

SPECIFICATIILE TEHNICE – Lotul nr. 4 – TRICOURI SPORT

Tricourile, atât cele cu **mâneacă lungă**, cât și cele cu **mâneacă scurtă**, sunt realizate din tricot metraj de culoare albastră. Produsele au brodate, cu ață specială de brodat, următoarele elemente:

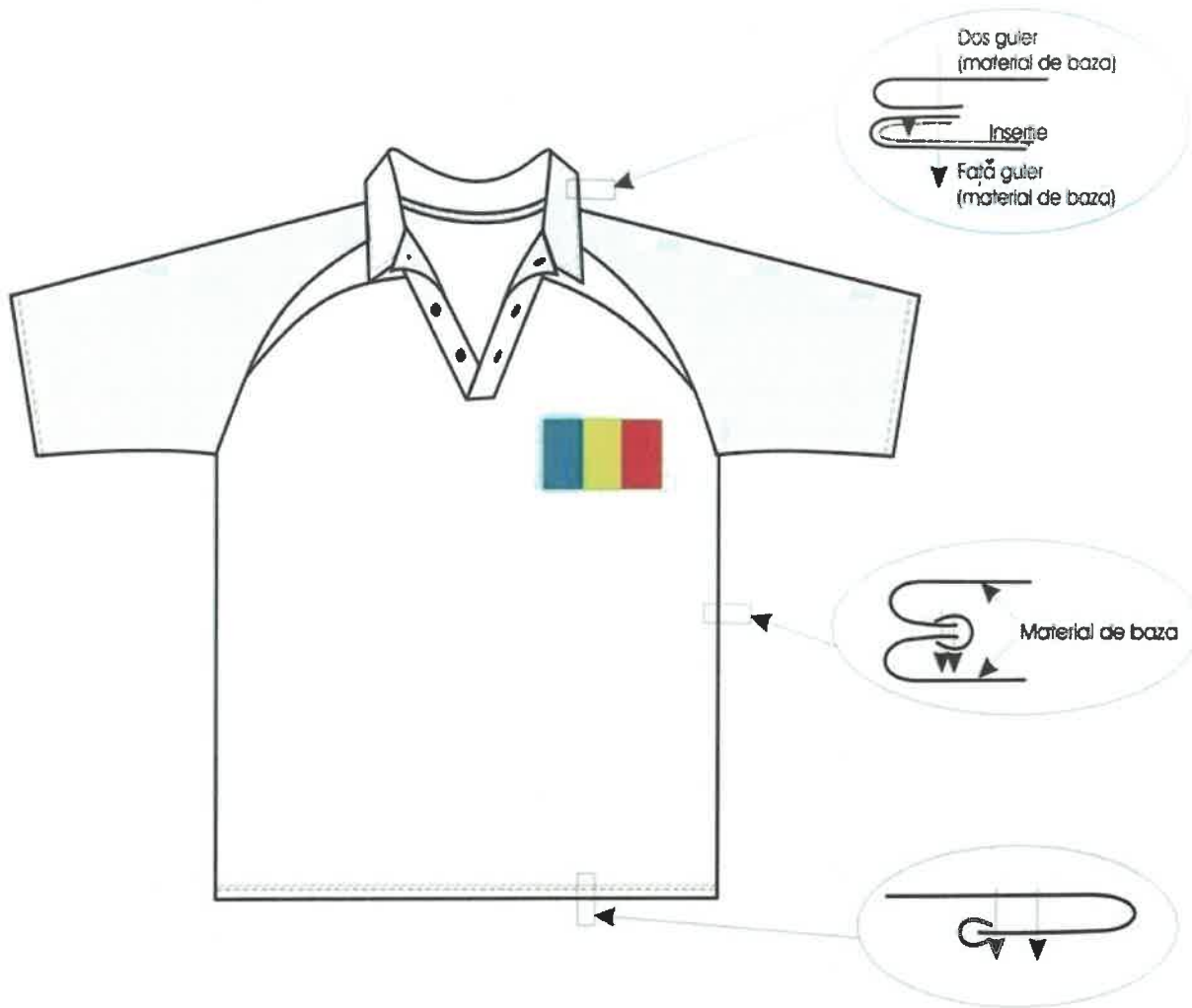
- pe față, în partea stângă – steagul tricolor, în culorile albastru, galben și roșu, cu dimensiunile de 6x3 cm – care se aplică pe un material suport și ulterior se coase pe produs;

- pe spate, în zona superioară, central, cu culoare galbenă și înălțimea literelor de 4 cm, pe două rânduri, înscrisul: ACADEMIA NAVALĂ “MIRCEA CEL BĂTRÂN”

Tricourile se realizează conform următoarelor schițe:



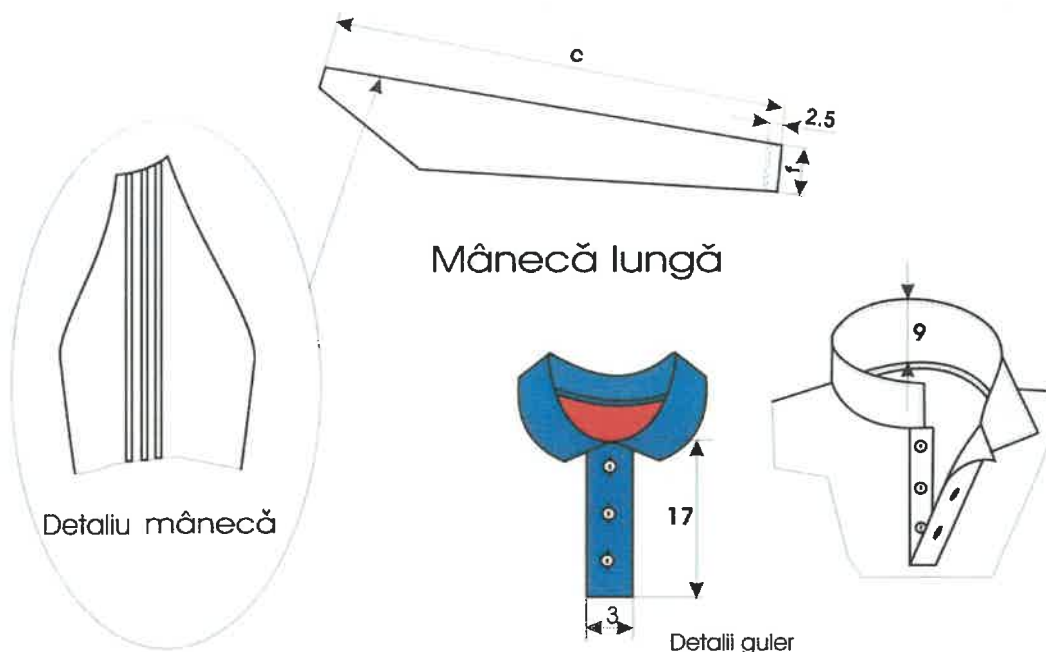
Schiță tricou (detalii formă și culori)



Schiță tricou (detalii față)



Schiță tricou (detalii spate)



Schiță tricou (detalii mâneci și guler)

- Tabel de dimensiuni (cm):

Tricourile sport se execută în cinci talii (0-IV) și 12 mărimi (38-60), funcție de comandă.

Nr. crt.	Talii	Mărime tricou												Toleranță (+/-)
		38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
1	Lungimea produsului măsurată din mijloc spate "a"													
	0	72												2
	I	68												
	II	64												
	III	60												
	IV	56												
2	Lățimea produsului "b"													
	0-IV	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	1
3	Lungimea mânecii lungi măsurată din garnitură "c"													
	0	80												1
	I	80												
	II	78												
	III	76												
	IV	74												
4	Lungimea mânecii scurte măsurată din garnitură "d"													
	0	38												1
	I	37												
	II	36												
	III	35												
	IV	34												
5	Lățimea mânecii la profunzime "e"													
	0-IV	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	0,5
6	Lățimea mânecii la profunzime "e"													
	0-IV	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	0,5
7	Lățimea mânecii lungi la terminație "f"													
	0-IV	23	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	0,5

Nr. crt.	Talii	Mărime tricou												Toleranță (+/-)
		38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
8	Lățimea mânecii scurte la terminație "g"													
	0-IV	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	0,5
9	Lățimea gulerului măsurată pe mijloc													
	0-IV	8,5 - 9												-
10	Lungimea fentei													
	0-IV	17 - 17,5												-
11	Lățimea fentei													
	0-IV	3 - 3,5												-
12	Lățimea tivului la față, spate și mâneci:													
	0-IV	2 - 2,5												-

- Tabel de materiale:

Nr. crt.	DENUMIREA MATERIALULUI	DOCUMENTAȚIA TEHNICĂ	UTILIZARE
1.	Structura: tricot glat cu ochiuri duble (aspect pique) sau interlock, în culorile albastru și roșu	Conform fișei tehnice	material de bază față, spate și guler
2.	Tricot metraj de culoare galbenă cu masa de 135±5 g/m ²	-	aplicații mâneci
3.	Nasturi plastic Ø 10 mm în culoarea materialului de bază	-	închidere fentă
4.	Ață de cusut Nm 85/3, la culoare	STAS 11626 -90 sau similar	asamblarea detaliilor componente, spate broderie;
5.	Ață specială pentru broderie	-	broderie
6.	Insertie neșesută cu masa de 32 g/m ²	-	suport broderie, față de guler, fente

- Fișă tehnică a materialului de bază – tricot pentru tricou:

Nr crt	Caracteristici tehnice	U/M	VALOARE	METODE DE VERIFICARE
1	Compoziția fibroasă	%	90% polyester ±5 % 10% elastan ±5 %	SR EN ISO 1833 +A1
2	Masa	gr/m ²	220-240	SR EN 121127 similar
3	Efect piling	nota	Min.5	SR EN ISO 12945-1
4	Modificare dimensională la spălat	%	±2	SR EN ISO 6330
5	Permeabilitate la vapori de transpirație	%	Min.70	STAS 9005
6	Rezistența la uzura	cicli	Min 30.000	SR EN ISO 129472/AC
7	Rezistențe minime ale vopsirii la: - spălare – 40 cicluri de spălare la 40°C și uscări succesive - la transpirație acidă și alcalină - la lumină - la frecare: - umedă - uscata	note min.	4	SR EN ISO 105-C06
			3	SR EN ISO 105- F-04
			4	SR EN ISO 105- B-02
			4	SR EN ISO 105- X12
8	Formaldehida	mg/kg	max. 30	SR EN ISO 14184-1
9	Ph	valoare	5÷8	SR EN ISO 3071
10	Amine cancerigene	mg/kg	nedetectabil	SR EN ISO 14362-1

- Cerințe specifice operațiilor din procesul tehnologic:

- **Finisaj pentru materialul de bază:** Pentru realizarea tricourilor se folosește tricot metraj finisat prin calandrare pentru îmbunătățirea stabilității dimensionale și eliminarea efectului de biezare, vopsit cu coloranți rezistenți la spălări repetate.

- Croire și confecționare:

Tricourile se compun din față, spate, mâneci (lungi sau scurte), fente și guler. Detaliile produsului se croiesc cu lungimea pe direcția șirurilor de ochiuri.

Fața produsului prezintă la partea superioară reperi din material de bază, de culoare roșie tăiate după un tipar ce urmărește forma raglan a mânecii. Fața se închide cu fentă și nasturi.

Spatele are la partea superioară o plăcuță din tricot de culoare roșie.

Mâneca are formă raglan și are aplicate pe mijloc 2-3 benzi cu lățimea de 1 cm de culoare galbenă.

Gulerul este realizat din tricot metraj cu față întărită cu inserție sau din tricot patent cu marginile conturate. Îmbinarea dintre guler, față și spate este acoperită cu o bentiță din material de bază.

Fentele sunt realizate din tricot metraj, sunt dublate și întărite pe ambele părți cu inserție. Fenta de nasturi este realizată în culoarea roșie.

Terminațiile de la față, spate și mâneci sunt realizate cu un tiv de 2,5-3 cm executat cu mașina cu două ace și cusătură de acoperire.

Cusăturile de încheiere și asamblare sunt executate cu mașina triplock asigurând acoperirea completă a marginilor tricotului fără a produce încrețituri ale pieselor componente.

Cusătura de montare a plăcilor de la față și spate se aplatizează.

Cusăturile au desimea de 4 pași/cm sunt executate îngrijit, uniform și fără scăpări.

Produsele confecționate se calcă, iar plierea și ambalarea se face după un timp ce asigură uscarea completă a produselor.

- Cerințe tehnice ale produselor finite:

NR. CRT.	CERINȚE TEHNICE ALE PRODUSULUI FINIT	U/M	VALORI	METODE DE VERIFICARE
1	Modificarea dimensională la spălări repetate (după 1 spălare, respectiv 3 spălări) în lungime și lățime produs, la 40°C.	%	± 5	SR EN ISO 5077/2009 sau similar SR EN ISO 6330-2012 sau similar

- Corespondența culorilor (cod PANTONE) este următoarea:

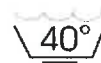
NR. CRT.	MATERIALUL / ELEMENTUL	DETALII	CULOARE	cod PANTONE
1	Material de bază tricot	față, spate, guler și mâneci	albastru	19-4052
		față și spate (în zona superioară), fentă nasturi	roșu	16-1664
2	Tricot metraj	aplicații mâneci	galben	14-0756
3	Broderia tricolor România		roșu	186c
			galben	116c
			albastru	280c
4	Înscrisul ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"		galben	13-0647

- Condiții de spălare și întreținere:

- spălare la 40°C, tratament moderat, cu detergenți pentru articole colorate;

- nu se albește;

- călcare la o temperatură maximă a tălpii fierului de 110°C;



- Marcare și ambalare:

Marcarea tricourilor este realizată printr-o emblemă fixată în cusătura de montare a garniturii pe care sunt scrise următoarele: denumirea producătorului, compoziția fibroasă, modul de întreținere, mărimea, anul de fabricație, semnul de control. Ambalarea se face individual, în pungi de polietilenă, care se introduc în cutii de carton, etichetate corespunzător.

ÎNTOCMIT:

Col.

Adrian MIHĂILĂ-STRUGARU

