

3. Datos técnicos.

BMW ActiveHybrid 5.



		BMW ActiveHybrid 5
Carrocería		
Cantidad puertas/asientos		4 / 5
Largo/Ancho/Alto (vacío)	mm	4899 / 1860 / 1464
Distancia entre batalla	mm	2968
Ancho de vía adelante/atrás	mm	1600 / 1627
Distancia al suelo		141
Radio de giro	m	11,95
Capacidad del depósito	Aprox. l	67
Sistema de refr. incl. calef.	l	10,3
Aceite del motor ²⁾	l	6,5
Peso en orden de marcha	kg	1850 / 1925
Carga útil según DIN	kg	550
Peso total máximo	kg	2400
Carga máx. ejes del/post.	kg	1140 / 1350
Peso remolcable (12%) con freno / sin freno	kg	- / -
Carga techo / carga apoyo	kg	100 / -
Volumen del maletero	l	375
Resistencia aerodinámica	c _x A	0,28 x 2,35
Motor		
Tipo / cant. Cilindros / Válvulas		L / 6 / 4
Tecnología de los motores		Tecnología BMW TwinPower Turbo con Twin-Scroll-Turbo, inyección directa High Precision Injection, control variable de las válvulas (VALVETRONIC)
Cilindrada real	cm ³	2979
Carrera / Diámetro	mm	89,6 / 84,0
Compresión	:1	10,2
Combustible		min. ROZ 91
Potencia	kW/CV	225 / 306
a revoluciones	rpm	5800
Par motor	Nm	400
a revoluciones	rpm	1200-5000
Motor eléctrico: Potencia	kW/CV	40 / 55
Motor eléctrico: par motor	Nm	210
Potencia del sistema	kW/CV	250 / 340
Par del sistema completo	Nm	450
Sistema eléctrico		
Batería / Lugar de montaje	Ah/-	90 +50 / Maletero
Acumulador de alta tensión	Wh	1350
Alternador	A / W	200 + 170 / 2800 + 2400
Dinamismo y seguridad		
Suspensión delantera		Eje de doble brazo transversal, nivel inferior de aluminio, ángulo de caída ligeramente negativo; reducción de hundimiento al frenar
Suspensión trasera		Eje de aluminio Integral V de brazos múltiples, compensación de hundimiento al arrancar y frenar, desacoplamiento acústico doble
Freno delantero		Frenos de disco con pinza flotante de aluminio de un bombín
Diámetro	mm	348 x 36, autovent.
Freno trasero		Frenos de disco con pinza flotante de aluminio de un bombín
Diámetro	mm	345 x 24, autovent.
Sistemas de estabilización		De serie: DSC incl. ABS y DTC (control dinámico de la tracción), asistencia de frenado en curvas CBC, control dinámico de los frenos DBC, función de secado de discos y pastillas, compensación de fading, asistente para arrancar cuesta arriba. Opcional: Control dinámico de la amortiguación
Equipamiento de seguridad		De serie: Airbags para el conductor y su acompañante, airbags laterales para el conductor y su acompañante, airbags para las cabezas adelante y atrás, apoyacabezas activos en los asientos delanteros, cinturones automáticos de tres puntos de anclaje en todos los asientos, los delanteros con sensores y limitadores de tensión, sensores de impactos, sensores de impactos, indicador
Dirección		Dirección asistida electromecánica (EPS) con función Servotronic
Relación total de la dirección	:1	17,1
Neumáticos adelante/atrás		225/55 R17 97W
Llantas adelante/atrás		8J x 17 al. ligera

BMW ConnectedDrive

Comodidad Equipamiento opcional: BMW TeleServices, integración de aparatos externos móviles

Info-entretenimiento Equipamiento opcional: acceso a Internet, funciones de oficina, streaming de audio con Bluetooth y títulos musicales.

Seguridad Equipamiento opcional: Luces autoadaptables con luz de curva adaptación en curvas con función para doblar en esquinas, distribución variable del haz de luz, regulación automática del alcance de la luz, asistente de luz de carretera, Park Distance Control, cámara de marcha atrás, vista panorámica Surround View con vista lateral Side View y vista superior Top View, visión nocturna BMW Night Vision con detección de personas, pantalla virtual Head-Up-Display, asistente de aparcamiento, asistente para aparcar, advertencia de cambio de carril, aviso de salida de trayecto, información sobre límites de velocidad, Active Protection.

Caja de cambios

Tipo de caja de cambios	Caja de cambios automática de ocho marchas con función Steptronic	
Desarrollos de la caja I	:1	4,714
II	:1	3,143
III	:1	2,106
IV	:1	1,667
V	:1	1,285
VI	:1	1,000
VII	:1	0,839
VIII	:1	0,667
R	:1	3,317
Relación del diferencial	:1	2,929

Prestaciones

Relación peso/potencia del	kg/kW	8,2 (7,4)
Relación potencia/cilindrada	kW/l	75,5
Aceleración 0-100 km/h	s	5,9
0-1000 m	s	25,5
en 4ta marcha 80 - 120 km/h	s	-
Velocidad máxima	km/h	250

BMW EfficientDynamics

Medidas de serie de BMW EfficientDynamics BMW ActiveHybrid, recuperación de la energía de frenado con indicación del flujo de energía y del grado de eficiencia, función Auto Start /Stop específica para el modelo híbrido, dirección asistida electromecánica, modo ECO PRO, utilización inteligente de materiales ligeros, regulación de las tapas de entradas de aire, grupos secundarios de activación únicamente si es necesario, compresor del climatizador integrado en la red de alto voltaje, regulación de la bomba de aceite según mapa característico, neumáticos de menor resistencia a la rodadura

Consumo según ciclo UE

Con neumáticos de serie: llantas 8J x 17, neumáticos 225/55 R17 (SA 2K1)		
Ciclo urbano	l/100km	5,7
Ciclo interurbano	l/100km	6,7
Total	l/100km	6,4
CO ₂	g/km	149
Llantas 8J x 18, neumáticos 245/45 R18 o neumáticos de invierno (SA 2AU, 2HM, 2K2, 931)		
Ciclo urbano	l/100km	6,1
Ciclo interurbano	l/100km	7,3
Total	l/100km	6,8
CO ₂	g/km	160
con llantas 8J x 18 adelante, 9J x 18 atrás y neumáticos 245/45 R18 adelante, 275/40 R18 atrás (SA 2AH, 2DC, 2NC), con llantas 8,5J x 19 adelante, 9J x 19 atrás y neumáticos 245/40 R19 adelante, 275/35 R19 atrás (SA 2K3, 2WC, 2MZ, 2ND), con llantas 8,5J x 20 adelante, 9J x 20 atrás y neumáticos 245/35 R20 adelante, 275/30 R20 atrás (SA 2H9)		
Ciclo urbano	l/100km	6,2
Ciclo interurbano	l/100km	7,4
Total	l/100km	7,0
CO ₂	g/km	163
Clasificación según		UE5

Clasificación del seguro

KH/VK/TK

4)

Datos técnicos válidos en mercados ACEA / Datos relevantes para la matriculación, en parte únicamente válidos en Alemania (pesos)

- ¹⁾ Altura con antena en el techo: 1.475 mm
- ²⁾ Cantidad de aceite de recambio
- ³⁾ Valores de consumo de combustible y de CO₂ según dimensiones de los neumáticos
- ⁴⁾ Indicación de momento no disponible

www.micoche.com