



Cetus[®] HiPerSYN Oil 46

High performance synthetische compressor-, lager- en tandwielolie

Productbeschrijving

Cetus HiPerSYN Oil 46 is een high performance synthetische luchtcompressor-, lager- en tandwielolie die speciaal wordt aanbevolen voor mobiele en stationaire schotten- en schroefcompressoren.

Cetus HiPerSYN Oil 46 is ook geschikt voor gebruik in industriële lager- en tandwielsystemen die een synthetische tandwielolie van het R&O type vereisen.

Voordelen voor de klant

- Hoogwaardige thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit voor een langere uptime
- Geavanceerde reinigende werking beperkt schadelijke sludge en vuilafzetting
- Robuuste synthetische samenstelling zorgt voor langere onderhoudsintervallen
- Lage vluchtigheid zorgt voor stabiele prestaties en behoud van viscositeit
- Betrouwbare lange levensduur en prestaties van schroefcompressoren

Sterke punten product

- **Thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit**
- **Gaat sludge en afzettingen tegen**
- **Zorgt voor langere onderhoudsintervallen**
- **Lage vluchtigheid**
- **Betrouwbare lange levensduur**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

NSF, H2 (130527)
registratie

DIN 51506,
klasse VDL 46

Criteria voor acute aquatische toxiciteit (LC-50) van de Amerikaanse Fish and Wildlife Service en de Environmental Protection Agency (EPA)

Toepassingen

- Cetus HiPerSYN Oil 46 is samengesteld voor een betrouwbare smering van luchtcompressoren, en in het bijzonder van mobiele en stationaire schotten- en schroefcompressoren
- Cetus HiPerSYN Oil 46 is geschikt voor een groter temperatuurbereik dan niet-synthetische olie. Producten met een hogere viscositeit zorgen voor effectieve prestaties bij hoge temperaturen voor toepassingen zoals roetblazers, die een uitstekende thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit vereisen
- Cetus HiPerSYN Oil 46 beschermt ook tegen de vorming van bijproducten door oxidatie en zuur materiaal dat uiteindelijk tot afzetting, lak, roest, oxidatie en schuimvorming leidt
- Cetus HiPerSYN Oil 46 heeft uitstekende demulgerende eigenschappen voor een snelle afgifte van vocht en ingekapselde lucht minimaliseert, die anders resulteert in een dunner oliefilm en tot pompcavities kan leiden

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Prestaties

- Registratie NSF, H2 (130527)
- DIN 51506, klasse VDL 46

Aanbevelingen

- Cetus HiPerSYN Oil 46 voldoet aan de criteria voor acute aquatische toxiciteit (LC-50) van de Amerikaanse Fish and Wildlife Service en de Environmental Protection Agency (EPA)

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, ISO		46
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	43,7
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,3
Viscositeitsindex	ASTM D2270	130
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8469
Vlampunt, °C	ASTM D92	244
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-36
Kleur	ASTM D1500	L0.5
Kopercorrosie, 3 uur/121 °C	ASTM D130	1B
Schuimtest sequence I	ASTM D892	10/0
Oxidatiestabiliteit	Gewijzigd	18.000+
Uren tot 2,0 mg KOH/g zuurgetal	ASTM D943	
RPVOT	ASTM D2272	1.800

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