Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

Mobil Industrial , Finland

Kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40 on erittäin suorituskykyinen kaasumoottoriöljy, joka on ensisijaisesti kehitetty nykyaikaisiin nelitahtimoottoreihin, joiden polttoaineena käytetty kaatopaikkakaasu sisältää epäpuhtauksia, kuten vetysulfidia, haliideja tai siloksaaneja. Öljyn huolellisesti tasapainotettu koostumus mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit, ehkäisee tuhka- ja hiilikarstan muodostumista ja tarjoaa erinomaiset kulumisen- ja naarmuuntumisenesto-ominaisuudet.

Edut ja ominaisuudet

- Erinomainen hapettumis- ja nitrautumiskestävyys. Moottori pysyy puhtaampana. Pidentää öljynvaihtovälejä. Pienentää suodatinkustannuksia. Ehkäisee sakan muodostumista.
- Vähentää moottorin osien kulumista. Vähentää raskaasti kuormitettujen kaasumoottoreiden sylinteriseinämien naarmuuntumista. Antaa erinomaisen suojan moottorin sisäänajossa.
- Erinomainen puhtaanapitokyky suojaa sylintereiden yläosia ja venttiilijärjestelmää, moottori pysyy puhtaampana. Lisäksi se pidentää öljynsuodattimien käyttöikää.
- Optimaalinen emäsluku ja emäsvaranto suojaa nelitahtimoottorien venttiili-istukoita ja -pintoja, parantaa sytytystulppien toimintaa ja vähentää detonaation aiheuttamaa tehonlaskua

Käyttökohteet

- Moottorit, joiden polttoaine sisältää muita syövyttäviä aineita, kuten THCl (totaali orgaaniset halidit klorideina), kaatopaikka- tai biomassakaasut.
- Kaasumoottorit, joiden polttoaine sisältää kohtuullisia määriä vetysulfidia (H2S).
- Kipinäsytytteiset nelitahtiset kaasumoottorit, joilla on hyvin pieni öljynkulutus.
- Nopeat ja keskinopeat, katalysaattorilla varustetut nelitahtimoottorit, joissa edellytetään vähän tuhkaa sisältävää moottoriöljyä.
- Rikki- tai klooriyhdisteitä sisältävää maakaasua käsittelevät mäntäkompressorit.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
INNIO Waukesha Engine Landfill Gas Applications
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B-luokan polttoainekaasu, tyyppi 2 ja 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B-luokan polttoainekaasu, tyyppi 4A, 4B ja 4C)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (B-luokan polttoainekaasu, sarja 6 versioon E saakka)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C-luokan polttoainekaasu, sarjat 2 ja 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C-luokan polttoainekaasu, tyyppi 4A ja 4B)

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C-luokan polttoainekaasu, sarja 6 versioon E saakka)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, kaasumoottoreiden voiteluöljyt (CG132, CG170, CG260)
MAN M 3271-4
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (katalysaattori) -hyväksytty)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C-luokan polttoainekaasu, tyyppi 4A, 4B ja 4C)
Rolls-Royce Solutions Augsburg (entinen MTU Onsite Energy) -kaasumoottorisarja 400 - kaikki SCR-katalysaattoria ja puhdistettua biokaasua (komposti tai viemärikaasu) ja puhdistettua kaatopaikkakaasua käyttävät moottorit
MAN M 3271-5
MTU-kaasumoottorisarjat 4000 L62FB ja L32FB, jotka käyttävät biokaasua ja joilla on alennettu teho 83 kW/syl. sähk.

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
CATERPILLAR

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 40
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,6
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D1298	0,850
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	268
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	15
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	138
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-21
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	110
Emäsluku - Ksyleeni/etikkahappo, mg KOH/g, ASTM D2896	5,7

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta osoitteesta http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

03-2024
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.

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