



# Техническое описание

## SD X SAE 15W-40 API CI-4/SL



### Описание

Всесезонное моторное масло, произведенное на основе высококачественных минеральных базовых компонентов и высокоэффективного пакета присадок последнего поколения. Масло гарантирует надежный запуск двигателя в зимний период. Высокая антиокислительная стабильность обеспечивает увеличенный интервал замены масла.

### Спецификации

API CI-4/SL  
ACEA E7  
MB 228.3  
MAN M3275-1  
Volvo VDS-3  
Renault RLD-2  
MACK EO-N  
Cummins CES 20076/77/78  
Caterpillar ECF-1a/ECF-2  
Detroit Diesel DDC 93K215  
Deutz DQC-III-10

### Применение

Разработано для внедорожной (сельскохозяйственной, горнодобывающей и т.д.) техники европейских, американских, азиатских производителей и некоторой шоссейной, в соответствии с требованиями двигателей, оборудованных системами рециркуляции выхлопных газов. Предназначено для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса Евро-4, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CI-4 или ниже.

### Артикулы

4 л RX0001SDX  
20 л RX0002SDX  
60 л RX0003SDX  
208 л RX0004SDX

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,884
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	16,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	137
Динамическая вязкость MRV, при -30°C, мПа·с	ASTM D4684	15100
Щелочное число, мг KOH/г	ASTM D2896	10,3
Испаряемость по NOACK, %	ASTM D5800	10,6
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	228
Температура застывания, °C	ASTM D97	-29

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции и могут изменяться в пределах требований нормативной документации.