



7. Datos técnicos.

El nuevo BMW ActiveHybrid 3.

		BMW ActiveHybrid 3
Carrocería		
Cantidad puertas/asientos		4 / 5
Largo/Ancho/Alto (vacío)	mm	4624 / 1811 / 1429
Distancia entre ejes	mm	2810
Vía adelante/atrás	mm	1531 / 1572
Distancia al suelo	mm	140
Radio de giro	m	11,3
Capacidad del depósito	Aprox. l	57
Sistema de refr. incl. calef.	l	9,3
Aceite del motor ¹⁾	l	6,5
Peso en orden de marcha	kg	1655 / 1730
Carga útil según DIN	kg	530
Peso total máximo	kg	2185
Carga máx. ejes del./post.	kg	1020 / 1230
Peso remolcable (12%) con freno / sin freno	kg	--- / ---
Carga techo / carga apoyo	kg	75 / --
Volumen del maletero	l	390
Resistencia aerodinámica	c _x x A	0,29 x 2,20
Motor		
Tipo / cant. cilindros / válvulas		L / 6 / 4
Tecnología de los motores		BMW TwinPower Turbo, inyección directa (High Precision Injection), regulación plenamente variable de las válvulas (VALVETRONIC)
Cilindrada real	cc	2979
Carrera / Diámetro	mm	89,6 / 84,0
Compresión	:1	10,2
Combustible		mín. ROZ 91
Potencia del motor de combustión	kW/CV	225 / 306
a revoluciones	rpm	5800-6000
Par del motor de combustión	Nm	400
a revoluciones	rpm	1200-5000
Potencia del motor eléctrico	kW/CV	40 / 55
Par del motor eléctrico	Nm	210
Potencia del sistema	kW/CV	250/ 340
Par del sistema completo	Nm	450
Sistema eléctrico		
Batería / Lugar de montaje	Ah/-	90 + 40 / Maletero
Acumulador de alta tensión	Wh	1350
Alternador	A / W	200 + 170 / 2800 + 2380
Dinamismo y seguridad		
Suspensión delantera	Eje de aluminio de dos articulaciones con avance negativo; radio del pivote ligeramente positivo; compensación de fuerzas laterales; reducción de	
Suspensión trasera	Eje de cinco brazos, de acero ligero	
Freno delantero	Frenos de discos autoventilados con pinza flotante de un bombín	
Freno trasero	Frenos de discos autoventilados con pinza flotante de un bombín	
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	
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, cinturones automáticos de tres puntos de anclaje en todos los asientos, los delanteros con cierre pirotécnico, tensores y limitadores de tensión, apoyacabezas delanteros de activación automática, sensores de impactos, indicador de pinchazos	
Dirección	Dirección asistida electromecánica (EPS).	
Relación total de la dirección	:1	15,1
Neumáticos adelante/atrás	225/50 R17 94V	
Llantas adelante/atrás	7,5J x 17 al. ligera	

BMW ActiveHybrid 3

BMW ConnectedDrive

Confort	Equipamiento opcional: BMW TeleServices, integración de aparatos externos móviles , Acceso confort con apertura inteligente del maletero
Información y entretenimiento	Equipamiento opcional: Acceso a Internet, BMW Live, búsqueda en Google, noticias, meteorología en tiempo real, funciones de oficina, streaming de audio con Bluetooth y títulos musicales con actualización online, apps (aplicaciones).
Seguridad	Equipamiento opcional: Asistente de luz de carretera Control de Distancia de Aparcamiento, Cámara de marcha atrás, vista panorámica Surround View con vista lateral Side View y vista superior Top View, , BMW Head-Up-Display, Park Assistant , Control de Crucero activo con función Stop & Go, Advertencia de cambio de carril, Aviso de salida de trayecto , información sobre límites de velocidad Speed Limit Info.

Caja de cambios

Tipo de caja de cambios	Automática, de 8 velocidades	
Desarrollos de la caja		
I	:1	4,174
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	2,813

Prestaciones

Relación peso/potencia (DIN)	kg/kW	7,4
Relación potencia/cilindrada	kW/l	75,5
Aceleración 0-100 km/h	s	5,3
0-1000 m	s	24,6
en 4ta velocidad 80 -120 km/h	s	--
Velocidad máxima	km/h	250
Velocidad máx. eléct.	km/h	60
Vel. máx. modo "planeando"	km/h	160
Autonomía con motor eléctrico	km	3-4

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, modo ECO PRO, modo de conducción "planeando" en ralentí, grupos secundarios de activación únicamente si es necesario, utilización inteligente de materiales ligeros, dirección asistida electromecánica, neumáticos de menor resistencia a la rodadura, bomba de aceite regulable según mapa característico y desacoplable, compresor desacoplable del climatizador
---	--

Consumo según ciclo UE ³⁾

Ciclo urbano	l/100km	5,3
Ciclo interurbano	l/100km	6,4
Total	l/100km	5,9
CO ₂	g/km	139
Clasificación según emisiones		UE5

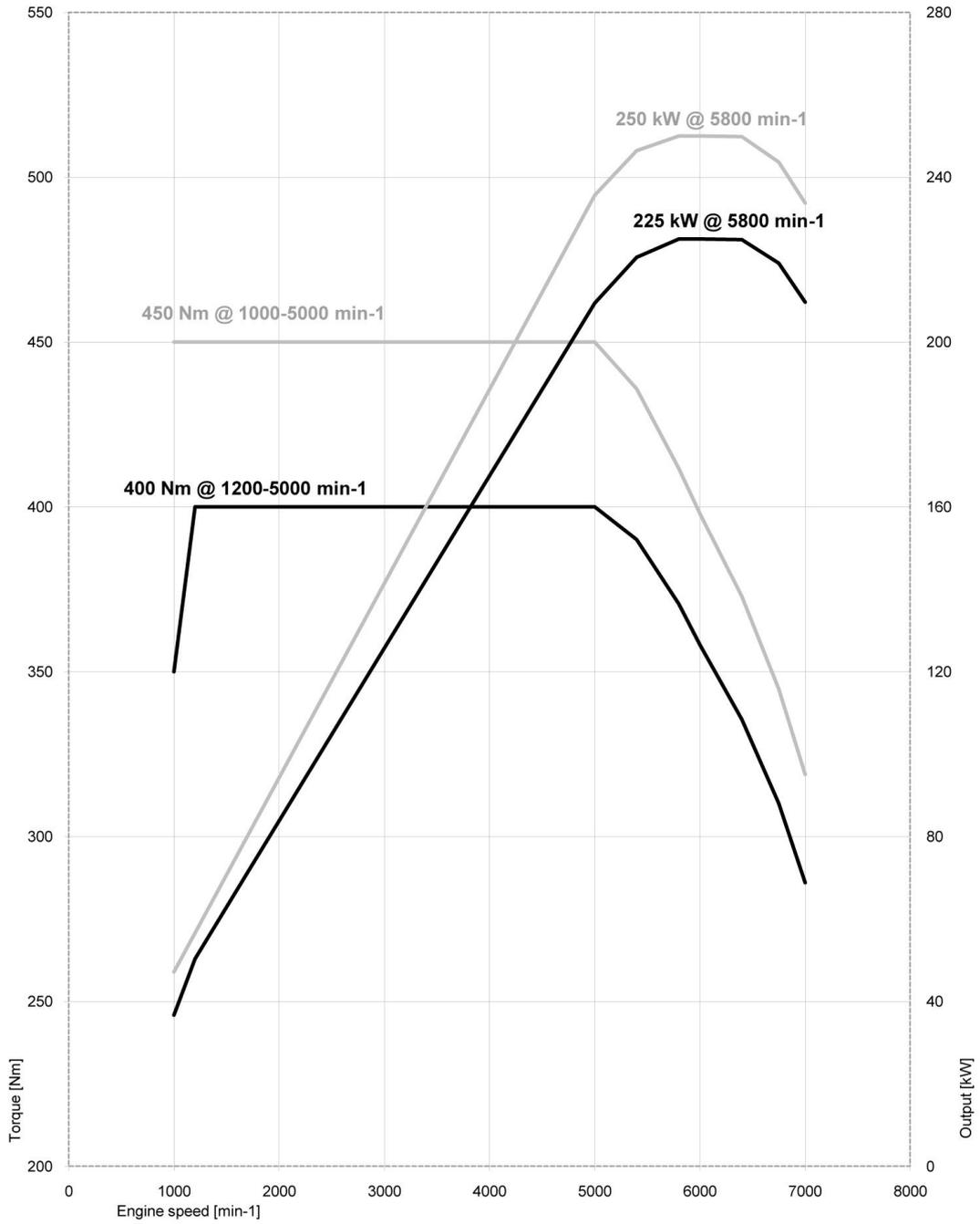
Clasificación del seguro

KH/VK/TK	n.d.
----------	------

Datos técnicos válidos en mercados ACEA / Datos relevantes para la matriculación, en parte únicamente válidos en Alemania (pesos)
 Valores entre paréntesis: caja de cambios automática

¹⁾ Cantidad de aceite de recambio

8. Diagramas de potencia y par motor.



9. Dimensiones exteriores e interiores.

