



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, Canada

HUILE POUR MOTEUR À GAZ

Description

L'huile Mobil Pegasus™ 610 est une huile pour moteur au gaz naturel haute performance destinée principalement à la lubrification des moteurs à quatre temps fonctionnant à moyen et à haut régime et alimenté par un carburant contenant des matières corrosives, comme le sulfure d'hydrogène ou des halogènes (contenant du chlore, de la fluorine, etc.). 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, ce qui entraîne une faible consommation d'huile qui peut mener à une récession accélérée du guide de soupape et de la soupape. Cet effet augmente également le risque d'usure et d'attaque à l'acide des composants supérieurs des cylindres provenant des produits de combustion : L'huile Mobil Pegasus 610 est une huile pour moteur au gaz à TBN élevé, offrant une réserve d'alcalinité exceptionnelle permettant de compenser les effets négatifs de ces produits de combustion acides sur les composants du moteur. Ces excellentes propriétés de résistance à la corrosion contribuent à prévenir l'usure dans les cylindres, la zone des soupapes et les roulements, ce qui peut prolonger la durée de vie du moteur et diminuer les frais d'entretien. L'huile Mobil Pegasus 610 offre d'excellentes caractéristiques anti-usure et anti-éraflures, assurant l'atténuation maximum des éraflures et de l'usure du piston, ainsi qu'une usure minimale du cylindre et de la chambre de combustion. Cette huile peut également servir à la lubrification des compresseurs à piston dans les applications de gaz d'enfouissement et de biomasse.

L'huile Mobil Pegasus 610 est formulée à partir d'huiles de base minérales de qualité et d'un système d'additifs évolué conçu pour fournir une excellente protection des composants de moteur et de compresseur. Ce produit présente un niveau très élevé de stabilité chimique et de résistance à l'oxydation et à la nitruration. L'huile Mobil Pegasus 610 offre des propriétés remarquables de résistance à l'usure des soupapes d'échappement et de protection contre les dépôts et la formation de boues. Les avantages de rendement, combinés à un pouvoir 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 pré-allumages.

Caractéristiques et avantages

L'huile pour moteur à gaz Mobil Pegasus 610 offre une marge de protection supplémentaire dans le cas des applications contaminées au carburant. Son excellente technologie détergente et dispersante permet également de maintenir le moteur plus propre, de diminuer le taux d'usure et d'améliorer le rendement du moteur. L'utilisation de ce produit peut entraîner une diminution des coûts d'entretien et l'amélioration de la capacité de production. Son excellente stabilité chimique et sa résistance à l'oxydation peut permettre 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 quantité modérée de matière corrosive.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
TBN élevé et réserve d'alcalinité	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle de l'usure et de la corrosion en présence de gaz contaminé Protection des sièges de soupape et des collets de soupape dans les moteurs à quatre cylindres Contrôle de la formation de cendre dans la chambre de combustion et amélioration du rendement des bougies
Propriétés remarquables de résistance à l'usure et aux éraflures	<ul style="list-style-type: none"> Diminution de l'usure des composants moteur Réduction des éraflures des chemises de cylindres dans les moteurs au gaz lourdement chargés Excellente protection durant le rodage
Excellente stabilité à l'oxydation et aux produits chimiques	<ul style="list-style-type: none"> Moteurs plus propres Intervalles de vidange prolongés Réduction du coût des filtres d'huile Excellente résistance à l'oxydation et à la nitruration
Résistance efficace à la corrosion	<ul style="list-style-type: none"> Réduction de l'usure des guides de soupapes des moteurs à gaz 4 temps Protection des roulements et des composants internes
Pouvoir détergent et dispersant exceptionnel	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisation de la formation d'acide dans l'huile Protection des composants supérieurs des cylindres et des soupapes d'échappement Moteurs plus propres

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
	Prolongation de la durée de vie de l'huile
Formule sans zinc et sans phosphore	Prolongation de la durée de vie et amélioration du rendement des convertisseurs catalytiques

Applications

Remarque : Les moteurs alimentés par un gaz à haute teneur en composé de soufre ou de chlore doivent avoir une température plus élevée du fluide refroidisseur (chemise) et de l'huile.

- Les moteurs alimentés par un gaz à teneur modérée en sulfure d'hydrogène (H₂S)
- Les moteurs alimentés par un gaz comportant un autre composant corrosif, comme une TOHCl (halogénure entièrement organique, comme le chlore)
- Les moteurs à quatre temps à bougies et consommant très peu d'huile
- Les compresseurs à piston alimentés avec un gaz naturel contenant du soufre ou des halogènes
- Les moteurs haut rendement ou à aspiration naturelle, fonctionnant à leur régime nominal ou à un régime supérieur et à une température élevée

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:
Moteur INNIO Waukesha pour les applications de gaz d'enfouissement
SIEMENS Energy / GUASCOR - Tous les types de modèles de moteurs pas à gaz naturel (sauf 86EM et 100EM)

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	264
Viscosité cinématique à 100 °C, mm/s, ASTM D445	13,8
Viscosité cinématique à 40 °C, mm/s, ASTM D445	130
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-18
Indice de viscosité, ASTM D 2270	102
Densité 15°C, kg/L, CALCULÉE	0,89
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	7,3
Densité à 15,6 °C, lb/gal, CALCULÉE	0,890

(*) 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/p/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.

09-2021

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. Les 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 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
EXXON MOBIL

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