

MOL Pirohyd HFC

fluid hidraulic rezistent la foc, pe baza de amestec apa/glicol



MOL Pirohyd HFC este un lichid hidraulic rezistent la foc (tip HFC), dezvoltat pentru o gamă largă de sisteme hidraulice, compus din etilenglicol, apă și aditivi care asigură împiedicarea eficientă a uzurii și coroziunii. Este foarte important să se monitorizeze permanent conținutul de apă în timpul funcționării, deoarece numai așa se poate asigura viscozitatea corespunzătoare și protecția utilajului. Concentrația produsului poate varia după cum urmează (în cazul utilizării unui refractometru Falko-2): Produs proaspăt 38 % +5% apă (adăugare prin curgere, diluare): 36 % +10% apă (adăugare prin curgere, diluare): 35 % -5% apă (evaporare, îngroșare): 39 % -10% apă (evaporare, îngroșare): 41 % Dacă instrumentul de măsurat disponibil este de tip diferit, el trebuie calibrat la produsul dat înaintea măsurării concentrației. Temperatura maximă de funcționare a lichidului trebuie menținut sub 55 °C pentru a minimiza evaporarea și pentru a preveni deteriorarea produsului! Este compatibil cu materialele de etanșare folosite în general în sisteme hidraulice. Solicitați ajutorul expertului nostru în cazul în care lichidul se va folosi pentru substituirea uleiului mineral sau lichidelor de tip HFC.

Aplicatii



Sisteme hidraulice sub presiune înaltă expuse la pericol de foc crescut

Caracteristici si Beneficii

Nu conține ulei mineral

Rezistență excelentă la foc și toxicitate scăzută

Stabilitate excelentă de forfecare

Formează un strat de lubrifiere adeziv, chiar și în condiții de sarcini grele

Protecție excelentă împotriva uzurii

Funcționare sigură, chiar și în cazul utilajelor supuse sarcinilor grele la presiuni mari
Contribuie la creșterea duratei de viață a utilajelor

Protecție excelentă împotriva coroziunii

Protecție extra-lungă a pieselor din oțel și din metale neferoase

Tendință de spumare scăzută

Risc de cavitație redus
Strat de lubrifiere stabil, continuu, uzură redusă

Eliberarea rapidă a aerului

Risc de cavitație redus
Funcționarea sigură, durată de viață mai lungă a utilajului

Specificatii si Aprobari

Clasa de viscozitate: ISO VG 46
ISO 12922 HFC
ISO-L-HFC
7th Luxemburg Report
VDMA 24317 HFC

MOL Pirohyd HFC

fluid hidraulic rezistent la foc, pe baza de amestec apa/glicol



Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Aspect	piros, enyhén opálos folyadék
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm ² /s]	42
Punct de curgere [°C]	-50
Rezervă alcalină (fluide HFC) [ml 0,5MHC]	12
Continut de apa(KF) [% (m/m)]	44
Tendința de separare a aerului la 50 °C [min]	15
Tömítőanyaggal való összeférhetőség (HFAE, HFC - 168h, 60°C)	
- térfogat változás (NBR1) [%]	0,3
- keménység változás (NBR1) [IRHD]	-2
- szakítószilárdság változás (NBR1) [%]	8
- szakadási nyúlás változás (NBR1) [%]	-4
- térfogat változás (EPDM1) [%]	-0,2
- keménység változás (EPDM1) [IRHD]	-2
- szakítószilárdság változás (EPDM1) [%]	0
- szakadási nyúlás változás (EPDM1) [%]	-12
- térfogat változás (FKM2) [%]	-0,74
- keménység változás (FKM2) [IRHD]	2
- szakítószilárdság változás (FKM2) [%]	-20
- szakadási nyúlás változás (FKM2) [%]	-40
*pH	8
Densitate la 15 °C [g/cm ³]	1,08

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

Instructiuni de manipulare si depozitare

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 24 luni

Risc de pericol la incendiu: Neinflamabil.

Temperatura recomandata de depozitare: max. 40°C