



# Shell Rotella T5 0W-30

**Моторное масло на синтетической основе для двигателей тяжёлой техники**

**Разработано для арктического климата**

- **надёжное смазывание**
- **применение в холодных климатических условиях**

Shell Rotella T5 для арктического климата, обладающая повышенной защитой, специально разработана для применения в холодных климатических условиях. Shell Rotella T5 для арктического климата – масло на синтетической основе для двигателей тяжелой техники, в котором используется высокоактивная технология присадок и синтетические базовые масла, которые также улучшают работу масла. Таким образом достигается надёжная защита, которая непрерывно адаптируется к условиям эксплуатации.



**ENERGISED PROTECTION**  
Adapting to your engine's changing needs

## Преимущества

- **Улучшенная окислительная стабильность, сводящая к минимуму образование отложений**
- **Защита от окислот, образующихся при сгорании**
- **Улучшенные низкотемпературные свойства**
- **Экономия топлива по сравнению с использованием обычных моторных масел для двигателей тяжёлой техники с вязкостью 15W-40**

## Область применения



### Двигатели тяжелой техники

- Может применяться как для транспортной, так и для внедорожной техники, включая оборудование, подверженное воздействию экстремально низких температур, и не требующее наличия деэмульгирующих свойств при высоких температурах

- Это масло подходит для работы в условиях низких температур, где прокачиваемость моторного масла при запуске двигателя особенно актуальна.

## Спецификации и одобрения

| Спецификации и одобрения      | Класс вязкости SAE |
|-------------------------------|--------------------|
|                               | T5 0W-30           |
| API: CH-4, CG-4, CF-4, CF, SJ | ✓                  |
| Cummins: CES 20071            | ✓                  |
| MACK EO-M Plus                | ✓                  |
| Allison C-4                   | ✓                  |

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Rotella T5 0W-30 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 же смойте его 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   |            | <b>0W-30</b> |
|--|------------|--------------|
| Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с,<br>при 40°C<br>при 100°C            | ASTM D445  | 65.0<br>11.8 |
| Индекс вязкости  | ASTM D2270 | 180          |
| Динамическая вязкость (проворачиваемость при холодном пуске), МПа с<br>при -35°C | ASTM D5293 | 5680         |
| Температура застывания, °C   | ASTM D97   | -51          |
| Плотность при 15 °C, кг/л  | ASTM D4052 | 0.846        |
| Зольность сульфатная, % масс.  | ASTM D874  | 1.2          |
| Щелочное число, мг КОН/г   | ASTM D2896 | 9.0          |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C   | ASTM D92   | 230          |

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