



PREMIUM ECO HT-E ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Введение

Смазочные материалы Premium ECO HT-E производства компании Petro-Canada – это специально разработанные экологические чистые гидравлические жидкости, защищающие от износа. Они предназначены для круглогодичной эксплуатации гидравлических систем, работающих вне помещений в тяжёлых условиях в очень широком температурном диапазоне в районах, требующих специальных мер по защите окружающей среды. Premium ECO HT-E – это гидравлические жидкости, производимые на основе специальных синтетических эфиров и уникальных синтетических базовых масел компании Petro-Canada.

В состав жидкостей Premium ECO HT-E также входят специальные противоизносные присадки, не содержащие токсических тяжёлых металлов. Помимо этого благодаря отличной биодegradации специальных базовых масел эти продукты особенно подходят для применения в гидравлических системах в легко уязвимых экологических зонах.

Свойства и преимущества

- Полностью биоразлагаемые
- Снижают риск загрязнения сточных вод тяжёлыми металлами
- Нетоксичны и почти не имеют запаха
- Работа в широком температурном диапазоне
- Гидравлические системы можно запускать при температуре до -30°C
- Обеспечивают эффективную смазку узлов гидравлического оборудования при высоких рабочих температурах
- В отличие от растительных масел не загустевают со временем при умеренно низких температурах

- Непревзойдённая стабильность к окислению и воздействию высоких температур по сравнению с маслами на основе растительного масла и ненасыщенных эфиров
- Отличная защита от износа
- Отличная защита от ржавления и коррозии
- Уникальная способность к сепарированию влаги и гидролитическая стабильность по сравнению с эфирными маслами
- Отличная устойчивость к пенообразованию
- Отличная способность к деаэрации
- Способны смешиваться с эфирными, минеральными маслами сольвентной очистки, а также жидкостями на основе полиальфаолефинов (PAO).

Применение

Гидравлические масла Premium ECO HT-E компании Petro-Canada предназначены для оборудования, применяемого в лесной, строительной, буровой, судоходной и горнодобывающей промышленности, а также в промышленном производстве.

Масла Premium ECO HT-E превосходят требования испытаний на гидравлическом насосе Eaton-Vickers 105C и 35VQ25. По результатам испытаний на стенде FZG они выдержали 11 стадий нагрузки.

Масла Premium ECO HT-E могут использоваться в системах, оборудованных мелкопористыми фильтрами с порами до 5 микрон, без каких-либо признаков понижения эффективности пакета присадок либо забивания фильтра.

Масла Premium ECO HT-E отвечают требованиям «Зелёного списка» Швеции по способности к биодegradации.

В чем отличие технологии HT?

Компания Petro-Canada 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.



Данные типовых испытаний

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ASTM	PREMIUM ECO HT-E HY- DRAULIC FLUID	
		32	46
Плотность, кг/л при 15°C	ASTM D4052	0,869	0,883
Сепарация влаги (минут)	ASTM D1401	20	25
Пенообразования (мл) Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D892	20/0 30/0 30/0	20/0 50/0 20/0
Рекомендуемая минимальная рабочая температура		-30°C	-20°C
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ASTM D92	197	197
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42	-42
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	ASTM D445	32 6,8	46 9,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	176	182
Вязкость после сдвига при 100°C	DIN 51350, ч.6	стабилен к сдвигу	стабилен к сдвигу
Способность к деаэрации при 50°C, минут	ASTM D3427	6,0	6,0
Испытание по Баадеру, 110°C, 72 ч Повышение вязкости	DIN 51554-3	2%	2%
Ржавление А и В, 24 часа	ASTM D665	прошёл	прошёл
Коррозия медной пластины, 3 ч при 100°C	ASTM D130	1a	1a
Биодеградация, %	OECD 301B CEC L-33-A-93	64 86	72 81

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

Здоровье и безопасность

Жидкости Premium ECO HT-E не оказывают негативного воздействия на здоровье человека при условии, что они используются по назначению. Для получения Листка безопасности материала свяжитесь с одним из Информационных центров компании Petro-Canada.

Информационные центры

Более детальную информацию о гидравлические жидкости Petro-Canada Premium ECO HT-E компании Petro-Canada 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
Mississauga, Ontario
Canada 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
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

IM-7936E (04.03)

*Торговая марка компании Petro-Canada

Beyond today's standards.

