



# GST Advantage RO

## High performance industriële gas- en stoomturbine-oliën

### Productbeschrijving

GST® Advantage RO high performance industriële gas- en stoomturbine-oliën zijn samengesteld met geavanceerde chemietechnologie gecombineerd met premium basisoliën die de vorming van lak verhinderen en helpen topprestaties, betrouwbaarheid en productiviteit te behouden.

GST Advantage RO combineert zeer verfijnde Groep II basisolie en een uniek additievenpakket dat de vorming van afzettingen in reservoirs, lagers met hoge temperatuur en andere hete delen van de turbine, dat kan leiden tot vastlopen en storingen, minimaliseert.

### Voordelen voor de klant

- Samengesteld voor oxidatie en thermische stabiliteit voor een lange levensduur bij extreme temperaturen met minimale vorming van afzettingen
- Biedt robuuste bescherming tegen roest en corrosie
- Hoge viscositeitsindex helpt viscositeitsverandering minimaliseren bij temperatuurverschillen
- Ontworpen voor minimaal schuimen om overloop van de opvangbak of onregelmatige werking van de reguleur te voorkomen
- Snelle luchtvrjilating helpt pompcavities in systemen met hoge circulatiesnelheden en lagere resonantieduur minimaliseren
- Bevordert snelle scheiding en verwijdering van water
- Hydraulische vloeistofonderhoud voor systemen die een ISO 32 of 46 viscositeit en druk die 1.000 psi niet overschrijdt vereisen
- Luchtcompressorsmeermiddel voor systemen die een ISO 32 of 46 viscositeit, R&O olie vereisen

### Sterke punten product

- **Samengesteld voor een lange levensduur met minimale afzettingen**
- **Ontworpen voor uitstekende bescherming tegen roest en corrosie**
- **Biedt minimale viscositeitsverandering**
- **Helpt schuimen voorkomen**
- **Bevordert snelle luchtvrjilating**
- **Draagt bij aan het snel verwijderen van water**

#### omvatten:

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 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          |                         |

## Toepassingen

GST Advantage RO is samengesteld om te voldoen aan de strenge vereisten van niet-afgestemde gas-, stoom- en hydroelektrische turbinelagersmering en R&O onderhoud in reductietandwielen voor de scheepvaart. Ze zijn ook geschikt voor industrieel groot onderhoud dat een R&O ISO 32 of 46 circulerende olie vereist met verlengde onderhoudscapabiliteiten.

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

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

### Prestaties

- 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)

- 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)

## Productonderhoud en –hantering

Niet gebruiken in hogedruksystemen in de buurt van open vuur, vonken en hete oppervlakken. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten. De verpakking gesloten houden.

| Typische eigenschappen   |              |            |        |
|--|--------------|------------|--------|
| Test   | Testmethoden | Resultaten |        |
| Viscositeitsgraad, ISO-VG  |              | 32         | 46     |
| <b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b> |              |            |        |
| Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s                                       | ASTM D445    | 32         | 46     |
| Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s                                      | ASTM D445    | 5,5        | 6,9    |
| VI   | ASTM D2270   | 105        | 105    |
| Dichtheid bij 15°C, kg/l   | ASTM D1298   | 0,86       | 0,86   |
| Vlampunt, °C   | ASTM D92     | 224        | 236    |
| Vloeipunt, °C  | ASTM D97     | -15        | -15    |
| TOST-levensduur, uur tot 2,0 Zuurgetal   | ASTM D 943   | 10.000     | 10.000 |
| RPVOT  | ASTM D2272   | 1.500      | 1.600  |
| Oxidatiestabiliteit TOP, m%  | IP 280       | 0,08       | 0,08   |
| Luchtafscheiding bij 50 °C, min.   | ASTM D3427   | 1,4        | 2,1    |
| FZG-belastingstrap   | ASTM D5182   | 6          | 7      |

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A Chevron company product