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 die kunnen leiden tot vastlopen en storingen in reservoirs, lagers met hoge temperatuur en andere hete delen van de turbine, helpt minimaliseren.

Voordelen voor de klant

- Een laag lakpotentieel zorgt ervoor dat de vorming van lak wordt geminimaliseerd, wat de levensduur van de olie verlengt en de uitrusting beschermt.
- Samengesteld voor oxidatie en thermische stabiliteit gedurende een lange levensduur bij extreme temperaturen met minimale vorming van afzettingen.
- Biedt robuuste bescherming tegen roest en corrosie.
- Ontworpen voor minimaal schuimen om overloop van de opvangbak of onregelmatige werking van de regulateur te voorkomen.
- Snelle luchtvrijlating helpt pompcavitatie 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 van het product

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

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	Britse standaard
China nationale standaard	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

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (voorheen Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	In afwachting van goedkeuring
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 nationale standaard GB 11120-2011 L-TSA Type A/ Type B	M	M
China nationale standaard 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 olie en gas, ITN52220.02 Tabel 1 Gedeelte 1, 2, 3	M	M
GE olie en gas, ITN52220.03 Par 16, Tabel 1 Gedeelte 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 Klasse 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: Goedgekeurd

M: voldoet aan of overschrijdt de vereisten

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 industriëel groot onderhoud dat een R&O ISO 32 of 46 circulerende olie vereist met verlengde onderhoudscapabiliteiten.

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.

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische testgegevens

Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad		**32**	**46**
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.			
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm²/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
Weerstand tegen oxidatie, uren tot 2.0 neutralisatienummer, minimum TOST	ASTM D943	10000	10000
RPVOT, min	ASTM D2272	1.500	1600
Oxidatiestabiliteit TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Luchtafscheiding bij 50°C, min	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, breukbelastingsfase	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, accuratie 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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.