

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

La presente Especificación Técnica de “BOLSILLOS PORTAMATERIAL” del Servicio del Servicio de Repuestos y Pertechos, consta de veintiocho folios debidamente numerados, sellados y rubricados.

Madrid, a 28 de noviembre de 2023

FIRMADO EN EL ORIGINAL

FIRMADO EN EL ORIGINAL

El Coronel de Intendencia, Jefe del
Servicio de Repuestos y Pertechos

El Ingeniero Técnico de Arsenales de la
Armada

Joaquín María de la Hoz Caballer

Jorge Melendo Arrufat

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

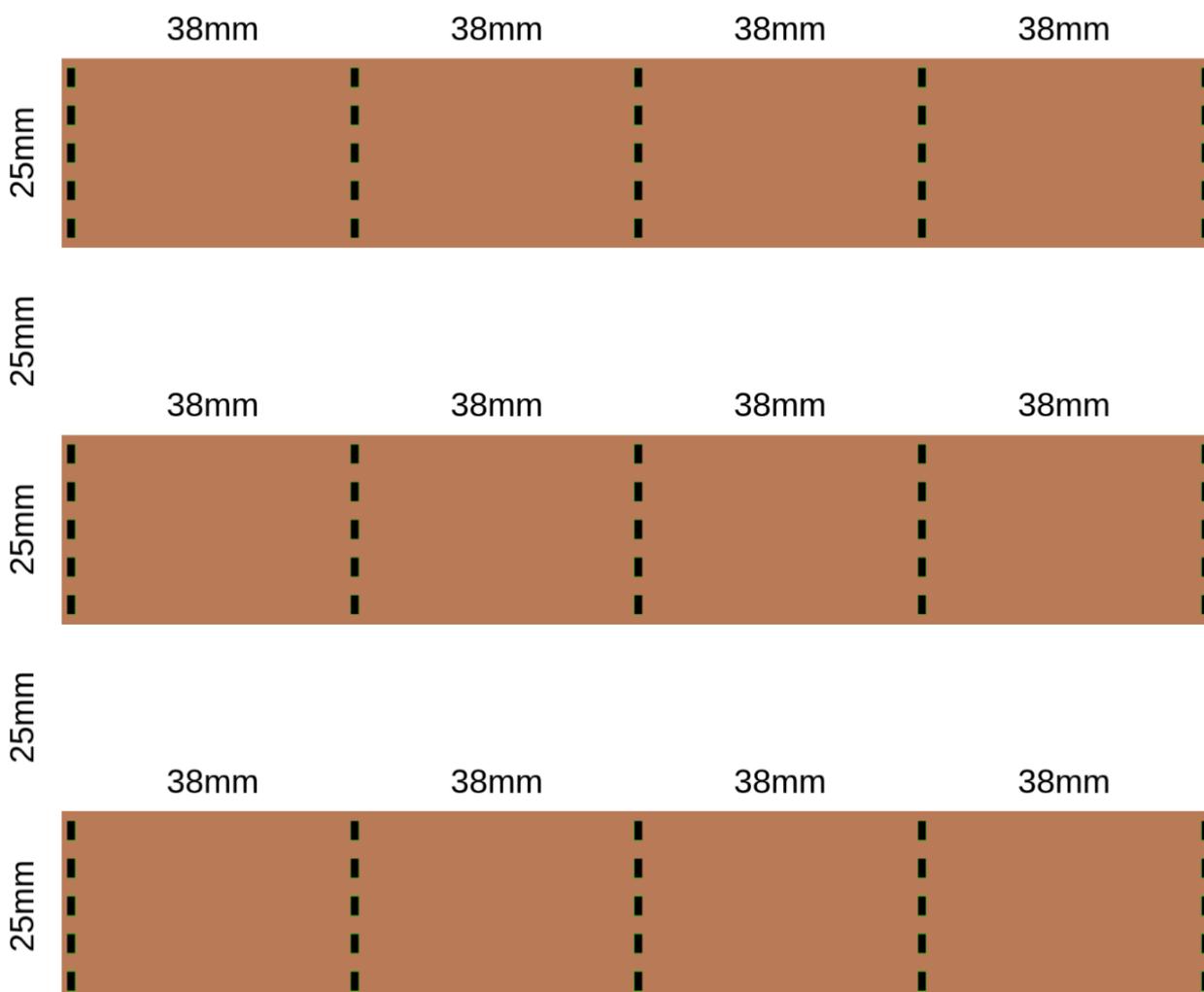
BOLSILLOS PORTAMATERIAL

1. DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES

En esta especificación técnica se describen los distintos tipos de bolsillos porta material, así como los elementos empleados para confeccionarlos.

BOLSILLO MULTIUSOS, BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE 9 MM, BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE 9 MM, BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE G 36, BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE ABIERTO G36, BOLSILLO PORTA CARGADOR TRIPLE ABIERTO G36, BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE HK416, BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE ABIERTO HK416, BOLSILLO PORTA CARGADOR TRIPLE ABIERTO HK416, BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE HK417, BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE ABIERTO HK417, BOLSILLO PORTA CARGADOR TRIPLE ABIERTO HK417, BOLSILLO PORTA RADIO UNIVERSAL, BOLSA DE DESCARGA, BOLSILLO COMUNICACIONES 9100/HARRIS, BOLSILLO TORNQUETE, BOLSILLO GRANADA, BOLSILLO ADMINISTRACIÓN, BOLSILLO FUNDA PISTOLA GLOCK 45 CON CARGADOR.

Todos los bolsillos serán compatibles con el esquema del sistema de suspensión de bolsillo y accesorios siguientes:



ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

Se admitirán soluciones en que el tejido principal con corte láser sustituya a dichas cintas. En ningún caso se admitirán combinaciones, disposiciones o cintas que no sean compatibles con el chaleco portaplacas definido en la ET IM 504 02ªR o la que la anule o sustituya.

También se admitirán soluciones técnicas en que se use un agujero practicado con corte láser para sustituir a los ojetes metálicos

BOLSILLO MULTIUSOS

Es una prenda destinada a portar diferentes herramientas y accesorios.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que este equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Tendrá las siguientes dimensiones: (140 x 220 x 85) mm. Tolerancia del 5%

El bolsillo estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada con doble capa según figuras adjuntas y de la siguiente forma.

Una pieza rectangular formará la parte frontal, base y trasera de este bolsillo.

Otras dos piezas formaran los laterales que se unirán mediante pespunte al rectángulo que forma el frontal, la trasera y el fondo del bolsillo.

Dos rectángulos unidos entre sí a través de una cremallera formaran la parte superior de este bolsillo.

Internamente todo el rectángulo que formara el delantero – trasero y fondo, irán forrados con una cinta tipo velcro hembra, para permitir la conexión de varias herramientas. Por la misma razón, en el interior del frente delantero llevará cosido una cinta elástica de (34-36) mm de ancho.

Cerca de la base e internamente se cosera una cinta doble, que una vez unida al bolsillo medirá (22-23) x (33-35) mm y portara una anilla en forma de D

Internamente todos los bordes irán reforzados con una cinta de ribetear.

En el frente delantero externo se coserán, horizontalmente, cuatro (4) cintas, del mismo color que el tejido principal, de (24-26) mm de ancho. Estas llevaran un pespunte vertical para formar tres pasos cada una, para la posible inclusión de diferentes accesorios.

Externamente cada lateral llevaran cosidas, horizontalmente, otras dos (2) cintas de (24-26) mm de ancho, en las zonas no afectas por la cremallera.

De la misma manera la parte trasera de esta bolsa, llevara cosidas otras tres (3) cintas de (24-26) mm de ancho.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

Este broche será metálico y no presentara puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

En la parte inferior de este bolsillo portara un ojete metálico, a tono con el tejido principal, que facilitará la salida del agua.

La bolsa se cerrará mediante una cremallera con doble cursor y con un cordón terminado con un asidero para facilitar su uso con guantes.

BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE 9 mm

Es un bolsillo destinado a portar dos (2) cargadores de pistola de 9 mm Parabellum Glock 45, las anteriores de dotación en la Armada/Infantería de Marina o las que las sustituyan.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que este equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada con doble capa según figuras adjuntas y de la siguiente forma:

Sobre una pieza rectangular de (100-110) x (110-130) mm cuyo borde inferior ira redondeado, se cosera otra pieza que servirá para formar los dos sacos que formaran este bolsillo. Cada una de las bocas de estos sacos irán reforzadas mediante una cinta sintética de (20-22) mm de ancho, del mismo color que el tejido principal unida mediante dos pespuntos paralelos. Esta pieza trasera tendrá sus tres bordes reforzados por una cinta de ribetear, del mismo color que el tejido principal, unidas por doble pespunte. En el haz de la misma y aproximadamente en el centro, se coserá, horizontalmente, una cinta de (24-26) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual mediante un pespunte vertical en su parte central formara dos pasos. Así mismo en el extremo superior se cosera otra cinta de (15-17) mm de ancho y a tono con el tejido principal.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho.

Estos broches serán metálicos y no presentaran puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

Entre los dos tejidos que forman la pieza trasera se coserán otras dos cintas de (39-41) mm de ancho, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud adecuada para cerrar esta bolsillo a través de una cinta tipo velcro macho cosido en el extremo libre de esta cinta, de (39-41) x (49-52) mm de longitud, que servirá para cerrar los bolsillos mediante las cintas tipo velcro hembra cosidas en el haz del saco de los bolsillos. En los extremos de estas cintas se coserán, a modo de bucle, otras cintas de (24-26) mm de ancho, del mismo color que el tejido principal, que servirán de asa para el sistema de cierre.

BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE 9 mm

Es un bolsillo destinado a portar un (1) cargador de pistola de 9 mm Parabellum Glock 45, las anteriores de dotación en la Armada/Infantería de Marina o las que las sustituyan.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco, portacargador o cinturón que este equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Será abierto y contará con los sistemas que permitan asegurar que el cargador no se desprenderá accidentalmente del bolsillo, como pueden ser esqueletos de material polimérico u otros de carácter adecuado análogos a los bolsillos portacargadores abiertos simples de HK G36.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada con doble capa con unas medidas aproximadas de 120 x 50 x 25 mm y de la siguiente forma:

Sobre una pieza rectangular de dimensiones adecuadas, se coserá otra pieza que servirá para formar los el saco que forma este bolsillo. La boca del saco podrá ir reforzada mediante una cinta sintética de (20-22) mm de ancho, del mismo color que el tejido principal unida mediante dos pespuntos paralelos. Esta pieza trasera tendrá sus tres bordes reforzados por una cinta de ribetear, del mismo color que el tejido principal, unidas por doble pespunte.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán una cinta de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Esta cinta portará en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En el extremo inferior del envés portará un broche metálicos tipo macho. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho.

Estos broches serán metálicos y no presentaran puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE HK G36

Es un bolsillo destinado a llevar un (1) cargador del fusil de asalto Heckler & Koch G36.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada según figuras adjuntas y de la siguiente forma:

La parte trasera de este bolsillo será rectangular, y una vez confeccionada medirá (140-150) mm de longitud por (80-85) mm de ancho. Sobre esta base se coserá otra pieza rectangular de (140-150) mm de longitud por (165-170) mm de ancho de tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada, a fin de formar el saco de esta bolsa de transporte. A excepción de la parte trasera, toda la boca irá ribeteada con una cinta del mismo color que el tejido principal.

En el fondo de la bolsa se situará un ojete metálico, a tono con el tejido principal, que facilita la salida del agua.

En el haz de este bolsillo se coserán, horizontalmente, tres (3) cintas de (24-26) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, dos de ellas ubicadas en los externos y la tercera en el centro de este bolsillo. Cada una de estas cintas se unirá a la base de la bolsa a través de tres (3) pespuntos en zig zag, uno en cada extremo y un tercero en el centro de la cinta

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho.

Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

Para garantizar una mayor estabilidad del cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de la boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica. Podrá contar con los sistemas que permitan asegurar que el cargador no se desprenderá accidentalmente del bolsillo, como pueden ser esqueletos de material polimérico u otros de carácter adecuado.

BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE ABIERTO G36

Se trata de un bolsillo destinado a llevar dos (2) cargadores del fusil de asalto Heckler & Koch G36 conformado por dos bolsillos cargadores unidos en un cuerpo y formando una sola hilera o bien apilados con una tapa con cierre adecuado. Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales. Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada con las dimensiones adecuadas. Tendrán dos o cuatro cintas según sean apilados o en hilera.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos o cuatro cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica.

BOLSILLO PORTA CARGADOR TRIPLE ABIERTO G36

Se trata de un bolsillo destinado a llevar tres (3) cargadores del fusil de asalto Heckler & Koch G36 conformado por tres bolsillos cargadores unidos en un cuerpo y formando una sola hilera. Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales. Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada con las dimensiones adecuadas.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán seis cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico,

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica.

BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE HK416

Es un bolsillo destinado a llevar un (1) cargador del fusil de asalto Heckler & Koch 416.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada de manera análoga al bolsillo portacargador simple HK G36.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica. Podrá contar con los sistemas que permitan asegurar que el cargador no se desprenderá accidentalmente del bolsillo, como pueden ser esqueletos de material polimérico u otros de carácter adecuado.

BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE ABIERTO HK416

Se trata de un bolsillo destinado a llevar dos (2) cargadores del fusil de asalto Heckler & Koch 416 conformado por dos bolsillos cargadores unidos en un cuerpo y formando una sola hilera o bien apilados con una tapa con cierre adecuado. Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales. Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada. Tendrán dos o cuatro cintas según sean apilados o en hilera.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada de manera análoga al bolsillo portacargador doble HK G36.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos o cuatro cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán,

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica.

BOLSILLO PORTA CARGADOR TRIPLE ABIERTO HK416

Se trata de un bolsillo destinado a llevar tres (3) cargadores del fusil de asalto Heckler & Koch 416 conformado por tres bolsillos cargadores unidos en un cuerpo y formando una sola hilera. Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales. Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada de manera análoga al bolsillo portacargador doble HK G36.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán seis cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica.

BOLSILLO PORTA CARGADOR SIMPLE HK417

Es un bolsillo destinado a llevar un (1) cargador del fusil de asalto Heckler & Koch 417.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada de manera análoga al bolsillo portacargador simple HK 416.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica. Podrá contar con los sistemas que permitan asegurar que el cargador no se desprenderá accidentalmente del bolsillo, como pueden ser esqueletos de material polimérico u otros de carácter adecuado.

BOLSILLO PORTA CARGADOR DOBLE ABIERTO HK417

Se trata de un bolsillo destinado a llevar dos (2) cargadores del fusil de asalto Heckler & Koch 417 conformado por dos bolsillos cargadores unidos en un cuerpo y formando una sola hilera o apilados con una tapa con cierre adecuado. Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales. Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada. Tendrán dos o cuatro cintas según sean apilados o en hilera.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada de manera análoga al bolsillo portacargador simple HK 416.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos o cuatro cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica.

BOLSILLO PORTA CARGADOR TRIPLE ABIERTO HK417

Se trata de un bolsillo destinado a llevar tres (3) cargadores del fusil de asalto Heckler & Koch 417 conformado por tres bolsillos cargadores unidos en un cuerpo y formando una sola hilera. Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales. Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada de manera análoga al bolsillo portacargador simple HK 416.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán seis cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada. Para garantizar una mayor estabilidad de los cargadores

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

cargador en el bolsillo, se aplicará en los dos extremos de cada boca una goma elástica tubular. Esta cinta quedará unida en su extremo por un nudo y portará una cinta doble de (22-25) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal, la cual formará un túnel por el que circulará la goma elástica.

BOLSILLO PORTA RADIO UNIVERSAL

Es un bolsillo destinado a llevar diferentes modelos de radio-walkie

Tendrá las siguientes dimensiones: (75 x 150 x 40) mm. Tolerancia del 5%

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada con doble capa según figuras adjuntas y de la siguiente forma:

La parte trasera de este bolsillo será rectangular con el extremo inferior redondeado, que una vez confeccionada medirá (148-150) mm de altura por (73-75) mm de ancho, donde tres de los cuatro extremos irán reforzados con cinta de ribetear, a tono con el tejido principal. Esta pieza irá internamente forrada con una cinta tipo velcro hembra, a la que a través de una cinta tipo velcro macho, sujetará la hebilla macho correspondiente al sistema de cierre.

Sobre esta pieza trasera se coserá una pieza del mismo tejido que conformará el saco de este bolsillo porta radio. La boca de este bolsillo irá rematada por una cinta sintética, del mismo color que el tejido principal. En la parte inferior de la bolsa se situará un ojete metálico, a tono con el tejido principal, que facilita la salida del agua.

Sobre el haz de la bolsa de este bolsillo se coserá una cinta, a tono con el tejido principal, de (49-51) mm de ancho por (82-86) mm de altura. Sobre el borde inferior de la misma, se coserá otra cinta de (24-26) mm de ancho por (30-32) mm de longitud, cuyo extremo superior portará una hebilla hembra que al unirse a la hebilla macho servirá para cerrar el bolsillo.

En el haz de la misma y aproximadamente en el centro, se coserán, horizontalmente, dos cintas de (24-26) mm de ancho y del mismo color que el tejido principal. Así mismo en el extremo superior se coserá otra cinta de (15-17) mm de ancho y a tono con el tejido principal, que servirá para proteger la unión de otras dos cintas dobles de (24-26) mm de ancho, que portarán en el otro extremo un broche de cierre metálico.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos cintas de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho.

Estos broches serán metálicos y no presentarán puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

La sujeción del bolsillo al chaleco se realizará mediante estas dos cintas dobles, compatibles con las incluidas en el chaleco, se sujetarán al mismo mediante un broche de presión. Este broche será metálico y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

La radio se fijará en su posición mediante un anillo de goma elástica, "O-Ring", situado en la parte superior del artículo. Esta goma elástica es la que llevará la hebilla de liberación rápida macho.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

BOLSA DE DESCARGA

Sirve para guardar los cargadores vacíos del fusil HK G36, HK416 o HK417.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco o cinturón que esté equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Será una bolsa rectangular de (285-295) mm de base por (310-330) mm de altura.

Se confeccionará a partir de una sola pieza de tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada, cerrándola en forma de saco, con costuras simples en los laterales, quedando abierto el extremo superior que constituirá la boca de la bolsa, la cual irá reforzada con una cinta de ribetear a tono con el tejido del cuerpo.

En la parte inferior de esta bolsa irán, en la cara trasera, dos ojetes metálicos, a tono con el tejido principal, que facilitarán la salida del agua. En esa misma cara, a unos (140-150) mm del borde inferior tendrá cosido un trozo de cinta de unos (39-41) mm de ancho por (60-70) mm de largo que en su cara externa llevará cosido un velcro tipo hembra que servirá para doblar la bolsa con una cinta velcro macho. Este velcro está cosido a una cinta centrada en el extremo superior de la boca de esta bolsa. La cinta también será doble, de 35-40 mm de ancho por 90-95 mm de longitud.

El sistema de sujeción al chaleco o cinturón, se realizará a través de dos cintas de (24-26) mm de ancho y (285-290) mm de longitud, aproximadamente cosidas con su mitad en la boca de la bolsa. La parte de la cinta que queda en el envés de la bolsa portará en su extremo un broche metálico hembra, y a unos (60-70) mm de su extremos se coserá una cinta de velcro macho de unos (48-52) mm de longitud. Mientras que la otra parte llevará cosido en su extremo exterior una cinta velcro hembra de tamaño adecuado para unirse a la ya descrita. A unos (85-92) mm de su extremo llevará un broche metálico tipo macho.

Estos broches serán metálicos y no presentarán puntos de oxidación después de estar sumergidos durante 24 h en agua destilada.

Internamente toda la bolsa irá cubierta con un tejido de forro a tono con el tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada. En todo el perímetro de la boca irá cosida una pieza del mismo tejido de forro empleado anteriormente, a fin de actuar como fuelle de esta bolsa, aumentando su capacidad en unos 70-80 mm. Esta pieza llevará internamente una goma elástica, que permitirá su cierre y ajuste a través de un tensor situado en los extremos de la misma. Esta goma discurrirá por un ojete, a tono con el tejido principal, irá centrado y ubicado a unos (23-25) mm de la boca.

BOLSILLO COMUNICACIONES 9100/HARRIS

Es un bolsillo destinado a llevar la radio Harris 9100, 7800, AN/PRC 152 o la que la modifique o sustituya.

Las dimensiones de dicho bolsillo de comunicaciones se deberán adaptar a las medidas que se proporcionen al adjudicatario. Para el bolsillo de comunicaciones 9100, las indicadas en las características descriptivas del NOC: 8465 33213 2703.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que este equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada acolchada con espuma de poliuretano u otra adecuada, según figuras adjuntas y de la siguiente forma:

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

La parte trasera de este bolsillo será rectangular, que una vez confeccionada para la radio Harris 7800 medirá (175-180) mm de longitud por (90-95) mm de ancho y permitirá introducir una radio de 38-40 mm de profundidad. Para la radio AN/PRC 152 medirá (236-240) mm de longitud por (70-72) mm de ancho y permitirá introducir una radio de 45-48 mm de profundidad. Todos sus extremos irán ribeteados con una cinta a tono con el tejido principal. Sobre esta base se coserá otra pieza rectangular de la misma longitud pero con una anchura de (160-165) mm de ancho de tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada acolchada con espuma, a fin de formar el saco de este bolsillo. Esta pieza también irá ribeteada con el mismo tipo de cinta en la parte de la boca.

En el envés de este bolsillo se coserán, horizontalmente, dos (2) cintas de (24-26) mm de ancho y una tercera de (48-50) mm de anchura, del mismo color que el tejido principal, ubicadas según figura adjunta. Cada una de estas cintas se unirá a los extremos ocultándose por el ribete. La cinta más ancha llevará dos pespuntos en el centro, a fin de formar tres compartimentos.

Aproximadamente a unos 20 mm de la boca irán dos ojetes metálicos, que permitirán el paso de un cordón de ajuste a través de un tensor situado en los extremos del mismo.

Aproximadamente a unos (75-80) mm de la boca y en sentido longitudinal, se coserá una cinta de (24-26) mm de ancho y unos (300-302) mm de longitud a tono con el tejido principal. Esta cinta se plegará sobre sí misma y albergará en su interior una pieza de polímero del mismo ancho que servirá de refuerzo. En su extremo libre, a unos (23-25) mm del borde, se insertará un broche metálico tipo hembra que cerrará adhiriéndose a su contrario ubicado en el haz de la parte trasera del bolsillo. Este cierre permitirá la sujeción al chaleco.

En el haz de esta bolsa y en su extremo superior irán tres aberturas, dos laterales de (70-75) mm de longitud y (35-40) mm de anchura y otra frontal de (122-127) mm de longitud y (50-52) mm de anchura. Esta última abertura llevará cosido en el extremo de la boca un tejido de malla doble, a tono con el tejido principal, de la misma anchura que esta abertura y de 40-50 mm de largo.

Los lados de la abertura central irán reforzados internamente una varilla de plástico de (0,5-07) mm de ancho por (122-127) mm.

BOLSILLO TORNIQUETE

Es una prenda destinada a portar un torniquete. El sistema de unión al chaleco será análogo a los descritos en la presente ETM.

El bolsillo se compone de una pieza rectangular de unos 150 a 170 mm de largo y unos 65 mm de ancho. En el extremo superior del envés de esta pieza se coserá una cinta de (24-26) mm de ancho y unos (310-315) mm de longitud total, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Esta cinta portará en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irá reforzada internamente por una pieza de polímero. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho. En el extremo inferior del envés portará un broche metálicos tipo macho. Los broches serán metálicos y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

Presentará un bolsillo de profundidad 55-60 mm, ribeteado en su boca. Presentará un cierre con velcro, mediante una solapa de anchura adecuada, que comenzará desde el extremo superior del envés y terminará sobre el haz del bolsillo de 55 a 60 mm de profundidad. Cerrará con velcro y cuando así se indique por parte del Responsable del Contrato, deberá llevar una cinta de velcro cara bucle de dimensiones adecuadas que permita colocar un parche con una Cruz de Malta en color negro y/o la leyenda "TQ".

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

BOLSILLO GRANADA

Es una prenda destinada a portar granadas de distinto tipo. El sistema de unión al chaleco será análogo a los descritos en la presente ETM. El bolsillo cerrará con velcro y un sistema de hebilla y broche de plástico a tono con el tejido principal. Las medidas máximas aproximadas son de 140 mm x 60 mm y una profundidad adecuada para el tipo de granada a contener.

BOLSILLO ADMINISTRACIÓN

Es una prenda destinada a portar diferentes herramientas y accesorios en disposición horizontal.

Contará con un bolsillo interior confeccionado en tejido de forro que cerrará con cremallera, de unos 180 mm de boca y 100 mm de profundidad útil.

Dispondrá de un sistema adecuado para fijarse y extraerse fácilmente sobre cualquier chaleco que este equipado con sistema de suspensión de accesorios por cintas horizontales.

Tendrá las siguientes dimensiones: (220 x 140 x 85) mm. Tolerancia del 10%

El bolsillo estará confeccionado con tejido doble de poliamida de alta tenacidad impermeabilizada con doble capa según figuras adjuntas y de la siguiente forma.

Una pieza rectangular formará la parte frontal, base y trasera de este bolsillo.

Otras dos piezas formaran los laterales que se unirán mediante pespunte al rectángulo que forma el frontal, la trasera y el fondo del bolsillo.

Dos rectángulos unidos entre sí a través de una cremallera formaran la parte superior de este bolsillo.

En el interior del frente delantero llevará cosido una cinta elástica de (34-36) mm de ancho.

Cerca de la base e internamente se coserá una cinta doble, que una vez unida al bolsillo medirá (22-23) x (33-35) mm y portará una anilla en forma de D

Internamente todos los bordes irán reforzados con una cinta de ribetear.

En el frente delantero externo se coserán, horizontalmente, cuatro (4) cintas, del mismo color que el tejido principal, de (24-26) mm de ancho. Estas llevarán un pespunte vertical para formar tres pasos cada una, para la posible inclusión de diferentes accesorios.

De la misma manera la parte trasera de esta bolsa, llevará cosidas otras tres (3) cintas de (24-26) mm de ancho.

En el extremo superior del envés de este bolsillo se coserán dos cintas de (24-26) mm de ancho y de longitud total adecuada, a tono con el tejido principal, que se plegarán sobre sí mismas con una longitud final de unos (145-150) mm. Estas cintas portarán en su extremo libre un broche hembra de cierre metálico, e irán reforzadas internamente por una pieza de polímero. En el extremo inferior del envés portará dos broches metálicos tipo macho. En esta misma cara también se coserán, horizontalmente, dos cintas a tono de (24-26) mm de ancho.

Este broche será metálico y no presentará puntos de oxidación después de estar sumergido durante 24 h en agua destilada.

En la parte inferior de este bolsillo portará un ojete metálico, a tono con el tejido principal, que facilitará la salida del agua.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

La bolsa se cerrará mediante una cremallera con doble cursor y con un cordón terminado con un asidero para facilitar su uso con guantes.

BOLSILLO FUNDA PISTOLA GLOCK 45 CON CARGADOR

El bolsillo "Funda pistola Glock 45 con cargador" tiene como finalidad alojar en éste una pistola Glock 45, con las dimensiones según muestra depositada en el Servicio de Pertechos de la SUBDAT. La funda estará acolchada para su mayor comodidad y protección del arma. Permitirá Diseños alternativos que cumplan idéntica función podrán ser igualmente válidos.

Dicho bolsillo tendrá forma trapezoidal, podrá estar termoformada para contener el arma y constará de una pieza que formará la base, a la cual se coserá el número adecuado de cintas de acuerdo con el apartado 1 de la presente ETM. Otra pieza formará el haz del bolsillo dónde se alojará el arma, que deberá cubrir el disparador de manera que no se pueda acceder al mismo sin desenfundar el arma. El bolsillo cerrará con una tapa, que podrá ser prolongación de la base o bien una pieza cosida a ella fuertemente, con un broche metálico o sistema equivalente. La funda tendrá el espacio para colocar un cargador de 15 proyectiles de 9 mm Parabellum, para Glock 45.

2. DATOS TÉCNICOS

2.1 TEJIDO EXTERIOR

En la confección de estos bolsillos se realizara con el mismo tejido empleado para confeccionar el CINTURÓN TÁCTICO DE DESCARGA ET IM 505 0 R o la que la anule y sustituya.

Se confeccionarán en los siguientes colores: Coyote, Negro; Pixelado árido; Pixelado boscoso y Multicam

2.2 CINTA DE 25 mm

- **Materia prima.- Microscopio y reactivos selectivos 100%**
Poliéster/Poliamida.

- **Color.- Observación visual**
Del mismo color que el tejido principal.

-Solidez del color.

Los mismos que los indicados para el tejido principal, tolerancia de medio punto en tres de los parámetros.

- **Densidad.- UNE-EN 1049-2:1995**
Urdimbre (Fondo): •104±5 h/cm, 1000 deniers.
Puntos de unión: 9 hilos, 1000 deniers.
Trama: •18±3 p/cm, 1000 deniers.
- **Anchura. Medición directa 25 ± 1 mm.**
- **Masa por unidad de longitud.- Medición directa**
- Mínimo 15,5 g/m lineal; Máximo 22,50 g/m lineal.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE MATERIAL DE IM

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

- **Resistencia a la tracción.- UNE-EN ISO 13934-1:2013**
(Distancia entre mordazas: 200 mm)
- Mínimo 3500 N.

2.3 CINTA RIBETEAR

- **Materia prima.- Microscopio y reactivos selectivos 100%**
Poliéster.
- **Color.- Observación visual**
Del mismo color que el tejido principal o a tono con el tejido principal.
- **Densidad.- UNE-EN 1049-2:1995**
Urdimbre: 82 hilos/cm, 150 deniers a 2/c ó 340 deniers 1/c.
Trama: 13 pasadas/cm, 150 deniers a 2/c ó 340 deniers 1/c.
- **Anchura. Medición directa** 21 ± 1 mm.
- **Masa por unidad de longitud** Máximo 7 g/m.
- **Resistencia a la tracción.- UNE-EN ISO 13934-1:2013 (**
Distancia entre mordazas: 200 mm) •85 daN.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

2.4 CINTA DE 40 mm

- **Materia prima.- Microscopio y reactivos selectivos 100%**
Poliéster.
- **Color.- Observación visual**
Del mismo color que el tejido principal
- **Densidad.- UNE-EN 1049-2:1995**
Urdimbre (Fondo): •104 hilos, 1000 deniers.
Puntos de unión: 9 hilos, 1000 deniers. Trama:
•18 p/cm, 1000 deniers.
- **Ligamento**
Doble tela.
- **Anchura. Medición directa** 40 ± 1 mm.
- **Masa por unidad de longitud.- Medición directa**
•36 g/m.
- **Resistencia a la tracción.- UNE-EN ISO 13934-1:2013 (Distancia entre mordazas: 200 mm)** •4600 N.

2.5 HILO PARA LA CONFECCIÓN

- **Materia prima.- Microscopio y reactivos selectivos 100%**
Poliéster.
- **Color.- Observación visual**
A tono con el tejido principal.

3. ENSAYOS

Costuras.- Se comprobará mediante un cuenta hilos si la densidad de las puntadas es la exigida. Así mismo se comprobará que no tengan encogimientos ni fruncidos.

Comprobación de la prenda terminada.- Por inspección ocular de la construcción, con medición directa de cada una de las cotas señaladas, aceptando una tolerancia máxima del 5% donde no esté especificada.

Características técnicas. Se seguirán las normas o procedimientos internos reseñados en cada capítulo.

Además se seguirán las normas relacionadas en el capítulo anterior, o bien aquellas que las modifiquen o sustituyan.

4. ENSAYOS Y CERTIFICACIONES A PRESENTAR CON LAS MUESTRAS

Informes Técnicos con muestra lacrada o fotografía digital del tejido, emitidos por Laboratorios amparados por la acreditación bajo la Norma UNE EN ISO 17.025, para los siguientes ensayos:

SOBRE EL TEJIDO PRINCIPAL

De acuerdo con las normas y valores establecidos en el pliego técnico que define el tejido principal del CINTURÓN TÁCTICO DE DESCARGA, ET IM 505 0R.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

-Resistencia al desgarro sobre muestra original.

-Resistencia a la tracción de los tejidos recubiertos.

En el concurso de adquisición de material, por el laboratorio de la SUBDAT, se evaluarán los informes solicitados en este apartado y se realizarán aquellos otros ensayos y verificaciones especificados en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas que se consideren necesarios.

Dichos Informes Técnicos con sus respectivas muestras lacradas, se presentarán junto con las muestras en la licitación, para ser valorados por el Laboratorio de la SUBDAT.

5. MUESTRAS DE CALIDAD

Se presentarán 2 (dos) metros lineales de todo el ancho del tejido principal en color coyote, 3 (tres) metros lineales de la cinta de 25 mm, 1 cremallera de bolsillo multiusos, 1 metro de cinta de velcro (1 metro cara gancho y 1 metro cara bucle) y tres piezas o conjuntos de todos los elementos metálicos empleados en los bolsillos portacargador HK G36.

Se presentarán las siguientes muestras de calidad en color coyote e hilo a tono:

-2 unidades de Bolsillo multiusos.

-2 unidades de Bolsillo porta cargador simple G36.

-2 unidades de Bolsillo porta cargador doble G36.

-2 unidades de Bolsa de descarga.

Se podrán presentar las muestras en cualquiera de los colores o pixelados de los contenidos en la presente ET IM diferente del coyote. En dicho caso, se deberá presentar una muestra de color (lab-dip) de tamaño aproximado de 5 cm de diámetro con el color coyote.

Adicionalmente, el Responsable del Contrato o el Laboratorio de la SUBDAT, respecto a todo material no catalogado o del que no sea usuaria la Armada a fecha de firma de la presente revisión, podrá requerir, libres de cargo, muestras físicas adicionales al adjudicatario para comprobar la perfecta compatibilidad con los elementos de pertrechado de la Infantería de Marina o Armada con los que se pudieren usar los elementos contenidos en dicha ETM o con el contenido previsto para los bolsillos respectivos.

6. INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN.

Durante el proceso de fabricación, el organismo que realiza la adquisición, podrá realizar inspecciones para la comprobación de las características técnicas tanto en el artículo acabado, como de sus distintos componentes y solicitar, a cargo del adjudicatario, la presentación de algunos o todos los ensayos reseñados en la presente Especificación Técnica, de todas aquellas muestras que el Servicio de Pertrechos considere necesarias.

En las muestras escogidas, según la norma UNE 66020-1:2001 y UNE 66020-2:2001 o la que la sustituya, se verificarán todos o algunos de los requisitos establecidos en Especificación Técnica a fin de establecer el Nivel de Calidad Aceptable (NCA), así como el Nivel de Inspección y el Plan de muestreo. El lote se aceptará, recusará o rechazará de acuerdo con las citadas Normas.

PRESENTACIÓN Y MARCADO

Según costumbre comercial.

EMBALAJE

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

En cajas de cartón ondulado doble-doble. El embalaje cumplirá con carácter general lo especificado en la norma UNE 49452:1963. Las cajas irán aseguradas con precinto de material plástico resistente en el que figurará el nombre o razón social del fabricante o adjudicatario, así como el símbolo o anagrama que habitualmente le identifique.

ETIQUETADO DE LAS CAJAS

Según la Norma NM-E-32 EM (2ªR) "ETIQUETA PARA PAQUETES", o la que la modifique o sustituya. Además la etiqueta deberá incluir el número o designación del expediente de adquisición de referencia.

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Cuando así lo disponga oportunamente el PCAP, y se otorguen puntos por valoración técnica mediante un juicio de valor formado por personal experto perteneciente o destinado en unidades de la Fuerza de Infantería de Marina, con un mínimo de tres miembros, nombrado oportunamente.

Dicho personal evaluará las muestras, para cada parámetro, con un número natural desde 0 (cero) hasta la puntuación máxima (100) para los siguientes criterios: comodidad de porte, comodidad de uso en vehículos, sujeción de la carga, extracción de la carga y operatividad (triple puntuación). La suma de las puntuaciones parciales será como máximo de 700 puntos. La mitad de la puntuación directa máxima será de 350,000 puntos.

Se evaluarán y puntuarán como muestras el conjunto de los bolsillos presentados por un licitador determinado, debidamente codificadas.

La comodidad se define como la característica del equipamiento individual que permite a un usuario que lo lleva puesto o colocado focalizarse en la misión que tiene encomendada, sin tener que reajustar, recolocar o reposicionar el elemento sometido a evaluación debido a las molestias que dicho elemento pudiere causarle. No deberá presentar holguras excesivas que causen molestias al desplazarse por cualquier medio de los que dispone la Armada o la Infantería de Marina, ni tampoco estar demasiado ceñido que impidan al individuo que lo emplee la realización de las tareas encomendadas.

El parámetro "sujeción de la carga" se define como la capacidad que tiene un bolsillo o elemento de transporte de cargas definido en la presente ETM de contener la carga para la que está diseñado e indicado, con los límites de capacidad que permitan cerrar o asegurar el bolsillo de manera adecuado, en cualquier configuración de abierta o cerrada que permitan el diseño del bolsillo o elemento de transporte de cargas definido en la presente ETM. La sujeción óptima de la carga en un bolsillo implica que dicha carga se mantiene estable incluso en condiciones de movimiento exigentes y que se asegura la perfecta retención de dicha carga en el bolsillo sin salirse del mismo ni producirse oscilaciones de la misma en el plano vertical.

El parámetro "extracción de la carga" se define como la facilidad, fluidez y rapidez con la que se puede extraer el contenido de un bolsillo o elemento de transporte de cargas definido en la presente ETM, cargado con el elemento o elementos que está diseñado para contener sin sobrecargas, tras realizar las operaciones correspondientes de apertura de la tapa o cierre del bolsillo cuando dicha tapa o cierre esté cerrada.

La operatividad se define como la utilidad que presenta el cinturón táctico de descarga para realizar las funciones propias del personal militar destinado en buques o unidades de la Armada o la Fuerza de Infantería de Marina, de acuerdo con los procedimientos propios de la Doctrina Táctica o de Operaciones de la Armada o Infantería de Marina, relativa a técnicas de combate en que se porte equipo individual.

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

PARÁMETRO	Máximo puntos	700
Comodidad de porte (puntuación máxima 100 puntos) Se evaluará la comodidad de porte de los bolsillos, instalados en un chaleco portaplacas de uso en la Armada, oportunamente cargados con los contenidos respectivos, en uso en la Armada y la Fuerza de Infantería de Marina. Dicha configuración será idéntica para todas las muestras de licitadores. -100 puntos: El porte de los bolsillos cargados es muy cómodo. -75 puntos: El porte de los bolsillos cargados es bastante cómodo. -50 puntos: El porte de los bolsillos cargados es aceptablemente cómodo. -25 puntos: El porte de los bolsillos cargados es bastante incómodo. -0 puntos: El porte de los bolsillos cargados es muy incómodo.		
Comodidad de uso en vehículos (puntuación máxima 100 puntos) Se evaluará la comodidad de uso de los bolsillos cargados (cargado del mismo modo que en el apartado anterior) cuando se emplee a bordo de vehículos de Infantería de Marina, bien sea como conductor o como pasajero. -100 puntos: El porte en vehículos de los bolsillos cargados es muy cómodo. -75 puntos: El porte en vehículos de los bolsillos cargados es cómodo. -50 puntos: El porte en vehículos de los bolsillos cargados es aceptablemente cómodo. -25 puntos: El porte en vehículos de los bolsillos cargados es bastante incómodo. -0 puntos: El porte en vehículos de los bolsillos cargados es muy incómodo.		
Sujeción de la carga (puntuación máxima 100 puntos) Se evaluará el nivel de sujeción de la carga cuando ésta deba permanecer en el interior del bolsillo. -100 puntos: La sujeción de la carga es óptima. -75 puntos: La sujeción de la carga es adecuada. -50 puntos: La sujeción de la carga es suficiente. -25 puntos: La sujeción de la carga es deficiente. -0 puntos: La sujeción de la carga es muy deficiente.		
Extracción de la carga (puntuación máxima 100 puntos)		

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

<p>Se evaluará la facilidad y rapidez con la que se puede extraer la carga cuando así se requiera.</p> <p>-100 puntos: La extracción de la carga es óptima.</p> <p>-75 puntos: La extracción de la carga es adecuada.</p> <p>-50 puntos: La extracción de la carga es suficiente.</p> <p>-25 puntos: La extracción de la carga es deficiente.</p> <p>-0 puntos: La extracción de la carga es muy deficiente.</p>	
<p>Operatividad (puntuación máxima 300 puntos)</p> <p>Se evaluará la operatividad en entornos terrestres, anfibios y/o marítimos realizando para ello las simulaciones o ejercicios de patrulla, en poblados modulares, operaciones anfibias o ejercicios de registro y visita que realice la Armada o la Fuerza de Infantería de Marina.</p> <p>-100 puntos: La muestra de bolsillos evaluada es muy operativa.</p> <p>-75 puntos: La muestra de bolsillos evaluada es operativa.</p> <p>-50 puntos: La muestra de bolsillos evaluada es aceptablemente operativa.</p> <p>-25 puntos: La muestra de bolsillos evaluada es poco operativa.</p> <p>-0 puntos: La muestra de bolsillos evaluada es muy poco operativa.</p>	

Se realizará el promedio, con la ponderación indicada cuando esta fuere diferente de la simple, de las puntuaciones de cada parámetro para la muestra en cuestión asignados por cada miembro que evalúe. A su vez se hará el promedio de las puntuaciones de todos los miembros que realicen el juicio de valor. Cada muestra obtendrá una puntuación con un número con dos cifras decimales (redondeado hasta la centésima entera siguiente cuando la milésima sea igual o superior a 5) comprendido entre 0 (cero) y cien (100).

8. CATALOGACION

NOMBRE COLOQUIAL	NOC
BOLSILLO MULTIUSOS NEGRO	8465 33 208 7457
BOLSILLO MULTIUSOS BOSC.	8465 33 208 7462
BOLSILLO MULTIUSOS ARIDO	8465 33 208 7461
BOLSILLO MULTIUSOS MULTICAM.	xxxx xxxxxxxxxxxx
BOLSILLO CARGADOR 9MM NG	8465 33 208 7458
BOLSILLO CARGADOR 9MM BOSC	8465 33 208 7464
BOLSILLO CARGADOR 9MM ARIDO	8465 33 208 7463

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

BOLSILLO CARGADOR 9MM MULTICAM	xxxx xxxxxxxxxxxx
BOLSILLO CARG. DOBLE G36 NG	8465 33 208 7459
BOLSILLO CARG. DOBLE G36 BOSC	8465 33 208 7465
BOLSILLO CARG. DOBLE G36 ARIDO	8465 33 208 7466
BOLSILLO CARG. DOBLE G36 MULTICAM	xxxx xxxxxxxxxxxx

BOLSILLO PORTA RADIO UNIV. NEGR	8465 33 208 7460
BOLSILLO PORTA RADIO UNIV. BOSC	8465 33 208 7467
BOLSILLO PORTA RADIO UNIV. ARIDO	8465 33 208 7468
BOLSILLO PORTA RADIO UNIV. MULTICAM	xxxx xxxxxxxxxxxx

BOLSA DE DESCARGA. NEGR	xxxx xxxxxxxxxxxx
BOLSA DE DESCARGA. BOSCO	xxxx xxxxxxxxxxxx
BOLSA DE DESCARGA. ARIDO	8465 33213 2710
BOLSA DE DESCARGA. MULTICAM	8465 33213 2699

BOLSILLO SIMPLE CARGADOR G 36 NEGRO	xxxx xxxxxxxxxxxx
BOLSILLO SIMPLE CARGADOR G 36. BOSCO	xxxx xxxxxxxxxxxx
BOLSILLO SIMPLE CARGADOR G 36 ARIDO	8465 33213 2704
BOLSILLO SIMPLE CARGADOR G 36 MULTICAM	8465 33213 2709

BOSILLO BOTIQUIN. NEGR	xxxx xxxxxxxxxxxx
BOSILLO BOTIQUIN. BOSCO	xxxxxxxxxxxxxxxx
BOSILLO BOTIQUIN. ARIDO	8465 33213 2702
BOSILLO BOTIQUIN. MULTICAM	8465 33213 2701

BOLSILLO COMUNICACIONES 9100. NEGR	xxxxxxxxxxxxxxxx
BOLSILLO COMUNICACIONES 9100 BOSCO	xxxxxxxxxxxxxxxx
BOLSILLO COMUNICACIONES 9100. ARIDO	8465 33213 2703
BOLSILLO COMUNICACIONES 9100. MULTICAM	8465 33213 2706

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

IMÁGENES DE EJEMPLO
BOLSILLO MULTIUSOS



B. PORTA CARGADOR DOBLE 9 MM



ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL



B. PORTA RADIO



Nota: La cinta elástica y el sistema de ajuste de este bolsillo irán a tono con el tejido principal

ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

BOLSA DE DESCARGA



B. PORTA CARGADOR SIMPLE G36



ESPECIFICACION TÉCNICA DE INFANTERIA MARINA

BOLSILLOS PORTAMATERIAL

BOLSILLO COMUNICACIONES 9100



Nota: La cinta elástica y el sistema de ajuste de este bolsillo irán a tono con el tejido principal