

Meropa® EliteSyn XM

Синтетические трансмиссионные смазки премиум-класса

Описание продукта

Meropa EliteSyn XM — синтетические трансмиссионные масла премиум-класса, разработанные для длительной защиты от точечной коррозии и износа в промышленных и судовых редукторах, где требуется защита от экстремальных нагрузок, в т. ч. ударных.

Масла Meropa EliteSyn XM разработаны для обеспечения надежной эффективной работы небольших, облегченных коробок передач с более низким энергопотреблением при пониженных рабочих температурах. Данный продукт защищает внутреннее и внешнее лакокрасочное покрытие и совместим со многими типами уплотнений, обеспечивая минимизацию утечек.

Преимущества для потребителя

- Высокотехнологичные присадки повышают эксплуатационные характеристики оборудования за счет снижения энергопотребления и повышения производительности
- Разработано на основе синтетического базового масла, предназначенного для снижения коэффициента трения и снижения температуры редуктора
- Смазочный материал с высокой стойкостью к окислению, увеличенными интервалами замены и гарантированным сроком службы
- Обеспечивает надежную защиту и высокие эксплуатационные характеристики оборудования в широком диапазоне температур окружающей среды
- Широкий диапазон рабочих температур оборудования: от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Обеспечивает надежную защиту от износа и точечной коррозии, способствует снижению расходов на техническое обслуживание и времени простоя системы

Особенности продукта

- Разработано для снижения температуры редуктора
- Способствует снижению энергопотребления
- Состав обеспечивает высокую стойкость к окислению
- Разработано для использования в широком диапазоне температур окружающей среды
- Диапазон рабочих температур от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Обеспечивает надежную защиту от износа и точечной коррозии

Соответствует следующим спецификациям:

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

Области применения

Трансмиссионные масла Meropa EliteSyn XM рекомендованы для следующих областей применения:

- Промышленные передачи закрытого типа, для которых предписано масло AGMA EP
- Системы со смазкой в масляных ваннах, разбрызгиванием или масляным туманом, циркуляционные системы с учетом выбора надлежащей вязкости
- Судовые редукторы без многодискового сцепления, требующие подачи смазки под высоким давлением.

Допуски, спецификации и рекомендации

Допуски

- Flender Rev 16.1: Table A-g partially synthetic standard oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches
- Hansen industrial gear units, series HP1, HP2, HPP, P4 and M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Rexnord^a Falk gear drive models: V, A, F, J, Planetgear
- Obsolete Falk gear drive models: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"
- Alfa Laval Purebilge Oily Water Separator (ISO 220)
- ^a: Consult with Rexnord/Falk Gear for applications: worm gear drives, high-speed drives, open gearing or any custom gear drive.

Эксплуатационные свойства

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

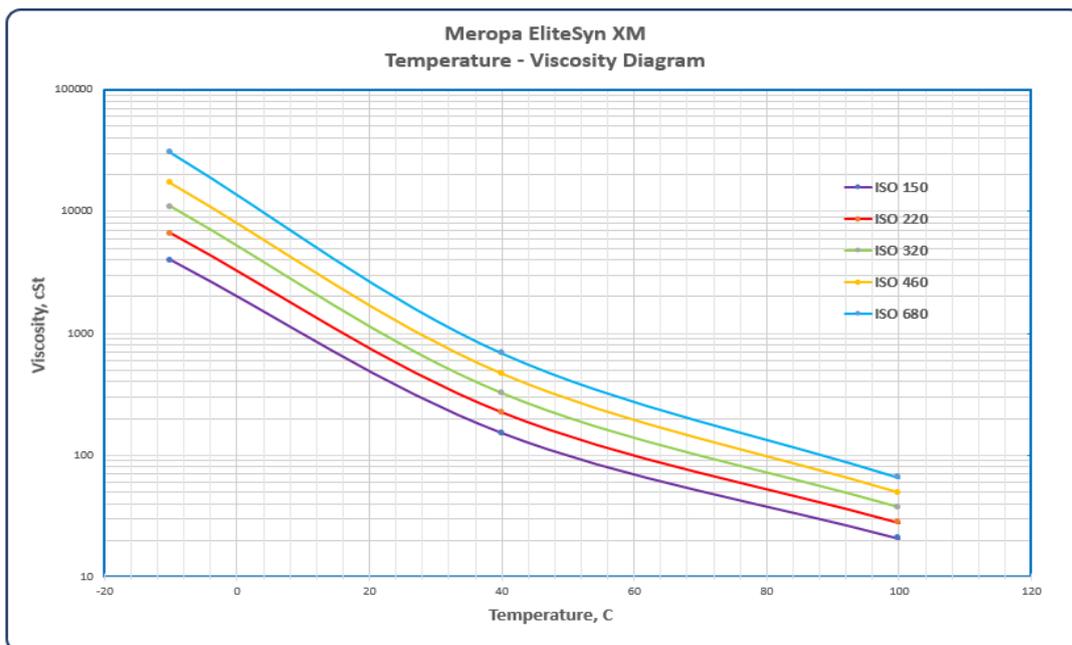
- DIN 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD, CKSMP, CKE
- AIST (formerly US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 and ISO 680)
- Joy Mining Machinery: TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320, 460, 680)

Типичные характеристики			
Испытание	Методы испытания	Результаты	
Индекс вязкости		150	220
Срок хранения: 60 мес. с даты расфасовки, указанной на этикетке.			
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	151	223
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	224	224
Температура потери текучести, °C	ASTM D2270	-39	-39
Тест на ржавление, тип А	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено
Тест на ржавление, тип В	ASTM D665B	Пройдено	Пройдено
Испытание на трибологические характеристики (метод четырех шариков), нагрузка сваривания, кгс	ASTM D2783	315	315
Нагрузка по Тимкену, фунты	ASTM D2509	>100	>100
Степень нагрузки до задира FZG (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
Испытания в роликовых подшипниках согласно FAG FE-8 Потеря массы, мг	DIN 51819/3	1	1
Точечная коррозия FZG Степень нагрузки до повреждения	FVA 54	10/высокая	10/высокая

Типичные характеристики				
Испытание	Методы испытания	Результаты		
Индекс вязкости		320	460	680
Срок хранения: 60 мес. с даты расфасовки, указанной на этикетке.				
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	320	464	688
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	224	224	224
Температура потери текучести, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Тест на ржавление, тип А	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Тест на ржавление, тип В	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Испытание на трибологические характеристики (метод четырех	ASTM D2783	315	315	315
Нагрузка по Тимкену, фунты	ASTM D2509	>100	>100	>100
Степень нагрузки до задира FZG (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
Испытания в роликовых подшипниках согласно FAG FE-8	DIN 51819/3	1	1	1
Потеря массы, мг				
Точечная коррозия FZG	FVA 54	10/высокая	10/высокая	10/высокая
Степень нагрузки до повреждения				

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.

V/N: V1-06052020



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

© 2023 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 24 April 2023
Meropa® EliteSyn XM