



Mobilgard ADL - řada

ExxonMobil Marine Lube,

Olej pro zážehové motory



Popis produktu

Oleje řady Mobilgard ADL byly vyvinuty pro středně až vysokootáčkové motory s vysokým středním efektivním tlakem (BMEP konstrukce), které spalují destilované palivo.

Každý z olejů Mobilgard ADL 30 a Mobilgard ADL 40 mají vyvážené složení, které zabraňuje vzniku laků a úsad při náročném provozu. Vynikající únosnost pomáhá minimalizovat opotřebení pístních kroužků a vložek válců a současně zajišťuje mazání vhodné pro námořní pohony.

Potenciální výhody při použití olejů řady Mobilgard ADL zahrnují:

- Prodloužení životnosti kritických dílů a jejich povrchu;
- Zlepšení celkové čistoty motoru;
- Snížení spotřeby oleje;
- Prodloužení doby mezi generálními opravami motoru

Vlastnosti a výhody

Oleje řady Mobilgard ADL prokázaly vynikající výkon v nejnovějších modelech vznětových motorů, včetně motorů MAN Energy Solutions Augsburg, Caterpillar (řady 3600 a C280), Deutz a Wärtsila. V průběhu rozsáhlých provozních zkoušek těchto motorů, oleje řady Mobilgard ADL odstranily mnoho problémů, které jsou běžně spojeny s provozem motorů v náročných provozních podmínkách spalujících paliva nižší kvality. Výsledky zahrnovaly dramatické snížení spotřeby oleje, výrazné snížení vzniku laků na vložkách válců a prodloužené intervaly mezi generálními opravami. Tato pokročilá maziva pro dieselové motory mají vynikající schopnosti odlučovat vodu a brání vzniku rzi a korozi.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Zvýšení termální a oxidační stabilita	Zlepšuje čistotu motoru, snižuje tvorbu laků na vložkách válců, redukuje karbon na dnech pístů, snižuje zapékání pístních kroužků a zaleštění vývrtů.
Vynikající ochrana proti opotřebení	Prodlužuje životnost kritických dílů a jejich povrchu
Výborné čistící a dispersní vlastnosti	Snižuje ukládání úsad zvláště pak v drážkách pístních kroužků, prodlužuje dobu mezi opravami pístů a snižuje spotřebu oleje
Zachování stříhové stability	Snižuje spotřebu oleje a zlepšuje ochranu ložisek
Vysoké číslo alkality (TBN)	Chrání před vznikem koroze způsobené spalování paliva s vyšším obsahem síry.
Široký rozsah použití	Jediné odolné mazivo pro všechny motory celé flotily plavidel.

Použití:

Maziva řady Mobilgard ADL jsou určena pro použití v motorech s vysokým BMEP a v aplikacích, kde motory pracují v náročných provozních podmínkách a kde povaha použitého paliva a provozu vyžaduje vyšší úroveň detergentních a disperzních schopností a kde je nutná kontrola vzniku laku vložek válců. Tedy tam, kde jsou požadovány lepší schopnosti, než nabízí většina maziv pro dieselové motory.

Specifikace a certifikáty

Pro oleje Mobilgard ADL byly vystaveny následující povolení:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (duální palivo – plynový mód)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (duální palivo – plynový mód)	X	
Caterpillar / MaK čtyřtákní středně-běžný vznětový motor (provoz na destilované palivo)		X
GE Transportation GE16V250 Základní povolení		X
MAN Energy Solutions Augsburg (dříve MAN B&W) motory 28/33D		X
MAN Energy Solutions Augsburg (dříve MAN B&W) čtyřtákní středně-běžné motory pro provoz na alternativní destilované palivo / LNG	X	X
MTU Olej kategorie 2	X	X
Ortlinghaus-Werke GmbH ON 9.2.10	X	
Wartsila čtyřtákní středně-běžné na destilované a duální palivo		X
Wartsila středně-běžné vznětové motory	X	X
ZF TE-ML 04B	X	X

Oleje Mobilgard ADL jsou doporučovány pro aplikace vyžadující následující úroveň kvality:	ADL 30	ADL 40
ACEA E2	X	X
Allison C-4	X	
API CF	X	X
API SF	X	X
MAN 270	X	X

Oleje Mobilgard ADL splňují nebo překračují následující specifikace:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (pro destilované palivo do 1,5% síry)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (pro destilované palivo do 1,5% síry)	X	

Typické vlastnosti

Mobilgard ADL	ADL 30	ADL 40
Viskozitní třída SAE	30	40
Viskozita		
při 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	90	132
při 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	11,5	14,7
Viskozitní index, ASTM 2270	117	117
Síranový popel hm.%, ASTM D 874	1,4	1,4
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	12	12
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	230	239
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30	-21

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

ExxonMobil, logo ExxonMobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

08-2023

ExxonMobil Marine Limited
Ermy Way
Leatherhead, Surrey
KT22 8UX, Velká Británie

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena