



## Super Vac Жидкости для вакуумных насосов

### Введение

Жидкости Super Vac производства компании Petro-Canada это усовершенствованные смазки, специально разработанные для использования в механически управляемых вакуумных насосах. Жидкости Super Vac это смесь полусинтетических базовых масел Petro-Canada HT и запатентованной системы присадок, необходимых для обеспечения максимально эффективной работы насоса при чрезвычайно низких давлениях пара. Антиокислительная система увеличивает период использования масла, в условиях высокой нагрузки насоса и повышения рабочих температур.

### Свойства и преимущества

- **Исключительное сопротивление высокотемпературному разрушению жидкости**
- Увеличивают интервалы замены жидкости
- Минимизируют отложения в системах вакуумных насосов
- Увеличивают надежность насоса и уменьшают затраты на его обслуживание
- **Для беззольной формулы используют нетоксичные базовые масла**
- Создают чистый, пар при сверхнизких давлениях и гарантируют защиту рабочего места от вредных запахов
- **Жидкости характеризуются высоким индексом вязкости**

Образование плотной масляной пленки при широком диапазоне

- температур
- Улучшает эффективность энергии
- **Прекрасная противокоррозионная защита**
- Защищают насосы от коррозионных воздействий воздуха, влажности и стандартных лабораторных растворителей
- **Одобрены для применения в пищевой промышленности**
- Приемлемы как смазка в или смежных областях обработки пищевых продуктов, где не возможен контакт с пищей
- Одобрен NSF H2



### Применение

Жидкости Super Vac производства компании Petro-Canada рекомендуются для смазывания и охлаждения поршней и лопастных вакуумных ротационных насосов с воздушным кондиционированием. Они особенно подходят для насосов, работающих при высоких температурах (100-130°C) (212-266°F).

Жидкости Super Vac совместимы со стандартными уплотнителями и материалами для шлангов, кроме натурального каучука, этиленово-пропиленового каучука и латекса. Смешивание жидкостей для вакуумных насосов снизит работу жидкостей Super Vac. Тем не менее, жидкости Super Vac совместимы с минеральными маслами, полиальфаолефинами (PAOs) и полусинтетическими базовыми маслами.

Жидкости Super Vac не совместимы с продуктами на основе полигликоля.

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.



## Типичные характеристики

| Свойства  | Метод исследования     | Жидкости SUPER VAC     |                        |                          |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
|   |                        | 15                     | 19                     | 20                       |
| Текучесть, кг/л при 15 <sup>0</sup> С   | D4052                  | 0.861                  | 0.865                  | 0.868                    |
| Вязкость,<br>cSt @ 40 <sup>0</sup> С (SUS @ 100 <sup>0</sup> F)<br>cSt @ 100 <sup>0</sup> С (SUS @<br>210 <sup>0</sup> F) | D445<br>D445           | 38 (195)<br>6.2 (46.8) | 55 (284)<br>7.6 (51.7) | 103 (537)<br>11.4 (66.4) |
| Индекс вязкости   | D2270                  | 108                    | 101                    | 97                       |
| Давление пара, мм Hg@<br>25 <sup>0</sup> С  | -                      | 6 x 10 <sup>-7</sup>   | 5 x 10 <sup>-8</sup>   | 5 x 10 <sup>-8</sup>     |
| Точка возгорания, <sup>0</sup> С<br>( <sup>0</sup> F)   | D92                    | 220 (428)              | 225 (437)              | 260 (500)                |
| Точка застывания, <sup>0</sup> С<br>( <sup>0</sup> F)   | D97                    | -18 (0)                | -15 (0)                | -12 (0)                  |
| Защита от коррозии:<br>Ржавчина А –<br>дистиллированная вода<br>Ржавчина В –<br>синтетическая морская<br>вода             | ASTM D665<br>ASTM D665 | пройдено<br>пройдено   | пройдено<br>пройдено   | пройдено<br>пройдено     |
| Тест на окисление в<br>ротормном конвертере,<br>мин.  | D2270                  | 1,000                  | 1,000                  | 1,000                    |

**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