

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.