

## CASSIDA GREASE GTX Serie

Synthetische Hochleistungsfette für Anlagen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

### Eigenschaften

- Gute Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften
- Übertroffene mechanische Stabilität, besonders unter dem Einfluss von Hitze und Feuchtigkeit
- Sehr gute Oxidations- und mechanische Stabilität.
- Verhindert die Bildung von Oxidationsrückständen bei hohen Temperaturen und ist stabil in der Konsistenz, was Leckagegefahr verringert
- Sehr gutes Korrosionsschutzvermögen
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Hoher Tropfpunkt
- Geruchs- und geschmacksneutral



Wälzlager



Hochdruck



Gleitbahnen,  
Gleitführungen



Kupplungen,  
Bolzen



Partner  
Programm



NSF registriert

### Spezifikationen und Zertifikate

- NSF H1
- Kosher
- Halal

### Beschreibung

CASSIDA GREASE GTX sind wasserbeständige und vielfältig einsetzbare Schmierfette, welches speziell für die Fettschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Getränke- und Verpackungsindustrie entwickelt worden sind. Die Fette bestehen aus einer Calciumsulfonat-Komplexseife, synthetischen Grundölen und Additiven, welche die

# Produktinformation

MOVING YOUR WORLD



strengen Anforderungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie erfüllen. Registriert von NSF (Klasse H1) für Anwendungen, bei denen ein unbeabsichtigter Kontakt des Schmierstoffs mit dem Nahrungsmittel nicht vollständig ausgeschlossen werden kann (lubricant with incidental food contact). Hergestellt nach FLT Qualitätsstandards in Anlagen, in denen HACCP und GMP implementiert wurden und einen integralen Bestandteil der Qualitäts- und Hygiene-Management Systeme nach ISO 9001 und ISO 21469 bilden.

## Anwendungsbereich

- Schmierung von Elektromotoren, Dampf-Sterilisatoren, Pumpen, Förderbändern, Mixern, Getriebeeinheiten und Lagern
- Langsam bis mittel schnell laufende Lager, welche unter ungünstigen Bedingungen eingesetzt werden
- Hochbelastete und/oder schockbelastete Antriebe
- Kann auch zur Behandlung von Oberflächen als Korrosionsschutz eingesetzt werden

## Dichtungs- und Farbverträglichkeit

Verträglich mit mineralölbeständigen Farbanstrichen, Elastomeren und Dichtungen.

## Handhabung und Lagerung

Alle Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie sollen separat von anderen Schmierstoffen, Chemikalien und Lebensmitteln sowie geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen gelagert werden. Lagertemperatur zwischen 0 °C und +40 °C. Vorausgesetzt, dass das Produkt unter diesen Bedingungen gelagert wird, empfehlen wir, es innerhalb von 3 Jahren ab Produktionsdatum zu verbrauchen. Nach dem Öffnen des Gebindes muss das Produkt innerhalb von 2 Jahren verbraucht werden, jedoch bis spätestens 3 Jahre ab Produktionsdatum.

## Technische Daten: CASSIDA GREASE

Bezeichnung	GTX 0	GTX 2	Einheit	Vorschrift
NSF Reg.-Nr.	147773	144803		
Farbe	Beige	Beige		
Struktur	Glatt, halbflüssig	Glatt, pastös		
NLGI-Klasse	0	2		DIN 51818
Eindicker	Calciumsulfonat-Komplex	Calciumsulfonat-Komplex		
Walkpenetration [+25 °C]	355 - 385	265 - 295	1/10 mm	ISO 2137
Kin. Visk. (Grundöl) bei +40 °C	460	460	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Kin. Visk. (Grundöl) bei +100 °C	44	44	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Tropfpunkt	>260	>260	°C	ISO 2176
Einsatztemperatur	-35 bis +160	-35 bis +180	°C	LV0124
kurzzeitige Spitze	+200	+220	°C	
Korrosionsschutz (Salzwasser)	Pass	Pass		ASTM D 1743
Kupferkorrosion, 24h bei 100 °C	1b	1b	Korr.-Grad	DIN 51811
VKA, Schweißkraft	2800	2800	N	DIN 51350-4
SRV Test*				DIN 51834
Reibungskoeffizient		0,07	µ min	
Reibungskoeffizient		0,09	µ max	
Kugel-Verschleiß		0,42	mm	
Scheiben-Verschleiß		<1,0	µm	
Klassifizierung DIN	GP HC 0 P-30	KP HC 2 R-30		DIN 51502
Klassifizierung ISO	L-XCEIB 0	L-XCFIB 2		ISO 6743-9

\* T: +190 °C / F: 200N

LV = Laborvorschrift

Es gelten die üblichen Toleranzen, Änderungen vorbehalten.

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall darstellen. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Wir weisen darauf hin, dass unsere Produkte für Nuklear-Primärkreisläufe und On-Board Aerospace-Anwendungen nicht eingesetzt werden dürfen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Versionen dieses Dokuments verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Wir sind darauf spezialisiert, Produkte für Grenzfälle in tribologischen Systemen gemeinsam mit dem Anwender zu entwickeln. FUCHS LUBRICANTS GERMANY bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.  
E-Mail: zentrale-flg@fuchs.com