



Clarity[®] Synthetic EA Hydraulic Oil

High performance biologisch afbreekbare hydraulische olie die voldoet aan de EPA- en VGP-eisen

Productbeschrijving

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil is een high performance asvrije biologisch afbreekbare hydraulische olie die is samengesteld om te voldoen aan de eisen van de Environmental Protection Agency (EPA) en Vessel General Permit (VGP) ten aanzien van milieuverantwoorde smeermiddelen.

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil is ontwikkeld voor mobiele en stationaire hydraulische toepassingen in de scheepvaart en in ecologisch kwetsbare gebieden. De olie is direct biologisch afbreekbaar, niet bioaccumulatief en minimaal toxisch.

Gemorst product breekt binnen 28 dagen voor meer dan 60% biologisch af, zodat de schade aan het milieu wordt beperkt.

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil is samengesteld uit high performance synthetische basisoliën en as- en zinkvrije additieven voor een betrouwbare oxidatiestabiliteit, waterafscheiding en schuimonderdrukking en een robuuste bescherming tegen slijtage, roest en corrosie.

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil heeft een hoge viscositeitsindex en is ontwikkeld voor goede bedrijfsprestaties van hydraulische systemen en mobiele en stationaire pompen bij een groot temperatuurbereik.

Voordelen voor de klant

- Voldoet aan de vereisten van de EPA en VGP en is geschikt voor gebruik in de scheepvaart en in ecologisch kwetsbare omgevingen
- Premium performance biologisch afbreekbare synthetische technologie met een lange levensduur
- Voor een hoogwaardige bescherming van apparatuur en betrouwbare prestaties
- Prestaties en verpompbaarheid bij een groot temperatuurbereik
- Met betrouwbare high performance as- en zinkvrije additieven

Sterke punten product

- **Voldoet aan de EPA- en VGP-milieueisen**
- **Synthetische biologisch afbreekbare technologie**
- **Biedt hoogwaardige bescherming**
- **Verpompbaar bij een groot temperatuurbereik**
- **As- en zinkvrije technologie**

De geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Blohm+Voss	ISO
Kemel Company	Wärtsilä

Toepassingen

- Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil is ontwikkeld voor een maximale bescherming van hydraulische systemen die worden gebruikt aan boord van schepen en in ecologisch kwetsbare gebieden
- Deze producten kunnen worden gebruikt in hydraulische systemen zoals aanbevolen door ISO 15380, HEPR in mobiele en stationaire hydraulische schoepen-, zuiger- en tandwielpompen

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil 100 zijn goedgekeurd voor Stern-buistoepassingen door:

- Blohm+Voss
- Kemel Company
- Wärtsilä

Prestaties

- ISO 15380 HEPR

Productonderhoud en –hantering

- Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de aanbevelingen van de oorspronkelijke apparatuurfabrikant voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en het onderhoudssysteem van de klant.
- Clarity Synthetic EA Hydraulic Oil is mengbaar met gangbare minerale hydraulische olie, maar het is raadzaam om de olie in gebruik volledig af te tappen om incompatibiliteit van additieven te voorkomen en om ervoor te zorgen dat de olie optimaal kan presteren
- Niet gebruiken in hoge-druksystemen in de buurt van open vuur, vonken en hete oppervlakken. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten
- De verpakking gesloten houden

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		ISO-VG 100
Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ISO 12185	0,86
Uiterlijk bij 25°C	Visueel	Br&Cl
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm²/s	ASTM D445	100
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm²/s	ASTM D445	15,9
VI	ASTM D2270	170
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-48
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	193

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