

HYDREX* EXTREME

Гидравлические жидкости для широкого диапазона температур

Введение

Petro-Canada HYDREX*EXTREME – гидравлические жидкости высшего качества, с высшими техническими показателями, предназначенные для предохранения от чрезмерно высокого диапазона низких и высоких температур.

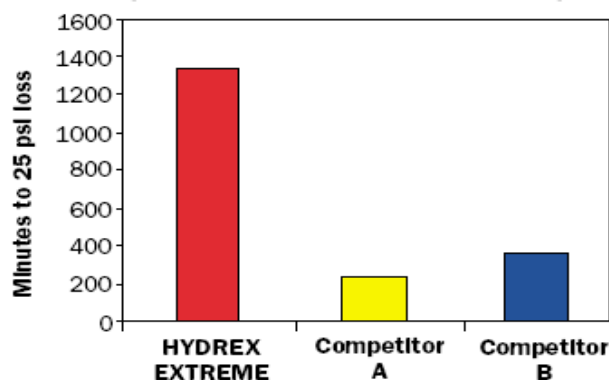
HYDREX*EXTREME – это прежде всего запатентованный процесс очистки для получения 99,9% химически чистого базового масла. Эти кристально чистые жидкости не имеют добавок, которые могут сказаться на работе стандартных масел высокой конкурентной способности. Используя более чем 25 летний опыт, Petro-Canada улучшает качество товаров с помощью специально подобранных добавок, для получения гидравлических жидкостей, которые служат дольше и имеют чрезвычайно широкий температурный режим.

Свойства и преимущества

- **Защита от воздействия широкого диапазона температур**
- Выдающиеся низкотемпературные характеристики растекания позволяют начать работу при -49°C (-56°F) и работать при температуре $+64^{\circ}\text{C}$ (147°F)
- Исключают сезонные замены масла, снижают инвентарные издержки, устраняют простои и возможность ошибочного выбора масла
- **Превосходная стойкость к окислению**
- Более длительный срок эксплуатации увеличивает срок замены масла, снижая время простоя и затраты
- Сводит к минимуму образование шламов, которые могут привести к износу и уменьшению эксплуатационного срока работы фильтра

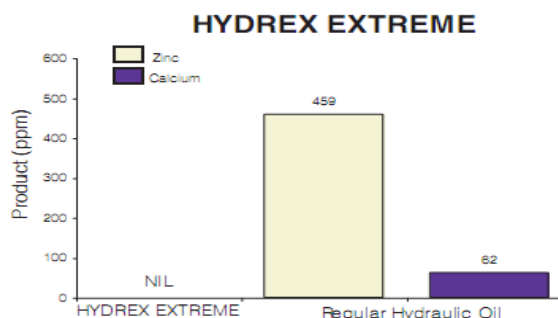
- Снижает образование вредных отложений, обеспечивая слаженную, надежную работу гидравлических насосов и приводов

Сравнение срока окисления (RPVOT Test - ASTM D2272)



*HYDREX*EXTREME обеспечивает более надежную сопротивляемость к окислению в сравнении с конкурентами*

- **Превосходные противоизносные характеристики**
- Увеличивает эксплуатационный срок оборудования по причине снижения времени обслуживания и простоя
- Не содержат тяжелых металлов, таких как барий или цинк, что сводит к минимуму влияние на окружающую среду, в том числе и загрязнение отработанной водой
- **Прекрасная защита от ржавчины и коррозий**
- **Обладают превосходной водоотделимостью и гидростойкостью**



В чем преимущество "HT"?

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



Применение

HYDREX*EXTREME рекомендуется использовать в винтовых, шестереночных и осевых поршневых гидравлических насосах, при широком диапазоне температур. Применяется в начале работы при очень низких температурах и эксплуатации при более высоких. Так же подходит для работы ковшовых машин, работающих поблизости силовых линий или в гидравлических системах ковшовых машин при чрезмерно низких температурах для работы насоса. HYDREX*EXTREME подходит для работы на кранах фирмы "Liebherr", а так же подходит для использования в оборудовании, произведенного:

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

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	HYDREX*EXTREME
Температура начала работы ¹ , °C/°F	-	-49(-56)
Температурный диапазон ² , °C/°F	-	-32 до +64 (-26 до +147)
Плотность, кг/л при 15°C (60° F)	D4052	0.8469
Вязкость, 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
Индекс вязкости	D2270	353
Точка возгорания, °C/°F	D92	127/261
Точка застывания, °C/°F	D97	-54 (-65)
Тест на ржавчину, А и В, 24 часа	D665	пройден
Водоотталкиваемость, 54°C (129° F)	D1401	40-40-0 (15)
Пробивное напряжение, kV	D877	51

Приведенные величины являются типичными для обычного производства. Они не включают спецификации.

1. Начало работы определяется температурой, при которой вязкость масла – 10 000cP

2. Рабочие температуры определены производителем оборудования. У Petro-Canada- верхние и нижние рабочие температуры, при которых вязкость соответственно равна 13 cSt и 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