

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Havens Robusta HD 5W30 API CI-4/SL ACEA E7

ОПИСАНИЕ

Havens Robusta HD 5W30 является высокоэффективным полностью синтетическим смазочным материалом, используемым в дизельной технике. Обладает превосходной стабильностью вязкости в процессе эксплуатации, гарантируя эффективное смазывание двигателя в тяжелых условиях. Выдающиеся моющие, диспергирующие и противоизносные свойства поддерживают чистоту двигателя и позволяют эффективно бороться с нагаром, шламом и отложениями.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая термическая и окислительная стабильность
- Улучшенные моющие и диспергирующие свойства
- Отличные низкотемпературные свойства
- Высокое общее щелочное число

ПРИЛОЖЕНИЯ

Рекомендуется для двигателей Euro 3 и предыдущих моделей большинства европейских и американских производителей. Оно также адаптировано для двигателей Euro 5 и предыдущих моделей некоторых производителей с соответствующими интервалами замены масла. Рекомендуется для использования в дорожном и внедорожном транспорте, в горнодобывающей, лесной, строительной и сельскохозяйственной отраслях.

УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит: ACEA E4, E7, A3/B4; API CI-4 ; API CH-4 ; API CG-4; API CF-4; API CF; API SL; MB 228.3; MB 228.5; MB 229.1; Volvo VDS-3; Volvo VDS-2; Renault Truck RLD-2; Mack EO-N; Mack EO-M Plus; MAN M 3275; MAN M 3277; Scania LDF-3/LDF-2; Iveco T3 E4; Cummins CES 20072; Cummins CES 20076; Cummins CES 20077; Cummins CES 20078; CAT ECF-2; CAT ECF-1-a; MTU Type 2; MTU Oil Category 3; Deutz DQC III; Deutz DQC IV-10; Detroit Diesel DDC 93K215; Global DHD-1

Представленная выше информация является типовой для продукции ТМ «Havens». В связи с постоянным проведением лабораторных исследований информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Подробную информацию можно получить у технических специалистов компании оставив запрос на E-mail: info@havenslubricants.ru

Изготовитель: Oscar Lubricants – Bay Square BB11-302, Business Bay, Dubai United Arab Emirates - +97142612277 – info@havenslubricants.com – www.havenslubricants.com

8 (351) 217-81-74
8 (800) 444-82-50

info@automp.ru
info@havenslubricants.ru

automp.ru
havenslubricants.ru

Оф. представитель:
г. Челябинск, ул. Труда, 78



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЯ	ЕДИНИЦА	Havens Robusta HD 5W30
Класс вязкости			5W30
Плотность @ 15°C	ASTM D1298	кг/л	0.860
Вязкость @ 100°C	ASTM D445	сСт	11,8
Вязкость @ 40°C	ASTM D445	сСт	70
Индекс вязкости (мин)	ASTM D2270	-	165
Динамическая вязкость, CCS	ASTM D5293	сР	<5,800 @ -30°C
Температура застывания	ASTM D97	°C	-42
Температура вспышки	ASTM D92	°C	221
Общее щелочное число	ASTM D2896	mg KOH/g	13

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. Дополнительная информация о правилах безопасности указана в MSDS.

Представленная выше информация является типовой для продукции ТМ «Havens». В связи с постоянным проведением лабораторных исследований информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Подробную информацию можно получить у технических специалистов компании оставив запрос на E-mail: info@havenslubricants.ru

Изготовитель: Oscar Lubricants – Bay Square BB11-302, Business Bay, Dubai United Arab Emirates - +97142612277 – info@havenslubricants.com – www.havenslubricants.com

8 (351) 217-81-74
8 (800) 444-82-50

info@automp.ru
info@havenslubricants.ru

automp.ru
havenslubricants.ru

Оф. представитель:
г. Челябинск, ул. Труда, 78

