



Mobilgard™ HSD+ 15W-40
ExxonMobil Marine , Italy
Olio per motori diesel ad alte prestazioni

Descrizione prodotto

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 è un olio per motori diesel multigrado all'avanguardia che contribuisce a prolungare la durata del motore ed è formulato per motori diesel ad alta velocità sottoposti a servizio gravoso in applicazioni marittime.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 incontra o supera molti requisiti dei produttori di apparecchiature originali (OEM) e offre prestazioni elevate.

Completamente compatibile con le versioni precedenti, Mobilgard™ HSD+ 15W-40 offre prestazioni eccezionali sia nei motori per servizio gravoso più recenti che più vecchi. Di conseguenza, questi oli incontrano o superano i requisiti delle categorie di servizi API CK-4, nonché i requisiti degli OEM principali.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 utilizza una formulazione su misura che offre un'eccellente protezione del motore e contro usura, prolungati intervalli di sostituzione, prestazioni eccezionali alle alte temperature e pulizia del motore. Sviluppato in stretta collaborazione con i principali OEM, Mobilgard™ HSD+ 15W-40 è raccomandato per l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni per servizio pesante e negli ambienti marini più gravosi. Questo prodotto fornisce una protezione eccezionale nei motori diesel più esigenti di Caterpillar, Cummins, Detroit, Mercedes Benz, MAN, Volvo e altri.

Prerogative e benefici

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 è formulato con una tecnologia di oli base ottimizzata, contenente basi fortemente idrotrattate e un sistema di additivazione su misura per fornire prestazioni fino al 50% superiori agli intervalli di sostituzione dell'olio (ODI) raccomandati dagli OEM*. Questa formulazione proprietaria offre un'eccellente protezione dall'usura, un'eccezionale stabilità all'ossidazione e un'eccezionale ritenzione TBN. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 offre inoltre un'eccezionale resistenza al consumo di olio, all'ossidazione, all'usura corrosiva e abrasiva e ai depositi alle alte temperature.

* I risultati possono variare in base alle condizioni del contenitore/motore, al carico e alle condizioni ambientali. Consultare gli OEM o la ExxonMobil prima di implementare ODI prolungati.

I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Incontra le rigorose specifiche dei principali OEM	Un unico olio motore per flotte miste
Straordinaria stabilità all'ossidazione	Prolungamento degli ODI Riduzione dell'accumulo di morchie alle basse temperature e dei depositi alle alte temperature
Eccellente controllo della fuliggine e della viscosità	Maggiore efficienza del motore, lunga durata del motore e dell'olio
Eccellente controllo del consumo di olio	Riduzione dei costi dell'olio grazie alla minore necessità di effettuare rabbocchi durante il funzionamento
Straordinarie riserve TBN	Protezione dalla corrosione e intervalli di sostituzione prolungati per motori nuovi e vecchi che utilizzano combustibile diesel contenente fino a 500 ppm di zolfo
Resistenza all'usura corrosiva e abrasiva	Lunga durata delle superfici maggiormente soggette a usura
Compatibilità dei componenti	Lunga durata di guarnizioni e tenute

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Formulazione a basso contenuto di ceneri conforme ai requisiti API CK-4	Lunga durata del post-trattamento delle emissioni (DPF, DOC e SCR)

Applicazioni

- Raccomandato per i più recenti motori diesel per servizio pesante, compresi quelli dotati di sistemi di post-trattamento ed EGR.
- Fornisce prestazioni eccezionali nelle applicazioni marine più gravose dei moderni motori diesel ad alta velocità
- Raccomandato per applicazioni diesel che utilizzano modelli convenzionali più vecchi e ad aspirazione naturale.
- Attrezzature alimentate a diesel degli OEM americani, europei e giapponesi

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:
Detroit Fluids Specification 93K218
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
VOLVO VDS-4.5
ZF TE-ML 04C
DQC II-18 LA
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086

Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:
MAN M 3275-1

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:
API CK-4
Caterpillar ECF-3
ACEA E11

Caratteristiche e specifiche

Caratteristica	
----------------	--

Caratteristica	
Grado	SAE 15W-40
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	109
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	14,1
Indice di viscosità, ASTM D 2270	130
Densità a 15°C, g/ml, ASTM D 1298	0,875
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	225
Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874	0,9
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	9,8

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.

05-2026

ExxonMobil Marine Limited

Ermyr 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved