

## **MOL Transol** **Промышленные редукторные масла**

### **Преимущества продукта**

- высокая термическая и окислительная стабильность
- отличные антикоррозионные свойства
- высокие противозадирные свойства
- хорошая несущая способность
- хорошие дезмультирующие свойства

### **Применение**

Масла MOL Transol предназначены для использования в оборудовании, работающем с высокими нагрузками, высокими оборотами, высокими скоростями относительного скольжения и обычных (не очень высоких) температурах.

MOL Transol предназначены для использования в любых типах закрытых промышленных зубчатых передач, но особенно их применение рекомендовано для прямозубых передач.

Масла MOL Transol обеспечивают отличную защиту от изнашивания и обладают очень хорошими противозадирными свойствами.

MOL Transol можно использовать в циркуляционных системах смазки, смазки разбрызгиванием или туманом.

При выборе продукта с требуемой вязкостью необходимо принимать во внимание рабочие температуры, скорости, давления и передаваемую мощность. Правильная вязкость может быть выбрана с учетом вышеуказанных параметров или в соответствии с руководством по обслуживанию оборудования.

### **Спецификации и одобрения**

Класс вязкости: ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460

API GL-3

ISO 12925-1 CKC

ISO-L-CKC

DIN 51517-3 (CLP)

### **Описание продукта**

MOL Transol - индустриальное редукторное масло, произведенное на основе высокоочищенных минеральных масел и сбалансированного пакета присадок, содержащего антиокислительные, противозадирные, противоизносные, антикоррозионные, антипенные присадки.

Масла MOL Transol обладают отличной несущей способностью, антифрикционными свойствами и совместимостью с цветными и желтыми металлами, что способствует снижению износа деталей, изготовленных из цветных сплавов (бронз).

Масла MOL Transol 220 можно использовать и при повышенных рабочих температурах, благодаря их высокой стойкости к образованию отложений. Кроме этого, данные масла обеспечивают надежную работу оборудования и при высоких нагрузках. Они рекомендованы к использованию в прямозубых, косозубых и спиральных зубчатых передачах, работающих при высоких ударных нагрузках.

Масла MOL Transol также обеспечивают хорошую защиту от коррозии и ржавления даже в присутствии влаги и обладают хорошими дезмультирующими свойствами, что позволяет использовать их в оборудовании, подверженному попаданию избыточного количества воды.

## MOL Transol

### Промышленные редукторные масла

#### Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения					
	68	100	150	220	320	460
Класс вязкости ISO VG	68	100	150	220	320	460
Плотность при 15°C [ г/см <sup>3</sup> ]	0,883	0,898	0,901	0,905	0,90	0,909
Кинематическая вязкость при 40°C [ мм <sup>2</sup> /с]	69	101,2	149,8	221,8	322	460
Кинематическая вязкость при 100°C [ мм <sup>2</sup> /с]	8,6	10,95	14,55	18,5	23,6	29,3
Индекс вязкости	92	92	95	92	92	91
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	230	230	230	235	240	250
Противоизносные свойства (FZG) - количество ступеней нагрузки	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Температура застывания [°C]	-27	-27	-27	-24	-21	-18

Характеристики, приведенные в таблице являются типичными для данного продукта и не являются спецификацией для него.

#### 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 паспортах 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