

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 |
| Pěnovost 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, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz