# Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial , Canada

Huile pour moteur à gaz

## Description

Mobil Pegasus™ 710 est une huile pour moteur à gaz de première qualité, destinée à la lubrification des moteurs quarte temps modernes, fonctionnant à régime élevé et consommant très peu d'huile. Il s'agit habituellement de moteurs à mélange pauvre, dont la pression accrue du collecteur empêche une quantité suffisante de lubrifiant d'atteindre le guide de soupape. Cette huile est également recommandée pour la lubrification des compresseurs à gaz. Elle est formulée à partir d'huiles de base minérales de qualité et d'un système d'additifs évolué, à teneur modérée en cendres, conçu pour fournir une excellente protection des composantes de moteur et de compresseur. Ce produit présente un niveau très élevé de stabilité chimique et de résistance à l'oxydation et à la nitration. L'huile Mobil Pegasus 710 offre des propriétés remarquables de résistance à l'usure des soupapes d'échappement et de protection contre la formation de dépôts. Ces avantages de rendement, combinés à un système détergent et dispersant très efficace permettent de contrôler la formation de cendres et de carbone, qui pourraient nuire au rendement du moteur et causer des détonations.

La réserve d'alcalinité et la rétention de TBN élevées rendent également cette huile appropriée pour les moteurs alimentés par un gaz contenant une faible quantité de matière corrosive, comme le sulfure d'hydrogène. Ces excellentes propriétés de résistance à la corrosion permettent de prévenir l'usure dans les cylindres, la zone des soupapes et les roulements, ce qui peut prolonger la durée de vie du moteur. Les excellentes caractéristiques anti-usure et anti-éraflures de l'huile Mobil Pegasus 710 assurent l'atténuation maximum des éraflures et de l'usure du piston, ainsi qu'une usure minimale du cylindre et de la bague.

## Caractéristiques et avantages

L'huile pour moteur au gaz Mobil Pegasus 710 assure un moteur plus propre, une diminution du taux d'usure et améliore le rendement du moteur. L'utilisation de ce produit entraînera une diminution des coûts d'entretien et l'amélioration de la capacité de production. Son excellente stabilité chimique et à l'oxydation permet de prolonger l'intervalle de vidange et de réduire le coût des filtres. La réserve d'alcalinité élevée de ce produit permet de l'utiliser dans les moteurs dont le carburant contient une faible quantité de matière corrosive.

| Caractéristiques | Avantages et améliorations potentielles |
|---|---|
| Propriétés remarquables de résistance à l'usure et aux éraflures | Diminution de l'usure des composantes moteur<br>Réduction des éraflures des chemises de cylindres dans les moteurs à gaz lourdement chargés<br>Excellente protection durant le rodage |
| Stabilité élevée à l'oxydation et aux produits chimiques | Moteurs plus propres<br>Intervalles de vidange prolongés<br>Réduction des coûts de remplacement des filtres<br>Excellente résistance à l'oxydation et à la nitration |
| Formulation à teneur modérée en cendre innovatrice | Protection des sièges de soupape et des collets de soupape dans les moteurs à quatre cylindres<br>Contrôle de la formation de cendre dans la chambre de combustion et amélioration du rendement des bougies |
| Excellente résistance à la corrosion | Réduction de l'usure des guides de soupape des moteurs au gaz à quatre temps<br>Protection des roulements et des composantes internes |
| Réserve d'alcalinité exceptionnelle | Contrôle de la formation d'acide dans l'huile<br>Protection des composantes moteur contre l'attaque de matières acides |

## Applications

- Les moteurs à quatre temps à bougies et consommant très peu d'huile
- Les moteurs présentant de l'usure et de la corrosion de la soupape d'échappement
- Les moteurs alimentés par un carburant à faible teneur en composé de soufre ou de chlore
- Les cylindres des compresseurs à piston compressant du gaz naturel
- Les moteurs à haut rendement fonctionnant en surrégime et haute température

## Spécifications et homologations

| Ce produit a reçu les homologations suivantes: |
|---|
| Moteur INNIO Waukesha pour applications de cogénération/compression de gaz utilisant un gaz de qualité pipeline |
| Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with biogas, sewage gas and landfill gas |
| MAN M 3271-4 |
| INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (Gaz combustible Classe B, Type 2 et 3) |
| Moteurs 4 temps moyen régime MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service GNL |
| SIEMENS Energy / GUASCOR All natural gas engine model types (except 86EM and 100EM) |

## Propriétés et spécifications

| Propriété | |
|---|---|
| Grade | SAE 40 |
| Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874 | 1,0 |
| Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92 | 249 |
| Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445 | 13,2 |
| C, mm2/s, ASTM D445$^{O}$Viscosité cinématique à 40 | 121 |
| Point d'écoulement, °C, ASTM D97 | -15 |
| Densité, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298 | 0,896 |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270 | 98 |
| C, kg/L, CALCULÉE$^{O}$Densité 15 | 0,896 |
| $^{(*)}$Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896 | 6,8 |

(*) L'utilisation d'autres solvants approuvés par l'ASTM peut donner des résultats différents.

## Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

01-2022

**Pétrolière Impériale**

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, 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

Exxon Mobil ESSO XTO

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