

Castrol Alphasyn EP

Syntetické prevodové oleje

Popis produktu

Castrol Alphasyn EP je rad prevodových olejov na báze vysoko kvalitných polyalfaolefinov s vysokotlakovou (EP) aditíviou s obsahom síry a fosforu poskytujúci dobrú tepelnú stabilitu a vynikajúci únosnosť zaťaženia.

Použitie produktu

Oleje Castrol Alphasyn EP sú formulované pre použitie vo všetkých typoch uzavretých prevodov, vrátane ťažkých a nárazovo zaťažených prevodov a ložísk, kedy sú vyžadované EP vlastnosti. Sú vhodné pre použitie v prevodovkách, kde je požadovaná odolnosť proti mikro-pittingu a pre širokú škálu aplikácií v extrémnych prostrediach, napríklad pre ťažbu nerastných surovín, námorné aplikácie a papierne.

Použitie základových olejov na báze PAO umožňuje použitie v širokom rozsahu teplôt vďaka prirodzene vysokému viskozitnému indexu (VI) a nízkemu bodu tuhnutia.

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

Klasifikácia Castrol Alphasyn EP podľa DIN 51517 časť 3.: CLP

Oleje Castrol Alphasyn EP spĺňajú požiadavky:

- DIN 51517 časť 3
- Flender
- AGMA 9005 - E02
- AIST 224
- David Brown Type E

Výhody

- Plná EP * výkonnosť poskytuje maximálnu ochranu prevodov proti opotrebeniu a rázovému zaťaženiu, vrátane ochrany proti mikro-pittingu.
- Dobrá tepelná a oxidačná stabilita zabezpečuje spoľahlivú prevádzku a dlhšiu životnosť v porovnaní s produktmi na báze minerálneho oleja.
- Vysoká ochrana prevodoviek proti korózii.
- Vďaka prirodzene vysokému viskozitnému indexu je vhodný pre použitie v širokom rozmedzí teplôt.
- Rýchle odlučovanie vzduchu a dobrý výkon v podmienkach Flenderova testu penivosti poskytuje ochranu proti peneniu a poškodeniu ložísk.
- Dobrá odlučivosť 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 báze minerálneho oleja.

* Viskozitný stupeň ISO 220 dosiahol hodnotenie FZG >14 podľa A16.6./90 (dvojnásobná rýchlosť) skúšobných podmienok.

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Alphasyn EP 220	Alphasyn EP 320	Alphasyn EP 460	Alphasyn EP 680
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	860	858	861	864
Viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	223	327	463	689
Viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	26,1	35,3	47,1	65,5
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	149	153	159	167
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-45	-42	-39	-39
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	240/	242	248	254
Pěnivosť, sekvence 1	ISO 6247 / ASTM D892	ml / ml	20/0	20/0	20/0	20/0
Korozný test 24h v syntetickej morskej vode	ISO 7120 / ASTM D665B	hodnotenie	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Zaťaženie pri poruche	>14	>14	>14	>14
FZG test - A/16.6/90	ISO 14635-1 (mod.)	Zaťaženie pri poruche	>12*	>12	>12	>12
FZG Micropitting test pri 90 °C	FVA 54-7	Zaťaženie pri poruche / hodnotenie mikropitting	10 (vysoký)	>10 (vysoký)	>10 (vysoký)	>10 (vysoký)
Test opotrebenie ložiska FE-8	DIN 51819-3	mg	4	-	-	-

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Castrol Alphasyn EP
22 Sep 2016
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu 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