

## ÍTEM 4

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MALETÍN TIPO JAMES BOND</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero sintético</b> Composición Tipo Color <b>Forro interior</b> Composición Tipo Color <b>Cremalleras</b> Composición Color <b>Asas</b> Composición Color <b>Chapa con clave</b> Composición Color <b>Patas de apoyo</b> Composición Color <b>Acolchado</b> Composición Color <b>Estructura</b> Composición Color Espesor <b>Bisagras</b> Composición Acabado <b>Hilo</b> Composición Titulo Color	Lámina de PVC sobre un tejido textil. Cuerina. Negro. Poliéster 100%. Tejido tipo velour. Negro. Nylon 100%. Negro. PVC reforzado. Negro. Fierro bronceado. Gris humo. PVC. Negro. Espuma de poliuretano. Varios. Madera tipo triplay. Amarillo claro. 4 +/- 0.5 mm. Fierro galvanizado. Bronceado. Poliamida 100% (nylon). 20/2 de 2 cabos reforzados. Negro.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Dimensiones Largo Ancho Espesor Estructura Tapas  Divisiones  Interior	Maletín ejecutivo tipo "James Bond", con clave y llave. 42 +/- 1 cm. 30 +/- 1 cm. 10 +/- 0.5 cm. Triplay de 4 +/- 0.5 mm. forrado con cuerina negra. Con estructura de triplay forrado exteriormente con cuerina negra y forrado en la parte interna con velour negro. Entre la cuerina y el triplay ira una lámina de espuma de poliuretano para acolchamiento. Con 3 divisiones en la parte interna de la tapa un bolsillo con cierre para portar documentos personales y otros bolsillos para portar documentos, calculadora, etc. Totalmente forrado y acolchado con espuma de poliuretano.





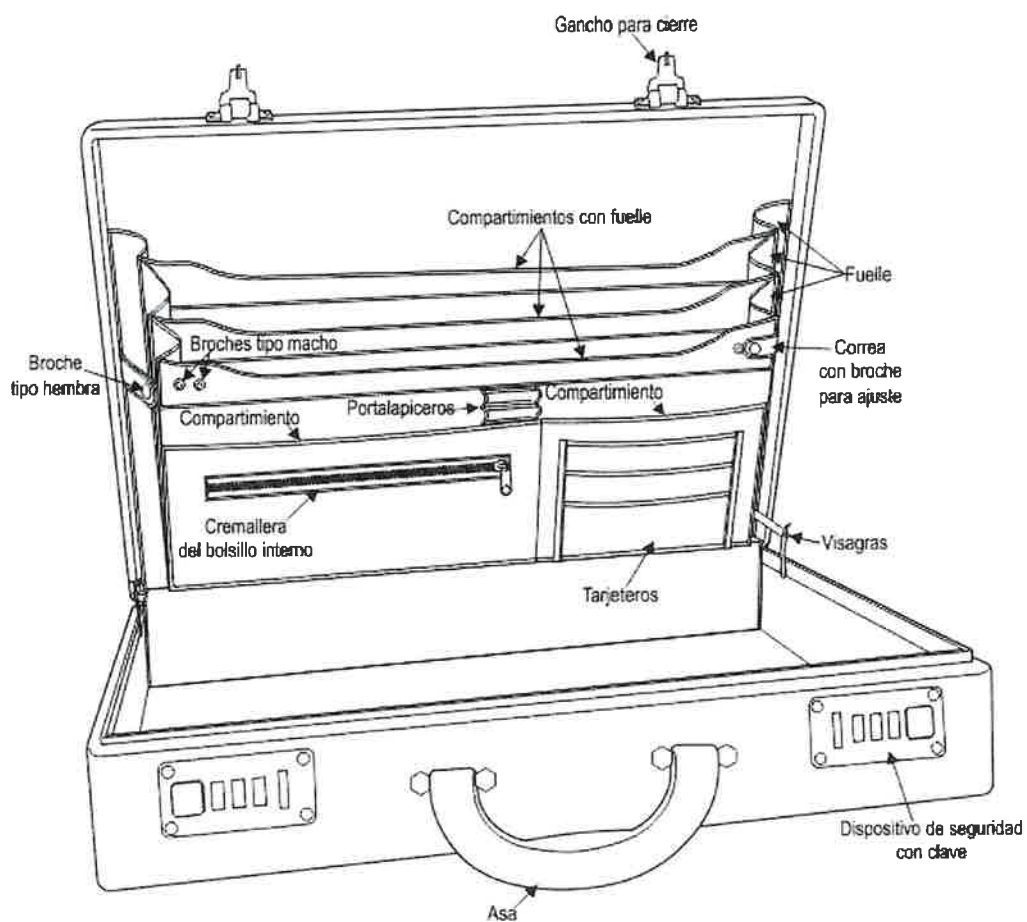
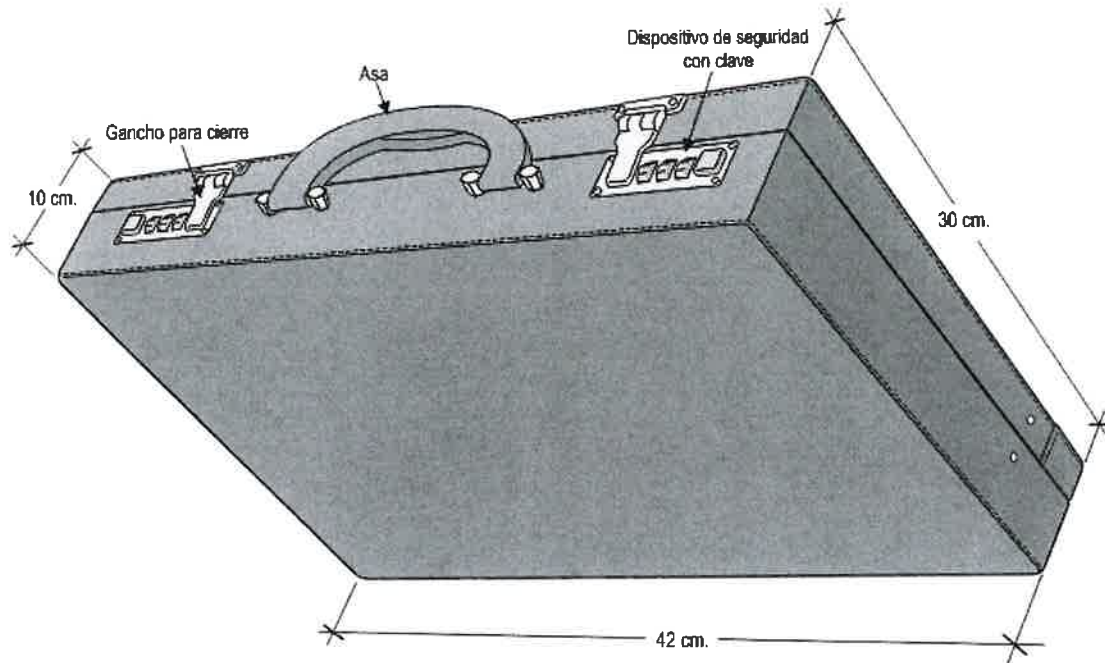
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

MALETÍN TIPO JAMES BOND

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. ABASTO - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BOLSA DE DORMIR VERDE OLIVO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b>	
	<b>Cubierta</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	Tejido plano.
	Peso (gr/m²)	65 +/- 5 gr.
	Color	
	Longitud de onda (Nm)	
	Reflectancia (%R)	
	</	



	Tipo Color Dimensiones Largo Ancho	Cinta plana o cordón tubular. Verde olivo, negro o gris oscuro.  95 +/- 0.5 cm. 8 +/- 2 mm.
2. <b>CONFECCIÓN</b>	Acabado <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color Modelo <b>Cuerpo</b> Descripción  Parte exterior Parte interior Relleno Uniones  Cierre  Dimensiones Largo Ancho Parte inferior externa  <b>Capucha</b> Descripción   <b>Bolsa de transporte</b> Descripción  Dimensiones Base Altura Tirabolsa	Con terminales protectores de plástico.  Poliéster. De 4 cabos retorcidos. Al tono del color verde olivo.  Rectangular con capucha triangular en la parte superior.  Una sola pieza, tipo bolsa con cierre en la parte derecha de la bolsa, hasta la parte central. Se abre de derecha a izquierda (solo esa esquina). Cubierta de tela de poliéster verde olivo. Forro de tela tipo "polar" Panqueque de poliéster. Forro y panqueque unida a la parte exterior con costura recta formando rombos o cuadrados de 25 x 25 (+/- 1) cm. Con cremallera desde la parte superior lateral izquierda hasta la parte central de ese lado (vista del observador).  225 +/- 5 cm. (con capucha). 75 +/- 5 cm. 4 cordones para amarre, unidos en pares con atraques por la parte media y ubicados un para a la mitad y el otro a 7 +/- 1 cm. del borde.  Forma triangular de 35 +/- 2 cm. de alto, borde de la capucha reforzada con collarita de 2.5 +/- 0.2 cm. dejando pasaje para pase el cordón de ajuste regulable. Interior con relleno de panqueque de poliéster y forrada interiormente con tela polar.  Material igual al cuerpo. De forma prismática rectangular.  20 x 25 (+/- 2) cm. 50 +/- 5 cm. 55 +/- 5 cm.
3. <b>ACABADO</b>	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Parte interna con forro completo.
4. <b>PRESENTACIÓN</b>	Embalaje  Etiquetado  Leyenda	La bolsa de dormir debidamente enrollada debe caber dentro de la bolsa de transporte. Etiqueta técnica, talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"



Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

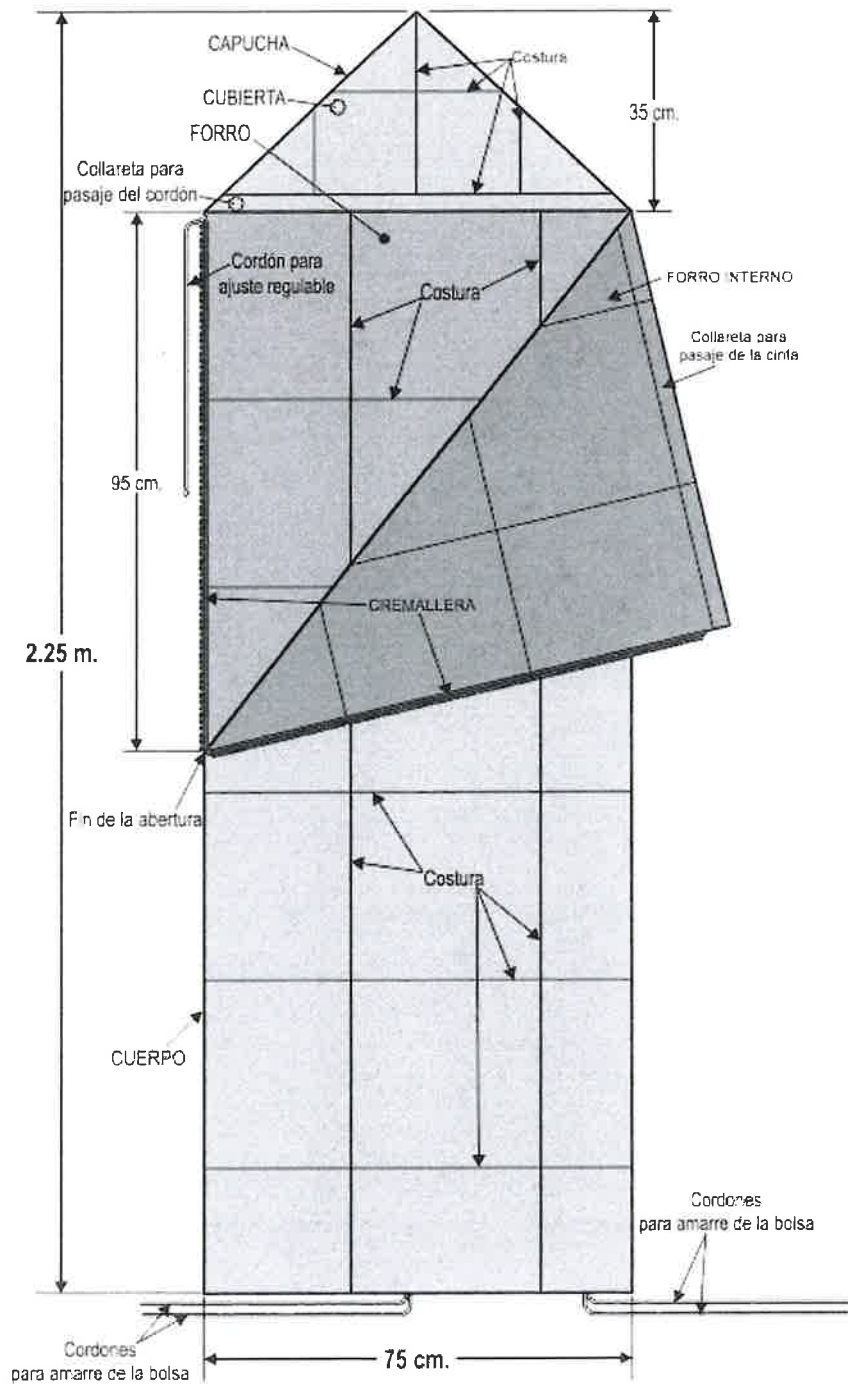
EP  
COLOGE

**BOLSA DE DORMIR  
VERDE OLIVO**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

28.01.21



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO







Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 33921	
	MOCHILA MULTIPROPÓSITO	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela cordura</b> Uso Composición Tipo Armadura Tejido Título Peso (gr/m²) Densidad Hilos/cm Urdimbre Trama Color  Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado Teñido Acabado Tipo de recubrimiento  <b>Tela tafeta</b> Uso Composición Tipo Armadura Tejido Número de hilos/cm. Urdimbre Trama Peso (gr/m²) Resistencia a la abrasión Color  Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado Teñido Acabado  <b>Tela de malla</b> Uso Composición Tipo Color <b>Correaje de hombros</b> Composición Tipo Acabado	<p>Para el exterior del cuerpo principal y cara exterior de las hombreras. Poliamida 6.0 de alta resistencia.</p> <p>Lona. 1x1. Cordura. 1050D. 285 +/- 10 gr.</p> <p>15/cm. +/- 2/cm 10/cm. +/- 2/cm</p> <p>Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).</p> <p>5 4 mínimo.</p> <p>En el hilo.</p> <p>Tela con recubrimiento impermeabilizante repelente al agua. Repelente al agua (Poliuretano x 2 en interior de bolsillos y respectivas solapas).</p> <p>Para los bolsillos interiores y las hombreras. Poliamida Tafeta. 1x1. Plano.</p> <p>19/cm. +/- 2/cm. 15/cm. +/- 2/cm. 230 +/- 5 gr. 1000N.</p> <p>Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).</p> <p>5 4 mínimo.</p> <p>En el hilo.</p> <p>Tela repelente al agua (Poliuretano en interior de bolsillos y respectivas solapas).</p> <p>Para los bolsillos interiores. Poliamida. Malla tipo rombo de doble tejido. Verde olivo (Ver cuadro adjunto).</p> <p>Poliamida 100%. Cinta de doble capa. Sellado al fuego en los extremos antes de ser cosidos, con los lados terminados, cada correa cuenta con cinco tiras de poliamida tipo</p>



	M.O.L.L.E.-web de 2.5 cm +/- 0.3 cm. de ancho para anclar accesorios.
Color	Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	5
Al lavado	4 mínimo.
Dimensiones	
Correaje A	
Ancho	25 +/- 2 mm.
Espesor	1.0 +/- 0.1 mm.
Correaje B	
Ancho	40 +/- 2 mm.
Espesor	1.4 +/- 0.1 mm.
Correaje C	
Ancho	50 +/- 1 mm.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
<b>Correaje de ajuste de pecho</b>	
Composición	Poliamida 100%.
Tipo	Cinta de doble capa y elástico removible. En un extremo se insertará la hebilla tic-toc "hembra" y en el otro extremo hebilla rectangular de ABS. Por el lado de la hebilla tipo "hembra" estará cosido en la parte interior (vista del observador con elástico plano de 2.5 cm. de doble capa (ida y vuelta). El otro lado será de una presilla de cinta de 2.5 cm. con extremos de hebilla rectangular y hebilla tic-toc tipo "macho". La cinta deberá tener una cinta elástica de regulación de la cinta.
Acabado	Sellado al fuego en los extremos antes de ser cosidos, con los lados terminados
Color	Verde olivo.
<b>Ribete</b>	
Composición	Poliamida 100%.
Tipo	Cinta.
Ancho (sin doblar)	2.5 +/- 0.1 cm.
Color	Verde olivo.
<b>Cremallera "A"</b>	
Composición	Poliamida (cinta, dientes y deslizador).
Tipo	Diente medio tipo tractor (11 dientes por pulgada).
Dimensión	De acuerdo al lugar donde se coloque.
Color	Verde olivo al tono de la tela.
Acabado	Es deslizador tiene un jalador de cordón de poliamida con tope plástico, ambos en color verde olivo al tono de la tela, para poder usarse con guantes.
<b>Cremallera "B"</b>	
Composición	Poliamida (cinta, dientes y deslizador).
Tipo	Diente medio tipo tractor (16 dientes por pulgada).
Dimensión	De acuerdo al lugar donde se coloque.
Color	Verde olivo al tono de la tela.
Acabado	Es deslizador tiene un jalador de cordón de poliamida con tope plástico, ambos en color verde olivo al tono de la tela, para poder usarse con guantes.
<b>Hebillas tic-toc</b>	
Composición	Material ABS, de uso militar con marca registrada.
Descripción	Hebillas tipo "tic-toc" cerradas a presión de 2 piezas separadas "hembra y macho", modelo según fabricante.
Fuerza de apertura	Mínimo 50 kg.



<p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p>Hebilla tic-toc pequeña</p> <p>Hebilla tic-toc grande</p> <p><b>Hebillas de ajuste regulable</b></p> <p>Composición</p> <p>Descripción</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p><b>Hebilla rectangular con abertura central</b></p> <p>Composición</p> <p>Descripción</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p><b>Espuma para acolchado</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Espesor</p> <p>EVA</p> <p>PU</p> <p>Espesor total</p> <p>Acabado</p> <p>EVA</p> <p>PU</p> <p>Para las 4 almohadillas acolchadas de la espalda</p>	<p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Para colocarse con correajes de 2.5 cm. de ancho.</p> <p>Para colocarse con correajes de 3.8 cm. de ancho.</p> <p>Material ABS, de uso militar con marca registrada.</p> <p>Hebilla rectangular, modelo según fabricante.</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Para colocarse con correajes de 3.8 cm. de ancho, de 2 pasos.</p> <p>Plástico ABS, de uso militar con marca registrada.</p> <p>Hebilla rectangular con abertura en la parte central, con extremos redondeados y removibles.</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Para colocarse con correajes de 2.5 cm. de ancho, de 2 pasos.</p> <p>EVA y PU.</p> <p>Acolchado de 2 materiales pegados.</p> <p>5 +/- 0.5 mm.</p> <p>7 +/- 0.5 mm.</p> <p>12 +/- 1 mm.</p> <p>Plancha de espuma de EVA esponjosa.</p> <p>Plancha de espuma de PU compacta y anti transpiración.</p> <p>Revestimiento de tela tejida de poliéster, anti transpiración y con tratamiento antibacterial.</p>
<p><b>Cinta pega-pega</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Forma</p> <p>Acabado</p> <p>Dimensiones</p> <p>Color</p> <p><b>Ojalillos</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p>Diámetro externo</p> <p>Diámetro interno</p> <p><b>Hilo de costura</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Título</p> <p>Resistencia a la rotura</p> <p>Color</p> <p><b>2. CONFECCIÓN</b></p> <p><b>Modelo</b></p>	<p>Poliamida 100%.</p> <p>Cintas sintéticas de cerrado por contacto, 2 piezas separadas "hembra y macho".</p> <p>Rectangular.</p> <p>Orillos terminados en el largo y extremos cauterizados a fuego directo para evitar se deshilache.</p> <p>Diferentes medidas (según el lugar de uso).</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Metálicos de drenaje.</p> <p>Circular.</p> <p>Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).</p> <p>1.7 +/- 0.1 cm.</p> <p>0.9 +/- 0.1 cm.</p> <p>Poliamida 100%.</p> <p>Multifilamento continuo de poliamida, bondeado.</p> <p>70 Tex mínimo.</p> <p>45N mínimo.</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Mochila de uso militar para operaciones tácticas, en tela cordura de color Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto), impermeable, cómoda, versátil y muy resistente.</p>

Uso	Para la 1ra Brigada de Fuerzas Especiales del Ejército.
Forma	Mochila con más de 25 compartimentos, bolsillos y espacios diferenciados para poder organizar, además de un compartimento para bolsa de hidratación en el interior, sistema M.O.L.L.E. y riñonera.
<b>Descripción general</b>	
<b>Dimensiones totales</b>	
Alto	50 +/- 2 cm.
Ancho	32 +/- 2 cm.
Profundidad	19 +/- 2 cm.
Peso total	1.5 +/- 0.5 kg.
Capacidad	Más de 30 litros.
Año de fabricación	Año anterior al presente como mínimo.
Vida útil	Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.
<b>Cuerpo principal</b>	
Descripción	Cuerpo principal de tela cordura, de forma cúbica con las esquinas superiores redondeadas y las inferiores semi redondeadas. El delantero y la espalda está conformado por 2 telas: Cordura y Tafeta.
Cerrado del bolsillo del cuerpo principal	El bolsillo del cuerpo principal cerrado con cremallera tipo "A" de doble ida, en forma de "U" invertida, terminando la cremallera a 8 +/- 1 cm. del borde inferior a cada lado.  La cremallera estará oculta por una pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho, con tela tafeta en la cara interior.
Armado	Formado por tela cordura en la cara exterior del delantero, espalda y laterales, tela tafeta y de malla internamente formando compartimientos y espuma de EVA como acolchado para la cara externa del espaldar (según imagen).  El delantero tendrá 3 bolsillos, la espalda tendrá un bolsillo para el sistema hidratante y compartimientos para placa protectora de espalda y en los laterales un sistema M.O.L.L.E. con correajes para ajuste regulable que permiten compactar la mochila para un mejor transporte.  Todas las uniones internas del cuerpo principal llevan ribete.
Interior del cuerpo principal	Lleva cada lado sistema M.O.L.L.E., abrazaderas laterales de ajuste regulable y un bolsillo interior oculto.
Laterales	Este sistema M.O.L.L.E. está formado por 6 correa de 2.5 cm. de ancho, de 13 +/- 0.5 cm. de largo, cosidos en forma horizontal, con 3 pasajes cada uno y una separación entre sí de 2.5 +/- 0.2 cm., menos el 1er correa superior.
Sistema M.O.L.L.E. en los laterales	Tendrá una abrazadera de ajuste regulable a cada lado, formado por correajes de 2.5 cm. de ancho y hebillas tic-toc.  El correa fijo con hebilla "hembra", estará cosido en la unión del lateral con el posterior, debajo del 1er correa superior, y el otro correa cosido en el lado opuesto, a la altura del 3er correa lateral, con un extremo libre de 25 +/- 1 cm. y hebilla tipo "macho" corrediza, con pasador elástico de ajuste.
Abrazaderas laterales	Esta abrazadera hace un cruce en forma diagonal.
Bolsillo lateral	Bolsillo interior oculto, cerrado con cremallera en forma vertical, de abajo hacia arriba, la boca se ubica en la parte delantera, cubierta por una pestaña de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho con tela tafeta en la cara interior.  En el interior del bolsillo habrá un compartimiento pequeño en el centro, con abertura diagonal y ribete en la boca.
Base	En la parte central de la base se encuentran 2 ojallitos para desfogue. Además, tendrán 4 pasadores de correa de 2.5 cm. de ancho y 4.0 +/- 0.5 cm de largo (ver imagen).
<b>Bolsillos</b>	



Descripción	Aparte del cuerpo principal, esta mochila tiene 4 bolsillos externos (3 delanteros y uno posterior) y múltiples bolsillos internos.
Bolsillos delanteros	Son 2 bolsillos: Bolsillo grande y Bolsillo pequeño doble, ubicados en la parte exterior de la cara delantera del cuerpo principal.
Bolsillo grande	Bolsillo de forma cúbica semi plana, cosido al cuerpo principal con costura recta interna, ubicado en la parte delantera inferior.
Armado	Exteriormente de tela cordura con sistema M.O.L.L.E., e interiormente tela tafeta que forman un bolsillos y compartimientos simples y porta lapiceros, además lleva cintas elásticas con ganchos (ver imagen).
Cerrado del bolsillo grande	El bolsillo grande está cerrado con cremallera con doble deslizador en forma de "U" invertida, abriéndose de arriba hacia abajo. La cremallera estará oculta por una pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho con tela tafeta en la cara interior.
Sistema M.O.L.L.E. en el bolsillo grande	Este sistema M.O.L.L.E. está formado por 5 correa de 2.5 cm., de 27 +/- 0.5 cm. de largo, cosidos en forma horizontal, con 8 pasajes cada uno y una separación entre sí de 2.5 +/- 0.2 cm.
Cinta pega-pega	Desde el 1er hasta el 2do correa de la parte superior lleva una cinta pega-pega tipo "hembra" de 7.5 x 9 (+/- 0.2) cm., para colocación de bandera o insignia.
Dimensiones	
Alto total	30 +/- 1 cm.
Ancho total	30 +/- 1 cm.
Profundidad total	5 +/- 0.5 cm.
Bolsillo pequeño doble	Bolsillo de forma plana, son 2 tapas cosidas al cuerpo principal con costura recta interna, ubicado en la parte delantera superior.
Armado	Exteriormente de tela cordura con sistema M.O.L.L.E. y costura de separación en el centro, e interiormente cada tapa tiene la misma distribución de compartimientos; un bolsillo de tela tafeta y ribete y otro de malla y tela tafeta cerrado con cremallera.
Cerrado del bolsillo pequeño	Cada tapa está cerrada con cremallera en forma de "C" hacia cada lado opuesto.
Sistema M.O.L.L.E. en el bolsillo pequeño doble	Este sistema M.O.L.L.E. está formado por 2 correa de 2.5 cm., de 21 +/- 0.5 cm. de largo, cosidos en forma horizontal, con 6 pasajes cada uno y una separación entre sí de 2.5 +/- 0.2 cm.
Cinta pega pega	Sobre el correa superior del sistema M.O.L.L.E., hay una cinta pega-pega tipo "hembra" de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho por 16 +/- 0.5 cm. de largo, para colocación de nombre.
Dimensiones generales	
Alto total	15 +/- 0.5 cm.
Ancho total	22 +/- 0.5 cm.
Bolsillo posterior (espalda)	Bolsillo tipo interior, ubicado en la cara exterior de la espalda.
Armado	Formado por un acolchado que está forrado en la cara exterior de tela cordura, en la cara interior de tela tafeta, teniendo 4 cojines rellenos con espuma de celda cerrada, una en cada esquina para permitir la ventilación cosidas con tela cordura encima y ribete en todo el borde. Seguido al acolchado hay un compartimiento interno conformado de tela tafeta donde se aloja la placa protectora de la espalda, se cierra con tapa pequeña de tafeta y cinta pega-pega. Este acolchado y compartimiento forman la tapa del bolsillo posterior de la espalda, teniendo en la parte superior una abertura para el pasaje de la manguera del sistema de hidratación. En la espalda inferior cuenta con dos paneles antideslizantes de 5 x 7 cm +/- 0-3 cm en cada lado para ayudar a evitar el movimiento de la mochila.
Cerrado del bolsillo posterior	El bolsillo posterior está cerrado con cremallera con doble deslizador en forma de "U" invertida, abriéndose de arriba hacia abajo, teniendo como tope el ribete del forro de los acolchados inferiores.





Bolsillos internos Bolsillos de malla	Son 3 bolsillos de malla con ribete en la boca cerrados con cremallera, uno ubicado hacia la espalda y los otros 2 hacia el delantero.
Bolsillo para antiparra	Un bolsillo de tela tafeta forado interiormente de tela afranelada, cerrado con cinta pega-pega, ubicado en la parte superior de la espalda.
Bolsillos de tafeta	Son 2 bolsillos ubicados interiormente en la parte inferior de la espalda y el delantero, de tela tafeta cerrados con cremallera.
<b>Hombreras</b> Descripción	Hombreras semi curvas (anatómicas), de una sola pieza las 2 hombreras, de tela cordura para la cara superior y tafeta para la cara inferior, con acolchado interno y una pieza de tela cordura adicional sobre la cara exterior, seguro de pecho cerrado con correa de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, correa elástica y hebillas tipo tic-toc.
Armado	Lleva una presilla de correa de 2.5 cm. de ancho, cosido a 6 cm. del extremo, con una hebilla tic-toc tipo "hembra", además lleva 5 filas de correajes de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, colocados en forma horizontal a lo largo de la hombrera, los 3 del centro con costura vertical en el centro.
Extremo fijo	Se une al cuerpo con doble costura interior reforzada, atraques y ribete, en la unión del posterior y la parte superior de la mochila.
Extremo libre	La pieza de tela cordura de la cara exterior, cubre la presilla con la hebilla tic-toc "hembra", esta hebilla se une a la hebilla "macho" de ajuste regulable con un correa de 2.5 cm. de 48 +/- 1 cm. de largo, ubicado en el extremo inferior de la mochila.
<b>Asa de transporte</b> Descripción	Correa de 5 +/- 0.5 cm. de ancho con doblez en la parte central y con costura de refuerzo en los extremos. Cada extremo del asa lleva una tapa hecha del mismo correa con jalador que cubre una abertura que permite sacar la boquilla del sistema de hidratación, además lleva a lo largo del centro un correa de 2.5 cm. de ancho como refuerzo.
<b>3. ACABADO</b> Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
Diseño	La mochila debe de estar confeccionada de tal manera que los correajes que la conforman sujeten el contenido del cuerpo principal y los bolsillos ajustándolo a la anatomía del usuario sin incomodidad. Las hombreras no deben lastimar el cuello del usuario. La confección de la mochila debe guardar simetría en todo su conjunto.
Tela	La tela utilizada en la confección de la mochila y sus bolsillos debe ser de resistencia alta a la tensión, con tratamiento de repelencia e impermeabilidad al agua.
Correajes	Todos los correajes deben ir quemados en los extremos antes de ser cosidos.
Costuras	Deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, exenta de torcidos, pliegues y frunces. Deben estar suficientemente tensionadas para evitar que el artículo se agriete, se abra o se encoja durante su uso.
<b>4. PRESENTACIÓN</b> Embalaje	El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.



Rotulado	Deben llevar impreso en una etiqueta el logo del fabricante o marca de la empresa, el código de barras del lote y la fecha de fabricación. Adicionalmente debe llevar impreso unas instrucciones para un adecuado almacenamiento que permita conservar el artículo en buen estado.
Certificación de calidad del fabricante	La empresa fabricante debe certificar por escrito en idioma español la calidad técnica de los elementos empleados en su elaboración, describiendo las pruebas que se realizan durante los procesos de fabricación. A la entrega de los productos se deberá incluir el certificado de las pruebas realizadas por el fabricante.
Documentación Técnica	Anexar manual de mantenimiento para mayor durabilidad.

## MOCHILA MULTIPROPÓSITO

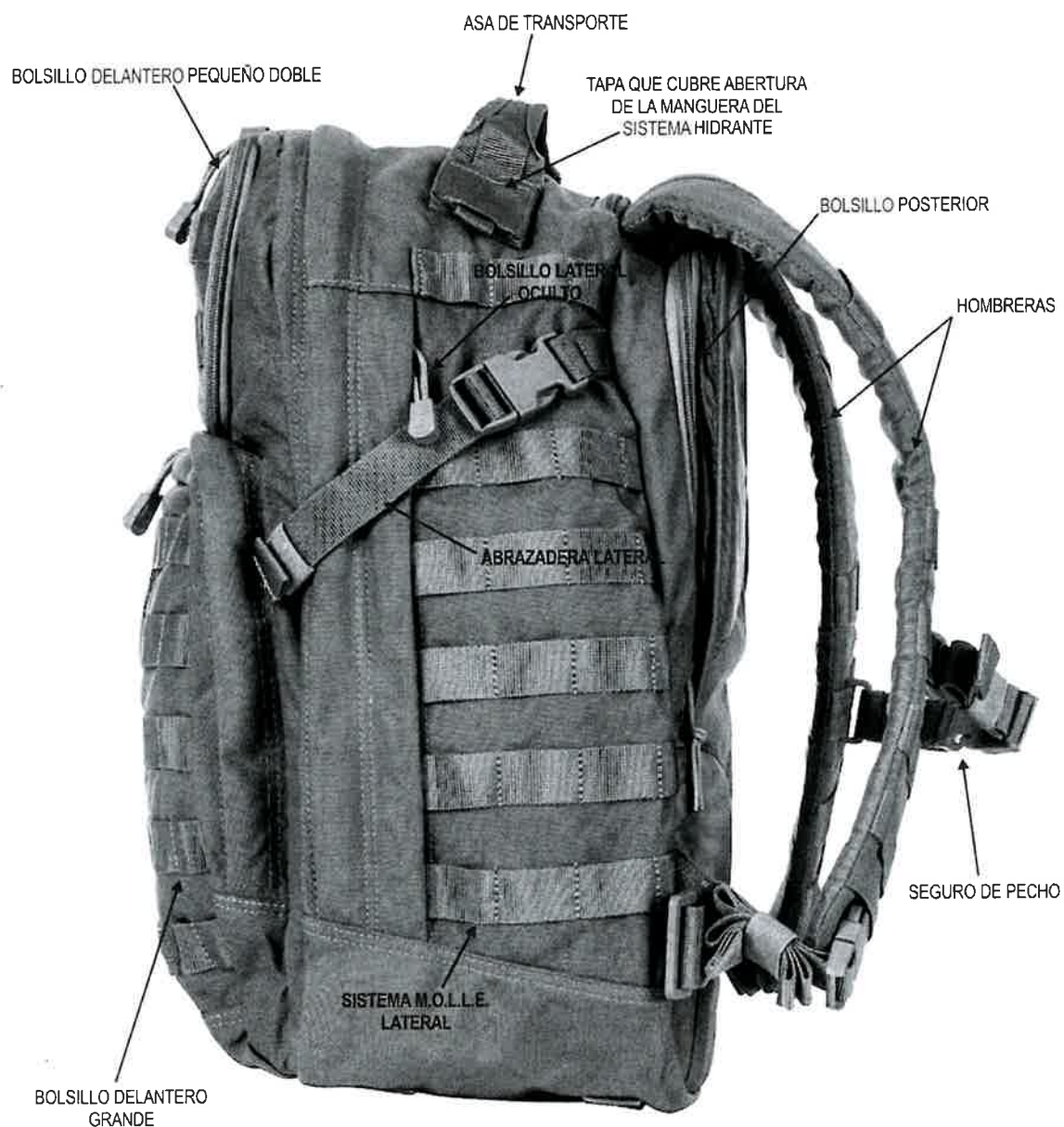
Gráfico: 001 de 004





## MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico: 002 de 004



## MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico: 003 de 004



## MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico: 004 de 004



VISTA INTERIOR DEL  
BOLSILLO DELANTERO PEQUEÑO DOBLE



VISTA DE LA ASA DE TRANSPORTE



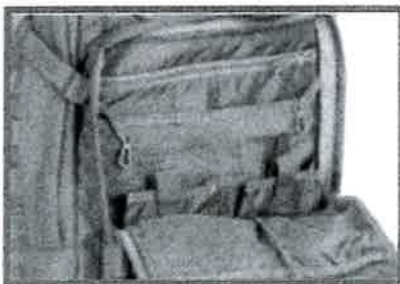
VISTA INTERIOR DE LOS BOLSILLOS  
DEL CUERPO PRINCIPAL



VISTA DEL ALOJAMIENTO DE LA  
PLACA PROTECTORA DE LA ESPALDA



VISTA INTERIOR DE LOS COMPARTIMENTOS  
DEL BOLSILLO DELANTERO GRANDE



VISTA DE LOS OJALILLOS DE DESAGÜE  
DE LA BASE





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela cordura																																																																																									
	Composición	Poliamida.																																																																																								
	Tipo	Tafeta.																																																																																								
	Armadura	1x1.																																																																																								
	Tejido	Plano.																																																																																								
	Título	500D - 600D.																																																																																								
	Tratamiento	Impermeabilizado (24 horas) inalterable.																																																																																								
	Acabado	Tela con recubrimiento impermeabilizante repelente al agua y con tratamiento de protección Ultra Violeta.																																																																																								
	Tipo de recubrimiento	Repelente al agua del tipo fluorocarbono (Poliuretano o mezcla de Poliuretano - PVC).																																																																																								
Método de recubrimiento	No laminado.																																																																																									
Peso (gr/m²)	280 +/- 20 gr. (tela con recubrimiento).																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	5																																																																																									
Al lavado	4 mínimo.																																																																																									
Repelencia al agua	80 mínimo.																																																																																									
Color																																																																																										
Longitud de onda (Nm)																																																																																										
Reflectancia (%R)																																																																																										
	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2,86</td><td>2,70</td><td>2,61</td><td>2,59</td><td>2,57</td><td>2,56</td><td>2,58</td><td>2,65</td><td>2,77</td><td>2,91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3,12</td><td>3,29</td><td>3,45</td><td>3,57</td><td>3,64</td><td>3,69</td><td>3,69</td><td>3,64</td><td>3,57</td><td>3,55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3,59</td><td>3,67</td><td>3,70</td><td>3,69</td><td>3,75</td><td>4,08</td><td>4,77</td><td>6,70</td><td>10,23</td><td>14,15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20,17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2,86	2,70	2,61	2,59	2,57	2,56	2,58	2,65	2,77	2,91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3,12	3,29	3,45	3,57	3,64	3,69	3,69	3,64	3,57	3,55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3,59	3,67	3,70	3,69	3,75	4,08	4,77	6,70	10,23	14,15	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
2,86	2,70	2,61	2,59	2,57	2,56	2,58	2,65	2,77	2,91																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
3,12	3,29	3,45	3,57	3,64	3,69	3,69	3,64	3,57	3,55																																																																																	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
3,59	3,67	3,70	3,69	3,75	4,08	4,77	6,70	10,23	14,15																																																																																	
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
20,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
Teñido																																																																																										
Acolchado de hombreras																																																																																										
Composición	EVA (Etilen Vinil Acetato).																																																																																									
Tipo	Plancha.																																																																																									
Espesor	10 +/- 2 mm.																																																																																									
Correaje de lona																																																																																										
Composición	Poliamida 100%.																																																																																									
Tipo	Cinta de doble capa.																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	5																																																																																									
Al lavado	4 mínimo.																																																																																									
Dimensiones																																																																																										
Ancho	40 +/- 2 mm.																																																																																									
Espesor	1.5 +/- 0.2 mm.																																																																																									
Color	Verde oscuro, según el código PANTONE 19-0415.																																																																																									
Gancho																																																																																										
Composición	Latón o bronce.																																																																																									
Tipo	Alambre en forma de "U".																																																																																									





## 2.

<p>Tratamiento</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones generales</p> <p>Ancho total</p> <p>Largo total</p>	<p>Tratamiento contra oxidación.</p> <p>Negro mate.</p> <p>15 +/- 1 mm.</p> <p>65 +/- 1 mm.</p>
<p>Diámetro del alambre</p> <p><b>Regatón</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Tratamiento</p> <p>Dimensiones generales</p> <p>Ancho total de la hebilla</p> <p>Largo total con hebilla</p> <p>Diámetro del alambre</p> <p>Color</p> <p><b>Hebilla de puente movable</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Tratamiento</p> <p>Dimensiones generales</p> <p>Ancho total</p> <p>Largo total con hebilla</p> <p>Espesor de plancha</p> <p>Color</p> <p><b>Ojalillos canapé</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Tratamiento</p> <p>Dimensiones generales</p> <p>Diámetro exterior</p> <p>Diámetro interior</p> <p>Espesor total</p> <p>Cólor</p> <p><b>Hilo de costura</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Título</p> <p>Resistencia a la rotura</p> <p>Color</p>	<p>3.5 +/- 0.5 mm.</p> <p>Fierro.</p> <p>Gancho y hebilla de alambre con placa metálica para cerrado a presión.</p> <p>Galvanizado, con tratamiento contra oxidación.</p> <p>52 +/- 1 mm.</p> <p>63 +/- 1 mm.</p> <p>3.5 +/- 0.5 mm.</p> <p>Negro mate.</p> <p>Latón o bronce.</p> <p>Cuadrada con puente movable dentado.</p> <p>Tratamiento contra oxidación.</p> <p>36 +/- 1 mm.</p> <p>55 +/- 1 mm.</p> <p>3.5 +/- 0.5 mm.</p> <p>Negro mate.</p> <p>Latón.</p> <p>Redondo, con arandela de seguridad interior.</p> <p>Tratamiento contra oxidación.</p> <p>28 +/- 1 mm.</p> <p>16 +/- 1 mm.</p> <p>5 +/- 0.5 mm.</p> <p>Negro mate.</p> <p>Poliamida 100%.</p> <p>Multifilamento continuo de poliamida, bondeado</p> <p>70 Tex mínimo.</p> <p>45N mínimo.</p> <p>Verde oscuro, según el código PANTONE 19-0415.</p>
<p><b>CONFECCIÓN</b></p> <p><b>Modelo</b></p> <p>Forma</p> <p><b>Cuerpo principal</b></p> <p>Descripción</p> <p>Tapa</p> <p>Boca</p>	<p>Bolsa de impedimenta estándar, impermeable verde olivo de tela de lona sintética.</p> <p>Bolsa con un cuerpo principal de base cuadrada tipo tula, con tapa interna, hombreras, tarjetero, tirantes reguladores, asa y tirabolsa.</p> <p>Cuerpo de tela de lona tipo tula, cerrado en una de sus esquinas con doble doblez y doble costura recta de 10 +/- 1 mm. de ancho y costura de atraque en los extremos.</p> <p>Tapa cuadrada de 30 x 30 (+/- 1) cm., con las esquinas redondeadas, de tela de lona, con ribete de tela de lona de 10 +/- 1 mm. de ancho y pespunte.</p> <p>Unida al cuerpo con traslape de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y costura recta en el contorno del traslape.</p> <p>Con doblez formando un ribete en todo el contorno de 5.5 +/- 0.3 cm. de ancho y costura recta en el borde superior e inferior del ribete.</p>



Ojalillos	5 ojalillos ubicados 2 en la cara donde está la tirabolsa y los restantes uno en cada cara.
Gancho	Ubicado en el ojalillo correspondiente a la cara opuesta donde se encuentra el asa y tirabolsa. Tiene un refuerzo de doble tela de lona de 8.5 x 12 (+/- 0.3) cm., cosido con doble costura recta de 8 +/- 1 mm. de ancho, para cubrir la salida del gancho.
Base	Base cuadrada de 30 x 30 (+/- 1) cm., de doble tela de lona, cosida con doble costura recta más una en el borde. Exteriormente la base tiene un ribete de tela de lona en todo el contorno como refuerzo de 5 +/- 0.3 cm. de ancho y costura recta en el borde superior e insertado en la costura de unión de la base con el cuerpo.
<b>Hombreras</b>	
Descripción	2 hombreras ubicadas a la derecha de la cara donde va la tirabolsa.
Refuerzo para hombreras	Interiormente, a 36 +/- 1 cm. del borde superior y en el centro de esa cara, va cosido con costura recta un refuerzo de tela de lona de 12 x 26 (+/- 0.5) cm.
Correa principal	Exteriormente, sobre el refuerzo va cosido un correa de lona en forma de "V" invertida que se extiende sobre todo el largo de las hombreras. Tiene una extensión libre de 40 +/- 1 cm. y termina en una presilla sosteniendo una hebilla de puente movable con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en el borde superior e inferior.
Correa de refuerzo	Sobre el correa en "V" invertida va cosido un correa de lona horizontal de 20 +/- 1 cm. de largo, cosido con costura recta al borde, una costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos.
Acolchado de hombreras	Acolchado de EVA de 6 x 36 (+/- 0.3) cm., forrado con tela de lona y ubicado sobre el correa principal con costura recta en el contorno.
Tirantes reguladores	Es un correa de lona insertado en la costura de unión de la base con el cuerpo y con un refuerzo de atraque de correa de 6 +/- 0.5 cm. de largo, con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos. Tiene una extensión libre de 75 +/- 1 cm.
<b>Asa</b>	
Descripción	Un asa ubicada a la izquierda de la cara donde van las hombreras.
Refuerzo para el asa	Interiormente, a 22 +/- 1 cm. del borde superior y en el centro de esa cara, va cosido con costura recta un refuerzo de tela de lona de 28 x 23 (+/- 0.5) cm.
Asa	Exteriormente, sobre el refuerzo, al lado izquierdo, va cosido el correa de lona de 20 +/- 1 cm. de largo que forma el asa, con un doblez en la parte central del correa. En los extremos va un refuerzo de atraque de correa de 6 +/- 0.5 cm. de largo, con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos.
Bolsillo	Al lado derecho del asa, va cosido un bolsillo de tela de lona, tipo parche, cerrado con tapa y broche a presión. De 18 +/- 0.5 de alto (con tapa cerrada) y 13 +/- 0.5 cm. de ancho total, cosidos al cuerpo con doble costura recta. La tapa es de doble tela de lona, de 5 x 13 (+/- 0.3) cm. La bolsa es de tela de lona, de 16.5 x 12 (+/- 0.3) cm. La bolsa tiene ribete en la boca y en la parte central un tarjetero de 7 x 7 (+/- 0.3) cm.
<b>Generalidades</b>	
Peso	250 +/- 20 gr.
Dimensiones generales	



Largo  
Ancho  
Alto  
Norma técnica

Año de fabricación  
Vida útil

### 3. ACABADO

Artículo terminado

Diseño

Tela

Correaes

Costuras

### 4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Rotulado

Leyenda

30 +/- 1 cm.

30 +/- 1 cm.

95 +/- 1 cm.

El artículo debe cumplir con las Normas Técnicas del país de origen y/o especificaciones internacionales de seguridad y las Normas MIL SPEC.

Año anterior al presente como mínimo.

Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.

Sin defectos en material y confección.

Excelente presentación.

La bolsa de impedimenta debe de estar confeccionada de tal manera que los correaes que la conforman sujeten el contenido del cuerpo principal ajustándolo a la anatomía del usuario sin incomodidad.

Las hombreras no deben lastimar el cuello del usuario.

La confección de la bolsa de impedimenta debe guardar simetría en todo su conjunto.

La tela utilizada en la confección de la bolsa de impedimenta debe ser de resistencia alta a la tensión, con tratamiento de repelencia e impermeabilidad al agua.

Todos los correaes deben ir quemados en los extremos antes de ser cosidos.

Deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, exenta de torcidos, pliegues y frunces.

Deben estar suficientemente tensionadas para evitar que el artículo se agriete, se abra o se encoja durante su uso.

El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.

Cada artículo debe llevar impreso en una etiqueta el nombre del fabricante o marca de la empresa.

Además, debe llevar impreso unas instrucciones sobre precauciones sobre uso y lavado del artículo.

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(proceso) N° ..... - (año)"

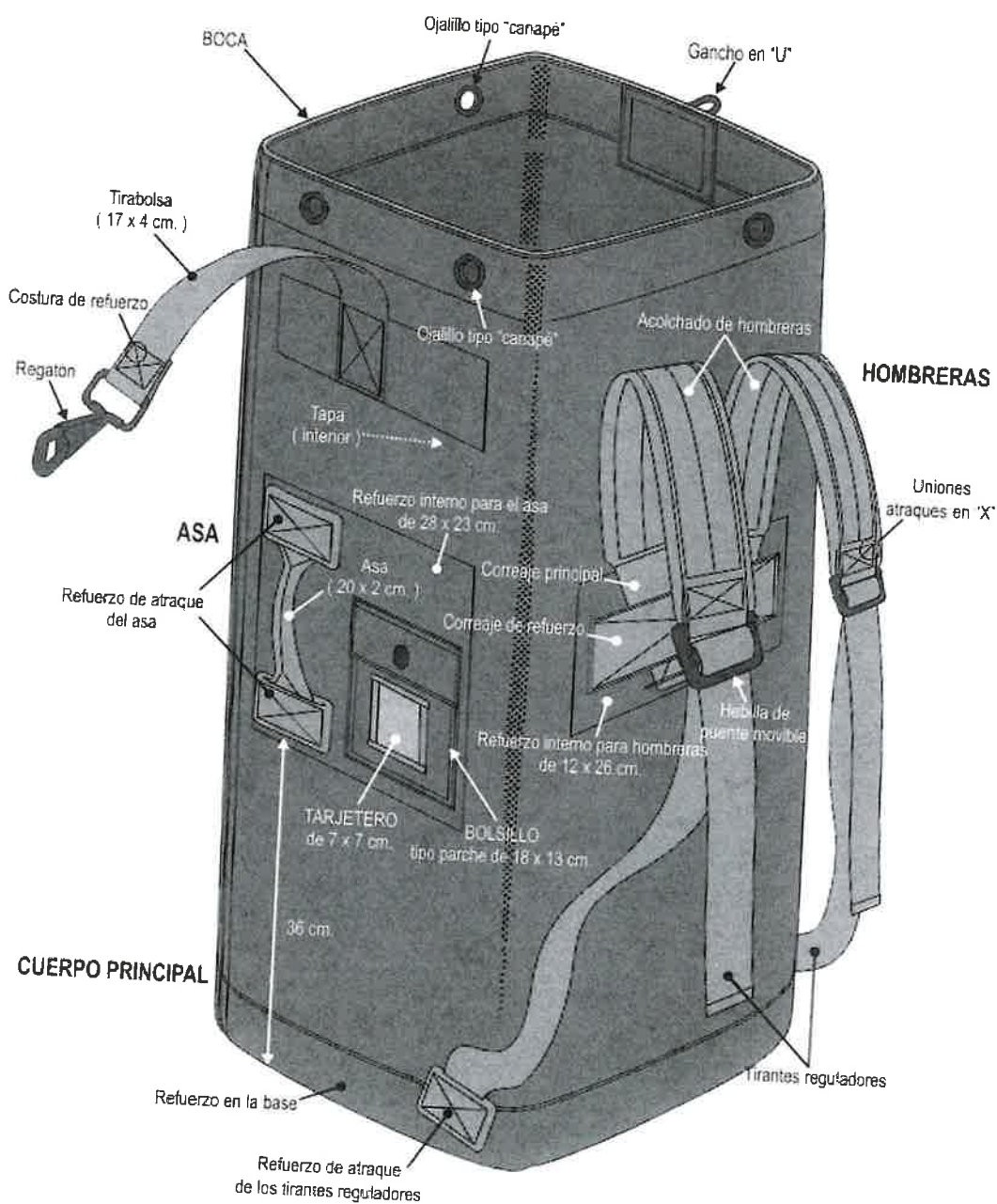
"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 001 de 002

28.01.21



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

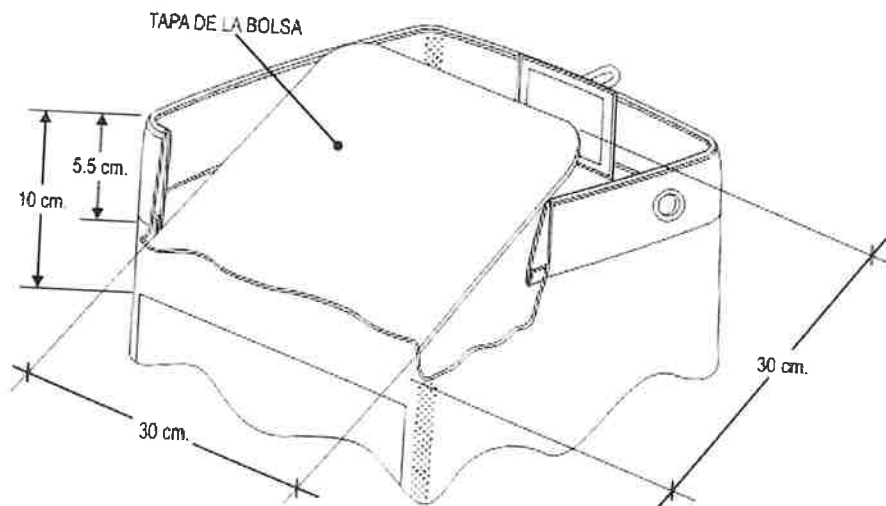
EP  
COLOGE

**BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO  
AVIOS**

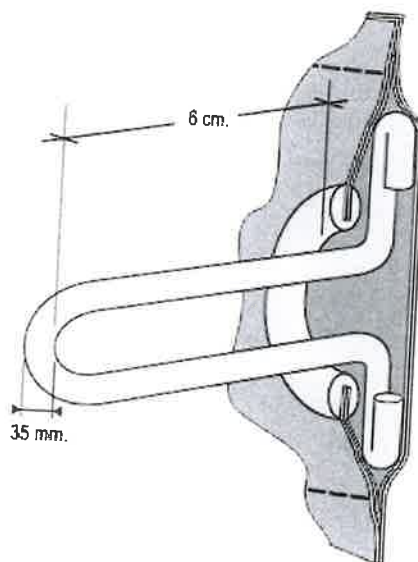
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 002

28.1.21



**DETALLE DE LA BOCA DE LA BOLSA DE IMPEDIMENTA**



**DETALLE DEL GANCHO**

