MOL Pirohyd C

**voda / glykol ohňovzdorná hydraulická kvapalina**

MOL Pirohyd C je ohňovzdorná hydraulická kvapalina (typ HFC), vyvinutá pre širokú škálu hydraulických systémov, zložená z etylénglykolu, vody a prísad, ktoré zaisťujú účinnú inhibíciu opotrebovania a korózie. Počas prevádzky je veľmi dôležité priebežne sledovať obsah vody, pretože len tak je možné zabezpečiť vhodnú viskozitu a ochranu zariadenia. Koncentrácia produktu sa môže meniť, ako je uvedené nižšie (ak sa používa ručný refraktometer Falko-2): Čerstvý produkt: 43 % + 5 % voda (prítok, riedenie): 41 % + 10 % voda (prítok, riedenie): 39 % -5% voda (odparovanie, zahusťovanie): 45% -10% voda (odparovanie, zahusťovanie): 47% Ak je k dispozícii iný typ meracieho zariadenia, je potrebné ho pred meraním koncentrácie nakalibrovať na daný produkt. Maximálna prevádzková teplota kvapaliny sa musí udržiavať pod 60 °C, aby sa minimalizovalo vyparovanie a nedošlo k poškodeniu produktu! Je kompatibilný s tesniacimi materiálmi bežne používanými v hydraulických systémoch. Ak má byť kvapalina naplnená ako náhrada za minerálny olej alebo produkt typu HFDU, vyhľadajte pomoc nášho odborníka.

**Aplikácie**

* Vysokotlakové hydraulické systémy vystavené zvýšenému nebezpečenstvu požiaru
* Na priemyselné použitie

**Vlastnosti a výhody**

**Výhody**

Bez ropy

* Vynikajúca požiarna odolnosť a nízka toxicita

Vynikajúca šmyková stabilita

* Vytvára húževnatý mazací film aj pri silnom namáhaní

Vynikajúca ochrana proti opotrebovaniu

* Spoľahlivá prevádzka aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch
* Prispieva k zvýšeniu životnosti zariadenia

Vynikajúca ochrana proti korózii

* Extrémne dlhodobá ochrana oceľových a neželezných kovových častí

Nízka tendencia k peneniu

* Znížené riziko kavitácie
* Stabilný, súvislý mazací film, ktorý znižuje opotrebovanie

Rýchle uvoľnenie vzduchu

* Znížené riziko kavitácie
* Spoľahlivá prevádzka, ktorá poskytuje dlhšiu životnosť zariadenia

**Úrovne výkonu, schválenia**

* ISO 12922 HFC
* ISO-L-HFC
* 7. luxemburská správa
* VDMA 24317 HFC

**Typické vlastnosti**

Hustota pri 15 °C [g/cm3]

1 086

Kinematická viskozita pri 40 °C [mm2/s]

46.8

Bod tuhnutia [°C]

-42

Zásoby alkálií (kvapaliny HFC) [ml 0,5MHCl]

12.7

Obsah vody (KF) [hmot. %]

36

Hodnota pH emulzie

9.6

Peniace vlastnosti pri 50°C

- tendencia k peneniu pri 25 °C [cm3]

20

- stabilita peny pri 25 °C [cm3]

0

- tendencia k peneniu pri 50 °C [cm3]

10

- stabilita peny pri 50 °C [cm3]

0

- tendencia k peneniu pri 25 ° C (po 50 ° C) [cm3]

20

- stabilita peny pri 25 ° C (po 50 ° C) [cm3]

0

Test so štyrmi loptičkami

- priemer jazvy (1 h, 40 kg) [mm]

0,60

**Balenie**

**216,5 l**