



BEACON™ 325

Mobil Grease , Switzerland

Grease

Beschreibung

BEACON™ 325 ist ein helles Spezialschmierfett zum Schmieren von Maschinenelementen, die u. U. bei extrem tiefen Temperaturen betrieben werden. Es besteht aus einer Lithiumseife als Eindicker in einem synthetischen Grundöl.

Eigenschaften/Vorteile

BEACON 325 zeichnet sich durch folgende charakteristische Qualitätsmerkmale aus:

- Kältefließfähig - Das außergewöhnlich gute Kältefließvermögen resultiert aus dem speziell ausgewählten synthetischen Grundöl. Selbst bei Temperaturen von minus 60 °C ist noch ein störungsfreier Betrieb mit BEACON 325 möglich.
- Walkstabil - Bei höherer mechanischer Belastung bleiben Struktur und Konsistenz über lange Gebrauchsdauer erhalten.
- Geringe Verdampfungsneigung - Trotz der niedrigen Grundölviskosität ist der Verdampfungsverlust außerordentlich gering. Daher kann BEACON 325 bis zu einer Gebrauchstemperatur von 120°C verwendet werden.
- Oxidationsstabil - BEACON 325 zeichnet sich durch eine besonders gute Oxidationsstabilität aus. Es ist daher über eine lange Gebrauchsdauer einsetzbar.
- Wasserbeständig und korrosionsverhindernd - BEACON 325 ist gegenüber Wasser beständig. Die gefetteten Maschinenelemente sind gegen korrosive Einwirkungen optimal geschützt.
- Biologische Abbaubarkeit - BEACON 325 ist leichter biologisch abbaubar (gemäß CEC L-33-T 82 Test) als herkömmliche Fette auf Mineralölbasis.

Anwendung

- BEACON 325 ist im Gebrauchs-Temperaturbereich von -60 bis +120 °C einsetzbar.
- Es wird bevorzugt zum Schmieren von Wälz- und Gleitlagern sowie anderen Gleitelementen verwendet, die unter extrem tiefen Temperaturen betrieben werden.
- So wird BEACON 325 beispielsweise an Schmierstellen von Maschinen, Aggregaten, Fördereinrichtungen für die Herstellung und Lagerung von Tiefkühlprodukten eingesetzt.
- Außerdem kommt es in Miniaturlagern zur Anwendung - u.a. in kleinen Elektromotoren und elektronischen Bauelementen, z.T. als Lifetime-Schmierung.
- BEACON 325 wird erfolgreich als Instrumentenfett eingesetzt.

Spezifikationen/Freigaben

Beacon 325 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
DIN 51825	KE1-2-50

Typische Produktdaten

	Beacon 325
NLGI-Konsistenzklasse	2
Dickungsmittel	Lithium
Aussehen (Farbe)	Tan
Walkpenetration, 25 °C, ASTM D 217	285

	Beacon 325
Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265	180
Viskosität Grundöl, ASTM D 445, mm ² /s bei 40°C	12
Scheinviskosität, ASTM D 1092	
Schergefälle bei 20sec-1 and -40°C, Poise	7.000
Schergefälle bei 50sec-1 and -40°C, Poise	3.500
Ölabscheidung, FTMS 791B321.3,30 Std. bei 100°C, Massenanteil %	4
Korrosionsschutz, ASTM D 1743	Erfüllt

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Informationen über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte sind im Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Mobil, Mobil 1 und das Pegasus Design sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

09-2019

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved