Mobil SHC Gargoyle 80 POE

Mobil Industrial , Switzerland

Huiles pour compresseurs frigorifiques

Description du produit

Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE est une huile pour compresseurs frigorifiques haute performance conçue spécifiquement pour la lubrification des compresseurs frigorifiques qui utilisent du dioxyde de carbone (CO2, R-744) comme réfrigérant pour les applications solubles. Formulé à partir d'esters de polyols (POE), cette huile innovante offre un pouvoir lubrifiant, une protection contre l'usure, une stabilité chimique et thermique exceptionnelles.

Sa miscibilité avec le réfrigérant CO2 ainsi que des rapports de viscosité/température/pression bien définis permettent d'assurer une épaisseur de film adéquate même à des pressions et températures de service élevées, telles qu'observées dans les compresseurs à piston qui utilisent ce réfrigérant.

Avec un indice de viscosité naturellement stable, une résistance élevée au cisaillement et une fluidité à basse température, cette huile offre des avantages supplémentaires dans des conditions d'utilisation intensives, y compris la réduction de fuites au niveau du joint d'arbre et une meilleure efficacité de l'évaporateur.

Caractéristiques et avantages

- Haute résistance du film d'huile en présence du fluide frigorigène permettant de maintenir une excellente tenue des joints d'arbre et des paliers et moins d'arrêts non programmés.
- La bonne miscibilité et les rapports de VPT avec le dioxyde de carbone contribuent à réduire la température de fonctionnement de l'huile du carter, ce qui entraîne une hausse de la viscosité en service et, par conséquent, un film d'huile plus épais pour un meilleur pouvoir lubrifiant et une meilleure protection contre l'usure.
- Excellente protection contre l'usure contribuant à prolonger la durée de vie potentielle du compresseur.
- Indice de viscosité élevé et excellente fluidité à basse température permettant d'améliorer l'efficacité de l'évaporateur.
- Un faible coefficient de traction permet d'améliorer l'efficacité du système et de réduire la consommation d'énergie.

Applications

Conseils d'applications : Mobil SHC™ Gargoyle 80 POE est une huile hygroscopique nécessitant des soins particuliers pour éviter toute absorption d'humidité durant la manipulation. Les emballages doivent être fermés hermétiquement s'ils ne sont pas utilisés, et les petits emballages sont recommandés. Le produit ne doit pas être transféré dans des récipients en plastique pouvant recevoir l'humidité.

Mobil SHC Gargoyle 80 POE est recommandé pour les systèmes de réfrigération utilisant du dioxyde de carbone comme réfrigérant. Cela inclut :

- Gros compresseurs frigorifiques à pistons industriels utilisés dans l'industrie agroalimentaire pour la préparation et la congélation des aliments
- Applications industrielles comme la surgélation et les chambres froides
- Applications frigorifiques dans le domaine de la marine

Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité Brookfield à -30°C, mPa.s, ASTM D2983	23600
Densité à 15°C, kg/l, ASTM D4052	1,02
Viscosité cinématique à 100oC, mm2/s,ASTM D445	11,4
Viscosité cinématique à 40oC, mm2/s, ASTM D445	78

Propriété	
Point d'écoulement, °C, ASTM D5950	-45
Indice de viscosité, ASTM D 2270	142
Point d'éclair, en vase clos, °C, ASTM D7094	285

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

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

11-2019
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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 XTO

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