



CAZADORA BICOLOR

1. DESCRIPCION

Se trata de una prenda corta con aberturas laterales, solapas sobre la cremallera y hombreras, realizada en un material tipo sándwich compuesto por una sarga de poliéster como tejido exterior, una membrana impermeable y transpirable en medio, y una fibra térmica en su interior. La prenda es de color azul y lleva un canesú amarillo alta visibilidad con una banda reflectante ajedrezada en su parte inferior delantera. Con bolsillos para protecciones de moto en hombros, codos y espalda. El reflectante ajedrezado de 37 mm de ancho se colocará tanto en la parte delantera como en la espalda situados en la pieza inferior azul marino, justo a continuación de la parte inferior del canesú amarillo.

✓ PERSONALIZACION

Las cazadoras se personalizarán para la Policía Local de Huelva, en la espalda llevarán un módulo de material reflectante de color plata en letras sueltas de 240x90 cm. con la leyenda POLICIA LOCAL y otro similar en el pecho de 22x112 cm. Y la leyenda POLICIA, ambos con el tipo de letra *TERMINATOR*. Llevará velcro para la placa sobre el canesú derecho y emblema termofijado en material textil sobre la manga izquierda. Cada cazadora incluirá un emblema de PVC personalizado para la Policía Local de Huelva y con el número de agente.

1.1. Mangas

La manga irá preformada en codo y en su parte delantera y tendrá un total de 3 piezas. El puño con un ancho de 50 mm y con pespunte doble todo alrededor. El puño cierra con broches a presión. El broche hembra se colocará en el centro puño y a 15 mm del canto. Los 2 broches macho se situarán también en el centro del puño, el 1º a 15 mm del canto y el 2º con una separación de 30 mm con respecto al 1º. En la unión del puño con la manga y a 2 mm del borde de la abertura, lleva 2 tiras para broches hechas con cintas de otomán, de 25 mm de alto x 18 de ancho y, llevarán un broche hembra a 15 mm desde el puño y centrado, que sirven para la unión del chaleco con la cazadora. En el brazo izquierdo lleva un bolsillo oculto de 100 mm. de ancho y dividido en dos compartimentos. Va sobrecargado al canto.

1.2. Delanteros



Los delanteros están formados por dos piezas en cada delantero: la pieza superior es el canesú en amarillo alta visibilidad. La parte inferior es el delantero en azul marino. Los delanteros se unen a través de cremallera frontal reversible de 720 mm de largo en la talla L. El cursor de la cremallera en el lado izquierdo. La cremallera llega a la terminación del cuello. La cremallera central está oculta por una tapeta frontal cosida al delantero izquierdo, el largo de esta tapeta, va desde el bajo de la cazadora hasta el escote. Va respunteada a 7 mm del canto. Se cierra mediante 5 broches a presión que irán distribuidos de la siguiente manera. Todos ellos a 15 mm del canto. El 1º de ellos irá a 20 mm de la parte superior de la tapeta, el 5º a 20 mm de la parte inferior de la tapeta. El resto de los broches irán distribuidos a distancias iguales. Los broches hembra se situarán sobre la tapeta frontal. En el hombro irán colocadas 2 canutillos para el alojamiento de los galones. La medida es de 90 mm de largo con respunte al canto y, 42 mm de paso libre hacia la manga y, 35 mm de paso libre hacia el escote, el paso libre no va respunteado. En ambos delanteros lleva trabilla para el micro, tiene un alto de 20 mm y un ancho de 45 mm. El paso libre es de 40 mm y lleva respunte al borde.

1.3. Espalda

La espalda está formada por 2 piezas, la superior es el canesú en amarillo alta visibilidad y, la inferior es la espalda en azul marino. En la espalda, sobre la parte amarilla la leyenda «POLICÍA LOCAL» de 90 x 240 milímetros en su conjunto en letras sueltas y en material reflectante.

1.4. Aberturas Laterales

Con cremallera en espiral de 250 mm. de largo y un tirador, la cremallera está oculta por pestaña doble con respunte.

1.5. Cuello

El cuello es de dos piezas una interior y otra exterior y consiste en una tira de 80 mm de ancho en el centro y 90 en los extremos que une los delanteros y la espalda. El cuello con respunte a 7 mm del canto, excepto la costura de unión del cuello con respunte doble. Sobre la costura de unión del cuello irá colocada cinta de otomán de 10 mm de ancho, para evitar cualquier posible roce. En el lado izquierdo, lleva un tapabocas, con respunte a 7 mm. del borde. para evitar cualquier posible roce de la cremallera con el usuario. En la costura de unión del cuello va cosido punto elástico azul marino.



1.6. Canesú

Llevará un canesú que ocupa pecho y espalda. En la parte delantera y trasera, en la parte inferior del mismo irá una banda reflectante ajedrezada. A su vez en la espalda llevará módulo reflectante con las letras POLICÍA LOCAL en positivo a unos 120 mm del escote y de color plata reflectante. Sobre el lado derecho de la prenda irá un módulo reflectante con la leyenda POLICIA.

1.7. Forro

La cazadora está forrada con forro de redecilla negro. Colgador de cinta de otomán de 10 mm de ancho en centro escote espalda. Lleva bolsillos para alojar las protecciones de codo, espalda y hombro. Estos bolsillos cierran con tira de velcro. El velcro rasca va en todos los casos en la parte superior. Las medidas del velcro de bolsillo de codo y hombro son de 25 mm de ancho x 50 mm de largo. El velcro del bolsillo protección espalda es de 25 mm de ancho x 10 de largo. Los bolsillos van envivados.

1.8. Bolsillos

1.8.1. Bolsillos tipo ojal en delantero

Están situados en ambos delanteros. Está provisto de 2 vivos de 7 mm de ancho con respunte al canto. Se cierran mediante cremallera, con tirador de lengüeta de 170 mm de largo. La cremallera abre hacia abajo. Los fondos de bolsillo son de sarga.

1.8.2. Bolsillo interior de plastrón

Situados en ambos delanteros. Cierran mediante cremallera de tirador de lengüeta de 160 mm de largo. El respunte es al canto. La medida de este bolsillo es de 235 mm de alto por 180 mm de ancho. En la parte exterior del bolsillo debajo de la cremallera, tira de velcro suave de 25 mm de ancho por 5 mm de largo y, centrado con la abertura para fijar el chaleco interior.

1.8.3. Bolsillo napoleón



Situado en el delantero izquierdo, cierra mediante cremallera espiral con tirador de lengüeta de 200 mm de largo. El pespunte es al canto, los fondos de bolsillo son en sarga negra.

1.8.4. Bolsillo interior en manga

Situado en la manga izquierda un bolsillo oculto de 100 cm. de ancho y dividido en dos compartimentos. Va sobrecargado al canto excepto la parte superior. Tiene 2 compartimentos uno portabolígrafos de 20 mm de ancho y otro de 80 mm.

1.9. Chaleco

Sujeto en delanteros y escote por una cremallera espiral que está tapada por una pestaña que forma la vista interior al coser al cremallera. Será acolchado y envivado en todo su alrededor Se sujeta a la cazadora mediante velcro, broches y cremallera espiral. El forro está confeccionado con tejido gris realizado con hilo de plata que le proporciona a la prenda propiedades antibacterianas permanentes. La mayor parte de los ensayos efectuados con tejidos textiles antimicrobianos se efectúan para un período de 24 horas. Este tejido elimina el 99,9% de las bacterias objeto de las pruebas en menos de una hora de exposición.

2. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS MATERIALES

El tejido principal será de 3 capas, una sarga exterior 100% poliéster, una membrana en el medio de PTFEe y un forro polar en su interior también de poliéster 100%, el conjunto de las 3 capas pesará 273 gr/m² mas menos 3%.

El forro está confeccionado en su parte externa con un tejido azul 100% poliéster, en el medio llevará una guata de 132 gr/m² de poliéster 100% y en su interior un tejido gris realizado en 100% poliamida y un peso de 46 gr/m², y con hilo de plata que le proporciona a la prenda propiedades antibacterianas reduciendo después de 5 lavados el Staphylococcus aureus un 99,99% y la Klebsiella Pneumoniae más de un 98%. El conjunto del sándwich aportará una resistencia térmica mayor de 0,25 m²K/W.

El damero y los módulos están realizados en material reflectante color plata Unitika Sparrklite MR-3501S, de aplicación termo adhesiva y está certificado para 80 ciclos de lavado domestico a 60°C de temperatura cumpliendo con la normativa EN ISO 20471:2013 (se adjunta certificado).

Tejido principal



Análisis cualitativo y cuantitativo	Capa externa 100% Poliéster Membrana: PTFE (politetrafluoroetileno) Capa interior: 100% Poliéster	
Masa Laminar	273 g/m ² ± 3%	UNE EN 12127:1998
Resistencia al vapor de agua	Ret ≤ 6,33 m ² .Pa/ W	ISO 11092:1993 UNE EN 31092:1996
Resistencia Térmica	Rct ≥ 0,0406 m ² . K/ W	ISO 11092:1993 UNE EN 31092:1996
Resistencia a la abrasión tras 50.000 ciclos	Grado 4-5	UNE EN ISO 12947-2:1999
Permeabilidad al Aire	≤ 5 mm/s	UNE EN ISO 9237:1996 Aparato: Air Permeability Tester Presión: 100 Pa. Superficie de ensayo: 20 cm ² Nº probetas ensayadas: 10
Solidez de las tinturas al agua	Degradación Descarga Poliéster 5 4-5 Poliamida 4-5	UNE EN ISO 105-E01:1997
Determinación de la resistencia de los tejidos al mojado superficial	Iso 5	UNE EN 24920:1993
Ensayo de repelencia al aceite. Oleo repelencia	≥ 5	UNE EN ISO 14419
Solidez de las tinturas al lavado	Degradación Descarga Poliéster 5 4-5 Poliamida 4-5	



Resistencia al rasgado	Urdimbres: 102.83 N Tramas: 87.92 N	UNE EN 471:2004; UNE EN ISO 4674 – 1 : 2004
Solidez de las tinturas a la luz	ISO 4-5	UNE-EN ISO 105-B02:2001 Método 2

Materiales del forro desmontable:

Tejido azul del forro desmontable

Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras	100% Poliéster	Une En Iso 1833:2011
Masa laminar.	55,1 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3

Relleno del forro desmontable

Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras	100% Poliéster	Une En Iso 1833:2011
Masa laminar.	132 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3

Tejido gris del forro desmontable

Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras	100% Poliamida	Une En Iso 1833:2011
Masa laminar.	46 g/m ² .	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
Actividad antibacteriana después de 5 lavados	Staphylococcus aureus: 99,99% Klebsiella Pneumoniae: 98.92	ASTM E2149-13
Resistencia a la formación de pilling	3.000 ciclos Grado 5	UNE-EN ISO 12945-2:2001
Solidez del color a la transpiración	Degradación: 5 Descarga Lana: 4-5 Poliamida: 4-5	UNE-EN ISO 105-E04:2013
Solidez de las tinturas al lavado	Degradación: 5 Descarga Lana: 5 Poliamida: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010



Resistencia al rasgado	Urdimbre: 6.1 N Trama: 7.4 N	UNE-EN ISO 13937-2:2001
------------------------	---------------------------------	-------------------------

Conjunto 3 tejidos

Resistencia térmica.	Rct \geq 0,25 m ² K/W	UNE ISO 11092:2014
Capacidad de absorción	155,73%	UNE-EN ISO 9073-6:2003

2.4. Cremalleras

• Cintas de soporte	poliester
• Elemento	poliéster
• Hilos de coser	poliester
• Cordón interior	poliéster
• Corredera	zamak esmaltado
• Ancho de la cinta de soporte	14,00 mm
• Ancho total de la cremallera	28,10 mm
• Ancho de la malla	5,15 mm
• Espesor de la malla	2,30 mm
• Tracción transversal de la cremallera	55,0 kg./ciclos
• Bloqueo de la corredera con el elemento	3,0 kg./ciclos
• Tope inferior (tracc. longitudinal con la corredera)	10,0 kg./ciclos
• Tracción corredera (con el tirador en posición 90°)	20,0 kg./ciclos
• Durabilidad (ciclos de abrir y cerrar sin carga)	10,000 Kg./ ciclos

2.5. Lamina Reflectante

La película está constituida por lentes de vidrio de alto rendimiento embebidos en una capa de polímero de gran duración unida a una capa de adhesivo Termosellado doble.