



## 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 испытания	DURON				
		10W	20	30	40	50
Температура вспышки, °C	D92	194	231	249	261	249
Вязкость 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- ре/повышенном сдвиге, сП при 150°C	D4683	2,4	2,7	3,5	4,3	5,3
Вязкость при холодном запуске, сП при °C	D5293	4606/-25 -	2822/-15 4932/-20	- -	- -	- -
Температура застывания, °C	D97	-42	-39	-36	-30	-21
Пограничная вязкость прокачивания, сП 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