Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN GoldScrew

Uitstekende hoogtechnologische luchtcompressorvloeistoffen voor oliegeïnjecteerde schroefcompressoren met extra lange levensduur van de olie

Omschrijving

De producten in de RENOLIN GoldScrew serie zijn ontwikkeld om te voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van luchtcompressorvloeistoffen. 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. De selectie van hoogwaardige basisoliën en zeer effectieve additieven voorkomt veroudering van de olie en zorgt voor een extra lange en soepele werking. Luchtcompressorvloeistoffen uit de RENOLIN GoldScrew serie hebben zeer goede luchtafvoereigenschappen en een zeer lage neiging tot schuimvorming. Door de uitstekende verouderingsstabiliteit en de geringe neiging tot cokesvorming hebben RENOLIN GoldScrew vloeistoffen van luchtcompressoren een extra lange levensduur van maximaal 9000 uur. RENOLIN GoldScrew staat dus voor een prestatieniveau dat algemeen bekend is bij zware synthetische luchtcompressorvloeistoffen. Uitstekende slijtage- en corrosiebeschermingseigenschappen vormen een aanvulling op het spectrum van de RENOLIN GoldScrew 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

- Uitstekende oxidatieve en thermische stabiliteit
- Extra lange levensduur van maximaal 9000 uur (bij een eindcompressietemperatuur van maximaal 85 °C)
- Laagste verdampingsverliezen voor extra lage olieoverdracht
- Hoge reinigingskracht en lage neiging tot cokesvorming voor schone machines en een langere levensduur van het filter
- Lage neiging tot schuimvorming
- Zeer goede luchtafvoereigenschappen
- Uitstekende bescherming tegen slijtage
- Uitstekende corrosiebescherming
- Gebaseerd op een unieke combinatie van basisvloeistoffen
- Hoogste prestaties die alleen bekend zijn van synthetische luchtcompressorvloeistoffen voor zwaar gebruik

Specificaties

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

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 GoldScrew

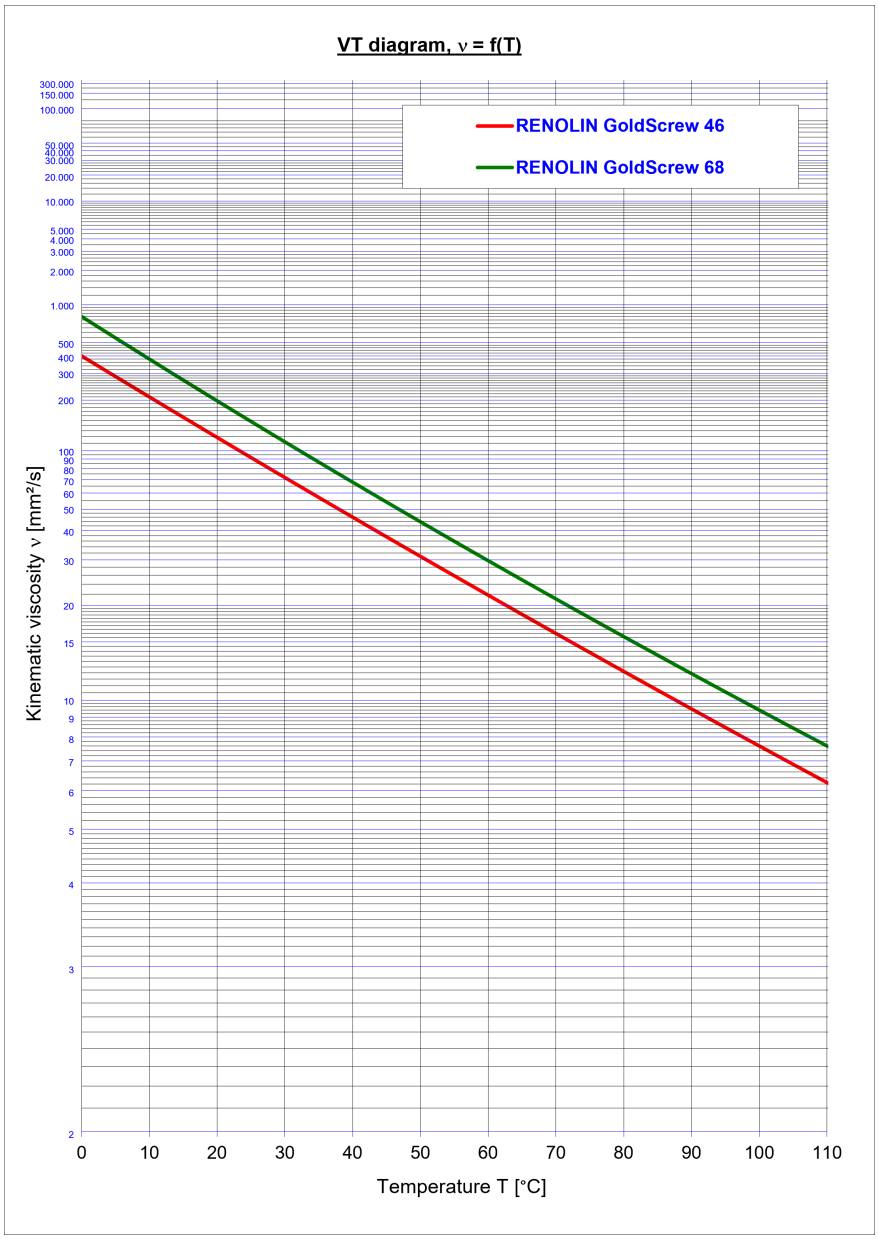
Methode	Norm	RENOLIN GoldScrew 46	RENOLIN GoldScrew 68
ISO VG	DIN ISO 3448	46	68
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	46 mm²/s	68 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	7.6 mm²/s	9.4 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	131	117
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	855 kg/m³	871 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	260 °C	278 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.2 mgKOH/g	0.2 mgKOH/g
Stolpunt	DIN EN ISO 3016	-39 °C	-33 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,5	0.5
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN ISO 9120	3 min	6 min
Schuimgedrag - Seq. IK	ASTM D892	10/0 ml	10/0 ml
Schuimgedrag - Seq. II	ASTM D892	10/0 ml	10/0 ml
Schuimgedrag - Seq. III	ASTM D892	10/0 ml	10/0 ml
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	>12	>12
RPVOT	ASTM D2272	>1500 min	>1500 min
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	0-A/0-B	0-A / 0-B
Levensduur van de FUCHS-compressortestbank voor olie (eindcompressietemperatuur van 85 °C)	FLV	9,000 h	9,000 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