Mobil Pegasus 610

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus 610 je vysoce kvalitní olej pro motory na zemní plyn 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 pro spalování chudých směsí, kde ovšem vyšší plnicí tlaky zabraňují tomu, aby se na plochy vedení ventilů dostalo dostatečné množství oleje. To 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 610 je olej pro plynové motory s výjimečnou rezervou zásaditosti určenou k vyvážení negativních účinků korozivních složek na součásti motoru. Olej obsahuje 1,0% obsah popela a disponuje vysokým číslem alkality TBN. Mimořádné antikorozní vlastnosti brání korozivnímu opotřebení válců, ventilových sedel a ložisek, což může prodloužit životnost motoru a snížit náklady na údržbu. Mobil Pegasus 610 poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení a oděru, čímž minimalizuje vydírání (scuffing), poškrábání (scoring) pístů a snižuje opotřebení válců a pístních kroužků. Tento olej je možné rovněž použít pro mazání pístových kompresorů pro skládkový plyn a plyn z biomasy.
Mobil Pegasus 610 je vyroben z vysoce kvalitních ropných základových olejů kombinovaných s moderní technologií systému aditiv s 1,0% obsahem popela zajišťující vynikající ochranu motorových a kompresorových součástí. Tento produkt vykazuje vysokou úroveň chemické stability a odolnosti vůči oxidaci a nitraci. Mobil Pegasus 610 nabízí mimořádnou odolnost vůči opotřebení ventilových rozvodů a ochranu proti tvorbě úsad a kalů. 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.

Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 610 poskytuje další dodatečnou ochranu pro plynové motory v těch aplikacích, které používají znečištěné palivo. Jeho výtečná technologie čisticích/dispergačních aditiv rovněž zvyšuje čistotu motorů, zpomaluje opotřebování 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 mírným obsahem agresivních složek v pohonném plynu.

Vlastnosti	Výhody
Vysoké TBN a rezerva zásaditosti	**Omezení opotřebení a koroze při použití znečištěného plynu** **Ochrana sedel a dosedacích ploch ventilů u čtyřdobých motorů** **Omezení vzniku popela ve spalovací komoře a zlepšení výkonnosti zapalovacích svíček**
Mimořádné vlastnosti proti opotřebení a oděru	**Menší opotřebení součástí motoru** **Menší vydírání vložek vysoce zatížených plynových motorů** **Vynikající ochrana v záběhu**
Vynikající oxidační a chemická stabilita	**Čistější motory** **Prodloužené intervaly výměny** **Snížené náklady na filtry** **Výtečná odolnost vůči oxidaci a nitraci**
Účinná odolnost vůči korozi	**Menší opotřebení vedení ventilů u čtyřdobých plynových motorů**

	Ochrana ložisek a vnitřních součástí
Výjimečné čisticí/dispergační vlastnosti	**Vyvážení vzniku kyselin v oleji** **Ochrana součástí horní části válce a ventilového rozvodu Čistější motory** **Delší životnost filtru**
Receptura bez obsahu zinku a fosforu	**Vyšší výkonnost a delší životnost katalyzátoru**

Použití

- Plynové motory na palivo s mírným obsahem sirovodíku (H_2S)
- Motory spalující palivo, které obsahuje jiné agresivní látky vzniklé ze skládkového plynu a bioplynu
- Čtyřdobé plynové motory s velmi nízkou spotřebou mazacího oleje
- Pístové kompresory na zemní plyn s obsahem síry a halogenů
- Vysoce výkonné motory nebo atmosférické motory provozované za vysokých teplot na jmenovitý nebo vyšší výkon

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 610 má následující schválení
Waukesha pro skládkový plyn
Wartsila pro Crepelle 26 (duální provoz)
GE Jenbacher pro TI 1000-1109 (plyn třídy A,B,C motory řady 2 a 3)
MAN M 3271-4
MTU Onsite Energy Serie 400 Gasmotoren

Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 610	
SAE třída	40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	131
cSt při 100°C	13,3
Viskozitní index, ASTM D 2270	98
Síranový popel, váh. %, ASTM D 874	0,98
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,8
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-18
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	257
Hustota při 15,6°C, ASTM D 4052, kg/L	0,889

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, symbol Pegase a značka „Pegasus“ jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.