



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

Mobil Industrial, Canada

Huiles incongelables

Description

Les huiles Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 et Gargoyle™ Arctic C Heavy sont des huiles minérales, naphthéniques, haute performance destinées principalement aux compresseurs de réfrigération. Elles ont un point d'écoulement bas et une excellente fluidité à très basse température parce qu'elles sont pratiquement sans paraffine. L'utilisation de ces huiles Mobil Gargoyle Arctic contribue donc à assurer que les tubes d'évaporateur demeurent propres, ce qui améliore le transfert de chaleur et diminue les temps d'arrêt d'entretien. Elles offrent une bonne stabilité chimique et sont appropriées pour la lubrification des cylindres et des roulements.

Les huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sont compatibles avec la plupart des frigorigènes, sauf le dioxyde de soufre. Elles ne sont pas recommandées pour une utilisation avec les frigorigènes hydrofluorocarbonés. 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 pour éviter la formation de glace dans les détendeurs pour limiter les risques de dégradation, de cuivrage, etc.

Caractéristiques et avantages

Les huiles de réfrigération de la marque Mobil Gargoyle Arctic jouissent d'une réputation de bonne performance partout dans le monde, et ce dans un très vaste éventail d'applications de réfrigération au cours des dernières décennies. 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 le 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 améliorations potentiels |
|-------------------------------|--|
| Faible teneur en paraffine | Excellent écoulement à basse température et transfert de chaleur de l'évaporateur, offrant une efficacité optimale du système. |
| Bonne stabilité chimique | Longue durée de service, faisant diminuer les temps d'arrêt et les coûts d'entretien. |
| Lubrifiants multifonctionnels | Appropriées pour la lubrification des cylindres et des roulements, ce qui permet de réduire les stocks d'huile. |

Applications

Les huiles Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 et Mobil Gargoyle Arctic C Heavy sont recommandées pour la lubrification des cylindres et des roulements de la plupart des compresseurs de réfrigération et pour les autres machines fonctionnant à une température ambiante sous zéro. Les applications types incluent:

- Les gros compresseurs va-et-vient et rotatifs industriels.
- Les applications industrielles comme la congélation des aliments et les entrepôts frigorifiques.
- Les applications de réfrigération marines.
- Utilisées principalement avec les frigorigènes à l'ammoniac, mais également avec certains frigorigènes halocarbonés.

Propriétés types

| Série Mobil 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 D445, cSt @ 40 °C | 32,0 | 46,0 | 68,0 |

| Série Mobil Gargoyle Arctic | Mobil Gargoyle Arctic Oil 155 | Mobil Gargoyle Arctic C Heavy | Mobil Gargoyle Arctic Oil 300 |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Point d'écoulement, °C, ASTM D 97 | -42 | -39 | -36 |
| Point d'éclair, °C, ASTM D 92 | 190 | 195 | 200 |
| Densité @15 °C/15 °C, ASTM D 1298 | 0,91 | 0,91 | 0,91 |
| Indice d'acidité, ASTM D 974, mg KOH/g | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Point de floculation, R 12, DIN 51351, °C | -36 | -36 | -31 |

Santé et Sécurité

Selon les données existantes, ce produit ne devrait pas avoir d'effets nocifs sur la santé quand il est utilisé aux fins prévues et selon les recommandations figurant dans sa fiche signalétique. Pour vous procurer la fiche signalétique, veuillez vous adresser à notre bureau des ventes de votre secteur ou consulter notre site Internet. Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Pensez à la protection de l'environnement au moment d'éliminer des produits usagés.

Le logo de Mobil et l'image du pégase sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales.

09-2019

L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9

1 800 268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur www.imperialoil.ca

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil



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