Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

CASSIDA FLUID GL

Volledig synthetische EP-tandwieloliën op basis van PAO voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie

Omschrijving

De producten van het CASSIDA FLUID GL -assortiment zijn volledig synthetische, op PAO gebaseerde, hoogwaardige tandwieloliën met EP-eigenschappen die speciaal zijn ontwikkeld voor smering in de voedingsindustrie. De producten van de CASSIDA FLUID GL -serie zijn gebaseerd op synthetische basisoliën en geselecteerde additieven die voldoen aan de strenge eisen van de voedingsindustrie. Gecertificeerd door NSF volgens ISO 21469 en geregistreerd door NSF (klasse H1) voor toepassingen met incidenteel contact met voedsel (contact van het smeermiddel met het voedsel kan niet volledig worden uitgesloten). De producten worden vervaardigd volgens de FLG-kwaliteitsnormen in faciliteiten waar kwaliteits- en hygiënevereisten worden geïmplementeerd in overeenstemming met ISO 21469. De producten van de CASSIDA FLUID GL -reeks hebben een zeer hoge verouderings- en temperatuurstabiliteit, een zeer goed viscositeits-temperatuurgedrag (hoge natuurlijke, afschuifstabiele viscositeitsindex) en kunnen daarom worden gebruikt in een breed temperatuurbereik (afhankelijk van de viscositeitsklasse en de toepassingsomstandigheden) van -45 °C tot 110 °C. Een uitstekende slijtagebescherming is bewezen in de FZG-test - er worden hoge uitvalbelastingsfasen bereikt. De producten van de CASSIDA FLUID GL -reeks behaalden uitstekende resultaten in de FE8-lagertest.

Voordelen

- Uitstekende slijtagebeschermende eigenschappen
- Zeer goed viscositeit-temperatuurgedrag
- Hoge weerstand tegen oxidatie en veroudering - zelfs bij hogere temperaturen
- Voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie
- Geur- en smaakloos
- Goede corrosiebescherming
- Compatibel met elastomeren, pakkingen, afdichtingen en verven die gewoonlijk worden gebruikt in smeersystemen voor voedselmachines

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

Specificaties

NSF-registratienummers:
CASSIDA FLUID GL 150:144689 CASSIDA FLUID GL
220:144690 CASSIDA FLUID GL
320:144691 CASSIDA FLUID GL 460:144692
CASSIDA FLUID GL 680:144693

- NSF H1 & NSF ISO 21469
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51506: VBL (GL 150, 220) and VCL (GL 150)
- DIN 51517-3: CLP
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKC, CKD

Toepassing

De producten in het CASSIDA FLUID GL - assortiment zijn geschikt voor industriële tandwielkasten in de voedings- en verpakkingsindustrie. Geschikt voor glijlagers en rollagers. De producten in het CASSIDA FLUID GL - assortiment zijn geschikt voor algemene oliesmering: olie-injectie, spat- en circulatiesmering. Piektemperaturen tot 120 °C zijn toegestaan voor CASSIDA FLUID GL gedurende korte periodes.

Opslag condities

Alle smeermiddelen voor de voedingsindustrie moeten gescheiden van andere smeermiddelen, chemicaliën en levensmiddelen worden bewaard en tegen direct zonlicht of andere warmtebronnen worden beschermd. De minimale houdbaarheid is 5 jaar vanaf de productiedatum. Na het openen van de containers moeten voldoende voorzorgsmaatregelen worden genomen om het binnendringen van stof, vuil, water enz. te voorkomen en moet de inhoud daarom snel worden opgebruikt. De juiste opslag van ongeopende originele verpakkingen, die niet zijn blootgesteld aan zonlicht of regen, is vereist. Opslagtemperatuur tussen 0 °C en +30 °C.

Notities

Compatibel met minerale oliebestendige verven, elastomeren en afdichtingen.

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
CASSIDA FLUID GL

Methode	Norm	CASSIDA FLUID GL 150	CASSIDA FLUID GL 220	CASSIDA FLUID GL 320
ISO VG	DIN ISO 3448	150	220	320
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	150 mm²/s	220 mm²/s	320 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	18.9 mm²/s	25 mm²/s	33.4 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	143	143	147
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	845 kg/m³	847 kg/m³	852 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	268 °C	276 °C	278 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-54 °C	-48 °C	-45 °C
Aanzicht		helder	clear and bright	clear and bright
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,0	0.0	0.0
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	voorbij lopen	pass	pass
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	> 12	> 12
FE8-slijtagetest, D7.5/80-80 - slijtage van de rollen	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg	< 10 mg

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

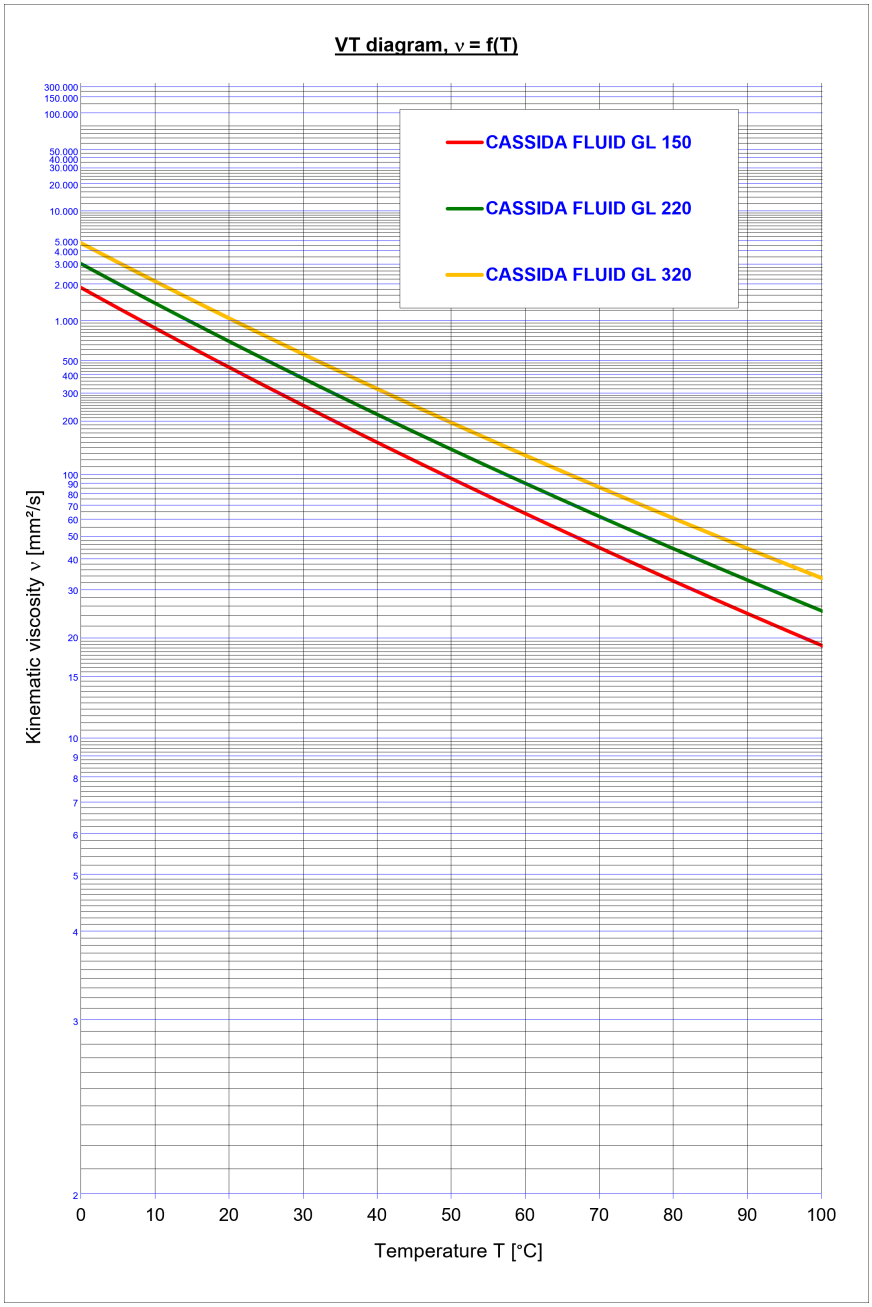
Methode	Norm	CASSIDA FLUID GL 460	CASSIDA FLUID GL 680
ISO VG	DIN ISO 3448	460	680
Kinematische viscositeit bij 40 °C	DIN EN ISO 3104	460 mm²/s	680 mm²/s
Kinematische viscositeit bij 100 °C	DIN EN ISO 3104	43.8 mm²/s	58.6 mm²/s
Viscositeitsindex	DIN ISO 2909	148	152
Dichtheid bij 15 °C	DIN 51757	855 kg/m³	858 kg/m³
Vlampunt volgens Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	270 °C	286 °C
Druppelpunt	DIN EN ISO 3016	-45 °C	-39 °C
Aanzicht		helder	clear and bright
Kleur (ASTM)	DIN ISO 2049	0,0	0.0
Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie)	DIN ISO 7120	Goedgekeurd	pass
Slijtvermogen FZG A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	> 12
FE8-slijtagetest, D7.5/80-80 - slijtage van de rollen	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg

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

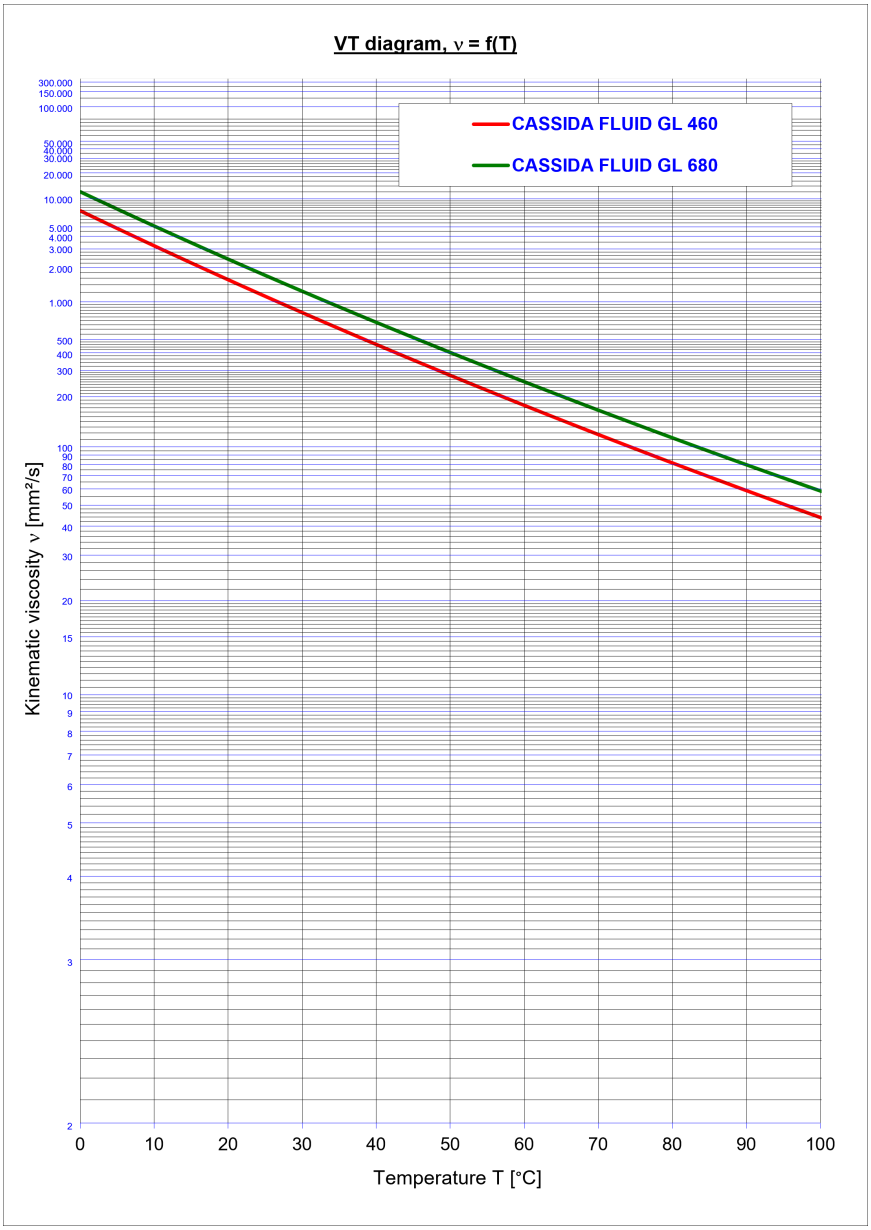
VT-diagram



FUCHS LUBRICANTS BENELUX NV/SA
Heideveld 54
1654 HUIZINGEN
België

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

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