



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Havens Safeguard SAE 5W40 ACEA C3, API SP, SN PLUS, SN/CF

ОПИСАНИЕ

Havens Safeguard SAE 5W40 ACEA C3, API SP, SN PLUS, SN/CF это очень высокоэффективный, полностью синтетический смазочный материал MID SAPS для бензиновых и дизельных двигателей, в том числе соответствующих стандарту ACEA C3. Havens Safeguard разработано для снижения выбросов загрязняющих веществ, таких как HC, NOx, CO и частиц, а также для защиты и обеспечения долговечности систем защиты от загрязнения после очистки, таких как сажевые фильтры (GPF, DPF) и трехходовые катализаторы. Havens Safeguard также помогает продлить срок службы двигателя благодаря отличной устойчивости к перепадам температур и позволяет увеличить интервал замены масла.

ОСОБЕННОСТИ

- **Защищает двигатели от износа и образования отложений**
- **Защита LSPI**
- **Экономия топлива**
- **Защита GPF, DPF**

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит: ACEA C3, A3/B4; API SP; API SN Plus, API SN; MB 229.31/229.51; BMW LL04; dexos 2; Porsche A40; Renault RN0700; Renault RN0710; VW 502.00/505.00, 505.1; Fiat 9.55535-S2; Ford WSS-M2C917-A; PSA B71 2296

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЯ	ЕД.	HAVENS Safeguard 5W40 ACEA C3, API SP, SN PLUS, SN/CF
Класс вязкости			5W40
Плотность @ 15°C	ASTM D1298	кг/л	0.855
Вязкость @ 100°C	ASTM D445	сСт	14.5
Вязкость @ 40°C	ASTM D445	сСт	90
Индекс вязкости (мин)	ASTM D2270	-	170
Имитатор холодного пуска	ASTM D5293	сP	<6,600 @ -30 °C
Вязкость 150°C	-	mPa.s	3.50
Температура замерзания	ASTM D97	°C	-39
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.