

| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
|  | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | ET-FAC 082 |
| | TRAJE SALTO PRECISION BAJO CUPULA | Vigencia: | 2015-06-01 |

1 OBJETO

Esta especificación técnica tiene por objeto establecer los requisitos que debe cumplir y los ensayos a los cuales se debe someter el traje salto precision bajo cupula, destinado para uso del personal de Oficiales y Suboficiales paracaidistas de la Fuerza Aérea Colombiana.

2 DEFINICIONES

Para efecto de esta especificación, adicional a las definiciones contempladas en las Normas Técnicas: NTC 641 (Fibras y productos textiles. Terminología y definiciones), NTC 4275 (Textiles. tipos de costuras. Clasificación y terminología), NTC 5486 (Medidas corporales para el tallaje de prendas. Terminología estándar relacionada con las dimensiones del cuerpo para el tallaje de prendas de vestir) NTC 1806 (Textiles. Código de rotulado para el cuidado de telas y confecciones mediante el uso de símbolos) y NTC 2194 (Vocabulario de términos básicos y generales en metrología), aplican las siguientes:

Dobladillo. Pliegue que como remate se hace a la ropa en los bordes, doblándola un poco hacia adentro dos veces para coserla.

Ribete. Cinta o cosa análoga con que se guarnece y refuerza la orilla del vestido, calzado, etc.

Sisa. Corte curvo hecho en el cuerpo de una prenda de vestir que corresponde a la parte de la axila.

3 REQUISITOS

3.1 REQUISITOS GENERALES

Cada traje debe presentar simetría en todo el conjunto y un color homogéneo, no debe presentar manchas o decoloración en la tela, ni ningún otro defecto como cortes o huecos.

3.1.1 Confección

El traje debe ser enterizo, dividido en frentes, espalda, mangas y sentadera.

3.1.1.1 Frente superior. Delantero, espalda y mangas están confeccionados en dos tipos de tela que brindan sistema DRY FIT (transporte de humedad), sus fibras con elastómero le da a la prenda libertad de movimiento en los 4 sentidos de la tela.

| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
|  | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | ET-FAC 082 |
| | TRAJE SALTO PRESICION BAJO CUPULA | Vigencia: | 2015-06-01 |

El cierre central de los delanteros debe hacerse por medio de una cremallera desde el fundillo hasta el cuello. La unión de las mangas al cuerpo del traje es en forma diagonal desde la axila hacia la parte superior del cuello.

3.1.1.2 Frente inferior. La parte inferior del overol esta compuesta por tres partes:

3.2.1.1 Delantero: Esta confeccionado por tela principal con bolsillo en la parte izquierda con cierre en cremallera N. 6 negra protegida con una tapa con cierre en velcro y sistema para fácil apertura.

Rodilleras con sistema articulado que permite mayor libertad en movimientos y refuerzo acolchado en el interior que brinda mayor comodidad.

Debe tener bordado “AGUILA DE GULES” en el lateral externo de la cara delantera del botín derecho

3.2.1.2 Posterior: Esta confeccionado en tela principal con refuerzo en la sentadera.

3.2.1.3 Lateral: Esta confeccionado en tela que le brinda al overol mayor ajuste y libertad de movimientos, con fibra tipo malla que permite la transpiración y frescura de la prenda.

3.2.1.4 Entrepierna: Esta confeccionado en tela que le brinda al overol libertad de movimientos y mayor comodidad.

3.1.1.3 Mangas. Las mangas van elaboradas en dos piezas con un panel que le permite mayor frescura al overol.

3.1.1.4 Sentadera. La sentadera debe ubicarse entre las piezas de la espalda la parte posterior del overol.

Debe tener bordado “AGUILA DE GULES” en el lateral externo de la cara delantera del botín derecho escrito de arriba hacia abajo en letras inclinadas de 30 ± 2 mm de alto y una longitud total del letrero de 27 ± 2 cm.

3.1.2 Costuras. Todas las costuras deben ser continuas y/o con los respectivos remates para evitar que se deshagan, deben ser simétricas, exentas de fruncidos, torcidos, pliegues y deben estar suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agriete, se abra o se encoja la prenda durante su uso.

3.1.3 Materiales. Los materiales empleados en la fabricación del traje no pueden presentar defectos como rayones, marras, manchas, perforaciones, entre otros.

| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
|  | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | ET-FAC 082 |
| | TRAJE SALTO PRESICION BAJO CUPULA | Vigencia: | 2015-06-01 |

La cremallera debe ser de filamento continuo No. 8 color negro. Reversible autobloqueable (donde se deja el slider no se mueve), no debe presentar fallas funcionales.

Los hilos deben ser de color tono a tono con la tela sobre la cual se emplean, las cintas de velcro y las cremalleras deben ser color negro.

3.1.4 Tallas. Cada traje debe ser confeccionado sobre medidas teniendo en cuenta la figura 3.

3.2 REQUISITOS ESPECIFICOS

3.2.1 Material superior

3.2.1.2 Material frontal

Composición: 100% Poliéster

Elaboración: Teñida

Ligamento: Doble Knit

Estructura: Interlock

Ancho (CM): 150

Peso (g/m²): 137

Color: Azul media noche.

3.2.2 Material frontal paneles:

Composición: 100% Poliéster

Elaboración: Teñida

Ligamento: Doble Knit

Estructura: Interlock

Estructura: Minijacquard

Ancho (CM): 150

Peso (g/m²): 145

3.2.3 Material parte inferior

Base 2832

Peso: 247.00 ± 10 g/m² ASTM D3776

Tejido: Plano

Composición: 100% poliéster

Cambio dimensional: 2.00 Máximo % AATCC135

Color: Azul media noche.

| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
|  | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | ET-FAC 082 |
| | TRAJE SALTO PRESICION BAJO CUPULA | Vigencia: | 2015-06-01 |

3.2.4 Material de laterales

Peso: 255 ± 13 g/m² ASTM D3776

Composición: 85% poliéster 15 % Elastómero.

Solidez al lavado: Transferencia 3,0, cambio de color 3,0, desangre 3,0

Resistencia Snagging 3,5

3.2.5 Material de entrepierna

Spandex ®. Color azul media noche.

3.2.6 Cinta de refuerzo. Composición 100% poliamida.

3.2.7 Hilos. Todas las costuras del traje deben realizarse con hilos de multifilamento continuo de poliamida. Bondeado y lubricado. Título TEX 45 resistencia a la tensión mínima 30 N.

3.3 REQUISITOS DE EMPAQUE Y ROTULADO

3.3.1 Empaque. Los trajes deben entregarse en bolsas de polietileno calibre 0.03 de tal forma que permita observar su contenido, que los conserve limpios y en buen estado hasta su destino final. El empaque colectivo debe ser en cajas de cartón corrugado apilables, que garanticen la protección de los elementos durante el transporte y almacenamiento.

3.3.2 Rotulado. Cada traje debe llevar en la parte interna una marquilla con el nombre del fabricante o proveedor, instrucciones de lavado, año y número de contrato. Adicionalmente debe llevar un adhesivo, en la bolsa, con el nombre del usuario para el cual se diseñó el traje. Las cajas deben tener rotulo como mínimo en una de las caras laterales que indique en forma clara el tipo de elemento contenido, nombre del fabricante o proveedor, cantidad de unidades contenidas, numero del contrato y año.

| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
|  | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | ET-FAC 082 |
| | TRAJE SALTO PRECISION BAJO CUPULA | Vigencia: | 2015-06-01 |

Figura 1. Vista general traje de precisión bajo cúpula.



| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
|  | FUERZA AÉREA COLOMBIANA | Código: | ET-FAC 082 |
| | TRAJE SALTO PRESICION BAJO CUPULA | Vigencia: | 2015-06-01 |

MEASUREMENT GUIDE

| | |
|--|---------|
| 1. Neck | 42 cm |
| 2. Shoulder Point to Shoulder Point | 48 cm |
| 3. Shoulder Point to Elbow | 38 cm |
| 4. Chest (maximum circumference) | 112cm |
| 5. Waist (at true waistline) | 95 cm |
| 6. Back (base of neck to waistline) | 44 cm |
| 7. Crotch to Top of Knee Cap or Ankle (depends on jumpsuit) | 70 cm |
| 8. Inseam (to top of instep/foot) | 77 cm |
| 9. Calf (flexed) | 37 cm |
| 10. Lower Thigh (flexed) | 42 cm |
| 11. Upper Thigh (flexed) | 56 cm |
| 12. Hips (maximum fullness) | 99 cm |
| 13. Sleeve Length | 75 cm |
| 14. Wrist | 19 cm |
| 15. Biceps (flexed) | 38 cm |
| 16. Forearm (flexed) | 31 cm |
| 17. Zipper (throat cavity to crotch inseam) | 74 cm |
| 18. For Booties: Shoe Length/Width | 31/19cm |

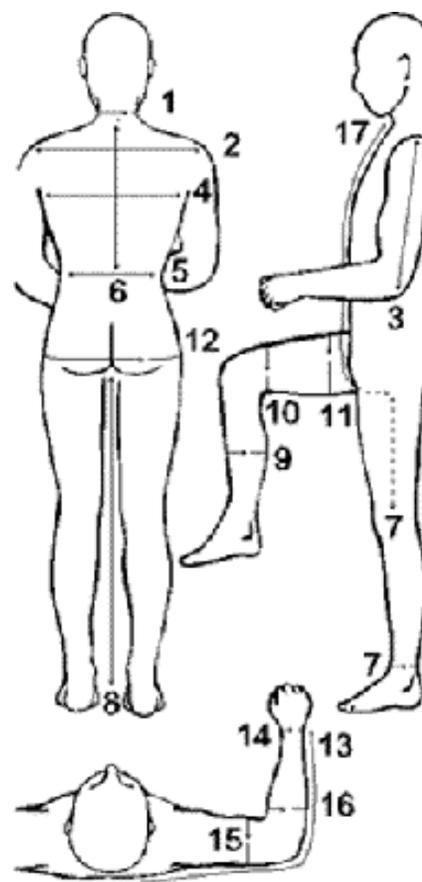


Figura 3. Guía de medidas