

RENISO TRITON SE/SEZ

syntetické oleje pre chladiace stroje na báze polyesterov pre chladivá neobsahujúce chlór (napr. R134a, R404A)

Popis :

Oleje série **RENISO TRITON SE/SEZ** sú oleje pre chladiace zariadenia na báze syntetických esterov, ktoré boli vyvinuté špeciálne pre použitie s bezchloróvymi fluorovanými uhľovodíkovými chladiivami (HFC/FC). Na rozdiel od konvenčných olejov pre chladiace zariadenia sú oleje série **RENISO TRITON SE/SEZ** miešateľné a kompatibilné s porovnateľnými uhľovodíkmi HFC/FC.

Použitie :

Oleje série **RENISO TRITON SE/SEZ** sú mimoriadne vhodné pre chladiace okruhy používajúce bezchlórové chladiace média HFC/FC ako sú napr. R134a, R404A, alebo R410A.

Oleje série **RENISO TRITON SE/SEZ** sa podľa svojej viskozity odporúčajú pre hermetické, polohermetické a otvorené piestové kompresory ako aj pre šraubové kompresory a turbokompresory. Olej **RENISO TRITON SEZ 22** je vhodný najmä pre zariadenia pre hlboké chladenie, ktoré pracujú s chladivom R23.

Upozornenie :

Esterové oleje majú vzhľadom na svoju chemickú štruktúru sklon k pohlcovaniu vody (vzdušnej vlhkosti). Z tohto dôvodu môžu oleje série **RENISO TRITON SE/SEZ** prísť do styku so vzduchom pri plnení systémov len krátkodobo. Obsah otvoreného balenia musí byť spotrebovaný maximálne behom jedného pracovného dňa.

Výhody použitia :

- Špeciálne syntetické estery
- Stabilný mazací film pri vysokých teplotách, vynikajúce mazacie vlastnosti
- Vynikajúca rozpustnosť v chladiivách HFC/FC
- Mimoriadne vysoká tepelná a chemická stabilita za prítomnosti fluorovaných chladiív
- Dobrá viskozitno-teplotná charakteristika
- Vynikajúca tekutosť pri nízkych teplotách
- Bezpečný návrat oleja zo zariadenia, priaznivý prenos tepla
- Dobrá znášanlivosť s tesniacimi materiálmi
- Schválenia poprednými výrobcami kompresorov
- Vysušené na vysoký stupeň



Použitelnosť :

Kompresory príp. systémy	RENISO TRITON								
	SEZ 15	SEZ 22	SEZ 32	SE 55	SEZ 68	SEZ 80	SEZ 100	SE 170	SE 220
Chladiivo R 134 a									
chladiaca technika	1	1	2	4	4	4	4	4	4
chladiaca technika pre domácnosť	2	1	1	3	4	4	4	4	4
polohermetické a hermetické kompresory	4	2	1	2	2	3	3	4	4
otvorené kompresory	4	3	1	1	1	2	2	4	4
šraubové kompresory	4	3	3	3	3	3	2	1	1
turbokompresory	4	4	4	1	1	2	2	4	4
klimatizačné jednotky v automobiloch	4	4	4	1	1	2	2	4	4
Chladiivo R 23									
piestové a šraubové kompresory	2	1	1	4	4	4	4	4	4

Hodnotenie : 1 – veľmi vhodné
4 – neodporúča sa

Vlastnosti :

Parameter	jednotka	RENISO TRITON									skúška
		SEZ 15	SEZ 22	SEZ 32	SE 55	SEZ 68	SEZ 80	SEZ 100	SE 170	SE 220	
hustota pri 15 °C	kg/m ³	1023	998	1007	1009	1011	1004	995	972	980	DIN 51 757
bod vzplanutia	°C	210	240	240	270	258	275	288	260	285	DIN ISO 2592
farba	ASTM	0,5	0,5	1	1	0,5	0,5	1	1	0,5	DIN ISO 2049
viskozita pri 40 °C	mm ² /s	15,6	19	32	55	65,6	82	100	173	235	DIN 51 562-1
viskozita pri 100 °C	mm ² /s	3,6	4,2	6,1	9	9,5	10,3	11,8	17,6	20,7	DIN 51 562-1
viskozitný index		112	130	141	143	125	108	107	111	103	DIN ISO 2909
bod tuhnutia	°C	- 54	- 54	- 48	- 51	- 45	- 39	- 39	- 24	- 27	DIN ISO 3016
číslo kyslosti	mgKOH/g	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	DIN 51 588-3
obsah vody	mg/kg	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	DIN 51 777-1

Poznámka : V tabuľke sú uvedené typické hodnoty parametrov