



Castrol Alpha SP... S Seria

Oleje przekładniowe klasy CLP

Opis

Castrol Alpha™ SP...S to seria przemysłowych olejów przekładniowych klasy (CLP) opartych na bazie olejów mineralnych. Zawierają wzmocniony pakiet dodatków EP aby zwiększyć i tak doskonałą odporność na zużycie oraz odporność na ekstremalne naciski. Ponadto zawierają lotne inhibitory korozji (VCI) dające dodatkową ochronę przed korozją w czasie składowania przekładni do 24 miesięcy.

Zastosowanie

Oleje przekładniowe z serii Alpha SP...S są rekomendowane do przemysłowych przekładni z systemem rozchlapywania oleju, z wymuszoną cyrkulacją oleju czy z miską olejową. Są zwykle stosowane do testowania skrzyń biegów po końcowym montażu. Pozostające resztki oleju w skrzyni przekładniowej zapewniają wystarczającą długoterminową ochronę antykorozyjną na okres składowania lub transportu przekładni do klienta do momentu uruchomienia przekładni.

Oleje Alpha SP...S nie są przeznaczone do długotrwałej ciągłej pracy w skrzyniach biegów.

Zalecenia dotyczące stosowania

Ze względu na lotność inhibitora korozji (VCI), skrzynie biegów muszą być zawsze hermetycznie zamknięte. W otwartych systemach cyrkulacyjnych oleju może wystąpić zmniejszenie zawartości VCI w dłuższym okresie czasu. Aby poprawić wewnętrzną ochronę antykorozyjną skrzyń biegów lub przy zmniejszonej zawartości VCI w układach cyrkulacyjnych, zaleca się zastosowanie dodatku Castrol inhibitor N 213.

Aby określić ilość oleju wymaganą do odpowiedniej ochrony antykorozyjnej w skrzyni biegów i kiedy zastosować Castrol Inhibitor N 213, prosimy o kontakt z przedstawicielem Castrol.

Należy przeprowadzić badania kompatybilności z materiałami przy eksploatacji przekładni w podwyższonych temperaturach, zwłaszcza w połączeniu z metalami nieżelaznymi.

Warunki składowania

W zależności od różnych warunków składowania możliwe jest osiadanie niektórych dodatków. Pamiętaj, aby ujedlinić / wymieszać olej przed użyciem.

Zalety

- Doskonała ochrona antykorozyjna detali żelaznych i stalowych.
- Ochrona antykorozyjna do 24 miesięcy w przekładniach zamkniętych (w zależności od warunków składowania)
- Zdolność przenoszenia wysokich nacisków zgodna z wymaganiami normy DIN 51517 część 3.
- Dobre własności deemulgacji
- Neutralny w stosunku do konwencjonalnych materiałów uszczelniających.
- Opracowany bez związków zawierających silikon

Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	Alpha SP 150 S	Alpha SP 220 S
Klasa lepkości wg ISO	-	-	150	220
Gęstość przy 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	890	890
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	150	220
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	14,7	18,7
Wskaźnik lepkości	ISO 2909 / ASTM D2270	-	95	95
Temperatura krzepnięcia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-18	-18
Test na pienienie- Sekwencja I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	50/0	50/0
Temperatura zapłonu, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	175	175
Test na korozję (24 godz. w syntetycznej wodzie morskiej)	ISO 7120 / ASTM_D665B	-	Pass	Pass
Korozja na miedzi (3 godz. przy 100°C)	ISO 2160 / ASTM D130	stopień	<2	<2
Test FZG uszkodzenie przekładni- stopień obciążenia (A8.3/90)	ISO 14635-1	stopień	≥12	≥12

*Test bez inhibitorów VCI. Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnych tolerancjach produkcyjnych i nie stanowią specyfikacji technicznych.

Castrol Alpha SP... S Seria

18 Aug 2022

Castrol oraz związane z nimi znaki, są znakami towarowymi Castrol Limited i są wykorzystywane na podstawie licencji.

Prawne wyłączenie

Karta produktu i informacje w niej zawarte są aktualne w momencie jej tworzenia i wydruku. Jednakże, nie dajemy gwarancji, że 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, że 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 wymagań 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 są wymagane dodatkowe informacje należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem sprzedaży.

Castrol CEE Spółka z o. o., ul. Grzybowska 62, 00-844 Warszawa, Poland

Tel: +48 22 3077777

www.castrol.pl