



# 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 надежная 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, при 40°C при 100°C	ASTM D445	65.0 11.8
Индекс вязкости	ASTM D2270	180
Динамическая вязкость (проворачиваемость при холодном пуске), МПа с 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.