



Mobil Zerice Série S

Mobil Industrial , Ghana

Lubrifiants pour compresseurs frigorifiques

Description

Les huiles Mobil Zerice S sont des lubrifiants synthétiques de qualité supérieure à base d'alkylbenzène pour compresseurs frigorifiques qui présentent, de par leur nature, une miscibilité supérieure avec les gaz hydrochlorofluorocarbonés (R22), permettant une utilisation à très basse température, jusqu'à -60 °C. Dans certaines circonstances, ils peuvent aussi être utilisés dans des compresseurs avec de l'ammoniaque comme fluide réfrigérant.

Caractéristiques, avantages et bénéfices

Comparé aux lubrifiants minéraux et autres lubrifiants synthétiques, le Mobil Zerice S présente une solubilité supérieure avec les réfrigérants de type hydrocarbure halogénés. Cela permet d'éviter le problème commun de séparation de l'huile et de la congélation des soupapes et des surfaces de l'échangeur thermique.

En outre, les lubrifiants de la gamme Mobil Zerice S ont des points d'écoulement et de floculation très bas, ce qui permet d'éviter la précipitation de cire nuisible au bon fonctionnement des détendeurs et au transfert de chaleur dans les échangeurs.

Les lubrifiants synthétiques Mobil Zerice S offrent une excellente stabilité chimique qui permet de résister à la réaction avec les réfrigérants, ainsi qu'une haute stabilité thermique qui permet d'éviter sa dégradation.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Miscibilité avec les réfrigérants de type hydrocarbure halogénés	Meilleure efficacité du système
Points d'écoulement et de floculation bas	Permet d'éviter la précipitation de cire et meilleure efficacité du système
Stabilité chimique	Longévité accrue de l'huile

Applications

Les lubrifiants Mobil Zerice S sont recommandés pour tous les types de compresseur frigorifique : à pistons, rotatifs ou à vis Ils conviennent parfaitement à une utilisation avec les fluides frigorigènes de type hydrochlorofluorocarbure (HCFC), à une utilisation pour certains compresseurs fonctionnant avec de l'ammoniaque. Ils ne doivent pas être utilisés avec le dioxyde de soufre ou avec des réfrigérants R134A. Le grade de viscosité approprié doit être sélectionné selon les recommandations du fabricant de compresseur.

Caractéristiques typiques

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Viscosité, ASTM D 445				
cSt à 40 °C	32	46	68	100
cSt à 100 °C	4,2	5,4	6,5	8,0
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	154	154	174	186
Point de floculation, R12, °C	-60	-60	-60	-60
Indice d'acidité, mg KOH/g max., ASTM D 974	0,05	0,05	0,05	0,05
Corrosion du cuivre, 3 h à 100 °C, ASTM D 130	1	1	1	1
Teneur en eau, ppm, ASTM D 1533	<30	<30	<50	<30

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit usé, veuillez à protéger l'environnement.

Le logo Mobil, le Pégase et Zerice sont des marques commerciales d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

03-2025

ExxonMobil Egypt (S.A.E.)

1097 Cornish El-Nil, Garden City, Cairo, Egypt

+ 20 2 795 4850/60

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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 

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