



Persbericht

30 september 2011

BMW ActiveHybrid 5, krachtigste hybride in zijn segment

BMW ActiveHybrid 5 meest krachtige en efficiënte hybride in zijn segment

Maximale dynamiek bij zeer laag brandstofverbruik

- **Wereldpremière van BMW ActiveHybrid 5**
- **Toonbeeld van kracht (250 kW (340 pk) en lage emissie (149 g/km CO₂)**
- **Tot 60 km/u volledig elektrisch rijden mogelijk**
- **Energiebesparende noviteit Coasting Mode, zoals getoond op concept BMW i3**
- **E-boost-functie voor extra acceleratievermogen**
- **Vanaf consumentenprijs € 69.970,- ***
- **Groen Energielabel A**

München/Rijswijk. BMW presenteert de nieuwe BMW ActiveHybrid 5. Dit is de meest krachtige en efficiënte hybrideauto in zijn segment en zakelijk gezien een zeer interessante toevoeging aan het gamma van de BMW 5 Serie, die onlangs is verkozen tot Zakenauto van het Jaar 2012. De aandrijvingstechnologie ActiveHybrid biedt een gecombineerd vermogen (benzinemotor en elektrische aandrijving samen) van 250 kW (340 pk). Daarmee is een acceleratie van 0 naar 100 km/u mogelijk in slechts 5,9 seconden. Mede dankzij de Auto Start Stop-functie en de nieuwe Coasting Mode is met de BMW ActiveHybrid 5 een gemiddeld verbruik van slechts 6,4 l/100 km haalbaar met een voor deze klasse eveneens lage CO₂-uitstoot van 149 g/km.

De Coasting Mode is een noviteit, die op de autoshow IAA in Frankfurt werd gepresenteerd in de BMW i3 Concept. Bij het loslaten van het gas wordt de aandrijving ontkoppeld en de verbrandingsmotor uitgeschakeld bij snelheden tot 160 km/u, zodat de auto niet op de motor afremt en 'vrij' doorrolt. Bij daadwerkelijk remmen fungeert de elektromotor als dynamo, die de remenergie benut voor het bijladen van de lithium-ion-accu, die is geïntegreerd in de kofferbak. De Coasting Mode is net als de Auto Start Stop-functie actief in het speciale rijprogramma ECO PRO.

E-boost

De elektromotor van de BMW ActiveHybrid 5 produceert maximaal 44 kW (55 pk). Gedurende 3 a 4 kilometer kan volledig elektrisch worden gereden met een maximum snelheid van 60 km/u. Daarna komt de 3,0-liter zescilinder-in-lijn TwinPower Turbo-motor in actie. Deze motor is ook te

Firma
BMW Nederland bv
BMW Group Company

Postadres
Postbus 5808
2280 HV Rijswijk

Bezoekadres
Einsteinlaan 5
2289 CC Rijswijk

Telefoon
(070) 41 33 222

Fax
(070) 39 07 771

Internet
www.bmw.nl
www.mini.nl

Persbericht
Datum 30 september 2011
Onderwerp BMW ActiveHybrid 5, krachtigste hybride in zijn segment
Blad 2

vinden in de BMW 535i en levert een maximumvermogen van 225 kW (306 pk). Bij stevig optrekken zijn beide krachtbronnen actief. In deze E-boost-functie is in totaal 450 Nm trekkracht beschikbaar – een winst van 50 Nm ten opzichte van de trekkracht van de zescilinder benzinemotor. Beide krachtbronnen drijven de achterwielen aan via een achtrapsautomaat. De elektromotor is ondergebracht in de behuizing van de versnellingsbak, voor een zo compact mogelijke bouw en minimale aandrijvingsverliezen.

Slim elektronisch energiemangement

Veel van de efficiency is ook bereikt door slim elektronisch energiemangement. Dat zorgt ervoor dat bij lage snelheden zo veel mogelijk elektrisch wordt gereden. De elektronica krijgt informatie van onder meer het standaard Professional-navigatiesysteem. Verandering in weg- en verkeerssituaties worden zodoende al van te voren gesignaleerd. Het elektronisch brein zorgt met die informatie bijvoorbeeld dat de accu genoeg stroom heeft voor elektrische ondersteuning bij een naderende helling. Die extra energie wordt vervolgens weer teruggewonnen doordat de elektromotor op de weg omlaag weer als dynamo fungeert.

De 4-zone airconditioning van de BMW ActiveHybrid 5 wordt eveneens gevoed door de lithium-ion-accu van de elektromotor. Dat scheelt brandstof. Bij stilstand en uitgeschakelde verbrandingsmotor blijft de airconditioning in werking, zodat de climate control ononderbroken geklimatiseerde lucht kan blijven leveren. Comfortabel bij een hoge buitentemperatuur en veilig bij wat koeler, vochtig weer, want dan wordt voorkomen dat de ruiten beslaan.

De BMW ActiveHybrid 5 heeft verder dezelfde specificaties als de andere varianten van de BMW 5 Serie. Dynamiek, comfort en veiligheid zijn volop verzekerd. Onder meer dankzij elektromechanische stuurbekrachtiging en Dynamic Stability Control, met daarin onder meer de functies Dynamic Traction Control, ABS, Cornering Brake Control, Dynamic Brake Control en Brake-Assist.

Begin 2012 start de levering van de BMW ActiveHybrid 5. De consumentenprijs is vanaf €69.970,-*

* Prijs is op basis van gepresenteerde belastingmaatregelen (januari 2012)

Rijswijk, 30 september 2011

BMW Group Nederland Public Relations

Persbericht
Datum 30 september 2011
Onderwerp BMW ActiveHybrid 5, krachtigste hybride in zijn segment
Blad 3

Noot voor de redactie

Informatie:

BMW Group Nederland, Public Relations & Sponsoring
Mark Loojenga
Tel: (070) 413 33 38 Fax: (070) 413 32 68
mark.loojenga@bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

BMW Group is een van de succesvolste fabrikanten van auto's en motorfietsen ter wereld. Met de merken BMW, MINI en Rolls-Royce is de BMW Group wereldwijd vertegenwoordigd met 24 productiefaciliteiten in dertien landen en een mondiaal dealernetwerk in meer dan 140 landen.

De BMW Group behaalde over 2010 een wereldwijd verkoopvolume van 1,46 miljoen auto's en meer dan 110.000 motorfietsen. De omzet steeg in 2010 tot 60,5 miljard euro. Per 31 december 2010 bood de onderneming werkgelegenheid aan ongeveer 95.500 medewerkers.

Het succes van de BMW Group is al jaren gebaseerd op langetermijndenken en verantwoord ondernemen. De onderneming heeft ecologische en sociale verantwoordelijkheid over de gehele waardeketen vast in de strategie verankerd. Resultaat is dat de BMW Group al zes jaar op rij brancheleider is van de Dow Jones Sustainability Index.