



GST[®] Premium 32

Super high performance turbine-olie

Productbeschrijving

GST Premium 32 is een super high performance turbine-olie die is ontwikkeld om in grote mate van thermische stabiliteit en oxidatiestabiliteit te bevorderen. De olie is goedgekeurd voor Mitsubishi Heavy Industries MS04-MA-CL002 en is geschikt voor gebruik in gas- en stoomturbines met extreem hoge temperaturen waarvoor circulatiesystemen zijn vereist met een uitzonderlijk hoge temperatuurstabiliteit.

GST Premium 32 combineert hoogwaardig geraffineerde Groep II-basisoliën met unieke additieven die vuilafzettingen in reservoirs, op hoge-temperatuurragers en in andere hete gedeelten van de turbine tot een minimum beperken.

Voordelen voor de klant

- Bevordert de thermische stabiliteit en de oxidatiestabiliteit, voor een lange levensduur bij extreme temperaturen en een minimale vuilvorming, zoals vereist door de strenge MHI MS04-MA-CL001 / CL002-specificatie
- Betrouwbare bescherming tegen roest en corrosie
- Hoge viscositeitsindex (VI) zorgt voor minimale viscositeitsveranderingen bij temperatuurschommelingen
- Minimale schuimvorming voorkomt overlopen van het oliecarter en ongewenste inschakeling van de regelaar
- Snelle luchtafscheiding beperkt pompcavities in systemen met een hoge circulatiesnelheid en een kortere resonantietijd
- Snelle waterafscheiding bevordert een goede waterafvoer

Sterke punten product

- **Oxidatiestabiliteit en thermische stabiliteit**
- **Bescherming tegen roest en corrosie**
- **Hoge viscositeitsindex (VI)**
- **Minimale schuimvorming**
- **Snelle luchtafscheiding**
- **Snelle waterafscheiding**

De geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Mitsubishi Heavy Industries	Siemens
Alstom	ANSI/AGMA
ASTM	British Standard
DIN	General Electric
ISO	Solar Turbine
MAN	

Toepassingen

- GST Premium 32 is samengesteld om te voldoen aan de strenge smeereisen voor lagers van gas- en stoomturbines zonder tandwielkast en van hydro-elektrische turbines. De olie is bovendien geschikt voor R&O service in reductietandwielen in de scheepvaart. De olie is ook geschikt voor gebruik in zware industriële toepassingen die een R&O, ISO-VG 32 circulatie-olie vereisen met langere verversingsintervallen.
- Als hydraulische olie in systemen die een ISO-VG 32-viscositeit vereisen en waarvan de druk lager is dan 1000 psi
- Luchtcompressorolie voor systemen die een R&O-olie met ISO-VG 32-viscositeit vereisen

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- Mitsubishi Heavy Industries MS04-MA-CL002
- Siemens TLV 901304 en TLV 901305
- Alstom HTGD 90117

Prestaties

- ANSI/AGMA 9005-E02-R&O
- ASTM D4304-Type 1
- British Standard BS 489:1999
- DIN 51515/1 en 51515/2
- General Electric GEK 32568g, GEK 28143b en GEK 27070
- ISO 8068-L-TGA
- Solar Turbine ES9-224 Klasse II
- MAN Diesel 7 Turbo TQLT2

Productonderhoud en –hantering

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 32
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8604
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	31,5
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,4
VI	ASTM D2270	105
Stolpunt, °C	ASTM D5950	-14
Vlampunt, °C	ASTM D92	224

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