

Castrol Spheerol EPLX 200

Víceúčelová plastická maziva

Charakteristika

Castrol Spheerol EPLX jsou víceúčelová plastická maziva na bázi minerálního oleje a komplexního litného mýdla a jsou formulována tak, aby poskytovala excelentní výkonnost při vysokých teplotách. Mají vynikající vysokotlaké vlastnosti a obsahují aditiva poskytující ochranu proti oxidaci, korozi a opotřebením.

Použití

Castrol Spheerol EPLX jsou určena pro mazání valivých a kluzných ložisek pracujících při teplotách od -30 do +150 °C. Krátkodobě mohou být při zkrácení domazávacích intervalů použita při teplotách do +180 °C - konzultujte s naším technickým servisem.

Používá se ve všech oblastech obráběcího průmyslu, elektromotorech, strojních částech včetně aplikací za zvýšené teploty např. v papírenství nebo ložiscích ventilátorů a větráků pecí.

Maziva Castrol Spheerol EPLX jsou také vhodná pro mazání ložisek vystavených vysokým zatížením a vibracím např. v ocelárnách, ložiscích náprav kolejových vozidel a stavebních strojích.

Schopnost dlouhodobého mazání při teplotách nad 100 °C je ideální pro zařízení s těžko přístupnými mazanými místy, kdy je obtížné časté domazávání.

Výhody

- schopnost mazání při zvýšených pracovních teplotách
- vhodné pro podmínky vysokého zatížení a vibrací
- dlouhá životnost maziva
- excelentní protikorozní schopnosti
- vynikající adheze k mazaným povrchům

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotky	200-1	200-2
Zpevňovadlo	-	-	lithný komplex	lithný komplex
Konzistence	ISO 2137/ASTM D217	NLGI stupeň	1	2
Barva	vizuální	-	hnědý	hnědý
Bod skápnutí	IP 396/ASTM D566	°C	>260	>240
Viskozita základového oleje při 40 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	180-220	180-220
Penetrace 60 zdvihů / 25 °C	ISO 2137/ASTM D217	0,1 mm	310 - 340	265 - 295
Penetrace (100 000 zdvihů při 25 °C) - změna	ISO 2137/ASTM D217	0,1 mm	30 max	30 max
Odlučivost oleje (168 h při 40 °C)	IP 121/DIN 51817	% hm.	6 max	5 max
Emcor test (protikorozi ochrana)	ISO 11007/ASTM D6138	hodnota	0/1 max	0/1 max
Koroze na mědi (24 h při 100 °C)	DIN 51811/ASTM D4048	hodnota	1b max	1b max
Oxidační stabilita (100 h při 100°C)	ASTM D942	bar	0,7	0,2
Čtyřkuličková zkouška - svarové zatížení	ASTM D2596	Kg	250 min	250 min
Tlak čerpatelnosti při -30 °C	DIN 51805	hPa	<1400	<1400

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Castrol Spheerol EPLX 200

03 Sep 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 uváděna. 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