



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, mbar @ 25°C	-	3 x 10 ⁻⁵	5 x 10 ⁻⁶	3 x 10 ⁻⁶
Точка спалаху, °C (°F)	D92	220 (428)	225 (437)	260 (500)
Точка застигання, °C (°F)	D97	-18 (0)	-15 (+5)	-12 (+10)
За хист 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