



## Mobil Pegasus™ 705

Mobil Industrial , Finland

Kaasumoottoriöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Pegasus 705 on erittäin suorituskykyinen SAE 40 -kaasumoottoriöljy, joka sopii lukuisten maakaasumoottoreiden voiteluun. Sitä suositellaan uusiin stokiometrisiin ja laihaa polttoaineseosta käyttäviin, suurella nopeudella toimiviin nelitahtimoottoreihin, joissa venttiililautasten ja -istukoiden kuluminen aiheuttaa ongelmia. Öljyä suositellaan myös kaasukompressoreiden voiteluun sekä moottoreihin, jotka vaativat matalatuhkaista öljyä. Pegasus 705 valmistetaan korkealaatuisista mineraaliperusöljyistä ja tarkkaan valikoiduista lisäaineista, jotka suojaavat erinomaisesti moottoreiden ja kompressoreiden osia sekä vähentävät karstan muodostumista palokammioon. Sillä on poikkeuksellisen hyvä kemiallinen vakaus sekä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys, mikä pidentää öljyn käyttöikää ja pienentää suodattimien vaihtokustannuksia. Lisäksi öljyllä on erinomainen puhtaanpitokyky ja se ehkäisee tuhka- ja hiilikarstan muodostumista, mikä parantaa moottorin ja sytytyksen toimintaa.

Mobil Pegasus 705 -öljy suojaa erinomaisesti korroosiolta, mikä vähentää sylinterien, venttiilien ja laakereiden kulumista ja pidentää moottorin käyttöikää. Öljy ehkäisee männänrenkaiden, sylinteriseinien ja laakereiden kulumista. Lisäksi se vähentää venttiililautasten ja -istukoiden kulumista ja ehkäisee karstan muodostumista raskaasti kuormitettujen, turboahdettujen nelitahtimoottoreiden venttiiliohjaimiin.

### Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus 705 -kaasumoottoriöljy auttaa pitämään moottorin puhtaana, vähentää kulumista ja parantaa moottorin suorituskykyä. Öljyn käyttö on erityisen suotavaa raskaasti kuormitetuissa, nopeakäyntisissä ja laihaa polttoaineseosta käyttävissä nelitahtimoottoreissa, joissa se pidentää venttiilien käyttöikää ja parantaa moottorin suorituskykyä. Tämä pienentää huoltokustannuksia ja nostaa tuotantokapasiteettia. Öljyn erinomainen kemiallinen ja termien vakaus mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit ja pidentää suodattimien käyttöikää. Mobil Pegasus 705 ehkäisee tuhka- ja hiilikarstan kertymistä palokammioihin, mikä parantaa moottorin suorituskykyä ja pienentää polttoainekustannuksia.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Suojaa erinomaisesti kulumiselta ja naarmuuntumiselta	Vähentää moottorin osien kulumista Vähentää raskaasti kuormitettujen kaasumoottoreiden sylinteriseinämien naarmuuntumista Suoja erinomaisesti moottoria sisäänajovaiheessa
Ensiluokkainen hapettumiskestävyys ja kemiallinen vakaus	Pitää moottorin puhtaana Mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit Pienentää suodatinkustannuksia Erinomainen hapettumis- ja nitrautumiskestävyys Vähentää karstanmuodostusta ja männän likaantumista.
Alhainen tuhkapitoisuus	Suoja venttiililautasia, -istukoita ja -ohjaimia Ehkäisee tuhkan kertymistä palotilaan ja parantaa sytytystulppien toimintaa. Parantaa moottorin suorituskykyä. Pienentää polttoainekustannuksia
Hyvä korroosionestokyky	Vähentää nelitahtimoottoreiden venttiiliohjaimien kulumista Suoja laakereita ja moottorin sisäisiä osia
Erinomainen puhtaanpitokyky	Pitää moottorin puhtaana Parempi sylinterin yläosan toiminta Pidentää suodattimien käyttöikää

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
	Pienentää kunnossapitokustannuksia

### Käyttökohteet

- Nopeakäyntiset laihaseosmoottorit ja stokiometriset moottorit, joissa venttiili-istukoiden kuluminen aiheuttaa ongelmia
- Kipinäsytytteisten kaksi- ja nelitahtisten kaasumoottoreiden kampikammiot ja sylinterit
- Suositellaan moottoreihin, jotka vaativat alhaista tuhkapitoisuutta
- Maakaasua käsittelevien mäntäkompressoreiden sylinterit
- Suuri- tai normaalitehoiset moottorit, joita käytetään nimellistehollaan tai sitä suuremmalla teholla korkeissa lämpötiloissa
- Moottorit, joissa käytettävä polttoaine sisältää vähän vetysulfidia

### Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 9)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 2, 3, 4 ja 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B-luokan polttoainekaasu, tyyppi 4 ja 6)
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines: TCG2016 < 48,5 kWe / syl. TCG2020 < 95,0 kWe / syl. TCG2032 < 260,0 kWe / syl.
Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Wartsila W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
Wartsila W25SG
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 (C-luokan polttoainekaasu, tyyppi 4A, 4B ja 4C)
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 (maakaasukäyttö)

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
Caterpillar

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokka	SAE 40
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-18
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,5
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,2
Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92	252
Tiheys 15 °C, kg/l, laskennallinen	0,887
Emäsluku - Ksyleeni/etikkahappo, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	126
(*)Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	98

(\*) 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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved