



## Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Belgium

Huile pour moteurs à gaz

### Description du produit

Mobil Pegasus™ 805 est une huile haute performance mise au point pour la lubrification des moteurs à gaz 4 Temps à faibles émissions et à rendement élevé opérant généralement dans des conditions intensives de charge et de température. Ces moteurs à gaz fonctionnent généralement sous forte charge et dans des conditions de température élevée. Formulée à partir d'huiles de base de haute qualité, Mobil Pegasus 805 possède un système d'additivation issu d'une technologie de pointe lui procurant une exceptionnelle stabilité thermique et à l'oxydation ainsi qu'une bonne résistance à la nitruration. Ses propriétés détergentes/dispersives évitent la formation de dépôts de carbone, de vernis et de boues et maintiennent les moteurs en parfait état de propreté avec une plus longue durée de vie de l'huile et un coût de filtres réduit.

L'emploi de Mobil Pegasus 805 évite le grippage des pistons, les rayures et l'usure des chemises et des segments. Elle est dotée d'une excellente résistance au moussage, d'une bonne désémulsibilité avec l'eau et protège contre la corrosion. Son très faible niveau d'additivation en zinc et phosphore la rend compatible avec les moteurs équipés de pots catalytiques.

### Caractéristiques et avantages

Mobil Pegasus 805 améliore la longévité des moteurs à gaz et diminue les coûts de maintenance. Elle répond aux exigences des constructeurs de moteurs 4 Temps haute vitesse et présente les avantages suivants : Sa technologie unique et innovante permet un meilleur contrôle de l'usure des composants des soupapes d'échappement et réduit les risques de grippage, de rayure et d'usure accélérée des pistons et des segments. Résultat : une réduction des coûts d'exploitation et d'entretien de vos moteurs à gaz.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Résistance exceptionnelle à l'oxydation et à la nitruration	Moteurs propres Allongement de la durée de vie de l'huile et des filtres Meilleur rendement du moteur
Remarquable protection contre l'usure et les rayures	Réduction de l'usure, du grippage et des rayures des chemises et des pistons Protection accrue des moteurs tournant à pleine charge Coûts de maintenance réduits
Meilleur système d'additivation	Excellente protection des soupapes et de la distribution Moins de cendres dans la chambre de combustion Amélioration de la durée de vie de l'allumage
Protection très efficace contre la corrosion	Protection des pièces mécaniques du moteur contre l'eau, le réfrigérant et les éléments acides. Neutralisation des acides engendrés par la combustion ou la dégradation de l'huile
Excellente détergence/dispersivité	Protection des composants de la distribution Réduction des cendres et des dépôts de carbone dans la chambre de combustion Durée de vie allongée et performance des bougies d'allumage Réduction des coûts de remplacement des filtres

### Applications

- Moteurs 4 Temps vitesse moyenne à haute Caterpillar, Superior, Waukesha etc. Moteurs turbo chargés, à aspiration naturelle, nécessitant un lubrifiant à basse teneur en cendres
- Moteurs présentant des cas d'usure sur les têtes et les sièges de soupapes
- Moteurs 4 Temps à mélange pauvre ou stœchiométrique
- Moteurs équipés de pots catalytiques
- Applications dans lesquelles sont utilisées des combustibles à faible teneur en soufre et chlore
- Opérations dans lesquelles un gaz naturel acide (présence d'H<sub>2</sub>S) est employé

## Spécifications et homologations

<b>Ce produit a les homologations suivantes :</b>	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, huiles lubrifiantes pour moteurs à gaz (CG132, CG170, CG260)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)	
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas	
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas	
Moteurs 4 temps régime moyen MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) pour service GNL	
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas	
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas	
Wartsila 220SG	
Wartsila 28SG	
Wartsila 32DF	
Wartsila 34SG	
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)	
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas	

<b>Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :</b>	
Caterpillar	

## Propriétés et spécifications

<b>Propriété</b>	
Grade	SAE 40

Propriété	
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,5
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	262
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,5
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	130
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-12
Indice de viscosité, ASTM D 2270	99
Densité à 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,890
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,4

(\*) 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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

01-2022

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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