



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

Mobil Industrial , Belgium

Huiles pour compresseurs frigorifiques

Description du produit

Les produits Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300, et Gargoyle™ Arctic C Heavy sont des huiles minérales naphthéniques haute performances destinées principalement à la lubrification des compresseurs frigorifiques. Elles possèdent un point d'écoulement bas et une excellente fluidité à très basse température du fait qu'elles ne contiennent quasiment pas de cire. Par conséquent, leur utilisation permet d'assurer la propreté des tubes d'évaporateur afin d'améliorer le transfert thermique et de réduire les temps d'arrêts pour entretien. Leur stabilité chimique est excellente et elles peuvent assurer, à la fois, la lubrification des cylindres et des paliers.

Les huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sont compatibles avec la plupart des fluides frigorigènes excepté le dioxyde de soufre. Elles ne sont pas recommandées avec les fluides frigorigènes de type HFC. La teneur en humidité des huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy est très basse au moment du conditionnement. Il faut prendre toutes les précautions pour garder les huiles au sec afin d'éviter la formation de glace dans les détendeurs et de limiter les risques de dégradation, de cuivrage, 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, les pionnières de cette marque, sont fabriquées spécialement pour offrir les caractéristiques précises exigées dans l'équipement de réfrigération, entre autres un point d'écoulement bas. Les huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy offrent les caractéristiques et avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Faible teneur en 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 huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sont recommandées pour la lubrification des cylindres et paliers de compresseurs frigorifiques conventionnels ainsi que d'autres machines fonctionnant à des températures en dessous de zéro. Les applications typiques sont :

- 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 principalement avec des fluides frigorigènes à l'ammoniac, mais aussi avec certains halocarbones

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 155	MOBIL GARGOYLE ARCTIC C HEAVY	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 300
Grade	ISO 32	ISO 46	ISO 68

Propriété	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 155	MOBIL GARGOYLE ARCTIC C HEAVY	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 300
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	190	195	200
Point de floculation R12, C, DIN 51351	-36	-36	-31
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-42	-39	-36
Densité à 15 °C/15 °C, ASTM D1298	0,91	0,91	0,91
Indice d'acide, mg KOH/g, ASTM D974	0,01	0,01	0,01

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

03-2025

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgique

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

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved