



## Mobil Rarus™ PE R 220

Mobil Industrial , Belgium

Huile pour compresseurs d'éthylène

### Description du produit

Mobil Rarus™ PE R 220 est une huile de haut niveau pour compresseurs d'éthylène dont le grade de viscosité ISO est de 220. C'est un lubrifiant ayant comme base une huile blanche épaissie par un polymère utilisé pour la lubrification de compresseurs d'éthylène.

Dans la production de polyéthylène, des compresseurs à piston à grande vitesse sont utilisés pour comprimer le gaz éthylène à des pressions de jusqu'à 3000 bars. Dans ces applications, le lubrifiant du compresseur peut entrer en contact avec le polyéthylène durant le procédé de polymérisation. Dans ces circonstances, l'huile de lubrification utilisée doit présenter une pureté acceptable et ne doit pas modifier les propriétés du polyéthylène.

Mobil Rarus PE R 220 fournit une bonne lubrification des cylindres de compresseurs et s'avère compatible avec la fabrication du polyéthylène. Elle peut être utilisée pour produire du polyéthylène pouvant entrer en contact avec les aliments, comme pour le conditionnement des aliments. Mobil Rarus PE R 220 offre une bonne stabilité thermique et chimique.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Rarus PE R 220 est spécialement conçue pour que les performances des compresseurs soient durables et sans soucis. Mobil Rarus PE R 220 est enregistré NSF H1 et répond aux exigences des lubrifiants susceptibles d'entrer accidentellement en contact avec les aliments (FDA 21 CFR 178.3570) et des auxiliaires technologiques utilisés dans la production de polymères d'oléfinés conformément à la norme FDA 21 CFR Titre 21 ch.1 177.1520.

L'huile de compression Mobil Rarus PE R 220 offre les avantages suivants:

- Adaptée aux applications où elle peut entrer en contact avec les aliments
- Niveaux élevés de pureté, ne modifiant donc pas les propriétés du polyéthylène
- Excellentes huiles de cylindres, aidant à prolonger la vie des compresseurs
- Bonne stabilité thermique et chimique, avec des dépôts faibles et une longévité accrue de l'huile

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Neutralité élevée et faible réactivité des composants	N'interfèrent pas dans les réactions de polymérisation catalytique
Composants de grande pureté	Ne causent aucune décoloration ou odeur dans le polymère final
Les composants sont approuvés pour entrer en contact avec des aliments	Adaptés à la fabrication de polymères pour le conditionnement d'aliments
Faible polarité	Adaptés à la fabrication de polymères pour l'isolation électrique et les sacs fins (sacs en plastique)
Produits de qualité Premium	Réduction des arrêts de maintenance

### Applications

Mobil Rarus PE R 220 possède les applications suivantes:

- Compresseurs d'éthylène à haute pression
- Compresseurs utilisés dans la fabrication de polyéthylène destiné au contact alimentaire

### Spécifications et homologations

<b>Ce produit est enregistré selon les exigences :</b>
NSF H1

**Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :**

FDA 21 CFR 178.3570

Burckhardt VSB 1001180

**Propriétés et spécifications**

Propriété	
Grade	ISO VG 220
Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D 974	0,05
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	871
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	210
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	227
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	- 12 max
Couleur Saybolt, ASTM D156	+ 27 min
Teneur en eau, mg/kg, ASTM D6304	50

**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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

07-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum &amp; Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved