

GST Advantage RO

Висококачествени индустриални масла за газови и парни турбини

Описание на продукта

Висококачествените индустриални масла GST Advantage RO за газови и парни турбини са формулирани с усъвършенствана химическа технология в съчетание с първокласни базови масла, които потискат образуването на лакови отлагания и спомагат за поддържане на максимална ефективност, надеждност и продуктивност.

GST Advantage RO съчетава базови масла от група II с най-висока степен на чистота и уникален пакет присадки, който помага да се сведе до минимум образуването на отлагания в резервоарите, високотемпературните лагери и други зони с висока работна температура в турбините, които могат да доведат до повреди и аварии.

Предимства за клиента

- Потенциалът за образуване на лак е минимален, с което се удължава живота на маслото и се защитава оборудването.
- Формулиран за окислителна и термостабилност за дълъг експлоатационен живот при сурови работни температури с минимално образуване на отлагания.
- Предлага солидна защита срещу образуване на ръжда и корозия.
- Проектиран за минимално пенообразуване, за да се предотврати преливане на картера или неправилна работа на регулатора.
- Бързото въздухоотделяне спомага за минимизиране на кавитацията на помпата в системи с бърза циркулация и по-малко време на резонанс.
- Подпомага бързото отделяне и отстраняване на водата.
- Подходящ за използване като хидравлична течност за системи, изискващи вискозитет ISO 32 или 46 и налягания, ненадвишаващи 1 000 psi.
- Подходящ за използване като смазочен продукт за въздушен компресор за системи, изискващи вискозитет ISO 32 или 46, R&O масло.

Акценти за продукта

- **Формулирано за дълъг експлоатационен живот с минимални отлагания**
- **Допринася за изключителна антикорозионна защита**
- **Предлага минимална промяна на вискозитета**
- **Спомага за предотвратяване на пенообразуване**
- **Насърчава бързото въздухоотделяне**
- **Подпомага бързото водоотделяне**

Избраните стандарти за спецификации включват:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	Британски стандарт
Китайски национален стандарт	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

Одобрения, спецификации и приложения

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (преди Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	Очаква се одобрение
Siemens TLV 9013 04 / 05	A	A
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A
ASTM 4304 - тип I / тип III	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M
BS-489: 1999	M	M
Китайски национален стандарт GB 11120-2011 L-TSA Тип A / Тип B	M	M
Китайски национален стандарт 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 Таблица 1 Раздел 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Таблица 1 Раздел 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: Одобрено

M: Отговаря на или надвишава изискванията

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

Приложения

GST Advantage RO е формулирано да отговори на критичните изисквания за смазване на лагери в безредукторни газови, парни и хидроелектрически турбини и R&O обслужване в корабни редукторни предавки. Те са подходящи също за тежки индустриални условия на работа, изискващи циркуляционно масло R&O ISO 32 или 46 с възможности за удължен период на обслужване.

Поддръжка на продукта и експлоатация

Не използвайте в системи с високо налягане в близост до пламъци, искри и горещи повърхности. Използвайте само в добре вентилирани зони. Съхранявайте контейнера затворен.

Не допускайте никакво разливане на използван и неизползван продукт в околната среда.

Остатъците от продукта и опаковката/контейнерът трябва да се изхвърлят в специални пунктове за събиране.

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас		32	46
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.			
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9
VI	ASTM D2270	105	105
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Пламна температура, °C	ASTM D92	224	236
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-15	-15
Устойчивост на окисление, часове до число на неутрализация 2.0, минимум TOST	ASTM D943	10000	10000
RPVOT, min	ASTM D2272	1 500	1 600
Стабилност на окисление TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Въздухоотделяне при 50°C, min	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG тест, степен на натоварване с увреждане	ASTM D5182	6	7

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовете спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product