



Clarity[®] Synthetic EA Gear Oil

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

Productbeschrijving

Clarity Synthetic EA Gear Oil is een high performance synthetische biologisch afbreekbare tandwielolie 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 Gear Oil is biologisch afbreekbaar en heeft een minimale toxiciteit bij gebruik in scheepvaarttoepassingen en in ecologisch kwetsbare gebieden.

Clarity Synthetic EA Gear 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 Gear Oil heeft een hoge viscositeitsindex (VI), voor goede bedrijfsprestaties bij een groot temperatuurbereik.

Voordelen voor de klant

- Biologisch afbreekbare olie op plantaardige basis die voldoet aan de eisen van de EPA en VGP voor gebruik in industriële toepassingen, in de scheepvaart en in ecologisch kwetsbare gebieden
- De asvrije samenstelling beschermt tandwielsystemen die onder extreem hoge druk werken tegen slijtage, roest en corrosie
- Betrouwbare bescherming van het systeem dankzij een goede waterafscheiding, schuimonderdrukking en afschuifstabiliteit
- Synthetische basisolie die oxidatie tegengaat bij hoge bedrijfstemperaturen, voor een optimale levensduur van de vloeistof
- Speciaal ontwikkeld met een hoge viscositeitsindex, voor een goede vloeibaarheid en verpompbaarheid bij lage bedrijfstemperaturen

Sterke punten product

- **Voldoet aan de EPA- en VGP-vereisten**
- **Zorgt voor een betere bescherming tegen slijtage, roest en corrosie**
- **Biedt een goede waterafscheiding, schuimonderdrukking en afschuifstabiliteit**
- **Bestand tegen hoge bedrijfstemperaturen**
- **Goede verpompbaarheid bij lage temperatuur**

De geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

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

Toepassingen

- Clarity Synthetic EA Gear Oil is direct biologisch afbreekbaar, niet bioaccumulatief en minimaal toxisch. Indien het product wordt gemorst, breekt het binnen 28 dagen voor meer dan 60% biologisch af, zodat de schade aan het milieu wordt beperkt.
- Clarity Synthetic EA Gear Oil is ontwikkeld voor het optimaal beschermen van industriële tandwielsystemen die worden gebruikt voor toepassingen die een high performance tandwielolie vereisen en in omgevingen zoals offshore scheepvaart en olie- en gaswinning, bouwwerkzaamheden in of bij water, mijnbouw, energieopwekking en andere zware industriële toepassingen.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

- Clarity Synthetic EA Gear Oil is mengbaar met gangbare minerale tandwielolie, 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.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Prestaties

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

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		ISO-VG 100
Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	100
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	18
VI	ISO 2909	199
Vlampunt COC, °C	ISO 2592	185
Vloeipunt, °C	ISO 3016	-39

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