



HYDREX* EXTREME Гидравлическая жидкость с широким диапазоном температур

Общие данные

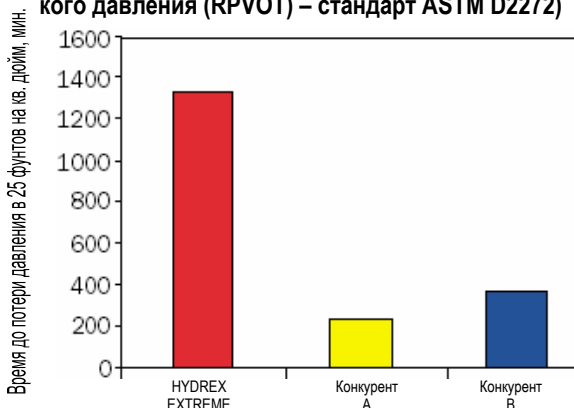
Жидкость HYDREX EXTREME компании «Петро-Канада» – это эффективная высококачественная гидравлическая жидкость, разработанная для эксплуатации в широком диапазоне рабочих температур, в том числе для защиты при экстремально высоких и низких температурах.

Жидкость HYDREX EXTREME производится на основе базовых масел, очищаемых по запатентованной технологии HT Purity компании «Петро-Канада» на 99,9%. Эти кристально чистые базовые масла не содержат вредных примесей, которые могли бы понизить свойства обычных масел конкурирующих производителей. Обладая 25-летним опытом создания смазочных материалов, компания «Петро-Канада» усилила свойства данных продуктов за счет специально подобранного пакета присадок, которые продлевают интервал замены гидравлической жидкости и обеспечивают работу в широком температурном диапазоне.

Свойства и преимущества продукта

- **Защита в широком диапазоне рабочих температур**
- Уникальная текучесть при пониженных температурах позволяет запуск оборудования до -49°C , при этом масло сохраняет свойства при рабочих температурах до $+64^{\circ}\text{C}$
- Не нуждается в сезонных заменах, в связи с чем сокращает складские расходы, время простоя и риск заправки неправильного смазочного материала
- **Наилучшая стабильность к окислению**
- Продлевает срок эксплуатации систем для того, чтобы сократить время простоя и расходы на техническое обслуживание
- Снижает до минимума образование нагара, который вызывает износ узлов оборудования и сокращает срок службы фильтров
- Помогает снизить отложение лака для более плавной и надежной работы гидравлических клапанов и приводов

Сравнительный анализ интервалов замены (испытание на окисление на вращающемся сосуде высокого давления (RPVOT) – стандарт ASTM D2272)



Гидравлическая жидкость HYDREX EXTREME обладает большей устойчивостью к разложению при окислении, чем продукты конкурирующих компаний.

- Отличные противоизносные свойства
- Продлевает срок эксплуатации оборудования для того, чтобы сократить объем технического обслуживания и время простоя
- **Уникальная защита от коррозии и ржавления**
- **Уникальная способность сепарировать воду и гидролитическая стабильность**
- **Не содержит тяжелые металлы, такие как, например, цинк или бор, благодаря чему загрязнение окружающей среды, в том числе сточных вод, снижено до минимума**

В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Применение

Гидравлическая жидкость HYDREX EXTREME рекомендуется для лопастных, шестеренчатых и аксиально-поршневых гидравлических насосов, которые работают в экстремально широком температурном диапазоне. Она подходит для того оборудования, которое необходимо запускать при очень низких температурах, эксплуатация которого также осуществляется при повышенных температурах. Масло HYDREX EXTREME также применяется в подъемниках, установленных на линиях электропередач, либо в гидравлических системах подъемников, где важна высокая прокачиваемость масла при экстремально низких температурах.

Жидкость HYDREX EXTREME одобрена для кранов Liebherr Cranes и подходит для оборудования следующих производителей:

- Eaton Vickers
- Hagglunds
- Denison
- Sauer-Danfoss
- Bosch-Rexroth
- Racine
- Oilgear
- Hydreco
- Dynex
- Другие

Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания ASTM	HYDREX EXTREME
Температура запуска ¹ , °C	-	-49
Диапазон температур ² эксплуатации, °C	-	от -32 до +64
Плотность, кг/л при 15°C	D4050	0,8469
Вязкость		
сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F	D445	33,25/164
сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F		11,25/64
сП при -40°C	D2983	1520
Индекс вязкости	D2270	353
Температура вспышки, °C	D92	127
Температура застывания, °C	D97	-54
Ржавление, процедуры А и В, 24 ч	D665	Прошел
Сепарация воды при 54°C	D1401	40-40-0 (15)
Пробивное напряжение, кВ	D877	45

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

¹ Запуск определяется по температурам, при которых вязкость жидкости достигает 10 000 сП.

² Пределы рабочих температур определяются производителем оборудования. Компания «Петро-Канада» выбрала максимальной и минимальной рабочими температурами те, при которых вязкость жидкости достигает 13сСт и 750 сП соответственно.

Здоровье и безопасность

Гидравлические жидкости HYDREX EXTREME не оказывают негативного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

Информационные центры

Более детальную информацию о гидравлических жидкостях HYDREX EXTREME компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

Офис продаж смазочных материалов

Petro-Canada

2310 Lakeshore Road West

Mississauga, Ontario

Canada L5J 1K2

Западная часть Канады Тел. +1 800 661 1199

Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850

Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686

Другие области Тел. +1 416 730 2408

Электронная почта: lubecsr@petro-canada.ca

Сайт www.petro-canada.com



Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Haseley Business Centre

Warwick, Warwickshire

CV35 7LS

United Kingdom

Телефон.....+44 2476 247294

Факс.....+44 2476 247295

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue

Suite 1400, #1431

Chicago, Illinois

USA 60611

Телефон.....+1 888 284 4572

Факс.....+1 708 246 8994

Электронная почта email@petro-canadaamerica.com