



## Beacon™ 325

Mobil Grease , Netherlands

Vet

### Beschrijving

Beacon™ 325 is een hoogwaardig smeervet en ontwikkeld voor de smering van precisieapparatuur onder matige en lage temperaturen. Dit product is gebaseerd op een synthetische basisolie met een lage viscositeit en een lithium indikker.

Verder bezit Beacon 325 goede mechanische stabiliteit eigenschappen, een hoge weerstand tegen waterbesmetting en een hoge weerstand tegen veroudering. Omdat de viscositeit van de synthetische basisolie laag is en de viscositeitsindex hoog is, bezit dit smeervet uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen, zoals een laag aanloopkoppel en goede verpompaarheid.

Zeer geschikt voor toepassing in een grote variëteit van kleine lagers en laag belaste tandwielen onder uiteenlopende temperatuursomstandigheden. Door de lange levensduur en de hoge oxidatieweerstand, is dit smeervet zeer geschikt voor de smering van levensduur gesmeerde lagers in de automobiel-, luchtvaart- en industriële sector.

Dit product kan worden ingezet bij continu bedrijfstemperaturen van -50°C tot +120°C.

### Eigenschappen en voordelen

Beacon 325 maakt deel uit van de groep smeervetten van Beacon 325 maakt deel uit van de groep smeervetten van die bekend staan om hun zeer hoge kwaliteit en betrouwbaarheid met uitstekende prestatie eigenschappen. Net zoals andere smeervetten, wordt dit product volgens de strengste kwaliteitsnormen gemaakt. Door de synthetische basisolie biedt dit product optimale prestaties bij lage bedrijfstemperaturen voor precisieapparatuur. Beacon 325 biedt onderstaande eigenschappen:

- Door de synthetische basisolie een zeer laag aanloopkoppel en uitstekende lage temperatuur eigenschappen.
- Zeer hoge oxidatiestabiliteit voor lange gebruiksduur in levensduur gesmeerde lager toepassingen.
- Zeer hoge weerstand tegen waterbesmetting resulterend in goede smering onder dergelijke omstandigheden.
- Lage vluchtigheid van de synthetische basisolie maakt hoge temperatuurstoepassingen mogelijk zonder olieverdamping.

### Toepassingen

Beacon 325 is geformuleerd met een synthetische basisolie op basis van een organische ester.

Dit type basisolie kan soms zwelling of verzachting van sommige kunststoffen, elastomeren en lakken veroorzaken.

De mate van zwelling of verzachting hangt af van de temperatuur en de mate van contact.

Raadpleeg uw lokale contactpersoon voor verdere informatie hierover.

BEACON 325 biedt uitstekende prestaties onder uiteenlopende variëteit van kleine lagers en laag belaste tandwielen onder uiteenlopende bedrijfstemperaturen, zoals de onderstaande toepassingen:

- Scheepvaart, marine- en luchtvaart instrumenten en controle mechanieken.
- Getande limietschakelaars in 'Limitorque' klepbediening.
- Industriële en militaire elektronische apparatuur.
- Levensduur gesmeerde electromotoren en generatoren en gelijkaardige applicaties in de automobiel-, luchtvaart- en industriële sectoren.

### Specificaties en goedkeuringen

<b>Beacon 325 bereikt of overtreft de eisen van:</b>	
DIN 51825	KE1-2-50

## Typische kenmerken

	Beacon 325
NLGI klasse	2
Zeeptype	Lithium
Kleur, Visueel	Tan
Penetratie, Bewerkt, 25 °C, ASTM D 217	285
Druppel Puntt, °C, ASTM D 2265	180
Viscositeit Basisolie, ASTM D 445 cSt@40°C	12
Schijnbare Viscosity, ASTM D 1092	
@ 20sec-1 and -40°C, Poise	7,000
@ 50sec-1 and -40°C, Poise	3,500
Olie afscheiding, FTMS 791B321.3, 30 hrs @ 100°C, mass %	4
Corrosie preventie, ASTM D 1743	Pass

## Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Beacon 325 Arctic zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation of van een van haar ondernemingen.

09-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved