

Gargoyle Arctic SHC Série 400

Huiles synthétiques pour machines frigorifiques

Description du produit

Les huiles Mobil Gargoyle Arctic SHC 400 sont fabriquées à partir de fluides d'hydrocarbures synthétiques (alkylbenzène) de qualité supérieure. Elles sont exemptes de paraffine et sont formulées de manière à limiter la formation de dépôts sur les pièces des machines frigorifiques exposées à de basses températures. Gargoyle Arctic SHC 426 correspond au grade de viscosité ISO 68 et Gargoyle Arctic SHC 427 au grade de viscosité ISO 100.

Les huiles Gargoyle Arctic SHC 400 sont homologuées par les grands constructeurs de compresseurs de réfrigération.

Caractéristiques et avantages

- Remarquable stabilité chimique et thermique qui permet de résister à la formation de dépôts et de prolonger la durée de vie de l'huile
- Excellentes caractéristiques de miscibilité avec les frigorigènes comme le R22, par rapport aux huiles minérales
- Baisse des frais d'entretien par suite d'une efficacité de fonctionnement accrue
- Capacité de supporter des températures extrêmement basses au niveau de l'évaporateur vu le bas point de floculation de l'huile
- Produit entièrement miscible dans les huiles minérales ordinaires pour machines frigorifiques

Applications

Ces produits sont utilisables dans les compresseurs à piston et les compresseurs rotatifs. Ces graisses présentent une remarquable stabilité thermique et chimique, ce qui les désigne tout particulièrement pour la lubrification des compresseurs. De plus, elles présentent d'excellentes caractéristiques de miscibilité avec les frigorigènes comme le R22 et les HCFC et elles peuvent s'utiliser à des températures extrêmement basses, suivant la conception du circuit.

Les lubrifiants Mobil Gargoyle Arctic SHC 400 ont très peu tendance à mousser. Ils sont parfaitement miscibles dans les huiles minérales ordinaires pour machines frigorifiques, peu importe les proportions du mélange, et peuvent donc s'utiliser comme lubrifiants d'appoint au besoin.

Les caractéristiques physiques moyennes des huiles Mobil Gargoyle Arctic SHC 400 figurent dans le tableau ci-après. Ces chiffres sont donnés à titre indicatif et ne correspondent pas nécessairement à des normes de fabrication ou de commercialisation. Ils peuvent être modifiés sans préavis par suite de l'avancement des travaux de recherche et de développement.

Caractéristiques moyennes

Gamme Gargoyle Arctic SHC	426	427
Grade ISO	68	100
Viscosité, cSt à 40 °C	65,1	96,8
Viscosité, cSt à 100 °C	6,5	8,1
Point d'éclair, °C	186	206
Point d'écoulement, °C, max.	-36	-32
Point de floculation dans HCFC 22, °C	-50	-45



Précautions

La gamme de lubrifiant Mobil Gargoyle Arctic SHC 400 est fabriquée à partir de bases synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer. Ne pas le mélanger avec des huiles minérales devant être recueillies et recyclées par un régénérateur d'huiles usées.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Mobil, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

