

Mobil Gargoyle™ Arctic 68 NH

Olio refrigerante per applicazioni con ammoniaca (R-717)



Energy lives here™

Vantaggi principali



La bassa viscosità Brookfield consente un buon flusso dell'olio alle basse temperature



Potenziale riduzione del consumo dell'olio¹ grazie alla bassa volatilità



Eccellente controllo della viscosità lungo un ampio intervallo di temperature operative



La compatibilità con il refrigerante contribuisce ad una separazione efficace dell'olio (miscibilità molto bassa con NH₃)

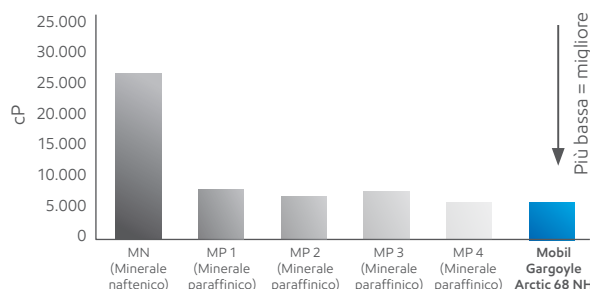
Mobil Gargoyle Arctic 68 NH offre un maggiore flusso dell'olio alle basse temperature di

6.020 cP*

* Valutato secondo ASTM D 2983

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH offre un maggiore flusso dell'olio alle basse temperature superiore rispetto ad altri lubrificanti minerali

Viscosità Brookfield a -20°C (cP, ASTM D 2983)



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 (NH₃, R-717). Utilizza una tecnologia paraffinica minerale di alta qualità che offre i seguenti vantaggi¹ a chi lo utilizza:

- Le eccellenti prestazioni a basse temperature, la bassa volatilità e la stabilità termica contribuiscono a ridurre il consumo di olio e ad allungare la durata in servizio dei macchinari
- La miscibilità molto bassa con l'ammoniaca limita l'assottigliamento dell'olio e riduce l'olio residuo per una separazione più efficace
- Grazie all'indice di viscosità stabile e all'ampia gamma di temperature operative consente una viscosità ottimale in tutte le componenti del compressore

Proprietà tipiche**

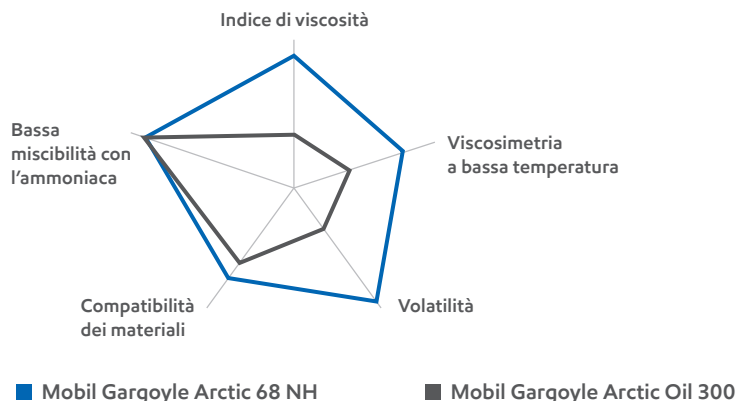
Mobil Gargoyle Arctic 68 NH	
Viscosità cinematica a 40 °C, ASTM D 445, cSt	68,6
Viscosità cinematica a 100°C, ASTM D 445, cSt	9,32
Indice di viscosità, ASTM D 2270 (tipico)	113
Punto di infiammabilità (COC), ASTM D 92, °C	248
Perdite per evaporazione dopo 3 ore a 163°C, ASTM D 972 % peso	0,94
Punto di scorrimento, ASTM D 5950, °C	-36
Viscosità Brookfield a -20°C, ASTM D 2983, cP	6.020
Densità a 15°C, ASTM D 4052, g/mL	0,8624

** Le proprietà tipiche sono ottenute con normale tolleranza di produzione e non costituiscono una 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. La disponibilità di alcuni prodotti potrebbe cambiare a seconda dell'area geografica. Per ulteriori informazioni, contattare un rappresentante ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Mobil, nostro/a/i/e, noi e suo/sue/suoi, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad una o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per semplicità e comodità. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici.

¹ Rispetto agli oli minerali convenzionali paraffinici con cui è stato testato.

Mobil Gargoyle™ Arctic 68 NH

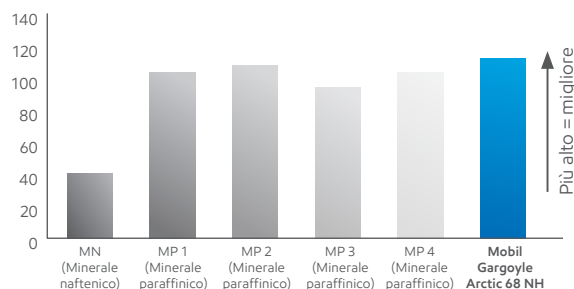
ExxonMobil ha sviluppato l'olio refrigerante Mobil Gargoyle Arctic 68 NH, il nuovo lubrificante di qualità premium per applicazioni di refrigerazione con ammoniaca che offre prestazioni notevolmente superiori rispetto all'olio per compressori ad ammoniaca Mobil Gargoyle Arctic Oil 300.



Considerazioni sull'applicazione: l'olio Mobil Gargoyle Arctic 68 NH è indicato per l'utilizzo negli impianti di refrigerazione per la lubrificazione di cilindri e cuscinetti dei compressori di refrigerazione alternativi e a vite convenzionali in cui viene usato refrigerante ad ammoniaca. Tra le applicazioni:

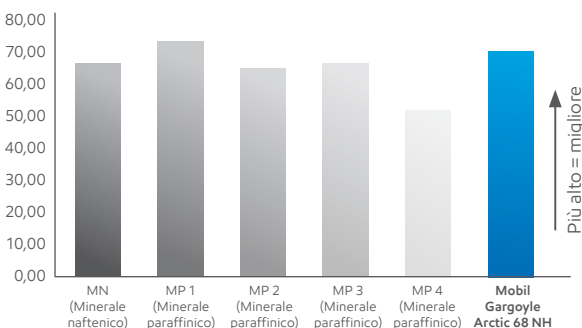
- Compressori industriali di refrigerazione alternativi e a vite di grandi dimensioni, utilizzati nel settore alimentare per la preparazione e il congelamento degli alimenti
- Applicazioni industriali, come il congelamento degli alimenti e gli impianti di conservazione a freddo
- Applicazioni di refrigerazione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

Indice di viscosità (ASTM D2270)

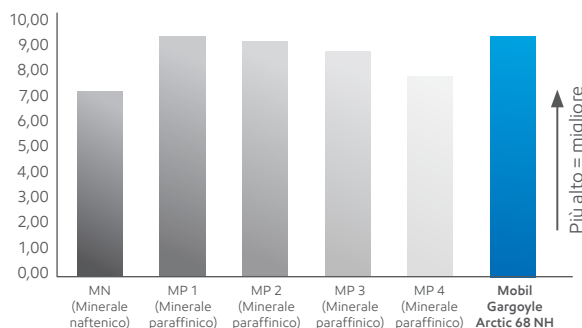


L'olio Mobil Gargoyle Arctic 68 NH raggiunge l'indice di viscosità massimo definito da ASTM D 2270

Viscosità a 40 °C - KV 40 (cSt, ASTM D445)



Viscosità a 100 °C - KV 100 (cSt, ASTM D445)



Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Sicurezza

L'elevata protezione dall'usura contribuisce ad allungare la durata in servizio dell'olio e la vita utile dei macchinari, ciò può contribuire a ridurre la manutenzione e a limitare i potenziali rischi per la sicurezza dei lavoratori derivanti dal contatto diretto con i macchinari.

Tutela Ambientale*

Una lunga durata in servizio dei prodotti contribuisce a ridurre la generazione di olio esausto e i rifiuti legati alla manutenzione.

Produttività

La protezione dei macchinari e il prolungamento della loro vita utile, insieme ai minori tempi di fermo macchina, contribuiscono ad aumentare la produttività. Miglioramento del potenziale di efficienza di evaporazione grazie al maggiore flusso di olio alle basse temperature.

* Visita il sito mobilindustrial.it per conoscere come determinati lubrificanti a marchio Mobil possono fornire benefici per ridurre al minimo l'impatto ambientale. I benefici effettivi dipenderanno dalle condizioni operative e dalle applicazioni del prodotto selezionato.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. Salvo diversa disposizione, tutti i marchi commerciali utilizzati nel presente documento sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di ExxonMobil Corporation o di una delle sue consociate.