



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Havens Robusta FA SAE 5W30 API FA-4

ОПИСАНИЕ

Havens Robusta FA SAE 5W30 API FA-4 - это усовершенствованное полностью синтетическое масло для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях. Оно имеет более низкие классы вязкости, что позволяет максимально повысить экономию топлива без ущерба для долговечности двигателей нового поколения.

ОСОБЕННОСТИ

Этот смазочный материал обеспечивает:

- Защиту системы выбросов, которая может способствовать долговечности и производительности системы
- Повышенный потенциал экономии топлива и возможность увеличения интервала замены масла
- Отличную окислительную стабильность, которая помогает уменьшить количество отложений в двигателе для поддержания надежной работы двигателя

ПРИЛОЖЕНИЯ

Этот продукт соответствует или превосходит требования последних отраслевых спецификаций API и ACEA для масел для дизельных двигателей, а также требования многих крупных американских и европейских производителей двигателей. Однако Havens Zircon Novus FE FA-4 имеет ограниченную обратную совместимость. Разработано для обеспечения оптимизированной экономии топлива для двигателей 2017 года и последующих, которые разработаны с учетом этих улучшений.

УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит:

API FA-4; CES 20087; DDC 93K223

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЯ	ЕД.	HAVENS ZIRCON NOVUS FE
Класс вязкости			5W30
Плотность @ 15°C	ASTM D1298	кг/л	0.850
Вязкость @ 100°C	ASTM D445	сСт	10.2
Вязкость @ 40°C	ASTM D445	сСт	62
Индекс вязкости (мин)	ASTM D2270	-	153
Холодный запуск	ASTM D5293	сP	6,310 @ -30 °C
Темп. замерзания	ASTM D97	°C	-42
Темп. возгорания	ASTM D92	°C	238
Общее щелочное число	ASTM D2896	mg KOH/g	11

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.