

Technický list

Mobil Pegasus 905

Olej do plynových motorov

Popis produktu

Mobil Pegasus 905 je vysoko kvalitný olej do plynových motorov koncipovaný tak, aby spĺňal najprísnejšie požiadavky moderných vysokovýkonných štvortaktných motorov s nízkymi emisiami a s účinným využitím paliva. Tieto plynové motory vo všeobecnosti pracujú v podmienkach vysokého zaťaženia a vysokých teplôt, preto sú mazacie oleje vystavené náročným požiadavkám. Mobil Pegasus 905 využíva najkvalitnejšie základové oleje a modernú technológiu nízkopopolnatých aditív, výsledkom čoho je výnimočná oxidačná stabilita, odolnosť voči nitrácii a tepelná stabilita. Mobil Pegasus 905 ponúka vynikajúce charakteristiky ochrany proti opotrebeniu a ochrany proti poklesu dosadacej plochy a sedla ventilov. Jeho detergentné a dispergačné vlastnosti znižujú tvorbu uhlíkatých usadenín, laku a kalu, výsledkom čoho sú čistejšie motory, dlhšia životnosť oleja a zníženie nákladov na údržbu. Jeho vynikajúce hodnoty alkalického rezervy (TBN) chránia motorové komponenty pred kyslými zložkami, ktoré sa vytvárajú počas spaľovania alebo v dôsledku degradácie.

Mobil Pegasus 905 je určený na zabezpečenie výnimočnej ochrany proti odieraniu (scuffingu) a poškriabaniu piestov a opotrebeniu piestných krúžkov a vložiek valcov. Prejavuje aj vynikajúcu odolnosť voči peneniu, dobrú deemulgačnú schopnosť a vysokú úroveň ochrany proti korózii. Obsahuje nízke percento zinku a fosforu, a preto je vhodný na použitie v motoroch vyžadujúcich nízkopopolnaté oleje a v motoroch vybavených katalyzátormi.

Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus 905 zabezpečuje optimálnu životnosť motora a nízke náklady na údržbu. Spĺňa širokú škálu požiadaviek výrobcov, čo z neho robí obľúbený výrobok v aplikáciách využívajúcich vysokootáčkové štvortaktné motory od rôznych výrobcov. Jeho jedinečná inovačná technológia obmedzuje opotrebenie komponentov radu ventilov a znižuje možnosť odierania (scuffingu), poškriabania a zvýšeného opotrebenia piestov a krúžkov. Konečným výsledkom sú nižšie náklady na prevádzku a údržbu plynových motorov.

Vlastnosti	Výhody a prípadné
Výnimočná odolnosť voči oxidácii a nitrácii	Čistejšie motory Dlhšia životnosť oleja a filtra Zlepšenie výkonu motora
Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu a odieraniu	Zníženie poškriabania, odierania a o a vložiek valcov

	Vysoká úroveň ochrany v plne zaťažených motoroch Zníženie nákladov na údržbu
Moderný nízkopopoplnatý systém aditív	Vynikajúca ochrana komponentov v plne zaťažených motoroch Zníženie množstva popolčeka v spaľovacom priestore Zlepšenie životnosti zapaľovacích sviečok
Veľmi účinná ochrana proti korózii	Chráni vnútorné časti motora pred oxidáciou a kyslými materiálmi Neutralizuje kyseliny vznikajúce pri spaľovaní degradácii oleja
Vynikajúce detergenčné / dispergačné vlastnosti	Chráni komponenty ventilov Znižuje množstvo popolčeka a uhlíka v spaľovacích komorách Zlepšuje životnosť a výkon zapaľovacích sviečok Znižuje náklady na výmenu filtra
Veľmi dobré odlučovanie peny	Znižuje potenciálne negatívne účinky na životnosť a degradáciu oleja

Použitie

- Caterpillar, Superior, Waukesha a ďalšie štvortaktné motory s turbokompresorom, bez preplňovania, so strednými až vysokými otáčkami, vyžadujúce nízkopopoplnatý olej
- Štvortaktné motory s opotrebovaním dosadacej plochy a sedla ventilu
- Štvortaktné motory s chudobným spaľovaním a stechiometrické štvortaktné motory pracujúce v podmienkach vysokého zaťaženia a vysokých teplôt
- Vysokootáčkové štvortaktné plynové motory používané v spoločných aplikáciách výroby tepla a elektriny
- Motory vybavené katalyzátormi
- Aplikácie využívajúce alternatívne palivá obsahujúce nízke percento síry alebo chlóru
- V ťažobných prevádzkach, kde sa ako palivo požíva plyn s nízkym percentom H₂S

Klasifikácie a špecifikácie

Mobil Pegasus 905 spĺňa alebo prekračuje nasledujúce klasifikácie/špecifikácie :
API CF
CATERPILLAR
JENBACHER TI 1000-1106
ULSTEIN BERGEN (NATURAL GAS)

OPERATION) (prevádzka na zemný plyn)
WAUKESHA COGENERATION

Mobil Pegasus 905 má nasledujúce schválenia :
Deutz: Mazacie oleje do plynových motorov pracujúcich so všetkými plynmi s nízkym množstvom znečisťujúcich látok

Charakteristické vlastnosti

Mobil Pegasus 905	
Viskozitná trieda SAE	40
Viskozita, ASTM D 445	
cSt pri 40°C	125
cSt pri 100°C	13,0
Viskozitný index, ASTM D 2270	97
Síranový popol, hm.%, ASTM D 874	0,54
Bod tuhnutia, °C, ASTM D 97	-21
Bod vzplanutia, °C, ASTM D 92	247
Hustota v stupňoch API	29,3

Zdravie a bezpečnosť

Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento produkt vyvolával nepriaznivé účinky na zdravie, pokiaľ sa používa na stanovený účel a pokiaľ sa dodržia odporúčenia uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie v stredisku zákazníckych služieb alebo cez Internet. Tento produkt by sa nemal používať na iný než stanovený účel. Pri likvidácii použitého produktu je nutné chrániť životné prostredie.

Logo Mobil, symbol Pegasus a Delvac sú ochranné značky ExxonMobil Corporation, alebo niektorej z jej dcérskych spoločností.