

# Unimec MARK CA

## GRASSO SPECIALE

Prodotto da Total per Unimec S.p.A.

**Grasso per estreme pressioni al sulfonato di calcio complesso.  
Temperature elevate. Resistente all'acqua.**



UNIMEC S.p.A.  
via del lavoro, 20  
20865 Usmate - Velate  
(MB) ITALIA  
Tel: +39.039.6076900  
Fax: +39.039.6076909  
e-mail: info@unimec.eu

### IMPIEGHI

#### Grasso semifluido di qualità estremamente elevata resistente all'acqua

MARK CA è un grasso semifluido EP di elevate prestazioni sviluppato per la lubrificazione di ingranaggi interni di martinetti meccanici e di aste filettate scoperte, operanti anche in condizioni ambientali severe.

MARK CA può essere utilizzato in tutte le applicazioni, incluse quelle dell'industria pesante, che non richiedano requisiti speciali (compatibilità alimentare, nucleare, biodegradabilità, etc.).

#### Raccomandazione

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 (di fornitura Unimec).

### SPECIFICHE

ISO 6743-9: L-XBDIB 0  
DIN 51 502: OGPON -25

### VANTAGGI

#### Grasso semi-fluido per alti carichi ed alte temperature

Ottimo potere adesivo sui metalli.

Eccellente stabilità termica e meccanica. Il grasso ritorna alla sua consistenza dopo raffreddamento a temperatura ambiente.

Ottima resistenza ai carichi grazie alle sue proprietà estreme pressioni ed antiusura naturalmente molto elevate.

#### Resistenza all'acqua e proprietà anticorrosione

Resistenza all'acqua eccezionale. Non si osservano perdite di consistenza significative anche con inquinamenti per acqua ad alta quantità.

Proprietà antiossidanti ed anticorrosione eccellenti grazie alla natura chimica del sulfonato di calcio, anche in presenza di acqua di mare.

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

MARK CA non contiene piombo, né altri metalli pesanti considerati nocivi per la salute degli operatori o per l'ambiente.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITÀ	MARK CA
Ispessente		-	Sulfonato di calcio complesso
Gradazione NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	0
Colore	A vista	-	Marrone
Aspetto	A vista	-	Liscio
Temperatura operativa	-	°C	- 25 / +150
Penetrazione a 25°C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0,1 mm	355-385
Carico di saldatura 4 biglie	DIN 51 350-4	daN	380-400
Prestazioni antiruggine SKF-EMKOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135 ISO 11007	Voto	0-0
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	325

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