



Компресорні рідини SPX

Вступ

Компресорні рідини SPX, виробництва компанії Petro-Canada, спеціально сформульовані синтетичні рідини, які забезпечують розширений захист змащування при високих температурах і високому тиску в роботі газових компресорів. На відміну від звичайних мінеральних олив, ці полігліколеві синтетичні мастила мають набагато більш низьку газо-розчинність, котра зменшує розрідження в'язкості і набагато покращує процес відокремлення газу. Висока ефективність і збереження енергії – додаткові вигоди у виборі компресорних рідин SPX 5000, SPX 7000 і SPX 7068 замість звичайної мінеральної оливи.

Властивості і переваги

- Зменшують витрати на дорогі ремонти обладнання через корозію
- Захищають обладнання від корозії через вміст води і розчинення газової кислоти
- Продовжують терміни служби устаткування
- Підходять для роботи з пропаном
- Чинять опір розчиненню при контакті з рідким пропаном
- Покращена енергетична ефективність
- Високий індекс в'язкості забезпечує більш міцна масляна плівка при широкому діапазоні температур
- Більш високу в'язкість при робочих температурах дає велика волюметрична ефективність в ротаційних гвинтових компресорах
- Захищають компоненти обладнання від ефекту зносу або хімічного впливу на металеві частини з кольорових металів

Застосування

SPX 5000 рекомендують для:

- Стиснення легких вуглеводневих газів, пропану і свіжого природного газу
- Змазування механізмів (редукторів) не буде фарбувати жовті металеві частини

SPX 7000 і 7068 рекомендують для:

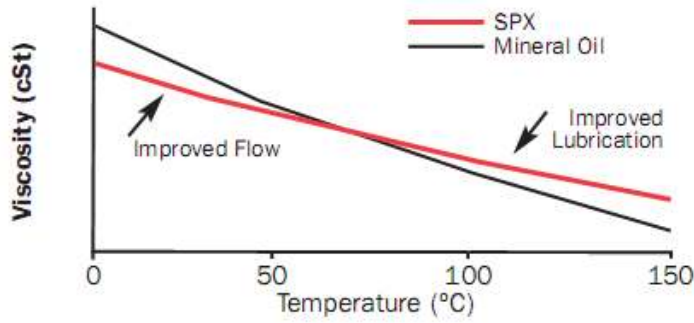
- Стиснення вуглеводневих сумішей, що містять бутан і інші легкі вуглеводневі газу, де очікуване розчинення газами, крім природного, більше ніж на 10% ваги
- Кислого природного газу
- SPX 7000/7068 будуть розчинять високу концентрацію води (до 20%) при температурі нижче 70°C, допоможуть запобігти корозію в процесі зупинки (не робочого стану) компресора
- Оскільки SPX 7000/7068 і вода взаємно розчиняються при температурі нижче 70°C, то ушкодження при виробництві газових резервуарів мінімізовано
- Індустріальних редукторів і підшипників, що працюють при високому навантаженні і при екстремальних температурах
- Продовжують терміни експлуатації зубів шестерень; усувають відшаровування, зношування і точкову корозію; ефективно захищають бронзово-сталеві поверхні зубчастих передач

В чому перевага «НТ»?

Petro-Canada починає с патентованого процесом очистки «НТ» и провадить бездретные базовые масла 99,9% чистоты. Результат – шарокой асортимент масел, спеціальних рідин, які служать нашим клієнтам с максимальной ефективностью.



Viscosity-Temperature Relationship SPX vs Mineral Oil



Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	SPX 5000	SPX 7000	SPX 7068
Щільність, кг/л при 15 ⁰ C	ASTM D4052	0.995	1.049	1.039
Вид		світло-коричневий	світло-коричневий	світло-коричневий
Температура спалаху, ⁰ C	ASTM D92	260	246	244
Кінематична в'язкість, cSt 40 ⁰ C / 104 ⁰ F	ASTM D445	153	141	65
cSt 100 ⁰ C / 212 ⁰ F		23.5	27.4	14.7
Індекс в'язкості	ASTM D2270	196	233	238
Корозійні процедури А & В, 24 ч.	ASTM D665	пройдений тільки А	пройдений А і В	пройдений А і В
Температура застигання, ⁰ C	ASTM D97	-33	-42	-43
Питома теплоємність, BTU/(lb ⁰ F) @ 38 ⁰ C / 100 ⁰ F		0.48	0.47	0.48
		0.51	0.51	0.51
Питома теплопровідність, BTU/hr.ft. ⁰ F @ 38 ⁰ C / 100 ⁰ F		0.096	0.096	0.094
		0.091	0.091	0.089

**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