

# **CASSIDA FLUID GL - produktová řada**

## **Převodové oleje pro potravinářský průmysl**

### **Popis:**

CASSIDA FLUID GL 150, 220, 320, 460 a 680 jsou vysoce výkonné převodové oleje s vysokou ochranou proti opotřebením, které byly vyvinuty pro mazání uzavřených převodů používaných při zpracování a balení potravin a nápojů. Jsou vyrobeny na bázi pečlivě vybraných syntetických olejů a přísad zvolených pro jejich způsobilost vyhovět přísným požadavkům potravinářského průmyslu. Produkty jsou registrovány u NSF jako třída H1 (maziva schválená pro náhodný kontakt s potravinami). Splňují směrnice (1998) Agentury pro veřejné zdraví Ministerstva zemědělství USA (USDA FSIS) a byly USDA FSIS schváleny jako třída H1 a uveřejněny ve Vyhlášce č. 1419 „Seznam patentovaných látek a nepotravinových sloučenin“. Produkty obsahují pouze přísady splňující US 21 CFR 178.3570, 178.3620 a 182 (komponenty schválené pro náhodný styk s potravinami).

### **Použití:**

- Mazání uzavřených převodů v potravinářském průmyslu.
- Také určeny pro použití v zařízeních pro výrobu obalů na potraviny.

### **Vlastnosti:**

- Zabraňuje tvorbě škodlivých produktů oxidace, i za zvýšené teploty.
- Základový olej poskytuje vynikající mazací vlastnosti ve všech výrobních podmínkách.
- Vynikající EP vlastnosti.
- Neutrální chuť a zápach.
- Vysoký viskozitní index zaručuje minimální změny viskozity se změnou teploty.

### **Kompatibilita:**

Kompatibilní s elastomery, těsněním, uzávěry a barvivy běžně používanými v mazacích systémech v potravinářském průmyslu.

### **Specifikace a certifikáty:**

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- DIN 51506 VBL (GL 150, 220), VCL (GL 150)
- ISO/DP 6743/6 L-CKD
- DIN 51517 CLP

### **Schválení a doporučení:**

Toto je stále probíhající proces, pro aktualizované informace kontaktujte místní zastoupení naší společnosti.

- David Brown: CASSIDA FLUID GL 460 pro šnekové převodovky
- Lenze
- Getriebebau Nord: CASSIDA GL 220, GL 680
- Krones
- SEW (GL 220 pro šroubové převodovky, GL 460 pro šnekové převodovky)
- Bonfiglioli
- FMC ohýbačky na plechovky
- Buehler
- Westfalia Food Tec (CASSIDA FLUID GL 220)
- Toyo ohýbačka na plech typ 43M (GL 150)
- Stork Food and Dairy Systems (GL 150 – 680)

## **Syntetické mazivo:**

- Neobsahuje přírodní produkty pocházející ze živočichů nebo geneticky modifikovaných organismů.
- Neobsahuje alergeny ani jejich deriváty podle přílohy Směrnice EU 2003/89/ES.
- Vhodný i pro použití při výrobě vegetariánských potravin.
- Biostatický, nepodněcuje růst bakterií a houbových organismů.

## **„Náhodný kontakt s potravinami“**

Registrováno NSF (třída H1) a splňuje směrnice USDA H1 (1998) pro maziva, kde existuje možnost náhodného styku s potravinami. Vyrobeno pouze z přísad přípustných podle US FDA 21 CFR 178.3570, 178.3620 a (nebo) všeobecně považovaných za bezpečné (US 21 CFR 182) pro použití v potravinářských mazivech. Ve shodě s požadavky US 21 CFR 178.3570 by se mělo vyvarovat kontaktu s potravinami, kde je to možné. V případě náhodného kontaktu s potravinami, by koncentrace produktu neměla přesáhnout 10 ppm (10 mg/kg potravin). V místech a aplikacích, kde lokální legislativa neurčuje maximální koncentrační limity, je doporučeno nepřekračovat limit 10 ppm CASSIDA FLUID GL. Do této míry koncentrace se nepřenáší na potraviny nežádoucí chuť, zápach ani barva maziva a nemá nepříznivé účinky na zdraví. V souladu s výrobou používejte pouze nezbytné množství maziva a přijměte vhodná opatření, aby se zabránilo nadměrnému kontaktu maziva s potravinami.

## **Ochrana životního prostředí:**

Použitá maziva a prázdné obaly zlikvidujte v souladu s platnou právní úpravou. Zbytky maziva nevylévejte do kanalizace, půdy a vody.

## **Zdraví a bezpečnost:**

Na základě dostupných informací CASSIDA FLUID GL nepředstavuje žádné riziko pro zdraví a bezpečnost člověka, pokud je používána pro doporučenou aplikaci a jsou dodržovány zásady bezpečnosti práce a hygieny. Stejně jako pro všechny oleje platí vyhnout se dlouhodobému a opakovanému styku maziva s pokožkou. Podrobnější informace najdete v bezpečnostním listu.

## **Zacházení a skladování:**

Všechna potravinářská maziva by měla být skladována odděleně od ostatních maziv, chemikálií a potravin z dosahu přímého slunečního záření a jiných zdrojů tepla. Vhodná skladovací teplota je 0 až 40 °C. Za těchto podmínek může být produkt skladován a používán 5 let od data výroby v neporušeném původním obalu. Před otevřením se ujistěte, že je nádoba čistá. Doporučuje se ji nejprve očistit přípravkem CASSIDA FLUID PL a/nebo pitnou vodou a osušit čistým hadříkem. Zaznamenejte si datum, kdy bylo balení otevřeno. Aby se produkt nekontaminoval, je vhodné nádobu po použití ihned uzavřít víkem. Po otevření musí být produkt spotřebován do 2 let (nebo do 5 let od data výroby, pokud je to dříve).

## **Charakteristika**

## **CASSIDA FLUID GL**

<b>Vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>	<b>Zkouška dle</b>
Číslo registrace NSF		92534	92535	92536	92537	92538	-
Barva	-	bezbarvý až světle žlutý					-
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	845	847	852	855	858	ISO 12185
Bod vzplanutí	°C	268	276	278	270	286	ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-54	-48	-45	-45	-39	ISO 3016
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	150	220	320	460	680	ISO 3104
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	18,9	25,0	33,4	43,8	58,6	ISO 3104
Viskozitní index	-	143	143	147	148	152	ISO 2909
Zkouška FZG A/8,3/90	stupeň poškození	> 12					DIN 51599

Pozn.: Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter.