

SPARTAN SYNTHETIC EP

CLP 220, 320

POPIS

SPARTAN SYNTHETIC EP 220 a 320 sú vysoko výkonné prevodové oleje pre priemyselné použitie na báze polyalfaolefinov. Vďaka kombinácii syntetických základových olejov a špeciálne zvolených aditív ponúkajú tieto produkty v porovnaní s klasickými olejmi na minerálnej báze výrazné výhody, predovšetkým vzhľadom na viskozitne-teplotné vlastnosti.

Vyznačujú sa nasledujúcimi charakteristickými vlastnosťami:

- **Tekutosť pri nízkych teplotách**

Priemyslové prevody naplnené produktami SPARTAN SYNTHETIC EP zostávajú schopné prevádzky aj pri extrémne nízkych teplotách.

V porovnaní s olejmi rovnakej viskozitnej triedy na minerálnej báze ponúka SPARTAN SYNTHETIC EP výrazné ekonomické výhody, pretože zabraňuje odstávkam, ktoré sú spôsobené nízkymi teplotami a stratou energie pri ohreve a prevádzke.

- **Znižovanie opotrebovania**

Vytvorenie mazacej vrstvy potrebné pre normálnu prevádzku je zaručené vďaka veľmi dobrému viskozitno-teplotnému chovaniu aj pri stúpajúcich prevádzkových teplotách. Nízke opotrebovanie pri prevádzke zabezpečujú vysokotlakové (EP) prísady, ktoré tiež zabraňujú škodám na styčných plochách ozubených kolies, vzniknutým pri krátkodobom preťažení.

- **Oxidačná stabilita**

Vysoká oxidačná stabilita syntetických základových olejov spôsobuje, že výkonnosť produktov SPARTAN SYNTHETIC EP zostáva zachovaná aj pri vysokej a trvalej termickej a oxidačnej záťaži v širokom časovom rozmedzí.

- **Znášanlivosť s minerálnymi olejmi**

Produkty SPARTAN SYNTHETIC EP sú vo všetkých pomeroch miešateľné s konvenčnými priemyselnými prevodovými olejmi ESSO na minerálnej báze.

Použitie:

SPARTAN SYNTHETIC EP bol vyvinutý špeciálne pre nasadenie v priemyselných prevodoch všetkých druhov, vrátane slímákových a hypoidných prevodov, ktoré sú v prevádzke vystavené veľkým výkyvom teploty.

Kvalitatívne štandardy:

Prevodové oleje SPARTAN SYNTHETIC EP prekračujú základné požiadavky podľa DIN 51517, časť 3 - mazacie oleje CLP.

Dáta o produkte: vid' druhý list.

Technické parametre
Smerodat. hodnoty podľa DIN
55350 oddiel 12

Skúšobná metóda

SPARTAN SYNTHETIC		EP 220	EP 320	
Viskozitná trieda ISO	ISO VG	220	320	DIN 51 519
Výkonnostná trieda DIN		CLP 220	CLP 320	DIN 51 517, časť 3
Kinematická viskozita				
Pri 100 °C	mm ² /s	26	34	DIN 51 562
Pri 40 °C	mm ² /s	220	320	
Viskozitný index		150	150	DIN ISO 2909
Hustota pri 15 °C	kg/m ³	856	860	DIN 51 757
Bod vzplanutia	°C	234	240	DIN ISO 2592
Bod tuhnutia	°C	-45	-42	DIN ISO 3016
Neutralizačné číslo	g KOH/g		0,55	DIN 51 558, časť 1
Obsah vody	Hmotnostné %		< 0,1	DIN ISO 3733
Obsah nerozpustných látok	Hmotnostné %		< 0,03	DIN 51 592
Popol (oxidový)	Hmotnostné %		< 0,02	DIN EN 7
Korózia na medi	stup. korózie	1 - 100 A 3		DIN 51 759
Korózia na oceli	stup. korózie	0 - A 0 - B		DIN 51 585
Deemulgačné schopnosti pri 82 °C	min	10		DIN 51 599
FZG test, A/8.3/90				
-stupeň sily spôsobujúcej poškodenie		> 12		DIN 51 354 oddiel 2
Penivosť	S1 ml/ml	< 10 /0		
	S2 ml/ml	< 10 /0		DIN 51 566
	S3 ml/ml	< 10 /0		

Jedná sa o informatívne údaje, v prípade reklamácie je nutné postupovať v súlade so všeobecnými dodacími podmienkami. Ďalšie informácie sú obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov.

Ochrana zdravia: Pri zaobchádzaní s mazivami je potrebné dbať na všeobecné pravidlá ochrany pri práci, viď karta bezpečnostných údajov.