



## NGS Synthetic Blend Compressor Fluid

### Вступ

Напівсинтетичні рідини для компресорів NGS 1000 і NGS 1500 виробництва компанії Petro-Canada виготовлені на основі спеціальної суміші гідроочищених мінеральних олив і поліальфаолефінів (PAO), дія яких посилена корозійним інгібітором, підсилювачем маслянистості, депресантами втрати текучості. Цей комплекс добавок сумісний з газовими вуглеводневими сумішами, що містять сірководень (H<sub>2</sub>S).

### Властивості та переваги

- **Захист обладнання від корозії завдяки розчиненню кислого газу**
- **Збільшення періоду експлуатації обладнання**
- **Хороші результати використання при низьких температурах, менший знос при запуску при низьких температурах**
- **Високий індекс в'язкості забезпечує утворення щільної масляної плівки при широкому діапазоні робочих температур**
- **Висока в'язкість при робочій температурі дає більший коефіцієнт заповнення об'єму в роторних гвинтових компресорах, за рахунок чого зменшується витрата енергії**

### Застосування

Напівсинтетичні рідини для компресорів NGS 1000 і NGS 1500 були розроблені для використання в компресорах з утопленими гвинтами для обслуговування польових бустерів природного газу. Вони широко застосовуються в складних хімічних умовах і при високих температурах.

NGS 1000 и NGS 1500 особливо рекомендовані для застосування:

- При компресії легких вуглеводневих газів з очікуваним розчиненням <10% за масою
- Мاستило і охолоджуюча рідина для виробничих потреб і для газових роторних гвинтових компресорів
- NGS 1500 призначена для використання у великих гвинтових компресорах, але також може використовуватись і в менших компресорах, в які рекомендовані рідини ISO 150
- Мاستило і охолоджуюча рідина для виробничих потреб, особливо ефективні для запобігання корозії і забезпеченню довготривалого періоду експлуатації в компресорах сухого і кислого вуглеводню

У чому полягає перевага технології HT? Компанія Petro-Canada використовує технологію глибокого гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва абсолютно прозорих базових олив зі ступенем чистоти 99,9%. На їх основі проводиться цілий ряд мастильних матеріалів, технологічних рідин і консистентних мастил, які значно збільшують продуктивність і надійність роботи обладнання наших замовників.



## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	NGS 1000	NGS 1500
Щільність, кг/л при 15°C	ASTM D4052	0.853	0.855
Точка спалаху, C°/F°	ASTM D92	262/504	244/471
Температура спалаху, C°/F°	ASTM D92	300 /572	302/576
Кінематична в'язкість, cSt @ 40°C / SUS @ 100°F cSt @ 100°C / SUS @ 210°F	ASTM D445	95/489	147/757
	ASTM D445	13/71	19/96
Індекс в'язкості	ASTM D2270	139	149
Точка застигання, C°/F°	ASTM D97	-33 /-27	-33/-27

Наведені вище показники є типовими для нормальних умов виробництва. Вони не є специфікацією.

**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.

