

## MOL Ultrans Synt 220

### Синтетическое редуторное масло

#### 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

**Редуторное масло MOL Ultrans Synt 220 не совместимо с обычными минеральными и синтетическими маслами на основе ПАО (полиальфаолефинов) и не допускается их смешивание.**

Отличная термическая стабильность масла MOL Ultrans Synt 220 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 редуторах 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 220 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 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 220  
DIN 51502 PG-CLP  
David Brown Type G

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.

Technical service: H-1117 Budapest, Oktober 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 220

### Синтетическое редукторное масло

#### Описание продукта

Редукторное масло MOL Ultrans Synt 220 производится на основе полиалкиленгликолевых синтетических базовых масел и оптимизированного пакета присадок.

MOL Ultrans Synt 220 обладает отличной термической и окислительной стабильностью и не образует в процессе работы и старения отложений, что приводит к уменьшению образований осадков. Масло может использоваться при температурах, превышающих 200°C.

Благодаря отличной теплопроводности масла и низкому коэффициенту трения, при работе оборудования на MOL Ultrans Synt 220 обеспечиваются более низкие рабочие температуры.

Масло MOL Ultrans Synt 220 обладает высокой несущей способностью и изнашивание шестерен существенно более низкое, благодаря оптимальному смазыванию даже при высоких рабочих температурах.

Применение MOL Ultrans Synt 220 позволяет снизить расход электроэнергии обладая лучшими пусковыми характеристиками при низких температурах, быстрым прогревом и низким коэффициентом трения.

MOL Ultrans Synt 220 обеспечивает 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 220 позволяет значительно увеличить срок службы оборудования и снизить расходы на его обслуживание по сравнению с минеральными маслами.

MOL Ultrans Synt 220 не содержит хлора, свинца и серы.

Редукторное масло MOL Ultrans Synt 220 **HE** смешивается с минеральными маслами!

#### Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 15°C [г/см <sup>3</sup> ]	1,006
Кинематическая вязкость при 40°C [мм <sup>2</sup> /с]	237
Кинематическая вязкость при 100°C [мм <sup>2</sup> /с]	31,8
Индекс вязкости	177
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	>260
Противоизносные свойства (FZG) -количество ступеней нагрузки	>12
Температура застывания [°C]	-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