

# GST Advantage RO

## Högpresterande industriell gas- och ångturbinolja

### Produktbeskrivning

GST® Advantage RO är högpresterande gas- och ångturbinoljor som är formulerade med kemiskt avancerad teknologi i kombination med premiumbasoljor som motverkar lackbildning (varnish) och hjälper till att bibehålla maximal prestanda, tillförlitlighet och produktivitet.

GST Advantage RO baseras på en kombination av högraffinerade grupp II-basoljor och ett unikt avancerat additivpaket som minimerar bildandet av beläggningar i oljetankar, högtemperaturlager och andra heta turbinkomponenter, något som annars kan leda till problem eller haverier.

### Kundfördelar

- Formulerad för temperatur- och oxidationsstabilitet under långa serviceintervall vid höga temperaturer med minimalt bildande av beläggningar.
- Ger ett robust skydd mot rost och korrosion.
- Ett högt viskositetsindex bidrar till minimal viskositetsändring i samband med temperaturändringar.
- Framtagen för minimal skumbildning vilket minskar risken för överflödande sump eller felaktig regulatorfunktion.
- Snabb luftavskiljning bidrar till minimal kavitation i system med höga cirkulationshastigheter och kort vilotid i tank.
- Bidrar till snabb vattenseparation och snabb vattenavskiljning.
- Som hydraulolja i system där viskositeten ISO 32 eller 46 rekommenderas och där trycket inte överstiger 1000 psi.
- Luftkompressorolja för system där en R&O-olja med viskositeten ISO 32 eller 46 rekommenderas

### Produktegenskaper

- **Formulerad för långa serviceintervall med minimala beläggningar.**
- **Framtagen för att ge ett enastående skydd mot rost och korrosion.**
- **Ger minimal viskositetsförändring.**
- **Hjälper till att förhindra skumbildning.**
- **Underlättar snabb luftavskiljning.**
- **Bidrar till snabb vattenavskiljning.**

### Utvalda specifikationer inkluderar:

Alstom	Ansaldo Energia
ANSI/AGMA	ASTM
British Standard	China National Standard
DIN	Doosan Skoda
GE Oil and Gas	GEC Alstom
General Electric	ISO
JIS	MAG Cincinnati Machine
MAN Energy Power	Mitsubishi Power
Siemens	Siemens Westinghouse
Solar	TGM Kanis Turbinen
Toshiba	

### Tillämpningar

GST Advantage RO är formulerad för att möta de kritiska kraven för gas-, ång- och vattenturbiner utan växel samt för 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.

- Siemens MAT 81 21 01 (ISO 32)  
81 21 02 (ISO 46)
- Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005  
Rev. 2 (ISO 32)
- TGM Kanis Turbinen WN000023  
(for non-geared turbines)

### Godkännanden, prestanda och rekommendationer

#### Godkännanden

- Ansaldo Energia AD00020487  
TGO2-0171-E00000 (ISO 46)
- Doosan Skoda Tp 0010P
- Siemens TLV901304 and TLV901305
- MAN Energy Solutions 10000494596

#### Prestanda

- ANSI/AGMA 9005-F16 R&O
- ASTM D4304 Type I/type III
- Alstom NBA P50001A
- British Standard 489:1999
- China National Std GB 11120-2011 L-TSA Type A/B  
11120-2011 L-TGA
- DIN 51515/1:2010-02 TD  
51515/1:2010-02 TG
- GEC Alstom NBA P50003A (ISO 32)
- General Electric GEK 107395A (ISO 32)  
GEK 120498 (ISO 32)  
GEK 27070 (ISO 32)  
GEK 28143b  
GEK 32568 e-k (ISO 32)  
GEK 46506 d,e (ISO 32)
- GE Oil and Gas ITN52220.02  
ITN52220.03
- ISO 8068  
(AR, B, L-TSA, L-TGA)
- JIS K-2213 Type II
- Mitsubishi Power MS04-MA-CL002 Rev. 4
- MAG Cincinnati Machine P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46)
- Solar ES 9-224 Class II
- Siemens Westinghouse PD-55125Z3 (ISO 32)

### 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		32	46
<b>Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>			
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /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	224	236
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-15	-15
Oxidationsstabilitet, Antal timmar till neutraliseringstal 2,0, Minimum TOST	ASTM D943	10000	10000
RPVOT, min	ASTM D2272	1 500	1 600
Oxidationsstabilitet TOP, m %	IP 280	0,08	0,08
Luftavskiljning 50 °C, min	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, belastningssteg	ASTM D5182	6	7

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.

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A **Chevron** company product