

## RENISO WF 7A, 10A, 22A

PI 4-1258

**Speciální oleje pro chladicí stroje pro chladivo R600a (Izobutan)**

### Popis

Oleje řady RENISO WF jsou vysoce rafinované selektivní rafináty, které jsou pro použití v oblasti nízkých teplot obzvláště dobře odparafinované. Vybrané základové oleje ve spojení se synergicky působícími přísadami zajišťují vysokou chemickou a tepelnou stabilitu při styku s uhlovodíkovými chladivy, speciálně s chladivem R600a.

### Přednosti

- **Díky speciálnímu systému přísad vytvářejí dobře přilnavý mazací film chránící před opotřebením,**
- **dobrá tekutost za studena zaručuje i při nízkých teplotách dostatečné množství oleje vracujícího se do kompresoru,**
- **nedochází k provozním poruchám v důsledku vylučování parafinu v kapilárách,**
- **vynikající rozpustnost / mísitelnost s přírodními uhlovodíky, speciálně s izobutanem,**
- **velmi nízký obsah vody – vysoce vysušený.**

### Použití

Oleje řady RENISO WF se používají k mazání hermeticky uzavřených chladicích kompresorů chladniček, zejména těch, ve kterých je jako chladiva použit izobutan (R600a).

Vzhledem k vysokému stupni rafinace se oleje řady RENISO WF vyznačují vysokou odolností vůči stárnutí za přítomnosti chladiva R600a.

Použitím speciálních přísad proti opotřebením bylo dosaženo vynikajících mazacích vlastností a vysoké únosnosti při smíšeném tření.

### Specifikace

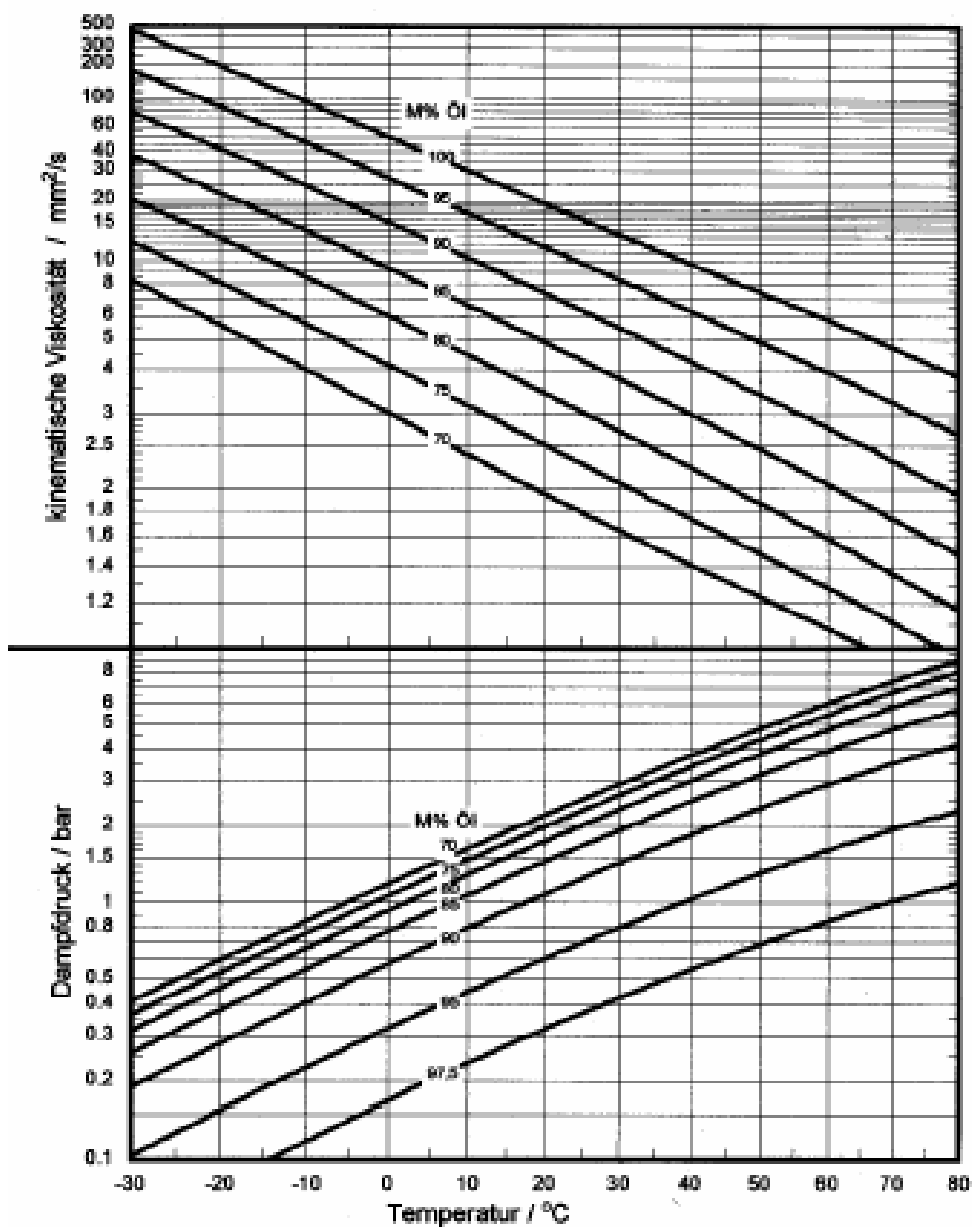
Oleje řady RENISO WF jsou oleje pro chladicí stroje skupiny KE dle DIN 51 503, tj. oleje pro chladicí stroje na bázi ropných olejů rozpustné v uhlovodících.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENISO			Zkouška dle
		WF 7A	WF 10A	WF 22A	
Číslo barvy	-	0,5	0,5	0,5	DIN ISO 2049
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	832	835	904	DIN 51 757
Kinematická viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	7,2	9,6	21,9	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,1	2,6	3,6	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	97	97	-	DIN ISO 2909
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,02	0,02	0,02	DIN 51 558-3
Bod vzplanutí	°C	158	172	184	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-42	-42	-42	DIN ISO 3016
Vločkovací bod	°C	-60	-50	-50	DIN 51 351
Průrazné napětí	kV	> 60	> 60	> 60	DIN VDE 0370-1

Další viskozity jsou k dispozici na vyžádání  
PM 4 / 08.04 (01/2005/Do-A)

Kinematická viskozita a tlak par: RENISO WF 10A / R600a



Vysvětlivky:

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| - Kinematische Viskosität | - | kinematická viskozita [ mm/s <sup>2</sup> ] |
| - Dampfdruck              | - | tlak par [ bar ]                            |
| - Temperatur              | - | teplota [ °C ]                              |
| - M% Öl                   | - | podíl oleje ve směsi [ hmotnostní % ]       |