



Mobilgard HSD CI-4 Series

ExxonMobil Marine , Denmark

Højtydende dieselmotorolier

Produktbeskrivelse

Mobilgard HSD CI-4-serien fra Mobil er ekstra højtydende, multi-grade motorolier, der er specielt formuleret til krævende højhastighedsdieselmot marineapplikationer. Den avancerede kemi, disse produkt bygger på, giver enestående ydeevne i både moderne, krævende lavemissions-dieselmotorer og i dieselmotorer, der kører på brændstof med lavt eller højt svovlindhold. Mobilgard HSD CI-4 serien er godkendt eller anbefalet af ledende fabrikanter af højhast marinedieselmotorer.

Egenskaber og fordele

Mobilgard HSD CI-4 serien indeholder en blanding af baseolier af høj kvalitet og et særdeles velbalanceret additivsystem. Dette forebygger oliefortykkelse som fr søddannelse og høje temperaturer, og giver også modstandsdygtighed over for oxidation, korrosion og højtemperaturs lakaflejringer.

Når de bruges som anbefalet, giver Mobilgard HSD CI-4 seriens dieselmotorolier følgende egenskaber og potentielle fordele:

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
Optimal termisk og oxidationsstabilitet	Reducerer dannelse af aflejringer og slamopbygning Holder motorerne rene og problemfrit kørende
Fremragende beskyttelse mod slid	Længere levetid for kritiske motorkomponenter
Højt viskositetsindeks	Stabil oliefilm ved alle driftstemperaturer Reduceret olieforbrug
Øget ydeevne ved høj temperatur/høj forskydning	Mindsket motorslid, cylinderpolering og fastsiddende stempelringe
Enestående fastholdelse af TBN	Beskytter motordelen mod korrosivt slid og aflejringer
Fremragende vandtolerance og separationsevne	Bevarer effektiv smøring og filmstyrke når der er vand tilstede
Gode lavtemperateregenskaber	Forbedret oliepumpeevne/cirkulation ved opstart Slidbeskyttelse ved opstart især til ventiltogsområdet

Anvendelsesområder

Mobilgard HSD CI-4 serien er udviklet til at sikre enestående ydeevne i de mest krævende moderne marine-højhastighedsdieselmotorer (såsom Caterpillar 3500 og mindre boring, Cummins, Volvo, Daihatsu, Yanmar og andre) samt af ældre dieselmotorer, der kører på brændstof med lavt eller højt svovlindhold.

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
MTU oliekategori 2	X	
VOLVO VDS-3	X	

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:	
---	--

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:		
API CF	X	
API CF-4	X	
API CG-4	X	
Cummins CES 20071	X	
Cummins CES 20072	X	
MAN M 3275-1	X	

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:		
API CH-4	X	
API CI-4	X	X
API SJ	X	
Cummins CES 20077	X	
ACEA E7-16	X	
CUMMINS CES 20076	X	
CUMMINS CES 20077	X	
Caterpillar ECF-2	X	

Typiske egenskaber og specifikationer

Egenskaber	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
Viskositetsklasse	SAE 15W-40	SAE 20W-50
Sulfateret aske, masse%, ASTM D874	1,3	1,1
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D4052	0,869	0,88
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	223	227
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /s, ASTM D445	14,2	19
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s, ASTM D445	109	169
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-33	-30
Basetal, mgKOH/g, ASTM D2896	10	9
Viskositetsindeks, ASTM D2270	133	130

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre and angivet.

04-2023

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



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