



## Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Canada

Huile pour moteur à gaz de première qualité

### Description

Mobil Pegasus™ 1005 est une huile pour moteur à gaz de haute performance Mobil Pegasus. Conçue pour fournir le niveau de protection le plus élevé aux moteurs modernes quatre temps à faibles émissions et à haute puissance d'aujourd'hui tout en maintenant un rendement supérieur dans les moteurs moins récents. L'huile Mobil Pegasus 1005 est le plus récent ajout à la gamme d'huile pour moteur au gaz naturel éprouvée, qui offre une formulation équilibrée et durable.

Mobil Pegasus 1005 utilise des huiles de base de grande qualité et une technologie d'additifs évoluée pour offrir des propriétés remarquables de stabilité à l'oxydation, de résistance à la nitruration et de stabilité thermique. La formulation de Mobil Pegasus 1005 est équilibrée pour offrir des caractéristiques remarquables de protection contre l'usure, protégeant les composants de soupape d'échappement lourdement chargés, les pistons, les chemises, les paliers et les trains d'engrenage tout en demeurant compatibles avec les matériaux des convertisseurs catalytiques. Son système de détergent-dispersant contrôle l'accumulation de dépôts de carbone et de vernis afin de minimiser la consommation d'huile et de maintenir la propreté du moteur, même dans le cas d'intervalles de vidange prolongés.

Mobil Pegasus 1005 peut aider les utilisateurs à prolonger la vie et la propreté de leur moteur et ainsi bénéficier d'une fiabilité et d'une productivité accrues.

### Caractéristiques et avantages

Les huiles de la série Mobil Pegasus 1005 sont parmi les produits industriels de marque Mobil les plus populaires; ils bénéficient d'une réputation d'innovation, de chef de file en matière de technologie et de haute performance.

L'huile Mobil Pegasus 1005 offre les caractéristiques et les avantages potentiels suivants :

Caractéristiques	Avantages et améliorations potentielles
Durée de vie de l'huile accrue	Prolongation de l'intervalle de vidange; réduction du nombre de vidange et d'achat de l'huile, réduction du volume d'huile usée et de la main-d'œuvre diminuant les coûts d'exploitation et augmentant la disponibilité du moteur Accroissement de la disponibilité du moteur, augmentant la productivité
Maintien de la propreté	Contribue à contrôler la formation de dépôts dans la chambre de combustion et sur les pistons afin de maximiser l'efficacité et la fiabilité du moteur Contribue à contrôler la formation de dépôts dans les échangeurs de chaleur pour maximiser la production de chaleur
Faible consommation d'huile	La faible volatilité de l'huile contribue à minimiser les dépôts dans le moteur et le système d'échappement et à prolonger la durée de vie du convertisseur catalytique et l'intervalle entre les nettoyages de l'échangeur de chaleur Contribue à réduire les appoints d'huile et l'achat de lubrifiants
Protection exceptionnelle contre l'usure	Contribue à contrôler l'usure des composants essentiels du moteur Maximise la fiabilité et la performance du moteur

### Applications

Mobil Pegasus 1005 est conçue pour :

- Les moteurs Caterpillar, MWM GmbH (anciennement Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha et d'autres moteurs à quatre temps turbocompressés, moyenne à haute vitesse, à alimentation naturelle nécessitant une huile à faible teneur en cendre

- Les moteurs 4 temps, à mélange pauvre et stœchiométrique, soumis à de lourdes charges ou à des températures élevées
- Les moteurs à quatre temps, tournant à haute vitesse et utilisés dans des applications de cogénération
- Les moteurs au gaz naturel équipés d'un convertisseur catalytique
- Applications utilisant des carburants alternatifs à faible teneur en soufre ou en chlore
- Opérations de collecte sur le terrain, pouvant utiliser comme carburant un gaz corrosif, à teneur en H<sub>2</sub>S à moins de 0,1 % (1000 ppm)

### Spécifications et homologations

#### Ce produit a reçu les homologations suivantes:

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Huiles lubrifiantes pour moteurs à essence (CG132, CG170, CG260)

Moteur 4 temps moyen régime (gaz) Caterpillar/MaK GCM-34 inclut

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible, classe A, types 2 et 3, intervalles de vidange prolongés)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible, classe A, types 2, 3, 4 et 6)

Moteur INNIO Waukesha 220GL/18V 220 GL pour applications utilisant un gaz de qualité pipeline

Moteur INNIO Waukesha pour applications de cogénération/compression de gaz utilisant un gaz de qualité pipeline

MAN M 3271-2

Moteurs à gaz MTU S4000 L61, L62, L63, L64 utilisant un 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) Type C

Wartsila 175SG

Wartsila 220SG

Wartsila 25SG

Wartsila 28SG

Wartsila 32DF (fonctionnement continu au gaz naturel)

Wartsila 34SG

Wartsila 50DF (fonctionnement continu au gaz naturel)

Wartsila 50SG

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

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

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

**Ce produit a reçu les homologations suivantes:**

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

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

**Ce produit est recommandé pour 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 <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,4
Indice de viscosité, ASTM D2270	106
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	265
Viscosité cinématique à 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,5
Densité à 15,6 °C g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,855

**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/psims/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.

03-2024

**L'Impériale**

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

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. Des 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 proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur [www.imperialoil.ca](http://www.imperialoil.ca)

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, 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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved