

Mobil Pegasus 1

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus 1 je vysoce výkonný syntetický olej pro plynové motory navržený tak, aby splňoval nejvyšší výkonnostní požadavky nejnáročnějších atmosférických a přeplňovaných stechiometrických a plynových motorů spalujících chudé směsi. Je vyroben z bezparafinových syntetických základových olejů a vyváženého systému aditiv, které společně zajišťují výkonnost přesahující možnosti klasických olejů na ropné bázi. Potenciální výhodou je prodloužená životnost motoru a oleje, nižší náklady na údržbu a menší spotřeby.

Jedinečná receptura oleje Mobil Pegasus 1 minimalizuje tvorbu popelnatých úsad, úsad na pístech a kroužcích, potlačuje scuffing (vydírání) podložek a zmenšuje opotřebení sedel ventilů. Olej Mobil Pegasus 1 je mimořádně odolný vůči oxidaci a přirozeně vysoký viskozitní index složek syntetického základového oleje zaručuje ochranný mazací film i při vysokých teplotách. Tekutost výrobku je zaručena až do teploty -54 °C, což zaručuje dobré vlastnosti při studených startech a účinné mazání v mrazech. Mobil Pegasus 1 vykazuje nízkou těkavost, což do určité míry přispívá ke snížení spotřeby oleje a ke zlepšení schopnosti mazání ventilů. Jeho jedinečné viskozitní parametry a nízký součinitel trakce snižují ztráty energie a umožňují lepší využití paliva zvláště při proměnlivém zatížení, rychlostech a teplotních podmínkách.

Vlastnosti a výhody

Moderní technologie používaná při výrobě oleje Mobil Pegasus 1 je koncipována tak, aby poskytovala vysokou úroveň výkonnosti celé řady plynových motorů. Jeho mimořádná oxidační odolnost a tepelná stabilita prodlužují provozuschopnost motoru i oleje. Jedinečné vlastnosti oleje Pegasus 1 také snižují vnitřní tření při startech za studena a v horkých provozních podmínkách, čímž se snižuje opotřebení motoru a spotřeba paliva. Používáním tohoto výrobku se díky prodloužení provozuschopnosti, sníženým nákladům na filtry a delší životnosti motoru snižují náklady na údržbu.

Vlastnosti	Výhody
Vyvážená syntetická receptura	Delší intervaly výměny a delší životnost motoru Delší životnost filtrů Čistější motory
Mimořádná oxidační a tepelná stabilita	Snížení tvorby karbonu v kontaktních ploškách a drážkách pístních kroužků Vyšší výkonnost vedení ventilů Omezení tvorby karbonových úsad
Vynikající výkonnost při vysokých a nízkých teplotách	Účinné mazání při studených startech Snadnější spouštění motorů při nízkých teplotách Lepší ochrana motoru při vysokých teplotách
Přirozeně vysoký viskozitní index	Výkonnost ve velkém teplotním rozsahu
Nízká těkavost	Nižší spotřeba oleje Menší tvorba úsad v kritických plochách motorů
Výjimečná ochrana proti opotřebení a oděru	Odolnost vůči opotřebení a scuffingu podložek a pístů u motorů s vysokým BMEP
Nízký součinitel trakce	Možnost snížení nákladů na palivo Vyšší výkon motoru Snadnější startovatelnost

Použití

- Mobil Pegasus 1 je doporučován pro široké spektrum modelů plynových motorů.
- Výrobek je zvláště vhodný pro rychloběžné, čtyřdobé přeplňované i atmosférické plynové motory vyžadující olej pro plynové motory s 0,5% obsahem popela.
- Jde o vynikající mazací olej jak pro stechiometrické konstrukce, tak i pro konstrukce pro spalování chudých směsí.
- Díky velkému teplotnímu rozsahu a lepší ochraně motoru a delší životnosti oleje se ideálně hodí pro kogenerační aplikace a pro aplikace s chlazením za bodem varu.
- Mobil Pegasus 1 je plně kompatibilní se všemi těsněními běžně používanými v plynových motorech a je kompatibilní i s ropnými oleji. Smíšení s ropnými oleji ovšem může snížit výkonnostní parametry tohoto vynikajícího syntetického oleje.
- Lze jej používat pro plynové motory, které používají jako topný plyn alternativní zdroje energie s nízkým obsahem sirovodíku.

Klasifikace a specifikace

Mobil Pegasus 1 má následující schválení:

Waukesha

Cooper-Bessemer 4 doby

Deutz: mazací olej pro plynové motory, pracující se všemi nízce znečištěnými plyny

Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 1	
SAE třída	SAE 40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt při 40°C	93,8
cSt při 100°C	13,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	137
Síranový popel, hm.%, ASTM D 874	0,51
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	6,5
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-48 max
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	238

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 jejich poboček.