

GST Advantage RO

Nagyteljesítményű ipari gáz- és gőzturbinaolajok

Termékleírás

A GST® Advantage RO nagyteljesítményű ipari gáz- és gőzturbinaolajok készítése során a prémium bázisolajokat fejlett kémiai technológiával kombinálják, amelyek a lakk képződését megakadályozzák, ezáltal segítenek a csúcsteljesítmény, a megbízhatóság és a termelékenység fenntartásában.

A GST Advantage RO magas finomítású Group II. bázisolajok és egy egyedi adalékcsoomag kombinációja, amely segít minimalizálni a lerakódásokat a tartályokban, a magas hőmérsékletű csapágókban és a turbina egyéb forró területein, amelyek meghibásodásokhoz és leálláshoz vezethetnek.

Előnyös tulajdonságok

- A alacsony lakkosodási hajlama segít minimalizálni a lerakódás-képződést, így hosszabb olajélettartamot biztosít és védi a berendezést.
- Hosszú élettartamot, oxidációs- és termikus stabilitást biztosít magas hőmérsékleten, minimális lerakódásképződés mellett.
- Kiváló rozsdá- és korrózió elleni védelmet nyújt.
- Összetételének köszönhetően minimális habzást biztosít, így megelőzi az olajtartály túlcsoportulását és berendezés szabálytalan működését.
- A gyors levegőelválás segít minimalizálni a szivattyú kavitációját a nagy cirkulációs sebességű és az alacsonyabb rezonanciaidővel működő rendszerekben.
- Elősegíti a gyors vízleválást és -eltávolítást.
- Hidraulikus munkafolyadékként használható ISO VG 32 vagy - 46 viszkozitásban és 1000 psi-t meg nem haladó nyomáson működő rendszerekhez.
- Léggompresszor kenőanyagként ISO VG 32 vagy- 46 viszkozitásban, R&O olajat igénylő rendszerekhez.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Hosszú élettartamra tervezve, minimális lerakódással**
- **Hozzájárul a rozsdásodás és a korrózió elleni védelemhez**
- **Minimális viszkozitásváltozást biztosít**
- **Segít megelőzni a habképződést**
- **Elősegíti a gyors levegőelválást**
- **Elősegíti a gyors vízleválást**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

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

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (korábbi Ansaldo Energia:G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	Jóváhagyás folyamatban
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, „A” típus / „B” típus	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, 1. táblázat, 1., 2., és 3. szakasz	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, táblázat , 1., szakasz 1, 2, 4	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	M	M
JIS K2213, 2. típus	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, II. osztály, 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: Jóváhagyva

M: A követelményeknek megfelelő vagy jobb

Alkalmazás

A GST Advantage RO összetételének köszönhetően megfelel a hajtómű nélküli gáz-, gőz- és vizierőmű turbinák csapágyainak kenéséhez, és a tengerhajózás hajtóműveinek R&O hatóműolajaként. Olyan szélsőséges ipari környezetben történő használatra is alkalmasak, amelyek R&O, ISO VG 32 vagy 46-os, kiterjesztett alkalmazhatósági tartományú cirkulációs olajat igényelnek.

A termék karbantartása és kezelése

Ne használja magasnyomású rendszerekben, nyílt láng, szikra és forró felületek közelében! Csak jól szellőztetett helyen használható. A tartály szorosan lezárva tárolandó.

Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését.

A megmaradt terméket és a csomagolást/edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Tipikus jellemzők			
Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények	
Viszkozitás osztály		32	46
Szavatossági idő: 60 hónap a terméken feltüntetett gyártási időponttól számítva			
Kinematikai viszkozitás 40°C-on, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9
Viszkozitás index	ASTM D2270	105	105
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D1298	0.86	0.86
Lobbanáspont, °C	ASTM D92	224	236
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-15	-15
Oxidációs ellenállás, 2,0 óra neutralizációs szám, Minimum TOST	ASTM D943	10000	10000
RPVOT, min.	ASTM D2272	1500	1600
Oxidációs stabilitás FELSŐ, m%	IP 280	0,08	0,08
Légkibocsátás 50 °C-on, min.	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG Berágódási teszt	ASTM D5182	6	7

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

V5-06012025

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A Chevron company product

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

EU v5 06 January 2025
GST® Advantage RO