



Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Canada

Huile pour moteur à gaz

Description

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 est la toute dernière génération d'huile pour moteurs à gaz, principalement destinée à la lubrification des moteurs modernes à temps et à haut et moyen régimes, alimentés en gaz de décharge contenant des contaminants tels que l'hydrogène sulfuré, les halogénures ou le siloxane. Sa formule a été soigneusement équilibrée pour permettre de prolonger les intervalles de vidange, contrôler la formation de dépôts carbonés et de vernis tout en assurant une bonne résistance à l'usure et au grippage.

Caractéristiques et avantages

- Stabilité à l'oxydation, résistance à la nitration, et stabilité thermique exceptionnelles, permettant de prolonger la durée de vie de l'huile, de maintenir la propre des moteurs, de réduire les coûts de filtres et d'assurer une meilleure résistance à la formation de dépôts
- Très bonnes caractéristiques anti-usure contribuant à réduire l'usure des composants du moteur, réduire l'usure des chemises des moteurs à gaz fortement chargés et protéger le moteur en cours de rodage
- Système détergent-dispersant exceptionnel, assurant la protection des composants des hauts de cylindres et des soupapes, la propreté des moteurs et la longévité des filtres
- Optimisation de l'indice de base (TBN) et de la réserve d'alcalinité, contribuant à la protection des sièges et portées de soupapes sur les moteurs à quatre temps, à l'amélioration de la performance des bougies et à la réduction de perte de puissance d'énergie lors de détonation

Applications

- Les moteurs alimentés en carburant contenant des matières corrosives comme des TOHCl (halogénures organiques totaux tels que les chlorures) comme les moteurs à gaz de décharge ou de biomasse
- Les moteurs alimentés par un gaz à teneur modérée en sulfure d'hydrogène (H₂S)
- Les moteurs à quatre temps à bougies et consommant très peu d'huile lubrifiante
- Les moteurs 4 temps moyen ou haut régime, équipés de pots catalytiques exigeant une huile à basse teneur en cendres
- Les compresseurs à piston alimentés avec un gaz naturel contenant des composés de soufre ou de chlore

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:

Moteur INNIO Waukesha pour les applications de gaz d'enfouissement

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

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible classe B, type 2 et 3)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible classe B, type 4A, 4B et 4C)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible classe B, type 6 jusqu'à la version E)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible classe C, type 2 et 3)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible classe C, type 4A et 4B)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible classe C, type 6 jusqu'à la version E)

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

Ce produit a reçu les homologations suivantes:

MAN M 3271-4

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (catalyseur) homologué)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Gaz combustible classe C, type 4A, 4B et 4C)

Moteur à gaz Rolls-Royce Solutions Augsburg (anciennement MTU Onsite Energy) série 400 - tous les moteurs à catalyseur SCR et biogaz épuré (provenant de digestion ou d'égout) et de gaz de décharge épuré

MAN M 3271-5

Les moteurs à gaz MTU série 4000 L62FB et L32FB utilisant du biogaz avec une puissance réduite de 83kW/cyl. electr.

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences:

CATERPILLAR

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,6
Densité à 15,6 °C, kg/l, ASTM D1298	0,850
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	268
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	15
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	138
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-21
Indice de viscosité, ASTM D2270	110
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7

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.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

Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

C. P. 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.

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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com

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

The ExxonMobil logo, featuring the word "ExxonMobil" in a bold, sans-serif font with a stylized "X" and "M".A row of four logos: "Exxon", "Mobil", the "Esso" logo (a circle with "Esso" inside), and the "XTO" logo (with "EXXON MOBIL" written below it).

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