

## **MOL Ultrans Synt 460 WS** Синтетическое редуторное масло

### **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**

**Редуторное масло MOL Ultrans Synt 460 WS не совместимо с обычными минеральными и синтетическими маслами на основе ПАО (полиальфаолефинов) и не допускается их смешивание.**

Термическая стабильность масла MOL Ultrans Synt 460 WS позволяет использовать его при рабочих температурах выше 200°C.

Масло может использоваться для смазывания косозубых, конических косозубых, планетарных и червячных передач.

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

Масло также может использоваться для смазывания ротационных и поршневых компрессоров, цепей, конвейеров и цепей печей.

Редуторное масло MOL Ultrans Synt 460 WS совместимо 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 данного масла, 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 редуторных 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 460  
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](mailto:lubricants@mol.hu)

## MOL Ultrans Synt 460 WS

### Синтетическое редукторное масло

#### Описание продукта

Редукторное масло MOL Ultrans Synt 460 WS производится на основе полиалкиленгликолевых синтетических базовых масел и высокоэффективного сбалансированного пакета присадок, обеспечивающего отличную защиту шестерен, существенно лучшую в сравнении с минеральными маслами.

Масло MOL Ultrans Synt 460 WS обладает высокой несущей способностью даже при ударных нагрузках и хорошей защитой от микропиттинга (серого окрашивания).

Применение MOL Ultrans Synt 460 WS позволяет снизить расход электроэнергии и рабочие температуры, особенно в червячных передачах.

MOL Ultrans Synt 460 WS обладает отличной термической и окислительной стабильностью, улучшает чистоту системы, что позволяет увеличить интервалы обслуживания и ресурс оборудования.

MOL Ultrans Synt 460 WS обеспечивает отличную защиту от ржавления и коррозии.

MOL Ultrans Synt 460 WS является водорастворимым, не содержит хлора, свинца и серы.

#### Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [ г/см <sup>3</sup> ]	1,067
Кинематическая вязкость при 40°C [ мм <sup>2</sup> /с]	477
Кинематическая вязкость при 100°C [ мм <sup>2</sup> /с]	83
Индекс вязкости	262
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	284
Противоизносные свойства (FZG) -количество ступеней нагрузки	>12
Температура застывания [°C]	-36

#### 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