



Mobil Zerice Serie S

Mobil Industrial , Italy

Lubrificanti per impianti frigorigeni

Descrizione del prodotto

I Mobil Zerice S sono lubrificanti sintetici per impianti frigorigeni di qualità superiore a base di alchibenzeni che, grazie alla loro natura, presentano una miscibilità superiore con refrigeranti agli idroclorofluorocarburi (R22) questo permette il loro impiego a temperature molto basse, fino a -60°C. In alcune circostanze possono anche essere impiegati in compressori che utilizzano l'ammoniaca come fluido refrigerante.

Prerogative e benefici

Rispetto ai lubrificanti minerali e ad altri lubrificanti sintetici, Mobil Zerice S ha una solubilità superiore negli alocarburi. Questo contribuisce ad evitare il comune problema di separazione e congelamento dell'olio sulle valvole e sulle superfici di trasferimento del calore del sistema refrigerante.

Inoltre, i lubrificanti Mobil Zerice S hanno punti di scorrimento e di flocculazione molto bassi che aiutano a prevenire la dannosa precipitazione di cera che può bloccare le valvole di espansione e le superfici di trasferimento del calore.

La natura sintetica del lubrificante Mobil Zerice S fornisce una stabilità chimica eccellente che resiste alla reazione con i refrigeranti e un’alta stabilità termica che contribuisce a prevenire la degradazione dell’olio.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Miscibilità con gli alocarburi	Aumento dell’efficienza del sistema
Bassi punti di scorrimento e di flocculazione	Previene la precipitazione di cera e aumenta l’efficienza del sistema
Stabilità chimica	Lunga durata di servizio dell’olio

Applicazioni

I lubrificanti Mobil Zerice S sono raccomandati per tutti i tipi di compressori da refrigerazione: alternativi o rotativi. Sono adatti all’uso con refrigeranti agli idroclorofluorocarburi e possono anche essere adatti all'uso con ammoniaca nei compressori di alcuni costruttori. Non devono essere usati con diossido di zolfo o refrigeranti R134A. Il grado di viscosità idoneo dovrebbe essere selezionato a seconda delle raccomandazioni del costruttore.

Caratteristiche tipiche

Mobil Zerice S	32	46	68	100
Viscosità, ASTM D 445				
cSt a 40°C	32	46	68	100
cSt a 100°C	4,2	5,4	6,5	8,0
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33	-30	-27	-27
Punto d’infiammabilità, °C, ASTM D 92	154	154	174	186
Punto di flocculazione, R12, °C	-60	-60	-60	-60
Acid Number, mg/KOH, max., ASTM D 974	0,05	0,05	0,05	0,05
Corrosione su rame, 3 h a 100 °C, ASTM D 130	1	1	1	1
Contenuto d’acqua, ppm, ASTM D 1533	<30	<30	<50	<30

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede (MSDS) sono disponibili su richiesta presso il customer service o su Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il Pegaso e Zerice sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

09-2019

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



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