

# CASSIDA FLUID HF - řada

*Hydraulické kapaliny pro potravinářský průmysl*

## Popis

CASSIDA FLUID HF 15, 32, 46, 68 a 100 jsou vysoce výkonné víceúčelové oleje, které byly vyvinuty speciálně pro stroje používané při zpracování a balení potravin a nápojů.

Jsou vyrobeny na bázi syntetických olejů a vybraných přísad pečlivě zvolených pro jejich způsobilost vyhovět přísným požadavkům potravinářského průmyslu.

Produkty jsou registrovány 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

- Hydraulické systémy
- Hydrostatické převody
- Kluzná a valivá ložiska
- Lehce zatížené převodovky
- Oběhové mazací systémy

## Vlastnosti

- Základová kapalina má schopnost poskytnout kvalitní mazání téměř ve všech výrobních podmínkách.
- Dobrá ochrana proti opotřebením zajišťuje delší životnost komponent, což vede ke snížení nákladů na údržbu.
- Vynikající separace vody zabraňuje tvorbě potenciálně škodlivých emulzí.
- Odolnost tvorbě škodlivých produktů oxidace i za zvýšených teplot zvyšuje životnost oleje.
- Neutrální zápach a chuť.
- Vysoký viskozitní index zajišťuje minimální změny viskozity způsobené změnou teploty.
- Efektivní antikorozi ochrana kovových povrchů.

## Kompatibilita

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

## Specifikace a certifikáty

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- DIN 51524 HLP
- DIN 51524 HVLP (kromě HF 15)
- DIN 51517 CLP (HF 68, HF 100)
- ISO 6743-4 L-HM (HF 15), L-HV

## Schválení a doporučení

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

- Krones
- David Brown
- Buhler Utzwil
- Mannesmann Rexroth (pro axiální pístové čerpadlo)
- FAG
- Ferrum (ohýbačka na plech HF 100)
- FMC (ohýbačka na plech)
- Westfalia Food Tec
- Hawe Hydraulic pump
- Hoegger Alpina hydraulic pumps
- Piller Industrieventilatoren GmbH (HF 46)
- Poclair-Hydraulics (HF 46)
- Grégoire (A Kverneland Group Company) pro sklízecí stroje
- GEA Niro atomisors (HF 32-68)
- Stork Food and Dairy Systems (HF 15 – 100)
- Mitsubishi Caterpillar Forklift Europe

## 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 nahodilého kontaktu s potravinami, by koncentrace produktu neměla přesáhnout 10 ppm (10 mg/kg potraviny).

V místech a aplikacích, kde lokální legislativa neurčuje maximální koncentrační limity, je doporučeno nepřekračovat limit 10 ppm CASSIDA FLUID HF. 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 HF 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 umýt 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 HF

Vlastnosti	Jednotka	15	32	46	68	100	Zkouška dle
Číslo registrace NSF		925400	92542	92543	92544	92539	-
Barva	-	bezbarvý					-
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	819	832	836	840	841	ISO 12185
Bod vzplanutí	°C	200	222	248	258	268	ISO 2592
Viskozita základového oleje při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	15	32	46	68	100	ISO 3104
Viskozita základového oleje při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	3,6	6,1	7,9	10,6	14,1	ISO 3104
Viskozitní index	-	125	140	142	143	143	ISO 2909
Bod tuhnutí	°C	< -60			-60	-57	ISO 3016
FZG – Test A/8.3/90	-	-		12	> 12		DIN 51599