



Mobilgard™ ADL series

ExxonMobil Marine , Sweden

Dieselmotoroljor

Produktbeskrivning

Mobilgard™ ADL seriens oljor har framtagits för medelhöga och höghastighetsmotorer med hög medeleffektivt bromstryck (BMEP) som drivs med destillerade bränslen

Oljorna Mobilgard™ ADL 30 och Mobilgard™ ADL 40 har vardera en balanserad formulering som bekämpar lackbildning och avlagringar i svåra servicesituationer. Överlägsna lastbärande egenskaper hjälper till att minimera kolvrings- och foderslitage, och gör också smörjmedlen lämpliga för marina växeltillämpningar.

Potentiella fördelar med att använda smörjmedel i serien Mobilgard ADL inkluderar att främja:

- Förlängd komponentlivslängd och skydd mot kritiskt slitage
- Förbättrad allmän renhet i motorn
- Minskad oljeförbrukning
- Ökad tid mellan motorrevisionerna

Egenskaper och fördelar

Mobilgard ADL -serien har visat en överlägsen prestanda i de senaste dieselmotorerna, inklusive motorer från MAN Energy Solutions Augsburg, Caterpillar (3600- och C280-serien), Deutz och Wärtsilä. Vid omfattande fälttester på dessa motorer korrigerade oljor i Mobilgard ADL-serien många problem som normalt är förknippade med svåra servicemotorer som drivs med bränslen av lägre kvalitet. Resultaten inkluderade dramatiskt minskad oljekonsumtion, signifikant minskad beläggningslackering och längre perioder mellan översynerna. Dessa avancerade dieselsmörjmedel har utmärkta vattenseparerande och korrosionshämmande egenskaper.

Viktiga egenskaper och möjliga fördelar inkluderar:

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Ökad termisk stabilitet och oxidationsbeständighet.	Förbättrad renhet i motorn, reducerad lackering på beläggningar, reducerat slam på övre däck, reducerade avlagringar i kolvrings skåra och polering av håll
Överlägset slitageskydd	Ökar livslängden på kritiska slitytor
Förbättrad rengörings-/dispergeringsförmåga	Reducerade avlagringar, särskilt i ringområdet, vilket leder till flera cylinderöversyner och reducerad oljeförbrukning
Skjuvstabila viskositetsegenskaper	Minskad oljeförbrukning och förbättrat lagerskydd
Höga TBN-nivåer	Förhindrar korrosionsslitage tack vare bränsle med högre svavelhalt
Stort antal motortillämpningar	Ett smörjmedel för tungt slitage på motorer för alla användningar ombord

Användningsområden

Smörjmedel i Mobilgard ADL-serien är avsedda att användas i motorer med hög BMEP och i krävande motortillämpningar där bränslets och servicens karaktär kräver en högre kontrollnivå av rengörings/spridning och beläggningens lack än vad som erbjuds av de flesta dieselmotorsmörjmedel.

Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (dubbelt läge bränsle - gas)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (dubbelt läge bränsle - gas)	X	
GE Transportation GE16V250 grundläggande godkännande (brev i fil)		X
Caterpillar/MaK 4-slag medelhastig dieselmotor (destillat)		X
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 28/33D motorer		X
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4-taktsmotorer för alternativ drift destillat/LNG-drift	X	X
MTU Oil Category 2	X	X
Ortlingshaus-Werke Gmbh ON 9.2.10	X	
Wartsila Medium Speed dieselmotor	X	X
ZF TE-ML 04B	X	X

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:	ADL 30	ADL 40
ACEA E2	X	X
API CF	X	X
API SF	X	X
MAN 270	X	X

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (med destillerat bränsle med upp till 1,5 % svavel)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (med destillerat bränsle med upp till 1,5 % svavel)	X	

Typiska egenskaper

Egenskap	ADL 30	ADL 40
Klass	30	40
Sulfataska, vikt-%, ASTM D874	1,4	1,4
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	230	239
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s, ASTM D445	11,5	14,7
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	90	132
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-30	-21

Egenskap	ADL 30	ADL 40
Totalt bastal, mg KOH/g, ASTM D 2896	12	12
Viskositetsindex, ASTM D2270	117	112

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.

04-2022

ExxonMobil Marine Limited

Ermyrn 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