



Cetus[®] HiPerSYN Oil 46

High performance syntetolja för kompressorer, lager och växellådor

Produktbeskrivning

Cetus HiPerSYN Oil 46 är en high performance syntetolja för kompressorer, lager och växellådor, som särskilt rekommenderas för portabla och stationära lamell- och skruv-kompressorer.

Cetus HiPerSYN Oil 46 lämpar sig också för användning i industriella lager- och växellådssystem som kräver en syntetisk växellådsolja av R&O-typ.

Kundfördelar

- Den höga termiska- och oxidations- stabiliteten bidrar till optimerad driftsäkerhet.
- De avancerade rengöringsadditiven bidrar till minskad slambildning och mindre skadliga avlagringar.
- Den robusta syntetiska formuleringen möjliggör förlängda bytesintervall.
- Låg flyktighet bidrar till stabila prestanda med bibehållen viskositet.
- Långa serviceintervall med pålitlig prestanda för skruvkompressorer

Applikationer

- Cetus HiPerSYN Oil 46 har formulerats för att ge pålitlig smörjning av luftkompressorer, särskilt portabla och stationära lamell- och skruv-kompressorer.
- Cetus HiPerSYN Oil 46 är utvecklad för applikationer med större drifttemperaturintervall än vad icke-syntetiska oljor klarar. Produkterna i de högre viskositetsklasserna ger effektiva prestanda för högtemperaturlämpningar, till exempel sotblåsare, som kräver extrem temperatur- och oxidationsstabilitet.

Produktfördelar

- **Termiskt stabil och oxidationsstabil**
- **Skyddar mot slambildning och avlagringar.**
- **Möjliggör förlängda bytesintervall**
- **Låg flyktighet ger stabila prestanda**
- **Utvecklad för lång livslängd**

Några av de specifikationer som uppfylls:

NSF, registreringsnr. H2 (130527)

DIN 51506, klass VDL 46

U.S. EPA (Environmental Protection Agency) och U.S. Fish and Wildlife Service, kraven för Acute Aquatic Toxicity (LC-50).

- Cetus HiPerSYN Oil 46 skyddar också mot bildandet av oxidationsprodukter och sura material som till sist orsakar avlagringar samt lack, rost, oxidation och skum.
- Cetus HiPerSYN Oil 46 ger god vattenseparation och snabb luftavskiljning vilket hjälper till att minska innesluten luft som annars kan leda till minskad smörjfilmstjocklek och kan orsaka pumpkavitation.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Prestanda

- Registreringsnr NSF, H2 (130527)
- DIN 51506, klass VDL 46

Rekommendationer

- Cetus HiPerSYN Oil 46 klarar kraven för Acute Aquatic Toxicity (LC-50) enligt amerikanska EPA (Environmental Protection Agency) och Fish and Wildlife Service

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		VG 46
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten		60
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	43,7
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,3
Viskositetsindex	ASTM D2270	130
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8469
Flampunkt, °C	ASTM D92	244
Lägsta flytpunkt, °C	ASTM D97	-36
Färg	ASTM D1500	L0.5
Cu-korrosion, 3 h, 121 °C	ASTM D130	1B
Skumtest Sekv. I	ASTM D892	10/0
Oxidationsstabilitet timmar till syratalet 2,0 mg KOH/g	Modifierad ASTM D943	18,000+
RPVOT	ASTM D2272	1 800

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