



SENTRON™ VTP — оливи для газових двигунів, що працюють на природному газі

Вступ

Оливи Petro-Canada SENTRON™ VTP 0W-30 і 10W-40 це низькозольні всесезонні продукти для двигунів, що працюють на природному газі, та забезпечують їх розширений захист.

Оливи мають підвищену концентрацію цинка, який зменшує зношування клапанів. SENTRON VTP 10W-40 розроблений для спрощення запуску в холодну погоду, не дивлячись на те що, зберігається захист у важких умовах і в жарку погоду. SENTRON VTP 0W-30 спеціально розроблений для забезпечення безперебійної роботи двигуна в екстремальних низькотемпературних умовах. Олива також забезпечить безперебійну роботу весь рік, збільшить продуктивність і довгий строк служби двигуна, допоможе клієнту зменшити експлуатаційні витрати на обслуговування. Всесезонні оливи для газових двигунів SENTRON VTP розроблені за запатентованою технологією очищення «НТ» і передовим пакетом присадок, що гарантують тривалий термін служби оливи, розширені інтервали заміни і хороший контроль за відкладеннями у двигунах.

Властивості і переваги

- **Розширений інтервал заміни і низькі витрати оливи зменшують витрати на обслуговування і збільшують економію коштів**
- SENTRON VTP 10W-40 має стійкі високов'язкісні норми зрису при температурі 150°C, що зменшує зношування

- Низька плинність зменшує споживання оливи
- **Широкий діапазон робочих температур зменшує експлуатаційні витрати**
- Завдяки поліпшеному запуску в холодну погоду, знижуються втрати часу на виробництві
- Зменшує потребу в сезонній заміні оливи, для зниження витрат на матеріально-виробничі запаси
- SENTRON VTP 0W-30 гарантує покращений запуск при низькій температурі до -35°C
- **Видатний протизношувальний захист**
- Гарантований контроль за високою і низькою температурами захищає обладнання від зносу
- Для покращення роботи оливи оптимізований вміст золи

Застосування

SENTRON VTP 10W-40

рекомендується для використання в двигунах, що працюють на природному газі, і використовуються при видобутку нафти, меліорації. SENTRON VTP 10W-40 підходить для використання де вказано Cummins CES 20074-2012. Олива DURON GEO LD 15W-40 схвалена Cummins CES 20074-2012 і Detroit Diesel DD 93K216 і повинна бути пріоритетним продуктом при виборі оливи для сучасних мобільних двигунів. (Для детальної інформації, див. Техоліс 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 спеціально розроблена для використання цілий рік в слабонавантажених, невеликих або середніх двигунах, в яких виникають труднощі при запуску в холодну погоду. Олива забезпечує роботу при низьких температурах (нижче -35°C), також хороший контроль за відкладеннями на клапанах.

Експлуатаційні властивості

SENTRON VTP 0W-30 и 10W-40 з видатним контролем за зношуванням, забезпечують безперебійну роботу і зменшують витрати клієнтів на обслуговування при рекомендованих нормальних умовах експлуатації. Ці продукти не рекомендуються для використання в двигунах, які обладнані каталізаторами. «Беспрецедентна Гарантія» компанії Petro-Canada прикладається.

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	SENTRON VTP 0W-30	SENTRON VTP 10W-40
Тип золи		низький рівень золи	низький рівень золи
Сульфатна зольність, % wt	D874	0.57	0.5
Індекс в'язкості	D2270	183	154
Точка спалаху, $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	D92	223 / 433	235 / 455
Кінематична в'язкість, 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
Висока температура / Високів'язкісні норми зрізу, cP @ 150°C		3.06	4.04
В'язкість при холодному запуску, cP @ $^{\circ}\text{C}$		5224 @ -35	5224 @ -25
Точка застигання оливи, $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$	D97	-48 / -54	-42 / -44
Загальне кислотне число (TAN), мл KOH/g	D664	1.83	1.93
Загальне лужне число (TBN)	D2896	4.19	3.97
Елементарний / детальний аналіз, % фосфора	D4951	0.0776	0.0755
Елементарний / детальний аналіз, % цинка		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