

RENISO SYNTH 68

PI 4-1257

Plně syntetický polyalfaolefinový (PAO) olej pro chladicí stroje určený pro vysoce zatížené čpavkové (NH₃) kompresory

Popis

RENISO SYNTH 68 je syntetický olej pro chladicí stroje na bázi polyalfaolefinů (PAO). Vyznačuje se vysokou tepelnou a chemickou stabilitou, dobrými mazacími vlastnostmi a vynikající viskozitně-teplotní závislostí. RENISO SYNTH 68 neobsahuje přísady a splňuje požadavky, které již oleje pro chladicí stroje na ropné bázi nemohou pokrýt.

Ve srovnání s oleji na ropné bázi vykazuje RENISO SYNTH 68 vyšší životnost. Také ztráty odpařováním při použití s NH₃ jsou ve srovnání s konvenčními oleji podstatně redukovány. Olej se vyznačuje vynikající tekutostí za studena.

Specifikace

DIN 51 503-1, skupina KAA, oleje pro chladicí stroje na bázi syntetických uhlovodíků nemísitelné se čpavkem.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	835	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	260	DIN ISO 2592
Barva	-	0,5	DIN ISO 2049
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	68	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	10,5	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	142	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 57	DIN ISO 3016
Zkouška tekutosti v U-trubici	°C	- 42	DIN 51 568
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,01	DIN 51 558-4
Obsah vody	mg/kg	30	DIN 51 777-2

Použití

Olej RENISO SYNTH 68 se velmi dobře osvědčil v chladicích zařízeních se zaplavovaným výparníkem, kde je jako chladivo používán čpavek (NH₃). Svými vlastnostmi je olej RENISO SYNTH 68 vhodný zejména k mazání vysoce zatížených pístových a šroubových kompresorů v chladírenských zařízeních se čpavkovým chladivem. Použití oleje RENISO SYNTH 68 s jinými chladivy by mělo být prováděno výhradně po předchozím výslovném souhlasu výrobce kompresoru.

Přednosti

- vysoká tepelná a chemická stabilita ve styku s NH₃,
- velmi příznivá viskozitně-teplotní závislost (vysoký VI),
- velmi dobrá tekutost při nízkých teplotách (zvláště za nízkých odpařovacích teplot),
- nízký bod tuhnutí,
- malá ztráta odpařováním,
- vysoká hodnota bodu vzplanutí,
- dobré mazací vlastnosti.