

Hyspin HLP-D

Hydraulické oleje s detergentnou prísadou

Popis produktu

Castrol Hyspin HLP-D je rad hydraulických kvapalín na báze vysoko rafinovaného minerálneho oleja s aditívnym systémom s obsahom zinku a detergentnými a disperznými prísadami.

Použitie produktu

Oleje Castrol Hyspin HLP-D sú určené pre použitie najmä v hydraulických systémoch obrábacích strojov, prevodoch a spojkách, a ďalej potom pre mobilné hydraulické systémy vo vonkajšom prostredí.

Oleje Castrol Hyspin HLP-D sú obzvlášť vhodné pre stroje s vícelamelovými spojkami ponorenými v olejovej lázni, ktoré sú ovládané elektromagneticky, mechanicky alebo pneumaticky. Tieto oleje dovoľujú prenášať vyššie krútiace momenty a udržiavať konštantné statické aj dynamické súčinitele trenia. To zaisťuje hladkú prevádzku spojky, krátke záberové časy, nízke teplotné zaťaženie a nízke hodnoty opotrebenia spojky.

Znečistenie hydraulických olejov reznými kvapalinami na báze vody môže spôsobiť koróziu a zadieranie hydraulických prvkov. Detergentno / disperzné účinky olejov Castrol Hyspin HLP-D udržujú riadnu funkciu hydraulických systémov aj za týchto podmienok.

V hydraulických valcoch pracujúcich pri nízkych rýchlostiach zabraňujú oleje Castrol Hyspin HLP-D nepravidelnému trhavému pohybu medzi piestnicou a tesnením a tým značne znižujú opotrebenie tesnenia.

Oleje Castrol Hyspin HLP-D sú plne kompatibilné s elastoméry bežne používanými v tesniacich prvkoch (nitrily, silikóny, fluórované polyméry).

Oleje Castrol Hyspin HLP-D spĺňajú požiadavky:

- DIN 51502 klasifikácia - HLP-D
- ISO 6743/4 - Hydraulické oleje typ HM
- klasifikácie podľa ISO 51524 Časť 2 (s výnimkou deemulgácie)

Výhody

- hladká prevádzka klzných častí v hydraulických systémoch a obrábacích strojoch
- dobrá zmáčavosť povrchov zaisťuje hladký sklz tesnenia na piestoch a piestnici a znižuje koróziu
- excelentná ochrana proti korózii aj v náročných podmienkach
- zabezpečenie výkonnosti aj v "mokrých" podmienkach, napr vonkajšie zariadenia, obrábacie stroje

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	HLP-D 22	HLP-D 32	HLP-D 46	HLP-D 68
Hustota pri 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	870	880	880	880
Kinematická viskozita pri 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	22	32	46	68
Kinematická viskozita pri 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	4,3	5,4	6,8	8,8
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>95	>95	>95	>95
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-33	-30	-24	-24
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	210	220	225	230
Penivosť I.	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	50/0	50/0	50/0	50/0
Korozívna zkuška (24h v syntetickej morskej vode)	ISO 7120 / ASTM D665B	hodnotenie	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovujúci stupeň	-	12	12	12
Korózia na medi (3 h pri 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnotenie	1A	1A	1A	1A

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Hyspin HLP-D
01 Oct 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava
02/487 77 300
www.castrol.sk