



## I Mobil SHC™ Grease 100 EAL

Mobil Grease , Italy

Grasso

### Descrizione prodotto

I Mobil SHC™ Grease 101 EAL e 102 EAL sono grassi a prestazioni superiori studiati specificamente per applicazioni che richiedono lubrificanti sensibili all'ambiente. Questi grassi ad alte prestazioni sono biodegradabili e praticamente non tossici. Sono formulati con un olio base sintetico a base di esteri biodegradabile, additivi a prestazioni scelti con cura e un addensante al sapone di litio. La naturale assenza di paraffine nelle basi sintetiche e il basso coefficiente di trazione forniscono un'eccellente pompabilità alle basse temperature e una coppia molto bassa all'avviamento e a regime - un notevole beneficio considerato che molte applicazioni si svolgono all'aperto.

Questi prodotti sono formulati per applicazioni dove le perdite di grasso potrebbero contaminare il suolo, le acque sotterranee, le acque di superficie o gli impianti coperti. Sono raccomandati per i cuscinetti piani e volventi utilizzati a temperature da -40°C a 120°C, con opportune regolazioni degli intervalli di rilubrificazione. SHC Grease 101 EAL e 102 EAL sono di grado NLGI 1 e 2 rispettivamente.

### Prerogative e benefici

Mobil SHC Grease 101 EAL e 102 EAL offrono i seguenti benefici:

Il marchio Mobil™ EAL di prodotti sensibili all'ambiente ha guadagnato una straordinaria reputazione presso gli OEM e i clienti per le sue prestazioni eccellenti. I grassi forniscono l'equilibrio ottimale tra la necessità di lubrificanti ecologici e l'esigenza di lubrificanti ad alte prestazioni per macchinari meccanici mobili e fissi. I Mobil SHC 100 EAL sono compatibili con la precedente generazione di Mobilgrease EAL 100.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Praticamente non tossici nel test di tossicità per l'ambiente acquatico con metodo OECD 203	Effetti minimi di sversamenti nell'ambiente
Formulato da olio base sintetico a base di esteri biodegradabile	Biodegradazione di materiale in aree sensibili con minimo residuo non biodegradabile, possibile evitare costose operazioni di pulizia in alcune giurisdizioni
Buona adesione e resistenza all'acqua	Resiste al dilavamento, evitando la necessità di frequenti rilubrificazioni
Eccellente protezione da ruggine e corrosione	Eccellente protezione dei cuscinetti in condizioni di umidità, con lunga durata degli stessi

### Applicazioni

Mobil SHC Grease 101 EAL e 102 EAL fanno parte della famiglia Mobil di lubrificanti ecologici (EAL) e sono specificamente studiati per applicazioni dove la contaminazione dell'ambiente è un rischio.

- Attrezzature marittime
- Impianti di trattamento delle acque
- Dighe, chiuse e vie d'acqua
- Macchinari per cantieri
- Macchinari per l'agricoltura
- Impianti idroelettrici

### Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	101	102
DIN 51825:2004-06 - KP E 1 K -40	X	

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	101	102
DIN 51825:2004-06 - KP E 2 K -40		X

### Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	101	102
Grado	NLGI 1	NLGI 2
Tipo di addensante	Litio	Litio
Viscosità dell'olio base dei grassi a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697		100
Corrosione su rame, 24 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 4048	1A	1A
Prevenzione della corrosione, classificazione, ASTM D 1743	Passa	Passa
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	180	180
Test pressione estrema a 4 sfere, carico di saldatura, kgf, ASTM D 2596	200	200
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	325	280
Viscosità Cinematica a 40°C, olio base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	100	
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, peso %, ASTM D 1264	8	6,5

### Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitar sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2021

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved