MOL Dynamic Tornado 5W-30

синтетическое моторное масло

Полностью синтетическое топливосберегающее моторное масло MOL Dynamic Tornado 5W-30 изготавливается с использованием комплексной системы присадок, обеспечивающих сверхдлительные интервалы замены масла, и предназначено для самых современных высокомощных автомобилей для коммерческих перевозок. Сохраняет отличные свойства даже при постоянно высоких температурах двигателя вследствие высокой стойкости синтетических масел к окислению, обеспечивая идеальную защиту двигателя даже при самых длительных интервалах замены масла. Уникальный состав его базовых масел обеспечивает надежную работу даже в экстремальных климатических условиях. Отвечает требованиям широкого спектра рабочих характеристик, установленных производителями двигателей, а также требованиям самых жестких американских и европейских ТУ на моторные масла для дизельных двигателей. Особенно рекомендуется для двигателей автомобилей для коммерческих перевозок класса Евро-III, а также Евро-IV и Евро-V, не оборудованных дизельным сажевым фильтром.

Применение



	Автомобили для коммерческих перевозок и автобусы, оснащенные системами рециркуляции (EGR) и избирательной каталитической нейтрализации (SCR) выхлопного газа
	Высокомощные автомобили для коммерческих перевозок с обычными двигателями без наддува или с турбонаддувом
	Двигатели для автобусов, используемых для дальних и ближних перевозок, и автомобилей для коммерческих перевозок
	Двигатели, используемые в горной промышленности, строительстве и сельскохозяйственной технике, в оборудовании, используемом для перемещения материалов
	Судовые и железнодорожные дизельные двигатели, работающие при низких скоростях и большой нагрузке

Особенности и преимущества

Чрезвычайно длительный срок службы масла	Частота простоев, эксплуатационные расходы и влияние на окружающую среду могут быть уменьшены
Топливосберегающая формула	Использование продукта позволяет снизить эксплуатационные расходы и выделение вредных веществ
Исключительные свойства текучести на холоде	Обеспечивает легкий запуск даже на сильном холоде, что продлевает срок службы автомобильной аккумуляторной батареи
Отличная прочность на сдвиг	Сохраняет свои реологические свойства даже в жестких условиях эксплуатации и при высоких температурах
Низкая летучесть	Снижение расхода моторного масла и уменьшение выделения вредных веществ Экономичная работа
Отличное диспергирование сажи	Защита от отложений сажи и препятствие полировке стенок цилиндров
Исключительная термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления	Снижает образование отстоя при низких температурах и отложений при высоких температурах

MOL Dynamic Tornado 5W-30

синтетическое моторное масло

Спецфикации и одобрения

Класс вязкости: SAE 5W-30
MB-Approval 228.5
MAN M 3277
Volvo VDS-3
Renault RLD-2
ACEA E7-12
ACEA E4-12
API CF
Scania LDF-3
DAF
MTU Type 3
Cummins CES 20077
IVECO
Deutz DQC IV-10
Iveco 18-1804 FE

Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см3]	0,860
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм2/с]	75,9
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм2/с]	11,9
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	152
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-48
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	225
Щелочное число MSZ ISO 3771:1998 [мг KOH/г]	15,5
Кислотное число ASTM D 664-06 [мг KOH/г]	4,4

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

Инструкции по хранению и обращению

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 60 месяцев
Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C