

Castrol Alphasyn HTX

Syntetické vysokoteplotné prevodové oleje

Popis produktu

Castrol Alphasyn HTX je rad prevodových olejov na báze vysoko kvalitných polyalfaolefinov s aditíviou proti opotrebeniu s obsahom síry a fosforu poskytujúci výbornú tepelnú stabilitu a vynikajúcu únosnosť zaťaženia.

Použitie produktu

Oleje Castrol Alphasyn HTX sú formulované pre použitie vo všetkých typoch mierne až stredne zaťažených uzavretých prevodov. Sú vhodné pre tepelne namáhané ložiská cirkulačných zariadení napr. vyhrievané kalandre. Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita Castrol Alphasyn HTX vedie k predĺženiu životnosti maziva a zníženiu nákladov na údržbu oproti olejom na minerálnej báze.

Všetky produkty radu Castrol Alphasyn HTX majú veľmi nízke body tuhnutia a vysoký viskozitný index a sú vďaka tomu vhodné pre použitie v širokom rozsahu teplôt.

Oleje Castrol Alphasyn HTX sú plne kompatibilné s nitrilovými, silikónovými a fluoropolymerovými materiálmi tesnení.

Oleje Castrol Alphasyn HTX sú klasifikované podľa normy DIN 51502 ako CLP HC oleje a spĺňajú požiadavky normy DIN 51517 časť 3., požiadavky David Brown pre typ A a AGMA EP4.

Výhody

- Dobrá tepelná a oxidačná stabilita zabezpečuje spoľahlivú prevádzku a dlhšiu životnosť v porovnaní s produktmi na báze minerálneho oleja.
- Vysoký viskozitný index umožňuje použitie v širokom rozsahu teplôt (-30 ° C až 180 ° C).
- Veľmi dobré protioderové vlastnosti a vysoká únosnosť zaťaženia (FZG> 12 pri 16.6/110) predlžuje životnosť prevodoviek.
- Dobrá odľučivosť vody a deemulgačné charakteristiky znižujú prestoje vďaka predĺženiu životnosti oleja a zvýšeniu spoľahlivosti zariadení
- Mazivá na báze PAO vykazujú dobrú kompatibilitu s materiálmi tesnení, náterov a s mazivami na bázeminerálneho oleja.

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	HTX 68	HTX 150	HTX 220	HTX 320	HTX 460	HTX 1000
Hustota pri 15 °C	ISO 12185, ASTM D4052	g/ml	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88
Viskozita pri 40 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	68	150	220	320	460	1000
Viskozita pri 100 °C	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	10,8	20	27	37	47	85
Viskozitný index	ISO 2909, ASTM D2270	-	150	150	155	160	160	165
Bod tuhnutia	ISO 3016, ASTM D97	°C	-39	-39	-39	-36	-36	-36
Bod vzplanutia	ISO 2719, ASTM D93	°C	220	220	220	230	230	230
Penivosť, sekvencia 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
Korozný test 24h v destilovanej vode	ISO 7210, ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Castrol Alphasyn HTX

22 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, vyhľadajte 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