



Alphasyn T Seria

Syntetyczne oleje przekładowe

Opis

Oleje przekładniowe Castrol Alphasyn T to seria syntetycznych olejów przekładniowych opartych na polialfaolefinach (PAO). Olej bazowy (PAO) w połączeniu ze starannie dobranym pakietem dodatków na bazie siarki oraz fosforu gwarantuje doskonałą stabilność termiczną oraz zdolność przenoszenia wysokich obciążeń.

Zastosowanie

Seria olejów Alphasyn T jest zalecana do stosowania w skrzyniach przekładniowych pracujących w warunkach niskich i średnich obciążeń. Nie powinien być stosowany w warunkach dużych obciążeń oraz obciążeń szokowych. Alphasyn T jest również odpowiedni do smarowania łożysk oraz do systemów obiegowych pracujących w wysokich temperaturach. Alphasyn T może być stosowany w układach hydraulicznych o wysokiej temperaturze pracy oraz przekładniach dużych i wolnoobrotowych.

Seria olejów Alphasyn T jest całkowicie kompatybilna z uszczelnieniami nitrylowymi, silikonowymi oraz fluoropolimerowymi.

Oleje przekładniowe Alphasyn T są sklasyfikowane, jako:

- CL-klasyfikacja wg DIN

Seria Alphasyn T spełnia wymagania:

- DIN 51517 część 2
- David Brown Typ A

Zalety

- Stabilność termiczna oraz odporność na utlenianie gwarantuje niezawodną pracę oraz wydłużoną eksploatację w porównaniu do olejów mineralnych.
- Wysoki wskaźnik lepkości (VI) umożliwi eksploatację w szerokim zakresie temperatur.
- Odporność na zużycie oraz zdolność przenoszenia obciążeń minimalizuje zużycie przekładni oraz wydłuża czas pracy przekładni.
- Mniejsza ilość przestojów dzięki dobrej separacji oraz deemułgacji wody, co wydłuża okres eksploatacji oleju oraz gwarantuje niezawodną pracę przekładni. Baza PAO zapewnia dobrą kompatybilność z uszczelnieniami, farbami oraz środkami na bazie oleju mineralnego.

Dane Techniczne

Nazwa	Metoda	Jednostka	10	32	46	68	100	150	220	320	460
Gęstość przy 15°C	ISO 12185	g/ml	0,83	0,85	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87
Lepkość kinematyczna przy 40°C	ISO 3104	mm ² /s	10	32	46	68	100	150	220	320	460
Lepkość kinematyczna przy 100°C	ISO 3104	mm ² /s	2,75	5,7	7,5	10,5	14,5	17,8	23,9	31,7	41,8
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	-	120	125	125	128	128	131	135	138	141
Temperatura zapłonu, PMCC	ISO 2719	°C	170	210	220	230	230	230	230	230	230
Temperatura płynięcia	ISO 2592	°C	-57	-57	-57	-57	-51	-42	-42	-30	-30
Test na pienie sekwencja I	ISO 6247	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	20/0
Test na korozję (24 godz., syntetyczna woda morską)	ISO 7210	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Test FZG (A8.3/90)	ISO 14635-1 / DIN 51354	stopień	-	-	-	10	10	12	12	12	12

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

Alphasyn T 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