



## Mobil Gargoyle Arctic 68 NH

Mobil Industrial, Italy

Olio refrigerante per applicazioni con ammoniaca (R-717)

### Descrizione prodotto

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH è un olio refrigerante ad alte prestazioni formulato specificamente per la lubrificazione di compressori di refrigerazione alternativi e a vite che utilizzano ammoniaca (NH<sub>3</sub>, R-717). È formulato con una tecnologia paraffinica minerale di alta qualità che offre eccellenti prestazioni alle basse temperature, bassa volatilità e stabilità termica.

La miscibilità molto bassa con l'ammoniaca limita l'assottigliamento dell'olio e ne riduce al minimo i residui. La bassa pressione del vapore riduce il consumo di olio e la necessità di rabbocchi, evitando il frazionamento (aumento della viscosità).

Controllo della viscosità in un'ampia gamma di temperature per ottenere la fluidità più bassa richiesta nell'evaporatore e la viscosità più alta per una maggiore protezione delle componenti nel compressore.

### Prerogative e benefici

- La bassa volatilità contribuisce a ridurre il consumo di olio (meno rabbocchi), limitando l'assottigliamento dell'olio derivante dal frazionamento
- La bassa viscosità Brookfield consente un buon flusso dell'olio alle basse temperature e a un buon ritorno dell'olio dall'evaporatore
- Protezione delle superfici per una maggiore durata in servizio dei macchinari, riduzione dei costi di riparazione
- Indice di viscosità elevato per una buona lubrificazione del compressore in un'ampia gamma di temperature operative
- La compatibilità con il refrigerante contribuisce a una separazione efficace dell'olio (miscibilità molto bassa con NH<sub>3</sub>)

### Applicazioni

Considerazioni sull'applicazione: Mobil Gargoyle Arctic 68 NH è raccomandato nei sistemi di refrigerazione per la lubrificazione dei cilindri e dei cuscinetti dei compressori frigoriferi alternativi e a vite che utilizzano l'ammoniaca come refrigerante.

Tra le applicazioni:

- Compressori industriali di refrigerazione alternativi e a vite di grandi dimensioni, utilizzati nel settore alimentare per la preparazione e il congelamento degli alimenti
- Applicazioni industriali, come il congelamento degli alimenti e gli impianti di conservazione a freddo
- Applicazioni di refrigerazione in ambito marino

### \*Proprietà tipiche

Viscosità		
cSt a 40°C	ASTM D445	68,6
cSt a 100°C	ASTM D445	9,32
Indice di viscosità	ASTM D2270	113
Punto di scorrimento (°C)	ASTM D5950	-36
Punto d'infiammabilità (°C)	ASTM D92	248
Densità a 15°C	ASTM D4052	0,86
Viscosità Brookfield a -20°C (cP)	ASTM D2983	6020

## 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 sono disponibili su richiesta presso il customer service o su Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo ExxonMobil, Mobil e Gargoyle SHC sono marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

08-2018

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.