



Media Information  
July 31<sup>st</sup>, 2009

## **Redefinición de máxima seguridad: El nuevo BMW 7er High Security.**

**Múnich.** Con la nueva generación de berlinas de alta seguridad sobre la base del BMW Serie 7, el fabricante líder mundial de automóviles selectos cumple los criterios más exigentes en materia de protección individual de personas expuestas a peligro en automóviles. Los dos modelos BMW 760Li High Security y BMW 750Li High Security son los primeros automóviles del mundo que consiguieron la certificación de acuerdo con la directiva de balística BRV 2009. Ambos automóviles han sido clasificados de acuerdo con la clase de resistencia 7. Las partes no acristaladas de la carrocería incluso cumplen con los requisitos exigidos en la categoría de resistencia 9, gracias al blindaje especialmente eficiente que tienen ambos automóviles. Ello significa que el BMW 760Li High Security y el BMW 750Li High Security cuentan con un nivel óptimo de seguridad en el ámbito de la movilidad individual, combinado con un confort también extraordinario, una tecnología altamente eficiente del conjunto propulsor y una serie de innovadores equipamientos, capaces de garantizar en todo momento una conducción superior.

Con las dos nuevas berlinas de alta seguridad de BMW, la protección de personas expuestas a peligros al viajar en un automóvil, alcanza un nuevo nivel. El especial concepto de seguridad se basa en nuevas experiencias, que BMW logró acumular gracias a su consecuente trabajo de desarrollo y a su dedicación a la fabricación de coches de seguridad durante más de treinta años. El concepto de protección fue concebido a la vez que se desarrolló el modelo de serie, por lo que todos los componentes de seguridad son parte integrante del proceso de fabricación en la planta de BMW de Dingolfing. Mediante la utilización de diversos componentes específicos del chasis, se tiene en cuenta el mayor peso que las berlinas tienen debido al blindaje. Además de los muelles y los tirantes reforzados, los componentes especiales incluyen, entre otros, montantes reforzados de las patas telescópicas. Estas soluciones garantizan unas cualidades armoniosas de ambos

Company  
Bayerische  
Motoren Werke  
Aktiengesellschaft

Postal Address  
BMW AG  
80788 München

Telephone  
+49-89-382 23662

Internet  
[www.bmwgroup.com](http://www.bmwgroup.com)



Media Information

Date July 31st, 2009

Subject Redefinición de máxima seguridad:  
El nuevo BMW 7er High Security.

Page 2

automóviles, imposibles de obtener si se montan posteriormente los componentes de blindaje.

El blindaje de acero especial, especialmente resistente y concebido concretamente para estos modelos, y, además, los cristales de seguridad, que son el resultado más reciente del trabajo de desarrollo en esta materia, protegen de manera especialmente eficiente a los ocupantes del habitáculo frente a ataques de diversa índole. El blindaje que protege el interior de los dos automóviles, cubre completamente la zona de las puertas, del techo, de las columnas de la carrocería, la parte delantera inferior del habitáculo y la separación entre el maletero y el interior. Estas placas de acero, fabricadas aplicando un método especial, se adaptan perfectamente a las formas de la carrocería. Gracias al recubrimiento de las franquicias, también concebido específicamente para los dos modelos, se protegen adicionalmente las zonas críticas de las ranuras de las puertas y de la carrocería.

También los bajos de las dos berlinas de alta seguridad cuentan con un blindaje especial, concebido especialmente para ofrecer un máximo nivel de protección contra explosivos. Otra novedad está constituida por los cristales de aproximadamente seis centímetros de grosor. Estos cristales de materiales compuestos y de varias capas, ofrecen una resistencia, sin parangón en el mundo del automóvil, gracias a su innovadora estructura. En el lado del habitáculo, los cristales cuentan con una capa de policarbonato, evitándose así que penetren astillas de vidrio en el interior del coche.

### **Dinamismo y confort, al mismo nivel que en los modelos de serie.**

Independientemente del equipamiento de seguridad especialmente eficiente, los dos modelos mantienen casi sin limitaciones el carácter exclusivo del habitáculo y el dinamismo propio de una berlina de lujo de BMW, tal como los ofrecen los modelos 7 de BMW fabricados en serie. A pesar del amplio equipamiento de seguridad, la estética de



Media Information

Date July 31st, 2009

Subject Redefinición de máxima seguridad:  
El nuevo BMW 7er High Security.

Page 3

los modelos BMW 760Li High Security y el BMW 750Li High Security casi no se distingue de aquella que lucen los correspondientes modelos de serie.

Al excelente nivel de seguridad se suman el carácter representativo de las berlinas, el extraordinario confort y, además, un conjunto propulsor de impresionantes cualidades. Tanto el motor de doce cilindros del BMW 760Li High Security, como el V8 del BMW 750Li High Security, son de aluminio y cuentan con la tecnología BMW TwinPower Turbo, combinada con el sistema de inyección directa de gasolina High Precision Injection. Los dos propulsores se distinguen por la vehemente entrega de potencia desde revoluciones muy bajas, la característica sedosidad de funcionamiento que distingue a los motores de la marca y, además, por su eficiencia, muy de acuerdo con las exigencias de los tiempos actuales. Gracias a su potencia, las berlinas de alta seguridad tienen una gran capacidad de aceleración a pesar de su mayor peso, tanto partiendo de cero kilómetros por hora como al solicitar una respuesta inmediata a cualquier velocidad. La velocidad punta de los dos modelos está limitada electrónicamente a 210 km/h.

El nuevo propulsor V12 del BMW 760Li High Security entrega su gran potencia de 400 kW/544 CV a 5.250 rpm, y el par máximo de 750 Nm está disponible desde apenas 1.500 vueltas. Este motor de doce cilindros y 6.000 cc está combinado con una caja de cambios automática de ocho marchas, también nueva, que brilla por su insuperable suavidad y, además, por su capacidad de entregar espontáneamente su gran potencia precisamente dosificable, por lo que el coche tiene un comportamiento especialmente dinámico. El BMW 760Li High Security es capaz de acelerar de 0 a 100 km/h en apenas 6,2 segundos.

El motor V8 de 4.400 cc del BMW 750Li High Security es el primer motor de gasolina de su tipo que está equipado con una unidad turbo en el espacio en V entre las bancadas. Este motor de ocho cilindros



Media Information

Date July 31st, 2009

Subject Redefinición de máxima seguridad:  
El nuevo BMW 7er High Security.

Page 4

tiene una potencia de 300 kW/407 CV, disponible entre las 5.500 y 6.400 vueltas. El par motor máximo es de 600 Nm, disponible entre 1.750 y 4.500 rpm. La espontánea entrega de potencia de este motor se transmite a las ruedas posteriores a través de una caja de cambios automática de seis marchas. El BMW 750Li High Security para el crono en 7,9 segundos al acelerar de 0 a 100 km/h.

El BMW 760Li High Security y el BMW 750Li High Security tienen un comportamiento dinámico especialmente armonioso. Tanto el confort como la seguridad activa de ambos modelos corresponden al alto nivel alcanzado en los demás modelos de la serie 7 de BMW. La conducción segura y relajada también se explica por los innovadores sistemas de asistencia al conductor, algunos de ellos exclusivos de BMW. Estos sistemas contribuyen a detectar precozmente posibles situaciones de peligro, activándose las funciones apropiadas para evitarlas.

El eje delantero de dobles brazos transversales, combinado con el eje posterior Integral-V, redundante en una serie de ventajas que se manifiestan en un mayor nivel de confort y dinamismo y, también, en un comportamiento especialmente armonioso del coche, por la supresión de las inclinaciones del coche y su forma de compensar los cambios de sollicitación al trazar curvas. Adicionalmente, el BMW 760Li High Security y el BMW 750Li High Security cuentan con el sistema de control dinámico de la suspensión DDC (Dynamic Damping Control), que consigue adaptar automáticamente la suspensión a las irregularidades de la calzada y al estilo de conducción.

El sistema de frenos de alto rendimiento redundante en valores de deceleración óptimos en cualquier situación. Los discos autoventilados con pinzas flotantes de eficiencia optimizada en las ruedas delanteras y posteriores, garantizan una durabilidad extrema y un máximo confort al frenar. Los cuatro neumáticos tipo runflat cuentan con sensores de presión y sensores de temperatura.



Media Information

Date July 31st, 2009

Subject Redefinición de máxima seguridad:  
El nuevo BMW 7er High Security.

Page 5

### **Equipamiento especial para exigencias individuales de seguridad.**

Al igual que el equipamiento de confort, también el equipamiento de seguridad de los modelos BMW 760Li High Security y del BMW 750Li High Security pueden adaptarse a las preferencias específicas del cliente. Con el fin de establecer una comunicación segura desde el habitáculo hacia el exterior, puede montarse un intercomunicador. De esta manera, los ocupantes del coche pueden hablar con las personas que se encuentran en el exterior sin abrir las puertas o ventanas, utilizando los micrófonos y altavoces correspondientes. Entre otros equipos especiales, puede optarse por una alarma especial en caso de atracos, un sistema de extintores de incendios con sensores de temperatura, para apagar incendios en el vano motor y debajo del coche. Además puede adquirirse un sistema de sensores de gas irritante para proteger contra ataques con gases tóxicos. A partir de una determinada concentración de los gases, se activa un sistema de protección del habitáculo, que cierra automáticamente las ventanas, activa el cierre centralizado, cierra las entradas de aire fresco y desconecta el ventilador. Mediante un sistema de entrada de aire fresco, los pasajeros reciben suficiente aire limpio para respirar, aunque el sistema de alimentación de aire del exterior esté cerrado.

BMW también ofrece equipamientos especiales para los coches utilizados por instituciones públicas, gobiernos y embajadas. La gama de los sistemas especiales abarca desde soportes para estandartes y la preinstalación de comunicación por radio, hasta cajas de almacenamiento de armas en la consola central, que permite guardar dos metralletas. Además, es posible adquirir luces para montaje en el techo y luces LED tipo flash para el montaje en la parrilla. El sistema de señales acústicas, también opcional, puede controlarse a través del sistema de mando iDrive.

Considerando la exclusividad de los clientes de este tipo de automóviles, BMW ofrece un servicio de asesoramiento mundial con



### Media Information

Date July 31st, 2009  
Subject Redefinición de máxima seguridad:  
El nuevo BMW 7er High Security.  
Page 6

discreción garantizada y, además, los modelos de seguridad cuentan con un servicio de ventas y de asistencia técnica especial. El servicio técnico de las berlinas de alta seguridad se lleva a cabo únicamente en talleres especiales y certificados. Sólo pocas personas debidamente identificadas y especialmente cualificadas tienen acceso a los coches de alta seguridad. Adicionalmente, el servicio ofrecido a los clientes incluye un curso de conducción especialmente concebido para el uso de coches de seguridad.

For questions please contact:  
Andreas Lampka, Product Communications BMW Automobiles  
Telephone: +49-89-382 23662, Fax: +49-89-382 20626

Media Website: [www.press.bmwgroup.com](http://www.press.bmwgroup.com)  
E-mail: [presse@bmw.de](mailto:presse@bmw.de)