



Clarity[®] Synthetic EA Gear Oil

Högpresterande biologiskt nedbrytbar EPA- och VGP-godkänd växellådsolja

Produktbeskrivning

Clarity Synthetic EA Gear Oil är en högpresterande, biologiskt nedbrytbar syntetisk växellådsolja, formulerad för att uppfylla kraven för miljövänliga smörjmedel enligt EPA (Environmental Protection Agency) och VGP (Vessel General Permit).

Clarity Synthetic EA Gear Oil är biologiskt nedbrytbar med minimal toxicitet vid användning i marina transportapplikationer och andra miljömässigt känsliga områden.

Clarity Synthetic EA Gear 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 Gear Oil har ett högt viskositetsindex (VI), vilket ger goda prestanda genom ett brett temperaturintervall.

Kundfördelar

- Baserad på förnybar råvara är oljan biologiskt nedbrytbar och uppfyller kraven enligt EPA och VGP för användning i industriella, marina och andra känsliga miljöer.
- Den askfria formuleringen ger ett stabilt EP-skydd (Extreme Pressure) mot slitage i växellådor samt skydd mot rost och korrosion.
- Ger ett tillförlitligt systemskydd tack vare pålitlig vattenavskiljning, skumdämpning och skjuvstabilitet.
- Formuleringen med syntetisk basolja minskar risken för oxidation vid höga drifttemperaturer, vilket bidrar till optimal livslängd för oljan.
- Speciellt framtagen med ett högt viskositetsindex (VI) för att säkerställa god fluiditet och pumpbarhet vid låga drifttemperaturer.

Produktfördelar

- Uppfyller kraven från EPA och VGP.
- Skyddar mot slitage, rost och korrosion.
- Ger god vattenavskiljning, skumdämpning och skjuvstabilitet.
- Tål höga drifttemperaturer.
- God pumpbarhet vid låga temperaturer.

Utvalda specifikationer inkluderar:

Aegir	AGMA
Berg	Blom+Voss
Chesterton	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
IHC Merwede	James Walker
Kamewa	Kemel
Ortlinghaus	Schottel
U.S. Steel	Wärtsilä

Applikationer

- Clarity Synthetic EA Gear Oil är biologiskt nedbrytbar, bioackumuleras inte och har minimal toxicitet. Vid eventuellt spill, bryts över 60 % av produkten ned biologiskt inom 28 dagar och ger därför en minimal miljöpåverkan.
- Clarity Synthetic EA växellådsoljor har tagits fram för att ge ett optimalt skydd för industriella växellådor i applikationer som kräver en högpresterande växellådsolja samt särskilda miljöhänsyn, exempelvis offshore- eller havsbaserade anläggningar, byggprojekt i eller i närheten av vattendrag, gruv- eller kraftgenereringsanläggningar samt andra högpresterande industritillämpningar.

Användning och hantering

- Clarity Synthetic EA Gear Oil är blandbar med vanliga mineralbaserade växellådsoljor. 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.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Prestanda

- Aegir
- AGMA EP 9005-E02
- Berg
- Blom+Voss
- Chesterton
- Cincinnati Milacron P-76
- David Brown S1.53.101
- DIN 51517, del 3
- IHC Merwede
- James Walker
- Kamewa
- Kemel
- Ortlinghaus
- Schottel
- U.S. Steel 224
- Wärtsilä

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		100
Lagringstid: 36 månader från fyllningsdatum på produktetikett.		
Kinematisk viskositet vid +40 °C, mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	18
VI	ISO 2909	199
Flampunkt COC, °C	ISO 2592	185
Lägsta flyttemperatur, °C	ISO 3016	-39

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