

Mobil Hydraulikoel HLPD

Hydraulické oleje s detergentně disperzantními vlastnostmi

Popis

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

Přednosti a vlastnosti

- Do hydraulického systému vniklá voda 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. Oběhové systémy 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

EP - 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 řezné 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 oběžný 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 redukováno opotřebením těsnicích elementů.

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

Typické charakteristiky

Produkt	Viskozitní třída ISO VG	Viskozita při 40°C mm ² /s	Viskozita při 100°C mm ² /s	Hustota při 15°C g/ml	FZG-Test A/8, 3/90	Bod vzplanutí °C	Bod tuhnutí °C
Hydraulikoel HLPD 22	22	20,8	4,2	0,867		198	-30
Hydraulikoel HLPD 32	32	30,0	5,2	0,874	>12	213	-27
Hydraulikoel HLPD 46	46	43,0	6,5	0,877	>12	222	-24
Hydraulikoel HLPD 68	68	63,8	8,4	0,880	>12	232	-21