



Mobil Pegasus 605

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus 605 je vysoce kvalitní olej do plynových motorů. Je určený hlavně pro mazání moderních středně a vysokootáčkových čtyřdobých motorů, které používají palivo obsahující agresivní složky jako jsou sirovodík nebo halogeny (sloučeniny obsahující chlór, fluór, atd.). Tyto motory jsou většinou konstruovány jako přeplňované na spalování chudých směsí, kde ovšem vyšší plnicí tlaky zabraňují tomu, aby se na plochy vedení ventilů dostalo dostatečné množství oleje. To má za následek nízký přísun oleje, což může vést k opotřebení vedení ventilů a k jejich poklesu. Tím se zvyšuje pravděpodobnost opotřebení motoru i účinek působení kyseliny z agresivních složek vzniklých při spalování na horní část válce.

Mobil Pegasus 605 je olej pro motory spalující plyny s 0,5% obsahem popela. Má výjimečnou rezervu alkality určenou k vyvážení negativních účinků kyselých látek na součásti motoru. Mimofádné antikorozivní vlastnosti pomáhají zabránit korozivnímu opotřebení válců, ventilových sedel a ložisek, což může prodloužit životnost motoru a snížit náklady na údržbu.

Mobil Pegasus 605 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a proti oděru, čímž minimalizuje vydírání (scuffing), poškrábání (scoring) pístů a snižuje opotřebení vložek válců a pístních kroužků. Tento olej je možné rovněž použít pro mazání pístových kompresorů pro skládkový plyn a plyn z biomasy. Mobil Pegasus 605 je vyroben z vysoce kvalitních ropných základových olejů kombinovaných s moderní technologií systému nízkopopelnatých aditiv, která umožňuje vynikající ochranu součástí motoru a kompresoru. Tento výrobek vykazuje vysokou úroveň chemické stability a odolnost vůči oxidaci a nitraci. Pegasus 605 nabízí mimořádnou odolnost vůči opotřebení ventilových rozvodů a ochranu proti tvorbě úsad. Tyto výkonnostní přednosti spojené s velmi účinnými čisticími a dispergačními vlastnostmi pomáhají omezovat tvorbu popelnatých a karbonových úsad, které jinak mohou negativně ovlivňovat výkonnost motoru a jeho klepání. Tento výrobek je rovněž kompatibilní pro použití v plynových motorech vybavených katalyzátory.

Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 605 poskytuje další dodatečnou ochranu v těch aplikacích, které pro plynové motory používají znečištěné palivo. Jeho výtečná technologie čisticích/dispergačních přísad rovněž zvyšuje čistotu motorů, zpomaluje opotřebenování a zvyšuje výkonnost motoru. Použitím tohoto výrobku lze docílit snížení nákladů na údržbu a zvýšení výrobní kapacity. Jeho skvělá chemická a oxidační stabilita může prodloužit intervaly výměny a snížit náklady na filtry. Vysoká rezerva zásaditosti tohoto výrobku umožňuje jeho využití v motorech spalujících paliva s nízkým až mírným obsahem agresivních složek v pohonném plynu.

Vlastnosti	Výhody
Optimální hodnota TBN a alkalické rezervy	Snížení opotřebení a koroze při použití znečištěného plynu Ochrana dosedacích ploch ventilů a sedel u čtyřdobých motorů Omezení vzniku popela ve spalovací komoře a zlepšení výkonnosti zapalovací svíčky
Výborné vlastnosti proti opotřebení	Menší opotřebení součástí motoru Menší vydírání vložek u zatížených motorů
Vynikající oxidační a chemická stabilita	Čistější motory Prodloužené intervaly výměny Snížení nákladů na výměnu filtrů Výborná odolnost proti oxidaci a nitraci
Velmi účinná antikoroziční ochrana	Menší opotřebení vedení ventilů u motorů Ochrana ložisek a dalších součástí
Vynikající detergentně-disperzní vlastnosti	Vyvážený vznik kyselých složek v oleji Ochrana dílů horní části válce a ventilového rozvodu

	Větší čistota motorů Delší životnost filtrů
Složení bez zinku a fosforu	Vyšší výkonnost a delší životnost katalyzátoru

Použití

- Plynové motory na palivo s mírným obsahem sirovodíku (H₂S)
- Motory spalující palivo, které obsahuje jiné agresivní složky jako jsou TOHCI (organické halogenidy např. chlorid) jako např. skládkový plyn nebo plyn z biomasy
- Čtyřdobé plynové motory s elektrickým zapalováním a velmi nízkou spotřebou mazacího oleje
- Středně a vysokootáčkové čtyřdobé motory vybavené katalyzátory vyžadující nízkopopelnatý olej pro plynové motory
- Motory, které jsou náchylné ke korozi a opotřebení drah ventilů
- Pístové kompresory na zemní plyn obsahující síru a sloučeninami chlóru
- Vysoce výkonné motory nebo nepřepřítňované motory provozované na jmenovitý nebo vyšší výkon za vysokých teplot

Poznámka: Motory spalující pohonný plyn se zvýšenou koncentrací síry nebo halogenů by měly mít rovněž vyšší teplotu chladicí kapaliny (vody) a oleje.

Klasifikace a specifikace

Mobil Pegasus 605 má následující schválení:
Deutz MWM - pro motory pracující s nízkce znečištěnými plyny
Waukesha - pro skládkový plyn
GE Jenbacher

Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 605	
Viskozitní třída SAE	40
Viskozita, ASTM D 445	
	cSt při 40°C
	126
	cSt při 100°C
	13,3
Viskozitní index, ASTM D 2270	96
Síranový popel, hm.%, ASTM D 874	0,5
Celková alkalita TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	7,1
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-18
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	255
Měrná hmotnost 15,6° C/15,6° C, ASTM D 4052	0,887

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.

