

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Турбинное масло GST<sup>®</sup> Premium Turbine Oil ISO 32, созданное с использованием технологии премиальных базовых масел и отвечает строгим требованиям:

- Безредукторных газовых и паровых турбин MHI (Mitsubishi Heavy Industries), которым требуется продукт со спецификацией MS04-MA-CL002.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Турбинное масло GST<sup>®</sup> Premium Turbine Oil ISO 32 обладает следующими преимуществами:

- **Отличная Антиокислительная и Термическая Стабильность** для долгого срока службы при жестких температурах с Минимальным Образованием Отложений как требуется строгой спецификацией MHI MS04-MA-CL001 / CL002.
- **Отличная Защита от Ржавления и Коррозии**
- **Высокий Индекс Вязкости** обеспечивает минимальное изменение вязкости при перепадах температур.
- **Минимальное Пенообразование** помогает предотвратить переполнение масляного резервуара или неправильную работу регулятора оборотов.
- **Быстрое Отделение Воздуха** минимизирует риск кавитации насоса в системах с высокой скоростью вращения и меньшим временем цикла циркуляции масла.
- **Быстрое Отделение Воды** облегчает удаление воды из масла.
- **Использование в качестве Гидравлической Жидкости** в системах, требующих вязкость ISO 32, при давлении, не превышающем 1000 psi.
- **Использование в качестве Смазочного Материала для Воздушных Компрессоров**, требующих вязкость ISO 32 и присадок для защиты от ржавления и окисления (R&O).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Турбинное масло GST<sup>®</sup> Premium Turbine Oil ISO 32 имеет отличную анти окислительную и термическую стабильность, одобрено по спецификации Mitsubishi Heavy Industries MS04-MA-CL002. Подходит для использования в безредукторных газовых и паровых турбинах, где возможно экстремальное давление и требуются циркуляционные системы с наилучшей

высокотемпературной стабильностью.

Турбинное масло GST<sup>®</sup> Premium Turbine Oil ISO 32 сочетает базовые масла Группы II высокой степени очистки и уникальный пакет присадок, который минимизирует образование отложений в резервуарах, подшипниках, которые работают при высокой температуре, и в других горячих зонах турбины.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Турбинное масло GST<sup>®</sup> Premium Turbine Oil ISO 32 разработано для обеспечения важных требований для подшипников безредукторных газовых, паровых и гидроэлектрических турбин, а также в качестве смазочного материала с присадками R&O в судовых редукторах. Подходит для применения в промышленном сегменте при жестких условиях эксплуатации, где требуется циркуляционная жидкость с присадками R&O и категорией вязкости ISO 32, а также с возможностью увеличения межсервисного интервала обслуживания.



Турбинное масло GST<sup>®</sup> Premium Turbine Oil ISO 32 одобрено для:

- **Alstom** HTGD 90117 (для безредукторных турбин)
- **Mitsubishi Heavy Industries** MS04-MA-CL002
- **Siemens** TLV 901304 и TLV 901305

Турбинное масло GST<sup>®</sup> Premium Turbine Oil ISO 32 отвечает требованиям следующих спецификаций:

- **ANSI / AGMA** 9005-E02 R&O
- **ASTM** D4304 Type 1
- **British Standard** 489:1999
- **DIN** 51515/1 и 51515/2
- **General Electric** GEK-32568g, GEK-28143b и GEK-27070
- **ISO** 8068 L-TGA
- **MAN** Diesel 7 Turbo TQLT2
- **Solar Turbine** ES 9-224 Class II

Всегда убедитесь, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования согласно условиям эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

**ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ**

<b>Категория ISO</b>	<b>32</b>
Номер продукта	253092
Номер листка безопасности MSDS	32230
Плотность по API	32.5
Кинематическая Вязкость, сСт при 40°C сСт при 100°C	31.5 5.4
Вязкость по Сейболту, SUS при 100°F SUS при 210°F	162.3 44.4
Индекс Вязкости	105
Температура Вспышки, °C	224
Температура Застывания, °C	-14
Окислительная Стабильность ASTM D943 <sup>a</sup> ASTM D2272 <sup>b</sup> IP 280 (TOP), м %	10,000 1,500 0.08
Отделяемость Воздуха по D3427 при 50°C, минуты	1.4

<sup>a</sup> Часы до достижения кислотного числа 2 мг KOH/г,  
ASTM D 943

<sup>b</sup> Минут до падения давления до 25 psi

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.

Не использовать в системах под высоким давлением вблизи открытого огня, искр и раскаленных поверхностей. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить упаковку закрытой. Не использовать в дыхательных аппаратах или медицинском оборудовании.

**Хранение**

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 С, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

**Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда**

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов. CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON

Продукт (ы) произведен (ы) в США.

1 Мая 2013 года  
IO-87

© 2013 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Chevron, the Chevron Hallmark и GST являются торговыми марками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям.