

01-22/RU

**Volume™ All-Truck CI-R SAE 10W-40** – полусинтетическое моторное масло уровня Super High Performance Diesel (SHPD) для использования в тяжелонагруженных турбированных двигателях грузовых автомобилей и промышленного оборудования. Отвечает требованиям ведущих мировых производителей техники и обеспечивает ее долговременную защиту. Продукт соответствует спецификации API CI-4, что указывает на возможность применения в двигателях с системами рециркуляции отработавших газов (EGR). Спецификация ACEA E7 позволяет применять данное масло в современных мощных двигателях с системами селективного каталитического восстановления (SCR) для снижения содержания NOx. Не предназначено для систем с сажевыми фильтрами (DPF). Синтетические базовые масла в составе улучшают эксплуатационные свойства при низких температурах.

## Одобрения / Соответствия\*

### SAE 10W-40

ACEA E7-12, E5, E3, A3/B4-12

API CI-4, CH-4, SL

MB 228.3

MAN M3275-1

Volvo VDS-3

Renault RLD-2

Mack EO-N, EO-M Plus

Cummins CES 20076/ 20077/ 20078

Caterpillar ECF-1a/ECF-2

Deutz DQC-III-10

Global DHD-1

MTU Type 2

## Области применения

- Подходит для смешанных автопарков тяжелой техники.
- Совместимо с системами селективного каталитического восстановления (SCR) и рециркуляции выхлопных газов (EGR) – **не подходит** для применения с фильтром сажевых частиц (DPF).
- Возможно использование при увеличенных интервалах замены масла в грузовых автомобилях, автобусах и внедорожной технике.
- Подходит для применения в условиях низких температур.

## Особенности и преимущества

### Технология моторного масла для дизельных двигателей

Разработано с применением современного пакета присадок для надежной работы двигателя.

### Контроль над окислением

Современные антиокислительные присадки обеспечивают превосходный контроль над окислением, что позволяет маслу сохранять стабильные свойства и высокий ресурс. Создано для работы в различных погодных условиях.

### Чистота двигателя

Современные моющие присадки поддерживают двигатель в чистоте, препятствуя образованию шламовых и высокотемпературных отложений. Обеспечивает максимальную защиту даже при использовании топлива нестабильного качества и сложных условиях эксплуатации.

### Защита от износа

Технология современных дисперсантов защищает двигатель от преждевременного износа. Надежная защита на длинных дистанциях перевозок и при долгих часах наработки.

## Особенности и преимущества

### Типовые характеристики

Стандартные характеристики относятся к текущему производству. Выпускаемые в будущем продукты будут соответствовать спецификациям Volume™, однако могут возникать отличия в характеристиках.

### Низкотемпературные характеристики

Улучшенная низкотемпературная прокачиваемость масла, отвечающая жестким требованиям производителей техники, а также вязкостным требованиям API и ACEA.

## Volume™ All-Truck CI-R SAE 10W-40

<b>Класс вязкости по SAE</b>	10W-40
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 100 °С. ASTM D-445</b>	15,4
<b>Вязкость, мм<sup>2</sup>/с при 40 °С. ASTM D-445</b>	103
<b>Индекс вязкости ASTM D-2270</b>	157
<b>Вязкость, мПа·с -25 °С. ASTM D-5293</b>	< 7000
<b>TBN, мг KOH/г ASTM D-2896</b>	11,35
<b>Температура застывания, °С ASTM D-5950</b>	<-39
<b>Удельная плотность при 15,6 °С. ASTM D-4052</b>	0,864
<b>Температура вспышки, СОС, °С. ASTM D-92</b>	235

### Здравоохранение и безопасность

При условии правильного использования данный продукт не представляет значительной угрозы здоровью и безопасности. Паспорт безопасности (SDS) предоставляется по запросу через местного представителя.

### Защита окружающей среды

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Запрещается сливать в канализацию, на почву или в воду.

### Хранение

Рекомендуется хранить все упаковки в помещении. Если открытого хранения не избежать, бочки следует положить горизонтально, чтобы исключить возможное просачивание воды и повреждение маркировки на бочках. Запрещается хранить продукты при температуре выше 60°C, под прямыми солнечными лучами или при отрицательных температурах.

\* Перед применением сверьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Данная информация относится только к продуктам, изготовленным в следующих регионах:

**Россия**

™ зарегистрированная торговая марка.

Представленная в данном документе информация считается точной и надежной, однако не является гарантией либо утверждением, явными или подразумеваемыми, товарной ценности или пригодности для конкретной цели, за которое ООО «Валволин Евразия» могло бы нести юридическую ответственность.