



Спонтанна радост от шофирането, гъвкаво и без вредни емисии: MINI Citysurfer Concept.

Голяма радост от шофирането в най-малко пространство – този принцип е в основата на успеха на MINI вече 55 години. С иновативната си концепция за гъвкава индивидуална мобилност британската премиум марка отговаря на актуалните и бъдещите предизвикателства, които поставя трафика в центровете на големите градове по целия свят. MINI Citysurfer Concept позволява комфортно, вълнуващо движение във всекидневието при нулеви емисии в модерните големи градове. Като леко и компактно превозно средство в стила на кик-скутер с допълнително електрическо задвижване концептуалният модел разкрива атрактивните си възможности, които позволяват на неговия водач да достигне директно до целта си независимо от задръстванията, липсата на паркоместа и ограниченията на обществения транспорт.

С максималната си скорост от до 25 км/ч и електрически си пробег от около 15 до 25 км. MINI Citysurfer Concept е идеално пригодно за всекидневните пътувания на къси разстояния. Концептуалният модел разкрива и силните си страни като средство за спонтанни пътувания и допълнение към автомобила във всекидневието. Благодарение на ниското си тегло от около 18 кг. и съгъваемата си концепция то може безпроблемно да бъде натоварено в багажника на новото MINI 3 врати. И е готово само с няколко движения за пътуването от паркинга в периферията на града до целта в центъра, т. нар. Last Mile. Компактните размери позволяват транспортирането на MINI Citysurfer Concept в обществения транспорт и по този начин допълнително повишават гъвкавостта.

С представянето на MINI Citysurfer Concept BMW Group дава поредния знак за креативността при разработката на устойчиви решения за градската мобилност на бъдещето. Гъвкавите концепции за мобилност играят централна роля при преодоляването на предизвикателствата, породени от нарастващата урбанизация, промените в климата и намаляването на природните ресурси. Още днес повече от половината от хората по света живеят в големи градове и урбанизирани зони. Според прогнозите на ООН до 2030 година техният дял ще се увеличи до над 60 %. Напрежението, което се създава между индивидуалните потребности за мобилност и променящите се градски условия, води до увеличаване на изискванията към организацията и управлението на трафика вътре в самите метрополиии. Като водещ производител на автомобили и създател на мобилни услуги в премиум сегмента BMW Group ползва своята иновативна сила, за да реагира отговорно при оформянето на бъдещите транспортни концепции. С новаторските транспортни концепции, ориентирани към съответните целеви групи и потребности, както и с екологичните задвижващи системи с нулеви емисии BMW Group дава своя принос за гарантирането на индивидуалната мобилност на бъдещето.

Сигурно към целта по всякакви пътища: MINI Citysurfer Concept.

Урбанизацията е свързана с намаляване на пространството за придвижване и на местата за паркиране точно в онези области на големите метрополии, към които често се насочват особено много хора. Концентрацията на работни места, на местата за развлечения и пазаруване върху малка площ води до все по-натоварен трафик в ограничени пространства. Резултатите са задръствания и липса на достатъчно места за паркиране – феномени, които влияят не само на качеството на живота в засегнатите райони, но са свързани и с ненужни вредни емисии, рискове от инциденти, както и отразяващо се на икономиката загуба на време. При тези условия новаторските транспортни концепции стават все по-атрактивни. MINI Citysurfer Concept е насочено към онези ситуации, при които индивидуалното придвижване с автомобила, както и възможностите на обществения транспорт са ограничени.

С компактните си размери MINI Citysurfer Concept заема минимална площ на пътя. То позволява комфортна мобилност дори и в онези зони на центъра на града, които са затворени за автомобили. Освен това ползването на подобно превозно средство може безпроблемно да се комбинира с други транспортни системи. Поставено в багажника на автомобил, MINI Citysurfer Concept е винаги на разположение. То може да се транспортира и в обществения транспорт, и след това да се ползва до целта на пътуването от спирката на автобуса или трамвая.

Радост от шофирането и комфорт благодарение на допълнителното електрическо задвижване.

С компактните си размери MINI Citysurfer Concept е по-малко от сгъваем велосипед. За разлика от задвижваните само с мускулна сила превозни средства то има и електрическо задвижване, което повишава комфорта на градската мобилност с иновативно изражение на радостта от шофирането. Интегрираният в задното задвижване безчетков електродвигател без трансмисия осигурява ефективно подпомагане на водача и ускорява MINI Citysurfer Concept до 25 км/ч.

Захранването с енергия на електромотора е поверено на мощна литиево-йонна батерия която е монтирана във водонепроницаем корпус и е интегрирана в рамата под мястото за стъпване. В акумулаторния блок е интегрирана и мощната управляваща електроника, която контролира подаването и съхраняването на енергията в рамките на стратегия, насочена към максимално дълъг живот на клетките. Литиево-йонната батерия предоставя достатъчно електроенергия, за да може MINI Citysurfer Concept да постигне електрически пробег от 15 до 25 км. При напълно изтощена батерия електромоторът се изключва автоматично и се отделя от главината на задното колело. След това водачът може да продължи пътуването си със силата на мускулите си без ограничения от спирачното действие на двигателя.

Зареждането на батерията също се отличава с висока гъвкавост. Специфичният кабел за зареждане със съответните щепсели позволява свързването с обикновени домакински контакти на енергопреносната мрежа, както и с 12-волтовата бордна мрежа на автомобил с допълнителен кабел. По време на пътуването с MINI Citysurfer Concept батерията може да бъде зареждана и с електроенергия от регенерацията на спирачната енергия. Освен това във фазите на спиране електромоторът работи и като

генератор. Във всекидневието голяма част от необходимите спирания могат да бъдат осъществявани само от рекуперативно спиране.

Градското движение на бъдещето: маневрено, пъргаво и без емисии

Тъй като електрическото задвижване позволява мобилност при нулеви локални емисии, то е особено подходящо за превозните средства, създадени за градското движение. По този начин то отговаря на изискванията към иновативните превозни средства и има принос за намаляването на емисиите в градското движение. Освен това в световен мащаб се увеличава броят на градовете, в които за подобряване на качеството на въздуха са въведени законови ограничения за автомобилите с двигатели с вътрешно горене или ползването на електромобили се стимулира по различни начини. Задвижването на MINI Citysurfer Concept с нулеви локални емисии е насочено към бъдещето и от тази гледна точка.

Освен това електрическото задвижване е идеално за компактно превозно средство с лека конструкция с висока пъргавина и маневреност в градски условия. Спонтанното разгръщане на мощността на електромотора позволява бързо придвижване с къси фази на ускорение и намаляване на скоростта. От съображения за сигурност подпомагащата сила на електромотора се активира едва при определена минимална скорост, постигната с мускулната сила на водача. По този начин се предотвратява неволно потегляне на превозното средство. Електрическото задвижване може да бъде деактивирано по всяко време с превключвател на лостчето на спирачката. Особената форма на взаимодействие между мускулната сила, необходима при ниска скорост, и мощността на електромотора, която е необходима за достигането на средна и висока скорост, има допълнителен принос за богатото на емоции изживяване при шофиране.

Сигурно поведение на пътя, типична за MINI пъргавина

Оформеният в типичния за MINI език на формите прототип още на пръв поглед разкрива своя характер на висококачествено, гъвкаво, пъргаво и сигурно превозно средство за спонтанна радост от шофирането с индивидуален стил. Големите колела на MINI Citysurfer Concept са оборудвани със здрави надуваеми гуми, които осигуряват добро сцепление, като позволяват сигурно и комфортно поведение не само по перфектни пътни настилки, но и преодоляване на бордюри, прагове, паваж и дори участъци с неустойчива повърхност. Екстремно стабилната рама на MINI Citysurfer Concept също допринася за пъргавата и безпроблемно контролируема управляемост.

Поради изправената позиция на водача използването на MINI Citysurfer Concept е свързано с много добър обзор върху случващото се на пътя. Водачът се наслаждава на чудесна видимост, освен това самият той се вижда добре и от останалите участници в движението. Телескопичната функция на предната част позволява височината на кормилото да се настройва индивидуално според ръста на водача. Настройката на кормилото, както и механизмът за сгъване на превозното средство са оборудвани с блокировка за сигурност, която осигурява коректни регулировки на волана, както и на шарнира на рамата преди потегляне.

Висока пъргавина и сигурност в градското движение осигуряват и трите независими една от друга спирачки. При предвиждащ стил на шофиране по-голяма част от намаленията на скоростта могат да се извършват само чрез рекуперацията на енергията от задното колело. Освен това както на предното, така и на задното колела колело на прототипа са монтирани

мощни дискови спирачки с прецизно дозиране. И двете системи се активират от отделни лостчета на кормилото на MINI Citysurfer Concept. Ходът на лостчето и точката на задействане могат да бъдат настройвани индивидуално както за спирачката на предното, така и на задното колело. Динамиката и интензивността на спирането могат да бъдат подпомагани от водача и чрез изместване на центъра на тежестта. Поради ниско разположената платформа за стъпване съответната промяна на положението на тялото се отразява непосредствено на спирачните възможности.

Разнообразни възможности за употреба от различни целеви групи

MINI Citysurfer Concept е създадено за спонтанна радост от шофирането в града и взима под внимание и нуждите на различни целеви групи в разнообразните ситуации на всекидневието. Иновативната концепция на превозното средство е насочена не само към емоционалната индивидуална употреба във връзка с активностите през свободното време, но и към неговата функция като допълващо превозно средство към автомобила или обществения транспорт при пътуванията до работното място и обратно. Големите предпазни елементи и защиты на колелата предлагат ефективно предпазване от замърсяване и водни пръски, така че използването на MINI Citysurfer Concept по време на дъжд не поставя особени изисквания към облеклото на водача.

За повишаването на комфорта и функционалността в градското всекидневие допринася и гъвкавата стойка за смартфон на кормилото. По този начин при нужда се осигурява и ползването на навигационната функция на мобилния телефон. Благодарение на това по т. нар. Last Mile потребителят може прецизно и удобно да бъде воден към крайната цел на пътуването си. Водачът има и идеалните предпоставки да ползва функцията Last Mile Navigation на MINI Connected XL Journey Mate. Монтираната в стойката възможност за зареждане дава възможност смартфонът да се зарежда с енергия от литиево-йонната батерия на MINI Citysurfer Concept по време на движение.

Конструкцията, задвижването и оборудването на MINI Citysurfer Concept са конструирани така, че да се позволи съответната настройка към специфичните изисквания при регистрация на различните пазари. Така например прототипът дори и в концептуалния си вариант благодарение на осветителните си прибори и оборудването за сигурност отговаря на базовите изисквания за движение в градски условия.

По този начин иновативната концепция отговаря на почти целия диапазон от изисквания към индивидуалната градска мобилност. MINI Citysurfer Concept може да бъде ползвано във всекидневието както от пътуващите към работното си място, така и да бъде атрактивно превозно средство за младежи, които да се наслаждават на насочената към бъдещето радост от шофирането по пътя към училище или в свободното си време. MINI Citysurfer Concept вози своя водач комфортно и при нулеви емисии при обиколки на магазините или при разглеждане на забележителностите на големите метрополии, и то без да губи време в задръстванията. Необикновеният потенциал на MINI Citysurfer Concept като допълнение към другите превозни средства обаче не е ограничен само до градската мобилност във всекидневието. Той може да съпровожда собственика си и при пътуванията през отпуската с каравана, кемпер или лодка, за да бъде винаги на разположение за спонтанната, типична за MINI радост от шофирането.

За повече информация:

BMW Group България Корпоративни комуникации

Христина Пейчева, Мениджър Корпоративни комуникации BMW Group България

T: +359 2 80 60 733, F: +359 2 80 60 710

Прес портал: <https://www.press.bmwgroup.com/bg.html>

E-mail: Hristina.Peycheva@bmwgroup.com

--

BMW Group

BMW Group е най-успешният премиум производител на автомобили и мотоциклети в света със своите марки BMW, MINI и Rolls-Royce. Като световна компания BMW Group управлява 30 предприятия за производство и сглобяване в 14 държави и има мрежа за продажби в над 140 държави.

През финансовата 2013 г. BMW Group е реализирала приблизително 1,963 млн. автомобили и 115 215 мотоциклета в целия свят. Печалбата за 2013 г. преди облагане с данъци е 7.91 млрд. евро при приходи от 76,06 млрд. евро. Към 31 декември 2013 г. работната сила на BMW Group възлиза на приблизително 110 351 служители.

Успехът на BMW винаги се е градил на дългосрочно мислене и отговорни действия. По тази причина компанията е изградила екологична и социална устойчивост по цялата верига, пълна отговорност за продуктите и ясен ангажимент за опазване на околната среда като неделима част от стратегията си.