



HYDREX EXTREME

Гідравлічні рідини для широкого діапазону температур

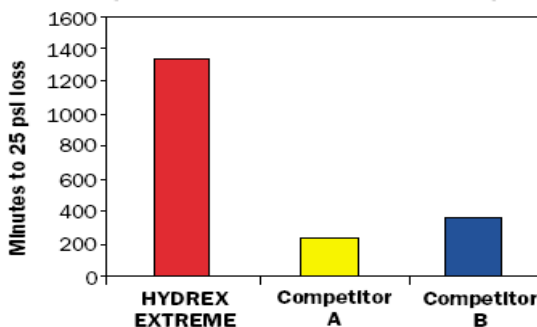
Вступ

Petro-Canada HYDREX EXTREME – гідравлічні рідини вищої якості, з високими технічними показниками, призначені для обслуговування 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 -48°C (-54°F) і працювати при температурі -35°C (-31°F) до $+76^{\circ}\text{C}$ ($+169^{\circ}\text{F}$) для мобільного обладнання та -35°C (-31°F) до $+68^{\circ}\text{C}$ ($+154^{\circ}\text{F}$) для промислового обладнання
- 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 злагожену, надійну роботу гідравлічних насосів і приводів

Порівняння терміну окислення (RPVOT Test - ASTM D2272)



HYDREX EXTREME забезпечує надійніший опір до окислення порівняно з конкурентами

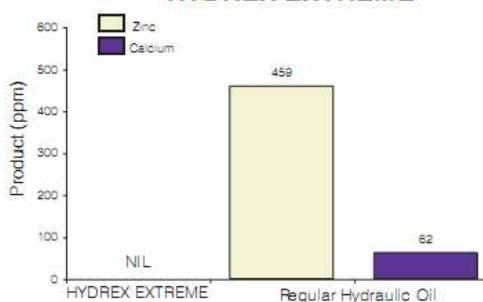
- Чудові характеристики протизносу
- Збільшують експлуатаційний термін устаткування внаслідок зниження часу обслуговування і простою
- Не містять важких металів, таких як барій або цинк, що зводить до мінімуму вплив на навколишнє середовище, у тому числі і забруднення відпрацьованою водою
- Прекрасний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

У чому полягає перевага технології HT?

Компанія Petro-Canada використовує технологію глибокого гідроочищення нафти HT Purity Process для виробництва абсолютно прозорих базових оливи 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.



HYDREX EXTREME



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 ¹ , °C/°F	-	-49(-56)
Пробивна напруга, kV	D877	-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 ⁰ /129F ⁰ , мл води/хв	D1401	40-40-0 (15)
Температурний діапазон ² , °C/°F Мобільне обладнання Промислове обладнання	-	-35 до +76 (-31 до 169) -35 до +68 (-31 до 154)

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

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

2. Межі робочих температур визначаються виробником обладнання. Petro-Canada вибрала для визначення верхньої робочої температури в'язкість оливи після зсуву 10 cSt (при 40 ° C) для мобільного обладнання та 13 cSt (при 40 ° C) для промислового обладнання, а для більш низьких робочих температур повинна бути в'язкість свіжої оливи 750 cP для мобільних і промислових машин. Ці діапазони є тільки приблизними, а власник повинен завжди перевіряти вимоги до в'язкості зазначені виробником обладнання.

