



Product Data

Castrol Alphasyn T řada

syntetický průmyslový mazací olej

Popis produktu

Castrol Alphasyn T plně syntetické vysokovýkonové průmyslové mazací oleje jsou vyvinuty pro použití v centrálních mazacích systémech a převodovkách pracujících za velmi nepříznivých provozních podmínek, zvláště pak při zvýšených teplotách.

Použití produktu

Castrol Alphasyn T jsou oleje na bázi syntetických uhlovodíků, které se vyznačují vynikající termickou a oxidační stabilitou, mají výbornou viskozitně-teplotní charakteristiku, jsou schopny nést vysoká zatížení, skvěle odlučují vodu a vzduch, vyznačují se nízkou pěnovostí a poskytují zařízení a systémům vynikající spolehlivou protikorozní ochranu. **Castrol Alphasyn T** jsou zvláště vyvinuty ve viskozitních třídách dle ISO VG 150, 220 a 320 pro centrální mazací systémy papírenských strojů. Řada **Castrol Alphasyn T** byla dále rozšířena o další viskozitní třídy pro případy, kdy je olej silně namáhán např. u hydraulických systémů (VG 32 a 46) až po velké pomaluběžné převodovky (VG 680). Vynikající oxidační stabilita olejů řady **Castrol Alphasyn T** umožňuje prodloužit životnost náplní i v případech extrémních pracovních podmínek, kdy běžné minerální oleje podléhají rychlému stárnutí a tedy náplně mají velmi malou životnost. Tyto příznivé vlastnosti s sebou přinášejí nemalé úspory provozních nákladů. **Castrol Alphasyn T** oleje se také vyznačují velmi nízkými teplotami tekutosti a výbornou viskozitně-teplotní charakteristikou, což umožňuje jejich použití za nízkých i vysokých teplot.

Vlastnosti produktu

- vynikající termická a oxidační stabilita
- nasazení při středních zatíženích
- vynikající odlučování vody a vzduchu
- vyjímečná ochrana proti korozi
- nízká tendence k pěnění
- nízká odpařivost oleje

Přínosy při použití

- dlouhá životnost olejových náplní a snížení neplánovaných odstávek a poruch
- snižuje energetické ztráty
- možnost nasazení v morkých provozech
- prodloužená životnost strojních dílů
- zajišťuje konstantní tok oleje
- snížená spotřeba oleje odpařením za vysokých teplot, zajištění stálé viskozity oleje

Poznámky pro aplikaci

Oleje **Castrol Alphasyn T** jsou kompatibilní s konvenčními těsnícími materiály a barvami a jsou také zcela mísitelné s minerálními oleji. Tyto vlastnosti umožňují snadný přechod stávajících systémů na oleje **Castrol Alphasyn T** bez nutných proplachů systémů z důvodů nemísitelnosti jiných typů syntetických olejů. **Castrol Alphasyn T** v případě jejich úniků neeroduje betonové materiály.

23-11-2005

Castrol Alphasyn T řada

Strana 1/2

Castrol Lubricants (CR), sro.
Industrial Lubricants & Services
V Parku 2294/2, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 - 296770329
Fax: +420 - 296770304
E-mail: info.cz@castrol.com

Charakteristické vlastnosti :

Castrol Alphasyn T	jedn.	stanoveno dle	32	46	68	150	220	320	460	680
viskozitní třída ISO	-	DIN 51519	32	46	68	150	220	320	460	680
hustota při 20°C	kg/m ³	DIN 51757	840	850	860	870	870	875	875	875
kinematická viskozita při	cSt	IP 226, ASTM D 445								
0°C			245	385	650	1700	2500	5000	7300	13500
40°C			32	46	68	150	220	320	460	680
100°C			6,2	7,8	11,0	19	26	37	48	57
viskozitní index	-	DIN ISO 2090 IP 226, ASTM D2270	150	150	150	150	150	160	160	150
bod vzplanutí	°C	DIN ISO 2592 IP 35	210	280	290	300	300	300	300	300
teplota tekutosti	°C	DIN ISO3016, IP 15, ASTM D97	-54	-48	-48	-36	-36	-33	-33	-21
pěnovost tendence/stabilita sekvence 1 při 24°C	ml/ml	IP 146, ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
sekvence 2 při 93,5°C			10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	20/0	20/0	20/0
sekvence 3 při 24°C			0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
odpařivost dle Noack	%	-	12	3	3	2	2	2	2	2
odlučivost vody při 54°C při 82°C	min.	ASTM D 1301	5 -	10 -	15 -	- 15	- 20	- 20	- 25	- 25
ochrana proti korozi	-	IP 135B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test ozubení poškozený zátěžový stupěň	st.	IP 334	11	11	12	12+	12+	12+	12+	12+
čtyřkuličkový test svárové zatížení	kg	IP 139	140	140	150	160	180	230	250	260
test opotřebení při zatížení 20 kg, 1800 ot./min., 1 hod.	mm	-	0,32	0,30	0,30	0,28	0,26	0,26	0,25	0,24

Uvedené hodnoty jsou průměrnými hodnotami získaných z řady měření a jsou typickými hodnotami pro tento produkt. Skutečné hodnoty jednotlivých šarží tohoto produktu se však mohou mírně odlišovat od těchto uvedených hodnot. V případě potřeby dalších informací kontaktujte technický servis Castrol Lubricants (CR), sro..

Veškeré výše uváděné údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán výše uváděným 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.

23-11-2005

Castrol Alphasyn T řada Strana 2/2

Castrol Lubricants (CR), sro.
Industrial Lubricants & Services
V Parku 2294/2, 148 00 Praha 4
Tel.: +420 - 296770329
Fax: +420 - 296770304
E-mail: info.cz@castrol.com