



## Mobil Gargoyl™ Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyl™ Arctic C Heavy

Mobil Industrial, Italy

Oli per compressori frigoriferi

### Descrizione Prodotto

I Mobil Gargoyl™ Arctic Oil 155, 300 e Gargoyl™ 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 Gargoyl Arctic contribuisce ad ottenere una buona pulizia delle tubazioni dell'evaporatore in modo da migliorare lo scambio termico e ridurre i fermi di manut. Hanno una buona stabilità chimica e sono adatti per la lubrificazione dei cilindri e dei cuscinetti.

I Mobil Gargoyl Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyl Arctic C Heavy sono compatibili con la maggior parte dei refrigeranti eccetto il diossido di zolfo. Non raccomandati per l'uso con i refrigeranti a base di HFC. Il contenuto d'umidità dei Mobil Gargoyl Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyl 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 Gargoyl 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 Gargoyl Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyl Arctic C Heavy sono stati i pionieri di queste applicazioni e i 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 Gargoyl Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyl Arctic C Heavy offrono le seguenti prerogative e potenziali benefici:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Basso contenuto in paraffina	Eccellente fluidità a bassa temperatura 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 Gargoyl Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyl 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 Gargoyl Arctic 155, C Heavy e 300	Mobil Gargoyl Arctic Oil 155	Mobil Gargoyl Arctic C Heavy	Mobil Gargoyl Arctic 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
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 pre seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato 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.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

09-2019

**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 properties may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://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 entity.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved