

RENISO TRITON SE/SEZ

PI 4-1255

sivu 1 – PM 4 /10.09

Täysin synteettinen polyolestereihin perustuva kylmäkompressoriöljy kloorivapaille kylmäaineille kuten R134a, R404A

Kuvaus

RENISO TRITON SE/SEZ-tuotesarjan kylmäkonevoiteluöljyt perustuvat synteettisiin estereihin ja ne ovat kehitetty erityisesti käytettäväksi kloorivapaiden fluorattujen hiilivetyjen kanssa (HFC/FC). Perinteisiin jäähdytyskompressoriöljyihin verrattuna nämä öljyt ovat sekoitettavissa ja yhteensopivia polaaristen HFC/FC-kylmäaineiden kanssa.

Käyttö

RENISO TRITON SE/SEZ- tuotesarja sopii erinomaisesti jäähdytysjärjestelmiin, joissa käytetään kloorivapaita HFC/FC-kylmäaineita kuten R134a, R404A tai R410A. Viskositeetista riippuen RENISO/RENISOTRITON SEZ-kylmäkonevoiteluöljyt sopivat hermeettisiin, puolihhermeettisiin ja avoimiin mäntä-, ruuvi- ja turbokompressoreihin.

Huom!

Kemiallisen rakenteensa takia esteriperusteiset öljyt ovat taipuvaisia absorboimaan vettä. Tästä johtuen RENISO TRITON SE/SEZ-öljyjen saisivat olla kosketuksessa ympäröivän ilman kanssa vain lyhytaikaisesti. Kun pakkaus avataan, sisältö pitäisi täyttää heti järjestelmään. Yli jäävä öljy pitää käyttää yhden päivän kuluessa.

Edut

- Erikoinen synteettinen polyolesteri
- Stabiili voitelukalvo korkeissakin lämpötiloissa, erinomainen voitelevuus
- Erinomainen liukenevuus HFC/FC-kylmäaineisiin
- Erittäin hyvä terminen ja kemiallinen stabiilius fluorattujen hiilivetyjen vaikutuksen alaisena
- Hyvä viskositeetti-lämpökäyttäytyminen
- Erinomainen virtausominaisuus kylmässä
- Varma öljyn palautuminen järjestelmästä ja hyvä lämmön johtokyky
- Hyvä yhteensopivuus normaalisti jäähdytyskiirroissa käytettävien tiivisteiden ja materiaalien kanssa
- Johtavien kompressorivalmistajien hyväksymä
- Ultrakuivattu

RENISO TRITON SE/SEZ

PI 4-1255

sivu 2 – PM 4 /10.09

Täysin synteettinen polyolestereihin perustuva kylmäkompressoriöljy kloorivapaille kylmäaineille kuten R134a, R404A

Tyypilliset tekniset tiedot

Tuotenimi		SEZ 15	SEZ 22	SEZ 32	SE 55	
Ominaisuus	Yksikkö					Testimenetelmä
Tiheys 15°C	kg/m ³	1023	1001	1004	1009	DIN 51 757
Leimahduspiste	°C	235	228	250	286	DIN ISO 2592
Väri	-	0.5	0.5	1.0	1.0	DIN ISO 2049
Kinemaattinen viskositeetti						DIN EN ISO 3104
40°C	mm ² /s	15.9	20	32	55	
100°C	mm ² /s	3.6	4.4	6.1	8.8	
Viskositeetti-indeksi	-	115	134	140	137	DIN ISO 2909
Jähmepiste	°C	-60	-57	-57	-48	DIN ISO 3016
Neutralointiluku	mgKOH/g	0.03	0.03	0.03	0.03	DIN 51 558
Vesipitoisuus	mg/kg	<50	<50	<50	<50	DIN 51 777-1

Tyypilliset tekniset tiedot

Tuotenimi		SEZ 68	SEZ 80	SEZ 100	SE 170	SE 220	
Ominaisuus	Yksikkö						Testimenetelmä
Tiheys 15°C	kg/m ³	970	992	970	972	976	DIN 51 757
Leimahduspiste	°C	258	251	266	260	285	DIN ISO 2592
Väri	-	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	DIN ISO 2049
Kinemaattinen viskositeetti							DIN EN ISO 3104
40°C	mm ² /s	68	82	100	173	220	
100°C	mm ² /s	8.8	10.4	11.4	17.6	20.0	
Viskositeetti-indeksi	-	125	115	100	111	105	DIN ISO 2909
Jähmepiste	°C	-39	-39	-30	-27	-27	DIN ISO 3016
Neutralointiluku	mgKOH/g	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	DIN 51 558
Vesipitoisuus	mk/kg	<50	<50	<50	<50	<50	

RENISO TRITON SE/SEZ

PI 4-1255

sivu 3 – PM 4 /10.09

Täysin synteettinen polyolestereihin perustuva kylmäkompressoriöljy kloorivapaille kylmäaineille kuten R134a, R404A

Suosituksia:

Kompressorit	SEZ 15	SEZ 22	SEZ 32	SE 55	SEZ 68	SEZ 80	SEZ 100	SE 170	SE 220
R134a									
Jääkaapit	1	1	2	4	4	4	4	4	4
Kotitalouksien jääkaapit	2	1	1	3	4	4	4	4	4
Puolihermeettiset ja hermeettiset kompressorit	4	2	1	2	2	3	3	4	4
Avoimet kompressorit	4	3	1	1	1	2	2	4	4
Ruuvikompressorit	4	3	3	3	3	3	2	1	1
Turbokompressorit	4	4	4	1	1	2	2	4	4
Ilmastointilaitteet henkilö-autoissa	4	4	4	1	1	2	2	4	4
R23									
Mäntä- ja ruuvikompressorit	2	1	1	4	4	4	4	4	4

Suositusopivuus: 1 on erittäin hyvä, 4 ei suositeltava