



Mobil Hydraulic Oil HLPD řada

Hydraulické oleje s detergentně disperzními vlastnostmi

Popis produktu

Vysoce hodnotné speciální hydraulické oleje s HLPD vlastnostmi, vyrobené na bázi selektivně rafinovaných parafinických olejů. Obsahují přísady, které zaručují vysokou oxidační a teplotní stabilitu, ochranu proti opotřebením a korozi. Obsah detergentně-disperzních přísad zajišťuje čistotu oběhového systému. Produkty neobsahují zinek a jiné těžké kovy, ani silikon.

Vlastnosti a výhody

- Do hydraulického systému vniklá voda je až do 5% je vázána, bez zjevného působení na kvalitu oleje.
- Bezpečná ochrana proti korozi i v přítomnosti vody a vodních chladících, případně mazacích emulzí.
- Nečistoty jsou rozmělněny a udržovány rozptýlené v kapalině, je zabráněno jejich usazování a oběhové systémy tak zůstávají čisté.
- Výrazná ochrana proti opotřebením zaručuje bezporuchový a hospodárny provoz.
- V důsledku vynikající oxidační a teplotní stability dlouhá doba použitelnosti náplní.
- Neobsahuje zinek a těžké kovy. Odpady vzniklé například štěpením emulzí, pokud byly kontaminovány olejem HLPD, nejsou dodatečně zatíženy.
- Neobsahují silikon. Jsou kompatibilní s nátěry a povrchovými úpravami běžně používanými v hydraulických systémech.

Použití

Mobil Hydraulic Oil HLPD s přísadami EP jsou hydraulické oleje pro všechna stabilní i mobilní hydraulická zařízení, kde je předpokládán styk s vodou a s vodními médii. Například u obráběcích strojů, u kterých do hydraulického oleje mohou proniknout rezní emulze. Totéž platí pro stavební stroje a další agregáty s často přerušovaným provozem při kolísajících teplotách, protože za těchto podmínek může dojít ke vzniku vodního kondenzátu.

Hydraulický olej HLPD je vhodný jako oběhový a převodový olej (nikoliv pro hypoidní a automobilové převodovky), pokud je nutno počítat s kontaminací vodou nebo médii s obsahem vody.

Speciální přísady jsou schopny redukovat radiální chvění, například v teleskopických hydraulických zařízeních. Důsledkem je mimo jiné měřitelně redukované opotřebením těsnicích elementů.

Na základě použití speciálních přísad jsou tyto produkty vhodné i jako proplachovací oleje. Znečištěné systémy budou vyčištěny, usazeniny rozpuštěny.

Tento typ oleje nemusí být pro některá zařízení vhodný.

Oleje řady HLPD nemusí být mísitelné s jinými typy hydraulických olejů !

Klasifikace a specifikace

DIN 51524 část 2

Charakteristické vlastnosti

| Mobil Hydraulic Oil HLPD | 32 | 46 | 68 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Viskozitní stupeň ISO VG | 32 | 46 | 68 |
| Viskozita, ASTM D 445 | | | |
| cSt při 40°C | 31,0 | 44,5 | 65,1 |
| cSt při 100°C | 5,4 | 6,7 | 8,6 |
| Viskozitní index, ASTM D | 101 | 94 | 96 |
| Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97 | -27 | -27 | -24 |
| Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92 | 204 | 212 | 225 |
| Hustota při 15°C, ASTM D 4052 | 0,873 | 0,880 | 0,882 |
| Test FZG, D 5182, A/8, 3/90 | >12 | >12 | >12 |

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.