



**GRASSO**

**Grasso al solfonato di calcio complesso con bisolfuro di molibdeno. Proprietà per le pressioni estreme. Per le alte temperature. Resistente all'acqua.**

## IMPIEGHI

**Grasso multiuso resistente all'acqua di altissima qualità per apparecchiature industriali sottoposte a carichi pesanti e sollecitazioni**

### Raccomandazione

- **CERAN MS** è raccomandato per la lubrificazione di organi o apparecchiature sottoposte a carichi pesanti, sollecitazioni, vibrazioni negli impianti dove il grasso è spesso in contatto con l'acqua.
- **CERAN MS** si adatta a numerose apparecchiature industriali come i carroporti, ruote coniche motrici, giunti di presse, nastri trasportatori, ingranaggi...
- **CERAN MS** è destinato alla lubrificazione di elementi che si trovano in condizioni limiti di alta temperatura e carichi molto pesanti. La presenza di bisolfuro di molibdeno garantisce una buona lubrificazione, anche in caso di surriscaldamento accidentale e non permette il bloccaggio o l'incollaggio dei meccanismi
- 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

- ISO 6743-9 : L-XBFBH 1/2 DIN 51 502 : KPF1/2R -20
- DIN 51 502: KPF1/2R -20

## VANTAGGI

**Grasso multiuso, Resistenza agli urti e vibrazioni, Resistenza all'acqua e proprietà anticorrosione.**

**Assenza di sostanze nocive (metalli pesanti)**

- Eccezionale resistenza all'acqua. Non è stata osservata nessuna perdita di consistenza significativa, anche con elevate quantità d'acqua nel grasso.
- Proprietà antiossidanti ed anticorrosive eccellenti grazie alla natura chimica del solfonato di calcio, anche in presenza d'acqua di mare.
- **CERAN MS** non contiene piombo, né nessun altro metallo pesante considerato nocivo alla salute o all'ambiente.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	CERAN MS
Addensante		-	Solfonato di calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1 - 2
Colore	Visivo	-	Antracite
Aspetto	Visivo	-	Liscio/filante
Campo d'impiego della temperatura		°C	- 20 a 180
Penetrazione a 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	280 - 310
Test 4 sfere usura	DIN 51 350-4	daN	500
Prestazione antiruggine SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	quoziente	0 - 0
Punto di gocciolamento	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 300
Viscosità dell'olio di base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	650

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

**TOTAL ITALIA S.p.A.**

Via Rombon, 11 - 20134 Milano

07-07-2008 (annulla e sostituisce la versione del 21-12-2004)

CERAN MS

1/1

Questo lubrificante, utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per l'applicazione per cui è previsto, non presenta rischi particolari. Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella U.E. è disponibile presso il vostro consulente commerciale.