



DIESEL TURBO VHPD 5W30

СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

Описание

Моторное всесезонное синтетическое масло для грузовых автомобилей с очень высокой эффективностью. Оно отвечает всем требованиям большинства производителей и увеличивает срок службы двигателя. Кроме того, характеризуется хорошим показателем вязкости и эффективно при любых температурах, снижает расход топлива и сокращает выбросы CO₂ в атмосферу. Совместимо с системами EGR (рециркуляция выхлопных газов), с каталитическими конвертерами SCR и может использоваться в биодизелях. Это современное моторное масло, которое рекомендуется для двигателей поколения Евро 5, соответствующих требованиям о выбросах.

Свойства

- Моторные масла позволяющие снизить затраты на обслуживание и уменьшить выбросы CO₂ в атмосферу.
- Масло применяется при использовании топлива биодизеля, в соответствии с рекомендуемыми изготовителями периодами его замены
- Результаты исследований показали экономию топлива около 200 литров в год по сравнению с аналогичными маслами на рынке серии 5W30 и до 400 литров в год по сравнению с аналогом масла серии 10W40. (*).
- Подходит для автомобилей, осуществляющих международные долговременные перевозки, имеет длительный межсервисный период, так как его высокий показатель щелочного числа позволяет использовать его с топливом различного качества.

(*). Данные, получены на среднестатистический грузовой автотранспорт, который имеет пробег 150.000 км / год.

Стандарт качества

- ACEA E7/E4
- VOLVO VDS-3
- DEUTZ DQC III-10
- MAN 3277
- MTU Type 3
- MACK EO-N
- MB 228.5
- Renault VI RXD, RLD-2
- DAF Extended Drain

Технические характеристики

| | Единица измерения | Метод | Значение |
|---|-------------------|-------------|---------------|
| Степень вязкости | | | 5W30 |
| Плотность при 15°C | г/мл | ASTM D 4052 | 0.858 |
| Вязкость при 100°C | сСт | ASTM D 445 | 12.25 |
| Вязкость при 40°C | сСт | ASTM D 445 | 75 |
| Вязкость при -30°C | сП | ASTM D 5293 | 6600 максимум |
| Индекс вязкости | - | ASTM D 2270 | 163 |
| Температура вспышки в открытом тигле | °C | ASTM D 92 | 225 минимум |
| Температура застывания | °C | ASTM D 97 | -39 максимум |
| Общее щелочное число | мг КОН/г | ASTM D 2896 | 15.5 |
| Оценка стабильности масла с использованием насос-форсунки Bosch 100°C | сСт | CEC-L-14-93 | 9.3 минимум |
| Зольность сульфатная | в % по весу | ASTM D 874 | 1.8 |

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: Обрабатывать 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.