

# CASSIDA GREASE FC Serie

## Scheda Tecnica

Grasso sintetico per condizioni operative molto aggressive o estreme resistente alle alte temperature.



La serie **CASSIDA GREASE FC** è una famiglia di grassi lubrificanti sviluppati per lubrificare le guarnizioni della rubinetteria e i cuscinetti che operano in condizioni molto aggressive come la presenza di solventi o temperature elevate. Inoltre sono ideali per la lubrificazione a vita dei componenti meccanici degli impianti utilizzati dall'industria delle bevande.

Sono formulati con ispessente sintetico estremamente stabile, fluido di base e additivi rigorosamente selezionati e controllati, che soddisfino le più restrittive norme igienico sanitarie dell'industria alimentare.

Prodotti in accordo alle specifiche di qualità dello stabilimento Fuchs Lubritech. Fabbricati tramite impianti dove le norme GMP (Good Manufacturing procedure) e il manuale HACCP sono stati implementati per definire il sistema di gestione della qualità igienicosanitaria ISO 9001 e ISO 21469.

Categoria di certificazione NSF – H1 per lubrificanti che possono essere utilizzati quando tecnicamente non sia possibile escludere il contatto accidentale con i generi alimentari.

### CERTIFICAZIONI E SPECIFICHE

- NSF H1
- Kosher
- Halal



## CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- Eccezionale resistenza al dilavamento con acqua fredda, calda, soluzioni disinfettanti e solventi organici.
- Performance eccezionale sia alle alte che basse temperature
- Stabile alle sollecitazioni meccaniche resiste all'ossidazione e alle radiazioni ionizzanti
- Reali proprietà anticorrosive
- Buone proprietà adesive.
- Eccellente compatibilità con gomme ed elastomeri
- Buona resistenza al dilavamento.
- Chimicamente inerte non reagisce con soluzioni alcaline, acide.

La SERIE CASSIDA GREASE FC non è compatibile con altri grassi. Tutti i componenti devono essere accuratamente puliti prima di applicarlo.

## TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- La serie CASSIDA GREASE FC nell'intervallo di temperature tra - 25°C e + 260°C può essere utilizzato per la lubrificazione a vita dei componenti
- **Non** esporre il grasso a temperature superiori a + 300 °C

## COMPATIBILITÀ CON VERNICI E GUARNIZIONI

Compatibile con la maggior parte degli elastomeri, EPDM, tenute e guarnizioni normalmente utilizzate nei sistemi di lubrificazione di macchine per alimenti.

## MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

I lubrificanti certificati NSF dovrebbero essere immagazzinati separatamente da altri lubrificanti, sostanze chimiche e alimenti, lontano da fonti di luce e calore dirette. Conservare tra 0°C e 40°C. Se così conservati, si raccomanda di utilizzare i prodotti entro 3 anni dalla data di produzione. Accettare i prodotti soltanto se la confezione sia integra e originale.

Una volta aperto il prodotto dovrà essere utilizzato entro 2 anni dall'apertura o 3 anni dalla data di produzione (fa fede la scadenza più breve).

## APPLICAZIONI

- Lubrificazione dei componenti meccanici soggetti alla presenza di sostanze gassose o chimiche estremamente reattive come acido carbonico, citrico e acetico, aceto concentrato, idrossido di sodio o potassio, dtergenti acidi o alcalini, agenti ossidanti, etc.
- Elementi piani o rotanti dei cuscinetti
- Cuscinetti microscopici o di estrema precisione.
- Grasso lubrificante di tenuta per filettature, valvole e tenute.
- Ideale ove richiesta una elevata compatibilità con l'elastomero che compone la guarnizioni in plastica o gomma.
- Raccomandato per utilizzo nei cuscinetti o tenute esposti ad alcoli, chetoni e solventi

## SOLUBILITÀ E PULIZIA

La serie CASSIDA GREASE FC è insolubile in acqua, solventi e nella maggior parte degli acidi organici (idrocarburi, alcoli, etheri, esteri, etc). E' solubile nei solventi fluorurati, raccomandiamo l'uso di perfluoroottano per la pulizia delle superfici lubrificate con la serie CASSIDA FC.

## CARATTERISTICHE TIPICHE

(Questi valori sono indicativi e variazioni minime possono verificarsi in funzione del lotto di produzione)

		CASSIDA GREASE FC	
		1	2
Proprietà	Metodo		
N° di registrazione NSF		144808	144809
Colore		Bianco	
Consistenza		Pasta liscia	
Tipo di ispessente		PTFE	
Penetrazione Lavorata a 25 °C 1/10 mm	ISO 2137	310 - 340	265 - 295
Gradazione NLGI	DIN 51818	1	2
Viscosità cin. a 40°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	510	
Viscosità cin. a 100°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	47	
Punto di goccia °C	ISO 2176	Non determinabile	
Classificazione DIN	DIN 51502	KP FK 1 U-20	KP FK 2 U-20
Classificazione ISO	ISO 6743-9	L-XDGHA 1	L-XDGHA 2



### Rivenditore

TEAM OIL | Via Lombardia, 8/A - 20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia  
Tel. +39 02 9881184 | Fax. +39 02 9881185 | info@teamoil.it |

Scheda di  
proprietà di  
Fuchs



Queste informazioni riflettono lo stato attuale dei progressi tecnici dei dipartimenti di R&D della Fuchs Lubritech. Non possono, tuttavia, essere prese né come una garanzia di idoneità del prodotto per l'applicazione, né come specifiche produttive. Prima di utilizzare i nostri prodotti verificarne l'idoneità e assicurarsi che le prestazioni siano soddisfacenti. La composizione dei formulati è in costante aggiornamento, pertanto sono possibili eventuali modifiche dei parametri chimico-fisici in qualsiasi momento e senza preavviso. FUCHS LUBRITECH fornisce assistenza e consulenza individuale, potete contattarci.