# Produkt Informatie

MOVING YOUR WORLD

# CASSIDA FLUID GLE

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

## Omschrijving

De producten in het CASSIDA FLUID GLE assortiment zijn volledig synthetische, emulgerende, hoogwaardige speciale tandwieloliën met EP-eigenschappen, die speciaal zijn ontwikkeld voor bliknaaimachines in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. De producten van de CASSIDA FLUID GLE -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 GLE -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 -40 °C tot 110 °C. Een uitstekende slijtagebescherming is bewezen in de FZG-test - er worden hoge uitvalbelastingsfasen bereikt. De producten van de CASSIDA FLUID GLE -reeks behaalden uitstekende resultaten in de FE8-lagertest.

## Voordelen

- Uitstekende bescherming tegen slijtage
- Zeer goed viscositeit-temperatuurgedrag
- Hoge weerstand tegen oxidatie en veroudering - zelfs bij hogere temperaturen
- Voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie
- Geur- en smaakloos
- Goede corrosiebescherming
- Behouden hun goede smerende eigenschappen, zelfs als ze besmet zijn met water, voedsel of dranken/vruchtensappen

## Specificaties

- NSF-registratienummers:
  CASSIDA FLUID GLE 150:144694
  CASSIDA FLUID GLE 220:144695
- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal
- DIN 51517-3: CLP



**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

De producten in het CASSIDA FLUID GLE - assortiment zijn geschikt voor industriële tandwielkasten in de voedings- en verpakkingsindustrie. Geschikt voor gesloten en open roterende bliknaaimachines. Geschikt voor circulatiesmeersystemen waarbij verontreiniging met water of dranken/vruchtensappen mogelijk is, zoals extractiemachines voor citrusvruchten. Piektemperaturen tot 120 °C zijn toegestaan voor CASSIDA FLUID GLE 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.



**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 GLE

| Methode | Norm | CASSIDA FLUID GLE 150 | CASSIDA FLUID GLE 220 |
|---|---|---|---|
| ISO VG | DIN ISO 3448 | 150 | 220 |
| Kinematische viscositeit bij 40 °C | DIN EN ISO 3104 | 150 mm²/s | 220 mm²/s |
| Kinematische viscositeit bij 100 °C | DIN EN ISO 3104 | 19 mm²/s | 25 mm²/s |
| Viscositeitsindex | DIN ISO 2909 | 144 | 143 |
| Dichtheid bij 15 °C | DIN 51757 | 849 kg/m³ | 852 kg/m³ |
| Vlampunt volgens Cleveland (COC) | DIN EN ISO 2592 | 258 °C | 270 °C |
| Druppelpunt | DIN EN ISO 3016 | -54 °C | -48 °C |
| Aanzicht | | Kleurloos tot licht gelig | Colourless to slightly yellowish |
| Kleur (ASTM) | DIN ISO 2049 | 0,5 | 0.5 |
| Corrosiebescherming tegen staal (mate van corrosie) | DIN ISO 7120 | voorbij lopen | 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

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