



## Super Vac Рідини для вакуумних насосів

### Вступ

Рідини Super Vac виробництва компанії Petro-Canada це вдосконалені мастила, спеціально розроблені для використання в механічно керованих вакуумних насосах.

Рідини Super Vac це суміш напівсинтетичних базових олів Petro-Canada HT і запатентованою системи присадок, необхідних для забезпечення максимально ефективною роботи насоса при надзвичайно низьких тисках пари.

Антиокислювальна система збільшує період використання оливи, в умовах високого навантаження насоса і підвищення робочих температур.

### Властивості і переваги

- **Виключний опір високотемпературному руйнуванню рідини**
- Збільшують інтервали заміни рідини
- Мінімізують відкладення в системах вакуумних насосів
- Збільшують надійність насосу і зменшують витрати на його обслуговування
- Для беззольної формули використовують нетоксичні базові оливи
- Створюють чистий пар при наднизьких тисках і гарантують захист робочого місця від шкідливих запахів
- Рідини характеризуються високим індексом в'язкості
- Утворення щільної масляної плівки при широкому діапазоні температур
- Покращує ефективність енергії
- Прекрасний протикорозійний захист
- Захищають насоси від корозійних впливів повітря, вологості і стандартних лабораторних розчинників
- Схвалено для застосування в харчовій промисловості
- Прийнятне як мастило в/або суміжних областях обробки харчових продуктів, де не можливий контакт з їжею
- Схвалено NSF H2



### Використання

Рідини Super Vac виробництва компанії Petro-Canada рекомендуються для змащування та охолодження поршнів і лопатевих вакуумних ротаційних насосів з повітряним кондиціонуванням. Вони особливо підходять для насосів, що працюють при високих температурах (100-130°C) (212-266°F).

Рідини Super Vac сумісні зі стандартними ущільнювачами і матеріалами для шлангів, крім натурального каучуку, етиленово-пропіленового каучуку та латексу.

Змішування рідин для вакуумних насосів знизить роботу рідин Super Vac. Тим не менш, рідини Super Vac сумісні з мінеральними оливами, поліальфаолефінами (PAOs) і напівсинтетичними базовими оливами. Рідини Super Vac не сумісні з продуктами на основі полігліколя

Рідини Vac також рекомендуються для використання у вакуумних насосах, що працюють з інертними газами, такими як азот, водень, вуглекислий газ, чадний газ, аргон, неон і гелій.

У чому полягає перевага технології HT? Компанія Petro-Canada використовує технологію глибокого гідроочищення нафти HT Purify Process для виробництва абсолютно прозорих базових олів зі ступенем чистоти 99,9%. На їх основі проводиться цілий ряд мастильних матеріалів, технологічних рідин і консистентних мастил, які значно збільшують продуктивність і надійність роботи обладнання наших замовників.



## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Рідини SUPER VAC		
		15	19	20
Плинність, кг/л при 15°C	D4052	0.861	0.865	0.868
В'язкість, cSt @ 40°C (SUS @ 100°F)	D445	38 (195)	55 (284)	103 (537)
cSt @ 100°C (SUS @ 210°F)	D445	6.2 (46.8)	7.6 (51.7)	11.4 (66.4)
Індекс в'язкості	D2270	110	100	97
Тиск пару, мм Hg @ 25°C	-	$6 \times 10^{-7}$	$5 \times 10^{-8}$	$5 \times 10^{-8}$
Точка спалаху, °C (°F)	D92	220 (428)	225 (437)	260 (500)
Точка застигання, °C (°F)	D97	-18 (0)	-15 (+5)	-12 (+10)
Захист від корозії: Іржа А – дистильована вода	ASTM D665	пройдено	пройдено	пройдено
Іржа В – синтетична морська вода	ASTM D665	пройдено	пройдено	пройдено
Тест на окислення у роторному конвертері, хв.	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

IM-7842E (04.10)

\*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.

