



Описание

Long Life Diesel Engine Oil CI-4/E4 10W-40 использует технологию защиты с высокой кинетической энергией и полностью синтетическое базовое масло, чтобы обеспечить необходимую защиту двигателя в различных условиях эксплуатации. Абсолютно новая формула не только увеличивает интервалы замены масла, но также сокращает абразивный износ двигателя и поршней и увеличивает экономию топлива. Совместимо с двигателями Евро IV и Евро V без сажевых фильтров (DPF).

Преимущества

© Снижение расходов на техническое обслуживание (ТО)

Соответствует требованиям к увеличенным интервалам замены основных производителей автомобильной техники, таких как Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo и т.д. Позволяет оптимизировать интервалы ТО и контролировать затраты на обслуживание техники (без учета увеличения интервалов замены масла).

© Превосходная чистота поршней

Уникальная технология присадок обеспечивает превосходную чистоту поршневых колец и увеличивает срок службы двигателя.

© Низкий износ – увеличенный срок службы двигателя

Уникальные противоизносные присадки позволяют маслу соответствовать требованиям к противоизносным свойствам большинства европейских, американских и японских производителей двигателей. Помогает сократить износ гильз и клапанного механизма, продлевая срок службы двигателя.

© Экономия топлива

Обеспечивает большую экономию топлива в сравнении с высоковязкими маслами.

Спецификации

API CI-4 | ACEA E4/E7 | Cummins CES 20078 | Volvo VDS-3 | Scania LDF-3 | MAN M3277 | MB 228.5 | DQC III-10 | Mack EO-N | MTU Type 3

Применение



© Тяжелонагруженные дизельные двигатели, работающие в суровых условиях

Подходит для техники с современными требованиями к выбросам таких производителей, как Mercedes-Benz и MAN. К тому же продукт соответствует или превосходит требования других европейских производителей техники, таких как Volvo, Renault, DAF, Scania, Deutz, Iveco, Cummins, Mack, а также японских производителей.

© **Современные двигатели с низким уровнем выбросов**

Long Life Diesel Engine Oil CI-4/E4 10W-40 соответствует требованиям большинства OEM-производителей для двигателей Евро IV и Евро V без сажевых фильтров (DPF).

Типичные характеристики

Наименование показателя	Результат	Метод
Плотность при 20°C, г/см ³	0,867	ASTM D4052
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	13,6	ASTM D445
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	91,3	ASTM D445
Индекс вязкости	151	ASTM D2270
Температура застывания,	-42	ASTM D97
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C	234	ASTM D92
Вязкость при холодном пуске (CCS) при -25°C, мПа•с	5080	ASTM D5293
Щелочное число, мг КОН/г	15	ASTM D2896
Сульфатная зола, % масс.	1,8	ASTM D874

Информация, содержащаяся в таблице с испытаниями выше, относится к типичным характеристикам, представляется для сведения и не должна рассматриваться в качестве выходных заводских параметров какой-либо конкретной партии продукта. Это ориентировочные данные, которые могут изменяться в рамках допустимых технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения, поэтому данная версия заменяет собой все предыдущие редакции описания этого продукта и всю информацию, которая в них содержалась.

Техника безопасности, охрана здоровья и окружающей среды

Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье и безопасность при применении его по назначению и в соответствии с правилами личной и производственной гигиены.

Избегайте попадания продукта на кожу. При работе с отработанным продуктом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании продукта на кожу необходимо немедленно смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в Паспорте безопасности (SDS) этого продукта. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию.

Отработанный продукт необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Правила хранения

Все упаковки необходимо хранить под навесом. Если хранение на открытом воздухе неизбежно, бочки следует укладывать горизонтально во избежание возможного попадания воды и повреждения маркировки бочек. Продукт не следует хранить при температуре выше 60 °C, подвергать воздействию прямых солнечных лучей или мороза.

Отказ от ответственности Компания не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в этом описании (PDS). Всегда проверяйте, чтобы выбранный продукт соответствовал требованиям производителя техники / оборудования с учетом условий эксплуатации и регламента технического обслуживания агрегата.