

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 |



| Mobil Zerice S | 15 | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 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.

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo www.exxonmobil.com.

ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil. In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.