



Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial , Finland

Ensiluokkainen kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 1005 on suorituskykyinen kaasumoottoriöljy. Öljy on suunniteltu tarjoamaan paras mahdollinen suoja nykyaikaisille suuritehoisille ja pienipäästöisille nelitahtimoottoreille säilyttäen samalla ensiluokkaisen suorituskyvyn myös vanhemmissa malleissa. Mobil Pegasus 1005 on uusin lisäys luotettaviin Mobil Pegasus -sarjan maakaasumoottoriöljyihin, joilla on tasapainoinen ja kestävä koostumus.

Mobil Pegasus 1005 -öljy valmistetaan korkealaatuisista perusöljyistä ja tarkkaan harkituista lisäaineista, joilla saavutetaan poikkeuksellisen hyvä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys sekä terminen vakaus. Mobil Pegasus 1005:n tasapainotettu koostumus suojaa poikkeuksellisen hyvin venttiilikoneistoja, mäntiä, sylinteriseiniä, laakereita ja hammaspyöriä naarmuuntumiselta ja kulumiselta ja säilyttää samanaikaisesti yhteensopivuutensa katalysaattorimateriaalien kanssa. Öljyn puhtaana pitävät ominaisuudet vähentävät hiilikarstan ja lakan muodostusta, mikä minimoi öljynkulutuksen ja pitää moottorin puhtaampana myös pidennetyillä öljynvaihtoväleillä.

Mobil Pegasus 1005 auttaa käyttäjiä pidentämään moottoreiden käyttöikää ja lisäämään niiden puhtautta ja luotettavuutta, mikä nostaa tuottavuutta.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus 1005 on johtava tuote Mobil-tuotemerkin teollisuusvoiteluaineiden ryhmässä, joka tunnetaan innovatiivisuudestaan, teknologiajohtajuudestaan ja korkeasta suorituskyvystään.

Mobil Pegasus 1005 -sarja tarjoaa seuraavat edut ja mahdolliset hyödyt:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Pidempi öljyn kestoikä	Pidentää öljynvaihtovälejä: vähentää öljynvaihtotarvetta ja öljyn ostomääriä, vähentää jäteöljy- ja työmäärää, mikä auttaa alentamaan käyttökustannuksia ja parantaa moottorin käytettävyyttä Moottorin parempi käytettävyyys parantaa tuottavuutta.
Hyvä puhtaanapitokyky	Auttaa ehkäisemään sakan ja karstan muodostumista palotilaan ja mäntiin ja maksimoi moottorin tehokkuuden ja luotettavuuden. Auttaa ehkäisemään sakan muodostumista lämmönvaihtimissa ja maksimoi lämmöntuotannon
Pieni öljynkulutus	Vähäinen haihtuvuus auttaa minimoimaan sakan ja karstan muodostumisen moottorissa ja pakokaasujärjestelmässä, mikä pidentää katalysaattorin käyttöikää ja pidentää lämmönvaihtimen puhdistusvälejä. Auttaa vähentämään öljyn lisästarvetta ja hankintamääriä
Poikkeuksellisen hyvä suoja kulumista vastaan	Ehkäisee tärkeiden moottorinosien kulumista Maksimoi moottorin luotettavuuden ja suorituskyvyn.

Käyttökohteet

Mobil Pegasus 1005 -öljyn käyttökohteita ovat:

- Caterpillar, MWM GmBh (entinen Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila ja Waukesha -moottorit sekä muut turboahdetut, vapaasti hengittävät, keskinopeat tai nopeakäyntiset nelitahtimoottorit, jotka edellyttävät matalatuhkaista öljyä.
- Laihalla polttoaineseoksella toimivat ja stokiometriset nelitahtimoottorit, joita käytetään suurella kuormituksella ja korkeissa lämpötiloissa.
- Nopeakäyntiset nelitahtiset kaasumoottorit, joita käytetään kombituotannossa.

- Katalysaattorilla varustetut maakaasumoottorit.
- Moottorit, joissa käytetään useita polttoaineita, jotka sisältävät pieniä määriä rikkiä tai klooria.
- Maadutusjärjestelmät, joissa happamia kaasuja, joiden H₂S-pitoisuus (< 0,1% (1000 ppm)) on alhainen, voidaan käyttää polttoaineena.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, kaasumoottoreiden voiteluöljyt (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar / MaK 4-Stroke Medium Speed Engine (Gas Operation) sis. GCM-34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109(A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 2 ja 3, pidennetty vaihtoväli)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 4B ja 6E)
INNIO Waukesha Engine 220GL (kombikäytössä olevat maakaasumoottorit)
INNIO Waukesha (kombi-/kaasukompressorikäytössä olevat maakaasumoottorit)
MAN M 3271-2
MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63, L64 (maakaasukäyttö)
MTU Gas engines Series 4000 Mx5xN (maakaasukäyttö)
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
Perkins GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS
Bergen Engines AS (ennen Rolls-Royce Bergen) C-tyyppin kaasumoottorit
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (jatkuva maakaasukäyttö)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (jatkuva maakaasukäyttö)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (entinen MTU Onsite Energy) -kaasumoottorisarja 400 - vapaasti hengittävät maakaasu- ja propaanikaasumoottorit
Bergen Engines AS (entinen Rolls-Royce Bergen) K-tyyppin kaasumoottorit
Bergen Engines AS (entinen Rolls-Royce Bergen) B 35:40 -kaasumoottorit
Rolls-Royce Solutions Augsburg (entinen MTU Onsite Energy) -kaasumoottorisarja 500 - kaikki biokaasu, viemärikaasu ja kaatopaikkakaasumoottorit

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:

Rolls-Royce Solutions Augsburg (ennen MTU Onsite Energy) -kaasumoottorisarja 500 - kaikki maakaasu- ja puhdistettua muuta kuin maakaasua käyttävät kaasumoottorit

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:

API CF

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

Caterpillar

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 40
Emäsluku - Ksyleeni/etikkahappo, mg KOH/g, ASTM D2896	5,4
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-25
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,4
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	106
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	265
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	121
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,5
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,855

Käyttöturvallisuus

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

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

05-2023

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



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved