



## Компрессорные жидкости SPX

### Введение

Компрессорные жидкости SPX, производства компании Petro-Canada, специально сформулированные синтетические жидкости, которые обеспечивают расширенную защиту смазывания при высоких температурах и высоком давлении в работе газовых компрессоров. В отличие от обычных минеральных масел, эти полигликолевые синтетические смазки имеют намного более низкую газо-растворимость, которая уменьшает разжижение (растворение) вязкости и намного улучшает процесс отделения газа. Высокая эффективность и сбережение энергии – дополнительные выгоды в выборе компрессорных жидкостей SPX 5000 и SPX 7000 вместо обычного минерального масла.

### Свойства и преимущества

- Уменьшают затраты на дорогостоящие ремонты оборудования из-за коррозии
- Защищают оборудование от коррозии из-за содержания воды и растворения газовой кислоты
- Продлевают сроки службы оборудования
- Подходят для работы с пропаном
- Сопротивляются растворению при контакте с жидким пропаном
- Улучшенная энергетическая эффективность
- Высокий индекс вязкости обеспечивает более прочная масляная пленка при широком диапазоне температур
- Более высокую вязкость при рабочих температурах дает большая волюметрическая эффективность в ротационных винтовых компрессорах
- Защищает компоненты оборудования от эффекта изнашивания или химического

воздействия на металлические части из цветных металлов

### Применение

SPX 5000 рекомендуют для:

- Сжатия легких углеводородных газов, пропана и свежего природного газа
- Смазывание механизмов (редукторов) не будет окрашивать желтые металлические части

SPX 7000 рекомендуют для:

- Сжатия углеводородных смесей, содержащих бутан и другие легкие углеводородных газов, где ожидаемое растворение газами, кроме природного, больше чем на 10% веса
- Кислый природный газ
- SPX 7000 будут растворят высокую концентрацию воды (до 20%) при температуре ниже 70°C, помогут предотвратить коррозию в процессе остановки (не рабочего состояния) компрессора
- Так как SPX 7000 и вода взаимно растворимы при температуре ниже 70°C, то повреждения при производстве газовых резервуаров минимизировано
- Индустриальных редукторов и подшипников, работающих при высокой нагрузке и при экстремальных температурах
- Продлевают сроки эксплуатации зубьев шестерен; устраняют отслаивание, изнашивание и точечную коррозию; эффективны в защите бронзово-стальных поверхностей зубчатых передач

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	SPX 5000	SPX 7000
Плотность, кг/л при 15 <sup>0</sup> С	ASTM D4052	0.995	1.049
Вид		светло-коричневый	светло-коричневый
Температура вспышки, <sup>0</sup> С	ASTM D92	260	246
Кинематическая вязкость, cSt 40 <sup>0</sup> С / 104 <sup>0</sup> F cSt 100 <sup>0</sup> С / 212 <sup>0</sup> F	ASTM D445	153 23.5	129 25
Индекс вязкости	ASTM D2270	196	230
Коррозийные процедуры А & В, 24 ч.	ASTM D665	пройден только А	пройден А и В
Температура застывания, <sup>0</sup> С	ASTM D97	-33	-42
Удельная теплоемкость, BTU/(lb <sup>0</sup> F) @ 38 <sup>0</sup> С / 100 <sup>0</sup> F BTU/(lb <sup>0</sup> F) @ 93 <sup>0</sup> С / 200 <sup>0</sup> F		0.48 0.51	0.47 0.51
Удельная теплопроводность, BTU/hr.ft. <sup>0</sup> F @ 38 <sup>0</sup> С / 100 <sup>0</sup> F BTU/hr.ft. <sup>0</sup> F @ 93 <sup>0</sup> С / 200 <sup>0</sup> F		0.096 0.091	0.096 0.091

**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