Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN 500

Compressoroliën en gascompressoroliën van VDL-Air

Omschrijving

De producten van de RENOLIN 500 serie worden aanbevolen voor gebruik in luchtcompressoren en in compressoren die werken met koolwaterstofgas, bijvoorbeeld aardgas (verschillende samenstelling), propaan, propaan, propaan en procesgas. De producten van de RENOLIN 500 serie zijn luchtcompressoroliën voor zuiger- en rotatiecompressoren volgens DIN 51506 type VDL. De RENOLIN 500 serie is samengesteld op basis van bijzonder sterk geraffineerde basisoliën. De selectie van additieven zorgt voor betrouwbare prestaties, zelfs onder hoge thermische belasting, zonder de vorming van schadelijke resten. Intensieve laboratoriumtests en jarenlange gebruikservaring bevestigen de buitengewone oxidatiestabiliteit van deze speciale compressoroliën.

Toepassing

Luchtcompressoroliën voor alle zuiger- en rotatiecompressoren volgens DIN 51506 VDL. Geschikt voor eindcompressietemperaturen tot 220 °C. Voor toepassingen waarbij andere media worden gecomprimeerd, kunt u contact opnemen met onze afdeling Application Engineering. RENOLIN 500 producten zijn ook geschikt voor gebruik als smeermiddel in vacuümpompen, aanbevolen voor zowel ruwe als fijne vacuümtoepassingen. Geschikt voor einddrukken tot 10^{-4} mbar.

Voordelen

- Uitstekende oxidatieve en thermische stabiliteit
- Lage neiging tot verkooksing
- Minimale neiging tot schuimvorming
- Goede luchtafvoer
- Goede bescherming tegen slijtage
- Goede corrosiebescherming
- Zeer lage verdampingsneiging
- Uiteindelijke compressietemperaturen tot 220 °C
- Geschikt voor gebruik in vacuümpompen

Specificaties

- De producten voldoen aan of overtreffen de vereisten volgens:
- DIN 51506: VDL
- TÜV test certificates are available

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 500

Methode	Norm	RENOLIN 503 VDL 68	RENOLIN 504 VDL 100	RENOLIN 505 VDL 150
ISO VG	DIN ISO 3448	68	100	150
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	68 mm²/s	100 mm²/s	150 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	9.1 mm²/s	10.7 mm²/s	15 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	109	90	100
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	867 kg/m³	890 kg/m³	883 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	250 °C	280 °C	275 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.13 mgKOH/g	0.13 mgKOH/g	0.13 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-18 °C	-21 °C	-15 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5	1.0	1.5

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

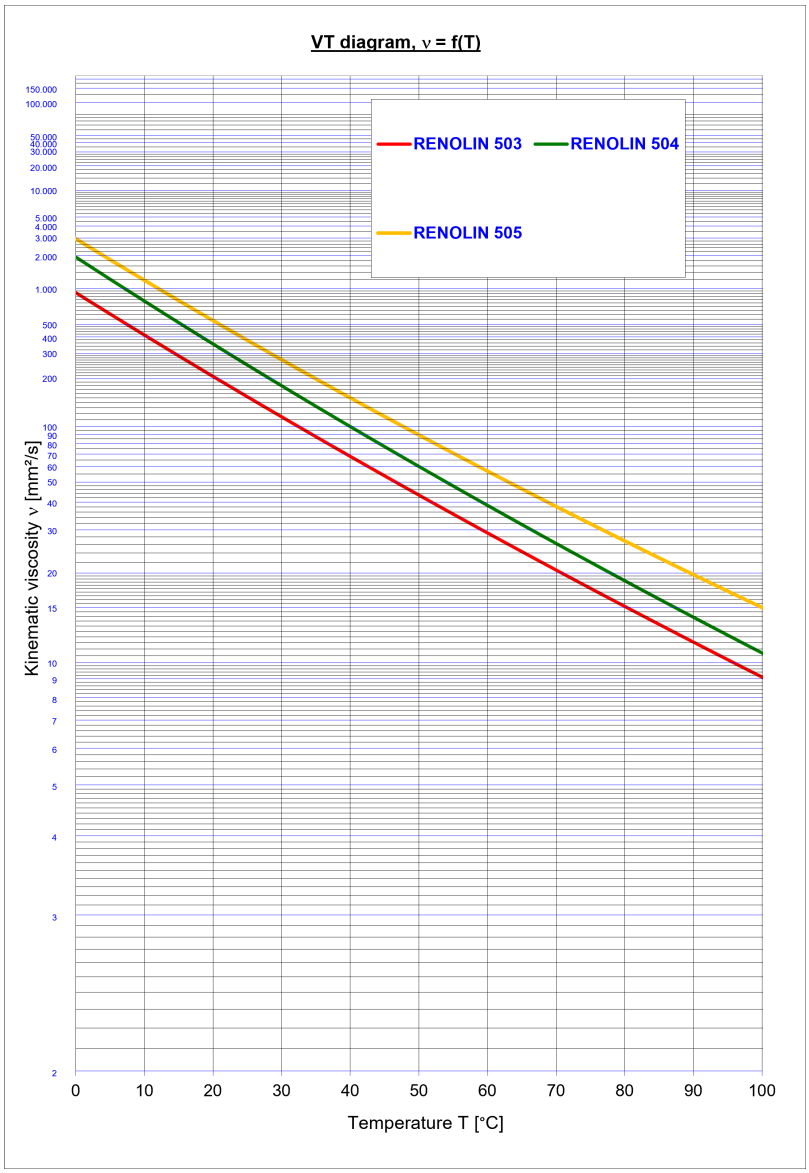
Methode	Norm	RENOLIN 506 VDL 220
ISO VG	DIN ISO 3448	220
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	230 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	18.7 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	90
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	893 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	280 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.13 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-12 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	2.0

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

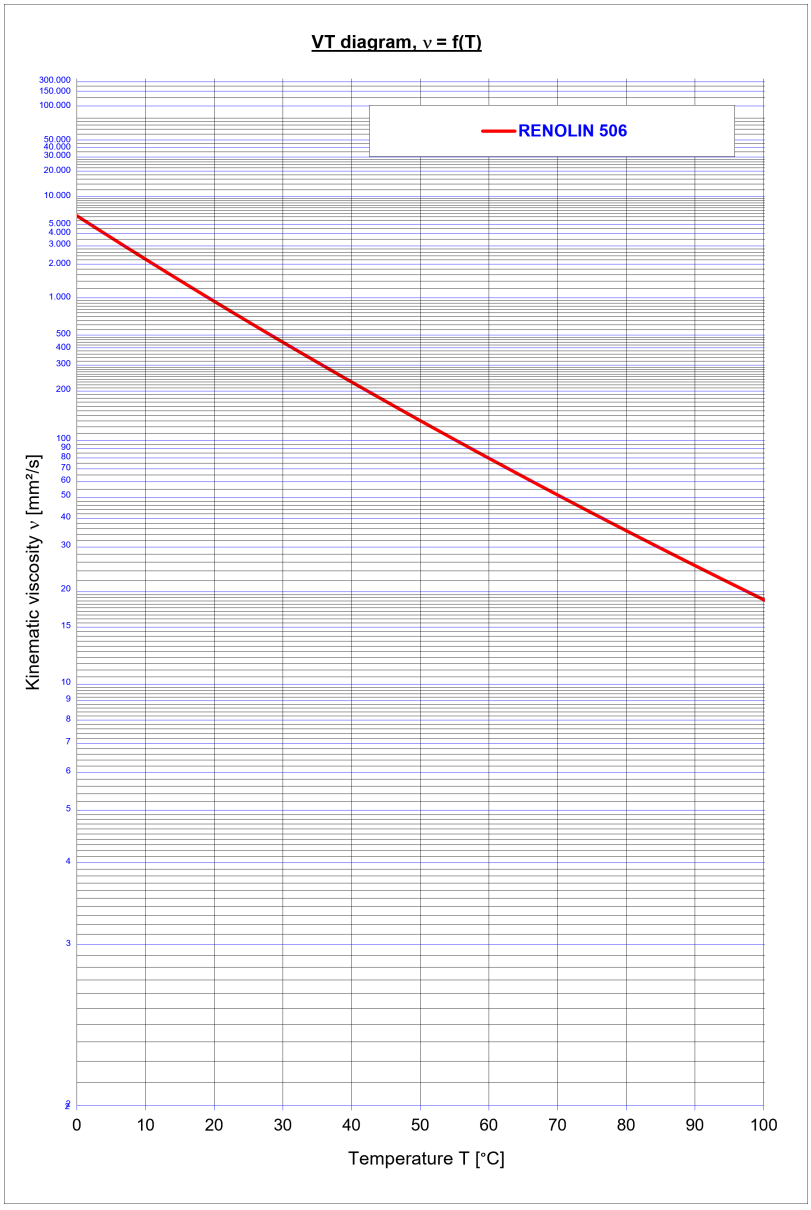


FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

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

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

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