

Spheerol EPL seria

Smary łożyskowe

Opis

Castrol Spheerol™ EPL to seria smarów łożyskowych z zagęszczaczem litowym, opartych na bazie wysoko rafinowanych olejów mineralnych. Zawierają dodatki EP a także inhibitory korozji i utleniania. Dodatki zawarte w smarze zapewniają dobrą wytrzymałość filmu smarnego przy średnich i dużych obciążeniach.

Zastosowanie

Spheerol EPL to smary uniwersalne przeznaczone do ogólnego smarowania w zakładach pracy. Seria obejmuje zarówno smary o konsystencji klasy NLGI 3 do ogólnego smarowania łożysk w zakładach pracy, jak i półpłynne smary o konsystencji klasy NLGI 00 (oddzielna karta techniczna) do centralnych systemów smarowania oraz do smarowania przekładni. Smary te zapewniają dobrą ochronę przed korozją, a także są odporne na wymywanie przez wodę, co czyni je szczególnie przydatnymi dla urządzeń pracujących w wilgotnym lub mokrym otoczeniu.

Twarda konsystencja smaru o penetracji wg NLGI 3 czyni go szczególnie przydatnym do smarowania łożysk które są montowane pionowo oraz elementów narażonych na wysoką wibrację. Wysoka odporność na korozję oraz na wymywanie przez wodę sprawia że ten smar nadaje się do urządzeń pracujących w mokrym i wilgotnym środowisku.

Zalety

- Wysoka stabilność mechaniczna – smar zachowuje konsystencję w czasie eksploatacji, co zapewnia jego dużą żywotność
- Dobra przyczepność – stałe smarowanie i zmniejszone zużycie, ponieważ film smarny utrzymuje się między smarowanymi powierzchniami
- Dobra odporność na wymywanie przez wodę – film smarny pozostaje na powierzchni nawet w obecności wody
- Zapewnia ochronę przed korozją na stali jak i miedzi – chroni przed rdzą i utlenianiem na powierzchniach metalowych.
- Doskonała odporność na wysokie naciski oraz zapobieganie nadmiernemu zużyciu – chroni urządzenia przed ekstremalnymi obciążeniami i pomaga zminimalizować zużycie cierne łożysk.

Dane Techniczne

Parametr	Metoda	Jednostka	EPL 0	EPL 1	EPL 2	EPL 3
Wygląd	Wzrokowo	-	Bursztynowo-brązowy	Bursztynowo-brązowy	Bursztynowo-brązowy	Bursztynowo-brązowy
Typ zagęszczacza	-	-	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy
Olej bazowy	-	-	Mineralny	Mineralny	Mineralny	Mineralny
Konsystencja	ASTM D217	Klasa wg NLGI	0	1	2	3
Penetracja po ugniataniu (60 cykli przy 25°C / 77°F)	ASTM D217	0.1 mm	355-385	310-340	265-295	220-250
Temperatura kroplenia	IP 396	°C/°F	160/320	190/374	190/374	190/374
Lepkość oleju bazowego przy 40°C / 104°F	ASTM D445	mm ² /s	150-200	150-200	150-200	150-200
Własności antykorozyjne (Emcor)	IP 220	Stopień	0/0 max	0/0 max	0/0 max	0/0 max
Korozja na miedzi, 24 godz. przy 100°C	ASTM D4048	Stopień	1b max	1b max	1b max	1b max
Aparat czterokulowy-średnica skazy - (40 kgf / 75°C / 1200 obr / 1 godz)	ASTM D2266	mm	1 max	1 max	1 max	1 max
Aparat czterokulowy, test na zatarcie - obciążenie zespawania	ASTM D2596	kgf	250 min	250 min	250 min	250 min
Odporność na wymywanie przez wodę, 1 godz przy 79°C / 175°F	ASTM D1264	% wt	-	10 max	10 max	10 max
Separacja oleju, 168 godz. przy 40°C (%)	IP121	% wt	10 max	10 max	6 max	6 max

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych.

Dodatkowe informacje

Aby zminimalizować potencjalne niezgodności przy przejściu na nowy smar, wszystkie poprzednie środki smarne powinny zostać usunięte w jak największym stopniu. W początkowym okresie pracy należy ściśle przestrzegać zalecanych czasów między kolejnymi dosmarowaniami, aby mieć pewność, że wszystkie poprzednie środki smarne zostały usunięte.

Spheerol EPL seria
09 May 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Prawne wyłączenie Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji ze prezentowane wyrażenia lub zasugerowane zwroty, są dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte są oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikom radzimy upewnić się ze korzystają z najnowszej wersji karty danych. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem, stosując się do wszystkich odpowiednich regulacji i wymagan prawnych. Karta bezpieczeństwa produktu SDS jest dostępna dla wszystkich produktów i powinna być wykorzystana dla odpowiedniego składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu. BP, jej filie oraz podmioty współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Wszystkie produkty, serwis, obsługa i informacje są dostarczane zgodnie z standardowymi warunkami sprzedaży. Jeśli wymagane są dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

BP Europa SE Oddział w Polsce, ul. Jasnogórska 1,, 31-358 Kraków, Biuro Handlowe: ul. Chłodna 51 00-867 Warszawa
Tel: 0048 22 582 65 00 Fax: 0048 22 582 65 13
www.castrol.pl