Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN SE 100

Synthetisch smeermiddel voor luchtcompressoren op basis van verzadigde esters voor zware toepassingen. Met uitstekende thermische stabiliteit om koolstofresiduen tot een minimum te beperken.

Omschrijving

RENOLIN SE 100 is een synthetisch smeermiddel voor luchtcompressoren op basis van geavanceerde synthetische verzadigde estertechnologie, dat een synergetische mix van antislijtage-, corrosiebescherming- en antioxiderende additieven bevat om de prestaties te verbeteren. Afhankelijk van de viscositeitsvereisten is het geschikt voor gebruik in zuigercompressoren en schoepencompressoren, afhankelijk van de viscositeitsvereisten van de compressor.

Toepassing

RENOLIN SE 100 wordt bij voorkeur gebruikt in systemen die de neiging hebben om te carboniseren en residuen te vormen bij gebruik van klassieke luchtcompressoroliën op minerale basis. Dankzij de uitstekende oxidatiebestendigheid en temperatuurstabiliteit kunnen de olieverversingsintervallen worden verlengd en kan de vorming van afzettingen worden voorkomen. RENOLIN SE 100 is volledig mengbaar en compatibel met veelgebruikte luchtcompressoroliën op basis van diester- en/of trimellitaatesters. RENOLIN SE 100 is ook mengbaar met minerale oliën en producten op basis van polyalfaolefine (PAO). Hoewel resterende minerale olie in het systeem de prestaties van de RENOLIN SE 100 zal verminderen.

Voordelen

- Op basis van synthetische, volledig verzadigde ester
- Zeer effectieve slijtagebescherming voor zuiger- en schottencompressoren
- Lage wrijvingscoëfficiënt
- Lager energieverbruik, waardoor u de energiekosten kunt verlagen
- Zeer goede oxidatiebestendigheid
- Vermindering van onderhouds- en uitvalkosten
- Langere levensduur van de olie = verlengde olieverversingsintervallen
- Geschikt voor extreme bedrijfsomstandigheden

Specificaties

- DIN 51506: VDL

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

TYPISCHE KENMERKEN

ISO VG	DIN ISO 3448	100
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	100 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	10.3 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	81
Dichtheid bij 15ºC	DIN 51757	987 kg/m³
Vlampunt	DIN EN ISO 2592	270 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.2 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-42 °C
Luchtafvoer bij 75 °C	DIN ISO 9120	<1 min
Aanzicht		heldere gele/oranje vloeistof
Schuimgedrag - Seq. IK	ASTM D 892	0/0 ml
Schuimgedrag - Seq. II	ASTM D 892	0/0 ml
Schuimgedrag - Seq. III	ASTM D 892	0/0 ml
Koolstofresidu volgens Conradson (CCR)	DIN 51551-1	<0,1 m%

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

De gegevens in deze productinformatie zijn gebaseerd op de ervaring en knowhow van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA bij de ontwikkeling en productie van smeermiddelen en vertegenwoordigt de huidige stand van de techniek. De prestaties van onze producten kunnen worden beïnvloed door een reeks factoren, met name het specifieke gebruik, de toepassingsmethode, de operationele omgeving, de voorbehandeling van componenten, mogelijke externe vervuiling, enz. Om deze redenen zijn universeel geldige verklaringen over de functie van onze producten niet mogelijk. Onze producten mogen niet worden gebruikt in vliegtuigen / ruimtevaartuigen of hun componenten, tenzij dergelijke producten worden verwijderd voordat de componenten in het vliegtuig / ruimtevaartuig worden gemonteerd. De informatie in deze productinformatie vertegenwoordigt algemene, niet-bindende richtlijnen. Er wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen van het product of de geschiktheid voor een bepaalde toepassing. We raden u daarom aan een toepassingsingenieur van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA te raadplegen om de toepassingsvoorwaarden en de prestatiecriteria van de producten te bespreken voordat het product wordt gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de functionele geschiktheid van het product te testen en het met de juiste zorg te gebruiken. Onze producten worden continu verbeterd. We behouden daarom het recht om ons productprogramma, de producten en hun fabricageprocessen en alle details van onze productinformatiebladen op elk moment en zonder waarschuwing te wijzigen, tenzij anders bepaald in klantspecifieke overeenkomsten. Met de publicatie van deze productinformatie vervallen alle voorgaande edities. Elke vorm van reproductie vereist uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA.

© FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA. Alle rechten voorbehouden.

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

Tel : + 32 (0) 2 363 1992
www.fuchs.com/be
info-fbnl@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO