



# Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Vysoce výkonný olej pro plynové motory

## Popis produktu

Mobil Pegasus™ 610 Ultra je vysoce výkonný olej pro plynové motory, určený primárně k mazání moderních středně a vysokorychlostních čtyřtákních motorů pracujících s palivem, které obsahuje korozivní materiály, jako je sirovodík nebo halogeny (sloučeniny obsahující chlor, fluor atd.). Tento produkt je speciálně vyvinut pro zvládnutí agresivních plynů s vysokými hladinami sirovodíku, které významně omezují intervaly výměny oleje a s vysokými hladinami siloxanů, jejichž abrazivní účinky po spálení mohou výrazně zvýšit opotřebení a zkrátit životnost motoru.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra je olej pro plynové motory s obsahem 1,0% sulfátového popela s vysokým celkovým základním číslem alkality (TBN,) s výjimečnou alkalickou rezervou, určený k vyrovnání negativních účinků těchto žíravých materiálů na součásti motoru.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra poskytuje vynikající odolnost proti opotřebení a zejména proti oděru, zajišťuje minimální odírání pístů, bodování a opotřebení válců a kroužků. Tento produkt lze také použít k mazání pístových kompresorů v aplikacích skládkového plynu a biomasy.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra má vysokou úroveň ochrany proti opotřebení, která pomáhá snižovat odírání vložek a prodlužuje dobu generálních oprav a umožňuje výrazně delší dobu provozu.

## Vlastnosti a výhody

Mobil Pegasus™ 610 Ultra poskytuje další úroveň ochrany v aplikacích využívajících vysoce kontaminované palivo, kde bylo pozorováno odírání pístů, vysoké usazeniny a velmi krátký interval výměn oleje.

- Vysoká TBN s alkalickou rezervou snižuje opotřebení a korozi při používání kontaminovaného plynu. Chrání sedla a plochy ventilů u čtyřtákních motorů. Snižuje tvorbu popela ve spalovací komoře a zlepšuje výkon zapalovací svíčky.
- Vynikající vlastnosti proti opotřebení a oděru umožňují nižší opotřebení součástí motoru. Snižují odírání vložek válců ve vysoce zatížených plynových motorech. Poskytují vynikající ochranu při záběhu motoru.
- Vynikající oxidační stabilita znamená čistší motory, prodloužené intervaly výměny oleje i u vysoce kontaminovaných paliv, snížené náklady na olejový filtr a vynikající odolnost proti oxidaci a nitraci.
- Účinná odolnost proti korozi snižuje opotřebení vedení ventilů u čtyřtákních plynových motorů a chrání ložiska a vnitřní součásti.
- Výjimečné vlastnosti detergentu / dispersátoru neutralizují tvorbu kyselin v oleji a poskytují ochranu horní části válce a soustavy ventilů.

## Použití

- Plynové motory pracující na palivo, které obsahuje mírnou až vysokou hladinu sirovodíku (H<sub>2</sub>S) a vysokou hladinu siloxanů, které se ve spalovacím procesu mění na oxid křemičitý, což způsobuje značné usazeniny a opotřebení vložky válce.
- Motory pracující s palivem obsahujícím jiné žíravé složky, jako je TOHCl (celkový organický halogen, jako např. chlorid)
- Pístové kompresory pracující na zemní plyn, který obsahuje síru nebo halogeny.
- Vysoce výkonné přeplňované i nepřeplňované motory pracující při, nebo nad jmenovitým výkonem při vysokých teplotách

## Charakteristické vlastnosti

vlastnost	hodnota
SAE třída	40
Síranový popel, hm. %, ASTM D874	1,0
Hustota při 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,875
Bod vzplanutí, °C, Cleveland Open Cup, ASTM D 92	259
Viskozita, ASTM D445 mm <sup>2</sup> /s (cSt) při 100°C	12,9
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30
Viskozitní index, ASTM D2270	107
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	10,5

## 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.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejich poboček, pokud není jinak indikováno.

11-2018

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2018 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.