

RENISO GL 68

PI 4-1251
Strana 1/2

Plně syntetický olej pro chladicí stroje na bázi polyalkylenglykolu (PAG), rozpustný v NH₃

Popis

RENISO GL 68 je olej pro chladicí stroje na bázi vybrané kombinace polyalkylenglykolů (PAG) a speciálních přísad, mísitelný se čpavkem (NH₃).

RENISO GL 68 se vyznačuje vynikajícími mazacími vlastnostmi, nízkou viskozitně-teplotní závislostí a vysokou chemickou a tepelnou stabilitou za přítomnosti čpavku.

Přednosti

- **dobrá mísitelnost a rozpustnost s NH₃ (oblast mísitelnosti 10% oleje: -22°C),**
- **příznivá viskozitně-teplotní charakteristika,**
- **velmi dobrá tekutost za nízkých teplot,**
- **vysoká tepelná a chemická stabilita s NH₃,**
- **dobré mazací vlastnosti.**

Použití

Olej RENISO GL 68 byl vyvinut speciálně pro chladicí systémy, kde je nutno používat oleje rozpustné ve čpavku.

RENISO GL 68 je vhodné k mazání pístových a šroubových kompresorů v průmyslových i menších chladicích zařízeních, která používají systém s přímou expanzí čpavku.

Olej RENISO GL 68 byl vyvinut společně s Linde Kältechnik Deutschland.

Upozornění

Při manipulaci s olejem RENISO GL 68 je nutno zohlednit, že oleje PAG mají silný sklon k absorbování vlhkosti (jsou silně hygroskopické).

Z toho důvodu by měl olej RENISO GL 68 přijít do styku se vzduchem jen krátce a obsah otevřeného balení musí být spotřebován během jednoho pracovního dne za předpokladu, že mezi doplňováním je obal stále dobře uzavřený.

Olej RENISO GL 68 je vysoce vysušený a má obsah vody nižší než 200 ppm.

Specifikace

DIN 51 503, skupina KAB – oleje pro chladicí stroje na bázi PAG mísitelné se čpavkem.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1010	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	68	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	10,4	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	140	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 42	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,02	DIN 51 558-4
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí	°C	270	DIN ISO 2592
Obsah vody	mg/kg	100	DIN 51 577 -2
Mísitelnost, 10 % oleje v 90% NH ₃	°C	- 22	DIN 51 514

Poznámky:

- 1) Používat ocelové materiály (na ventily).
- 2) Elastomery a plastové materiály musí být kompatibilní s PAG.
- 3) Olej RENISO GL 68 není mísitelný ani snášenlivý s ropnými oleji.
- 4) Olej RENISO GL 68 je polární a hygroskopický.
- 5) Rozpuštěný čpavek se z oleje může odpařovat.