

GST Advantage RO

Uleiuri pentru turbine industriale cu abur și gaz de înaltă performanță

Descrierea produsului

Uleiurile pentru turbine industriale cu abur și gaz de înaltă performanță GST Advantage RO sunt formulate cu o tehnologie chimică avansată combinată cu uleiuri premium de bază care inhibă formarea lacurilor și ajută la menținerea performanței, fiabilității și productivității maxime.

GST Advantage RO combină uleiuri de bază foarte rafinate din grupa II și un pachet unic de aditivi care ajută la minimizarea formării de depuneri în rezervoare, rulmenți pentru înaltă temperatură și alte zone fierbinți ale turbinei care pot duce la declanșări și defecțiuni.

Beneficii pentru client

- Potențial de varnish redus, care asigură minimizarea formării de varnish, prelungind viața uleiului și protejând echipamentele.
- Formulată pentru oxidare și stabilitate termică pe o durată lungă de viață la temperaturi severe, cu formare minimă de sedimente.
- Oferă protecție robustă împotriva ruginii și coroziunii.
- Proiectat pentru formarea minimă de spumă pentru a preveni revărsarea băii de ulei sau funcționarea neregulată a regulatorului.
- Eliberarea rapidă a aerului ajută la minimizarea cavitației pompei în sistemele cu rate de circulație ridicate și timp de rezonanță mai scurt.
- Promovează separarea și îndepărtarea rapidă a apei.
- Fluid hidraulic de service pentru sisteme care necesită o vâscozitate ISO 32 sau 46 și presiuni care nu depășesc 1000 psi.
- Lubrifiant pentru compresor de aer la sisteme care necesită o vâscozitate ISO 32 sau 46, ulei R&O.

Caracteristicile produsului

- Formulată pentru o durată lungă de viață cu depuneri minime
- Contribuie la o protecție excepțională împotriva coroziunii și ruginii
- Oferă o schimbare minimă a vâscozității
- Ajută la prevenirea formării spumei
- Promovează eliberarea rapidă a aerului
- Ajută la eliminarea rapidă a apei

Standardele de specificații selectate includ:

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

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (anterior Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	Aprobare în așteptare
Siemens TLV 9013 04 / 05	A	A
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A
ASTM 4304 - tip I / tip III	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M
BS-489: 1999	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSA Tip A / Tip 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 Tabelul 1 Secțiunea 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Tabelul 1 Secțiunea 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 Clasa 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: Aprobat

M: Îndeplinește sau depășește cerințele

Confirmați întotdeauna că produsul selectat este în concordanță cu recomandarea producătorului echipamentului original pentru condițiile de funcționare a echipamentului și practicile de întreținere ale clientului.

EU v5 06 January 2025
GST® Advantage RO

Aplicații

GST Advantage RO este formulat pentru a satisface cerințele critice de lubrifiere a rulmenților turbinelor cu gaz, cu aburi și hidroelectrice fără angrenaje, precum și pentru service R&O la reductoarele marine. În plus, acestea sunt adecvate pentru funcționare industrială severă care necesită un ulei de circulație ISO 32 sau 46 R&O cu capacitate de funcționare extinsă.

Întreținerea și manipularea produselor

A nu se utiliza în sisteme de înaltă presiune în apropierea flăcărilor, scânteilor și suprafețelor fierbinți. A se utiliza numai în zone bine ventilate. A se păstra recipientul închis.

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Date tehnice tipice			
Test	Metoda de testare	Rezultat	
Clasa de vâscozitate		32	46
Perioada de valabilitate: 60 de luni de la data umplerii indicate pe eticheta produsului.			
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Vâscozitatea cinematică la 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9
VI	ASTM D2270	105	105
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Punct de inflamare, °C	ASTM D92	224	236
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-15	-15
Rezistența la oxidare, ore până la numărul de neutralizare 2,0, minim TOST	ASTM D943	10.000	10.000
RPVOT, min	ASTM D2272	1.500	1.600
Stabilitate la oxidare TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Degajare de aer la 50 °C, min	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, etapă sarcină de cedare	ASTM D5182	6	7

Datele de testare tipice prezentate mai sus nu constituie o specificație. Aceasta este doar orientativă și poate fi afectată de toleranțele de producție admisibile. Chevron poate modifica aceste date de testare. Datele modificate vor înlocui toate datele anterioare, așa că vă rugăm să vă asigurați că consultați cea mai recentă versiune a acestei fișe tehnice a produsului (PDS).

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A Chevron company product