

GST[®] 2300 ISO 32, 46



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Масла GST[®] 2300 разработаны на основе премиальных базовых масел, они особенно рекомендованы для использования в газовых и паровых турбинах с редукторами или без них. Масла GST 2300 предназначены для удовлетворения критичных требований:

- Турбин с комбинированным циклом
- Крупных промышленных газовых турбин высокой мощности
- Газовых и паровых турбин

Данные масла – отличный выбор для многого другого промышленного оборудования, включая воздушные компрессоры, а также там, где рекомендуются масла с защитой от ржавления и окисления (присадками R&O).

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Масла GST 2300 обеспечивают потребителям следующие преимущества:

- **Отличную окислительную стабильность** для долгого срока службы при повышенных температурах
- **Минимальное образование шлама и лаков**
- **Быстрое отделение воды** поддерживает низкий уровень содержания воды в масле
- **Защиту от ржавления и коррозии**
- **Высокий индекс вязкости**, который обеспечивает минимальное изменение вязкости при изменении температуры
- **Стойкость к пенообразованию** помогает предотвратить переполнение резервуара
- **Быстрое отделение воздуха** снижает риск кавитации в насосах в системах с высокой скоростью циркуляции и с небольшими резервуарами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масла GST 2300 разработаны на основе технологии премиальных базовых масел.

Более высокие температуры в передовых газовых и паровых турбинах требуют масла для систем циркуляции с исключительной высокой **термической и окислительной стабильностью** и высокой защитой от шлама. Масла GST[®] 2300 имеют превосходную термальную и окислительную стабильность и отличный контроль образования шлама.

Ингибиторы коррозии защищают валы, шестерни и детали системы смазки турбин от коррозии и ржавления.

Масла GST 2300 имеют отличные характеристики отделимости воды, которые позволяют этим

маслам поддерживать высокую прочность смазочной пленки в критических точках износа подшипников и редукторов, а также помогать обеспечивать быстрое удаление загрязнения водой.

Антипенные присадки помогают предотвратить переполнение резервуара.

ПРИМЕНЕНИЕ

Масла GST[®] 2300 настоятельно рекомендуются для использования в газовых и паровых турбинах с редукторами и без редукторов. Масла GST[®] 2300 предназначены для соответствия важным требованиям к смазке турбин комбинированного цикла, больших тяжело-нагруженных промышленных газовых турбин, газовых и паровых турбин с нагруженными редукторами. Данные продукты рекомендованы для многого другого промышленного оборудования, включая воздушные компрессоры, а также там, где рекомендуются масла с присадками R&O.

Для соответствия конкретным требованиям OEM производителей были разработаны масла со следующими категориями вязкости:

GST 2300 ISO 32

- соответствует и превосходит:
 - **General Electric** GEK-32568g, GEK-101941A, GEK 28143A, GEK-46506D, GEK-27070
 - **Siemens Westinghouse** M spec 55125Z3
 - **Solar** ES 9-224, Class II
 - **MAG Cincinnati, Cincinnati Machine** P-38
 - **British Standard** 489:1999
 - **DIN** 51515, L-TD и L-TG
 - **ASTM** D4304-00, Type I и Type II (EP)
- одобрено **Alstom** по спецификации HTGD 90117 для безредукторных и редукторных газовых и паровых турбин
- одобрено **Siemens** по спецификации TLV 9013 04 для паровых и газовых турбогенераторов с редукторами и без них
- в конкретных случаях для потребителей возможно получение одобрения от **Toshiba** (обратитесь в службу Lube Tek по телефону 1-800-LUBE-TEK)

GST 2300 ISO 46

- соответствует и превосходит:
 - **Solar** ES 9-224, Class II
 - **MAG Cincinnati, Cincinnati Machine** P-55
 - **British Standard** 489:1999



© 2008-2012 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотип Chevron и GST являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям. Переведено и изготовлено с разрешения авторизованным дистрибьютором (компанией "Мировые смазочные материалы") (ИП Тунгусов Д.Г.)

- **DIN** 51515, L-TD и L-TG
- **ASTM** D4304-00, Type I и Type II (EP)
- одобрено **Alstom** по спецификации HTGD 90117 для безредукторных и редукторных газовых и паровых турбин
- одобрено **Siemens** по спецификации TLV 9013 04 для паровых и газовых турбогенераторов с редукторами и без них
- заменяет Масло GST EP ISO 46

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.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАнные ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Категория ISO	32	46
Номер Продукта Chevron	253090	253091
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)	12506	12506
Категория AGMA	—	1
Плотность по API	32.7	32.0
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	30.4 5.2	43.7 6.6
Вязкость, Сейболта SUS при 100°F SUS при 210°F	157 43.8	225 48.2
Индекс вязкости	102	101
Температура вспышки, °C	222	224
Температура застывания, °C	-33	-33
Стабильность к Окислению ASTM D943 ^a , ASTM D2272 ^b	>10,000 2,300	>10,000 2,300
Стадия Нагрузки до Задира FZG, DIN 51354	12	12

- a) Часы до достижения 2.0 мг КОН/г кислотного числа по D943
b) Минут до падения давления до 25 psi

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

ХРАНИЕ

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

© 2008-2012 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотип Chevron и GST являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям. Переведено и изготовлено с разрешения авторизованным дистрибьютором (компанией "Мировые смазочные материалы" (ИП Тунгусов Д.Г.)

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