Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , France

Huile haute performance pour moteur à gaz

Description du produit

Mobil Pegasus™ Série 1100 est la toute dernière génération d'huiles haute performance pour moteurs à gaz de la gamme Mobil Pegasus, conçue pour fournir le niveau de protection le plus élevé aux moteurs modernes à 4 temps à faibles émissions et haute puissance tout en maintenant un rendement supérieur dans les modèles plus anciens. Mobil Pegasus 1105 et Mobil Pegasus 1107 présentent des propriétés exceptionnelles de stabilité à l'oxydation, de résistance à la nitration, de rétention du TBN (indice de basicité), contribuant à la durée de vie prolongée de l'huile. Les formulations sont équilibrées de façon à offrir une durée de vie prolongée de l'huile, des caractéristiques anti-usure remarquables et à contrôler la formation de carbone et de dépôts de vernis.

Mobil Pegasus 1105 (à teneur en cendres sulfatées de 0,5 %) peut aider les utilisateurs à prolonger la durée de service des moteurs (tous types de pistons) et assurer leur propreté, et ainsi bénéficier d'une plus grande fiabilité et d'une productivité accrue.

L'huile Mobil Pegasus 1107 (à teneur en cendres sulfatées de 0,65 %) peut aider les utilisateurs à prolonger la durée de fonctionnement des moteurs à pistons en acier à pression moyenne efficace élevée (BMEP égale ou supérieure à 22 bars), et à en assurer la propreté, apportant ainsi une plus grande fiabilité, une excellente réserve et rétention de l'alcalinité, résultant ainsi en une productivité accrue.

Caractéristiques et avantages

Les huiles Mobil Pegasus 1105 et Mobil Pegasus 1107 sont des huiles pour moteurs à gaz de longue durée de vie, qui ont démontré un accroissement d'au moins une fois et demi des intervalles de vidange par rapport à la concurrence dans le domaine des moteurs au gaz naturel haute performance. Ces deux lubrifiants comptent parmi les meilleurs produits de la gamme Mobil de lubrifiants industriels, réputés pour leur caractère innovant, leur leadership technologique et leur grande capacité de performance :

- Un excellent système détergent-dispersant permet de contrôler la formation du carbone et des dépôts de vernis afin de réduire la consommation d'huile et de maintenir la propreté du moteur, même en cas de longs intervalles de vidange
- Propriétés exceptionnelles de stabilité thermique et à l'oxydation et de résistance à la nitration qui permettent de prolonger la durée de vie de l'huile, de réduire les coûts de filtres et d'offrir une meilleure résistance à la formation de dépôts
- Des caractéristiques anti-usure inégalées permettent de réduire l'usure des composants du moteur et le grippage des chemises dans les moteurs à gaz lourdement chargés et d'assurer la protection en période de rodage
- La réserve exceptionnelle d'alcalinité maintient la performance et la durabilité du moteur tout en prolongeant les intervalles de vidange

Applications

- Les moteurs GE Jenbacher, MAN, MTU et autres moteurs à gaz turbo, à aspiration naturelle, à 4 temps à vitesse moyenne à rapide, exigeant un lubrifiant haute performance
- Moteurs à gaz 4 temps à mélange pauvre et stœchiométriques, fonctionnant à charge élevée, à des températures et/ou pressions élevées
- Moteurs à gaz 4 temps à haute vitesse utilisés dans les applications de cogénération
- Moteurs au gaz naturel équipés de convertisseurs catalytiques
- Opérations de collecte sur le terrain où du gaz acide à faible teneur en H2S peut être utilisé comme carburant

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	1105	1107
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) B 35:40		X

Ce produit a les homologations suivantes :	1105	1107
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) B 36:45		X
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) de type C		X
Moteurs à gaz Bergen Engines AS (anciennement Rolls-Royce Bergen) de type K		X
CUMMINS HSK78G (Natural Gas)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, huiles lubrifiantes pour moteurs à gaz (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (gaz combustible de classe A, type 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyseur) homologué)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe A, séries 4B et 4C, prolongation des intervalles de vidange)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe A, types 2 et 3, prolongation des intervalles de vidange)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de Classe A, Type 4 - toutes versions, prolongation des intervalles de vidange)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de Classe A, Type 6 - toutes versions, prolongation des intervalles de vidange)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de Classe A, type 6 jusqu'à la version E, prolongation des intervalles de vidange)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (applications de gaz spécial classe S)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, huiles lubrifiantes pour moteurs à gaz		X
Moteurs à gaz Rolls-Royce Solutions Augsburg (anciennement MTU Onsite Energy) série 400 - tous les moteurs au gaz naturel et au propane		X

Propriétés et spécifications

Propriété	1105	1107
Grade	SAE 40	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,5	0,65
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,2	7,3
Densité à 15,6 °Cg/cm3, ASTM D4052	0,88	0,88
Point d'éclair, vase ouvert Cleveland, °C, ASTM D92	261	261
Viscosité cinématique à 100°C, mm2/s,ASTM D445	13,1	13,1
Viscosité cinématique à 40°C, mm2/s, ASTM D445	113	113
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-18	-18

Propriété	1105	1107
Indice de viscosité, ASTM D 2270	112	112

(*) L'utilisation d'autres solvants approuvés par l'ASTM peut donner 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

Toutes les marques de commerce utilisées dans la présente sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d'une de ses filiales, sauf indication contraire.

03-2023

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/fr-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 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 XTO

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