

Optigear RMO

Syntetický prevodový olej s vysokým výkonom a dlhou životnosťou

Popis produktu

Castrol Optigear RMO je širokorozsahový prevodový olej s vysokým výkonom a dlhou životnosťou zvlášť vyvinutý pre jednotky pohonov v doprave a jednotky pohonov strojov pri extrémnych klimatických podmienkach.

Optigear RMO je formulovaný za použitia aditívnej technológie Microflux Trans (MFT) Plastic deformation (PD). Technológia MFT PD po dosiahnutí iniciačnej teploty a zaťaženia vyhladzuje povrchové nerovnosti bez zvyšujúceho sa opotrebenia. Vyhladené trecie povrchy poskytujú optimálnu ochranu proti opotrebovaniu a extrémne nízky koeficient trenia, obzvlášť pri aplikáciách za vysokých tlakov, rázového zaťaženia, vibrácií a pomalých rýchlostí. MFT PD predchádza zadieraniu, zatiaľ čo umožňuje prenášať vysoké zaťaženia, čím predchádza mikropittingu zubov ozubených kolies prevodovky.

Použitie produktu

- pre všetky druhy i so šikmými zubami vystavených najextrémnejším prevádzkovým zaťaženiám
- pre kuželové a hypoidné súkolie pri vysokých a premenlivých zaťaženiach
- pre všetky typy valivých ložísk prevádzkovaných aj pri nízkych teplotách
- pre všetky spôsoby mazania – ponorom, núteným obehom i olejovou hmlou

Výhody

- vysoká únosnosť zaťaženia a ochrana proti opotrebovaniu
- spoľahlivé mazacie vlastnosti aj pri nízkych teplotách
- vysoká ochrana funkčných povrchov
- výnimočne dlhá životnosť olejovej náplne aj za extrémnych prevádzkových podmienok
- zníženie koeficientu trenia a tým i pracovných teplôt
- poskytuje dobré vysokoteplotné a zároveň i nízkoteplotné vlastnosti
- skracuje doby zábehov nových prevodov
- poskytuje prevodom a ložiskám dobrú ochranu proti korózii
- zaisťuje dlhú životnosť prevodov a vysokú spoľahlivosť prevádzky ložísk

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Optigear RMO
Farba	ASTM D1500	-	zeleno-hnedá
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	879
Kin. viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	150
Kin. viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	18
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	133
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-48
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	190
FZG test - A/16.6/90	ISO 14635-1	nevyhovujúci stupeň	>12

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Doplňujúce informácie

- Olej Optigear RMO je kompatibilný a miešateľný so všetkými bezolovnatými minerálnymi olejmi, však jeho maximálny výkon je garantovaný iba, ak nie je zmiešaný s inými olejmi a mazivami.
- Kompatibilný s konvenčnými tesniacimi materiálmi a farbami.
- Nie je vhodný pre synchrónne predovky a samosvorné diferenciály.

Optigear RMO

14 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