

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI DE FRONTIERĂ



Specificația tehnică nr. 649864...PF/11.08...2022/Ex. nr. 1

AVIZAT
DIRECTOR DIRECTIA
GENERALĂ LOGISTICĂ
Chestor de poliție

Dr. ing. Ioan PELIGRAD

Comisar-șef de poliție
ROGOBETE MARIUS SORIN

APROB.
(i) INSPECTOR GENERAL
Comisar-șef de poliție

IVĂȘCU VICTOR ȘTEFAN

EDIȚIE: 2022	ECUSON SPECIFIC PENTRU MÂNECĂ	Se aplică începând cu data de2022
		Conține 7 file + 1 anexă

I. GENERALITĂȚI

- 1.1. **Prezenta specificație tehnică** stabilește forma, dimensiunile, culorile și condițiile tehnice de calitate pe care trebuie să le îndeplinească produsul gata confecționat.
- 1.2. Ecusonul specific pentru mânecă este constituit din două piese: ecuson pentru mânecă și ecuson drapel național.
- 1.3. Ecusonul pentru mânecă se confecționează prin brodare pe suport textil și conține însemnul heraldic al Poliției de Frontieră.

1.4. Ecuson drapel național (*ecuson brodat tricolor*) are forma unui segment circular pe care sunt brodate fâșii verticale în culorile drapelului României.

1.5. **Ecusonul specific se aplică** pe mâneca stângă a articolelor de echipament din compunerea uniforme de reprezentare și ceremonialuri, respectiv pe ambele mâneci ale articolelor de echipament din compunerea uniforme de serviciu a polițiștilor de frontieră, la 4-6 cm distanță de cusătura umărului.

1.6. Cele două piese ale ecusonului specific pentru mânecă au următoarele forme și broderii:

a) un ecuson în formă de cerc, cu fond cromatic albastru. În interiorul acestuia se află brodată o acvilă de aur, cu capul spre dreapta, încoronată, cu ciocul și ghearele roșii, cu aripile deschise, ținând în cioc o cruce ortodoxă de aur, în gheara dreaptă o spadă de argint, în stânga o ramură de măslin verde.

Acvila apare încoronată cu o coroană închisă, cu tocă purpurie, formată dintr-un cerc frontal, cu borduri subțiri sus și jos, împodobit, în față, cu o piatră dreptunghiulară culcată, patru pietre romboidale (două la stânga, două la dreapta) și două perle pe flancuri, redată pe jumătate. De la marginea superioară a cercului se ridică opt fleuroane, în formă de vârf de lance, dintre care cinci sunt vizibile, cu primul, al treilea și al cincilea mai mari și decorate, fiecare, cu câte o piatră rectangulară, ornată cu două linii negre orizontale sus și jos și alte două linii verticale pe flancuri, așezată în pal, înconjurată de trei perle mici, poziționate în triunghi și, în partea inferioară, de o piatră ovală dispusă în pal, cu al doilea și al patrulea mai mici și încărcate, fiecare, cu câte o piatră ovală pe centru și cu o perlă mică deasupra; primele trei fleuroane din față sunt intercalate de două vârfuri ascuțite, terminate cu perle. Din vârfurile fleuroanelor pleacă, în sus, spre mijlocul coroanei, opt lame înguste, dintre care primele cinci din față sunt vizibile, de formă arcuită și ornate cu perle, care se reunesc și se termină la mijloc printr-un glob împodobit cu o centură în formă de fascie, mai îngroșată, din mijlocul căreia se înalță un pal care atinge vârful globului. Globul este surmontat de o cruce recruciată, românească, pe mijlocul căreia broșează crucea Sfântului Andrei, de dimensiuni mai mici; elementele coroanei sunt de argint, cu pietrele rectangulare, romboidale, ovoidale și perlele de culoare albă.

Pe pieptul acvilei se află un scut, verde, mobilat cu o bornă de hotar, de argint, încărcată în partea de sus cu două spade albastre, încrucișate în săritoare, iar în cea de jos cu o ancoră neagră. Borna are, ca suport, doi lei de aur, limbați roșu, afrontați.

În partea inferioară, sub acvilă, deviza scrisă cu litere negre pe o eșarfă albă: **PATRIA ET HONOR** (PATRIE ȘI ONOARE).

În exergă, între două cercuri liniare aurii, legenda scrisă cu litere majuscule aurii, pe fond albastru: „ * **POLIȚIA DE FRONTIERĂ** * M.A.I. ”

Semnificațiile elementelor însumate:

a) borna cu ancora - individualizează menirea unității, evocând ideea de pază și control pentru granițele țării;



b) spadele încrucișate - capacitatea de a judeca, de a separa vinovăția de inocență, sugerând în ansamblu ideea de străjuire permanentă a hotarelor țării;

c) lei - putere, autoritate, forță, înțelepciune, energie în serviciul binelui.

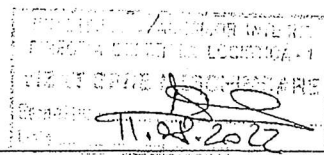
b) un ecuson în formă de segment circular, cu un unghi la centru de 64 grade, realizat pe suport textil de culoare albastru închis, brodat cu culorile drapelului României: albastru-galben-roșu.

1.7. În situația în care aceste însemne distinctive specifice se aplică prin grija furnizorului pe articolele de îmbrăcăminte, broderiile vor fi omologate de specialiști ai structurilor de profil.

1.8. Produsul gata confecționat trebuie să corespundă prevederilor prezentei specificații tehnice, desenului anexat și cu modelul avizat.

Avizarea modelului se va face de către achizitor cu ocazia lansării în producție, pentru 2 produse identice, din care unul la producător și unul la beneficiar, ce vor constitui modelele de referință în funcție de care se execută și se verifică calitatea produselor contractate.

II. MATERIALE FOLOSITE



Nr.Crt.	Denumirea materialelor	Utilizare
1.	Suport textil (tercot de culoare bleumarin)	Ecuson mânecă și ecuson drapel național
2.	Întăritură termoadezivă 100% PES, suport textil cu masa de 80 g / mp. ± 5, dublat cu polietilenă de presiune mică cu masa 35 g mp. ± 5, aplicată prin puncte de adezivare (150/cm ²). Masa totală a întăriturii 115 g/mp ± 7 g/mp.	Întăritură suport textil pentru brodat și întăritură finală
3.	Ață de brodat 100 % PES filamentat continuu, Nm 75/2 dtex 133x2, cu o alungire de max. 25% și o tensiune de 1.100 cN, conform cromaticii.	Executat broderia
4.	Fir metalizat special pentru brodat cu compoziția 45 % poliamidă și 55 % PES „miez înfășurat”, ± 5% cu finețe Nm 32/1 – 36/1, alungire max. 45 - 55%, tensiune 550-650 cN.	Inscripționare „* POLIȚIA DE FRONTIERĂ * M.A.I. ”

III. CARACTERISTICILE TEHNICE ALE MATERIILOR PRIME ȘI AUXILIARE

3.1 Tercot – culoare albastru

Caracteristica		Metoda de verificare	UM	Valori/toleranțe	
Analiza chimică cantitativă a amestecurilor binare de fibre		SR EN ISO 1833-11	%	33,0 ± 5% BBC; 67,0 ± 5% PES	
Determinarea masei pe metru pătrat		SR EN 12127	g/m ²	240 ± 5%	
Determinarea forței maxime de rupere, minim		SR EN ISO 13934-1	N	U = 1200	B = 600
Determinarea efectului piling (4000 cicluri), minim		SR EN ISO 12945-2	notă	4	
Determinarea legăturii și a raportului de fire		SR 6431 sau echivalent	-	Diagonal 2/2	
Determinarea rezistenței vopsirilor la transpirație, minim	acidă	SR EN ISO 105-E04	notă	4 - 5	
	alcalină			4 - 5	
Determinarea rezistenței la frecare, minim	uscată	SR EN ISO 105-X12	notă	4 - 5	
	umedă			4	
Determinarea rezistenței la lumină artificială, minim		SR EN ISO 105-B02	notă	5	

TABEL DE DIMENSIUNI ECUSON SPECIFIC PENTRU MÂNECĂ A. DIMENSIUNI ECUSON PENTRU MÂNECĂ (ECUSON CERC)

11.08.2022

Nr. Crt.	Denumirea elementelor dimensionale	Valoare mm.	Tol. ±
1.	Diametru ecusonului	80	+2
2.	Diametrul cercului interior	57	+2
3.	Lățimea scutului interior	17	+2
4.	Înălțime scut interior pe laturi	17	+2
5.	Înălțimea la vârful ascuțit, scut interior	20	+2
6.	Înălțimea acvilă	48	+2
7.	Anvergură penaj acvilă	35	+2
8.	Înălțime litere scris eșarfă	3	+0,5
9.	Marginea ecusonului	2	+0,5
10.	Lățime cerc interior	1	+0,5

11.	Înălțime litere „POLIȚIA DE FRONTIERĂ”, „M.A.I.”	5	$\pm 0,5$
12.	Grosime litere „POLIȚIA DE FRONTIERĂ”, „M.A.I.”	1	$\pm 0,5$

B. DIMENSIUNI ECUSON DRAPEL NAȚIONAL (SEGMENT CIRCULAR)

Nr. Crt.	Denumirea elementelor dimensionale	Valoare mm.	Tol. \pm
1.	Lățimea ecusonului	24	± 1
2.	Raza interioară	68	± 2
3.	Raza exterioară	92	± 2
4.	Grosimea bordurii	2	$\pm 0,5$
5.	Lățimea chenarelor, măsurată pe mijloc	30	± 1

IV. CONFEȚIONARE

A. ECUSON CERC

4.1 **Suportul textil** este dublat cu inserție termoadezivă aplicată prin presare. Fixarea trebuie să fie uniformă, fără porțiuni neadezivate.

4.2 **Bordura ecusonului și a scutului interior** se execută prin împunsături transversale uniforme.

4.3 **Interiorul ecusonului**, conform anexei nr. 1, are brodată acvila încoronată, realizată prin împunsături transversale, în cromatica:

- ✓ galben-auriu – acvila și crucea;
- ✓ alb-argintiu – spadă;
- ✓ negru – fructele de măsline și conturul tuturor elementelor;
- ✓ purpuriu – tocă coroană;
- ✓ roșu – ciocul și ghiarele;
- ✓ verde – ramura de măsline.

Elementele brodate vor fi pline, bine conturate.

4.4 **Scutul interior** are elementele specifice poliției de frontieră:

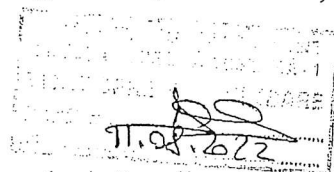
- **borna cu ancora** – individualizează menirea unității, evocând ideea de pază și control pentru granițele țării;
- **spadele încrucișate** – capacitatea de a judeca, de a separa vinovăția de inocență, sugerând în ansamblu ideea de străjuire permanentă a hotarelor țării;
- **leii** – putere, autoritate, forță, înțelepciune, energie în serviciul binelui

Elementele scutului interior sunt brodate, conform anexei nr. 1, în cromatica:

- ✓ *verde* – interiorul;
- ✓ *alb-argintiu* – borna;
- ✓ *negru* – ancora și conturul tuturor elementelor;
- ✓ *albastru* – spadele încrucișate;
- ✓ *galben* – leii;
- ✓ *roșu* – limba leilor;

4.5 La partea inferioară, sub acvilă, se brodează plin o eșarfă în culoarea albă, în interiorul căreia se află înscrisă deviza „PATRIA ET HONOR” scrisă cu litere mari de tipar, de culoare neagră.

4.6 În exergă, între două cercuri liniare aurii se brodează pe fond albastru, cu litere majuscule aurii, font Arial Black, legenda: „ * POLIȚIA DE FRONTIERĂ * M.A.I.”



B. SEGMENT CIRCULAR

4.7 Suportul textil este dublat cu inserție termoadezivă aplicată prin presare. Fixarea trebuie să fie uniformă, fără porțiuni neadezivate.

4.8 Bordura se execută din fir de culoare galben auriu, prin împunsături transversale uniforme.

4.9 Interiorul segmentului circular este brodat cu drapelul României (*albastru, galben, roșu*).

Toate elementele de broderie vor fi executate plin, în așa fel încât acestea să fie identice cu desenul. Delimitarea între elemente va fi vizibilă și marcată prin contururi clare de separare. Nervurile și reliefulurile vor fi brodate după aplicarea unui suport plin de broderie intermediară. Toate elementele brodate vor fi curățate de capete de ață, marginile fiind drepte și curate.

V. ETICHETARE, MARCARE, AMBALARE ȘI ÎNTREȚINERE

Ambalarea ecusoanelor pentru mânecă se face în perechi (*ecuson cerc și segment circular*). Se introduc în pungi de polietilenă, câte 10 perechi/pungă, pe care va fi lipită o etichetă care să cuprindă:

- denumirea societății, denumirea produsului, corpul (agenți/inspectori/comisari/ chestori), anul fabricației, simbolurile pentru condiții de întreținere și curățare, conform cerințelor SR EN ISO 3758/în vigoare – „Materiale textile. Cod de etichetare și de întreținere cu ajutorul simbolurilor” (trebuie să cuprindă semnele convenționale și semnificația lor în

clar pentru: modul de curățare, tipul substanțelor și utilajelor indicate în operațiunile de curățare, uscare, călcare), precum și ștampila de aviz CTC.



Pungile vor fi introduse în cutii, câte 10 pungi/cutie. Fiecare cutie va fi numerotată și etichetată. Eticheta de pe cutie va conține: denumirea articolului de echipament, denumirea furnizorului, corpul (agenți/inspectori/comisari/ chestori), denumirea specificației tehnice, anul de fabricație, cantitatea și ștampila de aviz CTC.

Notă: după încheierea contractului, la cerere, fișierele electronice cu imaginea grafică a însemnului heraldic al Inspectoratului General al Poliției de Frontieră, în format .TIF (2480x3425 pixeli sau 2480x3507 pixeli) sau .CDR (vectorial) pot fi transmise *Contractantului*, la solicitarea acestuia.

VI. ANEXĂ:

Anexa completează specificația tehnică de produs și face parte integrantă din aceasta

1) Schiță cuprinzând analiza constructiv – estetică – ECUSON SPECIFIC PENTRU MÂNECĂ.

DIRECTOR AL DIRECȚIEI LOGISTICE

Comisar-șef de poliție

Ana-Maria JIANU

Șef Serviciu Planificare și
Metodologie Logistică
Comisar de poliție

Marius-Ionel CIOBANU

Întocmit,
Comisar-șef de poliție

Alina MAGHER

Inspector de poliție

Ionel RADU

11.04.2022

- 1) Schiță cuprinzând analiza constructiv – estetică – ECUSON SPECIFIC
PENTRU MÂNECĂ



[Handwritten signature]
11.08.2011