

Alphasyn T

Syntetický převodový a hydraulický olej

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 extrémě 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 opotřebení minimalizuje opotřebení 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	Jednotky	T 32	T 46	T 68	T 100
Hustota při 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	850	850	860	860
Kin. viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	32	46	68	100
Kin. viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm ² /s	6,2	7,8	11	14,8
Viskozitní index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	120	120	125	130
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-57	-57	-57	-51
Bod vzplanutí	ISO 2719 / ASTM D93	°C	210/410	220/428	230/446	230/446
Pěnivost I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Koroze - mořská voda (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovující st.	-	-	10	10

Alphasyn T

23 Sep 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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

Castrol Lubricants (CR) s.r.o. , Industrial V Parku 2291/2 , 148 00 Praha 4
telefon: 800 304 222, fax: 800 304 333 E-mail: industrial.cz@castrol.com
www.castrol.cz