



ТАКАЯМА

Моторное масло TAKAYAMA PAOtec SAE 0W-30 ACEA A7/B7 API SP



Описание	<p>Полностью синтетическое моторное масло TAKAYAMA PAOtec SAE 0W-30 ACEA A7/B7 API SP предназначено для всесезонного использования в бензиновых двигателях легковых автомобилей и внедорожников, эксплуатирующихся в самых различных условиях.</p> <p>Благодаря использованию полностью синтетических базовых масел IV группы (ПАО) и современного высокотехнологичного пакета присадок обладает отличной термической стабильностью и стойкостью к высокотемпературному окислению, надёжно защищает двигатель от износа и образования отложений даже в режиме максимальных нагрузок, обеспечивает экономию топлива, имеет превосходные низкотемпературные свойства, способствуя лёгкому запуску двигателя при низких температурах.</p> <p>Продукт разработан с учетом требований по предотвращению преждевременного воспламенения при низких скоростях (LSPi), предъявляемых современными высоконагруженными бензиновыми двигателями, оснащенными турбонаддувом и непосредственным впрыском, и совместим с каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов.</p> <p>Наличие спецификации API SP гарантирует возможность применения в современных двигателях автомобилей американского и азиатского производства: TOYOTA, LEXUS, NISSAN, HONDA, SUBARU, MAZDA, MITSUBISHI, INFINITI, DAIHATSU, SUZUKI, ISUZU, KIA, HYUNDAI, SSANGYONG, FORD, GM и других, а также в двигателях автомобилей китайского производства: CHANGAN, CHERY, GAC, LIFAN, HAVAL, JAC, GEELY, BYD, FAW, GREAT WALL и других, когда требуется уровень свойств API SP или ниже и вязкость SAE 0W-30.</p>
Спецификации	ACEA A7/B7, A5/B5; API SP; BMW LL-01 FE; MB 229.6; Renault RN0700
Вид фасовок	1 л, 4л
Инструкция по применению	Применять в соответствии с рекомендациями производителя автомобиля.
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 «ТАКАЯМА» - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе, в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения.
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.

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 Петрокемикал»,
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

Физико-химические показатели

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	Фактические значения
Класс вязкости	SAE	0W-30
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D4052	0.836
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	10.3
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	57.3
Индекс вязкости	ASTM D2270	171
Вязкость НТНС при 150°C, мПа*с	ASTM D5481	3.2
Динамическая вязкость CCS, при -35°C, мПа*с	ASTM D5293	5700
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	12.5
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	9.8
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	236
Температура застывания, °C	ASTM D97	-55



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 Петрокемикал",
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