



ENVIRON MW PŁYNY HYDRAULICZNE

Wprowadzenie

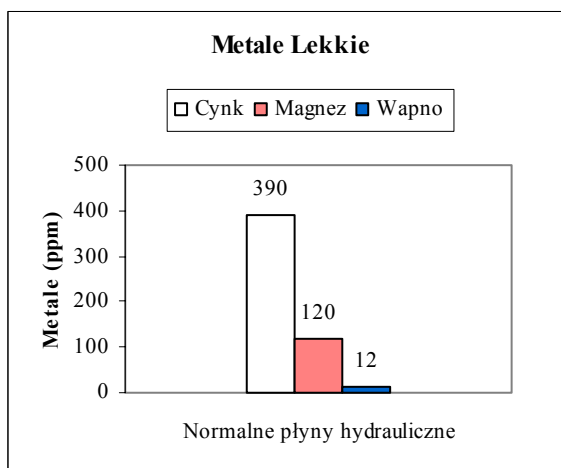
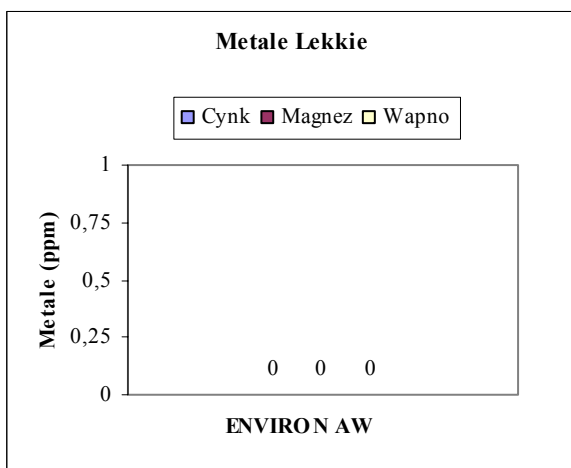
ENVIRON MW to nietoksyczne płyny hydrauliczne, ulegające biodegradacji i recyklingowi, przystosowane do układów hydraulicznych, pracujących w czułym otoczeniu, posiadają właściwości anty-ścieralne, przystosowane do wysokich temperatur. Stworzone do całorocznego użytku w ruchomych i stacjonarnych, wysoko-ciężarowych systemach hydraulicznych.

ENVIRON MW powstał dzięki opatentowanemu procesowi oczyszczania HT 99% czystej i krystalicznej bazy olejowej. Dzięki usuwaniu wszelkich zanieczyszczeń, które mogłyby utrudniać proces mieszania i łączenia płynów, ENVIRON MW jest bardzo odporny i długotrwały.

Cechy i Korzyści

Zmniejsza zjawisko zanieczyszczania wody metalami ciężkimi

- Płyny Hydrauliczne mogą zawierać metale ciężkie występujące w wodach gruntowych i ciekach wodnych, jednakże ENVIRON AW nie zawiera związków ani pierwiastków, mogących szkodzić środowisku
- Nie zawiera metali ciężkich, takich jak cynk czy bar

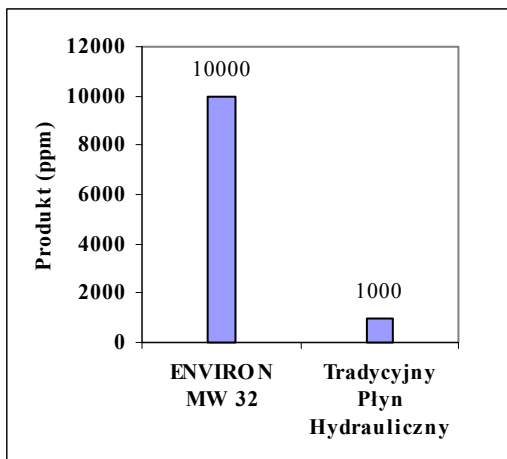


Specjalne anty-ścieralne składniki utrzymują metale ciężkie z dala od wód gruntowych i cieków wodnych

ENVIRON MW jest nietoksycznym płynem o słabej woni

- Nie zanieczyszcza wody
- Przyczynia się do tworzenia czystszej, bezpieczniejszego i miłszego środowiska
- W testach wykazał brak czynników rakotwórczych

W testach toksyczności ENVIRON MW wykazał, że nawet przy dużym stężeniu nie jest toksyczny.



Recykling

- ENVIRON MW ulega procesom recyklingu w przeciwieństwie do olei podstawowych, które muszą być spalane

Procesy biodegradacji

- Ponad 60% zdolności biodegradacji w czasie 28-90 dni

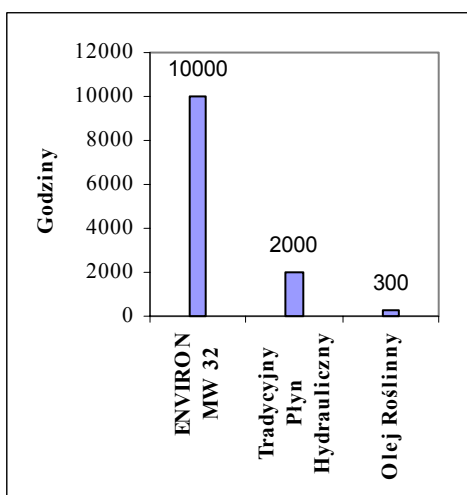
Wysoka ochrona przed ścieraniem, rdzą i korozją

- Stworzony, by dorównać, a nawet przewyższyć swoimi właściwościami tradycyjne anty-ścieralne płyny hydrauliczne

Nieźródne utlenianie i trwałość termiczna

- Długotrwałość pomaga wydłużyć czas między wymianami oleju
- Obniża gromadzenie się osadu, wygładza suwy i aparaty hydrauliczne oraz wzmacnia ich pracę

Trwałość Utleniania ENVIRON MW w metodzie testu D943



ENVIRON AW ma 32 stopniową skalę utleniania dzięki procesowi oczyszczania, mniej osadu oraz zmian płynów.

Sezonowe zużycie w wysokich temperaturach

- Pozwala na rozpoczęcie pracy układu hydraulicznego w temperaturze -34°C
- Poprawia smarowanie układu hydraulicznego w wysokich temperaturach
- Podobnie jak oleje roślinne nie gęstnieje w niskich temperaturach pracy

W JAKI SPOSÓB HYDREX MV ZMNIĘJSZA SEZONOWE WYMIANY PŁYNU

STRATEGIA	Zima	Lato
W warunkach o bardzo dużym zakresie temperatur płyn hydrauliczny o wielorodzajowym zastosowaniu może być używany okresowo	AW 32 AW 32	AW 46 AW 68
	↓	↓
Wymień swój jednozadaniowy płyn hydrauliczny na produkt o szerokim zakresie temperatur raz w sezonie	MV 32	MV 46

Znakomita odporność na kontakt z wodą oraz trwałość hydrolityczna

ENVIRON MV łatwo oddziela się od wody nie tracąc swoich pierwotnych właściwości

Nie spienia się

Znakomita przepuszczalność powietrza

Zastosowanie

ENVIRON MV jest szeroko rekomendowanym, wielosezonowym płynem hydraulicznym, stosowanym przez cały rok w tłokowych, trybowych i wirnikowych pompach hydraulicznych, używanych w przemyśle przetwórczym, motoryzacyjnym, górniczym, leśnym i morskim.

ENVIRON MV może być używany w układach wyposażonych w delikatne (poniżej 3 mikronów) filtry, bez wyrządzania szkody w łączeniach, nie powoduje zapychania się filtrów.

Płyny ENVIRON MV posiadają następujące hydrauliczne specyfikacje:

- DENISON HF-O
- EATON VICKERS M-2950 & I-286-S

ENVIRON MV polecany jest przez większość producentów, takich jak: Vickers, Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, Rexroth-Mannesman, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex i inne.

ENVIRON AW może być używany w srebrnych łożyskach – takich jak pompy Lucas, ponieważ nie zawierają zasad cynku w substancjach anty-ścieralnych, można go również stosować w układach o drobnej porowatości (poniżej 3 mikronów) filtrów bez wyrządzania szkody w łączeniach nie powoduje zapychania się filtrów.

Specyfikacja techniczna

Właściwości	Metoda testu	ENVIRON MW	
		MV 32	MV 46
Temperatura podczas uruchamiania, °C	-	-34	-30
Eksploatacyjny Zasięg Temperatur, °C	-	-15 do +66	-10 do +78
Lepkość @ 15°C, kg	D4052	0,84	0,84
Punkt Zapłonu, °C	D92	220	250
Lepkość, cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445	31,6 6,3	43,6 8,0
Indeks Lepkości	D2270	153	156
Punkt Płynięcia, °C	D97	-42	-45
Postęp Korozji A & B, 24 godziny	D665	Bierny	Bierny
Pompa wirnikowa Vickers 35VQ25	Vickers M-2950-S	Bierny	Bierny
Wodoodporność, 54°C	D1401	42-38-0	40-40-0
Stabilność Utleniania, godziny	D943	10000	10000
Stabilność Utleniania, osad mg	D4310	168	168
Pompa wirnikowa Denison T50	Denison HF-0	Bierny	Bierny
Pompa tłokowa Denison P-46	Denison HF-0	Bierny	Bierny
Zdolność biodegradacji, % podstawowa końcowa	CEC-L-33-T-93 OECD 301F	51 >20	>20
Zanieczyszczenie wody EC ₅₀ (Daphnia), ppm LC ₅₀ (Trout), ppm LC ₅₀ (Inhibition), ppm	OECD 202 EPS 1/RM/9Lipiec 90 OECD 209	480 20000+ 10000+	480 20000+ 10000+