



Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Finland

Dieselmoottoriöljyt

Tuotekuvaus

Mobilgard M20 -sarja on ExxonMobilin erittäin suorituskykyinen premiumluokan moottoriöljy, jonka kokonaisemäsluku (TBN) on 20, ja joka on tarkoitettu keskinäis laivojen ja voimalalaitosten erityyppisiä polttoöljyjä ja nesteytettyä maakaasua käyttävien dieselmoottoreiden voiteluun.

Mobilgard M20 -sarja on ensiluokkaisen ExxonMobil Mobilgard M -sarjan uppomäntämoottoriöljyjen uutuustuote ja se on erityisesti suunniteltu tukemaan siirt polttoainerajoitusten edellyttämiin matalarikkisiin polttoaineisiin.

Erittäin suorituskykyistä puhdistavien lisäaineiden seosta käytetään antamaan ensiluokkainen polttoaineen ja voiteluaineen yhteensopivuus, lisäämään mo puhtaanapitoa, erityisesti kampikammioissa, nokka-akseleissa, männänrenkaissa ja männänpäissä.

Mobilgard M20 -sarjan öljyillä on myös erinomainen korkeiden lämpötilojen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus, alhainen haihtuvuus, erinon kuormankantokyky ja korroosiosuoja, joka sopii monentyyppisille polttoaineille.

Edut ja ominaisuudet

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Vähemmän sakkaa männänpäissä ja renkaiden alueella
Parannetut kulumisenesto-ominaisuudet	Pidentää tärkeiden kulutuspintojen käyttöikää
Tehokas epäpuhtauksien puhdistus/liuotus	Puhtaat kampikammion ja nokka-akselin tilat
Erinomaiset ruosteen- ja korroosioesto-ominaisuudet	Suojaa kulutuspintoja vedeltä ja happojen aiheuttamalta korroosiolta
Erinomainen yhteensopivuus raskaan polttoöljyn kanssa	Vähemmän sakan muodostusta, pidempi öljyn käyttöikä ja puhtaammat moottorit
Perusöljyillä alhainen haihtuvuus	Pienempi voiteluaineen kulutus
Erinomainen emäsvaranto ja pysyvyys	Ehkäisee polttoaineen/palamisen aiheuttamaa korroosiota ja sakan kertymistä

Käyttökohteet

Mobilgard M20 -sarjan öljyjä voidaan käyttää useimmissa uppomäntämoottoreissa. Niitä suositellaan käytettäväksi syvämerenkulun alusten käyttö- ja apumoottor rannikko- ja jokilaivojen käyttömoottoreissa ja voimalaitoksissa. Tämä uusi öljysarja on pitkän tutkimus- ja kehitystyöohjelman tulos, ja siinä on käytetty Exxonin patentoitua DAC (Detecting Asphaltene Contamination) -testiä.

Mobilgard M20 -sarja on suunniteltu erityisesti käytettäväksi keskinopeissa moottoreissa, joissa käytetään vähärikkisiä raskaita polttoaineita, joiden rikkiarvoisuus va 0,50 % ja 0,10 % välillä ja nesteytettyä maakaasua sen alhaisen emäskoostumuksen vuoksi. Niitä suositellaan käytettäväksi uusimissa keskinopeissa dieselmoottore ne soveltuvat erinomaisesti moottoreille, joilla on alhainen kampikammion öljynkulutus tai sylinterinseinämien lämpötilan ollessa matala.

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (entinen MAN B&W) normaalinopeuksiset, raskaspolttoöljy-/maakaasukäyttöiset nelitahtimoottorit	X	X
MAN Energy Solutions Augsburg (entinen MAN B&W) normaalinopeuksiset, raskaspolttoöljykäyttöiset nelitahtimoottorit	X	X

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA No Objection (letter on file)		X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
SAE-luokitus	30	40
Ominaispaino @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,902	0,902
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	255	271
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm²/s, ASTM D445	10,8	14
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm²/s, ASTM D445	90	134
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-12	-15
Kokonaisemäsluku (TBN), mgKOH/g, ASTM D2896	20	20
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	101	102

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.

07-2020
ExxonMobil Finland Oy Ab
PL 91 (Keilasatama 5)
02151 Espoo - FINLAND

<http://www.exxonmobil.com>

Koska tuotteita tutkitaan ja kehitetään jatkuvasti, voidaan tässä esitettyjä tietoja muuttaa ilman eri ilmoitusta. Tyypilliset ominaisuudet voivat vaihdella hieman. I
tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavissa.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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