



## Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, France

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 r fonctionnant au gaz particulièrement corrosif (présence d'hydrogène sulfuré ou de composés halogénés tels que le chlore ou le fluor). Dans ces m turbocompressés à mélange pauvre, les pressions au manifold augmentent et empêchent l'huile d'arriver en quantité suffisante aux guides de soupapes ; la conséc de cette faible consommation de lubrifiant est une usure et récession des soupapes. Cet effet accroît aussi le potentiel d'usure et d'attaque des composants de ha 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 perr de combattre les effets néfastes des matières corrosives sur les composants du moteur. Ses excellentes propriétés anti-corrosion permettent de protéger les cylind 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 perform 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 compress 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 prot maximale des moteurs et des compresseurs. Elle possède une grande stabilité chimique, une résistance à l'oxydation et à la nitration ainsi qu'une bonne protecti soupapes contre l'usure et la formation de dépôts et de boues. Ces avantages en termes de performance, alliés à un pouvoir détergent et dispersant très ef 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 prop détergentes/dispersantes maintiennent les moteurs en parfait état de propreté, réduisent leur usure et améliorent leurs performances. L'utilisation de ce produit p 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 diminu haute réserve d'alcalinité de ce produit permet son emploi dans un moteur alimenté en carburant qui contient des quantités modérées de substances corrosives c gaz combustible.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
TBN élevé et haute réserve d'alcalinité	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôle de l'usure et de la corrosion en présence de gaz contaminés</li> <li>Protection des sièges et des têtes de soupapes dans les moteurs 4 Temps</li> <li>Contrôle de la formation de cendres dans la chambre de combustion et amélioration des performan</li> <li>l'allumage</li> </ul>
Remarquable protection contre l'usure et le grippage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moins d'usure des composants du moteur</li> <li>Diminution de l'usure des chemises dans les moteurs fortement chargés</li> <li>Très bonne protection pendant le rodage</li> </ul>
Excellente stabilité thermique et à l'oxydation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteurs propres</li> <li>Extension des intervalles de vidange</li> <li>Réduction du coût de changement des filtres</li> <li>Résistance à l'oxydation et à la nitration</li> </ul>
Protection efficace contre la corrosion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduction de l'usure des guides de soupapes dans les moteurs 4 Temps</li> <li>Protection des paliers et des composants internes</li> </ul>
Pouvoir détergent/dispersant exceptionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neutralise la formation d'acides dans l'huile</li> <li>Protection des composants de hauts de cylindres et de la distribution</li> <li>Moteurs propres</li> <li>Plus longue durée de vie des filtres</li> </ul>

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 (H<sub>2</sub>S)
- Moteurs alimentés en carburant contenant d'autres composants corrosifs comme des TOHCl (halogénures organiques totaux tels que les chlorures) tels que l'acide 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 MTU Onsite Energy série 400 - tous les moteurs au biogaz, au gaz d'égout et au gaz de décharge
Wartsila Crepelle 26 Dual Fuel

## 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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	131
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,3
Densité à 15°C, kg/L, CALCULÉE	0,888

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

## 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 l'une de ses filiales.

11-2020

**Esso Société Anonyme Française**

20 rue Paul Héroult

92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: <https://www.mobil.fr/contact-us>

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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](http://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**



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