



Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Finland

Kaasumootoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 610 Ultra on erittäin suorituskykyinen kaasumootoriöljy, joka on kehitetty nykyaikaisille keskinopeille ja nopeille nelitahtimootoreille, joiden polttoaine sisältää syövyttäviä aineita, kuten vetysulfidia tai halogeeneja (kloori- ja fluoriyhdisteitä tms.). Öljy on erityisesti suunniteltu kestämään syövyttäviä, runsaasti vetysulfidia ja siloksaania sisältäviä kaasuja, jotka rajoittavat öljynvaihtovälejä ja joiden naarmuttavat palamistuotteet voivat lisätä kulumista ja lyhentää moottorin käyttöikää.

Mobil Pegasus 610 Ultra sisältää 1,0% tuhkaa, lisäksi sillä on korkea kokonaisemäsluku (TBN) ja poikkeuksellisen suuri emäsvaranto. Tämä vähentää syövyttävien aineiden haittavaikutuksia moottorin osiin.

Erinomaisen kulumisenestokyvyn ansiosta Mobil Pegasus 610 Ultra vähentää mäntien, sylinterien ja männänrenkaiden kulumista ja naarmuuntumista. Öljy sopii myös kaatopaikka- ja biokaasua käsittelevien mäntäkompressoreiden voiteluun.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra -öljyn korkea kulumissuoja auttaa vähentämään sylinteriseinämien naarmuuntumista, pidentää huoltovälejä ja parantaa käytettävyyttä merkittävästi.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus™ 610 Ultra -kaasumootoriöljy tarjoaa lisäsuojaa kun käytetty polttoaine sisältää runsaasti epäpuhtauksia ja käyttökohteissa ilmenee männänrenkaiden naarmuuntumista, runsasta sakan muodostumista ja hyvin lyhyitä öljynvaihtovälejä.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Korkea TBN-luku ja emäsvaranto	Vähentää kulumista ja korroosiota, kun polttoaine sisältää epäpuhtauksia.
	Suojaa nelitahtimootoreiden venttiililautasia ja-istukoita.
	Ehkäisee tuhkan kertymistä palotilaan ja parantaa sytytystulppien toimintaa.
Suojaa erinomaisesti kulumiselta ja naarmuuntumiselta	Vähentää moottorin osien kulumista
	Pienentää raskaasti kuormitettujen kaasumootoreiden sylinteriseinämien naarmuuntumista
	Suojaa erinomaisesti moottoria sisäänajovaiheessa
Ensiluokkainen hapettumiskestävyys ja kemiallinen vakaus	Pitää moottorin puhtaana
	Pidemmät öljynvaihtovälit jopa runsaasti epäpuhtauksia sisältävää polttoainetta käytettäessä
	Pienemmät suodatinkustannukset
	Erinomainen hapettumis- ja nitrautumiskestävyys
Tehokas suoja korroosiota vastaan	Vähentää nelitahtikaasumootoreiden venttiiliohjaimien kulumista
	Suojaa laakereita ja moottorin sisäisiä osia

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomaiset puhtaanapito-ominaisuudet	Neutraloi öljyssä muodostuvia happoja.
	Suojaa sylintereiden yläosia ja venttiilijärjestelmää

Käyttökohteet

Kaasumootorit, joiden polttoaine sisältää kohtuullisia tai suuria määriä vetysulfidia (H₂S) ja suuria määriä siloksaaneja, jotka palaessaan muuttuvat piioksideiksi ja muodostavat huomattavia määriä sakkaa ja aiheuttavat sylinteriseinämien kulumista.

Moottorit, joiden polttoaine sisältää muita syövyttäviä aineita, kuten TOHCl (totaali orgaaniset halidit klorideina).

Rikkiä tai halogeeniyhdisteitä sisältävää maakaasua käsittelevät mäntäkompressorit.

Suuritehoiset tai vapaasti hengittävät moottorit, joita käytetään nimellistehollaan tai sitä suuremmalla teholla korkeissa lämpötiloissa.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
MANM 3271-4
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class B fuel gas, Type 2 & 3)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
SAE-luokka	40
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	12,9
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	107
Ominaispaino @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D1298	0,875
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-30
Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92	259
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1,0
Emäsluku - Ksyleeni/etikahappo, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	10,3

(*) 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 tavamerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavamerkkejä tai rekisteröityjä tavamerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

07-2021

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, 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved