

Mobil Gargoyle Arctic SHC 230

Oli per compressori frigoriferi

[Safety Data Sheet \(SDS\)](#) | [Product Data Sheet \(PDS\)](#)

Visualizza tutto 5 Gradi di Mobil Gargoyle Arctic SHC 200



I Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 sono lubrificanti completamente sintetici dalle prestazioni superiori, specificamente studiati per l'impiego in compressori frigoriferi e pompe di calore. Sono formulati con fluidi a base di polialfaolefina di idrocarburi sintetizzati (PAO) esenti da cere che presentano una straordinaria resistenza alla degradazione termico-ossidativa. Grazie agli elevati indici di viscosità naturale e stabilità al taglio nonché alla fluidità alle basse temperature, consentono alte prestazioni in condizioni di impiego gravose, ben oltre le prestazioni di molti oli minerali tradizionali. La loro solubilità e miscibilità con i refrigeranti comunemente utilizzati è bassa, con conseguente aumento dello spessore del film in presenza di refrigeranti sotto pressione. Ciò può contribuire a ridurre le perdite delle tenute meccaniche. Le caratteristiche di stabilità e bassa volatilità riducono lo "stripping delle frazioni leggere" che si può verificare con i tradizionali oli minerali. I Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 possono contribuire alla riduzione delle perdite per attrito e al miglioramento dell'efficienza operativa delle macchine.

I Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sono raccomandati per la lubrificazione di compressori frigoriferi operanti ad elevate temperature e per sistemi con temperature di evaporazione molto basse. Sono adatti per i sistemi di compressione che utilizzano refrigeranti come ammoniaca e anidride carbonica. La bassa miscibilità con l'anidride carbonica li rende idonei per l'impiego nei compressori a vite che utilizzano tale gas. Sono compatibili con la maggior parte dei comuni refrigeranti, eccetto il diossido di zolfo, e sono stati utilizzati con successo in sistemi che utilizzano ammoniaca come refrigerante. I Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sono completamente miscibili con la maggior parte dei tradizionali oli minerali per la refrigerazione. Un'eventuale miscela con questi ultimi potrebbe ridurre lo straordinario livello prestazionale dei prodotti sintetici Mobil.

[Contattaci](#)

[Trova un Authorized Mobil™ Distributor](#)

Schede tecniche

	Product Data Sheet (PDS)
	Safety Data Sheet (SDS)

Prerogative e benefici

Mobil Gargoyle Arctic SHC è un marchio di lubrificanti riconosciuto e apprezzato grazie al livello d'innovazione e alle straordinarie prestazioni.

Il nostro lavoro con i costruttori ha contribuito a confermare i risultati ottenuti nelle nostre prove di laboratorio mostrando le eccezionali prestazioni dei lubrificanti Mobil Gargoyle Arctic SHC 200. Non ultimi tra i benefici mostrati nel lavoro con gli OEM sono l'eccezionale fluidità alle basse temperature e la resistenza al calo di viscosità dovuto all'assorbimento del refrigerante sotto pressione, che forniscono un eccellente spessore del film sui cuscinetti e proprietà di tenuta sugli alberi.

Per sua natura, la base PAO utilizzata nei lubrificanti Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 fornisce un'eccezionale resistenza termico-ossidativa essenziale per le applicazioni alle alte temperature. La stretta distribuzione del peso molecolare delle basi PAO minimizza anche la volatilità e può contribuire a ridurre il trascinamento dell'olio. I lubrificanti Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Elevato spessore del film di lubrificante in presenza di refrigerante	Miglior protezione del compressore per una maggiore durata e maggiore tenuta sull'albero, ridotta fatica dei cuscinetti e minori fermi macchina non programmati
Eccellente stabilità termica ossidativa	Lunga durata dell'olio e riduzione della frequenza degli intervalli di cambio carica e della manutenzione ordinaria Ridotta formazione di lacche e depositi

Bassa volatilità	La viscosità rimane stabile con un ridotto consumo di olio
Elevato indice di viscosità e assenza di cere	Eccellente fluidità alle basse temperature, nessun deposito ceroso e una migliore efficienza dell'evaporatore
Basso coefficiente di trazione	Potenziabile per una migliore efficienza del sistema e una riduzione del consumo di energia
Compatibilità con le guarnizioni	Maggiore durata delle tenute, minori perdite dalle tenute dell'albero

Applicazioni

I Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sono lubrificanti completamente sintetici specificamente studiati per l'impiego in compressori per la refrigerazione e pompe di calore.

Considerazioni sull'applicazione: Mentre i Mobil SHC 200 sono generalmente compatibili con prodotti a base di olio minerale, una miscela con questi ultimi potrebbe ridurne le prestazioni. I sistemi devono essere lavati e puliti accuratamente in caso di sostituzione di un prodotto minerale con un Mobil Gargoyle Arctic SHC 200. Nel caso dei refrigeranti R22, consultare sempre il fornitore dell'unità di refrigerazione per accertarsi che il funzionamento del compressore sia adatto per una separazione efficiente dell'olio dal refrigerante.

Di seguito sono elencate le applicazioni tipiche:

- Pompe di calore per uso industriale e commerciale e sistemi di refrigerazione per applicazioni marine
- Applicazioni per pompe di calore commerciali, industriali e residenziali
- Raccomandati sia per compressori alternativi che rotativi
- Raccomandati per essere utilizzati con i seguenti refrigeranti: ammoniaca e anidride carbonica

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto è registrato secondo i requisiti di:	224	226E	228	230	234
NSF H1	X	X	X	X	X

NSF HT1	X				
---------	---	--	--	--	--

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	224	226E	228	230	234
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	224	228	230	234	226E
Grado		ISO 100	ISO 220		ISO 68
Corrosione su rame, 3 ore, a 100°C, classificazione, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	230	255	260	280	266
Schiumeggiamento, Sequenza I, Stabilità, ml, ASTM D 892	0	0	0	0	0
Schiumeggiamento, Sequenza I, Tendenza, ml, ASTM D 892	10	10	10	10	10
Viscosità cinematica a 100°C, mm2/s, ASTM D 445	5.6	13.7	25.0	40.0	10.1
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/s, ASTM D 445	29,0	97,0	220	399	69,0
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	<-54	-45	-39	-39	-45
Peso specifico, 15 C/15 C, ASTM D 1298	0,82	0,84	0,85	0,85	0,83
Indice di viscosità, ASTM D 2270	132	147	149	150	136

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Mobil



Exxon

Imperial



[Gestisci i miei cookie](#) • [Privacy](#) • [Note Legali](#)

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation.

All Rights Reserved.
