

Spheerol FG 00 EP

Półpłynny smar plastyczny do przekładni

Opis

Spheerol FG 00 EP jest półpłynnym smarem plastycznym z dodatkami EP na bazie oleju mineralnego z zagęszczaczem polimerowym. Odporność na ekstremalne naciski występujące w mocno obciążonych przekładniach w przemyśle stalowym zapewniona jest dzięki termicznie stabilnym dodatkom siarkofosforowym. Inhibitory przeciw utlenianiu zapewniają długą bezproblemową eksploatację. Ten smar jest całkowicie kompatybilny ze stałą oraz metalami kolorowymi zwykle stosowanymi w przekładniach, a także z materiałami uszczelniającymi.

Zastosowanie

Znajduje szerokie zastosowanie w zamkniętych przekładniach o zębach prostych, skośnych, ślimakowych i spiralnych. Został opracowany aby zmniejszyć ryzyko wycieków oraz zapewnić doskonałą stabilność na ścinanie, zdolność przenoszenia wysokich obciążeń, a także wyeliminowanie ryzyka suchego startu dzięki doskonałej przyczepności. Spheerol FG 00 EP posiada dopuszczenia Bauer Esslingen, Opperman Gears oraz Electropower Gears Limited. Zakres temperatur pracy: od -10 °C do +100 °C. Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących ilości smaru w przekładni. W przypadku braku takich zaleceń przekładnia powinna być wypełniona smarem do poziomu jak dla oleju, uruchomiona na biegu jałowym, zatrzymana i natychmiast uzupełniona do zaznaczonego poziomu.

Zalety

- Ograniczone wycieki środka smarnego.
- Wyeliminowanie tzw. „suchego startu”.
- Nadaje się do różnych typów skrzyń przekładniowych, niezależnie od miejsca w którym zamontowana jest przekładnia.
- Pozwala na wydłużenie okresów eksploatacji przekładni.
- Redukuje głośność przekładni.
- Doskonała ochrona przed zużyciem ciernym oraz przed korozją.

Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	Wartość
Wygląd	Wzrokowo	-	Ciemnobrązowy
Zagęszczacz	-	-	Polimerowy
Olej bazowy	-	-	Mineralny
Lepkość oleju bazowego przy 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	900
Klasa wg NLGI	DIN 51818	-	00/000
Temperatura kroplenia	ISO 2176	°C	>50
Penetracja (60 cykli przy 25°C)	ISO 2137	0,1 mm	430 - 460
Zmiana penetracji po 100 000 cyklach względem 60 cykli przy 25°C	ISO 2137	0,1 mm	+30
Test na korozję Emcor	ISO 11007 / DIN 51802	stopień	2-2
Korozja na miedzi (24 godz. przy 100°C)	ISO 2160	stopień	1b max
Aparat 4- kulowy, test na zatarcie- obciążenie zespawania	DIN 51350-4A	N	3200
Aparat 4- kulowy, test – średnica skazy	DIN 51350-5(zmodyfikowana)	mm	0,5
Ciśnienie przepływu przy -15 °C	DIN 51805	mBar	<1400

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

Spheerol FG 00 EP

16 Sep 2013

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 dokładne, precyzyjne i kompletne. Dane zawarte sa oparte na testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i nalezy je traktowac jako wskazówke i ogólna informacie. Uzytkownikom radzimy upewnic sie ze korzystaja z najnowszej wersji karty danych. Uzytkownicy sa odpowiedzialni za bezpieczne uzycie produktu , zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doбором , 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