



MOBIL DELVAC MODERN™ 5W-20 ADVANCED PROTECTION

Mobil commercial-vehicle-lube , Ukraine

Масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками для дизельных двигателей

Описание продукта

Mobil Delvac Modern 5W-20 Advanced Protection – это моторное масло с очень высокими эксплуатационными характеристиками, специально созданное для повышения экономии топлива и защиты современных высокомоментных дизельных двигателей с низким уровнем выбросов, которые применяются в автомобильной технике, работающей в тяжелых условиях. Данное моторное масло разработано с учетом последних требований MAN M 3977 и Scania LDF 5 к современным дизельным двигателям, оборудованным дизельными сажевыми фильтрами (DPF). В состав этого моторного масла входят синтетические базовые масла, получаемые с помощью передовых технологий, способствующие текучести при низких температурах, сохранению вязкости при высоких температурах, снижению испаряемости, а также потенциальному повышению экономии топлива. Усовершенствованные присадки были разработаны для продления срока службы и сохранения эффективности систем уменьшения токсичности выхлопных газов, таких как дизельные сажевые фильтры (DPF).

Особенности и преимущества

Мощные дизельные двигатели с низким уровнем выбросов значительно повышают требования к моторным маслам. Уменьшение рабочих зазоров двигателей, использование промежуточных охладителей и турбонаддува приводит к повышению механической и термической нагрузки на масло. Технологии низкодизельных двигателей, такие как повышенное давление и задержка впрыска топлива, и устройства обработки выхлопных газов, требуют улучшения таких параметров масла, как стойкость к окислению, способность диспергировать сажу, испаряемость и совместимость с устройствами дополнительной очистки выхлопных газов. Современная технология, примененная в масле Mobil Delvac Modern™ 5W-20 Advanced Protection, позволяет достичь высокоэффективных рабочих характеристик и способствовать защите систем выпуска выхлопных газов, оборудованных сажевыми фильтрами.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Надежная защита от загустевания и старения масла, образования высокотемпературных и шламовых отложений	Способствует сохранению срока службы масла в соответствии с рекомендованными производителями оборудования интервалами замены масла Помогает предотвратить залипание колец для улучшения защиты и повышения эффективности работы двигателя
Надежная защита от износа, задиров, полировки стенок цилиндров и коррозии	Помогает бороться с износом в тяжелых режимах эксплуатации, увеличивая срок службы двигателей
Текучесть при низких температурах	Способствует эффективной прокачиваемости и циркуляции масла, что обеспечивает эксплуатацию в регионах с холодным климатом Защищает двигатель от износа при пуске в холодных условиях
Современный малозольный состав компонентов	Обеспечивает повышение эффективности и долговечности выхлопных систем, оборудованных дизельными сажевыми фильтрами (DPF)
Улучшенный состав и вязкостно-температурные свойства	Потенциальная экономия расхода топлива за счет применения моторных масел более высокого класса вязкости без ущерба долговечности двигателя (вероятная экономия топлива зависит от типа автомобиля и условий эксплуатации)
Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости	Помогает уменьшить падение вязкости и сократить расход масла при интенсивной работе в условиях высокой температуры
Очень низкая испаряемость	Более эффективный контроль расхода масла

Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Грузовики и автобусы последнего поколения
- Автоперевозки легкими и тяжелыми грузовиками
- Современные мощные двигатели, оборудованные дизельными сажевыми фильтрами (DPF), в соответствии с рекомендациями руководства пользователя
- Данное масло не допускается к применению в двигателях, требующих масло более старых или иных спецификаций (просим обращаться в службу технической поддержки)

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:

MAN M 3977

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:

SCANIA LDF-5

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 5W-20
Плотность при 15,6°C, г/мл, ASTM D4052	0,86
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	8,2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	47,1
Температура застывания, °C, ASTM D97	-42
Зольность сульфатная, % масс., ASTM D874	0,9
Вязкость при высокой температуре и высокой скорости сдвига, мПа*с при 150°C, 1x10(6) с(-1), мПа*с, ASTM D4683	2,7

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.

10-2023

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil

или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil



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