



## Fullpro HT LSPS 5W-30

*Superior Performance Synthetic Heavy Duty Diesel Engine Oil*

### Описание продукта

**Fullpro HT LSPS 5W-30** - синтетическое моторное масло для дизельных двигателей со сверхвысокими эксплуатационными характеристиками, созданное на основе современного пакета присадок, обеспечивающее экономию топлива.

### Применение

- Подходит для современных грузовых автомобилей с двигателями EURO VI.

### 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

MAN 3677/3691/3775; DFTR 15C110 (Former MB 228.51)

### Соответствия

ACEA E6/E7//E8/E11; API CK-4/SN; CATERPILLAR ECF-3; CUMMINS CES 20086; DAF PSQL 2.1E-LD; DEUTZ DQC IV-18 LA; DETROIT DIESEL DDC93K222; DFTR 15C100/120 (Former MB 228.31/228.52); IVECO 18-1804 TLS E6; MACK EOS-4.5; RENAULT RLD-3; SCANIA LDF-4; VOLVO VDS-4.5

Параметры	Метод	Единицы	Типичные значения
Плотность при +15 °C	ASTM D 4052	г/см <sup>3</sup>	0.856
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	72,7
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	11.9
Индекс вязкости	ASTM D 2270		161
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	228
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-42
Щелочное число TBN	ASTM D 2896	мг KOH/г	9,4
Сульфатная зола	ASTM D 874	wt%	0,75

**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.