
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8550
Flampunkt, °C	ASTM D92	252
Lägsta flytttemperatur, °C	ASTM D97	-34
Färg	ASTM D1500	L0.5
Cu-korrosion, 3 h, 121 °C	ASTM D130	1B
Skumtest sek. I	ASTM D892	10/0
Oxidationsstabilitet timmar till syrat(a) 2,0 mg KOH/g	Modifierad ASTM D943	12,000+
RPVOT	ASTM D2272	2 800

(a) Modifierad ASTM D943 som tillåts köra över 10 000 h.

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**