

# J.Blaschke.

WEHRTECHNIK GMBH



25 / 26

## Bienvenidos a nuestro Catálogo de Productos 2025

Es un placer presentarles nuestra más reciente edición del catálogo de productos, diseñada para ofrecerle las mejores soluciones adaptadas a sus necesidades. En J. Blaschke Wehrtechnik GmbH, nos destacamos por nuestra dedicación a la calidad y la innovación en cada uno de nuestros productos. Lo invitamos a explorar nuestra selección cuidadosamente elaborada, donde encontrará opciones ideales diseñadas para optimizar su experiencia y cumplir con los más altos estándares de excelencia.

Gracias por confiar en nosotros como su socio estratégico y por permitirnos ser parte de sus desafíos y logros.

# Contenido

|   |    |   |    |
|---|----|---|----|
| <b>Materiales</b>                             | 6  | <b>Calcetines NRBQ</b>                          | 50 |
| Material validado para uso militar            |    | Calcetines NRBQ                                 |    |
| <b>Traje NRBQ de una sola pieza</b>           | 10 | <b>JB-FR-85</b>                                 | 52 |
| Traje protector de una pieza                  |    | Mochila de buzo                                 |    |
| Traje NRBQ de Una Sola Pieza, ejemplo ABC 92  |    |   |    |
| Accesorios para el Traje NRBQ de Una Pieza    |    |   |    |
| <b>Traje de protección de dos piezas NRBQ</b> | 16 | <b>Bolsas personalizadas de protección</b>      | 54 |
| Traje protector de dos piezas                 |    | Bolsas protectoras y funcionales personalizadas |    |
| Traje NRBQ de dos partes ejemplo ABC 91       |    |   |    |
| Complementos para el traje NRBQ de dos partes |    |   |    |
| <b>NRBQ LAB</b>                               | 22 | <b>Soluciones de bolsas personalizadas</b>      | 56 |
| Traje de laboratorio de una sola pieza        |    |   |    |
| Ejemplo NRBQ LAB ABC 101                      |    |   |    |
| Complementos del Traje NRBQ LAB               |    |   |    |
| <b>ABC-S-120-SA</b>                           | 30 | <b>Sistema de bebida NRBQ</b>                   | 58 |
| Delantal de protección NRBQ                   |    | Sistema de bebida para trajes protectores       |    |
| <b>Caja de guantes</b>                        | 34 | <b>Piezas de repuesto</b>                       | 62 |
| Estación de trabajo móvil de caja de guantes  |    | Piezas adicionales / repuestos / accesorios     |    |
| <b>SAB-87</b>                                 | 36 | <b>Otros productos</b>                          | 63 |
| Unidad de ventilación                         |    |   |    |
| <b>VBS NEG</b>                                | 38 | <b>Soluciones de Productos Personalizados</b>   | 64 |
| Bolsa de emergencia NRBQ con SBV-93N          |    | Productos hechos a medida según tus necesidades |    |
| Complementos VBS NEG                          |    |   |    |
| Ejemplo de bolsa para bajas VBS NEG           |    |   |    |
| <b>Bolsa para transporte de cadáveres</b>     | 42 | <b>Notas</b>                                    | 66 |
| Bolsa NRBQ para cadáveres                     |    | Espacio para tomar notas                        |    |
| <b>Tanques de agua</b>                        | 43 |   |    |
| Tanques de agua resistentes a NRBQ            |    |   |    |
| <b>Guantes NRBQ</b>                           | 46 |   |    |
| Guantes NRBQ                                  |    |   |    |
| <b>Botas NRBQ</b>                             | 47 |   |    |
| Botas resistentes a NRBQ                      |    |   |    |
| Propiedades térmicas y mecánicas              |    |   |    |

# Materiales

## Material validado para uso militar

### Tejido de goma butílica estándar Blaschke

#### Datos técnicos:

**Resistencia a la rotura en dirección warf y woop:** > 900 N / 5 cm  
(> 200 lbf / 2 in)

#### Gramaje:

560-1100 g/m<sup>2</sup>  
(16.5-32.4 oz/yd<sup>2</sup>)

#### Tiempo de retención:

> 8 h

#### Material Base del Tejido

Se utiliza un tejido con alta resistencia a la rotura, recubierto con goma butílica resistente a NRBQ, que es fácil y rápido de descontaminar.

El tiempo de retención contra agentes químicos de guerra (mostaza, lewisita, VX, etc.) para el gramaje estándar de 560 g/m<sup>2</sup> (16.5 oz/yd<sup>2</sup>) supera las 8 horas, lo que lo hace adecuado para cualquier escenario de trabajo.

El gramaje y, por lo tanto, el grosor del recubrimiento de goma butílica pueden variarse de acuerdo con los requisitos específicos, o por solicitud del cliente, lo que permite una mayor resistencia a la abrasión y un mayor tiempo de retención.

#### Costuras

Todas las costuras están pegadas, cosidas con una doble costura y protegidas con una cinta de goma butílica en el exterior.

Opcionalmente, la costura también puede ser protegida en el interior con una cinta de goma butílica. Esto aporta una mayor resistencia a la rotura y resistencia química a la costura que al material base en sí.

#### Descontaminación

Descontaminable con todos los sistemas estándar de descontaminación hasta 105 °C.

#### Plásticos y Otros Materiales

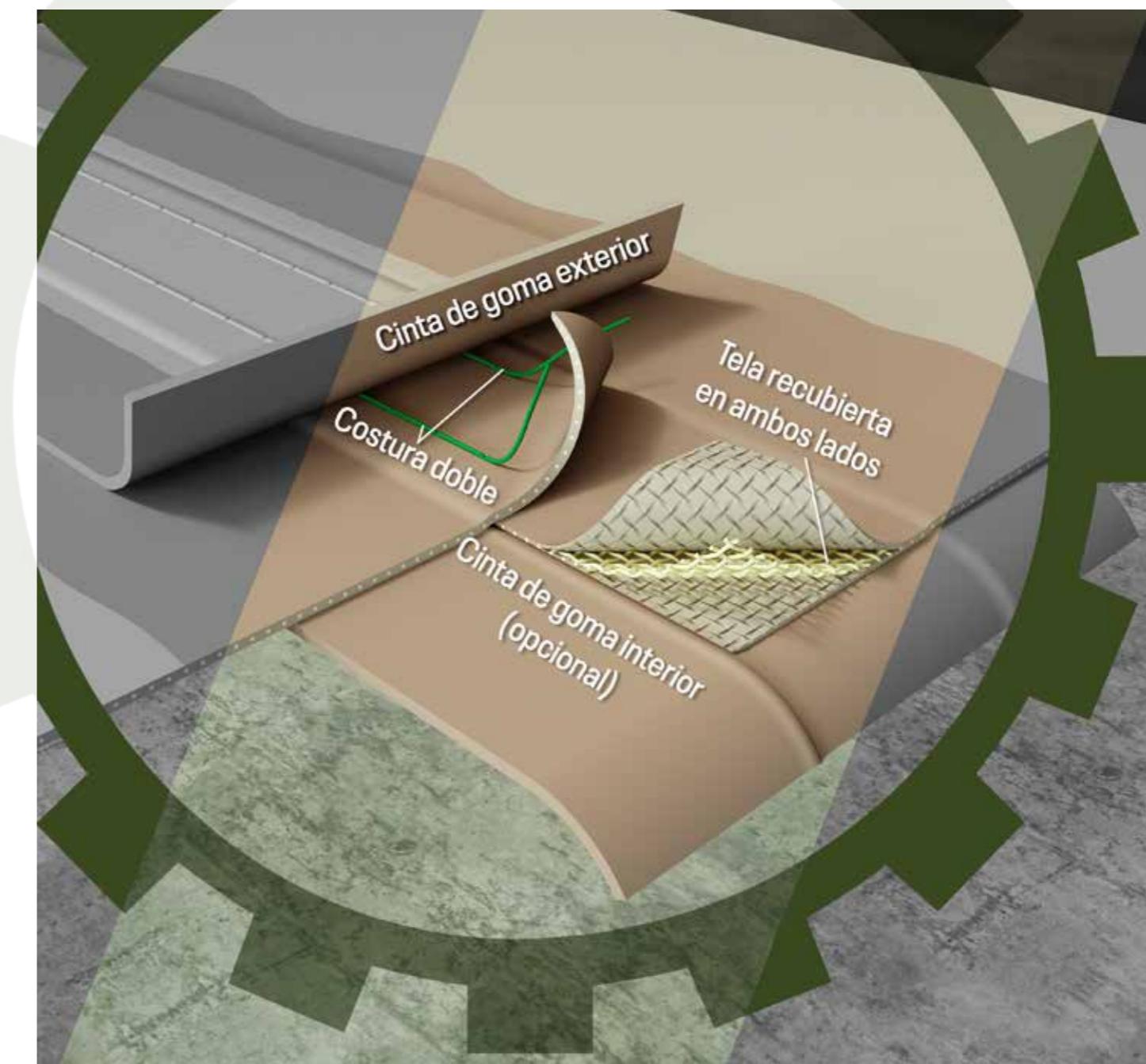
Todos los productos de nuestra línea NRBQ están fabricados con materiales probados contra agentes químicos de guerra, que son inertes frente a agentes químicos de guerra (aluminio) o se liberan rápida y fácilmente de la contaminación superficial y subsuperficial mediante descontaminación rápida y sencilla.

#### Color

RAL 7013  
RAL 1019  
RAL 2017

Todos nuestros productos se ofrecen en un gris marrón militar (RAL 7013). Además, nuestro material base de tejido también está disponible en gris beige (RAL 1019) o alternativamente en naranja RAL (RAL 2017).

Todos los materiales que podrían entrar en contacto con agentes de guerra NRBQ son probados de acuerdo con las regulaciones austriacas para la resistencia NRBQ y la descontaminación de equipos de protección NRBQ.



**TRA  
JES  
NRBQ**



Imagen de ejemplo, no representa  
la configuración final

# Traje NRBQ de una sola pieza

Traje protector de una pieza

Adaptable individualmente

Item No.: 863-15-00  
NSN: 8415-23-113-9714

## Datos técnicos:

### Material:

Tejido recubierto de caucho

Tiempo de retención contra agentes de guerra química (Mostaza, Lewisita, VX y otros) > 8 horas  
Fácil de descontaminar

**Resistencia:** Hilo de urdimbre > 900 N / 5 cm  
Hilo de trama > 900 N / 5 cm

**Peso:** 560 g / m<sup>2</sup>

**Cremallera hermética:** Desde la rodilla derecha hasta el hombro izquierdo o  
Desde el derecho hasta el brazo superior izquierdo en la espalda

**Costuras:** Pegadas  
Cocidas  
Protegidas con cinta de goma especial

**5 tamaños**

**8 válvulas de salida**

### Traje militar pesado de protección NRBQ de una sola pieza

Nuestro traje NRBQ de una sola pieza es un traje Hazmat tipo 1b (según EN 943).

Está elaborado con nuestro material NRBQ comprobado. En el interior, tirantes montados sostienen el traje de manera cómoda.

Por defecto, nuestros trajes Hazmat se fabrican en cinco tallas: X-Small / Small / Medium / Large / X-Large.

Cada traje se prueba de acuerdo con las normativas EN 464 e ISO 17491-1, así como con las regulaciones austriacas de resistencia NRBQ y decontaminación para equipos de protección NRBQ.

Para el mayor nivel de comodidad, recomendamos usar el traje con nuestra ropa interior funcional especial de transporte de sudor, que garantiza que el cuerpo siempre se sienta seco.

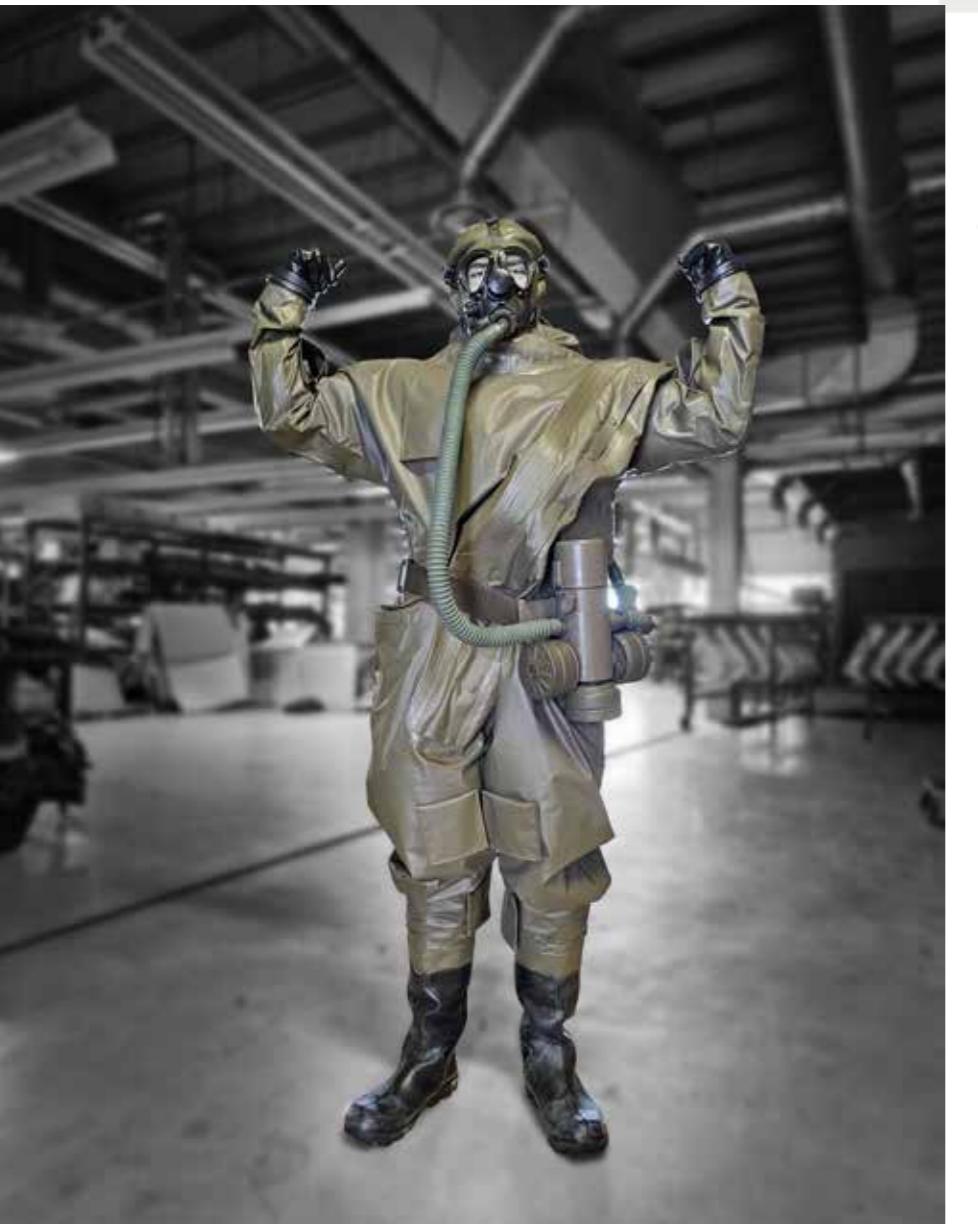


Imagen de ejemplo, no representa la configuración final

## Traje NRBQ de Una Sola Pieza, ejemplo ABC 92

Configuración mostrada en este ejemplo  
(ABC 92):

- Botas NRBQ fijadas
- Máscara Karetta fijamente montada
- Sistema de ventilación llevado al costado
- Cubiertas de válvulas
- Guantes NRBQ
- Cremallera en la parte delantera
- Sin mangas en las muñecas



Detalles adicionales  
en las páginas 14-15



## Accesorios para el Traje NRBQ de Una Pieza

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tamaño               | XS, S, M, L, XL                                |
| NSN                  | 8415-41-000-4925                               |
| Botas NRBQ           | 40, 41 - 42, 43, 44 - 45, 46 - 47, 48, 49 - 50 |
| Guantes de goma NRBQ | 8, 9, 10, 11                                   |

|                                  | Estándar | Accesorio / Variación |
|----------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>Guantes NRBQ</b>              | •        |                       |
| <b>Guantes de algodón debajo</b> | •        |                       |
| <b>Botas NRBQ</b>                |          |                       |
| fijo                             |          | •                     |
| como sobrebotas                  | •        |                       |
| <b>Calcetines</b>                |          |                       |
| fijos                            |          | •                     |
| en puños de goma para piernas    | •        |                       |
| suela interior                   |          | •                     |
| <b>Cremallera</b>                |          |                       |
| hermético al gas                 | •        |                       |
| hermético al agua                |          | •                     |
| frente                           | •        |                       |
| espalda                          |          | •                     |

|  | Estándar | Accesorio / Variación |
|--|----------|-----------------------|
| <b>Máscara/Cara</b>                                      |          |                       |
| marco de sellado para máscara M2000                      | •        |                       |
| marco individual   |          | •                     |
| máscara fija   |          | •                     |
| <b>Sistema de ventilación de aire</b>                    | •        |                       |
| <b>SAB</b>   |          |                       |
| doble montaje  | •        |                       |
| montaje lateral  |          | •                     |
| montaje en la espalda                                    |          | •                     |
| 2 dispositivos   |          | •                     |
| <b>Válvulas adicionales con tapas</b>                    |          | •                     |
| <b>Bolsillo exterior en el pecho</b>                     |          | •                     |
| <b>Paso de cables (Estetoscopio)</b>                     |          | •                     |
| <b>Sistema de micción (masculino)</b>                    |          | •                     |
| <b>Dispositivo para beber</b>                            |          | •                     |
| <b>Gancho de almacenamiento</b>                          |          | •                     |
| <b>Estante para secado</b>                               |          | •                     |
| <b>Prenda interior especial para transporte de sudor</b> |          | •                     |

# Traje de protección de dos piezas NRBQ

Traje protector de dos piezas

Adaptable individualmente

Item No.: 863-91-000

NSN: 4240-41-001-1944

## Datos técnicos:

### Material:

Tejido recubierto de goma

Tiempo de retención contra agentes de guerra química (Mostaza, Lewisita, VX y otros) > 8 horas

Fácil de descontaminar

**Resistencia:** Hilo de urdimbre > 900 N / 5 cm  
Hilo de trama > 900 N / 5 cm

**Peso:** 560 g / m<sup>2</sup>

**Costuras:** Pegadas  
Cosechas  
Protegidas con cinta de caucho especial

**5 Tallas**

**8 válvulas de salida**

Cada traje es probado de acuerdo con la norma EN 464 y la ISO 17491-1, así como con las regulaciones austriacas para la resistencia NRBQ y la descontaminación de equipos de protección NRBQ.

Para el más alto nivel de confort, recomendamos usar el traje con nuestra ropa interior funcional especial para el transporte de sudor, que asegura que el cuerpo siempre se sienta seco.



Imagen de ejemplo, no representa la configuración final

Traje de protección NRBQ militar de dos partes, pesado

El traje NRBQ de dos partes es un traje protector pesado, impermeable, reutilizable, descontaminable y hermético. El traje consta de una chaqueta y un par de pantalones (pantalones) que están unidos de manera hermética (como un sello de laberinto) mediante solapas enrollables.

Nuestro traje NRBQ de dos partes es un traje Hazmat de tipo 1b (según EN 943).

Está confeccionado con nuestro material NRBQ comprobado.

Las correas de ajuste adicionales adheridas a la chaqueta aumentan la comodidad y proporcionan un sujetión segura contra el enroollamiento.

Nuestros trajes Hazmat están disponibles en cinco tallas estándar: X-Small / Small / Medium / Large / X-Large.

## Traje NRBQ de dos partes ejemplo ABC 91

Configuración mostrada en este ejemplo  
(ABC 91):

- Calcetines de goma en los puños
- Marco de sellado para la máscara Draeger M2000
- Sistema de ventilación llevado en la espalda
- Guantes NRBQ
- Sistema de bebida
- Sistema de micción
- Bolsillo para dosímetro
- Mangas para la parte inferior de las piernas
- Sin mangas en las muñecas



Detalles adicionales en las  
páginas 20-21



## Complementos para el traje NRBQ de dos partes

|                        |  |
|------------------------|--|
| Size                   | XS, S, M, L, XLS                               |
| NSN                    | 8415 - 41 - 000 - 49..                         |
| Pantalones             | 22, 23, 24                                     |
| Chaqueta               | 25, 26, 27                                     |
| Botas NRBQ             | 40, 41 - 42, 43, 44 - 45, 46 - 47, 48, 49 - 50 |
| Guantes de caucho NRBQ | 8, 9, 10, 11                                   |

|                                     | Estándar | Accesorio / Variación |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>Guantes NRBQ</b>                 | •        |                       |
| <b>Guantes de algodón debajo</b>    | •        |                       |
| <b>Botas NRBQ</b>                   |          |                       |
| fijo                                |          | •                     |
| como sobrebotas                     | •        |                       |
| <b>Calcetines</b>                   |          |                       |
| fijos                               |          | •                     |
| en puños de goma para piernas       | •        |                       |
| suela interior                      |          | •                     |
| <b>Máscara/Cara</b>                 |          |                       |
| marco de sellado para máscara M2000 | •        |                       |
| marco individual                    |          | •                     |
| Máscara fija                        |          | •                     |

|  | Estándar | Accesorio / Variación |
|--|----------|-----------------------|
| <b>Sistema de ventilación de aire</b>      | •        |                       |
| <b>SAB</b>                                 |          |                       |
| doble montaje                              | •        |                       |
| montaje lateral                            |          | •                     |
| montaje en la espalda                      |          | •                     |
| 2 dispositivos                             |          | •                     |
| <b>Ventilaciones adicionales con tapas</b> |          | •                     |
| <b>Bolsillo exterior en el pecho</b>       |          | •                     |
| <b>Pasaje (Estetoscopio)</b>               |          | •                     |
| <b>Sistema de micción (masculino)</b>      |          | •                     |
| <b>Dispositivo para beber</b>              |          | •                     |
| <b>Gancho de almacenamiento</b>            |          | •                     |
| <b>Estante de secado</b>                   |          | •                     |

# NRBQ LAB

Traje de laboratorio de una sola pieza

Individually adaptable

Item No.: 863-99-001

NSN: 4240-41-001-3366

## Datos técnicos:

### Material:

Tejido recubierto de caucho

Tiempo de retención contra agentes químicos de guerra (Mostaza, Lewisita, VX y otros) > 8 horas

Fácil de descontaminar

**Resistencia:** Hilo de urdimbre > 900 N / 5 cm  
Hilo de trama > 900 N / 5 cm

**Peso:** 560 g / m<sup>2</sup>

### Cremallera estanca

**a los gases:** Desde la rodilla derecha hasta el hombro izquierdo  
Desde el brazo superior derecho hasta el izquierdo en la parte posterior  
Vertical en la espalda

**Costuras:** Pegadas  
Costidas  
Protegidas con cinta de goma especial

**Material de la ventana:** Policarbonato  
1,5 mm  
Estable a los rayos UV

**5 tamaños**

**8 válvulas de salida**



Imagen de ejemplo, no representa la configuración final

Cada traje es probado de acuerdo con la norma EN 464 y la ISO 17491-1, así como con las regulaciones austriacas para la resistencia NRBQ y la descontaminación de equipos de protección NRBQ.

Para un nivel máximo de comodidad, recomendamos utilizar el traje con nuestra ropa interior funcional especial para el transporte de sudor, que asegura que el cuerpo se mantenga seco en todo momento.



## Ejemplo NRBQ LAB ABC 101

El NRBQ LAB es un traje de protección pesado, impermeable, reutilizable, descontaminable y hermético, que se abre/cierra con una Cremallera.

Es un traje Hazmat de tipo 1b (según EN 943), pero también se puede configurar como tipo 1a o tipo 1c.

El traje está fabricado con nuestro material NRBQ probado.

Nuestro NRBQ LAB corresponde en su mayoría con nuestro traje NRBQ One Part, con una diferencia crucial: en lugar de una máscara de gas, se utiliza una ventana panorámica que permite un campo de visión ampliado.

En el interior, los tirantes montados junto con un cinturón interior mantienen el traje cómodamente.

Nuestros trajes Hazmat se fabrican en cinco tallas estándar: X-Small / Small / Medium / Large / X-Large.

Para el NRBQ LAB es posible incluir un sistema de urinario adaptado para anatomías masculina y femenina.

### Configuración mostrada en este ejemplo (ABC 101):

- Calcetines de goma en los puños
- Ventana panorámica con ventana protectora exterior secundaria reemplazable
- Sistema de ventilación llevado en el costado
- Guantes NRBQ
- Sistema de micción
- Manguitos en las muñecas
- Construcción híbrida para SCBA

Detalles adicionales en las páginas 26-27



## Complementos del Traje NRBQ LAB

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tamaño                 | XS, S, M, L, XL                                |
| Nsn                    | 8415 - 41 - 000 - 49..                         |
| Botas NRBQ             | 40, 41 - 42, 43, 44 - 45, 46 - 47, 48, 49 - 50 |
| Guantes de caucho NRBQ | 8, 9, 10, 11                                   |

|                                      | Estándar | Adición / Variación |
|--------------------------------------|----------|---------------------|
| <b>Guantes NRBQ</b>                  | •        |                     |
| <b>Guantes interiores de algodón</b> | •        |                     |
| <b>Botas NRBQ</b>                    |          |                     |
| fijo                                 |          | •                   |
| como sobrebotas                      |          | •                   |
| <b>Calcetines</b>                    |          |                     |
| fijo                                 | •        |                     |
| en puños de goma para piernas        |          | •                   |
| suela interior                       |          | •                   |
| <b>Cremallera</b>                    |          |                     |
| hermético al gas                     | •        |                     |
| hermético al agua                    |          | •                   |
| espalda vertical                     | •        |                     |
| espalda diagonal                     |          | •                   |

|  | Estándar | Adición / Variación |
|--|----------|---------------------|
| <b>Máscara/Cara</b>                                    |          |                     |
| escudo panorámico                                      | •        |                     |
| segundo escudo reemplazable                            | •        |                     |
| escudos adicionales reemplazables                      |          | •                   |
| <b>Sistema de ventilación de aire</b>                  | •        |                     |
| <b>SAB</b>   |          |                     |
| montaje doble  |          | •                   |
| montaje lateral  | •        |                     |
| montaje en la espalda                                  |          | •                   |
| 2 dispositivos   |          | •                   |
| <b>SCBA en la parte posterior</b>                      |          | •                   |
| <b>Válvulas adicionales con tapas</b>                  |          | •                   |
| <b>Bolsillo exterior en el pecho</b>                   |          | •                   |
| <b>Pasaje (Estetoscopio)</b>                           |          | •                   |
| <b>Sistema de micción femenino/masculino</b>           |          | •                   |
| <b>Dispositivo para beber</b>                          |          | •                   |
| <b>Gancho de almacenamiento</b>                        |          | •                   |
| <b>Estante para secado</b>                             |          | •                   |
| <b>Ropa interior especial para transporte de sudor</b> |          | •                   |

# EQIPO DE PRO TECC IÓN



Imagen de ejemplo, no representa  
la configuración final

# ABC-S-120-SA

## Delantal de protección NRBQ

### Individualmente adaptable

Item No.: 812 01007  
812 01008  
812 01009

#### Datos técnicos:

**Tamaños:** S/M/L

**Color:** RAL 7013  
RAL 1019

**Peso:** 560 g / m<sup>2</sup>

**Bordes:** 20 mm glued flaps  
No open edges

**Resistencia:** Hilo de trama > 900 N / 5 cm  
Hilo de urdimbre > 900 N / 5 cm

#### Delantal:

Calidad estándar austriaca y alemana para equipos de protección NRBQ en laboratorios

#### Material:

Tejido recubierto de caucho  
Tiempo de retención contra agentes químicos de guerra (Mostaza, Lewisita, VX y otros) > 8 horas  
Fácil de descontaminar

#### Brazales:

Brazales Zodiac esténdar  
Caucho resistente a NRBQ  

- conectados con botones de tornillo al delantal
- entre ellos con botones dobles
- conectando los sujetadores de cuello, cintura y mangas

#### Diseño:

Está diseñado para funcionar en entornos peligrosos NRBQ con un traje de batalla permeable como protección primaria. Esto protegerá el material permeable de salpicaduras y humedecimiento con grandes cantidades de líquido.

Producido de acuerdo con las normas austriacas y alemanas para equipos de protección NRBQ en laboratorios y estaciones de descontaminación médica NRBQ con traje.

#### Mangas desmontables:

El delantal puede usarse con o sin mangas, dependiendo del escenario. Por ejemplo, en entornos de laboratorio secos.

Las mangas pueden usarse con guantes adicionales con puños, por ejemplo, para traje, que deben ser cambiados después de cada paciente para prevenir la contaminación cruzada.

En entornos húmedos, como en la descontaminación de pacientes, se utilizará con las mangas para proteger el traje permeable de un exceso de humedad, lo que podría resultar en la pérdida de protección de la capa de carbón.

Decontaminable con todos los sistemas esténdar de descontaminación hasta 105 °C



# EQU IPO



Imagen de ejemplo, no representa  
la configuración final

# Caja de guantes

Estación de trabajo móvil de caja de guantes

Configuración rápida y fácil

Item No.: 861-10-000

## Datos técnicos:

### Material de la ventana:

Policarbonato  
3 mm  
Estable a los rayos UV

### Peso

(completo): Aprox. 10 kg

Tamaño: 500x750x500 mm (DxAnxAI)

### Tamaño de la superficie de trabajo:

~ 800x1200 mm (DxAn)

### Suministro de energía:

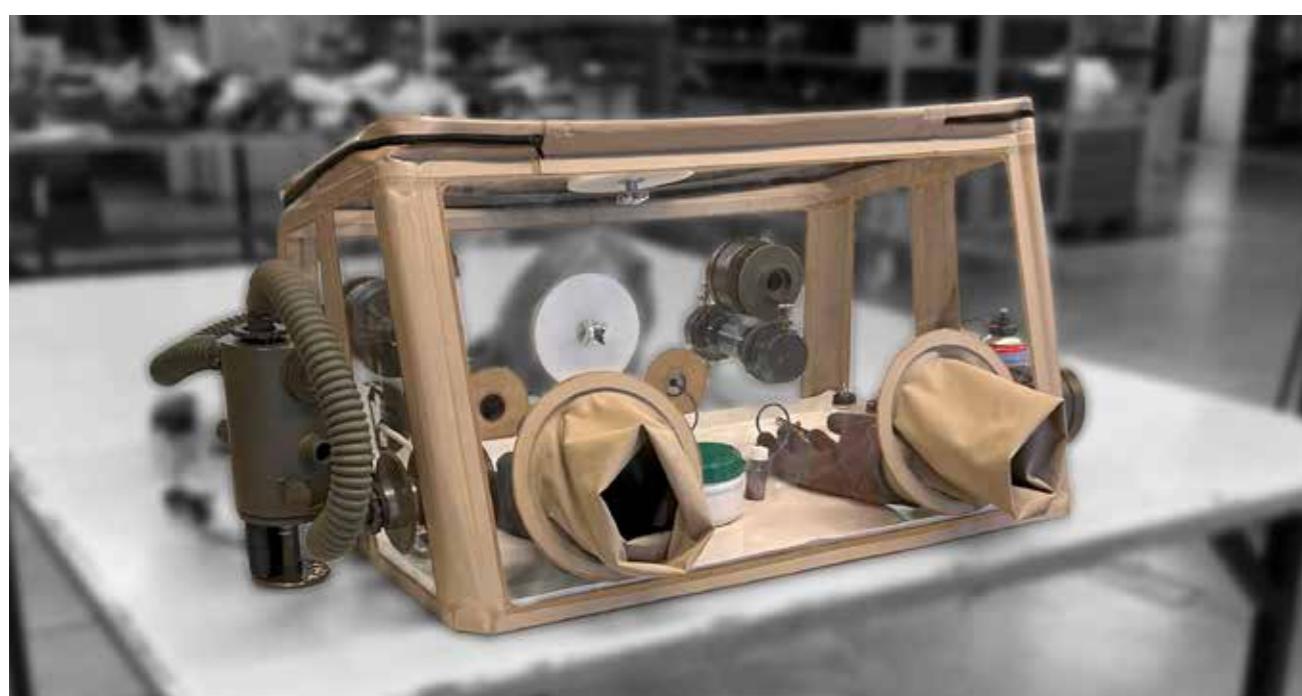
3 pilas de 1,5 V tipo D (LR20, 13A) o adaptador de corriente de 4,5 V con adaptador de conexión

### Duración de la batería:

4 a 7 horas

### Material flexible:

Tela recubierta de caucho  
Tiempo de retención contra agentes de guerra química (Mostaza, Lewisite, VX y otros) > 8 horas  
Fácil de descontaminar



En nuestra sociedad contemporánea y altamente interconectada, la aparición de una enfermedad grave tiene el potencial de propagarse globalmente en cuestión de días.

Para el manejo seguro de muestras biológicas altamente peligrosas, el sistema prioriza condiciones de trabajo cómodas para el personal.

Los requisitos clave de los usuarios finales incluyeron ventanas grandes, sin distorsión, hechas de policarbonato ligero para el transporte aéreo, junto con un embalaje compacto.

El sistema se empaqueta cómodamente en dos bolsas, que contienen la caja de guantes completa, la unidad de soplador con mangueras de aire, los filtros NRBQ y los enchufes internos para operar dispositivos analíticos dentro de la caja de guantes.

Sus materiales altamente resistentes permiten el manejo de muestras químicas, biológicas y radiológicas.

El material plegable consiste en una tela recubierta de caucho butílico con resistencia aprobada contra agentes de guerra química.

La unidad de soplador está aprobada para agentes NRBQ y es completamente descontaminable. Se utilizan filtros respiratorios convencionales de la NATO.

La caja de guantes puede operar tanto en modo de presión negativa como positiva. El soplador, que generalmente funciona con batería, tiene una duración de batería de entre cuatro y siete horas, y el reemplazo de la batería se puede hacer sin interrumpir la seguridad NRBQ.

Además, los guantes se pueden cambiar de guantes de butilo altamente resistentes a guantes médicos delgados según el nivel de amenaza.

# SAB-87

## Unidad de ventilación para trajes, bolsas de emergencia

Item No.: 863-06-01

### Datos técnicos:

#### Fuente de alimentación:

5 pilas D de 1,5 V (LR20, 13A)

#### Flujo de aire:

hasta 250 l/min (8,8 cfm)

#### Con ajuste de potencia reducido:

hasta 120 l/min (4,2 cfm)

#### Filtro de aire:

3 filtros respiratorios estándar de la NATO

#### Tiempo de trabajo:

2 x 4 h/día

#### Material:

Aleación de aluminio (carcasa)

con recubrimiento NRBQ

Caucho butílico resistente a NRBQ (mangueras)



Imagen de ejemplo, no representa  
la configuración final

### Beneficios:

4 horas de tiempo de trabajo/turno

2 turnos/día

Respiración cómoda

Menos acumulación de calor

Menos acumulación de sudor

Menos esfuerzo fisiológico

### Complementos:

Cobertores protectores para mangueras

Sistema de bebida

Como una variante fundamentalmente idéntica, el dispositivo de ventilación SAB 87z funciona como su contraparte. La única diferencia radica en la ausencia de la tercera conexión con la manguera de aire, por lo que solo cuenta con dos conexiones para conectar a nuestros trajes, duplicando así la ventilación del traje.

El compartimento de las baterías tiene una separación estanca al gas de los conductos de aire fresco, lo que permite que las baterías sean cambiadas en terrenos contaminados.

# VBS NEG

## Bolsa de emergencia NRBQ con SBV-93N

Individualmente adaptable

Item No.: 863-33-000

### Datos técnicos:

#### Material de la parte inferior:

Lona recubierta de goma estándar

**Peso:** 680 g / m<sup>2</sup>

**Resistencia a la tracción:** > 3.000 N / 5 cm

**Tiempo de retención contra agentes de guerra química:**  
> 8 horas

**Window material:**  
Polycarbonate  
1,5 mm  
UV stable

**Tiempo de funcionamiento:**  
> 12 horas con baterías estándar de un solo uso LR20  
~ 5 horas con baterías recargables NC

#### Equipos de ventilación:

Carcasa de metal completo  
Totalmente estanco al gas  
Protección Ex  
3 filtros NRBQ  
Baterías estándar de un solo uso  
Interruptor de dos etapas  
Flujo de aire de la cabeza a los pies

#### Material de la parte superior:

Lona recubierta de goma estándar

**Peso:** 560 g / m<sup>2</sup>

**Resistencia a la tracción:** > 900 N / 5 cm

**Tiempo de retención contra agentes de guerra química:**  
> 8 horas

**Tamaño (estándar):** < 2,05 m de altura  
< 130 kg de peso corporal  
otros tamaños disponibles bajo pedido

#### Métodos de transporte:

Camilla  
6 asas de transporte  
Barras de transporte

#### Cremallera:

Cremallera hermética de un solo sentido  
Se abre en 3,5 lados para un fácil acceso a la cabeza

## Complementos VBS NEG



Imagen de ejemplo, no representa la configuración final

|  | Estándar | Adición / Variación |
|--|----------|---------------------|
| <b>Ventanas</b>                                  |          |                     |
| 1 ventana  | •        |                     |
| 2 ventanas                                       |          | •                   |
| 3 ventanas                                       |          | •                   |
| <b>Guantes</b>                                   |          |                     |
| Ningún guante / Sin guantes                      | •        |                     |
| 1-6 gloves - 1-6 guantes                         |          | •                   |
| <b>Paso a través</b>                             |          |                     |
| Sin paso a través                                | •        |                     |
| 1-6 paso a través                                |          | •                   |
| <b>Colchón de vacío para fijación de columna</b> |          | •                   |
| <b>Unidad de ventilación</b>                     | •        |                     |

## Ejemplo de bolsa para bajas VBS NEG

Para el transporte de personas contaminadas que necesitan protección contra una mayor contaminación y/o deben ser aisladas para proteger el entorno, el VBS-93-K es excelente.

Esencialmente, corresponde al VBS-93, siendo la principal diferencia que, por un lado, tiene un Cremallera hermético al gas y, por otro, aire de escape filtrado.

El Cremallera hermético al gas impide que el aire contaminado se escape sin filtrar desde el VBS.

Las válvulas de escape del VBS-93 se sustituyen por receptáculos para filtros respiratorios estándar de la NATO, filtrando así el aire de escape para proteger el entorno de contaminaciones.

A diferencia del VBS-93, la eficacia de protección se mantiene incluso cuando el dispositivo de ventilación está apagado, siempre y cuando el Cremallera esté cerrado y todas las conexiones y Cremalleras del VBS permanezcan intactos.

### Configuración mostrada en este ejemplo (VBS NEG):

- 3 ventanas
- 6 puntos de acceso con guantes NRBQ
- Sistema de ventilación colocado en el lateral
- 4 pasaportes
- Cremallera estanca al gas
- 6 asas de transporte
- Correas de retención integradas



# Bolsa para transporte de cadáveres

Bolsa NRBQ para cadáveres

Montable en portador NATO

Item No.: 863-50-000  
NSN: 9930-41-002-7446

**Área de operación:** Transporte y almacenamiento de cadáveres contaminados

**Tiempo de resistencia:** > 200 h contra agentes de guerra química

**Resistencia a la tracción:** > 900 N / 5cm

**Cremallera:** Hermética al gas  
Posibilidad de sellado

**Resistencia a la tracción:** > 3.000 N / 5 cm



**Asas de transporte:** 6 asas

Los dos hilos estándar de la NATO RD 40 x 1/7" deben estar equipados con filtros NRBQ en el interior de la bolsa para evitar una explosión y, en caso de transporte aéreo, prevenir una rotura debido a una caída explosiva de presión.

# Tanques de agua

Tanques de agua resistentes a NRBQ

500 - 50.000 l

Item No.: 520-03-250  
NSN: 5430-12-374-0726

## Datos técnicos:

**Tamaño:** 1,9 x 0,9 x 1 m (min.)  
6 x 12 x 1 m (max.)

**Capacidad:** 500 - 50.000 litros

**Peso del material:** 1.100 g / m<sup>2</sup>

**Color:** RAL 7013

**Resistencia a la tracción:** dirección trama y urdimbre  
> 3.000 N / 5 cm

**Material:** TL: 8305/21-2 goma butílica recubierta para agua cruda

**Resistencia de cada costura:**  
Superior al material

**Para AGUA POTABLE:**  
Revestimiento resistente al agua potable agregado en el interior

**Suministro estándar:**  
4-8 asas de transporte para el tanque vacío (dependiendo del tamaño)  
1 válvula de alivio de sobrepresión  
2 acoplamientos Storz C  
1 válvula de bola  
2 acoplamientos ciegos Storz C  
1 Cremallera hermética al gas



**ACC  
ESO  
RIOS**



Imagen de ejemplo, no representa  
la configuración final

# Guantes NRBQ

## Guantes NRBQ de caucho butílico desinfectable

Item No.: 863-HS-XX

### Datos técnicos:

#### Dimensiones:

Longitud: 300 mm  
Grosor: 0,6 mm  
Tallas: 7, 8, 9, 10, 11

**Material:** Bromobutilo  
grosor 0,6 mm

**Color:** negro

#### Resistencia química:

RE-time > 8 horas contra agentes de guerra química

**Rango de  
temperatura:** -40 °C a +90 °C

**NSN:** Disponible para todos los tamaños



Fácil decontaminación con todos los sistemas estándar de descontaminación hasta 100 °C

# Botas NRBQ

## Botas resistentes a NRBQ

Item No.: 863-ST-XXX

### Cumple con las normas:

#### EN ISO 20345 SBP HRO FO SRC

Requisitos básicos (SB)  
Resistencia a la perforación (P)  
Resistencia al calor por contacto (HRO)  
Resistente al aceite combustible (FO)

#### Características químicas:

Bota de alto rendimiento fabricada  
con una mezcla especial de caucho.

Excelente impermeabilidad  
al gas mostaza:  
Impermeabilidad al gas mostaza  
durante un mínimo de 8 horas según la  
prueba líquida SD a 37 °C (10 g/m<sup>2</sup>).  
Excepcionalmente resistente a  
la mayoría de los hidrocarburos,  
aceites y algunos disolventes, etc.



### Tallas:

|    |    |       |     |       |    |    |    |     |       |    |       |
|----|----|-------|-----|-------|----|----|----|-----|-------|----|-------|
| FR | 36 | 37/38 | 39  | 40/41 | 42 | 43 | 44 | 45  | 46/47 | 48 | 49/50 |
| UK | 3  | 4.5   | 5.5 | 7     | 8  | 9  | 9½ | 10½ | 11½   | 13 | 14    |

## Propiedades térmicas y mecánicas

### Resistencia al corte (vidrio roto, etc.):

Excelente resistencia de la bota debido a las altas propiedades mecánicas de la mezcla de goma.

### Resistencia de la suela al calor por contacto:

Probada a 300 °C durante 1 minuto según la norma EN ISO 20345.

### Datos técnicos

- Áreas reforzadas optimizadas para protección y confort
- Sin forro, fácilmente lavable y decontaminable
- Suela con tachuelas antideslizantes y autolimpiantes
- Empeine corrugado antideslizante que proporciona un excelente agarre en los peldaños de las escaleras
- Ajuste amplio para todo tipo de pie y uso de calcetines gruesos
- Probado contra HD con un tiempo de retención de al menos 8 horas
- Resistente a la flexión por al menos 125,000 ciclos de flexión según la norma EN ISO 20344

**Color:** negro

**Altura total:** 335 mm de la talla 36 a 37/38  
370 mm de la talla 39 a 42  
385 mm de la talla 43 a 49/50

**Peso (para talla 42):** 2,1kg

### EN 13287

Resistencia al deslizamiento de la suela (SRC):  
Suelo cerámico  
Suelo de acero



ATS sole® (diseño registrado)

### MARCAJE

#### Bajo la suela:

ETCHE SECURITE  
TAMAÑO  
MES y AÑO de FABRICACIÓN

#### Dentro de la parte superior de la bota:

NRBC

### EN OPCIÓN:

- Punta de seguridad de polímero\*
- Forro de poliéster
- Resistente al fuego

\*Hecho de acero para tamaños 3 y 4.5

A diferencia de las botas hechas de caucho butílico puro, nuestra bota NRBC permanece impermeable a los gases tóxicos incluso después de haber estado en contacto con hidrocarburos (aceites, grasas, disolventes, etc.).

|   | ESTADO INICIAL          |                         | DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO<br>(8 días a 100 °C) |                        |
|---|-------------------------|-------------------------|---|------------------------|
|   | SUELA                   | PARTE SUPERIOR          | SUELA   | PARTE SUPERIOR         |
| <b>Resistencia a la tracción</b><br>(N.F.T.46002) | 120 daN/cm <sup>2</sup> | 110 daN/cm <sup>2</sup> | 105 daN/cm <sup>2</sup>                         | 95 daN/cm <sup>2</sup> |
| <b>Elongación a la rotura</b><br>(N.F.T.46002)    | 500%                    | 500%                    | 350%  | 450%                   |
| <b>Resistencia a la abrasión</b><br>(N.F.G.62001) | < 200 mm <sup>3</sup>   | —                       | < 200 mm <sup>3</sup>                           | —                      |

# Calcetines NRBQ

## Calcetines NRBQ

### Caucho butílico decontaminable

#### Datos técnicos:

**Tamaños:** 7 (ver tabla)

**Material:** Butilo  
1 mm de grosor

**Color:** RAL 7013

#### Resistencia química:

Tiempo de resistencia > 8 horas contra agentes químicos de guerra

#### Rango de temperatura:

-40 °C a +90 °C

**NSN:** ver tabla

Nuestras Calcetines NRBQ resistentes a los agentes NRBQ y fácilmente descontaminables están diseñadas específicamente para ser usadas con nuestros trajes NRBQ en combinación con diferentes botas no resistentes.

Estos calcetines son altamente flexibles y resistentes al frío.

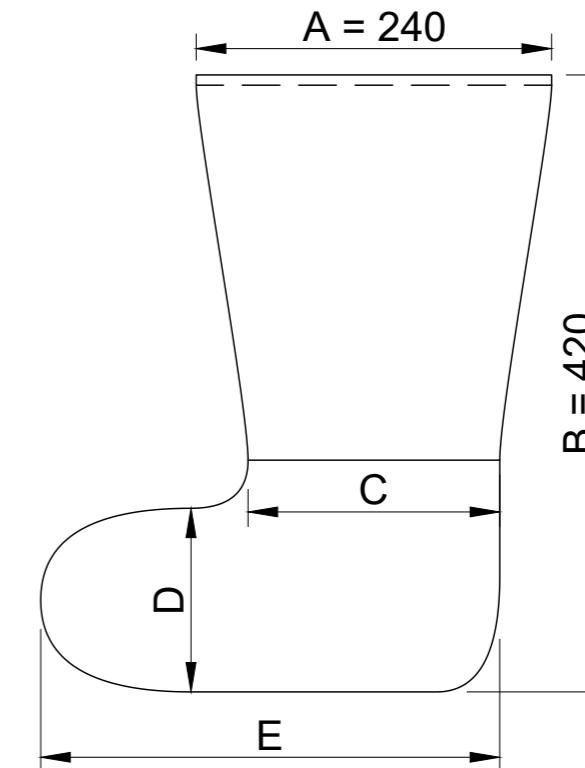
La superficie lisa del talón facilita el deslizamiento fácil dentro de las botas, ayudado por el talco.

La parte del pie del calcetín es una pieza única de goma sin costuras con un grosor de 1 mm, garantizando comodidad.



La conexión con nuestros trajes NRBQ se logra mediante un ajuste ceñido del anillo de conexión del calcetín contra la muñequera de goma del traje.

Descontaminación fácil con todos los sistemas estándar de descontaminación hasta 100 °C



| Talla     | XXS/36           | XS/38            | S/41             | M/44             | L/46             | XL/47            | XXL/50     |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| C         | 140              | 140              | 170              | 170              | 180              | 180              | 180        |
| D         | 125              | 125              | 125              | 125              | 125              | 125              | 125        |
| E         | 257              | 270              | 290              | 310              | 323              | 330              | 350        |
| Part no.: | 863-91-139       | 863-91-140       | 863-91-141       | 863-91-142       | 863-91-143       | 863-91-144       | 863-91-145 |
| NSN       | 8415-41-004-2027 | 4240-41-001-3373 | 4240-41-001-3370 | 4240-41-001-3377 | 8415-41-004-2028 | 8415-41-004-2029 |            |
| NSN       |                  | 8415-12-388-3100 | 8415-12-388-3102 | 8415-12-388-3103 |                  | 8415-12-388-3106 |            |

Anillo interior superior ø 150mm  
Tolerancias ± 10mm  
Dimensiones in mm  
H=7 mm  
T=4 mm

# JB-FR-85

## Mochila de buzo

### Mochila estándar, de arma o de cohete

Item No.: 864-085-00

Esta mochila está diseñada con un arnés de transporte para facilitar el traslado dentro y fuera del agua, así como durante el buceo, y una práctica asa para distancias cortas. Incluye una válvula de inflado de aire comprimido montada en la parte superior, una válvula de inflado/deflación oral y una válvula de deflación automática

ajustable. Utilice los anillos de conexión montados en la parte superior e inferior para enlazar varias unidades y formar un flotador para el transporte de objetos o personas heridas sobre el agua. Además, se incluyen compartimentos exteriores para lastre, y para el transporte de artículos livianos y de gran volumen bajo el agua.

#### Complementos:

Dos bolsos exteriores para pesos de lastre  
Ajustado para el transporte submarino de bienes de bajo peso y alto volumen, y refuerzos

Disponibles diferentes tipos y tamaños



Imagen de ejemplo, no representa la configuración final

#### Datos técnicos:

##### Material:

Lona recubierta de goma estándar

##### Resistencia al desgarro:

Trama y urdimbre  
> 2.000 N / 5 cm

##### RE-Time:

> 8 horas

##### Volumen:

85 l

##### Equipado con:

Arnés de transporte  
Asa  
Válvula de inflado de aire comprimido  
Válvula de inflado oral (para inflar y desinflar)  
Válvula de deflación automática ajustable  
Anillos de conexión



Imagen de ejemplo, no representa la configuración final

# Bolsas personalizadas de protección

## Bolsas protectoras y funcionales personalizadas

### Transporte, almacenamiento y protección adaptados a la misión

Item No.:

Diseñadas a medida. Probadas en operación.

En J. Blaschke Wehrtechnik GmbH desarrollamos y fabricamos una amplia gama de bolsas, fundas y soluciones de transporte personalizadas, adaptadas a las necesidades específicas de los usuarios, perfiles de misión y entornos operativos.

Ya sea para uso militar, protección civil, táctico, médico o industrial, nuestras bolsas están diseñadas para garantizar funcionalidad, protección y durabilidad, desde bolsas utilitarias ligeras hasta sistemas de transporte CBRN totalmente herméticos.

#### Unidad única o serie: fabricado para tu misión.



#### Materiales y niveles de protección

Tejidos resistentes a agentes CBRN (butilo, lona) para entornos críticos

Materiales estándar disponibles para necesidades operativas comunes, más ligeros

Materiales disponibles con capacidad de descontaminación hasta 105 °C

Opciones de herrajes compatibles con la OTAN, retardantes de fuego o antiestáticos

#### Diseño a medida

Cada bolsa se adapta individualmente a las necesidades del equipo o transporte:

Ajuste exacto (a partir de plantillas o especificaciones digitales)

Insertos de espuma protectora, sistemas modulares internos

Refuerzos de base opcionales

Cremalleras herméticas, conexiones de filtro, válvulas de sobrepresión disponibles

Costuras cosidas, soldadas o pegadas

#### Áreas de aplicación

Transporte de kits de detección o muestreo CBRN

Embalaje de kits médicos o de rescate descontaminables

Almacenamiento de materiales peligrosos o equipos sensibles

Transporte de equipamiento crítico de misión (electrónica, óptica, máscaras)

Bolsas utilitarias para logística de campo y mantenimiento

#### Sistemas de transporte y fijación

Nuestros sistemas de bolsas están diseñados para operaciones exigentes:

Mochila, bandolera, cinturón o montaje en vehículo

Integración con asas de transporte, sistemas MOLLE/PALS

Compatibilidad con sistemas de carga existentes

# Soluciones de bolsas personalizadas

Varios ejemplos

## SVG-2 bolsa personalizada

2 opciones de color, material resistente a CBRN



## E-Cam bolsa personalizada

Varias opciones de color, material resistente a CBRN



## SVG-2 bolsa personalizada

Impermeable al agua y a los gases, material resistente a CBRN



## Bolsa de intervención a medida

Impermeable al agua de mar y a los gases, no protegido contra CBRN



## "Ameise" bolsa personalizada

Varias opciones de color, material resistente a CBRN



# Sistema de bebida NRBQ

Sistema de bebida para trajes protectores

con bolsa resistente a NRBQ y dispositivos de bebida no resistentes

Item No.: 863-06-130



## Datos técnicos de la bolsa exterior resistente a NRBQ:

**Resistencia:** Hilo de urdimbre > 900 N / 5 cm  
Hilo de trama > 900 N / 5 cm

**Peso:** 560 g / m<sup>2</sup>

**Material:** Tejido recubierto de goma

## Tiempo de resistencia contra agentes de guerra química:

**Gas mostaza:** > 8 horas - fácil de descontaminar

## Resistente a NRBQ:

Bolsa exterior - fácil de descontaminar  
Mangueras de bebida y conectores para la máscara

## Para usar en la bolsa exterior:

Bolsa de agua de 3 l  
Botella estándar de PET de 1,5 l

## Opciones de transporte:

Soporte de transporte en la parte posterior  
de la unidad de ventilación  
Cinturón de cintura  
Como mochila

## Reparación y pruebas de trajes

En J. Blaschke, nos enorgullece no solo proporcionar trajes NBC (Nucleares, Biológicos y Químicos) de la más alta calidad, sino también ofrecer servicios completos de pruebas y reparación.

Nuestros técnicos especializados están equipados para inspeccionar y evaluar a fondo el estado de sus trajes NBC, asegurando que cumplan con los más altos estándares de seguridad. En caso de daños o desgaste, nuestro equipo experto puede reparar eficazmente sus trajes, extendiendo su vida útil y manteniendo su integridad protectora.

Confie en J. Blaschke para sus necesidades de reparación de trajes NBC y manténgase seguro en entornos desafiantes.





# Piezas de repuesto

Piezas adicionales / repuestos / accesorios

## Prendas

Guantes interiores  
Chaleco refrigerante  
Mangas de repuesto para chaleco refrigerante  
Prenda para el transporte de sudor

## Item No.:

863-UH-XX  
863-91-050 (-054)  
863-91-055 (-061)  
863-91-062

## NSN:

8415-12-309-6199

## Sistema de bebida

Bolsa de agua para bebida  
Clip para manguera  
Manguera para bebida de botella PET (M2000)  
Bolsa de aislamiento

## Item No.:

863-06-132  
863-06-133  
863-06-135  
863-06-131

## NSN:

8465-41-004-1630  
4720-41-004-1629

## Bolsas/Bolsillos

Bolsillo para dosímetro  
Arnés de transporte para unidad de ventilación  
Funda protectora para unidad de ventilación  
Varios tipos de bolsas de transporte

## Item No.:

863-07-871  
863-06-110  
863-06-113

## NSN:

8465-41-00-4928  
4240-41-001-5627

## Sistema de recolección de orina

Adaptador masculino  
Adaptador femenino (LAB)  
Manguera para orina  
Tapa de polvo  
Bolsas para orina  
Plantilla medidora

## Item No.:

863-91-131(-135)  
863-91-123  
863-91-120  
863-91-121  
863-91-110  
863-91-136

## NSN:

6515-41-001-2817(-2819)  
4720-41-001-3424  
4240-41-001-3384  
6515-41-001-2824

## Partes del traje / Fundas protectoras

Kit de reparación de traje  
Pantalla panorámica de repuesto (LAB)

## Item No.:

863-00-020  
863-99-020

## NSN:

7290-12-382-4881

## Opciones de almacenamiento

Perchas para almacenamiento  
Estante móvil para almacenamiento

## Item No.:

863-07-91  
863-TW-10

## NSN:

861-2/3-501

# Otros productos

Cubiertas / Artículos pequeños / Productos personalizados

## Productos Personalizados

Funda para asiento de automóvil  
Adaptador de corriente 4,5V con adaptador de conexión  
Bolsas de basura reutilizables  
Bolsas personalizadas  
Tiendas de campaña

## Muestreo

Tela para muestreo  
Guantes para muestreo  
Kit para recolección de muestras  
Pinzas

# Soluciones de Productos Personalizados

Productos hechos a medida según tus necesidades

Soluciones individuales dentro de nuestra área de especialización

## Descubre Soluciones Personalizadas con J. Blaschke

En J. Blaschke comprendemos que cada negocio es único, con desafíos y objetivos propios. Por eso no creemos en soluciones estándar para todos. Nuestra misión es ofrecer soluciones personalizadas, diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades individuales de cada cliente.

### ¿Por qué elegir nuestras soluciones personalizadas?

#### Enfoque Personalizado:

Comenzamos escuchándolo. Nuestro equipo se toma el tiempo de entender sus requisitos específicos, objetivos y limitaciones. Esto asegura que las soluciones que ofrecemos no solo sean efectivas, sino también perfectamente alineadas con su visión.

#### Expertise e Innovación:

Aprovechando nuestro amplio conocimiento del sector y tecnologías innovadoras, desarrollamos soluciones a medida que resuelven sus desafíos únicos. Ya sea un producto especializado, requisitos especiales para trajes, o tales fuera de las medidas estándar, tenemos la experiencia necesaria para cumplir con sus expectativas.

#### Soporte Dedicado:

No solo entregamos una solución y nos retiramos. Nuestro equipo de soporte está siempre disponible para ayudarlo con la implementación, optimización y mantenimiento de sus soluciones personalizadas, asegurándonos de que sigan generando valor para su negocio.

### Nuestro Proceso

#### Consulta:

Comenzamos con una consulta integral para comprender tus necesidades y objetivos.

#### Diseño y Desarrollo:

Nuestros expertos diseñan y desarrollan una solución a medida que se ajusta a tus especificaciones.

#### Implementación:

Trabajamos de cerca con tu equipo para garantizar una integración e implementación sin problemas.

#### Soporte Continuo:

Ofrecemos servicios de soporte y optimización continuos para asegurarnos de que tu solución siga siendo efectiva y esté siempre actualizada.

Hemos tenido el privilegio de asociarnos con numerosas empresas de diferentes sectores, entregando soluciones personalizadas que han transformado sus operaciones y potenciado su éxito.

