

MOL Ultrans Synt WS

Синтетические редукторные масла

Преимущества продукта

- превосходные несущие характеристики
- отличная защита от микропиттинга
- превосходная термическая и окислительная стабильность
- увеличенный срок службы масла и редуктора
- лучшие эксплуатационные характеристики по сравнению с минеральными маслами
- эффективная защита от коррозии

Применение

Редукторные масла MOL Ultrans Synt WS не совместимы с обычными минеральными и синтетическими маслами на основе ПАО (полиальфаолефинов) и не допускается их смешивание.

Термическая стабильность масел MOL Ultrans Synt WS позволяет использовать их при рабочих температурах выше 200°C.

Масла можно использоваться для смазывания косозубых, конических косозубых, планетарных и червячных передач.

Срок службы масел в закрытых редукторах при рабочей температуре ок. 100°C может превышать 10,000 часов.

Масла также можно использовать для смазывания ротационных и поршневых компрессоров, цепей, конвейеров и цепей печей.

Редукторные масла MOL Ultrans Synt WS совместимы с широко используемыми уплотнительными материалами.

Рекомендуется использовать уплотнители из нитрил-бутадиеновых каучуков (NBR), фтор-силиконов или винилметил-полисилоксанов (Q), особенно в случае высоких эксплуатационных температур.

Следует избегать использования в качестве уплотнителей полиуретанов, кожи, асбеста и бумаги.

Обычно используемые в промышленности краски могут размягчаться в присутствии данных масел, поэтому внутренняя поверхность редуктора должна быть неокрашена или необходимо использовать покрытия, устойчивые к воздействию полигликолей, например, 2-компонентные эпоксидные краски.

Процедура перехода с минеральных или ПАО редукторных масел на MOL Ultrans Synt WS:

При переходе с минеральных или ПАО синтетических масел на MOL Ultrans Synt WS необходимо выполнить следующую процедуру:

- Запустить оборудование, чтобы дать прогреться маслу, затем слить его по возможности полнее, обращая особое внимание на масляный резервуар, соединительные шланги, где может оставаться старое масло.
- Очистить оборудование и систему смазки от отложений.
- Промыть систему минимально возможным количеством MOL Ultrans Synt WS и дать поработать оборудованию без нагрузки, затем слить масло, пока оно не остыло. Повторить процедуру при необходимости.
- Необходимо проверить состояние уплотнений, при необходимости заменить. Уплотнения, которые долго находились в контакте с минеральными или синтетическими ПАО маслами при взаимодействии с MOL Ultrans Synt WS могут уплотниться и уменьшиться в объеме, поэтому рекомендуется заменить их.
- В заключении заправить всю систему маслом MOL Ultrans Synt WS. Через несколько дней провести инспекцию состояния масла на наличие отложений, осадков в масле. Если в системе присутствует большое количество минерального масла в некоторых случаях возможно образование отложений в масле, вспенивание и другие проблемы.

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 150, 220, 320, 460, 680

DIN 51502 PG-CLP

David Brown Type G

Flender Industrial Gear

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.

Technical service: H-1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.

H-1986 Budapest, MOL Plc. Tel: +36-1-4640236 Fax: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

MOL Ultrans Synt WS

Синтетические редуكتورные масла

Описание продукта

Редуكتورные масла MOL Ultrans Synt WS производятся на основе полиалкиленгликолевых синтетических базовых масел и высокоэффективного сбалансированного пакета присадок, обеспечивающего отличную защиту шестерен, существенно лучшую в сравнении с минеральными маслами.

Масла MOL Ultrans Synt WS обладают высокой несущей способностью даже при ударных нагрузках и хорошей защитой от микропиттинга (серого окрашивания).

Применение MOL Ultrans Synt WS позволяет снизить расход электроэнергии и рабочие температуры, особенно в червячных передачах.

MOL Ultrans Synt WS обладают отличной термической и окислительной стабильностью, улучшают чистоту системы, что позволяет увеличить интервалы обслуживания и ресурс оборудования.

MOL Ultrans Synt WS обеспечивают отличную защиту от ржавления и коррозии.

MOL Ultrans Synt WS являются водорастворимыми, не содержат хлора, свинца и серы.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения				
Вязкость ISO VG	150	220	320	460	680
Плотность при 15°C [г/см ³]	1,057	1,057	1,062	1,067	1,072
Кинематическая вязкость при 40°C [мм ² /с]	150	227	339	477	725
Кинематическая вязкость при 100°C [мм ² /с]	25	41,9	60,6	83	122
Индекс вязкости	232	242	252	262	272
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	284	284	282	284	287
Противоизносные свойства (FZG) -количество ступеней нагрузки	>12	>12	>12	>12	>12
Температура застывания [°C]	-47	-42	-39	-36	-33

Инструкции по хранению, транспортировке и применению

Хранить в оригинальной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей.

Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами.

Более детальная информация представлена в листах безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 60 месяцев

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемая температура хранения: до + 40°C