Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN SilverScrew

Hoogtechnologische luchtcompressorvloeistoffen van de nieuwste generatie voor schroefcompressoren met olie-injectie

Omschrijving

Om te voldoen aan de toenemende eisen die aan luchtcompressoroliën worden gesteld, zijn de producten van de RENOLIN SilverScrew-serie ontwikkeld. Vooral in schroefcompressoren kunnen tijdens het compressieproces met hoge drukken en hoge temperaturen intense turbulenties van de koelvloeistof en zuurstof uit de lucht optreden. Bij uitblaastemperaturen tot 110 °C worden smeermiddelen blootgesteld aan een sterke oxidatie-aanval, waardoor de veroudering van de olie wordt versneld. Door hoogwaardige basisoliën en zeer effectieve additieven te selecteren, wordt olieveroudering voorkomen en wordt een lange en soepele werking mogelijk gemaakt. Luchtcompressorvloeistoffen uit de RENOLIN SilverScrew -serie hebben zeer goede luchtafvoereigenschappen en een lage neiging tot schuimvorming. Vanwege de zeer goede verouderingsstabiliteit en het lage cokesgehalte hebben luchtcompressorvloeistoffen van RENOLIN SilverScrew een levensduur van maximaal 6000 uur. Zeer goede slijtagebeschermingseigenschappen vormen een aanvulling op het spectrum van de RENOLIN SilverScrew -serie. Alle componenten van de luchtcompressor, zoals lagers, zuigers, kleppen en tandwielen, zijn betrouwbaar beschermd tegen slijtage, ook onder hoge druk en hoge temperaturen.

Toepassing

Universele luchtcompressorvloeistoffen voor oliegeïnjecteerde schroefcompressoren, maar ook voor schoep- en zuigercompressoren.

Voordelen

- Zeer hoge thermische en oxidatieve stabiliteit
- Lange levensduur van de olie tot 6000 uur (bij een uitblaastemperatuur van 85 °C)
- Laagste verdampingsverliezen voor weinig olieoverdracht
- Hoge reinigingskracht en lage neiging tot cokesvorming voor schone machines en een langere levensduur van het filter
- Lage neiging tot schuimvorming
- Zeer goede luchtafvoer
- Zeer goede slijtagebeschermende eigenschappen
- Zeer goede corrosiebescherming
- Op basis van gehydrogeneerde minerale basisoliën van de nieuwste generatie
- Nieuw ontwikkeld additievensysteem

Specificaties

- De producten voldoen aan of overtreffen de vereisten volgens:
- DIN 51506: VDL
- ISO 6743-3-DAJ
- Talrijke OEM-vereisten

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
RENOLIN SilverScrew

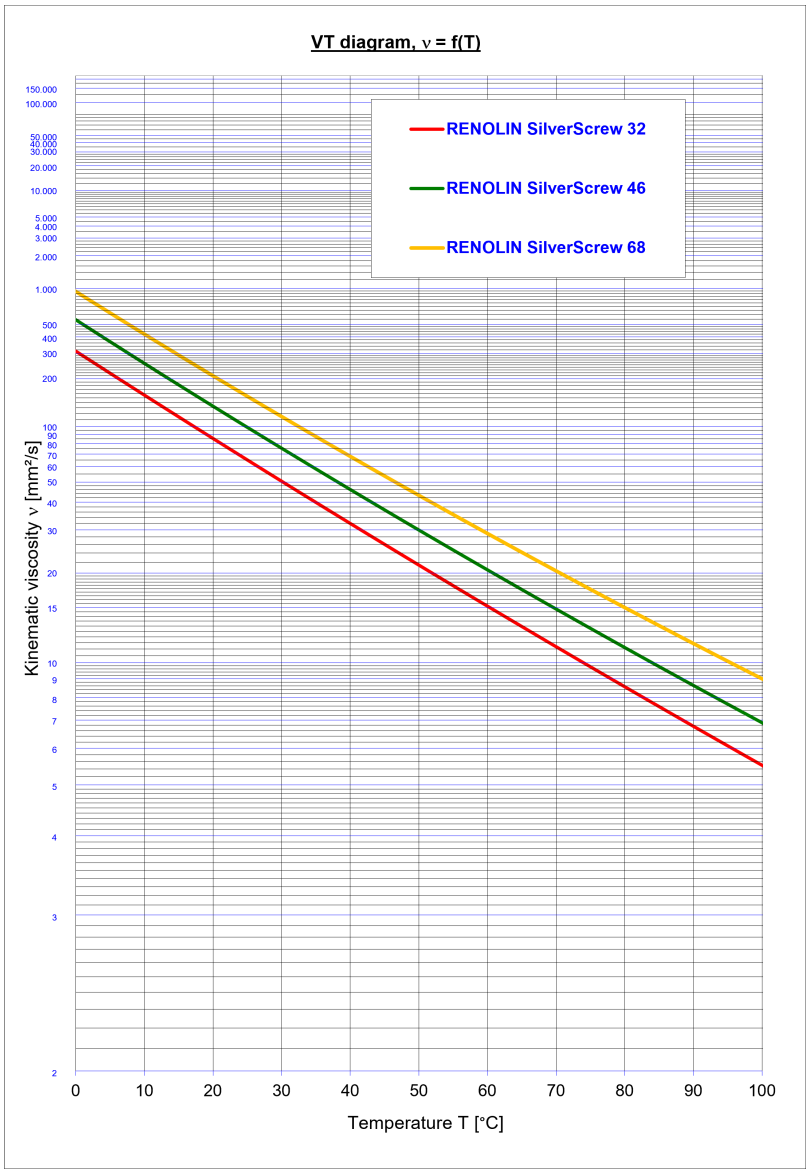
Methode	Norm	RENOLIN SilverScrew 32	RENOLIN SilverScrew 46	RENOLIN SilverScrew 68
ISO VG	DIN ISO 3448	32	46	68
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	32 mm²/s	46 mm²/s	68 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	5.5 mm²/s	6.9 mm²/s	9.0 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	108	105	106
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	863 kg/m³	868 kg/m³	870 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	235 °C	244 °C	255 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.2 mgKOH/g	0.2 mgKOH/g	0.2 mgKOH/g
Stolpunt	DIN EN ISO 3016	-38 °C	-36 °C	-40 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5	0,5	0.5
Schuimgedrag - Seq. IK	ASTM D892	20/0 ml	20/0 ml	20/0 ml
Schuimgedrag - Seq. II	ASTM D892	10/0 ml	10/0 ml	10/0 ml
Schuimgedrag - Seq. III	ASTM D892	20/0 ml	20/0 ml	20/0 ml
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN ISO 9120	2 min	3 min	4 min
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	>12	>12	>12
RPVOT	ASTM D2272	>1100 min	>1100 min	>1100 min
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	0-A / 0-B	0-A/0-B	0-A / 0-B
Levensduur van de FUCHS-compressortestbank voor olie (eindcompressietemperatuur van 85 °C)	FLV	6,000 h	6,000 h	6,000 h

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

VT-diagram



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