



SENTRON™ VTP

**Моторные масла для двигателей
мобильной и стационарной техники,
работающей на природном газе**

➤ НАЗНАЧЕНИЕ

SENTRON™ VTP 0W-30 и 10W-40 – это всесезонные малозольные моторные масла, которые обеспечивают эффективную защиту двигателей, работающих на природном газе, для которых требуются масла с высоким содержанием цинка для снижения износа клапанного механизма. Моторное масло SENTRON VTP 10W-40 разработано для облегчения холодного запуска и при этом обеспечивает эффективную защиту двигателя в суровых условиях работы при высоких температурах. Моторное масло SENTRON VTP 0W-30 специально предназначено для защиты двигателей при предельно низких температурах в суровых зимних условиях. Оно может также использоваться для всесезонной защиты двигателей, что обеспечивает надёжную работу и унификацию ассортимента складских запасов. Всесезонные моторные масла SENTRON VTP производятся на основе ультрачистых базовых масел HT компании Petro-Canada, прошедших гидроочистку и жесткий гидрокрепинг, и инновационного пакета присадок, увеличивающих срок службы масла, интервал замены и обеспечивающих отличную защиту деталей двигателя от износа. Благодаря превосходной защите от износа и коррозии обеспечивается надежная эксплуатация и продлённый ресурс двигателя, что может способствовать сокращению эксплуатационных затрат.

➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Обладают способностью продлевать интервалы замены и обеспечивают низкий расход масла, что может сократить затраты на техническое обслуживание и обеспечить покупателям экономию.**
- Масло SENTRON VTP 10W-40 сохраняет стабильную вязкость при 150°C в условиях высокой скорости сдвига, что помогает сократить износ.
- Обладают низкой испаряемостью, что уменьшает расход масла.
- ✓ **Широкий температурный диапазон позволяет сократить эксплуатационные затраты.**



- Облегчают холодный запуск двигателя, сокращая тем самым потери производственного времени.
- Уменьшают частоту сезонных замен, что позволяет сократить издержки на поддержание складских запасов.
- Масло SENTRON VTP 0W-30 позволяет запускать двигатель при температуре до -35°C.
- ✓ **Уникальная противоизносная защита**
- Обеспечивают защиту двигателя от износа при высоких и низких температурах.
- Имеют оптимальную зольность, что продлевает ресурс свеч зажигания и головки блока цилиндров.

➤ ПРИМЕНЕНИЕ

Масло SENTRON VTP 10W-40 рекомендовано к применению в мобильной и стационарной технике, работающей в суровых условиях эксплуатации. SENTRON VTP 10W-40 пригодно для применения в двигателях, для которых рекомендуется масла стандарта Cummins CES 20074-2012. SENTRON VTP 0W-30 специально разработан для применения в качестве всесезонного масла для малонагруженных двигателей малого и среднего объёма, которые трудно запускать в условиях предельно низких температур. Оно обеспечивает низкотемпературную защиту при температуре до -35°C, а также предотвращает загрязнение двигателя и образование углеродистых отложений на клапанах.

➤ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Превосходная защита от износа масел SENTRON VTP 0W-30 и 10W-40 обеспечивает надёжную эксплуатацию и сокращает затраты покупателей в рекомендуемых условиях. Эти масла не рекомендуются для двигателей, оборудованных нейтрализаторами. Фактический срок службы масел зависит от конструкции системы и принятой программы технического обслуживания. Применяется гарантия компании Petro-Canada на смазочные материалы.


➤ ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ASTM	SETRON VTP 0W-30	SETRON VTP 10W-40
Тип масла по зольности	–	Малозольное	Малозольное
Сульфатная зольность, массовая доля, %	D874	0,57	0,54
Индекс вязкости	D2270	183	157
Температура вспышки в открытом тигеле Кливленда, °C/°F	D92	223/433	235/455
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C	D445	59,4	103
сСт при 100°C		11,1	15,3
сек. Сейболта при 100°F		272	469
сек. Сейболта при 210°F		63,1	78,7
Вязкость в условиях высокой температуры/высокого сдвига сп при 150°C		3,06	4,04
Вязкость холодного проворачивания, сп при °C		5224 при -35	5524 при -25
Температура застывания, °C(°F)	D5950	-48/-54	-42/-44
Общее кислотное число	D664	1,83	1,93
Общее щелочное число	D2896	4,19	3,97
Элементный анализ, %P	D4951	0,0776	0,0755
Элементный анализ, %Zn		0,0959	0,0835

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