Mobil Rarus SHC™ série 1020

Mobil Industrial , Reunion

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 du type 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'émulsions 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 :

Caractérisitiques	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 charbonneux 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 au 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 toutefois 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 des compresseurs à un étage fonctionnant à des pressions supérieures à 90 psi.

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)			
à 40°C	31.5	44	66.6
à 100°C	5.7	7.2	10.1
Indice de viscosité, ASTM D 2270	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, °C, ASTM D 97	-48	-45	-45
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	245	246	246
Densité à 15°C, kg/L, ASTM D 1298	0.846	0.849	0.856

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.

Le logo Mobil et le Pégase sont des marques déposées de Exxon Mobil Corporation et de ses filiales

09-2019

.

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 contenus 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved