



## Fullpro HT 10W-40

*Approved Performance with Synthetic Based Technology*

### Описание продукта

**Fullpro HT 10W-40** - это дизельное моторное масло на синтетической основе, разработанное специально под требования для тяжелых коммерческих автомобилей. Технология тройной защиты предотвращает окисление и образование сажи, сохраняя двигатель в чистоте продлевая срок службы двигателя.

### Применение

- Подходит для использования в двигателях стандарта выбросов Euro III, IV и V без дизельного сажевого фильтра (DPF).
- Подходит для использования в двигателях, оснащенных системой нейтрализации выхлопных газов селективного каталитического восстановления (SCR), но без дизельного сажевого фильтра (DPF).

### Характеристики

- Технология трёхступенчатой защиты обеспечивает до 24% меньший расход масла<sup>1</sup>, до 33% увеличенную устойчивость к саже<sup>2</sup> и до 46% увеличенную стойкость к окислению<sup>3</sup> в вашем двигателе даже в тяжелых условиях эксплуатации.
- Обеспечивает превосходную защиту двигателя от износа даже в экстремальных условиях эксплуатации .
- Функция активной очистки контролирует образование отложений и шлама при высоких температурах, поэтому детали двигателя остаются чистыми.
- Превосходная текучесть при низких температурах обеспечивает быструю смазку деталей двигателя во время холодного запуска, что защищает двигатель от износа.

<sup>1</sup> В соответствии с испытательными пределами OM602A

<sup>2</sup> В соответствии с испытательными пределами MACK T 8E

<sup>3</sup> В соответствии с испытательными пределами CEC-L-085-099

### Допуски

DEUTZ DQC III-18; MACK EO-N; MAN M 3277; MB-APPROVAL 228.5; RENAULT RLD-2; VOLVO VDS-3

### Соответствия

API CI-4; ACEA E4/E7; MTU DDC TYPE-3; JASO DH-1; CUMMINS CES 20076/77/78; GLOBAL DHD-1; DETROIT DIESEL DDC 93K215

Параметры	Метод	Единицы	Типичные значения
Плотность при +15 °C	ASTM D 4052	г/см <sup>3</sup>	0,872
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	97.6
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм <sup>2</sup> /с	14.5
Индекс вязкости	ASTM D 2270		154
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	227
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-39
Щелочное число TBN	ASTM D 2896	мг KOH/г	12.6

**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.