



TECHNICAL DATA SHEET

AIMOL Hydrotech HFC

Lichid hidraulic rezistent la foc

DESCRIERE

AIMOL Hydrotech HFC este o gamă de soluții pe bază de apă de glicoli speciali și un pachet de aditivi speciali antiuzură, antioxidanți și anticorrosivi. Fluid în conformitate cu clasa ISO HFC, potrivit pentru o gamă largă de aplicații hidraulice

APLICAȚII

AIMOL Hydrotech HFC este recomandat pentru toate sistemele care pot funcționa cu fluide hidraulice apă-glicol, de exemplu:

- ◆ Uși de cuptor cu acționare hidraulică
- ◆ Mașini de turnare sub presiune
- ◆ Mașini de sudură
- Mașini pentru manipularea metalelor topite, mașini de laminare la rece și mașini de sticlă la cald

Temperatura maximă de lucru pentru AIMOL Hydrotech HFC este de 55 °C. Nu se amestecă cu produse diferite. Evitați contaminarea cu materiale străine, deoarece poate reduce durata de viață economică și tehnică. Respectați perioadele de schimbare recomandate de producătorul de echipamente originale.

BENEFICII

- ◆ Rezistență remarcabilă la foc datorită conținutului ridicat de apă (>40%)
- ◆ Proprietăți mecanice excelente, protejează pompa hidraulică împotriva uzurii
- ◆ Caracteristică anticorrosivă și antioxidantă ridicată, datorită rezervei alcaline ridicate
- ◆ Împiedică formarea oxidării
- ◆ Foarte stabil la forfecare
- ◆ Indice de vâscozitate foarte ridicat: vâscozitate minimă - modificări de temperatură
- ◆ Compatibil cu îmbinările utilizate în mod normal
- ◆ Tendință scăzută de formare a spumei.

SPECIFICATII

Parametrii	Metoda de testare	HFC 2	HFC 22	HFC 46	HFC 68
Aspect	-	Lichid roșu transparent			
Densitate la 20°C, gr/ml	-	1,05	1,07	1,08	1,07
Clasa	ISO 6743/4	HFC	HFC	HFC	HFC
Vâscozitate, cSt - La 20°C - La 40°C - La 50°C	-	24 2-4	51.7 20-24 17.5	104 47 35	137.6 68 51
Index de vâscozitatea	-		180	>180	250
Punct de curgere, °C	-	-25	-38	-51	-30
Punct de aprindere, °C	-	Nu există	Nu există	Nu există	Nu există
Testul pompei cu palete Vickers V-104 C, 105 bar, 1450 rpm, 250 ore de funcționare	-			Pierdere totală în greutate a paletelor: 82 grame Pierdere totală în greutate a inelului: 13 grame	
Test de uzură cu 4 bile, 40 kg, 1200 g/1' 75°C 1h	ASTM 2266		0.75	0.75	0.5
pH	-	10	10	8,8	10
Conținutul de apă, % max	-	40			
Test de coroziune	ASTM D665	Trecute			
Test de spumare la 24 °C, max, cc	ASTM D892	50/0			
Alcalinitate de rezervă, 0,1 HCl	-		21,5	23	
Compatibilitate, metale	-	Oțel, cupru, alamă, aluminiu			
Compatibilitate, elastomeri	-	Butil, nitril, neopren, silicon, Viton, EPDM, SBR, NBR			



TECHNICAL DATA SHEET

AIMOL Hydrotech HFC

Lichid hidraulic rezistent la foc

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

AIMOL Hydrotech HFC nu are efecte adverse asupra sănătății, cu condiția să fie utilizat conform instrucțiunilor.

INFO LINIE DATE TEHNICE

În cazul în care aveți nevoie de informații suplimentare sau de consiliere cu privire la produsele AIMOL, vă rugăm să ne contactați conform detaliilor de mai jos.

Cifrele tipice indicate pot varia în funcție de ciclul de producție și se pot modifica la alegerea producătorului. Cu toate acestea, specificațiile sunt garantate. Din cauza cercetării și dezvoltării continue a produselor, informațiile din această fișă tehnică pot fi modificate fără nicio notificare. Deși se depun toate eforturile pentru a asigura informații exacte, A.I.M. bv. nu își asumă nicio responsabilitate pentru orice pierdere sau prejudiciu suferit ca urmare a incorectitudinii și/sau a caracterului incomplet al acestui text și ca urmare a utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât cea menționată în mod explicit în această fișă tehnică.