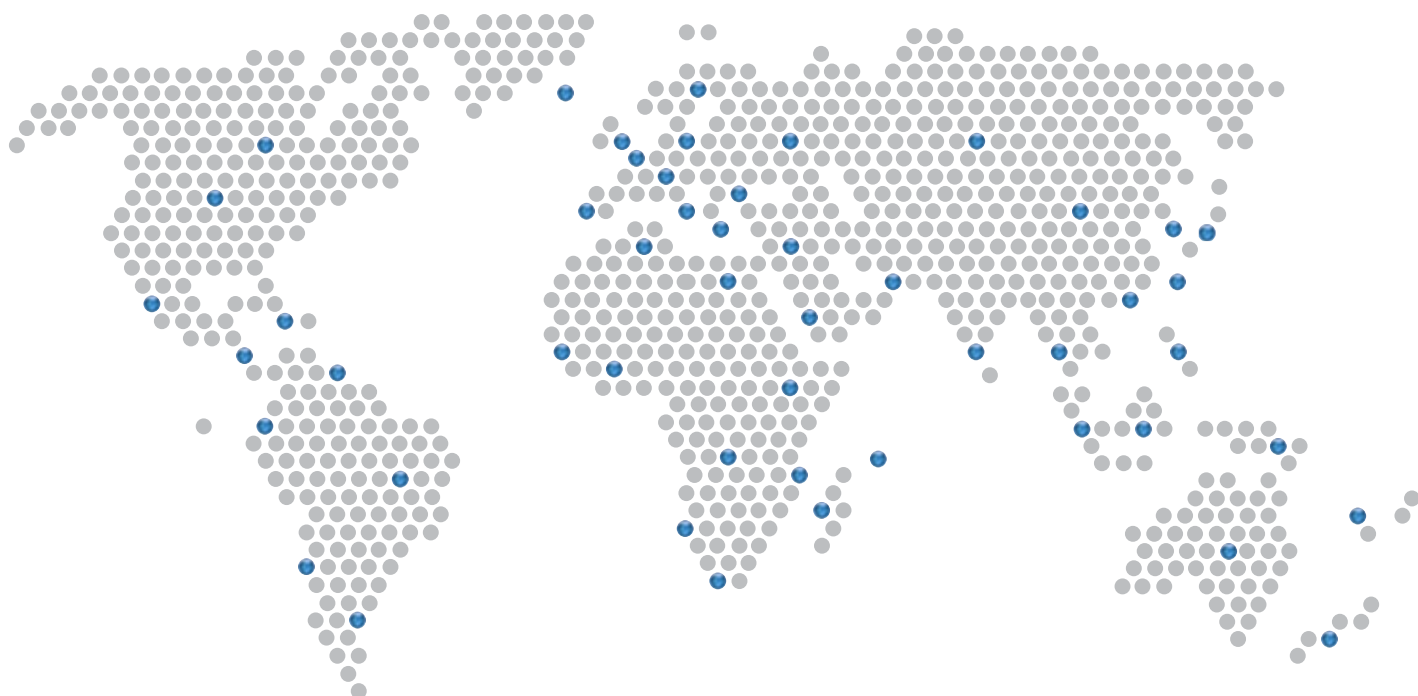




CATALOGO PRODOTTI

Le prestazioni che desiderate
con la sicurezza alimentare
di cui avete bisogno







FUCHS LUBRITECH – L'esperto globale dei lubrificanti speciali

La produzione di lubrificanti di grado alimentare è stata per più di un decennio una delle competenze di FUCHS LUBRITECH. Dopo l'aggiunta dei prodotti a marchio CASSIDA l'offerta che proponiamo al settore produttivo degli alimenti e delle bevande è uno dei più completi elenchi di lubrificanti per tutte le applicazioni previste sia dall'industria alimentare stessa che per i settori collegati. FUCHS LUBRITECH con casa madre in Kaiserslautern (Germania) è un'unità indipendente affiliata alla FUCHS PETROLUB AG, il più grande produttore mondiale indipendente di lubrificanti.

Oggi la FUCHS PETROLUB AG, che fu fondata nel 1931 a Mannheim dalla famiglia Fuchs, è diventata una multinazionale. La FUCHS PETROLUB ed il gruppo FUCHS LUBRITECH, con le loro numerose sedi e partner commerciali, assicurano la disponibilità dei lubrificanti a marchio CASSIDA unitamente agli altri marchi FUCHS e FUCHS LUBRITECH a livello mondiale e sono in grado di fornire localmente ogni soluzione per le esigenze più specifiche di lubrificazione.

La FUCHS LUBRIFICANTI è uno tra i più grandi produttori mondiali di lubrificanti e agenti di distacco per tutti gli ambiti di applicazione industriale, dall'industria dell'autotrazione al settore dell'edilizia, dall'ingegneria specializzata fino al settore agroalimentare. Il nostro portfolio comprende agenti disgreganti per i cementifici, lubrificanti adesivi, lubrificanti in grasso e liquidi, paste, trattamento superficiale antifrizione, aerosol, coadiuvanti di processo per vetrerie come liquidi superficiali per stampaggio - un totale di più di 1000 prodotti speciali per ogni singola applicazione specifica. Protezione ambientale, ambiente di lavoro sicuro, facilità e sicurezza d'uso sono le nostre priorità non solo durante la produzione ma soprattutto durante le fasi di ricerca e sviluppo.

La focalizzazione sulla ricerca, sullo sviluppo e sulla produzione dei lubrificanti, unita ad un tasso di innovazione superiore alla media, sono uno dei punti di forza del gruppo FUCHS LUBRITECH. In tutti i nostri protocolli di ricerca il principale obiettivo è sempre la risposta ai singoli bisogni e necessità dei nostri clienti.



Il migliore articolo che vi offriamo è il nostro servizio e la nostra consulenza dedicata

I nostri elevati standard non risiedono solo nelle elevate prestazioni dei nostri prodotti ma soprattutto nel nostro servizio eccezionale! Questo servizio include la fornitura di consulenza su come ottimizzare l'uso dei lubrificanti Food Grade tenendo in considerazione le procedure atte a eliminare il rischio di contaminazione da lubrificanti (come previsto dal manuale di autocontrollo HAACCP = Hazard Analysis and Critical Control Point), l'analisi dello stato dei lubrificanti in uso, sviluppare le schede tecniche di manutenzione e lubrificazione, assistenza nella sostituzione dei lubrificanti, supporto attivo nei test in produzione, pubblicazione della documentazione tecnica relativa all'esito dei test, e molto di più.

La nostra aspirazione e scopo è trovare soluzioni globali, sostenibili e sicure per qualsiasi problema tecnologico derivante dalle richieste dei nostri clienti e dalle loro applicazioni. Seminari e addestramento del personale a livello internazionale completano il nostro programma di servizio al cliente.

Con la nostra competenza tecnica e grazie alla diffusa rete di vendita il team globale dedicato al settore agroalimentare sarà in grado di assistervi nei processi produttivi per fornirvi la soluzione migliore.

CASSIDA nell'industria alimentare

Gli elevati requisiti di sicurezza del settore alimentare ed il miglioramento della produttività, sono fattori fondamentali per il successo commerciale e per rafforzare il proprio brand.

I nostri clienti beneficiano dell'eccellente qualità dei prodotti CASSIDA, confermata dalle numerose omologazioni ottenute presso numerosi produttori di componenti e macchine di processo per le industrie alimentari. Dai sistemi idraulici alle trasmissioni meccaniche, fino ai cuscinetti e ai compressori: una stretta cooperazione durante la fase di progettazione consolida il rapporto con i nostri clienti!

Tutti i lubrificanti per la produzione, per il processo e per il confezionamento dei prodotti alimentari, bevande, prodotti farmaceutici e cosmetici devono rispettare elevati standard igienicosanitari. La sicurezza dei clienti è decisiva ed è per questo che la sicurezza alimentare è importante in tutti gli aspetti del ciclo

produttivo, dello sviluppo, della vendita e della distribuzione. Per questo motivo tutti i nostri lubrificanti di grado alimentare sono registrati NSF e catalogati nelle rispettive categorie.

L'impianto Fuchs Lubritech presso Kaiserslautern (DE), luogo di produzione dei lubrificanti CASSIDA e FM ha conseguito la certificazione ISO 21496. Questa norma ISO indica quali siano gli standard igienici obbligatori che devono essere rispettati nella composizione chimica, la procedura produttiva e termini applicativi per i lubrificanti che possono accidentalmente contaminare gli alimenti. Tutti i lubrificanti prodotti presso questo stabilimento soddisfano i più alti requisiti di sicurezza esistenti.

In aggiunta, i prodotti CASSIDA soddisfano le regolamentazioni imposte da entrambe le autorità religiose Mussulmane e Giudaiche. Le certificazioni Halal e Kosher garantiscono il più alto livello di standard di omologazione relativo a queste certificazioni religiose.

NSF registered
ISO certified



Nonfood Compounds
Program Listed
ISO 21469 certified

Kosher certified



Halal certified





In sintesi!

Ai lubrificanti di grado alimentare è stata assegnata una marca speciale nel nostro portfolio: CASSIDA lubrificanti di grado alimentare. Questo marchio è sinonimo dell'offerta di lubrificanti a elevate prestazioni per il settore alimentare e delle bevande. Sotto quest'ombrello comune troverete una serie di prodotti a base sintetica, semi sintetica e oli bianchi. La loro composizione è sempre ottimizzata per assicurare l'idoneità ottimale per le loro rispettive applicazioni.

Il presente catalogo introduce i nostri prodotti e mostra una panoramica completa dei servizi offerti dalla

gamma CASSIDA. Tale gamma è suddivisa nelle sottocategorie CASSIDA Fluids (completamente sintetici), CASSIDA Greases (totalmente sintetici) e FM Lubrificanti (base semisintetica e oli bianchi).

Potrebbe essere possibile che non troviate un prodotto o abbiate particolari domande, il gruppo di esperti o l'ufficio vendite locale sarà felice di aiutarvi. Riceverete individuali, attinenti e competenti consigli e raccomandazioni per scegliere il prodotto più adatto alle vostre specifiche richieste.

Simboli



Cuscinetti



Estrema
Pressione



Alte
Temperature



Basse
Temperature



Aggraffatrici



Catene e
Convogliatori



Compressori



Contatto
Diretto



Ingranaggi
Chiusi



Ingranaggi
Aperti



Anticongelanti



Diatermici



Idraulici



Valvole, Rubinetti,
Tenute



Guide e Slitte



Leveraggi e
Perni



Solvente per
Depositi Zuccherini



Pompe
per Vuoto



Spray per
Manutenzione



Coadiuvanti per
Assemblaggio



Coadiuvanti di
Manutenzione



Viti
senza Fine



Certificato NSF

● Le informazioni contenute in questa brochure si riferiscono alle attuali nostre conoscenze, è sua intenzione fornire informazioni circa i possibili usi ma non assicura specifiche proprietà o garantisce l'idoneità dei prodotti per ogni singolo caso. Prima di utilizzare i nostri prodotti, si raccomanda di controllarne l'idoneità allo specifico impiego. In funzione di come sono usati, i lubrificanti potrebbero cambiare i loro valori tecnici. Poichè i nostri prodotti sono in costante evoluzione, ci riserviamo di poter cambiare qualsiasi informazione contenuta in questa brochure in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Indice dei Contenuti

FLUIDI CASSIDA

OLI PER CATENE

CASSIDA CHAIN OIL 150 - 320 Spray - 1500 - 1500 Spray - 5000 Spray	10
CASSIDA CHAIN OIL LT - LT Spray	10
CASSIDA CHAIN OIL SP	10
CASSIDA CHAIN OIL HTE	10
CASSIDA CHAIN OIL HTX	11

OLI PER COMPRESSORI

CASSIDA FLUID CR 32 - 46 - 68 - 100 - 150	11
CASSIDA FLUID RF 46 - 68	11

OLI PER CONTATTO DIRETTO E CIRCUITI DIATERMICI

CASSIDA FLUID DC 20 - 32	11
--------------------------	----

OLI PER INGRANAGGI

CASSIDA FLUID GL 150 - 220 - 320 - 460 - 680	12
CASSIDA FLUID GLE 150 - 220	12
CASSIDA FLUID WG 220 - 320 - 460 - 680 - 1000	12

OLI IDRAULICI

CASSIDA FLUID HF 15 - 32 - 46 - 68 - 100	13
CASSIDA FLUID FL 15 - 32 - 46 - 68 - 100	13
CASSIDA FLUID HFS 46 - 68	13

PRODOTTI PER LA MANUTENZIONE

CASSIDA FLUID FL 5 - FL 5 Spray	14
CASSIDA SILICONE FLUID - CASSIDA SILICONE FLUID Spray	14

OLI PER POMPE DA VUOTO

CASSIDA FLUID VP 68 - 100	14
---------------------------	----

GRASSI CASSIDA

CARICHI REGOLARI

CASSIDA GREASE RLS 000 - 00 - 0 - 1 - 2	15
---	----

ESTREME PRESSIONI

CASSIDA GREASE EPS 00 - 1 - 2	15
-------------------------------	----

CARICHI ELEVATI

CASSIDA GREASE HDS 00 - 2	15
---------------------------	----

SPECIALITÀ

CASSIDA GREASE GTS 2 - GTS Spray	16
CASSIDA GREASE GTX 2	16
CASSIDA GREASE HTS 2	16
CASSIDA GREASE LTS 1	16
CASSIDA GREASE MD 2	17
CASSIDA GREASE FC 1 - 2	17
CASSIDA PASTE AP	17

ELENCO PRODOTTI FM

FM COOLANT	18
FM HEAT TRANSFER FLUID 32	18
FM HYDRAULIC OIL 32 - 46 - 68 - 100	18
FM GEAR OIL TLS 150	18
FM GEAR OIL 220 - 460	19
FM SUGAR DISSOLVING FLUID	19
FM FLUID DC 20 - 68	19
FM GREASE HD 1.5 - 2	19

FLUIDI CASSIDA

OLI PER CATENE

CASSIDA CHAIN OIL - 150 - 320 Spray - 1500 - 1500 Spray - 5000 Spray

Olio lubrificante sintetico per catene con eccellenti prestazioni. Ottima resistenza al gocciolamento e dilavamento. Buona protezione anticorrosiva e antiusura.

Applicazioni principali: lubrificazione degli organi in movimento e catene di trasporto utilizzate negli impianti di processo nel settore agroalimentare. Possono essere applicati tramite pennello, immersione, sistemi di lubrificazione automatica o aerosol.

*dopo evaporazione solvente



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19
CASSIDA CHAIN OIL 320 Spray	320*	34*
CASSIDA CHAIN OIL 1500	1500	135
CASSIDA CHAIN OIL 1500 Spray	1500*	135*
CASSIDA CHAIN OIL 5000 Spray	5000*	350*

CASSIDA CHAIN OIL LT - LT Spray

Olio lubrificante sintetico per catene con eccellenti proprietà antiusura per un ampio campo di temperature di esercizio, comprese quelle inferiori a 0°C o di surgelazione.

Applicazioni principali: lubrificazione degli organi in movimento presenti negli impianti di surgelazione industriale come gli Spiro Freezer a nastro elicoidale. Lubrificazione dei punti di aderenza metallo/metallo e metallo/ceramica negli impianti aperti quali catene e guide di scorrimento. Cuscinetti a strisciamento e rotolamento.

*dopo evaporazione solvente



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6.5
CASSIDA CHAIN OIL LT Spray	32*	6.5*

CASSIDA CHAIN OIL SP

Olio lubrificante sintetico per catene con ottime prestazioni antiusura, buon potere umettante e capacità di penetrazione capillare.

Applicazioni principali: lubrificazione degli organi in movimento e catene di trasporto nell'industria agroalimentare, guide di scorrimento, leve, giunti e bulloni, funi e pulegge. Ulteriori campi di applicazione sono gli impianti di confezionamento per prodotti alimentari.

*dopo evaporazione solvente



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*

CASSIDA CHAIN OIL HTE

Olio sintetico lubrificante base estere per la lubrificazione delle catene in condizioni temperatura di esercizio fino a 240°C.

Applicazioni principali: lubrificazione degli organi in movimento e catene di trasporto nell'industria agroalimentare. Ulteriori campi di applicazione sono gli impianti di confezionamento per prodotti alimentari.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20

CASSIDA CHAIN OIL HTX

Olio sintetico lubrificante per la lubrificazione delle catene in condizioni temperatura di esercizio fino a 300°C.

Applicazioni principali: lubrificazione degli organi in movimento e catene di trasporto dei forni di cottura nell'industria agroalimentare. Ulteriori campi di applicazione sono gli impianti di confezionamento per prodotti alimentari.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40

OLI PER COMPRESSORI

CASSIDA FLUID CR 32 - 46 - 68 - 100 - 150

Olio lubrificante sintetico di lunga durata per compressori. Questi lubrificanti rispondono alle normative DIN51524 HLP e ISO 6743-3A.

Applicazioni principali: lubrificazione dei compressori rotativi a palette in bagno d'olio e compressori a vite utilizzati negli impianti di produzione alimentare.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID CR 32	32	6.1
CASSIDA FLUID CR 46	46	8.0
CASSIDA FLUID CR 68	68	11
CASSIDA FLUID CR 100	100	14
CASSIDA FLUID CR 150	150	19

CASSIDA FLUID RF 46 - 68

Olio lubrificante sintetico per compressori refrigeranti nell'industria alimentare.

Applicazioni principali: consigliato per l'uso in compressori a circuito chiuso e semi aperto, adatto sia per compressori a vite che alternativi. Sviluppati per circuiti ad ammoniaca (R717), offrono prestazioni eccellenti sia ad alte che basse temperature di evaporazione. Possono essere utilizzati anche in compressori con circuiti con gas refrigerante idrocarburo alogenato (R 22) e isobutene.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID RF 46	46	7.8
CASSIDA FLUID RF 68	68	9.7

OLI PER CONTATTO DIRETTO E CIRCUITI DIATERMICI

CASSIDA FLUID DC 20 - 32

Olio sintetico multifunzione a bassa volatilità valido sia per contatto diretto che accidentale con gli alimenti. Utilizzabile per un elevato campo di temperature operative ha un'eccellente stabilità termica e all'ossidazione che ne determina una pirolessione limitata e ne prolunga la vita operativa in esercizio.

Applicazioni principali: colonne di deassorbimento dell'esano derivante da miscele aria / vapore / esano proveniente dalle colonne di estrazione dell'olio vegetale. Coadiuvante tecnologico per il trattamento superficiale dei metalli nella produzione di barattoli metallici. Circuiti diatermici chiusi dove l'olio raggiunge temperature di esercizio dai - 30 ai + 280°C e che potrebbe accidentalmente contaminare gli alimenti.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID DC 20	23	4.8
CASSIDA FLUID DC 32	32	6

FLUIDI CASSIDA

OLI PER INGRANAGGI

CASSIDA FLUID GL 150 - 220 - 320 - 460 - 680

Olio lubrificante sintetico antiusura per motoriduttori di lunga durata con prestazioni eccezionali. Questi lubrificanti rispondono alle specifiche indicate nella normativa DIN51516 CLP524 HLP.

Applicazioni principali: lubrificazione dei motoriduttori utilizzati nell'industria agroalimentare. Ulteriori campi di applicazione sono gli impianti di confezionamento per prodotti alimentari.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID GL 150	150	19
CASSIDA FLUID GL 220	220	25
CASSIDA FLUID GL 320	320	33
CASSIDA FLUID GL 460	460	44
CASSIDA FLUID GL 680	680	59

CASSIDA FLUID GLE 150 - 220

Olio lubrificante sintetico antiusura di lunga durata con prestazioni eccezionali per l'industria delle conserve in barattolo metallico. Assicurano una eccellente lubrificazione anche in condizioni di lavoro aggressivo come la presenza di salamoie, liquidi di governo, succhi che contaminano il lubrificante durante le fasi di processo e confezionamento. I CASSIDA GLE sono in grado di asportare e trattenere in sospensione i contaminanti proteggendo le superfici metalliche degli impianti di aggraffatura delle lattine metalliche dalla corrosione. Prodotto omologato dal produttore di macchine aggraffatrici ANGELUS Sanitary Can Seamer.

Applicazioni principali: lubrificazione delle macchine di aggraffatura per barattoli metallici. Valido sia per i sistemi di lubrificazione a perdita completa che per i sistemi a ricircolo del lubrificante, dove sussistano condizioni di contaminazione da parte di sciroppi o liquidi di governo.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID GLE 150	150	19
CASSIDA FLUID GLE 220	220	25

CASSIDA FLUID WG 220 - 320 - 460 - 680 - 1000

Olio lubrificante sintetico antiusura per motoriduttori con vite senza fine chiusi in carter. Elevata proprietà nella prevenzione del micro-pitting. Assicura un'eccezionale stabilità termica e protezione nei confronti della corrosione. Caratterizzati da un'eccezionale proprietà di riduzione dell'attrito, assicurano ridotti consumi energetici migliorando l'efficienza del trasferimento di potenza. Questi lubrificanti rispondono alle specifiche indicate nella normativa DIN51717 CLP e la ISO 6743/6.

Applicazioni principali: lubrificazione dei motoriduttori con vite senza fine utilizzati nell'industria agroalimentare. Ideale per le applicazioni dove i motoriduttori subiscono cicli di lavaggi periodici e dove l'acqua può contaminare il lubrificante.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm ² /s]
CASSIDA FLUID WG 220	220	42
CASSIDA FLUID WG 320	320	61
CASSIDA FLUID WG 460	460	83
CASSIDA FLUID WG 680	680	122
CASSIDA FLUID WG 1000	1000	163

OLI IDRAULICI

CASSIDA FLUID HF 15 - 32 - 46 - 68 - 100

Olio lubrificante sintetico antiusura per circuiti idraulici di lunga durata con elevate prestazioni. Questi lubrificanti rispondono alle specifiche indicate nella normativa DIN51524 HLP e HVLP e nella ISO 6743/4HM.

Applicazioni principali: sistemi idraulici, motoriduttori statici e temporizzatori, cuscinetti a strisciamento utilizzati nell'industria agroalimentare. Ulteriori campi di applicazione sono gli impianti di confezionamento per prodotti alimentari.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID HF 15	15	3.6
CASSIDA FLUID HF 32	32	6
CASSIDA FLUID HF 46	46	8
CASSIDA FLUID HF 68	68	11
CASSIDA FLUID HF 100	100	14

CASSIDA FLUID FL 15 - 32 - 46 - 68 - 100

Olio lubrificante sintetico antiusura per circuiti idraulici di lunga durata con prestazioni eccezionali. Questi lubrificanti rispondono alle specifiche indicate nella normativa DIN51524 HLP e HVLP e nella ISO 6743/4HM.

Applicazioni principali: sistemi idraulici, motoriduttori statici e temporizzatori, cuscinetti a strisciamento utilizzati nell'industria agroalimentare. Ulteriori campi di applicazione sono gli impianti di confezionamento per prodotti alimentari.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID FL 15	15	4
CASSIDA FLUID FL 32	32	6
CASSIDA FLUID FL 46	46	8
CASSIDA FLUID FL 68	68	11
CASSIDA FLUID FL 100	100	14

CASSIDA FLUID HFS 46 - 68

Olio lubrificante sintetico antiusura per circuiti idraulici di lunga durata con capacità solvente e lubrificante potenziata. Resistente alla formazione di composti pericolosi anche in condizione di alte temperature di esercizio. Prestazioni eccezionali. Questi lubrificanti rispondono alle specifiche indicate nella normativa DIN51524 HLP e HVLP e nella ISO 6743/4HV.

Applicazioni principali: sistemi idraulici, motoriduttori statici e temporizzatori, cuscinetti a strisciamento utilizzati nell'industria agroalimentare. Ulteriori campi di applicazione sono gli impianti di confezionamento per prodotti alimentari. Ideale per le applicazioni speciali quali i circuiti idraulici delle macchine per la stampa dei manufatti plastici (injection moulding).



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID HFS 46	46	7.9
CASSIDA FLUID HFS 68	68	11

FLUIDI CASSIDA

PRODOTTI PER LA MANUTENZIONE

CASSIDA FLUID FL 5 - FL 5 Spray

Fluido sintetico ad elevato potere umettante e ottima capacità di penetrazione capillare che consente una rapida penetrazione del prodotto tra i depositi rugginosi e le superfici metalliche. Lubrifica e ha un'ottima proprietà anticorrosione. Neutro in odore e sapore.

Applicazioni principali: fluido penetrante per macchine e impianti dell'industria alimentare. Può essere usato come coadiuvante per lo smontaggio di viti bulloni e tutti gli organi meccanici. Protegge la superficie trattata dalla corrosione e può essere utilizzato come lubrificante generico.

*senza propellenti



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID FL 5	3.8	1.1
CASSIDA FLUID FL 5 Spray	3.8*	1.1*

CASSIDA SILICONE FLUID - CASSIDA SILICONE FLUID Spray

Fluido sintetico base siliconica multi impiego. Stabilità termica fino a 250°C. Eccellenti proprietà adesive ne minimizzano il gocciolamento e il dilavamento causato dall'acqua sia fredda che calda. Capacità immediata di rimozione dell'acqua. Sviluppato per l'utilizzo in punti di attrito di metallo con superfici non metalliche e tra superfici non metalliche.

Applicazioni principali: lubrificazione dei convogliatori, macchinari con rotazioni lente, cuscinetti piccoli e a lenta rotazione, fulcri, snodi utilizzati negli impianti alimentari.

*senza propellenti



	Viscosità Tipica a 25 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 40° C [mm²/s]
CASSIDA SILICONE FLUID	350	270
CASSIDA SILICONE FLUID Spray	1000*	730*

OLI PER POMPE DA VUOTO

CASSIDA FLUID VP 68 - 100

Fluido sintetico a elevate prestazioni per la lubrificazione delle pompe da vuoto.

Applicazioni principali: lubrificazione pompe per vuoto utilizzate nell'industria alimentare.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100° C [mm²/s]
CASSIDA FLUID VP 68	68	10.5
CASSIDA FLUID VP 100	100	14

GRASSI CASSIDA

CARICHI REGOLARI

CASSIDA GREASE RLS 000 - 00 - 0 - 1 - 2

Grasso lubrificante a elevata prestazione per carichi operativi medi. Composizione a base di fluido sintetico e addensante sapone complesso di alluminio.

Applicazioni principali: lubrificazione delle boccole, cuscinetti e giunti utilizzati nelle macchine per gli impianti alimentari. I CASSIDA GREASE RLS 0 e 00 hanno un grado di consistenza tale da potere essere applicati nei sistemi di lubrificazione centralizzati dove i gradi di consistenza (NLG) 1 e 2 potrebbero comprometterne la distribuzione.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE RLS 000	100	13	<000
CASSIDA GREASE RLS 00	100	13	00
CASSIDA GREASE RLS 0	150	18	0
CASSIDA GREASE RLS 1	150	18	1
CASSIDA GREASE RLS 2	150	18	2

ESTREME PRESSIONI

CASSIDA GREASE EPS 00 - 1 - 2

Grasso lubrificante a elevata prestazione per pressioni operative estreme. Composizione a base di fluido sintetico e addensante sapone complesso di alluminio.

Applicazioni principali: lubrificazione delle boccole, cuscinetti e giunti utilizzati nelle macchine per gli impianti alimentari, dove siano presenti condizioni operative di pressioni e carichi di lavoro elevati, alte temperature e presenza di umidità. Il CASSIDA GREASE EPS 00 ha un grado di consistenza tale da potere essere applicato nei sistemi di lubrificazione centralizzati e nella lubrificazione dei cuscinetti con carter chiuso.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE EPS 00	220	25	00
CASSIDA GREASE EPS 1	220	25	1
CASSIDA GREASE EPS 2	220	25	2

CARICHI ELEVATI

CASSIDA GREASE HDS 00 - 2

Grasso lubrificante a elevata prestazione per carichi operativi molto elevati. Composizione a base di fluido sintetico ad elevata viscosità e addensante sapone complesso di alluminio.

Applicazioni principali: lubrificazione delle boccole, cuscinetti e giunti utilizzati nelle macchine per gli impianti alimentari, dove siano presenti condizioni operative di bassa velocità, carichi di lavoro elevati, alte temperature e presenza di acqua. Il CASSIDA GREASE EPS 00 ha un grado di consistenza tale da potere essere applicato nei sistemi di lubrificazione centralizzati e nella lubrificazione dei cuscinetti aperti.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE HDS 00	800	68	00
CASSIDA GREASE HDS 2	800	68	2

GRASSI CASSIDA

SPECIALITÀ

CASSIDA GREASE GTS 2 - GTS Spray

Grasso lubrificante a elevata prestazione per pressioni operative molto elevate. Composizione a base di fluido sintetico e addensante solfonato di calcio complesso. Proprietà anti corrosione e antiusura elevate con ottima resistenza alle pressioni estreme.

Applicazioni principali: lubrificazione dei cuscinetti dei motori elettrici, pompe, nastri trasportatori, miscelatori e motoriduttori.

*senza propellenti

CASSIDA GREASE GTX 2

Grasso lubrificante a elevata prestazione per pressioni operative molto elevate. Composizione a base di fluido sintetico e addensante solfonato di calcio complesso. Eccezionali proprietà anti corrosione e antiusura anche in condizioni operative molto aggressive.

Applicazioni principali: lubrificazione dei cuscinetti dei motori elettrici, pompe, nastri trasportatori, miscelatori, e motoriduttori. Ideale per le applicazioni dove ci siano carichi elevati ad intermittenza e lente velocità di movimento condizioni operative di temperature fino a 180°C come le macchine pellettatrici utilizzate nei mangimifici o gli sterilizzatori per il settore delle conserve in barattolo.

CASSIDA GREASE HTS 2

Grasso lubrificante a elevata prestazione per alte temperature operative. Composizione a base di fluido sintetico e addensante inorganico.

Applicazioni principali: lubrificazione delle boccole, cuscinetti e giunti utilizzati nelle macchine per gli impianti alimentari, dove siano presenti condizioni operative con temperature fino a 220°C.

CASSIDA GREASE LTS 1

Grasso lubrificante a elevata prestazione per basse temperature operative. Composizione a base di fluido sintetico a bassa viscosità e addensante sapone complesso di alluminio.

Applicazioni principali: lubrificazione delle boccole, cuscinetti e giunti utilizzati nelle macchine per gli impianti alimentari, dove siano presenti condizioni operative di temperature di surgelazione fino a - 50°C.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE GTS 2	50	8.6	2
CASSIDA GREASE GTS Spray	50*	8.6*	2*



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE GTX 2	400	40	2



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE HTS 2	400	40	2



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE LTS 1	20	4.5	1

CASSIDA GREASE MD 2



Grasso lubrificante a base siliconica con elevate prestazioni, sviluppato specificatamente per la lubrificazione di valvole, rubinetti e chiusure con guarnizioni in materiale EPDM. Compatibile per l'utilizzo con gli elastomeri delle guarnizioni normalmente utilizzate nei macchinari degli impianti alimentari. Buona resistenza al dilavamento con acqua calda, vapore e soluzioni disinfettanti.

Applicazioni principali: valvole, rubinetti e flussostati utilizzati nelle tubature per il trasporto di acqua, bevande e birre. Chiusure delle autoclavi e sterilizzatori. Utilizzabile in condizioni di temperature costanti a 180°C e per brevi periodi a temperature non superiori a 250°C.

	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE MD 2	650	250	2-3

CASSIDA GREASE FC 1 - 2



Grasso lubrificante sintetico resistenze alle alte temperature per la lubrificazione a vita dei cuscinetti e le guarnizioni utilizzate in condizioni operative molto aggressive. Ottime caratteristiche anti corrosione, eccellente compatibilità con gli elastomeri. Compatibile per quelle applicazioni nella quali il grasso può essere esposto a reagenti chimici aggressivi o gas; chimicamente inerte non reagisce neanche in presenza di acidi, basi alcaline e composti alogenati estremamente reattivi. Eccellente compatibilità con gli elastomeri.

Applicazioni principali: cuscinetti piani e a rotolamento, giunti, snodi e chiusure esposte a solventi, composti chimici aggressivi e radiazioni ionizzanti. Utilizzanti in condizioni di temperature costanti di 260° C e per brevi periodi fino a 300° C.

	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA GREASE FC 1	510	47	1
CASSIDA GREASE FC 2	510	47	2

CASSIDA PASTE AP



Pasta lubrificante per il montaggio negli impianti di processo per bevande o alimenti.

Applicazioni principali: pasta di assemblaggio utilizzabile in un ampio intervallo di applicazioni, pasta lubrificante e per montaggio di guide, cerniere, rulli e simili. Quale pasta per il montaggio di acciai alto legati per l'ottimizzazione della coppia di serraggio e per uno smontaggio più agevole dopo lunghi periodi di esercizio. Utilizzabile anche nei processi di punzonatura, stampa, curvatura e formatura dei metalli.

	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
CASSIDA PASTE AP	85	12	1

ELENCO PRODOTTI FM

FM COOLANT

Fluido a base di glicole monopropilenico con additivi anticorrosione per l'utilizzo nei circuiti chiusi dei sistemi a scambio di calore del settore produttivo delle bevande e alimenti. Sviluppato per essere diluito con acqua potabile per formare miscele con diverse proprietà termiche da - 45 °C a + 120 °C.

Applicazioni principali: circuiti secondari dei sistemi di scambio di calore degli impianti di produzione di bevande e alimenti. Adatto per l'uso in impianti di raffreddamento chiusi dove ci sia il rischio potenziale di contaminazioni accidentali. Non è comunque utilizzabile nei processi, dove ci sia un contatto diretto e costante tra il liquido refrigerante e l'alimento.



	Viscosità Tipica a 20 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]
FM COOLANT	47	17

FM HEAT TRANSFER FLUID 32

Fluido diatermico a elevate prestazioni. Può essere utilizzato in un ampio campo applicativo e temperature. Il fluido ha elevate proprietà di stabilità termica e resistenza all'ossidazione che ne determina una lunga vita in esercizio riducendo gli effetti di pirolisi.

Applicazioni principali: Per l'utilizzo nei circuiti chiusi a bassa pressione degli scambiatori di calore dove la temperatura del fluido nel serbatoio oscilla tra i - 10°C e i + 325 °C e dove la temperatura superficiale degli elementi non superi i + 340°C (temperatura del film dell'olio).



	Viscosità Tipica a 20 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]
FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6

FM HYDRAULIC OIL 32 - 46 - 68 - 100

Olio idraulico per gli impianti del settore alimentare.

Applicazione principale: Circuiti idraulici, motoriduttori idrostatici e centraline di controllo, cuscinetti a strisciamento e piani per gli impianti di processo delle industrie alimentari.



	Viscosità Tipica a 20 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]
FM HYDRAULIC OIL 32	32	5.7
FM HYDRAULIC OIL 46	46	7
FM HYDRAULIC OIL 68	68	9
FM HYDRAULIC OIL 100	100	11.5

FM GEAR OIL TLS 150

Lubrificante speciale antiusura sviluppato appositamente per il settore delle conserve e bevande in lattina. Assicura una lubrificazione ottimale anche in condizioni operative caratterizzate da presenza di contaminanti come salamoie, sciroppi e liquidi di governo. Ha la capacità di mantenere in sospensione le sostanze contaminanti prevenendo la corrosione e usura delle superfici metalliche. Da utilizzare solo nei sistemi di lubrificazione a perdita.

Applicazioni principale: adatto per la lubrificazione dei riduttori delle macchine aggraffatrici per le bevande e alimenti in lattina metallica. Da utilizzare anche nella lubrificazione generale.



	Viscosità Tipica a 20 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]
FM GEAR OIL TLS 150	150	15

FM GEAR OIL 220 - 460

Lubrificante per motoriduttori per il settore alimentare.

Applicazioni principali: adatto per i motoriduttori degli impianti alimentari può essere utilizzato anche come lubrificante generico o fluido per condizionamento dei circuiti o serbatoi.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]
FM GEAR OIL 220	220	20
FM GEAR OIL 460	460	30

FM SUGAR DISSOLVING FLUID

Olio emulsionabile concentrato per pulizie delle superfici con proprietà anticorrosione. Sviluppato per l'utilizzo in miscela con acqua potabile per il trattamento delle superfici metalliche degli impianti di processo dell'industria saccarifera e alimentare.

Applicazioni principali: per la pulizia e rimozione dei depositi zuccherini degli impianti di produzione di bevande o per gli zuccherifici. Per liberare organi in movimento viti e bulloni che possono essere bloccati dai depositi zuccherini. Ideali per la lubrificazione delle guide di scorrimento cuscinetti poco caricati specialmente, dove ci sia la formazione di depositi. Per la pulizia dai depositi di zucchero delle maglie e schermi.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]
FM SUGAR DISSOLVING FLUID	34	6

FM FLUID DC 20 - 68

Fluidi a base di oli bianchi con bassa volatilità validi sia per il contatto accidentale che diretto con gli alimenti. Possono essere utilizzati in un ampio spettro di applicazioni.

Applicazione principale: olio adsorbente per le colonne di estrazione del solvente esausto. Agente di distacco da utilizzare su griglie, pentole, frese, ceppi o altre superfici dure per prevenire l'adesione dell'alimento durante le fasi del processo produttivo. Fluido di processo per il trattamento superficiale dei metalli durante le fasi di formatura, nervatura delle latine metalliche destinate al confezionamento di bevande o alimenti.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]
FM FLUID DC 20	22	4
FM FLUID DC 68	68	9.5

FM GREASE HD 1.5 - 2

Grasso lubrificante a elevata prestazione per carichi operativi alti ed estreme pressioni di esercizio con addensante sapone complesso di alluminio

Applicazioni principali: lubrificazione dei cuscinetti piani e a rotolamento soggetti a velocità medio basse. Ideale per le applicazioni dove ci siano carichi elevati a intermittenza e lente velocità di movimento. Consigliato nelle applicazioni dove ci sia una frequente sostituzione del grasso o un elevato consumo di grasso lubrificante come nel caso degli impianti per la produzione di mangimi per animali sia domestici sia da allevamento.



	Viscosità Tipica a 40 °C [mm²/s]	Viscosità Tipica a 100 °C [mm²/s]	NLGI
FM GREASE HD 1.5	550	38	1.5
FM GREASE HD 2	550	38	2

CASSIDA food grade lubricants



FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.
Via Riva, 16
14021 Buttigliera D'Asti (AT)
www.fuchslubrificanti.it
www.cassida-lubricants.com



Tel +39 011 9922811
Fax +39 011 9922857
Email dacindustria@fuchslubrificanti.it