



## Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90

Mobil commercial vehicle lube , Belarus

Масло для высоконагруженных трансмиссий

### Описание продукта

Полностью синтетическое трансмиссионное масло Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90 отвечает высоким требованиям к увеличенному интервалу замены и продолжительности гарантийного периода. Этот продукт предназначен для использования в высоконагруженных трансмиссиях, работающих в условиях экстремальных давлений и ударных нагрузок и требующих применения трансмиссионных масел с эффективной несущей способностью. Трансмиссионное масло Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90 изготавливается на основе синтетического базового масла и усовершенствованных присадок.

### Особенности и преимущества

Современные технологии и усовершенствование трансмиссий транспортных средств, предназначенных для эксплуатации в тяжёлых дорожных и внедорожных условиях, позволили добиться существенного улучшения таких рабочих характеристик, как нагрузка, крутящий момент, скорость и управляемость. Эти усовершенствования изменили и повысили требования к трансмиссионным маслам, в том числе достижение более высоких уровней рабочих характеристик и эффективности при снижении эксплуатационных расходов. Для масла, применяемого для смазывания тяжёлонагруженных главных передач, необходимо оптимально сбалансированное сочетание антифрикционных свойств, защиты от износа, термической стабильности, стойкости к деструкции при сдвиговых усилиях, защиты от коррозии и ржавления, а также защиты уплотнений, чтобы обеспечить продолжительный срок службы зубчатых передач и уплотнений, плавность работы, экономию топлива, способность работать при высокой нагрузке и большем крутящем моменте в широком диапазоне применений.

Ключевые преимущества трансмиссионного масла Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90:

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
Надежная защита от износа при низких скоростях и высоком крутящем моменте и защита от задигов при высоких скоростях	Повышенная несущая способность
	Способствует снижению затрат на техническое обслуживание и длительному сроку службы оборудования
Стойкость к деструкции при сдвиговых усилиях	Сохранение вязкости и прочности пленки в тяжелых условиях эксплуатации, что предотвращает износ оборудования
Улучшенные показатели снижения трения	Возможность повышения топливной экономичности и снижения эксплуатационных затрат
Текучесть при низкой температуре	Снижение износа и облегчение пуска
Хорошие антипенные свойства	Поддержание прочности масляной пленки, что обеспечивает эффективное смазывание
Многофункциональность	Один смазочный материал для тяжёлонагруженных ручных трансмиссий и задних осей

## Применение

- Трансмиссии, оси и другие механизмы, где требуются смазочные материалы, соответствующие спецификациям API GL-4, GL-5 или MT-1, и рекомендуются трансмиссионные масла с умеренными противозадирными свойствами.
- 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.
- Предназначено для первоначальной заправки, дозаправки или замены в дифференциалах, главных передачах и раздаточных коробках.
- Рекомендовано для таких видов оборудования, как редукторы лебедок, зубчатые передачи движителей гусеничной техники, которые работают при экстремально низких температурах.
- Рекомендовано для условий, требующих увеличенных интервалов технического обслуживания и продления гарантийных сроков.
- Не предназначено для автоматических, механических или полуавтоматических трансмиссий, для которых рекомендуются моторные масла или масла для автоматических трансмиссий.

## Спецификации и одобрения

<b>Продукция имеет следующие одобрения:</b>
Mack GO-J
MAN 341 Тип Z2
MAN 342 Тип M3
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16B
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
ZF TE-ML 21A

<b>Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:</b>
API GL-4
API GL-5
Meritor O76-E
Scania STO 1:0
Scania STO 1:1 G

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:

Meritor O-94

## Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	SAE 75W-90
Индекс вязкости, ASTM D2270	153
Температура застывания, °C, ASTM D97	-48
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	16,6
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	117
Плотность при 15°C, г/мл, ASTM D1298	0,88
Вязкость по Брукфильду при -40°C, мПа·с, ASTM D2983	135000

## 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.

10-2021

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved