



Fullpro HT LSPS 5W-30

Approved Performance for Heavy Operating Conditions

Описание продукта

Fullpro HT LSPS 5W-30 - это синтетическое масло для современных дизельных двигателей, основанное на последнем поколении присадок. Низкое содержание сульфатной золы, фосфора и серы (LowSAPS) повышает эффективность систем очистки выхлопных газов, таких как дизельный сажевый фильтр (DPF). Его специальная формула обеспечивает легкий холодный запуск, чистоту двигателя, низкий расход масла и минимальный уровень выбросов выхлопных газов в тяжелых коммерческих автомобилях.

Применение

- Подходит для использования в дизельных двигателях современных автомобилей большой грузоподъемности.
- Особенно рекомендуется для двигателей Euro III, Euro IV и Euro V, оснащенных DPF.

Характеристики

- Низкое содержание золы (LowSAPS) повышает эффективность и продлевает срок службы систем выброса выхлопных газов, таких как DPF.
- Обеспечивает максимальную защиту двигателя от износа даже в экстремальных условиях эксплуатации.
- Превосходная термоокислительная стабильность сохраняет свойства моторного масла в течение длительного межсервисного интервала, предусмотренного производителем автомобиля.
- Усовершенствованный пакет присадок обеспечивает чистоту деталей двигателя, что продлевает срок его службы.
- Превосходная текучесть при низких температурах обеспечивает быструю смазку деталей двигателя во время холодного запуска, что защищает двигатель от износа.

Допуски

DEUTZ DQC IV-18 LA; MACK EOS-4.5; MB-APPROVAL 228.51; RENAULT RLD-3; VOLVO VDS-4.5

Соответствия

ACEA E9/E7/E6; API CK-4/SN; CUMMINS CES 20086; JASO DH-2; MAN 3677/3777; MTU TYPE 3.1; RENAULT RLD-4; SCANIA LA

Параметры	Метод	Единицы	Типичные значения
Плотность при +15 °C	ASTM D 4052	г/см ³	0.858
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D 445	мм ² /с	69.8
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм ² /с	11.6
Индекс вязкости	ASTM D 2270	мг КОН/г	161
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	229
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-36
Щелочное число TBN	ASTM D 2896	мг КОН/г	10,7
Сульфатная зола	ASTM D 874	wt%	0,74

Внимание: Выше, указанные значения физико-химических параметров являются типичными значениями. Фактические значения указаны в паспорте качества, прилагаемого к каждой партии продукта.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Отработанное масло не должно сбрасываться в подземные или поверхностные источники воды, канализационные системы или мусорные баки. Длительный или повторный контакт с отработанным маслом может вызвать кожные заболевания. Поэтому всегда следует использовать перчатки. Если часть кожи соприкасается с отработанным маслом, эту часть следует немедленно промыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения или покраснения кожи, вызванных контактом, немедленно обратитесь за консультацией к врачу. Для получения дополнительной информации обратитесь к Паспорту безопасности материалов (MSDS).

При подготовке содержания этого технического паспорта были приняты во внимание спецификации производителей транспортных средств, оборудования и соответствующие международные стандарты. Выражения, содержащиеся в тексте данного технического паспорта, не могут рассматриваться как гарантийные обязательства.

Ответственность за правильное использование данного продукта, соблюдение норм и правил лежит на пользователе. Opet Fuchs Madeni Yağ. San. ve Tic. A.Ş. не несет ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате неправильного использования или хранением продукта.

Настоящий технический паспорт действителен с момента публикации. Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, может быть изменена без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с отделом технической поддержки Opet Fuchs для получения дополнительной информации.