

Castrol Alphasyn HTX

Syntetické vysokoteplotní převodové oleje

Charakteristika

Řada Alphasyn™ HTX jsou převodové oleje na bázi kvalitních polyalfaolefinů s aditivací proti opotřebení s obsahem síry a fosforu, které poskytují výbornou tepelnou stabilitu a vynikající únosnost zatížení.

Použití

Oleje Alphasyn HTX jsou formulované pro použití ve všech typech mírně až středně zatížených uzavřených převodů. Jsou vhodné pro teplotně namáhaná ložiska oběhových systémů, např. vyhřívané kalandry. Vynikající teplotní a oxidační stabilita těchto produktů vede k prodloužení životnosti maziva a snížení nákladů na údržbu v porovnání s minerálními oleji.

Všechny produkty Alphasyn HTX mají velmi nízký bod tuhnutí a vysoký viskozitní index a proto jsou vhodné pro použití v širokém rozmezí teplot.

Oleje Alphasyn HTX jsou kompatibilní s nitrilovými, silikonovými a fluoropolymerovými těsnícími materiály.

Oleje Alphasyn HTX jsou klasifikovány jako CLP oleje dle normy DIN 51517 část 3 a dále splňují požadavky:

- David Brown Type A
- AGMA EP4

Výhody

- Dobrá tepelná a oxidační stabilita zajišťuje spolehlivý provoz a delší životnost v porovnání s produkty na minerální bázi
- Vysoký viskozitní index umožňuje použití v širokém rozsahu teplot
- Velmi dobré protioděrové vlastnosti a vysoká únosnost prodlužuje životnost převodovky
- Dobrá odlučivost vody a deemulgační charakteristiky omezují prostoje díky prodloužené životnosti oleje a vyšší spolehlivosti zařízení
- Oleje na bázi PAO vykazují dobrou kompatibilitu s materiály těsnění, nátěry a minerálními oleji

Technické parametry

Název	Metoda	Jednotky	HTX 68	HTX 150	HTX 220	HTX 320	HTX 460	HTX 1000
Hustota při 15 °C	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88
Viskozita při 40 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm²/s	68	150	220	320	460	1000
Viskozita při 100 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm²/s	10,8	20	27	37	47	85
Viskozitní index	ISO 2909, ASTM D2270	-	150	150	155	160	160	165
Bod tuhnutí	ISO 3016, ASTM D97	°C	-39	-39	-39	-36	-36	-36
Bod vzplanutí	ISO 2719, ASTM D93	°C	220	220	220	230	230	230
Pěnivost I	ISO 6247, ASTM D892	mls/mls	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG test (A6.6/110)	ISO 14635-1, ASTM D51354	-	-	-	>12	>12	>12	>12
Test koroze (24 h destilovaná voda)	ISO 7210, ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Castrol Alphasyn HTX

22 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