



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

Mobil Industrial, France

Huiles pour compresseurs frigorifiques

Description

Les Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300, et Gargoyle™ Arctic C Heavy sont des huiles minérales naphthéniques pour la lubrification des compresseurs frigorifiques. Elles possèdent un bas point d'écoulement et une excellente fluidité à très basse température du fait qu'elles ne contiennent quasiment pas de cire. Leur utilisation permet un très bon transfert thermique à l'évaporateur et réduit les risques d'arrêts pour intervention. Leur stabilité chimique est excellente et elles peuvent assurer, à la fois, la lubrification des cylindres et des paliers.

Les Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sont compatibles avec des fluides frigorigènes excepté l'oxyde de soufre. Elles ne sont pas recommandées avec les fluides de type HFC. Des précautions doivent être prises pour maintenir les emballages des Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy à l'abri des introductions d'eau ; ceci pour éviter la formation de glace au niveau du détendeur lorsque le lubrifiant est en service et pour limiter les risques de dégradation du produit, des revêtements cuivre, etc.

Caractéristiques et avantages

Depuis plusieurs décennies, la marque Mobil Gargoyle Arctic d'huiles pour compresseurs frigorifiques jouit d'une réputation dans le monde entier pour les bonnes performances du fait de leur utilisation dans une grande variété d'applications de réfrigération. Les huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy ont été les pionniers de cette marque ; elles sont spécialement formulées pour fournir les propriétés spécifiques requises pour les équipements de réfrigération, dont un bas point d'écoulement. Les huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy présentent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible formation de paraffine	Excellente fluidité à basse température et bon transfert thermique à l'évaporateur pour une efficacité optimale du système
Bonne stabilité chimique	Longue durée de vie en service, moins d'arrêts machine et coûts de maintenance plus bas
Lubrifiants polyvalents	Utilisation possible à la fois dans les cylindres et dans les paliers. Réduction du nombre de lubrifiants

Applications

Les Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sont recommandées pour la lubrification de cylindres et paliers de compresseurs frigorifiques conventionnels. Les applications typiques incluent :

- Gros compresseurs frigorifiques industriels à pistons et à vis.
- Applications industrielles comme la surgélation et les chambres froides.
- Applications frigorifiques dans le domaine de la marine.
- Utilisation avec des fluides de type CFC, HCFC et ammoniac

Caractéristiques typiques

Mobil Série Gargoyle Arctic	Mobil Gargoyle Arctic Oil 155	Mobil Gargoyle Arctic C Heavy	Mobil Gargoyle Arctic Oil 300
Grade de viscosité ISO	32	46	68
Viscosité, ASTM D 445 cSt à 40 °C	32,0	46,0	68,0
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-42	-39	-36
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	190	195	200
Densité à 15 °C/15 °C, ASTM D 1298	0,91	0,91	0,91
Indice d'acidité total, ASTM D 974, mg KOH/g	0,01	0,01	0,01

Mobil Série Gargoyle Arctic	Mobil Gargoyle Arctic Oil 155	Mobil Gargoyle Arctic C Heavy	Mobil Gargoyle Arctic Oil 300
Point de floculation R 12, DIN 51351, °C	-36	-36	-31

Santé et sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations figurant dans la 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. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination du produit usé, veuillez à protéger l'environnement.

Le logo Mobil et le Pégase sont des marques commerciales déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019

Esso Société Anonyme Française

20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil:

<https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved