

Новото BMW Серия 7 - технологии и иновации. PreDrive в Мирамас.

- BMW представя нови, подобрени технологични иновации в рамките на разработката на следващото поколение на BMW Серия 7; новото издание на луксозната лимузина отново е пионер при насочените към бъдещето иновации, олекотената конструкция и интелигентната свързаност. Новото BMW Серия 7 с категорични лидерски амбиции по отношение на динамиката на управлението, комфорта при пътуване, ефективността и асистиращите системи в луксозния сегмент.
- BMW EfficientLightweight при новото BMW Серия 7: теглото на автомобила е намалено с до 130 кг. в сравнение с предшественика.
- Carbon Core: всеобхватно използване на армирана с въглеродни нишки пластмаса (CFRP) в областта на пътническата клетка чрез трансфер на технологии от BMW i.
- Нов шестцилиндров бензинов двигател от най-новото поколение агрегати на BMW Group; допълнително повишаване на ефективността чрез най-актуалната технология BMW TwinPower Turbo.
- Мощността се предава чрез модернизирана осемстепенна трансмисия Steptronic с оптимизиран коефициент на полезно действие, увеличен диапазон на предавателните числа и базирана на данните от навигационната система стратегия за превключване.
- Сериен превключвател за Контрол на шофирането, за пръв път включващ и режим ADAPTIVE.
- Уникален за сегмента на луксозните лимузини баланс между спортен дух и комфорт на возене; значително увеличение на двете страни на радостта от шофирането благодарение на висококачествена техника на окачването и иновативни системи за контрол на окачването; настройките на автомобила се променят адаптивно или в съответствие с предпочитанията на водача към конкретната ситуация на пътя.
- Сериен въздушно окачване на предната и задната ос с автоматично регулиране на нивото и Динамичен контрол на амортизаторите.
- Допълнително повишение на динамиката на управлението и на увереността на пътя чрез опционални варианти на окачването; интегралното активно кормилно управление за пръв път се предлага в комбинация с BMW xDrive; новият вариант на Dynamic Drive намалява колебанията на каросерията чрез стабилизатори с електромеханично задвижване.
- Изключително последователно прилагане на технологията BMW EfficientDynamics; уникален цялостен пакет на BMW EfficientLightweight, най-новото поколение двигатели, предвиждащата стратегия на задвижването и най-добрата аеродинамика в сегмента осигурява



значително понижение на разхода на гориво при още по-висока радост от шофирането.

- Разширение на системата за управление BMW iDrive с Touch Display за интуитивно управление на множество функции; индикаторите и управлението на автоматичната климатична инсталация също с Touch-функция.
- Световна премиера за управлението с жестове на BMW: 3D-сензор осигурява интуитивно и комфортно взаимодействие с Infotainment-системите чрез дефинирани движения на ръката.
- Паркиране с дистанционно управление чрез ключа с BMW Display.
- Driving Assistant за пръв път с функциите превенция на сблъсъците отзад и предупреждение за напречен трафик.
- Driving Assistant Plus вече с асистент за завиване и водене в лентата, както и асистент за поддържане на лентата с активна защита срещу страничен удар.

Технологии и иновации в новото BMW Серия 7 PreDrive Мирамас.

BMW за пръв път представя подбрани технически акценти, с които новото поколение на BMW Серия 7 ще постави нови стандарти по отношение на олекотената конструкция, динамиката на управлението, комфорта, интелигентната свързаност и управлението. Всеобхватното използване на карбонов композит - армирана с въглеродни нишки пластмаса (CFRP) в структурата на пътническата клетка, последователно олекотената до най-дребните детайли конструкция и новото поколение двигатели понижават както теглото, така и разхода на гориво и нивата на вредни емисии на луксозните лимузини. Комфортът, сигурността и изживяването при шофиране се повишават от новите системи на окачването, уникалните възможности за взаимодействие с Infotainment-системите на автомобила и разширената гама от асистиращи системи на BMW ConnectedDrive.

BMW EfficientLightweight: понижаване на теглото на автомобила с до 130 кг. благодарение на Carbon Core.

Благодарение на BMW EfficientLightweight теглото на моделите на новото BMW Серия 7 е понижено с до 130 килограма в сравнение с предишното поколение. В основата на тази технология е структурата на каросерията с Carbon Core, базирана на трансфер на технологии от разработката на автомобилите BMW i. Използването на CFRP (карбон) със специфични качества при високо натоварените области на пътническата клетка повишава устойчивостта към усукване и здравината на структурата. В съответствие с това може да бъде адаптирана и конструкцията на ламаринените детайли, с което се постига значително понижение на теглото на каросерията.

Редови шестцилиндров двигател от ново поколение.



В новото BMW Серия 7 ще се монтира и редови шестцилиндров двигател от най-новото поколение агрегати на BMW Group. Новият бензинов двигател с технология BMW TwinPower Turbo се комбинира с модернизирана осемстепенна трансмисия Steptronic.

Динамика и комфорт на возене по мярка – и на най-високо ниво.

Висококачествената, прецизно модернизирана техника на окачването, както и допълнителните серийни респективно опционални системи за контрол на окачването на новото поколение на BMW Серия 7 повишават както динамиката на управлението, така и комфорта на возене. В същото време балансът между двете страни на радостта от шофирането е издигнат до уникално за сегмента на луксозните лимузини ниво. Серийното оборудване с въздушно окачване на предната и задната ос включително автоматично регулиране на нивото осигурява осезаемо оптимизиран комфорт на возене. Сериен е и Динамичният контрол на амортизаторите. Амортизаторите с електронно управление повишават комфорта на возене, както и динамиката на управлението на лимузината. Допълнително повишаване както на комфорта, така и на динамиката и увереността се осигурява от модернизираното интегрално активно кормилно управление, както и с новата система с електромеханично управление за активно стабилизиране на каросерията Dynamic Drive. Най-новите иновации гарантират на водача повече свобода при избора на перфектните настройки на автомобила. В зависимост от желанията си той може да се наслади на още по-спортна управляемост или на допълнително оптимизиран комфорт на возене. Освен това с оформеният по нов начин превключвател на Контрол на шофирането за пръв път може да се активира и режима ADAPTIVE. При този режим настройките се нагаждат адаптивно към съответния стил на шофиране и ситуацията на пътя.

Интуитивно управление с Touch Display и BMW Управление с жестове.

При следващото поколение на BMW Серия 7 бордният монитор на системата за управление iDrive за пръв път е под формата на Touch Display. По този начин в автомобила се въвежда популярния при потребителските електронни устройства начин на управление. Освен конвенционалното управление чрез контролер функциите могат да бъдат избирани и активирани чрез докосване на повърхността на дисплея. Освен това системата iDrive е разширена с представената за пръв път технология BMW gesture control или управление чрез жестове. Движенията на ръката, които бъдат регистрирани от 3D сензор, управляват Infotainment-функциите по особено интуитивен и комфортен начин. Съответни жестове също така служат и за регулиране на силата на звука на музикалната система и за приемане и отхвърляне на входящи телефонни обаждания. Освен това има възможност индивидуално избрани функции да бъдат свързани с дефинирано движение на ръката.

Уникално в сегмента на луксозните лимузини: паркиране с дистанционно управление.

BMW Серия 7 е първият сериен автомобил в света, който може да маневрира в паркоместа и за излиза от тях без водач. Опцията дистанционно управление на паркирането позволява използването на особено малки паркоместа. Паркирането и маневрирането се активира



от новоразработения ключ с BMW Display, след което се изпълнява напълно автоматично от автомобила.

По-висок комфорт и сигурност благодарение на иновативните асистиращи системи на BMW ConnectedDrive.

Функционалността на системите Асистент за шофиране Plus и Асистент за шофиране е допълнена с Асистентите за завиване и водене по лентата, Асистента за поддържане на лентата с активна защита срещу страничен удар, Превенцията на сблъсък в задната част, както и Предупреждението за напречен трафик. При ползването на активния автопилот с функция Stop & Go е достатъчно едно натискане на бутон, за да може системата да спазва ограниченията на скоростта, регистрирани от функцията Speed Limit Info.

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

С трите си марки BMW, MINI и Rolls-Royce BMW Group е най-успешният премиум производител на автомобили и мотоциклети в света със своите марки. 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 2014 г. BMW Group е реализирала приблизително 2,118 млн. автомобили и над 123 000 мотоциклета в целия свят. Печалбата преди облагане с данъци за 2014 г. е приблизително 8,71 млрд. евро при приходи от 70,40 млрд. евро. Към 31 декември 2014 г. работната сила на BMW Group възлиза на приблизително 116 324 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.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>

www.bmw.bg; www.mini.bg

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWBulgaria>;

www.facebook.com/MINIBulgaria

You Tube: <http://www.youtube.com/BMWBulgaria>;

<http://www.youtube.com/MINIBulgaria>

Twitter: <http://twitter.com/BMWBulgaria>