

Hyspin DF Top

Hydraulické oleje typu HLP-D

Popis produktu

Castrol Hyspin DF Top je rad hydraulických olejov typu HLP-D s vysokou čistotou a bez obsahu zinku. Tieto oleje ponúkajú vynikajúcu ochranu proti opotrebeniu a korózii, vynikajúcu filtrovateľnosť a vysoký stupeň čistoty. Špeciálne čistiace vlastnosti udržiavajú hydraulický systém v čistote a predlžujú jeho životnosť.

Castrol Hyspin DF Top tiež redukuje opotrebenie pri medznom trení a vďaka vybranej aditívácii predchádza trhavým pohybom (stick-slip jav).

Použitie produktu

Castrol Hyspin DF Top je vhodný pre širokú škálu hydraulických systémov. Avšak špeciálne je navrhnutý pre aplikácie, kde dochádza k vysokému teplotnému a mechanickému namáhaniu kvapaliny, napríklad vo vstrekovacích strojoch, lisoch alebo vysoko zaťažených obrábacích strojoch. Riziko mikroskopických škrabancov na piestniciach je minimalizované bez ohľadu na tesniaci systém. Veľmi dobré skúsenosti boli zaznamenané pri používaní karbónových alebo bronzových PTFE tesnení. Castrol Hyspin DF Top možno miešať s ostatnými hydraulickými kvapalinami bez obsahu zinku a na báze minerálneho základového oleja. Z toho dôvodu možno prejsť na Castrol Hyspin DF Top bez akýchkoľvek problémov.

Medzi hlavné aplikácie olejov Castrol Hyspin DF Top patria:

- Lisy a vstrekovacie stroje
- Vysoko zaťažené obrábacie stroje
- Pomalobežné hydraulické systémy
- Stavebné stroje
- Elektromagnetické viaclamelové spojky
- Nástroje poháňané stlačeným vzduchom
- Hydrostatické prevody

Výhody

Dlhšie intervaly výmeny bez obmedzenia prevádzkových podmienok a prevádzkové bezpečnosti dávajú olejom Castrol Hyspin DF Top konkurenčnú výhodu:

- Vysoká spoľahlivosť systému
- Skrátenie prestojov
- Nižšie náklady na údržbu
- Nižšie náklady na likvidáciu opotrebovaného oleja (nie sú zahrnuté v zozname látok obsahujúcich ťažké kovy)

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	DF Top 46	DF Top 68
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	876	883
Kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	46	68
Kinematická viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	6,8	8,7
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	102	102
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-30	-24
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	234	250
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovujúci stupeň	>12	>12

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Hyspin DF Top
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, vyhľadajte 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