



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 simili 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

	Beacon 325
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.

05-2017

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

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.