



## Reflo\*Synthetic 68A

Низькотемпературна олива для холодильних компресорів, що працюють на аміаку

### Вступ

Reflo \* Synthetic 68A, виробництва компанії Petro-Canada, повністю синтетична поліальфаолефінова / алкілова олива для холодильних компресорів з аміаком, використовується в індустріальних холодильних системах.

Reflo \* Synthetic 68A сформульована для того, щоб перевершити існуючі парафінові і нафтеніві холодильні оливи сольвентного очищення, для розширення терміну служби та значного зменшення експлуатаційних витрат.

Reflo \* Synthetic 68A спеціально розроблена для застосування нерозбавлених поліальфаолефінових олів для холодильних компресорів, має кращі характеристики ущільнення, чудовий контроль за спінюванням і формуванням осаду.

Як результат - олива для холодильних компресорів, гарантує надійну, довгострокову роботу з істотним заощадженням експлуатаційних витрат.

### Робочі характеристики

- **Надзвичайні низькотемпературні характеристики**
- Reflo \* Synthetic 68A повністю вільно від воску і може працювати при температурах значно нижче загальноприйнятих температур для мінеральних олів
- Прекрасна робота при низькій випаровуваності і низьких температурах
- Відсутність осаду воску, пов'язаних з парафіном, при використанні дуже низьких температур
- Зниження летючості оливи, зменшує його споживання і витрати на обслуговування
- Олива значно менше летюча, ніж очищені нафтеніві і парафінові оливи при високих температурах

- Більш низька розчинність аміаку покращує ефективність роботи системи
- Reflo \* Synthetic 68A менш розчинний в аміачному хладагенті, ніж очищені парафінові і нафтеніві розчинники
- Зменшене попадання аміаку в компресорну рідину, що може зменшити вихід газу в резервуар сепаратора і збільшити ефективність системи
- Більш низька концентрація аміаку в рідині, дозволяє підтримувати в'язкість, що таким чином забезпечує краще змазування, чим зменшує знос устаткування
- Менше поглинання аміаку в компресорну рідину, зменшує потенціал рідини для блокування трубопроводу, клапанів і фільтрів
- Більш низька концентрація аміаку в компресорній рідині також допомагає підтримувати чистоту охолоджувача, поліпшуючи роботу системи
- Чудова теплова та окислювальна стабільність розширює терміни експлуатації рідини, зменшуючи витрати на обслуговування і час простою
- Опір окислювальному та тепловому впливу захищає від загусання оливи, формування осаду і шламів
- Допомагає утримувати компресор, теплообмінник і розширювальні клапани, що працюють згідно конструкції та стандартів роботи

#### В чому перевага "HT"?

Petro-Canada ментанат с патентованного процесу очистки "HT" и проводит бездетные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - шаровой компримент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Продовжує життєвий цикл рідини, навіть у присутності аміачних домішок в холодоагенті, розширені інтервали заміни оливи і зменшує час простою

## Дополнительные рабочие характеристики

- Високий індекс в'язкості гарантує належне змащування та захист від зношування при широкому діапазоні температур
- Висока температура спалаху гарантує безпечну роботу при підвищенні температур
- Прекрасна сумісність з фарбою і пластмасою

## Застосування

Reflo \* Synthetic 68A сформульована для змащування компресорів холодильних систем працюючих на аміаку, що використовуються у великих комерційних процесах, типу холодильних камер, морських систем і на заводах по обробці харчових продуктів; в вентиляторних морозильниках, які мають дуже низьку температуру випаровування.

Reflo \* Synthetic 68A також використовується в обробній промисловості, де потрібно дуже низький температурний контроль, типу фармацевтики і мікроелектроніки. Reflo \* Synthetic 68A може використовуватися в аміачних системах охолодження, де температура в випарнику вище ніж  $-51^{\circ}\text{C}/-60^{\circ}\text{F}$ .

Reflo \* Synthetic 68A сумісна з мінеральними оливами, типу гидрокрекингових (HT) і парафінових очищених / розчинних (SR) так само як і нафтових. Повна перевага використання Reflo \* не буде видно без повної заміни оливи. Reflo \* Synthetic 68A сформульована для хорошої сумісності з матеріалами ущільнювачів, вона містить агенти потовщення ущільнювачів, для захисту витoku рідини, особливо коли нафтові оливи використовувалися на компресорах. Reflo \* Synthetic 68A сумісна з такими матеріалами як NBR, FKM, SBR, CR, NR, MVQ.

## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки ASTM	Метод перевірки DIN	Reflo*Synthetic 68A
Щільність	D4052	-	0.841
В'язкість, cSt @ 40°C			61.8
cSt @ 100°C	D445		8.89
SUV @ 100°F	D2161		318
SUV @ 210°F	D2161		56.2
Індекс в'язкості	D2270		119
Точка засигання оливи, C°/F°	D0097	51597	-54 / -65
Точка спалаху, C°/F°	D0092	51376	245 / 473
Особливості утворення піни, мл	D0892	51566	
Послідовність 1			0/0
Послідовність 2			10/0
Послідовність 3			0/0
Загальне лужне число (TAN), мл KOH/g	D0664	51558	<0.1
Особливості теплоємності г°С, 38°C	-	-	0.4723
BTU/lb, 100°F	-	-	0.4723

**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

IM-7842E (04.10)

\*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark.

Beyond today's standards.  **PETRO-CANADA\***