



Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle™ Arctic C Heavy

Mobil Industrial , Italy

Oli per compressori frigoriferi

Descrizione Prodotto

I Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 e Gargoyle™ Arctic C Heavy sono oli minerali naftenici ad alte prestazioni principalmente adatti per l’uso in compressori frigoriferi. Hanno un basso punto di scorrimento ed un’eccellente fluidità a temperature molto basse in virtù del basso contenuto di paraffina. Quindi, l’uso dei lubrificanti Mobil Gargoyle Arctic contribuisce ad ottenere una buona pulizia delle tubazioni dell’evaporatore in modo da migliorare lo scambio termico e ridurre i fermi di manutenzione. Hanno una buona stabilità chimica e sono adatti per la lubrificazione dei cilindri e dei cuscinetti.

I Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sono compatibili con la maggior parte dei refrigeranti eccetto il diossido di zolfo. Non sono raccomandati per l’uso con i refrigeranti a base di HFC. Il contenuto d’umidità dei Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy è molto basso durante la fase di infustaggio. Bisogna avere la massima cura nel mantenere questi oli in un ambiente asciutto in modo da evitare la formazione di ghiaccio sulle valvole di espansione, e limitare i rischi di degradazione dell’olio, placcatura del rame, ecc.

Prerogative e Benefici

La linea di lubrificanti Mobil Gargoyle Arctic per compressori frigoriferi gode di una reputazione mondiale di buone prestazioni sulla base del loro uso negli ultimi decenni in svariate applicazioni su compressori frigoriferi. I Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sono stati i pionieri di queste applicazioni e sono prodotti specificamente realizzati in modo da fornire le caratteristiche specifiche richieste dai macchinari per la refrigerazione. Non ultima tra queste il basso punto di scorrimento. I Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Basso contenuto in paraffina	Eccellente fluidità a bassa temperature e scambio termico all’evaporatore per un’ottima efficienza del sistema
Buona stabilità chimica	Lunga durata in servizio che consente minori fermi macchina e ridotti costi di manutenzione
Lubrificanti polifunzionali	Addatti alla lubrificazione di cilindri e cuscinetti, riducendo la gamma di lubrificanti in magazzino

Applicazioni

I Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sono raccomandati per la lubrificazione dei cilindri e dei cuscinetti nella maggior parte dei compressori frigoriferi convenzionali e per le altre macchine operanti a temperature sottozero. Le applicazioni tipiche includono:

- Grandi compressori frigoriferi alternativi e rotativi per uso industriale
- Applicazioni industriali come il congelamento dei cibi e gli impianti per l’immagazzinamento a freddo
- Applicazioni per la refrigerazione su installazioni marine
- Utilizzati principalmente su compressori per ammoniaca, ma anche con fluidi selezionati a base di idrocarburi alogenati

Caratteristiche Tipiche

Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy e 300	Mobil GargoyleArctic Oil 155	Mobil GargoyleArcticC Heavy	Mobil GargoyleArctic Oil 300
Grado ISO	32	46	68
Viscosità, ASTM D 445, cSt @ 40 °C	32.0	46.0	68.0
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-42	-39	-36
Punto d'infiammabilità, °C, ASTM D 92	190	195	200
Densità @ 15°C/15°C, ASTM D 1298	0.91	0.91	0.91
Acidità Totale (TAN), ASTM D 974, mg KOH/g	0.01	0.01	0.01

Mobil Gargoyle Arctic 155, C Heavy e 300	Mobil GargoyleArctic Oil 155	Mobil GargoyleArcticC Heavy	Mobil GargoyleArctic Oil 300
Punto di flocculazione, R 12, DIN 51351, °C	-36	-36	-31

Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

05-2025

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723
<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved