

# BioMULTIS SEP 2



TOTAL



GRASSO

Grasso biodegradabile multiuso al sapone di litio/calcio per pressioni estreme.

## IMPIEGHI

**Grasso biodegradabile multiuso**

**Lubrificazione generale**

**Raccomandazione**

- Si raccomanda l'impiego di **BioMULTIS SEP 2** per lubrificare le apparecchiature industriali e legate all'industria automobilistica che operano in condizioni difficili, ma più particolarmente per gli elementi soggetti ad alta velocità, dove il normale grasso al sapone di litio è insufficiente.
- **BioMULTIS SEP 2** è un grasso multiuso, formulato appositamente per la lubrificazione di cuscinetti di ruote, cuscinetti a sfera, lisci e a rulli, giunti standard, carichi pesanti e per la lubrificazione di tutti gli elementi sottoposti ad urti, vibrazioni, nel trasporto, in agricoltura e veicoli fuoristrada.
- **BioMULTIS SEP 2** è stato sviluppato per la lubrificazione a perdita in zone sensibili da un punto di vista ambientale, può anche essere usato come grasso multiuso "EP" in una vasta serie di applicazioni all'aperto, dove il grasso è frequentemente a contatto con l'acqua.
- 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-XDDEB 2
- DIN 51502 : KPE2N-35

## VANTAGGI

**Vasta gamma d'applicazione**

**Tenuta in servizio dello strato lubrificante**

**Stabilità meccanica e termica**

**Miscelabile**

- Grazie alla sua formulazione complessa, **BioMULTIS SEP 2** risponde alle esigenze di lubrificazione di numerose apparecchiature. Le sue possibilità d'applicazione molto varie, permettono una razionalizzazione delle scorte ed una semplificazione della manutenzione.
- Risponde e supera le esigenze della maggior parte dei Costruttori e Componentisti dell'industria automobilistica.
- Eccellente tenuta dello strato lubrificante resistente all'acqua, alle variazioni di temperatura e agli agenti inquinanti.
- Permette di ridurre i costi di manutenzione.
- Miscelabile con la maggior parte dei saponi di grasso convenzionali.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	BioMULTIS SEP 2
Addensante			Litio/Calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Colore	Visivo	-	Marrone
Aspetto	Visivo	-	Liscio
Campo d'impiego della temperatura		°C	- 35 a 150
Penetrazione a 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 - 295
Test 4 sfere saldatura	DIN 51 350-4	daN	260 - 280
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	> 180
Viscosità cinematica dell'olio di base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	55
Biodegradabilità	CEC L-33A-T93	%	> 95

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

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Spécialités

11-06-2009 (annulla e sostituisce la versione del 05-09-2008)

BioMULTIS SEP 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 il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E.

