



## Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Belgium

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)

INNIO 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 :**

INNIO 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

**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

(\*) L'utilisation d'autres solvants approuvés par l'ASTM peut avoir 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>

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.

02-2023

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634

Industrial products: 0800 80635

Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved