



Cetus[®] HiPerSYN Oil 220

High performance synthetische compressorolie

Productbeschrijving

Cetus HiPerSYN Oil 220 is een synthetische lager-, tandwiel- en compressorolie die wordt aanbevolen voor gebruik in luchtcompressoren, en in het bijzonder in mobiele en stationaire schotten- en schroefcompressoren, industriële lagers en in tandwielsystemen die een synthetische tandwielolie van het type R&O vereisen.

Voordelen voor de klant

- Geavanceerde thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit
- Geringe koolstofvorming waardoor vuil en vuilafzetting worden tegengegaan
- Zorgt voor langere onderhoudsintervallen
- Lage vluchtigheid
- Duurzame prestaties in schroefcompressoren

Sterke punten product

- **Goede thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit**
- **Gaat vuil en vuilafzetting tegen**
- **Langere onderhoudsintervallen**
- **Samenstelling met een lage vluchtigheid**
- **Bevordert de prestaties van de compressor**

Toepassingen

- Cetus HiPerSYN Oil 220 is samengesteld voor een uitstekende smering van luchtcompressoren, en in het bijzonder van mobiele en stationaire schotten- en schroefcompressoren
- Cetus HiPerSYN Oil 220 is geschikt voor toepassingen met een groter bedrijfstemperatuurbereik dan niet-synthetische olie. Producten met een hogere viscositeitsklasse zijn met name effectief bij hoge temperaturen in toepassingen zoals roetblazers, die een betrouwbare thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit vereisen
- Cetus HiPerSYN Oil 220 beschermt ook tegen de vorming van bijproducten door oxidatie en tegen zuur materiaal dat uiteindelijk tot vuilafzetting, lak, roest, oxidatie en schuimvorming leidt. Het product heeft zeer goede waterafscheidende eigenschappen voor een snelle afgifte van vocht en minimaliseert ingekapselde lucht die anders resulteert in een dunnere smeermiddellaag en mogelijke pompcavities.
- Cetus HiPerSYN Oil 220 is goedgekeurd door Volvo als olie voor langere verversingsintervallen in excentrische trommels van verdichters. De olieerversingsintervallen kunnen oplopen tot wel 3.000 uur. Dit is vastgelegd in het technisch servicebulletin (SB 160 COS 116)

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- Technisch servicebulletin (SB 160 COS 116)

Aanbevelingen

- Cetus HiPerSYN oliën voldoen aan de criteria voor acute aquatische toxiciteit (LC-50) van de Amerikaanse Fish and Wildlife Service en de Environmental Protection Agency (EPA).

Productonderhoud en –hantering

Niet gebruiken in hogedruksystemen in de buurt van open vuur, vonken en hete oppervlakken. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. De verpakking gesloten houden. Niet gebruiken in ademhalingsapparatuur en in medische apparatuur.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		220
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm ² /s	ASTM D445	231
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm ² /s	ASTM D445	—
VI	ASTM D2270	147
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8550
Vlampunt, °C	ASTM D92	252
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-34
Kleur	ASTM D1500	L0.5
Kopercorrosie, 3 uur/121°C	ASTM D130	1B
Schuim seq. I	ASTM D892	10/0
Oxidatiestabiliteit Uren tot 2,0 mg KOH/g zuurgetal(a)	Gewijzigde ASTM D943	12.000+
RPVOT	ASTM D2272	2800

(a) Gewijzigde ASTM D943, toegestaan om langer dan 10.000 h te draaien.

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product