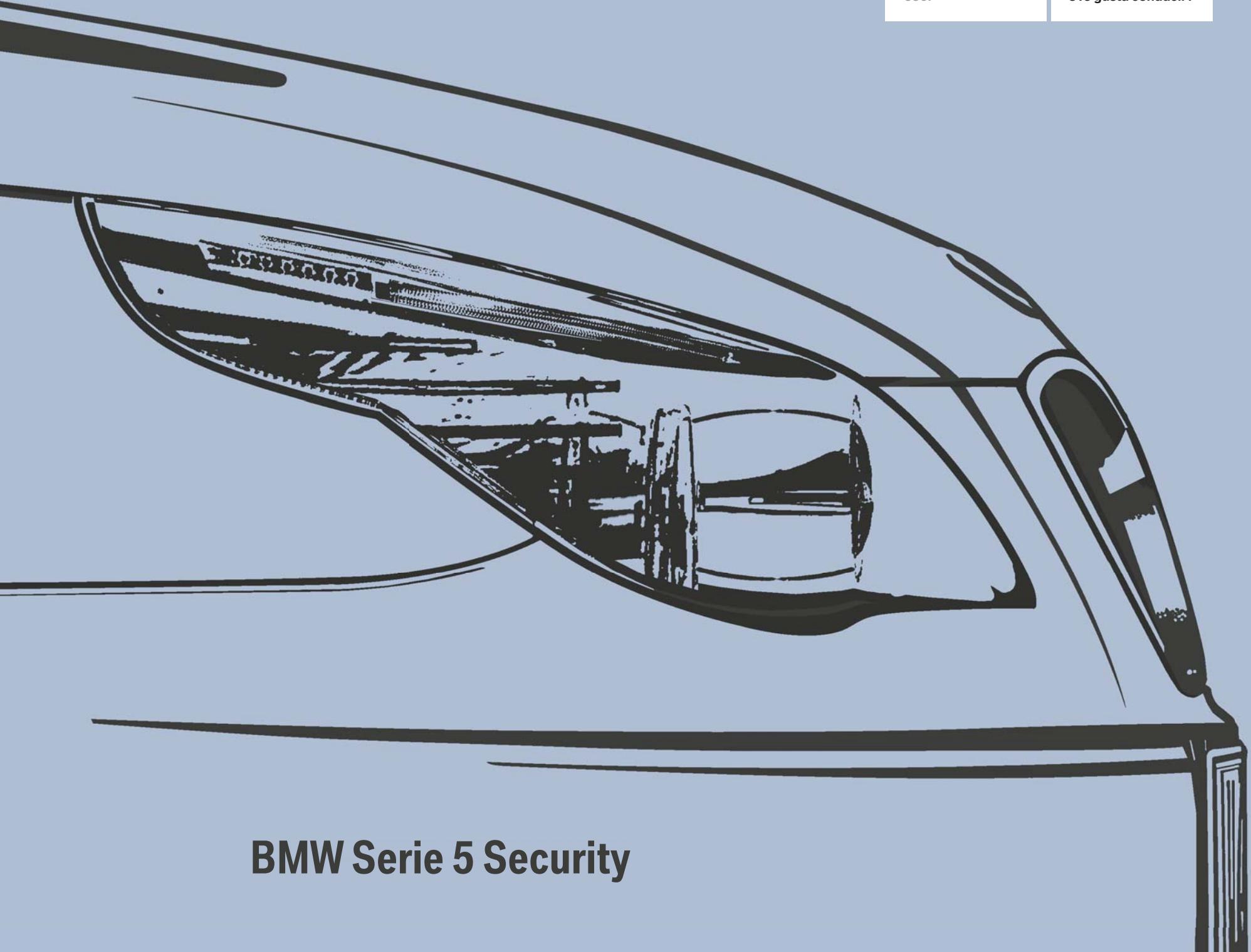




BMW Security

530i  
550i

¿Te gusta conducir?



**BMW Serie 5 Security**



## BMW Engineered Mobile Security. Armoured Vehicle Solutions.

- 5 Competencia y saber hacer
- 6 Exterior
- 14 Interior
- 16 Motorización
- 18 Innovación y tecnología
- 20 Concepto de seguridad BMW
- 22 Clase de protección VR4
- 24 Equipamiento de seguridad
- 28 BMW Service Inclusive
- 30 Equipamiento de serie y opcional



## Competencia y saber hacer. Más experiencia significa mayor seguridad.

Sólo unos cuantos fabricantes de automóviles en todo el mundo poseen tradición propia en la construcción de vehículos de seguridad. BMW forma parte de ellos desde hace 30 años, por eso tiene una amplia experiencia en la provisión de soluciones fiables y perfeccionadas para la protección de los ocupantes en peligro del vehículo.

- Asesoría privada y confidencial en todo el mundo por especialistas de BMW
- Asistencia individual a través de la red internacional de servicio de BMW
- Suministro urgente de componentes para los vehículos de seguridad de BMW gracias a la red mundial de servicios logísticos
- Entrenamiento de conductores en vehículos de seguridad

El BMW Serie 5 Security es una de estas soluciones de seguridad móviles donde el empleo de tecnologías y materiales innovadores ofrece una protección integral (categoría de protección VR4), sin renunciar por ello al placer de conducir un BMW.



Exterior.

## La suma de las partes.

Un diseño que marca la pauta. Las líneas del vehículo emergen desde el punto más avanzado de su frontal y se deslizan en un amplio movimiento por los laterales hasta acabar en la parte trasera del BMW Serie 5.

Incluso el modelo de serie del BMW Serie 5 satisface los elevados estándares de calidad que se esperan de una berlina. En él se combina dinamismo con funcionalidad y estética: el BMW Serie 5 promete, con sólo mirarlo, un emocionante placer de conducción. Sus potentes motores, al igual que su innovador y ligero chasis, convierte esta promesa en realidad en cada curva y cada recta.



Exterior.

Seguridad sin excusas.





**Exterior.****La discreción como garantía de seguridad.**

La combinación de seguridad, dinamismo y confort hace que el BMW Serie 5 Security no sea identificado de inmediato como un automóvil de seguridad. Sin embargo, usted sabe que la tecnología de seguridad integrada está siempre presente y lista para actuar, aunque permanezca en un discreto segundo plano. El vehículo y su equipamiento de seguridad forman un todo en perfecta armonía, difícil de imitar por un proveedor de reequipamiento.

**Diseño inquestionable.**

El elegante diseño del BMW Serie 5 Berlina conserva intacto su carácter deportivo en la versión Security.

**Sea fiel a su estilo personal.**

El equipamiento y el diseño personalizados apenas conocen límites. Casi todas las opciones del BMW Serie 5 Berlina están disponibles también para la versión Security.

Adicionalmente, para el BMW Serie 5 Security hay disponibles equipamientos adicionales de confort y seguridad.

**Interior.****La comodidad al alcance de la mano.**

En el interior, los materiales de excelente calidad, las superficies claras y el amplio concepto del espacio garantizan un extraordinario confort. La cabina de diseño ergonómico del BMW Serie 5 permite conservar la calma y el control incluso en las situaciones difíciles.

Pocos elementos de mando proporcionan mayor claridad en el cuadro de instrumentos o un control más sencillo,

porque lo importante es el conductor y su placer durante la conducción.

El nuevo BMW Serie 5 dispone de ocho teclas individualmente programables en la consola central, las llamadas "teclas favoritas". A cada una de ellas se le puede asignar una dirección de destino para el sistema de navegación, un número de teléfono o una fuente de audio.

La parte trasera del BMW Serie 5 destaca por su sofisticado concepto espacial. Aquí se ha puesto especial énfasis para conseguir las dimensiones ideales para la cabeza y las piernas. Los ocupantes de los asientos traseros sabrán valorar la amplitud del espacio, especialmente en los trayectos largos.





## Motorización.

### Máxima potencia en todas las situaciones.

**Para el BMW Serie 5 Security  
hay disponibles dos motores  
de alta potencia.**

Un V8 y un seis cilindros en línea.  
Ambos convencen por la soberbia  
potencia que desarrollan durante  
toda la gama de revoluciones y por  
su grandioso temperamento.

Por eso, el vehículo de seguridad  
conserva su agilidad y ofrece unas  
prestaciones superiores en todas  
las situaciones a pesar de su peso.

(Prestaciones, véanse Datos Técnicos.)



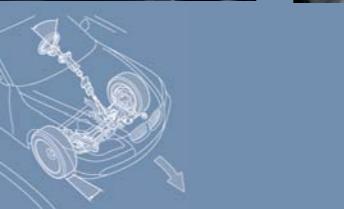
## Innovación y tecnología.

### El máximo en seguridad.



#### BMW Night Vision.

De noche, la vanguardista tecnología de infrarrojos de BMW Night Vision permite al conductor reconocer en la pantalla del iDrive a personas y animales que se encuentran a gran distancia de forma anticipada y nítida antes de que se produzca una situación de peligro (hasta 300 m). Incluso cuando es cegado por el tráfico en sentido contrario.



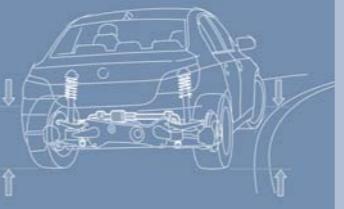
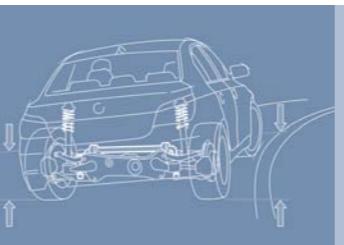
#### Dirección activa.

Manejo óptimo y comodidad en el aparcamiento gracias a la relación directa entre la dirección y la baja velocidad. Máxima estabilidad de conducción gracias al comportamiento indirecto de la dirección a mayor velocidad.

#### Dynamic Drive.

Se trata de un sistema de tren de rodaje activo que reduce al mínimo los balanceos durante la marcha en curva. Dynamic Drive hace posible una mayor agilidad a cualquier velocidad, un óptimo comportamiento de autoguiado y un equilibrado comportamiento de cambio de carga.

(Véase la figura inferior derecha.)



**Luz autoadaptable en curvas.** La luz de curva dispone de un faro de funcionamiento electromecánico que ilumina de forma óptima las curvas en cuanto el conductor comienza a girar: el plus de seguridad en la oscuridad o en situaciones de mala visibilidad.

**En condiciones extremas, la seguridad es uno de los criterios fundamentales. En el BMW Serie 5 se han integrado los sistemas de seguridad más modernos para dar respuesta a estas necesidades. La seguridad activa ocupa una posición central. A tal efecto, el BMW Serie 5 posee un gran número de sistemas electrónicos de regulación cuya finalidad es ayudar al conductor en situaciones críticas.**

**Control dinámico de estabilidad (DSC).** El Control dinámico de estabilidad (DSC) se activa entre el motor y los frenos para evitar el subviraje y el sobreviraje. Como asistente en la conducción, el DSC se compone de diferentes módulos: desde la tecnología ABS, pasando por el Control dinámico de la tracción (DTC) hasta los frenos automáticos diferenciales.

La última generación en controles dinámicos de estabilidad ofrece funciones adicionales:

- Asistencia en el arranque: permite el arranque cómodo en pendiente
- «Frenos en alerta»: reducen el tiempo de respuesta de los frenos en situaciones de peligro
- Ayuda al frenado en lluvia: mejora las características de respuesta de los frenos en condiciones de humedad

#### ■ Función Soft-Stop: detención suave del vehículo al frenar ligeramente a baja velocidad

- Compensación de fading: asegura una óptima potencia de frenado cuando los frenos están extremadamente calientes

#### Control dinámico de la tracción (DTC).

El Control dinámico de la tracción (DTC) es un componente del sistema DSC que puede conectarse cuando se conduce sobre una superficie resbaladiza. Proporciona una tracción mejorada que evita que los neumáticos derrapen.



#### Control dinámico de la tracción (DTC).

Un sistema de asistencia en la conducción que mantiene automáticamente la velocidad ajustada y la distancia seleccionada respecto al vehículo de delante. En tráfico lento, el sistema decelera de modo automático – si es necesario hasta detener el coche –, arranca nuevamente por sí mismo y acelera en trayectos libres hasta alcanzar la velocidad ajustada.



**1.**

**F.I.R.S.T.**

**2.**

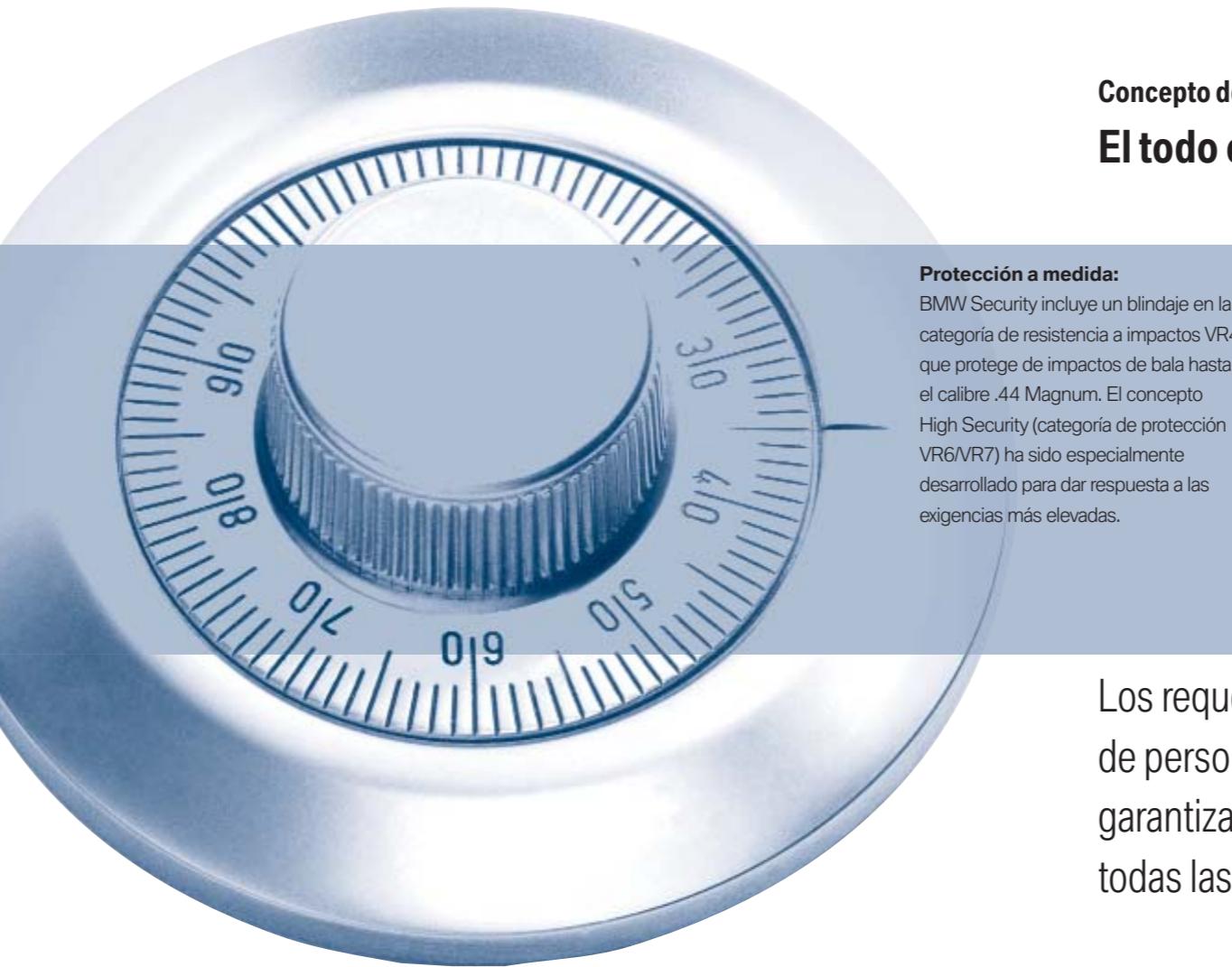
**Security  
VR4**

BMW 530i Security  
BMW 550i Security  
BMW X5 4.4i Security

**3.**

**High Security  
VR6/VR7**

BMW 745Li High Security  
BMW 760Li High Security



**Concepto de seguridad BMW.**

**Concepto de seguridad BMW.**

**El todo es lo que cuenta.**

El principio F.I.R.S.T. (Fully Integrated Road Safety Technology) es válido para todos los vehículos: en él se combinan todos los aspectos de la seguridad activa y pasiva para crear un todo integral. La prioridad es evitar los riesgos porque la mejor estrategia es, ante todo, prevenir el accidente.

Los requerimientos especiales relacionados con la protección de personas en peligro están basados en este concepto. Así se garantiza la protección correcta y apropiada de los ocupantes en todas las situaciones.

**Protección a medida:**  
BMW Security incluye un blindaje en la categoría de resistencia a impactos VR4 que protege de impactos de bala hasta el calibre .44 Magnum. El concepto High Security (categoría de protección VR6/VR7) ha sido especialmente desarrollado para dar respuesta a las exigencias más elevadas.

Categoría de protección VR4.

Oficialmente verificado y certificado.

**Conducir un BMW Serie 5 Security transmite una sensación de seguridad y tranquilidad. Desde su desarrollo hasta su producción en serie, el BMW Serie 5 es sometido a un exhaustivo proceso de verificación que incluye tanto pruebas balísticas como de conducción.**

La verificación y certificación de todo el vehículo fueron realizadas por el Instituto Balístico de Mellrichstadt (Alemania) conforme a las normas europeas DIN EN 1063 y DIN EN 1522/23-1. Las pruebas se basan en la directriz BRV 1999 para la verificación y certificación de "vehículos resistentes a balas" para turismos y otros vehículos.

El acristalamiento de seguridad protege contra proyectiles encamisados de cabeza plana de calibre .44 Magnum (también se probaron los calibres .357 Magnum y de 9 mm); balas de núcleo blando, velocidad del proyectil 440 m/s, peso del proyectil 15,6 g, distancia de prueba en disparos 5 m. Comprobado con 3 disparos a una distancia de impacto de 120 mm entre sí y en forma de triángulo.



Pistola HK P9S, calibre 9 x 19.



Revólver Colt 6 pulgadas, calibre .357 Magnum.

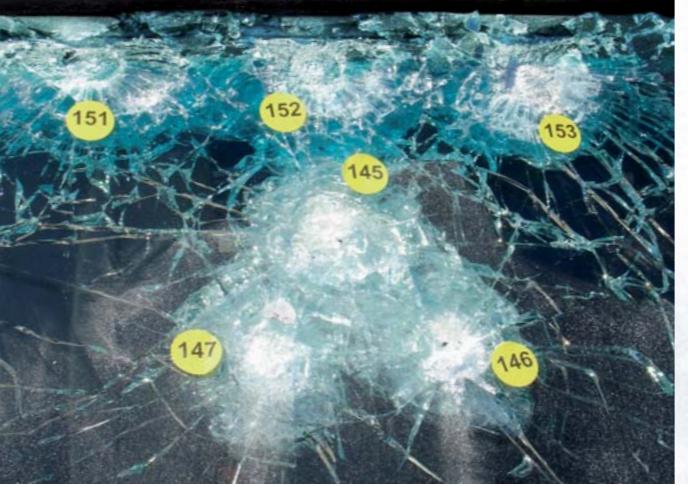


Revólver S&W 8 pulgadas, calibre .44 Magnum.



Todo el habitáculo del BMW Serie 5 Security es resistente a los impactos de bala y protege de proyectiles de hasta un calibre .44 Magnum (incl. .357 Magnum y 9 mm). De ello se ocupan las piezas moldeadas y las láminas fabricadas de fibra de alta resistencia (aramida y polietileno) y de acero balístico de alta resistencia.

En las pruebas se respetó el ángulo de impacto exigido en la norma BRV de 45° a 90°. Pero, además, también se probaron por todo el vehículo otros ángulos no contemplados por esta norma – entre los 17° y los 90° – para crear un escenario lo más realista posible.



Las zonas laterales, el techo, los revestimientos de columnas y puertas, la zona delantera y la zona posterior están reforzados con estos materiales.

Equipamiento personalizado.

Seguridad completa de fábrica.



#### Chasis y suspensión.

El BMW Serie 5 Security apenas se diferencia de la versión normal de la Serie 5 en lo referente a la estabilidad en la conducción y a las características de frenado y dirección. Esto se consigue mediante un amplio programa de modificaciones en el chasis y la suspensión, especialmente diseñados para compensar el mayor peso del vehículo. El resultado es que la dinámica y la agilidad apenas han sido alteradas y el vehículo puede conducirse

de un modo normal, incluso sobre superficies desfavorables. Además, los frenos han sido redimensionados para garantizar en todo momento una deceleración óptima.

#### Cierre centralizado.

El cierre centralizado del BMW Serie 5 Security se activa automáticamente en la marcha hacia adelante y hacia atrás cuando el vehículo alcanza una velocidad de 4 km/h.



#### Sistema de alarma antiasalto.

Cuando se activa el botón disparador del sistema de alarma, las señales ópticas y acústicas atraen la atención sobre el coche: la sirena de la alarma suena durante 30 segundos sincronizada con las luces de advertencia. Además, las luces largas y de niebla se encienden y apagan

**Si lo desea se puede incorporar otro tipo de equipamiento opcional y preparar el automóvil para la integración de dispositivos adicionales.**



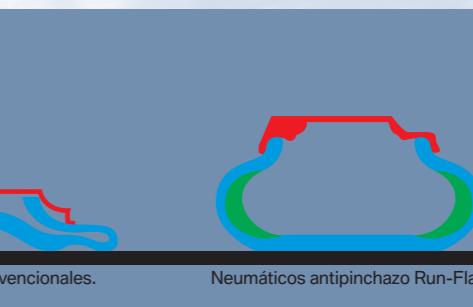
#### Instalación de intercomunicación.

Para poder hablar con las personas que se encuentran fuera del vehículo cuando las ventanas y las puertas están cerradas hay instalado un sistema de comunicación con el exterior. La unidad de mando se encuentra en el compartimento del cenicero, en la consola central.



#### Elevalunas.

Para ofrecer la máxima protección a los ocupantes, las ventanas del BMW Serie 5 Security no tienen sensores contra el apriamiento. Las ventanillas delanteras pueden bajarse casi completamente, mientras que esta característica es opcional para las traseras.



Neumáticos convencionales.



Neumáticos antipinchazo Run-Flat.

#### Neumáticos Run-Flat.

En caso de pinchazo, el sistema Run-Flat permite seguir el viaje hasta una distancia de 150 km a una velocidad máxima de 80 km/h y con una carga parcial. De este modo, el cambio de neumático puede esperar hasta encontrar un lugar seguro. Además, la forma de los neumáticos evita que estos se desprendan de la llanta.

Los flancos laterales reforzados y una combinación de caucho resistente al calor permiten continuar el viaje de modo seguro incluso si los neumáticos han perdido toda la presión.

**Equipamiento personalizado.  
Deseos especiales.**



**Señalización de parada en la parte trasera.**

La señalización está integrada de forma imperceptible en la bandeja trasera. Cuando se despliega se pueden leer en letras luminosas algunos mensajes preprogramados. Este equipamiento se puede utilizar al adelantar vehículos.

**Maletero con función antisecuestro.**

La función antisecuestro permite a una persona que haya sido encerrada en el maletero liberarse por sí misma pulsando un botón.

Al activar el botón, las puertas del automóvil se cierran automáticamente encerrando a los ocupantes del vehículo y se detiene el motor.

El sistema funciona de tal modo que las personas que se encuentran en el habitáculo del vehículo no pueden hacer uso del cierre centralizado ni arrancar el motor.

El amplio programa de equipamientos opcionales del BMW Serie 5 Security ofrece a los ocupantes un plus en seguridad.

Opcionalmente, las luces frontales de destellos (LED) pueden integrarse en los "riñones BMW".

Estas llamativas señales luminosas garantizan el reconocimiento del vehículo por los automóviles precedentes: aumentan así la seguridad de sus ocupantes y se les lleva más rápidamente a su destino.

## BMW Service Inclusive. La manera más cómoda para una presentación de primera.

El BMW Serie 5 Security irradiia una superioridad sin igual. La unión de todos los detalles conforma un carácter inimitable.

BMW Service Inclusive es una muestra más de lo confortable que puede resultar el placer de conducir. Ahora es posible determinar de antemano las prestaciones de servicio que se desean para el vehículo (por un precio fijo que cubre todos los servicios dentro del periodo o distancia acordada). Independientemente del número de veces que usted haga uso de los trabajos de servicio.

Con BMW Service Inclusive usted puede confiar al cien por cien en la profesionalidad que garantiza el uso de los dispositivos de diagnóstico más modernos y en el trabajo del personal especializado. Además, sólo empleamos componentes originales de BMW.



### Con CBS y BMW Service Inclusive usted podrá concentrarse en lo que realmente importa.

La comodidad del servicio comienza dentro de su BMW Serie 5. Con el Indicador de intervalos de servicio (CBS) usted siempre sabrá cuándo es la próxima inspección de determinados componentes del vehículos porque aparece indicada en la pantalla de información. Además, también puede utilizar el iDrive para realizar una revisión manual.

### Resumen de las ventajas del CBS y BMW Service Inclusive:

- máximo control gracias a la transparencia de los costes y los servicios
- máxima seguridad
- máxima movilidad y flexibilidad
- máxima calidad gracias a la elevada competencia de nuestro personal

### En la elección de su paquete puede escoger entre un gran número de posibilidades.

Puede elegir entre los plazos de 3, 4, 5 o 6 años con distancias entre los 60.000 y los 200.000 kilómetros. De este modo usted puede decidirse por el paquete que mejor se adapta a sus necesidades. El paquete expira en el momento en el que se ha alcanzado el tiempo o la distancia acordada (no importa cuál se haya alcanzado primero).

### BMW Basic Service Inclusive. Un buen comienzo.

- Cambio del aceite del motor con el filtro del aceite (sin incluir las cantidades repuestas)
- Servicio/sustitución de filtros del aire y del combustible, microfiltro, bujías, líquido del freno
- Inspección del vehículo y servicios estándar según el cuaderno de servicio

### BMW Service Inclusive. Disfrute de cada kilómetro.

- Cambio del aceite del motor con el filtro del aceite (sin incluir las cantidades repuestas)
- Gomas y hojas de los limpiaparabrisas dentro del servicio rutinario de mantenimiento
- Servicio/sustitución de filtros del aire y del combustible, microfiltro, bujías, líquido del freno
- Inspección del vehículo y servicios estándar según el cuaderno de servicio
- Pastillas de freno, delante y detrás
- Discos de freno, delante y detrás
- Embrague en caso de desgaste

### BMW Service + Repair Inclusive. Placer en la conducción con máximo comfort.

- Gomas y hojas de los limpiaparabrisas dentro del servicio rutinario de mantenimiento
- Inspección del vehículo y servicios estándar según el cuaderno de servicio
- Ajustación del rechazo de reparación de las averías del vehículo durante el periodo acordado

## Equipamientos de serie/equipamientos opcionales.

Modelo	530i	550i
Carrocería: habitáculo de los ocupantes completamente protegido, categoría de protección VR4 conforme a BRV 1999	●	●
Todas las lunas de vidrio compuesto, 22 mm de grosor:	■	■
- Parabrisas con franja verde, calefacción opcional con sobrecargo para el parabrisas y en los retrovisores laterales	■	■
- Lunas laterales delanteras electrónicas, sin protección antiapriisionamiento, elevalunas trasero opcional con sobrecargo	■	■
- Luna trasera, con calefacción y desconexión automática	■	■
Instalación de intercomunicación, con función de alarma antiasalto	■	■
Llantas/neumáticos:		
- Llantas de aleación ligera, diseño de radios en estrella 243, 7,5J x 17	■	
- Con neumáticos Runflat 225/50R17		
- Llantas de aleación ligera, diseño de radios en V 245, 8J x 17		■
- Con neumáticos Runflat 225/50R17		
Rueda de repuesto como rueda de emergencia: 4Bx17 H2 con neumáticos 135/80 R17, opcional con sobrecargo	□	□
Visualización de avería en rueda	■	■
Transmisión automática de 6 marchas con control adaptable de la transmisión (ATM), Steptronic y Shift/Interlock	●	●
Dynamic Drive	●	●
Control dinámico de estabilidad (DSC) incl. Control dinámico de frenada (DBC) y Control dinámico de tracción (DTC)	■	■
Servotrópic	■	■
Sistema antibloqueo de frenos (ABS)	■	■
Norma de emisiones EU 4	■	■
Bomba de combustible con desconexión automática en caso de colisión	■	■
Conexión de la batería con bornes de seguridad		
Frenos de discos con ventilación interna delante y detrás, adaptados al peso adicional	■	■
Cierre centralizado con seguro antirrobo (inhibición del desbloqueo) y sensor de colisión, activación automática a 4 km/h	■	■
Mando a distancia para el cierre centralizado con llave autorrecargable	■	■
Sistema de alarma con mando a distancia	●	●
Avisador acústico: dos tonos	■	■
Airbag y airbag lateral para conductor y acompañante, con reconocimiento de ocupación del asiento del conductor y del acompañante	■	■
Airbag para la cabeza, delante y detrás	■	■
Airbag laterales traseros	●	●
Cinturón de 3 puntos en los 4 asientos, delante con ajuste automático de la altura y pretensores	■	■
Botón de encendido/apagado del motor	■	■
Carkey memory	■	■
Botón de cierre centralizado	■	■
Inmovilizador electrónico con código electrónico variable conforme al AZT (Centro Tecnológico Allianz) y TUV	■	■
Regulación de la velocidad con función de frenado, manejo a través de la palanca de dirección	■	■
Ordenador de a bordo	■	
Ordenador de a bordo con funciones adicionales	■	■
Indicación de la temperatura exterior	■	■
Check/control	■	■
Grupo de instrumentos con		
- Pantalla informativa e instrumentos analógicos		
- Cuentarrevoluciones con control de energía		
- Reloj con pantalla digital de 24 horas		
- Indicación de la temperatura exterior		
- Vencimiento del servicio, indicación en la pantalla informativa al arrancar		
Aire acondicionado automático	■	
Aire acondicionado automático con funciones ampliadas		■

Este catálogo hace referencia a la versión alemana. Los modelos ilustrados incluyen también equipamientos opcionales que no forman parte del equipamiento de serie. Es posible que en los diferentes países se produzcan alteraciones en los modelos y en los equipamientos aquí descritos debido a las normativas legales. Por favor consulte a su concesionario BMW. Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño y el equipamiento. Este catálogo puede contener errores.

Modelo	530i	550i
Radio BMW Business CD, antena de aleta en el techo	■	
HiFi System Professional, antena de aleta en el techo		■
Pantalla de control con monitor en color de 6,5 pulgadas	■	■
Controlador iDrive integrado en la consola central	■	■
Molduras interiores		
- Grises, brillo intenso	■	
- Madera noble de álamo veteado marrón, brillo intenso		■
Volante de cuero, tres radios, con teclas multifunción	■	■
Ajuste mecánico de la columna del volante, regulación horizontal y vertical	■	■
Ajuste eléctrico de la columna del volante, regulación horizontal y vertical	■	■
Columna de seguridad del volante		
Asientos de serie delante, tapicería de cuero "Dakota", calefacción de asientos delanteros y traseros opcional con sobrecargo:	●	■
- Reglaje eléctrico de la inclinación y altura del asiento, delante	■	
- Reglaje eléctrico del asiento, delante, memoria para el asiento del conductor		■
Reposacabezas en los asientos delanteros y traseros	■	■
Reposabrazos central delantero con difusores de aire para los pasajeros de los asientos traseros	■	
Reposabrazos central delantero, desplazable, con difusores de aire para los asientos traseros, con control de temperatura		■
Reposabrazos trasero		
Reposabrazos trasero con espacio para el almacenamiento y soporte de bebida		■
Sistema automático de iluminación interior con regulación soft-on/soft-off	■	■
Aviso de "Luz encendida"		
Paquete de iluminación: luz delantera de salida, luz del espejo de cortesía delantero y lámparas de lectura delanteras y traseras		■
Lámparas de lectura delanteras y traseras	■	■
Iluminación indirecta delantera sobre la consola central		
Guanter, iluminada, con cierre con llave	■	■
Bolsas en los respaldos de los asientos delanteros		
Soporte de bebida para los pasajeros de atrás, delante con sobrecargo (de serie en RHD)		■
Fijación ISOFIX de los asientos infantiles en la parte trasera para los dos asientos exteriores	■	■
Fijación ISOFIX de los asientos infantiles para el asiento del copiloto		□
Persiana de protección solar, funcionamiento eléctrico en la luna trasera, funcionamiento mecánico en las ventanillas laterales traseras	●	●
Apertura de la tapa del maletero con llave con mando a distancia	■	■
Maletero, iluminado, apertura con llave con mando a distancia, volumen aprox. 520 l	■	■
Red en el maletero y en el espacio de los pies del acompañante		
Faros antiniebla delante, luces antiniebla detrás	■	■
Parachoques, manillas exteriores de las puertas y espejos retrovisores en el color de la carrocería	■	■
Parachoques delantero y trasero con elementos deformables recambiables (detrás, hasta 15 km/h)	■	■
Delante espuma adicional absorbente de energía hasta 4 km/h		
Boquillas de limpiaparabrisas en el capó delantero, con calefacción	■	■
Limpiaparabrisas ajustable en 2 niveles, con función adicional de avance lento	■	■
Retrovisores interior y exteriores, con antideslumbramiento automático	●	●
Retrovisores exteriores asféricos	■	■
Retrovisores exteriores, con calefacción, ajuste eléctrico desde el interior	■	■
Manillas exteriores en el color de la carrocería	■	■
Regulación automática del alcance de los faros	■	■
Luz de freno de dos niveles	■	■
Intermitentes, claros, traseros con tecnología LED	■	■
Supresión del anagrama del modelo	■	■

■ Equipamiento de serie  
□ Equipamiento opcional  
● Por motivos técnicos y logísticos  
Los equipamientos opcionales marcados de este modo son válidos para todos los vehículos Security. El ícono se realiza conforme a la lista de precios.





Más información  
sobre BMW

[www.bmw.com](http://www.bmw.com)  
[www.bmw-  
security-cars.com](http://www.bmw-security-cars.com)



¿Te gusta conducir?