

## МАСЛА ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Высокощелочное масло SAE 5W40 API CI-4 представляет собой высококачественное моторное масло, разработанное для современных дизельных двигателей. Оно сочетает в себе две важные характеристики - высокое щелочное число и широкий диапазон вязкости. Щелочное число играет ключевую роль в защите двигателя от коррозии и износа. Благодаря тщательно подобранным присадкам, данное масло нейтрализует продукты окисления, образующиеся в результате сгорания топлива, и предотвращает образование шлака и высокотемпературных отложений на поверхностях двигателя. Таким образом, оно обеспечивает увеличенные интервалы замены масла, сохраняет чистоту и продлевает срок службы агрегатов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Высокощелочное масло API CI-4 идеально подходит для современных дизельных двигателей автомобилей и грузовиков, где требуются масла с высоким щелочным числом и широким диапазоном вязкости. Оно обеспечивает надежную защиту двигателя, снижает износ и улучшает его работу, а также помогает сократить расход топлива и уровень выбросов.



Тип двигателя	дизельный
Тип базового масла	полусинтетическое
Фасовка	216,5 л, 60 л, 5 л, 1 л
Температура застывания	минус 40
Вязкость по SAE	5W40
Классификация по API	CI-4
Классификация по ACEA	E7

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличенный интервал замены при использовании дизельного топлива Euro-4 или Euro-5.
- Эффективная защита от нагара даже при использовании дизельного топлива с высоким содержанием серы (Euro-3), благодаря высокому моющим и диспергирующим свойствам продукта
- Повышенная защита от износа деталей двигателя
- Повышенная термическая и антиокислительная стабильность масла уменьшает образование отложений и продлевает ресурс двигателя

### ОДОБРЕНО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

SCANIA LDF-2 / LDF-3, DEUTZ DQC IV-10, IVECO T3 E4 / STANDART TFE, MAN M3277, MB 228.5, MTU CATEGORY 3, RENAULT TRUCKS RXD / RLD-2, VOLVO VDS-3, MACK EO-N, CUMMINS CES 20077 / 20078, SINOTRUK, SHAANXI, FAW.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	15,7
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	159
Динамическая вязкость (CCS), мПа·с	ASTM D5293	5730 (при -30 °C)
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1,95
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	ASTM D 92	225
Температура застывания, °C, не выше	ASTM D 97	-40
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM 2896	15,2
Плотность при 20°С. кг/м <sup>3</sup> , не более	ASTM D 1298	868

\*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.