

Mobil Rarus SHC série 1000

Huiles synthétiques pour compresseurs d'air

Description du produit

Les Mobil Rarus SHC série 1000 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 1000 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 1000 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 pouvant entraîner le blocage des filtres et des coalesceurs limitant ainsi les interventions fréquentes.

Caractéristiques et avantages

Avec les Mobil Rarus SHC Série 1000, 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	Évite le blocage des coalesceurs et des systèmes de refroidissement Moins de formation de boues dans le carter et le circuit de refoulement Émulsions réduites
Protection efficace contre la rouille et la corrosion	Bonne protection des composants internes de l'équipement.



Applications

Les Mobil Rarus SHC série 1000 assurent la lubrification de compresseurs rotatifs à vis ou à palette lorsque les températures au refoulement atteignent 200°C. Elles sont fortement recommandées dans les applications avec forte dégradation de l'huile ou formation de dépôts et dans les compresseurs peu performants (défaillance des clapets)

Elles sont compatibles avec la majorité des matériaux utilisés et avec les huiles minérales conventionnelles. Il est toutefois déconseillé de les mélanger afin de ne pas altérer leurs performances.

Les Mobil Rarus SHC Série 1000 ne doivent en aucun cas être utilisées pour la lubrification des compresseurs d'air respirable.

- 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 moyennes

Mobil Rarus SHC 1000 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, 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	Réussi	Réussi	Réussi
Point d'écoulement, ASTM D 97, °C, max	-39	-39	-39
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

Précautions

La série Mobil Rarus SHC 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.

