



Lieferprogramm  
**CASSIDA**  
Food Grade  
Lubricants

AT/CH



LUBRICANTS.  
TECHNOLOGY.  
PEOPLE.

**LUBRITECH**  
Special Application Lubricants

# LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE.

## FUCHS LUBRITECH – Schmierstoffe für Spezialanwendungen

Innerhalb der FUCHS Gruppe sind wir die Experten für hochspezielle Anwendungen. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben eigene, weltweit führende Markenprodukte. Mit Begeisterung stellen wir uns den Herausforderungen unserer Kunden. Wir sind für Sie da.



## **LUBRITECH**

### *Special Application Lubricants*

---

#### **Zahlen und Fakten**

**Firma:** FUCHS LUBRITECH GmbH, ein Unternehmen der FUCHS-Gruppe

**Firmensitz:** Kaiserslautern, Deutschland, mit weltweiten Standorten sowie Vertriebshändlern und Partnern in mehr als 60 Ländern

**Produktprogramm:** ein umfassendes Sortiment an mehr als 1000 Spezialprodukten, einschließlich Haftschmierstoffen, Schmierflüssigkeiten und Schmierfetten, Pasten, Gleitlacken, Betontrennmitteln, Aerosolen und Schmierstoffen für die Metallumformung

**Zertifizierungen:** ISO 9001:2015, ISO 21469, Halal, Kosher

---

Anspruchsvolle Technik reibungslos bewegen. Das ist es, was uns bei **FUCHS LUBRITECH** antreibt. Seit über 60 Jahren konzentrieren wir uns auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb zukunftsweisender Hochleistungsschmierstoffe und Trennmittel für die anspruchsvollsten Anwendungen. Wir verstehen technische Service- und Beratungsleistungen als unverzichtbaren Bestandteil eines Produktes. Dabei stehen Ihre Anwendung und Ihr Bedarf im Mittelpunkt. Unsere Experten sind persönlich für Sie vor Ort und beraten prozessübergreifend und branchenbezogen. Dadurch tragen wir zur Leistungsfähigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Anlagen bei.

Spezialschmierstoffe von FUCHS LUBRITECH stehen für höchste Leistung und Nachhaltigkeit sowie für Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Unser Versprechen: **Technologie, die sich auszahlt.**





## CASSIDA – FOOD GRADE LUBRICANTS

Die CASSIDA Produktlinie von FUCHS LUBRITECH bietet ein umfangreiches Sortiment an Hochleistungsschmierstoffen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Sowohl vollsynthetische als auch teilsynthetische und weißölbasierte Produkte, die in ihrer jeweiligen Formulierung stets auf die bestmögliche Eignung für den vorgesehenen Anwendungsfall optimiert wurden.

Dieser Produktkatalog stellt unser Produkt-Portfolio vor und gibt einen umfassenden Überblick über das weite Servicespektrum. Der Produktkatalog ist unterteilt in die Kategorien CASSIDA Fluids (vollsynthetisch), CASSIDA Schmierfette (vollsynthetisch) und FM Schmierstoffe (weißölbasiert bzw. teilsynthetisch).

Sollten Sie ein Produkt nicht finden oder Fragen haben, unser Food Team oder Ihr lokaler Ansprechpartner aus unserem Außendienst würden sich freuen, Sie zu unterstützen. Sie werden individuelle, kompetente Hilfe und Produktempfehlungen erhalten, die bestens geeignet sind, Ihre speziellen Anforderungen zu erfüllen.







## Inhaltsverzeichnis

### ÜBER CASSIDA

8–11

Belieferte Branchen .....	8
Höchste Sicherheitsstandards .....	10

### CASSIDA FLUIDS

12–21

#### VOLLSYNTHETISCHE PRODUKTE

Kettenöle .....	14
Kompressorenöle .....	15
Direktkontakt und Wärmeübertragung .....	16
Getriebeöle .....	17
Hydrauliköle .....	18
Vakuumpumpenöle .....	18
Instandhaltung und Wartung .....	19





---

## CASSIDA FETTE

22–29

### VOLLSYNTHETISCHE PRODUKTE

Normale Belastung .....	24
Extreme Belastung .....	24
Schwerlast und stossartige Belastung.....	24
Spezialgebiete .....	25

---

---

## CASSIDA FM SORTIMENT 30–35

### HALBSYNTHETISCHE UND WEISSÖLBASIERTE PRODUKTE

Hydrauliköle.....	32
Getriebeöle .....	32
Spezialgebiete .....	33
Schmierfette .....	34
Fettpresse .....	35

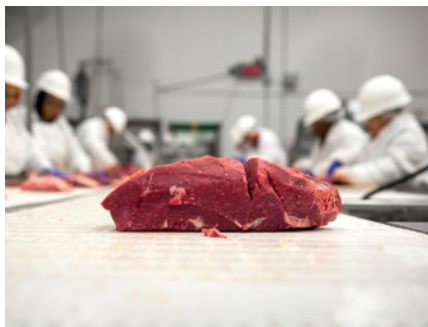
---

## Belieferte Branchen mittels CASSIDA Food Grade Lubricants



### Getränke- und Brauindustrie

Die Herstellung von Lebensmitteln, Getränken und verwandten Produkten stellt höchste Anforderungen an die im Herstellungsprozess verwendeten Schmierstoffe. Der Verbraucherschutz ist absolut notwendig. Gelegentliche Ölkontaminationen während des Abfüllprozesses müssen von Brauereien und Getränkeherstellern vermieden werden, die jedes Jahr Millionen Liter Getränke für den globalen Markt brauen, mischen, konservieren und abfüllen.



### Fleisch- und Geflügelindustrie

Tausende Tonnen Fleisch und Geflügel werden Jahr für Jahr weltweit verarbeitet. Wie in allen anderen Lebensmittelindustrien ist auch hier die Sicherheit des Produktionsprozesses entscheidend. CASSIDA Lebensmittelschmierstoffe unterstützen diese Sicherheit. Darüber hinaus steht für uns die Sicherstellung eines reibungslosen und effektiven Produktionsprozesses (d.h. längere Lebensdauer der Komponenten und verlängerte Wartungsintervalle) an erster Stelle.



### Milchindustrie

Kunden aus der Milchindustrie sowie den anderen lebensmittelverwandten Industrien profitieren von der hervorragenden Qualität des CASSIDA-Portfolios, was durch zahlreiche OEM-Zulassungen namhafter Hersteller von Produktions- und Fertigungsanlagen bestätigt wird. Damit wird sichergestellt, dass die höchsten Anforderungen der Branche erfüllt werden.





### **Bäckerei- und Süßwarenindustrie**

Bei den hohen Temperaturen, die die Bäckerei- und Konditoreiindustrie benötigt, ist eine hohe Hitzebeständigkeit und Stabilität des Schmierstoffs entscheidend. Die Forschung von FUCHS LUBRITECH im Bereich der extremen Anwendungen stellt sicher, dass die lebensmitteltechnischen Schmierstoffe von CASSIDA auf höchstem Niveau arbeiten und sichere und zuverlässige Produktions- und Fertigungsprozesse ermöglichen.

### **Futtermittelindustrie**

Nur ein sicheres Futtermittel ermöglicht die Herstellung sicherer Lebensmittel. Die lebensmitteltechnischen Schmierstoffe von CASSIDA bieten diese Sicherheit für Produzenten von Tierfutter. Die Produkte erfüllen die unterschiedlichsten Futteranforderungen für alle Tierarten - von Milchkühen und Geflügel bis hin zu Haustieren und Fischen.

### **Speiseölindustrie**

Speiseöle wie Olivenöl, Sonnenblumenöl und Rapsöl spielen eine wichtige Rolle in unserer Ernährung. Mit den lebensmitteltechnischen Schmierstoffen von CASSIDA bietet FUCHS LUBRITECH eine große Auswahl an Schmierflüssigkeiten und -fetten für eine sichere und effiziente Schmierung der Produktionsprozesse.

# Gewährleistung des höchsten Sicherheitsstandards der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

## Auf einen Blick

Die lebensmitteltechnischen Schmierstoffe von CASSIDA bilden als eine unserer Kernkompetenzen eine eigene Marke in unserem Produkt-Portfolio. Diese Marke steht für das komplette Programm von Hochleistungsschmierstoffen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Unter diesem gemeinsamen Dach finden Sie sowohl vollsynthetische als auch teilsynthetische und weißölbasierte Produkte, die in ihrer jeweiligen Formulierung stets auf die bestmögliche Eignung für den vorgesehenen Anwendungsfall optimiert wurden.

Dieser Produktkatalog stellt unser Produkt-Portfolio vor und gibt einen umfassenden Überblick über das weite Servicespektrum, das unsere aktuellen CASSIDA Produkte bieten. Der Produktkatalog ist unterteilt in die Kategorien CASSIDA Fluids (vollsynthetisch), CASSIDA Schmierfette (vollsynthetisch) und FM Schmierstoffe (weißölbasiert bzw. teilsynthetisch).

Haben Sie Fragen? Unser Food Team und Ihr lokaler Ansprechpartner unterstützen Sie gerne und bieten Ihnen individuelle, kompetente Hilfe bei der Auswahl des Schmierstoffs, der für Ihren individuellen Anwendungsfall am besten geeignet ist.

## CASSIDA in der Lebensmittelindustrie

Alle Schmierstoffe für die Produktion, Verarbeitung und Verpackung von Lebensmitteln, Getränken, Medikamenten und Kosmetikprodukten müssen hohe Anforderungen erfüllen. Der Verbraucherschutz ist von entscheidender Bedeutung, weshalb Lebensmittelsicherheit so wichtig ist in allen Aspekten von Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Kundendienst. Dies ist der Grund, warum alle von uns angebotenen lebensmitteltechnischen Schmierstoffe von der NSF registriert sind gemäß den entsprechenden lebensmittelbezogenen Kategorien. Darüber hinaus sind unsere Produktionsstätten sowie die lebensmitteltechnischen Schmierstoffe, die dort produziert werden, zertifiziert in Übereinstimmung mit dem internationalen Standard ISO 21469. Diese Norm legt Hygieneanforderungen für die Rezeptur, Herstellung und den Gebrauch von Schmierstoffen fest, die nicht vorhersehbaren Kontakt mit Lebensmitteln haben können - womit unsere Produkte den höchstmöglichen Sicherheitsstandard erfüllen. Zudem erfüllen CASSIDA Schmierstoffe die strengen Anforderungen sowohl der jüdischen als auch der muslimischen Regularien. Die entsprechenden Koscher- bzw. Halal-Zertifikate dokumentieren, dass auch in dieser Hinsicht das höchstmögliche Maß an Produkt- und Lebensmittelsicherheit gewährleistet ist.

## Unser wichtigstes Produkt: Individuelle Beratung und individueller Service

Wir sehen Service als Qualitätsmerkmal und als einen wesentlichen Teil des Produkts. Ob Sortenreduzierung, Schmierstoffminimierung, Verlängerung von Schmierintervallen, Entwicklung von Schmierungs- und Wartungskonzepten, aktive Unterstützung für die praktische Erprobung, Produkte mit kundeneigenem Logo (Private Label), Unterstützung bei HACCP-Analysen (Hazard Analysis and Critical Control Points = Gefahrenanalyse und kritische Lenkungspunkte), oder Arbeitsschutz - wo auch immer Sie Ihre Schwerpunkte setzen, FUCHS LUBRITECH bietet Ihnen genau die Lösung, die Sie für den optimalen Einsatz in Instandhaltung und Produktion benötigen. Unser erklärtes Bestreben, unser Standard und unser Ziel ist es, verständliche, nachhaltige und sichere Lösungen für alle tribologischen Belange zu finden, die sich aus den Anforderungen und Anwendungen unserer Kunden ergeben.

Unser Food Team unterstützt Sie in Ihrer Produktion und bei Ihren Verarbeitungsprozessen mit seiner kompetenten technischen Beratung und seinem weit verbreiteten Vertriebsnetz, um sicherzustellen, dass Sie immer optimale Ergebnisse erzielen.

NSF registriert  
ISO zertifiziert



Nonfood Compounds  
Program Listed  
ISO 21469 certified

Koscher zertifiziert



Halal zertifiziert



Firmenmitglied



In Partnerschaft mit





## Piktogrammerklärung



Gleit- und Wälzlager



Gleitlager



Durchspülung



Hochtemperatur



Tieftemperatur

Dosenverschließung  
und SterilisatorenAntriebs- und  
Transportketten

Transportbänder



Offene Getriebe



Geschlossene Getriebe



Hochbelastung



Kühlsysteme



Wärmeübertragung



Hydrauliksysteme

Ventile und  
Hähne

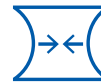
Kompressoren



Direkter Lebensmittelkontakt



Zuckerlösung



Vakuumpumpen



Wartungsspray



Gleitbahnen



Montage / Demontage



Instandhaltung



Stirnrad- &amp; Schneckengetriebe



Verbindungen



Korrosionsschutz



NSF registriert



## CASSIDA FLUIDS

CASSIDA-Schmierflüssigkeiten, die auf Basis vollsynthetischer Grundöle entwickelt wurden, erfüllen die verschiedensten Branchenspezifikationen sowie die strengen Richtlinien für lebensmittelverträgliche Schmierstoffe. Die Hochleistungsschmierflüssigkeiten der CASSIDA-Reihe ermöglichen den effizienten Betrieb anspruchsvoller Fertigungsprozesse, eine höhere Auslastung der Maschinen und eine Reduzierung der Wartungskosten. Sie werden in verschiedenen Bereichen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt.

Das umfangreiche Sortiment an lebensmitteltechnischen Schmierflüssigkeiten von FUCHS LUBRITECH bietet dem Anwender eine große Auswahl an Produkten der Marke CASSIDA für die Lebens- und Verlustschmierung. Neben mineralölbasierten Flüssigkeiten steht eine sehr vielfältige Auswahl an synthetischen Schmierflüssigkeiten für ein breites Anwendungsspektrum in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zur Verfügung.

Diese leistungsstarken Schmierflüssigkeiten ermöglichen den effizienten Betrieb anspruchsvoller Produktions- und Fertigungsprozesse, eine höhere Auslastung der Maschinen und eine Reduzierung der Wartungsintervalle.

FUCHS LUBRITECH forscht ständig daran, die Leistung zu steigern und optimale Schmierflüssigkeiten für maximale Sicherheit bei lebensmitteltauglichen Anwendungen anzubieten.



## CASSIDA Fluids (vollsynthetisch)

---

<b>Kettenöle</b> .....	
CASSIDA CHAIN OIL 150   320 SPRAY   1500   1500 SPRAY   5000 SPRAY .....	14
CASSIDA CHAIN OIL LT   LT SPRAY .....	14
CASSIDA CHAIN OIL SP .....	14
CASSIDA CHAIN OIL HTE .....	14
CASSIDA CHAIN OIL HTX .....	15

---

<b>Kompressorenöle</b>	
CASSIDA FLUID CR 32   46   68   100   150 .....	15
CASSIDA FLUID RF 46   68 .....	15

---

<b>Direktkontakt und Wärmeübertragung</b>	
CASSIDA FLUID DC 20   32 .....	16
CASSIDA FLUID DCE 15   DCE 15 SPRAY .....	16

---

<b>Getriebeöle</b>	
CASSIDA FLUID GL 150   220   320   460   680 .....	17
CASSIDA FLUID GLE 150   220 .....	17
CASSIDA FLUID WG 220   320   460   680   1000 .....	17

---

<b>Hydrauliköle</b>	
CASSIDA FLUID HF 15   32   46   68   100 .....	18
CASSIDA FLUID HFS 15   32   46   68   100 .....	18

---

<b>Vakuumpumpenöle</b>	
CASSIDA FLUID VP 68   100 .....	18


---

<b>Instandhaltung und Wartung</b>	
CASSIDA FLUID FL 5   FL 5 SPRAY .....	19
CASSIDA SILICONE FLUID   CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY .....	19
CASSIDA PTFE DRY SPRAY .....	19
CASSIDA FLUID CP   CASSIDA FLUID CP SPRAY .....	20
CASSIDA COOLANT .....	20

---

## KETTENÖLE

### CASSIDA CHAIN OIL | 150 | 320 Spray | 1500 | 1500 Spray | 5000 Spray


	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19	-30 bis +140 (kurzzeitig: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY	320*	34*	-40 bis +140 (kurzzeitig: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 1500	1500	135	-30 bis +140 (kurzzeitig: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY	1500*	135*	-10 bis +140 (kurzzeitig: +150)	
CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY	5000*	350*	-10 bis +100 (kurzzeitig: +150)	

Vollsynthetische, Hochleistungs-Kettenöle. Sehr gute Haftung, beständig gegen Abwaschen, hervorragender Schutz vor Verschleiß und Korrosion.

**Hauptanwendung:** Schmierung von Antriebs- und Transportketten in der Lebensmittelindustrie. Auftragen mittels Bürste, im Tauchbad, mit automatischen Schmieranlagen oder durch Sprühen.

\*nach Verdampfen des Lösemittels

### CASSIDA CHAIN OIL LT | LT Spray


	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6.5	-50 bis +140 (kurzzeitig: -60)	
CASSIDA CHAIN OIL LT SPRAY	32*	6.5*	-50 bis +120 (kurzzeitig: -60)	

Vollsynthetisches Hochleistungs-Tieftemperatur-Kettenöl, geeignet für einen breiten Temperaturbereich.

**Hauptanwendung:** Fördermechanismen in Lebensmittelfrostern wie z.B. Spiralfrostern. Schmierung von Metall-Metall- und Metall-Keramik-Kontaktpunkten in offenen Maschinenbereichen wie Gleitbahnen und Ketten. Gleit- und Wälzlager.

\*nach Verdampfen des Lösemittels

### CASSIDA CHAIN OIL SP


	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*	-30 bis +140 (kurzzeitig: +150)	

Vollsynthetisches Hochleistungs-Kettenöl, mit exzellenten Kriecheigenschaften und ausgeprägtem Verschleißschutz.

**Hauptanwendung:** Schmierung von Antriebs- und Transportketten, Spindeln und Umlenkrollen in der Lebensmittelindustrie. Reinigt und schmiert. Auch geeignet zur Verwendung bei der Herstellung von Ausrüstung für die Lebensmittel-Verpackungsindustrie.

\*nach Verdampfen des Lösemittels

### CASSIDA CHAIN OIL HTE

	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20	-25 bis +240	


Vollsynthetisches, Ester-basiertes, Hochtemperatur-Kettenöl für einen Temperaturbereich bis zu +240 °C.

**Hauptanwendung:** Antriebs- und Transportketten. Auch geeignet für Verpackungsmaschinen in der Lebensmittelindustrie.




## KETTENÖLE

### CASSIDA CHAIN OIL HTX


	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40	-15 bis >+300	
<p>Vollsynthetisches Höchsttemperatur-Kettenöl, geeignet für einen Temperaturbereich bis zu +300 °C.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Antriebs- und Transportketten in der Lebensmittelindustrie (z. B. Bäckereien). Auch für Verpackungsmaschinen in der Lebensmittelindustrie.</p>		

## KOMPRESSORENÖLE

### CASSIDA FLUID CR 32 | 46 | 68 | 100 | 150


	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID CR 32	32	6.1	-30 bis +100 (kurzzeitig: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 46	46	8.0	-30 bis +100 (kurzzeitig: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 68	68	11	-30 bis +100 (kurzzeitig: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 100	100	14	-30 bis +100 (kurzzeitig: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID CR 150	150	19	-30 bis +100 (kurzzeitig: +120)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
<p>Vollsynthetische Hochleistungs-Longlife-Kompressorenöle. Entsprechen DIN 51524 HLP und ISO 6743-3A.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Für ölgeflutete Schrauben- und Rotationskompressoren in Lebensmittelverarbeitungsanlagen.</p>		

### CASSIDA FLUID RF 46 | 68


	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID RF 46	46	7.8	-40 bis +100 (kurzzeitig: +140)	DIN 51501-1
CASSIDA FLUID RF 68	68	9.7	-40 bis +100 (kurzzeitig: +140)	DIN 51501-1
<p>Vollsynthetische Kompressorenöle für Kälteanlagen in der Lebensmittelindustrie.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Empfohlen für offene und halboffene Kolben- und Schraubenverdichter. Entwickelt für Kälteanlagen, in denen Ammoniak (NH<sub>3</sub>, R717) als Kältemittel in überfluteten Verdampfern eingesetzt wird. Bedingt auch für halogenierte Kohlenwasserstoffe (R22) und Isobutan (R600a).</p>		

## DIREKTKONTAKT UND WÄRMEÜBERTRAGUNG

### CASSIDA FLUID DC 20 | 32

	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID DC 20	23	4.8	-40 bis +100	
CASSIDA FLUID DC 32	32	6	-40 bis +100	
<p>Vollsynthetische Mehrzwecköle mit niedrigsten Verdampfungsraten für spezielle Anwendungen mit direktem oder zufälligem Lebensmittelkontakt. Geeignet für einen weiten Anwendungstemperaturbereich und mit hervorragender thermischer und oxidativer Stabilität; reduziert die Gefahr thermischer Zersetzung und ermöglicht lange Gebrauchsdauern.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Absorptionsöl für die Lösungsmittelrückgewinnung in Speiseölextraktionsanlagen, Dosenformeröl oder hochwertiges Wärmeträgeröl für geschlossene und drucklose Wärmeübertragungssysteme mit Öltemperaturen von etwa -30 °C bis +280 °C. Für Anwendungen mit möglichem direktem Kontakt.</p>		

### CASSIDA FLUID DCE 15 | CASSIDA FLUID DCE 15 Spray




	Viskosität bei 20°C [mm²/s]	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID DCE 15	31	14.8	-10 bis +110 (kurzzeitig: +120)	
CASSIDA FLUID DCE 15 SPRAY	31*	14.8*	-10 bis +110 (kurzzeitig: +120)	
<p>Synthetisches Direktkontaktöl für die Lebensmittelindustrie.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Trennmittel für Grillgeräte, Schneidegeräte, Ausbeinebänke, Hackblöcke oder andere harte Oberflächen, um zu verhindern, dass Lebensmittel während der Verarbeitung anhaften. Teigteiler-Schmier- und Formöl zur Herstellung von 2- und 3-teiligen Dosen für Lebensmittel und Getränke (Stanzen, Tiefziehen und Biegen). Stanzen und Tiefziehen von Aluminiumfolien für Lebensmittelverpackungen. Schmierung von leicht gelagerten Ketten.</p>		

\*ohne Treibgas



## GETRIEBEÖLE





## CASSIDA FLUID GL 150 | 220 | 320 | 460 | 680

  	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID GL 150	150	19	-45 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP / DIN 51506 VBL, VCL
CASSIDA FLUID GL 220	220	25	-40 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP / DIN 51506 VBL
CASSIDA FLUID GL 320	320	33	-35 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GL 460	460	44	-35 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GL 680	680	59	-30 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP

Vollsynthetische Hochleistungs-Getriebeöle mit hohem Verschleißschutz. Entspricht DIN 51517 CLP.

**Hauptanwendung:** Geeignet für Getriebe in Lebensmittelverarbeitungsanlagen. Kann auch zur allgemeinen Maschinenschmierung wie z. B. Ketten verwendet werden.




## CASSIDA FLUID GLE 150 | 220

   	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID GLE 150	150	19	-40 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID GLE 220	220	25	-40 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP

Vollsynthetische Getriebschmierstoffe mit ausgezeichneten Langzeit- und Verschleißschutzeigenschaften für den Einsatz in der Konservenindustrie. Exzellente Schmierung an Stellen, wo das Produkt mit Wasser, Fruchtsaft und Lebensmitteln kontaminiert werden kann. GLE hält diese Verunreinigungen gelöst und schützt so Metallflächen vor Verschleiß und Korrosion.

**Hauptanwendung:** Schmierung von geschlossenen und offenen Rotations-Dosenverschleißmaschinen, in denen Verunreinigungen mit Wasser, Lebensmitteln oder Fruchtsäften möglich ist.

## CASSIDA FLUID WG 220 | 320 | 460 | 680 | 1000

  	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID WG 220	220	42	-35 bis +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 320	320	61	-35 bis +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 460	460	83	-30 bis +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 680	680	122	-25 bis +160	DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID WG 1000	1000	163	-25 bis +160	DIN 51517 CLP

Vollsynthetische Hochleistungs-Getriebschmierstoffe auf Polyglykollbasis für Schneckengetriebe. Hochwiderstandsfähig gegen Graufleckigkeit. Hervorragende Wärmebeständigkeit und Korrosionsschutz. Außergewöhnlich reibungsarm, folglich sehr effiziente Kraftübertragung. Entspricht DIN 51717 CLP und ISO 6743/6.

**Hauptanwendung:** Schmierung von Schneckengetrieben in Anlagen der Lebensmittelverarbeitung. Sind ideal, wo Anlagen vor oder während des Betriebs routinemäßig gereinigt werden oder Wasser zur Schmierstelle eindringen kann.

## HYDRAULIKÖLE

### CASSIDA FLUID HF 15 | 32 | 46 | 68 | 100

	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID HF 15	15	3.6	-65 bis +100 (kurzzeitig: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FLUID HF 32	32	6	-60 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP
CASSIDA FLUID HF 46	46	8	-59 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP
CASSIDA FLUID HF 68	68	11	-52 bis 140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HF 100	100	14	-45 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP

Vollsynthetische, hochleistungsfähige Langzeithydrauliköle mit Verschleißschutz. Entspricht ISO 6743/4HM, DIN 51524 HLP und HVLP.

**Hauptanwendung:** Für Hydrauliksysteme, hydrostatische Antriebe und Steuer- sowie Regelgeräte in der Lebensmittelindustrie.

### CASSIDA FLUID HFS 15 | 32 | 46 | 68 | 100


	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID HFS 15	15	4	-62 bis +100 (kurzzeitig: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FLUID HFS 32	32	6	-60 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HFS 46	46	8	-60 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HFS 68	68	11	-50 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP
CASSIDA FLUID HFS 100	100	15	-45 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51524 HLP, HVLP DIN 51517 CLP

Vollsynthetische, Hochleistungs-Hydrauliköle mit optimiertem Lösungs- und Schmiervermögen. Bilden auch bei erhöhter Temperatur keine schädlichen Oxidationsprodukte. Entsprechen ISO 6743/4 HV und DIN 51524 HLP und HVLP.

**Hauptanwendung:** Für Hydrauliksysteme, hydrostatische Antriebe und Steuer- und Regelgeräte in der Lebensmittelindustrie. Kann in anspruchsvollen Spritzgussmaschinen verwendet werden.

## VAKUUMPUMPENÖLE

### CASSIDA FLUID VP 68 | 100


	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID VP 68	68	10.5	-45 bis +120 (kurzzeitig: +140)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL
CASSIDA FLUID VP 100	100	14	-40 bis +120 (kurzzeitig: +140)	DIN 51506 VBL, VCL, VDL

Vollsynthetisches Hochleistungs-Vakuumpumpenöl.

**Hauptanwendung:** Vakuumpumpen für niedriges und mittleres Vakuum in der Getränke-, Lebensmittel-, oder Verpackungsindustrie.

## INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

### CASSIDA FLUID FL 5 | FL 5 Spray


	Viskosität bei 20°C [mm²/s]	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID FL 5	3.8	1.1	n.v.	
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY	3.8*	1.1*	-60 bis +110	

Vollsynthetisches Montage- und Korrosionsschutzöl mit außergewöhnlichen Kriech- und Eindringfähigkeiten. Dank der Kapillarwirkung dringt es schnell in rostige und verkrustete Kontaktflächen ein. Schmiert und schützt gegen Korrosion. Geschmack- und geruchlos.

**Hauptanwendung:** Kriechöl für die Lebensmittelindustrie. Kann zum Lösen von Schrauben, Klemmmuttern und anderen Bauteilen verwendet werden. Schützt Metallkomponenten vor Korrosion. Für verschiedene Anwendungen, in denen lebensmittelgeeignete Schmierstoffe erforderlich sind.

\*ohne Treibgas

### CASSIDA SILICONE FLUID | CASSIDA SILICONE FLUID Spray


	Viskosität bei 25°C [mm²/s]	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA SILICONE FLUID	350	270	-40 bis +200 (kurzzeitig: +220)	
CASSIDA SILICONE FLUID Spray	1000*	730*	-40 bis +200 (kurzzeitig: +220)	

Vollsynthetisches Mehrzweck-Spray auf Siliconbasis. Wärmebeständig bis +250 °C. Sehr gute Haftung, beständig gegen Abwaschen durch kaltes oder warmes Wasser. Verdrängt Wasser. Für Metall-Nichtmetall-Kontakt oder Nichtmetall-Nichtmetall-Kontakt.

**Hauptanwendung:** Für allgemeine Schmierstellen, Förderbänder, Achsen, langsam drehende Maschinen und Lager sowie Gelenkzapfen in Ausrüstungen der Lebensmittelindustrie.

\*ohne Treibgas

### CASSIDA PTFE DRY Spray

	Viskosität bei 20°C [mm²/s]	Spezifikationen [°C]
CASSIDA PTFE DRY SPRAY	0.8*	-50 bis +270

Synthetisches PTFE Mehrzweck- und Wartungs-Spray. Es basiert auf einer einzigartigen Mischung von Inhaltsstoffen.


**Hauptanwendung:** Schmierung von Antriebs- und Transport- Ketten, Gleitbahnen, Verbindungen, Rollenantrieben und vielen anderen beweglichen Teilen. Schmierung und Schutz von Dichtungen und Führungen in der Lebensmittelindustrie, der Pharmazie oder anderen Hygieneumgebungen, wo ein direkter Kontakt mit dem Lebensmittel nicht ausgeschlossen werden kann.

\*inkl. Lösungsmittel



## INSTANDHALTUNG UND WARTUNG


### CASSIDA FLUID CP | CASSIDA FLUID CP Spray

	Viskosität bei 20°C [mm²/s]	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FLUID CP	4.9*	3.8*	n.v.	
CASSIDA FLUID CP SPRAY	4.9**	3.8**	-30 bis +100	
<p>Vollsynthetisches Korrosionsschutzöl. Bietet einen dünnen, hocheffizienten Schutzfilm auf Bauteilen.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Schutz für Maschinen aller Art beim Transport und Vertrieb. Für Metallteile und Werkzeuge nach galvanischen Konditionierungs- und Reinigungsprozessen. Für Getriebegehäuse, Zahnräder, Kupplungen, Antriebswellen, Messwerkzeuge, Präzisionswerkzeuge, etc. Als temporärer Schutz von Teilkomponenten.</p>		

\* inkl. Lösungsmittel

\*\* ohne Treibgas, inkl. Lösungsmittel

### CASSIDA COOLANT

	Viskosität bei 20°C [mm²/s]	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA COOLANT	47	17	-45 bis +120	
<p>Flüssigkeit mit Korrosionsschutz-Additiven auf der Basis von Propylenglykol für den Einsatz in geschlossenen Systemen zum Gefrieren/Kühlen/Heizen von Lebensmitteln oder Getränken in der Lebensmittelindustrie. Mit Wasser abzumischen. Geeignet für Betriebstemperaturen von -45°C bis +120°C.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Kühl- oder Heizkreisläufe in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Für den Einsatz in geschlossenen Kühlsystemen auch bei außerplanmäßigem, technisch unvermeidbarem Lebensmittelkontakt. Nicht geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln.</p>		



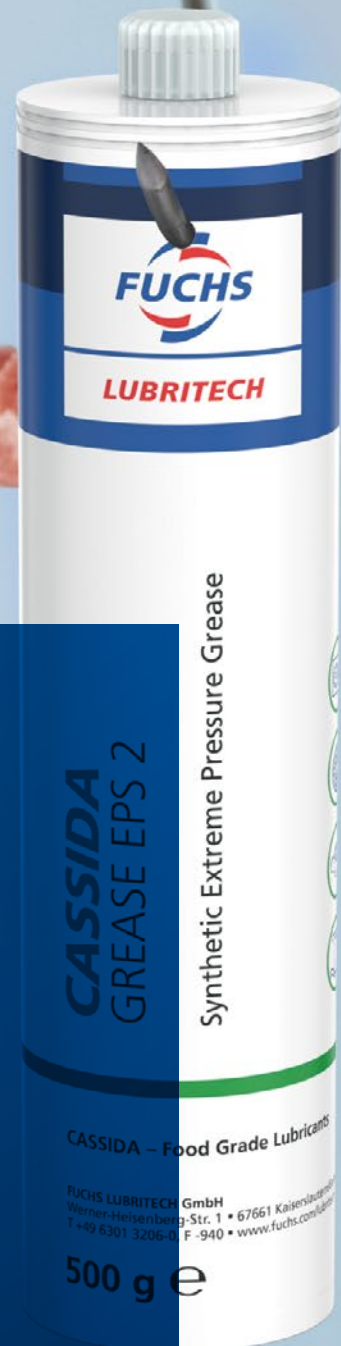
## CASSIDA SCHMIERFETTE

CASSIDA Schmierfette sind synthetisch hergestellt und erfüllen die gleichen Anforderungen wie nicht-lebensmitteltechnische Schmierfette (Reduzierung von Reibung und Verschleiß, Schutz vor Korrosion, etc.). In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie bieten sie zusätzlich höchsten Lebensmittelschutz. Mit unserer Produktpalette an CASSIDA Schmierfetten decken wir alle Anwendungen ab, bei denen ein möglicher Kontakt mit dem Lebensmittel unvermeidbar ist.

Zu den Schmierfetten der CASSIDA-Reihe gehören Direktkontakt-Schmierstoffe, die sowohl NSF H1 als auch 3H-registriert sind. Das bedeutet, dass die Schmierstoffe sowohl für den zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln als auch für den Einsatz als Trennmittel auf harten Oberflächen, die in direktem Kontakt mit Fleisch und Geflügel stehen, geeignet sind.

Unsere Schmierstofffreie CASSIDA GREASE EPS wurde entwickelt, um eine hohe Leistung und einen Verschleißschutz für Maschinen zu bieten, die unter hohen Drücken und Lasten arbeiten. Bei langsameren Geschwindigkeiten, hohen Drücken und hohen Belastungen ist ein Hochleistungsfett erforderlich, das zum Schutz der Maschinen beiträgt. Wir bieten CASSIDA-Fette an, die speziell für schwer- und stoßbelastete Anwendungen entwickelt wurden.

Weitere Produktreihen sind höchst wasserbeständige Fette, Montagepasten und Tieftemperaturfette.





## CASSIDA Schmierfette

---

### NORMALE BELASTUNG

CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2 ..... 24

---

### EXTREME BELASTUNG

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2 ..... 24

---

### SCHWERLAST UND STOSSARTIGE BELASTUNG

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2 ..... 24

---

### SPEZIALGEBIETE

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS SPRAY ..... 25

CASSIDA GREASE GTX 2 | 0 ..... 25

CASSIDA GREASE HTS 2 ..... 25

CASSIDA GREASE LTS 1 ..... 26

CASSIDA GREASE P 1 ..... 26

CASSIDA GREASE CLEAR 2 ..... 26

CASSIDA GREASE MD 2 ..... 26





CASSIDA GREASE FC 1 | 2 ..... 27

CASSIDA PASTE AP ..... 27

---

## NORMALE BELASTUNG

### CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2




	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE RLS 000	AICx	100	13	-50 bis +100 (kurzzeitig: +120)	<000	
CASSIDA GREASE RLS 00	AICx	100	13	-45 bis +100 (kurzzeitig: +120)	00	
CASSIDA GREASE RLS 0	AICx	150	18	-40 bis +100 (kurzzeitig: +120)	0	
CASSIDA GREASE RLS 1	AICx	150	18	-40 bis +120 (kurzzeitig: +140)	1	
CASSIDA GREASE RLS 2	AICx	150	18	-35 bis +120 (kurzzeitig: +140)	2	

Hochleistungs-Aluminiumkomplexfette mit synthetischem Grundöl für normale Beanspruchung.

**Hauptanwendung:** Für Gleit- und Wälzlager aller Art, Zentralschmiersysteme, Gelenke und Führungen in Anlagen der Lebensmittelherstellung. RLS 0 und 00 werden insbesondere für Zentralschmierungen oder ähnliche Systeme empfohlen, wo die Förderung von Fetten der NLGI 2 Klasse möglicherweise schwierig ist.

## EXTREME BELASTUNG

### CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2



	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE EPS 00	AICx	220	25	-45 bis +100 (kurzzeitig: +120)	00	
CASSIDA GREASE EPS 1	AICx	220	25	-40 bis +120 (kurzzeitig: +140)	1	
CASSIDA GREASE EPS 2	AICx	220	25	-35 bis +120 (kurzzeitig: +140)	2	

Hochleistungs-Aluminiumkomplexfette mit Hochdruckeigenschaften und synthetischem Grundöl.

**Hauptanwendung:** Für Gleit- und Wälzlager aller Art, Gelenke und Führungen in Anlagen der Lebensmittelherstellung mit hohen Drücken und Belastungen sowie hohen Temperaturen und Spritzwasser. EPS 00 ist besonders geeignet für Zentralschmierungen und geschlossene Getriebe.

## SCHWERLAST UND STOSSARTIGE BELASTUNG

### CASSIDA GREASE HDS 00 | 2








	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE HDS 00	AICX	800	68	-35 bis +120 (kurzzeitig: +120)	00	
CASSIDA GREASE HDS 2	AICX	800	68	-35 to +120 (kurzzeitig: +140)	2	

Spezial-Hochdruck-Schmierfette mit synthetischem Grundöl und hoher Viskosität.

**Hauptanwendung:** Für Wälz- und Gleitlager aller Art, Gelenke und Führungen, hochbelastete und/oder schockbelastete Antriebe, in Anlagen der Lebensmittelherstellung mit niedrigen Geschwindigkeiten und hohen Drücken / Belastungen sowie hohen Temperaturen und Spritzwasser. HDS 00 wird empfohlen für Zentralschmierungen und offene Getriebe.

## SPEZIALGEBIETE

## CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS SPRAY







	    	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE GTS 2		CaSulCx	85	12.8	-45 bis +170 (kurzzeitig: +200)	2	
CASSIDA GREASE GTS SPRAY		CaSulCx	85	12.8*	-45 bis +170 (kurzzeitig: +200)	2*	

Hochleistungs-Calciumsulfonat-Komplexfett mit synthetischem Grundöl. Außergewöhnliche Hochdruck-, Verschleißschutz- und korrosionsverhindernde Eigenschaften.

**Hauptanwendung:** Zur allgemeinen Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Art, Gelenken und Führungen. Anwendungen mit mittelschnell bis schnell laufenden Lagern bei Temperaturen bis +170°C.

\*ohne Treibgas






## CASSIDA GREASE GTX 0 | 2

	    	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE GTX 0		CaSulCx	460	44	-35 bis +160 (kurzzeitig: +200)	0	
CASSIDA GREASE GTX 2		CaSulCx	460	44	-35 bis +180 (kurzzeitig: +220)	2	

Vollsynthetische Hochleistungs-Hochlast-Schmierfette mit Calciumsulfonat-Komplexfett und synthetischer Grundölbasis. Hervorragende Hochdruck-, Verschleiß- und Korrosionsschutz Eigenschaften.

**Hauptanwendung:** Zur Schmierung von Elektromotoren, Pumpen, Förderbändern, Mischern, Getriebeneinheiten und Lagern. Hochbelastete und stoßartig belastete Anwendungen mit langsam bis mittelschnell laufenden Lagern bei Temperaturen bis +180°C, wie Maschinen in der Verarbeitung von Haustier- und Tierfutter.

## CASSIDA GREASE HTS 2

	   	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE HTS 2		Inorganic	400	40	-30 bis +200 (kurzzeitig: +220)	2	



Hochtemperaturfett auf anorganischer Basis mit synthetischem Grundöl

**Hauptanwendung:** Für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie im Hochtemperaturbereich bis zu +200 °C (in Spitzen bis zu +220 °C).




## SPEZIELGEBIETE



## CASSIDA GREASE LTS 1

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE LTS 1	AICx	20	4.5	-50 bis +100 (kurzzeitig: +110)	1	
Hochleistungs-Aluminiumkomplexfett mit synthetischem Grundöl und niedriger Viskosität.		<b>Hauptanwendung:</b> Für Gleit- und Wälzlager aller Art, Gelenke und Führungen in Anlagen der Lebensmittelherstellung. Besonders empfohlen für den Einsatz in Kühlhäusern mit Temperaturen bis -50 °C.				

## CASSIDA GREASE P 1

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE P 1	Inorganic	770	65	-30 bis +150 (kurzzeitig: +180)	1	
Spezielles Hochleistungsfett. Anorganisch verdickt mit synthetischen Grundöl.		<b>Hauptanwendung:</b> Schmierung von hochbelasteten Gleit- oder Wälzlagern, Gelenken, Gestängen und Führungen bis 150°C (Spitze 180°C) und Schutz von Dichtungen.				

## CASSIDA GREASE CLEAR 2

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE CLEAR 2	Inorganic	75	11.5	-30 bis +170	2	
Anorganisch eingedicktes transparentes Fett mit synthetischem Grundöl.		<b>Hauptanwendung:</b> Schmierung von Gleit- oder Wälzlagern, Gelenken, Verbindungen, Gestängen und Schlitten. Schmierung und Schutz von Dichtungen und Gleitlagern, die in Lebensmittel-, pharmazeutischen und anderen sauberen Umgebungen eingesetzt werden.				

## CASSIDA GREASE MD 2

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE MD 2	PTFE	650	250	-40 bis +200 (kurzzeitig: +250)	2-3	
Auf Silikonöl basierendes Spezialschmierfett, speziell zur Schmierung und Abdichtung von Hähnen, Ventilen und Rohrverschraubungen mit EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Dien Kautschuk). Geeignet für andere Dichtungsmaterialien, die üblicherweise in Schmiersystemen von lebensmittelverarbeitenden Maschinen eingesetzt werden. Widerstandsfähig gegen Heißwasser, Dampf und Desinfektionsmittel.		<b>Hauptanwendung:</b> Hähne, Verschraubungen, Abfüllventile, Zapfhähne oder Spindelventile, Hülsen, Membrane, O-Ringe und Lippendichtungen. Autoklaven und Sterilisatoren. Für den Dauereinsatz bei Temperaturen bis zu +180 °C und in kurzen Spitzen von nicht mehr als +250 °C.				

## SPEZIALGEBIETE



## CASSIDA GREASE FC 1 | 2

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA GREASE FC 1	PTFE	510	47	-25 bis +260 (kurzzeitig: +280)	1	
CASSIDA GREASE FC 2	PTFE	510	47	-25 bis +260 (kurzzeitig: +280)	2	

Vollsynthetische Hochtemperatur-Schmierfette, speziell für die Lebensdauerschmierung von Lagern und Dichtungen in der Lebensmittelindustrie bei extrem hohen Temperaturen oder aggressiver Umgebung. Für Anwendungen, welche Alkoholen, Ketonen und organischen Lösungsmitteln ausgesetzt sind. Im Kontakt mit starken Säuren, Laugen und Halogenen chemisch inert. Effektiver Korrosionsschutz. Ausgezeichnete Verträglichkeit gegenüber Elastomeren.

**Hauptanwendung:** Gleit- und Wälzlager, Mikrolager, Präzisionsinstrumente, Gelenke, Führungen und Dichtungen. Für den Dauereinsatz bei Temperaturen bis +260 °C und in kurzen Spitzen von nicht mehr als +300 °C.

## CASSIDA PASTE AP

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farbcode
CASSIDA PASTE AP	Inorganic	85	12	-40 bis +1200	1	

Vollsynthetische Schmierpaste zur Montage und Demontage von Bauteilen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

**Hauptanwendung:** Montage- und Demontagehilfe bei Schraubverbindungen aller Art. Sehr gut geeignet für Edelstahlverschraubungen, offene Gelenke und Gelenkmechanismen, Ein- und Aufpresshilfe bei Passungsteilen, Schutz vor Passungsrost, z.B. bei Vibrationsbeanspruchung. Verhindert Festfressen - erleichtert das Lösen.









## CASSIDA FM SORTIMENT

Die FM-Serie des CASSIDA-Produktportfolios besteht aus Schmierflüssigkeiten und -fetten auf Weißölbasis oder halbsynthetischer Basis in Lebensmittelqualität. Sie werden in ähnlichen Anwendungen wie die CASSIDA-Serie eingesetzt. Vor allem bei der Verlustschmierung werden FM-Schmierstoffe bevorzugt - wie sie z.B. in der Futtermittel- und Getränkeindustrie vorkommen.

## CASSIDA FM Sortiment (halbsynthetische oder weißölbasierte Produkte)

---

### Hydrauliköle

CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100..... 32

---

### Getriebeöle

CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150 ..... 32

CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460 ..... 32

---

### Spezialgebiete

CASSIDA FM FLUID DC 20 | 68 ..... 33

CASSIDA FM FLUID RC 150 | 220 ..... 33

CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32 ..... 33

CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32 ..... 33

CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID..... 34

---

### Schmierfette

CASSIDA FM GREASE DC 2 | FM GREASE DC SPRAY ..... 34

CASSIDA FM GREASE EP 1.5 ..... 34

CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2 ..... 35

---

## Zubehör

---


### Fettpresse

HD GREASE GUN CASSIDA ..... 35

---

## HYDRAULIKÖLE


### CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100

	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 32	32	5.7	0 bis +110 (kurzzeitig: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 46	46	7	0 bis +110 (kurzzeitig: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 68	68	9	0 bis +110 (kurzzeitig: +120)	DIN 51524 HLP
CASSIDA FM HYDRAULIC OIL 100	100	11.5	0 bis +110 (upper peak: +120)	DIN 51524 HLP

Hydrauliköle für Lebensmittel- und Getränkemaschinen. **Hauptanwendung:** Für Hydrauliksysteme, hydrostatische Antriebe und Steuer- und Regelgeräte in Maschinen der Lebensmittel- und -verarbeitung.


## GETRIEBEÖLE

### CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150

	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM GEAR OIL TLS 150	150	15	0 bis +110 (kurzzeitig: +120)	DIN 51517 CLP

Leistungsfähiges Getriebeöl für den Einsatz in der Dosenindustrie. Exzellente Schmierung an Stellen, wo das Produkt mit Wasser, Fruchtsaft und Lebensmitteln kontaminiert werden kann. Hält diese Verunreinigungen in einer Suspension gelöst und schützt so Metallflächen vor Verschleiß und Korrosion. Darf nur in Systemen mit Verlustschmierung verwendet werden. **Hauptanwendung:** Schmierung von offenen Rotations-Dosenverschleißmaschinen. Kann auch für allgemeine Maschinenschmierung verwendet werden.

### CASSIDA FM GEAR OIL 220 | 460



	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM GEAR OIL 220	220	20	0 bis +110 (kurzzeitig: +120)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FM GEAR OIL 460	460	30	0 bis +110 (kurzzeitig: +120)	DIN 51517 CLP

Schmierstoffe entwickelt zur Schmierung geschlossener Getriebe in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. **Hauptanwendung:** Geeignet für Getriebe in Lebensmittelverarbeitungsanlagen. Können auch zur allgemeinen Maschinenschmierung verwendet werden.



## SPEZIALGEBIETE





## CASSIDA FM FLUID DC 20 | 68

 	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM FLUID DC 20	22	4	0 bis +120 (kurzzeitig: +130)	
CASSIDA FM FLUID DC 68	68	9.5	0 bis +120 (kurzzeitig: +130)	

Weißölbasierte Mehrzwecköle mit geringer Verdampfung und geeignet für Anwendungen mit direktem und unbeabsichtigtem Kontakt zum Lebensmittel. Kann in einer Vielzahl von Anwendungen genutzt werden.

**Hauptanwendung:** Absorptionsöle für die Lösungsmittelrückgewinnung in Speiseölextraktionsanlagen, Dosenformöle oder Trennmittel z. B. für Formteile, Schneidbretter, Grille, Öfen oder ähnlich harte Oberflächen, welche das Festhaften des Lebensmittels verhindern sollen.



## CASSIDA FM FLUID RC 150 | 220

   	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM FLUID RC 150	150	15.5	-10 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP
CASSIDA FM FLUID RC 220	220	20.4	-10 bis +140 (kurzzeitig: +150)	DIN 51517 CLP

Hochwertiges Spezialöl, insbesondere zur Verwendung in "Rotary Cookers" und Sterilisatoren in der Lebensmittelindustrie.

**Hauptanwendung:** Zentralschmiersysteme von "Rotary Cookers" und Sterilisatoren, welche den Dostentransport schmieren (Ventile und andere bewegliche Teile). Kann auch für Transportketten und Antriebe in der Lebensmittelindustrie verwendet werden (einfache Applikation durch Pinsel, Tauchbäder oder mit Zentralschmieranlagen).




## CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32

 	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM FLUSHING FLUID 32	31	5.2	-10 bis +150 (kurzzeitig: +325)	DIN 51522 Q

Spezielles Reinigungs- und Spülkonzentrat für Wärmeübertragungssysteme in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

**Hauptanwendung:** Empfohlen für den Einsatz in geschlossenen Wärmeübertragungssystemen, die aufgrund von thermischem und oxidativem Abbau unter Kohlenstoffbildung leiden.

## CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32


  	Viskosität bei 40°C [mm²/s]	Viskosität bei 100°C [mm²/s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6	0 bis +325 (kurzzeitig: +340)	DIN 51522 Q

Hochleistungsfähige Wärmeübertragungsflüssigkeit. Geeignet für einen breiten Einsatztemperaturbereich. Bietet exzellente thermische und oxidative Stabilität und minimiert Rückstandsbildung und erhöht die Gebrauchsdauer.

**Hauptanwendung:** Für geschlossene und drucklos Wärmeübertragungssysteme mit Öltemperaturen von etwa -10 °C bis max. +325 °C, wobei die Temperatur der Heizfläche der Heizelemente (Ölfilmtemperatur) +340 °C nicht übersteigen soll.




## SPEZIALGEBIETE

## CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID

	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	Spezifikationen
CASSIDA FM SUGAR DISSOLVING FLUID	36	5.7	n.v.	
<p>Emulgierbares, ölbasiertes Reinigungs- und Rostschutzkonzentrat. Konzipiert für die Verwendung in Mischungen mit Trinkwasser auf Oberflächen von Maschinen der Lebensmittel- und Zuckerherstellungsindustrie.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Reinigen und Abspülen von Zucker oder zuckerbasierten Rückständen auf Maschinen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Lösen von beweglichen Teilen oder Schrauben und Bolzen, die aufgrund von Zuckerrückständen verklebt sind. Schmierungen von leicht belasteten Lagern und Gleitflächen, insbesondere wo Zuckerablagerungen zu erwarten sind. Reinigen von Gittern und Sieben von Zuckerrückständen.</p>		



## SCHMIERFETTE

## CASSIDA FM GREASE DC 2 | CASSIDA FM GREASE DC SPRAY

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farb Code
CASSIDA FM GREASE DC 2	Inorganic	100	11	-10 bis +120	2	
CASSIDA FM GREASE DC 2 SPRAY	Inorganic	100	11	-10 bis +120	00*	
<p>Spezialfett für die Lebensmittelindustrie für eine Reihe von Applikationen, bei denen ein direkter Kontakt mit Lebensmittel nicht ausgeschlossen werden kann.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Ideal zum Gebrauch als Trennmittel bei der Lebensmittelherstellung (z. B. Formteile, Schneidbretter, Grille, Öfen usw.). Zur Schmierung und zum Schutz von Dichtungen, Führungen und Schneidwerkzeugen in der Lebensmittelindustrie und der Pharmazie, wo ein direkter Kontakt mit dem Lebensmittel nicht ausgeschlossen werden kann.</p>				

\*ohne Treibgas

## CASSIDA FM GREASE EP 1.5

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farb Code
CASSIDA FM GREASE EP 1.5	AlCx mod.	200	22	-20 bis +130 (kurzzeitig: +140)	1.5	
<p>Mehrzweck EP-Fett auf Basis eines modifizierten Aluminiumkomplex-Verdickers.</p>		<p><b>Hauptanwendung:</b> Für den Einsatz an langsam bis mitteltourigen Gleit- und Wälzlagern in regelmäßigen oder hochbelasteten Anwendungen. Empfohlen für den Einsatz in Maschinen, die häufige Änderungen der Fettmenge erfordern oder einen hohen Produktverbrauch aufweisen, wie z.B. Maschinen zur Verarbeitung von Haustiernahrung und Tierfutter.</p>				

## SCHMIERFETTE

### CASSIDA FM GREASE HD 1.5 | 2

	Verdicker	Viskosität bei 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Viskosität bei 100°C [mm <sup>2</sup> /s]	Temperaturbereich [°C]	NLGI-Klasse	Farb Code
CASSIDA FM GREASE HD 1.5	AICx mod.	550	38	-10 bis +140 (kurzzeitig: +150)	1.5	■
CASSIDA FM GREASE HD 2	AICx mod.	550	38	-10 bis +140 (kurzzeitig: +150)	2	■

Hochleistungs-Hochdruck-Schmierfette auf Basis eines modifizierten Aluminiumkomplexverdickers.

**Hauptanwendung:** Für langsam bis mittelschnell laufende Gleit- und Wälzlager, hochbelastete und/oder schockbelastete Maschinen, Gelenke und Führungen. Empfohlen für Maschinen, wo häufiges Nachschmieren oder Wechseln des Fettes erforderlich ist, wie bei Maschinen in der Tierfutterherstellung.

## Zubehör

### FETTPRESSE

#### HD GREASE GUN CASSIDA

Die Zweihandpresse garantiert eine saubere und sichere Schmierung von Maschinen in der Lebensmittelindustrie. Sie liefert ein großes Volumen an Schmiermittel pro Hub. Eine besonders einfache Handhabung wird durch den Einsatz von passenden Kartuschen mit Schraubverschluss erreicht.

Die Fettpresse ist mit lebensmitteltechnischen Fett vorgeschmiert, was ein Höchstmaß an Lebensmittelsicherheit gewährleistet.

- Erreichbarer Druck bis zu 400 bar
- Ergonomische Griffe für optimale Bedienung
- Das Twin-Lock-System schützt den Kolben vor Verschleiß und verhindert, dass Fett aus dem Kolben austritt
- Schutzkappe zur Vermeidung von Verunreinigungen an der Greifkupplung
- Flexibler Panzerschlauch für optimale Zugänglichkeit der Schmierstellen
- Schmiermenge pro Hub: ca. 1,5 cm<sup>3</sup>
- Erhältlich mit 500 g SR-Kartuschen
- Vollständige Entleerung der SR-Patrone durch spezielle Kolbenform
- Die Farbcodierung der Kartuschen verhindert das Vertauschen verschiedener Schmierstoffe



Hinweis: Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRITECH GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, von der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRITECH GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf ihre Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und ihre Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRITECH GmbH.

## Innovative Schmierstoffe brauchen erfahrene Beratung

Jedem Schmierstoffwechsel sollte eine umfassende Beratung zur entsprechenden Anwendung vorausgehen. Nur so kann das optimale Schmierstoff-System ausgewählt werden. Unsere erfahrenen Ingenieure geben nicht nur Hinweise zum Einsatz, sondern informieren Sie auch gerne über unser komplettes Schmierstoffsortiment.



Kontakt:



Zentrale  
FUCHS LUBRITECH GmbH  
Werner-Heisenberg-Straße 1  
67661 Kaiserslautern  
Tel.: +49 6301 3206-0  
cassida@fuchs.com  
www.fuchs.com/lubritech