



Mobil Rarus SHC™ série 1020

Mobil Industrial , Belgium

Huiles synthétiques pour compresseurs d'air

Description

Les Mobil Rarus SHC™ série 1020 sont des huiles de très haute performance destinées à la lubrification des compresseurs d'air rotatifs à vis et des compresseurs à palettes fonctionnant dans des conditions sévères. Leur utilisation est efficace là où les huiles minérales ne rendent pas les services attendus notamment dans les applications où les températures de refoulement sont très élevées et où des intervalles de vidange sont requis. Formulées à partir d'hydrocarbures de synthèse de polyalphaoléfine et d'un système spécifique d'additifs,elles possèdent une excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique et leur comportement en service est nettement supérieur à celui des huiles minérales.

Les Mobil Rarus SHC série 1020 assurent une parfaite protection des compresseurs et augmentent leur fiabilité. Leur utilisation entraîne une réduction des coûts de maintenance (moins de problèmes de fonctionnement, moins de formation de dépôts). Elles donnent d'excellents résultats à haute température (indice de viscosité élevé).

Les Mobil Rarus SHC série 1020 réduisent le potentiel de risques d'incendie et d'explosions comparées aux huiles minérales. Leur faculté à réduire la formation de dépôts et leur haute température d' auto-inflammation sont des éléments de performance et de sécurité. Leur capacité de séparation avec l'eau évite les problèmes d'émulsion et de filtres limitant ainsi les interventions fréquentes.

Avantages

Avec les Mobil Rarus SHC Série 1020, les compresseurs restent propres et dépourvus de dépôts. Elles présentent les avantages suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Huile de base synthétique hautement performante	Utilisation dans une large gamme de températures Capacités de performances significatives par rapport aux huiles minérales Davantage de sécurité Durée de vie en service plus longue
Stabilité thermique et à l'oxydation	Réduction des dépôts carbonneux Longue durée de vie de l'huile Amélioration de la durée de vie des filtres Coûts de maintenance allégés
Capacité de charge élevée	Réduction de l'usure des paliers et engrenages
Excellente capacité de séparation avec l'eau	Evite le blocage des coalesceurs et des systèmes de refroidissement Moins de formation de boues dans le carter et le circuit de refoulement Emulsions réduites
Protection efficace contre la rouille et la corrosion	Bonne protection des composants internes de l'équipement.

Applications

Les huiles Mobil Rarus SHC série 1020 sont destinées principalement à la lubrification de compresseurs rotatifs à vis ou à palettes. Elles sont particulièrement adaptées pour un fonctionnement continu à température élevée, lorsque les températures au refoulement atteignent jusqu'à 200 °C. Ces huiles sont fortement recommandées dans les applications qui présentent habituellement une forte dégradation de l'huile, faible performance des vannes, ou formation de dépôts. Elles sont compatibles avec tous les métaux utilisés dans la conception des compresseurs, ainsi qu'avec les compresseurs à air fonctionnant avec des huiles minérales conventionnelles. Il est tout de même déconseillé de les mélanger afin de ne pas altérer leurs performances.

Les huiles Mobil Rarus SHC Série 1020 ne sont pas recommandées pour les compresseurs à air dans les applications d'air respirable et ne doivent pas être utilisées dans les compresseurs où la température au refoulement est supérieure au point d'éclair du produit.

Les huiles Mobil Rarus SHC série 1020 ont démontré d'excellents résultats de performance dans les types d'applications pour compresseurs suivants :

- Lubrification des compresseurs rotatifs à vis ou à palettes
- Efficaces dans les compresseurs à vis à injection d'huile
- Applications sévères

- Compresseurs multi-étages avec forte dégradation de l'huile lorsqu'elle est d'origine minérale
- Systèmes de compression avec engrenages et paliers délicats
- Tous compresseurs statiques et mobiles

Caractéristiques typiques

Mobil Rarus SHC 1020 Series	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Grade ISO	32	46	68
Viscosité, ASTM D 445 (cSt)			
40°C	31.5	44	66.6
100°C	5.7	7.2	10.1
Indice de viscosité, ASTM D 2270, min, min	127	131	136
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 24 h à 100°C	1B	2A	1B
Protection contre la rouille Proc A, ASTM D 665	Passe	Passe	Passe
Point d'écoulement, ASTM D 97, °C, max	-48	-45	-45
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	245	246	246
Densité à 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

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.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.
11-2021
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634
Industrial products: 0800 80635
Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All product information may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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