

Alphasyn T

Syntetické převodové oleje

Charakteristika

Řada Castrol Alphasyn™ T je řada převodových olejů na bázi polyalfaolefinu (PAO) s protioděrovými přísadami na bázi síry a fosforu. Poskytují vynikající termální stabilitu a dobrou schopnost přenášet vysoká zatížení.

Použití

Řada Alphasyn T byla formulována pro použití ve většině typů lehce až středně zatížených převodových mechanismů a proto by neměla být použita v systémech s extrémně vysokým nebo rázovitým zatížením. Tyto oleje jsou také vhodné pro mazání ložisek nebo v oběhových systémech, které jsou provozovány za vyšších teplot. Stejně tak je lze použít do hydraulických systémů. Všechny produkty v řadě Alphasyn T mají velmi nízký bod tuhnutí a excelentní viskozitně-teplotní charakteristiky, což jim umožňuje aplikaci jak za nízkých, tak i za vysokých teplot. Řada Alphasyn T je plně kompatibilní s nitrilovými, silikonovými a fluoropolymerními těsnícími materiály.

Alphasyn T je klasifikován jako CL dle normy DIN.

Oleje Alphasyn T splňují požadavky:

- DIN 51517 část 2
- David Brown Type A

Výhody

- Dobrá termální a oxidační stabilita poskytuje zvýšenou provozuschopnost a prodlužuje životnost v porovnání s minerálními oleji.
- Přirozeně vysoký viskozitní index (VI) umožňuje použití produktu za široké škály teplot.
- Vysoká únosnost zatížení a vynikající ochrana proti opotřebením minimalizuje opotřebením převodů a prodlužuje životnost ozubených soukolí.
- Dobrá separace vody a deemulgační charakteristika omezuje prostoje zařízení a zlepšuje provozuschopnost.
- Základový olej PAO poskytuje dobrou kompatibilitu s těsněními, barvami a minerálními oleji.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	T 150	T 220	T 320	T 460
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	870	870	870	870
Kin. viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	150	220	320	460
Kin. viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	17,8	23,9	31,7	41,8
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	131	135	138	141
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-42	-42	-30	-30
Bod vzplanutí	ISO 2592 / ASTM D92	°C	271	277	282	285
Pěnovost I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	20/0
Korozivnost - mořská voda (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovující st.	12	12	12	12

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Alphasyn T
05 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com
www.castrol.cz