

# COPAL MS 2



GRASSO

**Grasso al sapone di alluminio complesso con bisolfuro di molibdeno resistente ad alte temperature e pressioni estreme.**

## IMPIEGHI

**Grasso multiuso per carichi molto pesanti**

**Raccomandazione**

- **COPAL MS 2** 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 assicura una buona lubrificazione, anche in caso di surriscaldamento accidentale evitando il bloccaggio o l'incollaggio degli organi lubrificati.
- Si raccomanda l'impiego di **COPAL MS 2** su tutte le apparecchiature industriali dei lavori pubblici che operano in condizioni molto difficili di alta temperatura e carichi molto pesanti.
- 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-XBDEB 2
- DIN 51502 : KPF2N-20

## VANTAGGI

**Grasso multiuso EP**

**Pompabilità**

**Assenza di sostanze nocive**

- Ottima resistenza ai carichi pesanti ed agli urti.
- Eccellente stabilità termica.
- Buona resistenza all'acqua.
- Eccellente potere adesivo sui metalli.
- Eccellente pompabilità del grasso.
- **COPAL MS 2** non contiene piombo, né nessun altro metallo pesante considerato nocivo alla salute e all'ambiente.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	COPAL MS 2
Addensante		-	Alluminio complesso
grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Colore	visivo	-	antracite
Aspetto	visivo	-	liscio
Campo d'impiego della temperatura		°C	- 20 a 150
Penetrazione a 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 - 295
4 sfere saldatura	DIN 51 350-4	daN	320 - 340
Prestazioni antiruggine SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	quoziente	0 - 0
Punto di gocciolamento	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 250
Viscosità dell'olio di base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	165

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

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Spécialités  
06-10-2008  
COPAL MS 2  
1/1



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.