



Spheerol™ AP řada

Ložisková plastická maziva

Charakteristika

Castrol Spheerol™ AP 2 a AP 3 jsou plastická maziva se zpevňovadlem na bázi lithného mýdla. Obsahují inhibitory oxidace a koroze, které napomáhají zajištění dlouhé provozní životnosti a vysoké úrovně ochrany kovových povrchů. Plastická maziva jsou odolná vůči působení vody.

Použití

Spheerol™ AP 2 a AP 3 jsou plastická maziva na bázi lithia obsahující rozpouštědlem rafinované základové oleje. Plastická maziva Spheerol™ AP 2 a AP 3 jsou určena především pro použití v kluzných a valivých ložiscích všech typů a ve všech druzích strojů za normálních zatěžovacích podmínek a v rozsahu provozních teplot od -20 °C do +120 °C. Spheerol AP 3 je vhodný pro podmínky vibračního zatížení.

Výhody

- Inhibitory koroze zajišťují ochranu kovových ploch a prodlužují tak životnost ložiska
- Inhibitory oxidace prodlužují životnost plastického maziva při vysokoteplotních aplikacích a minimalizují potřebu doplňování maziva
- Odolnost proti vodě zajišťuje dobrou úroveň ochrany ve vlhkém prostředí

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	AP 2	AP 3
Typ zahušťovadla	-	-	Lithné mýdlo	Lithné mýdlo
Konzistence	ASTM D217/ISO 2137	Třída NLGI	2	3
Barva	Vizuálně	-	Žlutá/hnědá	Světle hnědá
Textura	Vizuálně	-	hladká	hladká
Bod skápnutí	ASTM D566/ISO 2176	°C	>180	>180
Viskozita základového oleje při 40 °C	ASTM D445/ISO 3104	mm ² /s	100-130	100-130
Penetrace po prohnětení (60 zdvihů při 25 °C)	ASTM D217/ISO 2137	0,1 mm	265-295	220-250
Korozní test – EMCOR (destilovaná voda)	ASTM D6138/ISO 11007	Hodnocení	0/1 max	0/1 max
Vymývání vodou při 40 °C	ASTM D1264/ISO 11009	Ztráta %hm.	10 max	10 max
Tlak čerpatelnosti při -20 °C	DIN 51805	mBar	<1400	<1400
Provozní teplota	-	°C	-20 až +120	-20 až +120

Podléhá běžným výrobním tolerancím

Všechna balení by měla být skladována vzpřímeně v zakrytém prostoru mimo dosah klimatických vlivů, nečistot a prachu.

Spheerol™ AP rada
01 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 uvedena. 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