



## Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Switzerland

Huile pour moteurs à gaz

### Description du produit

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 est la dernière génération d'huile pour moteurs à gaz ; elle est principalement destinée à la lubrification des moteurs modernes à quatre temps à haut et moyen et régime fonctionnant au gaz de décharge qui contient des contaminants tels que le sulfure d'hydrogène, les halogénures ou le siloxane. Sa formulation a été soigneusement équilibrée pour prolonger les intervalles de vidange d'huile, contrôler la formation de dépôts de carbone et de vernis, et conférer une très bonne résistance à l'usure et au grippage.

### Caractéristiques et avantages

- Exceptionnelle stabilité thermique et à l'oxydation et bonne résistance à la nitration, ce qui permet de prolonger la durée de vie de l'huile, de nettoyer les moteurs, de réduire les coûts des filtres et d'offrir une meilleure résistance à la formation de dépôts.
- Très bonnes caractéristiques anti-usure pour aider à réduire l'usure des composants du moteur, réduire l'usure des chemises des moteurs à gaz fortement chargés et protéger le moteur en période de rodage
- Système détergent-dispersant exceptionnel ; il fournit une protection des parties supérieures des cylindres et des composants de distribution, des moteurs propres et des filtres qui durent plus longtemps
- L'indice de base (TBN) et la réserve d'alcalinité sont optimisés pour protéger les sièges et les têtes de soupape des moteurs à quatre temps, améliorer les performances des bougies et réduire les pertes d'énergie lors de la détonation

### Applications

- Moteurs alimentés en carburant contenant d'autres composés corrosifs comme des THCl (halogénures organiques totaux tels que les chlorures) tels les gaz de décharge ou gaz de biomasse
- Moteurs à gaz alimentés en carburant à teneur modérée en sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S)
- Moteurs à gaz 4 temps à bougie avec très faible consommation de lubrifiant
- Moteurs 4 temps semi-rapides ou rapides équipés de pots catalytiques pour lesquels une huile à basse teneur en cendres est requise
- Compresseurs à pistons fonctionnant avec du gaz chargé en soufre et composés chlorés

### Spécifications et homologations

#### Ce produit a les homologations suivantes :

Applications gaz de décharge de moteurs INNIO Waukesha

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

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe B, types 2 et 3)

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

ENNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe B, série 6 jusqu'à la version E)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe C, types 2 et 3)

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

**Ce produit a les homologations suivantes :**

ENNIO Jenbacher TI 1000-1109 (gaz combustible de classe C, type 6 jusqu'à la version E)

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

MAN M 3271-4

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

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

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

MAN M 3271-5

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

**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 en vase ouvert, °C, ASTM D92	268
Viscosité cinématique à 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15
Viscosité cinématique à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	138
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-21
Indice de viscosité, ASTM D 2270	110
Indice de base - xylène/acide acétique, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7

**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 de l'une de ses filiales.

03-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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 contenues 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](http://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**



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