

Statoil Hydraulic HLPD

Zastosowanie

HLPD to wielofunkcyjne oleje smarowe i hydrauliczne. Należy do tzw. grupy detergentowych olejów hydraulicznych. Są zalecane zarówno do uruchamiania agregatów i maszyn, jako oleje do sprawdzania prawidłowości działania oraz jako oleje eksploatacyjne, ochronne do zalania układów/części na czas transportu, zalecane do maszyn pracujących przy dużej rozpiętości temperatur, gdzie następuje kondensacja pary wodnej, w zapyłonym środowisku (odlewnie, cementownie, budowy, obrabiarki używające wodorocieczalnych chłodziw, itp.)

Stosowanie HLPD pozwala na obniżenie tarcia nawet przy wysokich obciążeniach i małych prędkościach przesuwu.

HLPD 32 można stosować jako płyn do hydraulicznego wspomagania kierownicy.

Zalety

Dzięki wzmocnionym właściwościom EP obniża tarcie i zużycie cierne, szczególnie dobrze chroni przed korozją, dobrze zwilża elementy między tłoczkami, a elementami uszczelniającymi, nawet przy niskiej prędkości ruchu, posiada zdolności czyszczące i dyspergujące, odporny na utlenianie i starzenie, praktycznie do wykorzystania we wszystkich punktach smarowania. Doskonały do pracy w układach zagrożonych stycznością z wodą.

Stosując HLPD unika się napraw i przestoju spowodowanych awariami powstającymi na skutek zanieczyszczeń układów – pod wpływem oleju HLPD zanieczyszczone układy wracają do czystości i sprawności.

Charakterystyka

HLPD to mineralne oleje hydrauliczne klasy HLPD o właściwościach EP wzbogacone nowoczesnymi dodatkami uszlachetniającymi podnoszącymi odporność na zużycie, poprawiającymi właściwości przeciwkorozyjne, podnoszącymi odporność na utlenianie oraz posiadającymi zdolność rozpuszczania i wynoszenia z układów szlamów, osadów zapewniając tym samym czystość układów.

Olej HLPD wiąże wodę nie dopuszczając do powstania korozji. Posiada bardzo dobre właściwości myjące - wymyte zanieczyszczenia utrzymuje w stanie drobnej zawiesiny nie dopuszczając do powstania osadów, a tym samym do zaklejenia układu.

WYMAGANIA	10	22	32	46	68	100	150	METODA BADAŃ
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C, mm ² /s	10	22	32	46	68	100	150	PN-EN ISO 3104:2004
Wskaźnik lepkości	95					90		PN-79/C-04013
Temperatura płynięcia, °C	-30	-30	-30	-26	-26	-20	-16	PN-83/C-04117
Temperatura zapłonu, °C	160	190				210		PN-EN ISO 2592:2002
Działanie korodujące w temp. 100°C w ciągu 3 godzin na płytkach miedzi	1							PN-85/C-04093
Punkt anilinowy, °C	90						95	PN-82/C-04028
Właściwości przeciw zużyciowe – średnica skaz kulek (d), mm	0,50							PN-76/C-04147
Gęstość w 20°C, g/ml	0,845	0,864	0,868	0,873	0,879	0,883	0,893	PN-EN ISO 3675:2004

Podane wartości są wartościami typowymi. Podane w atestach laboratoryjnych wartości mogą się nieznacznie różnić od wartości przedstawionych powyżej w granicach określonych normą.

Sposób postępowania z produktem

- Chronić skórę przed kontaktem z olejem świeżym i przepracowanym.
- Przemyć dokładnie wodą z mydłem po kontakcie ze skórą.
- Unikać wdychania oparów oleju.
- Unikać używania zaolejonej odzieży.
- Chronić środowisko – przestrzegać przepisów dotyczących likwidowania przepracowanych olejów.

Testy i aprobaty

DIN 51524 cz. II HLP, SEB 181222, formuła spełnia wymagania oleju hydraulicznego do szczególnie obciążonych układów, WT-57/2001/STATOIL

Dalsze informacje techniczne:

Adres	Statoil Poland Sp. z o.o. 31-476 Kraków, Lublańska 38	Tel. +48 012 415 7000 fax +48 012 415 7100
--------------	--	---