

#### Преимущества продукта

- сбалансированные фрикционные свойства
- надежная защита от износа
- высокие антиокислительные свойства и контроль отложений
- максимальная противопенная защита
- надежная защита гидравлического насоса
- отличные низкотемпературные вязкостные характеристики

#### Применение

MOL Transfluid TO-4 SAE 10W – специальный смазочный материал, в основном применяется в гидравлических системах высокомошной землеройной техники (внедорожных тягачей, самосвалов экскаваторов, погрузчиков), а также в другой строительной и карьерной технике.

В соответствии с инструкцией по эксплуатации, данное масло может использоваться в гидравлических системах как сезонное гидравлическое масло.

MOL Transfluid TO-4 соответствует требованиям спецификации на трансмиссионные масла Caterpillar Co.

При использовании масла MOL Transfluid TO-4 следует избегать смешивания его с моторными и другими маслами.

#### Спецификации и утверждения

Класс вязкости: SAE 10W  
Caterpillar TO-4  
Komatsu KES 07.868.1  
DANA Powershift Transmission  
ZF TE-ML 03C  
Allison C-4  
Vickers 35VQ25

#### Описание продукта

Трансмиссионное масло MOL Transfluid TO-4 SAE 10W – современный продукт, производимый из высококачественных минеральных базовых масел и содержащий пакет присадок.

Благодаря своему составу MOL Transfluid TO-4 SAE 10W обеспечивает высокоэффективную работу передач, гладкую работу тормоза, снижает износ редуктора и бортовых передач, что приводит к увеличению ресурса оборудования.

Надежно защищает от коррозии поверхности деталей передачи, в том числе подверженные воздействию влаги.

Эффективная защита от пенообразования исключает потерю жидкости за счет пенообразования, в том числе в условиях смешивания с водой, обеспечивая защиту от вытекания жидкости, и способствует сохранению прочной масляной пленки.

# АВТОМОБИЛЬНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## MOL Transfluid TO-4 SAE 10W

Трансмиссионное масло

### Типичные характеристики

Характеристики	Стандарт	Ед.изм.	Спецификация	Типичные значения
Внешний вид	Визуально		Светлая, прозрачная жидкость	Желтовато-коричневая, светлая, прозрачная жидкость
Кинематическая вязкость при 100°C	MSZ EN ISO 3104:1996	мм <sup>2</sup> /с	5.00 - 7.00	6,0
Индекс вязкости	MSZ ISO 2909:1999		90	102
Температура застывания	MSZ ISO 3016:1999	°C	Макс. -30	-34
Структурная вязкость (Брукфилд) при -35°C	ASTM D 2893-04a	мПа/с	Макс. 150000	
Структурная вязкость (MRV) при -25°C	ASTM D 4684-02a	мПа/с	Макс. 30000	
Структурная вязкость (CCS) - 25°C	ASTM D 5293-04	мПа/с	Макс. 7000	
Вязкость при высокой температуре и высоком сдвигающем усилии	CEC L-36-A-90	мПа/с	Мин. 2,40	
Температура вспышки (по Кливленду)	MSZ EN ISO 2592:2002	°C	Мин. 160	225
Пенообразующие свойства SI	ISO 6247:1998 cor 1:1990			
- тенденция к пенообразованию SI	ISO 6247:1998 cor 1:1990	см <sup>3</sup>	Макс. 25	
- стабильность пены SI	ISO 6247:1998 cor 1:1990	см <sup>3</sup>	Макс. 0	
Пенообразующие свойства SII	ISO 6247:1998 cor 1:1990			
- тенденция к пенообразованию SII	ISO 6247:1998 cor 1:1990	см <sup>3</sup>	Макс. 50	
- стабильность пены SII	ISO 6247:1998 cor 1:1990	см <sup>3</sup>	Макс. 0	
Пенообразующие свойства SIII	ISO 6247:1998 cor 1:1990			
- тенденция к пенообразованию SIII	ISO 6247:1998 cor 1:1990	см <sup>3</sup>	Макс. 25	
- стабильность пены SIII	ISO 6247:1998 cor 1:1990	см <sup>3</sup>	Макс. 0	
Коррозия меди (100°C, 3 ч.)	MSZ EN ISO 2160:2000	Класс	Макс. 1a	
Содержание воды	MSZ EN ISO 9029:1999	% массы	Макс. 0,025	
Содержание механических примесей	EN 12662:1999	% массы	Макс. 0,010	
Плотность при 15°C	MSZ EN ISO 3675:2000	г/ см <sup>3</sup>	Справочно: 0,886	0,886
Кинематическая вязкость при 40°C	MSZ EN ISO 3104:1996	мм <sup>2</sup> /с		37,7

Характеристики, приведенные в таблице, являются типичными для данного продукта и не являются спецификацией на конкретную партию.

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.  
Technical service: H-1117 Budapest, Budafoki u. 59.

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

Latest revision: 2012.10.18 11:49

Version 006.010.000

Version  
006.009.000

#### **Инструкция по хранению, использованию и транспортировке**

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Хранить вдали от открытого огня и иных источников возгорания. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании продукта необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности и природоохранное законодательство, применимое к продуктам на основе минеральных масел.

Дополнительную информацию см. в Паспорте безопасности продукта.

Трансмиссионное масло представляет собой готовый продукт, не нуждающийся в использовании дополнительных присадок, применение которых может привести к непредсказуемым негативным последствиям. Производитель и дистрибьютор не несут ответственности за возможный ущерб, возникший при подобных условиях.

Срок хранения в оригинальной упаковке в рекомендованных условиях: 60 месяцев

Пожароопасность: Класс IV.

Рекомендованная температура хранения: не более +40°C.

#### **Информация для заказа**

##### **SAP-код и упаковка:**

13007095 стальная бочка 216,5 л.

##### **Телефон для заказа (звонок бесплатный):**

Телефон: 80/201-331 (с 07.00 до 16.00 в рабочие дни)