



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Havens Hybrid SAE 0W20 API SP ACEA C5, API SP, SN PLUS, SN/CF

ОПИСАНИЕ

Havens Hybrid SAE 0W20 API SP ACEA C5, API SP, SN PLUS, SN/CF это очень высокоэффективное, ультранизковязкое, полностью синтетическое LOW SAPS смазочное масло для бензиновых и гибридных двигателей, в том числе соответствующих стандарту ACEA C5. Havens 0W20 предназначено для снижения выбросов загрязняющих веществ, таких как HC, NOx, CO и частицы, а также для защиты и обеспечения долговечности систем защиты от загрязнения после очистки, таких как сажевые фильтры (GPF, DPF) и трехходовые катализаторы. Havens также помогает продлить срок службы двигателя благодаря отличной устойчивости к перепадам температур и позволяет увеличить интервал замены масла.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Этот продукт соответствует или превосходит требования последних отраслевых спецификаций API и ACEA для масел для бензиновых двигателей, а также требования многих крупных американских и европейских производителей двигателей. Подходит для использования как в бензиновых, так и в гибридных легковых и легких коммерческих автомобилях.

ОСОБЕННОСТИ

- Защита турбонагнетателя
- - Защита LSPI
- - Экономия топлива
- - Совместимость с биотопливом
- - Длительное сохранение свойств в Европе
- - Защита GPF, DPF

УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит: ACEA C5; API SP and RC; API SN Plus and RC; ILSAC GF-6A & GF-5; BMW LL17FE+ (BMW LL14FE+ backward compatible); MB 229.71; VW 508.00/509.00; Porsche C20; RN17FE; Volvo VCC RBS0-2AE 0W-20; Opel Vauxhall OV 040 1547; Ford WSS-M2C947-B1; Ford WSS-M2C962-A1; Jaguar STJLR.03.5006-16; Jaguar STJLR.51.5122; Land Rover STJLR.51.5122; Fiat 9.55535-GSX; Chrysler MS-12145.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЯ	ЕД.	Havens Hybrid SAE 0W20 API SP ACEA C5, API SP, SN PLUS, SN/CF
Класс вязкости			0W20
Плотность @ 15°C	ASTM D1298	кг/л	0.837
Вязкость @ 100°C	ASTM D445	сСт	8.1
Вязкость @ 40°C	ASTM D445	сСт	40
Индекс вязкости (мин)	ASTM D2270	-	183
Холодный запуск	ASTM D5293	сР	6,200 @ -35 °C
Вязкость 150°C	-	мПа.с	2.7
Температура замерзания	ASTM D97	°C	-45
Температура возгорания	ASTM D92	°C	230
Кислотное число	ASTM D2896	mg KOH/g	8

Приведенные выше значения являются типичными значениями на дату публикации. Компания Havens Lubricants оставляет за собой право изменять эти типичные значения без предварительного уведомления.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ:

Длительный и многократный контакт с маслом может вызвать заболевания кожи. Избегайте контакта с кожей. Немедленно промойте водой с мылом. Не сливайте отработанное масло в канализацию или в окружающую среду. Сдавайте в авторизованные пункты сбора отработанного масла. Для получения дополнительной информации о правилах безопасности, пожалуйста, обратитесь к MSDS, доступной на нашем сайте www.havenslubricants.com.