



## BEACON 325

### Grasso

#### Descrizione prodotto

L'Mobil 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 simili in applicazioni autotrazione, aeronautiche e industriali

#### Specifiche ed approvazioni

Mobil Beacon 325 incontra o supera i requisiti del:

DIN 51825: (2004-06)

KE2G-60

#### Caratteristiche Tipiche

	Beacon 325
Grado NLGI	2
Ispessente	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.*

12-2010

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divisione di ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Queste informazioni si riferiscono solo ai prodotti forniti in Europa (compresa la Turchia) ed ai paesi delle ex-repubbliche sovietiche.

Esso Italiana s.r.l.  
Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723  
<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.



#### Rivenditore

TEAM OIL | Via Lombardia, 8/A - 20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia  
Tel. +39 02 9881184 | Fax. +39 02 9881185 | [info@teamoil.it](mailto:info@teamoil.it) |

Scheda di  
proprietà di  
MOBIL