

HYDREX™ AW гидравлические жидкости

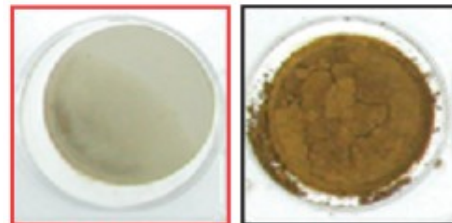
Введение

Гидравлические жидкости HYDREX™ AW, производства компании Petro-Canada — жидкости передовой формулы, с противоизносными свойствами и длительными сроками использования, разработаны для обеспечения превосходной работы, технического состояния и высокой производительности оборудования. HYDREX AW гарантирует вашему оборудованию высокий уровень работы. Гидравлические жидкости HYDREX AW разработаны по запатентованной технологии очистки HT (99,9%), для получения химически чистого, кристально чистого базового масла. За счет удаления загрязняющих примесей, которые препятствуют действию масла без присадок, HYDREX* AW на длительное время сохраняют свойства «свежего масла», тем самым препятствуют окислительной деструкции и обеспечивают надежную защиту от износа оборудования.

Свойства и преимущества

- **выдающаяся окислительная и тепловая стабильность**
- длительный период эксплуатации масла, что продлевает интервалы между двумя последовательными заменами масла, сокращает затраты, связанные с заменой и уменьшает попадание внешних загрязнителей в резервуар
- противостоит деструкции при высоких температурах, и тем самым уменьшает необходимость в доливке масла

- уменьшает образование лака, который может негативно влиять на работу серво- и направленного клапана
- минимизирует отложения осадка в резервуаре, который может привести к износу и сокращения срока эксплуатации фильтров и оборудования



HYDREX AW 46
2,684 Hrs

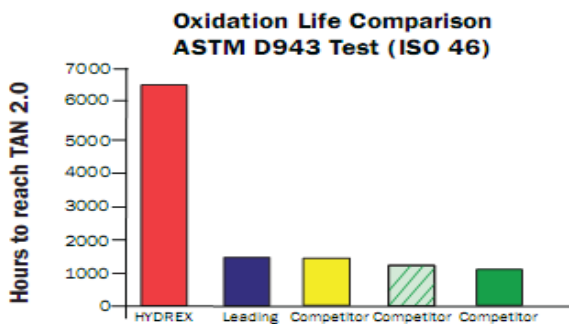
Leading Global
Competitor 32
1,844 Hrs

*HYDREX demonstrates significantly lower sludge formation – even at longer test hours – reflecting outstanding oil quality**

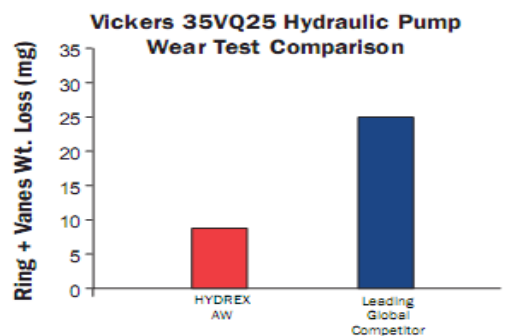
- **выдающаяся противоизносная защита**
- продолжает жизненный цикл оборудования
- уменьшает количество механических и технических неполадок
- обеспечивает защиту оборудования, которое работает сверх нормы, быстрее, с большей нагрузкой и в сложных условиях
- улучшает надежность эксплуатации при широком диапазоне давления

В чем преимущество "HT"?

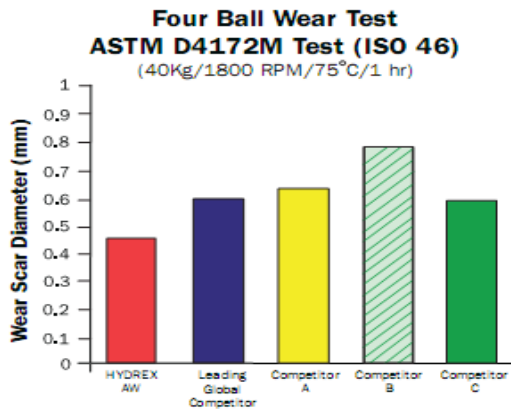
Petro-Canada начинает с запатентованного процесса очистки "HT" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



HYDREX AW lasts 3x longer than the leading global competitor.



HYDREX AW provides 2x better wear protection than the leading global competitor.



HYDREX demonstrates exceptional wear protection.

- **Усовершенствованная защита от ржавчины и коррозии**
- Детали из железа или другого металла защищены от воды
- **Благодаря отличной водосепарации и гидролитической стойкости масло можно использовать повторно**
- масло отделяется от воды, не теряя рабочие добавки
- **усовершенствованная система устранения пены и воздуха**
- не допускает переполнение резервуара
- уменьшает закипание в гидросистеме и предотвращает кавитацию насоса

Применение

Гидравлические жидкости HYDREX AW прежде всего рекомендуются для напряженного режима работы гидравлических систем, которые работают на промышленных предприятиях и в мобильном оборудовании. Жидкости HYDREX AW можно применять в оборудовании с тонкими фильтрами до 3 микрон без потери присадок исключая закупорку фильтров.

Благодаря широкому диапазону применения, длительному сроку эксплуатации, свойствам предотвращения появления ржавчины и вспенивания, их можно применять для смазки подшипников и приводов в системах кольцевой смазки, резервуарах, системах разбрызгивания и циркуляции.

Жидкости HYDREX AW одобрены для применения, согласно требованиям следующих производителей гидравлического оборудования:

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

Жидкости HYDREX AW рекомендованы для применения в оборудовании, следующих производителей: Eaton Vickers, Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, Bosch-Rexroth, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex и другие.

Жидкости HYDREX AW рекомендованы для применения в формовочном оборудовании следующих производителей: Husky, Krauss-Maffei, Battenfeld, Demag, Soplax, Engel, и Nestal.

HYDREX AW 32, 46, и 68 одобрены GMLS2, и классифицированы CFIA как тип N2. HYDREX AW 22, 32, 46, 68 и 100 классифицированы NSF H2.

HYDREX подходит для использования, где требуются следующие спецификации:

- DIN 51524 Часть 1 HL (AW 22)
- DIN 51524 Часть 2 HLP (AW 32, 46, 68, 80 и 100)
- ISO 6743/4 тип HM
- USS 127

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	HYDREX AW					
		22	32	46	68	80	100
Коэффициент вязкости HYDREX	-	22	32	46	68	80	100
Точка вспышки	D92	207/405	217/423	227/441	225/437	245/437	250/482
Вязкость, cSt@ 40°C	D445	21.6	31.5	45.7	67.6	80	100
cSt@ 100°C		4.3	5.3	6.7	8.9	9.7	11.3
SUV@ 100°C		106	151	219	350	389	440
SUV@ 210°C		40	43	49	56	60	63
Индекс вязкости	D2270	101	98	100	105	99	99
Точка застывания масла, °C, °F	D97	-45/-49	-39/-38	-36/-33	-33/-27	-24/-11	-30/-22
Коррозийные процедуры A & B, 24 ч.	D665	пройдено	пройдено	пройдено	пройдено	пройдено	пройдено
Стойкость к окислению, час.	D943	6500+	6500+	6500+	6500+	6500+	6500+
Стойкость к окислению, осадок мг	D4310	пройдено	66	71	пройдено	пройдено	пройдено
Гидравлическая стойкость, потеря меди, мг/см ³	D2619	<0.20	0.17	0.10	<0.20	пройдено	пройдено
Пробой диэлектрика, элект.напряжение, кВ	D877	44	39	40	44	44	44
Тест на износ на 4 шариковой машине, диаметр рубца, мм	D4172	0.5	0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Водосепарация, 54 C°/129F°, мл воды/мин.	D1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (25)	40-40-0 (10)	40-40-0 (20)	40-40-0 (30)	40-40-0 (5) ¹

**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.com
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***