

CASSIDA FLUID GL

Täyssynteettiset PAO-pohjaiset EP-vaihteistoöljyt elintarvike- ja juomateollisuudelle

Kuvaus

CASSIDA FLUID GL -tuoteperheen tuotteet ovat täyssynteettisiä, PAO-pohjaisia, korkealaatuisia vaihteistoöljyjä, joilla on EP-ominaisuuksia ja jotka on erityisesti kehitetty elintarviketeollisuuden voitelukohteisiin CASSIDA FLUID GL -sarjan tuotteet perustuvat synteettisiin perusöljyihin ja valikoituihin lisäaineisiin, jotka täyttävät elintarvike- ja juomateollisuuden tiukat vaatimukset. NSF:n sertifioima ISO 21469 -standardin mukaisesti ja NSF:n rekisteröimä (luokka H1) sovelluksiin, joissa voiteluaine joutuu satunnaisesti kosketuksiin elintarvikkeiden kanssa (voiteluaineen kosketusta elintarvikkeiden kanssa ei voida täysin sulkea pois). Tuotteet valmistetaan FLG:n laatustandardien mukaisesti tiloissa, joissa laatu- ja hygieniavaatimukset toteutetaan ISO 21469 -standardin mukaisesti. CASSIDA FLUID GL-sarjan tuotteilla on erittäin hyvä ikääntymis- ja lämpötilakestävyys, erittäin hyvä viskositeetti-lämpötila-käyttäytyminen (korkea luonnollinen, leikkausvakaa viskositeetti-indeksi), ja siksi niitä voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella (viskositeetti-luokasta ja käyttöolosuhteista riippuen) -45 °C:sta 110 °C:een. Erinomainen kulumissuoja on osoitettu FZG-testissä – saavutetaan korkeat vikaantumiskuormitusvaiheet. CASSIDA FLUID GL-sarjan tuotteet saavuttivat erinomaiset tulokset FE8-laakeritestissä.

Edut

- Erinomaiset kulutusta suojaavat ominaisuudet
- Erittäin hyvä viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen
- Korkea hapettumisen ja vanhenemisen kestävyys - myös korkeammassa lämpötiloissa.
- Elintarvike- ja juomateollisuudelle
- Hajuton ja mauton
- Hyvä korroosiosuojaus
- Yhteensopiva elintarviketeollisuuden voitelujärjestelmissä yleisesti käytettyjen elastomeerien, tiivisteiden, saumojen ja maalien kanssa

Spesifikaatiot

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

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Käyttökohde

CASSIDA FLUID GL -sarjan tuotteet soveltuvat elintarvike- ja juomateollisuuden teollisuusvaihteistoihin. Soveltuu liuku- ja rullalaakereille. CASSIDA FLUID GL -tuoteperheen tuotteet soveltuvat yleiseen öljyvoiteluun – öljyn ruiskutus-, roiske- ja kiertovoiteluun. Huippulämpötilat 120 °C:n lämpötiloihin asti ovat sallittuja CASSIDA FLUID GL osalta lyhytaikaisesti.

Varastointiolosuhteet

Kaikki elintarviketeollisuudessa käytettävät voiteluaineet on säilytettävä erillään muista voiteluaineista, kemikaaleista ja elintarvikkeista ja suojattava suoralta auringonvalolta tai muilta lämmönlähteiltä. Vähimmäissäilyvyysaika on 5 vuotta valmistuspäivästä alkaen. Pakkausten avaamisen jälkeen on ryhdyttävä riittäviin varotoimenpiteisiin pölyn, lian, veden jne. pääsyn estämiseksi, ja sisältö on siksi käytettävä nopeasti loppuun. Avaamattomat alkuperäispakkaukset on säilytettävä asianmukaisesti, eikä niitä saa altistaa auringonvalolle tai sateelle. Säilytyslämpötila välillä 0 °C ja +40 °C.

Muut

Yhteensopiva mineraaliöljynkestävien maalien, elastomeerien ja tiivisteiden kanssa.

TYYPILLISET OMINAISUUDET CASSIDA FLUID GL

Ominaisuus	Menetelmä	CASSIDA FLUID GL 150	CASSIDA FLUID GL 220	CASSIDA FLUID GL 320
ISO VG	DIN ISO 3448	150	220	320
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	150 mm ² /s	220 mm ² /s	320 mm ² /s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	18.9 mm ² /s	25 mm ² /s	33.4 mm ² /s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	143	143	147
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	845 kg/m ³	847 kg/m ³	852 kg/m ³
Leimahduspiste Clevelandin (COC) mukaan	DIN EN ISO 2592	268 °C	276 °C	278 °C
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	-54 °C	-48 °C	-45 °C
Ulkonäkö		selkeä ja kirkas	selkeä ja kirkas	selkeä ja kirkas
Väri (ASTM)	DIN ISO 2049	0,0	0,0	0,0
Korroosionsuojaus terästä vastaan	DIN ISO 7120	hyväksytty	hyväksytty	hyväksytty
Hankautumiskestävyys FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	> 12	> 12
FE8 kulumistesti, D7.5/80-80 -rullan kuluminen	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg	< 10 mg

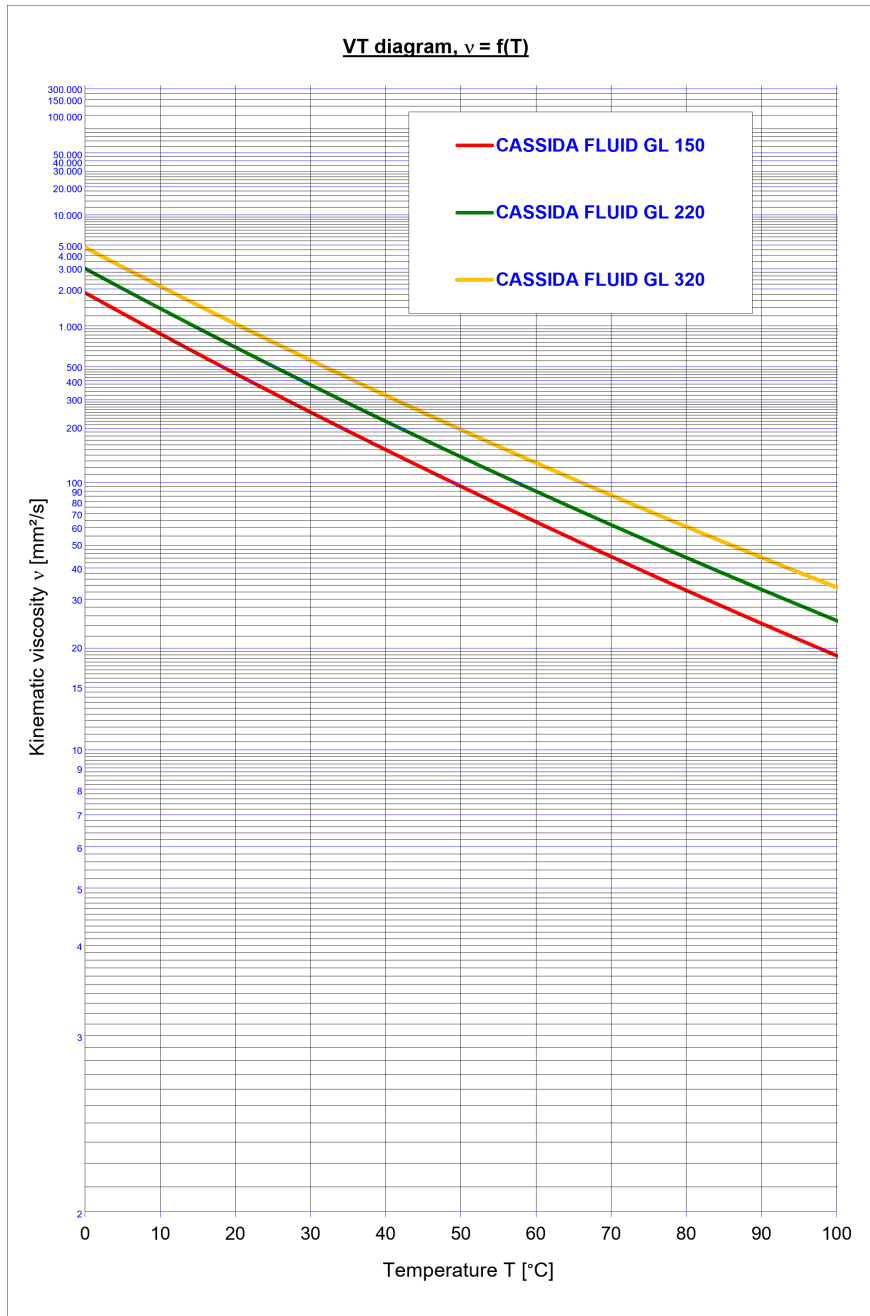
Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD

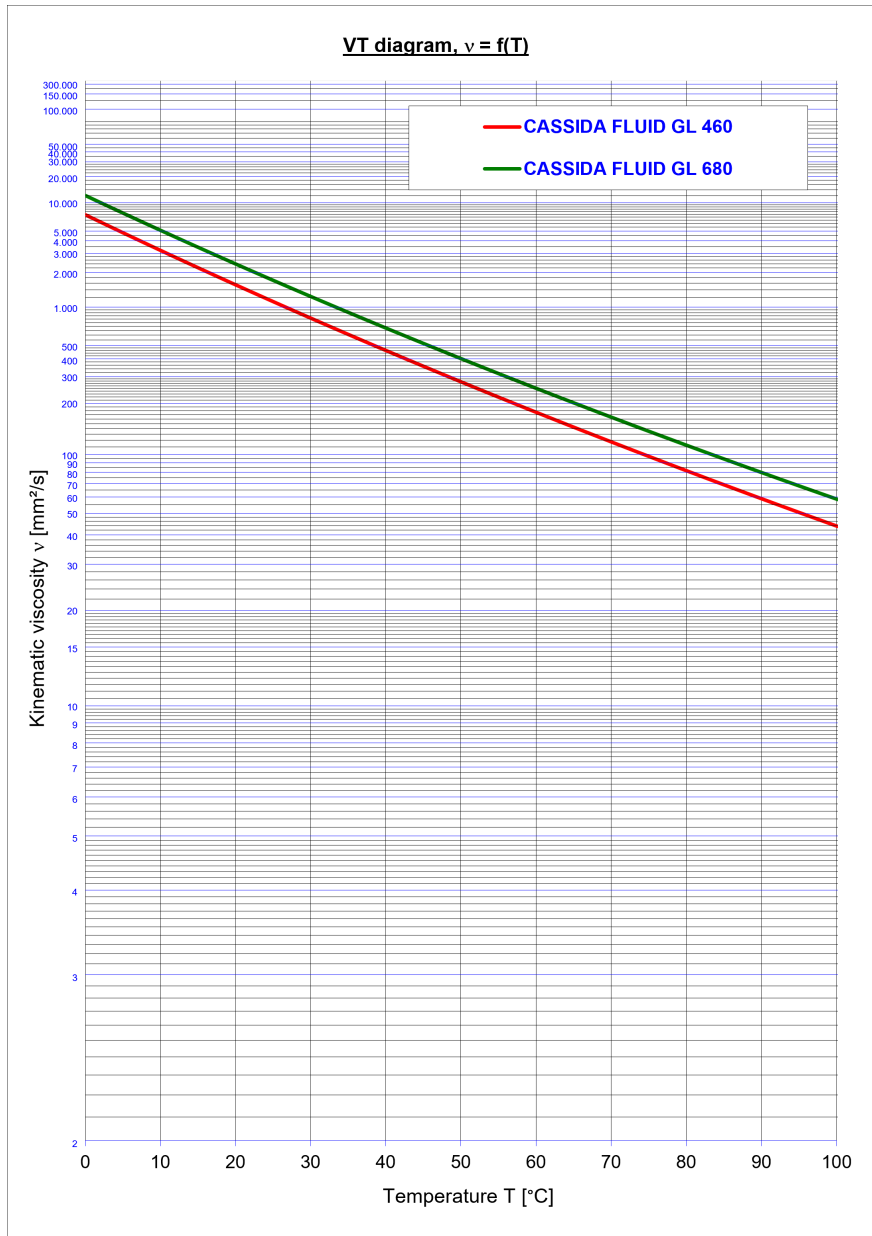


Ominaisuus	Menetelmä	CASSIDA FLUID GL 460	CASSIDA FLUID GL 680
ISO VG	DIN ISO 3448	460	680
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	460 mm ² /s	680 mm ² /s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN EN ISO 3104	43.8 mm ² /s	58.6 mm ² /s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	148	152
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	855 kg/m ³	858 kg/m ³
Leimahduspiste Clevelandin (COC) mukaan	DIN EN ISO 2592	270 °C	286 °C
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	-45 °C	-39 °C
Ulkonäkö		selkeä ja kirkas	selkeä ja kirkas
Väri (ASTM)	DIN ISO 2049	0,0	0,0
Korroosionsuojaus terästä vastaan	DIN ISO 7120	hyväksytty	hyväksytty
Hankautumiskestävyys FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	> 12
FE8 kulumistesti, D7.5/80-80 - rullan kuluminen	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg

VT-kaavio



VT-kaavio



Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Nämä tuotetiedot perustuvat FUCHS:n kokemukseen ja tietämykseen voiteluaineiden kehittämisestä ja valmistamisesta, ja ne edustavat uusinta teknistä kehitystä. Tuotteidemme suorituskykyyn voivat vaikuttaa monet tekijät, erityisesti kulloinkin soveltuva sovellus, käyttötarkoitus, käyttöympäristö, komponenttien esikäsitteily, mahdollinen ulkoinen kontaminaatio ja niin edelleen. Tämän vuoksi tuotteidemme toimivuudesta ei voida esittää yleisiä väitteitä. Nämä tuotetiedot ovat yleisiä, ei-sitovia ja ohjeellisia. Tuotteiden ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta suoria tai epäsuoria takuita. Suosittelemmekin keskustelemista käyttöolosuhteista ja suorituskykyvaatimuksista FUCHS:n sovellusinsinöörin kanssa ennen tuotteen käyttöä. On käyttäjän vastuulla testata tuotteen toiminnallinen soveltuvuus ja käyttää sitä asiaankuuluvalla huolellisuudella. Tuotteitamme parannetaan jatkuvasti. Varaamme siksi oikeuden muuttaa tuotevalikoimaamme, tuotteitamme ja niiden valmistusprosesseja sekä kaikkia tuotetietoja milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, ellei asiakasohjeissa sopimuksissa muuta mainita. Nämä tuotetiedot korvaavat julkaisuhetkellä kaikki aiemmat versiot. Tietojen kaikenlainen toisintaminen edellyttää FUCHS Oil Finland Oy etukäteen antamaa kirjallista lupaa. © FUCHS Oil Finland Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.