

Mobil Hydrofluid HFC 46 A

Těžkozápalná hydraulická kapalina

Popis

Hydrofluid HFC 46 A je těžkozápalná hydraulická kapalina třídy HFC, na bázi polyglykolu a vody. Vyznačuje se vysokou ochranou proti opotřebením, prokázanou Vickersovým testem čerpadel, a vysokou ochranou proti korozi. Mobil Hydrofluid HFC 46 A splňuje požadavky 6. Lucemburské zprávy pro těžbu kamenného uhlí včetně toxikologických požadavků.

Přednosti

- Svojí obtížnou zápalností chrání osoby a zařízení.
- Zaručuje pro tuto skupinu produktů neobvykle vysokou ochranu proti opotřebením. I při vysokém mechanickém zatížení zaručuje bezporuchový provoz a dlouhou životnost strojů.
- Při dodržení příslušných ustanovení je při provozu toxikologicky nezávadný.

Použití

Je vhodný zejména pro použití v báňském odvětví, při těžbě kamenného uhlí. Pro tento účel byl olej schválen Zemským báňským úřadem v Nordrhein-Westfalen.

Dále je určen pro všechna zařízení, která jsou vystavena nebezpečí vznícení. Jsou to různá hydraulická zařízení, například hydraulické lisy, tlakové licí stroje atd. Použitelný pro vysoce zatížená hydraulická čerpadla při dodržování předpisů jejich výrobce.

Vlastnosti

- Velmi dobrou ochranu proti opotřebením dokazují výsledky ve Vickersově testu podle DIN 51389, díl 3 (lopatkové čerpadlo V-104 C10).
- Zaručuje velmi dobrou ochranu proti korozi jak v kapalinou naplněném prostoru, tak v prostoru nad ní.
- Velice nízký bod tuhnutí umožňuje dobrou tekutost za nízkých teplot.
- Snáší se s těsnicími materiály odolávajícími vodě (například 88 NBR 101). Doporučujeme zde konzultaci s výrobcem.
- Snáší se s dvousložkovými nátěry.
- Ztráty odpařováním lze vyrovnat přidáním vody zbavené minerálních solí.
- Není vhodný pro třecí kombinace ocel - hliník, například ve valivých ložiskách s hliníkovou klecí.

Typické charakteristiky

Složení: směs vody a glykolu s přísadami

Hustota při 15°C, g/cm ³	1,076
Index lomu při 20°C	1,3980
Bod tuhnutí, °C	- 31
Viskozita při 20°C, mm ² /s	97,5
Viskozita při 40°C, mm ² /s	45,8
Zkouška pěnovosti, (ASTM D 892), ml/ml	20/0
Vickersův čerpadlový test (DIN 51389, díl 3), mg	<50
Bobtnání gumy (88NBR101, dle 6. Lucemb. z.), obj.%	2,4
Změna tvrdosti dle Shore (88NBR101, dle 6. Lucemb. z.)	- 3
Obsah vody, hmot.%	50