



Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , Switzerland

Olio per motori diesel

Descrizione prodotto

I Mobilgard M20 della ExxonMobil sono oli motore di qualità premium da 20 TBN ad altissime prestazioni, progettati per l'uso nelle applicazioni con i motori a diesel residuo, distillato e GNL di velocità media presenti nell'industria marittima e della produzione di energia stazionaria.

I Mobilgard M20 sono un'estensione degli eccezionali oli per motori a pistoni cavi della serie Mobilgard M ExxonMobil e sono specificamente formulati per agevolare il passaggio ai combustibili a basso contenuto di zolfo alla luce delle normative sui combustibili.

La tecnologia dei detergenti additivi ad alte prestazioni viene utilizzata per fornire eccezionali caratteristiche di compatibilità lubrificante-combustibile residuo per una maggiore pulizia del motore, in particolare nei basamenti, nelle zone degli alberi a camme, nelle fasce elastiche e nelle zone sotto la corona.

Gli oli Mobilgard M20 dimostrano inoltre un'eccellente stabilità all'ossidazione e termica alle alte temperature, bassa volatilità, elevate proprietà di carico e protezione dalla corrosione in un'ampia gamma di tipi di combustibile.

Prerogative e benefici

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellente stabilità termico/ossidativa	Depositi ridotti nelle zone sotto la corona dei pistoni e della cinghia ad anello
Migliori caratteristiche antiusura	Prolunga la durata delle superfici sottoposte a usura critiche
Avanzata detergenza/disperdenza	Spazi dell'albero a camme e del basamento puliti
Eccellenti caratteristiche antiruggine e anticorrosione	Protegge le superfici sottoposte a usura dall'acqua e dalla corrosione acida
Elevata compatibilità con combustibile residuo	Ridotta formazione di morchie, maggiore durata dell'olio, motori più puliti
Basi a bassa volatilità	Ridotto consumo di lubrificante
Eccellente riserva TBN e ritenzione	Combatte la corrosione e i depositi legati a combustibile/combustione

Applicazioni

Gli oli Mobilgard M20 possono essere utilizzati nella maggior parte delle applicazioni di motori a pistoni cavi a media velocità. Sono consigliati per l'utilizzo nei motori di propulsione principale e ausiliaria delle navi d'alto mare, nei motori di propulsione principale delle navi per navigazione costiera e fluviale e nelle centrali elettriche fisse. Questa nuova serie di oli è il risultato di un ampio programma di ricerca e sviluppo che include il Test DAC brevettato della ExxonMobil (rilevamento della contaminazione da asfalteni)

I Mobilgard M20 sono specificamente formulati per l'utilizzo in motori a media velocità che utilizzano combustibili a tenore di zolfo dello 0,50% e 0,10% e gas naturale liquefatto (GNL) grazie alla bassa formulazione BN. Sono consigliati per l'utilizzo nei più recenti modelli di motori diesel a media velocità e offrono particolari vantaggi nei motori a basso consumo di olio nel basamento o che funzionano con basse temperature della camicia del cilindro.

Specifiche e approvazioni

Mobil 1 ESP X3 0W-40 possiede le seguenti approvazioni:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) Motori a 4 tempi a media velocità per funzionamento	X	X

Mobil 1 ESP X3 0W-40 possiede le seguenti approvazioni:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
alternato HFO/GNL		
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) Motori a 4 tempi a media velocità per funzionamento a HFO	X	X

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Nessuna obiezione da WARTSILA (lettera nel file)		X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
Grado	SAE 30	SAE 40
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,902	0,902
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	255	271
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	10,8	14
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	90	134
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-12	-15
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	20	20
Indice di viscosità, ASTM D 2270	101	102

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

07-2020

ExxonMobil Marine Limited
 Ermyn Way
 Leatherhead, Surrey
 United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved