

## TURBONYCOIL 600TM

Рідина для наземних газових турбін на базі авіаційного двигуна

### Вступ

Petro-Canada реалізує оливу TURBONYCOIL 600, яка є ліцензованим і зареєстрованим товарним знаком компанії NYCO SA.

TURBONYCOIL 600 схвалена Rolls Royce і спеціально розроблена для ефективного змащування наземних газових турбін на базі авіаційного двигуна, що працює в екстремальних умовах.

Рідина TURBONYCOIL 600 нетоксична, зроблена на основі поліолефірів з високою стабільністю до термальних навантажень і легувана антиокислювальними, протизносними і антикорозійними присадками.

TURBONYCOIL 600 забезпечує виняткову окислювальну і термічну стабільність. Вона має чудовий опір до вспінювання і прекрасні змащувальні властивості. Рідина також відрізняється низькою летючістю і високою температурою спалаху, що краще, ніж у багатьох аналогічних продуктів конкурентів.

### Застосування

TURBONYCOIL 600 рекомендується для використання в наземних газових турбінах на базі авіаційного двигуна, які відповідають специфікації US Military MIL-PRF-23699F (корозійностійких інгібіторів) або схвалені Rolls Royce. Такі турбіни можуть працювати в наступних областях застосування:

- Механічні приводи газових і холодильних компресорів
- Установки з виробництва електроенергії на нафтових і газових бурових платформах, морських суден або у промисловому виробництві і рослинництві
- Когенерація газу на великих промислових підприємствах, а також в університетах, готелях, лікарнях, спортивних та житлових комплексах, урядових установах і торгових центрах

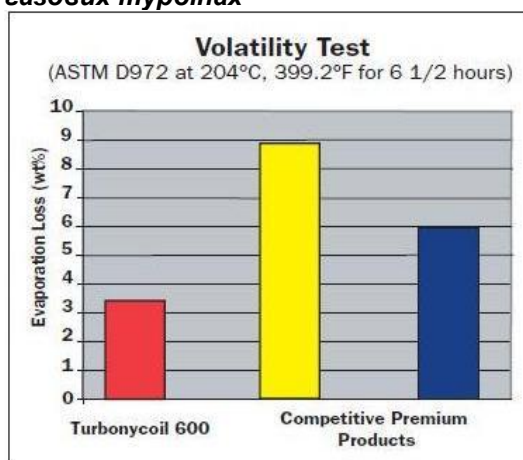
TURBONYCOIL 600 схвалений Rolls Royce та General Electric для використання в стаціонарних промислових і морських газових турбінах, де потрібен стандарт MIL-PRF-23699F

### Властивості і переваги

- Унікальна базова олива забезпечує для клієнтів зниження експлуатаційних витрат, витрат на обслуговування і поліпшену роботу двигуна
- Виняткова стійкість до руйнування рідини в результаті впливу гарячого повітря
- Знижує коксівність
- Мінімальне накопичення шламу і лаку
- Висока температура спалаху і займання надають безпечну експлуатацію та функціонування

### TURBONYCOIL 600 на 40% - 60%

**менш летючий в порівнянні з провідними конкурентами. Летючість - основна причина споживання оливи, викидів і формування відкладень у газових турбінах**



В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Відмінний пакет присадок забезпечує надійну продуктивну роботу
- TURBONYCOIL 600 містить протизносні присадки для збільшення продуктивності турбіни і зводять до мінімуму її знос
- TURBONYCOIL 600 не токсичний, на відміну від багатьох конкурентних продуктів, які містять токсичні та шкідливі протизносні присадки
- Ефективне змазування при широкому діапазоні температур
- Швидкий запуск турбіни в холодних температурних умовах і прекрасний захист змащування в особливо холодну погоду
- Виняткова стабільність в'язкості при високих температурах

#### Експлуатаційні умови

TURBONYCOIL 600 не слід змішувати з мінеральними оливами. TURBONYCOIL 600 слід використовувати тільки в наземних газових турбінах на базі авіаційного двигуна

#### Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Специфікація MIL-PRF-23699F	TURBONYCOIL 600
В'язкість, cSt @ 40°C / 100°F cSt @ 100°C / 210°F cSt @ -40°C / -40°F	ASTM D455	23 хв 4.90 – 5.40 13,000 макс	25.6 5.12 9,468
Стабільність в'язкості, 72 час @ -40°C / -40°F, %	FTM-S-791-3458	± 6 макс	- 0.7
Точка спалаху, °C/F°	ASTM D92	246 / 475 хв	270 / 518
Точка застигання, °C/F°	ASTM D97	-54 / -65 макс	-57 / -71
Загальне лужне число (TAN)	ASTM D664	1.0 макс	0.16
Послідовність піноутворення, при 24°C / 75.2°F 5 хв. аерації / 1 хв.згущення при 94°C / 201.2°F 5 хв. аерації / 1 хв.згущення при 24°C / 75.2°F після 94°C / 201.2°F 5 хв. аерації / 1 хв.згущення	ASTM D892	25 / 0 макс 25 / 0 макс 25 / 0 макс	10 / 0 5 / 0 10 / 0
Термальна стабільність, корозійна активність, 96 год. @ 274°C / 525°F Зміни в'язкості @ 40°C / 104°F, % Зміни загального лужного числа, mg КОН/g Зміни ваги сталі, мг/см <sup>2</sup>	FTM-S-791-3411	± 5.0 макс 6.0 макс - 4.0 макс	- 0.3 0.8 -0.05
Втрата на випаровуванні, %, 61 / 2 год @ 204°C / 400°F	ASTM D972	10.0 макс	3.4

**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