

## Mobil Zerice Serie S

### Lubrificanti per impianti frigoriferanti

#### Descrizione del prodotto

I Mobil Zerice S sono lubrificanti sintetici per impianti frigoriferanti di qualità superiore a base di alchibenzene che, grazie alla loro natura, presentano una miscibilità superiore con refrigeranti agli idroclorofluorocarburi (R22) ed ai clorofluorocarburi (R 502 ed R 12) (potenzialmente usati in alcuni vecchi impianti frigoriferanti). Questo permette il loro impiego a temperature molto basse, fino a -60°C.

#### 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 e gli permette di resistere alla reazione con i refrigeranti mentre l'alta stabilità termica previene 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, sia alternativi che rotativi. Sono adatti all'uso con refrigeranti ai fluorocarburi. 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	15	32	46	68	100
Viscosità, ASTM D 445					
cSt a 40°C	15	32	46	68	100
cSt a 100°C	3,0	4,2	5,4	6,5	8,0
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-39	-33	-30	-27	-27
Punto d'infiammabilità, °C, ASTM D 92	140	154	154	174	186
Punto di flocculazione, R12, °C	-60	-60	-60	-60	-60
Acid Number, mg/KOH, max., ASTM D 974	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Corrosione su rame, 3 h a 100 °C, ASTM D 130	1	1	1	1	1
Contenuto d'acqua, ppm, ASTM D 1533	<30	<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 l'ufficio vendite locale o tramite 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.*

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, divisione di ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Queste informazioni si riferiscono solo ai prodotti forniti in Europa (compresa la Turchia) ed ai paesi delle ex-repubbliche sovietiche.

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito

[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

