

MINI Citysurfer Concept. Содержание.



MINI Citysurfer Concept.

Краткое изложение. 2

Спонтанная радость движения – разносторонняя и без вредных выбросов:

MINI Citysurfer Concept. 4

MINI Citysurfer Concept. Краткое изложение.



- MINI представляет инновационную концепцию в сфере индивидуальной мобильности в крупных городах; MINI Citysurfer Concept сочетает в себе маневренность самоката с электрическим приводом и выразительными элементами дизайна британской премиум-марки.
- Разнообразные возможности использования благодаря компактной складной конструкции весом всего 18 килограмм; MINI Citysurfer Concept может использоваться как для индивидуальных коротких поездок, так и для того, чтобы быстро добраться, например, до остановки общественного транспорта; легко помещается в багажник нового трехдверного MINI, его можно перевозить в автобусах или поездах; занимает благодаря своей концепции минимум места на дороге и позволяет быстро и удобно добраться до таких мест в городе, куда проехать на автомобиле не представляется возможным; тем самым MINI Citysurfer Concept представляет собой идеальное средство для того, чтобы добраться до стоянки, остановки поезда или автобуса и потом уже до окончательной цели поездки.
- Электрический привод, мощность которого водитель регулирует большим пальцем, обеспечивает безредукторный ступичный двигатель в заднем колесе; максимальная скорость 25 км/ч; электрический привод MINI Citysurfer Concept задействуется только после выхода на определенную минимальную скорость, которая достигается в результате отталкивания ногой; отключение двигателя производится рычагом тормоза.
- Электропитание обеспечивается от жестко установленных в раме литий-ионных аккумуляторов; зарядка осуществляется через розетку на 12 вольт в автомобиле или от бытовой розетки; зарядка во время движения благодаря рекуперации при торможении; система управления батареей с интегрированной силовой электроникой; запас хода на электротяге: от 15 до 25 километров, использование MINI Citysurfer Concept не зависит от электрического привода – движение возможно в любое время благодаря исключительно мускульной силе человека и без сопротивления со стороны двигателя.
- MINI Citysurfer Concept – безопасный, разносторонний и маневренный благодаря большим колесам с надувными шинами, позволяющим преодолевать неровные участки дорог. С низко расположенной площадкой, прочной рамой и регулируемым по

высоте рулем; три независимые друг от друга тормозные системы; рекуперационный тормоз благодаря функции генератора электродвигателя, гидравлические дисковые тормоза на переднем и заднем колесе; высокая мощность замедления и маневренность благодаря неограниченному изменению центра тяжести; хорошая обзорность и отличная видимость на дороге благодаря вертикальному расположению человека; складная концепция с безопасным устройством, гарантирующим точную фиксацию при раскладывании.

- Защита от грязи и непогоды благодаря облицовками и крыльям; расширенные возможности использования MINI Citysurfer Concept как для частных, так и для служебных поездок; дополнительные удобные в повседневной жизни детали, среди которых расположенный на руле держатель для мобильного телефона с функцией зарядки; это позволяет удобно пользоваться функцией Last Mile Navigation в рамках MINI Connected XL Journey Mate.
- Данное транспортное средство может быть легко приведено в соответствие с требованиями, определяющими его использование на дорогах; MINI Citysurfer Concept создан для использования на велосипедных дорожках без необходимости иметь при себе водительское удостоверение и надевать шлем; также может использоваться детьми для поездок в школу или на досуге.
- Концепция удовлетворяет всем разнообразным требованиям индивидуальной городской мобильности: поездки по служебной необходимости или в школу, осмотр достопримечательностей и шопинг, прогулки во время отпуска в автодомах, жилых прицепах или на яхтах; типичная для MINI спонтанная радость движения в результате взаимодействия человека и электрического двигателя.

Спонтанная радость движения – разносторонняя и без вредных выбросов: MINI Citysurfer Concept.



Максимум восторга на ограниченном пространстве – этот принцип вот уже на протяжении 55 лет формирует основу успеха MINI.

Инновационная концепция гибкой индивидуальной мобильности позволяет британской премиум-марке решать современные и будущие задачи, которые ставят перед человечеством транспортные системы городских конгломератов во всем мире. MINI Citysurfer Concept позволяет своему владельцу удобно, без вредных выбросов и крайне необычным образом решить проблемы, связанные с повседневной транспортной ситуацией в крупных городах. Это легкое и компактное транспортное средство в стиле самоката с дополнительным электрическим двигателем открывает перед своим владельцем – вне зависимости от статуса, нехватки места на парковках и расписания движения общественного транспорта – привлекательные возможности добраться до цели своей поездки.

Максимальная скорость до 25 км/ч и запас хода на электротяге от 15 до 25 километров делают MINI Citysurfer Concept идеально пригодным для ежедневного использования в коротких поездках. Особенно ярко этот концепт проявляет свои сильные стороны, если его использовать как дополнительное транспортное средство в поездках на автомобиле или на общественном транспорте. Благодаря небольшой массе, составляющей всего 18 килограмм, и складной конструкции он легко размещается, например, в багажнике нового трехдверного MINI. Всего нескольких приемов достаточно, чтобы подготовить его к поездке от парковки на окраине города до Вашей цели в центре города.

Компактные размеры позволяют перевозить MINI Citysurfer Concept в автобусах и поездах, что увеличивает возможности его применения в условиях городского движения.

Представив MINI Citysurfer Concept, компания BMW Group продемонстрировала очередной пример творческого подхода к решению проблем городской мобильности будущего. Гибкие концепции мобильности играют центральную роль в решении задач, которые возникают в результате растущей урбанизации, перемены климата и сокращения ресурсов. Уже сейчас более половины всего человечества живет в городских конгломератах. По прогнозам Организации Объединенных Наций к 2030 году эта доля возрастет более чем до 60 процентов. При этом необходимость удовлетворения индивидуальных потребностей в мобильности и изменение условий

жизни ставят новые требования к организации транспортных потоков в метрополиях и управлению ими. Как ведущий производитель автомобилей и поставщик услуг в сфере обеспечения мобильности премиум-класса компания BMW Group использует всю мощь своих инноваций, чтобы ответственно содействовать формированию транспортных концепций будущего. Новые концепты, ориентированные на конкретные целевые группы и потребности, а также экологически чистые системы приводов способствуют тому, что компания в рамках своего целостного и комплексного подхода уверенно решает вопросы индивидуальной мобильности.

MINI Citysurfer Concept – уверенное движение в любых условиях.

Одним из следствий продолжающейся урбанизации является сокращение площадей для дорог и парковок именно в тех регионах конгломератов, где количество приезжающих людей особенно высоко. Высокая концентрация рабочих мест, развлекательных и торговых точек на небольших площадях ведет к растущей мобильности на ограниченном пространстве. Практические последствия подобного развития дел заключаются в изменении условий движения и нехватке парковочных площадей. Все это не только ухудшает качество жизни в указанных областях, но и ведет к излишним вредным выбросам, рискам аварий и негативно влияющим на экономику потерям времени. В данных условиях все большую привлекательность приобретают новые концепты транспортных средств. MINI Citysurfer Concept целенаправленно ориентирован на те условия мобильности, в которых индивидуальное перемещение на автомобиле или общественном транспорте невозможно или затруднено по тем или иным причинам.

Благодаря своим компактным размерам MINI Citysurfer Concept занимает минимум места на дороге. Он позволяет с удобством перемещаться также в тех районах городских центров, где движение на автомобиле запрещено.

Кроме того, подобное транспортное средство можно без проблем комбинировать с другими видами транспорта. MINI Citysurfer Concept легко помещается в багажник автомобиля и тем самым всегда готов к использованию. Кроме того, его можно перевозить на общественном транспорте и потом добраться на нем от остановки автобуса или станции железной дороги до непосредственной цели поездки.

Удовольствие от поездок и комфорт благодаря дополнительному электрическому приводу.

MINI Citysurfer Concept очень компактен, по размерам он меньше складных велосипедов. Но в отличие от этих транспортных средств, приводимых в движение мускульной силой человека, MINI Citysurfer Concept дополнительно имеет электрический двигатель, который делает городскую мобильность еще более комфортной и привносит

инновационную составляющую в удовольствие от поездки. Интегрированный в заднее колесо ступичный бесщеточный и безредукторный электродвигатель оказывает существенную поддержку водителю, разгоняя MINI Citysurfer Concept до 25 км/ч.

Питание электродвигателя обеспечивает мощный литий-ионный аккумулятор, который защищен отдельным корпусом от дождя и брызг и интегрирован в раму транспортного средства под подножкой. Составной частью блока питания является система управления аккумулятором с интегрированной силовой электроникой, которая регулирует подачу и использование энергии в соответствии со стратегией, ориентированной как на эффективность, так и на максимально возможный срок службы ячеек аккумулятора. Литий-ионный аккумулятор предоставляет достаточно электричества, чтобы обеспечить MINI Citysurfer Concept запас на электротяге в размере от 15 до 25 километров. Если батарея полностью разряжена, электродвигатель автоматически отключается и отсоединяется от ступицы свободного хода в заднем колесе. Водитель может продолжить свой путь, отталкиваясь ногой. Причем он не почувствует никакого сопротивления со стороны двигателя.

Высокой гибкостью отличается также и процесс зарядки аккумулятора. Специальный зарядный кабель с соответствующими штекерными разъемами позволяет подключаться к обычной бытовой розетке, а дополнительный кабель обеспечивает подключение к 12 вольтовой бортовой сети автомобиля. Во время поездки MINI Citysurfer Concept может подзаряжать свой аккумулятор путем рекуперации энергии торможения. На фазах торможения электродвигатель играет роль генератора. В повседневных условиях большая часть замедлений в городе может выполняться с использованием рекуперативного торможения.

Городской транспорт будущего: маневренный, динамичный, экологически чистый.

Так как электрический привод позволяет реализовать мечту об экологически чистой мобильности, то его вполне уместно использовать для транспортного средства, предназначенного для городских условий. Он удовлетворяет всем требованиям к инновационному транспортному средству, которое может внести существенный вклад в сокращение вредных выбросов. Во всем мире растет число крупных городов, в которых для улучшения качества воздуха используются законодательные ограничения, касающиеся автомобилей с двигателями внутреннего сгорания, или же стимулируется использование электромобилей. Поэтому экологически чистый привод MINI Citysurfer Concept и в этом отношении исключительно перспективен.

Электродвигатель – это идеальный выбор для компактного и легкого транспортного средства с высокой маневренностью и динамичностью в условиях городского движения. Быстрый набор мощности электродвигателем позволяет уверенно двигаться вперед с короткими фазами разгона и торможения. По причинам обеспечения безопасности электродвигатель вступает в дело только по достижении определенной скорости, достигнутой путем отталкивания ногой от земли. Тем самым предотвращается непреднамеренное начало движения. Кнопка в рычаге тормоза позволяет в любой момент выключить электродвигатель. Особая форма взаимодействия между мускульной силой, которая необходима на малых скоростях, и электроприводом, обеспечивающим поддержку движения на средних и высоких скоростях, дополнительно способствует получению высокоэмоциональных ощущений во время поездки.

Безопасные ходовые качества, типичная маневренность MINI.

Концепт, созданный с использованием типичного языка форм MINI, с первого взгляда раскрывает свой характер – это тщательно сконструированное, разностороннее, маневренное и безопасное транспортное средство для спонтанного удовольствия от поездки в индивидуальном стиле. Большие колеса MINI Citysurfer Concept имеют прочные пневматические шины, которые обеспечивают прекрасное сцепление с дорогой и позволяют безопасно и уверенно чувствовать себя не только на дорогах высокого качества, но и при проезде бордюрных камней, на брусчатке или даже на земле. Очень жесткая рама MINI Citysurfer Concept способствует высокой маневренности и легкой управляемости.

Так как человек стоит во время поездки на MINI Citysurfer Concept, ему обеспечен отличный уровень обзорности. Кроме того, он также хорошо заметен и для других участников дорожного движения.

Телескопическая стойка позволяет индивидуально менять высоту руля. Меняя степень выдвижения стойки, человек любого роста сможет найти для себя наиболее удобное и безопасное положение за рулем MINI Citysurfer Concept. Регулировка руля, как и механизм складывания, имеет блокировку, что позволяет перед началом движения правильно отрегулировать телескопическую стойку и зафиксировать складной шарнир рамы.

Высокий уровень маневренности и безопасности в условиях городского движения обеспечивают три независимых друг от друга тормоза. При аккуратном вождении замедления можно выполнять большей частью путем рекуперативного торможения на заднем колесе. Кроме того, на переднем и заднем колесе концепта имеются мощные гидравлические дисковые тормоза, обеспечивающие точную дозировку тормозного усилия. Обе тормозные системы приводятся в действие отдельными рычагами на руле MINI Citysurfer Concept. Как для тормоза переднего,

так и для тормоза заднего колеса можно индивидуально отрегулировать ход рычага и точку давления. Водитель может влиять на динамику и интенсивность торможения путем смещения центра тяжести. Так как подножка располагается очень низко, то изменение положения тела непосредственно сказывается на характеристиках замедления.

Разнообразные возможности применения для различных целевых групп.

MINI Citysurfer Concept был разработан для того, чтобы его владельцы получали удовольствие от городских поездок. Поэтому он учитывает потребности различных целевых групп в самых разных ситуациях повседневной жизни. Инновационная концепция MINI Citysurfer Concept ориентирована не только на увлекательные поездки на досуге, но и предусматривает возможность его использования в качестве дополнительного транспортного средства в сочетании с автомобилем или общественным транспортом для поездок на работу и обратно, а также и для других служебных поездок. Детали облицовки и крылья обеспечивают эффективную защиту от грязи и брызг. Поэтому поездки на MINI Citysurfer Concept в сырую погоду не предъявляют никаких особых требований к одежде человека.

Повышению комфорта и функциональности в городской повседневной жизни способствует удобный держатель для смартфонов на руле. При необходимости он позволяет воспользоваться функцией навигации мобильного телефона. Поэтому человек может с высокой степенью точности и удобно добраться до окончательной цели своей поездки. Тем самым создаются идеальные возможности для использования функции Last Mile Navigation, входящей в состав MINI Connected XL Journey Mate. Интегрированный в держатель зарядный разъем обеспечивает возможность питания смартфона во время поездки электричеством из литий-ионного аккумулятора MINI Citysurfer Concept.

Конструкция, привод и оснащение MINI Citysurfer Concept ориентированы на то, чтобы обеспечить соответствие особым требованиям, предъявляемым при допуске к эксплуатации на различных рынках. Так, уже у концепта системы обеспечения безопасности и освещения соответствуют основным требованиям, которые предъявляются к транспортным средствам в условиях городского движения.

Тем самым инновационная концепция соответствует практически всем требованиям к индивидуальной городской мобильности. MINI Citysurfer Concept можно использовать для ежедневных поездок на работу и домой, а также он прекрасно подходит в качестве привлекательного транспортного средства для молодежи, которая хочет получать удовольствие от поездок в школу или на досуге. Это транспортное средство удобно и без всяких вредных выбросов позволит отправиться

на шопинг или осматривать достопримечательности города, не задумываясь о пробках, съедающих массу свободного времени. Исключительный потенциал MINI Citysurfer Concept в качестве дополнения к другим средствам транспорта не ограничивается ежедневной городской мобильностью. Его также можно взять с собой, отправляясь в путешествие в автодоме, на автомобиле с жилым прицепом или на яхте, чтобы всегда иметь возможность насладиться типичным для MINI спонтанным удовольствием от поездки.