

# Meropa® EliteSyn WS

## Синтетическое промышленное трансмиссионное масло премиум-класса

### Описание продукта

Meropa EliteSyn WS — это линейка синтетических промышленных трансмиссионных масел премиум-класса, которые обеспечивают надежную работу оборудования в тяжелых условиях эксплуатации. Трансмиссионные масла премиум-класса Meropa EliteSyn WS изготавливаются на основе водорастворимых полиалкиленгликолей и обеспечивают высокую стойкость к точечной коррозии, задирам и нагреву, а также хорошую защиту от коррозии.

Водорастворимые полигликоли отличаются очень низким коэффициентом трения, поэтому масло Meropa EliteSyn WS способствует снижению механических потерь и повышению КПД во многих областях применения. Предлагается со следующими классами вязкости: ISO 150, 220, 320, 460 и 680.

### Преимущества

- Служит значительно дольше, чем минеральные масла, что позволяет снизить расходы на техническое обслуживание.
- Значительное сокращение точечной коррозии, более длительный срок службы компонентов при меньшем объеме технического обслуживания.
- Надежная защита от задиров, помогающая сократить простои.
- Высокая термостойкость и устойчивость к окислению для более продолжительного срока службы масла.
- Хорошие моющие свойства благодаря минимальному уровню образования шлама и отложений.
- Превосходная защита от износа и коррозии, оптимальный срок службы оборудования.

### Особенности продукта

- **Значительно более долгий срок службы.**
- **Минимизация точечной коррозии.**
- **Превосходная защита от задиров.**
- **Высокая термостойкость.**
- **Снижение объемов шлама и отложений.**
- **Защита от износа и коррозии.**

Соответствует следующим спецификациям:

David Brown	DIN
Flender	ISO

## Области применения

Промышленные трансмиссионные масла Meropa EliteSyn WS подходят для различных типов зубчатых передач, в том числе косозубых, косозубых конических, планетарных и червячных, а также судовых редукторов.

Масла Meropa EliteSyn WS также подходят для редукторов со смазкой на весь срок службы, ткацких станков, цепных и конвейерных систем, печей, а также подшипников скольжения и качения, работающих при высоких нагрузках и максимальном давлении.

## Хранение и применение продукта

Meropa EliteSyn WS — это трансмиссионное масло на основе полиалкиленгликоля (ПАГ), несовместимое с минеральными маслами и большинством других типов синтетических масел.

Порядок замены масла

Полигликоль обладает высокой полярностью к смазываемым компонентам трения (в паре сталь/алюминий), таким как сепараторы подшипников или приводы с червячной передачей. Поэтому смазочные материалы на основе ПАГ несовместимы и не могут использоваться с алюминием!

Тем не менее, использование масла Meropa EliteSyn WS допускается в алюминиевых редукторах, где отсутствуют подшипники или поверхности скольжения, которые вступают в непосредственный контакт со стальным валом. Обсудите этот вопрос с заказчиком или изготовителем оборудования.

Смешивание масла Meropa EliteSyn WS с другими трансмиссионными маслами на основе ПАГ может привести к изменению его внешнего вида. Обратите внимание, что возможное помутнение масла Meropa EliteSyn WS не оказывает влияния на его эксплуатационные характеристики.

Масло Meropa EliteSyn WS не представляет опасности для общераспространенных уплотнительных и прокладочных материалов. Для условий эксплуатации, предполагающих высокие рабочие температуры, рекомендуется использовать нитрильный каучук (NBR), фторсиликон или винилметил-полисилоксан (Q).

Этот продукт несовместим с упругими полимерами на основе полиуретана, кожей, пробковым деревом, асбестом, бумагой и картоном.

Масло Meropa EliteSyn WS рекомендуется использовать в редукторах, внутренние поверхности которых не окрашены и не покрыты устойчивыми к его воздействию материалами, например, стойким двухкомпонентным эпоксидным составом.

## Сертификаты, эксплуатационные характеристики и рекомендации

### Сертификаты

- Flender T 7300 A-b (Ред. 16)  
(косозубые, косозубые конические и планетарные зубчатые передачи)
- Flender T 7300 B-b (Ред. 16)  
(червячные зубчатые передачи)

### Эксплуатационные характеристики

- DIN 51 517/3: CLP
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKC, CKD, CKE, CKSMP, CSPG, CTPG
- David Brown смазочные материалы типа G

Типичные характеристики				
Испытание	Методы испытания			
Индекс вязкости		VG 150	VG220	VG320
Срок хранения: 36 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.				
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	159	230	330
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	30	42	59
Индекс вязкости (VI)		230	235	245
Цвет	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	1,054	1,058	1,062
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ISO	>290	>290	>290
Температура потери текучести, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39
Испытание на износ FE8, роликовый подшипник, <30 мг	DIN 51819-3	пройдено	пройдено	пройдено
Степень нагрузки до задира, методика FZG, A/8,3/90	DIN 51354	>14	>14	>14
Испытание на точечную коррозию, методика FZG, 90 °C Степень нагрузки до повреждения	FVA № 54 I-IV	>10 высокая	>10 высокая	>10 высокая

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.

**Отказ от ответственности:** данные, изложенные в этом техническом паспорте, основаны на результатах стандартных испытаний в лабораторных условиях и являются ориентировочными. Продукт не следует использовать для каких-либо целей, кроме тех, которые прямо указаны в этом документе. Пользователь несет полную ответственность за проверку пригодности этого продукта для его предполагаемого применения. Chevron и/или ее дочерние компании (i) не предоставляют никаких гарантий или заверений относительно точности или полноты информации, приведенной в этом документе, и/или (ii) не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб в результате использования этого продукта в нарушение положений настоящего документа.

При утилизации использованного продукта позаботьтесь об окружающей среде и соблюдайте действующее в вашей стране законодательство.

Паспорта безопасности материала в наличии для всей продукции Chevron. Если вам требуется паспорт безопасности материала или какая-либо дополнительная информация о продукте Chevron, обратитесь в офис продаж в своем регионе или посетите веб-сайт [ru.texacolorbitants.com](http://ru.texacolorbitants.com).

**A Chevron company product**