



## BEACON™ 325

Mobil Grease , Italy

Grasso

### Descrizione prodotto

Il BEACON™ 325 è un grasso ad elevate prestazioni specificamente formulato per la lubrificazione di macchine di precisione operanti a temperature basse o medie. E' formulato con un lubrificante sintetico di bassissima viscosità e bassa volatilità, ispessito con un sapone al litio. Il BEACON 325 è caratterizzato da una buona stabilità meccanica, un elevato grado di resistenza all'acqua ed una stabilità estremamente elevata all'ossidazione. Essendo costituito da un lubrificante a bassa viscosità ed un elevato indice di viscosità, il grasso ha eccellenti proprietà a bassa temperatura comprese le applicazioni con bassa coppia in partenza ed a regime, ed una buona pompabilità.

Il BEACON 325 fornisce un eccellente servizio in una varietà di piccoli cuscinetti e piccoli ingranaggi lievemente caricati che operino in un ampio campo di temperature. La sua lunga durata in servizio e l'eccellente stabilità all'ossidazione si adattano bene all'uso come lubrificante di cuscinetti lubrificati a vita, utilizzati nell'industria automobilistica, aeronautica ed in applicazioni industriali. Il campo di temperature raccomandato per un servizio continuo per il BEACON 325 va da -50°C a 120°C.

### Prerogative a Benefici

Il BEACON 325 fa parte della famiglia dei lubrificanti Mobil ed è apprezzato per la sua elevata qualità ed affidabilità nonché per le caratteristiche prestazionali. Così come gli altri grassi Mobil, questo prodotto è stato realizzato secondo gli standard produttivi più restrittivi. Una caratteristica peculiare del BEACON 325 è l'uso di un fluido sintetico per fornire le migliori prestazioni nelle applicazioni di precisione a bassa temperatura. Il BEACON 325 offre le seguenti caratteristiche qualitative:

- Speciale base sintetica che fornisce eccellenti proprietà in applicazioni con basse coppie e basse temperature
- Eccellente stabilità all'ossidazione per una maggiore durata del grasso, necessaria in applicazioni con lubrificazione a vita
- Resistenza molto buona all'acqua che assicura la corretta lubrificazione anche in presenza di contaminazione accidentale d'acqua
- Bassa volatilità della base che permette di operare a medie ed alte temperature senza evaporazione del fluido

### Applicazioni

Note applicative: Il BEACON 325 è formulato con un olio sintetico a base di esteri organici. Quest'olio sintetico può causare il rammollimento o il rigonfiamento di alcuni tipi di plastiche, elastomeri, pitture o vernici. L'entità del rammollimento o la tendenza al rigonfiamento può dipendere anche dalla temperatura e dalla durata del contatto. Contattare il funzionario Mobil per ulteriori informazioni sulla compatibilità con i materiali.

Il BEACON 325 fornisce prestazioni eccellenti su svariati piccoli cuscinetti ed ingranaggi leggermente caricati che operino in un ampio campo di temperature, incluse applicazioni come:

- Strumenti e meccanismi di controllo per applicazioni navali ed aeronautiche
- Dispositivi elettronici commerciali e militari
- Motori sigillati a vita, generatori, e macchinari similari in applicazioni autotrazione, aeronautiche e industriali

### Specifiche ed approvazioni

BEACON 325 incontra o supera i requisiti del:	
DIN 51825	KE1-2-50

### Caratteristiche Tipiche

	Beacon 325
Grado NLGI	2
Ispezzente	Litio
Colore, Visivo	Marrone
Penetrazione, lavorata, 25 °C, ASTM D 217	285
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	180
Viscosità dell'olio, ASTM D 445 cSt@40°C	12
Viscosità apparente, ASTM D 1092	
@ 20sec-1 e -40°C, Poise	7,000
@ 50sec-1 e -40°C, Poise	3,500
Separazione dell'olio, FTMS 791B321.3, 30 ore @ 100°C, massa %	4
Prevenzione della corrosione, ASTM D 1743	Passa

## Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

09-2019

### 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 entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved