



COMPRO*Synthetic Compressor Fluid

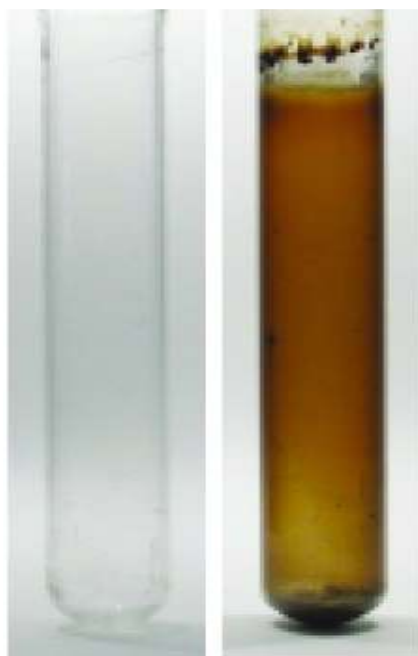
Вступ

Синтетичні компресорні рідини COMPRO * - виробництва компанії Petro-Canada - високоякісні рідини, які були розроблені спеціально для роторних гвинтових компресорів, що працюють при дуже високих або дуже низьких температурах, або в складних умовах експлуатації, де неприпустимі лакові або вуглецеві відкладення на деталях компресора.

Синтетичні рідини COMPRO * виготовлені на основі суміші поліалкіленгліколю (PAG) і складноєфірних рідин, дія яких посилена спеціальними добавками проти зносу і корозії.

Властивості та переваги

- Не утворюють лакові та вуглецеві відкладення на компресорі навіть при високих робочих температурах
- Підвищена стійкість проти шкідливого впливу рідин на основі вуглеводню, проти окисної деструкції, викликаній потраплянням кисню або високими температурами нагнітання
- Підтримують деталі компресора чистими від відкладень вуглецю, бруду і лаку
- Спрощують технічне обслуговування і гарантують мінімальні витрати при заміні рідини
- Продовжує інтервали між послідовними замінами масла в роторних гвинтових компресорах до 8,000 годин роботи, навіть при температурі нагнітання 105°C (221°F)



**COMPRO
Synthetic**

Mineral Oil

*На відміну від компресорних олій на основі вуглеводню, синтетичні рідини COMPRO * не спінюють лакові або вуглеводневі відкладення на деталях компресора. Їх ідеальне рішення забезпечує 8,000 годин безперебійної роботи, простоту технічного обслуговування і можливість значно скоротити виробничі витрати. І все це при температурі нагнітання повітря, яка може досягти до 105°C (221°F)*

*Фото: пробірки с IP 48/97 (модифіков.)
Тест на окислення при 200°C (392°F)*

- Робота при дуже високих і дуже низьких температурах
- Забезпечують простоту технічного обслуговування, навіть в складних умовах експлуатації
- Дають можливість швидкого запуску при низькій температурі
- Ідеально підходять для компресорів, які працюють у віддаленій місцевості, де ризик поломки компресорів є критичним

- Мають прекрасні протизносні властивості
- Продовжують життєвий цикл робочих компонентів
- Продовжують інтервали між профілактичними ремонтами компресора
- Скорочують загальні витрати на утримання устаткування
- Захищають від іржі і корозії
- Допмагають продовжити життєвий період обладнання
- Низька летючість зменшує випаровування оливи в атмосферу
- Зменшують витрати енергії

Застосування

Синтетичні рідини для компресорів COMPRO * розроблені спеціально для роторних гвинтових компресорів, які працюють в складних умовах, зокрема при дуже високих і низьких температурах.

COMPRO * підходить для компресорів, в яких використовується повітря та інертні гази, такі як азот, аргон, водень, неон, гелій, вуглекислий газ, чадний газ і доменний газ.

Синтетичні рідини COMPRO * сумісні з традиційними герметичними і шланговими матеріалами, які використовуються в компресорах.

Увага: COMPRO * не можна використовувати в компресорних системах, які стискають вологу або кислі гази сполук вуглеводню. У таких випадках рекомендуються компресорні оливи RP, SPX, і NGS виробництва компанії Petro-Canada.

Увага: COMPRO * не можна використовувати при компресії кисню або інших хімічно активних газах, такі як хлор або водневий хлорид.

Вибір класу рідини для компресорів і тривалість її використання

Тип компресора	Рекомендований клас в'язкості	Тривалість рідини при температурі нагнітання повітря	використання при максимальній температурі
Роторний гвинтовий	COMPRO Synthetic 32/46	8,000 годин	105 ⁰ C(221 ⁰ F)

Зауваження по використанню

Поліакіленгліколь (PAG), який входить до складу синтетичних рідин COMPRO * має природну властивість розчинятися або абсорбувати воду. З цієї причини не рекомендується використовувати COMPRO * для компресорів, в яких присутня потенційна можливість застосування надмірно забрудненої води або впливу корозійних складових.

Притому, що синтетичні рідини COMPRO * сумісні з іншими рідинами на основі поліакіленгліколю, вони не сумісні з рідинами на основі мінеральних олив або з синтетичними рідинами, що відрізняються за хімічною формулою. COMPRO * не слід змішувати або забруднювати цими речовинами.

У деяких типах компресорів не передбачений повний дренаж, тому, що олива, яка викачується не сумісна з COMPRO *, промивку та / або очищення необхідно проводити під час чергової заміни оливи.

