

Spheerol LC 2

Plastické mazivo pro větrné turbíny

Charakteristika

Castrol Spheerol™ LC 2 je dlouhodobé plastické mazivo založeno na lithno-vápenatém zpevňovadlu a minerálním oleji. Speciálně vybraná aditiva mu propůjčují vynikající ochranu proti opotřebení, korozi a dlouhodobé mazací účinky pro širokou škálu aplikací.

Použití

Castrol Spheerol LC 2 je navržen pro mazání vysoce zatížených kluzných ložisek při nízkých až středních rychlostech a za vysokého zatížení. Valivým ložiskům poskytuje dlouhodobou ochranu i v přítomnosti vody. Spheerol LC 2 je obzvláště vhodný pro mazání ložisek používaných ve větrných turbínách.

Výhody

- dobrá odolnost vůči vodě – film zůstává na povrchu i za přítomnosti vody
- vynikající ochrana proti opotřebení – minimalizuje opotřebení ložisek
- vynikající mechanická aplikace – pomáhá snížit spotřebu produktu
- vysoký bod skápnutí – vhodný pro vysokoteplotní aplikace
- odolný vůči oxidaci a předchází korozi ložisek v agresivním vlhkém prostředí

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	Typické hodnoty
Barva	-	-	jantarová
Zpevňovadlo	-	-	lithno-vápenaté
Základový olej	-	-	minerální
NLGI	DIN 51818	-	2
Penetrace po prohnětení (60 zdvihů při 25 °C)	ASTM D217	0,1 mm	265-295
Bod skápnutí	ASTM D2265	°C	>175
Viskozita základové oleje při 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	400
Koroze na mědi, 24 h při 100 °C	ASTM D4048	hodnota	1
Emcor test koroze	DIN 51802	hodnota	1/1
Čtyřkuličková zkouška, svarové zatížení	DIN 51350--5	N	3400
Odolnost vůči vodě	DIN 51897-1	hodnota	0

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Spheerol LC 2

03 Sep 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