



Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30

Mobil Commercial-Vehicle-Lube, Russia

Улучшенная защита двигателя и выхлопной системы

Описание продукта

Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30 – моторное масло с очень высокими эксплуатационными свойствами, специально созданное для повышения топливной экономичности и защиты современных высокомоментных дизельных двигателей с низким уровнем выбросов, которые применяются в работающей в тяжелых условиях автомобильной технике. Данное моторное масло разработано с учетом последних требований одобрений MB 228.51 и MAN M 3677 к современным дизельным двигателям. В состав этого моторного масла входят синтетические базовые масла, получаемые с помощью передовых технологий, обеспечивающие текучесть при низких температурах, сохранение вязкости при высоких температурах, снижение летучести, а также потенциальное повышение топливной экономичности. Усовершенствованные присадки были разработаны для содействия продлению срока службы и сохранению эффективности систем уменьшения токсичности выхлопных газов, таких как сажевый фильтр (фильтр DPF). Большинство производителей широко применяют сажевые фильтры для соблюдения требований норм выбросов, которые предъявляются к современным грузовым автомобилям и автобусам.

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 уменьшения уровня токсичности выхлопных газов двигателей, такие как повышенное давление и задержка впрыска топлива, применение устройств дополнительной очистки, требуют улучшения таких параметров масла, как стойкость к окислению, способность диспергировать дизельную сажу, испаряемость и совместимость с устройствами доочистки. Современная технология, примененная в масле Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30, позволяет достичь высокоэффективных рабочих характеристик и обеспечить защиту систем выпуска выхлопных газов, оборудованных сажевыми фильтрами. Основные преимущества этого масла:

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, задиrow, 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 . SAE 5W-30 . Устойчивость к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости . Очень низкая испаряемость	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). Помогает уменьшить падение вязкости и сократить расход масла при интенсивной работе в условиях высокой температуры.

Применение

Рекомендуется компанией ExxonMobil для следующих областей применения:

- Грузовые автомобили и автобусы MB последнего поколения, для которых требуются смазочные материалы, соответствующие Одобрению MB 228.51.
- В двигателях грузовых автомобилей и автобусов (только при работе в регионах, где используется топливо со сверхнизким содержанием серы) без сажевых фильтров, для которых, согласно Одобрению MB-228.5, рекомендовано использовать масла SAPS (см. MB-Sheet 223.2 и руководство пользователя соответствующей техники).
- Грузовые автомобили и автобусы MAN последнего поколения, для которых требуются смазочные материалы, одобренные согласно MAN M 3677.
- В двигателях грузовых автомобилей и автобусов (только при работе в регионах, где используется топливо со сверхнизким содержанием серы) без сажевых фильтров, для которых, согласно MAN M 3277 и M 3275-1, рекомендовано использовать масла SAPS (см. руководство пользователя соответствующей техники).
- Автоперевозки легким и тяжелым грузовым транспортом.
- Современные мощные двигатели, оборудованные дизельными сажевыми фильтрами (DPF), в соответствии с рекомендациями руководства пользователя.

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:
MAN M 3271-1
MAN M 3477
MAN M 3677

Продукция имеет следующие одобрения производителей оборудования:
Одобрение MB 228.51
Одобрение MB 235.28
Категория масла MTU 3.1
VOITH RETARDER, масло класса B

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
DAF (с увеличенным интервалом замены)
ACEA E6

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 5W-30
Зольность сульфатная, % вес., ASTM D874	0,97
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D4052	0,85

Свойство	
Температура вспышки, °C, ASTM D92	232
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	11,9
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	69,4
Общее щелочное число, мг KOH/г, ASTM D 2896	10,9
Индекс вязкости, ASTM D2270	169

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.

01-2020

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»: 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 7 (495) 232 22 23

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. Ничто 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved