

Mobil Rarus série 800

Huiles synthétiques pour compresseurs d'air

Description du produit

Les Mobil Rarus série 800 sont des huiles de très haute performance mises au point pour la lubrification des compresseurs à piston en service très sévère. 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 par rapport à l'utilisation d'un produit à base d'huile minérale (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.

Caractéristiques et 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
Excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique	Durée de vie de l'huile accrue Amélioration de la durée de vie des filtres Diminution des coûts de maintenance
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. 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-étagés sensibles à la dégradation excessive des huiles minérales
- Elles peuvent être utilisées pour la lubrification des cylindres et des carters
- Systèmes de compression avec engrenages et paliers
- Compresseurs fixes et mobiles.

Caractéristiques moyennes

Mobil Rarus 800 Series	824	826	827	829
Grade ISO	32	68	100	150
Viscosité, ASTM D 445				
cSt à 40°C	29,5	66,5	107,5	158
cSt à 100°C	5,5	7,48	10,12	13,2
Indice de viscosité, ASTM D 2270	127	63	66	70
TAN, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,12	0,15	0,14
Corrosion lame de cuivre, ASTM D130, 3 h à 121°C	1B	1B	1B	1B
Propriétés anti-rouille Proc A, ASTM D 665	Réussi	Réussi	Réussi	Réussi
Moussage Seq I, ASTM D 892	10/0	20/0	10/0	50/0
Point d'écoulement, ASTM D 97, °C	-54	-43	-36	-40
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	244	246	270	270



Précautions

La série Mobil Rarus 800 est fabriquée à partir de bases synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer. Ne pas le mélanger avec des huiles minérales devant être recueillies et recyclées par un régénérateur d'huiles usées.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

