



## Spheerol™ AP Seria

Smary łożyskowe

### Opis

Spheerol™ AP 2 i AP 3 są oparte na bazie oleju mineralnego rafinowanego rozpuszczalnikowo z zageszczaczem litowym. Zawierają inhibitory korozji oraz przeciw utlenianiu, które gwarantują długie okresy eksploatacji oraz wysoki stopień ochrony powierzchni metalowych. Są odporne na działanie wody.

### Zastosowanie

Smary Spheerol AP 2 i AP 3 są przeznaczone głównie do stosowania w łożyskach ślizgowych i tocznych zarówno kulkowych, jak i wałeczkowych a ponadto do innych aplikacji przemysłowych. Smary należy stosować w warunkach normalnego obciążenia, w zakresie temperatury pracy od -20°C do +120°C. Ze względu na niską lepkość oleju bazowego są szczególnie polecane do łożysk wysokoobrotowych.

Smar Spheerol AP 3 jest odpowiedni do zastosowań w trudnych warunkach, w których występują drgania.

### Zalety

- Dodatki inhibitorów korozji zapewniają ochronę powierzchni metalowych, wydłużając okres eksploatacji łożysk.
- Inhibitory przeciw utlenianiu wydłużają żywotność smaru w wysokich temperaturach pracy, minimalizując potrzebę dosmarowywania.
- Odporność na wodę zapewnia dobry stopień ochrony w wilgotnym środowisku.

## Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	AP 2	AP 3
Rodzaj zagęszczacza	-	-	Mydło litowe	Mydło litowe
Konsystencja	ISO 2137 / ASTM D217	Klasa wg NLGI	2	3
Wygląd	Wzrokowo	-	Bursztynowy/ brązowy	Bursztynowy/ brązowy
Struktura	Wzrokowo	-	Gładka i jednolita	Gładka i jednolita
Temperatura kroplenia	ISO 2176 / ASTM D566	°C/°F	180min/356 min	180 min/356 min
Lepkość oleju bazowego przy 40°C/ 104°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	100-130	100-130
Penetracja po ugniataniu (60 cykli przy 25°C/77°F)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 mm	265-295	220-250
Właściwości antykorozyjne (Emcor)	ISO 11007 / ASTM D6138	Stopień	0/1 max	0/1 max
Korozja na miedzi, 24 godz. przy 100°C	ASTM D4048	Stopień	1b max	1b max
Separacja oleju, 168 godz. przy 40°C (%)	IP121/ DIN 51817	%	5 max	2 max
Odporność na wymywanie przez wodę, 1 godz. przy 79°C	ISO 11009 / ASTM D1264	% utrata masy	10 max	10 max
Ciśnienie przepływu przy -20°C/-4°F	DIN 51805	mBar	<1400	<1400

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych.

Spheerol™ AP Seria

24 Nov 2015

Castrol, i związane z nimi znaki, s' znakami towarowymi Castrol Limited, ui s' wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte sa aktualne w momencie jej tworzenie i wydruku. Jednakze , nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty , sa dokladne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazowke i ogólna informacje. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem , stosujac sie do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczenstwa produktu SDS jest dostepna dla wszystkich produktów i powinna byc wykorzystana dla odpowiedniego skladowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania , utylizacji produktu. BP , jej filie oraz podmioty wspópracujace nie ponosza odpowiedzialnosci za jakiegokolwiek szkody , zniszczenia i urazy bedace rezultatem nieodpowiedniego uzycia produktu , za jakiegokolwiek awarie powstale w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacja produktu oraz za zagrozenia wlasciwe dla natury i srodowiska . Wszystkie produkty , serwis , obsluga i informacje sa dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedazy. Jesli wymagane sa dodatkowe informacje nalezy sie skontaktowac z lokalnym przedstawicielem sprzedazy.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl