

CASSIDA FLUID WG - řada

Vysoce výkonné, syntetické převodové oleje pro šnekové převodovky určené pro potravinářský průmysl

Popis

CASSIDA FLUID WG 220, 320, 460 a 680 jsou vysoce výkonné převodové oleje s vysokou ochranou proti opotřebením, které byly vyvinuty pro mazání šnekových převodovek a vysoce zatížených převodů při zpracování a balení potravin a nápojů tam, kde je vyžadována vysoká odolnost vůči mikropittingu.

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). Produkty obsahují pouze přísady splňující US 21 CFR 178.3570, 178.3620 a 182 (komponenty schválené pro náhodný styk s potravinami).

Použití

- Jsou doporučeny zejména pro použití ve šnekových převodovkách a v aplikacích, kde je vyžadována vynikající tepelná stabilita.
- Mazání uzavřených převodovek v potravinářském průmyslu.
- Vysoce zatížené převody.

Vlastnosti

- Vysoká odolnost vůči mikropittingu.
- Neutrální chuť a zápach.
- Vysoký viskozitní index: Udržuje vyšší viskozitu při vyšších teplotách, poskytuje silnější olejový film i při obtížných podmínkách.
- Poskytuje vynikající tepelnou stabilitu, vysokou zatížitelnost a výborné antikorozi vlastnosti. Odolné vůči tvorbě škodlivých produktů oxidace.
- Výjimečně nízké tření zaručuje vyšší efektivitu šnekových převodů ve srovnání s jinými oleji.
- Díky rozpustnosti vody ideální pro použití v zařízeních, která se běžně čistí před a po použití, kde voda může proniknout do oleje.
- **NELZE** mísit s minerálními oleji a PAO.

Kompatibilita

Kompatibilní s většinou elastomerů, těsnění, uzávěrů a barviv běžně používaných v mazacích systémech v potravinářském průmyslu. Nitrilkaučuk, Fluoro silikon nebo Vinyl Methyl Polysiloxan (Q) se doporučují zejména tam, kde se očekávají vysoké teploty. Neměl by se používat polyuretan, kůže, korek, azbestový papír a desky.

Upozornění: Věnujte pozornost možnému smrštění těsnění v sekci „Výměna kapaliny“. Některé běžně používané průmyslové barvy mohou v přítomnosti CASSIDA FLUID WG změknout. Vnitřní povrchy převodovek by měly být proto bez nátěru nebo potažené odolným materiálem, jako je např. dvousložkový epoxid.

Specifikace a certifikáty

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- ISO 6743/6 L-CKD, CKE
- DIN 51517 CLP

Schválení a doporučení

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

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.

Výměna kapaliny

Pokud přecházíte na CASSIDA FLUID WG z kapaliny na bázi minerálního oleje nebo PAO, musí být dodržen následující postup: Zařízení se uvede do provozu na běžnou provozní teplotu a vypustí se olej v nejvyšší možné míře, obzvláště z nádrží a potrubí, kde může být zachycen. Systém se propláchne novou kapalinou. Po jejím vypuštění se naplní čerstvá kapalina a systém může být uveden do provozu.

Upozornění: Těsnění vystavená působení minerálního oleje se mohou po přechodu na CASSIDA FLUID WG smrštit, což může vést k úniku nebo protékání oleje. V některých případech je nutné těsnění vyměnit.

„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 WG. 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 WG 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 vyhýbat 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 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 WG**

Vlastnosti	Jednotka	220	320	460	680	Zkouška dle
Číslo registrace NSF		133399	133400	133401	133402	-
Barva	-	čirá, jantarová				-
Hustota při 15°C	kg/m ³	1057	1062	1067	1072	ISO 12185
Bod vzplanutí	°C	249	251	254	258	ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-42	-39	-36	-33	ISO 3016
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	227	339	477	725	ISO 3104
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	41,9	60,6	83	122	ISO 3104
Viskozitní index	-	240	250	260	272	ISO 2909
Zkouška FZG A/8,3/90	stupeň poškození	> 12				ISO 14635-1

