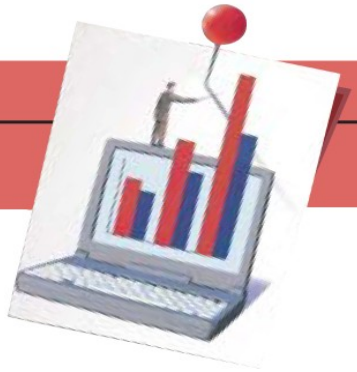
Petro-Canada
TechData



HYDREX EXTREME
Гидравлические жидкости для широкого диапазона температур

Введение

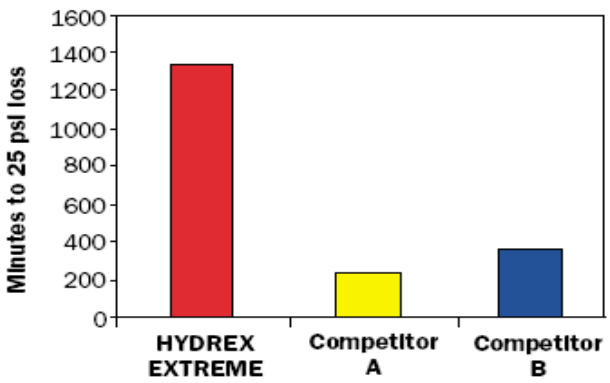
Petro-Canada HYDREX*EXTREME – гидравлические жидкости высшего качества, с высшими техническими показателями, предназначенные для предохранения от чрезмерно высокого диапазона низких и высоких температур.

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

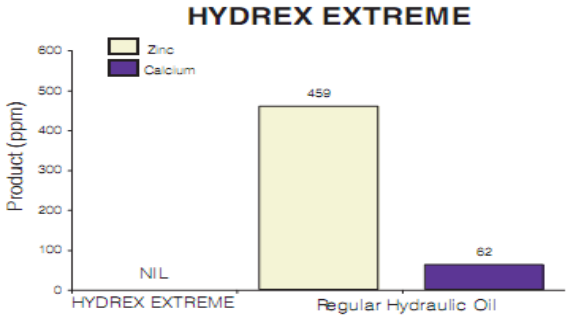
- **Защита от воздействия широкого диапазона температур**
- Выдающиеся низкотемпературные характеристики растекания позволяют начать работу при -48°C (-54°F) и работать при температуре -35°C (-31°F) до +76°C(+169°F) для мобильного оборудования и -35°C(-31°F) до +68°C (+154°F) для промышленого оборудования
- 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 эксплутационный 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], ^{0}C/^{0}F	-	-48(-54)
Пробивное напряжение, kV	D877	52
Плотность, кг/л при 15^{0}C (60^0 F)	D4052	0.852
Вязкость, cSt при 40^{0}C (SUV@100^{0}F) cSt при 100^{0}C (SUV@210^{0}F) cP при -45^{0}C (-49^{0}F)	D445 D2983	33.6(165) 13.0 (71) 2985
Индекс вязкости	D2270	404
Точка возгорания, ^{0}C/^{0}F	D5950	141/285
Точка застывания, ^{0}C/^{0}F	D97	-54 (-65)
Тест на ржавчину, A и B, 24 часа	D665	пройден
Водоотталкиваемость, 54^{0}C (129^0 F)	D1401	40-40-0 (30)
Температурныйдиапазон2,^{0}C/^{0}F Мобильное оборудование Промышленное оборудование	-	 -35 до +76 (-31 до 169) -35 до +68 (-31 до 154)

Приведенные величины являются типичными для обычного производства. Они не включают спецификации.
1.Начало работы определяется температурой, при которой вязкость масла – 10 000сР
2.Пределы рабочих температур определяются производителем оборудования. Petro-Canada выбрала для определения верхней рабочей температуры вязкость масла после сдвига 10 сСт (при 40°C) для мобильного оборудования и 13 сСт (при 40°C) для промышленного оборудования, а для более низких рабочих температур должна быть вязкость свежего масла 750 сП для мобильных и промышленных машин.
Эти диапазоны являются только приблизительными, а владелец должен всегда проверять требования к вязкости указанные производителем оборудования.

Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3

ISO 9001 • ISO 14001
ISO/TS 16949
REGISTERED BY / ENREGISTRÉ PAR SGS

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. PETRO-CANADA*