

Hyspin™ Spindle Oil

Vřetenové oleje

Charakteristika

Řada vřetenových olejů Castrol Hyspin™ Spindle Oil je založená na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje obohaceného o inhibitory koroze a antioxidanty. Jejich složení je speciálně vyvinuté pro mazání ložisek vřeten pracujících s vysokou rychlostí a přesností.

Použití

Vřetenové oleje Castrol Hyspin™ Spindle Oil mají speciální složení, které poskytuje vynikající ochranu před korozí a oxidací při zajištění dobré mazivosti. Tyto typy olejů jsou označovány také jako oleje „R a O“. Vřetenové oleje Castrol Hyspin™ Spindle Oil jsou navrženy pro použití ve všech typech ložisek vřeten, včetně vysokorychlostních. Vřetenový olej Castrol Hyspin™ Spindle Oil E5 má další olejovitou složku pro lepší mazivost. Vřetenové oleje Hyspin™ Spindle Oil jsou plně kompatibilní s elastomery, které se běžně používají pro statická a dynamická těsnění a mezi které patří nitrilové, silikonové a fluorované polymery (např. Viton).

Vřetenové oleje Hyspin™ Spindle Oil mají následující klasifikaci:

- DIN 51502 – Typ HL
- ISO 6743/4 – Typ hydraulických olejů HL
- ISO 6743/2 – Typ vřetenové oleje FC

Vřetenové oleje Hyspin™ Spindle Oil splňují nebo překračují následující průmyslové specifikace:

- Cincinnati Lamb (dříve Milacron) P-45 (FC-22) – vřetenový olej 22
- Cincinnati Lamb (dříve Milacron) P-62 (FC-10) – vřetenový olej 10
- Cincinnati Lamb (dříve Milacron) P-65 (FC-2) – vřetenový olej 2

Výhody

- Dobrá tepelná a oxidační stabilita vede k prodloužení životnosti, snížení nákladů na mazivo a minimalizaci tvorby usazenin pro čistější systém
- Dobrá ochrana barevných kovů a železných komponent napomáhá k udržení a prodloužení životnosti zařízení
- Excelentní odlučivost vody a hydrolytická stabilita přispívají k omezení prostojů díky delší životnosti maziva a vyšší spolehlivosti zařízení
- Kontrolovaná pěnlivost zajišťuje konzistentní mazání v podmínkách rychlého pohybu ložisek vřeten

Typické parametry

Název	Metoda	Jednotka	2	E5	10	22
Viskozitní třída ISO VG	-	-	2	5	10	22
Hustota při 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	706	840	860	870
Kinematická viskozita při 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	2	5	10	22
Kinematická viskozita při 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	0,95	1,9	2,6	4,3
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM 2270	-	-	-	96	100
Bod vzplanutí, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	91	114	154	177
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	<40	-39	-39	-30

Podléhá obvyklým výrobním tolerancím.

Poznámky: Pro viskozity nad 22 mm²/s použijte příslušný hydraulický olej R&O (řada Castrol Hyspin VG)

Hyspin™ Spindle Oil
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