



## Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68

Mobil Industrial, Belgium

Huile synthétique pour compresseur frigorifique à l'ammoniac

### Description

Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est une huile entièrement synthétique, spécialement conçue pour la lubrification des compresseurs frigorifiques dans des usages haute performance utilisant de l'ammoniac comme fluide frigorigène. Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est formulée à partir d'hydrocarbures de synthèse de polyalphaoléfine (PAO) sans paraffine et d'huiles à base d'alkylbenzène synthétique, dont la résistance remarquable à la dégradation thermique et à l'oxydation est démontrée. Même dans les pires conditions d'exploitation, Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 agira contre la formation de boues et de dépôts, et évitera ou réduira le colmatage des clapets ou des filtres.

### Caractéristiques et avantages

L'huile Gargoyle Arctic SHC est reconnue et appréciée dans le monde entier pour son innovation et ses performances remarquables. Mobil Gargoyle Arctic SHC offre des avantages exceptionnels pour les applications à l'ammoniac suivantes :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Point d'écoulement très bas	Permet une température d'évaporation inférieure à celle des huiles naphthéniques minérales conventionnelles
Solvabilité	Effet nettoyant, en particulier après une huile minérale
Absence totale de paraffine	Excellente fluidité à basse température, pas de dépôts de paraffines et efficacité accrue au niveau de l'opérateur
Excellente stabilité thermique et chimique et très bonne résistance à l'oxydation	Plus longue durée de vie de l'huile par rapport aux huiles minérales, espacements des vidanges et maintenance réduite Réduction des coûts de maintenance
Compatibilité avec les joints utilisés auparavant avec des huiles minérales	Risque de fuite d'huile réduit
Faible volatilité	Evite une augmentation de la viscosité et réduit la consommation en huile

### Applications

Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est recommandée pour les compresseurs frigorifiques à vis ou à pistons, dans les usines utilisant de l'ammoniac en tant que frigorigène. Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est compatible avec les huiles minérales. Toutefois en cas de changement, les performances ou les avantages peuvent être réduits, en fonction de la quantité d'huile minérale restant dans le mélange. Dans ce cas, un suivi spécifique par analyse d'huile et un contrôle des filtres devra être en place dans les 6 mois suivants.

### Caractéristiques typiques

Méthode d'essai	Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68
ISO VG	68
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40°C	64
cSt à 100°C	8.5
Indice de viscosité, ASTM D 2270	111
Densité (à 15 °C, Kg/l) ASTM D1298	0.85
Point d'éclair, °C ASTM D93	211
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	- 54
Couleur ASTM D1500	0.5

Méthode d'essai	Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68
Corrosion lame de cuivre, ASTM D 130, 3 h@ 100°C	1B
Teneur en eau, ppm, ASTM D 1533	<100

## Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas avoir d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé aux fins pour lesquelles il est prévu conformément aux recommandations figurant dans sa fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres usages que ceux pour lesquels il est prévu. En cas d'élimination du produit utilisé, veillez à protéger l'environnement.

Le logo ExxonMobil, Mobil et Gargoyle SHC sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

11-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

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**

Exxon Mobil Esso XTO

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