



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Турбинное масло Symbol 2190 TEP разработано для использования в циркуляционных масляных системах редукторов морских турбин.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Турбинное масло Symbol 2190 TEP обеспечивает потребителям следующие преимущества:

- **Долгий срок службы смазочного материала** за счет отборных базовых масел и присадок.
- **Характеристики работы при экстремальном давлении** помогают обеспечить прочную смазочную пленку для защиты редукторов и подшипников при эксплуатации с тяжелой нагрузкой.
- **Одобрено MIL-PRF-17331J** — Продукт отвечает жестким военным спецификациям для военных кораблей и подводных лодок.
- **Высокий индекс вязкости** — Минимальное изменение вязкости в широком диапазоне рабочих температур повышает прочность смазочной пленки продукта.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Турбинное масло Symbol 2190 TEP было изначально разработано в качестве масел для циркуляционных масляных систем редукторов морских турбин.

Турбинное масло Symbol 2190 TEP обеспечивает мягкую защиту в работе при экстремальном давлении, а также стойкость к ржавлению, окислению, коррозии и пенообразованию.

Турбинное масло Symbol 2190 TEP имеет отличную термальную и окислительную стойкость, которая позволяет выдерживать высокие температуры, типичные для смазки подшипников и редукторов турбин.

ДААННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Номер Продукта	253030
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)	4764
Плотность по API	31.9
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C	79.8
сСт при 100°C	9.7
Вязкость, Сейболта SUS при 100°F	415
SUS при 210°F	59.1

Антипенные присадки помогают предотвратить образование пены в масляном резервуаре с переливом из вытяжной трубы.

Превосходная стабильность, высокий индекс вязкости, ингибирование ржавления и коррозии помогают обеспечить высокую прочность смазочной пленки редукторов и подшипников, а также защиту от ржавления и коррозии. Данные свойства в совокупности способствуют долгому сроку службы смазочного материала и оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

Турбинное масло Symbol 2190 TEP рекомендовано для использования в редукторах морских турбин, где характерны тяжелые нагрузки на зубцы и ударные нагрузки.

Характеристики работы при экстремальном давлении позволяют турбинному маслу Symbol 2190 TEP отвечать требованиям MIL-PRF-17331J.

Не фильтруйте с помощью фильтрационных геологических систем Fuller Earth-type, так как такая фильтрация приведет к разложению пакета присадок.

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

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

© 2007-2012 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотип Chevron и Symbol 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.)

CHEVRON TURBINE OIL SYMBOL 2190 TEP — продолжение

Индекс вязкости	99
Температура вспышки, °С	246
Температура застывания, °С	-12
Цвет, ASTM D1500	0.5
Содержание кокса по Конрадсону, % массы	0.1
Содержание сульфатированной золы, % веса	<0.001
Тест на Коррозию, Медная Полоска, 3 ч при 100 °С	1
Кислотное число, ASTM D974, мг КОН/г	0.16

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

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.

© 2007-2012 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron, логотип Chevron и Symbol 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.)