



## DURON SYNTHETIC\* СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ФОРСИРОВАННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

### Общие данные

Масла DURON SYNTHETIC компании «Петро-Канада» – это полностью синтетические всепогодные 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 2007г.), 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 «Петро-Канада» 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. Дополнительную информацию и консультации вы можете получить у технического специалиста компании «Петро-Канада».

### Свойства и преимущества продукта

- 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
- Дольше сохраняют свойства свежего масла
- Обладают наилучшей диспергируемостью сажи
- Снижают износ двигателя и его узлов и обеспечивают наилучшую всепогодную защиту (5W-40)
- Предотвращение отказа в работе двигателя
- Отличная прокачиваемость ускоряет циркуляцию масла и снижает износ при запуске двигателя

- Повышение производительности и прибыльности автотранспортного средства
- Увеличивают срок эксплуатации двигателя
- Продлевают интервалы замены масла, что подтверждено в ходе эксплуатации
- Консолидируют складские запасы за счет всепогодного 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

### Применение

Марка SAE	Действующая категория API
5W-40	CI-4 Plus, CI-4, CH-4/SL и предыдущие категории
0W-30	CI-4 Additive system (пакет присадок), CH-4, CG-4/SM и предыдущие категории

### 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.

### 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

### В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



- 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 данные испытаний

Свойство	Метод испытания	DURON SYNTHETIC	
		0W-30	5W-40
Температура вспышки, °C	ASTM D92	231	219
Кинематическая вязкость сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	ASTM D445	64,0/324 11,5/65,1	95,4/485 15,5/80,9
Индекс вязкости	ASTM D2270	175	173
Вязкость при высокой температуре/повышенном сдвиге, сП при 150°C и 1E+106S-1	ASTM D4683	3,3	4,3
Вязкость при холодном запуске, сП при -30°C сП при -35°C	ASTM D5293	3192 5651	6187
Температура застывания, °C	ASTM D97	-51	-48
Пограничная вязкость прокачивания, сП при -35°C сП при -40°C	ASTM D4684	17456	23320 47864
Сульфатная зольность, вес. %	ASTM D874	1,3	1,39
Сера, %	ASTM D4294	0,42	0,48
Фосфор, %	ASTM D4951	0,12	0,15
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	9,2	10,8

### Здоровье и безопасность

Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

### Информационные центры

Более детальную информацию о всепогодных моторных маслах DURON SYNTHETIC компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

**Petro-Canada Lubricants**  
2310 Lakeshore Road West  
Mississauga, Ontario  
Canada L5J 1K2

Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199  
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850  
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686  
Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408  
Электронная почта: ..... lubecsr@petro-canada.ca  
Сайт ..... www.petro-canada.com



**Petro-Canada Europe Lubricants**  
The Manor, Haseley Business Centre  
Warwick, Warwickshire  
CV35 7LS

#### United Kingdom

Телефон..... +44 2476 247294  
Факс..... +44 2476 247295

#### Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue  
Suite 1400, #1431  
Chicago, Illinois  
USA 60611

Телефон..... +1 888 284 4572  
Факс..... +1 708 246 8994  
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com