



Série Mobil Rarus™ 800

Mobil Industrial , Canada

Lubrifiant pour compresseur d'air

Description

La série Mobil Rarus™ 800 est une gamme de lubrifiants pour compresseur d'air à rendement suprême principalement conçu pour lubrifier les compresseurs d'air à piston d'utilisation très intense, mais qui n'est pas recommandée pour les applications de ventilation. Les produits de cette série sont conçus pour respecter ou surpasser les exigences très rigoureuses des principaux fabricants de compresseurs d'air. Ils contiennent des huiles synthétiques précises et un système d'additifs hautement technologiques, qui assurent une protection exceptionnelle de l'équipement et une grande fiabilité pour les compresseurs fonctionnant dans des conditions où les produits à base d'huile minérale ne suffisent pas à combler les attentes. Les produits de la série Mobil Rarus 800 offrent une excellente protection contre l'usure et une résistance remarquable à l'oxydation et à la dégradation thermique, qui sont beaucoup supérieures à celles des huiles minérales. Leur formulation unique leur permet de contribuer à réduire les frais d'entretien en minimisant les problèmes liés à l'équipement, ainsi que les dépôts en aval et de recirculation.

Les lubrifiants de la série Mobil Rarus 800 réduisent considérablement les risques d'incendie et d'explosion comparativement aux produits à base d'huile minérale. Ils n'entraînent pratiquement aucun dépôt et présentent une température d'auto-inflammation plus élevée, améliorant ainsi à la fois le rendement et la sécurité. Leur pouvoir exceptionnel de séparation de l'eau permet de réduire les problèmes d'émulsionnement et de dépôt dans les tuyaux et l'équipement en aval. Ces produits sont recommandés ou approuvés par bon nombre des plus grands fabricants de compresseurs.

Caractéristiques et avantages

L'utilisation des lubrifiants de la série Mobil Rarus 800 peut entraîner le nettoyage des compresseurs et une élimination des dépôts comparativement à l'utilisation d'un produit à base d'huile minérale, ce qui entraîne une augmentation de l'intervalle d'entretien. Leur excellente résistance à l'oxydation et leur stabilité thermique permettent d'en augmenter la durée de vie tout en contrôlant la formation de boue et de dépôts. Ils présentent une protection remarquable contre l'usure et la corrosion, ce qui augmente la durée de vie de l'équipement et le rendement de celui-ci.

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
À base d'huile synthétique à haut rendement	Capacité de rendement considérablement plus élevé que celle des huiles minérales Sécurité accrue
Faible teneur en cendres et faible accumulation de carbone	Rendement accru de la soupape Réduction des dépôts dans les conduites de refoulement Réduction des risques d'incendie et d'explosion dans le système de refoulement Amélioration du rendement du compresseur
Résistance remarquable à l'oxydation et impressionnante stabilité thermique	Durée accrue du lubrifiant Durée accrue du filtre Coûts d'entretien moins élevés
Grande capacité de charge	Réduction de l'usure des anneaux, des cylindres, des roulements et des engrenages
Excellent pouvoir de séparation de l'eau	Moins de dépôts dans l'équipement en aval réduction de la formation de boue dans les carters et les lignes de refoulement Diminution des blocages des coalesceurs Diminution du risque d'émulsionnement
Protection efficace contre la rouille et la corrosion	Meilleure protection des soupapes et réduction de l'usure des anneaux et des cylindres

Applications

Les lubrifiants de la série Mobil Rarus 800 sont recommandés pour les compresseurs à un étage et les compresseurs à deux étages, mais ils ne sont pas recommandés pour les compresseurs à air utilisés dans les applications de ventilation. Ils sont particulièrement efficaces dans le fonctionnement continu à haute température, présentant une température de refoulement jusqu'à 200 °C. Ils sont appropriés pour les machines de type à piston et rotatif ; les classes de viscosité

inférieures servant principalement pour les compresseurs rotatifs. Les lubrifiants de la série Rarus 800 sont recommandés dans le cas des appareils ayant un historique de dégradation d'huile excessive, de rendement médiocre de la soupape ou de formation de dépôt. Ils sont compatibles avec tous les métaux utilisés dans la construction des compresseurs et avec les lubrifiants à base d'huile minérale, mais le mélange atténuera leur capacité de rendement. Les lubrifiants de la série Mobil Rarus 800 sont compatibles avec les joints d'étanchéité faits d'hydrurofluorocarbone, de silicone, de fluorosilicone, de polysulfide, de Viton, de téflon et de matériaux à haute teneur en butadiène-acrylonitrile (plus de 36 % d'acrylonitrile). Les matériaux non recommandés incluent les matériaux à faible teneur en butadiène-acrylonitrile (moins de 30 % d'acrylonitrile), les caoutchous naturels et butyliques, le néoprène, le polyacrylate, le styrène/butadiène et le polyéthylène chlorosulfoné.

Les peintures résistant à l'huile résistent également aux lubrifiants de la série Mobil Rarus 800, mais ils ne sont pas recommandés dans le cas des laques, des vernis, des peintures au pvc et acryliques.

Les types d'application de compresseur suivants ont démontré un excellent rendement avec les lubrifiants de la série Mobil Rarus 800 :

- Tous les types de compresseur à air, mais plus particulièrement les compresseurs à air à piston.
- Les appareils fonctionnant dans des conditions extrêmes.
- Les appareils à deux étages présentant un historique de dégradation de l'huile excessive lorsqu'ils sont utilisés avec un produit à base d'huile minérale.
- Les produits de cette gamme peuvent servir pour la lubrification des cylindres et des carters.
- Les systèmes de compresseur comportant des engrenages et des roulements critiques.
- Les compresseurs utilisés dans des applications stationnaires et mobiles.

Propriétés types

Série Mobil Rarus 800	824	827	829
Classe de viscosité ISO	32	100	150
Viscosité, ASTM D 445			
cSt @ 40 °C	29.5	107.5	158
cSt @ 100 °C	5.5	10.12	13.2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	127	66	70
Indice d'acidité, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.15	0.14
Corrosion à la lame de cuivre, ASTM D130, 3 h @ 121 °C	1B	1B	1B
Caractéristiques de corrosion Proc A, ASTM D 665	Concluant	Concluant	Concluant
Seq moussage I, ASTM D 892	Oct-00	Oct-00	50/0
Point d'écoulement, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
Point d'éclair, °C, ASTM D 97	244	270	270

Santé et Sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

Toutes les marques de commerce dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales, sauf indication contraire.

09-2019

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M

Calgary AB T2P 3M9

1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil



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