

# Mobilgrease EAL

Grassi al litio sintetici biodegradabili

## Descrizione

I Mobilgrease EAL 102E e 003 sono grassi biodegradabili e virtualmente non ecotossici, formulati con un sapone al litio e litio-calcio ed un olio base sintetico (esteri). La base sintetica senza paraffine unitamente ad un basso coefficiente di aderenza garantiscono una eccellente pompabilità alle basse temperature e rendono necessarie minori coppie di avviamento e a regime rispetto ai prodotti minerali.

## Prerogative

I Mobilgrease EAL 102E e 003 offrono le seguenti prerogative e benefici:

- Pronta biodegradabilità in base allo Shake Flask Test 560/6-82-003 EPA.
- Virtualmente non ecotossici in base al Method Aquatic Toxicity 203 OECD.
- Buona adesività e resistenza all'acqua.
- Eccellenti proprietà antiusura ed EP
- Elevata protezione contro la ruggine e la corrosione.
- Ottima pompabilità a freddo.

## Applicazioni

I Mobilgrease EAL 102E e 003 appartengono alla categoria dei lubrificanti EAL (Environmental Awareness Lubricant) che la Mobil ha formulato per quelle applicazioni dove esista il rischio di contaminazione ambientale

Il Mobilgrease EAL 102E è un grasso multifunzionale con consistenza NLGI 2, formulato con una base sintetica di gradazione di viscosità ISO VG 100. E' stato ideato per la lubrificazione di impianti presenti in marina, agricoltura, nelle discariche e nelle dighe. Il Mobilgrease EAL 003 è un grasso semifluido di consistenza NLGI 00 e garantisce una eccellente pompabilità nei sistemi di distribuzione centralizzata.

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato non ha effetti nocivi sulla salute.

Maggiori informazioni del prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro che può essere richiesta alla Mobil Oil Italiana.

### Caratteristiche tipiche (Valori medi indicativi)

Mobilgrease EAL	102E	003
Colore	MARRONE	
Tipo di sapone	LITIO	
Tipo di olio	SINTETICO	
Consistenza (Grado NLGI)	2	00
Penetrazione su llavorato (ASTM D217)	280	405
Viscosità Olio base (ASTM D445) cSt a 40°C.	90	
Punto di goccia (ASTM D2265) °C.	195	

**Caratteristiche tecnologiche -Biodegradabilità -Tossicità (Valori medi)**

Mobilgrease EAL		102E	003
PROVA	METODO	RISULTATO	
MACCHINA A QUATTRO SFERE carico di saldatura, kg.	ASTM D2596	200	200
MACCHINA A QUATTRO SFERE diametro dell'impronta, mm.	ASTM D2266	0.5	0.6
TIMKEN OK load, kg	ASTM D2509	16	16
ASTM Ruggine	ASTM D1743	PASSA	PASSA
Biodegradabilità %	EPA 560/6-82-003	>75	>75
Tossicità in acqua LC50, ppm	OECD 203	5000	>5000

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

MGEAL.DOC  
NOVEMBRE '99