

## МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Серия всесезонных моторных масел для дизельных двигателей. Производится на основе высококачественных базовых масел с применением высокоэффективного пакета самых современных присадок. Предназначено для применения в современных высокооборотистых тяжело нагруженных дизельных двигателях магистральных тягачей и тяжелой внедорожной техники.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Дизельные двигатели, удовлетворяющие современным требованиям по выбросам парниковых газов (GHG) и токсичных веществ (EPA Tier-4). Рекомендуются для применения в двигателях, работающих на топливе с содержанием серы до 15 ppm в жестких условиях эксплуатации и широком диапазоне температур, оборудованных турбонаддувом, каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR) и фильтрами сажевых частиц (DPF).

Тип двигателя	бензиновый, дизельный
Тип базового масла	синтетическое
Фасовка	216,5 л, 60 л, 5 л
Температура застывания	минус 45
Вязкость по SAE	5W30
Классификация по API	CJ-4/SN
Классификация по ACEA	E9

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает высокими антиокислительными и противозносными свойствами.
- Совместимо с предыдущими классами API.
- Имеет отличную топливную экономию и снижает выбросы углекислого газа.
- За счёт пониженной зольности увеличивает срок службы систем доочистки выхлопных газов.

### ОДОБРЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

MB-Approval 228.31; VOLVO VDS-4.5; Renault VI RLD-3; Mack EOS-4.5; ACEA E9; Cummins CES 20086; Detroit Diesel DFS 93K222; M TU Oil Category 2. 1; Caterpillar ECF-3; Deutz DQC III-18 LA; MAN M 3775.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	12,2
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	157
Динамическая вязкость (CCS), мПа·с	ASTM D5293	5300 (при -30 °C)
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1,24
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	ASTM D 92	235
Температура застывания, °C, не выше	ASTM D 97	-45
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM 2896	10,25
Плотность при 20°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 несёт 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.