

## DURON SYNTHETIC СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ФОРСИРОВАННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

### ➤ НАЗНАЧЕНИЕ

Масла DURON SYNTHETIC компании Petro-Canada – это полностью синтетические всесезонные моторные масла для форсированных двигателей, специально разработанные для максимального увеличения надежности работы оборудования и снижения износа до минимума. Они особенно эффективны при работе в экстремально холодном климате. Масла DURON SYNTHETIC обладают уникальным составом, поэтому они подходят для последних моделей двигателей с пониженной токсичностью выхлопа (кроме соответствующих стандарту 2007 г.), в том числе оборудованных системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и производимых по технологии ACERT (снижение объема выхлопа за счет оптимизации сгорания топлива).

Масла DURON SYNTHETIC 0W-30 и 5W-40 специально разработаны на основе уникального пакета высокоэффективных присадок в комбинации с синтетическими базовыми маслами, производимыми по запатентованной технологии компании Petro-Canada с уровнем очистки от примесей на 99,9%. Это одни из самых чистых базовых масел в мире. Они рассчитаны на работу с продленными интервалами замены. Такое продление интервалов можно внедрять только при соблюдении всех эксплуатационных норм и программ технического обслуживания.

### ➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Отличные низкотемпературные свойства
- ✓ Облегченный холодный запуск без излишней нагрузки на двигатель.
- ✓ Повышенная текучесть без снижения высокотемпературных свойств (5W-40)
- ✓ Оптимизированные низко- и высокотемпературные свойства (0W-30)
- ✓ Продленный срок эксплуатации и снижение эксплуатационных расходов
- ✓ Долше сохраняют свойства свежего масла
- ✓ Обладают наилучшей диспергируемостью сажи
- ✓ Снижают износ двигателя и его узлов и обеспечивают наилучшую всесезонную защиту (5W-40)
- ✓ Предотвращение отказа в работе двигателя



- ✓ Отличная прокачиваемость ускоряет циркуляцию масла и снижает износ при запуске двигателя
- ✓ Повышение производительности и прибыльность автотранспортного средства
- ✓ Увеличивают срок эксплуатации двигателя
- ✓ Продлевают интервалы замены масла, что подтверждено в ходе эксплуатации
- ✓ Консолидируют складские запасы за счет всесезонного применения (5W-40)
- ✓ Снижение расхода топлива
- ✓ Сокращают простой оборудования и обеспечивают надежный запуск двигателя после его остановки при экстремально низких температурах
- ✓ Обеспечивают дополнительную экономию топлива за счет меньшего сопротивления вязкости, чем у моторных масел 15W-40

### Сервисные категории моторных масел:

Масла DURON SYNTHETIC 5W-40 отвечают требованиям по физическим характеристикам при высоких температурах для марки вязкости 15W-40, установленным стандартами SAE J300 и API CI-4 Plus.

Масла DURON SYNTHETIC отвечают или превосходят требования следующих стандартов производителей дизельных двигателей: Mack EO-M, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20078 (5W-40), 20076, Caterpillar ECF-1, Ford M2C171-D.

Масла DURON SYNTHETIC отвечают или превосходят требования следующих производителей -Caterpillar, Detroit Diesel (четырёхтактные двигатели), Navistar International, Allis-Chalmers, Case IH, Deere, Fiat-Allis, General Motors Corp., Deutz, Continental, Hino, Komatsu, Perkins.

**Одобрения и Рекомендации**

- Одобрено
- Рекомендовано

Одобрения	DURON SYNTHETIC 0W-30	DURON SYNTHETIC 5W-40
<b>API</b>		
API CI-4 PLUS		●
API CI-4		●
API CH-4	●	●
API SM	●	
API SL		●
<b>Caterpillar</b>		
Caterpillar TO-2	○	○
Caterpillar TO-2 / Allison C4	○	○
Caterpillar ECF-1-a	○	○
Caterpillar ECF-2		○
<b>Cummins</b>		
Cummins CES 20076	○	●
<b>Ford</b>		
Ford M2C171-C	○	○
Ford M2C171-D		○
<b>Mack</b>		
Mack EO-M / EO-M Plus	○	●
<b>Other</b>		
JASO MA	○	



- ✓ **Трансмиссионные и гидравлические системы**
  - ✓ Трансмиссионные системы и гидротрансформаторы, где требуется соответствия стандарту Allison C-4
  - ✓ Коробки передач с сервоприводом, полуавтоматические коробки передач и гидротрансформаторы, где требуются масла стандарта CD/Caterpillar TO-2
  - ✓ Коробки передач с сервоприводом Clark
  - ✓ Отличные гидравлические жидкости для тех систем, где требуются моторные масла
  - ✓ **Легковые автомобили и легкие грузовики**
- Масла DURON SYNTHETIC 5W-40 подходят для использования в дизельных двигателях малых автомобилей, в том числе легковых и легких грузовиках, где требуется соответствие API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF и более ранним спецификациям. Масла DURON SYNTHETIC 0W-30 содержат пакет присадок, соответствующий стандарту API CI-4 и подходят для дизельных

двигателей малых автомобилей, в том числе легковых и легких грузовиках, где требуется соответствие API CI-4, CH-4, CF и более ранним спецификациям.

#### **Бензиновые двигатели**

Масла DURON SYNTHETIC пригодны для большинства типов двигателей, работающих на бензине либо природном газе, в том числе легковых автомобилей и легких грузовиков, где требуется соответствие API SM или более ранним спецификациям.

### **ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	DURON SYNTHETIC	
		0W-30	5W-40
Температура вспышки, °C	D92	231	223
Кинематическая вязкость cSt при 40°C cSt при 100°C	D445	61,3 11,1	95,5 15,5
Индекс вязкости	D2270	176	172
Вязкость при высокой темп./ при большом усилии сдвига cP при 150°C	D4683	3,32	4,31
Вязкость холодного запуска, cP при °C	D5293	5606 (-35)	6260 (-30)
Предельная вязкость прокачивания cP при °C	D4684	17860 (-40)	23630 (-35)
Сульфатная зольность, % вес.	D874	1,3	1,4
Общее щелочное число (TBN), мг КОН/г	D2896	9,2	10,8

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.