



Mobil Zerice S Series

Mobil industrial , Russia

Refrigeration Compressor Lubricants

Product Description

Mobil Zerice S Oils are premium quality synthetic refrigeration compressor lubricants based on alkyl benzenes, which due to their nature, have superior miscibility with hydrochlorofluorocarbon (R22). This allows them to be used in very low temperature applications, down to -60°C. In certain circumstances, they can also be used in compressors where ammonia acts as the refrigerating fluid.

Features, Advantages and Benefits

Relative to mineral and other synthetic lubricants, Mobil Zerice S has superior solubility with halocarbon refrigerants. This helps avoid the common problem of oil separation and congealing on the valve and heat transfer surfaces of the refrigeration system.

Additionally, Mobil Zerice S lubricants have very low pour and floc points which helps prevent harmful wax precipitation that can block expansion valves and heat transfer surfaces.

The synthetic nature of Mobil Zerice S lubricants provides excellent chemical stability which resists reaction with refrigerants, as well as high thermal stability which helps prevent oil breakdown.

Features	Advantages and Potential Benefits
Miscibility with halocarbon refrigerants	Increased system efficiency
Low pour and floc points	Avoids wax precipitation and increased system efficiency
Chemical Stability	Long oil service life

Applications

Mobil Zerice S lubricants are recommended for all refrigeration compressor types: reciprocating or rotary screw. They are well suited for use with hydrochlorofluorocarbon refrigerants, and may also be suited for use with ammonia in certain equipment builders' compressors. They should not be used with sulfur dioxide or R134A refrigerants. The specific viscosity grade should be selected in accordance with the compressor manufacturer's recommendations.

Typical Properties

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Viscosity, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	32	46	68	100
cSt @ 100°C	4.2	5.4	6.5	8.0
Pour Point, °C, ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Flash Point, °C, ASTM D 92	154	154	174	186
Floc Point, R12, °C	-60	-60	-60	-60
Acid Number, mg/KOH, max., ASTM D 974	.05	.05	.05	.05
Copper Corrosion 3 h, at 100°C, ASTM D 130	1	1	1	1
Water Content, ppm, ASTM D 1533	<30	<30	<50	<30

Health and Safety

Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application and the recommendations provided in the Material Safety Data Sheet (MSDS) are followed. MSDS's are available upon request through your sales contract office, or via the Internet. This product should not be used for purposes other than its intended use. If disposing of used product, take care to protect the environment.

The Mobil logotype, the Pegasus design, and Zerice are trademarks of Exxon Mobil Corporation, or one of its subsidiaries.

09-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
2012 2011

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