

## Mobil Zerice Serie S

### Lubrificanti per impianti frigoriferi

#### Descrizione del prodotto

I Mobil Zerice S sono lubrificanti sintetici per impianti frigoriferi 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 frigoriferi). 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.

