Mobil™
Performance by ExxonMobil

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Huile haute performance pour moteurs à gaz

Energy lives here™

Principaux avantages

- Amélioration de la productivité, réduction des temps d'arrêts nécessaires pour la maintenance et diminution des coûts associés, grâce à des intervalles de vidange très espacés
- Ses exceptionnelles propriétés de détergence et de dispersivité aident à garder les moteurs propres, malgré les divers contaminants contenus dans les gaz de décharge et autres biogaz
- Réduction de l'usure des organes lubrifiés et du polissage chemise

9

approbations constructeurs obtenues

L'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 a été développée pour apporter des performances de lubrification optimales dans les moteurs à gaz brûlant divers gaz de fermentation, tels que des gaz de décharge et autres biogaz. Elle convient aussi pour utilisation dans des moteurs fonctionnant au gaz naturel. Grâce à sa formulation équilibrée, cette huile de technologie avancée peut aider à :

- **Limiter la formation de vernis et de dépôts**
- **Améliorer la qualité d'allumage, grâce à une meilleure propreté des bougies**
- **Protéger les sièges et les portées des têtes de soupapes**
- **Réduire le phénomène de détonation**

Protection contre l'usure et maintien de la propreté

Après 11 899 heures de service avec l'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 (pour un nombre total de 35 519 heures de fonctionnement du moteur), les organes critiques ont été démontés et évalués.

Piston

Les pistons ne présentent que peu de dépôts carbonés, vernis & laques dans les gorges de segment et sur les jupes des pistons.

Coussinet de bielle

Dans le cas des coussinets de bielle, on a pu constater que moins de 5 % du revêtement avait disparu et que le cuivre n'avait pas du tout été attaqué. Cela démontre une excellente protection contre l'usure et la corrosion, causées par les contaminants agressifs présents dans certains types de gaz.

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Caractéristiques typiques*

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40	
Grade SAE	40
Viscosité, cSt à 40°C, ASTM D445	137,5
Viscosité, cSt à 100°C, ASTM D445	15,0
Indice de viscosité, ASTM D2270	110
Teneur en cendres sulfatées, % de la masse, ASTM D874	0,6
TBN, mg KOH / g, ASTM D2896	5,3
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-21
Point d'éclair, °C, ASTM D92	268
Densité à 15,6 °C, kg / l, ASTM D4052	0,85

Approbations constructeurs

Pour connaître le statut actuel des approbations constructeurs relatives à l'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40, veuillez vous référer aux tableaux de recommandations par constructeurs accessibles via www.mobilpegasus.com

Longévité exceptionnelle

Lors de tests comparatifs réalisés sur des moteurs à gaz GE Waukesha APG 1000 avec l'huile Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 d'une part et Mobil Pegasus™ 605 d'autre part, il a été mis en évidence que **tout en doublant la durée de service des bains d'huile - 1 000 heures pour Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 contre 500 heures pour Mobil Pegasus™ 605** - les viscosités en service étaient équivalentes et l'indice d'acide total (TAN) même inférieur.

Ces tests montrent que Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 possède une longévité en service exceptionnelle. Cet avantage permet aux opérateurs d'envisager un allongement des intervalles de vidange et une réduction des temps d'arrêts nécessaires pour la maintenance. *In fine,* cela peut se traduire pour les exploitants par une diminution de leurs coûts opérationnels et par une augmentation de la disponibilité et de la productivité de leurs moteurs.

Industrial Lubricants

Advancing Productivity™

Sécurité

Les intervalles de vidange plus espacés aident à réduire le nombre d'opérations de maintenance et les risques associés aux interactions des opérateurs avec les moteurs.

Protection de l'environnement**

Avec des intervalles de vidange très espacés et une durée de vie en service accrue, Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 peut vous aider à diminuer vos consommations d'huile et de filtre, et donc à générer une moindre quantité d'huile usée et autres déchets issus des opérations de maintenance.

Productivité

L'amélioration de la longévité des moteurs et de la protection contre la formation de dépôts, et l'augmentation possible des intervalles de vidange aident à réduire les temps d'arrêts nécessaires pour la maintenance, d'où une disponibilité et une productivité accrues des moteurs.

* Toutes les caractéristiques typiques et recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Les variations observées dans des conditions normales de fabrication n'affectent pas les performances attendues du produit, quel que soit le site de production. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans avis préalable. Pour plus d'informations, contactez votre représentant local habituel ExxonMobil ou consultez le site www.mobilindustrial.fr. Exxon Mobil Corporation a de nombreuses filiales dont la dénomination sociale inclut notamment les mots ExxonMobil, Exxon, Esso et Mobil. Ce document ne remet pas en cause ni ne remplace le principe du caractère distinct des entités juridiques locales. La responsabilité des actions locales incombe aux sociétés affiliées locales d'ExxonMobil.

** Consultez le site mobilindustrial.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil peuvent contribuer à réduire l'impact sur l'environnement. Les résultats réellement obtenus dépendent du lubrifiant, des conditions d'utilisation et des applications.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés.
Esso S.A.F. SA au capital de 98 337 521,70 € - RCS Nanterre 542 010 053
Siège : 5 / 6 Place de l'Iris - 92 400 Courbevoie, France - Tél : + 33 (0) 1 49 67 90 00 - Commercialise notamment les marques ExxonMobil, Mobil et Mobil Pegasus en France. Marques déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales, dont le principe d'indépendance juridique n'est pas ici remis en cause, chacune étant autonome.

mobil.com/industrial
mobilindustrial.fr