



Mobil Pegasus™ 705

Mobil Industrial

Olej pro plynové motory

Popis produktu

Mobil Pegasus™ 705 je výkonný prémiový olej pro plynové motory třídy SAE 40 určený k mazání široké řady motorů na zemní plyn. Je určený pro novější stechiometrické motory a vysokootáčkové čtyřtákní motory na chudou směs, které jsou citlivé na opotřebení ventilových sedel a talířků ventilů. Tento olej je též doporučován pro mazání plynových kompresorů a širokého spektra motorů požadujících olej s malým obsahem popela. Olej Pegasus 705 je složen z vybraných vysoce kvalitních základových minerálních olejů a pokrokového systému technologií aditiv vyvinutý tak, aby poskytoval vynikající ochranu částí motorů a kompresorů a snížil úroveň úsad ve spalovacím prostoru. Vykazuje výjimečnou chemickou stabilitu a odolnost proti oxidaci a nitraci, což přináší delší životnost oleje a nižší náklady na výměnu filtru. Tyto výkonnostní výhody spolu s vynikajícími vlastnostmi detergentů a dispergace minimalizují tvorbu úsad a karbonu, které by mohly mít za následek špatný výkon a samozápaly motorů.

Pegasus 705 vykazuje vynikající protikorozní vlastnosti, které zabraňují koroznímu opotřebení válců, ventilů a ložisek a tím prodlužuje životnost motoru. Jeho vysoká úroveň ochrany proti opotřebení snižuje opotřebení pístních kroužků, vložek válců a ložisek. Poskytuje také výjimečnou ochranu sedel a talířků ventilů a snižuje opotřebení a tvorbu úsad v kritických místech ventilových vedeních ve vysoce zatěžovaných čtyřtákních motorech s turbodmyčadly.

Vlastnosti a výhody

Olej Mobil Pegasus 705 pro plynové motory zajišťuje čistší motory, nižší opotřebení a lepší výkon motoru. Výrobek je obzvláště vhodný pro zvýšení životnosti ventilů a výkonu novějších motorů na chudou směs, zkonstruovaných jako vysokorychlostních čtyřtákních motorů pracujících při vysokém zatížení. Výsledkem jsou snížené náklady na údržbu a zlepšená výrobní kapacita. Výsledkem vynikající chemické a oxidační stability se prodlužuje interval výměny a snižují se náklady na filtry. Pegasus 705 snižuje tvorbu popela a karbonu ve spalovacím prostoru, což vede k nižším nákladům na údržbu a současně zlepšuje výkon motoru a snižuje náklady na pohonné hmoty.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající vlastnosti proti opotřebení a otěru	Menší opotřebení částí motoru Snižování otěru válců u vysoce zatížených motorů Poskytuje vynikající ochranu proti přetížení
Mimořádná oxidační a chemická stabilita	Čistší motory Prodloužení intervalů výměny oleje Snižování nákladů na filtry Výborná odolnost proti oxidaci a nitraci Snižování napékání a tvorby úsad v hlavě válců

Složení s nízkým obsahem popela	Snížení opotřebení sedel, talířků a vodítek ventilů Kontrola usazování popela ve spalovací komoře a spolehlivosti funkce zapalovací svíčky Zlepšení práce motoru Snížení nákladů na palivo
Odolnost proti korozi	Snížení opotřebení vodítek ventilů u čtyřdobých plynových motorů Ochrana ložisek a vnitřních dílů
Mimořádné čistící a disperzní vlastnosti	Čistější motory Zlepšení stavu dna pístu Delší životnost filtrů Nižší náklady na údržbu

Použití:

- Vysokorychlostní čtyřtákní stechiometrické plynové motory citlivé na opotřebení sedel ventilů
- Čtyřtákní a dvoutákní zážehové plynové motory s plněním skříní nebo přímým plněním.
- Doporučený pro aplikace vyžadující složení s nízkým obsahem popela.
- Pístové kompresory na zemní plyn.
- Motory s vysokým výkonem nebo nepřepřehované motory, které pracují v nebo nad jmenovitou hodnotou výkonu za vysokých teploty
- Plynové motory pracující s palivem kontaminovaným malou úrovní sirovodíku (H₂S)

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Pegasus 705 splňuje nebo překračuje následující požadavky:

Caterpillar

Pro Mobil Pegasus 705 byly vystaveny následující povolení výrobců:

INNIO JENBACHER TI 1000-1108 (plynové motory třídy A, typ 9)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plynové motory třídy A, série 2, 3, 4 a 6)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plynové motory třídy B, série 4 a 6)

INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (plynové motory třídy C, typ 4A, 4B a 4C)

MAN M 3271-2

MTU MTU GAS ENGINES S4000 L32, L33 spalující zemní plyn

MTU MTU GAS ENGINES S4000 L61, L62, L63 spalující zemní plyn

MWM GmbH TR 0199-99-2105, olej pro plynové motory TCG2016 < 48.5 kWe/válec
TCG2020 <95.0 kWe/válec, TCG2032 <260.0 kWe/válec..

PERKINS GAS ENGINE OIL – zemní plyn

WARTSILA 220SG

WARTSILA 28SG

WARTSILA 32DF

WARTSILA 34SG

WARTSILA NSD W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG

WARTSILA W25SG

Rolls-Royce Solutions Augsburg (dříve MTU Onsite Energy) plynové motory série 400 – všechny motory na zemní plyn a propan

Typické vlastnosti

Mobil Pegasus 705	
SAE třída	40
Viskozita ASTM D 445	
mm ² /s při 40°C,	126
mm ² /s při 100°C,	13,2
Viskozitní index, ASTM D 2270	98
Síranový popel hm%, ASTM D 874	0,5
Číslo alkality (TBN), xylen/kyselina octová, mg KOH/g, ASTM D 2896*	5,6
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-18
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	252
Hustota při 15° C kg/l, vypočtená	0,887

*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.

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

01-2022

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, 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 © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena