



Mobil SHC™ Rarus Series

Mobil Industrial, Canada

Lubrifiant pour compresseur à air à performance suprême

Description

Les huiles de la série Mobil SHC™ Rarus sont des lubrifiants offrant un rendement suprême dans le cas des compresseurs à air rotatifs ou à ailettes d'utilisation très intense. Ils sont particulièrement appropriés aux applications de service très intense pour lesquelles les produits à base d'huile synthétique ne conviennent pas, comme les applications à température d'évacuation élevée ou pour lesquelles un intervalle de vidange prolongé est souhaité. Les produits de la série Mobil SHC Rarus offrent le potentiel de tripler l'intervalle de vidange comparativement à un lubrifiant synthétique pour compresseur de bonne qualité.

Caractéristiques et avantages

- Propriétés remarquable de stabilité thermique et à l'oxydation, contribuant à prolonger jusqu'à trois fois l'intervalle de vidange comparativement à un lubrifiant pour compresseur de bonne qualité et, ainsi, à réduire les temps d'arrêt pour l'entretien
- Excellent contrôle des dépôts de vernis et de boue, contribuant à améliorer la propreté et à prolonger la durée de vie de l'huile pour compresseur
- Huiles de base synthétiques, à haute performance, offrant un indice de viscosité élevé qui assure une efficacité dans une vaste plage de températures et une lubrification efficace à température élevée
- Capacité de charge élevée, protégeant l'équipement et prolongeant sa durée de vie, ce qui permet de minimiser les arrêts imprévus et de prolonger les périodes de service
- Excellente résistance à la rouille et à la corrosion, très bonnes propriétés anti-usure, de démulsiabilité, de contrôle du moussage et de libération de l'air et compatibilité multimétallique
- Excellente séparabilité de l'eau, contribuant à réduire la contamination de l'équipement en aval, à réduire la formation de boue dans les carters et les conduites de vidange, ce qui permet de réduire le blocage des coalesceurs et des refroidisseurs et les risques d'émulsion

Applications

- Les produits de la série Mobil SHC Rarus, principalement destinés aux compresseurs à vis et à ailettes, sont particulièrement efficaces dans le cas des compresseurs à vis dotés d'un système de refroidissement par injection d'huile et des compresseurs qui présentent un historique de dégradation excessive de l'huile, de mauvais fonctionnement des soupapes ou de formation de dépôts
 - Compresseurs qui fonctionnent dans des conditions rigoureuses, particulièrement le fonctionnement continu à haute température, et qui présentent une température d'évacuation pouvant atteindre 200 °C
 - Systèmes de compresseurs avec des engrenages et des roulements critiques
 - Non destinés aux compresseurs à air utilisés dans les applications d'appareil respiratoire
 - Compatibles avec tous les métaux utilisés dans la construction des compresseurs et avec les compresseurs à air à base d'huile minérale, mais le mélange avec d'autres huiles peut nuire à leur capacité de rendement.

Propriétés et spécifications

Propriété	32	46	68
Grade	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Couleur, apparence	Liquide orange	Liquide orange	Liquide orange
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, notation, ASTM D130	1B	1B	1B
Point d'éclair, Pensky-Martens en vase clos, °C, ASTM D93	204	197	192

Propriété	32	46	68
C, mm ² /s, ASTM D445 ^o Viscosité cinématique à 100	5,6	7,1	9,7
C, mm ² /s, ASTM D445 ^o Viscosité cinématique à 40	30,6	44,1	65,3
Point d'écoulement, °C, ASTM D5950	-42	-45	-39
C, ASTM D665-PROB ^o Essai de rouille, eau de mer synthétique, 24 h à 60	RÉUSSITE	RÉUSSITE	RÉUSSITE
C, ASTM D1298 ^o C/15 ^o Densité, 15	0,878	0,868	0,865
Indice de viscosité, ASTM D 2270	123	122	129

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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

10-2020

L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
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 proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur www.imperialoil.ca

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, 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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved