



COMPRO* Synthetic Compressor Fluid

Введение

Синтетические компрессорные жидкости COMPRO* - производства компании Petro-Canada – высококачественные жидкости, которые были разработаны специально для роторных винтовых компрессоров, работающих при очень высоких или очень низких температурах, или в сложных условиях эксплуатации, где недопустимы лаковые или углеродные отложения на деталях компрессора.

Синтетические жидкости COMPRO* изготовлены на основе смеси полиалкиленгликоля (PAG) и сложноэфирных жидкостей, действие которых усилено специальными добавками против износа и коррозии.

Свойства и преимущества

- **Не образуют лаковые и углеродные отложения на компрессоре даже при высоких рабочих температурах**
- Повышенная стойкость против вредного влияния жидкостей на основе углеводорода, против окислительной деструкции, вызванной попаданием кислорода или высокими температурами нагнетания
- Поддерживают детали компрессора чистыми от отложений углерода, грязи и лака
- Упрощает техническое обслуживание и гарантирует минимальные затраты при замене жидкости
- Продлевает интервалы между последовательными заменами масла в роторных винтовых компрессорах до 8,000 часов работы, даже при температуре нагнетания 105⁰C (221⁰F)



COMPRO
Synthetic

Mineral Oil

В отличие от компрессорных масел на основе углеводорода, синтетические жидкости COMPRO* не вспенивают лаковые или углеводородные отложения на деталях компрессора. Их идеальное решение обеспечивает 8,000 часов бесперебойной работы, простоту технического обслуживания и возможность значительно сократить производственные затраты. И все это при температуре нагнетания воздуха, которая может достигать до 105⁰ C(221⁰F)

Фото: пробирки с IP 48/97 (модифициров.)

Тест на окисление при 200⁰C (392⁰F)

- **Работа при очень высоких и очень низких температурах**
- Обеспечивают простоту технического обслуживания, даже в сложных условиях эксплуатации
- Дают возможность быстрого запуска при низкой температуре
- Идеальны для компрессоров, которые работают в отдаленной местности, где риск поломки компрессоров есть критичным
- **Обладает прекрасными противоизносными свойствами**
- Продлевают жизненный цикл рабочих компонентов
- Продлевают интервал между профилактическими ремонтами компрессора
- Сокращают общие затраты на содержание оборудования
- **Защищают от ржавчины и коррозии**
- Помогают продлить жизненный период оборудования
- **Низкая летучесть уменьшает испарение масла в воздух**
- Уменьшают расход топлива

Применение

Синтетические жидкости для компрессоров COMPRO* разработаны специально для роторных винтовых компрессоров, которые работают в сложных условиях, в частности при очень высоких и низких температурах.

COMPRO* подходит для компрессоров, в которых используется воздух и инертные газы, такие как азот, аргон, водород, неон, гелий, углекислый газ, угарный газ и доменный газ.

Синтетические жидкости COMPRO* совместимы с традиционными герметизационными и шланговыми материалами, которые используются в компрессорах.

Внимание: COMPRO* нельзя использовать в компрессорных системах сжимающих влажные или кислые газы углеводорода. В таких случаях рекомендуются компрессорные масла RP, SPX, и NGS производства компании Petro-Canada.

Внимание: COMPRO* нельзя использовать при компрессии кислорода или других химически активных газах, таких как хлор или водородный хлорид.

Выбор класса жидкости для компрессоров и продолжительность ее использования

Тип компрессора	Рекомендованный класс вязкости	Продолжительность использования жидкости при максимальной температуре нагнетания воздуха
Роторный винтовой	COMPRO Synthetic 32/46	8,000 часов 105 ⁰ C(221 ⁰ F)

Замечания по применению

Полиакриленгликоль (PAG), который входит в состав синтетических жидкостей COMPRO* имеет природное свойство растворяться или абсорбировать воду. По этой причине не рекомендуется использовать COMPRO* для компрессоров, в которых присутствует потенциальная возможность применения чрезмерно загрязненной воды или влияния коррозионных составляющих.

Притом, что синтетические жидкости COMPRO* совместимы с другими жидкостями на основе полиакриленгликоля, они не совместимы с жидкостями на основе минеральных масел или отличающимися по химической формуле синтетическими жидкостями.

COMPRO* не следует смешивать или загрязнять этими веществами.

В некоторых типах компрессоров не допускается полный дренаж, потому, что масло, которое выкачивается не совместимо с COMPRO*, промывку и/или очистку необходимо проводить во время очередной замены масла.

