

RENISO TRITON SE / SEZ - řada

PI 4-1255
Strana 1/2

Plně syntetické oleje pro chladicí stroje na bázi polyolesterů pro chladiva bez chloru, např. R134a, R404A

Popis

Oleje řady RENISO TRITON SE/SEZ jsou oleje pro chladicí stroje na bázi syntetických esterů, které byly vyvinuty speciálně pro použití s fluorovanými uhlovodíkovými chladivy bez obsahu chlóru (FKW/HFKW).

Na rozdíl od konvenčních olejů pro chladicí stroje jsou oleje řady RENISO TRITON SE/SEZ se srovnatelně polárními uhlovodíky FKW/HFKW mísitelné a snášlivé.

Přednosti

- **Speciální syntetické polyolestery,**
- **stabilní mazací film při vysokých teplotách, vynikající mazací vlastnosti,**
- **vynikající rozpustnost s chladivy FKW a HFKW,**
- **velmi vysoká tepelná a chemická stabilita za přítomnosti fluorovaných chladiv,**
- **dobrá viskozitně teplotní charakteristika,**
- **vynikající tekutost při nízkých teplotách,**
- **bezpečný návrat oleje ze zařízení, příznivý přenos tepla,**
- **dobrá snášlivost s těsnicími materiály obvyklými v chladírenské technice,**
- **schválení vedoucích výrobců kompresorů jsou k dispozici,**
- **vysoce vysušeno.**

Použití

Oleje řady RENISO TRITON SE/SEZ jsou velmi vhodné pro chladicí okruhy, ve kterých se používají chladiva FKW/HFKW bez obsahu chlóru, jako např. R134a, R404A nebo R410A.

Oleje řady RENISO TRITON SE/SEZ se dle viskozity jednotlivých produktů doporučují pro hermetické, polohermetické a otevřené pístové kompresory, jakož i pro šroubové kompresory a turbokompresory.

Olej RENISO TRITON SEZ 22 je vhodný zejména do zařízení pro hluboké chlazení, která jsou provozována s chladivem R23.

Upozornění

Esterové oleje mají vzhledem ke své chemické struktuře sklon k pohlcování vody.

Z tohoto důvodu smí oleje RENISO TRITON SE/SEZ při plnění systému přijít do styku se vzduchem pouze krátkodobě. Obsah otevřeného obalu musí být spotřebován během jednoho pracovního dne.

Použitelnost

Kompresory případně systémy *)	RENISO TRITON								
	SEZ 15	SEZ 22	SEZ 32	SE 55	SEZ 68	SEZ 80	SEZ 100	SE 170	SE 220
Chladivo R 134a									
Chladničky	1	1	2	4	4	4	4	4	4
Chladicí nábytek	2	1	1	3	4	4	4	4	4
Polohermetické a plně hermetické kompresory	4	2	1	2	2	3	3	4	4
Otevřené kompresory	4	3	1	1	1	2	2	4	4
Šroubové kompresory	4	3	3	3	3	3	2	1	1
Turbokompresory	4	4	4	1	1	2	2	4	4
Klimatizační zařízení osobních automobilů	4	4	4	1	1	2	2	4	4
Chladivo R23									
Pístové a šroubové kompresory	2	1	1	4	4	4	4	4	4

Hodnocení: 1 - velmi dobré
4 - nedoporučuje se

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENISO TRITON									Zkouška dle
		SEZ 15	SEZ 22	SEZ 32	SE 55	SEZ 68	SEZ 80	SEZ 100	SE 170	SE 220	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	1023	998	1007	1009	1011	1004	995	972	980	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	210	240	240	270	258	275	288	260	285	DIN ISO 2592
Barva	ASTM	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	0,5	1,0	1,0	0,5	DIN ISO 2049
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	15,6	19	32	55	65,6	82	100	173	235	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	3,6	4,2	6,1	9,0	9,5	10,3	11,8	17,6	20,7	DIN 5 562-1
Viskozitní index	-	112	130	141	143	125	108	107	111	103	DIN ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	- 54	- 54	- 48	- 51	- 45	- 39	- 39	- 24	- 27	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	DIN 51 558-3
Obsah vody	mg/kg	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	DIN 51 777-1

