



TAKAYAMA

Моторное масло TAKAYAMA SAE 0W-20 ILSAC GF-5



Описание	<p>Полностью синтетическое низковязкое ресурсосберегающее моторное масло TAKAYAMA SAE 0W-20 API SN, ILSAC GF-5 предназначено для использования в современных бензиновых двигателях легковых автомобилей и внедорожников с турбонаддувом и без него. Обеспечивает существенную экономию топлива, повышает защиту двигателя от износа, обладает стойкостью к окислению. Рекомендуется для всесезонного обслуживания двигателей внутреннего сгорания гибридных автомобилей, в том числе турбированных с непосредственным впрыском. Особенностью работы гибридных установок является периодическое отключение двигателя внутреннего сгорания, что обуславливает ряд негативных для двигателя моментов:</p> <ul style="list-style-type: none">• более частые повторные запуски двигателя;• более низкие рабочие температуры;• высокий риск накопления воды в масле. <p>Эти моменты обуславливают высокие требования к способности масла оставаться на поверхностях частей двигателя, стабильность смазывающих свойств в присутствии воды и при этом сохранять стабильность к отличному фильтрованию.</p> <p>Моторное масло TAKAYAMA SAE 0W-20 API SN, ILSAC GF-5 обеспечивает выполнение требований к моторному маслу предъявляемых спецификацией ILSAC GF-5:</p> <ul style="list-style-type: none">• обеспечивает экономию топлива;• повышает защиту двигателя от износа;• обеспечивает чистоту двигателя. <p>Соответствие стандарту ILSAC GF-5 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 и д.р.</p> <p>Takayama SAE 0W-20 API SP/CF соответствие стандарту API SN и ILSAC-GF-5 гарантирует возможность применения в современных двигателях автомобилей китайского производства: CHANGAN, CHERY, GAC, LIFAN, HAVAL, JAC, GEELY, BYD, FAW, GREAT WALL и других, где требуется уровень свойств ILSAC-GF-5 или API SN в вязкости 0W-20.</p>
Спецификации	API SN; ILSAC GF-5
Вид фасовок	1 л, 4 л
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.

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Версия от 12.2022.

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



Характеристики

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность при 15°C, г/см ²	ASTM D4052	0,8468
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ASTM D445	8,81
Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с	ASTM D445	46,38
Индекс вязкости	ASTM D2270	172
Динамическая вязкость CCS при минус 35°C, мПа*с, не более	ASTM D5293	5612
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	ASTM D2896	7,36
Испаряемость по Noack, %, не более	ASTM D5800	11,6
Температура вспышки, °C, не ниже	ASTM D92	230
Температура застывания, °C, не выше	ASTM D97	Минус 44

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



Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Версия от 12.2022.

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