



## Mobil Rarus™ série 800

Mobil Industrial , Switzerland

Huiles synthétiques pour compresseurs d'air

### Description

Les Mobil Rarus™ série 800 sont des huiles de très hautes performances mises au point pour la lubrification des compresseurs à piston en service très sévère mais ne sont pas recommandées à la compression d'air respirable. Elles répondent aux exigences des principaux constructeurs de compresseurs existant sur le marché. Elaborées à partir d'huiles de base synthétiques de type diester et d'additifs spécifiquement sélectionnées, elles assurent fiabilité et protection aux équipements fonctionnant dans des conditions difficiles, là où les huiles minérales échouent. Leurs propriétés anti-usure, leur remarquable résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique les rendent en tous points supérieures aux huiles minérales classiques. Grâce à leur formulation unique, les Mobil Rarus série 800 permettent de réduire les coûts et de minimiser les problèmes de fonctionnement tout en limitant les dépôts et la contamination des matériels utilisateurs d'air comprimé.

En lubrifiant avec Mobil Rarus série 800, on réduit les risques d'incendie ou d'explosion (absence de dépôts et température d'auto-inflammation élevée). Leur capacité de séparation avec l'eau diminuent les difficultés dues à la formation d'émulsions qui pourraient entraîner la contamination des équipements à air comprimé.

### Avantages

L'utilisation des Mobil Rarus série 800 permet de maintenir les compresseurs parfaitement propres. L'absence de dépôts assure une plus longue durée de vie de l'huile en service. Les propriétés anti-usure et anti-corrosion augmentent les performances et la vie des équipements.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Huiles de base synthétiques haute performance	Meilleurs résultats qu'avec une huile minérale Sécurité accrue
Faible formation de cendres et de carbone	Amélioration de la performance des clapets Réduction des dépôts au refoulement Moins de risques d'incendie ou d'explosion dans les systèmes de refoulement Meilleure performance du compresseur
Charge utile importante	Réduction de l'usure des segments, des cylindres, des paliers et des engrenages
Excellente séparation avec l'eau	Moins de risques de contamination des matériels utilisateurs d'air comprimé Réduction des boues dans les carters et au refoulement Réduction du risque de blocage du séparateur Moins de formation d'émulsions
Protection efficace contre la rouille et la corrosion	Protection accrue des clapets et réduction de l'usure sur les segments et les cylindres.

### Applications

Les Mobil Rarus 800 assurent la lubrification des compresseurs mono ou bi-étagés, mais ne sont pas recommandées pour les applications destinées à la compression d'air respirable. Elles se révèlent particulièrement efficaces dans les applications à haute température, jusqu'à 200°C au refoulement. Elles sont spécifiquement recommandées dans les compresseurs où des problèmes d'oxydation, de défaillance des clapets ou de formation de dépôts peuvent survenir.

Les Mobil Rarus 800 sont compatibles avec la majorité des matériaux et avec les huiles minérales ; il est cependant déconseillé de les mélanger sous peine d'altérer leurs performances.

Compatibilité avec les joints silicone, les élastomères fluorés (VITON, TEFLON), les polysulfures d'éthylène, les nitriles Buna N NBR au dessus de 36% acrylonitrile.

Déconseillé avec les nitriles Buna N NBR en dessous de 30% acrylonitrile, les caoutchoucs naturels et les butyl, le Néoprène, les polyacrylate, les styrène/butadiène et les Polyéthylène chlorosulfurés.

Compatibilité avec les peintures : laques, vernis, pvc, et peintures acryliques sont déconseillés.

- Tous types de compresseurs, et spécialement les compresseurs d'air à pistons
- Lubrification des équipements fonctionnant dans des conditions sévères
- Compresseurs multi-étages sensibles à la dégradation excessive des huiles minérales
- Systèmes de compression avec engrenages et paliers
- Compresseurs fixes et mobiles.

## Caractéristiques typiques

Mobil Rarus 800 Series	827	829
Grade ISO	100	150
Viscosité, ASTM D 445		
cSt 40°C	107.5	158
cSt 100°C	10.12	13.2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	66	70
TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0.15	0.14
Corrosion lame de cuivre, ASTM D130, 3 h 121°C	1B	1B
Propriétés anti-rouille Proc A, ASTM D 665	Pass	Pass
Moussage Seq I, ASTM D 892	10/0	50/0
Point d'écoulement °C, ASTM D 97	-36	-40
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	270	270

## 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 prévue et conformément 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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

09-2019

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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