Meropa EliteSyn XM

Синтетические редукторные масла премиального качества

Описание продукта

Meropa® EliteSyn XM – синтетические редукторные масла премиального качества, разработанные для длительной защиты от износа, вызванного микропиттингом, промышленных и морских систем редукторных передач, требующих защиты от чрезмерных и ударных нагрузок.

Состав масел Meropa EliteSyn XM обеспечивает высокую эффективность работы меньших, более легких и энергоэффективных редукторов в условиях пониженных рабочих температур. Этот продукт защищает внутреннее/наружное красочное покрытие и является совместимым со многими уплотнительными типами, благодаря чему минимизируется утечка.

Преимущества для потребителя

- Присадки, разработанные с использованием передовых технологий, повышают эффективность работы благодаря снижению потребления энергии и повышению производительности оборудования.
- Изготавливаются на основе смеси базовых масел, скомпонованных с целью снижения коэффициента трения и снижения температуры в редукторе.
- Гарантируют высокую устойчивость к окислению, увеличенные интервалы между заменами масла, высокоэффективную работу в течение длительного срока службы масел
- Обеспечивают надежную защиту и эффективную работу оборудования в широком диапазоне температур окружающей среды
- Широкий диапазон рабочих температур оборудования от -30°C до +140°C
- Обеспечивают надежную защиту от износа и микропиттинга, способствуют сокращению расходов, связанных с обслуживанием и простоем оборудования.

Особенности продукта

- **Снижает температуру редуктора**
- **Снижает потребление энергии**
- **Эффективно противодействует окислению**
- **Может использоваться в широком диапазоне температур окружающей среды**
- **Диапазон рабочей температуры – от -30°C до +140°C**
- **Обеспечивает надежную защиту от износа и микропиттинга.**

Соответствует, среди прочего, следующим техническим стандартам:

ANSI/AGMA	David Brown
DIN	Hansen
Hitachi	ISO
Siemens	US Steel

Применение

Редукторные масла Meropa EliteSyn XM предназначены для:

• Промышленных редукторов закрытого типа, для которых рекомендуются масла, отвечающие требованиям стандарта AGMA EP
• Смазки погружением, разбрызгиванием, распылением и циркуляционной смазкой – в зависимости от требуемого класса вязкости
• Морских редукторов, требующих использования масел с противозадирными свойствами без многодисковых муфт.

Одобрения, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Одобрения

- Flender: Rev 16 : Таблица A-g полусинтетических стандартных масел для косозубых, конических, планетарных коробок передач FLENDER и «морских редукторов без многодискового сцепления» - группа API = III
- промышленные редукторы Hansen, серии HP1, HP2, HPP, P4 и M4ACC

Эксплуатационные свойства

Рабочая температура: от -30°C до +140°C

- DIN 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- US Steel 224
- David Brown S1.53.101(SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 и ISO 680)

Типичные характеристики

Испытание	Методы испытания	Результаты	
Класс вязкости		**150**	**220**
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.			
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	151	223
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	20,6	27,7
Индекс вязкости	ASTM D2270	159	161
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Температура воспламенения по методу Кливленда, °C	ASTM D92	224	224
Температура застывания, °C	ASTM D2270	-39	-39
Тест на сопротивление коррозии, A	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено
Тест на сопротивление коррозии, B	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено
Нагрузка сваривания, тест на 4-шариковой машине трения, кгс	ASTM D2783	315	315
Испытание на нагрузку, Метод Тимкена, фунт	ASTM D2509	>100	>100
Нагрузка до начала разрушения, FZG-тест (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
Испытания на износ подшипников, FAG FE-8 Потеря массы ролика, мг	DIN 51819/3	1	1
FZG микропиттинг Нагрузка до начала разрушения	FVA 54	10/высокое	10/высокое

Типичные характеристики

Испытание	Методы испытания	Результаты		
Класс вязкости		**320**	**460**	**680**
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.				
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ASTM D445	320	464	688
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ASTM D445	37.0	48.8	65.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	165	165	167
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D4052	0.8912	0.8975	0.9041
Температура воспламенения по методу Кливленда, °C	ASTM D92	224	224	224
Температура застывания °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Тест на сопротивление коррозии, A	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Тест на сопротивление коррозии, B	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Нагрузка сваривания, тест на 4-шариковой машине трения, кгс	ASTM D2783	315	315	315
Испытание на нагрузку, Метод Тимкена, фунт	ASTM D2509	>100	>100	>100
Нагрузка до начала разрушения, FZG-тест (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
Испытания на износ подшипников, FAG FE-8 Потеря массы ролика, мг	DIN 51819/3	1	1	1
FZG микропиттинг Нагрузка до начала разрушения	FVA 54	10/высокое	10/высокое	10/высокое

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.

A **Chevron** company product

© 2022 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.