



GST[®] Premium 32

Höchstleistungs-Turbinenöl

Produktbeschreibung

GST Premium 32 ist ein Höchstleistungs-Turbinenöl, das zur Unterstützung einer hochgradigen Wärme- und Oxidationsbeständigkeit entwickelt wurde. Es wurde gemäß dem Unternehmensstandard Mitsubishi Heavy Industries MS04-MA-CL002 zugelassen und eignet sich zur Verwendung in Gas- und Dampfturbinen, in denen extreme Temperaturen auftreten und Umlaufsysteme mit einer hervorragenden Hochtemperaturbeständigkeit erforderlich sind.

GST Premium 32 kombiniert hoch raffinierte Grundöle der Gruppe II mit einem einzigartigen Additivpaket, die so auf einander abgestimmt sind, dass die Bildung von Ablagerungen in Tanks, Hochtemperaturlagern und anderen heißen Turbinenbereichen minimiert wird.

Vorteile für den Kunden

- Fördert die Oxidations- und Wärmestabilität für eine lange Nutzungsdauer bei hohen Temperaturen mit minimaler Bildung von Ablagerungen im Sinne der strengen Spezifikation MHI MS04-MA-CL001 / CL002
- Bietet einen zuverlässigen Rost- und Korrosionsschutz
- Der hohe Viskositätsindex (VI) trägt bei Temperaturschwankungen dazu bei sicherzustellen, dass nur minimale Viskositätsänderungen auftreten
- Die minimale Schaumbildung hilft, ein Überlaufen des Sumpfs oder ein Aussetzen der Reglerfunktion zu verhindern
- Das rasche Luftabscheidevermögen hilft, Pumpenkavitation in Systemen mit hoher Umlauftrate bei geringerer Resonanzdauer zu minimieren
- Die schnelle Wasserabscheidung erleichtert einen effektiven Wasseraustrag

Produkt-Highlights

- **Oxidations- und Wärmestabilität**
- **Rost- und Korrosionsschutz**
- **Hoher Viskositätsindex (VI)**
- **Minimale Schaumbildung**
- **Gutes Luftabscheidevermögen**
- **Schnelle Wasserabscheidung**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

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

Anwendungen

- GST Premium 32 wurde formuliert, um die kritischen Schmieranforderungen für Gas-, Dampf- und hydroelektrische Turbinenlager ohne Untersetzungsgetriebe und den R&O-Service in Schifffahrt-Untersetzungsgetrieben zu erfüllen. Es eignet sich auch für schwere industrielle Anwendungen, die ein R&O-Umlauföl nach ISO 32 mit verlängerter Nutzungsdauer erfordern.
- Einsatz als Hydraulikflüssigkeit für Systeme, die eine ISO-VG 32 Viskosität bei Drücken bis zu 1.000 PSI erfordern.
- Schmierstoff für Druckluftkompressoren in Systemen, die ein R&O Umlauföl nach ISO-VG 32 erfordern.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

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

Leistung

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

Produktwartung und Produkthandhabung

- Nicht in Hochdrucksystemen in der Nähe von offenem Feuer, Funken oder heißen Oberflächen verwenden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Behälter geschlossen halten.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO-VG		32
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8604
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	31,5
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,4
Viskositätsindex	ASTM D2270	105
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-14
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	224

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product