



Mobil Pegasus™ 610 Ultra

Mobil Industrial , Finland

Kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 610 Ultra on erittäin suorituskykyinen kaasumoottoriöljy, joka on kehitetty nykyaikaisille keskinopeille ja nopeille nelitahtimoottoreille, joiden polt sisältää syövyttäviä aineita, kuten vetysulfidia tai halogeeneja (kloori- ja fluoriyhdisteitä tms.). Öljy on erityisesti suunniteltu kestämään syövyttäviä, runsaasti vetysul 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 aii haittavaikutuksia moottorin osiin.

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

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

Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus™ 610 Ultra -kaasumoottoriöljy tarjoaa lisäsuojaa kun käytetty polttoaine sisältää runsaasti epäpuhtauksia ja käyttökohteissa ilmenee männänren 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 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
	Pidemmät öljynvaihtovälit jopa runsaasti epäpuhtauksia sisältävää polttoainetta käytettäessä
	Pienemmät suodatinkustannukset
	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

Käyttökohteet

Kaasumootorit, joiden polttoaine sisältää kohtuullisia tai suuria määriä vetysulfidia (H₂S) ja suuria määriä siloksaaneja, jotka palaessaan muuttuvat piioksidi 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 hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
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/etikkahappo, 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 tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, 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 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 toiminnoista ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil



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