

### COMPRO\* Synthetic Компрессорное масло



#### Общие данные

Компрессорное масло COMPRO\* Synthetic компании «Петро-Канада» – это высококачественный смазочный материал, специально разработанный для ротационно-винтовых компрессоров, работающих при предельно высоких или низких температурах либо в тяжелых условиях эксплуатации, где недопустимы отложения в компрессоре лака или нагара.

В состав масла COMPRO Synthetic входит специальная смесь полиалкиленгликоля и эфирных жидкостей, свойства которой усилены антикоррозийными и противоизносными присадками.

#### Свойства и преимущества продукта

- Не образует лак или углеродные отложения на стенках компрессора даже при высоких рабочих температурах
- Лучше стабильность к окислению, вызванному воздействием воздуха при повышенных температурах на выходе, по сравнению со всеми жидкостями на нефтяной основе
- Препятствует образованию нагара, лака и углеродных отложений на узлах компрессоров
- Обеспечивает надежную работу и снижает затраты на замену масла
- Продлевает интервалы замены масла до 8000 часов эксплуатации в ротационных винтовых компрессорах даже при температуре воздуха на выходе до 105°C



COMPRO Synthetic — Минеральное масло

*В отличие от компрессорных масел на основе углеводородов химический состав COMPRO Synthetic не образует лака или углеродных отложений на узлах компрессоров. Такое уникальное свойство обеспечивает до 8000 часов непрерывной и надежной эксплуатации и дает возможность существенно сократить эксплуатационные затраты даже при высоких температурах воздуха на выходе до 105°C.*

*Рис.: Тест на окисление в стеклянной пробирке по стандарту IP 48/97 (измененный) при 200°C*

- Сохраняет свойства при очень высоких и очень низких температурах
- Обеспечивает надежную работу даже в экстремальных условиях эксплуатации
- Обеспечивает быстрый запуск при низких температурах окружающего воздуха
- Идеально подходит для компрессоров, работающих в отдаленных местностях, где нельзя допускать простоя оборудования
- Отличная защита от износа
- Продлевает срок службы рабочих узлов оборудования
- Может увеличивать интервалы между капитальными ремонтами компрессоров
- Снижает затраты на техническое обслуживание
- Защита от коррозии и ржавления
- Помогает продлить срок эксплуатации узлов компрессора
- Пониженная летучесть масла снижает перенос его паров в систему воздушного охлаждения
- Снижает расход масла

## Применение

Компрессорное масло COMPRO Synthetic специально разработано для ротационных винтовых воздушных компрессоров, работающих в суровых эксплуатационных условиях, в том числе при предельно высоких и низких температурах. Выпускается в марке вязкости ISO 32.

Масло COMPRO подходит для компрессоров, которые подают воздух и инертные газы, в том числе азот, аргон, водород, неон, гелий, углекислый, угарный и доменный газы.

COMPRO Synthetic совместим со стандартными материалами уплотнений и трубопроводов, используемых в большинстве типов компрессоров.

**ВНИМАНИЕ:** Масло COMPRO Synthetic нельзя применять в системах со сжатыми влажными и кислыми углеводородными газами. Для такого оборудования компания «Петро-Канада» рекомендует свои масла Compressor Oil RP, SPX Fluid или NGS Fluid.

**ВНИМАНИЕ:** Масло COMPRO Synthetic нельзя применять в системах со сжатыми кислородом или другими химически активными газами, как хлорид или хлорид водорода.

## Подбор компрессорного масла по марке вязкости и сроку службы

Тип компрессора	Рекомендуемая марка вязкости	Срок службы жидкости при максимальной температуре воздуха на выходе
Ротационно-винтовой	COMPRO Synthetic 32/46	8000 часов при 105°C

*Внимание: Вышеуказанные данные являются только общими рекомендациями. Специальные требования для вашей модели компрессора/производителя указаны в руководстве по эксплуатации производителя оригинального оборудования (OEM).*

## Рекомендации к применению

Полиалкиленгликоль, входящий в состав COMPRO Synthetic, имеет склонность растворяться либо абсорбироваться водой. В связи с этим не рекомендуется использовать COMPRO Synthetic в тех компрессорах, где возможны загрязнение масла водой или доступ к коррозионным средам.

Несмотря на то, что масло COMPRO Synthetic полностью совместимо с другими жидкостями на основе полиалкиленгликоля, оно не совместимо с минеральными маслами, а также синтетическими жидкостями на основе других веществ и не должно смешиваться с такими жидкостями.

Некоторые производители компрессорных установок не разрешают полностью сливать отработавшее масло из системы, поэтому, если слитое масло не совместимо с COMPRO Synthetic, при замене жидкости необходимо промыть и/или очистить систему.

Полные инструкции по очистке систем, загрязненных лаковыми отложениями, или промывке их и заправке компрессорного масла COMPRO Synthetic может предоставить специалист по технической поддержке компании «Петро-Канада».

## Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	Компрессорная жидкость COMPRO Synthetic
Плотность, кг/л при 15°C	ASTM D4052	0,987
Вязкость:		
сСт при 40°C/ сек. Сейб. при 100°F	ASTM D445	40,7/207
сСт при 100°C/ сек. Сейб. при 210°F	ASTM D445	7,6/52
Индекс вязкости	ASTM D2270	157
Температура вспышки, °C	ASTM D92	257
Температура застывания, °C	ASTM D97	-51
Общее кислотное число, мл КОН/г	ASTM D664	<0,1
Защита от износа:		
На четырехшариковой машине, диаметр пятна износа (мм)	ASTM D4172	0,6
Защита от коррозии:		
Коррозия меди, 3ч при 100°C	ASTM D130	1b
Ржавление А – дистиллир. вода	ASTM D665	прошел
Осадок и сажа:		
Определение осадка по Конрад-сону, %	ASTM D189	0,2
Пенообразование, Последовательность II	ASTM D892	25/0

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

## Здоровье и безопасность

Компрессорные масла COMPRO\* Synthetic компании «Петро-Канада» не оказывают вредного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров либо найдите его на нашем Интернет-сайте [www.petro-canada.com](http://www.petro-canada.com).

## Информационные центры

Более детальную информацию о компрессорных маслах COMPRO\* Synthetic компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

### Офис продаж смазочных материалов

**Petro-Canada**  
**385 Southdown Road**  
**Mississauga, Ontario**  
**Canada L5J 2Y3**

Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199  
 Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850  
 Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686  
 Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408  
 Электронная почта: ..... [lubecsr@petro-canada.ca](mailto:lubecsr@petro-canada.ca)  
 Сайт ..... [www.petro-canada.com](http://www.petro-canada.com)



**Petro-Canada Europe Lubricants**  
**The Manor, Haseley Business Centre**  
**Warwick, Warwickshire**  
**CV35 7LS**  
**United Kingdom**

Телефон..... +44 2476 247294  
 Факс..... +44 2476 247295

**Petro-Canada America Lubricants**  
**980 North Michigan Avenue**  
**Suite 1400, #1431**  
**Chicago, Illinois**  
**USA 60611**

Телефон..... +1 888 284 4572  
 Факс..... +1 708 246 8994  
 Электронная почта [email@petro-canadaamerica.com](mailto:email@petro-canadaamerica.com)

---

IM-8008E (04.09)

\*Marque de commerce de Petro-Canada - Trademark

Beyond today's standards.

