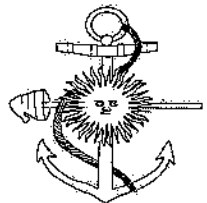




AGREGADO AL ANEXO II - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA A.R.A. Nº 8440-00619-2



ARMADA ARGENTINA
DIRECCION GENERAL DEL MATERIAL NAVAL
DIRECCION DE ABASTECIMIENTOS NAVALES
DIVISION ESPECIFICACIONES TECNICAS

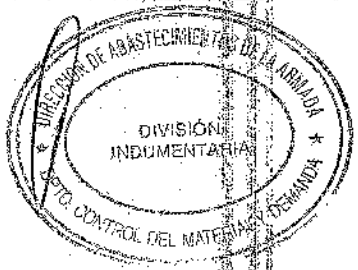
ESPECIFICACION A.R.A. Nº 8440-00619-2.

DENOMINACIÓN: CINTURÓN PARA PANTALÓN O POLLERA

N.N.E/S: Los correspondientes a cada tamaño

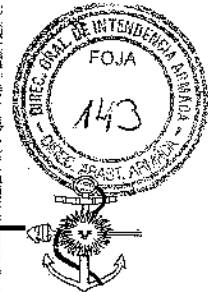
REFERENCIA: Para uso del Personal de la Armada.

ES COPIA FIEL



DIEGO ALEJIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORBETA COMANDANTE
JEFE

FECHA: 07 DE ABRIL DE 2005.



ÍNDICE

DENOMINACIÓN DEL MATERIAL..... PAG. 1,2, y 3.

CINTA DE GALÓN..... PAG. 4.

ESTAMPADO DE LA HEBILLA..... PAG. 5.

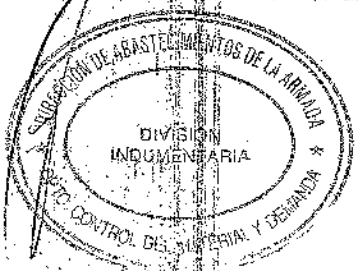
CROQUIS DE LA HEBILLA..... PAG. 6.

MATERIAL P/ ESTAMPADO DE HEBILLA..... PAG. 7

TAMAÑO CINTURÓN..... PAG. 8

N.N.E. PAG. 9

ES COPIA FIEL

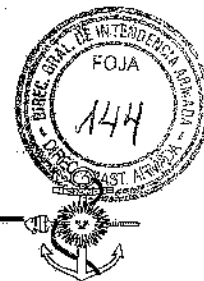


DIEGO ALEXIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORABETA CONTADOR
JEFE

a) DENOMINACIÓN DEL MATERIAL:

A.R.A. 8440-00619-2

07/04/2005 PAG.4



ARMADA ARGENTINA

Cinturón para pantalón y pollera

b) OBJETO:

Reglamentar las exigencias que deberán cumplir, en la confección de los cinturones de cinta tejida con presilla de fibra de poliamida, hebilla pasante y puntera, para su terminación, adquisición y recepción.

c) USO GENERICO AL QUE ES DESTINADO EL EFECTO:

El normal para sujeción de pantalones y polleras, para el personal Superior y Subalterno Tipo "A", y para el personal de tropa y marineros de la Armada Argentina, Tipo "B".

d) NORMAS ESPECIFICACIONES A CONSULTAR:

IRAM 15 - 18

IRAM AAQCT - B - 7841/73 - B - 7842/74 - B 7843/73 - 7854/71

B - 13515/64 ensayo 2

B - 13519/69 - B 13529/70

Especificación A.R.A. 8455-00655-3 parte "e", para baño de oro, recubrimiento orgánico

Final y resistencia a la niebla salina

- Anexo I - Cinta de poliamida.
- Anexo II - Material no ferroso (latón).
- Anexo III - Croquis hebilla y puntera.
- Anexo IV - Simil oro.
- Anexo V - Tamaño del cinturón.
- Anexo VI - Detalle del N.N.E.

e) DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Tipo "A" Para personal Superior y Subalternos:

Será confeccionada con cinta tejida de poliamida y presilla del mismo material (Anexo I) con hebilla de material no ferroso, matrizada (Anexo II y III), que llevará en su centro y al frente estampado el emblema A.R.A., según muestra oficial y croquis (Anexo III), será tipo pasante y cierre corredizo con terminación pulida, tendrá un rodamiento moleteado de acero torneado.

En uno de los extremos del cinturón (el libre) llevará una puntera metálica del mismo material que el de la hebilla.

Todo el conjunto (hebilla y puntera) llevará una terminación superficial con baño sucesivos de cobre, níquel y oro 24 kilates, con una terminación orgánica dura de laca epoxídica a 200° C de punto de fusión, no presentará ampollas, burbujas ni rechupes en su superficie, ajustándose en un todo a la Especificación A.R.A. 8455-00655-3.

ES COPIA FIEL

Tipo "B" Cuando se requiera cinturones para marinero la cara derecha de la hebilla y la puntera será simil oro (Anexo IV) con recubrimiento orgánico de laca epoxídica

A.R.A. 8440-00619-2

07/04/2005 PAG.4



DIEGO ALEXIS BUCHETTA
CAPITAN DE CORBETA CONTADOR
JEFE



ARMADA ARGENTINA

con punto de fusión de 200° C, no presentará ampollas burbujas ni rechupes, en su superficie, ajustándose en un todo a la Especificación A.R.A. 8455-00655-3, el reverso de la hebilla será de acero inoxidable.

El rodamiento de la hebilla en este caso, será de acero y tendrá la siguiente secuencia de baños electrolíticos: primero de cobre, segundo de níquel, y el tercero será un depósito de cromo de buena adherencia, (no debe desprenderse al raspado). El abrochado de la presilla, será con material inoxidable para tipo "A" y "B".

f) CARACTERÍSTICAS FISICO - QUIMICAS

- Cinta tejida y presilla de poliamida
- Material no ferroso base hebilla y puntera.....
- Croquis hebilla y puntera.....
- Material simil oro (para hebilla y puntera).....

g) PRESENTACIÓN DE MUESTRAS O BIBLIOGRAFIA

En caso que se estime conveniente, en cláusulas particulares, se incluirá el requerimiento de remisión de muestras y/o bibliografía.

h) RECEPCIÓN E INSPECCIÓN

Se procederá a la inspección y recepción del lote mediante un plan doble y un nivel de Inspección S-3 de la Norma IRAM 15. Se utilizará un AQL del 4%, rechazándose el lote si, en cualquier característica tomada separadamente, se llega al numero de rechazo.

i) ENVASE Y EMBALAJES

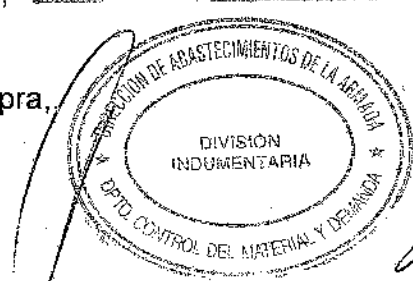
Vendrán en forma individual, en bolsa de polietileno de 5 micrones de espesor como Mínimo, en cajas de cartón o de bolsa de polipropileno conteniendo 100 unidades de una misma medida.

j) MARCADO Y ROTULADO

Cada unidad de embalaje deberá llevar correctamente asegurada en cada extremo, un rótulo / etiqueta con los datos que se indican:

- Número Nacional de Efecto,
- Denominación del Efecto,
- Tamaño del Efecto,
- Número y año de la O/Compra,
- Nombre del Proveedor,
- Fecha de entrega,
- Cantidad del Efecto,
- Peso bruto.

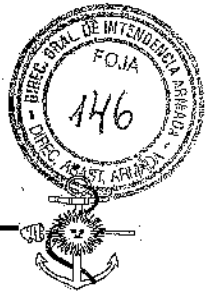
ES COPIA FIEL



DIEGO ALEJIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORAZA CONTADOR
JEFE

k) Existe muestra oficial para color, orientación y terminación.

ESTA ESPECIFICACIÓN ANULA Y REEMPLAZA A LA ESPECIFICACIÓN



A.R.A. 8440-00619-1 DEL AÑO 1992..

ES COPIA FIEL



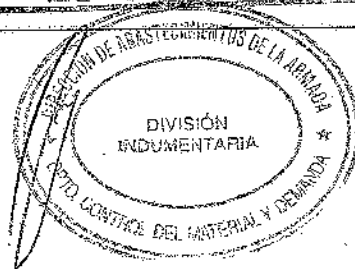
[Signature]
DIEGO ALEXIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORBETA CONTADOR
JEFE

CINTA GALÓN PARA CINTURÓN Y PRESILLA



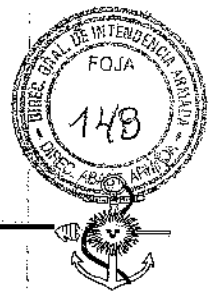
ARMADA ARGENTINA

CINTURÓN		
Ancho total (mm)	32 mínimo	33 máximo
Espesor (mm)	1,8 mínimo	2,2 máximo
Espesor por metro (gr)	40 mínimo	50 máximo
Numero de hilo por cm:		
En urdimbre:	11 Multifilamento	
En trama:	12 Hilos multifilamento (6 por cara y 6 de la otra cara)	
Bordes laterales longitudinales:	Tiene, reforzados	
Carga de rotura, sobre el ancho de la cinta (Kg)	900 mínimo	
Alargamiento a la rotura (%)	70 máximo	
Naturaleza de la fibra:	Poliamídica	
Color:	Según requerimiento	
Solidez del color a la luz de xenón	5 - 6	
Solidez del color al lavado: (IRAM AAQCT - B - 13515)		
Ensayo 2	Mínimo 4	
Solidez del color al frote: (IRAM AAQCT - B - 13519)		
En seco:	Mínimo 4	
En húmedo:	Mínimo 4	
Terminación de la cinta:	Perfectamente planchada, no se aceptará cinta sin este proceso.	
Presilla		
Ancho (mm)	Mínimo 11	Máximo 12
Espesor (mm)	Mínimo 1,5	Máximo 2,0
Tipo de sujeción:	Unido con material inoxidable, o Perfectamente cocida.	
Bordes laterales longitudinales:	Tiene	
Extremos:	Fundidos	
Naturaleza de la fibra:	Poliamida	
Color:	Según requerimiento de la cinta del cinturón	



DIEGO ALEJIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORBETA CONTADOR
JEFE

LATON PARA EL ESTAMPADO DE LA HEBILLA Y LA TERMINACIÓN DEL CINTO (PUNTERA)



ARMADA ARGENTINA

**PARA EL PERSONAL SUPERIOR Y SUBALTERNO DE LA
ARMADA**

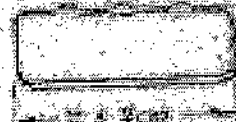
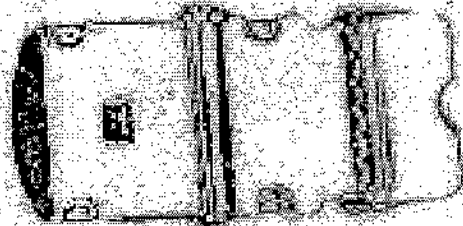
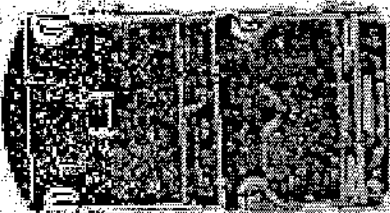
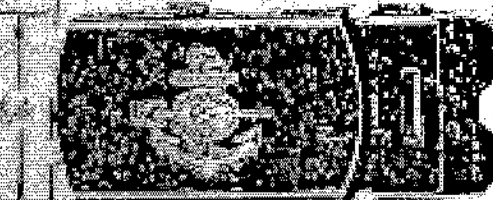
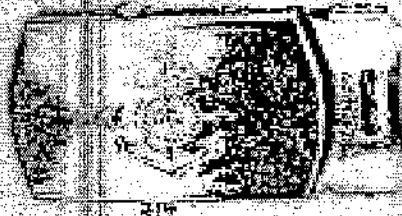
Cobre:	69% - 71%
Aluminio:	0,002%
Hierro:	0,05%
Manganeso:	0,5%
Niquel:	0,2%
Plomo:	0,05%
Antimonio:	0,001%
Estaño:	0,05%
Cinc	El resto a 100%

ES COPIA FIEL



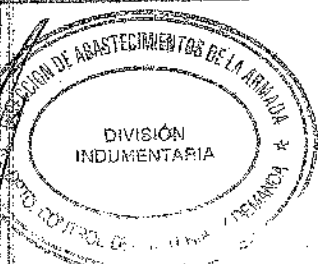
DIEGO ALEJANDRO PUCHETTA
CAPITAN DE CORBETA COMANDANTE
JEFE

CROQUIS DE LA HEBILLA

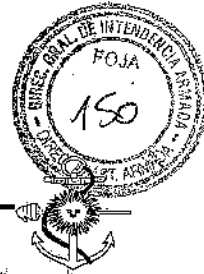


Espesor cuerpo de la hebilla:	0,7 (mm)
Espesor chapa lengüeta dentada	1,0 (mm)

ES COPIA FIEL



DIEGO ALEXIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORBETA CONTADOR
JEFE

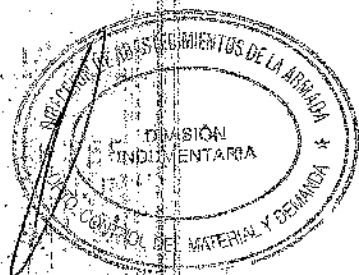


ARMADA ARGENTINA

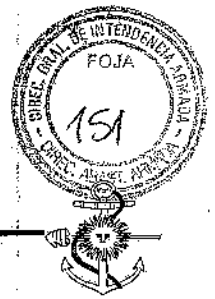
**MATERIAL NO FERROSO PARA EL ESTAMPADO DE LA HEBILLA Y
TERMINACIÓN
DEL CINTO (PUNTERA)
PARA EL PERSONAL DE TROPA Y MARINEROS**

Simil oro	85 / 15	Norma ASTM - B -36	Aleación N° 230.
Cobre	84 - 86		
Cinc	14 - 16		
Color	Simil oro 14 kilates		

ES COPIA FIEL



DIEGO ALEXIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORVETA CONTADOR
JEFE



TAMAÑO DEL CINTURÓN INCLUIDO LA HEBILLA Y PUNTERA

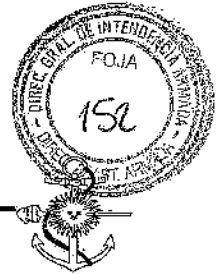
TAMAÑO:	Longitud total (mm):
1	0,85
2	1,05
3	1,15
4	1,25

EN COPIA FIEL



DIEGO ALEXIS PUCHETTA
CAPITAN DE COMBATE CONTADOR
JEFE

DÉTALLE DEL N.N.E.



PARA PERSONAL SUPERIOR Y SUBALTERNO			
Tipo "A"	N.N.E. 8440-29-309-0852	Color Blanco	P / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-0853	" "	S / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-0854	" "	T / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-4182	" "	C / Tamaño

Tipo "A"	N.N.E. 8440-29-309-0855	Color Negro	P / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-0856	" "	S / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-0857	" "	T / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-4152	" "	C / Tamaño

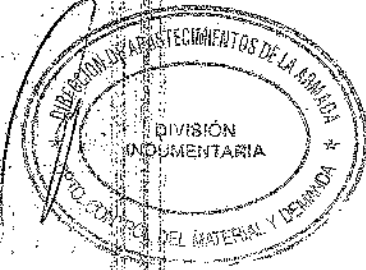
Tipo "A"	N.N.E. 8440-29-309-0709	Color Verde Oliva	P / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-0710	" "	S / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-309-0711	" "	T / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-311-3324	" "	C / Tamaño

PARA ASPIRANTES, SUBOFICIALES, CABOS Y MARINEROS			
Tipo "B"	N.N.E. 8440-29-309-6761	Color Blanco	P / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-310-6762	" "	S / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-310-6763	" "	T / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-311-3325	" "	C / Tamaño

Tipo "B"	N.N.E. 8440-29-310-6764	Color Negro	P / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-310-6765	" "	S / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-310-6766	" "	T / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-311-3326	" "	C / Tamaño

Tipo "B"	N.N.E. 8440-29-310-6767	Color Verde Oliva	P / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-310-6768	" "	S / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-310-6769	" "	T / Tamaño
"	N.N.E. 8440-29-311-3327	" "	C / Tamaño

ES COPIA FIEL



DIERO ALEXIS PUCHETTA
CAPITAN DE CORBETA CONTRAJE
JEFE