

## CASSIDA GREASE HDS Serie

Synthetische Hochdruck-Schmierfette für die Lebensmittelindustrie

### Eigenschaften

- Sind speziell bekannt für ihre lange Lebensdauer
- Ausgeprägte Hochdruckeigenschaften
- Sehr gute Kalt- und Warmwasserbeständigkeit
- Sehr gute Oxidations- und mechanische Stabilität
- Gutes Korrosionsschutzvermögen
- Langzügige Struktur und gute Hafteigenschaften
- Geruchs- und geschmacksneutral



Wälzlager



Hochdruck



Offene Getriebe



Gleitbahnen,  
Gleitführungen



Kupplungen,  
Bolzen



Partner  
Programm



NSF registriert

### Spezifikationen und Zertifikate

- NSF H1
- NSF ISO 21469
- Kosher
- Halal

### Beschreibung

CASSIDA GREASE HDS 00 und 2 sind vollsynthetische Spezial-Hochdruck-Schmierfette, welche insbesondere für die Schmierung von Maschinen in der Lebensmittelindustrie entwickelt worden sind. Sie bestehen aus einer Aluminiumkomplexeife, synthetischen Grundölen und ausgesuchten Additiven, welche die strengen Anforderungen der Lebensmittelindustrie erfüllen. Zertifiziert durch die NSF nach ISO 21469 und 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

- Geschlossene Industriegetriebe (HDS 00)
- Offene Getriebe (HDS 00)
- Zentralschmiersysteme (HDS 00)
- Langsam bis mittelschnell laufende Gleit- und Wälzlager aller Art (HDS 2)
- Gelenke und Führungen (HDS 2)
- Hochbelastete und/oder schockbelastete Antriebe (HDS 2)
- Führungsschienen (HDS 2)

CASSIDA GREASE HDS kann auch als Korrosionsschutz zur Behandlung von Oberflächen sowie als Trenn- und Montagefett bei Elastomeren und Dichtungen 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	HDS 00	HDS 2	Einheit	Vorschrift
NSF Reg.-Nr.	144711	144712		
Farbe	Weiß	Weiß		
Struktur	Langzügig	Lang, glatt		
NLGI-Klasse	00	2		DIN 51818
Eindicker	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex		
Walkpenetration [+25 °C]	400-430	265-295	1/10 mm	ISO 2137
Kin. Visk. (Grundöl) bei +40 °C	800	800	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Kin. Visk. (Grundöl) bei +100 °C	67	67	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Tropfpunkt	>200	>240	°C	ISO 2176
Einsatztemperatur	-35 bis +100	-30 bis +120	°C	LV0124
kurzzeitige Spitze	+120	+140	°C	
Klassifizierung DIN	GP HC 00 G-30	KP HC 2 K-30		DIN 51502
Klassifizierung ISO	L-XCBEB 00	L-XCCEB 2		ISO 6743-9

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 LUBRITECH bietet Service und individuelle Beratung. Sprechen Sie uns an.  
E-Mail: [flt.info@fuchs.com](mailto:flt.info@fuchs.com)