



## DURON\* СЕЗОННЫЕ МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ФОРСИРОВАННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

### Общие данные

Сезонные моторные масла DURON компании «Петро-Канада» предназначены для смазки дизельных, бензиновых, пропановых и работающих на сжатом природном газе (СПГ) форсированных двигателей.

Сезонные моторные масла DURON рекомендуются для техники, применяемой как для дорожных, так и для внедорожных условий в горнодобывающей промышленности, лесном хозяйстве, строительстве, сельском хозяйстве и на судоходстве.

Сезонные моторные масла DURON компании «Петро-Канада» изготовлены по специальной патентованной технологии очистки «HT Purity Process», дающей кристально прозрачные базовые масла 99,9% чистоты, с добавлением самых современных присадок. Многочисленные испытания в разных эксплуатационных условиях, в том числе в автопарках, явно продемонстрировали превосходные свойства моторных масел DURON.

### Технические данные и преимущества продукта

- Необычайная устойчивость к разрушению масла при высоких температурах
- Уменьшают оседание налета, шлама и продуктов сгорания на деталях двигателя
- Продлевают интервалы между ремонтами двигателя
- **Исключительная дисперсия сажи**
- Уменьшают износ от абразивных частиц сажи
- Сводят к минимуму нагар на поршнях и кольцах
- Улучшают смазку благодаря меньшим отложениям на стенках масляных каналов
- **Превосходная защита от износа**
- Уменьшают износ колец, вкладышей и толкателей клапанов
- Продлевают срок службы подшипников
- Продлевают интервалы между ремонтами двигателя

### Применение

Сезонные моторные масла DURON компании «Петро-Канада» соответствуют следующим техническим требованиям:

#### Сервисные категории моторных масел

| Марка SAE | Действующая категория API | Устаревшая категория API |
|-----------|---------------------------|--------------------------|
| 10W       | CF                        | CD, SG                   |
| 20        | CF/SJ                     | CD, SH, SG               |
| 30        | CF-2, CF/SJ               | CF-4, CE, CD-II, SH, SG  |
| 40        | CF-2, CF/SJ               | CD-II, CD, SH, SG        |
| 50        | CF-2, CF                  | CD-II, CD, SG            |

#### Военные спецификации США

Отвечает техническим требованиям военного стандарта США CID A-A-52306 (классы SAE 30 и 40).

#### Дизельные двигатели

Сезонные моторные масла DURON соответствуют гарантийным требованиям следующих производителей в том классе SAE, рекомендуемом производителем:

Cummins, Mack, Detroit Diesel, Caterpillar, Deere, Navistar International, Allis-Chalmers, Case IH, Fiat-Allis, GMC, Volvo, White, Deutz, Continental, Hino, Komatsu, Perkins

#### Бензиновые двигатели

Специализированные моторные масла DURON отвечают требованиям API SJ и пригодны для бензиновых двигателей, для которых рекомендуется сезонное моторное масло. При выборе моторного масла смотрите руководство по эксплуатации двигателя.

#### Трансмиссионные и гидравлические системы

- Силловые коробки передач Caterpillar, полуавтоматические коробки передач и преобразователи оборотов, для которых предписана жидкость TO-2
- Коробки передач и трансформаторы Allison, для которых требуется жидкость C-4
- Гидравлические системы: DURON 10W отлично подходит в качестве гидравлической жидкости в тех случаях, когда руководством рекомендуется моторное масло SAE 10W
- Коробки передач со сцеплением, работающим в масляной ванне, в том числе мотоциклов и вездеходов, для которых требуется жидкость JASO-MA.

#### 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.



## Типовые данные испытаний

| Свойство  | Метод<br>испытания | DURON         |                      |          |           |          |
|---|--------------------|---------------|----------------------|----------|-----------|----------|
|   |                    | 10W           | 20                   | 30       | 40        | 50       |
| Температура вспышки, °C   | D92                | 194           | 231                  | 249      | 261       | 249      |
| Вязкость<br>сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F                      | D445               | 41,5/213      | 64,9/334             | 83,2/429 | 131,1/684 | 209/1100 |
| сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F                                 | D445               | 6,8/49        | 9,1/57               | 11,2/64  | 14,4/77   | 19,3/97  |
| Индекс вязкости   | D2270              | 119           | 118                  | 123      | 109       | 105      |
| Вязкость при высокой температу-<br>ре/повышенном сдвиге, сП при 150°C | D4683              | 2,4           | 2,7                  | 3,5      | 4,3       | 5,3      |
| Вязкость при холодном запуске, сП при<br>°C                           | D5293              | 4606/-25<br>- | 2822/-15<br>4932/-20 | -<br>-   | -<br>-    | -<br>-   |
| Температура застывания, °C  | D97                | -42           | -39                  | -36      | -30       | -21      |
| Пограничная вязкость прокачивания, сП<br>при °C                       | D4684              | 9670/-30      | -                    | -        | -         | -        |
| Сульфатированная зола, масс. %  | D874               | 1,0           | 1,0                  | 1,0      | 1,0       | 0,9      |
| Общее щелочное число, мг КОН/г  | D2896              | 8,0           | 7,9                  | 7,9      | 7,9       | 7,9      |

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

## Здоровье и безопасность

Сезонные моторные масла DURON компании «Петро-Канада» не оказывают негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

## Информационные центры

Более детальную информацию о сезонных моторных маслах DURON 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 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