



**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

08 NOV. 2017

CAMISETA TÉRMICA MANGA LARGA

CÓDIGO

8415013-HR02-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien 84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)

Clase del Bien 8415 (Vestuario para Fines Específicos)

CNA: 04036 NA: CHAQUETA, DE HOMBRE

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

La camiseta térmica manga larga es corte recto y mangas largas, evita la pérdida del calor natural que produce nuestro cuerpo, facilitar la transpiración y mantener el cuerpo seco tras las actividades.

2. USO DEL BIEN:

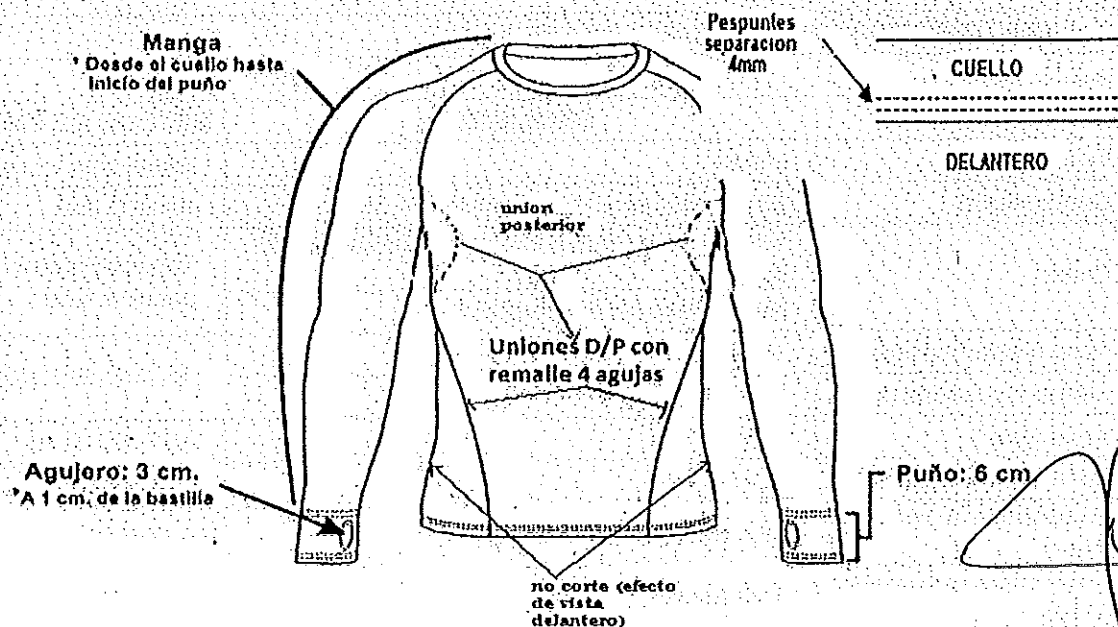
La camiseta térmica manga larga es usada por el personal militar de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de cada Institución.

Evitar la pérdida del calor natural que produce nuestro cuerpo, facilitar la transpiración y mantener el cuerpo seco tras las actividades. Además que mantiene la temperatura corporal, reduce la fatiga muscular, mejora la circulación sanguínea, ayuda a eliminar la humedad corporal y proteger del frío en condiciones climatológicas extremas.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO:



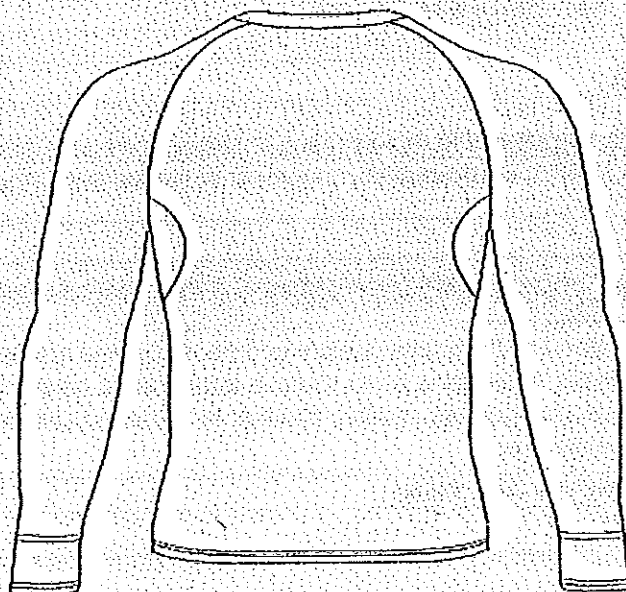


**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
08 NOV. 2017	CAMISETA TÉRMICA MANGA LARGA	8415013-HR02-AC

ESPALDA



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tejido	Punto	Inspección visual
Composición	90% Poliéster y 10% Elástico +/- 3%	AATCC 20A
Color:	Verde oscuro según curva de colores párrafo 8.	Espectrofotómetro o pantone textil
	Negro Pantone ® 19-4305 TPX	
Hilos o columnas/cm	18 +/- 2	ASTMD 3775/3887
Mallas o pasadas/cm	17 +/- 2	
Peso (g/m ²)	245 +/- 10%	ASTM D 3776
Estabilidad Dimensional	+/- 5%	AATCC 135
Resistencia la estallido (Kg-f)	38.0 Mínimo	ASTM D6797
Resistencia al rasgado (Kg-f)	1.50 Mínimo	ASTM D2261
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	4.0 Mínimo	AATCC 16.3





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
08 NOV, 2017	CAMISETA TÉRMICA MANGA LARGA	8415013-HR02-AC
Al lavado		
Cambio de color	4.0 Mínimo	AATCC 61-2A
Transferencia de color	3.0 Mínimo. (solo algodón)	
Al agua clorada o de mar	4.0 Mínimo	AATCC 162/106
A la transpiración (cambio de color)	4.0 Mínimo.	AATCC 15
Al frote seco	4.0 Mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	3.0 Mínimo. (solo algodón)	
Acabado		
Absorción de Humedad	5.00 sg Max.	AATCC 79
Perchado interior	Presenta	Inspección visual
3.2.2. HILO DE COSTURA:		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
3.2.3. HILO DE REMALLE:		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
Cada camiseta térmica manga largo esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente Ficha Técnica.		
3.3.1. CONFECCIÓN / ARMADO		
La camiseta térmica manga larga esta compuesta por un cuello, dos mangas largas con puño, una espalda y un delantero:		
Cuello	Es una sola pieza de doble tela embolsado de 2 +/- 0.2 cm de ancho, con remalle y recubierto de 1/4" en todo el contorno tumbado hacia el cuello.	
El delantero y la espalda	Esta formado de una sola pieza cada uno, de base recta y termina en dobladillo recubierto de 2.2+/-0.2 cm. en todo su contorno.	
Mangas	Son largas tipo ranglan con el puño, formado de la misma tela, en el puño lleva un agujero de 3 +/- 0.5 cm de diámetro con cinta ribete y termina en una basta de 1.0 +/-0.3 cm. recubierto de 1/4" en todo su contorno.	
Las costuras,	Son de puntadas regulares y uniformes, no presenta fruncido, no son tirantes y no cortan la tela.	
La unión de las partes	La unión de las mangas, hombros y laterales son con costura remalle de 4 agujas (puntada 607).	





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

08 NOV. 2017

CAMISETA TÉRMICA MANGA LARGA

CÓDIGO

8415013-HR02-AC

3.3.2. ACABADO

Cada camiseta térmica manga larga debe estar exento de defectos en material y confección que no afecten a la apariencia y al uso.

3.3.3.-CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS (cm.)

	S	M	L	XL	Tolerancia
Ancho pecho	41	43	45	47	+/-1
Ancho espalda	41	43	45	47	+/-1
Largo	68,5	71	73,5	76	+/-1
Ancho cuello	15	16	16	17	+/-1
Largo manga	59	60	61	62	+/-1
Boca de manga	8	8,5	9	9,5	+/-1

3.3.4.-TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.3.4.1. En las medidas:

Las medidas en cada una de las partes.

3.3.4.2. En el diseño

No se aceptan modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha Técnica.

3.3.5.-ETIQUETADO

Cada camiseta térmica manga larga deberá presentar:

a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar".

Etiqueta de marca y talla en material textil: ubicado debajo del cuello con estampado transfer.

b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado".

Etiqueta de composición del tejido y instrucciones de uso en material textil ubicado a 8 +/- 0.5 cm de la base de la basta en lado izquierdo de la unión de las costuras, adicionalmente la siguientes información:

- "PROCESO N°"

- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada camiseta térmica manga larga esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de camisetas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las camisetas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

08 NOV. 2017

CAMISETA TÉRMICA MANGA LARGA

CÓDIGO

8415013-HR02-AC

5.3. ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
Nº DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
Nº O/C Ó CONTRATO	XXXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013

"Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de Inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.





AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

08 NOV. 2017

CAMISETA TÉRMICA MANGA LARGA

CÓDIGO

8415013-HR02-AC

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unitario

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. COLORES

VERDE OSCURO

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
9,69	7,37	5,64	4,51	3,82	3,55	3,50	3,63	4,15	5,24
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
6,15	6,22	6,03	5,80	5,52	5,32	5,05	4,78	4,53	4,45
600	610	620	6330	640	650	660	670	680	690
4,43	4,35	4,17	4,21	4,60	6,40	10,60	16,85	28,02	35,22
700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
44,17	44,17	44,17	44,17	44,17	44,17	44,17	44,17	44,17	44,17

Tolerancia para todo los colores: DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 (10 seg)

[Handwritten signature]

