

## **RENISO PG 68**

**PI 4-1283**  
Strana 1/2

**Plně syntetický olej pro chladicí stroje na bázi polyalkylenglykolů (PAG), rozpustný v NH<sub>3</sub>**

### **Popis**

RENISO PG 68 je olej pro chladicí stroje na bázi vybrané kombinace polyalkylenglykolů (PAG) a speciálních přísad, mísitelný se čpavkem (NH<sub>3</sub>).

RENISO PG 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 NH<sub>3</sub> (oblast mísitelnosti 10% oleje: -35°C),**
- **příznivá viskozitně-teplotní charakteristika,**
- **velmi dobrá tekutost za nízkých teplot,**
- **vysoká tepelná a chemická stabilita s NH<sub>3</sub>,**
- **dobré mazací vlastnosti.**

### **Použití**

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

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

### **Upozornění**

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

Olej je vysoce vysušený a ve stavu při dodání vykazuje obsah vody ≤ 300 mg/kg. Proto by měl 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 PG 68 není mísitelný ani snášlivý s ropnými oleji.

### **Specifikace**

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

**Charakteristika**

<b>Vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Údaje</b>	<b>Zkouška dle</b>
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	1041	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	70	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	210	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 48	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,04	DIN 51 558-4
Číslo barvy	-	0,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí	°C	250	DIN ISO 2592
Mísitelnost, 10 % oleje v 90% NH <sub>3</sub>	°C	- 35	DIN 51 514
Obsah vody	mg/kg	300	DIN 51 577 -2

**Poznámky:**

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