

# Datos técnicos.

## El nuevo BMW Serie 5 Touring.

### 530i.



| BMW 530i Touring                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Carrocería</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Número de puertas/asientos                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 / 5              |
| Largo/ancho/alto <sup>1)</sup> (vacío)                         | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4943 / 1868 / 1498 |
| Distancia entre ejes                                           | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2975               |
| Distancia entre ruedas adelante/atrás                          | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1605 / 1630        |
| Distancia al suelo                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140                |
| Radio de giro                                                  | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12.05              |
| Capacidad del tanque                                           | l aprox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 68                 |
| Aceite para motor <sup>2)</sup>                                | l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.25               |
| Peso listo para conducirse según DIN/EU                        | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1640 / 1715        |
| Capacidad de carga según DIN                                   | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 720                |
| Peso total permitido                                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2360               |
| Peso permitido entre ejes delantero/trasero                    | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1065 / 1410        |
| Peso Capacidad de remolque permitida (12 %) frenado/sin frenar | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2000 / 750         |
| Peso permitido en el techo/Peso máximo permitido               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 / 90           |
| Volumen de la cajuela                                          | l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 570 – 1700         |
| Resistencia aerodinámica                                       | c <sub>x</sub> x A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.28 x 2.35        |
| <b>Motor</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Tipo/n.º de cilindros/válvulas                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R / 4 / 4          |
| Tecnología del motor                                           | Tecnología BMW TwinPower Turbo: Turbocompresor TwinScroll, inyección directa High Precision Injection, control completamente variable de válvulas VALVETRONIC, control variable del árbol de levas VANOS doble                                                                                                                                                                                                               |                    |
| Cilindrada efectiva                                            | cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1998               |
| Carrera/diámetro                                               | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 94.6 / 82.0        |
| Compresión                                                     | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10.2               |
| Combustible                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mín. ROZ 91        |
| Potencia                                                       | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 185 / 252          |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5200 – 6500        |
| Torque                                                         | Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 350                |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1450 – 4800        |
| <b>Sistema eléctrico</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Batería/sitio de instalación                                   | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90 / cajuela       |
| <b>Dinámica de manejo y seguridad</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Suspensión de la rueda delantera                               | Suspensión de doble horquilla con el plano inferior de dirección separado hecho de aluminio, menor radio de pivotamiento, compensación de las fuerzas transversales, reducción del hundimiento al frenar                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Suspensión de la rueda trasera                                 | Eje de cinco brazos hecho de aluminio ligero, con soporte elástico doble, suspensión neumática con control automático de la altura                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| Frenos delanteros                                              | Frenos de disco ventilado de balata fija de cuatro pistones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Frenos traseros                                                | Frenos de disco ventilado de balata fija de un pistón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Sistema de estabilidad de la conducción                        | De serie: DSC con ABS y DTC (Control dinámico de la tracción), asistente de frenado en curvas CBC, asistente de frenado DBC, función de frenado en seco, compensación por calentamiento de frenos, asistente de arranque; opcional: Control dinámico de amortiguamiento, Adaptive Drive                                                                                                                                      |                    |
| Equipamiento de seguridad                                      | De serie: Bolsas de aire para el conductor y el copiloto, bolsas de aire laterales para el conductor y el copiloto, bolsas de aire en el techo adelante y atrás, cinturón de seguridad automático de tres puntos en todos los asientos, adelante con topes, broche para cinturón y limitador de la fuerza del cinturón, apoyacabezas activo en caso de choque adelante, sensores de impacto, indicador de presión en llantas |                    |
| Dirección                                                      | Dirección electromecánica asistida con cremallera (EPS), opcional: Dirección activa integral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |

| <b>BMW 530i Touring</b>     |    |                |
|-----------------------------|----|----------------|
| Transmisión total dirección | :1 | 16.3           |
| Llantas delantera/trasera   |    | 225/55 R17 97Y |
| Rines delanteros/traseros   |    | 7.5J x 17 LM   |

#### **Caja de cambios**

|                            |                                             |       |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------|
| Tipo de transmisión        | Caja de cambios Steptronic de 8 velocidades |       |
| Relación de la transmisión | I : 1                                       | 5.000 |
|                            | II : 1                                      | 3.200 |
|                            | III : 1                                     | 2.143 |
|                            | IV : 1                                      | 1.720 |
|                            | V : 1                                       | 1.314 |
|                            | VI : 1                                      | 1.000 |
|                            | VII : 1                                     | 0.822 |
|                            | VIII : 1                                    | 0.640 |
|                            | R : 1                                       | 3.456 |
| Relación del eje trasero   | :1                                          | 2.929 |

#### **Kilometraje**

|                                |       |      |
|--------------------------------|-------|------|
| Relación potencia peso (DIN)   | kg/kW | 8.9  |
| Rendimiento en litros          | kW/l  | 92.6 |
| Aceleración 0-100 km/h         | s     | 6.5  |
| en la 5a velocidad 80-120 km/h | s     | -    |
| Velocidad máxima               | km/h  | 250  |

#### **BMW EfficientDynamics**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BMW EfficientDynamics medidas de serie | Recuperación de la energía de frenado con indicación de la recuperación, dirección electromecánica asistida, función de arranque y parada automáticos, indicación de cambio de velocidad, modo ECO PRO con función de planeo (automático) y asistente de previsión, BMW EfficientLightweight, propiedades aerodinámicas optimizadas, componentes adicionales controlados por demanda, bomba de aceite controlada por sensores, tracción en eje trasero con propiedades optimizadas de calentamiento, llantas con resistencia reducida al rodamiento |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Consumo en el ciclo de la UE <sup>3)</sup>**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| con llantas de serie, así como con rines 8J x 18 y llantas 245/45 R18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |     |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l/100 km | 7.2 |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/100 km | 5.1 |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l/100 km | 5.8 |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | g/km     | 133 |
| con rines 8J x 18 delanteros, 9J x 18 traseros y llantas 245/45 R18 delanteras, 275/40 R18 traseras, con rines de 8J x 19 y llantas de 245/40 R19, con rines 8J x 19 delanteros, 9J x 19 traseros y llantas 245/40 R19 delanteras, 275/35 R19 traseras, con rines 8J x 20 delanteros, 9J x 20 traseros y llantas 245/35 R20 delanteras, 275/30 R20 traseras así como con llantas con características de emergencia |          |     |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l/100 km | 7.5 |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/100 km | 5.3 |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l/100 km | 6.1 |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | g/km     | 139 |
| con llantas de invierno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l/100 km | 7.6 |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/100 km | 5.5 |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l/100 km | 6.3 |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | g/km     | 143 |
| Clase de emisiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | EU6 |

#### **Categoría de seguro**

|              |      |
|--------------|------|
| KH / VK / TK | n.b. |
|--------------|------|

Datos técnicos válidos para mercados ACEA/datos correspondientes a autorización parcialmente sólo para Alemania (pesos)

<sup>1)</sup> Altura incluyendo aleta del techo

<sup>2)</sup> Volumen de cambio de aceite

<sup>3)</sup> Los valores del consumo de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> dependen del formato de llantas elegido

# El nuevo BMW Serie 5 Touring. 540i xDrive.

| BMW 540i xDrive Touring                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Carrocería</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Número de puertas/asientos                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5/5                |
| Largo/ancho/alto <sup>1)</sup> (vacío)                         | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4943 / 1868 / 1498 |
| Distancia entre ejes                                           | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2975               |
| Distancia entre ruedas adelante/atrás                          | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1605 / 1630        |
| Distancia al suelo                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140                |
| Radio de giro                                                  | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12.22              |
| Capacidad del tanque                                           | l aprox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 68                 |
| Aceite para motor <sup>2)</sup>                                | l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.5                |
| Peso listo para conducirse según DIN/EU                        | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1765 / 1840        |
| Capacidad de carga según DIN                                   | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 730                |
| Peso total permitido                                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2495               |
| Peso permitido entre ejes delantero/trasero                    | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1185 / 1430        |
| Peso Capacidad de remolque permitida (12 %) frenado/sin frenar | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2000 / 750         |
| Peso permitido en el techo/Peso máximo permitido               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 / 90           |
| Volumen de la cajuela                                          | l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 570 – 1700         |
| Resistencia aerodinámica                                       | c <sub>x</sub> x A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.29 x 2.35        |
| <b>Motor</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Tipo/n.º de cilindros/válvulas                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R / 6 / 4          |
| Tecnología del motor                                           | Tecnología BMW TwinPower Turbo: Turbocompresor TwinScroll, inyección directa High Precision Injection, control completamente variable de válvulas VALVETRONIC, control variable del árbol de levas VANOS doble                                                                                                                                                                                                               |                    |
| Cilindrada efectiva                                            | cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2998               |
| Carrera/diámetro                                               | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 94.6 / 82.0        |
| Compresión                                                     | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11.0               |
| Combustible                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mín. ROZ 91        |
| Potencia                                                       | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250 / 340          |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5500 – 6500        |
| Torque                                                         | Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 450                |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1380 – 5200        |
| <b>Sistema eléctrico</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Batería/sitio de instalación                                   | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90 / cajuela       |
| <b>Dinámica de manejo y seguridad</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |
| Suspensión de la rueda delantera                               | Suspensión de doble horquilla con el plano inferior de dirección separado hecho de aluminio, menor radio de pivotamiento, compensación de las fuerzas transversales, reducción del hundimiento al frenar                                                                                                                                                                                                                     |                    |
| Suspensión de la rueda trasera                                 | Eje de cinco brazos hecho de aluminio ligero, con soporte elástico doble, suspensión neumática con control automático de la altura                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
| Frenos delanteros                                              | Frenos de disco ventilado de balata fija de cuatro pistones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |
| Frenos traseros                                                | Frenos de disco ventilado de balata fija de un pistón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Sistema de estabilidad de la conducción                        | De serie: DSC con ABS y DTC (Control dinámico de la tracción), asistente de frenado en curvas CBC, asistente de frenado DBC, función de frenado en seco, compensación por calentamiento de frenos, asistente de arranque, DSC con tracción en las cuatro ruedas enlazado con xDrive; opcional: Control dinámico de amortiguamiento, Adaptive Drive                                                                           |                    |
| Equipamiento de seguridad                                      | De serie: Bolsas de aire para el conductor y el copiloto, bolsas de aire laterales para el conductor y el copiloto, bolsas de aire en el techo adelante y atrás, cinturón de seguridad automático de tres puntos en todos los asientos, adelante con topes, broche para cinturón y limitador de la fuerza del cinturón, apoyacabezas activo en caso de choque adelante, sensores de impacto, indicador de presión en llantas |                    |

| BMW 540i xDriveTouring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Dirección electromecánica asistida con cremallera (EPS),<br>opcional: Dirección activa integral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| Transmisión total dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16.3  |
| Llantas delantera/trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 225/55 R17 97Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
| Rines delanteros/traseros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 7.5J x 17 LM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| Caja de cambios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| Tipo de transmisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Caja de cambios Steptronic de 8 velocidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| Relación de la transmisión I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | II : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3.200 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | III : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.143 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | IV : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.720 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | V : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.314 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | VI : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.000 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | VII : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.822 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | VIII : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.640 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | R : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.456 |
| Relación del eje trasero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.929 |
| Kilometraje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| Relación potencia peso (DIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | kg/kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7.1   |
| Rendimiento en litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | kW/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 83.4  |
| Aceleración 0–100 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5.1   |
| en la 5a velocidad 80–120 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | –     |
| Velocidad máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 250   |
| BMW EfficientDynamics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| BMW EfficientDynamics medidas de serie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Recuperación de la energía de frenado con indicación de la recuperación, dirección electromecánica asistida, función de arranque y parada automáticos, indicación de cambio de velocidad, modo ECO PRO con función de planeo (automático) y asistente de previsión, BMW EfficientLightweight, propiedades aerodinámicas optimizadas, componentes adicionales controlados por demanda, bomba de aceite controlada por sensores, tracción en eje trasero y caja de distribución con propiedades optimizadas de calentamiento, llantas con resistencia reducida al rodamiento |       |
| Consumo en el ciclo de la UE <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| con llantas de serie, así como con rines 8J x 18 y llantas 245/45 R18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.5   |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.1   |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.3   |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 167   |
| con rines 8J x 18 delanteros, 9J x 18 traseros y llantas 245/45 R18 delanteras, 275/40 R18 traseras, con rines de 8J x 19 y llantas de 245/40 R19, con rines 8J x 19 delanteros, 9J x 19 traseros y llantas 245/40 R19 delanteras, 275/35 R19 traseras, con rines 8J x 20 delanteros, 9J x 20 traseros y llantas 245/35 R20 delanteras, 275/30 R20 traseras así como con llantas con características de emergencia |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.7   |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.2   |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.5   |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 172   |
| con llantas de invierno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9.9   |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.5   |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.7   |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 177   |
| Clase de emisiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | EU6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| Categoría de seguro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| KH / VK / TK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | n.b.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |

Datos técnicos válidos para mercados ACEA/datos correspondientes a autorización parcialmente sólo para Alemania (pesos)

<sup>1)</sup> Altura incluyendo aleta del techo

<sup>2)</sup> Volumen de cambio de aceite

<sup>3)</sup> Los valores del consumo de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> dependen del formato de llantas elegido

# El nuevo BMW Serie 5 Touring. 520d.

| BMW 520d Touring                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Carrocería</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Número de puertas/asientos                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 / 5                     |
| Largo/ancho/alto <sup>1)</sup> (vacío)                         | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4943 / 1868 / 1498        |
| Distancia entre ejes                                           | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2975                      |
| Distancia entre ruedas adelante/atrás                          | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1605 / 1630               |
| Distancia al suelo                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 140                       |
| Radio de giro                                                  | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12.05                     |
| Capacidad del tanque                                           | l aprox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 66                        |
| Aceite para motor <sup>2)</sup>                                | l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.0                       |
| Peso listo para conducirse según DIN/EU                        | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1655 / 1730 (1660 / 1735) |
| Capacidad de carga según DIN                                   | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 725 (730)                 |
| Peso total permitido                                           | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2380 (2390)               |
| Peso permitido entre ejes delantero/trasero                    | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1060 / 1430 (1075 / 1430) |
| Peso Capacidad de remolque permitida (12 %) frenado/sin frenar | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2000 / 750                |
| Peso permitido en el techo/Peso máximo permitido               | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100 / 90                  |
| Volumen de la cajuela                                          | l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 570 – 1700                |
| Resistencia aerodinámica                                       | c <sub>x</sub> x A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.28 (0.27) x 2.35        |
| <b>Motor</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Tipo/n.º de cilindros/válvulas                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R / 4 / 4                 |
| Tecnología del motor                                           | Tecnología BMW TwinPower Turbo: Turbocompresor con geometría de ingreso variable, inyección directa en conducto común con inyectores de válvula magnética<br>(presión máx. de inyección: 2000 bares)                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| Cilindrada efectiva                                            | cm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1995                      |
| Carrera/diámetro                                               | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 90.0 / 84.0               |
| Compresión                                                     | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16.5                      |
| Combustible                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diésel                    |
| Potencia                                                       | kW/PS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 140 / 190                 |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4000                      |
| Torque                                                         | Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400                       |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1750 – 2500               |
| <b>Sistema eléctrico</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Batería/sitio de instalación                                   | Ah/–                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90 / cajuela              |
| <b>Dinámica de manejo y seguridad</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Suspensión de la rueda delantera                               | Suspensión de doble horquilla con el plano inferior de dirección separado hecho de aluminio, menor radio de pivotamiento, compensación de las fuerzas transversales, reducción del hundimiento al frenar                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| Suspensión de la rueda trasera                                 | Eje de cinco brazos hecho de aluminio ligero, con soporte elástico doble, suspensión neumática con control automático de la altura                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| Frenos delanteros                                              | Frenos de disco ventilado de balata fija de cuatro pistones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| Frenos traseros                                                | Frenos de disco ventilado de balata fija de un pistón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| Sistema de estabilidad de la conducción                        | De serie: DSC con ABS y DTC (Control dinámico de la tracción), asistente de frenado en curvas CBC, asistente de frenado DBC, función de frenado en seco, compensación por calentamiento de frenos, asistente de arranque; opcional: Control dinámico de amortiguamiento, Adaptive Drive                                                                                                                                      |                           |
| Equipamiento de seguridad                                      | De serie: Bolsas de aire para el conductor y el copiloto, bolsas de aire laterales para el conductor y el copiloto, bolsas de aire en el techo adelante y atrás, cinturón de seguridad automático de tres puntos en todos los asientos, adelante con topes, broche para cinturón y limitador de la fuerza del cinturón, apoyacabezas activo en caso de choque adelante, sensores de impacto, indicador de presión en llantas |                           |
| Dirección                                                      | Dirección electromecánica asistida con cremallera (EPS), opcional: Dirección activa integral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |

| BMW 520d Touring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Transmisión total dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16.3           |
| Llantas delantera/trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 225/55 R17 97Y |
| Rines delanteros/traseros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7.5J x 17 LM   |
| Caja de cambios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| Tipo de transmisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 velocidades, manual (opcional: caja de cambios Steptronic de 8 velocidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| Relación de la transmisión I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4.111 (5.000)  |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.248 (3.200)  |
| III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.403 (2.143)  |
| IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.000 (1.720)  |
| V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.802 (1.314)  |
| VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.659 (1.000)  |
| VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | – (0.822)      |
| VIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | – (0.640)      |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.727 (3.456)  |
| Relación del eje trasero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.385 (2.929)  |
| Kilometraje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| Relación potencia peso (DIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg/kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.8 (11.9)    |
| Rendimiento en litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kW/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 70.2           |
| Aceleración 0–100 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8.0 (7.8)      |
| en la 5a velocidad 80–120 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –              |
| Velocidad máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 230 (225)      |
| BMW EfficientDynamics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| BMW EfficientDynamics medidas de serie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Recuperación de la energía de frenado con indicación de la recuperación, dirección electromecánica asistida, función de arranque y parada automáticos, indicación de cambio de velocidad, modo ECO PRO con función de planeo (automático) y asistente de previsión, BMW EfficientLightweight, propiedades aerodinámicas optimizadas, control activo de las aletas para aire, componentes adicionales controlados según sea necesario, bomba de aceite controlada por sensores, tracción en eje trasero con propiedades optimizadas de calentamiento, llantas con resistencia reducida a la rodadura, tecnología BMW Blue Performance |                |
| Consumo en el ciclo de la UE <sup>3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| con llantas de serie, así como con rines 8J x 18 y llantas 245/45 R18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.2 (4.9)      |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.1 (4.0)      |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.5 (4.3)      |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 119 (114)      |
| con rines 8J x 18 delanteros, 9J x 18 traseros y llantas 245/45 R18 delanteras, 275/40 R18 traseras, con rines de 8J x 19 y llantas de 245/40 R19, con rines 8J x 19 delanteros, 9J x 19 traseros y llantas 245/40 R19 delanteras, 275/35 R19 traseras, con rines 8J x 20 delanteros, 9J x 20 traseros y llantas 245/35 R20 delanteras, 275/30 R20 traseras así como con llantas con características de emergencia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.3 (5.1)      |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.3 (4.2)      |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.7 (4.5)      |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 124 (119)      |
| con llantas de invierno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5.6 (5.2)      |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.6 (4.4)      |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.9 (4.7)      |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 129 (124)      |
| Clase de emisiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EU6            |
| Categoría de seguro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| KH / VK / TK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | n.b.           |

Datos técnicos válidos para mercados ACEA/datos correspondientes a autorización parcialmente sólo para Alemania (pesos)  
Los valores entre paréntesis son válidos para transmisiones automáticas

<sup>1)</sup> Altura incluyendo aleta del techo

<sup>2)</sup> Volumen de cambio de aceite

<sup>3)</sup> Los valores del consumo de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> dependen del formato de llantas elegido

# El nuevo BMW Serie 5 Touring. 530d, 530d xDrive.

|                                                                |                    | BMW 530d Touring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BMW 530d xDrive Touring |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Carrocería</b>                                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Número de puertas/asientos                                     |                    | 5 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 / 5                   |
| Largo/ancho/alto <sup>1)</sup> (vacío)                         | mm                 | 4943 / 1868 / 1498                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4943 / 1868 / 1498      |
| Distancia entre ejes                                           | mm                 | 2975                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2975                    |
| Distancia entre ruedas adelante/atrás                          | mm                 | 1605 / 1630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1605 / 1630             |
| Distancia al suelo                                             |                    | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 140                     |
| Radio de giro                                                  | m                  | 12.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12.22                   |
| Capacidad del tanque                                           | l aprox.           | 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 66                      |
| Aceite para motor <sup>2)</sup>                                | l                  | 6.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.5                     |
| Peso listo para conducirse según DIN/EU                        | kg                 | 1750 / 1825                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1800 / 1875             |
| Capacidad de carga según DIN                                   | kg                 | 730                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 730                     |
| Peso total permitido                                           | kg                 | 2480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2530                    |
| Peso permitido entre ejes delantero/trasero                    | kg                 | 1140 / 1455                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1190 / 1455             |
| Peso Capacidad de remolque permitida (12 %) frenado/sin frenar | kg                 | 2000 / 750                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2000 / 750              |
| Peso permitido en el techo/Peso máximo permitido               | kg                 | 100 / 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 / 90                |
| Volumen de la cajuela                                          | l                  | 570 – 1700                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 570 – 1700              |
| Resistencia aerodinámica                                       | c <sub>x</sub> x A | 0.27 x 2.35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.28 x 2.35             |
| <b>Motor</b>                                                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Tipo/n.º de cilindros/válvulas                                 |                    | R / 6 / 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R / 6 / 4               |
| Tecnología del motor                                           |                    | Tecnología BMW TwinPower Turbo: Turbocompresor con geometría de ingreso variable, inyección directa en conducto común con inyectores piezoeléctricos (presión máx. de inyección: 2500 bares)                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Cilindrada efectiva                                            | cm³                | 2993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2993                    |
| Carrera/diámetro                                               | mm                 | 90.0 / 84.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90.0 / 84.0             |
| Compresión                                                     | : 1                | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16.5                    |
| Combustible                                                    |                    | Diésel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Diésel                  |
| Potencia                                                       | kW/PS              | 195 / 265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 195 / 265               |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>  | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4000                    |
| Torque                                                         | Nm                 | 620                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 620                     |
| con revoluciones                                               | min <sup>-1</sup>  | 2000 – 2500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2000 – 2500             |
| <b>Sistema eléctrico</b>                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Batería/sitio de instalación                                   | Ah/–               | 90 / cajuela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 90 / cajuela            |
| <b>Dinámica de manejo y seguridad</b>                          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| Suspensión de la rueda delantera                               |                    | Suspensión de doble horquilla con el plano inferior de dirección separado hecho de aluminio, menor radio de pivotamiento, compensación de las fuerzas transversales, reducción del hundimiento al frenar                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| Suspensión de la rueda trasera                                 |                    | Eje de cinco brazos hecho de aluminio ligero, con soporte elástico doble, suspensión neumática con control automático de la altura                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| Frenos delanteros                                              |                    | Frenos de disco ventilado de balata fija de cuatro pistones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Frenos traseros                                                |                    | Frenos de disco ventilado de balata fija de un pistón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Sistema de estabilidad de la conducción                        |                    | De serie: DSC con ABS y DTC (Control dinámico de la tracción), asistente de frenado en curvas CBC, asistente de frenado DBC, función de frenado en seco, compensación por calentamiento de frenos, asistente de arranque, DSC con tracción en las cuatro ruedas enlazado con xDrive (BMW 530d xDrive); opcional: Control dinámico de amortiguamiento, Adaptive Drive                                                         |                         |
| Equipamiento de seguridad                                      |                    | De serie: Bolsas de aire para el conductor y el copiloto, bolsas de aire laterales para el conductor y el copiloto, bolsas de aire en el techo adelante y atrás, cinturón de seguridad automático de tres puntos en todos los asientos, adelante con topes, broche para cinturón y limitador de la fuerza del cinturón, apoyacabezas activo en caso de choque adelante, sensores de impacto, indicador de presión en llantas |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BMW 530d Touring                                                                                | BMW 530d xDrive Touring                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dirección electromecánica asistida con cremallera (EPS),<br>opcional: Dirección activa integral |                                                |
| Transmisión total dirección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 16.3                                                                                            | 16.3                                           |
| Llantas delantera/trasera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 225/55 R17 97Y                                                                                  | 225/55 R17 97Y                                 |
| Rines delanteros/traseros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.5J x 17 LM                                                                                    | 7.5J x 17 LM                                   |
| <b>Caja de cambios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| Tipo de transmisión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Caja de cambios Steptronic de 8<br>velocidades                                                  | Caja de cambios Steptronic de 8<br>velocidades |
| Relación de la transmisión I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5.000                                                                                           | 5.000                                          |
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.200                                                                                           | 3.200                                          |
| III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.143                                                                                           | 2.143                                          |
| IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.720                                                                                           | 1.720                                          |
| V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.313                                                                                           | 1.313                                          |
| VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.000                                                                                           | 1.000                                          |
| VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.823                                                                                           | 0.823                                          |
| VIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.640                                                                                           | 0.640                                          |
| R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.478                                                                                           | 3.478                                          |
| Relación del eje trasero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.471                                                                                           | 2.471                                          |
| <b>Kilometraje</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| Relación potencia peso (DIN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg/kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9.0                                                                                             | 9.2                                            |
| Rendimiento en litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kW/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 65.2                                                                                            | 65.2                                           |
| Aceleración 0–100 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5.8                                                                                             | 5.6                                            |
| en la 5a velocidad 80–120 km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | –                                                                                               | –                                              |
| Velocidad máxima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                                                                             | 250                                            |
| <b>BMW EfficientDynamics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| BMW EfficientDynamics<br>medidas de serie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Recuperación de la energía de frenado con indicación de la recuperación,<br>dirección electromecánica asistida, función de arranque y parada automáticos,<br>indicación de cambio de velocidad, modo ECO PRO con función de planeo<br>(automático) y asistente de previsión, BMW EfficientLightweight, propiedades<br>aerodinámicas optimizadas, componentes adicionales controlados por<br>demanda, bomba de aceite controlada por sensores, tracción en eje trasero y<br>caja de distribución (BMW 530d xDrive) con propiedades optimizadas de<br>calentamiento, llantas con resistencia reducida al rodamiento, tecnología<br>BMW Blue Performance |                                                                                                 |                                                |
| <b>Consumo en el ciclo de la UE <sup>3)</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| con llantas de serie, así como con rines 8J x 18 y llantas 245/45 R18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.4                                                                                             | 6.0                                            |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.3                                                                                             | 4.9                                            |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.7                                                                                             | 5.3                                            |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 124                                                                                             | 139                                            |
| con rines 8J x 18 delanteros, 9J x 18 traseros y llantas 245/45 R18 delanteras, 275/40 R18 traseras,<br>con rines de 8J x 19 y llantas de 245/40 R19,<br>con rines 8J x 19 delanteros, 9J x 19 traseros y llantas 245/40 R19 delanteras, 275/35 R19 traseras,<br>con rines 8J x 20 delanteros, 9J x 20 traseros y llantas 245/35 R20 delanteras, 275/30 R20 traseras<br>así como con llantas con características de emergencia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.7                                                                                             | 6.2                                            |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.6                                                                                             | 5.1                                            |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.0                                                                                             | 5.5                                            |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 131                                                                                             | 144                                            |
| con llantas de invierno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| entorno urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.8                                                                                             | 6.4                                            |
| entorno no urbano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.7                                                                                             | 5.2                                            |
| en total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.1                                                                                             | 5.7                                            |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | g/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 134                                                                                             | 149                                            |
| Clase de emisiones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EU6                                                                                             | EU6                                            |
| <b>Categoría de seguro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                                |
| KH/VK/TK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | n.b.                                                                                            | n.b.                                           |

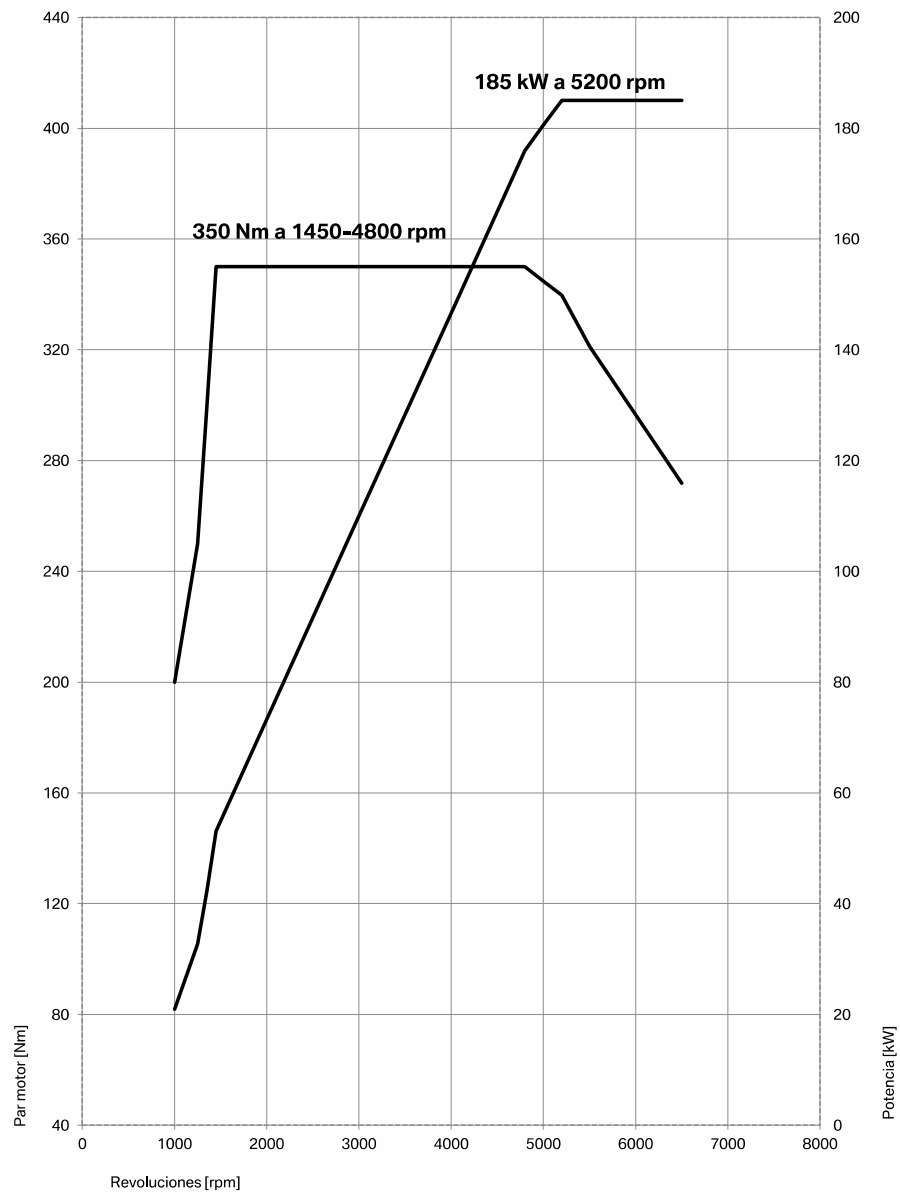
Datos técnicos válidos para mercados ACEA/datos correspondientes a autorización parcialmente sólo para Alemania (pesos)

<sup>1)</sup> Altura incluyendo aleta del techo

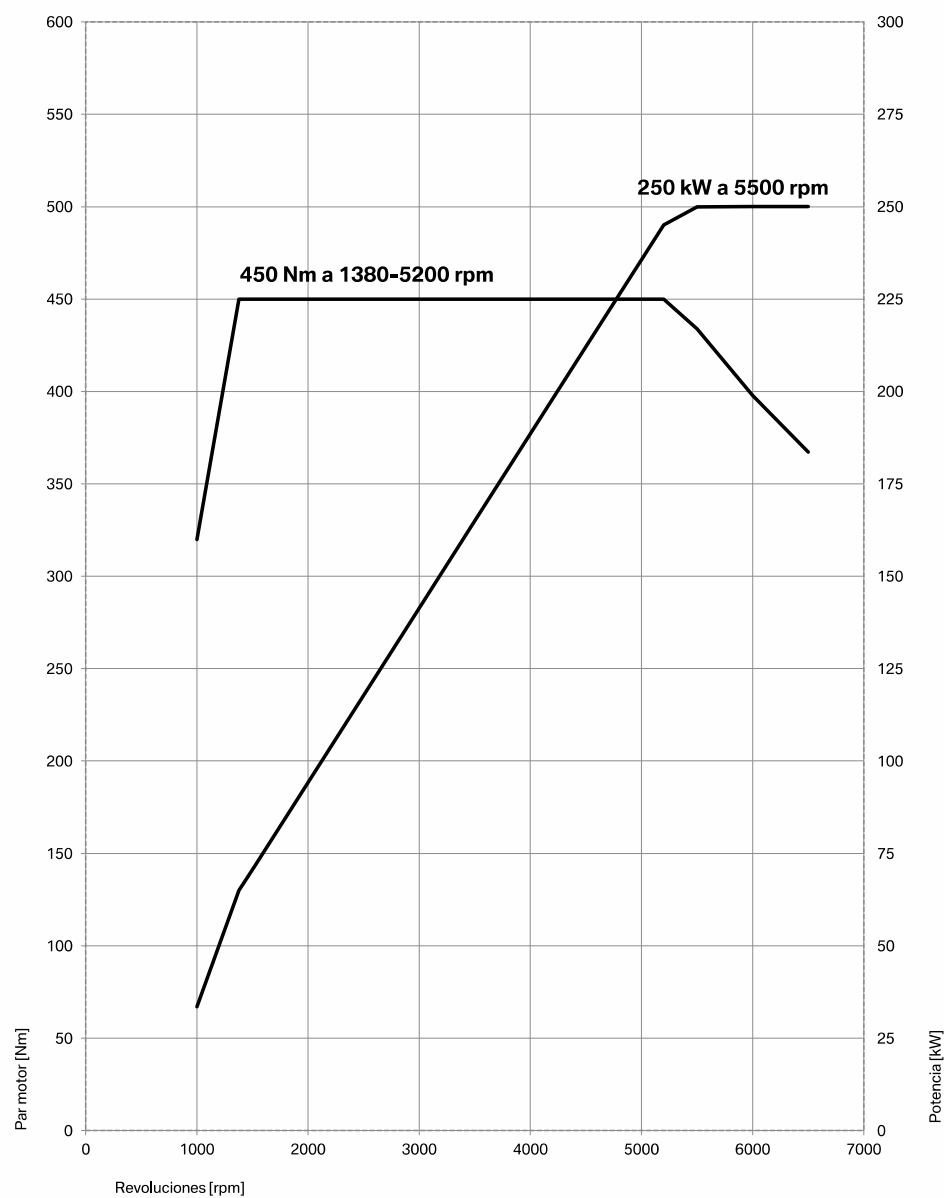
<sup>2)</sup> Volumen de cambio de aceite

<sup>3)</sup> Los valores del consumo de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> dependen del formato de llantas elegido

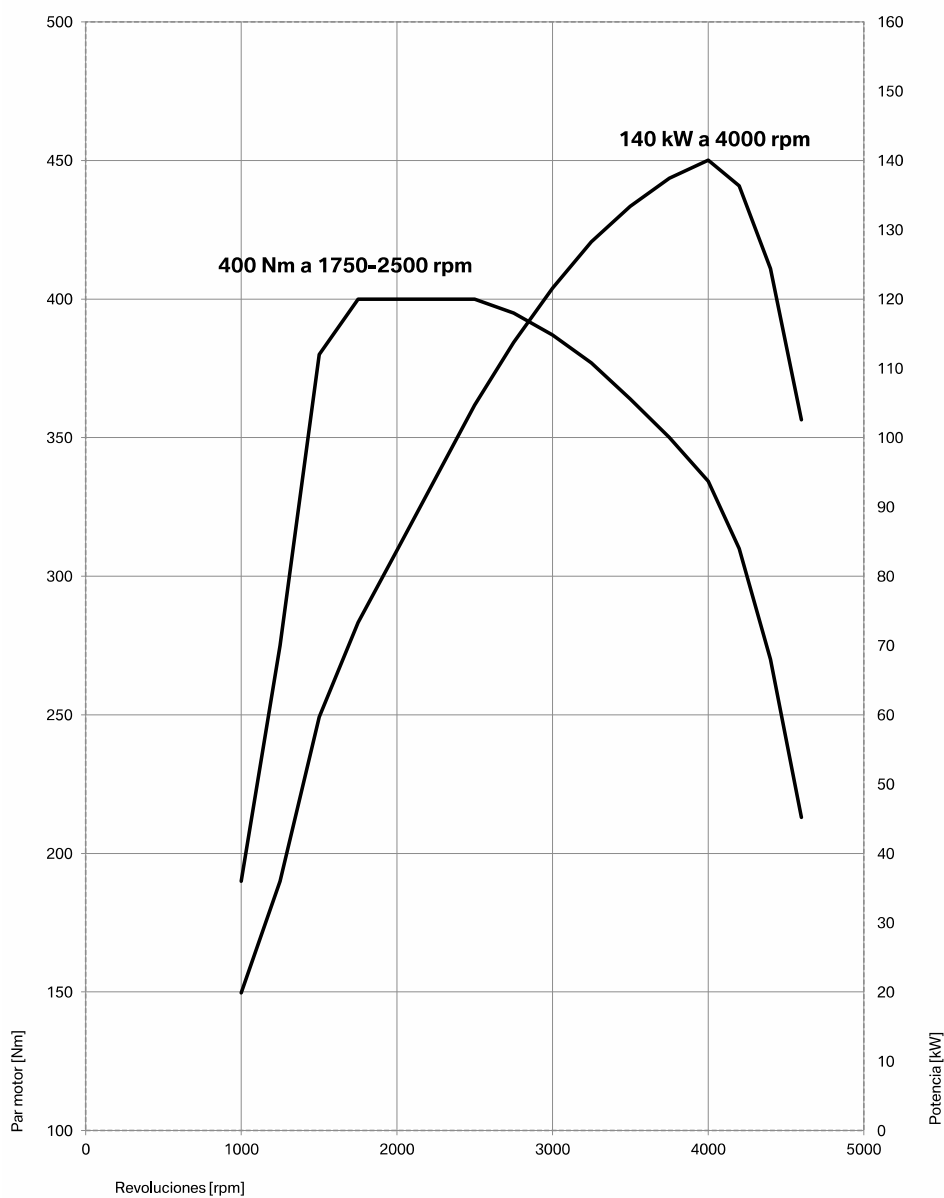
# Diagrama de potencia y torque. El nuevo BMW Serie 5 Touring. 530i.



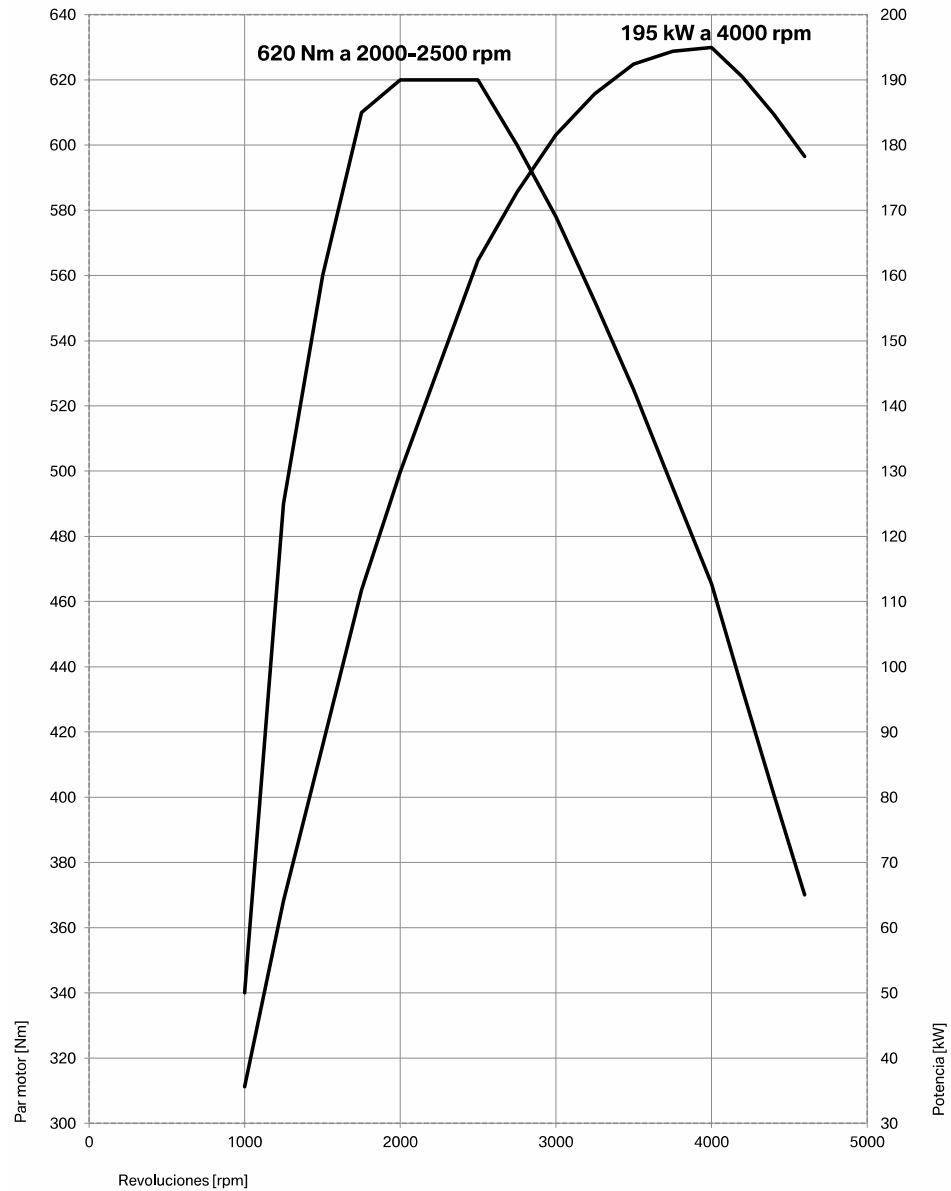
# El nuevo BMW Serie 5 Touring. 540i xDrive.



# El nuevo BMW Serie 5 Touring. 520d.



# El nuevo BMW Serie 5 Touring. 530d, 530d xDrive.



## Dimensiones externas e internas. El nuevo BMW Serie 5 Touring.

