

MOL Pirohyd HFC

vatrostalni vodeno/glikolni hidraulični fluid



MOL Pirohyd HFC je hidraulično ulje otporno na vatru (HFC tipa), razvijeno za široku paletu hidrauličnih sistema, sastavljeno od etilen-glikola, vode i aditiva koji obezbeđuju efikasno sprečavanje habanja i korozije. Veoma je važno pratiti neprekidno sadržaj vode tokom rada, jer se na taj način obezbeđuju odgovarajuća viskoznost i zaštita opreme. Koncentracija proizvoda može varirati kao što je prikazano ispod (ukoliko se koristi manualni refraktometar Falko-2): Svež proizvod: 38 % +5% voda (dotok, razređivanje): 36 % +10% voda (dotok, razređivanje): 35 % -5% voda (isparavanje, zgušnjavanje): 39 % -10% voda (isparavanje, zgušnjavanje): 41 % Ukoliko je dostupan drugi tip mernog uređaja, mora se kalibrisati prema datom proizvodu pre merjenja koncentracije. Maksimalna radna temperatura fluida treba da se održava ispod 55 °C kako bi se minimiziralo isparavanje i izbegla oštećenja proizvoda! Kompatibilno je sa zaptivnim materijalima koji se generalno koriste u hidrauličnim sistemima. Molimo vas da potražite pomoć naših stručnih lica u slučaju da ovaj fluid sipate kao zamenu za mineralno ulje ili proizvod HFDU tipa.

Oblast primene



Hidraulični sistemi sa visokim pritiskom, izloženi većoj opasnosti od pojave požara

Osobine i prednosti

Ne sadrži petrolej	Odlična otpornost na vatru i niska toksičnost
Odlična stabilnost smicanja	Formira čvrst podmazujući film čak i u slučaju izloženosti visokom pritisku
Odlična zaštita od habanja	Pouzdan rad, čak i kod opreme izložene velikim opterećenjima pri visokim pritiscima Doprinosi većoj dugotrajnosti opreme
Odlična zaštita od korozije	Veoma dug period zaštite čeličnih i obojenih metalnih delova
Niska tendencija ka penušanju	Manji rizik od pojave kavitacija Stabilan, kontinualni podmazujući film, koji omogućuje manje habanje
Brzo oslobađanje vazduha	Manji rizik od pojave kavitacija Pouzdan rad, omogućavajući duži radni vek opreme

Specifikacije i potvrde

Nivo viskoziteta: ISO VG 46
ISO 12922 HFC
ISO-L-HFC
7th Luxemburg Report
VDMA 24317 HFC

MOL Pirohyd HFC

vatrostalni vodeno/glikolni hidraulični fluid



Karakteristike

Karakteristike	Tipične vrednosti
Vizuelno	piros, enyhén opálos folyadék
Gustina na 15°C [g/cm ³]	1,083
EN ISO 3104:1996 [mm ² /s]	42
MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-69
7th Lux. Report-7.2.2. [ml 0,5MHCI]	20,7
7th Lux. Report 5.5.2 [% (m/m)]	44
ISO 9120:1998 [min]	15
Kompatibilnost sa elastomerom (HFAE, HFC - 168h, 60°C)	
- promena volumena (NBR1) [%]	0,3
- promena tvrdoće (NBR1) [IRHD]	-2
- promena snage zatezanja (NBR1) [%]	8
- maksimalna promena produženja (NBR1) [%]	-4
- promena volumena (EPDM1) [%]	-0,2
- promena tvrdoće (EPDM1) [IRHD]	-2
- promena snage zatezanja (EPDM1) [%]	0
- maksimalna promena produženja (EPDM1) [%]	-12
- promena volumena (FKM2) [%]	-0,74
- promena tvrdoće (FKM2) [IRHD]	2
- promena snage zatezanja (FKM2) [%]	-20
- maksimalna promena produženja (FKM2) [%]	-40
DIN 51369:1981	8

Tipične vrednosti iz tablice ne zamenjuju specifikaciju proizvoda.

Upute o čuvanju i rukovanju

Čuvati u originalnom pakovanju, zatvoreno, odvojeno od hrane, na mestu zaštićenom od vode i sunca, van domašaja dece.

Rok upotrebe u propisanim skladišnim uslovima: 24 meseci

Preporučena temperatura skladištenja: -30°C - +40°C