

# MULTIS COMPLEX S2 A



GRASSO

Grasso semi-sintetico al litio complesso multiuso per pressioni estreme e alte temperature.

## APPLICAZIONI

**Grassi multiuso EP, carichi da medi ad elevati.  
Sistemi d'ingrassaggio centralizzato**

### Raccomandazione

- **MULTIS COMPLEX S2 A** è un grasso semi-sintetico di alte prestazioni raccomandato per la lubrificazione in applicazioni autotrazione e industria in condizioni difficili ed in particolare per applicazioni ad alte temperature per le quali un grasso al litio o litio complesso di tipo convenzionale non è sufficiente.
- **MULTIS COMPLEX S2 A** è un grasso multiuso, specialmente formulato per la lubrificazione di cuscinetti ad aghi, a rulli, lisci, di ruote, di giunti standard, telai ed apparecchiature sottoposte a carichi elevati, urti e vibrazioni nei trasporti, in agricoltura, lavori pubblici, veicoli adatti a tutti i tipi di terreno.
- **MULTIS COMPLEX S2 A** è inoltre utilizzabile in tutte le applicazioni industriali dove sia richiesto un grasso EP per alte temperature.
- **MULTIS COMPLEX S2 A** contiene degli additivi solidi che migliorano le prestazioni del grasso. In caso di applicazione con sistema centralizzato chiedete all'ufficio tecnico.
- Al momento dell'applicazione, si raccomanda di non inquinare il grasso con polveri o altri agenti inquinanti.

## SPECIFICHE

- ISO 6743-9 : L-XBEHB 2
- DIN 51 502 : KP2P -25

## VANTAGGI

**Applicazioni varie  
Tenuta in servizio dello strato lubrificante,  
Stabilità meccanica e termica  
Miscelabile,  
Frequenza d'ingrassaggio allungata**

**Assenza di sostanze nocive**

- Grazie alla sua formula sofisticata **MULTIS COMPLEX S2 A** copre una vasta gamma d'applicazioni e permette di razionalizzare le scorte e semplificare le operazioni di manutenzione, sostituendo molti grassi.
- Risponde alle esigenze della maggior parte dei costruttori in autotrazione.
- Miscelabile con la maggior parte dei grassi a saponi convenzionali.
- Ottima tenuta dello strato lubrificante in servizio che resiste all'acqua, alle variazioni di temperatura e agli inquinanti.
- Permette di ridurre i costi di manutenzione.
- **MULTIS COMPLEX S2 A** non contiene piombo, né nessun altro metallo pesante considerato nocivo alla salute e all'ambiente.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	MULTIS COMPLEX S2 A
Addensante		-	Litio complesso
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Colore	visivo	-	Blu
Aspetto	visivo	-	Liscio
Campo d'impiego della temperatura		°C	- 25 a 160
Penetrazione a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 – 295
Test 4 sfere saldatura	DIN 51 350-4	daN	280-300
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 cinematica di base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	120

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

**TOTAL LUBRIFIANTS**  
**Industrie & Spécialités**  
28-02-2008 (annulla e sostituisce la versione del 21-02-2008)  
MULTIS COMPLEX S2 A  
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 il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.