

Hyspin HLP-D

Hydraulické oleje s detergentní přísadou

Charakteristika

Hyspin™ HLP-D je řada hydraulických kapalin na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje s aditivačním systémem s obsahem zinku a detergentními a disperzními přísadami.

Použití

Oleje Hyspin HLP-D jsou určeny pro použití zejména v hydraulických systémech obráběcích strojů, převodech a spojkách, a dále pak pro mobilní hydraulické systémy ve venkovním prostředí.

Tyto oleje snesou poměrně vysoký obsah vody, která se do systému může dostat z okolního prostředí nebo kontaminací vodou mísitelné obráběcí kapaliny. I za takových podmínek oleje Hyspin HLP-D poskytují efektivní mazání. Znečištění hydraulických olejů reznými kapalinami na bázi vody může způsobit korozi a zadírání hydraulických prvků. Detergentně/disperzní účinky olejů Hyspin HLP-D udržují řádnou funkci hydraulických systémů i za těchto podmínek.

V hydraulických válcích pracujících při nízkých rychlostech zabraňují oleje Hyspin HLP-D nepravidelnému trhavému pohybu mezi pístnicí a těsněním a tím značně snižují opotřebení těsnění.

Oleje Hyspin HLP-D jsou obzvláště vhodné pro stroje s vícelamelovými spojkami ponořenými v olejové lázni. Tyto oleje dovolují přenášet vyšší točivé momenty a zajišťují hladký provoz spojky, krátké záběrové časy, nízké teplotní zatížení a nízké hodnoty opotřebení spojky.

Oleje Hyspin HLP-D jsou plně kompatibilní s eleastomery běžně používanými v těsnicích prvcích.

Oleje Hyspin HLP-D jsou klasifikovány jako:

- DIN - HLP-D
- ISO 6743/4 - HM

Oleje Hyspin HLP-D splňují požadavky:

- DIN 51524 část 2 (s výjimkou deemulgace)

Výhody

- hladký provoz kluzných částí v hydraulických systémech a obráběcích strojích
- dobrá smáčivost povrchů zajišťuje hladký skluz těsnění na pístech a pístnicích a snižuje korozi
- excelentní ochrana proti korozi i v náročných podmínkách
- zajištění výkonnosti i v „mokrých“ podmínkách, např. venkovní zařízení, obráběcí stroje

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	HLP-D 22	HLP-D 32	HLP-D 46	HLP-D 68
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	870	880	880	880
Kin. viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	22	32	46	68
Kin. viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	4,3	5,4	6,8	8,8
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>95	>95	>95	>95
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-33	-30	-24	-24
Bod vzplanutí	ISO 2592 / ASTM D92	°C	210	220	225	230
Pěnivost I.	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	50/0	50/0	50/0	50/0
Test koroze- synt. mořská voda (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665B	hodnota	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovující st.	-	12	12	12
Koroze na mědi (3h při 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnota	1A	1A	1A	1A

Podléhá výrobním běžným tolerancím.

Hyspin HLP-D

11 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz