



## Beacon™ 325

Mobil grease , Pacific Islands

Graisse

### Description

Beacon™ 325 est une graisse haute performance spécifiquement élaborée pour la lubrification d'équipements de précision fonctionnant à températures basses et modérées. Formulée à partir d'une huile de base synthétique de très faible viscosité et de faible volatilité et d'un savon de lithium, Beacon 325 se caractérise par sa stabilité mécanique, son haut degré de résistance à l'eau et sa remarquable stabilité à l'oxydation. La fluidité et le haut VI de son huile de base lui confèrent d'excellentes propriétés à basse température : faible couple de démarrage et de fonctionnement à froid et bonne pompabilité.

Beacon 325 assure la lubrification de petits paliers et d'engrenages faiblement chargés fonctionnant dans une large plage de températures. Sa durabilité et sa résistance à l'oxydation en font un produit très efficace pour le graissage à vie de certains éléments dans l'industrie, l'automobile et l'aviation.

Plage de températures recommandées : -50°C à 120°C

### Avantages

BEACON 325 fait partie de la gamme de lubrifiants Mobil, réputée dans le monde entier pour sa fiabilité, sa grande qualité et son potentiel de performance. Comme toutes les autres graisses Mobil, ce produit est fabriqué en suivant les normes de qualité les plus strictes. Une des caractéristiques clés de la BEACON 325 est sa composition à base d'huile de synthèse pour des applications de précision à basse température. La BEACON 325 offre les avantages suivants :

- Faible couple et excellentes propriétés à basse température grâce à son huile de base synthétique.
- Excellente stabilité à l'oxydation pour une longévité accrue de la graisse nécessaire dans les graissages à vie.
- Très bonne résistance à l'eau assurant une lubrification efficace même en présence d'eau par pollution accidentelle.
- Faible volatilité de l'huile de base permettant son utilisation sur une plage de température de modérée à élevée sans évaporation du fluide.

### Applications

Conseils d'application : Beacon 325 est formulée avec un ester organique synthétique. Cette huile de base peut engendrer un ramollissement ou un gonflement de certains plastiques, élastomères, peintures ou vernis. Ces changements d'état seront plus ou moins sérieux selon la température et la durée du contact. (Pour plus d'informations, n'hésitez pas à appeler votre représentant Mobil)

- Instruments et appareils de contrôle de la marine ou de l'aviation
- Dispositifs de commutation dans les réducteurs de couple
- Equipements électroniques commerciaux ou militaires
- Graissage à vie des moteurs, des générateurs et matériels similaires dans l'automobile, l'aviation et l'industrie

### Spécifications

Beacon 325 satisfait ou dépasse les exigences :	
DIN 51825	KE1-2-50

### Caractéristiques typiques

	Beacon 325
Grade NLGI	2
Nature du savon	Lithium
Couleur visuelle	Brun clair
Pénétration travaillée, 25°C, ASTM D 217	285

	Beacon 325
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	180
Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445 cSt à 40° C	12
Viscosité apparente, ASTM D 1092	
à 20sec-1 et -40° C, Poise	7,000
à 50sec-1 et -40° C, Poise	3,500
Séparation de l'huile, FTMS 791B321.3,30 h à 100° C, masse %	4
Protection contre la corrosion, ASTM D 1743	Passe

## Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application préconformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de ses filiales.

10-2023

Mobil International Petroleum Corporation  
 Tour Cogimpa - 19 Avenue Foch,  
 BP 108, 98845 Noumea Cedex  
 Nouvelle Calédonie

+687 24 21 50

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contactez votre représentant local ou visitez notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved