



## INDUSTRIA ALIMENTARE

**Grasso complesso al solfonato di calcio per industria alimentare. Additivazione alle pressioni estreme. Per le alte temperature. Resistente all'acqua.**

### IMPIEGHI

**Industria alimentare**

**Lubrificazione in condizioni severe**

**Presse pellettatrici**

**Raccomandazione**

- **CERAN FG** è un grasso multiuso di elevata qualità per le applicazioni estreme, formulato con saponi di calcio solfonato complessi ed olio bianco medicinale.
- **CERAN FG** è un grasso multiuso EP raccomandato per svariate applicazioni nell'industria alimentare quando si operi in condizioni severe (carichi elevati, alte temperature, presenza di acqua, vapore e polvere).
- **CERAN FG** è particolarmente idoneo alla lubrificazione dei cuscinetti delle presse pellettatrici (KAHL, PROMILL, CPM, UMT, VAN AARSEN...) utilizzate nell'industria dei mangimi e negli zuccherifici
- Al momento dell'applicazione, si raccomanda di non inquinare il grasso con polveri o altri agenti inquinanti. Per lubrificare, è meglio utilizzare un sistema a pompa pneumatica o cartuccia.

### SPECIFICHE

**Omologato da NSF in classe H1, norme USA per i prodotti che possono andare in contatto accidentale con gli alimenti.**

- **CERAN FG** è approvato da NSF nella classe H1, lubrificanti per contatto accidentale con gli alimenti; quindi è un grasso utilizzabile nell'industria alimentare in quelle applicazioni dove ci sia il rischio di un contatto accidentale dei lubrificanti con il prodotto



Nonfood Compounds  
Program Listed H1

- Conforme alla FDA 21 CFR 178-3570
- ISO 6743-9: L-XBFB 2 DIN 51 502: KP2R -25

### VANTAGGI

**Grasso multiuso**

**Possibilità di resistere ad elevati carichi  
Lunga vita in servizio  
Riduzione dei consumi**

**Resistenza all'acqua e proprietà anticorrosione superiori**

- Grazie alla sua formula sofisticata e per le sue altissime prestazioni, **CERAN FG** risponde alle più difficili richieste industriali.
- **CERAN FG** assicura lunga vita delle macchine e contemporaneamente riduce i problemi di contaminazione come richiesto dal sistema HACCP (Analisi dei rischi e dei punti critici di controllo).
- Eccellente stabilità termica. Il grasso ritrova la sua consistenza d'origine dopo il raffreddamento a temperatura ambiente.
- Notevole resistenza ai carichi grazie a proprietà alle pressioni estreme e antiusura naturali molto elevate.
- Eccezionale resistenza all'acqua. Non è stata osservata nessuna perdita di consistenza significativa, anche con forti quantità d'acqua nel grasso. Resiste anche ad acque acide ed alcaline

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
**Industrie et Spécialités**  
2 settembre 2003 (sostituisce 18 marzo 2003)  
CERAN FG  
1/2

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

È disponibile sul sito [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) e presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.



- Proprietà antiossidanti ed anticorrosive eccellenti grazie alla natura chimica del solfonato di calcio, anche in presenza d'acqua salata.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA ,	CERAN FG
Numero di registrazione NSF H1 Ispessente		- -	131003 Sulfonato di calcio complesso
Gradazione NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	2
Colore	A vista	-	Avorio
Aspetto	A vista	-	Liscio
Intervallo di temperatura operativa	-	°C	- 25 / +180
Penetrazione a 25°C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0,1 mm	265-295
Carico di saldatura quattro biglie	DIN 51 350-4	Don	480-500
Prestazioni antiruggine	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135	Voto	0-0
SKF-EMKOR	ISO 11007		
Punto di goccia	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 300
Viscosità dell'olio base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51562- 1/ISO3104/IP71	cSt	100

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
**Industrie et Spécialités**

2 settembre 2003 (sostituisce 18 marzo 2003)

CERAN FG

2/2

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente.

E' disponibile sul sito [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com) e presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

