

## MOL Ultrans Synt

### Синтетические редуторные масла

#### Преимущества продукта

- превосходная термическая и окислительная стабильность
- отличная защита от ржавления
- превосходные несущие характеристики
- высокая эффективность работы редутора
- хорошие деэмульгирующие свойства
- не образует отложений в процессе работы
- увеличенный срок службы масла и редутора

#### Применение

**Редуторные масла MOL Ultrans Synt не совместимы с обычными минеральными и синтетическими маслами на основе ПАО (полиальфаолефинов) и не допускаются их смешивание.**

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

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

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

Масла также могут использоваться для смазывания ротационных и поршневых компрессоров, цепей, конвейеров и цепей печей.

Редуторные масла MOL Ultrans Synt 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 редутора должна быть неокрашена или необходимо использовать покрытия, устойчивые к воздействию полигликолей, например, 2-компонентные эпоксидные краски.

#### **Процедура перехода с минеральных или ПАО редуторных масел на MOL Ultrans Synt:**

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

- Запустить оборудование, чтобы дать прогреться маслу, затем слить его по возможности быстро, 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 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 могут уплотниться и уменьшиться в объеме, поэтому рекомендуется заменить их.
- В заключении заправить всю систему маслом MOL Ultrans Synt. 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  
DIN 51502 PG-CLP  
David Brown Type G

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](mailto:lubricants@mol.hu)

## MOL Ultrans Synt

### Синтетические редуكتورные масла

#### Описание продукта

Редуكتورные масла MOL Ultrans Synt производятся на основе полиалкиленгликолевых синтетических базовых масел и оптимизированного пакета присадок.

MOL Ultrans Synt обладают отличной термической и окислительной стабильностью и не образуют в процессе работы и старения отложений, что приводит к уменьшению образования осадков. Масла могут использоваться при температурах, превышающих 200°C.

Благодаря отличной теплопроводности масел и низкому коэффициенту трения, при работе оборудования на MOL Ultrans Synt обеспечиваются более низкие рабочие температуры.

Масла MOL Ultrans Synt обладают высокой несущей способностью и изнашивание шестерен существенно более низкое, благодаря оптимальному смазыванию даже при высоких рабочих температурах.

Применение MOL Ultrans Synt позволяет снизить расход электроэнергии обладая лучшими пусковыми характеристиками при низких температурах, быстрым прогревом и низким коэффициентом трения.

MOL Ultrans Synt обеспечивают отличную защиту от ржавления и отличной стойкостью к коррозии в присутствии соленой воды, что также достигается за счет хороших водоотделяющих свойств.

Использование MOL Ultrans Synt позволяет значительно увеличить срок службы оборудования и снизить расходы на его обслуживание по сравнению с минеральными маслами.

MOL Ultrans Synt не содержат хлора, свинца и серы.

Редуكتورные масла MOL Ultrans Synt **НЕ** смешиваются с минеральными маслами!

#### Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения			
Вязкость ISO VG	150	220	320	460
Плотность при 15°C [г/см <sup>3</sup> ]	0,999	1,006	1,007	1,007
Кинематическая вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	150	237	325	433
Кинематическая вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	25	31,8	44,8	63,7
Индекс вязкости	195	177	196	220
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	>260	>260	>265	>260
Противоизносные свойства (FZG) -количество ступеней нагрузки	>12	>12	>12	>12
Температура застывания [°C]	-30	-30	-30	-30

#### 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