Mobil Pegasus™ 1100 tuotesarja

Mobil Industrial , Finland

Erittäin suorituskykyinen kaasumoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Pegasus™ 1100 -sarja on uusin tulokas luotettaviin Mobil Pegasus -sarjan maakaasumoottoriöljyihin, jotka on suunniteltu tarjoamaan paras mahdollinen suoja nykyaikaisille suuritehoisille ja pienipäästöisille nelitahtimoottoreille, säilyttäen samalla ensiluokkainen suorituskyky myös vanhemmissa malleissa. Sekä Mobil Pegasus 1105 että Mobil Pegasus 1107 -öljyllä on poikkeuksellisen hyvä hapettumis- ja nitrautumiskestävyys, kokonaisemäsluvun (TBN) kestävyys sekä terminen vakaus, jotka pidentävät öljyn kestoikää. Öljyjen huolellisesti tasapainotettu koostumus mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit, tarjoaa erinomaiset kulumisenesto-ominaisuudet ja ehkäisee hiilikarstan ja lakan muodostumista.

Mobil Pegasus 1105 (0,5 % tuhkapitoisuus) auttaa käyttäjiä pidentämään moottoreiden käyttöikää ja parantamaan niiden puhtautta ja luotettavuutta, mikä nostaa tuottavuutta.

Mobil Pegasus 1107 (0,65 % tuhkapitoisuus) voi auttaa käyttäjiä pitämään korkean tehollisen keskipaineen (BMEP vähintään 22 bar) teräsmäntämoottorit käynnissä pidempään ja puhtaampana. Öljyn erinomainen emäsvaranto ja vakaus parantaa moottorin luotettavuutta ja lisää tuottavuutta.

Edut ja ominaisuudet

Mobil Pegasus 1105 ja Mobil Pegasus 1107 ovat kestäviä kaasumoottoriöljyjä, joiden on todettu pidentävän öljynvaihtovälejä erittäin tehokkaissa kaasumoottoreissa vähintään 1,5-kertaisesti verrattuna kilpaileviin tuotteisiin. Molemmat voiteluaineet ovat johtavia tuotteita Mobil-tuotemerkin teollisuusvoiteluaineiden ryhmässä, joka tunnetaan innovatiivisuudestaan, teknologiajohtajuudestaan ja korkeasta suorituskyvystään.

- Erinomainen puhtaanapitokyky suojaa hiilikarstan ja lakan muodostukselta ja minimoi öljyn kulutuksen, minkä ansiosta moottori pysyy puhtaampana jopa pidennetyillä öljynvaihtoväleillä.
- Erinomainen hapettumis- ja nitrautumiskestävyys sekä terminen vakaus, mikä auttaa pidentämään öljyn kestoikää ja vastustaa sakan muodostumista.
- Ylivoimainen kulumisenestokyky vähentää moottorin osien kulumista, vähentää raskaasti kuormitettujen kaasumoottoreiden sylinteriseinämien naarmuuntumista ja antaa erinomaisen suojan moottorin sisäänajossa.
- Erinomainen emäsvaranto säilyttää moottorin tehon ja kestävyyden ja samalla pidentää öljynvaihtovälejä.

Käyttökohteet

- GE Jenbacher, MAN, MTU ja muut turboahdetut sekä vapaasti hengittävät, keskinopeat tai nopeakäyntiset nelitahtimoottorit, jotka edellyttävät matalatuhkaista öljyä.
- Laihalla polttoaineseoksella toimivat ja stokiometriset nelitahtimoottorit, joita käytetään suurella kuormituksella ja korkeissa lämpötiloissa.
- Nopeakäyntiset nelitahtiset kaasumoottorit, joita käytetään kombituotannossa.
- Katalysaattorilla varustetut maakaasumoottorit.
- Maadutusjärjestelmät, joissa happamia kaasuja, joiden H2S-pitoisuus on alhainen, voidaan käyttää polttoaineena.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	1105	1107
Bergen Engines AS (ennen Rolls-Royce Bergen) B 35:40 -kaasumoottorit		X
Bergen Engines AS (entinen Rolls-Royce Bergen) B 36:45 -kaasumoottorit		X
Bergen Engines AS (entinen Rolls-Royce Bergen) C-tyypin kaasumoottorit		X

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	1105	1107
Bergen Engines AS (entinen Rolls-Royce Bergen) K-tyypin kaasumoottorit		X
CUMMINS HSK78G (maakaasu)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (CAT (katalysaattori) -hyväksytty)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A-luokan polttoainekaasu, 4B- ja 4C-sarja, pidennetty vaihtoväli)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109(A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 2 ja 3, pidennetty vaihtoväli)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 4, kaikki versiot, pidennetty vaihtoväli)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 6, kaikki versiot, pidennetty vaihtoväli)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A-luokan polttoainekaasu, tyyppi 6, versioon E saakka, pidennetty vaihtoväli)	X	
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (entinen MTU Onsite Energy) -kaasumoottorisarja 400 - kaikki maakaasu- ja propaanikaasumoottorit		X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	1105	1107
Luokitus	SAE 40	SAE 40
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,5	0,65
Emäsluku - Ksyleeni/etikkahappo, mg KOH/g, ASTM D2896	6,2	7,3
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,88	0,88
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	261	261
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,1	13,1
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm^2/s, ASTM D445	113	113
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-18	-18
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	112	112

(*) muiden ASTM-hyväksyttyjen 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

05-2022
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