



TAKAYAMA

Моторное масло TAKAYAMA SAE 5W-30 API SP/CF ACEA A5/B5

Описание	Полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, работающих при различных условиях эксплуатации. Масло относится к классу энергосберегающих, обеспечивающее экономию топлива, обладает превосходными низкотемпературными свойствами. Обеспечивает быстрый и легкий запуск двигателя при низких температурах, превосходную защиту деталей двигателя от износа. Обладает отличной термической стабильностью и стойкостью к высокотемпературному окислению. Хорошо подходит для эксплуатации в городских условиях, в режиме СТОП-СТАРТ и повышенных нагрузках. Обеспечивает защиту современных двигателей от явлений низкоскоростного предварительного зажигания LSPI (Low Speed Pre-ignition) и износа цепи ГРМ. Подходит для большинства современных автомобилей, в том числе с высокоэффективными бензиновыми и дизельными двигателями с турбонаддувом (без сажевых фильтров), многоклапанных двигателей с впрыском топлива, устанавливаемых на легковых автомобилях, внедорожных автомобилях и микроавтобусах. Рекомендовано к использованию там где требуется уровень свойств API SP, SN, SM,SL; ACEA A5/B5
----------	---



Спецификации	ACEA A5/B5; API SP/CF; Ford WSS-M2C-913-AB/C/D; Land Rover - ST JLR.03.5003
Вид фасовок	60л, 200л
Инструкция по применению	Применять в соответствии с рекомендациями производителя автотехники.
Безопасность	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.
Экология и утилизация	Не допускать попадания масла в почву, воду и канализацию. Утилизировать в специально отведенных местах.
Гарантия	Гарантийный срок хранения моторных и трансмиссионных масел «TAKAYAMA» - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе, в таре производителя.
Хранение	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
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D4052	0,844
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	10,32
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	55,64
Индекс вязкости	ASTM D2270	177
Динамическая вязкость CCS при минус 30°C, мПа*с, не более	ASTM D5293	4800
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM D2896	7,80
Испаряемость по Noack, %, не более	ASTM D5800	10,00
Температура вспышки, °C, не ниже	ASTM D92	232
Температура застывания, °C, не выше	ASTM D97	Минус 48



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

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",
Россия, 108811, г. Москва, Киевское шоссе 22-й (п. Московский)
км, домовладение 4, строение 2, блок Г, офис 901 Г
Телефон: +7 (495) 665-20-44
E-mail: info@takayama-oil.ru

JCI Corporation, Japan