



Shell Rotella T6 5W-40

Полностью синтетическое моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей – применение в условиях предельных температур

- НИЗКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ВЫБРОСОВ
- ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Shell Rotella T6 Energized Protection™ содержит эксклюзивную технологию присадок Шелл «Low-SAPS», усиленную новейшей уникальной композицией противоизносных присадок. Защитные свойства также улучшены благодаря использованию синтетических базовых масел, увеличивающих активность присадок для обеспечения энергосберегающих свойств, характерных для маловязких масел, без потери износостойкости. Основные преимущества: совместимость с системами контроля выброса отработавших газов, защита в условиях очень широкого диапазона температур и энергосберегающие свойства*.



ENERGIZED PROTECTION
Adapting to your engine's changing needs

Преимущества

• **Повышенная экономия топлива**

Благодаря использованию наиболее совершенной технологии Шелл масло Shell Rotella^R T6 обеспечивает повышенную экономию топлива* которая позволяет экономить на расходе топлива без потери в защите двигателя и износостойкости.

*По сравнению с маслами 15W-40

• **Улучшенная защита от износа**

Обеспечивает значительно более высокий уровень защиты двигателя от износа по сравнению с моторными маслами API CI-4+ предыдущего поколения

• **Повышенный контроль за образованием отложений**

Улучшенные многофункциональные диспергирующие присадки в сочетании с синтетическими базовыми маслами обеспечивают исключительный уровень защиты от образования сажи, загрязнений и других нежелательных примесей.

• **Повышенная стойкость к действию высоких температур**

Shell Rotella^R T6 Synthetic oil противостоит разложению под воздействием высоких

температур для обеспечения продолжительной защиты на протяжении всего интервала замены.

• **Совместимость с системами выброса**

Усовершенствованная низкотемпературная композиция помогает предотвращать блокировку или отравление устройств для предварительной очистки выхлопных газов, помогая обеспечить соблюдение нормативов выбросов в окружающую среду и энергоэффективность двигателя.

• **Защита в условиях предельных температур**

Shell Rotella^R T6 Synthetic oil производится на основе маловязких синтетических базовых масел, обеспечивающих надежную прокачиваемость при пуске в условиях холодного климата, однако остающихся достаточно густыми в условиях высоких температур для защиты от износа.

• **Исключительная стабильность к сдвиговым нагрузкам**

Shell Rotella^R T6 Synthetic oil противостоит потере вязкости вследствие сдвиговых нагрузок и поддерживает оптимальное давление масла в двигателе.

Область применения



- **Современные дизельные двигатели, а также дизельные двигатели предыдущих поколений**

Подходит для современных дизельных двигателей, а также двигателей предыдущих поколений от тракторов/трейлеров Класса 8 и до тяжелонагруженных дизельных пикапов, автомобилей для развозки товаров, грузопассажирских автомобилей и школьных автобусов.

- **Соответствует или превосходит требования следующих стандартов для дизельных двигателей**

API CJ-4, Cummins, Caterpillar, Detroit Diesel, Mack, Mercedes Benz, Volvo, Ford.

- **Применение в бензиновых двигателях**

Соответствует требованиям API SM

Спецификации и одобрения

| Спецификации и одобрения | Класс вязкости SAE |
|--|--------------------|
| | T6 5W-40 |
| API: CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF | ✓ |
| API: SM, SL, SJ, SH | ✓ |
| ACEA: E9 | ✓ |
| Caterpillar: ECF-3, ECF-2 | ✓ |

| | |
|-------------------------|---|
| Cummins: CES 20081 | ✓ |
| DDC: 93K218 | ✓ |
| Ford: WSS-M2C171-E | ✓ |
| JASO: DH2, MA | ✓ |
| MACK: EO-O Premium Plus | ✓ |
| MB Approval: 228.31 | ✓ |
| Volvo: VDS-4 | ✓ |

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены и при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Rotella[®] T6 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу смойте водой с мылом.

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

Берегите природу

Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Рекомендации

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

Типичные физико-химические свойства

| Показатель | | 5W-40 |
|---|------------|--------------|
| Вязкость кинематическая, мм ² /с, при 40°C при 100°C | ASTM D445 | 87.0 14.2 |
| Динамическая вязкость при - 30°C, мПа·с | ASTM D5293 | 6000 |
| Щелочное число, мг КОН/г | ASTM D2896 | 10.6 |
| Зольность сульфатная, % масс. | ASTM D874 | 1.0 |
| Плотность при 15 °C, кг/л | ASTM D4052 | 0.858 |
| Температура застывания, °C | ASTM D97 | -42 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D92 | 224 |

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