

GST Advantage RO

Högpresterande industriell gas- och ångturbinolja

Produktbeskrivning

GST Advantage RO är en högpresterande industriell gas- och ångturbinolja lämplig för användning i gas- och ångturbiner där man kan förvänta sig extrema temperaturer och därför krävs det oljor med robust temperatur- och oxidationsstabilitet.

GST Advantage RO baseras på en kombination av högraffinerade grupp II-basoljor och ett avancerat additivpaket framtaget för att minimera bildandet av beläggningar i oljetankar, högttemperurlager och andra heta turbinkomponenter.

Kundfördelar

- Framtagen för tillförlitlig temperatur- och oxidationsstabilitet under långa serviceintervall vid höga temperaturer med minimalt bildande av beläggningar.
- Formulerad för att ge högpresterande skydd mot rost och korrosion vilket bidrar till minskad stilleståndstid och minskade underhållskostnader.
- Ett högt viskositetsindex bidrar till minimal viskositetsändring i samband med temperaturändringar.
- God skumdämpningsförmåga minskar risken för överflödande sump eller felaktig regulatorfunktion.
- Snabb luftavskiljning minskar risken för pumpkavitering i system med hög cirkulationshastighet och kort vilotid i tank.

Produktegenskaper

- **Framtagen för långa serviceintervall och höga temperaturer**
- **Formulerad för att skydda mot rost och korrosion**
- **Ger minimal viskositetsförändring**
- **God skumdämpningsförmåga.**
- **Underlättar snabb luftavskiljning för minskad kavitation**

Utvalda specifikationer inkluderar:

Alstom	Ansaldo Energia
ANSI/AGMA	ASTM
British Standard	China National Std GB
DIN	GEC Alstom
General Electric	ISO
JIS	MAN Diesel & Turbo
Siemens	Solar Turbine

Tillämpningar

GST Advantage RO-oljorna är formulerade för att uppfylla de kritiska kraven för smörjning av lager i ång-, gas-, eller vattenkraftturbiner utan reduktionsväxel samt i marina reduktionsväxlar med krav på rost- och oxidationsskydd. Produkten är dessutom lämplig för krävande industritillämpningar där det krävs en rost- och oxidationsskyddande longlife-cirkulationsolja med viskositeten ISO 32 eller 46.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- Siemens TLV901304 och TLV901305
- MAN Diesel & Turbo TQLT2
- Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000
- Alstom G-HTCT689029: pågående
- GE-specifikation HTGD 90 117: pågående

Prestanda

- Alstom HTGD 90117
(turbiner utan reduktionsväxel)
- ANSI/AGMA 9005-F16 R&O
- ASTM D4304 Type 1/type III
(turbins utan reduktionsväxel)
- British Standard 489:1999
- China National Std GB 11120-2011 L-TSA Type A/B
11120-2011 L-TGA
- DIN 51515/1 och 51515/2
- GEC Alstom NBA P5001A / P50003A
- General Electric GEK-32568j
GEK-28143b
GEK-27070
GEK-46506e
- ISO 8068 L-TGA
6743/5 (L-TSA, L-TGA,
L-TGB)
- JIS K-2213 Type II
- Solar Turbine ES 9-224 Class II

GST Advantage RO 32 uppfyller kraven följande specifikationer:

- Siemens Westinghouse PD-55125Z3
- Siemens Industrial Turbo Machinery 81 21 01

GST Advantage RO 46 uppfyller kraven för följande specifikationer:

- Ansaldo Energia TGO2-0171-E0000/C
- GE Oil & Gas ITN52220.02
ITN 52220.03
- Siemens Industrial Turbo Machinery 81 21 02

Användning och hantering

Får ej användas 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		VG 32	VG 46
Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.			
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9
VI	ASTM D2270	105	105
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Flampunkt, °C	ASTM D92	220	220
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-12	-12

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