

**ARMADA ARGENTINA**  
**DIRECCIÓN GENERAL DEL MATERIAL NAVAL**  
**Dirección de Abastecimientos Navales**  
**División Especificaciones Técnicas**

ESPECIFICACIÓN A.R.A. Nº 8415-00750-1.-

DENOMINACIÓN: PANTALON CORTO PARA GIMNASIA.-

NNE/S: 8415-29-306-8477 y otras.-

REFERENCIA: ESTA ESPECIFICACIÓN ANULA Y REEMPLAZA A LA  
ESPECIFICACIÓN ANTERIOR ARA 8415-00750.-

FECHA: ABRIL DE 2009





INDICE

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| ■ DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL          | PÁG. 1 y 2 |
| ■ ANEXO I CROQUIS PARA ORIENTACIÓN  | PÁG. 3     |
| ■ ANEXO II CROQUIS PARA ORIENTACIÓN | PÁG. 4     |
| ■ ANEXO III TELA PRINCIPAL          | PÁG. 5     |
| ■ ANEXO IV PARTE INTERNA            | PÁG. 6     |
| ■ ANEXO V TABLA DE MEDIDA           | PÁG. 7     |
| ■ DETALLE DEL N.E.                  | PÁG. 8     |

JUAN JOSE NAPOLETANO  
CAPITANE CORBETA CONTADOR  
JEFE

JUAN JOSE MILERNO  
CAPITAN DE NAVIO CONTADOR  
JEFE

HECTOR DANIEL GRILO  
CAPITAN DE NAVIO CONTADOR  
DIRECTOR





- a) **Denominación del material:**  
Pantalón corto para gimnasia ~~terminada~~ color azul e Infantería color verde oliva.
- b) **Objetivo:**  
Reglamentar las exigencias que se deben cumplir en la confección, terminación, color, modelo, calidad adquisición y recepción del material.
- c) **Elementos de consulta:**  
Muestra Oficial de Pantalón para gimnasia para detalles de confección, terminación y presentación, para color, según código pantón 19-5513 TC, color verde inglés y código pantón 19-3925 TC, color azul
- d) **Descripción del Material.**  
Confección del pantalón  
**Modelo.** Pantalón corto Recto, cintura conástico (altura 3.5 cm +/-) y cordón interno, bolsillo delantero con tapa y botón sobre el lado derecho y bordado (según Muestra Oficial) sobre el lado izquierdo  
**Costuras:** Pespunte doble en uniones de la prenda y prespunte simple en cintura y ruedo.
- e) **Características Físico - Químicas.**
- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Croquis para orientación IM        | s / Anexo I   |
| Croquis para orientación Marinería | s / Anexo II  |
| Tela principal                     | s / Anexo III |
| Tela interior del pantalón (Mesh)  | s / Anexo IV  |
| Tabla de medidas del pantalón.     | s / Anexo V   |
- f) **Formas, condiciones y exigencias de empleo.**  
Las normales para su uso.
- g) **Presentación de muestras o bibliografía.**  
En el caso que se estime conveniente, en cláusulas particulares, se incluirán el requerimiento de remisión de muestras y / o bibliografía.
- h) **Recepción e Inspección.**  
Se establecerá una inspección del lote según norma IRAM 15 y 16 de acuerdo a las características indicadas en el contrato.
- i) **Envases y embalajes.**  
La presentación será en bolsas de polietileno, en forma individual.  
El embalaje será en cajas de cartón corrugado conteniendo 25 unidades de un mismo talle.  
Las cajas deberán soportar la estiba de 10 cajas apiladas sin producirse deformación alguna estando en un ambiente normalizado.



b) **Marcado y rotulado.**

Cada efecto llevará la sigla A.R.A., seguida del N° de la Orden de Compra, el año, tallo del efecto. Llevará otra etiqueta de recomendaciones para su conservación, según Norma IRAM INTI - DTP - G - 2008-1. Dicho marcado deberá de ser fácilmente legible.

Rotulado: En el exterior de cada caja llevará un rótulo indicando los siguientes datos:

- Número Nacional de Efecto. (N.N.E.)
- Cantidad de unidades que contiene.
- Tallo del efecto.
- N° y año de la Orden de Compra.
- Nombre del proveedor.
- Fecha de entrega.
- Denominación del efecto.
- Peso de la caja.

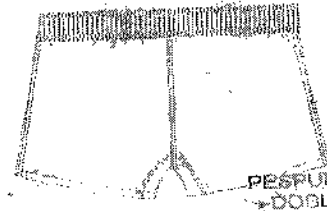
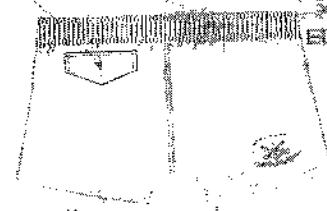
b) ESTA ESPECIFICACIÓN ANULA Y REEMPLAZA A LA ESPECIFICACIÓN ANTERIOR ARA 8415-00750.-



**CROQUIS PARA ORIENTACION**  
**I.M**

BOLSILLO CON  
TAPA Y BOTON

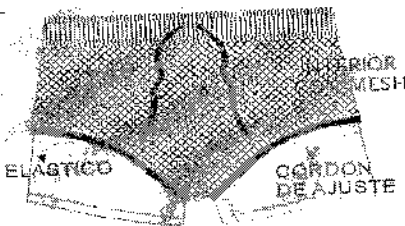
CINTURA  
CON  
ELASTICO



RUEDRO  
A 3 CMS  
DEL BORDE

BORDADO SEGUN  
MUESTRA OFICIAL

PESPUNTE  
DOBLE  
AL TONO



INTERIOR  
MESH

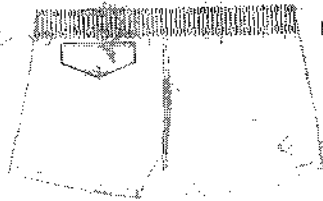
ELASTICO

CORDON  
DE AJUSTE

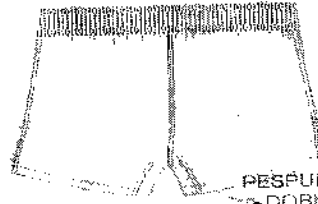


**CROQUIS PARA ORIENTACION  
MARINERIA**

BOLSILLO CON  
TAPA Y BOTON



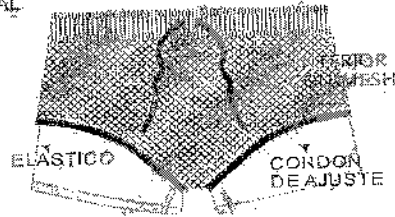
CINTURA  
CON  
ELASTICO



PESPUNTE  
DOBLE  
AL TONO

RUEDO  
2-3 CMs  
DEL BORDE

BORDADO SEGUN  
MUESTRA OFICIAL



PERFORACIONES

ELASTICO

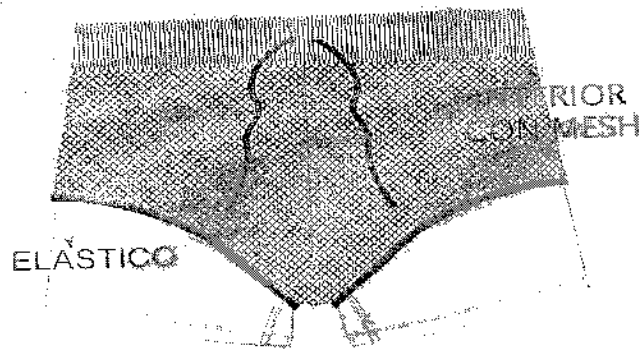
CORDON  
DE AJUSTE

**TELA PRINCIPAL SARGA**

| PARAMETRO                   | UNIDAD     | MINIMO | MAXIMO |
|-----------------------------|------------|--------|--------|
| MATERIA PRIMA<br>ALGODON    | %          | 100    | 100    |
| MASA POR METRO CUADRADO     | g/m2       | 260    | 268    |
| ARMADURA                    | SARGA 3x1  |        |        |
| HUMEDAD Y APRESTO EN MASA   | %          | —      | 10     |
| NUMERO DE HILOS             | Hilos/cm   | 37     | 43     |
| NUMERO DE PASADAS           | pasadas/cm | 17     | 22     |
| SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO |            | 4/5    | —      |
| TRANSFERENCIA DEL COLOR     |            | 3/5    | —      |
| ENCOGIMIENTO<br>EN URDIDORE | %          | —      | + 1.5  |
| EN TRAMA                    | %          | —      | - 1.5  |

**PARTE INTERNA DEL PANTALÓN**

|                     |  |
|---------------------|--|
| TELA                | TEJIDO DE PUNTO, TIPO JERSEY O NIDO DE AVEJA |
| MATERIA PRIMA       | POLIAMIDA MULTIFILAMENTO                     |
| PESO METRO CUADRADO | 40 A 60 GRS                                  |
| RESISTENCIA MILLER  | ENTRE 3 Y 4                                  |
| NÚMERO DE CADENAS   | 10 X 11 +/- 2                                |
| ANCHO DEL ELÁSTICO  | 2,5 A 4,5 MM                                 |
| PIERNA              | ELASTIZADA POR ELÁSTICO                      |
| ENTREPIERNA         | TELA DOBLE ANCHO DE 12 A 14 CMT              |
| COSTURA             | OVERLOK                                      |
| APLICACIÓN          | COSIDO A LA CINTURA                          |







**TARLA DE MEDIDAS**

| TALLE  | LARGO TOTAL | MITAD CADERA | MITAD CINTURA S/ESTIRAR | MITAD CINTURA ESTIRADA | BAJO | ENTRE-PIERNA | BOLSILLO | RUEDO |
|--------|-------------|--------------|-------------------------|------------------------|------|--------------|----------|-------|
| 40     | 28          | 46           | 34                      | 49                     | 26   | 8            | 10x10    | 3     |
| 42     | 30.5        | 48           | 36                      | 51                     | 27   | 8            | 10x10    | 3     |
| 44     | 31          | 50           | 37                      | 52                     | 27   | 8            | 10x10    | 3     |
| 46     | 32          | 52           | 39                      | 54                     | 27   | 8            | 10x10    | 3     |
| 48     | 33          | 54           | 40                      | 55                     | 32   | 10           | 10x10    | 3     |
| 50     | 34          | 56           | 42                      | 57                     | 32   | 10           | 10x10    | 3     |
| 52     | 35          | 58           | 43                      | 58                     | 32   | 10           | 10x10    | 3     |
| 54     | 37          | 60           | 45                      | 60                     | 37   | 12           | 10x10    | 3     |
| 56     | 38          | 62           | 46                      | 61                     | 37   | 12           | 10x10    | 3     |
| 58     | 39          | 64           | 48                      | 63                     | 37   | 12           | 10x10    | 3     |
| TOL(*) | 2           | 2            | 2                       | 2                      | 1.5  | 1            | 05x05    | 0.5   |



DETALLE DE N.N.E.

| TALLE | N. N. E.         |                  |
|-------|------------------|------------------|
|       | AZUL             | VERDE            |
| 40    | 8415-29-306-8477 | 8415-10-311-1662 |
| 42    | 8415-29-234-2528 | 8415-10-311-1663 |
| 44    | 8415-29-234-2527 | 8415-10-311-1664 |
| 46    | 8415-29-234-2528 | 8415-10-311-1665 |
| 48    | 8415-29-234-2529 | 8415-10-311-1666 |
| 50    | 8415-29-234-2530 | 8415-10-311-1667 |
| 52    | 8415-29-234-2531 | 8415-10-311-1674 |
| 54    | 8415-29-234-2532 | 8415-10-311-1675 |
| 56    | 8415-29-234-2533 | 8415-10-311-1676 |
| 58    | 8415-10-311-1678 | 8415-10-311-1677 |