



Mobil Pegasus™ 1

Mobil Industrial , Finland

Kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 1 on erittäin suorituskykyinen kaasumoottoriöljy, joka täyttää vapaasti hengittävien, turboahdettujen, stokiometristen ja laihaa polttoaine käyttävien kaasumoottoreiden asettamat tiukat vaatimukset. Öljy valmistetaan synteettisistä, vahattomista perusöljyistä sekä tarkkaan harkituista lisäaineista. Tärkeä ansiosta sillä on huomattavasti tavanomaisia mineraalipohjaisia kaasumoottoriöljyjä parempi suorituskyky. Öljyllä voi parantaa moottorin ja öljyn käyttöikää, pienentää kunnossapito- ja polttoainekustannuksia.

Mobil Pegasus 1:n ainutlaatuinen koostumus vähentää tuhkaäämiä, mäntien ja männänrenkaiden karstoittumista, sylinteriseinien naarmuuntumista sekä viskositeettien kulumista. Öljyllä on erinomainen hapettumiskestävyys, ja perusöljyn luontaisesti korkea viskositeetti-indeksi varmistaa tehokkaan voitelun korkeissa lämpötiloissa, huomattavasti mineraaliöljyjä paremmin. Mobil Pegasus 1 -öljyn alhainen haihtuvuus vähentää öljynkulutusta ja tehostaa venttiilien voitelua. Öljyn ainutlaatuiset viskositeettiominaisuudet ja pieni nestekitka vähentävät tehohäviöitä ja parantavat polttoainetaloutta, etenkin vaihteiden, nopeus- ja lämpötilaolosuhteissa.

Edut ja ominaisuudet

Uusinta teknologiaa edustava Mobil Pegasus 1 -öljy parantaa lukuisten suuritehoisten kaasumoottoreiden suorituskykyä. Öljyn erinomainen hapettumiskestävyys varmistaa terminen vakaus pidentävät sekä moottorin että öljyn käyttöikää. Lisäksi Mobil Pegasus 1 -öljyn ainutlaatuiset ominaisuudet pienentävät moottorin sisäisten osien kulumista kylmäkäynnistyksissä ja korkeissa käyttölämpötiloissa, mikä vähentää kulumista ja pienentää polttoaineenkulutusta. Öljyllä voidaan pienentää kunnossapitokustannuksia, koska sillä on pitkä käyttöikä, se pienentää suodatinkustannuksia ja pidentää moottorin käyttöikää.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Tasapainoinen synteettinen koostumus	Pidentää öljynvaihtoväliä ja moottorin käyttöikää. Pidentää suodattimien käyttöikää. Pitää moottorin puhtaana
Erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus	Vähentää hiilikarstan kertymistä männänrenkaisiin. Parantaa venttiiliohjaimien toimintavarmuutta. Vähentää hiilikarstan muodostumista.
Erinomainen suorituskyky korkeissa ja matalissa lämpötiloissa	Tehokas voitelu kylmäkäynnistyksissä. Helpommat käynnistykset kylmissä olosuhteissa. Parempi suoja moottorille korkeissa lämpötiloissa.
Luontaisesti korkea viskositeetti-indeksi	Laaja käyttölämpötila-alue.
Alhainen haihtuvuus	Vähentää öljynkulutusta. Vähentää sakanmuodostusta moottorin kriittisissä osissa.
Poikkeuksellisen hyvä suoja kulumista ja naarmuuntumista vastaan	Vähentää sylinteriseinien ja mäntien kulumista ja naarmuuntumista, erityisesti korkean BMEP-omaavissa moottoreissa.
Alhainen nestekitka	Pienentää polttoaineenkulutusta. Parantaa moottorin tehoa. Helpottaa käynnistystä.

Käyttökohteet

- Mobil Pegasus 1 sopii lukuisiin erilaisiin kaasumootoreihin.
 - Öljy sopii erityisesti nopeakäyntisiin, nelitahtisiin turboahdettuihin ja vapaasti hengittäviin kaasumootoreihin, jotka vaativat 0,5 % tuhkaa sisältäviä kaasumoottoriöljyjä.
 - Öljy sopii erinomaisesti sekä stokiometrisiin että laihaa polttoaineseosta käyttäviin moottoreihin.
 - Öljy sopii erinomaisesti kombituotannossa toimiviin ja kiehutuksella jäähdytettäviin kohteisiin, koska sillä on laaja käyttölämpötila-alue ja pitkä käyttöikä.
 - Mobil Pegasus 1 on täysin yhteensopiva kaasumootoreissa yleisesti käytettävien tiivistemateriaalien ja mineraaliöljyjen kanssa, mutta mineraaliöljyn sekoittu heikentää merkittävästi synteettisen öljyn ominaisuuksia ja suorituskykyä.
 - Öljyä voidaan käyttää kaasumootoreissa, joiden polttoainekaasu sisältää vähäisiä määriä, enintään 0,3 % vetysulfidia.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
MAN M 3271-1
MAN M 3271-2
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
VOLVO CNG FUELED BUS ENGINES
Wartsila W25SG
INNIO Waukesha Engine 220GL Applications Using Pipeline Quality Gas
INNIO Waukesha Engine Cogeneration / Gas Compression Applications Using Pipeline Quality Gas
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
Caterpillar Acceptance

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
SAE-luokka	15W-40
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,5
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	238
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm²/s, ASTM D445	13,0
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm²/s, ASTM D445	94
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-48
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	137
Tiheys 15 °C, kg/l, laskennallinen	0,846
Emäsluku - Ksyleeni/etikkahappo, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	6,8

(*) 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.

06-2021

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 esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisaatavilla. 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 toiminnoista ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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