ExxonMobil

Mobilgard™ ADL Series

ExxonMobil Marine , Russia

Масла для дизельных двигателей

Performance as described below*

Описание продукта

Масла серии Mobilgard™ ADL предназначены для средне- и высокооборотных дизельных двигателей с высоким средним эффективным давлением (BMEP), работающих на дистиллятах.

Сбалансированный состав масел Mobilgard™ ADL 30 и Mobilgard™ ADL 40 препятствует образованию лака и отложений при жестких условиях эксплуатации. Эффективная устойчивость к нагрузкам помогает уменьшить износ поршневых колец и гильз, а также делает смазки пригодными для применения в редукторах морского оборудования.

Потенциальные преимущества смазочных материалов серии Mobilgard ADL:

- Способствуют продлению срока службы компонентов и критических износных поверхностей
- Повышают общую чистоту двигателя
- Способствуют снижению расхода масла
- Помогают продлить межремонтный период двигателя

Особенности и преимущества

Масла серии Mobilgard ADL показали высокоэффективные эксплуатационные характеристики в дизельных двигателях последних моделей, в том числе в двигателях MAN Energy Solutions Augsburg, Caterpillar (3600 и C280 Series), Deutz и Wärtsilä. В ходе масштабных полевых испытаний в этих двигателях масла серии Mobilgard ADL устранили ряд проблем, обычных для двигателей, работающих в жестких условиях на низкокачественном топливе. Они показали резкое снижение расхода масла, значительное снижение образования лака на гильзах цилиндров и сокращение частоты капитальных ремонтов. Данные смазочные материалы для дизельных двигателей обладают эффективной водоотделяющей способностью и обеспечивают устойчивость к коррозии и ржавлению.

Основные особенности и потенциальные преимущества перечислены ниже:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Повышенная термическая и антиокислительная стабильность	Повышенная чистота двигателя, снижение образования лака на гильзах цилиндров, уменьшение отложений шлама на верхней палубе, уменьшение отложений в канавках поршневых колец и полировки стенок цилиндров
Надежная защита от износа	Увеличение срока службы критически важных изнашиваемых поверхностей
Улучшенные моюще-диспергирующие свойства	Снижение отложений, особенно в зоне поршневых колец, сокращающее частоту капитального ремонта цилиндров и снижение расхода масла

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Стабильность к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости	Снижение расхода масла и улучшенная защита подшипников
Высокие уровни общего щелочного числа	Предотвращает коррозийный износ, вызываемый топливом с повышенным содержанием серы
Широкий спектр применения	Универсальный смазочный материал для двигателей, работающих в жестких условиях, для всех судовых систем

Применение

Смазки серии Mobilgard ADL предназначены для двигателей с высоким средним эффективным давлением (BMEP) и двигателей работающих в жестких условиях, где характер топлива и эксплуатации требуют более высоких моюще-диспергирующих свойств и более эффективной борьбы с образованием лака на гильзах цилиндров.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (Dual Fuel – gas mode)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (Dual Fuel – gas mode)	X	
Caterpillar/MaK 4-Stroke Medium Speed Diesel Engine (Distillate Operation)		X
GE Transportation GE16V250 Fundamental Approval (letter on file)		X
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 28/33D engines		X
4-х тактные среднеоборотные двигатели для попеременной работы на Дистилляте / СПГ MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W)	X	X
MTU, категория масла 2	X	X
Ortlinghaus-Werke GmbH ON 9.2.10	X	
Wartsila 4-Stroke Medium Speed Engines for Distillate- and Dual- Fuel operations (4-х тактные для среднеоборотные двигатели Wartsila, работающие на Дистиллятах и Двухтопливные)		X
Wartsila Medium Speed Diesel Engine	X	X
ZF TE-ML 04B	X	X

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:	ADL 30	ADL 40
ACEA E2	X	X
Allison C-4	X	
API CF	X	X

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:	ADL 30	ADL 40
API SF	X	X
MAN 270	X	X

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	ADL 30	ADL 40
Anglo Belgian Corporation 12V-DZ, 16V-DZ (с дистиллятным топливом содержащим до 1,5% серы)		X
Anglo Belgian Corporation 6DZ, 8DZ (с дистиллятным топливом содержащим до 1,5% серы)	X	

Свойства и характеристики

Свойство	ADL 30	ADL 40
Класс	SAE 30	SAE 40
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	1,4	1,4
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	230	239
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	11,5	14,7
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	90	132
Температура застывания, °C, ASTM D97	-30	-21
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	12	12
Индекс вязкости, ASTM D2270	117	112

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

08-2023
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.

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