



PETRO-CANADA

LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

TECH DATA

SUPER VAC™ FLUID

РІДИНИ ДЛЯ ВАКУУМНИХ НАСОСІВ

ВСТУП

Petro-Canada Lubricants SUPER VAC - це передові мастильні матеріали спеціально розроблені для використання у вакуумних насосах з механічним приводом. Рідини SUPER VAC це суміш ультрачистих високоякісних базових олів і системи присадок, необхідних для забезпечення максимально ефективної роботи насоса при надзвичайно низьких тисках пари. Антиокслювальна система забезпечує збільшений термін служби оливи в умовах високого навантаження насоса і підвищення робочих температур.

ВЛАСТИВОСТІ І ПЕРЕВАГИ

Стійкість до руйнування за високих температур на рівні синтетичних аналогів

- Збільшують інтервал заміни рідини
- Мінімізують відкладення в системах вакуумних насосів
- Збільшують надійність насосу і зменшують витрати на його обслуговування

Використовують нетоксичні базові оливи для беззольної формули

- Створюють чистий пар при наднизьких тисках і гарантують захист робочого місця від шкідливих запахів

Рідина характеризується високим індексом в'язкості (VI)

- Утворення щільної масляної плівки при широкому діапазоні температур
- Покращує ефективність енергії

Прекрасний захист проти корозії

- 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 рекомендуються для змащування та охолодження поршень і лопатевих вакуумних насосів з повітряним кондиціонуванням. Вони особливо підходять для насосів, що працюють при високих температурах від 100°C (212°F) до 130°C (266°F).

Рідини SUPER VAC сумісні зі стандартними ущільнювачами і матеріалами для шлангів, крім натурального каучуку, етиленово-пропіленового каучуку (EPDM) та латексу. Рідини SUPER VAC сумісні з мінеральними оливами, поліальфаолефінами (PAOs) і напівсинтетичними базовими оливами, хоча змішування олів для вакуумних насосів може знизити продуктивність. Рідини SUPER VAC HE сумісні з продуктами на основі полігліколя.

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

Рідини SUPER VAC Fluids HE рекомендуються для таких насосів, що працюють з сильними парами, які окислюють такі матеріали, як димна азотна кислота, сірчана кислота, сірководень і крижана оцтова кислота.

ТИПОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Властивості	Метод перевірки	SUPER VAC FLUID			
		15	19	20	70
Плинність, кг/л @ 15°C	D4052	0.861	0.865	0.868	0.866
В'язкість, cSt @ 40°C	D445	38	55	103	70
cSt @ 100°C		6.2	7.6	11.4	8.9
SUS @ 100°F		195	284	537	363
SUS @ 210°F		46.8	51.7	66.4	55.9
Індекс в'язкості	D2270	110	100	97	100
Точка спалаху СОС, °C / °F	D92	220 / 428	225 / 437	260 / 500	230 / 446
Точка застигання °C / °F	D5950	-18 / 0	-15 / 5	-12 / 10	-12 / 10
Захист від корозії: Іржа А - Дистильована вода Іржа В - Синтетична морська вода	D665	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass
Розрахунковий тиск парів, Мбар при 25°C		3x10-5	5x10-6	3x10-6	5x10-6

Наведені вище значення є типовими для звичайного виробництва. Вони не є специфікацією.

Взнати більше про нас: pkpua.com



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com