

RENISO TRITON SE / SEZ

Syntetisk kjølekompressorolje basert på polyolestere (POE)

for HFC/FC- og HFO-kjølemedier – inkludert blandinger av HFO-/HFC-kjølemedier

Produktbeskrivelse

Kjølekompressoroljene i RENISO TRITON SE/SEZ-serien er basert på syntetiske estere som ble spesialutviklet for bruk med klorfrie, fluorholdige hydrokarboner. RENISO TRITON SE/SEZ kjølekompressoroljer kan blandes og er kompatible med HFC/FC- og HFO-kjølemedier, inkludert blandinger av HFO/HFC-kjølemedier.

Bruksområder

RENISO TRITON SE/SEZ-serien er meget velegnet for alle kjøleanlegg hvor det brukes klorfrie HFC/FC-kjølemedier, for eksempel R134a, R404A eller R410A. RENISO TRITON SE/SEZ-kjøleoljer er også egnet for HFO- og HFO/HFC-kjølemedier. Avhengig av viskositet anbefales kjøleoljene til hermetiske, semi-hermetiske og åpne stempelkompressorer, skruekompressorer og turbokompressorer. RENISO TRITON SE/SEZ-produkter er også egnet for hydrokarbonkjølemedier (for eksempel propan, polypropen og isobutan) og R22. Kontakt FUCHS før bruk i slike tilfeller.

Egenskaper og fordeler

- Spesiell syntetisk polyolester
- Stabil smørefilm selv ved høye temperaturer, enestående smøreevne
- Utmerket blandbarhet med HFC/FC- og HFO-kjølemedier, inkludert blandinger av HFO/HFK-kjølemedier
- Meget høy termisk og kjemisk stabilitet sammen med fluorholdige kjølemedier
- God viskositet ved ulike temperaturer
- Utmerket flyteevne i lave temperaturer
- Sikker oljeretur fra systemet, god varmeoverføring
- God kompatibilitet med elastomerer og materialer som normalt brukes i kjøleanlegg
- Lett biologisk nedbrytbar (ISO VG 32 og ISO VG 55)
- Godkjent av ledende kompressorprodusenter
- Ultratørket

Tester og godkjenninger

RENISO TRITON SE/SEZ-smøremidler oppfyller og overgår kravene i samsvar med DIN 51503-1, gruppe KC, KD, KE. RENISO TRITON SEZ 32 og SE 55 er NSF H2 registrert.

Håndtering og oppbevaring

Unngå hudkontakt. Vask med såpe og vann i tilfelle hudkontakt. Brukt olje skal leveres til gjenvinningsanlegg eller tilsvarende. HMS-datablader er tilgjengelige på www.fuchs.com/no eller kan fås på forespørsel.

Typiska data RENISO TRITON SE / SEZ

Egenskaper	SEZ 32	SE 55	SEZ 68	SEZ 100	SE 170	SE 220	Enheter	Metode
Tetthet ved 15 °C	1004	1009	970	970	972	976	kg/m ³	DIN 51757
Flammepunkt	250	286	258	266	260	294	°C	DIN ISO 2592
Flytepunkt	-57	-48	-39	-27	-27	-27	°C	DIN ISO 3016
Viskositet ved 40°C	32	55	68	100	173	220	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Viskositet ved 100°C	6.1	8.8	8.9	11.4	17.1	19	mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Viskositets- indeks	141	137	104	100	106	98	-	DIN ISO 2909

Informasjonen i denne produktinformasjonen er basert på FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBHs erfaring og kunnskap innen utvikling og produksjon av smøremidler, og representerer den nåværende «state-of-the-art». Produktenes ytelse kan påvirkes av en rekke faktorer, spesielt den spesifikke anvendelse, påføringsmetode, det operative miljøet, komponentenes forbehandling, ytre forurensning eller lignende. På bakgrunn av dette er det ikke mulig å gi universelt gyldige uttalelser om våre produkters funksjon. Informasjonen i denne produktinformasjonen representerer generelle, ikke-bindende retningslinjer. Ingen garanti, uttrykt eller antydning, er gitt om egenskapene til produktet eller dets egnethet for en gitt applikasjon.

Vi anbefaler derfor at du tar kontakt med en av FUCHS applikasjonsingeniører for å diskutere applikasjonsforhold og ytelseskriterier for produktene før produktene anvendes. Det er brukerens ansvar å teste funksjonell egnethet for produktet og å bruke det på anbefalt måte.

Våre produkter er under stadig forbedring. Vi forbeholder derfor retten til å endre vårt produktprogram, produktene og produksjonsprosene, samt alle detaljer i våre produktdatablad når som helst og uten forvarsel, med mindre annet er beskrevet i individuelle kundeavtaler. Ved utgivelsen av denne produktinformasjonen opphører alle tidligere utgaver å gjelde.

I forkant av enhver form for reproduksjon kreves skriftlig tillatelse fra FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH