



# Rosneft Revolux D3 5W-40

## Описание продукта

**Rosneft Revolux D3 5W-40** – современное всесезонное полусинтетическое моторное масло, разработанное для применения в высоконагруженных дизельных двигателях, работающих в тяжёлых условиях эксплуатации, в том числе с удлинённым интервалом замены. **Rosneft Revolux D3 5W-40** обеспечивает надёжную защиту и безотказную работу современных дизельных двигателей европейских, американских, азиатских и российских производителей в любых условиях эксплуатации.

При производстве масел **Rosneft Revolux** используется уникальный модификатор вязкости с повышенной стойкостью к деструкции, обеспечивающий стабильность вязкости в течение всего срока службы масла. Данный модификатор специально разработан для дизельных двигателей, работающих в сверхсложных условиях эксплуатации при экстремальных нагрузках, и поддерживает оптимальную толщину масляной пленки в основных зонах трения.

## Область применения

Масло **Rosneft Revolux D3 5W-40** предназначено для всесезонного применения в современных дизельных двигателях магистральной, карьерной, дорожно-строительной и другой техники, удовлетворяющих нормам Евро-IV и ниже, в том числе оборудованных системами рециркуляции отработавших газов EGR. Наличие официальных одобрений позволяет использовать масло при сервисном обслуживании в гарантийный период. Возможно использование в дизельных двигателях вместо масел уровня CH-4, CG-4, CF-4 и ниже.

**Класс вязкости:**

**5W-40**

**Международные спецификации:**

API CI-4/SL

**Одобрения производителей:**

ПАО «КАМАЗ»

ПАО «Автодизель» («ЯМЗ»)

ОАО «Тутаевский моторный завод»

ООО «ЛиАЗ»

ААИ Д5 СТО 003

**Соответствует требованиям:**

API CH-4/CG-4/CF-4/CF

ACEA E7

MB 228.3, 228.1

MAN M3275-1, 271

Volvo VDS-3, VDS-2, VDS

Cummins CES 20078/77/76/72/71

Deutz DQC-III-10

Renault VI RLD-2/RLD

MTU Category 2, Category 1

MACK EO-N, EO-M Plus

Caterpillar ECF-2, ECF-1a

Global DHD-1





## Преимущества

- Высокая стойкость к деструкции за счёт использования уникального модификатора вязкости позволяет поддерживать оптимальную толщину масляной пленки и предотвращать износ рабочих поверхностей цилиндров и других деталей двигателя в течение всего срока службы моторного масла;
- Отличная способность по нейтрализации коррозионно-активных соединений, образующихся при сгорании топлива, защищает детали и узлы двигателя от коррозии;
- Современные компоненты функционального пакета присадок образуют защитную плёнку, предотвращая образование отложений на деталях двигателя, а диспергирующие присадки поддерживают частицы сажи в объёме масла, обеспечивая тем самым чистоту двигателя.

## Типичные физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	Rosneft Revolux D3 5W-40
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	14,96
Динамическая вязкость CCS при -30 °С, мПа·с	ASTM D 5293	4700
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	189
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	11,0
Зольность сульфатная, % масс.	ГОСТ 12417	1,5
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	210
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-44
Испаряемость по НОАК, %	ГОСТ 32330	12
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	853

