



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Havens Robusta HD SAE 10W40 API CJ-4/ SN ACEA E9

ОПИСАНИЕ

Havens Robusta HD SAE 10W40 API CJ-4/SN ACEA E9 - это сверхвысокоэффективное дизельное моторное масло, которое помогает продлить срок службы двигателя в самых тяжелых условиях эксплуатации на дорогах и вне дорог, обеспечивая превосходные эксплуатационные характеристики современных высокопроизводительных двигателей с низким уровнем выбросов, включая двигатели с системой рециркуляции отработавших газов (EGR) и системами доочистки с сажевыми фильтрами (DPF) и дизельными катализаторами окисления (DOC).

ОСОБЕННОСТИ

Этот смазочный материал обеспечивает:

- Выдающуюся термическую и окислительную стабильность
- Отличные запасы общего щелочного числа
- Стабильность при сдвиге
- Отличную прокачиваемость при низких температурах

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. Рекомендуется для использования в широком спектре тяжелых условий эксплуатации в дорожном и внедорожном транспорте, в горнодобывающей, лесной, строительной и сельскохозяйственной промышленности.

Рекомендуется для дизельных двигателей как внедорожного, так и шоссейного исполнения, произведенных в период с 2008 по 2017 год и оснащенных DPF.

УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит:

API CJ-4/CI-4+/CI-4, SN/CF; ACEA E9-08, E7-08; MB 228.31; MAN M3575; MTU Type 3.1, 2.1; Volvo VDS-4; Renault Trucks RLD-3; Cummins CES 20081; Caterpillar ECF-2, ECF-3; Deutz DQC III-10 LA; Mack EO-O Premium Plus; DDC 93K218; Global DHD-1; JASO DH-2

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЯ	ЕД.	Havens Robusta HD SAE 10W40
Класс вязкости			10W40
Плотность @ 15°C	ASTM D1298	кг/л	0.854
Вязкость @ 100°C	ASTM D445	сСт	12
Вязкость @ 40°C	ASTM D445	сСт	68.5
Индекс вязкости (мин)	ASTM D2270	-	170
Холодный запуск	ASTM D5293	сР	<6,200 @ -35 °C
Температура замерзания	ASTM D97	°C	-45
Температура возгорания	ASTM D92	°C	>230
Общее щелочное число	ASTM D2896	mg KOH/g	9



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.

