



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. Näissä moottoreissa käytetään yleensä laihaa polttoaineseosta, jolloin imusarjan suuri paine rajoittaa voiteluaineen pääsyä venttiiliohjaimiin. Öljyä suositellaan myös kaasukompressoreiden voiteluun. Öljy valmistetaan korkealuokkaisista mineraaliperusöljyistä ja valikoiduista, lievästi tuhkapitoisista lisäaineista, mikä antaa erinomaisen suojan moottorin ja kompressorin osille. Öljyllä on erinomainen kemiallinen vakaus sekä hyvä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys. Mobil Pegasus 710 ehkäisee venttiilijärjestelmän kulumista ja vähentää karstanmuodostusta. Lisäksi sillä on erinomainen puhtaanpitokyky ja se ehkäisee tuhka- ja hiilikarstan muodostumista, mikä tehostaa moottorin toimintaa ja ehkäisee detonaatiota.

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

Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus 710 -kaasumoottoriöljy auttaa pitämään moottorin puhtaana, vähentää kulumista ja parantaa moottorin suorituskykyä. Tämä pienentää huoltokustannuksia ja parantaa tuotantokapasiteettia. Öljyn erinomainen kemiallinen vakaus ja hapettumiskestävyys mahdollistavat pidemmät öljynvaihtovälit ja 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 suoja 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 kulumisen 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 hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
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 maakaasumoottorityyppit (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

02.10.2023

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

Exxon Mobil Esso XTO
P.L.C.

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