



DIESEL TURBO UHPD 10W40

**СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

Описание

Моторное всесезонное синтетическое масло нового поколения высшего качества. Особенно рекомендуется использовать для тяжелонагруженных дизельных двигателей коммерческих транспортных средств с удлиненными межсервисными интервалами. Продукт специально предназначен для дизельных двигателей с низкой эмиссией, которые отвечают стандарту поколения двигателей 5 Евро, а также их предыдущим стандартам, как с наличием сажевого фильтра, так и без него. Данный продукт получил допуск от Scania для стандарта нового поколения двигателей 6 Евро.

Свойства

- Масло может применяться при использовании топлива биодизеля, в соответствии с рекомендуемыми изготовителями периодами его замены
- Масло имеет высокую устойчивость к окислению, минимизирует расход и имеет превосходные физико-химические характеристики, обеспечивающее длительный интервал замены, согласно требованиям Scania в LDF спецификациях.
- Всесезонное универсальное масло с широким диапазоном температур и уникальной текучестью при низких температурах, позволяет снизить расход топлива, в сравнении с другими маслами с подобными уровнями вязкости.
- Проводимые испытания в наших лабораториях гарантируют строгий контроль чистоты двигателя, превышая минимум, требуемый международными стандартами, таким образом, предотвращая формирование нагара и др. отложений на поршневой группе и других деталях двигателя
- Экспертизы, проведенные в двигателях с системами EGR, гарантируют прекрасную работу сажевых фильтров.
- По сравнению с другими маслами с подобными характеристиками контроль содержания серы и фосфора, гарантирует совместимость катализаторов окисления с системами SCR так и с системами следующего поколения двигателей Евро 6.
- Испытания проведенные в «полевых» условиях показали стабильную работу двигателя при резких перепадах климатических условий и долгих интервалах замены масла, которые позволили нам получить допуск Scania согласно требованию LDF-3

Стандарт качества

- | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| • API CF | • MB 228.5 | • VOLVO VDS-3 |
| • ACEA E4/E7 | • MAN 3277 | • SCANIA LDF-3 |
| • RENAULT RLD-2/RXD | • CUMMINS CES 20072 | • DAF EXTENDED DRAIN |
| • MTU Type 3 | | |

Технические характеристики

	Единица измерения	Метод	Значение
Степень вязкости			10W40
Плотность при 15°C	г/мл	ASTM D 4052	0.865
Вязкость при 100°C	сСт	ASTM D 445	13.4
Вязкость при 40°C	сСт	ASTM D 445	86
Вязкость при -25°C	сП	ASTM D 5293	7000 максимум
Индекс вязкости	-	ASTM D 2270	150 минимум
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ASTM D 92	215 минимум
Температура застывания	°C	ASTM D 97	-36
Общее щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	16.0
Зольность сульфатная	в % по весу	ASTM D 874	1.9
Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch 100°C	сСт	ASTM D 3945	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 водоемы и водотоки.

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

Имеется паспорт безопасности продукта.

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