

CASSIDA FLUID WG Serie

Scheda Tecnica

Lubrificanti sintetici di elevate prestazioni per riduttori a vite senza fine, formulati per l'industria alimentare e delle bevande.



I CASSIDA FLUID WG 220, 320, 460, 680 e 1000 sono lubrificanti antiusura a elevate prestazioni per ingranaggi a vite senza fine, ingranaggi severamente carichi e applicazioni, dove sia richiesta un'elevata resistenza al micro-pitting. Formulati con olio di poliglicole, sono stati sviluppati espressamente per gli ingranaggi nell'industria alimentare e nei relativi sistemi di confezionamento.

Sono formulati con materie prime e additivi rigorosamente selezionati e controllati, che soddisfano 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
- DIN 51517 CLP
- ISO 6743/6 L-CKD, CKE



CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- Elevata resistenza al micro-pitting
- Inodore e insapore
- Elevato indice di viscosità: mantiene viscosità più elevate alle temperature più alte garantendo un film di olio più spesso in condizioni difficili
- La serie CASSIDA FLUID WG garantisce stabilità termica, resistenza ai carichi e protezione dalla corrosione eccellenti
- Resistono alla formazione di dannosi prodotti di ossidazione
- Bassissimo coefficiente di attrito che garantisce una efficiente trasmissione di potenza. L'efficienza misurata di un ingranaggio a vite senza fine lubrificato con CASSIDA FLUID WG è elevata se comparata con altri oli
- La solubilità in acqua rende la serie CASSIDA FLUID WG ideale per l'utilizzo in situazioni dove il macchinario viene ciclicamente pulito prima e dopo l'utilizzo e dove un po' d'acqua potrebbe penetrare nel lubrificante
- NON mescolare con olio minerale o PAO

APPLICAZIONI

- Specialmente raccomandato per utilizzo in riduttori vite senza fine ed applicazioni dove si richiede una eccellente stabilità termica
- Lubrificazione di riduttori utilizzati nel settore alimentare
- Capacità a supportare carichi elevati, per applicazioni estrema pressione

PROCEDURA PER LA SOSTITUZIONE DEL LUBRIFICANTE

Sostituendo una carica di olio minerale o base PAO, si devono seguire le seguenti procedure: l'organo meccanico dovrebbe trovarsi alla consueta temperatura operativa mentre si scarica il più possibile il lubrificante in uso. Una particolare cura dovrebbe essere riservata a serbatoi, tubazioni, etc., dove l'olio potrebbe restare intrappolato. Quindi il sistema deve essere flussato con il nuovo lubrificante che deve essere quindi scaricato prima di riempire con la nuova carica. **Nota:** Guarnizioni preventivamente esposte ad olio minerale possono restringersi se esposte a CASSIDA FLUID WG, ciò può portare a perdite d'olio; può talvolta essere necessario sostituirle.

COMPATIBILITÀ CON VERNICI E GUARNIZIONI

Compatibile con la maggior parte degli elastomeri, tenute e guarnizioni normalmente utilizzate nei sistemi di lubrificazione di macchine per alimenti. Si accomandano Nitrile (NBR), Fluoro-Silicone o Vinil-Metil Polissiloxane (Q) specialmente in presenza di elevate temperature. Dovrebbero essere evitati elastomeri a base di Poliuretani, cuoio, sughero, amianto, carta.

Nota: si vedano avvertenze riguardo ad restringimento di guarnizioni nella sezione sulle procedure di cambio carica. Alcune vernici industriali inidonee potrebbero rammollirsi in presenza di CASSIDA FLUID WG. Le superfici interne dei riduttori dovrebbero idealmente essere verniciate con materiali resistenti come formulazioni epossidiche a due componenti.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

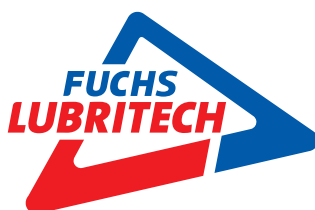
I lubrificanti certificati NSF dovrebbero essere immagazzinati separatamente da altri lubrificanti, sostanze chimiche e alimenti, lontano da fonti di luce e calore dirette. Conservare tra 0°C e 40°C. Se così conservati, si raccomanda di utilizzare i prodotti entro 5 anni dalla data di produzione. Accettare i prodotti soltanto se la confezione sia integra e originale.

Una volta aperto il prodotto dovrà essere utilizzato entro 2 anni dall'apertura o 5 anni dalla data di produzione (fa fede la scadenza più breve).

CARATTERISTICHE TIPICHE

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

		CASSIDA FLUID WG					
		220	320	460	680	1000	
Proprietà	Metodo						
N° di registrazione NSF		144785	144786	144787	144788	145430	
Colore		Incolore o ambrato					
Densità a 15°C	kg/m ³	ISO 12185	1057	1062	1067	1072	1079
Punto di infiammabilità	°C	ISO 2592	249	251	254	258	270
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016	-42	-39	-36	-33	-30
Viscosità cinematica a 40°C	mm ² /s	ISO 3104	227	339	477	725	1005
Viscosità cinematica a 100°C	mm ² /s	ISO 3104	41.9	60.6	83	122	163
Indice di viscosità	ISO 2909	240	250	260	272	280	
Resistenza al grippaggio nel test di collaudo FZG secondo la norma ISO alle condizioni di collaudo A/8.3/90	ISO 14635-1	> 12					



FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.

Via Riva, 16

14026 Buttigliera D'Asti (AT)

TEL +39 011 9922811

FAX +39 011 9922857

WEB www.fuchs-oil.com

www.fuchslubrificanti.it

MAIL info.indu@fuchslubrificanti.it



A Member of the
FUCHS PETROLUB Group

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.