

Alphasyn T

Syntetické prevodové a hydraulické oleje

Popis produktu

Oleje Castrol Alphasyn T sú prevodové oleje na báze polyalfaolefínu (PAO) s protioderovými prísadami na báze síry a fosforu. Poskytujú vynikajúci termálnou stabilitu a dobrú schopnosť prenášať vysoké zaťaženia.

Použitie produktu

Rad Alphasyn T bol formulovaný pre použitie vo väčšine typov ľahko až stredne zaťažených prevodových mechanizmov a preto by nemal byť použitý v systémoch s extrémne vysokým alebo rázovitým zaťažením. Tieto oleje sú tiež vhodné pre mazanie ložísk alebo v obehových systémoch, ktoré sú prevádzkované za vyšších teplôt. Rovnako je možné tieto produkty použiť do hydraulických systémov. Všetky produkty v rade Alphasyn T majú veľmi nízky bod tuhnutia a excelentné viskozitno-teplotné charakteristiky umožňujúci aplikáciu pri nízkych i vysokých teplotách. Rad Alphasyn T je plne kompatibilný s nitrilovými, silikónovými a fluoropolymernými tesniacimi materiálmi.

Alphasyn T je klasifikovaný ako CL podľa normy DIN

Oleje Alphasyn T spĺňajú požiadavky:

- DIN 51517 časť 2
- David Brown Type A

Výhody

- Dobrá termálna a oxidačná stabilita poskytuje zvýšenú prevádzkyschopnosť a predlžuje životnosť v porovnaní s minerálnymi olejmi.
- Prirodzene vysoký viskozitný index (VI) umožňuje použitie produktu pri širokej škále teplôt.
- Vysoká únosnosť zaťaženia a vynikajúca ochrana proti opotrebeniu minimalizuje opotrebenie prevodov a predlžuje životnosť ozubených kolies.
- Dobrá separácia vody a deemulgačná charakteristika obmedzuje prestoje zariadení a zlepšuje prevádzkyschopnosť.
- Základový olej PAO poskytuje dobrú kompatibilitu s tesneniami, farbami a minerálnymi olejmi.

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	T 32	T 46	T 68	T 100
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	850	850	860	860
Kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	32	46	68	100
Kinematická viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	6,2	7,8	11	14,8
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	120	120	125	130
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-57	-57	-57	-51
Bod vzplanutia	ISO 2719 / ASTM D93	°C	210/	220	230	230
Penivosť I.	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Korozný test 24h v syntetickej morskej vode	ISO 7120 / ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Zaťaženie pri poruche	-	-	10	10

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Alphasyn T
23 Sep 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhladajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava
02/487 77 300
www.castrol.sk