Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

RENOLIN B

Hoogwaardige AW hydraulische oliën en smeeroliën

Omschrijving

Het RENOLIN B -assortiment is gebaseerd op geselecteerde basisoliën van eerste kwaliteit. Hoogwaardige additieven verbeteren de verouderings- en oxidatiestabiliteit en zorgen voor uitstekende corrosiebeschermingseigenschappen tegen staal en ijzermaterialen. Geselecteerde zinkhoudende AW- (antislijtage) en zeer resistente EP-additieven (Extreme Pressure) beschermen hydraulische pompen, motoren, hydraulische componenten en machine-elementen op betrouwbare wijze tegen slijtage. De producten in het RENOLIN B assortiment zijn hydraulische oliën op basis van minerale olie volgens DIN 51524-2 (demulgerend, met zink) en smeeroliën volgens DIN 51517.

Toepassing

RENOLIN B bestaat uit demulgerende smeeroliën voor circulatie- en lagersmering. Geschikt voor alle toepassingen in mobiele en stationaire hydraulische systemen waarvoor het gebruik van een demulgerende hydraulische olie (HLP) is voorgeschreven. Synergetische additieven garanderen een lange levensduur, maximale hydraulische prestaties en een goede krachtoverbrenging. Zelfs bij hoge temperaturen en hoge druk zorgen de geharmoniseerde basisoliën en additieven voor een veilige werking van het systeem. De serie RENOLIN B voldoet aan de vereisten van de DENISON HF-0-specificatie (hybride pomptest, inclusief een combinatie van schoep- en zuigerpomp en T6H20C).

Voordelen

- Uitstekende demulgeerbaarheid
- Goede AW-slijtagebeschermingscapaciteit
- Uitstekende verouderings- en oxidatiestabiliteit
- Zeer goede hydrolytische stabiliteit
- Uitstekende luchtafvoer
- Zeer goede corrosiebescherming tegen staal
- Goede bescherming tegen kopercorrosie
- Uitstekend filtergedrag (droog, nat)
- Zeer goed schuimgedrag

Specificaties

- De producten voldoen aan of overtreffen de vereisten volgens:
- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM
- Vickers I 286-S, M 2950-S
- Cincinnati Milacron P68, P69, P70
- US Steel 127, 136

Goedkeuringen

- DENISON HF-0/HF-1/HF-2
- Bosch Rexroth
- Sour Danfoss

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

Toepassing (Continuation)

De producten in het RENOLIN B assortiment worden ook gekenmerkt door een uitstekende thermische stabiliteit. De vorming van hydrolyseproducten in geval van waterverontreiniging wordt veilig vermeden. De RENOLIN B -reeks heeft een uitstekend filtergedrag. De RENOLIN B serie vertoont een zeer goed filtratiegedrag, zowel in „droge” toestand als bij verontreiniging met water (laag drukverschil, goede doorlooptijd).

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 B

Methode	Norm	RENOLIN B 3 VG 10	RENOLIN B 5 VG 22	RENOLIN B 10 VG 32
ISO VG	DIN 51519	10	22	32
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	10 mm²/s	22 mm²/s	32 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	2.6 mm²/s	4.4 mm²/s	5.5 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	95	107	109
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	850 kg/m³	863 kg/m³	876 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	178 °C	200 °C	205 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.5 mgKOH/g	0.5 mgKOH/g	0.5 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-42 °C	-27 °C	-24 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0.5	0,5	0.5
Corrosie-effect op koper (mate van corrosie)	DIN EN ISO 2160	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3
Ontbrandingstemperatuur	DIN 51794	320 °C	330 °C	345 °C
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN ISO 9120	1 min	3 min	4 min
Demulgeerbaarheid bij 54 °C	DIN ISO 6614	10 min	10 min	10 min
Demulgeerbaarheid bij 82 °C	DIN ISO 6614	-	-	-
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	0-A / 0-B	0-A/0-B	0-A / 0-B
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	-	-	11
Laadvermogen volgens Brugger	DIN 51347-2	30 N/mm²	30 N/mm²	30 N/mm²
ISO-filtratie droog/nat	DIN ISO 13357	pass / pass	voldoet/voldoet	pass / pass
Elektrische geleidbaarheid	FLV	high	hoog	high

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 B 15 VG 46	RENOLIN B 20 VG 68	RENOLIN B 30 VG 100
ISO VG	DIN 51519	46	68	100
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	46 mm²/s	68 mm²/s	100 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	6.9 mm²/s	8.8 mm²/s	11.1 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	105	100	96
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	875 kg/m³	881 kg/m³	883 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	210 °C	224 °C	232 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.5 mgKOH/g	0.5 mgKOH/g	0.5 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-24 °C	-24 °C	-18 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	1.5	2.0	2.0
Corrosie-effect op koper (mate van corrosie)	DIN EN ISO 2160	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3	1 - 100 A 3
Ontbrandingstemperatuur	DIN 51794	350 °C	360 °C	370 °C
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN ISO 9120	6 min	13 min	17 min
Demulgeerbaarheid bij 54 °C	DIN ISO 6614	10 min	15 min	-
Demulgeerbaarheid bij 82 °C	DIN ISO 6614	-	-	5 min
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	0-A / 0-B	0-A / 0-B	0-A / 0-B
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	11	11	11
Laadvermogen volgens Brugger	DIN 51347-2	30 N/mm²	30 N/mm²	30 N/mm²
ISO-filtratie droog/nat	DIN ISO 13357	pass / pass	pass / pass	pass / pass
Elektrische geleidbaarheid	FLV	high	high	high

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

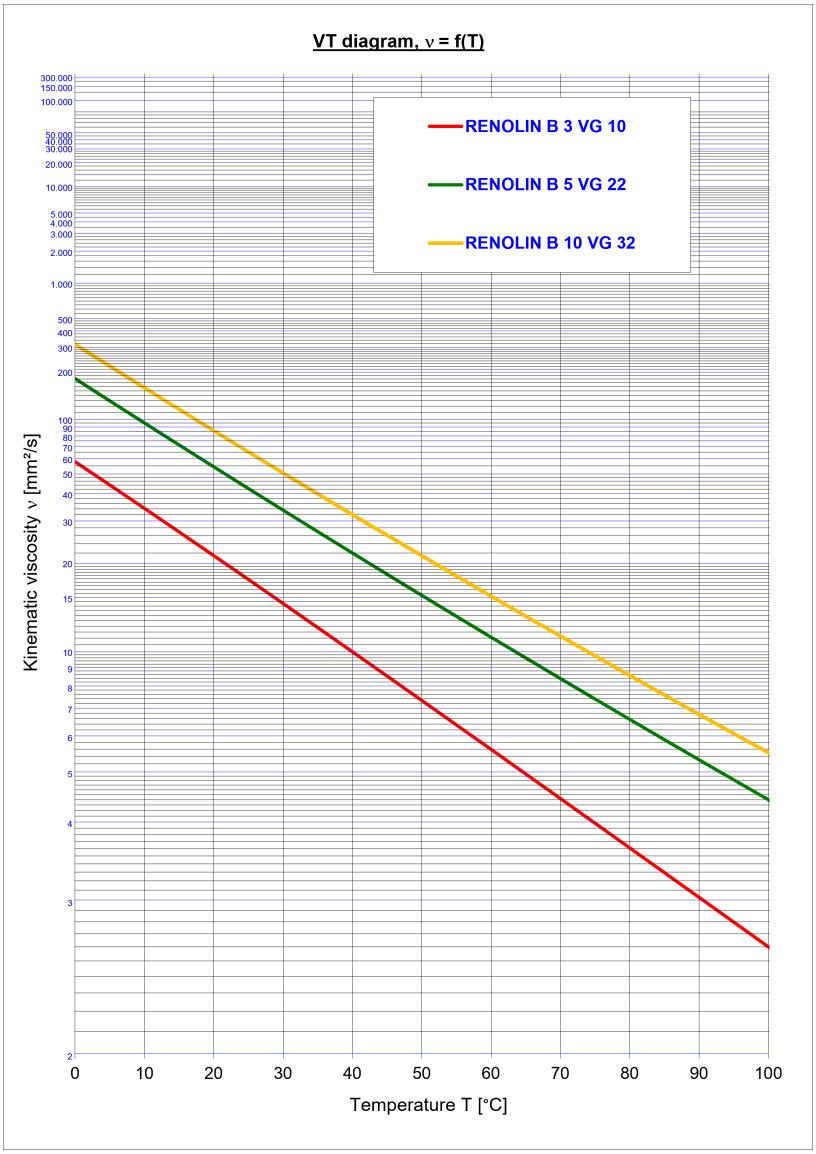
Methode	Norm	RENOLIN B 40 VG 150
ISO VG	DIN 51519	150
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	150 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	14.5 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	94
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	887 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	224 °C
Zuurgetal (neutralisatienummer)	DIN ISO 6618	0.5 mgKOH/g
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-15 °C
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	2.5
Corrosie-effect op koper (mate van corrosie)	DIN EN ISO 2160	1 - 100 A 3
Ontbrandingstemperatuur	DIN 51794	380 °C
Luchtafvoer bij 50 °C	DIN ISO 9120	30 min
Demulgeerbaarheid bij 54 °C	DIN ISO 6614	-
Demulgeerbaarheid bij 82 °C	DIN ISO 6614	5 min
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	0-A / 0-B
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	11
Laadvermogen volgens Brugger	DIN 51347-2	30 N/mm²
ISO-filtratie droog/nat	DIN ISO 13357	pass / pass
Elektrische geleidbaarheid	FLV	high

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

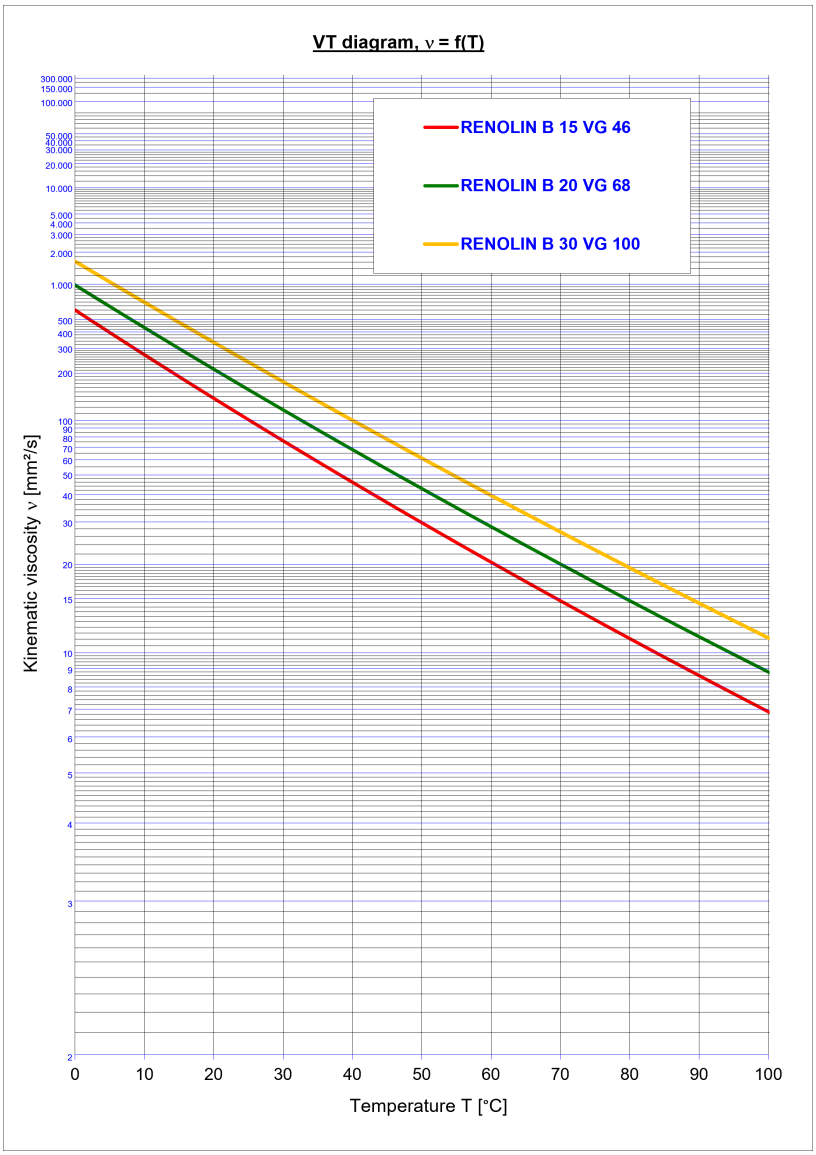


FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

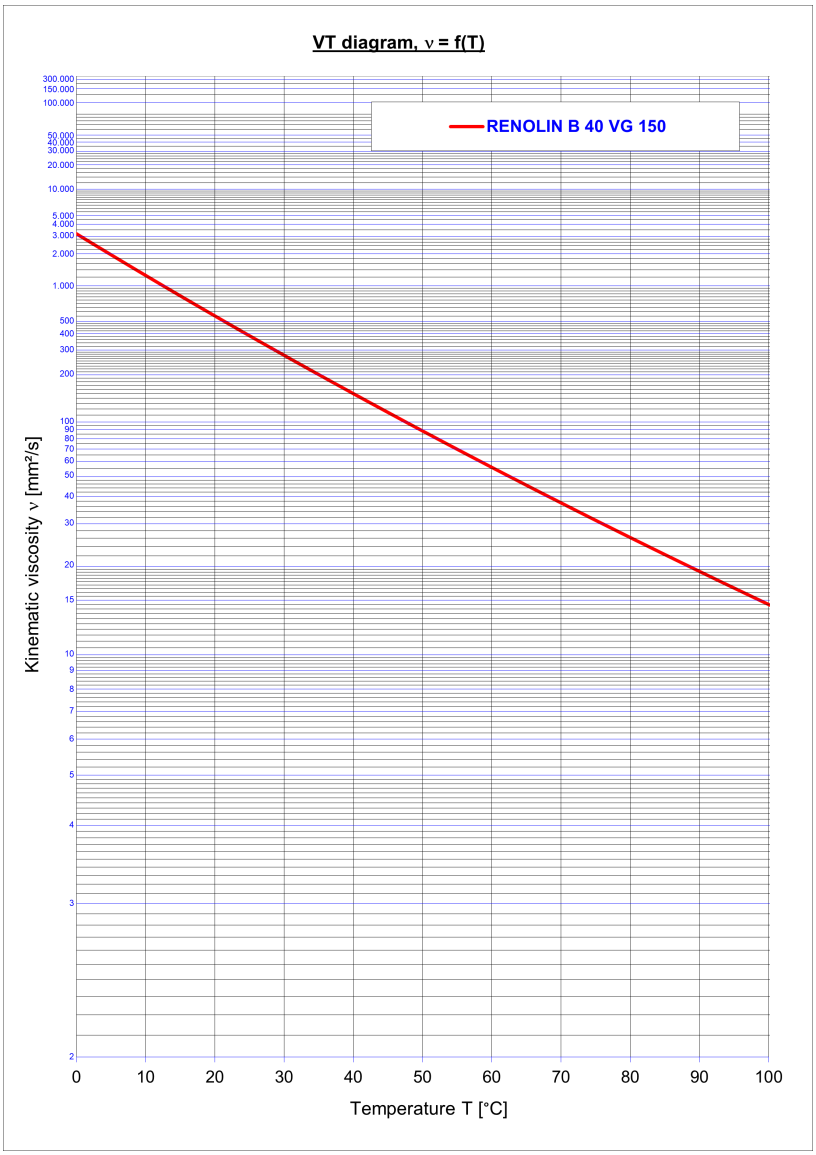


FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

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