



## HYDREX\* EXTREME Гідравлічні рідини для широкого діапазону температур

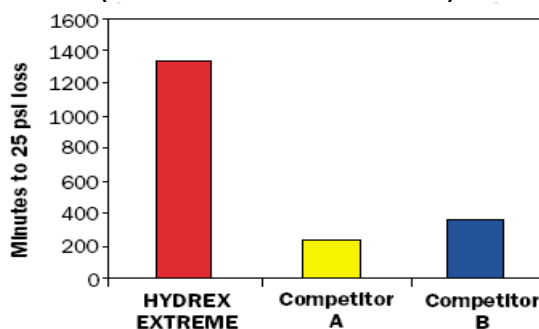
### Вступ

Petro-Canada HYDREX\*EXTREME – гідравлічні рідини вищої якості, з вищими технічними показниками, призначені для обертання від надмірно високого діапазону низьких і високих температур. HYDREX\*EXTREME – це перш за все запатентований процес очищення для отримання 99,9% хімічно чистої базової оливи. Ці кристально чисті рідини не мають домішок, які можуть позначитися на роботі стандартних олив високої конкурентної здатності. Використовуючи більш ніж 25 літній досвід, Petro-Canada покращує якість товарів за допомогою спеціально підібраних присадок, для отримання гідравлічних рідин, які служать довше і мають надзвичайно широкий температурний режим.

### Властивості і переваги

- Захист від дії широкого діапазону температур
- Видатні низькотемпературні характеристики розтікання дозволяють почати роботу при  $-49^{\circ}\text{C}$  ( $-56^{\circ}\text{F}$ ) і працювати при температурі  $+64^{\circ}\text{C}$  ( $147^{\circ}\text{F}$ )
- Виключають сезонні заміни оливи, знижують інвентарні витрати, усувають простой і можливість помилкового вибору оливи
- Чудова стійкість до окислення
- Триваліший термін експлуатації збільшує термін заміни оливи, знижуючи час простою і витрати
- Зводить до мінімуму утворення шламів, які можуть призвести до зносу і зменшення експлуатаційного терміну роботи фільтру
- Знижує утворення шкідливих відкладень, забезпечуючи злагоджену, надійну роботу гідравлічних насосів і приводів

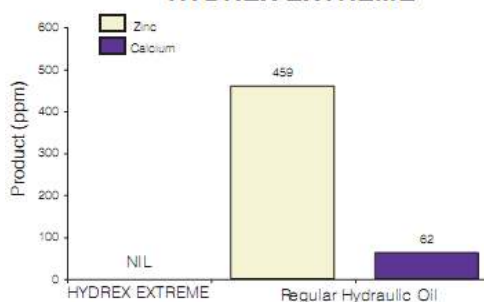
### Порівняння терміну окислення (RPVOT Test - ASTM D2272)



HYDREX\*EXTREME забезпечує надійніший опір до окислення порівняно з конкурентами

- Чудові характеристики протизносу
- Збільшують експлуатаційний термін устаткування внаслідок зниження часу обслуговування і простою
- Не містять важких металів, таких як барій або цинк, що зводить до мінімуму вплив на навколишнє середовище, у тому числі і забруднення відпрацьованою водою
- Прекрасний захист від іржі і корозій
- Володіють чудовою водовіддільністю і гідростійкістю

### HYDREX EXTREME



### В чому перевага «HT»?

Petro-Canada намагається патентувати процес очищення «HT» і пропонує безсвинцеве базове масло 99,9% чистоти. Результат – широкий асортимент масел, спеціальних рідин і смазок, які служать нашим клієнтам з максимальною ефективністю.



## Застосування

HYDREX\*EXTREME рекомендується використовувати в гвинтових, шестерінчастих і осьових поршневих гідравлічних насосах, при широкому діапазоні температур. Застосовуються на початку роботи при дуже низьких температурах і експлуатації при вищих. Так само підходять для роботи ковшових машин, силових ліній, що працюють поблизу, або в гідравлічних системах ковшових машин при надмірно низьких температурах для роботи насоса.

HYDREX\*EXTREME підходять для роботи на кранах фірми "Liebherr", а також підходять для використання в устаткуванні, слідуючих виробників:

- Eaton Vicker
- Hagglunds
- Denison
- Sauer-Danfoss
- Bosch-Rexroth
- Racine
- Oilgear
- Hydreco
- Dynex
- Others

## Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	HYDREX*EXTREME
Температура початку роботи <sup>1</sup> , °C/°F	-	-49(-56)
Температурний діапазон <sup>2</sup> , °C/°F	-	-32 до +64 (-26 до +147)
Щільність, кг/л при 15°C (60° F)	D4052	0.8469
В'язкість, cSt при 40°C (SUV@100°F) cSt при 100°C (SUV@210°F) cP при -40°C (-40°F)	D445 D2983	33.25 (164) 11.25 (64) 1,520
Індекс в'язкості	D2270	353
Точка спалаху, °C/°F	D92	127/261
Точка застигання, °C/°F	D97	-54 (-65)
Корозійні процедури A & B, 24 год	D665	пройдений
Водосепарація, 54 C <sup>0</sup> /129F <sup>0</sup> , мл води/мин	D1401	40-40-0 (15)
Пробивна напруга, kV	D877	51

Приведені величини є типовими для звичайного виробництва. Вони не включають специфікації.

1. Початок роботи визначається температурою, при якій в'язкість оливи – 10 000cP

2. Робочі температури визначені виробником устаткування. У Petro-Canada- верхні і нижні робочі температури, при яких в'язкість відповідно рівна 13 cSt і 750 cP.

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