

#### Преимущества продукта

- сверхпродолжительный интервал замены масла, низкие эксплуатационные затраты
- сверхвысокая эффективность, большой срок службы двигателя
- полностью синтетическое, топливосберегающее моторное масло
- превосходная холодная текучесть, легкий холодный пуск
- сверхнизкая летучесть, низкий расход масла
- исключительное удержание щелочного числа и защита от коррозии
- стабильность при сдвиге с сохранением класса и отличная защита от износа
- превосходный контроль сажеобразования и чистота двигателя

#### Применение

MOL Dynamic Tornado 5W-30 - это полностью синтетическое масло, обеспечивающее экономию топлива, сверхвысокую эффективность и сверхпродолжительный срок службы дизельных двигателей, предназначенных для большинства современных коммерческих автомобилей для сложных условий эксплуатации.

Применение данного продукта продлевает срок службы двигателя, сокращает эксплуатационные затраты.

Продукт является идеальной смазкой для всей гаммы современных дизелей с системой рециркуляции (EGR) и избирательной каталитической нейтрализацией отработавших газов (SCR), работающих с высоким коэффициентом нагрузки.

Масло рекомендуется, в основном, для двигателей грузовиков и автобусов Евро III (без сажевого фильтра DPF), Евро IV и Евро V эксплуатируемых на дальних перевозках.

Благодаря системе присадок с заданными свойствами масло, в особенности, рекомендуется для современных двигателей Volvo, Mercedes-Benz, MAN и DAF.

По согласованию с предприятиями-изготовителями, на некоторых двигателях для работы в тяжёлых условиях масло обеспечивает интервал замены масла 100 тыс. км при эксплуатации техники на дальних расстояниях, и - в ряде случаев - даже больший.

На других типах двигателей возможность увеличения интервала замены масла зависит от их конструкции, условий эксплуатации и технических условий. Просим обращаться к нашим специалистам по трибологии для получения точной оценки.

#### Спецификации и одобрения

Класс вязкости: SAE 5W-30

MB-Approval 228.5  
Volvo VDS-3

ACEA E7-08 Issue 2  
ACEA E7-12  
ACEA E4-08 Issue 2  
ACEA E4-12  
MAN M 3277  
Renault RLD  
Renault RXD  
DAF  
MTU Type 3  
Cummins CES 20077  
Deutz DQC IV-10

[www.dynamic.mol.hu](http://www.dynamic.mol.hu)



Изготовлено и распространяется: MOL-LUB Ltd.  
Технические услуги: H-1117 Budapest, Budafoki u. 59.  
Факс: +36-1-4640304 E-mail: [lubricants@mol.hu](mailto:lubricants@mol.hu)

H-1986 Budapest, MOL Plc. Тел.: +36-1-4640236  
Последняя редакция: 2014.04.08 15:56

Версия 014.000.001

**Описание продукта**

MOL Dynamic Tornado 5W-30 - это синтетическое моторное масло высшего качества для сложных условий эксплуатации.

Оно изготавливается из специальных базовых масел с системой комбинированных присадок (детергент-дисперсанты, ингибиторы окисления, износа, коррозии, пенообразования и вязкостно-загущающие присадки), обеспечивающих наиболее продолжительный интервал замены масла для сложных условий эксплуатации.

За счет своего класса вязкости SAE 5W-30 масло обеспечивает возможность легкого пуска двигателя, характерного для синтетических моторных масел, и полную защиту двигателя даже в случае низкой температуры наружного воздуха, а также снижает расход ГСМ.

**Типовые свойства**

Свойства	Типовые значения
Плотность при 15 °C [г/см <sup>3</sup> ]	0,850-0,870
Кинематическая вязкость при 40 °C [мм <sup>2</sup> /с]	70,0
Кинематическая вязкость при 100 °C [мм <sup>2</sup> /с]	11,5
Индекс вязкости	159
Температура застывания [°C]	-48
Температура вспышки (в приборе Кливленда) [°C]	225
Щелочное число (BN) [мг КОН/г]	15,5

Характеристики, приведенные в таблице, являются типовыми значениями продукта и не составляют спецификацию.

**Инструкции по хранению и обращению**

Хранить в таре изготовителя в сухом, хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от открытого пламени и других источников воспламенения. Беречь от солнечного света.

Во время транспортирования, хранения и использования продукта соблюдать инструкции по технике безопасности и нормы по охране окружающей среды применительно к нефтепродуктам.

Для получения дополнительной информации см. Паспорт безопасности материала на данный продукт.

Моторные масла являются готовыми смазывающими смесями, для которых дополнительные добавки излишни и могут привести к непредсказуемым негативным последствиям. Изготовитель и поставщик не будут нести ответственность за такой возможный ущерб. В таре изготовителя в рекомендованных условиях хранения: 60 месяцев. Опасность воспламенения: Класс IV. Рекомендованная температура хранения: макс. 40 °C

