



# TAKAYAMA

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



<b>Описание</b>	<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"><li>• более частые повторные запуски двигателя;</li><li>• более низкие рабочие температуры;</li><li>• высокий риск накопления воды в масле.</li></ul> <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"><li>• обеспечивает экономию топлива;</li><li>• повышает защиту двигателя от износа;</li><li>• обеспечивает чистоту двигателя.</li></ul> <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 др.</p>
<b>Спецификации</b>	API SN; ILSAC GF-5
<b>Вид фасовок</b>	1 л, 4 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 «TAKAYAMA» - 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.



Производитель:  
ООО «Юнайтед Петрокемикал»,  
Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 63  
Телефон: +7 (495) 665-20-44  
E-mail: info@takayama-oil.ru

Licensed by JCI Corporation, Japan

# Характеристики

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД	ЗНАЧЕНИЕ
Плотность при 15°C, г/см <sup>2</sup>	ASTM D4052	0,8468
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	8,81
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /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.



Производитель:  
**ООО "Юнайтед Петрокемикалс"**,  
Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, 63  
Телефон: +7 (495) 665-20-44  
E-mail: info@takayama-oil.ru

**Licensed by JCI Corporation, Japan**