



Hydrex* XV Всесезонные гидравлические жидкости

Введение

Hydrex* XV производства компании Petro-Canada – это гидравлические жидкости, разработанные на основе современных научных исследований, имеющие длительный срок эксплуатации, предупреждающие износ гидравлических жидкостей, предназначенные для круглогодичного использования в сверхмощных, высокопроизводительных системах. Hydrex* XV предоставляет значительные выгоды при работе и обслуживании при очень высоких и низких температурах. Hydrex* XV высокий уровень работы в течение всего года. Действие жидкостей HYDREX* XV начинается с запатентованной очистки НТ, направленной на получение на 99,9% очищенного кристалльно чистого базового масла. За счет удаления загрязняющих добавок, которые могут препятствовать действию масла без присадок и добавления специальных присадок, HYDREX* XV на длительное время сохраняют свойства «свежего масла», обеспечивая таким образом противостояние оперативному срыву работы оборудования и обеспечивают благоприятную защиту от износа на всем протяжении колебаний годовых температур.

Свойства и преимущества

- Эксплуатация на протяжении всего года
- Позволяют гидравлическим системам начинать работу при температуре -40°C (-40°F) и работать при температуре даже $+75^{\circ}\text{C}$ ($+167^{\circ}\text{F}$)
- Гарантируют более краткое время разогрева в холодные дни и более быстрое, мягкое реагирование гидравлических систем

Hydrex* XV

| Зима | Лето |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ISO 22,32 Hydraulic Oils | ISO 46,68 Hydraulic Oils |



Hydrex* XV

*Уменьшает время простоя и уменьшает затраты, при правильном использовании, в сочетании с HYDREX XV повышает характеристики до рабочих температур 75°C * 167°F * $186;^{\circ}\text{F}$)*

- Сверхмощная защита от износа при работе в чрезвычайно высоких температурах
- **Использовать только один продукт в течение года**
- Технические характеристики позволяют использовать только один продукт, что снижает стоимость затрат и гарантирует использование продукта не по назначению
- Защищают оборудование от поломок вследствие перепада температур и позволяет сократить затраты по замене масла
- **Прекрасная стабильность к окислению и теплопроводности**
- Более долгий срок эксплуатации, что помогает продлить интервал между двумя последовательными заменами масла, сократить затраты, связанные с заменой, и уменьшить загрязняющее влияние на резервуар
- Минимизируют отложения осадка в резервуаре, который может привести к износу и сокращения срока эксплуатации фильтров
- Уменьшают образование лака, который может негативно влиять на работу серво и направленного клапана

В чем преимущество "НТ"?

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



- Прекрасная защита от износа
- Удлиняют срок службы оборудования
- Снижают механические поломки и облегчают обслуживание
- Гарантируют защиту оборудования при чрезмерной эксплуатации, более жестких условиях
- Улучшают надежность работы оборудования при широком диапазоне давления
- **Более высокая эффективность при использовании вне помещений**
- Более низкое потребление топлива при том же количестве работы или повышенной производительности
- Уменьшает выброс CO₂
- **Усовершенствованная защита от ржавчины и коррозий**
- Детали из железа или другого металла защищены от воды
- **Благодаря хорошей водосепарации и гидролитической стойкости масло можно использовать повторно**
- Масло отделяется от воды без потери рабочих присадок
- **Усовершенствованная система удаления пены и воздуха**
- Не допускает переполнение резервуара
- Исключает «эффект губки» в гидросистеме и предотвращает кавитацию насоса

Применение

Жидкости для гидросистем HYDREX*XV рекомендованы для применения в течение всего года в поршневых, зубчатых и клапанных насосов, которые используются в промышленном оборудовании и передвижных установках. Жидкости HYDREX*XV обеспечивают минимальное трение жидкости при низких температурах и точную вязкость при высоких рабочих температурах. Их можно использовать в системах с тонкими фильтрами до 3 микрон без потери присадок и без закупорки фильтров.

HYDREX*XV одобрены для применения в оборудовании, производимого Bosch-Rexroth и рекомендованы для применения в оборудовании, производимого Eaton Vickers, Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex и др.

Жидкости HYDREX*XV утверждены для использования согласно спецификаций следующих производителей:

- Denison HF-0
- Eaton Vickers M-2950-S & I-286-S
- Hagglunds AC-4.8

HYDREX*XV отвечают нормам DIN 51524 Часть 3 HVL P

HYDREX*XV так же отвечают спецификации USS 127.

Типичные характеристики

| Свойства | Метод проверки | HYDREX*XV |
|---|-----------------------|------------------------------|
| Температура начала работы, °C/°F | - | -40/-40 |
| Рабочий диапазон температур | - | От -18 до 75/ от 0 до 167 |
| Вязкость, cSt@ 40°C/ SUV@ 100°C cSt@ 100°C/ SUV@ 210°C cP @ -40°C (-40°F) | D445 D445 D2983 | 43.2/201 10.5/61 9,250 |
| Индекс вязкости | D2270 | 245 |
| Точка возгорания, °C/°F | D92 | 245/473 |
| Точка застывания, °C/°F | D92 | -48/-54 |
| Коррозийные процедуры A & B, 24 ч. | D665 | Пройдено |
| Стойкость к окислению, час. | D943 | 10,000 + |
| Стойкость к окислению, осадок мг | D4310 | Пройдено |
| FZG степень убытка загруженности | D5182 | 12 |
| Пробой диэлектрика, электрическое напряжение, кВ | D877 | 32 |
| Тест на износ на 4 шариковой машине, диаметр рубца, мм | D4172 | 0.4 |
| Водосепарация, 54 C°/129F° ⁰ , мл воды/мин | D1401 | 40-39-1(30) |

**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

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.



PETRO-CANADA*