



Clarity[®] Synthetic EA Hydraulic Oil

Högpresterande biologiskt nedbrytbar EPA- och VGP-godkänd hydraulolja

Produktbeskrivning

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil är en högpresterande, askfri, biologiskt nedbrytbar hydraulolja, framtagen för att uppfylla kraven för miljövänliga smörjmedel enligt EPA (Environmental Protection Agency) och VGP (Vessel General Permit).

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil har tagits fram för användning i mobila och stationära hydraulapplikationer för marina transportmedel eller andra miljömässigt känsliga områden. Produkten är biologiskt nedbrytbar, bioackumuleras inte och har minimal toxicitet.

Vid eventuellt spill, bryts över 60 % av produkten ned biologiskt inom 28 dagar vilket bidrar till dess minimala miljöpåverkan.

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil är formulerad med högpresterande syntetisk basolja i kombination med ask- och zinkfria additiv, vilket ger tillförlitlig oxidationsstabilitet, vattenavskiljning och skumdämpning samt ett gott skydd mot slitage, rost och korrosion.

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil har ett högt viskositetsindex (VI) och har tagits fram för att ge höga driftsprestanda åt hydraulikutrustning och mobila eller stationära pumpar över ett brett temperaturområde.

Kundfördelar

- Uppfyller miljökraven enligt EPA och VGP och är lämplig för användning i marina och andra känsliga miljöer
- En biologiskt nedbrytbar syntetprodukt med premiumprestanda och lång livslängd.
- Ger högpresterande skydd och tillförlitlighet.
- Prestanda och pumpbarhet över ett brett temperaturintervall.
- Tillförlitlig, högpresterande ask- och zinkfri additivteknik.

Produktfördelar

- Uppfyller miljökraven från EPA och VGP.
- Biologiskt nedbrytbar syntetisk teknologi.
- Ger ett högpresterande skydd.
- Pumpbar genom ett brett temperaturintervall.
- Ask- och zinkfri formulering.

Utvalda specifikationer inkluderar:

Blohm+Voss	ISO
Kemel Company	Wärtsilä

Applikationer

- Clarity Synthetic EA hydrauloljor har tagits fram för att ge maximalt skydd för hydraulikutrustning ombord på fartyg och i miljömässigt känsliga områden.
- Produkterna uppfyller specifikation ISO 15380 HEPR och kan användas i mobila och stationära hydrauliska ving-, kolv- och kugghjulspumpar.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil 100 är godkända för propellerhylsor av:

- Blohm+Voss
- Kemel Company
- Wärtsilä

Prestanda

- ISO 15380 HEPR

Användning och hantering

- Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.
- Clarity Synthetic EA hydrauloljor är blandbara med vanliga mineralbaserade hydrauloljor. Rekommendationen är dock att den gamla oljan töms helt för att undvika eventuell risk för additivinkompatibilitet och säkerställa att hela prestandavinsten uppnås.
- Använd ej i högtryckssystem i närheten av öppen låga, gnistor eller heta ytor. Får endast användas i välventilerade utrymmen.
- Förvaras i väl försluten behållare.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		100
Lagringstid: 36 månader från fyllningsdatum på produktetikett.		
Densitet vid 15 °C, kg/l	ISO 12185	0,86
Utseende vid 25 °C	visual	Klar
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	15,9
VI	ASTM D2270	170
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D5950	-48
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	193

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