

Mobil Pegasus 1005

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus 1005 představuje novou generaci výkonných olejů pro plynové motory řady Mobil Pegasus. Je formulován tak, aby poskytoval vynikající ochranu moderním vysoce výkonným nízko emisním čtyřdobým motorům, zároveň však také zajistil mimořádnou výkonnost u motorů předchozích generací. Mobil Pegasus 1005 představuje nejnovější přírůstek ve vývoji řady Pegasus určené pro plynové motory pracující na zemní plyn mající vyváženou formulaci, která přispívá k delší životnosti a odolnosti oleje.

Mobil Pegasus 1005 je vyroben na základě vysoce kvalitního základového oleje v kombinaci a nejmodernější technologií aditiv, tak aby byla zajištěna mimořádná oxidační a tepelná stabilita, odolnost proti tvorbě úsad. Vyvážená formulace oleje Mobil Pegasus 1005 s výbornými proti otěrovými charakteristikami zajišťuje ochranu proti opotřebením vysoce zatížených ploch a sedel ventilů, pístů, vedení, ložisek a převodů při zachování výborné kompatibility s materiály katalytického konvertoru. Použitý systém detergentů – dispersantů zamezuje tvorbě popelnatých a lakových úsad a přispívá k minimalizaci spotřeby oleje a k dobré čistotě motoru i během prodloužených intervalů výměny.

Mobil Pegasus 1005 pomáhá prodlužovat životnost motoru a udržovat jeho čistotu a přispívá k jeho vyšší spolehlivosti a tím i k nárůstu produktivity.

Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 1005 představuje nejmodernější produkt v oblasti průmyslových maziv značky Mobil.

Olej Mobil Pegasus 1005 nabízí následující vlastnosti a výhody:

Vlastnosti	Výhody
Prodloužená životnost oleje	Zlepšuje výměnný interval oleje Snižuje počet servisních výměn oleje Nižší potřeba oleje Snižuje množství odpadního oleje po výměně a práci spojenou jeho likvidací Snižuje operativní náklady na servis motoru, prodlužuje jeho dobu chodu a produktivitu
Mimořádné čisticí vlastnosti	Pomáhá snižovat množství úsad vytvářených ve spalovací komoře a pístech a maximalizuje výkonnost a spolehlivost motoru Pomáhá omezovat množství úsad v tepelném výměníku a přispívá k maximalizaci tvorby tepla
Nižší spotřeba oleje	Nízká volatilita oleje přispívá k menší tvorbě úsad v motoru a výfukovém systému, přispívá k prodloužené životnosti katalytického konvertoru a prodlužuje interval čištění tepelného výměníku Snižuje náklady na množství oleje
Vynikající ochrana proti opotřebením a otěru	Pomáhá snižovat opotřebením zatížených součástí motoru Přispívá k maximalizaci spolehlivosti a výkonnosti motoru

Použití

Mobil Pegasus 1005 je navržen pro použití:

- Turbem přeplňované nebo atmosférické středně nebo vysokootáčkové čtyřdobé motory výrobců Caterpillar, Deutz, Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha a ostatních požadujících nízko popelnatý olej
- Čtyřdobé plynové motory spalující chudé a stechiometrické směsi pracující při vysokém zatížení a vysokých teplotách
- Vysokootáčkové čtyřdobé motory pracující v kogeneračních jednotkách
- Motory pracující na zemní plyn vybavené katalytickým konvertorem
- Aplikace pracující s alternativním palivem s nízkým obsahem síry nebo chlóru
- Aplikace, kde je používán kyselý plyn – obsah H₂S < 0.1 % (1000 ppm)

Klasifikace a specifikace

Mobil Pegasus 1005 splňuje následující klasifikace/specifikace a schválení
API CF
Caterpillar
Deutz Power Systems
GE Jenbacher

Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 1005	
SAE třída	40
Viskozita, ASTM D 445	
mm²/s (cSt) při 40°C	125
mm²/s (cSt) při 100°C	13
Viskozitní index, ASTM D 2270	100
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	5,0
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	247
Hustota při 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,85
Síranový popel, hm.%, ASTM D 874	0,5

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. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

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