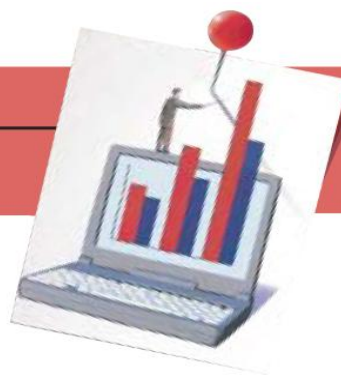




DURON SYNTHETIC* полностью синтетическое масло для тяжелонагруженных двигателей

Введение

Petro-Canada DURON SYNTHETIC полностью синтетическое, всесезонное масло для тяжелонагруженных двигателей специально разработанное для максимизации надежности и минимизации износа, особенно в чрезвычайно холодных температурных условиях. Инновационная формула DURON SYNTHETIC делает этот продукт приемлемым для применения в двигателях с низкой эмиссией, произведенных до и после 2007 года, оборудованных системами EGR и ACERT.

Масла DURON SYNTHETIC 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.

Свойства и преимущества

- Улучшенный контроль сажи
- Помогает предотвратить аггломерацию сажи, в том числе:
- Минимизирует присутствие сажи, которая приводит к износу двигателя
- Минимизирует присутствие сажи, которая связана с увеличением вязкости, что в результате приводит к экономии топлива, производительности при холодном запуске и защите двигателя
- Помогает уменьшить засорение фильтра и улучшает текучесть масла
- Обладает более быстрым запуском в холодную погоду с наименьшей нагрузкой двигателя
- Прекрасная текучесть без изменений высокотемпературных свойств

- Оптимизированные низкотемпературные и высокотемпературные свойства
- **Расширяет сроки эксплуатации оборудования и сокращает эксплуатационные расходы**
- Начальные свойства масла сохраняются дольше
- Превосходная способность дисперсии сажи
- Уменьшает износ двигателя и его компонентов и улучшает защиту в течение всего года
- **Уменьшает риск повреждения (поломки) оборудования**
- Превосходная прокачиваемость обозначает более быстрый масляный поток и уменьшение износа при запуске
- **Увеличение производительности и доходности**
- Увеличена продолжительность службы оборудования
- Расширенные интервалы обслуживания
- **Уменьшает потребление топлива**
- Уменьшает излишнее время работы на холостом ходу
- Гарантирует дополнительные выгоды экономии топлива, по сравнению с моторным маслом вязкостью 15W-40

В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



Одобрения и рекомендации

- Одобрено
- Подходит для использования

Одобрения	DURON Synthetic 0W-30	DURON Synthetic 5W-40
API		
API CI-4 Plus		•
API CI-4		•
API CH-4	•	•
API SM	•	
API SL		•
Caterpillar		
Caterpillar TO - 2	○	○
Caterpillar TO – 2 / Allison C4	○	○
Caterpillar ECF-1-a	○	○
Caterpillar ECF-2		○
Cummins		
Cummins CES 20076	○	•
Ford		
Ford M2C171-C	○	○
Ford M2C171-D		○
Mack		
Mack EO-M / EO-M Plus	○	•
Другие		
JASO MA	○	

Применение

Классификация обслуживания двигателей

DURON SYNTHETIC сформулирован, чтобы отвечать или превышать следующие стандарты производителей дизельных двигателей: Mack EO-M, Mack-EO-M plus, Cummins CES 20078 (5W-40), 20076, Caterpillar ECF-1, Ford M2C171-D.

DURON SYNTHETIC отвечает или превышает требования следующих производителей – Caterpillar, Detroit Diesel (4-stroke), Navistar International, Allis-Chalmers, Case IH, Deere, Fiat-Allis, GMS, Deutz, Continental, Hino, Komatsu, Perkins.

Трансмиссионные и гидравлические системы

- Передачи и гидротрансформаторы Allison, где определена жидкость C-4
- Управление мощностью трансмиссий Caterpillar, полуавтоматическими передачами, где определена жидкость CD/TO -2
- Управление мощностью Clark
- Превосходная гидравлическая жидкость, где рекомендуется моторное масло

Автомобили и легко нагруженные грузовики с дизельными двигателями

DURON SYNTHETIC 5W-40 подходит для использования в мощных дизельных двигателях в небольших транспортных средствах, включая пассажирские автомобили и легкие грузовики, где требуется спецификация API CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CF или более ранняя спецификация.

DURON SYNTHETIC 0W-30 смешанный API CI-4, подходят для применения в дизельных двигателях различных транспортных средств, включая пассажирские автомобили и легкие грузовики, где требуется спецификация API CI-4, CH-4, CF или более ранняя спецификация.

Бензиновые двигатели

DURON SYNTHETIC подходит для использования в большинстве двигателей, работающих на бензине и природном газе, включая пассажирские автомобили и легко нагруженные грузовики, где требуется спецификация API SM или более ранняя спецификация.

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Duron Synthetic 0W-30	Duron Synthetic 5W-40
Температура вспышки, C°/F°	D 92	231	223
Кинематическая вязкость cSt @ 40°C/ SUS @100°F cSt @ 100°C/ SUS @210°F	D 445	61.3 / 311 11.1 / 63.6	95.5 / 486 15.5 / 80.5
Индекс вязкости	D 2270	176	172
Вязкость при выс.темп./сильном сдвиге, cP @ 150°C	D 4683	3.32	4.31
Вязкость при проворачивании коленвала холодного двигателя, cP @ °C/ °F	D 5293	5606 (-35 / -31)	6260 (-30 / -22)
Граничная вязкость прокачиваемости, cP @ °C/ °F	D 4684	17860 (-40 / -40)	23630 (-35 / -31)
Сульфатная зольность, % wt	D 874	1.3	1.4
Общее щелочное число, (TBN), мг KOH/г	D 2896	9.2	10.8

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

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

United Kingdom

Phone +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
E-mail email@petro-canadaamerica.com

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.

