

MOL Pirohyd HFC

víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék



MOL Pirohyd HFC a hidraulikus rendszerek széles köre számára kifejlesztett tűzálló hidraulika folyadék (HFC típusú) összetételét etilénglikol, víz valamint hatékony kopás- és korróziógátló adalékok alkotják. Üzemelés során kiemelten fontos a víztartalom folyamatos ellenőrzése, mivel a megfelelő viszkozitás és berendezés védelem csak így tartható fenn.

A termék koncentrációja az alábbiak szerint változhat (Falko-2 kézi refraktométer alkalmazása esetén):

- Friss termék: 38%
- +5% víz (hozzáfolyás, hígulás): 36%
- +10% víz (hozzáfolyás, hígulás): 35%
- 5% víz (elpárolgás, töményedés): 39%
- 10% víz (elpárolgás, töményedés): 41%

Amennyiben más típusú eszköz áll rendelkezésre azt a koncentráció mérés előtt kalibrálni kell az adott termékre.

A párolgás minimalizálása és a termék károsodásának elkerülése érdekében a folyadék maximális üzemi hőmérsékletét 55°C alatt kell tartani! A hidraulikus rendszerekben általánosan használt tömítőanyagokkal összeférhető.

Amennyiben a folyadék ásványolaj vagy HFDU típusú termék helyett kerül betöltésre, kérje szakértőnk segítségét.

Alkalmazási terület



Fokozott tűzveszélynek kitett nagynyomású hidraulikus rendszerek

Tulajdonságok és előnyök

Ásványolaj mentes	Kitűnő tűzállóság alacsony toxicitás mellett
Kiváló nyírásstabilitás	Fokozott terhelés mellett is megbízható kenőfilmet képez
Kiváló kopásvédelem	Fokozott terhelésnek kitett berendezésekben magas nyomás mellett is megbízható működés Hozzájárul a berendezés élettartamának növeléséhez
Kiváló korrózióvédő hatás	Az acél és színesfém alkatrészek kimagaslóan hosszú távú védelme
Alacsony habzási hajlam	Csökken a kavitáció kialakulásának veszélye Stabil, egyenletes kenőfilm, kisebb mértékű kopás
Gyors levegőelválás	Csökken a kavitáció kialakulásának veszélye Megbízható üzemelés, hosszabb berendezés élettartam

Specifikációk és jóváhagyások

Viszkozitási fokozat: ISO VG 46
ISO 12922 HFC
ISO-L-HFC
7th Luxemburg Report
VDMA 24317 HFC

MOL Pirohyd HFC

víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék



Minőségi jellemzők

Minőségi jellemzők	Tipikus értékek
Külső	piros, enyhén opálos folyadék
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on [mm ² /s]	42
Folyáspont [°C]	-50
Bázikus tartalék [ml 0,5MHC]	12
Víztartalom KF (HFAS és HFC foly.) [% (m/m)]	44
Levegőelválo képesség 50 °C-on [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 érték	8
Sűrűség 15 °C-on [g/cm ³]	1,08

A táblázatban szereplő adatok a termékre jellemző tipikus értékek, nem helyettesítik a termék specifikációt.

Tárolási és kezelési előírások

Víztől és tűzö naptól védett helyen, az eredeti kiserelésben, légmentesen lezárva, élelmiszerektől elkülönítve, gyermekektől, elzárt helyen tárolandó.

Az ajánlott tárolási körülmények betartása mellett, bontatlan göngyölegben a szavatossági idő: 24 hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet: -30 °C - +40 °C

MOL Pirohyd HFC

víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék



Rendelési információk

Vámtarifaszám 38190000

Cikkszámok és kiszerelési formák:

13009202 MOL Pirohyd HFC 1000KG

IBC (csak rendelésre)

Rendelésfelvétel:

Telefon: 06 (80) 201-296 (ingyenesen hívható, munkanapokon 07-16 óra között)

Fax: 06 (34) 380-010

E-mail: kenoanyag@mol.hu