



# TAKAYAMA

## Моторное масло TAKAYAMA SAFETEC SAE 5W-30 API SL/CF

<b>Описание</b>	<p>Полусинтетическое моторное масло разработано для применения в бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей и легких грузовиков, в том числе оборудованных турбонагнетателями, где производитель рекомендует использовать масла спецификации API SL/CF.</p> <p>Благодаря использованию смеси высококачественных синтетических и минеральных базовых масел и многофункционального пакета присадок, масло предотвращает образование отложений, дает превосходную защиту от износа и легкий запуск при низких температурах.</p>
-----------------	--



<b>Спецификации</b>	API SL/CF
<b>Вид фасовок</b>	1 л (6056083), 4л (6056085), 200 л (6056088).
<b>Инструкция по применению</b>	Применять в соответствии с рекомендациями производителя автомобиля.
<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 «TAKAYAMA» - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе, в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения.
<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.



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](http://www.takayama-oil.co.jp)

Производитель:  
ООО «Юнайтед Петрокемикал»,  
Россия, 249032, Калужская область, г. Обнинск,  
Киевское шоссе, 63  
Телефон: 8 (800) 101-55-57  
Веб-сайт: [www.takayamaoil.ru](http://www.takayamaoil.ru)

Licensed by JCI Corporation, Japan

## Физико-химические показатели

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	Фактические значения
Класс вязкости	SAE	5W-30
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.8495
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	12.05
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	70, 73
Индекс вязкости	ASTM D2270	168
Динамическая вязкость CCS, при -30°C, мПа*с	ASTM D5293	5380
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	8,94
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	11
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	236
Температура застывания, °C	ASTM D97	-43



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](http://www.takayama-oil.co.jp)

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

Licensed by JCI Corporation, Japan