

Shell Rotella DD+

Масло для высоконагруженных двухтактных дизелей

Shell Rotella DD+ - это высококачественное моторное масло, разработанное специально для высоконагруженных двухтактных дизельных двигателей производимых корпорацией Detroit Diesel.

Область применения

- **Двухтактные двигатели Detroit Diesel**

Подходит для всех двухтактных двигателей Detroit Diesel во всех областях применения, включая двигатели 149 серии, устанавливаемые на карьерной технике.

- **Некоторые четырехтактные двигатели**

Можно использовать в некоторых 4-тактных двигателях внедорожной техники.

Преимущества

- **Низкая зольность**

Снижает риск загрязнения клапанов и образования устойчивых углеродистых отложений в камере сгорания. Отвечает требованиям Detroit Diesel по предотвращению отложений на седле клапана.

- **Высокая термо- и окислительная стабильность**

Обеспечивает надлежащий уровень чистоты двигателя.

- **Отличная защита двигателя**

от коррозии, образования задиров и ускоренного изнашивания.

- **Передовая технология мощных присадок**

Долгосрочная защита от образования отложений и стабильность щелочного числа.

- **Масло SAE 40 устойчиво к сдвиговым напряжениям**

Обеспечивает надежное смазывание в условиях самых тяжелых нагрузок.

Спецификации

API Service Classification: CF-II/CF
Detroit Diesel Corporation: 7SE 270 8810
(сульфатная зольность - менее 0.8%) -
любые двигатели

Рекомендации

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Rotella DD+ не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Rotella DD+
Класс вязкости по SAE		40
Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C при 100°C	ASTM D 445	138 14,4
Индекс вязкости	ISO 2909	103
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	899
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	250
Температура застывания, °C	ISO 3016	-15

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.