

## Alphasyn PG

Syntetické prevodové oleje

### Popis produktu

Castrol Alphasyn PG sú syntetické prevodovkové oleje na báze vysoko stabilných polyglykolových kvapalín. Tieto špeciálne vybrané kvalitné základové oleje sú ďalej posilnené komplexným aditívom prepožičiavajúcim olejom únosnosť pri zaťažení, oxidačnú a termickú stabilitu.

### Použitie produktu

Castrol Alphasyn PG sú prevodovkové oleje predovšetkým určené pre použitie u závitových súkolesí, kde oleje na báze polyglykolov vďaka svojmu nízkemu koeficientu trenia zvyšujú účinnosť týchto prevodov a umožňujú s tým spojené zníženie spotreby energie a pracovných teplôt obzvlášť pri vysokých zaťaženiach. Stabilita syntetického základového oleja, pri porovnaní s olejmi minerálnymi, dovoľuje významne predĺžiť životnosť náplní a tým znížiť prevádzkové náklady.

### Výhody

- Zníženie strát energie trením vedie k zníženiu nákladov na prevádzku a nižšej teplote náplne.
- Dobra termálna stabilita minimalizuje tvorbu kalov a vysokoteplotných usadenín.
- Prírodzene vysoký viskozitný index (VI) umožňuje použitie olejov Alphasyn PG v širokej škále prevádzkových teplôt
- Zlepšená schopnosť prenášať vysoké zaťaženie a ochrana proti opotrebeniu v porovnaní s konvenčnými minerálnymi olejmi.

## Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	PG 150	PG 220	PG 320	PG 460
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	1050	1060	1060	1060
Viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	150	220	320	460
Viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	28	40	56	80
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	225	235	240	255
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-39	-39	-36	-36
Bod vzplanutia	ISO 2719 / ASTM D93	°C	210	210	210	210
Pěnivosť I	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Korozívna skúška - dest. voda (24 h)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Timken OK Load test	ASTM D2782	kg/lb	29,5/65	31,8/70	36,3/80	38,6/85
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovujúci stupeň	-	-	>12	>12

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

## Doplňujúce informácie

Bežné priemyselné farby a laky nie sú kompatibilné s týmito olejmi. Vnútri prevodoviek by nemal byť nanosený žiadny lak alebo farba. Špeciálna pozornosť musí byť venovaná kompatibilite s tesniacimi materiálmi. Oleje Alphasyn PG sú kompatibilné s tesniacimi materiálmi ako sú nitril butandienové kaučuky (NBR), fluorosilikonové kaučuky (FVMQ) avinylmethyl polysiloxované kaučuky (VMQ). Pri ostatných tesniacich materiáloch môže dochádzať k ich tvrdnutiu alebo napúčaniu. To môže viesť k únikom oleja a znehodnotenia tesnenia. Oleje Alphasyn PG nie sú miešateľné s minerálnymi olejmi!

Alphasyn PG  
23 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, vyhladajte 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