

SPARTAN SYNTHETIC EP

CLP 220, 320

POPIS

SPARTAN SYNTHETIC EP 220 a 320 jsou vysoce výkonné převodové oleje pro průmyslové použití na bázi polyalfaolefinů. Díky kombinaci syntetických základových olejů a speciálně zvolených aditiv nabízejí tyto produkty ve srovnání s klasickými oleji na minerální bázi výrazné výhody, především ohledně viskozitně-teplotních vlastností.

Vyznačují se následujícími charakteristickými vlastnostmi:

- **Tekutost při nízkých teplotách**

Průmyslové převody naplněné produkty SPARTAN SYNTHETIC EP zůstávají schopné provozu i při extrémně nízkých teplotách.

Ve srovnání s oleji stejné viskozitní třídy na minerální bázi nabízí SPARTAN SYNTHETIC EP výrazné ekonomické výhody, protože zabraňuje odstávkám, které jsou způsobeny nízkými teplotami a ztráta energie při ohřevu a provozu.

- **Snížování opotřebení**

Vytvoření mazací vrstvy potřebné pro normální provoz je zaručeno díky velmi dobrému viskozitně-teplotnímu chování i při stoupajících provozních teplotách. Nízké opotřebení při provozu zabezpečují vysokotlaké (EP) přísady, které také zabraňují škodám na styčných plochách ozubených kol, vzniklým při krátkodobým přetížení.

- **Oxidační stabilita**

Vysoká oxidační stabilita syntetických základových olejů způsobuje, že výkonnost produktů SPARTAN SYNTHETIC EP zůstává zachována i při vysoké a trvalé termické a oxidační zátěži v širokém časovém rozmezí.

- **Snášlivost s minerálními oleji**

Produkty SPARTAN SYNTHETIC EP jsou ve všech poměrech mísitelné s konvenčními průmyslovými převodovými oleji ESSO na minerální bázi.

Použití:

SPARTAN SYNTHETIC EP byl vyvinut speciálně pro nasazení v průmyslových převodech všeho druhu, včetně šnekových a hypoidních převodů, které jsou v provozu vystaveny velkým výkyvům teploty.

Kvalitativní standardy:

Převodové oleje SPARTAN SYNTHETIC EP překračují základní požadavky podle DIN 51517, část 3 - mazací oleje CLP.

Data o produktu: viz druhý list.

Technické parametry Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12			Zkušební metoda		
SPARTAN SYNTHETIC			EP 220	EP 320	
Viskozitní třída ISO	ISO VG		220	320	DIN 51 519
Výkonnostní třída DIN			CLP 220	CLP 320	DIN 51 517, část 3
Kinematická viskozita					
při 100 °C	mm ² /s		26	34	DIN 51 562
při 40 °C	mm ² /s		220	320	
Viskozitní index			150	150	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³		856	860	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C		234	240	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C		-45	-42	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	g KOH/g		0,55		DIN 51 558, část 1
Obsah vody	hmotnostní %		< 0,1		DIN ISO 3733
Obsah nerozpustných látek	hmotnostní %		< 0,03		DIN 51 592
Popel (oxidový)	hmotnostní %		< 0,02		DIN EN 7
Koroze na mědi	stup. koroze		1 - 100 A 3		DIN 51 759
Koroze na oceli	stup. koroze		0 - A 0 - B		DIN 51 585
Deemulgační schopnosti při 82 °C	min		10		DIN 51 599
FZG test, A/8.3/90					
-stupeň síly způsobující poškození			> 12		DIN 51 354 díl 2
Pěnovost	S1 ml/ml		< 10 /0		
	S2 ml/ml		< 10 /0		DIN 51 566
	S3 ml/ml		< 10 /0		

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.