

Meropa EliteSyn XM

Синтетические трансмиссионные масла 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, помогая свести утечки к минимуму.

Преимущества для потребителя

- Высокотехнологичные присадки повышают эксплуатационные характеристики оборудования за счет снижения энергопотребления и повышения производительности.
- Разработано на основе синтетического базового масла, помогающего снизить коэффициент трения и температуру в редукторе.
- 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 стандартам:

AIST	Alfa Laval
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Flender
GE	Hansen
Hitachi	ISO
Joy	Pekrun Werknorm
Renk Ausburg	Renk Rheine
Rexnord Falk	SEW-Eurodrive
Starrag Heckert	Sumitomo
ZF	

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, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Класс ISO	150	220	320	460	680
AIST (ранее — U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M
Сепараторы льяльных вод Alfa Laval PureBilge		A			
DIN 51517/3 CLP	M	M	M	M	M
DIN 51517/4 CLPX	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati	M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34
Flender ред. 16.1 Редукторы с коническими, косозубыми, планетарными передачами	A	A	A	A	A
GE D50E35			M	M	M
Редукторы Hansen серий HP1, HP2, HPP, P4 и M4ACC	A	A	A	A	A
Редукторы конечной передачи Hitachi AC	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKSMP	M	M	M	M	M
Joy Mining Machinery		M TO- SMEP	M TO- SHEP		
Pekrun Werknorm N8053	A	A	A	A	A
Renk Augsburg - Renk Std. ZAN 36011	A	A	A	A	
Renk Rheine - Renk Std. B465330-6 — без многодискового сцепления	A	A			
Зубчатые передачи Rexnord ^a Falk моделей: Class V, A, F, J, Planetgear Ранние зубчатые передачи Falk моделей: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"	A	A	A	A	A
Rexnord ^a Falk EP + MP	A	A	A	A	A
Редукторы с коническими, косозубыми, планетарными передачами SEW-Eurodrive ред. 07 004 05 13: серии X.e, M1..N, ML..2, MC.. Редукторы с планетарными передачами: P..2e, P..2, XP.., P-X.e, PPK.. Серия	A	A	A	A	A
Starrag Heckert		A	A		A
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000 -	A	A	A	A	A
ZF		A TE-ML 27F	A TE-ML 27H	A TE-ML 27J	

^a См. сведения о применении редукторов Rexnord/Falk в следующих изделиях: червячные передачи, высокоскоростные передачи, открытые передачи или любые специальные зубчатые передачи.

A: одобрено

M: продукт соответствует требованиям или превосходит их

Техническое обслуживание и применение продукта

Убедитесь, что выбранный продукт соответствует рекомендациям изготовителя комплектного оборудования относительно условий эксплуатации и проведения технического обслуживания силами пользователя.

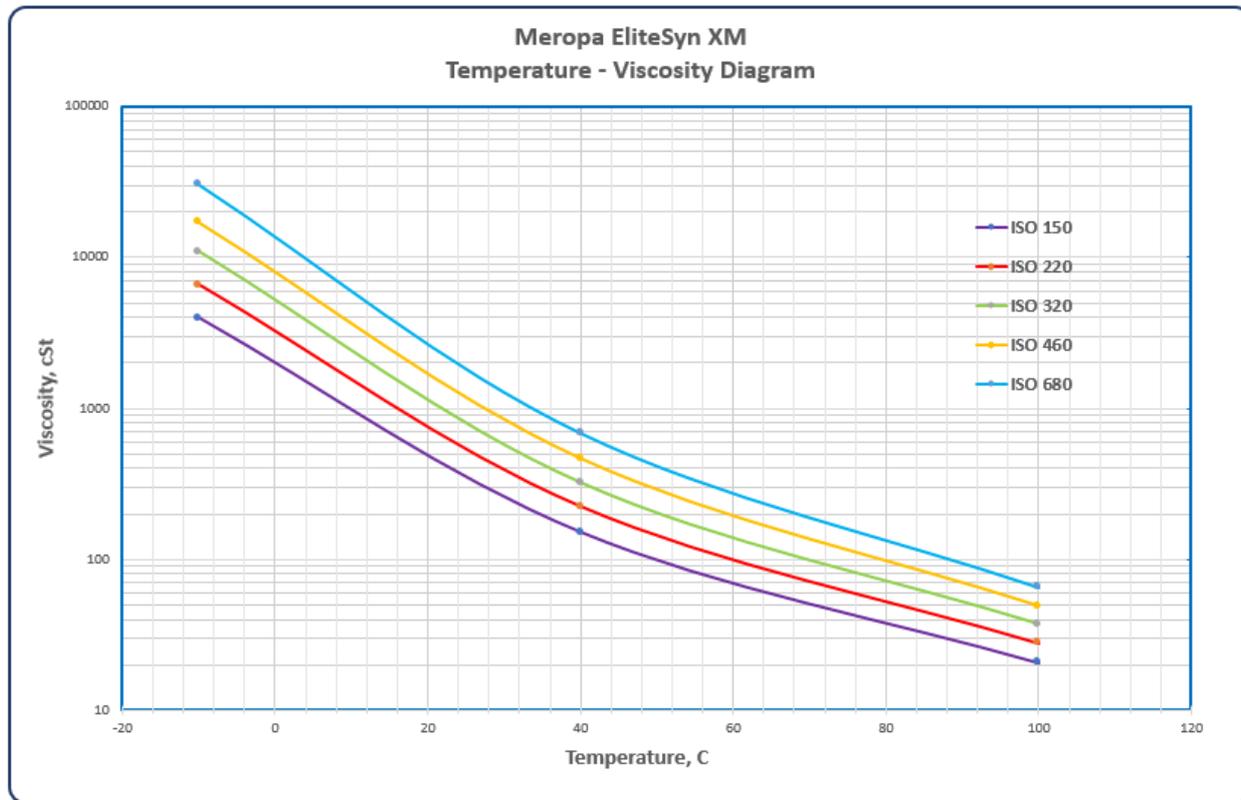
Данные типовых испытаний			
Испытание	Методы испытания	Результаты	
Индекс вязкости		150	220
Срок хранения: 60 мес. с даты расфасовки, указанной на этикетке.			
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	151	223
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	20,6	27,7
Индекс вязкости (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
Проба на вспенивание, последовательность II	ASTM D892	50/0	50/0
Испытание на водоотделение Отделение воды в минутах до уровня эмульсии 0 мл	ASTM D1401	15	15
Тест на ржавление, тип А	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено
Тест на ржавление, тип В	ASTM D665B	Пройдено	Пройдено
Проба на медную пластинку, 3 ч, 100 °C	ASTM D130	1B	1B
Испытание на трибологические характеристики (метод четырех шариков), нагрузка сваривания, кг Индекс задира	ASTM D2783	315 58	315 58 ^a
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

^a Данные для справки: в этом испытании низкие классы ISO обычно оказываются более жесткими, чем высокие классы ISO, поэтому данные следует считать, исходя из требований для низших классов.

Данные типовых испытаний				
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
Индекс вязкости (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
Проба на вспенивание, последовательность II	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Испытание на водоотделение Отделение воды в минутах до уровня эмульсии 0 мл	ASTM D1401	20	5	5
Тест на ржавление, тип А	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Тест на ржавление, тип В	ASTM D665A	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Проба на медную пластинку, 3 ч, 100 °C	ASTM D130	1В	1В	1В
Испытание на трибологические характеристики (метод четырех шариков), нагрузка сваривания, кгс Индекс задира	ASTM D2783	315 58 ^a	315 58 ^a	315 58 ^a
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 Потеря массы, мг	DIN 51819/3	1	1	1
Точечная коррозия FZG Степень нагрузки до повреждения	FVA 54	10/высокая	10/высокая	10/высокая

^a Данные для справки: в этом испытании низкие классы ISO обычно оказываются более жесткими, чем высокие классы ISO, поэтому данные следует считать, исходя из требований для низших классов

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.

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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v5 20 January 2025
Meropa® EliteSyn XM