



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 компрессоров, которые благодаря своим естественным характеристикам обладают прекрасной смешиваемостью с гидрохлорфторуглеродом (хладагент R22). Это позволяет применять их при очень низких температурах, вплоть до минус 60°C. В некоторых случаях эти смазочные материалы можно применять в компрессорах, где в качестве хладагента используется аммиак.

Особенности и преимущества

Продукты Mobil Zerice S являются смешиваемыми с галогенуглеродными хладагентами. Это позволяет избежать обычных проблем с отделением масла и его 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 предотвратить 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 высокую 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 хорошо подходят для использования вместе с гидрохлорфторуглеродными хладагентами, а также могут использоваться с аммиаком в компрессорах некоторых изготовителей. Не допускается их использование вместе с диоксидом серы или хладагентами типа R134A. На основании рекомендаций изготовителя компрессора необходимо выбрать масло соответствующего класса вязкости.

Типовые характеристики

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Вязкость, ASTM D445				
cСт при 40°C	32	46	68	100
cСт 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

Mobil Zerice S	32	46	68	100
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 размещен по 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 из ее дочерних компаний, если не указано иное.

09-2020

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved