



Comunicat de presă  
12 august 2020

## **Noul BMW 545e xDrive Sedan**

**Vârful gamei de modele plug-in hybrid a noului BMW Seria 5 dispune de un motor pe benzină cu șase cilindri dispuși în linie și tracțiune integrală pentru o combinație de eficiență și performanțe dinamice. Gama BMW Seria 5 se extinde pentru a include acum în total cinci modele plug-in hybrid.**

**București/München.** Cu un plan de dezvoltare durabilă pe 10 ani, BMW Group își subliniază angajamentul față de acordul de mediu de la Paris, principalul obiectiv fiind extinderea mobilității electrice. Peste 500.000 de automobile electrificate au fost vândute până la finalul anului 2019, iar acest volum este foarte probabil să depășească un milion de mașini până la sfârșitul anului 2021. BMW Seria 5 are o contribuție importantă la atingerea obiectivelor trecute și viitoare. Cu aproape 50.000 de unități, modelele BMW Seria 5 plug-in hybrid au fost cele mai de succes modele electrificate din portofoliul global al BMW Group în 2019.

### **Extinderea gamei BMW Seria 5 pentru a include cinci modele plug-in hybrid**

Din noiembrie 2020, odată cu creșterea de la două la cinci a numărului de modele care dispun de propulsia plug-in hybrid inovatoare, noul BMW Seria 5 oferă cea mai mare gamă de versiuni PHEV în cadrul unei serii de modele BMW Group.

Cea mai recentă generație a tehnologiei BMW eDrive în combinație cu un motor pe benzină, cu patru cilindri, propulsează modelele BMW 530e plug-in hybrid. Iulie 2020 a marcat lansarea noilor **BMW 530e Sedan** și **BMW 530e xDrive Sedan**. În noiembrie 2020, noile **BMW 530e Touring** și **BMW 530e xDrive Touring** vor fi lansate pe piață, în același timp cu **BMW 545e xDrive Sedan**.

### **Noul model ca vârful de gamă: noul BMW 545e xDrive Sedan**

Noul BMW 545e xDrive Sedan dispune de un motor electric sincron ce furnizează o putere maximă de 80 kW/109 CP. Acesta este combinat cu un motor pe benzină eficient, cu șase cilindri dispuși în linie, cu tehnologie BMW TwinPower Turbo Technology, care oferă 210 kW/286 CP. Puterea totală a sistemului, cu ambele motoare conectate la aceeași cutie de viteze, este de 290 kW/394 CP. Puterea este distribuită către toate cele patru roți prin intermediul tracțiunii integrale BMW xDrive



Data 12 august 2020  
Titlu Noul BMW 545e xDrive Sedan  
Pagina 2

inteligentă. Cuplul maxim al sistemului este de 600 Nm, iar viteza maximă este limitată electronic la 250 km/h, fiind posibilă o viteză maximă de 140 km/h în regim full electric. Noul BMW 545e xDrive accelerează de la 0 la 100 km/h în doar 4,7 secunde\*. Astfel, BMW 545e xDrive excelează clar ca cel mai dinamic dintre toate modelele BMW plug-in hybrid cu motor cu șase cilindri.

Datorită interacțiunii controlată inteligent dintre cele două sisteme de propulsie, noul BMW 545e xDrive combină ce este mai bun din ambele universuri. Sistemul plug-in hybrid facilitează nu numai condus full electric în traficul urban și o navetă eficientă între domiciliu și locul de muncă, dar excelează și prin performanțe dinamice și călătorii confortabile pe distanțe lungi. Cu o autonomie exclusiv electrică de 54-57 de kilometri\* și un consum mediu de combustibil de 2.1-2.4 l/100 km\*, noul BMW 545e xDrive combină dinamica specifică mărcii și un nivel ridicat de confort al călătoriei pe distanțe lungi cu o utilizare foarte eficientă a resurselor.

Cel mai recent model plug-in hybrid BMW Seria 5 este echipat cu o baterie litiu-ion de 400V, care este poziționată sub locurile din spate pentru a se economisi spațiu. Cu un volum al portbagajului de 410 de litri, capacitatea de transport a BMW 545e xDrive este minimal mai mică decât a altor variante de model ce sunt echipate cu motorizare convențională.

### **Diferite moduri de condus pentru eficiență maximă în conformitate cu stilul și situația de condus relevante**

Pentru a se utiliza în mod optim combinația dintre motorul cu șase cilindri dispuși în linie, cu caracteristici de funcționare liniare, și tehnologia eDrive în toate situațiile de condus, BMW 545e xDrive sprijină conducătorul în numeroase feluri în ceea ce privește gestiunea energiei. Diferite moduri de condus, unde putând fi personalizate în funcționarea lor, sunt selectate pur și simplu prin apăsarea butonului corespunzător de pe consola centrală.

Modul HYBRID este setarea implicită, asigurând un reglaj echilibrat și o interacțiune inteligentă între motorul termic și cel electric. De asemenea, este posibilă alegerea modului ELECTRIC ca setare standard prin intermediul meniului iDrive. În modul HYBRID, motorul electric este folosit predominant. Motorul termic intervine doar la viteze mai mari sau în condiții de sarcină ridicată. Din moment ce sistemul este conectat la sistemul de navigație, interacțiunea dintre motorul termic și cel electric



Data 12 august 2020  
Titlu Noul BMW 545e xDrive Sedan  
Pagina 3

poate fi adaptată mai precis la profilul traseului, topografie și alte situații de condus într-o manieră anticipativă. Autonomia electrică este maximizată prin recuperarea energiei la frână de motor sau în faza de frânare. Energia furnizată în acest fel poate fi utilizată specific pentru condus fără emisii în zonele urbane.

Prin apăsarea de două ori a butonului HYBRID este activată o versiune optimizată ca eficiență a acestui mode de operare (HYBRID ECO PRO). Funcția coasting funcționează cu oprirea completă a motorului cu ardere internă și contribuie la o reducere suplimentară a consumului (atât în modul HYBRID, cât și în modul HYBRID ECO PRO). Sistemul folosește datele senzorilor și sistemul navigație pentru a optimiza funcția de recuperare a energiei la frânare: de exemplu atunci când automobilul se apropie de o intersecție sau de un automobil ce rulează în față, de exemplu, regenerarea adaptivă continuu poate fi utilizată în mod intensiv cu efect de decelerare.

În modul SPORT, motorul electric sprijină motorul pe benzină, cu șase cilindri dispuși în linie, când puterea totală a sistemului - 290 kW/394 CP - este necesară complet. Reglajul este conceput pentru performanțe dinamice, iar programul de schimbare a vitezelor este unul sportiv. Pe de altă parte, modul ELECTRIC permite condus full electric pe o distanță de până la 57 de kilometri\* și o viteză de până la 140 km/h.

### **Sunete speciale pentru o experiență a condusului specială**

Noul sunet "ready to drive" produs de BMW 545e xDrive este rezultatul colaborării cu compozitorul Hans Zimmer. Acesta oferă un feedback auditiv la apăsarea butonului Start/Stop.

Un sunet distinctiv, creat special pentru modelele BMW i electrificate, este utilizat în scopul protecției acustice a pietonilor, fiind emis printr-un sistem de difuzoare. Designul acustic la viteze reduse, de până la 30 km/h, radiază o prezență sonoră vibrantă, dar fără a afecta confortul celor prezenți în automobil.

De asemenea, tot prin sistemul audio al mașinii, "Active Sound Design" oferă o acustică autentică și, în modul SPORT al comutatorului Driving Experience Control, foarte intensă și pronunțată.

**\* Toate valorile sunt provizorii.**



Data 12 august 2020  
Titlu Noul BMW 545e xDrive Sedan  
Pagina 4

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

**BMW Group România**

**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: [alexandru.seremet@bmwgroup.com](mailto:alexandru.seremet@bmwgroup.com)

**BMW Group**

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producția a BMW Group cuprinde 31 de facilități de producție și asamblare în 15 țări; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2019, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2.520.000 de automobile și peste 175.000 de motociclete. În anul fiscal 2019, profitul brut a fost de 7,118 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 104,210 miliarde de euro. La 31 decembrie 2018, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 133.778 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Astfel, compania a pus bazele unei dezvoltări durabile în plan ecologic și social prin lanțul de valori, responsabilitatea vastă a produselor și un angajament clar pentru conservarea resurselor ca parte integrantă a strategiei sale.

[www.bmwgroup.com](http://www.bmwgroup.com); [www.bmw.ro](http://www.bmw.ro)

Facebook: <http://www.facebook.com/BMW.Romania>

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

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

Instagram: <http://www.instagram.com/bmwromania>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmwromania>

Site-uri de presă:

[press.bmwgroup.com/romania](http://press.bmwgroup.com/romania)