

## CASSIDA FLUID GL

Helsyntetiska PAO-baserade EP-växellådsoljor för livsmedels- och dryckesindustrin

### Produktbeskrivning

Produkterna i CASSIDA FLUID GL -sortimentet är helsyntetiska, PAO-baserade, högkvalitativa växellådsoljor med EP-egenskaper som har utvecklats speciellt för smörjning inom livsmedelsindustrin. Produkterna i serien CASSIDA FLUID GL är baserade på syntetiska basoljor och utvalda tillsatser som uppfyller livsmedels- och dryckesindustrins strikta krav. Certifierad av NSF enligt ISO 21469 och registrerad av NSF (klass H1) för applikationer med tillfällig kontakt med livsmedel (kontakt mellan smörjmedlet och livsmedlet kan inte helt uteslutas). Produkterna tillverkas i enlighet med FLG:s kvalitetsstandarder i anläggningar där kvalitets- och hygienkrav implementeras i enlighet med ISO 21469. Produkterna i CASSIDA FLUID GL-serien har mycket hög åldrings- och temperaturstabilitet, mycket goda viskositets- och temperaturegenskaper (högt naturligt, skjuvstabil viskositetsindex) och kan därför användas inom ett brett temperaturområde (beroende på viskositetsklass och användningsförhållanden) från -45 °C till 140 °C. Ett utmärkt slitageskydd bevisas i FZG-testet - höga belastningssteg uppnås. Produkterna i CASSIDA FLUID GL-serien uppnådde utmärkta resultat i FE8-lagertestet.

### Egenskaper

- Utmärkta slitageskyddande egenskaper
- Mycket bra viskositet-temperaturbeteende
- Hög motståndskraft mot oxidation och åldrande - även vid högre temperaturer
- För livsmedels- och dryckesindustrin
- Luktfri och smaklös
- Bra korrosionsskydd
- Kompatibel med elastomerer, packningar, tätningar och färger som normalt används i smörjsystem för livsmedelsmaskiner

### Specifikationer

- 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

# Produktinformation

*MOVING YOUR WORLD*



## Användningsområden

Produkterna i CASSIDA FLUID GL -sortimentet är lämpliga för industriella växellådor inom livsmedels- och dryckesindustrin. Lämplig för glid- och rullager. Produkterna i CASSIDA FLUID GL-serien är lämpliga för allmän oljesmörjning - oljeinsprutning, stänk- och cirkulationssmörjning. Topptemperaturer på upp till 150 °C är tillåtna för CASSIDA FLUID GL under korta perioder.

## Förvaring och hållbarhet

Alla smörjmedel för livsmedelsindustrin ska förvaras åtskilda från andra smörjmedel, kemikalier och livsmedel och skyddas mot direkt solljus eller andra värmekällor. Hållbarheten är minst 5 år räknat från tillverkningsdatumet. Efter att förpackningen öppnats måste tillräckliga försiktighetsåtgärder vidtas för att förhindra att damm, smuts, vatten etc. tränger in och innehållet måste därför förbrukas snabbt. Öppnade originalförpackningar måste förvaras på rätt sätt och får inte utsättas för solljus eller regn. Förvaringstemperatur mellan 0 °C och +40 °C.

## Övrig information

Kompatibel med mineraloljebeständiga färger, elastomerer och tätningar.

# Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



## TYPISKA EGENSKAPER CASSIDA FLUID GL

Egenskap	Metod	CASSIDA FLUID GL 150	CASSIDA FLUID GL 220	CASSIDA FLUID GL 320
ISO VG	DIN ISO 3448	150	220	320
Kinematisk viskositet vid 40 °C	DIN EN ISO 3104	150 mm <sup>2</sup> /s	220 mm <sup>2</sup> /s	320 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C	DIN EN ISO 3104	18.9 mm <sup>2</sup> /s	25 mm <sup>2</sup> /s	33.4 mm <sup>2</sup> /s
Viskositetsindex	DIN ISO 2909	143	143	147
Densitet vid 15 °C	DIN 51757	845 kg/m <sup>3</sup>	847 kg/m <sup>3</sup>	852 kg/m <sup>3</sup>
Flampunkt enligt Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	268 °C	276 °C	278 °C
Lägsta flyttemperatur	DIN EN ISO 3016	-54 °C	-48 °C	-45 °C
Utseende		klar och ljus	klar och ljus	klar och ljus
Färg (ASTM)	DIN ISO 2049	0,0	0,0	0,0
Korrosionsskydd mot stål	DIN ISO 7120	godkänd	godkänd	godkänd
FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	> 12	> 12
FE8 slitagetest, D7.5/80-80 - rullslitage	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg	< 10 mg

# Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



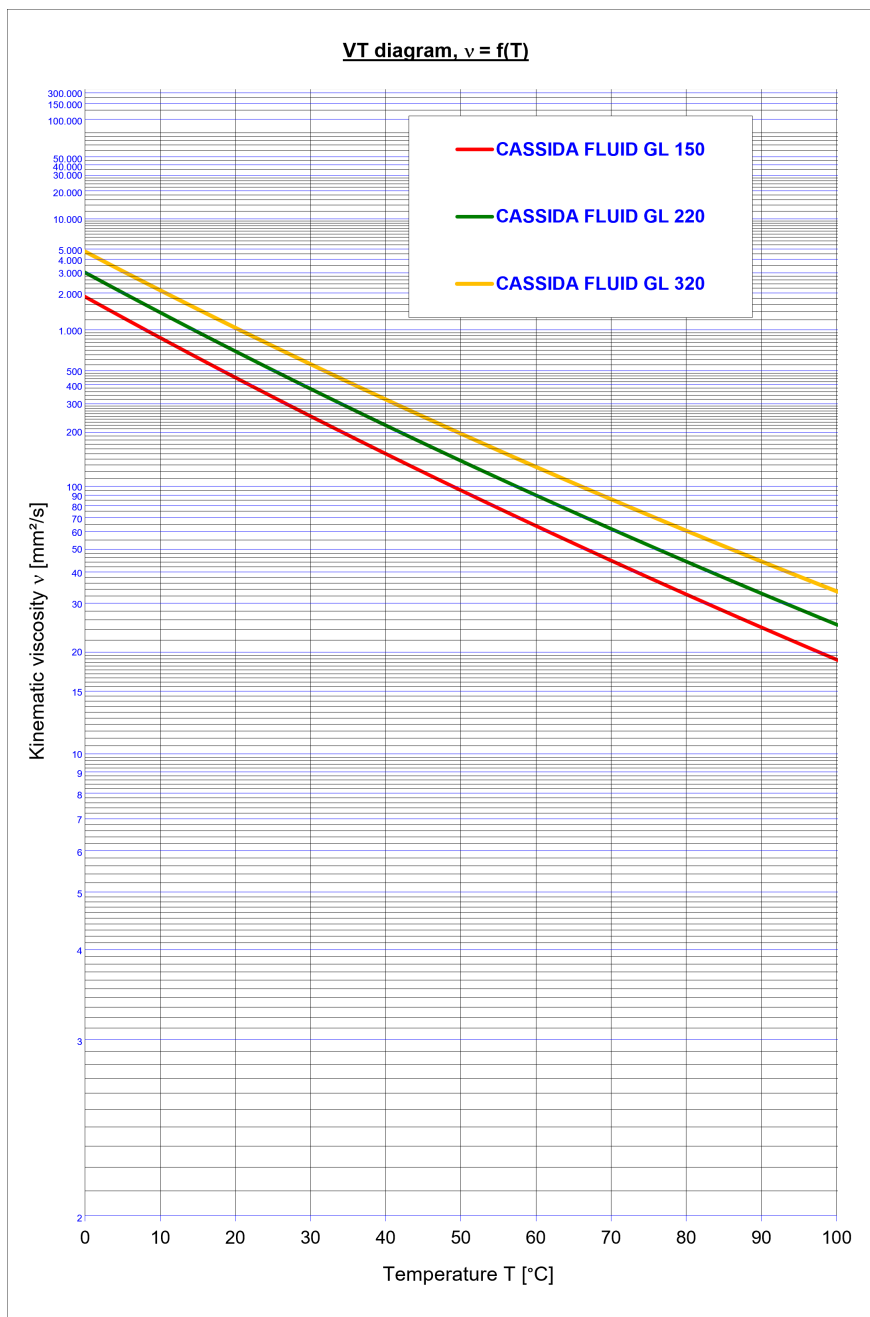
Egenskap	Metod	CASSIDA FLUID GL 460	CASSIDA FLUID GL 680
ISO VG	DIN ISO 3448	460	680
Kinematisk viskositet vid 40 °C	DIN EN ISO 3104	460 mm <sup>2</sup> /s	680 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C	DIN EN ISO 3104	43.8 mm <sup>2</sup> /s	58.6 mm <sup>2</sup> /s
Viskositetsindex	DIN ISO 2909	148	152
Densitet vid 15 °C	DIN 51757	855 kg/m <sup>3</sup>	858 kg/m <sup>3</sup>
Flampunkt enligt Cleveland (COC)	DIN EN ISO 2592	270 °C	286 °C
Lägsta flyttemperatur	DIN EN ISO 3016	-45 °C	-39 °C
Utseende		klar och ljus	klar och ljus
Färg (ASTM)	DIN ISO 2049	0,0	0,0
Korrosionsskydd mot stål	DIN ISO 7120	godkänd	godkänd
FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	> 12	> 12
FE8 slitagetest, D7.5/80-80 - rullslitage	DIN 51819-3	< 10 mg	< 10 mg

# Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



## VT Diagram

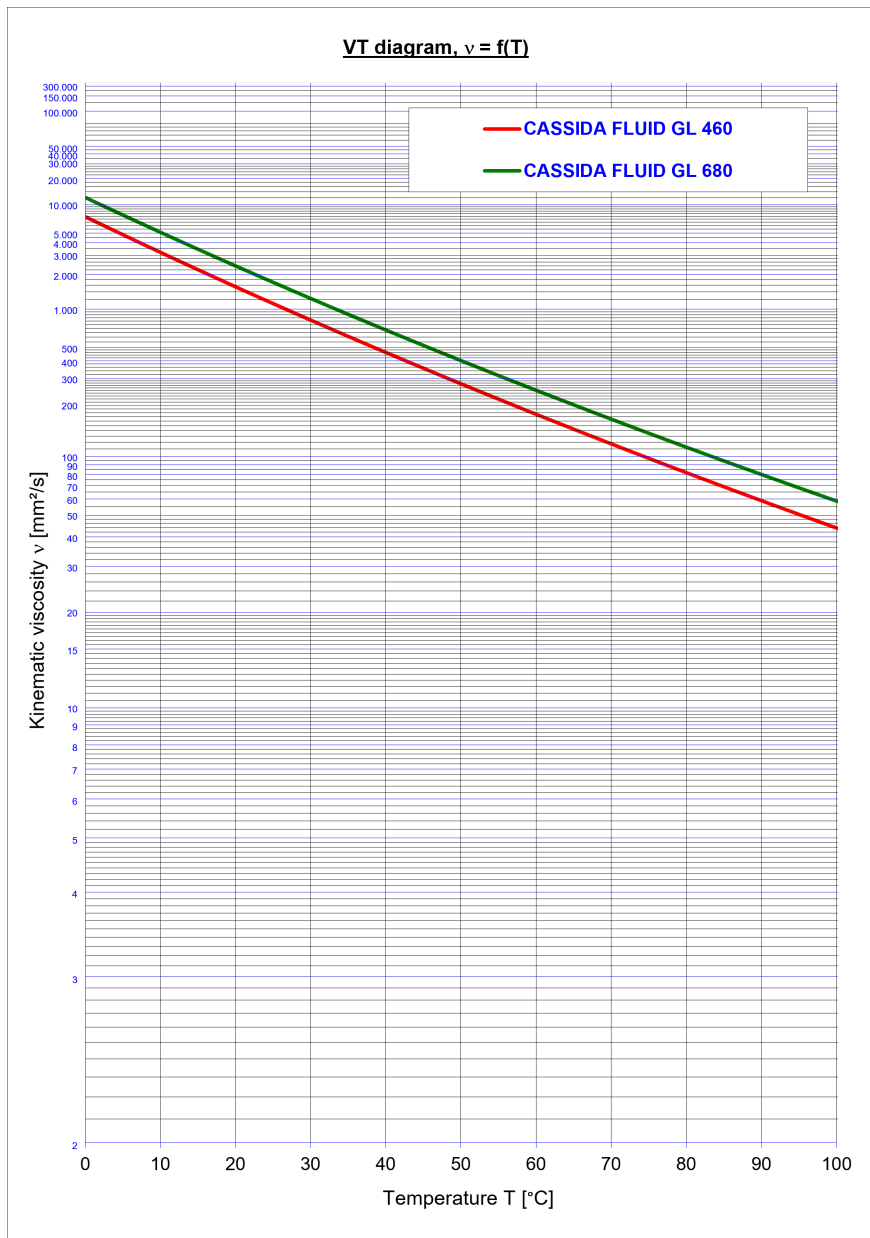


# Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



## VT Diagram



# Produktinformation

*MOVING YOUR WORLD*



Informationen i denna produktinformation är baserad på FUCHS erfarenhet och kunskap gällande utveckling och produktion av smörjmedel och representerar den senaste tekniken. Prestandan hos våra produkter kan påverkas av en serie av faktorer, speciellt den specifika användningen, applikationsmetoden, omgivande driftsmiljö, förbehandling av komponenten, tänkbar extern kontaminering etc. Av denna anledning, så är det inte möjligt att göra generella uttalanden om våra produkters funktion. Informationen i denna produktinformation representerar generella, icke bindande anvisningar. Ingen garanti, uttryckt eller underförstått ges om produktens egenskaper eller dess lämplighet för någon angiven applikation.

Vi rekommenderar därför att ni konsulterar en FUCHS applikationsingenjör för att diskutera driftsförhållanden och prestandakrav för produkterna innan produkten används. Det är användarens ansvar att testa den funktionella lämpligheten gällande produkten och använda den med motsvarande omsorg.

Våra produkter genomgår ständiga förbättringar. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra vårt produktprogram, produkterna och deras tillverkningsprocesser samt alla detaljer i våra produktblad när som helst och utan förvarning, om inte annat föreskrivs i kundspecifika avtal. I och med offentliggörandet av denna produktinformation så upphör alla tidigare utgåvor att gälla.

Alla former av reproduktion kräver föregående skriftliga tillstånd från FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB.

© FUCHS LUBRICANTS SWEDEN AB. Alla rättigheter förbehållna.