



Mobilgard™ HSD+ 15W-40

ExxonMobil Marine , Sweden

Högpresterande dieselmotorolja

Produktbeskrivning

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 är en avancerad multigrade-olja för dieselmotorer som kan bidra till att förlänga motorlivslängden för snabbgående dieselmotorer i krävande drift i marina tillämpningar.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 uppfyller eller överträffar kraven från många maskintillverkare och ger höga prestanda.

Helt baklängeskompatibel. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 ger exceptionella prestanda i både nya och äldre motorer i krävande drift. Följaktligen uppfyller eller överträffar denna olja kraven enligt API CK-4 liksom även viktiga maskintillverkares krav.

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 använder en skräddarsydd komposition som ger utmärkt slitage- och motorskydd, förlängda oljebytesintervaller, enastående prestanda vid höga temperaturer och för motorrengöring. Utvecklad i nära samarbete med ledande maskintillverkare, rekommenderas Mobilgard™ HSD+ 15W-40 för användning i en mängd olika tillämpningar för krävande drift i marina sammanhang. Denna produkt ger enastående skydd i de mest krävande dieselmotorerna från Caterpillar, Cummins, Detroit, Mercedes Benz, MAN, Volvo och andra.

Egenskaper och fördelar

Mobilgard™ HSD+ 15W-40 är utvecklad med en optimerad basoljeteknologi och innehåller basoljor som hydroprocess-behandlats och ett skräddarsytt tillsatssystem för att ge förlängd drift upp till 50% utöver maskintillverkarnas rekommenderade oljebytesintervaller*. Denna sammansättning, exklusiv för ExxonMobil, ger utmärkt slitageskydd, enastående oxidationsstabilitet och TBN-beständighet. Mobilgard™ HSD+ 15W-40 motverkar även oljeförbrukning och ger ett enastående skydd mot oxidation, korrosion, slitage och avlagringar vid höga temperaturer.

* Resultat kan variera beroende på fartygets/motorns skick, belastning och miljöfaktorer. Rådgör med maskintillverkare och ExxonMobil innan följande oljebytesintervaller tillämpas.

Viktiga fördelar innefattar:

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Uppfyller strikta krav från ledande motortillverkare	En motorolja för bruk i olika fartygsmotorer
Enastående oxidationsbeständighet.	Förlängda oljebytesintervaller. Reducerad slambildning vid låga temperaturer och mindre avlagringar vid höga temperaturer
Utmärkt sot- och viskositetskontroll	Ökad motoreffekt samt lång motor- och oljelivslängd
Utmärkt kontroll över oljeförbrukning	Lägre oljekostnader på grund av färre oljepåfyllningar under drift
Enastående TBN-reserver	Korrosionsskydd och förlängda oljebytesintervaller för både nya och gamla motorer vid användning av dieselmotorolja med upp till 500 ppm svavelhalt
Motstånd mot korrosivt och slipande slitage.	Lång livslängd på kritiska slitytor
Komponentkompatibilitet	Lång packnings- och tätningslivslängd
Låg askhalt som uppfyller kraven enligt API CK-4	Lång livslängd på anordningar för utsläppsbehandling (DPF, DOC och SCR)

Användningsområden

- Rekommenderas för de senaste dieselmotorerna för krävande bruk, inklusive de som är utrustade med efterbehandlingssystem och avgasåtercirkulation
- Ger enastående prestanda i marina tillämpningar med moderna höghastighets dieselmotorer för mycket krävande bruk
- Rekommenderas för dieseltillämpningar som använder äldre och naturligt aspirerade konventionella modeller
- Dieseldriven utrustning från amerikanska, europeiska och japanska tillverkare

Specifikationer och godkännanden**Denna produkt har följande godkännanden:**

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

MAN M 3575

VOLVO VDS-4.5

ZF TE-ML 04C

DQC II-18 LA

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:

MAN M 3275-1

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:

API CK-4

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

Caterpillar ECF-3

Typiska egenskaper

Egenskap	
SAE-klass	SAE 15W-40
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	109
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	14,1
Viskositetsindex, ASTM D2270	130
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,875
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-33

Egenskap	
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	225
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	0,9
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	9,8

Hälsa och säkerhet

Hälso- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dotterbolag.

01-2024
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

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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