TAKAYAMA

# Моторное масло TAKAYAMA DIESEL SAE 15W-40

| | |
|---|---|
| **ОПИСАНИЕ** | Минеральное моторное масло, рекомендовано к применению в высокомощных дизельных двигателей грузовых автомобилей и внедорожной техники. Обладает эффективными моющее диспергирующими свойствами. Предотвращает образование отложений при работе двигателя в режимах максимальных нагрузок. Рекомендуется для всесезонного использования. |
| **СПЕЦИФИКАЦИИ** | API CI-4/ SL; ACEA E7; ACEA A3/B4; MB 228.3; MAN 3275; VOLVO VDS-3; RENAULT RLD-2; MACK EO-N; Cummins CES 20076/20077/20078; CAT ECF-1A; DEUTZ DQC-III; MTU 2.0. |
| **ВИД ФАСОВОК** | 20л (605056), 200л (605058) |
| **ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ** | Применять в соответствии с рекомендациями автопроизводителя. |
| **БЕЗОПАСНОСТЬ** | Осторожно. Горючая жидкость. Держать вдали от источников воспламенения. Может вызывать раздражение глаз и кожи. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. При работе с продуктом применять средства индивидуальной защиты. Избегать попадания масла на кожу и в глаза. После контакта с маслом тщательно вымыть руки с мылом. Беречь от детей и животных. Более полная информация по безопасному обращению содержится в паспорте безопасности. |
| **ЭКОЛОГИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ** | Не допускать попадания масла в почву, воду и канализацию. Утилизировать в специально отведенных местах. |
| **ГАРАНТИЯ** | Гарантийный срок хранения - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения. |
| **ХРАНЕНИЕ** | Хранить в плотно закрытой заводской упаковке на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях или под навесом в хорошо проветриваемых местах, защищенных от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от источников воспламенения. Тару устанавливают пробками вверх. |

## Физико-химические показатели

| | МЕТОД | НОРМЫ | ЗНАЧЕНИЕ |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20°С, г/ см³ | ASTM D4052 | Не нормируется | 0.8581 |
| Вязкость кинематическая при 100°С, мм²/с | ASTM D445 | 12.5-16.3 | 15.20 |
| Индекс вязкости, не менее | ASTM D2270 | 120 | 155 |
| Динамическая вязкость CCS при минус 20°С, мПа*с, не более | ASTM D5293 | 7000 | 3539 |
| Щелочное число, мг KOH/г, не менее | ASTM D2896 | 10.0 | 11.93 |
| Испаряемость по Noack, %, не более | ASTM D5800 | 12 | 10.4 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже | ASTM D92 | 225 | 228 |
| Температура застывания, °С, не выше | ASTM D97 | Минус 27 | Минус 37 |

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

**Произведено по лицензии и под контролем /Produced by license and under control**:
Japan Chemical Innovations
Corporation K.K., Toranomon 40MT Bldg.7F,
5-13-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, Japan
www.takayama-oil.co.jp

**Производитель:**
**ООО "Юнайтед Петрокемикалс",**
Россия, 249032,Калужская область, г. Обнинск,
Киевское шоссе, 63
Телефон: 8 (800) 101-55-57
Веб-сайт: www.takayamaoil.ru

Licensed by JCI Corporation, Japan