

Mobil Pegasus 1

Huile pour moteurs à gaz

Description du produit

Mobil Pegasus 1 est une huile synthétique haute performance pour la lubrification des moteurs à gaz à aspiration naturelle et turbo-chargés ainsi que ceux à mélange pauvre. Elaborée à partir d'huiles de base synthétiques sans paraffine et d'additifs sélectionnés, elle possède un niveau de performances bien supérieur à celui des huiles de type minéral. Son utilisation entraîne une plus longue durée de vie du moteur en même temps que des coûts de maintenance réduits et des économies d'énergie.

La formulation unique de la Mobil Pegasus 1 diminue les dépôts en cendre et minimise la formation de dépôts sur les pistons, la zone de segmentation, les chemises et les têtes/sièges de soupapes. Grâce à sa remarquable résistance à l'oxydation et à l'indice de viscosité élevé inhérent à son huile de base, elle assure un très bon film lubrifiant à haute température. Ses propriétés à froid (bas point d'écoulement) facilitent les démarrages et le fonctionnement à basse température. Mobil Pegasus 1 est dotée d'une faible volatilité : la consommation est réduite et les soupapes mieux lubrifiées. Son bas coefficient de traction limite les pertes d'énergie et économise le carburant surtout lorsque la charge, la vitesse et la température varient.

Caractéristiques et avantages attendus

Mobil Pegasus 1 est un produit technologiquement très performant à longue durée de vie en service.

Il allonge de manière significative la vie des moteurs et de l'huile.

Caractéristiques	Avantages et améliorations attendus
Formule synthétique	Espacements de vidange et durabilité des moteurs Plus longue durée de vie des filtres Moteurs propres
Remarquable stabilité thermique et à l'oxydation	Réduction des dépôts charbonneux sur la zone de segmentation Meilleure performance des guides de soupapes Faible formation de dépôts charbonneux
Excellentes performances à basse et haute températures	Lubrification efficace à froid (démarrages facilités) Meilleure protection des moteurs à haute température
Haut indice de viscosité naturel	Performances sur une large plage de températures
Faible volatilité	Réduction de la consommation Réduction de la formation de dépôts dans les zones sensibles des moteurs
Protection contre l'usure et le grippage	Chemises et pistons protégés contre l'usure et le grippage
Faible coefficient de traction	Economies de carburant Meilleure puissance du moteur Meilleur démarrage



Applications

- Recommandée dans une large gamme de moteurs à gaz
- Particulièrement adaptée aux moteurs à gaz 4 Temps rapides turbo-chargés et à aspiration naturelle requérant une huile avec une teneur en cendres nominale de 0,5 %.
- Moteurs stochiométriques et à mélange pauvre
- Adaptée aux applications de cogénération de par son adaptation à une large plage de températures, et à sa faculté de protection étendue des moteurs de même qu'à sa grande longévité
- Mobil Pegasus 1 est compatible avec la majorité des joints généralement utilisés dans les moteurs à gaz et avec les huiles minérales. Cependant il est déconseillé de les mélanger pour conserver ses performances.
- Utilisation dans les moteurs fonctionnant avec du gaz pouvant contenir jusqu'à 0,3 % de soufre

Spécifications et homologations

Mobil Pegasus 1 est homologuée :

Waukesha

Cooper-Bessemer 4 Temps

Caractéristiques moyennes

Mobil Pegasus 1

Grade SAE	SAE 40
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40°C	93,8
cSt à 100°C	13,0
Indice de viscosité, ASTM D 2270	137
Cendres sulfatées, wt%, ASTM D 874	0,51
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-48 max
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	238

Précautions

Mobil Pegasus 1 est fabriqué à partir de base lubrifiantes synthétiques de qualité mélangées à des additifs choisis. Comme pour tous les produits pétroliers, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont de rigueur. Éviter le contact prolongé avec la peau, la projection dans les yeux, l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique de la Pétrolière Impériale sur ce produit. Une fois le lubrifiant X rendu inutilisable, s'adresser à une entreprise agréée d'élimination de déchets liquides pour l'éliminer.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT

Mobil, Pegasus et Delvac sont des marques de commerce d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

