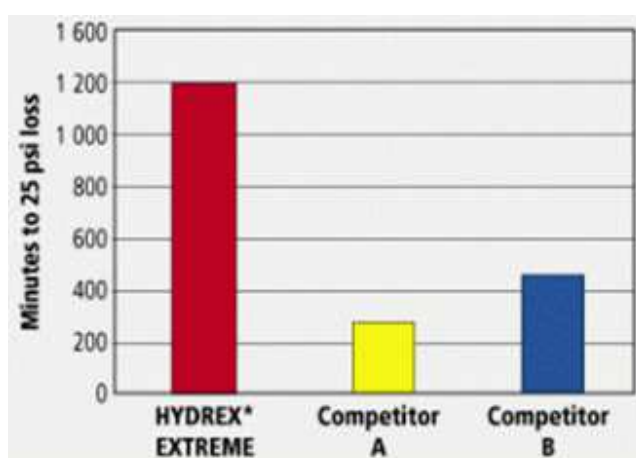


Hydraulické kvapaliny Petro-Canada

HYDREX* EXTREME

HYDREX* EXTREME je unikátna hydraulická kvapalina špeciálne vytvorená pre extrémny rozsah operačných teplôt od -49°C až do 64°C. Špeciálne určená pre operačné systémy v lesnom priemysle, baníckom priemysle a stavebníctve. Má vynikajúcu oxidačnú stabilitu, poskytuje excelentnú ochranu pred opotrebením, pred tvorbou korózie, vynikajúcu separovateľnosť vody a hydrolytickú stabilitu. Neobsahuje ťažké kovy, ako bárium, zinok, je šetrná k životnému prostrediu a spodným vodám.



Test oxidačnej životnosti (ASTM D943)

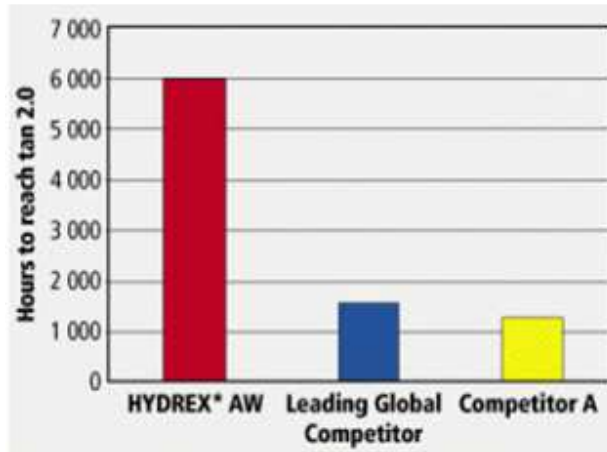
Je schválená pre použitie v žeriavoch LIEBHERR.

	Štartovacia teplota (°C)	Viskozita 40°C (cSt)	Viskozita 100°C (cSt)	Viskozitný index	Bod vzplanutia (°C)	Bod tuhnutia (°C)
HYDREX* EXTREME	-49	33.25	11.25	353	127	-54

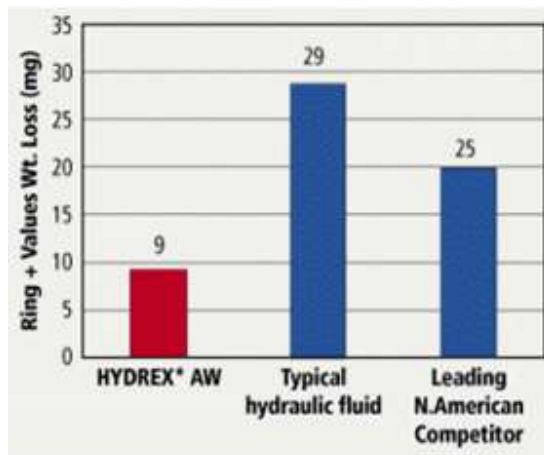
HYDREX* AW (22, 32, 46, 68, 80, 100)

HYDREX* AW sú hydraulické kvapaliny doporučené pre hydraulické systémy, ktoré operujú v priemyslových prevádzkach, námorných, lesníckych, baníckych a mobilných strojoch. Hydraulické kvapaliny PC HYDREX AW môžu byť použité v systémoch vybavených jemnými filtrami (pod 3 mikróny) bez straty aditív alebo zapchávania filtrov. Zaisťujú širokú použiteľnosť, dlhú životnosť (až trojnásobne predĺžené výmenné intervaly), antikoroznú a penivostnú stabilitu. Môžu byť použité ako ložiskové oleje k mazaniu valivých ložísk a prevodových systémov.

DIN 51524 Časť 2 (HLP), GM LS2, NSF International H2, ISO 6743/4 Type HM, USS 127, Denison HF-0 ; Eaton Vickers M-2950-S a I286-S; Cincinnati-Machine P-68 (AW 32), P-69 (AW 68), P-70 (AW 46); Hagglunds AC-4.8



Test oxidačnej životnosti (ASTM D943)



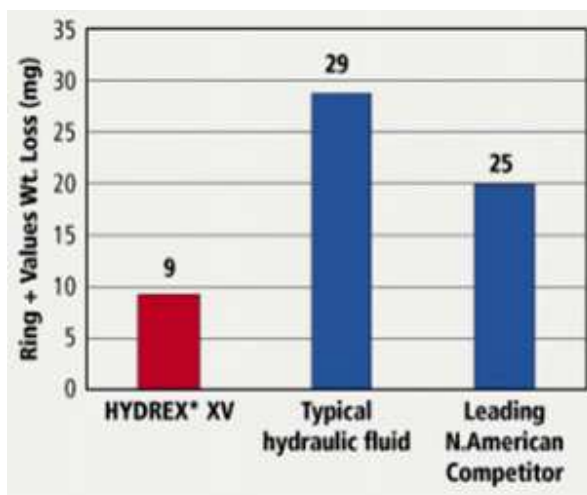
Test opotrebenia hydraulických čerpadiel (VICKERS 35VQ25)

	Oxidačná stabilita (TAN 2.0 hod)	Viskozita 40 °C (cSt)	Viskozita 100 °C (cSt)	Viskozitný index	Bod vzplanutia (°C)	Bod tuhnutia (°C)
HYDREX* AW 22	6500+	21.6	4.3	101	207	-45
HYDREX* AW 32	6500+	34.5	5.7	103	217	-39
HYDREX* AW 46	6500+	46.6	6.9	105	227	-33

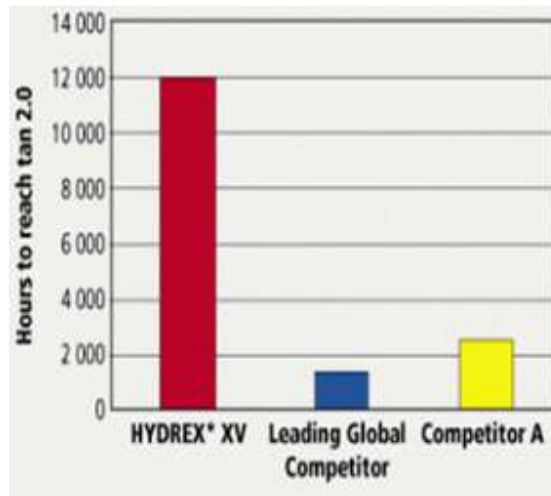
HYDREX* AW 68	6500+	65.7	8.5	99	225	-33
HYDREX* AW 80	6500+	80	9.7	99	245	-24
HYDREX* AW 100	6500+	100	11.3	99	250	-30

HYDREX* XV

HYDREX* XV celoročný hydraulický olej doporučený pre hydraulické systémy v priemyslových alebo mobilných zariadeniach. Môže byť použitý v systémoch vybavených jemnými filtrami (pod 3 mikróny) bez straty aditívacie alebo zapchávania filtrov. Až trojnásobne predlžuje výmenné intervaly. HYDREX XV je doporučený pre hydraulická čerpadla firiem, Eaton (Vickers), Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, Rexroth-Mannesman, Racine, Oilgear, Hydreco a Dynex. DIN 51524 Časť 3 (HVLP), USS 127, Denison HF - O; Eaton Vickers M - 2950 - S, I - 286 - S; Hagglunds AC - 4.8.



Test opotrebenia hydraulických čerpadiel

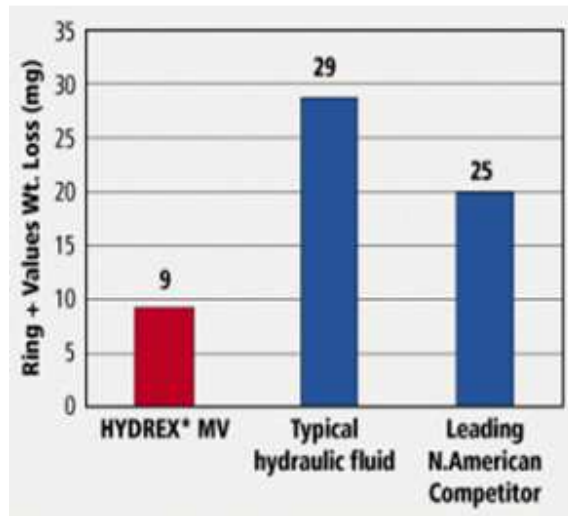


Test oxidačnej životnosti (ASTM D943)
(VICKERS 35VQ25)

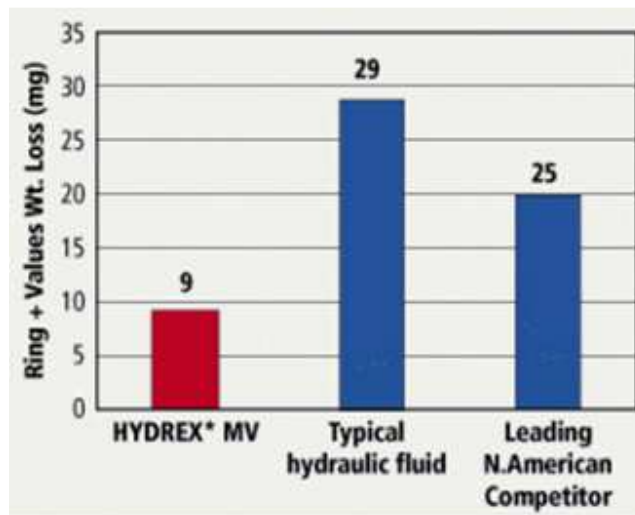
	Oxidačná stabilita (TAN 2.0 hod)	Viskozita 40 °C (cSt)	Viskozita 100 °C (cSt)	Viskozitný index	Bod vzplanutia (°C)	Bod tuhnutia (°C)
HYDREX* XV	10000+	43.2	10.5	245	245	-48

HYDREX MV (22, 36, 60)

HYDREX MV sú hydraulické oleje doporučené pre celoročné použitie v hydraulických systémoch, priemyslových strojoch a mobilnom vybavení, používanom v stavebníctve, baníckom priemysle a lesníctve. Zaisťuje minimálne trenie v nízkych teplotách a správnu viskozitu vo vysokých teplotách. Môžu byť použité v systémoch vybavených jemnými filtrami (pod 3 mikróny) bez straty aditívacie alebo zanášania filtrov. Až trojnásobne predlžujú výmenné intervaly. Sú doporučené pre použitie v systémoch Vickers, Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, Rexroth-Mannesman, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex a ďalších. DIN 51524 Časť 3 (HVLP), ISO 6743/4, USS 127, Denison HF-0, Eaton Vickers M-2950-S a I-286-S.



Test oxidačnej životnosti (ASTM D943)



Test opotrebenia hydraulických čerpadiel (VICKERS 35VQ25)

	Oxidačná stabilita (TAN 2.0 hod)	Viskozita 40 °C (cSt)	Viskozita 100 °C (cSt)	Viskozitný index	Bod vzplanutia (°C)	Bod tuhnutia (°C)
HYDREX* MV 22	7000+	23.8	5.0	168	208	-51
HYDREX* MV 36	7000+	32.3	6.3	148	226	-48
HYDREX* MV 60	7000+	58	9.0	132	214	-4

HYDREX* FR C-40

HYDREX* FR C-40 je kvapalina na báze vody a glykolu. Má správnu viskozitnú - teplotnú charakteristiku vďaka obsahu vysokého pomeru glykolu. Môže byť použitá v extrémne nízkych operačných teplotách bez akéhokoľvek hustnutia alebo zmrznutia kvapaliny. Táto kvapalina je schválená od Factory Mutual pre prevádzkové tlaky nepresahujúce 14 000 kPa (2000 psi).

HYDREX* FR D-46

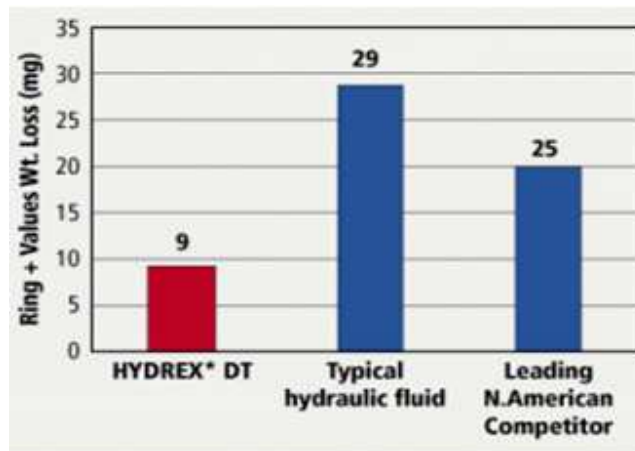
HYDREX* FR D-46 je kvapalina na báze syntetického fosfátového esteru. Zaručuje vynikajúcu ohni vzdornosť vo veľmi náročných operačných podmienkach. Použitie je pri vyšších priestorových teplotách, ako je možné použitie kvapaliny obsahujúcej vodu. Doporučené sú teploty okolo 60°C pre zabránenie problémov s tesneniami v systémoch. Je možné použiť kvapalinu HYDREX*FR D-46 aj v prerušovanej prevádzke pri teplotách až do 150°C. Má veľmi dobrú hydrolytickou stabilitu v prítomnosti vlhkosti, obsahuje antikoročné aditíva.

Maximálne operačné teploty (°C)	Viskozita 40 °C (cSt)	Viskozita 100 °C (cSt)	Viskozitný index				
Bod vzplanutia	(°C)	Bod tuhnutia	(°C)				
HYDREX* FR-C	40	65	44	-	1.076	-	-50
HYDREX* FR-D	46	95	43	5.3	1.125	245	-18

HYDREX* DT (22, 46)

HYDREX* DT unikátna detergentne -disperzná hydraulická kvapalina. Obsahuje rovnaké množstvo aditív proti opotrebeniu a antioxidantov ako HYDREX AW, ale navyše obsahuje balíček disperzantov a detergentov, pre udrženie absolútnej čistoty systému. Je určená pre použitie v hydraulických systémoch, ktoré majú sklony k znečisteniu.

	Oxidačná stabilita (TAN 2.0 hod)	Viskozita 40 °C (cSt)	Viskozita 100 °C (cSt)	Viskozitný index	Bod vzplanutia (°C)	Bod tuhnutia (°C)
HYDREX* DT 22	5000+	22.7	4.3	93	201	-39
HYDREX* DT 46	5000+	46.1	6.8	102	225	-30



Test opotrebenia hydraulických čerpadiel (VICKERS 35VQ25)