



# SUPER ROC 3D 10W40

Высокопроизводительное SHPD моторное масло для дизельных двигателей

120000/05.11

Вер. 0

## ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

SUPER ROC 3D 10W40 – моторное масло SHPD класса (Super High Performances Diesel) было специально разработано для соответствия самым строгим техническим требованиям 4-тактных дизельных двигателей с турбонаддувом для грузового и общественного транспорта.

SUPER ROC 3D 10W40 подходит для систем смазки дизельных двигателей, работающих на дизельном топливе с низким содержанием серы, что в основном применяется в двигателях общественного транспорта, при любых условиях эксплуатации и там где требуется моторное масло спецификаций API CH-4 и / или CI-4 уровня.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- позволяет применять удлинённый до 40000 км интервал между заменами, при условии аналитического контроля.
- широкий диапазон вязкости обеспечивает исключительную смазку двигателя в любых климатических условиях и отличную защиту от износа.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Соответствует требованиям следующих спецификаций:

ACEA A3/B3/E5, ALLISON C4, API CH4/SJ, CAT ECF 1, MAN 3275, MB 228.3/229.1, RVI RD, SCANIA LDF, Volvo VDS 2, DAF HP-2

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Пожалуйста, ознакомьтесь с листом данных безопасности о правилах использования, хранения и мерах первой помощи при несчастном случае. Утилизация должна проводиться в соответствии с законодательством в отношении использованных нефтепродуктов. Лист безопасности предоставляется по требованию.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ХАРАКТЕРИСТИКА	Ед.Изм.	МЕТОД	ТИПОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Класс SAE	-		10W40
Плотность при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NFT 60101	878
Кинематическая вязкость при 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	102
Кинематическая вязкость при 100°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	NFT 60100	14,9
Индекс вязкости	-	NFT 60136	152
Динамическая вязкость при -30°C	mPa.s	ASTM D 5293	3180
Температура вспышки (PMCC)	°C	NFT 60118	201
Температура застывания	°C	NFT 60105	-33
Потери на испарение	% веса	CEC-L-40-T-87	12,1
Содержание сульфатной золы	% веса	NFT 60143	1,5
Базовое число (TNB)	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,7

Средние значения приведены только для информации.