



## Mobil Pegasus™ 805

Mobil Industrial, Finland

Kaasumoottoriöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 805 on erittäin suorituskykyinen kaasumoottoriöljy, joka täyttää suuritehoisten, pienipäästöisten ja polttoainetehokkaiden nelitahtimoottoreiden ankarat vaatimukset. Näitä kaasumoottoreita käytetään yleensä suurella kuormituksella ja korkeissa lämpötiloissa. Mobil Pegasus 805 valmistetaan korkealaatuisista perusöljyistä ja valikoiduista lisäaineista, joilla saavutetaan poikkeuksellisen hyvä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys sekä terminen vakaus. Öljyn puhdistusominaisuudet vähentävät hiilikarstan-, lakan- ja sakanmuodostusta, minkä ansiosta moottori pysyy puhtaampana, öljyn käyttöikä pitenee ja suodatinkustannukset pienenevät.

Mobil Pegasus 805 suojaa poikkeuksellisen hyvin mäntiä, männänrenkaita ja sylinteriseiniä naarmuuntumiselta ja kulumiselta. Öljyllä on erittäin alhainen vaahtoamistaipumus sekä hyvä vedenerottuminen ja korroosionestokyky. Öljyn sinkki- ja fosforipitoisuus on hyvin alhainen, minkä ansiosta se sopii katalysaattorilla varustettuihin moottoreihin.

### Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus 805 -öljyn kehitystyön tavoitteena on ollut tuote, joka pidentää moottorin käyttöikää ja pienentää kunnossapitokustannuksia. Se täyttää lukuisten moottorivalmistajien vaatimukset, minkä ansiosta se on erinomainen ratkaisu, kun käytössä on useiden valmistajien nelitahtimoottoreita. Innovatiivinen lisäaineistus ehkäisee venttiilijärjestelmän kulumista ja vähentää mäntien ja männänrenkaiden naarmuuntumista ja kulumista. Tämä pienentää kaasumoottoreiden käyttö- ja huoltokustannuksia.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Poikkeuksellisen hyvä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys	Pitää moottorin puhtaana Pidentää öljyn ja suodattimien käyttöikää. Parantaa moottorin suorituskykyä.
Suojaa erinomaisesti kulumiselta ja naarmuuntumiselta	Vähentää mäntien ja sylinteriseinämien naarmuuntumista ja kulumista. Suojaa täydellä teholla toimivia moottoreita. Pienentää kunnossapitokustannuksia.
Edistyksellinen lisäaineteknologia	Antaa erinomaisen suojan venttiilijärjestelmälle. Vähentää tuhkan kertymistä palotilaan. Pidentää sytytystulppien käyttöikää.
Erinomainen korroosionestokyky	Suojaa moottorin sisäisiä osia vedeltä, jäähdytysaineelta ja hapoilta. Neutraloi polttoaineen palamisesta tai öljyn vanhenemisesta syntyviä happoja.
Erinomainen puhtaanapitokyky	Suojaa venttiilijärjestelmää. Vähentää tuhkan ja hiilikarstan kertymistä palotilaan. Pidentää sytytystulppien käyttöikää ja suorituskykyä. Pienentää suodattimien vaihtokustannuksia.

### Käyttökohteet

- Caterpillar, Superior ja Waukesha -moottorit sekä muut turboahdetut, vapaasti hengittävät, keskisuurella tai suurella nopeudella toimivat

nelitahtimoottorit, jotka vaativat matalatuhkaista öljyä.

- Moottorit, joissa venttiilipintojen ja -istukoiden kuluminen aiheuttaa ongelmia.
- Laihaseos- ja stokiometriset nelitahtimoottorit.
- Katalysaattorilla varustetut moottorit.
- Moottorit, joissa käytetään useita polttoaineita, jotka sisältävät pieniä määriä rikkiä tai klooria.
- Kenttäjärjestelmät, joissa polttoaineena käytetään happamia kaasuja (alhainen H<sub>2</sub>S-pitoisuus)

#### Luokitukset ja hyväksynät

<b>Tuotteella on seuraavat hyväksynät:</b>	
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class A fuel gas, Type 2, 3, 4 & 6)	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 4 & 6)	
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas	
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas	
MAN Energy Solutions Augsburg (ent. MAN B&W) - keskinopeat maakaasukäyttöiset nelitahtimoottorit	
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas	
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines	
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas	
Wartsila 220SG	
Wartsila 28SG	
Wartsila 32DF	
Wartsila 34SG	
Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)	
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas	

<b>Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:</b>	
Caterpillar	

#### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokka	SAE 40

Ominaisuus	
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,5
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	262
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,5
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	130
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-12
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	99
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,890
(*)Emäsluku - Ksyleeni/etikkahappo, mg KOH/g, ASTM D2896	6,4

(\*) muiden ASTM-hyväksytyjen liuottimien käyttö voi tuottaa erilaisia tuloksia.

### Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

01-2022

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso xto

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved