



Premium ECO Гидравлические жидкости

Общие данные

Жидкости Premium ECO компании «Петро-Канада» – это высококачественные противоизносные гидравлические жидкости, специально разработанные для круглогодичного применения в гидравлических системах тяжелой техники при работе на открытом воздухе и в предельно широком диапазоне температур.

Жидкости Premium ECO смешаны со специальными противоизносными присадками, не содержащими токсичные тяжелые металлы, а, следовательно, особенно подходят для применения в условиях повышенных требований к охране окружающей среды в экологически значимых районах.

Свойства и преимущества продукта

- Сводит до минимума загрязнение канализационных вод тяжелыми металлами
- Не токсичен и почти не пахнет
- Прошел испытания на токсичность на водных организмах (дафниях и форели)
- Подходит для вторичной переработки
- В отличие от продуктов, производимых на основе растительного масла, которые должны сжигаться либо закапываться в землю, может подвергаться вторичной переработке и восстановлению
- Широкий диапазон рабочих температур
- Запуск гидравлических систем может производиться при температуре до -36°C
- Обеспечивает отличную смазку узлов гидравлических систем при высоких рабочих температурах
- В отличие от растительных масел, по истечении определенного времени не образует гель при довольно низких температурах
- Уникальная стабильность к окислению и термическим нагрузкам по сравнению с жидкостями на основе растительных или минеральных масел
- Наилучшая защита от износа
- Наилучшая защита от ржавления и коррозии
- Отличная способность к отделению воды и гидролитическая стабильность
- Отличная устойчивость к пенообразованию
- Отличная способность к отделению воздуха

Применение

Гидравлические жидкости Premium ECO компании «Петро-Канада» предназначены для оборудования, используемого при работе в лесных массивах, бурении, судоходстве и судостроительстве, а также добыче полезных ископаемых и промышленном производстве.

Марки Premium ECO 36 и 48 отвечают требованиям ISO-L-HV и DIN 51524 MVLП.

Масла Premium ECO также соответствуют следующим спецификациям производителей гидравлического оборудования:

Eaton Vickers M-2950-S и I-286-S
Denison Vane и Piston Pump (HF-O)
Cincinnati-Machine P-68 (ECO 36)
и P-70 (ECO 46)

Жидкости Premium ECO рекомендуются для применения в большинстве типов поршневых, шестеренчатых и лопастных насосах, в том числе Vickers, Hagglunds-Denison, Sundstrand, Rexroth-Mannesman, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex.

Масла Premium ECO могут использоваться в гидравлических насосах с серебряными подшипниками, как, например, насосы Lucas, потому что они не вытесняют серебро в таких подшипниках, так как не содержат противоизносных присадок на основе цинка.

Жидкости Premium ECO могут использоваться в системах, оборудованных мелкопористыми фильтрами с порами до 3 микрон, без потери концентрации присадок или засорения фильтра.

В чем отличие технологии НТ?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «НТ 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.



Типовые данные испытаний

| Свойство | Метод испытания ASTM | PREMIUM ECO | |
|--|----------------------------|-------------|---------|
| | | 36 | 46 |
| Температура запуска системы ^a , °C | | -36 | -30 |
| Плотность при 15°C, кг/л | D4052 | 0,84 | 0,84 |
| Температура вспышки, °C | D92 | 220 | 250 |
| Вязкость | | | |
| сСт при 40°C | D445 | 32 | 44 |
| сСт при 100°C | | 6,5 | 8,0 |
| сп при -10°C | D2983 | 22860 | - |
| сп при -20°C | | - | 2410 |
| сп при -40°C | | 25450 | 90000 |
| Индекс вязкости | D2270 | 159 | 156 |
| Температура застывания, °C | D97 | -45 | -45 |
| Испытание на стенде FZG, стадии | DIN 51354, п. 2 | 11 | 11 |
| Ржавление, процедуры А и В, 24 ч | D665 | прошел | прошел |
| Сепарация воды, 54°C, мл воды (мин.) | D1401 | 38 (15) | 40 (15) |
| Стабильность к окислению, часов до ОЩЧ 2,0 (испытание турбины на стойкость к окислению TOST) | D943 | 10000+ | 10000+ |
| Гидролитическая стабильность, потери в весе меди, мг/см ² | D2619 | 0,02 | 0,02 |
| Острая токсичность на водных организмах | | | |
| Эффективная конц. ЭК ₅₀ (дафнии), ppm | OECD 202 | 480 | 480 |
| Летальный порог возд. ЛПВ ₅₀ (форель), ppm | EPS 1/RM/9 июля 90 | 20000+ | 20000+ |
| Летальный порог возд. ЛПВ ₅₀ (ингибир.), ppm | OECD 209 | 10000+ | 10000+ |

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

^a Запуск определяется по температуре, при которой вязкость масла составляет 10000 сп.

Здоровье и безопасность

Гидравлические жидкости Premium ECO 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 Premium ECO 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
385 Southdown Road
Миссисауга, Онтарио
Канада L5J 2Y3

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
Уорик, Уорикшир
CV35 7LS

Великобритания

Телефон.....+44 2476 247294
Факс.....+44 2476 247295
Сайт.....www.petrocanada.nl

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue

Сьюит 1400, #1431

Чикаго, Иллинойс

США 60611

Телефон.....+1 888 284 4572

Факс.....+1 708 246 8994

Электронная почта email@petro-canadaamerica.com

IM-7910E (03.02)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

