

Optigear RMO

Syntetický převodový olej s vysokým výkonem a dlouhou životností

Charakteristika

OPTIGEAR™ RMO je širokorozsahový převodový olej s vysokým výkonem a dlouhou životností zvláště vyvinutý pro jednotky pohonů v dopravě a jednotky pohonů strojů při extrémních klimatických podmínkách. Pohon lze provozovat i za extrémně nízkých provozních teplot až do -40 °C bez nutnosti převod předeheřivat.

Optigear RMO je formulován za použití aditivační technologie Microflux Trans (MFT) Plastic Deformation (PD). Technologie MFT PD po dosažení iniciační teploty a zatížení vyhlazuje povrchové nerovnosti bez zvyšujícího se opotřebení. Vyhlazené třecí povrchy poskytují optimální ochranu proti opotřebení a extrémně nízký koeficient tření, obzvláště při aplikacích za vysokých tlaků, rázového zatížení, vibrací a pomalých rychlostí. MFT PD předchází zadírání, zatímco umožňuje přenášet vysoká zatížení, čímž předchází mikropittingu zubů ozubených kol převodovky.

Použití

- pro všechny druhy i se šikmými zuby vystavených nejextrémnějším provozním zatížením
- pro kuželová a hypoidní soukolí při vysokých a proměnlivých zatíženích
- pro všechny typy valivých ložisek provozovaných i při nízkých teplotách
- pro všechny způsoby mazání – ponorem, nuceným oběhem i olejovou mlhou

Výhody

Optigear RMO v porovnání s konvenčními oleji nabízí následující výhody:

- vysoká únosnost zatížení a ochrana proti opotřebení
- spolehlivé mazací vlastnosti i při nízkých teplotách
- vysoká ochrana funkčních povrchů
- výjimečně dlouhá životnost olejové náplně i za extrémních provozních podmínek
- snížení koeficientu tření a tím i pracovních teplot
- poskytuje dobré vysokoteplotní a zároveň i nízkoteplotní vlastnosti
- zkracuje doby záběhu nových převodů
- poskytuje převodům a ložiskům dobrou ochranu proti korozi
- zajišťuje dlouhou životnost převodů a vysokou spolehlivost provozu ložisek

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Optigear RMO
Barva	ASTM D1500	-	zeleno-hnědá
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	879
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	150
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	18
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	133
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-48
Bod vzplanutí	ISO 2592 / ASTM D92	°C	190
FZG test - A/16.6/90	ISO 14635-1 (modified)	nevyhovující stupeň	>12

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

- Optigear RMO je kompatibilní a mísitelný se všemi minerálními oleji, nicméně jeho maximální výkon je garantován pouze, pokud není smísen s jinými oleji a mazivy.
- Kompatibilní s konvenčními těsnícími materiály a barvami.
- Není vhodný do synchronních převodovek nebo samosvorných diferenciálů.

Optigear RMO

22 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 uvedena. 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