

Castrol Optigear

Průmyslové minerální převodové oleje s technologií MICROFLUX TRANS

Charakteristika

Castrol Optigear™ jsou vysoce výkonné průmyslové převodové oleje bez pevných přísad pro dlouhodobé nebo celoživotnostní mazání. Překračují výkonnost konvenčních převodových olejů nebo olejů s pevnými mazivy používanými pro vysoké rychlosti nebo náročné provozní podmínky. Patentovaná technologie MICROFLUX TRANS® se přizpůsobuje měnícím se podmínkám zatížení a aktivně předchází opotřebení.

Použití

- Dlouhodobé nebo celoživotnostní mazání i při ztížených provozních podmínkách
- pro převody s čelním nebo kuželovitým ozubením pod rázovým zatížením
- všechny typy valivých ložisek
- zubové spojky
- převodové jednotky kolejových vozidel

Poznámky k aplikaci

- Oleje Castrol Optigear jsou kompatibilní a mísitelné se všemi bezolovnatými minerálními oleji, nicméně jejich maximální výkon je garantován pouze, pokud nejsou smíseny s jinými oleji a mazivy.
- Jsou kompatibilní s barevnými kovy, konvenčními těsněními i barvami. Jsou snadno filtrovatelné.
- Z důvodů velmi nízkého koeficientu tření není tento typ oleje vhodný do samosvorných a automatických převodovek.

Výhody

- naprosto výjimečná únosnost zatížení
- prodloužená životnost i za těžkých provozních podmínek
- snížení koeficientu tření a teploty
- mikrouhlašovací efekt díky firemní patentované aditivaci Microflux Trans
- excelentní ochrana proti korozi
- zkrácení doby záběhu
- maximální provozní spolehlivost
- prodloužená životnost ozubeného soukolí
- snížení spotřeby energie, nároků na údržbu a nákladů na likvidaci oleje

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	32	46	68	100	150	220	320	460
Barva	vizuální	-	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená	zelená
Základový olej	-	-	min. olej	min. olej	min. olej	min. olej	min. olej	min. olej	min. olej	min. olej
Hustota při 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	880	885	890	892	901	909	917	924
Kin. viskozita při 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	32,50	45,4	67,50	103,7	146,3	215,6	317,7	428,3
Kin. viskozita při 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	5,65	7,10	8,80	11,5	14,8	19,0	23,5	29,6
Viskozitní index	DIN ISO 2909	-	114	115	102	98	100	99	93	97
Bod tuhnutí	ISO 3016	°C	- 27	- 27	- 24	- 24	- 24	- 21	- 12	- 12
Bod vzplanutí	ISO 2592	°C	190	194	190	201	204	206	210	218
Koroze na mědi	ASTM D-130	-	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Koroze na oceli	DIN 51355	-	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
FZG Test (A/16.6/90)	DIN 51354	-	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
SRV® test (5ae): prům. opotřebení	DIN E 51834	mm	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
SRV® test (5ae): min. koef. tření μ	DIN E 51834	-	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
SRV® test (5ae): max. koef. tření μ	DIN E 51834	-	0,105	0,105	0,105	0,105	0,100	0,100	0,095	0,095

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Castrol Optigear

21 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