

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D

MICHELIN
X® MultiWay™ 3D

УПРАВЛЯЙ УВЕРЕННО, несмотря на дорожные
и погодные условия



Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D



**Безопасные перевозки при низких
затратах**

**Позиционирование
X® MultiWay™ 3D**

**Основные
ожидания
клиентов**

**Характеристики
шины – Выгоды
для пользователей**

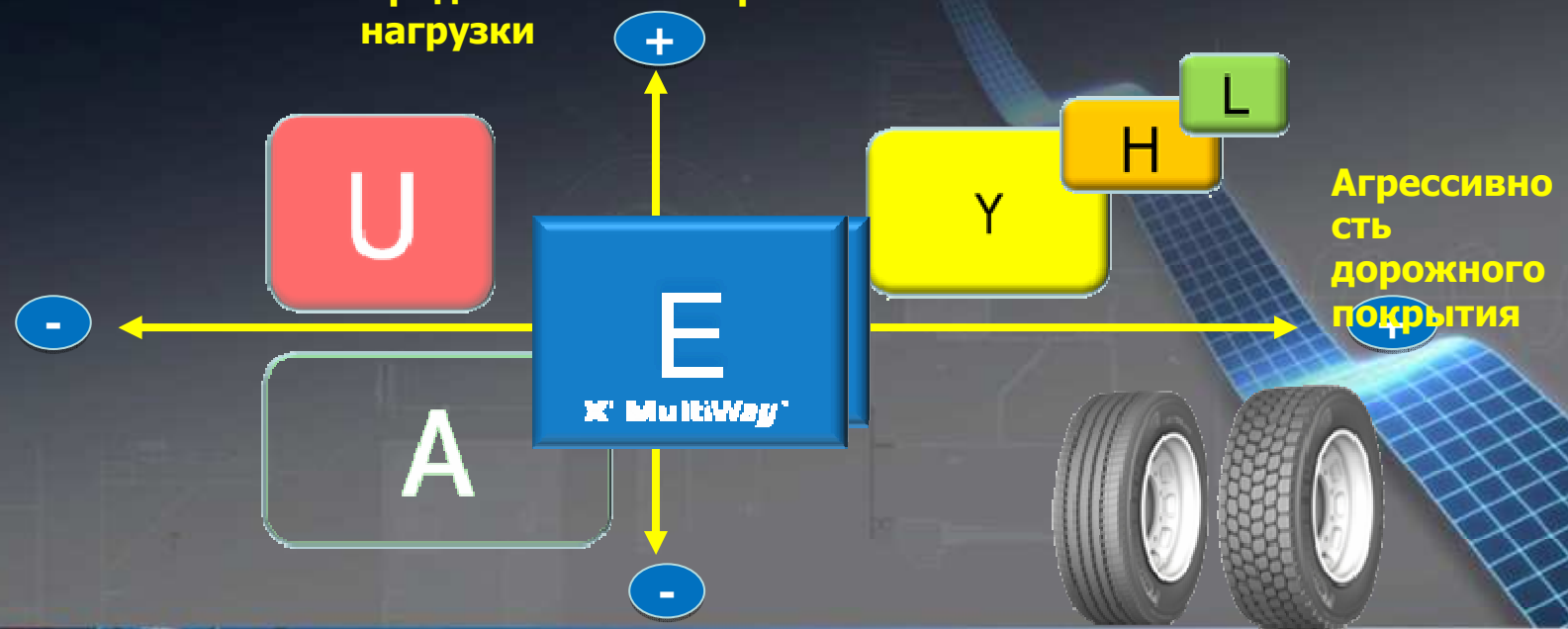
**Communication
tools**

**X® MultiWay™ 3D
Заключение**

Позиционирование MICHELIN X[®] MultiWay™ 3D

Nouveaux pneus MICHELIN X MultiWay™ 3D

Продольные и поперечные нагрузки



Безопасные грузоперевозки при низкой себестоимости:

Безопасность

Уверенность в том, что транспорт никогда не подведет

- Универсальное оборудование всегда готовое к эксплуатации,
- Эффективный парк с надежными и безопасными транспортными средствами
- Защищенность перевозимых грузов

Безопасность

Надежная доставка грузов точно в срок

- Эксплуатация транспортных средств в любую погоду, чтобы минимизировать время простоя
- Предотвращение аварий и штрафов
- Комфорт водителя: предсказуемое поведение и уверенное торможение

Экономия

Безопасность

Максимальное использование парка

- В любую погоду
- Постоянные сцепные характеристики в течение всего срока службы шины

Безопасные грузоперевозки при низкой себестоимости:

ЭКОНОМИЯ
Безопасность
ЭКОНОМИЯ

- **Более низкие, контролируемые операционные расходы для высокой рентабельности**
- Низкие затраты на транспорт (большие пробеги, более редкое обслуживание)
- Отличное состояние транспортных средств для предотвращения непредвиденных ситуаций,
- снижение незапланированных расходов
- Оптимальный расход топлива
- **Снижение влияния на окружающую среду позитивно влияет на имидж грузоперевозчика**

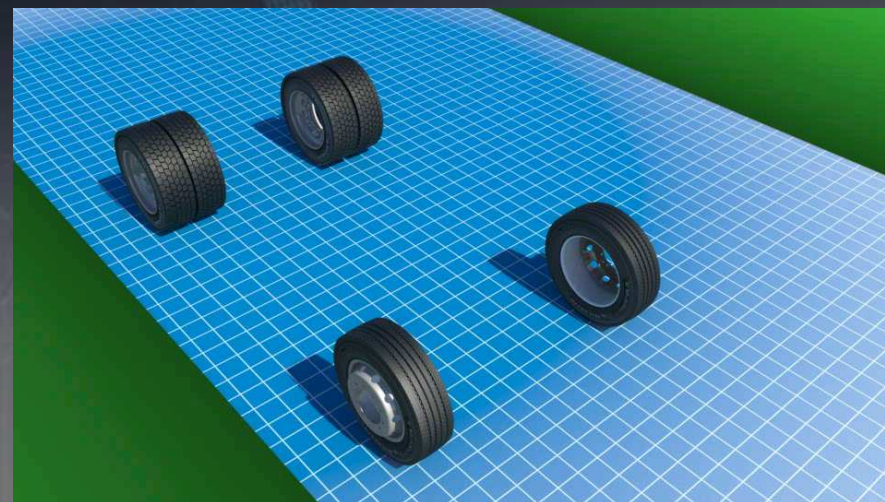
Позиционирование MICHELIN X® MultiWay™ 3D

**УПРАВЛЯЙ УВЕРЕННО,
несмотря на дорожные и
погодные условия :**

Безопасность / Экономия

- Обеспечивает гибкость применения и безопасную эксплуатацию на автомагистралях, национальных и региональных дорогах при сохранении сцепных характеристик в любых погодных условиях в течение всего срока службы, снижая эксплуатационные расходы перевозчиков.

Одна гамма на рулевую и ведущую оси

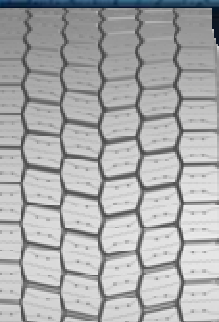


Если БЕЗОПАСНОСТЬ - ваш приоритет

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D

- Грузоподъемность **8 т** на рулевой оси, независимо от типоразмера (80/70), обеспечивает **более высокую выносливость** шин и позволяет максимально задействовать возможности транспортного средства
- Широкий квадратный профиль шин обеспечивает **высокие прочностные** характеристики
 - Широкие плечевые зоны протектора рулевых шин обеспечивают **стойкость к агрессии** при поворотах/разворотах и наездах на бордюр.
 - Наличие **камневывалкивателей** предотвращает застревание камней между блоками протектора рулевой шины
 - **Большая прочность** блоков ведущей шины за счет Микропомп «Tower Pump» и дизайна протектора
- Надежность **каркаса MICHELIN Energy Flex (меньший нагрев)**



MICHELIN
Durable Technologies



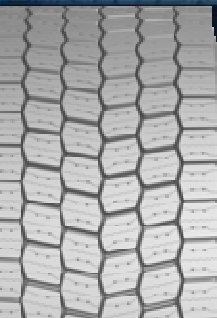
MICHELIN X® MultiWay™ 3D : **БЕЗОПАСНОСТЬ** = Сокращение числа остановок в пути и **СПОКОЙСТВИЕ** наших КЛИЕНТОВ!

Если БЕЗОПАСНОСТЬ - ваш приоритет

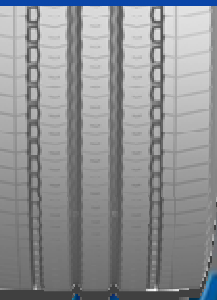
Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D

- Улучшенные характеристики **торможения и бокового сцепления** на скользкой дорожной поверхности за счет прорезанных на всю глубину ламелей:
 - **Сокращение тормозного пути на 25%** при экстренном торможении на скользкой поверхности дороги для шин, изношенных на 2 / 3 (*)
 - **Улучшены сцепные характеристики** шин рулевой оси при прохождении поворотов на скользких покрытиях.
 - **Точная реакция** на поворот руля на скользких покрытиях
- Улучшенные характеристики **сцепления** при повышении крутящего момента на выходе из поворота (новые и изношенные на 2 / 3 шины) → Снижена вероятность сноса ведущей оси



MICHELIN
Durable Technologies



MICHELIN X® MultiWay™ 3D: повышение **БЕЗОПАСНОСТИ** и **ЭФФЕКТИВНОСТИ** грузоперевозок круглый год!

(*) Внутренний тест MICHELIN. Автомобиль оснащен изношенными на две трети шинами 315/80 R 22.5 MICHELIN X MultiWay 3D XZE/XDE для сравнения с аналогично изношенными шинами MICHELIN XZE2+/XDE2+ при аварийном торможении с 40 км/ч до 0 км/ч на полированной бетонной поверхности

Если БЕЗОПАСНОСТЬ - ваш приоритет

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D

- **Стабильное сцепление** на протяжении **всего срока службы шины**
 - **Улучшенное** сцепление на скользкой дороге даже у шин, изношенных на 2/3 (*), благодаря передовым технологиям ламелизации: ламели «Двойная волна», «Капля воды», Микропомпы «Tower Pump»
 - Характеристики сцепления идентичны шине MICHELIN XDN 2 Grip
- **Маркировка M+S** на ведущих и **рулевых шинах** → сцепление в любых погодных условиях

MICHELIN

Durable Technologies

MICHELIN X® MultiWay™ 3D: **БЕЗОПАСНОСТЬ** грузоперевозок и
доставка товаров **ТОЧНО В СРОК**

Сокращение транспортных издержек -это необходимость

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D

- **Увеличенный пробег**

- Пробег увеличен до **15%** для **Рулевых шин** (*)
- Пробег увеличен до **30%** для **Ведущих шин** (*)
- Увеличенный пробег благодаря более широкому профилю протектора и новому составу резиновой смеси, адаптированной для региональных дорожных условий

- Более **равномерный износ** Рулевых шин благодаря направленным ламелям протектора

- Меньше простоев транспортных средств
- Меньше поводов разворачивать шину на обочине

MICHELIN X® MultiWay™ 3D: Увеличенный **ПРОБЕГ** и высокая **МОБИЛЬНОСТЬ** означает снижение операционных **РАСХОДОВ** наших клиентов

* Внутренний тест. Сравнение шин MICHELIN X MultiWay 3D с XZE2+-XDE2+ (315/80 R 22.5 и 315/70R 22.5)

MICHELIN
Durable Technologies

Сокращение транспортных издержек -это необходимость

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D

- **Низкое потребление топлива**, благодаря снижению сопротивления качению до **25% (*)** в зависимости от размера и положения на оси (по сравнению с гаммами E2+ и XDN2 Grip)
 - Как для Рулевой так и для Ведущей шин
- **Возможность нарезки 3 мм** протектора на рулевой и ведущей шине
 - Равномерный износ протектора = Использование полного потенциала нарезки
- Возможность повторного **восстановления**

MICHELIN X® MultiWay™ 3D: Увеличенный **ПРОБЕГ**, высокая **МОБИЛЬНОСТЬ** и низкое **ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА** означает снижение операционных **РАСХОДОВ** наших клиентов

(*) Внутренний тест MICHELIN. Сравнение шин MICHELIN X MultiWay 3D и MICHELIN XZE2+ / XDE2+ в размере 315/70 R 22.5

MICHELIN X® MultiWay 3D™ XZE : еще больше БЕЗОПАСНОСТИ

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay 3D

Рулевые шины нового поколения с применением трехмерных ламелей «ДЕЛЬТА» для еще большей безопасности



MICHELIN
Durable Technologies

- Новое поколение ламелей для Рулевых шин. Для предотвращения пилообразного износа, возникающего под влиянием торможения, используются ламели «Дельта», прорезанные на всю глубину и имеющие наклон 7° в направлении вращения колеса
- Ламели прорезаны на всю глубину протектора, чтобы обеспечить максимальное сцепление в любую погоду
- В пятне контакта Delta ламель сначала замыкается, обеспечивая оптимальную жесткость (износ), затем, при выходе из пятна контакта, ламель открывается обеспечивая сцепление с дорогой. Аналогично ламель работает и в поворотах, гарантируя отличное сцепление и четкую управляемость.

MICHELIN X® MultiWay 3D™ XZE : еще больше БЕЗОПАСНОСТИ

Nouveaux
prix

MICHELIN X MultiWay™ 3D

Рулевые шины нового поколения с применением Технологий Долговечности Мишлен (ламели «ДЕЛЬТА») и направленным рисунком протектора для еще большего пробега и устойчивости к повреждениям



- Массивный «квадратный» профиль, более широкий протектор → равномерный износ и увеличенный пробег
- Широкие плечевые зоны протектора обеспечивают высокую стойкость к повреждениям, возникающим при наездах на бордюры
- Даже при износе протектора шины на 50% широкие плечевые зоны продолжают обеспечивать оптимальное торможение без вибрации рулевого колеса.

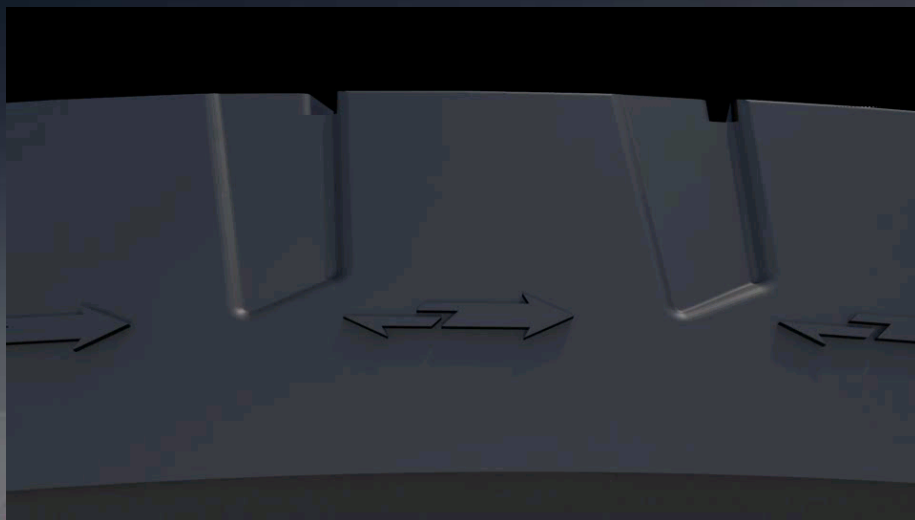
MICHELIN
Durable Technologies

MICHELIN X® MultiWay 3D™ XZE : еще больше БЕЗОПАСНОСТИ

Nouveaux
prix

MICHELIN X MultiWay 3D

Условно-направленный рисунок рулевых шин нового поколения позволяет избежать пилообразного износа протектора



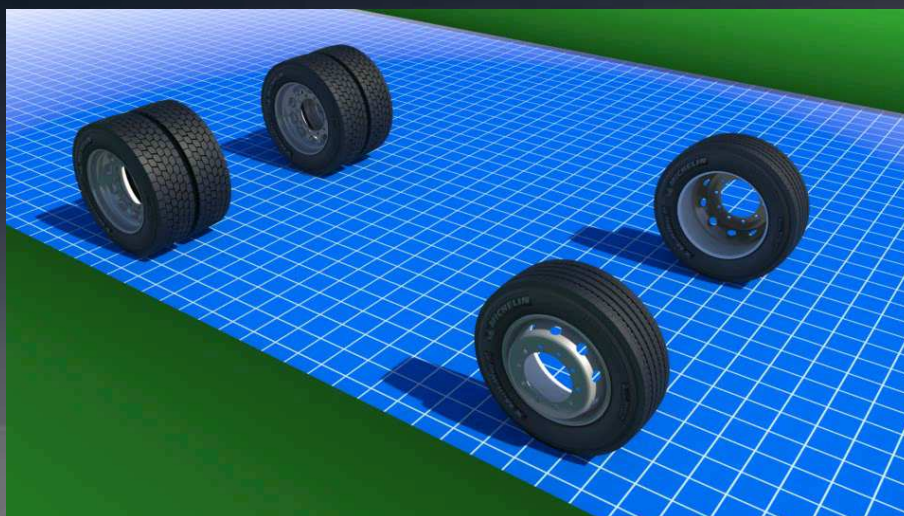
- Чтобы в полной мере использовать потенциал Дельта ламелей и предотвратить неравномерный износ, необходимо, при первой установке шин, соблюсти требование относительно направления вращения.
- «Дельта» ламели уменьшают необходимость в развороте шин на обочине.
- MICHELIN X® MultiWay 3D™ XZE: первая шина нового поколения
- Маркировка M+S на рулевой шине

MICHELIN® MultiWay 3D™ XDE : еще больший пробег и сцепление

Nouveaux
prix

MICHELIN X MultiWay™ 3D

Технологии Долговечности Мишлен, лежащие в основе успеха шины X DN2 Grip были значительно улучшены



- Самоблокирующиеся трехмерные ламели «Двойная Волна»
- «Само-восстанавливающиеся» ламели «Капля Воды»
- Новая технология Микропомп

Tower Pump 

MICHELIN
Durable Technologies

MICHELIN X[®] MultiWay 3D[™] XDE : еще больший пробег и сцепление

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay 3D

Запатентованная ламель «Капля Воды» → уверенное сцепление, даже изношенной шины



- Само-восстанавливающиеся ламели.
- Эти ламели расположены в центре основания каждого блока. Их форма напоминает каплю дождя и они появляются, когда протектор изнашивается на 2/3, создавая новые канавки и цепляющие кромки, улучшая сцепные характеристики изношенной шины.
- Обеспечивают сохранение сцепных характеристик в течение всей жизни шины

MICHELIN
Durable Technologies

MICHELIN X[®] MultiWay 3D[™] XDE : еще большой пробег и сцепление

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay 3D

Трехмерная ламелизация для уверенного сцепления на скользких дорогах



- Расположение Микропомп на одном блоке протектора вместе с ламелями «Двойная Волна» и «Капля Воды» обеспечивает уверенное сцепление на скользких дорогах
- Вода удаляется из пятна контакта с дорогой при помощи цилиндрических, вертикальных Микропомп «Tower Pump», которые работают как миниатюрные насосы.
- Микропомпы «Tower Pump» обеспечивают большую, чем обычные ламели, прочность блоков протектора при воздействии агрессивного дорожного покрытия
- **Внимание:** Не путать Микропомпы «Tower Pump» с индикаторами нарезки протектора

Рекламная поддержка

Nouveaux pneus MICHELIN X MultiWay™ 3D

Листовки

MICHELIN X MultiWay™ 3D

Adhérence et motricité tout temps, à moindre coût.

MICHELIN X MultiWay™ 3D

Adhérence et motricité tout temps, à moindre coût.

MICHELIN X MultiWay™ 3D

315/80R22.5	315/80R22.5
315/80R22.5	315/80R22.5
315/80R22.5	315/80R22.5
315/80R22.5	315/80R22.5
315/80R22.5	315/80R22.5

MICHELIN X MultiWay™ 3D

Roulez en toute sécurité, par tous les temps, à moindre coût.

MICHELIN X MultiWay™ 3D XZE et XDE

Faites bonne route, quelle que soit la route!

MICHELIN X MultiWay™ 3D

Roulez en toute sécurité, par tous les temps, à moindre coût.

MICHELIN X MultiWay™ 3D XZE et XDE

Faites bonne route, quelle que soit la route!

MICHELIN X MultiWay™ 3D

UN DISPOSITIF WEB COMPLET

Web страница

Листовки по размерам

Web страница



Безопасные грузоперевозки при низких издержках...

- **Безопасность: ВЫСОЧАЙШИЕ СТАНДАРТЫ**
 - Грузоподъемность шин MICHELIN X® MultiWay 3D™ для рулевой оси
 - Стабильное сцепление в любое время года,
 - Более короткий тормозной путь на скользких дорогах как у новой так и у изношенной шины,
 - Значительно более стойкая к повреждениям
- **Расходы: Одна из самых низких Стоимость Эксплуатационных Расходов**
 - Увеличенный пробег и равномерный износ шин MICHELIN X MultiWay 3D даже в условиях агрессивного дорожного покрытия
 - Сцепные характеристики идентичны шине MICHELIN XDN2 GRIP,
 - Значительное снижение потребления топлива
- **Окружающая среда:**
 - Сниженные выбросы CO₂ благодаря низкому сопротивлению качения
 - Рациональное использование материалов благодаря возможности нарезки и восстановления.



...Ответ на ожидания наших клиентов

- **Безопасность: ВЫСОЧАЙШИЕ СТАНДАРТЫ**
 - Душевное спокойствие,
 - Надежная доставка грузов точно в срок,
 - Безопасное вождение в любых погодных условиях.
- **Расходы: Одна из самых низких Стоимость Эксплуатационных Расходов**
 - Использование транспорта в любых погодных условиях ,
 - Низкие эксплуатационные расходы для большей прибыльности бизнеса
- **Окружающая среда :**
 - Уменьшение влияния на окружающую среду влияет на имидж грузоперевозчика.



Даты коммерциализации в России

Nouveaux prix MICHELIN X MultiWay 3D

	АПРЕЛЬ	МАЙ	Июнь	ИЮЛЬ	Август	Сен Т	Окт.	Ноя.	Дек.
X MultiWay™	315/80R 22.5 X® MultiWay 3D™ XZE								
X MultiWay™				315/80R 22.5 X® MultiWay 3D™ XDE					
X MultiWay™		315/70R 22.5 X® MultiWay 3D™ XZE							
X MultiWay™		315/70R 22.5 X® MultiWay 3D™ XDE							



Позиционирование

Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D

Для перевозок на дальние расстояния гамма шин **MULTIWAY™ 3D** показывает хорошие результаты, но не является заменой гаммы шин **ENERGY™ SaverGreen**

В рамках 80 серии, сохраняется гамма E2+ для перевозок товаров, требующих особых условий транспортирования .

Ключевые секторы :

- Насыпной груз
- Наливной груз
- Перевозка живых животных
- Перевозка древесины
- Отходы
- Габаритные грузы

Примерно 20% рынка MCB и MCM

В рамках 70 серии особых условий перевозок не требуется и гамма шин **MultiWay™ 3D** может заменить гамму E2+



Nouveaux
pneus

MICHELIN X MultiWay™ 3D



СПАСИБО

**УПРАВЛЯЙ УВЕРЕННО, несмотря на
дорожные и погодные условия**