

Datos técnicos.

El nuevo BMW Serie 8 Cabrio.

M850i xDrive.



BMW M850i xDrive Cabrio		
Carrocería		
Número de puertas/asientos		2 / 4
Longitud/anchura/altura (en vacío)	mm	4851 / 1902 / 1345
Distancia entre ejes	mm	2822
Vía delantera/trasera	mm	1627 / 1642
Altura libre al suelo	mm	125
Radio de giro	m	11.9
Capacidad del depósito	aprox. l	68
Aceite del motor ¹⁾	l	10.5
Peso en vacío, DIN/EU	kg	2015 / 2090
Carga máxima DIN	kg	500
Peso máximo permitido	kg	2515
Carga máxima por eje delante/detrás	kg	1235 / 1340
Carga máxima de remolque (12%) frenado/sin freno	kg	- / -
Carga máxima techo/carga máxima sobre barra de remolque	kg	- / -
Capacidad del maletero	l	350
Resistencia al aire	c _d x A	0.32 x 2.22
Motor		
Config/N. de cil/válvulas		V / 8 / 4
Tecnología del motor		BMW TwinPower Turbo technology: dos turbos TwinScroll, inyección directa de alta precisión, control de válvulas completamente variable VALVETRONIC, distribución variable doble-Vanos.
Cilindrada	cc	4395
Diámetro/carrera	mm	88.3 / 89.0
Relación de compresión	:1	10.5
Combustible		min. RON 91
Potencia máxima	kW/CV	390 / 530
a	rpm	5500 – 6000
Par máximo	Nm	750
a	rpm	1800 – 4600
Sistema eléctrico		
Batería/Ubicación	Ah/-	90 / maletero
Din. de conducción y seguridad		
Suspensión delantera		Doble horquilla en aluminio con brazo de tracción inferior y elastocinemática específica.
Suspensión trasera		Eje de cinco brazos de aleación ligera de aluminio/acero con elastocinemática específica
Frenos, delante		Discos ventilados con pinza fija de cuatro pistones.
Frenos, detrás		Discos ventilados con pinza flotante de un pistón.
Sistemas de estabilidad de conducción		Serie: DSC inc. ABS y DTC (Control dinámico de tracción), CBC (control de frenada en curva), DBC (control dinámico en la frenada), función de secado de discos, compensación por fatiga, asistente de salida en cuesta, unión DSC con xDrive, control dinámico de suspensión, bloqueo del diferencial trasero controlado electrónicamente; opción: barras estabilizadoras activas.
Equipamiento de seguridad		Airbags de serie para conductor y acompañante, airbags laterales de conductor y acompañante, airbags de cortina para las plazas delanteras y traseras, cinturones de tres puntos en todos los asientos con limitador, anclajes pirotécnicos con limitador de fuerza en las plazas delanteras, sistema de protección antivuelco, sistema de presión de neumáticos.
Dirección		Dirección eléctrica (EPS), Dirección active integral
Radio de dirección	:1	16.3
Neumáticos, delante/detrás		245/35 R20 95Y XL/ 275/30 R20 97Y XL

Llantas, delante/detrás	8J x 20 light-alloy/ 9J x 20 light-alloy
-------------------------	---

BMW M850i xDrive Cabrio

Transmisión

Caja de cambios	Steptronic de 8 velocidades		
Relación de marchas	I	:1	5.500
	II	:1	3.520
	III	:1	2.200
	IV	:1	1.720
	V	:1	1.317
	VI	:1	1.000
	VII	:1	0.823
	VIII	:1	0.640
	R	:1	3.993
Diferencial		:1	2.813

Prestaciones

Relación peso/potencia (DIN)	kg/kW	5.2
Potencia por litro	kW/l	88.7
Aceleración 0-100 km/h	s	3.9
Velocidad máxima	km/h	250

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics de serie	Recuperación de la energía en la frenada con indicación en la pantalla, Dirección eléctrica (EPS), función auto Start/Stop, indicación de cambio de marcha, modo ECO PRO con propulsión por inercia, BMW Efficient Lightweight, aerodinámica optimizada, control de trampillas activo, unidades auxiliares que operan bajo demanda, bomba de aceite con regulación por mapa característico, tracción a las cuatro ruedas optimizada en peso y eficiencia.
--------------------------------	---

Consumo de combustible ECE

Urbano	l/100 km	13.6 – 13.3
Carretera	l/100 km	8.0 – 7.9
Ciclo mixto	l/100 km	10.0 – 9.9
CO ₂	g/km	229 – 225
Normativa de emisiones		Euro 6d-TEMP

Las especificaciones se aplican a los mercados de ACEA / los datos relevantes para la homologación se aplican en parte solo a Alemania (peso)
Todas las especificaciones técnicas son provisionales

¹⁾ Cambio de aceite

Las cifras de consumo de combustible, emisiones de CO₂ y consumo de energía eléctrica se determinaron de acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 715/2007 en la versión aplicable. Los datos se refieren a un vehículo con configuración básica en Alemania. El rango mostrado considera los diferentes tamaños de ruedas / neumáticos seleccionados y los elementos seleccionados de equipos opcionales, y puede variar durante la configuración.

Los valores ya se basan en el nuevo ciclo de prueba WLTP y se han traducido a valores equivalentes a NEDC para garantizar la comparabilidad entre los vehículos. Con respecto a estos vehículos, para los impuestos relacionados con vehículos u otras funciones basadas (al menos entre otras cosas) en las emisiones de CO₂, los valores de CO₂ pueden diferir de los valores establecidos aquí (dependiendo de la legislación nacional).

Aplicación: 02.11.2018

En la siguiente directriz se incluye más información sobre las cifras de consumo de combustible y valores específicos de emisiones de CO₂ de los turismos nuevos: 'Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen' (Directriz para el consumo de combustible, emisiones de CO₂ y consumo de energía eléctrica de nuevos turismos), que se puede obtener de forma gratuita en todos los concesionarios y de Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen y en <https://www.dat.de/co2/>.

El nuevo BMW Serie 8 Cabrio. 840d xDrive.

BMW 840d xDrive Cabrio		
Carrocería		
Número de puertas/asientos		2 / 4
Longitud/anchura/altura (en vacío)	mm	4843 / 1902 / 1339
Distancia entre ejes	mm	2822
Vía delantera/trasera	mm	1619 / 1642
Altura libre al suelo	mm	118
Radio de giro	m	11.9
Capacidad del depósito	aprox. l	66
Aceite del motor ¹⁾	l	6.5
Peso en vacío, DIN/EU	kg	1955 / 2030
Carga máxima DIN	kg	530
Peso máximo permitido	kg	2485
Carga máxima por eje delante/detrás	kg	1170 / 1365
Carga máxima de remolque (12%) frenado/sin freno	kg	- / -
Carga máxima techo/carga máxima sobre barra de remolque	kg	- / -
Capacidad del maletero	l	350
Resistencia al aire	c _d x A	0.30 x 2.22
Motor		
Config/N. de cil/válvulas		In-line / 6 / 4
Tecnología del motor		BMW TwinPower Turbo:turbocompresión de varias etapas, alta y baja presión con geometría variable, inyección directa common-rail con inyectores piezoeléctricos (max. presión de inyección: 2500 bar).
Cilindrada	cc	2993
Diámetro/carrera	mm	90.0 / 84.0
Relación de compresión	:1	16.5
Combustible		Diesel
Potencia máxima	kW/CV	235 / 320
a	rpm	4400
Par máximo	Nm	680
a	rpm	1750 – 2250
Sistema eléctrico		
Batería/ubicación	Ah/-	90 / maletero
Din. de conducción y seguridad		
Suspensión delantera		Doble horquilla en aluminio con brazo de tracción inferior y elastocinemática específica.
Suspensión trasera		Eje de cinco brazos de aleación ligera de aluminio/acero con elastocinemática específica
Frenos, delante		Discos ventilados con pinza fija de cuatro pistones.
Frenos, detrás		Discos ventilados con pinza flotante de un pistón.
Sistemas de estabilidad de conducción		Serie: DSC inc. ABS y DTC (Control dinámico de tracción), CBC (control de frenada en curva), DBC (control dinámico en la frenada), función de secado de discos, compensación por fatiga, asistente de salida en cuesta, unión DSC con xDrive, control dinámico de suspensión, bloqueo del diferencial trasero controlado electrónicamente; opción: barras estabilizadoras activas.
Equipamiento de seguridad		Airbags de serie para conductor y acompañante, airbags laterales de conductor y acompañante, airbags de cortina para las plazas delanteras y traseras, cinturones de tres puntos en todos los asientos con limitador, anclajes pirotécnicos con limitador de fuerza en las plazas delanteras, sistema de protección antivuelco, sistema de presión de neumáticos.
Dirección		Dirección eléctrica (EPS), Dirección active integral
Radio de dirección	:1	16.3
Neumáticos, delante/detrás		245/45 R18 100Y XL/ 275/40 R18 103Y XL

Llantas, delante/detrás	8J x 18 light-alloy/ 9J x 18 light-alloy
-------------------------	---

BMW 840d xDrive Convertible

Transmisión

Caja de cambios	Steptronic de 8 velocidades		
Relación de marchas	I	:1	5.500
	II	:1	3.520
	III	:1	2.200
	IV	:1	1.720
	V	:1	1.317
	VI	:1	1.000
	VII	:1	0.823
	VIII	:1	0.640
	R	:1	3.993
Diferencial		:1	2.647

Prestaciones

Relación peso/potencia (DIN)	kg/kW	8.3
Potencia por litro	kW/l	78.5
Aceleración 0-100 km/h	s	5.2
Velocidad máxima	km/h	250

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics de serie	Recuperación de la energía en la frenada con indicación en la pantalla, Dirección eléctrica (EPS), función auto Start/Stop, indicación de cambio de marcha, modo ECO PRO con propulsión por inercia, BMW Efficient Lightweight, aerodinámica optimizada, control de trampillas activo, unidades auxiliares que operan bajo demanda, bomba de aceite con regulación por mapa característico, tracción a las cuatro ruedas optimizada en peso y eficiencia., BMW Blue Performance con convertidor catalítico SCR
--------------------------------	--

Consumo de combustible ECE

Urbano	l/100 km	7.4 – 7.3
Carretera	l/100 km	5.6 – 5.1
Ciclo mixto	l/100 km	6.3 – 5.9
CO ₂	g/km	166 – 155
Normativa de emisiones		Euro 6d-TEMP

Las especificaciones se aplican a los mercados de ACEA / los datos relevantes para la homologación se aplican en parte solo a Alemania (peso)
Todas las especificaciones técnicas son provisionales

¹⁾ Cambio de aceite

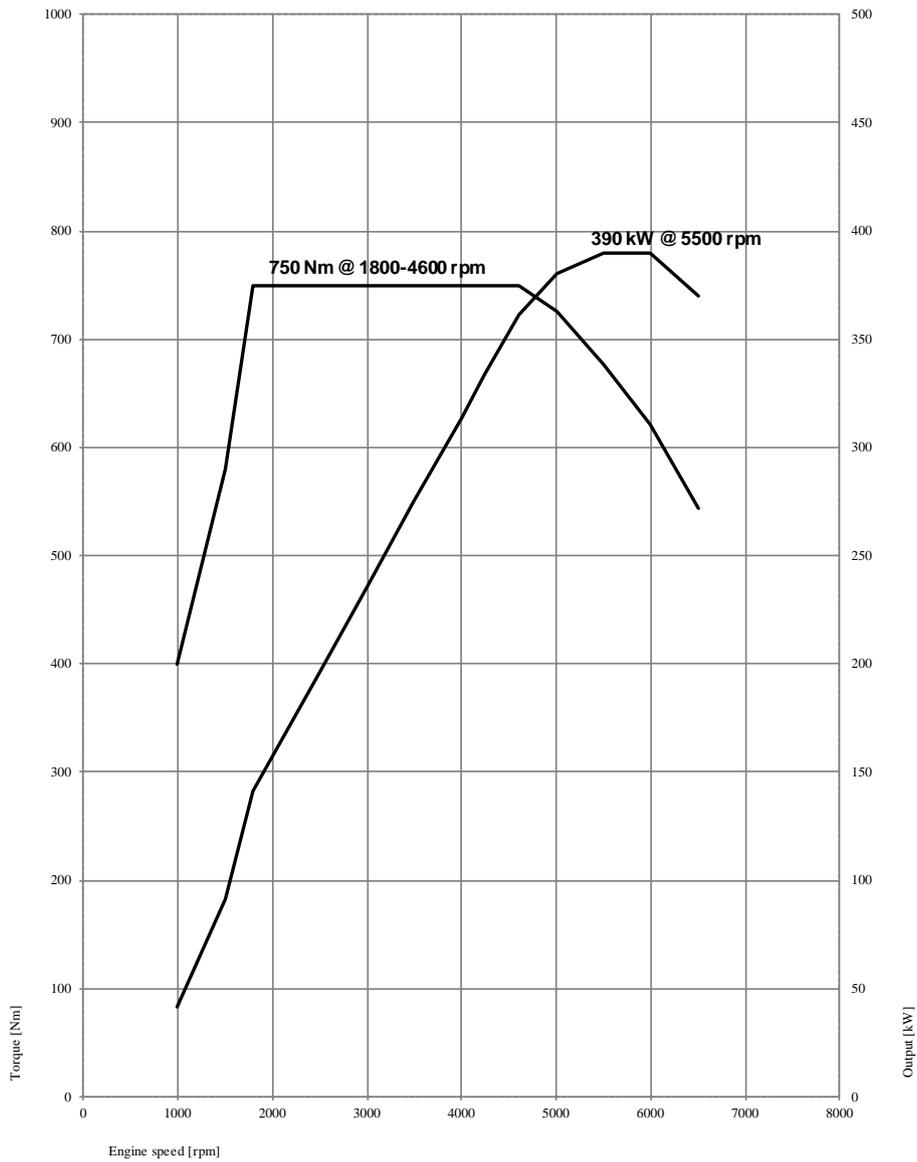
Las cifras de consumo de combustible, emisiones de CO₂ y consumo de energía eléctrica se determinaron de acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 715/2007 en la versión aplicable. Los datos se refieren a un vehículo con configuración básica en Alemania. El rango mostrado considera los diferentes tamaños de ruedas / neumáticos seleccionados y los elementos seleccionados de equipos opcionales, y puede variar durante la configuración.

Los valores ya se basan en el nuevo ciclo de prueba WLTP y se han traducido a valores equivalentes a NEDC para garantizar la comparabilidad entre los vehículos. Con respecto a estos vehículos, para los impuestos relacionados con vehículos u otras funciones basadas (al menos entre otras cosas) en las emisiones de CO₂, los valores de CO₂ pueden diferir de los valores establecidos aquí (dependiendo de la legislación nacional).

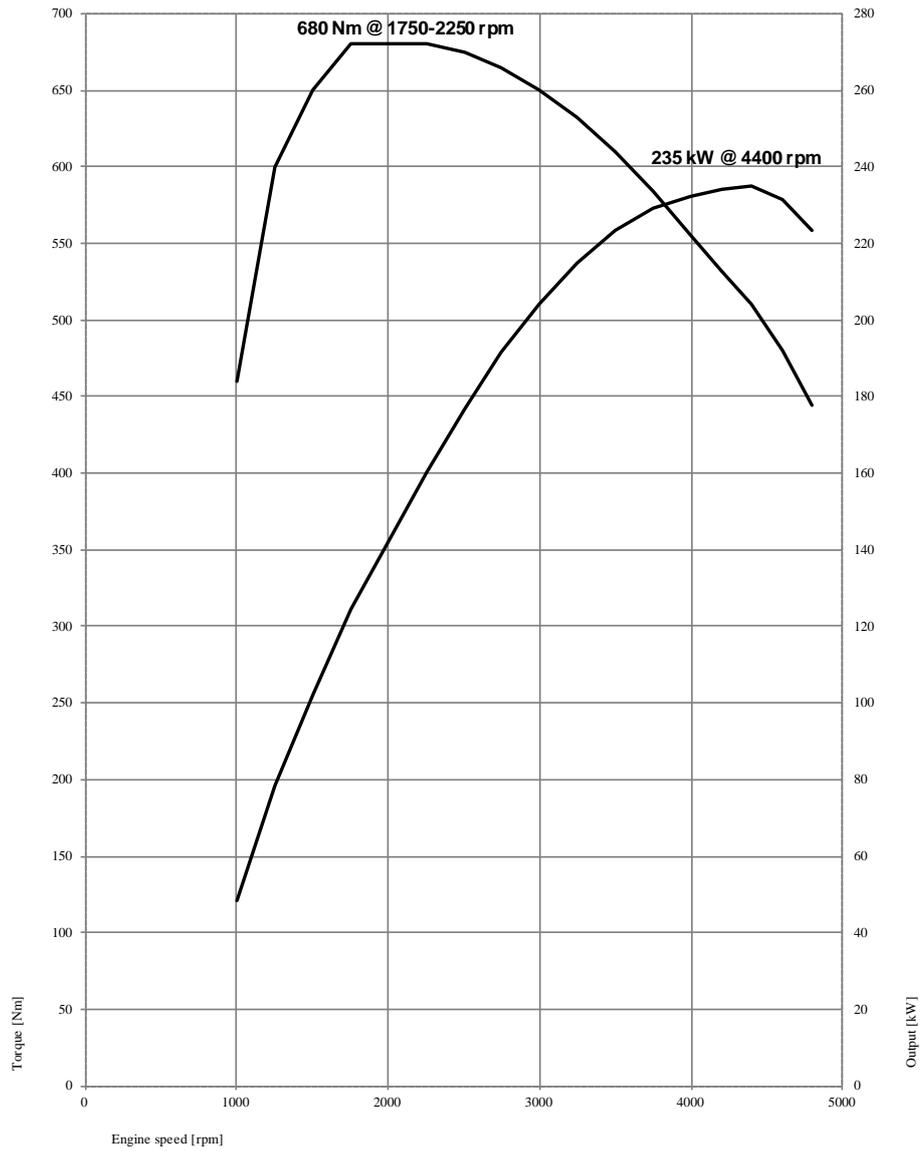
Aplicación: 02.11.2018

En la siguiente directriz se incluye más información sobre las cifras de consumo de combustible y valores específicos de emisiones de CO₂ de los turismos nuevos: 'Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen' (Directriz para el consumo de combustible, emisiones de CO₂ y consumo de energía eléctrica de nuevos turismos), que se puede obtener de forma gratuita en todos los concesionarios y de Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen y en <https://www.dat.de/co2/>.

Diagramas de potencia y par. El nuevo BMW 8 Serie Cabrio. M850i xDrive.



El nuevo BMW Serie 8 Cabrio. 840d xDrive.



Dimensiones. El nuevo BMW Serie 8 Cabrio.

