



COMPRO* XL-R Компресорні оливи

Вступ

Petro-Canada COMPRO XL-R

напівсинтетичні компресорні рідини найвищої якості, спеціально розроблені для використання в одноступеневих і багатоступеневих гвинтових компресорах. Petro-Canada COMPRO XL-R розроблені за запатентованою технологією очищення НТ, для отримання на 99,9% очищеної оливи. Ці кристалево чисті рідини вільні від домішок, що дозволяє тривалий час зберігати їх властивості. Використовуючи більш ніж 25 річний досвід, Petro-Canada змішує ці теплотривкі рідини зі складними синтетичними ефірами, запатентованою анти-окисною хімією, з протизносними і протикорозійними речовинами.

Як результат, компресорні рідини COMPRO XL-R забезпечують хороше змазування в гвинтових компресорах і особливо ефективні в системах, що працюють при дуже високих температурах, а також при тиску понад 420 атмосфер.

Свойства и преимущества

- Гарантують хороше змазування при високих температурах і тиску
- Продовжують термін експлуатації компресора, зменшуючи зношування циліндра і поршня
- Висока теплова стабільність зменшує вуглецеві відкладення, і знижує витрати на обслуговування
- Збільшують інтервали обслуговування клапанів і проміжних охолоджувачів
- Дають можливість більш легкого видалення нагару на клапанах
- Не схильні до формування відкладень в середині охолоджувачів, де очищення є важким і дорогим

- Мають сильні анти-окислювальні властивості
- Підтримують чистими деталі компресора від шламу і лаку, що гарантує безперебійну роботу, і більш низькі витрати на обслуговування при заміні
- Зменшують масляний прошарок, який може поліпшити ефективність роботи компресора і знижують витрати на споживання енергії
- Прекрасний захист проти зносу
- Продовжують життєвий цикл робочих компонентів
- Скорочують витрати на обслуговування обладнання
- Можуть продовжувати інтервали між профілактичними ремонтами компресора
- Захист від іржі і корозії
- Допмагають продовжити життєвий цикл обладнання, особливо в процесі непостійного обслуговування при високих умовах вологості
- Не піддаються корозії, гумові та пластмасові компоненти
- Гарантують тривалу довговічність ущільнювачів і шлангів

В чому перевага "НТ"?

Petro-Canada
використовує
патентовану
технологію
очищення
"НТ" і
провадить
бездрібне
базове масло
99,9% чистоти.
Результат -
широкий
асортимент
масел,
спеціальних
жидкостей і
смазок, які
спукають наших
клієнтів з
максимальною
ефективністю.



Застосування

Компресорні рідини COMPRO XL-R рекомендуються для змащування і охолодження одиночних і багатоступеневих повітряних гвинтових компресорів, які працюють в складних умовах, а саме при дуже високих температурах. COMPRO XL-R можуть використовуватися в багатоступінчастих гвинтових компресорах, з тиском вище, ніж 420 атмосфер.

Через хороші властивості опору до водного забруднення, COMPRO XL-R може використовуватися в умовах високої вологості. COMPRO XL-R підходять для використання в компресорах в яких використовується повітря, інертні гази, типу азот, аргон, водень, неон, гелій, вуглець, діоксид, чадний і доменний газ.

COMPRO XL-R відповідають вимогам виробників обладнання по ISO 68 і рівнем в'язкості оливи 100.

COMPRO XL-R відповідає або перевищує промисловий стандарт (DIN 51506 VDL) для гвинтових компресорів.

COMPRO XL-R сумісні з:

- усіма мінеральними, ефірними і PAO базовими компресорними рідинами
- всіма стандартними матеріалами ущільнювачів і шлангів за винятком етиленово-пропіленового каучуку

Увага: COMPRO XL-R не можна використовувати в компресорних системах мокрого або кислого вуглеводню. У таких випадках рекомендуються компресорні оливи RP, SPX і NGS виробництва Petro-Canada.

Увага: COMPRO XL-R не можна використовувати при компресії кисню, або інших хімічно активних газів, таких як хлор або хлорид водню.

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Компресорна рідина COMPRO XL-R
Щільність, кг/ Л при 15 ⁰ С	ASTM	0.897
В'язкість, cSt @ 40 ⁰ С (SUS @ 100 ⁰ F) cSt@ 100 ⁰ С (SUS @ 210 ⁰ F)	ASTM D445 ASTM D445	63 (292) 8 (52)
Індекс в'язкості	ASTM D2270	91
Точка спалаху, С ⁰ /F ⁰	ASTM D92	236 (457)
Точка застигання оливи, С ⁰ /F ⁰	ASTM D97	-18 (0)
Загальне лужне число (TAN), мл КОН/г	ASTM D664	<0.1
Відокремлюваність води: при 54 ⁰ С (129 ⁰ F), мл, рідина водоемульсійна (хв. на відокремлення)	ASTM D1401	42-38-0 (15)
Стійкість до зносу: Перевірка на знос на чотири-кульковій машині, діаметр плями зносу, мм	ASTM D4172	0.45
Стійкість до корозії: Корозія міді, 3 год @ 100 ⁰ С Іржа А – дистильована вода	ASTM D130 ASTM D665	1b пройдено
Коксівність: вуглецевий осад по Кондрадсону, %	ASTM D189	0.01
Летючість по Ноаку, % втрата маси, 1год @ 250 ⁰ С	DIN 51581	5.7
Окислювальна стабільність, Час окислення, хв	ASTM D2272	1090
Теплопровідність, cal / hr.cm ⁰ C @ 38 ⁰ С cal / hr.cm ⁰ C @ 204 ⁰ С	ASTM D2717	1.07 1.18
Питома теплоємність, cal / g ⁰ C @ 38 ⁰ С cal / hr.cm ⁰ C @ 204 ⁰ С	ASTM D2766	0.45 0.61

**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