

# Scheda Tecnica

# SERIE CASSIDA GREASE HDS

## Grasso 'heavy duty' per l'industria alimentare

I CASSIDA GREASE HDS 00 e 2 sono lubrificanti per impieghi severi ad elevatissime prestazioni appositamente formulati per la lubrificazione dei macchinari usati nelle industrie alimentari.

Sono formulati con ispessente a base di alluminio complesso, fluido sintetico e additivi selezionati accuratamente per rispettare gli elevati standard di Sicurezza Alimentare.

Registarti NSF per utilizzo H1 (lubrificanti idonei per contatto accidentale con alimenti) ed elencato nella pubblicazione N° 1419 "List of Proprietary Substances and Nonfood Compounds". Il preparato è formulato esclusivamente con sostanze permesse dalla US 21 CFR 178.3570, 178.3620 e 182 per impiego in lubrificanti idonei per il contatto accidentale con alimenti.

### Applicazioni

#### **CASSIDA GREASE HDS 00**

- ◆ Ingranaggi in carter.
- ◆ Ingranaggi scoperti
- ◆ Sistemi centralizzati di lubrificazione

#### **CASSIDA GREASE HDS 2**

- ◆ Giunti , perni, snodi e guide
- ◆ Sistemi di trasporto sospesi (catenarie nei mattatoi)
- ◆ Cuscinetti a rotolamento e piani con velocità medio basse
- ◆ Applicazioni soggette a urti e carichi elevati

I CASSIDA GREASE HDS possono essere utilizzati anche come protettivi antiruggine.

### Prestazioni e caratteristiche

I CASSIDA GREASE HDS si distinguono per la lunga durata in esercizio.

- ◆ Eccellente resistenza al dilavamento
- ◆ Superiore resistenza all'ossidazione e alta stabilità meccanica
- ◆ Ottime caratteristiche anticorrosive
- ◆ Eccellenti proprietà adesive

### Compatibilità con guarnizioni e vernici

Compatibili con elastomeri, tenute, guarnizioni e vernici normalmente impiegate nei sistemi di lubrificazione dell'industria alimentare.

### Specifiche e Certificazioni

- ◆ NSF H1
- ◆ NSF ISO 21469
- ◆ Kosher
- ◆ Halal

### Approvazioni e Raccomandazioni

L'elenco è in aggiornamento, per ulteriori informazioni contattate gli uffici locali.

### Lubrificanti sintetici

- ◆ Non contiene prodotti naturali derivati da animali o organismi geneticamente modificati (OGM).
- ◆ Non contiene sostanze che inducono allergie od intolleranze come specificato nell'allegato alla della direttiva europea CE 203/98/EC
- ◆ Utilizzabile nelle preparazioni di cibo vegetariano e 'nut-free'.
- ◆ Biostatico; non favorisce la crescita di batteri o funghi

### Salute, sicurezza e ambiente

Dalle informazioni disponibili la serie dei lubrificanti CASSIDA GREASE HDS, non presenta rischi per la salute e la sicurezza se propriamente utilizzato nelle applicazioni raccomandate e nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale e personale.

Evitare ripetuti contatti con la pelle. Fare particolare attenzione alla manipolazione degli oli usati.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

### Protezione dell'ambiente

Non scaricare in fogna, suolo o acque.

# Scheda Tecnica

# CASSIDA GREASE HDS

## “Contatto accidentale con alimenti”

Registrato dalla NSF (Classe H1) e risponde ai requisiti dell'USDA Classe H1 (1998) per lubrificanti impiegabili ove sussista il rischio di contatto accidentale con alimenti .

Certificato da NSF per ISO 21469, Sicuro per il macchinario , Lubrificanti con contatto accidentale , Requisiti igienici.

Formulato esclusivamente con sostanze approvate dalla US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 e/o sostanze definite sicure (US 21 CFR 182) per impiego in lubrificanti “food-grade”.

Per rispettare le richieste della US 21 CFR 178.3570, il contatto con gli alimenti deve essere evitato per quanto possibile. In caso di contatto accidentale, la concentrazione del prodotto non deve superare la quota di 10 parti per milione (10 mg/Kg di prodotto alimentare). In paesi e/o applicazioni ove la legislazione non specifici una concentrazione massima limite, Shell raccomanda di mantenere il medesimo limite di 10 ppm, in quanto fino a questa concentrazione i prodotti CASSIDA non impartiscono all'alimento sapore, odore o colore indesiderati e non presentano rischi per la salute. Per essere in armonia con le buone pratiche lavorative, il quantitativo usato deve essere il minimo indispensabile per ottenere l'effetto tecnico desiderato, ed è necessario intraprendere azioni correttive in caso si rilevi eccessivo contatto del prodotto con l'alimento.

## Manipolazione e immagazzinamento

La serie dei CASSIDA GREASE HDS , dovrebbe essere stoccato separatamente, lontano da fonti di luce e calore dirette, da altri lubrificanti, sostanze chimiche ed alimenti. Conservare tra 0°C e 40°C. Se così conservato, si raccomanda di utilizzare il prodotto entro 15 anni dalla data di produzione.

Accettare il prodotto CASSIDA GREASE HDS 00 e 2 soltanto se sigilli del produttore sono intatti.

Prima di aprire l'imballo assicurarsi che la zona intorno al tappo sia pulita. Per prevenire la contaminazione del prodotto , chiudere sempre la confezione dopo l'uso. Una volta aperto il prodotto dovrà essere utilizzato nei 2 anni o nei 3 anni dalla data di produzione, fa fede l'intervallo più corto.

## Temperatura di impiego

HDS 00	Da - 35	A + 100°C	Picchi di 120 °C
HDS 2	Da - 30	A + 120°C	Picchi di 140°C

## Caratteristiche Tipiche

CASSIDA GREASE HDS			00	2
Proprietà		Metodo		
N° di registrazione NSF			144711	144712
Aspetto			Pasta bianca cremosa	
Tipo di ispessente			Alluminio complesso	
Penetrazione Lavorata a 25 °C	1/10 mm	ISO 2137	400 - 430	265 - 295
Gradazione NLGI		DIN 51818	00	2
Viscosità cin. a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	800	800
Viscosità cin. a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	67	67
Punto di goccia	°C	ISO 2176	> 200	> 240
Classificazione DIN		DIN 51502	GP HC 00 G-30	KP HC 2 K - 30
Classificazione ISO		ISO 6743 -9	L - XCBEB 00	L - XCCEB 2

Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. Leggere variazioni nei valori sono possibili da lotto a lotto. Tutte le produzioni sono comunque conformi alle specifiche del gruppo Fuchs Lubritech.

Prodotto secondo I Fuchs Lubritech Standard Quality in impianti dove le norme HACCP e di Good Manufacturing Practice sono state implementate come parte del Sistema Qualità ISO 9001, ISO 14001 e ISO 21469.

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica non costituiscono specifica; nessuna garanzia è espressa o sottintesa riguardo l'accuratezza di questi dati o i risultati che si ottengono dal loro uso. Questi possono subire variazioni senza preavviso. Il venditore non sarà responsabile di eventuali guasti, danni o inconvenienti risultanti dall'uso improprio del prodotto nei processi industriali dell'acquirente o in combinazione con altre sostanze



### 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