



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Russia

Полностью синтетическое трансмиссионное масло для самоблокирующихся дифференциалов

### Описание продукта

Полностью синтетическое масло Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 для самоблокирующихся дифференциалов повышенного трения создано на основе синтетических масел и улучшенной системы присадок. Данное масло предназначено для использования в легко- и высоконагруженных трансмиссиях, обеспечивает отличную несущую способность в осях, мостах и конечных передачах при экстремальных значениях давления и ударного нагружения. Трансмиссионное масло Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 обеспечивает исключительные термическую и окислительную стабильность, характеризуется высоким индексом вязкости, крайне низкой температурой застывания и низкотемпературной текучестью. Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 может использоваться во многих гипоидных самоблокирующихся дифференциалах повышенного трения.

### Особенности и преимущества

С помощью современных технологий, направленных на усовершенствование трансмиссий транспортных средств, предназначенных для эксплуатации в тяжелых дорожных и внедорожных условиях, удалось добиться существенного улучшения таких рабочих характеристик как нагрузка, крутящий момент, скорость, управляемость и надежность. Современные конструкции изменили и повысили требования к трансмиссионным маслам, которые должны обеспечить более высокие эксплуатационные свойства, включая самоблокирование, повышенную производительность и сокращение эксплуатационных затрат. Применение в тяжелонагруженных главных передачах, фрикционные свойства, защита от износа, термоокислительная стабильность, устойчивость к сдвигу, защита от коррозии и ржавления, а также защита уплотнений – свойства, которые должны быть оптимально сбалансированы для продления срока службы зубчатых колес и уплотнений, плавности работы, увеличения экономии топлива и несущей способности, передачи большего крутящего момента в широком диапазоне применений. Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 разработано для обеспечения отличной эффективности и низкой общей эксплуатационной стоимости смазывания в современных высоконагруженных самоблокирующихся конечных передачах с повышенным трением. Ниже приведены основные потенциальные преимущества этого продукта:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Термическая стабильность и стойкость к высокотемпературному окислению	Продолжительный срок службы зубчатых передач и подшипников благодаря минимальному образованию отложений Длительный срок службы уплотнений
Отличная защита от износа при низких скоростях и высоком крутящем моменте и защита от задиров при высоких скоростях	Повышенная несущая способность Содействует снижению стоимости обслуживания и увеличению срока эксплуатации оборудования
Стойкость к деструкции при сдвиговых усилиях	Предотвращение износа, вследствие сохранения вязкости и прочности пленки в тяжелых условиях эксплуатации
Улучшенные фрикционные свойства	Способствует повышению топливной экономичности и снижению эксплуатационных затрат
Текучесть при низкой температуре	Снижает износ и облегчает запуск
Хорошие антипенные свойства	Прочность масляной пленки, обеспечивающая эффективное смазывание
Совместимость с обычно применяемыми в автомобильной промышленности уплотнениями и прокладками	Минимизация утечек и снижение загрязнений

## Применение

Рекомендуется ExxonMobil для следующих областей применения:

- Высоконагруженные ручные трансмиссии, оси, мосты, конечные передачи и для сервисного обслуживания многих самоблокирующихся дифференциалов повышенного трения, где требуется уровень свойств API GL-5
- Легкие и тяжелые грузовые автомобили, автобусы и фургоны, предназначенные для дорожных перевозок
- Внедорожная техника, эксплуатируемая в строительстве, горной промышленности и сельском хозяйстве
- Другие высоконагруженные промышленные зубчатые передачи, включая гипоидные и червячные, которые работают в условиях высокой скорости и ударной нагрузки, высокой скорости и низкого крутящего момента и (или) высокой скорости и высокого крутящего момента
  - Первая заливка, доливка или повторное заполнение дифференциалов, главных передач, раздаточных коробок и других передач, где рекомендовано применение универсального или автомобильного трансмиссионного масла для тяжелых нагрузок, отвечающего спецификации API GL-5
- Рекомендуется для таких видов оборудования, как лебедки и редукторы механизмов передвижения гусеничной техники, которая работает при отрицательных температурах
- Не рекомендуется для применения в условиях, требующих соблюдения эксплуатационных требований API GL-4
- Не предназначено для автоматических, механических или полуавтоматических трансмиссий, для которых рекомендуются моторные масла или масла для автоматических трансмиссий
- В условиях, где требуются продленные межсервисные интервалы и продление гарантийных сроков

## Спецификации и одобрения

Продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:

API GL-5

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 75W-90
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,88
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	214
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	14,0
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	94,2
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48
Индекс вязкости, ASTM D2270	153

## 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.

06-2023

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

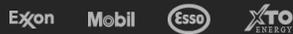
Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>

+ 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](http://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.

**ExxonMobil**



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