



Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Belgium

Huile premium pour moteurs à gaz

Description du produit

Mobil Pegasus™ 1005 est une huile haute performance pour moteurs à gaz de la gamme Mobil Pegasus, conçue pour fournir le niveau de protection le plus élevé pour les moteurs modernes à 4 temps à faibles émissions et haute puissance tout en maintenant un rendement supérieur dans les modèles plus anciens. Mobil Pegasus 1005 est le dernier-né des produits de la gamme d'huiles Mobil Pegasus pour moteurs fonctionnant au gaz naturel dont la formulation est équilibrée et durable.

Elle est formulée à partir d'huiles de base de grande qualité et d'additifs perfectionnés pour assurer une stabilité à l'oxydation et une stabilité thermique exceptionnelle ainsi qu'une grande résistance à la nitrification. La composition de Mobil Pegasus 1005 est équilibrée afin d'offrir des caractéristiques anti-usure remarquables pour protéger les systèmes de distribution, pistons, chemises, paliers et engrenages lourdement chargés, tout en assurant la compatibilité avec les matériaux des convertisseurs catalytiques. Son système détergent-dispersant permet de contrôler la formation du carbone et des dépôts de vernis afin de réduire la consommation d'huile autant que possible et d'assurer la propreté du moteur, même en cas de longs espacements de vidange.

Mobil Pegasus 1005 contribue à prolonger la durée de vie des moteurs et à assurer la propreté de ceux-ci, apportant ainsi une plus grande fiabilité, et une amélioration de la productivité.

Caractéristiques et avantages

Mobil Pegasus 1005 est l'un des meilleurs produits de la gamme de lubrifiants industriels Mobil, réputée pour son caractère innovant, son leadership technologique et sa grande capacité de performance.

Mobil Pegasus 1005 présente les caractéristiques et offre les avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Durée de vie de l'huile prolongée	Amélioration des intervalles de vidange; réduction du nombre de vidange et d'achats d'huile, moins de rejets d'huile et moins de main-d'œuvre pour une baisse des coûts d'exploitation et une plus grande disponibilité du moteur Meilleure productivité grâce à une plus grande disponibilité du moteur
Performance et propreté	Permet de contrôler les dépôts dans la chambre de combustion et sur les pistons pour maximiser l'efficacité du moteur et sa fiabilité Permet de contrôler les dépôts dans les échangeurs thermiques pour maximiser la production de chaleur
Faible consommation d'huile	La faible volatilité de l'huile permet de minimiser les dépôts dans les systèmes d'échappement et dans le moteur pour aider à rallonger la durée du convertisseur catalytique et les intervalles entre les nettoyages des échangeurs. Permet de réduire les appoints d'huile et les achats de lubrifiants
Protection exceptionnelle contre l'usure	Permet de contrôler l'usure sur les composants critiques du moteur Maximise la fiabilité et les performances du moteur

Applications

Mobil Pegasus 1005 est formulée pour être utilisée dans :

- Les moteurs Caterpillar, MWM GmbH (anciennement Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha et autres moteurs turbo, moteurs à aspiration naturelle, moteurs à 4 temps à vitesse moyenne ou rapide, exigeant une huile à faible teneur en cendres
- Moteurs à 4 temps à mélange pauvre et stœchiométriques utilisés en charge élevée et/ou des températures élevées
- Moteurs à gaz 4 temps à haute vitesse utilisés dans les applications de cogénération
- Moteurs à gaz naturel équipés de convertisseurs catalytiques
- Applications dans lesquelles sont utilisés des combustibles à faible teneur en soufre et chlore

- Opérations de collecte sur le terrain où du gaz acide à teneur en H₂S de < 0,1% (1000 ppm) peut être utilisé comme carburant

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, huiles lubrifiantes pour moteurs à gaz (CG132, CG170, CG260)

Moteur diesel 4 temps régime moyen Caterpillar/MaK (fonctionnant au gaz), y compris GCM-34

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe A, types 2 et 3, prolongation des intervalles de vidange)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe A, types 4B et 6B)

Moteurs INNIO Waukesha 220GL pour applications utilisant du gaz de qualité pipeline

Moteurs INNIO Waukesha pour applications de cogénération/compression de gaz fonctionnant au gaz de qualité pipeline

MAN M 3271-2

Moteurs à gaz MTU S4000 L61, L62, L63, L64 fonctionnant au gaz naturel

Moteurs à gaz MTU série 4000 Mx5xN fonctionnant au gaz naturel

MWM TR 0199-99-2105, huiles lubrifiantes pour moteurs à gaz

HUILE POUR MOTEUR À GAZ Perkins - GAZ NATUREL

Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) de type C

Wartsila 175SG

Wartsila 220SG

Wartsila 255G

Wartsila 285G

Wartsila 32DF (fonctionnement continu au gaz naturel)

Wartsila 345G

Wartsila 50DF (fonctionnement continu au gaz naturel)

Wartsila 505G

Moteurs à gaz Rolls-Royce Solutions Augsburg (anciennement MTU Onsite Energy) série 400 - les moteurs à aspiration naturelle au gaz naturel et au gaz propane

Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) de type K

Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) B 35:40

Moteurs à gaz Rolls-Royce Solutions Augsburg (anciennement MTU Onsite Energy) série 500 - tous les moteurs au biogaz, au gaz d'égout et au gaz de décharge

Moteurs à gaz Rolls-Royce Solutions Augsburg (anciennement MTU Onsite Energy) série 500 - tous les moteurs au gaz naturel et au gaz non naturel épuré

Ce produit est recommandé dans les applications exigeant :

API CF

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :

Caterpillar

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896	5,4
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-25
Viscosité cinématique à 100°C, mm ² /s, ASTM D445	13,4
Indice de viscosité, ASTM D 2270	106
Point d'éclair, Cleveland en vase ouvert, °C, ASTM D92	265
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445	121
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,5
Densité à 15,6 °Cg/cm ³ , ASTM D4052	0,855

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.

03-2024

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 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

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 entity.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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