



Mobil Pegasus™ 710

Mobil Industrial , Finland

Kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 710 on korkealuokkainen kaasumoottoriöljy, joka on kehitetty voitelemaan nykyaikaisia nelitahtimoottoreita, joilla on hyvin alhainen öljynkulutus. moottoreissa käytetään yleensä laihaa polttoaineseosta, jolloin imusarjan suuri paine rajoittaa voiteluaineen pääsyä venttiiliohjaimiin. Öljyä suositellaan kaasukompressoreiden voiteluun. Öljy valmistetaan korkealuokkaisista mineraaliperusöljyistä ja valikoiduista, lievästi tuhkapitoisista lisäaineista, mikä antaa erinor suojan moottorin ja kompressorin osille. Öljyllä on erinomainen kemiallinen vakaus sekä hyvä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys. Mobil Pegasus 710 eh venttiilijärjestelmän kulumista ja vähentää karstanmuodostusta. Lisäksi sillä on erinomainen puhtaanpitokyky ja se ehkäisee tuhka- ja hiilikarstan muodostumista tehostaa moottorin toimintaa ja ehkäisee detonaatiota.

Suuren emäsvarannon ja kestävän emäsluvun (TBN) ansiosta öljy sopii myös moottoreihin, joissa käytettävä polttoaine sisältää syövyttäviä aineita, kuten vetysulfidi suojaa erinomaisesti korroosiolta, mikä vähentää sylintereiden, venttiilien ja laakereiden kulumista ja pidentää moottorin käyttöikää. Mobil Pegasus 710 ehkäisee m sylintereiden ja männänrenkaiden kulumista ja naarmuuntumista.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus 710 -kaasumoottoriöljy auttaa pitämään moottorin puhtaana, vähentää kulumista ja parantaa moottorin suorituskykyä. Tämä pie huoltokustannuksia ja parantaa tuotantokapasiteettia. Öljyn erinomainen kemiallinen vakaus ja hapettumiskestävyys mahdollistavat pidemmät öljynvaihto pienentävät suodatinkustannuksia. Suuren emäsvarannon ansiosta öljyä voi käyttää moottoreissa, joiden polttoaine sisältää pieniä määriä syövyttäviä aineita.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Suojaa erinomaisesti kulumiselta ja naarmuuntumiselta	Vähentää moottorin osien kulumista Vähentää raskaasti kuormitettujen kaasumoottoreiden sylinteriseinämien naarmuuntumista Suojaa erinomaisesti moottoria sisäänajovaiheessa
Erinomainen hapettumiskestävyys ja kemiallinen vakaus	Pitää moottorin puhtaana Mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit Pienentää suodatinkustannuksia Erinomainen hapettumis- ja nitrautumiskestävyys
Innovatiivinen, lievästi tuhkapitoinen koostumus	Suojaa nelitahtimoottoreiden venttiililautasia ja -istukoita. Ehkäisee tuhkan kertymistä palotilaan ja parantaa sytytystulppien toimintaa.
Erinomainen suojaa korroosiota vastaan	Vähentää nelitahtimoottoreiden venttiiliohjaimien kulumista Suojaa laakereita ja moottorin sisäisiä osia
Poikkeuksellisen korkea emäsvaranto	Ehkäisee happojen muodostumista öljyyn. Suojaa moottorin osia hapoilta.

Käyttökohteet

- Kipinäsytytteiset nelitahtiset kaasumoottorit, joilla on hyvin pieni öljynkulutus
- Moottorit, joissa venttiilijärjestelmän kuluminen ja syöpyminen aiheuttavat ongelmia
- Moottorit, joiden polttoaine sisältää vähän rikki- ja klooriyhdisteitä
- Maakaasua käsittelevien mäntäkompressoreiden sylinterit
- Suuri- tai normaalitehoiset moottorit, joita käytetään nimellistehollaan tai sitä suuremmalla teholla korkeissa lämpötiloissa.

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
INNIO Waukesha (kombi-/kaasukompressorikäytössä olevat maakaasumoottorit)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (entinen MTU Onsite Energy) -kaasumoottorisarja 400 - kaikki biokaasua, viemärikaasua ja kaatopaikkakaasua käyttävät moottorit
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B-luokan polttoainekaasu, tyyppi 2 ja 3)
MAN Energy Solutions Augsburg (ent. MAN B&W) - keskinopeat maakaasukäyttöiset nelitahtimoottorit
GUASCOR Kaikki maakaasumoottorityypit (paitsi 86EM ja 100EM)

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokka	SAE 40
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1,0
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	249
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,2
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	121
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-15
Tiheys, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298	0,896
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	98
Tiheys 15 °C, kg/l, laskennallinen	0,896
(*) 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.

01-2023

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 suorituskyky esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paik-

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