



# Shell Rotella T SB

## Первосортное дизельное масло

Всесезонное полусинтетическое масло Shell Rotella T SB с технологией присадок XLA, благодаря своим отличным эксплуатационным показателям, наилучшим образом отвечает требованиям современных двигателей. В первую очередь это касается дизелей тяжелой техники, эксплуатируемой в холодной климатической зоне, в т.ч. на Крайнем Севере.

### Область применения

- Четырехтактные дизельные двигатели тяжелой техники
- Высоконагруженные трансмиссии, требующие масел по спецификации С-4
- Гидросистемы, не требующие масел с хорошим отделением воды
- Насосы и компрессоры, используемые в условиях, когда важно максимально сократить ассортимент смазочных материалов.

### Преимущества

- **Полная защита двигателя**  
Благодаря специально разработанной и подобранной композиции высококачественных присадок технологии XLA, масло Rotella T обеспечивает полную защиту двигателей, эксплуатируемых в самых жестких условиях.  
**Подтверждено: 1.000.000 МИЛЬ БЕЗ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА**
- **Отличный контроль отложений**
  - снижение образования сажи;
  - предотвращает потерю мощности;
  - контроль выхлопа.
- **Прекрасные низкотемпературные характеристики**
- **Энергосберегающие качества**
- **Отличные противозносные свойства в гидросистемах**

### Спецификации

SAE 0W-30 API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20071, Allison C-4

SAE 5W-30

SAE 10W-40

4/CF/SJ, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20076, Volvo VDS-2, Allison C-4

SAE 0W-40

4/CF/SJ, Allison C-4

API CF, Allison C-4

API CH-4/CG-4/CF-

4/CF/SJ, Allison C-4

API CH-4

API CH-4/CG-4/CF-

4/CF/SJ, Allison C-4

### Охрана здоровья и окружающей среды

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

Следует избегать попадания масла на кожу. При замене масла используйте защитные перчатки/рукавицы. В случае попадания масла на кожу необходимо сразу же смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в соответствующем паспорте безопасности Шелл.

### Оберегайте окружающую среду

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	10W-40	5W-30	0W-30	0W-40 (100% синт.)
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с, при 40°C при 100°C	91 14.9	67.8 11.5	63.8 11.5	86.2 14.9
Индекс вязкости	172	165	177	182
Динамическая вязкость (проворачиваемость при холодном пуске), сПз при -25°C при -30°C при -35°C	6200	5980	5101	4911
Прокачиваемость, МПа с при -30°C при -35°C при -40°C	19.444	18.881	14.979	15.076
Температура застывания, °C	-42	-45	-54	-48
Зольность сульфатная, % масс.	1.2	1.2	1.0	1.2
Щелочное число (D-2896), мг КОН/г	9.0	9.0	7.9	9.0

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