Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , Belgium

Huile pour moteurs à gaz

Description du produit

Mobil Pegasus™ 610 est une huile pour moteur à gaz de haute performance destinée principalement à la lubrification des moteurs 4 temps semi-rapides ou rapides fonctionnant au gaz particulièrement corrosif (présence d'hydrogène sulfuré ou de composés halogénés tels que le chlore ou le fluor). Dans ces moteurs turbocompressés à mélange pauvre, les pressions au manifold augmentent et empêchent l'huile d'arriver en quantité suffisante aux guides de soupapes ; la conséquence de cette faible consommation de lubrifiant est une usure et récession des soupapes. Cet effet accroit aussi le potentiel d'usure et d'attaque des composants de hauts de cylindres due à l'acidité des gaz générés lors de la combustion. Mobil Pegasus 610 a une teneur en cendre de 1,0 % et une exceptionnelle réserve d'alcalinité permettant de combattre les effets néfastes des matières corrosives sur les composants du moteur. Ses excellentes propriétés anti-corrosion permettent de protéger les cylindres, les soupapes et les paliers contre l'usure corrosive et prolongent leur durée de vie. Les coûts de maintenance sont réduits. Mobil Pegasus 610 est dotée de performances anti-usure et anti-frottement élevées qui évitent le grippage des cylindres et des pistons. Cette huile peut également être utilisée pour la lubrification des compresseurs à pistons dans les applications de gaz biomasse.

Mobil Pegasus 610 est formulée à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs de technologie de pointe à 1,0 % de teneur en cendres pour une protection maximale des moteurs et des compresseurs. Elle possède une grande stabilité chimique, une résistance à l'oxydation et à la nitration. Mobil Pegasus 610 protège les soupapes contre l'usure et éviter la formation de dépôts et de boues. Ces avantages en termes de performance, alliés à un pouvoir détergent et dispersant très efficace, permettent de contrôler la formation de cendres et de dépôts de carbone qui pourraient altérer la performance du moteur et être à l'origine de détonations.

Caractéristiques et avantages

Mobil Pegasus 610 apporte une grande marge de protection dans la lubrification des moteurs fonctionnant avec des combustibles contaminés. Ses excellentes propriétés détergentes/dispersantes maintiennent les moteurs en parfait état de propreté, réduisent leur usure et améliorent leurs performances. L'utilisation de ce produit permet une réduction des coûts de maintenance et un meilleur rendement du moteur. Les intervalles de vidange s'allongent et les coûts de changements de filtres diminuent. La haute réserve d'alcalinité de ce produit permet son emploi dans un moteur alimenté en carburant qui contient des quantités modérées de substances corrosives dans le gaz combustible.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
TBN élevé et haute réserve d'alcalinité	Contrôle de l'usure et de la corrosion en présence de gaz contaminés Protection des sièges et des têtes de soupapes dans les moteurs 4 temps Contrôle de la formation de cendres dans la chambre de combustion et amélioration des performances à l'allumage
Remarquable protection contre l'usure et le grippage	Moins d'usure des composants du moteur Diminution de l'usure des chemises dans les moteurs fortement chargés Très bonne protection pendant le rodage
Excellente stabilité thermique et à l'oxydation	Moteurs propres Extension des intervalles de vidange Réduction du coût de changement des filtres Excellente résistance à l'oxydation et à la nitration
Protection efficace contre la corrosion	Réduction de l'usure des guides de soupapes dans les moteurs 4 temps Protection des paliers et des composants internes
Pouvoir détergent/dispersant exceptionnel	Neutralise la formation d'acides dans l'huile Protection des composants de hauts de cylindres et de la distribution Moteurs propres Plus longue durée de vie des filtres

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Formule sans zinc ni phosphore	Allongement de la durée de vie du pot catalytique

Applications

- Moteurs à gaz fonctionnant avec un carburant à teneur modérée en hydrogène sulfuré (H2S)
- Moteurs alimentés en carburant contenant d'autres composants corrosifs comme des TOHCI (halogénures organiques totaux tels que les chlorures) tels que les gaz de décharge ou de biomasse
- Moteurs à gaz 4 temps à allumage par bougie avec très faible consommation d'huile
- Compresseurs à pistons fonctionnant avec du gaz naturel chargé en soufre ou halogènes
- Moteurs à haut rendement ou à aspiration naturelle fonctionnant en surrégime à haute température

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe C, types 2 et 3)
Applications gaz de décharge de moteurs INNIO Waukesha
MAN M 3271-4
Moteurs à gaz Rolls-Royce Solutions Augsburg (anciennement MTU Onsite Energy) série 400 - tous les moteurs au biogaz, au gaz d'égout et au gaz de décharge
Tous les types de modèles de moteurs GUASCOR ne fonctionnant pas au gaz naturel (sauf 86EM et 100EM)

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896	11,1
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-18
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	1,0
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert,°C, ASTM D92	257
Indice de viscosité, ASTM D 2270	98
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	131
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s, ASTM D445	13,3
Densité à 15°C, kg/L, CALCULÉE	0,888

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 de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

06-2024
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 contenus 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 Esso

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