



Моторные масла из ОАЭ

Официальный импортер ТМ «Havens» в РФ

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Havens Robusta Perfo SAE 10W30 API CK-4

## ОПИСАНИЕ

**Havens Robusta Perfo SAE 10W30 API CK-4** — это современное, 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 и высокую производительность системы очистки выхлопных газов
- Экономию 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.

## УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит:

API CK-4/SN, CJ-4/CI-4; ACEA E6-12, E7-12, E9-12; MB 228.51, 228.31; MAN M3477, M3677; MTU Type 3.1; VOLVO VDS-4.5, VDS-4; Mack EO-O Premium Plus; Renault Trucks RLD-3; Cummins CES 20081, 20086; Caterpillar ECF-3; DEUTZ DQC III-IV LA; DDC 93K218, 93K222.

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

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](mailto:info@havenslubricants.ru)

Изготовитель: Oscar Lubricants – Bay Square BB11-302, Business Bay, Dubai United Arab Emirates - +97142612277 – [info@havenslubricants.com](mailto:info@havenslubricants.com) – [www.havenslubricants.com](http://www.havenslubricants.com)

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

[info@automp.ru](mailto:info@automp.ru)  
[info@havenslubricants.ru](mailto:info@havenslubricants.ru)

[automp.ru](http://automp.ru)  
[havenslubricants.ru](http://havenslubricants.ru)

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



| ПАРАМЕТРЫ                  | ИСПЫТАНИЯ  | ЕДИНИЦА  | Havens Robusta Perfo |
|----------------------------|------------|----------|----------------------|
| Класс вязкости             |            |          | 10W30                |
| Плотность @ 15°C           | ASTM D1298 | кг/л     | 0.864                |
| Вязкость @ 100°C           | ASTM D445  | сСт      | 11.5                 |
| Вязкость @ 40°C            | ASTM D445  | сСт      | 74                   |
| Индекс вязкости (мин)      | ASTM D2270 | -        | >150                 |
| Динамическая вязкость, CCS | ASTM D5293 | сР       | 7000 @ -25 °C        |
| Температура застывания     | ASTM D97   | °C       | -39                  |
| Температура вспышки        | ASTM D92   | °C       | >230                 |
| Общее щелочное число       | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10                   |

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](mailto:info@havenslubricants.ru)

Изготовитель: Oscar Lubricants – Bay Square BB11-302, Business Bay, Dubai United Arab Emirates - +97142612277 – [info@havenslubricants.com](mailto:info@havenslubricants.com) – [www.havenslubricants.com](http://www.havenslubricants.com)

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

[info@automp.ru](mailto:info@automp.ru)  
[info@havenslubricants.ru](mailto:info@havenslubricants.ru)

[automp.ru](http://automp.ru)  
[havenslubricants.ru](http://havenslubricants.ru)

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

