Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial , Canada

Huile pour moteur à gaz

Description

L'huile Mobil Pegasus ™ 805 est une huile haute performance mise au point pour satisfaire aux exigences rigoureuses des moteurs à quatre cylindres d'aujourd'hui, fonctionnant à haut régime et conçus pour réduire les émissions et améliorer l'économie de carburant. 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, l'huile Mobil Pegasus 805 possède un système d'additifs issu d'une technologie de pointe lui procurant une exceptionnelle stabilité thermique et à l'oxydation ainsi qu'une bonne résistance à la nitration. 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 permet d'assurer une durée de vie optimale des moteurs à gaz et de réduire les coûts d'entretien. Elle répond à une vaste gamme d'exigences des équipementiers, la rendant un excellent choix pour les applications où des moteurs 4 Temps haute vitesse de divers constructeurs sont utilisés. 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 nitration	Moteurs plus propres Allongement de la durée de vie de l'huile et des filtres Performance améliorée 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
Système d'additivation élaboré	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 Caterpillar, Superior, Waukesha et autres 4 Temps vitesse moyenne à haute, turbo chargés, à aspiration naturelle, nécessitant un lubrifiant à basse teneur en cendres
- Moteurs présentant une usure des portées et sièges de soupape
- Moteurs 4 Temps à mélange pauvre ou stœchiométriques
- Moteurs dotés de pots catalytiques
- Applications utilisant des carburants alternatifs à faible teneur en soufre ou en chlore
- Opérations de collecte dans lesquelles un gaz acide (faible teneur en H2S) est employé

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Huiles lubrifiantes pour moteurs à essence (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 moyen régime 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

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:
Caterpillar

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	SAE 40

Propriété	
Teneur en cendres sulfatées, % masse, ASTM D874	0,5
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	262
Viscosité cinématique à 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,5
Viscosité cinématique à 40 °C, mm2/s, ASTM D445	130
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-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 donner des résultats différents.

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.

01-2022

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. 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 offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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