



Mobil Rarus™ série 400

Huiles minérales pour compresseurs d'air

Description

Les Mobil Rarus™ série 400 sont des huiles haute performance, sans cendre, pour la lubrification des compresseurs d'air. Elaborées à partir d'huiles de base minérales de qualité supérieure et d'additifs spécifiquement sélectionnés, elles assurent protection et fiabilité aux équipements dans toutes les conditions de service (modéré ou sévère). Grâce à leurs excellentes propriétés anti-usure, les pannes sont évitées et les coûts de maintenance réduits. Les résultats des tests de charge (test FZG) effectués sur les Mobil Rarus série 400 leur permettent d'assurer de manière très efficace la lubrification de systèmes de compression avec engrenages et paliers.

Avantages

Les Mobil Rarus série 400 maintiennent les compresseurs parfaitement propres. L'utilisation des Rarus 400 diminue les risques de formation de dépôts et permet un allongement des intervalles de vidange par rapport à d'autres huiles minérales plus conventionnelles. (stabilité thermique et stabilité à l'oxydation) Leurs propriétés anti-usure et anti-corrosion augmente la performance et la durée de vie des équipements.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible formation de cendres et de carbone	Meilleur fonctionnement des compresseurs à palette Réduction des dépôts, des risques d'incendie ou d'explosion au refoulement. Amélioration de la performance des compresseurs.
Remarquables stabilité thermique et stabilité à l'oxydation	Allongement de la durée de vie de l'huile en service et des filtres Allègement des coûts de maintenance
Résistance à la charge	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 Moins de formation de boues dans les carters compresseurs et les lignes de refoulement Moins de risque de blocage des séparateurs Moins de risque de formation d'émulsions.

Applications

Les Mobil Rarus série 400 sont recommandées pour la lubrification des compresseurs d'air mono et bi-étagés. Elles sont particulièrement efficaces dans les compresseurs avec température de service élevée. La température d'air comprimé maximale est de 220°C, selon la norme DIN 51506. Elles sont conseillées dans les compresseurs alternatifs à pistons et les compresseurs rotatifs à vis et à palettes et notamment ceux générant des problèmes d'oxydation d'huile, de formation de dépôts ; elles seront également préconisées dans les compresseurs à clapets défailants. Les Mobil Rarus série 400 sont compatibles avec tous les types de matériaux et de joints. Ne pas utiliser Rarus série 400 dans les compresseurs d'air respirable.

- Compresseurs alternatifs à pistons
- Compresseurs rotatifs à vis
- Compresseurs rotatifs à palettes
- Compresseurs centrifuges
- Systèmes de compression avec engrenages et paliers

Spécifications

Mobil Rarus série 400 satisfait ou dépasse les exigences :	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (1985-09)	X	X	X	X	X

Caractéristiques Typiques

Mobil Rarus Série 400	424	425	426	427	429
Grade ISO	32	46	68	100	150
Viscosité, ASTM D 445					
cSt à 40°C	32	46	68	104.6	147.3
cSt à 100°C	5.4	6.9	8.9	11.6	14.7
Indice de viscosité, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Cendres sulfatées, wt%, ASTM D 874	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Corrosion lame de cuivre, ASTM D130, 3 h à 100°C	1B	1B	1A	1B	1A
Test FZG, DIN 51354, Paliers dégâts	12	11	12	11	11
Propriétés anti-rouille; ASTM D665 B, ASTM D665 A	Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Moussage Seq I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	236	238	251	264	269
Densité à 15°C, ASTM D 1298	0.866	0.873	0.877	0.879	0.866

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.

7-2012

ESSO Société Anonyme Française
 Tour Manhattan
 La Défense 2
 5/6 Place de l'Iris
 92400 Courbevoie
 FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

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.

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.

Copyright © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.

