



DURON SYNTHETIC* полностью синтетическое масло для тяжело нагруженных двигателей

Введение

Petro-Canada DURON SYNTHETIC полностью синтетическое, всесезонное масло для тяжело нагруженных 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.

DURON SYNTHETIC 0W-30 и 5W-40 специально разработаны по уникальной запатентованной технологии «HT» компании Petro-Canada из кристально чистых синтетических базовых жидкостей и высокоэффективных присадок. Базовые масла Petro-Canada одни из самых чистых базовых масел в мире. DURON SYNTHETIC идеально подходит для использования на продленных интервалах замены масла.

Свойства и преимущества

- Превосходные низкотемпературные свойства
- 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 «HT»?

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



Применение

Классификация SAE	Текущая категория API
5W-40	CI-4 Plus, CI-4, CH-4/SL, и предыдущие категории
0W-30	CI-4, CH-4, CG-4/SM и предыдущие категории

Классификация двигателей обслуживания

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	0W-30	5W-40
Температура вспышки, C ⁰ /F ⁰	D 92	231 / 448	219 / 426
Кинематическая вязкость cSt @ 40 ⁰ C/ SUS @100 ⁰ F cSt @ 100 ⁰ C/ SUS @210 ⁰ F	D 445	64.0 /324 11.5 / 65.1	95.4 / 485 15.5 /80.9
Индекс вязкости	D 2270	175	173
Вязкость при выс.темп./сильном сдвиге, cP @ 150 ⁰ C & 1E + 106S-1	D 4683	3.3	4.3
Вязкость при проворачивании коленвала холодного двигателя, cP @ -30 ⁰ C/ -22 ⁰ F cP @ -35 ⁰ C/ -31 ⁰ F	D 5293	3,192 5,651	6,187
Температура застывания, C ⁰ /F ⁰	D 97	-51 / -60	-48 / -54
Граничная вязкость прокачиваемости, cP @ -35 ⁰ C/ -31 ⁰ F cP @ -40 ⁰ C/ -40 ⁰ F	D 4684	17,456	23,320 47,864
Сульфатная зольность, % wt	D 874	1.3	1.39
Сера, %	D 4294	0.42	0.48
Фосфор, %	D 4951	0.12	0.15
Общее щелочное число, (TBN), мг КОН/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