



# ТАКАЯМА

## Моторное масло TAKAYAMA SAE DIESEL 15W-40



<b>Описание</b>	Минеральное моторное масло, рекомендовано к применению в высокомоощных дизельных двигателях грузовых автомобилей и внедорожной техники. Обладает эффективными моюще-диспергирующими свойствами. Предотвращает образование отложений при работе двигателя в режимах максимальных нагрузок. Рекомендуется для всесезонного использования.
<b>Спецификации</b>	MB 228.3, API CI-4/ SL, ACEA E7, ACEA A3/B4, MAN 3275, VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N, CES 20077/20078, CAT ECF-1A, DEUTZ DQC-III, MTU 2.0
<b>Виды фасовок</b>	20 л, 200 л
<b>Инструкция по применению</b>	Применять в соответствии с рекомендациями производителя автотехники.
<b>Безопасность</b>	Осторожно. Горючая жидкость. Держать вдали от источников воспламенения. Может вызывать раздражение глаз и кожи. 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.
<b>Экология и утилизация</b>	Не допускать попадания масла в почву, воду и канализацию. Утилизировать в специально отведенных местах.
<b>Гарантия</b>	Гарантийный срок хранения моторных и трансмиссионных масел «ТАКАЯМА» - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе, в таре производителя.
<b>Хранение</b>	Хранить в 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.

## Характеристики

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	106,4
Вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	14,4
Индекс вязкости	ASTM D2270	136
Вязкость, мПа*с, при температуре минус 20°C, не более	ASTM D5293	4800
Температура застывания, °C, не выше	ASTM D97	Минус 30
Температура вспышки, °C, не ниже	ASTM D92	232
Потери при испарении (Noack), %, не более	ASTM D5800	10,6
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM D2896	11,2
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,879



**Производитель:**  
Japan Chemical Innovations  
Corporation K.K., Toranomon 40MT Bldg.7F,  
5-13-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo, Japan  
www.takayama-oil.co.jp

**Филиал:**  
"Джапан Кемикал Инновейшенз Корпорейшн",  
129085, г. Москва, проспект Мира, дом 101Д, 108  
Телефон: +7 (495) 665-20-44  
E-mail: info@takayama-oil.ru

JCI Corporation, Japan