

Castrol Optitemp LG

Nízkoteplotní plastická maziva kompatibilní s plasty

Charakteristika

OPTITEMP™ LG jsou plně syntetická lithná plastická maziva se základovým olejem na bázi polyalfaolefinů. Tato plastická maziva jsou speciálně koncipována pro aplikace za nízkých teplot a pro ložiska za vysokých otáček při běžném teplotním rozsahu. Tato maziva jsou plně kompatibilní s plasty a elastomery.

Castrol Optitemp LG 2 je schválen dle VW/AUDI-TL-VW 778 A; BMW-GKM č.0127 403, 0127 473; DBL-6827; Broze-002-563501-104 group 3; Opel-B 040 0060 pro LG 0.

Použití

- pro zámkové vložky a zámky v automobilovém průmyslu
- valivá i kluzná ložiska, spojková ložiska a náboje kol jako dlouhodobé anebo celoživotní náplně při nízkých teplotách
- ložiska s otáčkovým faktorem ($n \times dm$) až do 1 mil.
- plastickým mazivem mazané kluzné plochy při teplotách od -50 °C až do $+100\text{ °C}$ resp. $+120\text{ °C}$
- Castrol Optitemp LG 0 je vzhledem ke své jemné polotekuté struktuře speciálně vhodný pro mazaná místa jemných přesných mechanismů
- rozsah teplotní aplikace:
 - Castrol Optitemp® LG 0 : -50 °C až $+100\text{ °C}$
 - Castrol Optitemp® LG 2 : -50 °C až $+120\text{ °C}$

Poznámky k aplikaci

- Ložiskovou komoru plňte do poloviny.
- Dbejte specifikací výrobce ložiska.
- Před prvním použitím důkladně ložisko vyčistěte.
- Nemíchejte s ostatními plastickými mazivy. V případě pochybností ohledně kompatibility s jinými produkty kontaktujte technické specialisty společnosti Castrol.
- OPTITEMP LG 2 je také dostupný ve spreji.

Výhody

- snadný rozjezd při nízkých teplotách
- kompatibilní s plasty jako např. polyacetal („Delrin“) a polyamid („Ultramid“)
- kompatibilní s elastomery na bázi syntetických materiálů (např. NBR, CR) a NR bázi a stejně tak s gumou
- není agresivní vůči lakovaným povrchům např. automobilů
- optimálně ochraňuje proti opotřebení
- poskytuje dobré protikorozi vlastnosti
- výjimečně odolný vodě

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	LG 0	LG 2
Barva	Visual	-	světlá	světlá
Základový olej	-	-	PAO	PAO
Typ zpevňovadla	-	-	lithné mýdlo	lithné mýdlo
Penetrace po prohnětení	ISO 2137 / ASTM D217	0,1 mm	355-385	265-295
Bod skápnutí	ISO 2176 / ASTM D566	°C	192	220
Odolnost vůči vodě	DIN 51807-1	hodnota	0	0
Protikorozní ochrana - EMCOR (dest. voda)	ISO 11007 / ASTM D6138 / DIN 51802	hodnota	0	0
Odlučivost oleje (168h při 40 °C)	IP 121 / DIN 51817	% hm.	15,3	3,7
Tlak čerpatelnosti při -40 °C	DIN 51805	mBar	97	584

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Castrol Optitemp LG

27 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