



## Mobil Arapen™ RB 320

Mobil grease , Rep South Africa

Graisse

### Description du produit

Mobil Arapen RB 320 est une graisse longue durée à hautes performances développée pour les roulements à rouleaux des essieux de wagons de chemin de fer pour lesquels aucune re-lubrification en service n'est prévue. Elle est formulée à partir d'un fluide de base minéral et d'un épaississant mixte lithium/savon de calcium. La graisse Mobil Arapen RB 320 possède une grande stabilité à l'oxydation, nécessaire pour maintenir une bonne lubrification pendant de longues périodes de service ou de stockage. Elle est très résistante à la détérioration chimique susceptible de produire des acides ou des dépôts qui seraient autrement nuisibles à la longévité des roulements. Cette graisse a une capacité exceptionnelle à résister au cisaillement, c'est-à-dire à conserver sa consistance après un travail prolongé, comme dans l'action de brassage d'un palier antifriction. Il a été démontré que cette graisse a peu d'effet sur les produits d'étanchéité. La graisse Mobil Arapen RB 320 présente une résistance élevée aux changements structurels en présence d'eau, en grande partie grâce à sa base spéciale calcium-lithium-savon. Elle est également inhibée pour assurer une protection contre la rouille.

La graisse Mobil Arapen RB 320 est entièrement homologuée par la spécification M-942 de l'Association of American Railroads pour les roulements à rouleaux dans le cadre d'applications sur roulements non lubrifiés sur le terrain. Elle est utilisée par les principaux fabricants de paliers lisses de chemin de fer comme lubrifiant de remplissage en usine. La graisse Mobil Arapen RB 320 a une plage de températures d'utilisation de -20° C à +120° C.

### Caractéristiques et avantages

La graisse Mobil Arapen RB 320 pour paliers lisses de wagons de chemin de fer présente les caractéristiques et avantages suivants :

- Homologuée selon la spécification AAR-942 de l'AAR.
- Formulée pour une longue durée de vie dans une large gamme de conditions climatiques
- Excellente stabilité à l'oxydation, stabilité au cisaillement, compatibilité avec les joints et résistance à l'eau garantissant une durée de vie prolongée de la graisse et l'intégrité de l'équipement

### Applications

- Roulements à rouleaux des paliers lisses de wagons pour lesquels il n'est pas prévu de relubrification en service.
- Lubrifiant de remplissage d'usine des principaux fabricants de paliers lisses de chemin de fer

### Spécifications et homologations

<b>Ce produit a les homologations suivantes :</b>
AAR-M942

### Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	NLGI 1.5
Type d'épaississant	Lithium Calcium
Couleur, visuel	Ambre clair
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	180
Stabilité à l'oxydation, chute de pression à 100 heures, psi, ASTM D942	1
Stabilité à l'oxydation, chute de pression à 500 heures, psi, ASTM D942	3
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	305
Pénétration, changement de 60X à 100 000X, 0,1 mm, ASTM D217	+20
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0, 0

Propriété	
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	152
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,5
Indice de viscosité, ASTM D 2270	93

#### Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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 l'une de ses filiales.

09-2024

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 contacter votre représentant local ou visiter 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