



HYDREX* AW Гидравлические жидкости

Общие данные

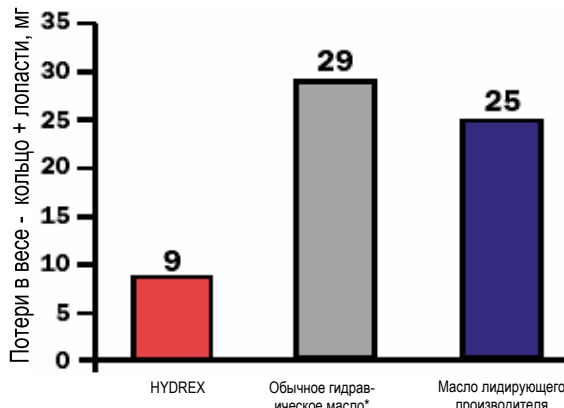
Жидкости HYDREX* AW компании «Петро-Канада» – это гидравлические жидкости, производимые по самым инновационным технологиям, обладающие продленным интервалом замены и уникальными противоизносными свойствами. Они специально разработаны, чтобы обеспечивать максимальную производительность оборудования и снижать объем технического обслуживания для увеличения эффективности работы гидравлических систем. Применение жидкостей HYDREX* AW выводит эксплуатацию вашего оборудования на новый уровень.

Гидравлические жидкости HYDREX* AW производятся на основе кристалльно чистых базовых масел, очищаемых по запатентованной технологии HT Purity компании «Петро-Канада» на 99,9%. Благодаря тому, что данные базовые масла не содержат примеси, которые могли бы снизить свойства обычных конкурентных жидкостей, и тому, что в состав входят наши специальные присадки, жидкости HYDREX* AW дольше сохраняют исходные свойства «свежего масла», обеспечивая более длительную стабильность к окислению и наилучшую защиту от износа.

Свойства и преимущества продукта

- Наилучшая защита от износа
- Продлевает срок эксплуатации оборудования
- Снижает затраты на техническое обслуживание и предотвращает повреждение оборудования
- Защищает оборудование, продлевая срок его эксплуатации и обеспечивая надежность и быстроту работы при более жестких условиях.
- Повышает надежность работы в более широком диапазоне давления

Сравнительное испытание на износ на гидравлическом насосе Vickers 35VQ25

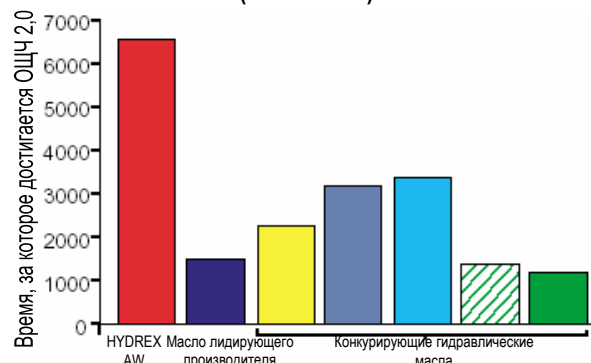


* Среднее для 13 протестированных продуктов

Жидкости HYDREX защищают от износа в два раза лучше, чем масло лидирующего производителя.

- Уникальная стабильность к окислению и термальным нагрузкам
- Увеличенный срок службы жидкости продлевает интервалы между ее заменами, в связи с чем снижает расходы на ее замену и предотвращает чрезмерное загрязнение гидравлического бака во время технического обслуживания
- Сохраняет свой состав под воздействием повышенных температур, снижая объем доливаемого масла
- Снижает до минимума образование нагара, который может привести к износу узлов гидравлической системы и сократить срок службы жидкости
- Снижает отложение лака, который может негативно повлиять на работу сервопривода и направляющего клапана

Сравнительное испытание на окисление (ASTM D943)



Жидкость HYDREX AW в три раза дольше сохраняет свои свойства, чем масло лидирующего производителя.

- Повышенная защита от ржавления и коррозии
- Железные и другие металлические части защищены от негативного воздействия воды
- Уникальная способность сепарировать воду и гидролитическая стабильность позволяет использовать даже отработавшую жидкость
- Масло быстро сепарирует воду, и при этом эффективность присадок не уменьшается
- Повышенная защита от пенообразования и проникновения в жидкость пузырьков воздуха
- Предотвращает перелив жидкости в гидравлическом баке
- Предотвращает образование обильной пены в гидравлических системах и кавитацию насосов

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

Гидравлические жидкости HYDREX AW в основном рекомендуются для гидравлических систем с тяжелыми условиями эксплуатации, которые устанавливаются на промышленных заводах и передвижном оборудовании вне производственных помещений. Данные жидкости могут использоваться в системах, оборудованных мелкопористыми фильтрами (с порами до 3 микрон), где HYDREX AW сохраняют пакет присадок и не вызывают засорение фильтров.

Благодаря универсальности применения HYDREX AW, а также тому, что они обладают продленным интервалом замены и содержат эффективные ингибиторы ржавления и пенообразования, такие масла также могут использоваться в оборудовании производства Eaton Vickers, Hagglunds, Denison, Sauer-Dafoss, Bosch-Reroth, Racine, Oilgear, Hydreco, Дунех и других компаний.

Жидкость HYDREX AW 22 отвечает требованиям стандарта DIN 51524 Часть 1 HL, а жидкости HYDREX AW 32, 46, 68, 80 и 100 соответствуют стандарту DIN 51524 Часть 2 HLP.

гут применяться для смазки антифрикционных подшипников и зубчатых передач с циркуляционными и кольцевыми системами смазки, а также системами смазки разбрызгивание и в масляной ванне.

Жидкости HYDREX AW одобрены по следующим спецификациям производителей гидравлического оборудования:

- Denison HF-0
- Denison
- Eaton Vickers M-2950-S и I-286-S
- Cincinnati-Machine P-68 (AW 32), P-69 (AW 68) и P-70 (AW 46)
- Hagglunds AC-4.8
- Bosch-Rexroth

Жидкости HYDREX AW 32, 46 и 68 классифицированы Канадским агентством контроля за пищевыми продуктами (CFIA), как смазочные материалы Тип N2; Национальным фондом санитарной защиты NSF по стандарту NSF international H2; а также одобрены корпорацией «General Motors» по спецификации GM LS2. Жидкости HYDREX AW отвечают требованиям стандартам ISO 6743/4 Тип HM и USS 127.

Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания ASTM	HYDREX AW					
		22	32	46	68	80	100
Марка вязкости HYDREX	-	22	32	46	68	80	100
¹ Температура вспышки, °C	D92	207	217	227	225	245	250
Вязкость	D445	21,6	31,5	45,7	68,4	80	100
сСт при 40°C		4,3	5,3	6,7	8,5	9,7	11,3
сСт при 100°C		106	151	219	315	389	440
сек. Сейболта при 100°F		40	43	49	54	60	63
сек. Сейболта при 210°F							
Индекс вязкости	D2270	101	98	100	99	99	99
Температура застывания, °C	D97	-45	-39	-36	-33	-24	-30
Ржавление, процедуры А и В, 24 ч	D665	прошел	прошел	прошел	прошел	прошел	прошел
Стабильность к окислению, ч	D943	6500+	6500+	6500+	6500+	6500+	6500+
Стабильность к окислению, мг нагара	D4310	прошел	66	71	прошел	прошел	прошел
Гидролитическая стабильность, потери в весе меди, мг/см ²	D2619	прошел	0,17	0,10	прошел	прошел	прошел
Пробивное напряжение, кВ	D877	44	44	44	44	44	44
Испытание на износ на 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм	D4172	0,5	0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Сепарация воды, 54°C, мл воды (минут)	D1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (25)	40-40-0 (10)	40-40-0 (20)	40-38-2 (30)	40-40-0 (5) ¹

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

¹ при 82°C

Здоровье и безопасность

Гидравлические жидкости HYDREX AW 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 AW 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

