

Mobil Pegasus 610

Huile pour moteur à gaz

Description du produit

Mobil Pegasus 610 est une huile haute performance pour moteur à gaz, conçue principalement pour la lubrification des moteurs modernes à quatre temps tournant à régime moyen ou élevé, alimentés en mazout qui contient des substances corrosives comme du sulfure d'hydrogène ou des halogènes (composés contenant du chlore, du fluor, etc.). Ces moteurs sont généralement faits pour brûler un mélange pauvre, dans lesquels l'élévation de la pression d'admission empêche le lubrifiant d'atteindre en quantité suffisante la zone des guides de soupapes, ce qui limite la consommation d'huile et peut accélérer l'enfoncement des guides de soupapes et des soupapes. Cette situation accroît aussi le risque d'usure et d'attaque acide des parties supérieures de cylindre par des substances acides produites au cours de la combustion. Mobil Pegasus 610 est une huile pour moteur à gaz à indice d'alcalinité élevé qui contient 1,0 % de cendres et une réserve exceptionnelle d'alcalinité pour combattre les effets négatifs de ces substances corrosives sur les organes du moteur. L'excellente protection contre la corrosion prévient l'usure corrosive des cylindres, de la zone des soupapes et des paliers, ce qui peut contribuer à prolonger la vie du moteur et à en abaisser les frais d'entretien. Mobil Pegasus 610 offre une excellente protection contre l'usure et le rayage en limitant le microgrippage des pistons et leur rayage ainsi que l'usure des segments et des cylindres. Cette huile peut servir à lubrifier les compresseurs à piston quand on brûle un gaz d'enfouissement ou un biogaz.

Mobil Pegasus 610 est fabriquée à partir d'huiles de base minérales de haute qualité et d'une combinaison d'additifs à 1,0 % de cendres issus d'une technologie de pointe qui assure une excellente protection des organes du moteur et du compresseur. Ce produit se caractérise par un degré élevé de stabilité chimique et de résistance à l'oxydation et à la nitration. Mobil Pegasus 610 offre une résistance remarquable à l'usure du train de commande des soupapes et à la formation de dépôts et de boues. Ces avantages alliés à un très grand pouvoir détergent-dispersant luttent contre la formation de dépôts de cendres et de calamine susceptibles de nuire au rendement du moteur et de provoquer son cognement.

Caractéristiques et avantages

L'huile pour moteur à gaz Mobil Pegasus 610 offre un surcroît de protection quand on brûle un carburant contaminé. Son excellent pouvoir détergent-dispersant assure aussi une propreté accrue du moteur, une atténuation de l'usure et un meilleur rendement du moteur. Son emploi peut faire baisser les frais d'entretien et accroître la capacité de production. Son excellente stabilité chimique et résistance à l'oxydation peuvent permettre d'espacer les vidanges et de réduire les coûts en filtres. Sa réserve élevée d'alcalinité permet aussi de l'employer dans un moteur alimenté en carburant qui contient de légères quantités de substances corrosives dans le gaz combustible.



Caractéristiques	Avantages et améliorations possibles
Indice d'alcalinité élevé et forte réserve d'alcalinité	Combat l'usure et la corrosion en présence d'un gaz contaminé Protège les sièges et les faces de soupape des moteurs à quatre temps Lutte contre la formation de cendres dans la chambre de combustion et améliore le rendement des bougies d'allumage
Protection remarquable contre l'usure et le microgrippage	Atténuation de l'usure des organes et du moteur Diminution du microgrippage des chemises des moteurs sous lourdes charges Excellente protection en période de rodage
Excellente résistance aux produits chimiques et à l'oxydation	Propreté accrue du moteur Espacement des vidanges d'huile Réduction des coûts en filtres à huile Excellente résistance à l'oxydation et à la nitration
Protection efficace contre la corrosion	Réduction de l'usure des guides de soupapes dans les moteurs à gaz à quatre temps Protection des paliers et des organes internes
Pouvoir détergent-dispersant exceptionnel	Neutralisation des acides formés dans l'huile Protection des parties supérieures du cylindre et du train de commande des soupapes Propreté accrue du moteur Longue durée de vie du filtre à huile
Formule exempte de zinc et de phosphore	Longue durée de vie utile du pot catalytique

Applications

Note : les moteurs alimentés en carburant à forte teneur en composés sulfurés ou chlorés risquent aussi voir s'élever la température du liquide de refroidissement (eau de chemise) et de l'huile.

- Moteurs à gaz alimentés en carburant ayant une faible teneur en sulfure d'hydrogène (H₂S)
- Moteurs alimentés en carburant contenant d'autres composés corrosifs comme des halogénures organiques (chlorures)
- Moteurs à gaz à quatre temps allumés par étincelles consommant très peu d'huile
- Compresseurs à piston alimentés en gaz naturel contenant du soufre ou des halogènes
- Moteurs atmosphériques ou à haut rendement tournant à plein régime ou au-delà, à des températures élevées

Spécifications et homologations

Mobil Pegasus 610 a été homologuée par :

Waukesha pour s'utiliser avec un gaz d'enfouissement



Caractéristiques moyennes

Mobil Pegasus 610	
Grade SAE	40
Viscosité, ASTM D 445	
cSt à 40° C	130
cSt à 100° C	13,8
Indice de viscosité, ASTM D 2270	102
Cendres sulfatées, % massique, ASTM D 874	0,98
Indice TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	8,6
Point d'écoulement, °C, ASTM D 97	-18
Point d'éclair, °C, ASTM D 92	264
Masse volumique à 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/L	0,89

Précautions

Le lubrifiant Mobil Pegasus 610 est fabriqué à partir d'huiles de base 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 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'ExxonMobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

