

# 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 hjälper till att minimera bildandet av beläggningar i oljetankar, högttemperurlager och andra heta områden i turbinen, något som annars kan leda till problem eller haverier.

### Kundfördelar

- Den minskade risken för varnish (lackbildning) skyddar utrustningen och ger längre oljebytesintervall.
- Formulerad för temperatur- och oxidationsstabilitet under långa serviceintervall vid höga temperaturer med minimalt bildande av beläggningar.
- Ger ett robust skydd mot rost och korrosion.
- 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 bytesintervall med minimala beläggningar.**
- **Bidrar till 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:

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

**Godkännanden, prestanda och lämplig användning**

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (tidigare Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	Väntar på godkännande
Siemens TLV 9013 04 / 05	A	A
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A
ASTM 4304 - type I / type III	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M
BS-489: 1999	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSA Type A / Type B	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGA	M	M
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68,100	M	M
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	M	M
GEC Alstom NBA P50001A / P50003A	M	M
GEK 107395A / 120498 / 27070 / 32568e-Q / 46506 d, g	M	
GEK 28143B	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.02 tabell 1 avsnitt 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, tabell 1 avsnitt 1, 2, 4	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	M	M
JIS K2213 type 2	M	M
MHPS MS04-MA-CL002 Rev. 4	M	M
Siemens MAT 812101	M	
Siemens MAT 812102		M
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	M	
Solar ES-9-224 Class II W	M	M
Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005 Rev. 2	M	
Skoda Power TP0010P	M	M
Cincinnati Machine (MAG) P-38	M	
Cincinnati Machine (MAG) P-55		M

**A:** Godkänd

**M:** Uppfyller eller överträffar kraven.

## 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.

## 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.

Låt inte använd eller ny olja hamna i naturen.

Överbliven produkt samt förpackning/behållare ska lämnas vid en återvinningsstation.

Typiska testvärden			
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.

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