

RAVELL

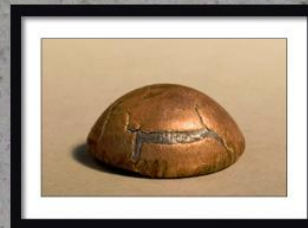
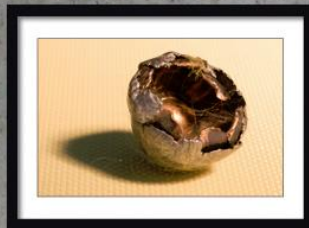
Distribuidor oficial BSST GmbH en España



Small cause...



... small effect.
That's our job.



The German Art of Engineering.

1. ¿Con quién trabajamos?

BSST empresa fundada el 1994 en Alemania, Nellingen, donde fabrica y confecciona íntegramente todos sus productos.

BSST es una empresa líder en el mercado Europeo, cuenta con un departamento con una larga experiencia en el área de seguridad que se dedica al desarrollo de nuevos productos destinados al campo policial y militar. Esto le permite adaptarse y mejorar las necesidades exigidas en este mercado.



Todos los productos textiles, cumplen con la norma Oeko Tex Estándar 100

Tiene una colaboración muy estrecha con la empresa DuPont, permitiendo que todas las novedades fabricadas por dicha empresa les sean suministradas inicialmente.

Dispone de un sistema único de base de datos informatizados y de control de Procesos que permite alcanzar el rendimiento necesario para realizar la fabricación de los chalecos individualizados.



BSST durante el desarrollo de los diseños, utilizan su propio campo de tiro y laboratorio de pruebas balísticas, similares a los de Mellrichstadt y Ulm , para evaluar todas las necesidades requeridas por el cliente y su posterior preparación para las Certificaciones correspondientes.

Determinar las dimensiones del cuerpo humano, y la aplicación de estas dimensiones, forma la base para la producción de la protección personal individual. Estas medidas también tienen una influencia crucial en el efecto protector.

Los atributos biométricos del usuario, tales como la altura del pecho o el perímetro de la columna, y su longitud, deben ser recogidos y evaluados, con este fin.

Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

2. Principales suministros

Listado de los principales suministros de la empresa BSST en el mundo.

Arbeidsinspectie	NL	Police
Armasuisse	CH	Military *)
Bundeswehr	DE	Military
Dienst Justitiele Inrichtingen	NL	Correctional Service
Douanes et Accises	LU	Customs
Koninklijke Marechaussee	NL	Police/Military
Latvia Defence	LV	Military
Norwegian Defence	NO	Military
Parliament Security	GR	Security
Policia Mossos d'Esquadra	ES	Police
Policia Guardia Civil	ES	Police
Politie Den Haag	NL	Police
Politie Nederlands Antillen	NL	Police
Politie Regio Amsterdam Amstelland	NL	Police
Politie Regio Brabant-Noord	NL	Police
Politie Regio Brabant-Zuid-Oost	NL	Police
Politie Regio Drenthe	NL	Police
Politie Regio Flevoland	NL	Police
Politie Regio Frysland	NL	Police
Politie Regio Gelderland-Midden	NL	Police
Politie Regio Gelderland-Zuid	NL	Police
Politie Regio Gooi en Vechtstreek	NL	Police
Politie Regio Groningen	NL	Police
Politie Regio Hollands Midden	NL	Police
Politie Regio Ijsselland	NL	Police
Politie Regio Kennemerland	NL	Police
Politie Regio Limburg-Noord	NL	Police
Politie Regio Limburg-Zuid	NL	Police
Politie Regio Midden- en West Brabant	NL	Police
Politie Regio Noord- en Oost-Gelderland	NL	Police
Politie Regio Noord-Holland Noord	NL	Police
Politie Regio Twente	NL	Police
Politie Regio Utrecht	NL	Police
Politie Regio Zaanstreek-Waterland	NL	Police
Politie Regio Zeeland	NL	Police

Politie Regio Zuid Holland Zuid	NL	Police
Politie Rotterdam-Rijnmond	NL	Police
Federal State Police Bavaria	DE	Police
Federal State Police Brandenburg	DE	Police
Police Denmark	DK	Police
Police Canton Basel-Landschaft	CH	Police
Police Canton Neuchatel	CH	Police
Police Canton St.Gallen	CH	Police
Police Forces Qatar	QA	Police *)
Federal State Police Lower Saxony	DE	Police
Police Forces Norway	NO	Police
Royal Oman Police	OM	Police *)
Federal State Police Saxony	DE	Police
Police Forces Slovakia	SK	Police
Customs Germany	DE	Customs
Customs Luxembourg	LU	Customs
Customs Norway	NO	Customs
Customs Austria	AT	Customs

*) Joint venture together with MK Technology GmbH



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

3. Investigación y Desarrollo

Soluciones al usuario

Después de analizar el nivel de protección balística, se procederá a elaborar un diseño que será optimizado con la colaboración del cliente.

- Material balístico que desea el usuario
- Estructura (tejido, UD, híbrido, simetría)
- Superficie de protección
- Múltiple protección (bala, arma blanca, explosión)

Laboratorio de tests balísticos

Durante la fase de desarrollo del diseño balístico, todas las soluciones son verificadas empíricamente, lo que significa la realización de tests prácticos en el laboratorio.

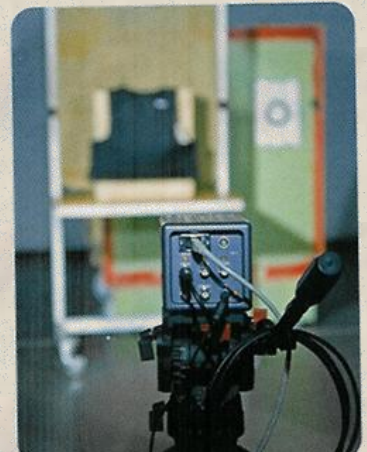
BSST usa su propio laboratorio balístico para hacer pruebas, evaluaciones de los requerimientos del cliente, diseños balísticos individualizados y preparación de certificaciones.

Su desarrollo incluye más que las soluciones balísticas. Ofrece protección contra proyectiles, arma blanca, explosiones y trauma contundente.

Apuesta por el conocimiento y la investigación

BSST está permanentemente investigando y trabajando con diferentes proyectos relacionados con el sector de la protección en colaboración con otras empresas.

Como miembros del comité "Personal Protection Equipment (PPE)" del Instituto Alemán para la Estandarización (DIN), trabaja también en el European Standards Committee CEN/TC 162/WG 5/PG5 "Body Armour"



Armeria Ravell SL

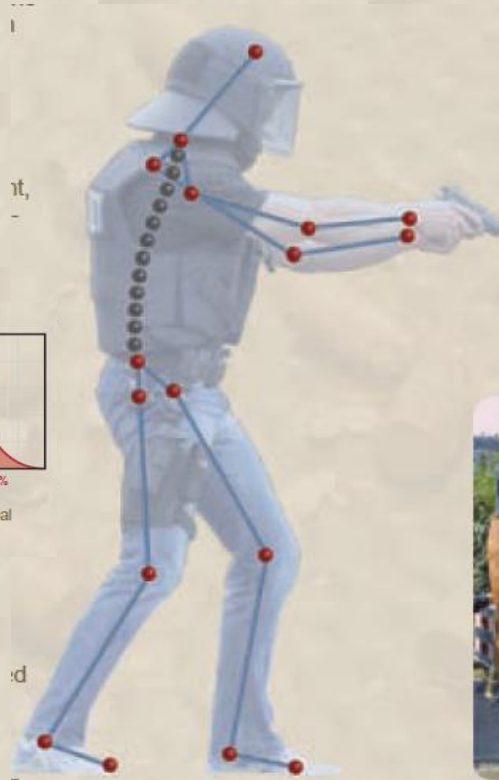
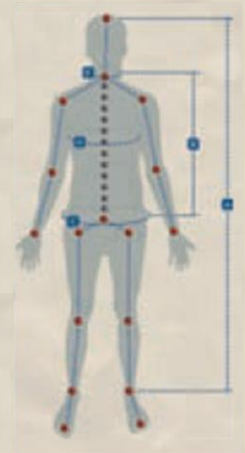
C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86
Fax. 93 488 13 94
e-mail: info@ravell.es
www.ravell.es

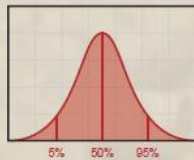
4. Antropometría y Biometría

BSST siempre ha determinado las dimensiones del cuerpo del usuario, y la aplicación de dichas dimensiones, desde la fundación de la empresa dedicada a la protección personal individualizada.

Los atributos biométricos del portador del chaleco, como la altura, el perímetro del tórax, longitud de la espina, deben ser recogidos y evaluados. Recordar que es importante tener en cuenta las variaciones geográficas.



Region	5%	50%	95%
North America	1675	1790	1905
South America	1650	1750	1850
Europe	1660	1757	1853
Africa	1572	1680	1788
Asia	1591	1676	1761



Normal distribution of body height [mm] of male adults in a global context.



No solamente las dimensiones del usuario estático son necesarias, ya que la función del portador debe ser analizada como un componente dinámico.

También debe recordar que puede haber cambios de condiciones básicas como el equipo del usuario.



La individualización de la protección personal es variable. Empezando por un sistema de graduación variable con muchos tallajes y acabando con la aplicación del sistema ShapeCode para un ajuste a medida individualizado.

Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

5. Diseño equilibrado

Diseño con spline

BSST utiliza la tecnología spline, un concepto basado en las matemáticas numéricas. El sistema spline consiste en la aplicación de un modelo de procesamiento geométrico usando las curvaturas que dan lugar diferentes funciones polinómicas.

Con la ayuda de la tecnología Spline y su Computer Aided Design System (CAD), es posible para BSST escalar y ajustar formas geométricas fácilmente.



Individualización

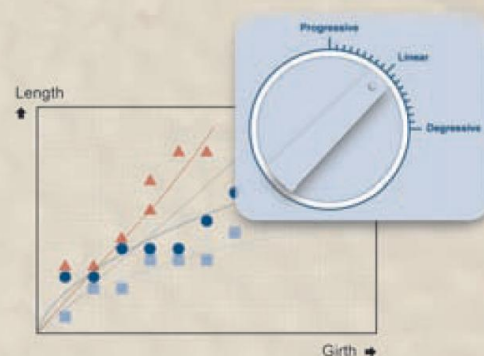
En el ámbito de adquisición de datos, BSST puede hacer los cambios específicos necesarios para la individualización de la protección personal. Esta adaptación interactiva con el usuario tiene una influencia positiva para que el usuario haga uso de su protección.

Tecnología ShapeCode

La descripción de contorno individual utiliza un esquema de codificación numérica, el ShapeCode, y se guarda en el conjunto de datos para el cliente. Éste mismo código se envía a nuestra producción y se traduce directamente en los datos de producción.

Multiple size system

Con un sistema de clasificación dinámica, es posible realizar los ajustes necesarios al sistema de gradación sin problemas.



- ▲ Progressive Gradation P1
- Degressive Gradation D1
- Degressive Gradation D2

Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

6. Responsabilidad

Calidad

La decisión de BSST el 2002 de implementar un certificado de calidad de sistema de gestión (QMS) acordando con la normativa DIN EN ISO 9001:2000, no vino por parte de los clientes o de las autoridades gubernamentales. Fue un hecho que vino de la experiencia i de la comprensión que es una herramienta de apoyo con el que una empresa puede orientarse y mejorar, independientemente de los cambios continuos en los requisitos

Medio ambiente

A través de nuestras acciones, los humanos afectamos el medio ambiente, ya sea positivamente o negativamente. Como empresa, BSST quiere mostrar que una armonía entre los requisitos de nuestros clientes y empleados y la protección del medio ambiente es posible. El sistema de gestión medio ambiental de BSST (UMS) está certificado con la normativa DIN EN ISO 14001 desde el febrero de 2011.

Sostenibilidad

Las positivas experiencias que BSST ha conseguido sobre su sistema de gestión, les ha mostrado que están en el camino correcto pero que aún es necesario mejorar. La calidad y el medio ambiente son dos aspectos entre muchos, BSST está ahora revisando sus procesos respecto a la gestión de riesgos, de salud, de seguridad y de configuración. Todo esto con la finalidad de crear una herramienta completa para una gestión empresarial sostenible.

Futuro

La participación de BSST en los comités técnicos, tales como DIN y el CEN tiene como objetivo ayudar a poner los intereses económicos de acuerdo con las necesidades de nuestros clientes. Además BSST quiere garantizar que los nuevos materiales y tecnologías disponibles son implementadas en el desarrollo y la fabricación de protección personal.



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86
Fax. 93 488 13 94
e-mail: info@ravell.es
www.ravell.es

7. Productos BSST

Productos » Protección Personal » Protección balística ligera

Protección balística de ajuste

El P6 es el nuevo producto en el desarrollo de la serie P. Originalmente diseñado para su uso sólo como protección interior, la introducción del concepto de protección modular, lo convirtió en un sistema de protección muy versátil.

Protección balística para el uso diario, que puede ser adaptado para diferentes necesidades.

Los insertos balísticos ligeros están disponibles de acuerdo a las siguientes normas: PTI (Alemania), NIJ (EE.UU.), HOSDB (Reino Unido) y las especificaciones del cliente.

P6**P6.AH****Covert Carrier****P6.JH****Jacket Carrier****P6.EH****Extended Covert Carrier****P6.TH****Tactical Carrier****P6.THM****Taktische Hülle Militär****Armeria Ravell SL**

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.eswww.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística ligera » P6.AH**P6.AH – Protección balística interior**

Un excelente ajuste mediante una optimización ergonómica, ofrecen al usuario gran confort

- Verdadera protección total con solapamiento lateral
 - El solapamiento puede hacerse con la parte frontal sobre la dorsal o viceversa
 - La superficie de protección se maximiza mediante la medición exacta del cliente
 - Asistencia informática para el reglaje de las medidas del usuario
 - Uso de materiales controladores de propiedades climáticas (temperatura, humedad)
 - Todos los materiales que componen la protección están certificados "Oeko-Tex Standard 100"
 - Los materiales implementados son ligeros, suaves, transpirables y de secado rápido
 - Las etiquetas y cremalleras están escondidas para evitar rozamiento, irritación de la piel y puntos de presión
 - El modelo estándar está disponible mediante 1 punto de cierre lateral (sistema



rápido) o 2 puntos de cierre lateral (ajusta mejor al usuario), usando velcro en ambas soluciones.



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística ligera » P6.JH**P6.JH – chaleco de rápida colocación**

Chaqueta de soporte para la extensión funcional de protección balística P6



- La protección puede ponerse y quitarse rápidamente
- Mediante 4 puntos de cierre velcro, esta protección es extremadamente adaptable
- Usando la cremallera central, no es necesario ajustar los hombros cada vez que el usuario se pone la protección
- Con diseño de chaqueta, la protección puede ponerse directamente encima la camisa del usuario, acortando considerablemente el tiempo de colocación
- El diseño se centra en la comodidad y flexibilidad del usuario



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística ligera » P6.EH**P6.EH - Extensión para mayor protección**

Extensión funcional de la serie P6 para conseguir una mayor protección balística



- Bolsillos para la protección balística, para mayor protección.
Protección Hombre: 30x25 (long.x.anch en cm)
Protección Mujer: 20x25 (long.x.anch. en cm)
- Material espaciador para mejorar la circulación y el confort
- Cremallera de la funda para protección extra escondida
- Cierre de velcro en los hombros reforzado
- Opcionalmente se puede pedir la confección de esta protección con material exterior ignífugo
- Material exterior robusto, que seca rápido y tiene propiedades que favorecen a una mayor resistencia
- Perfectamente ajustable mediante los cierres en los hombros y los cierres laterales
- Fácil transporte



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística ligera » P6.TH



P6.TH Chaleco para tareas tácticas

Chaleco táctico para la ampliación funcional de la protección balística P6



Carrier with optionally available accessories

- Bolsillos para la protección balística, para conseguir una mayor protección.
Protección Hombre: 30x25 (long.x.anch en cm)
Protección Mujer: 20x25 (long.x.anch. en cm)
- Interior transpirable y acolchado para mejor confort del usuario durante el uso de la protección balística
- Cremalleras de los bolsillos para la protección balística cubiertas
- Material exterior robusto, que seca rápido y tiene propiedades que favorecen a una mayor resistencia
- Opcionalmente se puede pedir la confección de esta protección con material exterior ignífugo
- Adaptación personalizada de la protección

mediante cierre en los hombros y cierre de chaleco lateral

- Sistema de protección modular
- Distintos sitios para ID
- Gran variedad de accesorios disponibles
- Fácil transporte



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística ligera » P6.THM**P6.THM – chaleco táctico**

Protección militar táctica basada en la protección P6.



- Disponibilidad del chaleco en más de 200 tallas
- El cierre lateral del chaleco y de la zona de los hombros están asegurados para prevenir las aperturas de dichos elementos accidentalmente
- Ajuste personalizado lateral del chaleco y en los hombros para mejor ergonomía
- Materiales exteriores robustos y resistentes a la abrasión
- Maximización de la cobertura MOLLE en la parte frontal y dorsal del chaleco
- Faja interior
- Interior confeccionado con materiales transpirables y de secado rápido
- Bolsillos interiores para protecciones extra
- Optimizado para uso de radio
- Espacio para la ID en la parte frontal del chaleco

- Bolsas adicionales y kits de bolsas disponibles
- Colores a escoger



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística táctica » UX Serie

**UX1**

Tactical Vest with focus on mobility and all round protection.

**UX2**

Tactical Vest with focus on all round protection and mobility.

**UX3**

Tactical vest for operations with increased threat levels.

**UX4**

Tactical vest for operations with increased threat levels.

Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86
Fax. 93 488 13 94
e-mail: info@ravell.es
www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística táctica » UX1**UX1 – Protección táctica, UX series**

Protección balística táctica focalizada en la movilidad y protección del usuario



- Bolsillos en la placa delantera y trasera del chaleco
- Tallaje del chaleco personalizado
- Cierres laterales ocultos
- Protección en el hombro desmontable y adaptable
- Compatibilidad con la gran mayoría de cascos tácticos debido al desmontaje del cuello del chaleco
- Protector de garganta extraíble
- Insertos balísticos de acuerdo con los siguientes estándares: PTI (Alemania), NIJ (USA), HOSDB (UK) o confeccionados con los requerimientos del cliente
- Placas de protección adicional disponibles



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística táctica » UX2**UX2 – Protección táctica, UX series**

Protección balística táctica focalizada en la protección del usuario y su movilidad



- Bolsillos en la placa delantera y trasera del chaleco
- Tallaje del chaleco personalizado
- Cierres laterales ocultos
- Protección en el hombro desmontable y adaptable
- Compatibilidad con la gran mayoría de cascos tácticos debido al desmontaje del cuello del chaleco
- Protector de garganta extraíble
- Insertos balísticos de acuerdo con los siguientes estándares: PTI (Alemania), NIJ (USA), HOSDB (UK) o confeccionados con los requerimientos del cliente
- Placas de protección adicional disponibles



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística táctica » UX3**UX3 – Protección táctica, UX series**

Vestido táctico para operaciones con un nivel de protección aumentado



- Bolsillos en la parte delantera y trasera del chaleco para protecciones
- Tallaje del chaleco personalizado
- Cierres laterales ocultos
- Protección en el hombro desmontable y adaptable
- Compatibilidad con la gran mayoría de cascos tácticos debido al desmontaje del cuello del chaleco
- Protector de garganta extraíble
- Insertos balísticos de acuerdo con los siguientes estándares: PTI (Alemania), NIJ (USA), HOSDB (UK) o confeccionados con los requerimientos del cliente
- Placas de protección adicional disponibles



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística táctica » UX4**UX4 – Protección táctica, UX series**

Vestido táctico para operaciones con un nivel de protección aumentado



- Bolsillos en la parte delantera y trasera del chaleco para protecciones
- Tallaje del chaleco personalizado
- Nuevo sistema de cierre
- Protección en el hombro desmontable y adaptable
- Compatibilidad con la gran mayoría de cascos tácticos debido al desmontaje del cuello del chaleco
- Sistema MOLLE para sujeción de componentes
- Insertos balísticos de acuerdo con los siguientes estándar: PTI (Alemania), NIJ (USA), HOSDB (UK) o confeccionados con los requerimientos del cliente
- Placas de protección adicional disponibles



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Protección balística táctica » DX1**DX1-Chaleco táctico militar****DX1**

Chaleco desarrollado para labores militares y de combate.



- Bolsillo en la parte delantera y trasera del chaleco para las protecciones.
- Tallaje del chaleco personalizado al usuario
- Disponible opcionalmente con el sistema BSST Quick Release System
- Compatible con gran variedad de cascos protectores gracias a su cuello adaptable
- Sistema MOLLE para equipamiento adicional
- Funda del chaleco con dos cierres laterales
- Protección balística leve adicional para los hombros, el cuello, los bíceps i la ingle
- Insertos balísticos de acuerdo con los siguientes estándares: PTI (Alemania), NIJ (USA), HOSDB (UK) o confeccionados con los requerimientos del cliente
- Paneles balísticos de alta protección disponibles para torso delantero y trasero, lados, cuello, bíceps e ingle.

**Armeria Ravell SL**C/ Diputació, 289
08009 BarcelonaTelf. 93 487 44 86
Fax. 93 488 13 94
e-mail: info@ravell.es
www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Extensiones » TX1**TX1-Sistema de carga modular****TX1**

Mayor protección y un sistema de carga de equipos adicionales.

- Chalec o con sistema de fijación de equipamientos adicionales de acuerdo con la necesidades del usuario
 - Protección balística ligera disponible para hombros, cuello, bíceps e ingle
 - Punto de arrastre integrado en la parte posterior
 - Bolsillos para protecciones balísticas pesadas en el cuello, el torso frontal y posterior, los laterales y placas de protección de bíceps
 - Disponible en diferentes tallas
 - Ajustamiento de la longitud y la amplitud individualizado
 - Compatible con diferentes tipos de cascos tácticos
 - Bolsillo para sistema de hidratación integrado
 - Elevado grado de confort y flexibilidad mediante la optimización del diseño ergonómico de la protección
- Paneles balísticos pesados disponibles para cuello, bíceps, torso y ingle
- Insertos balísticos de acuerdo con los siguientes estándares: PTI (Alemania), NIJ (USA), HOSDB (UK) o confeccionados con los requerimientos del cliente

**Armeria Ravell SL**

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.eswww.ravell.es

Productos » Protección Personal » Extensiones » Bolsa transporte



- Portador de diferentes paquetes balísticos
- Bolsillos delante y detrás para paneles balísticos ligeros
- Extracción de soporte para los hombros
- Ajuste completo de altura y perímetro
- Cinta de transporte resistente
- Completa compatibilidad con cualquier sistema MOLLE de bolsillos



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86
Fax. 93 488 13 94
e-mail: info@ravell.es
www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Extensiones » Cartuchera de pecho



- Completamente ajustable
- Hebillas de rápida liberación en todos los puntos de ajuste
- Cuenta con dos bolsillos laterales para mapa
- Cómodo arnés acolchado de transporte
- Se abre tanto delante como detrás
- Ojales en la parte inferior para el drenaje

Productos » Protección Personal » Extensiones » Cinturón



- Cinturón modular
- Supresión de los insertos balísticos
- Extracción del cinturón
- Disponibilidad de diferentes tallas
- 6mm de material espaciador en el interior
- Correas MOLLE en tres lados

Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Extensiones » Bolsas**G36 Bolsillo Doble**

- Almacena 2x G36, 3x Steyr AUG o M16/M4
- La bolsa se cierra con gancho, lazo y broche de presión para mayor seguridad
- Sistema MOLLE en los laterales para la unión de más bolsas

Bolsillo para granada

- Almacena 1 granada de fragmentación
- Correa interior para asegurar la espoleta de la granada
- Una hebilla mantiene la bolsa cerrada

Bolsillo individual

- Almacena 1x G36, 2x SIG 550, Steyr AUG or M16/M4
- Una correa retiene los cargadores en la posición correcta
- Correa elástica mantiene los cargadores ajustados
- Cinta modular en el frente, permitiendo al usuario modular otra bolsa en la parte superior de la misma

Bolsa utilidades

- Cierre de bolsa mediante hebilla
- Sistema MOLLE en los laterales para la unión de más bolsas

Bolsillo doble cargador pistola

- Almacena 2 carg. Pistola
- Diseñado para adaptarse a cualquier tamaño de cargador
- Aletas de velcro ajustables y extraíbles
- Cada bolsillo contiene un clip de retención

Bolsa de utilidades (cremallera)

- Almacena material médico o una botella de 'Nalgene'
- Cintas modulares en la parte frontal para la unión de módulos de equipamiento extra
- Cierra con dos cremalleras

Armeria Ravell SLC/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.eswww.ravell.es

Productos » Protección Personal » Extensiones » Escudos balísticos pesados



- Disponible en protección de grado SK2, SK3, SK4 de acuerdo con los estándares alemanes y NIJ3, NIJ 4 de acuerdo con los estándares de Estados Unidos. También disponible de acuerdo con los requerimientos del usuario
- Estilo único y multicurvado
- Paneles de torso y paneles laterales disponible
- Panel de torso estándar 250 x 350 mm
- Panel lateral estándar 200 x 150 mm
- Dimensiones especiales a pedido



Threat Level	Caliber	Bullet Description	Bullet Weight [g]	Bullet Velocity [m/s]	Bullet Energy [J]) ¹
SK2	.357 Magnum	FM/CB, DAG, Spezial	7,1 ± 0,1	580 ± 10	1194
SK3	.223 Rem. .308 Win.	FMJ/PB/SCP, MEN, SS 109	4,0 ± 0,1	950 ± 10	1805
		FMJ/PB/SC, MEN, DM 111	9,55 ± 0,1	830 ± 10	3290
SK4	.308 Win.	FMJ/PB/HC, FNB, P 80	9,45 ± 0,1	820 ± 10	3177
NIJ3	7.62 mm NATO	FMJ-SPIRE PT BT) ²) ³	9,6	847 ± 9,1	3444
NIJ4	30.06 M2 AP	FMJ-SPIRE PT AP) ⁴	10,8	878 ± 9,1	4163

)¹ Muzzle energy E_0 at nominal values for bullet weight and bullet velocity

)² Verify that jacket is ferrous (use of a magnet is acceptable).

)³ Bullet may be obtained from U.S. military/NATO M80 ammunition, or from other manufacturers meeting the specifications for the projectile in the M80 cartridge.

)⁴ May be obtained from U.S. Military M2 AP ammunition

Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

Productos » Protección Personal » Extensiones » Mantas balísticas**Escudo Balístico DE03**

El escudo balístico DE03 es un sistema de protección balística muy versátil con varias aplicaciones como:

- Rescate i evacuación de personas
- Cobertura de vehículos , refugios y puertas
- Protección de explosión

El DE03 ofrece las siguientes características únicas:

- Protección balística móvil y flexible
- Fácil manipulación
- Peso ligero
- Asa de transporte robusta y ligera
- Tres cremalleras permiten un fácil acceso al panel de protección balística ligera
- Bucles de arrastre en todos los bordes
- Incluye cuatro cubiertas desmontables
- Varios DE03 pueden ser rápidamente unidos para conseguir mayor superficie de protección
- Espacio para la identificación
- Pude ser usado horizontalmente o verticalmente



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86

Fax. 93 488 13 94

e-mail: info@ravell.es

www.ravell.es

NOTAS

Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86
Fax. 93 488 13 94
e-mail: info@ravell.es
www.ravell.es



Armeria Ravell SL

C/ Diputació, 289
08009 Barcelona

Telf. 93 487 44 86
Fax. 93 488 13 94
e-mail: info@ravell.es
www.ravell.es

