

## ESSENTIAL SAE 10W-40 HC-LA

Всесезонное малозольное моторное масло премиум-класса с отличными антифрикционными свойствами и низким содержанием серы, фосфора и сульфатной золы (Low-SAPS) на основе базовых масел HC-Synthese.

### ОПИСАНИЕ

Моторное масло последнего поколения для дизельных двигателей, работающих в условиях чрезвычайно высоких нагрузок (UHPD) со сниженным содержанием серы, фосфора и сульфатной золы (Low-SAPS), изготовленное на основе самых современных присадок и HC-Synthese базовых масел.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Тяжелонагруженные дизельные двигатели экологического класса Евро-6 и ниже, с увеличенным интервалом технического обслуживания, установленные на грузопассажирской, дорожно-строительной, сельскохозяйственной и другой мобильной технике с системами нейтрализации отработавших газов, такими как сажевые фильтры, катализаторы селективного восстановления.

### СПЕЦИФИКАЦИИ

- API CK-4
- ACEA E7/E8/E11 (ex E6/E9)
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20086
- Deutz DQC IV-18 LA
- Detroit Diesel DDC 93K222
- DTFR 15C110 (ex MB 228.51)
- DTFR 15C100 (ex MB 228.31)
- JASO DH-2
- Mack EOS-4.5
- MAN M3775
- MTU 3.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4.5

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает уверенную защиту систем нейтрализации отработавших газов благодаря пониженному содержанию серы, фосфора и сульфатной золы (Low SAPS);
- Позволяет увеличить интервалы замены согласно требованиям производителя;
- Экономия топлива за счет хороших антифрикционных свойств;
- Надежная эксплуатация техники в течение всего срока службы благодаря отличным вязкостно-температурным характеристикам и высокой устойчивости к сдвигу;
- Прочная масляная пленка и наилучшая защита от износа даже при экстремальных нагрузках на масло;
- Высокоэффективная антиокислительная защита за счет сочетания HC-Synthese масел и сбалансированного пакета присадок;
- Надежная защита от образования коррозии и различных углеводородных отложений;
- Очень низкий расход масла
- Возможно смешивание и совмещение с моторными маслами такого же класса вязкости и уровня эксплуатационных свойств. Однако для того, чтобы воспользоваться всеми преимуществами ESSENTIAL SAE 10W-40 HC-LA, рекомендуется провести полную замену масла.

# ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод	Единица	Значение
Плотность при 20 °C	ASTM D 4052	g/ml	0.86
Кинематическая вязкость KV 100	ASTM D 444	mm <sup>2</sup> /c	15.5
Кинематическая вязкость KV 40	ASTM D 444	mm <sup>2</sup> /c	109
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	150
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	244
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-40
Вязкость динамическая CCS при -25°C	ASTM D 5293	mPa · s	5600
Общее щелочное число	ASTM D 2896	mg KOH/g	11
Высокотемпературная вязкость (HTHS)	ASTM D 4683	mPa · s	> 3.7
Сульфатная зольность	ASTM D 874	%	< 1
Испаряемость по методу NOACK	ASTM D 5800	%	8.8

Эти характеристики являются типичными для текущего производства. Данные не являются гарантией наличия определенных свойств или пригодности для конкретной области применения. Ответственность за соблюдение действующих положений законодательства и нормативных документов, регламентирующих использование продукции, возлагается на получателя наших продуктов. Компания ООО ГЛОБУС ФОРВАРД ЛОГИСТИКС постоянно совершенствует свою продукцию. Поэтому компания ООО ГЛОБУС ФОРВАРД ЛОГИСТИКС сохраняет за собой право в любое время и без предварительного уведомления вносить изменения в технические характеристики, приведенные в данной информации о продукте.