

GST Advantage RO

Высокоэффективные масла для промышленных газовых и паровых турбин

Описание продукта

Высокоэффективные масла GST Advantage RO для промышленных газовых и паровых турбин созданы на основе базовых масел премиум-класса с применением передовых химических технологий, которые препятствуют образованию лака и помогают поддерживать максимальные эксплуатационные характеристики, надежность и производительность.

GST Advantage RO сочетает в себе базовые масла группы II высокой степени очистки и уникальный пакет присадок, которые помогают свести к минимуму образование отложений в резервуарах, высокотемпературных подшипниках и других горячих зонах турбины, предотвращая тем самым отключения и отказы оборудования.

Потребительские преимущества

- Низкий риск образования лака продлевает срок службы масла и защищает оборудование.
- Состав гарантирует высокую стойкость к окислению и термостойкость с минимальным образованием отложений в течение длительного срока службы при экстремальных температурах.
- Надежно защищает от ржавления и коррозии.
- Минимальное пенообразование предотвращает переполнение поддона картера и неправильную работу регулятора.
- Быстрая деаэрация помогает значительно снизить кавитацию в насосах систем с высокой скоростью циркуляции и малым временем резонанса.
- Способствует быстрому отделению и удалению воды.
- Может применяться в качестве гидравлической жидкости для систем с требованиями к вязкости согласно ISO 32 или ISO 46, давление в которых не превышает 1000 фунт./кв. дюйм.
- Может применяться в воздушных компрессорах, требующих использования масла с уровнем вязкости согласно ISO 32 или ISO 46 и с защитой от ржавления и окисления.

Особенности продукта

- Длительный срок службы с минимальными отложениями
- Надежная защита от ржавления и коррозии
- Минимальное изменение вязкости
- Содействие предотвращению пенообразования
- Быстрая деаэрация
- Быстрое удаление воды

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

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

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (прежнее Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	В ожидании получения одобрения
Siemens TLV 9013 04 / 05	A	A
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A
TGM Kanis WN000023 ред. 15	A	A
ASTM 4304 — тип I / тип III	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M
BS-489: 1999	M	M
China National Standard GB 11120-2011 L-TSA тип A / тип 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 табл. 1, разделы 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, табл. 1, разделы 1, 2, 4	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	M	M
JIS K2213, тип 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, класс II W	M	M
Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005, ред. 2	M	
Skoda Power TP0010P	M	M
Cincinnati Machine (MAG) P-38	M	
Cincinnati Machine (MAG) P-55		M

A: одобрено

M: продукт соответствует требованиям или превосходит их

Области применения

Масло GST Advantage RO отвечает строгим требованиям, предъявляемым к смазочным материалам для подшипников безредукторных газовых, паровых и гидроэлектрических турбин, а также требованиям защиты от ржавления и окисления судовых редукторов. Также подходит для тяжелых условий эксплуатации, требующих применения циркуляционного масла с увеличенным сроком службы, обеспечивающего защиту от ржавления и окисления и отвечающего требованиям ISO 32 или ISO 46.

Техническое обслуживание и применение продукта

Запрещено использовать в системах высокого давления вблизи открытого пламени, искр и горячих поверхностей. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Хранить в плотно закрытой таре.

Избегайте утечки использованного и неиспользованного продукта в окружающую среду.

Остатки продукта и упаковку/контейнер следует утилизировать в специальных пунктах сбора.

Данные типовых испытаний			
Испытание	Методы испытания	Результаты	
Индекс вязкости		32	46
Срок хранения: 60 месяцев с даты розлива, указанной на этикетке продукта.			
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	32	46
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	5,5	6,9
Индекс вязкости (VI)	ASTM D2270	105	105
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D1298	0,86	0,86
Температура вспышки, °C	ASTM D92	224	236
Температура потери текучести, °C	ASTM D97	-15	-15
Стойкость к окислению, в часах до достижения ОКЧ 2,0 мг КОН/г, мин. Испытание турбинного масла на стойкость к окислению (TOST)	ASTM D943	10 000	10 000
Испытание на окисление на вращающемся сосуде высокого давления (RPVOT), мин.	ASTM D2272	1500	1600
Стойкость к окислению Общее количество продуктов окисления (TOP), % масс.	IP 280	0,08	0,08
Воздухоотделение при 50 °C, мин.	ASTM D3427	1,4	2,1
Степень нагрузки до задира (FZG)	ASTM D5182	6	7

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению. **Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду:** Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product