

## МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Современные моторные масла для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях, специально разработанные в соответствии с требованиями новейшей спецификации API CK-4. Производятся на основе гидросинтетических базовых масел и импортных пакетов присадок, что обеспечивает высочайший уровень эксплуатационных свойств, разработано для применения в современных высокооборотных дизельных двигателях, удовлетворяющих требованиям Euro-5 по эмиссии токсичных веществ.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Современные моторные масла для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях, специально разработанные в соответствии с требованиями новейшей спецификации API CK-4. Производятся на основе гидросинтетических базовых масел и импортных пакетов присадок, что обеспечивает высочайший уровень эксплуатационных свойств, разработано для применения в современных высокооборотных дизельных двигателях, удовлетворяющих требованиям Euro-5 по эмиссии токсичных веществ.



|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Тип двигателя          | дизельный                     |
| Тип базового масла     | синтетическое                 |
| Фасовка                | 216,5 л, 60 л, 20 л, 5 л, 1 л |
| Температура застывания | минус 40                      |
| Вязкость по SAE        | 10W40                         |
| Классификация по API   | CK-4                          |
| Классификация по ACEA  | E4/E7/E11                     |

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### СТОЙКОСТЬ

Продлевает срок службы каталитических систем очистки выхлопных газов.

#### ЛЕГКИЙ ПУСК

Благодаря стабильным вязкостно-температурным свойствам подходит для эксплуатации в широком интервале температур и обеспечивает надежный запуск двигателя в любой сезон года.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

Отлично защищает детали двигателя от износа.

#### ЧИСТОТА

Обладает улучшенными моюще-диспергирующими, антипенными и термоокислительными свойствами.

### ОДОБРЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

Mack EOS 4.5, MAN M 3775, MB Freigabe 228.51, Renault RXD, Volvo VDS 4.5, Caterpillar ECF, Cummins CES 20086, DDC 93K222, Deutz QDC IV 18 LA, JASO DH 2, MAN M 3575, MTU Oil category 2.1.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя                                | Метод испытания          | Значение           |
|--|--------------------------|--------------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с | ASTM D 445               | 14,5               |
| Индекс вязкости, не менее                              | ASTM D 2270              | 160                |
| Динамическая вязкость (CCS), мПа·с                     | ASTM D5293               | 5800 (при -25 °C)  |
| Динамическая вязкость (MRV), мПа·с                     | ASTM D 4684              | 19400 (при -30 °C) |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже      | ASTM D 874               | 235                |
| Испаряемость по методу Ноака, %                        | ASTM D5800 / DIN 51581-1 | 9                  |
| Температура застывания, °C, не выше                    | ASTM D 97                | -40                |
| Сульфатная зольность, %                                | ASTM D 874               | 0,98               |
| Щелочное число, мг КОН/г, не менее                     | ASTM D 2896              | 10,5               |
| Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup> , не более       | ASTM D 1298              | 855                |

\*Типовые показатели продукта не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ТОО «HYLLE Центральная Азия».

Данные, содержащиеся в таблице, представляют типичную величину, получаемую при обычной погрешности партии товара, не являются технической спецификацией и, из-за постоянного развития продукта, могут подвергаться изменениям. Действительные параметры содержатся в сертификатах и паспортах качества, поставляемых с каждой партией товара. Производитель не несет какую-либо ответственность за какие-либо последствия использования данных, содержащихся в настоящем каталоге, особенно при принятии коммерческих и инвестиционных решений. Сведения о товарах, представленные в настоящем каталоге, имеют сугубо информационный характер, не являются юридически обязывающими, не представляют собой коммерческое предложение, согласно Гражданскому кодексу.