

## Castrol Spheerol EPLX 200

Viacúčelové plastické mazivá

### Popis produktu

Castrol Spheerol EPLX sú viacúčelové plastické mazivá na báze minerálneho oleja a komplexného lítneho mydla a sú formulované tak, aby poskytovali excelentnú výkonnosť pri vysokých teplotách. Majú vynikajúce vysokotlakové vlastnosti a obsahujú aditíva poskytujúce ochranu proti oxidácii, korózii a opotrebovaniu.

### Použitie produktu

Castrol Spheerol EPLX sú určené pre mazanie valivých a klzných ložísk pracujúcich pri teplotách od -30 do +150 ° C. Krátkodobo môžu byť pri skrátení intervalov mazania použité pri teplotách do +180 ° C - konzultujte so zástupcom spoločnosti Castrol.

Používa sa vo všetkých oblastiach obrábacieho priemyslu, elektromotoroch, strojných častiach vrátane aplikácií za zvýšenej teploty napr. v papiernictvu alebo ložiskách ventilátorov a vetrákov pecí.

Mazivá Castrol Spheerol EPLX sú tiež vhodné pre mazanie ložísk vystavených vysokým zaťažením a vibráciám napr. v oceliarniach, ložiskách náprav koľajových vozidiel a stavebných strojoch.

Schopnosť dlhodobého mazania pri teplotách nad 100 °C je ideálna pre zariadenia s ťažko prístupnými mazacími miestami, kedy je ťažké časté domazávanie.

### Výhody

- schopnosť mazania pri zvýšených pracovných teplotách
- vhodné pre podmienky vysokého zaťaženia a vibrácií
- dlhá životnosť maziva
- excelentné protikorózne schopnosti
- vynikajúca adhézia k mazaným povrchom

## Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	200-1	200-2
Spevňovadlo	-	-	lítly komplex	lítly komplex
Klasifikácia NLGI	ISO 2137/ASTM D217	NLGI stupeň	1	2
Farba	vizuálne	-	hnedá	hnedá
Bod skvapnutia	IP 396/ASTM D566	°C	>260	>240
Viskozita zákl. oleja pri 40 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	180-220	180-220
Penetrácia, 25 °C, 60 zdvihov	ISO 2137/ASTM D217	0,1 mm	310 - 340	265 - 295
Penetrácia po prehnutí - zmena oproti 60 zdvihom (100 000 zdvihov pri 25 °C)	ISO 2137/ASTM D217	0,1 mm	30 max	30 max
Separácia oleja 168 h pri 40 °C	IP 121/DIN 51817	% hm	6 max	5 max
Ochrana proti korózii (Emcor)	ISO 11007/ASTM D6138	hodnotenie	0/1 max	0/1 max
Korózia na medi, 24 h, 60 °C	DIN 51811/ASTM D4048	hodnotenie	1b max	1b max
Oxidačná stabilita, 100h, 100 °C	ASTM D942	bar	0,7	0,2
Štvorguličkový test opotrebovania, zaťaženie pri zvarení	ASTM D2596	Kg	250 min	250 min
Tlak čerpatelnosti pri -30 °C	DIN 51805	hPa	<1400	<1400

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Castrol Spheerol EPLX 200

21 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, vyhľadajte 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