



## SENTRON™ VTP - масла для газовых двигателей, работающих на природном газе

### Введение

Масла Petro-Canada SENTRON™ VTP 0W-30 и 10W-40 это низкотемпературные всесезонные продукты для двигателей, работающих на природном газе, обеспечивают расширенную защиту двигателей работающих на природном газе. Масло имеет повышенную концентрацию цинка, которая снижает износ клапанов. SENTRON VTP 10W-40 разработан для упрощения запуска в холодную погоду, не смотря на то что, сохраняется защита и в тяжелых условиях в жаркую погоду. SENTRON VTP 0W-30 специально разработан для обеспечения бесперебойной работы двигателя в экстремальных низкотемпературных условиях. Он также обеспечит круглогодичную работу, увеличит производительность и долгий срок службы двигателя, поможет клиенту уменьшить эксплуатационные затраты на обслуживание. Всесезонные масла для газовых двигателей SENTRON VTP разработаны по запатентованной технологии очистки «НТ» и передовым пакетом присадок обеспечивают длительный срок службы масла, расширенный интервал замены и превосходный контроль отложений в двигателях.

### Свойства и преимущества

- **Расширенный интервал замены и низкий расход масла уменьшает затраты на обслуживание и увеличивает большую экономию средств**
- SENTRON VTP 10W-40 имеет устойчивые высоко вязкостные нормы срезания при 150°C, что уменьшает износ

- Низкая летучесть уменьшает потребление масла
- **Широкий диапазон рабочих температур уменьшает эксплуатационные расходы**
- Благодаря улучшенному запуску в холодную погоду, снижаются потери времени производства
- Уменьшает потребность в сезонной замене масла, для понижения затрат на материально-производственные запасы
- SENTRON VTP 0W-30 гарантирует улучшенный запуск при низкой температуре до -35°C
- **Выдающаяся противоизносная защита**
- Превосходный контроль за высокой и низкой температурой защищает оборудование от износа
- Для улучшения работы масла оптимизированное содержание золы

### Применение

**SENTRON VTP 10W-40** рекомендуется для использования в двигателях, работающих на природном газе, используемых для добычи нефти и мелиорации. SENTRON VTP 10W-40 подходит для использования, где указано Cummins CES 20074-2012. Масло DURON GEO LD 15W-40 одобрено Cummins CES 20074-2012 и Detroit Diesel DD 93K216 и должно быть приоритетным продуктом при выборе масла для современных мобильных двигателей. (Для детальной информации, см. Техописание DURON GEO LD 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.



**SENTRON VTP 0W-30** специально разработан для круглогодичного использования в слабонагруженных, небольшого или среднего размера двигателях, у которых возникают трудности при запуске в серьезных холодных погодных условиях. Он обеспечивает работу при низких температурах (ниже -35°C), так же как превосходную чистоту и контроль за отложением на клапанах.

### Эксплуатационные свойства

SENTRON VTP 0W-30 и 10W-40 с прекрасным контролем за износом, обеспечивает бесперебойную работу и уменьшает затраты клиентов на обслуживание при рекомендованных нормальных условиях эксплуатации. Этот продукт не рекомендуется для двигателей оборудованных катализаторами. «Беспрецедентная Гарантия» компании Petro-Canada прилагается.

### Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	SENTRON VTP 0W-30	SENTRON VTP 10W-40
Тип золы		Низкий уровень золы	Низкий уровень золы
Сульфатная зольность, % wt	D874	0.57	0.5
Индекс вязкости	D2270	183	154
Точка вспышки, C°/F°	D92	223 / 433	235 / 455
Кинематическая вязкость, cS @ 40°C cSt @ 100°C SUV @ 100°F SUV @ 210°F	D445	59.4 11.1 272 63.1	111 16.0 514 81.9
Высокая температура /Высоковязкостные нормы срезания, cP @ 150°C		3.06	4.04
Вязкость при холодном запуске, cP @ °C		5224 @ -35	5224 @ -25
Точка застывания масла, C°/F°	D97	-48 / -54	-42 / -44
Общее кислотное число (TAN), мл KOH/g	D664	1.83	1.93
Общее щелочное число (TBN)	D2896	4.19	3.97
Элементарный анализ, % фосфора		0.0776	0.0755
Элементарный анализ, % цинка	D4951	0.0959	0.0835

**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