

MOL Pirohyd DU 46

syntetický, těžko zápalný hydraulický olej



MOL Pirohyd DU 46 je plně syntetická, těžko zápalná hydraulická kapalina na bázi esterů (typ HFDE), která neobsahuje minerální olej, vyvinutá pro široký rozsah hydraulických systémů. Stabilní chemické složení poskytuje vhodnou ochranu zařízení pracujících v širokém rozsahu teplot (-20 °C do +120 °C) a to i při vysokých zatíženích. Díky pečlivě vybranému složení má vynikající výkon snižující opotřebení, blízko k převodovým olejům (FZG 12, DIN 51354-2). Tento výrobek není toxický, je rychle biologicky odbouratelný. Pro zajištění dlouhé životnosti je nutné pravidelně kontrolovat přítomnost vody a podle potřeby ji odstranit. Je kompatibilní s těsnicími materiály obvykle používanými v hydraulických systémech / jako je butadien-akrylonitril NBR (nitril > 30%), polychloropren CR (teplota < 100 °C), Viton FPM, polyuretan AU, teflon ® PTFE /. Prosím požádejte o pomoc našeho odborníka, pokud je kapalina připravena k použití jako náhrada minerálního oleje, typu HFC nebo kapaliny na bázi vody.

Použití



Vysokotlaké hydraulické systémy vystavené zvýšenému riziku požáru

Zařízení pracující v širokém rozsahu teplot

Hydraulické systémy provozované při vysokých tlacích a v těžkých provozních podmínkách

Cirkulační systémy

Vlastnosti a výhody

Vysoká teplota vzplanutí a samovznícení

Vynikající ochrana proti opotřebení

Vysoký viskozitní index

Vynikající stříhová stabilita

Dobrá tepelná a oxidační stabilita

Vynikající ochrana proti korozi

Rychlá odlučivost vody a vzduchu

Vysoká úroveň biologické rozložitelnosti

Vyšší provozní bezpečnost s výrazně nižším rizikem požáru v porovnání s výrobky na bázi minerálních olejů

Spolehlivý provoz, i je-li zařízení vystaveno velkému zatížení při vysokých tlacích
Protiotěrové vlastnosti podobné vlastnostem převodových olejů (FZG 12)
Dlouhá životnost zařízení

Nízké hydraulické ztráty
Optimální mazání a spolehlivý provoz v širokém rozsahu prostředí a teplot

Vytváří pevný mazací film i při vystavení velkému zatížení

Netvoří se usazeniny anebo kaly
Spolehlivý provoz a nižší provozní náklady

Extremně dlouhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových částí

Stabilní, hladký mazací film mezi třecími plochami, delší životnost zařízení
Nižší riziko kavitace

Nižší dopad na životní prostředí

MOL Pirohyd DU 46

syntetický, těžko zápalný hydraulický olej



Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 46
ISO 12922 HFDU
ISO-L-HFDU
7th Luxemburg Report

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,920
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	48,5
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	9,42
Viskozitní index	185
Bod tekutosti [°C]	-36
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	310

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 24 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C

Informace pro objednání

Kód nomenklatury 38190000

SAP kód a balení:

13100513 MOL Pirohyd DU 46 180KG

216,5 l ocelový sud

Emailové objednávky: objednavky-oleje@molcesko.cz

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)