



Mobil Pegasus™ 605

Mobil Industrial, Finland

Kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 605 on erittäin suorituskykyinen kaasumoottoriöljy, joka on kehitetty nykyaikaisille keskinopeille ja nopeille nelitahtimoottoreille, joiden polttoaine sisältää syövyttäviä aineita, kuten vetysulfidia tai halogeeneja (kloori- ja fluoriyhdisteitä jne.). Näissä moottoreissa käytetään yleensä laihaa polttoaineseosta, jolloin imusarjan korkea paine rajoittaa voiteluaineen pääsyä venttiiliohjaimiin, mikä pienentää öljynkulutusta ja voi johtaa venttiiliohjaimien ja venttiililautasten kulumiseen. Tämä ilmiö lisää myös yläsylintereiden kulumista polttoaineen palamisessa syntyvien syövyttävien yhdisteiden vuoksi. Mobil Pegasus 605 sisältää 0,5 % tuhkaa, minkä lisäksi sillä on poikkeuksellisen suuri emäsvaranto. Tämä vähentää happamien aineiden haittavaikutuksia moottorin osiin. Öljy auttaa suojaamaan erinomaisesti korroosiolta, mikä vähentää sylintereiden, venttiilien ja laakereiden syöpymistä. Tämä pidentää moottorin käyttöikä ja pienentää huoltokustannuksia. Mobil Pegasus 605 auttaa ehkäisemään mäntien, sylintereiden ja männänrenkaiden kulumista ja naarmuuntumista. Öljy sopii myös kaatopaikka- ja biokaasua käsittelevien mäntäkompressoreiden voiteluun.

Mobil Pegasus 605 valmistetaan korkealaatuisista mineraaliperusöljyistä ja kehittyneistä matalatuhkaisista lisäaineista, jotka antavat erinomaisen suojan moottorin ja kompressorin osille. Öljyllä on hyvä kemiallinen vakaus sekä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys. Mobil Pegasus 605 ehkäisee venttiilijärjestelmän kulumista ja vähentää karstanmuodostusta. Lisäksi öljyllä on erinomainen puhtaanpitokyky mikä auttaa ehkäisemään tuhka- ja hiilikarstan muodostumista, mikä voisi heikentää moottorin suorituskykyä ja johtaa enneaikaiseen sytytyksen. Tuote soveltuu myös katalysaattorilla varustettuihin kaasumoottoreihin.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus 605 -kaasumoottoriöljy antaa lisäsuojaa moottoreille, joiden polttoaine sisältää epäpuhtauksia. Öljy auttaa pitämään moottorin puhtaana, vähentää kulumista ja parantaa moottorin suorituskykyä. Tämä pienentää huoltokustannuksia ja parantaa tuotantokapasiteettia. Öljyn erinomainen kemiallinen vakaus ja hapettumiskestävyys mahdollistavat pidemmät öljynvaihtovälit ja pienentävät suodatinkustannuksia. Suuren emäsvarannon ansiosta öljyä voi käyttää moottoreissa, joiden polttoaine sisältää vähäisiä tai kohtuullisia määriä syövyttäviä aineita.

| Ominaisuudet | Edut ja mahdolliset hyödyt |
|--|---|
| Optimoitu TBN-luku ja emäsvaranto | Vähentää kulumista ja korroosiota, kun polttoaine sisältää epäpuhtauksia. Suojaa nelitahtimoottoreiden venttiililautasia ja-istukoita. Ehkäisee tuhkan kertymistä palotilaan ja parantaa sytytystulppien toimintaa. |
| Suojaa erinomaisesti kulumiselta ja naarmuuntumiselta | Vähentää moottorin osien kulumista Pienentää raskaasti kuormitettujen kaasumoottoreiden sylinteriseinämien naarmuuntumista Suojaa erinomaisesti moottoria sisäänajovaiheessa |
| Ensiluokkainen hapettumiskestävyys ja kemiallinen vakaus | Pitää moottorin puhtaana Mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit Pienentää suodatinkustannuksia Erinomainen hapettumis- ja nitrautumiskestävyys |
| Tehokas suoja korroosiota vastaan | Vähentää nelitahtikaasumoottoreiden venttiiliohjaimien kulumista Suojaa laakereita ja moottorin sisäisiä osia |
| Erinomaiset puhtaanapito-ominaisuudet | Neutraloi öljyssä muodostuvia happoja. Suojaa sylintereiden yläosia ja venttiilijärjestelmää Pitää moottorin puhtaana |

| Ominaisuudet | Edut ja mahdolliset hyödyt |
|----------------------------------|---|
| | Pidentää suodattimien käyttöikää |
| Ei sisällä sinkkiä eikä fosforia | Parantaa katalysaattorin suorituskykyä ja pidentää sen käyttöikää |

Käyttökohteet

Huomaa: ▪ Moottoreissa, joiden polttoaine sisältää runsaasti rikki- ja klooriyhdisteitä, on myös jäähdytysnesteen (vaippajäähdytys) ja öljyn lämpötiloja nostettava.

- Kaasumoottorit, joiden polttoaine sisältää kohtuullisia määriä vetysulfidia (H₂S).
- Moottorit, joiden polttoaine sisältää muita syövyttäviä aineita, kuten TOHCl (totaali orgaaniset haliidit kloriideina), kaatopaikka- tai biomassakaasut.
- Kipinäsytytteiset nelitahtiset kaasumoottorit, joilla on hyvin pieni öljynkulutus.
- Nopeat ja keskinopeat, katalysaattorilla varustetut nelitahtimoottorit, joissa edellytetään vähän tuhkaa sisältävää moottoriöljyä.
- Moottorit, joissa venttiilijärjestelmän kuluminen ja syöpyminen aiheuttavat ongelmia
- Rikki- tai klooriyhdisteitä sisältävää maakaasua käsittelevät mäntäkompressorit.
- Suuritehoiset tai vapaasti hengittävät moottorit, joita käytetään nimellistehollaan tai sitä suuremmalla teholla korkeissa lämpötiloissa.

Luokitukset ja hyväksynät

| Tuotteella on seuraavat hyväksynät: |
|---|
| INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications |
| Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260) |
| Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas |
| MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines |

| Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset: |
|---|
| Caterpillar |

Tyypilliset ominaisuudet

| Ominaisuus | |
|--|------|
| SAE-luokka | 40 |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445 | 13,2 |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 124 |
| Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270 | 100 |
| Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874 | 0,5 |

| Ominaisuus | |
|--|-------|
| (*)Emäsluku - Ksyleeni/etikkahappo, mg KOH/g, ASTM D2896 | 7,0 |
| Jähmepiste, °C, ASTM D97 | -15 |
| Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92 | 262 |
| Tiheys 15,6°C, kg/l, LASKETTU | 0,890 |

(*) 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. 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