



Hydra[®]

Ultra high performance, biologiskt nedbrytbar, syntetisk hydraulolja

Produktbeskrivning

Hydra är en Ultra high performance, biologiskt nedbrytbar, zinkfri hydraulolja baserad på en formulering med syntetiska estrar (HEES).

Hydra är särskilt utvecklad för användning i applikationer där oavsiktliga utsläpp eller läckage kan leda till föroreningar i miljön.

Kundfördelar

- OECD 301B och Water Hazard Class 1 klassificering innebär att miljön påverkas minimalt om oavsiktligt läckage uppstår
- Det höga viskositetsindexet skyddar systemet vid stora temperaturvariationer
- Motverkar rost i systemet vilket reducerar oplanerat underhåll och driftstopp
- Oxidationsstabiliteten ger säker drift och ökar systemets tillgänglighet
- Effektivt slitageskydd förbättrar komponenternas livslängd och systemets pålitlighet
- Kompatibel med många typer av packningar som används i hydraulsystem och är blandbar med konventionella mineraloljebaserade hydrauloljor

Produktfördelar

- **OECD 301B och Water Hazard Class 1 klassificering**
- **Brett temperaturområde**
- **Skyddar systemet mot rost**
- **Motstår oxidation**
- **Skyddar mot slitage**

Utvalda specifikationer inkluderar:

ISO 15380 HEES

SS 155434

Applikationer

- Rekommenderas för applikationer där risker finns för föroreningar i miljön och vid smörjning av oönskad utrustning

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Prestanda

- ISO 15380 HEES
- SS 155434 BV Miljöanpassad

Typiska data			
Test	Testmetod	Resultat	
Viskositetsklass		32	46
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7.4	9.3
Viskositetsindex	ASTM D2270	194	194
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	215	252
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-50	-45
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.915	0.922
Kopparkorrosion (3h, 100 °C)	ASTM D130	1A	1A
Skum I (efter blåsning), ml	ASTM D892	0	0
Skum I (efter 10' stående), ml	ASTM D892	0	0
Biologisk nedbrytbarhet, %	OECD 301B	—	78.3

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