Mobil Pegasus 610 Ultra

Mobil Industral

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 610 Ultra je vysoce výkonný olej pro motory na bioplyn přednostně určený pro mazání moderních středně a vysokootáčkových čtyřtaktních motorů používajících palivo znečištěné korozivními materiály jako je sirovodík nebo halogenidy (sloučeniny obsahující chloridy, fluoridy apod.). Tento olej byl speciálně vyvinut, aby odolával agresivním plynům s vysokým obsahem sirovodíku, který výrazně zkracuje interval výměny oleje a plynům s vysokým obsahem siloxanů, které po spálení, mohou výrazně zvýšit opotřebení a snížit životnost motoru.

Olej pro plynové motory Mobil Pegasus™ 610 Ultra s obsahem sirného popela 1,0% a s mimořádnou zálohu alkality danou vysokým číslem alkality (TBN), byl vyvinut, aby kompenzoval negativní účinky korozivních materiálů působící na části motorů.

Olej Mobil Pegasus™ 610 Ultra poskytuje výbornou ochranu proti opotřebení a poškrábání zajišťující minimální poškození pístů, válců i pístních kroužků. Tento produkt může být použit i pro mazání pístových kompresorů používaných pro skládkové a bioplynové aplikace.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra má vysokou úroveň ochrany proti opotřebení, která pomáhá snižovat opotřebení válců a tím prodlužuje interval mezi opravami a výrazně prodlužuje dobu provozu.

Vlastnosti a výhody

Olej pro plynové motory Mobil Pegasus™ 610 Ultra poskytuje další úroveň ochrany u těch aplikací, kde je používáno kontaminované palivo, u kterého se předpokládá, že způsobí odírání pístů, vznik spalin a bude zkracovat interval výměny.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Vysoké číslo alkality (TBN) a její záloha	Kontrola opotřebení a koroze při použití kontaminovaného paliva.
	Ochrana sedel ventilů čtyřtaktních motorů
	Kontrola tvorby popela ve spalovacím prostoru a prodloužení životnosti zapalovacích svíček
Vynikající ochrana proti opotřebení a oděru, nižší opotřebení součástí motoru	Snižuje otěr vložek válců u vysoce namáhaných plynových motorů
	Poskytuje výbornou ochranu při přerušovaném běhu

Výborná oxidační a chemická stabilita	Čistší motor
	Prodloužený interval výměny oleje i při spalování velmi kontaminovaného paliva
	Snížené náklady na výměny filtrů
	Výborná odolnost proti oxidaci a nitridaci
Účinná odolnost proti korozi	Snižuje opotřebení vodítek ventilů čtyřdobých plynových motorů
	Chrání ložiska a vnitřní součásti motoru.
Výjimečné detergentní a disperzní vlastnosti	Neutralizuje vznik kyselin v oleji
	Ochrana hlav válců a ventilových rozvodů

Použití:

- Plynové motory, které spalují středně až silně kontaminované palivo sirovodíkem (H_2S) a siloxany, které při spalovacím procesu mohou vytvořit výrazné úsady a způsobit poškození válců.
- Motory spalující palivo obsahující jiné korozivní sloučeniny jako je TOHCl (Total Organic Halides as Chloride – Organické halogenové sloučeniny – chloridy).
- Pístové kompresory stlačující zemní plyn obsahující síru a halogeny.
- Vysoce výkonné nebo nepřeplňované motory pracující na nebo nad mezními hodnotami výkonu za vysokých teplot.

Pro Mobil Pegasus 610 Ultra byla vystavena následující povolení výrobců:
MAN M 3271-4
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, mazací olej pro plynové motory (CG132, CG170, CG260)
MWM TR 0199-99-2105, olej pro plynové motory
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Třída C palivo plyn, Typ 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Třída B palivo plyn, Typ 2 & 3)
MTU záložní energetické plynové motory série 400 – všechny motory bez SCR katalyzátorů spalující bioplyn.

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 610 Ultra	
Viskozitní třída	SAE 40
Kin. viskozita, mm²/s při 100ºC, ASTM D 445	12,9
Viskozitní index	107
Hustota při 15º C kg/l, ASTM D 4052	0,875
Bod vzplanutí, ºC, ASTM D 92	259
Bod tuhnutí, ºC, ASTM D 97	-30
Síranový popel, hm. %, ASTM D 874	1,0
Číslo alkality (TBN), xylen/kyselina octová, mg KOH/g, ASTM D 2896*	10,3

*použití jiných rozpouštědel schválených ASTM může přinést odlišné výsledky

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

09-2023

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchylky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.
Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena