Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

RENOLIN ETERNA SGV

Hoogwaardige gas- en stoomturbineoliën van de nieuwste generatie, ook voor turbocompressoren en syngascompressoren, lakarme formule

Omschrijving

De turbineoliën RENOLIN ETERNA SGV zijn ontwikkeld volgens de nieuwste smeermiddeltechnologie voor gas- en stoomturbines en turbocompressoren. Ze zijn gebaseerd op hoogwaardige, speciaal geraffineerde en gehydrogeneerde basisoliën. De uitstekende eigenschappen van deze basisoliën worden verder versterkt door een zorgvuldig uitgebalanceerd systeem van additieven. Vrij van organometaalverbindingen. Goed filtergedrag.

Toepassing

RENOLIN ETERNA SGV Turbineoliën worden gebruikt in stoom- en gasturbines waarvoor turbineolie nodig is volgens DIN 51515-1 of DIN 51515-2. RENOLIN ETERNA 46 SGV heeft een goede slijtagebescherming. De fase van de uitvalbelasting in de FZG-test vertoont een lichte slijtagebescherming (mild antislijtage-additief). RENOLIN ETERNA 46 SGV is ook bijzonder geschikt voor toepassingen waar er direct contact is tussen olie en ammoniak.

Voordelen

- Goede thermische stabiliteit
- Goed gedrag tussen viscositeit en temperatuur
- Zeer goede luchtafvoer
- Voorkomt slib- en afzettingsvorming
- Formule met een laag vernisgehalte
- Laag vloeipunt
- Uitstekende corrosiebescherming
- Uitstekende demulgeerbaarheid

Specificaties

- De producten voldoen aan of overtreffen de vereisten volgens:
- DIN 51515-1: TD
- DIN 51515-2: TG

Goedkeuringen

- Siemens AG TLV 901304
- Siemens AG TLV 901305
- MAN Diesel & Turbo SE: TMC Report 14-4078

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 ETERNA SGV

Methode	Norm	RENOLIN ETERNA 32 SGV	RENOLIN ETERNA 46 SGV
ISO VG	DIN 51519	32	46
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	32 mm²/s	46 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	5.8 mm²/s	7.6 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	126	132
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	838 kg/m³	846 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	220 °C	220 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.1 mgKOH/g	0.1 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-15 °C	-15 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,5	1.0
Aanzicht		helder en duidelijk	bright and clear
Schuimgedrag - Seq. IK	ASTM D892	20/0 ml	30/0 ml
Schuimgedrag - Seq. II	ASTM D892	20/0 ml	20/0 ml
Schuimgedrag - Seq. III	ASTM D892	10/0 ml	10/0 ml
Asgehalte	DIN EN ISO 6245	< 0,01 wt.%	< 0,01 wt.%
Watergehalte	DIN 51777	< 150 mg/kg	< 150 mg/kg
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN ISO 9120	≤ 4 min	≤ 4 min
Waterscheidingsgedrag na stoombehandeling	DIN 51589-1	< 50 s	< 60 s
Demulgeerbaarheid bij 54 °C	DIN ISO 6614	10 min	10 min
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	0-A/0-B	0-A / 0-B
Corrosie-effect op koper (mate van corrosie)	DIN EN ISO 2160	1-100 EEN 24	1-100 A24

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

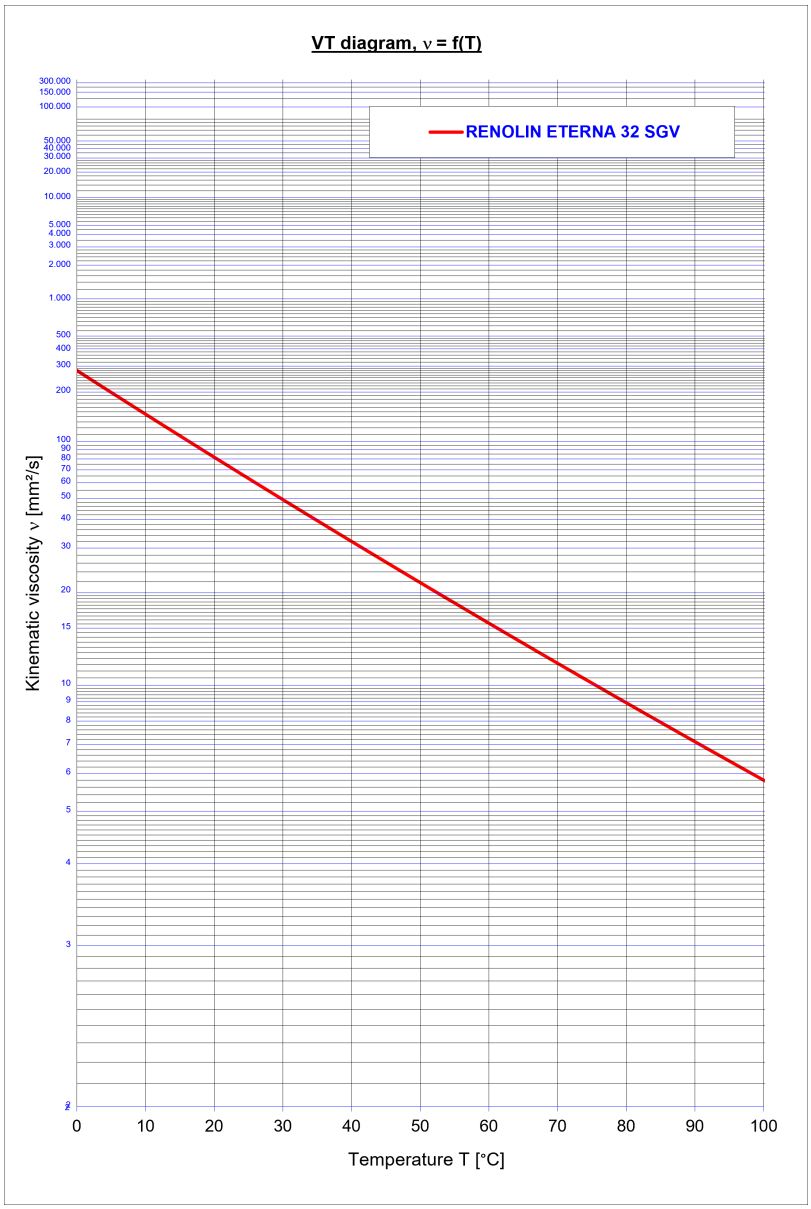
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 50001, VCDO

Methode	Norm	RENOLIN ETERNA 32 SGV	RENOLIN ETERNA 46 SGV
RPVOT	ASTM D2272	> 1.500 min	> 1.300 min
TOST-levensduur	ASTM D943	> 20.000 h	> 20.000 h
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	6	8

FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

VT-diagram

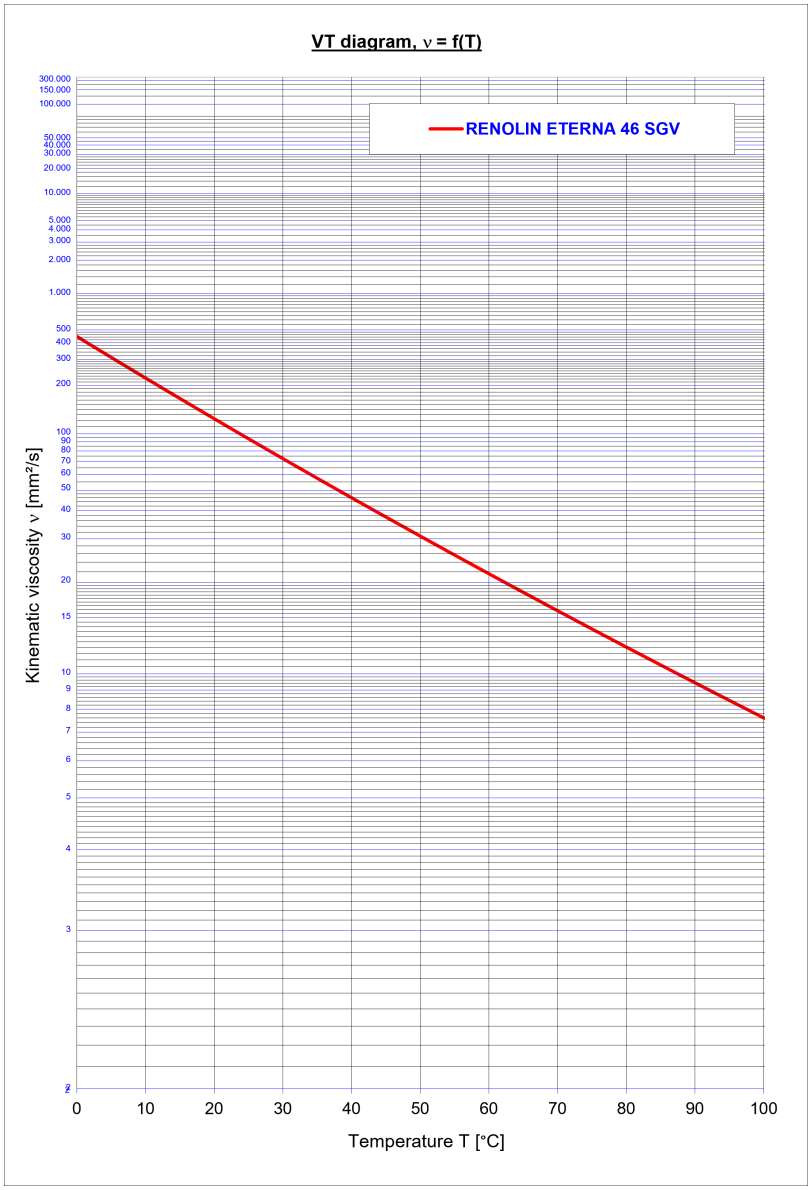


FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

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