# Mobil Zerice S Series

Mobil industrial , Belarus

Смазочные материалы для холодильных компрессоров

## Описание продукта

В серию продуктов Mobil Zerice S входят высококачественные синтетические смазочные материалы на основе алкилбензола для холодильных компрес которые благодаря своим естественным характеристикам обладают прекрасной смешиваемостью с гидрохлорфторуглеродом (хладагент R22). Это позв применять их при очень низких температурах, вплоть до минус 60°C. В некоторых случаях эти смазочные материалы можно применять в компрессора качестве хладагента используется аммиак.

## Особенности и преимущества

Продукты Mobil Zerice S являются смешиваемыми с галогенуглеродными хладагентами. Это позволяет избежать обычных проблем с отделением масла замораживанием на поверхностях клапанов и теплообменников холодильных систем.

Кроме того, для смазочных материалов Mobil Zerice S характерна очень низкая температура застывания и образования хлопьев, что позволяет предотвр вредное отложение парафина, который закупоривает терморегулирующие вентили и теплообменные поверхности.

Синтетический характер смазочных материалов Mobil Zerice S обеспечивает химическую устойчивость к реакции с хладагентами, а также вы устойчивость к термическому разложению.

| Особенности | Преимущества и потенциальные выгоды |
|---|---|
| Смешиваемость с галогенуглеродными хладагентами | Повышение эффективности системы |
| Низкая температура застывания и образования хлопьев | Не допускает осаждения парафина и повышает эффективность работы системы |
| Химическая устойчивость | Длительный срок службы масла |

## Применение

Смазочные материалы Mobil Zerice S рекомендованы к применению во всех типах холодильных компрессоров: поршневых или винтовых. Они хо подходят для использования вместе с гидрохлорфторуглеродными хладагентами, а также могут использоваться с аммиаком в компрессорах неко изготовителей. Не допускается их использование вместе с диоксидом серы или хладагентами типа R134A. На основании рекомендаций изготов компрессора необходимо выбрать масло соответствующего класса вязкости.

## Типовые характеристики

| Mobil Zerice S | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|---|---|---|---|
| Вязкость, ASTM D445 | | | | |
| сСт при 40°C | 32 | 46 | 68 | 100 |
| сСт при 100°C | 4,2 | 5,4 | 6,5 | 8,0 |
| Температура застывания, °C, ASTM D 97 | -33 | -30 | -27 | -27 |
| Температура вспышки, °C, ASTM D 92 | 154 | 154 | 174 | 186 |
| Температура образования хлопьев, R12, °C | -60 | -60 | -60 | -60 |
| Кислотное число, мг KOH/г, макс., ASTM D 974 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Коррозия медной пластины, 3 часа, при 100°C, ASTM D 130 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Содержание воды, частей на миллион, ASTM D 1533 | ‹30 | ‹30 | ‹50 | ‹30 |

## Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещ адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной дочерних компаний, если не указано иное.

09-2020

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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