# Mobil Rarus™ série 800

Mobil industrial , Togo

Lubrifiants pour compresseurs d'air

## Description du produit

Les Mobil Rarus™ série 800 sont des huiles de très hautes performances mises au point pour la lubrification des compresseurs à piston en service sévère mais ne sont pas recommandées à la compression d'air respirable. Elles répondent aux strictes exigences des principaux constructeurs de compresseurs existant sur le marché. Elaborées à partir d'huiles de base synthétiques spécifiques et d'additifs spécifiquement sélectionnées, elles assurent une fiabilité et une protection exceptionnelles des équipements pour les compresseurs fonctionnant dans des conditions difficiles, là où les huiles minérales échouent. Leurs excellentes 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 d'entretien 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 sensiblement les risques d'incendie ou d'explosion par rapport aux produits à base d'huile minérale. Ces lubrifiants présentent une quasi-absence de formation de dépôts et des températures d'auto-inflammation plus élevées, améliorant à la fois les performances et la sécurité. Leur remarquable capacité de séparation avec l'eau diminue les difficultés dues à la formation d'émulsions qui pourraient entraîner la contamination des tuyauteries et des équipements en aval. Ils sont recommandés ou approuvés par un grand nombre des principaux fabricants de compresseurs.

## Caractéristiques et avantages

Les Mobil Rarus série 800 maintiennent les compresseurs parfaitement propres et diminuent les risques de formation de dépôts par rapport aux huiles minérales conventionnelles et permettent un allongement des intervalles de vidange. Leur excellente stabilité thermique et à l'oxydation permet en outre d'accroître la capacité de longue durée de vie utile tout en contrôlant la formation de boues et de dépôts. Leurs excellentes propriétés anti-usure et anti-corrosion augmentent la performance et la durée de vie et la performance des équipements.

| Caractéristiques | Avantages et bénéfices potentiels |
|---|---|
| Huiles de base synthétiques haute performance | Meilleurs résultats qu'avec une huile minérale<br>Sécurité accrue |
| Faible formation de cendres et de carbone | Meilleur fonctionnement des soupapes<br>Réduction des dépôts au refoulement<br>Réduction des risques d'incendie ou d'explosion au refoulement<br>Amélioration de la performance des compresseurs |
| Remarquables stabilité thermique et stabilité à l'oxydation | Durée de vie prolongée<br>Plus longue durée de vie des filtres<br>Coûts de maintenance réduits |
| Capacité de charge élevée | Réduction de l'usure des segments, des cylindres, des paliers et des engrenages. |
| Excellent niveau de séparation avec l'eau | Moins de contamination des matériels utilisateurs d'air comprimé<br>Moins de formation de boues dans les carters et les lignes de refoulement<br>Moins de risque de blocage des séparateurs<br>Moins de risque de formation d'émulsions |
| Protection efficace contre la rouille et la corrosion | Protection accrue des soupapes et réduction de l'usure sur les segments et les cylindres |

## Applications

Les lubrifiants Mobil Rarus série 800 sont recommandés pour les compresseurs mono ou multi-étages, mais ne sont pas recommandées pour les applications destinées à la compression d'air respirable. Ils se révèlent particulièrement efficaces dans les applications continues à haute température, jusqu'à 200 °C au refoulement. Ils sont conseillés dans les compresseurs alternatifs à pistons et les compresseurs rotatifs à vis. Les huiles de la série Rarus 800 sont recommandées pour les équipements connaissant des problèmes de dégradation de l'huile, de mauvaise performance des soupapes ou de formation de dépôts. Elles sont compatibles avec tous les métaux utilisés dans la construction des compresseurs et avec les lubrifiants à base d'huile minérale, mais les mélanges nuiront à leurs performances. Les lubrifiants Mobil Rarus série 800 sont compatibles avec les joints en hydrocarbures fluorés, silicone, silicone fluoré, polysulfures, Viton, Teflon et nitriles Buna N NBR (au dessus de 36% d'acrylonitrile.) Déconseillés avec les nitriles Buna N NBR en dessous de 30 % acrylonitrile, les caoutchoucs naturels et les caoutchoucs butyliques, le Néoprène, les polyacrylates, les styrènes/butadiènes et les polyéthylènes chlorosulfurés.

Les peintures résistantes à l'huile ne sont pas affectées par Mobil Rarus série 800, mais les laques, vernis, pvc et peintures acryliques ne sont pas recommandés.

Les types suivants d'applications de compresseurs ont démontré une excellente performance avec les huiles Mobil Rarus série 800 :

- Tous les types de compresseurs, et spécialement les compresseurs d'air à pistons
- Équipements fonctionnant dans des conditions sévères
- Compresseurs multi-étages sensibles à la dégradation excessive de l'huile due à des produits à base d'huiles minérales
- Ils peuvent être utilisés pour la lubrification des carters
- Systèmes de compression avec engrenages et paliers
- Compresseurs utilisés dans des systèmes fixes et mobiles

## Propriétés et spécifications

| Propriété | 824 | 827 | 829 |
|---|---|---|---|
| Grade | ISO 32 | ISO 100 | ISO 150 |
| Corrosion lame de cuivre, 3h, 121°C, ASTM D130 | 1B | 1B | 1B |
| Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92 | 244 | 270 | 270 |
| Séquence I de moussage, stabilité, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 |
| Séquence I de moussage, tendance, ml, ASTM D892 | 10 | 10 | 10 |
| Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445 | 5,5 | 10,12 | 13,2 |
| Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445 | 29,5 | 107,5 | 158 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D5950 | -54 | -36 | -33 |
| Protection contre la rouille, Procédure A, ASTM D 665 | RÉUSSITE | RÉUSSITE | RÉUSSITE |
| Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D974 | | | 0,14 |
| Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D974(mod) | 0,06 | 0,15 | |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 127 | 66 | 70 |

## 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.

12-2023
MOBIL OIL TOGO
Route de l' Aéroport, PO Box 139
Lome

+ 228 22 65 810 / 22 68 141

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 contenus 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.
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

Exxon Mobil Esso XTO

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