



Mobilgard HSD CI-4 Series

ExxonMobil Marine , Sweden

Högpresterande dieselmotoroljor

Produktbeskrivning

Mobilgard HSD CI-4-serien från Mobil är extra högpresterande, multi-grade-motoroljor som är speciellt framtagna för krävande dieselmotorer med hög hastighet i marina användningsområden. Den avancerade kemiska sammansättningen i dessa produkter ger enastående prestanda både i krävande moderna dieselmotorer med låga utsläpp och i äldre dieselmotorer, som drivs med låg- eller högsavliga destillatbränslen. Mobilgard HSD CI-4-serien är godkänd eller rekommenderad av samtliga större tillverkare av dieselmotorer med hög hastighet.

Egenskaper och fördelar

Mobilgard HSD CI-4-serien kombinerar en blandning av högpresterande basoljor med ett överlägset balanserat tillsatssystem för en utmärkt kontroll över oljeförtjockning orsakad av sotavlagringar och höga temperaturer, samt ett enastående skydd mot oxidation, korrosion och lackavlagringar vid höga temperaturer.

När Mobilgard HSD CI-4-seriens dieselmotoroljor används enligt rekommendationerna ger de följande egenskaper och potentiella fördelar:

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Hög termisk stabilitet och oxidationsbeständighet	Minskar bildning av avlagringar och slamuppbyggnad Håller motorerna rena så att de fungerar utan problem
Utmärkt skydd mot slitage	Utökad livslängd av kritiska motorkomponenter
Högt viskositetsindex	Stabil oljefilm vid alla driftstemperaturer Minskad oljeförbrukning
Ökad prestanda vid hög temperatur/hög skjuvning	Minskad motorskada, polering av borrhål och fastnande av ringar
Enastående TBN-retention	Skyddar motordelar från korrosivt slitage och avlagringar
Utmärkt vattentolerans och separationsförmåga	Bibehåller effektiv smörjning och filmstyrka vid närvaro av vatten
Utmärkta egenskaper vid låga temperaturer	Förbättrad oljepumpbarhet/-cirkulation vid uppstart Slitageskydd vid uppstart, speciellt för ventilkomponenternas område

Användningsområden

Mobilgard HSD CI-4-serien är utformad för enastående prestanda i moderna dieselmotorer med hög hastighet och de mest krävande marina användningsområdena (såsom Caterpillar 3500-serien och mindre cylindrar, Cummins, Volvo, Daihatsu, Yanmar och andra) liksom äldre dieselmotorer som går på låg- eller högsavligt destillatbränsle.

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
MTU Oil Category 2	X	

Denna produkt har följande godkännanden:	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
VOLVOVDS-3	X	

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:		
API CF	X	
API CF-4	X	
API CG-4	X	
CUMMINS CES 20071	X	
CUMMINS CES 20072	X	
MAN M 3275-1	X	

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:		
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	

Typiska egenskaper

Egenskap	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
SAE-klass	SAE 15W-40	SAE 20W-50
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	1,3	1,1
Densitet vid 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,869	0,88
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	223	227
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	14,2	19
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	109	169
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-33	-30

Egenskap	MOBILGARD HSD 15W-40 CI-4	MOBILGARD HSD 20W-50 CI-4
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	10	9
Viskositetsindex, ASTM D2270	133	130

Hälsa och säkerhet

Hälsa- 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 dess dotterbolag.

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved