



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## Havens Power 5000 API CF-4/SG

### ОПИСАНИЕ

**Havens Power 5000** это масло для дизельных двигателей, работающих в тяжелых условиях, рекомендованное для двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува в нормальных условиях. Подходит для многих двигателей, работающих в тяжелых условиях. Отвечает всем современным требованиям отраслевых стандартов основных производителей двигателей, рекомендуемых API CF-4/SG, CF/SF.

### ОСОБЕННОСТИ

Этот смазочный материал обеспечивает:

- Максимальная чистота
- Снижение затрат на обслуживание двигателя
- Превосходная термоокислительная стабильность
- Превосходная противоизносная технология

### ПРИЛОЖЕНИЯ

Havens Power 5000 может использоваться в старых грузовиках и автобусах, а также для экономически эффективной смазки внедорожных систем, таких как сельскохозяйственные тракторы.

### УРОВНИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Соответствует и превосходит:

API CF-4, CF-2, CF; Рекомендуется для использования в дизельных двигателях Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Volvo, Scania, Renault, Iveco и многих других.

### ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

ПАРАМЕТРЫ	ИСПЫТАНИЕ	ЕД.	Havens Power 5000		
			15W40	20W50	20W60
Класс вязкости			15W40	20W50	20W60
Плотность @ 15°C	ASTM D1298	кг/л	0.885	0.885	0.895
Вязкость @ 100°C	ASTM D445	сСт	14.5	19.5	24.5
Вязкость @ 40°C	ASTM D445	сСт	100	165	250
Индекс вязкости (мин)	ASTM D2270	-	135	125	115
Имитатор холодного пуска	ASTM D5293	сР	<7,000 @ -30 °C	<9,500 @ -15 °C	<9,500 @ -15 °C
Температура замерзания	ASTM D97	°C	-25	-25	-25
Температура вспышки	ASTM D92	°C	220	230	235
Кислотное число	ASTM D2896	mg KOH/g	12	12	12

*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](http://www.havenslubricants.com).

Переведено с помощью [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (бесплатная версия)

