

MOL Pirohyd DU 46

syntetický ťažko zápalný hydraulický olej



MOL Pirohyd DU 46 je plne syntetická, ťažko zápalná hydraulická kvapalina na báze esterov (typ HFDU), ktorá neobsahuje minerálny olej, vyvinutá pre široký rozsah hydraulických systémov. Stabilné chemické zloženie poskytuje vhodnú ochranu zariadení pracujúcich v širokom rozsahu teplôt (-20°C a +120°C), a to aj pri vysokých zaťaženiach. Vďaka starostlivo vybranému zloženiu má vynikajúci výkon znižujúci opotrebenie, blízko k prevodovým olejom (FZG 12, DIN 51354-2). Tento výrobok nie je toxický, je rýchlo biologicky odbúrateľný. Pre zaistenie dlhej životnosti je nutné pravidelne kontrolovať prítomnosť vody a podľa potreby ju odstrániť. Je kompatibilný s tesniacimi materiálmi obvykle používanými v hydraulických systémoch/ako je butadién-akrylonitril NBR (nitril > 30%), polychloroprén CR (teplota <100°C), Viton FPM, polyuretán AU, teflón ® PTFE /. Prosím požiadajte o pomoc nášho odborníka, ak je kvapalina pripravená na použitie ako náhrada minerálneho oleja, typu HFC alebo kvapaliny na báze vody.

Použitie



Vysokotlakové hydraulické systémy vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vzniku požiaru

Zariadenia pracujúce v širokom rozsahu teplôt

Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch a v ťažkých prevádzkových podmienkach

Cirkulačné systémy

Vlastnosti a výhody

Vysoký bod vzplanutia a teplota samozápalnosti

Vyššia bezpečnosť prevádzky s výrazne nižším nebezpečenstvom požiaru v porovnaní s výrobkami z minerálnych olejov

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Spoľahlivá prevádzka, aj v zariadeniach vystavených veľkému zaťaženiu pri vysokých tlakoch
Protioderové vlastnosti blížiac sa vlastnostiam prevodových olejov (FZG 12)
Dlhá životnosť zariadení

Vysoký viskozitný index

Nízke hydraulické straty
Optimálne mazanie a spoľahlivá prevádzka v širokom rozsahu prostredí a teplôt

Vynikajúca strihová stálosť

Vytvára pevný mazací film aj pri väčšom zaťažení

Dobrá tepelná a oxidačná stálosť

Netvorí sa usadeniny alebo kaly
Spoľahlivá prevádzka, nízke prevádzkové náklady

Vynikajúca ochrana proti korózii

Vynikajúca dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí

Rýchla odlúčivosť vzduchu pri nízkej penivosti

Stabilný, hladký mazací film medzi trecími plochami, dlhšia životnosť zariadení
Nižšie riziko kavitácie

Vysoký stupeň biologickej odbúrateľnosti

Menší vplyv na životné prostredie

MOL Pirohyd DU 46

syntetický ťažko zápalný hydraulický olej



Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 46
ISO 12922 HFDU
ISO-L-HFDU
7th Luxemburg Report

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,920
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	48,5
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	9,42
Viskozitný index	185
Bod tuhnutia [°C]	-36
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	310

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 24 mesiacov

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C

Informácie o objednávaní

PpKN 38190000

SAP kód a balenie:

13100513 MOL Pirohyd DU 46 180KG

216,5 l ocelový sud

Emailové objednávanie: predaj.maziva@slovnaft.sk

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)