

Meropa® EliteSyn WS

Синтетические масла премиального качества для промышленных редукторов

Описание продукта

Meropa EliteSyn WS — линейка синтетических масел премиум-класса для промышленных коробок передач, обеспечивающая надежную эффективность в тяжелых условиях эксплуатации.

Meropa EliteSyn WS содержит водорастворимые полиалкиленгликоли. Масла этой линейки активно противодействуют образованию микропиттинга, задиров и способствуют термостойкости при хорошей защите от коррозии.

Благодаря чрезвычайно низким коэффициентам трения водорастворимых полигликолей Meropa EliteSyn WS помогает снизить механические потери и повысить эффективность во многих областях применения. Доступно с различной вязкостью, соответствующей стандартам ISO 150, 220, 320, 460 и 680.

Преимущества для потребителя

- Разработано для значительного продления срока службы масел по сравнению с минеральными маслами, что снижает затраты на техническое обслуживание.
- Сводит к минимуму микропиттинг, способствует продлению срока службы элементов механизма при меньшем техническом обслуживании.
- Демонстрирует высокую эффективность защиты редукторов от образования задиров, тем самым сокращая время простоя.
- Высокая термостойкость и стойкость к окислению способствуют увеличению срока службы масла.
- Сведение к минимуму образования вредного шлама и отложений эффективно противодействует загрязнению.
- Обеспечивает эффективную защиту от износа и коррозии и оптимизирует срок службы оборудования.

Особенности продукта

- Предназначено для значительного продления срока службы масла.
- Состав подобран таким образом, чтобы свести к минимуму микропиттинг.
- Обеспечивает эффективную защиту от образования задиров.
- Значительно повышает термостойкость
- Помогает уменьшить образование шлама и отложений.
- Помогает противодействовать износу и коррозии.

Соответствует, среди прочего, следующим техническим стандартам:

David Brown	DIN
Flender	ISO

Сферы применения

Промышленные редукторные масла Meropa EliteSyn WS подходят для широкого спектра зубчатых передач, включая косозубые, конические, планетарные, червячные и морские.

Meropa EliteSyn WS также подходит для использования в таких узлах, как редукторы с одноразовой заправкой маслом, текстильное оборудование, цепные и конвейерные системы, печи и другие типы печей, подшипники скольжения и высоконагруженные роликовые подшипники, а также в условиях опасности образования задиров.

Одобрения, эксплуатационные характеристики и рекомендации

Одобрения

- Flender T 7300 A-b (ред 16)
(Редукторы косозубого, конического и планетарного типов)
- Flender T 7300 B-b (ред 16)
(Редукторы червячного типа)

Эксплуатационные свойства

- DIN 51 517/3: CLP PG
- ISO 12925-1: CSPG, CTPG
- David Brown Смазочные материалы типа G

Хранение и применение продукта

Meropa EliteSyn WS представляет собой полиалкиленгликолевое масло для редукторов, не совместимое с минеральными маслами и большинством других типов синтетических смазочных материалов. Информация по процедуре перехода на использование масла этого типа предоставляется по соответствующему запросу.

Существует несовместимость между полиалкиленгликолем и алюминием из-за высокой полярности полигликоля по отношению к смазанным «трибоэлементам» (частям из трущихся стали и алюминия) – таким, как обоймы подшипников или червячные редукторы. Соответственно, совмещать их нельзя!

Но алюминиевые редукторы, в которых не применяются подшипники, прямо контактирующие со стальным валом, могут использоваться вместе с Meropa EliteSyn WS. Просьба проконсультироваться по этому вопросу с заказчиком/производителем оборудования!

Meropa EliteSyn WS не желательно смешивать с другими смазочными материалами на основе полигликоля – это позволит сохранить высокие свойства масел этой марки. Смешивание с другими редукторными маслами на основе полиалкиленгликоля может привести к изменению внешнего вида. Возможное помутнение не влияет на характеристики масла Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS не влияет на материалы, из которых производятся уплотнители. Для эксплуатации в условиях высоких температур рекомендуется использовать нитрильный каучук, фтор-кремний и винил-метилполисилоксан.

Продукт не совместим с эластомерами на основе полиуретана, кожи, коркового дерева, асбеста, бумаги и картона.

Рекомендуется использовать Meropa EliteSyn WS в редукторах, в которых внутренняя поверхность не является окрашенной или покрытой стойкими материалами, например стойким двухкомпонентным эпоксидным составом.

Типичные характеристики						
Испытание	Методы испытания	Результаты				
		150	220	320	460	680
Класс вязкости		150	220	320	460	680
Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.						
Внешний вид	Визуально	Светлая и прозрачная жидкость желтого цвета				
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM 4052	1,054	1,058	1,062	1,065	1,070
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	159	230	330	470	690
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	30	42	59	79	114
Индекс вязкости	ASTM D2270	230	235	245	252	263
Цвет	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Температура воспламенения по методу Кливленда, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Температура застывания, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
Износ ролика подшипника FE8, <30 мг	DIN 51819-3	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Нагрузка до начала разрушения, FZG-тест (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG микропиттинг, 90°C	FVA nr 54 I-	>10	>10	>10	>10	>10
Предельная нагрузка до разрушения	IV	высокая	высокая	высокая	высокая	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 с 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

© 2021 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 13 February 2020
Meropa® EliteSyn WS