



DIESEL TURBO THPD 10W40 ДИЗЕЛЬ

СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Описание

Полусинтетическое моторное масло THPD (Top High Performance Diesel) изготовлено для удовлетворения самых высоких требований, предъявляемых к дизельным двигателям последнего поколения Евро 4 и Евро 3. Продукт специально разработан для современных автомобилей, которым требуется масло, соответствующее спецификации ACEA E7 , API CI-4 и особенно рекомендуется для транспортных средств, имеющих системы EGR (Рециркуляция выхлопных газов). Тщательно подобранная формула данного масла позволяет увеличить срок межсервисного обслуживания.

Свойства

- Может применяться при использовании биодизельного топлива с учетом периодов замены масла, определенных производителем.
- Всесезонное масло, устойчиво при различных температурах, характеризуется стабильностью и высокой устойчивостью на сдвиг, сохраняет первоначальную вязкость в течение всего срока использования.
- Передовой очищающий комплекс присадок гарантирует полную чистоту деталей двигателя. Исключительная диспергирующая способность, масло рекомендуется для двигателей, оборудованных системами рециркуляции выхлопных газов (EGR).
- Предотвращает износ поверхности цилиндров, который является характерной для высокофорсированных двигателей с наддувом.
- Благодаря наличию мощных присадок предотвращает образование смолистых отложений и нагара.
- Щелочное число (Общее щелочное число) обеспечивает высокую способность масла нейтрализовать кислоты, образующиеся в процессе сгорания дизельного топлива с различными примесями серы.
- В зависимости от условий обслуживания и типа двигателя EURO 3, EURO 4 или EURO 5, данный продукт может позволить увеличить периоды замены масла, при этом обязательным является соблюдение рекомендаций производителя.

Стандарт качества

- ACEA E7
- API CI-4/SL
- MB 228.3
- MTU Тип 2
- MAN 3275
- CUMMINUMS CES 20077/20076
- VOLVO VDS-3
- DEUTZ DQC III-10
- MACK EO-N
- CATERPILLAR ECF-2
- DETROIT DIESEL DDC 93K215
- RENAULT RLD-2/RLD

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			10W40
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0,873
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	14,6
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	90
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	150
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	225
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-42
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	10
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1,3
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch: Вязкость при 100° C после теста на износ, 90 циклов	сСт	CEC L-14-A-93	12,5 минимум

Обозначение опасности

В соответствии с действующим законодательством настоящий продукт не классифицируется как токсичный или опасный.

Использование

При использовании продукта необходимо соблюдать минимальные меры предосторожности во избежание длительного контакта с кожей. Во избежание контакта с брызгами продукта рекомендуется использовать перчатки, защитные экраны или маски.

Опасность для здоровья и меры предосторожности

Вдыхание: Продукт является трудноиспаримым, риск вдыхания минимален.

Проглатывание: Не вызывать рвоту. Выпить воды. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу: Тщательно промыть водой с мылом.

Попадание в глаза: Промыть большим количеством воды.

Общие рекомендации: Обратиться к врачу.

Меры безопасности при тушении пожара

Особые меры не требуются.

Средства пожаротушения: пена, порошковые огнетушители, CO₂, водяное распыление. Не тушить пожар струей воды из шланга, т.к. это может вызвать распространение горящего продукта.

Меры по защите окружающей среды

Опасность физического загрязнения в случае утечки продукта (попадание продукта в водотоки, на прибрежную зону, на землю и т.д.), поскольку продукт остается на поверхности воды и имеет масляную консистенцию, попадание продукта во флору и фауну может причинить им вред. Не допускать попадания продукта в водотоки.

Деактивация и очистка: Обращивать как в случае непредвиденной утечки масла. Предотвратить растекание масла при помощи механических барьеров и собрать физическим способом или с использованием химических веществ.

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

repsol.com

Значения, указанные в качестве технических характеристик, должны рассматриваться как типичные, если не определено иное.