



# GST<sup>®</sup> Premium 32

## Turbinolja med extremt hög prestanda

### Produktbeskrivning

GST Premium 32 är en turbinolja med extremt hög prestanda framtagen för hög temperatur- och oxidationsstabilitet. Den är godkänd enligt Mitsubishi Heavy Industries MS04-MA-CL002 och lämplig för användning i gas- eller ångturbiner som utsätts för extrema temperaturer och kräver cirkulationssystem med exceptionellt hög temperaturstabilitet.

I GST Premium 32 kombineras högraffinerade grupp II-basoljor med ett unikt additivpaket framtaget för att minimera bildandet av beläggningar i oljetankar, i lager med höga temperaturer och andra heta områden i turbinen.

### Kundfördelar

- Ger god temperatur- och oxidationsstabilitet vilket möjliggör långa driftintervall vid höga temperaturer med minimalt bildande av beläggningar, enligt de stränga kraven i specifikationerna MHI MS04-MA-CL001 / CL002.
- Pålitligt rost- och korrosionsskydd.
- Ett högt viskositetsindex (VI) bidrar till minimal viskositetsändring i samband med temperaturändringar.
- Minimal skumbildning minskar risken för överflödande sump eller felaktig regulatorfunktion.
- Snabb luftavskiljning bidrar till minimal pumpkavitering i system med hög cirkulationshastighet och kort vilotid i tank.
- Snabb vattenseparation möjliggör effektivt avlägsnande av vatten.

### Produktfördelar

- **God temperatur- och oxidationsstabilitet**
- **Skyddar mot rost och korrosion**
- **Högt viskositetsindex (VI)**
- **Minimal skumbildning**
- **Snabb luftavskiljning**
- **Snabb vattenseparation**

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

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

## Applikationer

- GST Premium 32 är formulerad för att uppfylla de kritiska kraven för smörjmedel för lager i ång-, gas-, eller vattenkraft-turbiner utan reduktionsväxel samt i marina reduktionsväxlar med krav på rost- och oxidationskydd. Produkten är dessutom lämplig för tuffa industritillämpningar där det krävs en long-life cirkulationsolja ISO VG 32, med rost- och oxidationskydd.
- Som hydraulolja i system som kräver viskositeten ISO VG 32 och där trycket inte överstiger 70 bar.
- Luftkompressorolja där en ISO VG 32 olja med rost & oxidationskydd krävs.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

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

### Prestanda

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

### Användning och hantering

Används ej i högtryckssystem i närheten av öppen låga, gnistor eller heta ytor. Får endast användas i välventilerade utrymmen. Förvaras i väl försluten behållare.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		32
<b>Lagringstid: 60 månader från fyllningsdatum på produktetikett.</b>		
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8604
Kinematisk viskositet vid +40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	31,5
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,4
VI	ASTM D2270	105
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D5950	-14
Flampunkt, °C	ASTM D92	224

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**