



Mobilgard™ HSD+ 15W-40

ExxonMobil Marine , Norway

Høytytende dieselmotorolje

Produktbeskrivelse

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 er en avansert dieselmotorolje som bidrar til å forlenge motorens levetid og er beregnet på bruk i tungt belastede, høyhastighets dieselmotorer på skip.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 oppfyller eller overgår kravene til mange utstyrproducenter (OEM) og leverer høy ytelse.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 leverer fremragende ytelse i både nyere og eldre, tungt belastede motorer. Disse oljene oppfyller eller overgår følgelig kravene i servicekategoriene API CK-4 og viktige krav fra utstyrproducenter.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 bruker en skreddersydd sammensetning som gir utmerket slitasje- og motorbeskyttelse, bedre dreneringsevne, enestående ytelse ved høy temperatur og motorrenhet. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 er utviklet i nært samarbeid med store utstyrproducenter. Oljen anbefales for en rekke bruksområder med tung belastning og til bruk i de mest krevende havmiljøene. Dette produktet gir enestående beskyttelse i de mest krevende dieselmotorene fra Caterpillar, Cummins, Detroit, Mercedes Benz, MAN, Volvo og andre.

Egenskaper og fordeler

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 er utviklet med en optimalisert baseoljeteknologi, som inneholder kraftig hydrobehandlede baseoljer og et skreddersydd tilsetningssystem, for en bedre ytelse som overgår utstyrproducentenes anbefalte oljeskiftintervaller (ODI)* med opptil 50 %. Denne beskyttede sammensetningen gir veldig god slitasjebeskyttelse, utmerket oksidasjonsstabilitet og fremragende opprettholdelse av TBN. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 gir også utmerket motstand mot oljeforbruk, oksidasjon, etsende og slipende slitasje samt avleiringer ved høye temperaturer.

* Resultatene kan variere avhengig av fartøyets/motorens tilstand, belastning og miljøforhold. Kontakt utstyrproducenten eller ExxonMobil før du tar i bruk lengre oljeskiftintervaller.

De viktigste fordelene omfatter:

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Oppfyller de krevende spesifikasjonene til viktige utstyrproducenter	Én motorolje for blandede vognparker
Fremragende oksidasjonsstabilitet	Lengre oljeskiftintervaller Reduserer oppbygging av slam ved lave temperaturer og avleiringer ved høye temperaturer
Utmerket sot- og viskositetskontroll	Motoren blir mer effektiv, og både motor og olje får lengre levetid.
Utmerket kontroll over oljeforbruket	Lavere oljekostnader på grunn av mindre etterfylling ved drift
Utmerkede TBN-reserver	Korrosjonsbeskyttelse og lengre oljeskiftintervaller for både nye og gamle motorer med opp til 500 ppm svoveldiesel
Korrosjons- og slitasjebestandighet	Lang levetid for kritiske slitelater
Komponent kompatibilitet	Lang levetid for pakninger og forseglinger

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Sammensetning med lavt askeinnhold som oppfyller kravene til API CK-4	Lang etterbehandlingstid for utslipp (DPF, DOC og SCR)

Bruksområder

- Anbefales for moderne, tungt belastede dieselmotorer, inkludert de som er utstyrt med etterbehandlingssystemer og EGR.
- Gir enestående ytelse i moderne, spesielt tungt belastede høyhastighets dieselmotorer på skip
- Anbefales for dieselmotorer med eldre og naturlig aspirerte design.
- Dieseldrevet utstyr fra amerikanske, europeiske og japanske utstyrsprodusenter

Spesifikasjoner og godkjenninger

Dette produktet har følgende godkjenninger:
Detroit Fluids spesifikkasjon 93K218
Detroit Fluids spesifikkasjon 93K222
MACK EOS-4.5
MAN M 3275-1
MAN M 3575
MB-Approval 228.31
VOLVO VDS-4.5
ZF TE-ML 04C
DEUTZ DQC II-10 LA

Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:
API CK-4
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
Caterpillar ECF-3

Typiske produktdata

Egenskap	
Klasse	SAE 15W-40
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	109

Egenskap	
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,1
Viskositetsindeks, ASTM D2270	130
Tetthet ved 15 °C, g/ml, ASTM D1298	0,875
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-33
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225
Sulfatert aske, wt%, ASTM D874	0,9
Totalt basetall, mg KOH/g, ASTM D2896	9,8

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

08-2021

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

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved