



Компресорні рідини SPX

Вступ

Компресорні рідини SPX, виробництва компанії Petro-Canada, спеціально сформовані синтетичні рідини, які забезпечують розширений захист змазування при високих температурах і високому тиску в роботі газових компресорів. На відміну від звичайних мінеральних масел, ці полігліколеві синтетичні мастила маю набагато нижчу газо- розчинність, яка зменшує розрідження (розчинення) в'язкості і набагато покращує процес відділення газу. Низький вміст золи, високий індекс в'язкості, відмінна змазує здатність і стійкість до зрушення є додатковим перевагою при виборі SPX 7100, 7000 і 7220 замість стандартних мінеральних масел

Властивості і переваги

- Продовжують термін служби обладнання
- Високий індекс в'язкості забезпечує більш міцну масляну плівку в широкому діапазоні температур
- Допомагає знизити частоту дорогих ремонтів через корозію
- Захищають обладнання від корозії з вміст води і розчинення газової кислоти
- Відмінні низькотемпературні властивості
- Забезпечують плавний запуск в холодному кліматі. Високий індекс в'язкості SPX Fluids забезпечує поліпшену текучість.

Застосування

ГВИНТОВІ КОМПРЕСОРИ

SPX 7100 і SPX 7000 розроблені для тих систем, в яких поряд з метаном і етаном можуть бути присутніми важчі вуглеводні або деякі газоконденсатні рідини. Вони широко використовуються для застосувань, пов'язаних з жорсткими хімічними середовищами і підвищеними температурами, де потрібна висока стійкість до розведення вуглеводнів. **SPX 7100 і SPX 7000** рекомендуються для:

- Стиснення вуглеводневих сумішей, що містять бутан та інші легкі вуглеводневі гази, де очікуване розчинення газами, крім природного, більше ніж на 10% ваги
- Стиснення високосірчаного природного газу і кислотного газу:
 - SPX 7100 і SPX 7000 будуть розчиняти великі обсяги води при температурах нижче 70 ° C / 158 ° F, допомагаючи запобігти корозії під час простою компресора.
 - SPX 7100 має клас в'язкості 100 по ISO, а SPX 7000 має клас в'язкості 150 по ISO.

ПОРШНЕВІ КОМПРЕСОРИ

Масла SPX 7000 і SPX 7220 призначені для одноразового проточного змащування циліндрів і ущільнень штоків (не картерів) в компресорах поршневого типу при високому тиску. **SPX 7000 і SPX 7220** рекомендуються для:

- Стиснення потоків важких вуглеводнів і природного газу з вмістом води.
- Стиснення сухого природного газу з CO₂.
- Стиснення сухого природного газу H₂S.
- SPX 7000 відповідає класу в'язкості ISO 150 і SPX 7220 відповідає класу в'язкості ISO 220.

У чому полягає перевага технології НТ? Компанія Petro-Canada використовує технологію глибокого гідроочищення нафти НТ Purify Process для виробництва абсолютно прозорих базових олів з 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

ВЛАСТИВІСТЬ	МЕТОД ВИПРОБУВАНЬ	SPX 7100	SPX 7000	SPX 7220
ISO		100	150	220
Вид	Visual	Colourless-yellow	Colourless-yellow	Yellow
Щільність, кг/л при 15 °C	ASTM D4052	1.04	1.06	1.06
Кінематична в'язкість, cSt при 40 °C cSt при 100 °C	ASTM D445	102 21	151 29	220 41
Індекс в'язкості	ASTM D2270	226	235	244
Температура спалаху, COC, °C / °F	ASTM D92	249/480	268/514	240/464
Температура застигання, °C / °F	ASTM D5950	- 51/-60	- 45/-49	-45/-49
Піноутворення	ASTM D892			
Наст. 1		0/0	0/0	0/0
Наст. 2		30/0	10/0	10/0
Наст. 3		30/0	0/0	0/0
Корозія міді, 3г, 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Запобігання іржі	ASTM D665A	PASS	PASS	PASS
Питома теплоємність, BTU/(lb. °F) @ 38 °C (100 °F) BTU/(lb. °F) @ 93 °C (200 °F)		0.497 0.537	0.532 0.572	0.835 1.235
Теплопровідність, BTU/(hr.ft. °F) @ 38 °C (100 °F) BTU/(hr.ft. °F) @ 93 °C (200 °F)		0.123 0.113	0.129 0.119	0.123 0.113

**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