

## 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 zátěžových 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 <sup>2</sup> /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 řada  
01 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