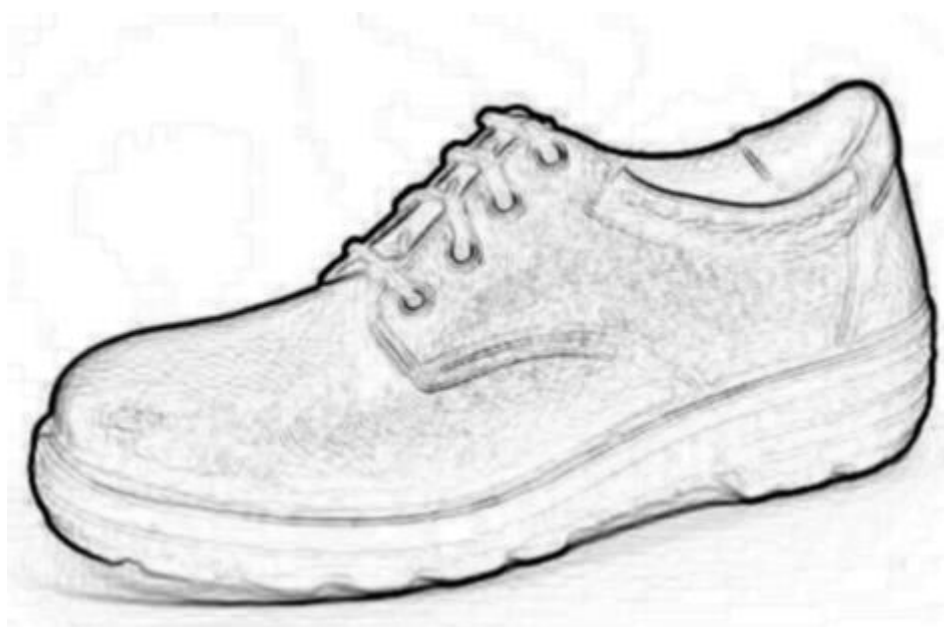


OPIS PREDMETA NABAVE

01-Muška zaštitna cipela niska (ljetne) bez pvc kapice



OZNAKA

Naziv:CIPELA ZAŠTITNA NISKA

Prema normi HRN EN ISO 20347:2007+ A1:2008

TEHNIČKI PODACI

Komplet čini: Cipele zaštitna niska (1 par)

Sirovinski sastav:

Gornji dio:	Lice	Hidrofobirana goveda koža riža preš,crne boje, debljine 1,8-2,0 mm.Jačina trganja veća od 60 N, čvrstoća min 15 N/mm ² .Propusnost vodene pare veća od 0,8 mg/cm ² *h s koeficijentom vodene pare većom od 15 mg/cm ² .pH vrijednost veća od 3,5. Otpornost kože na propusnost vode osigurani u vremenu od 60 min s upijanjem vode manjim od 30 %, i
	Jezik	proničtanjem vode manjim od 0,2 grama Hidrofobirana goveda koža riža preš,crne boje, debljine 1,8-2,0 mm.Jačina trganja veća od 60 N, čvrstoća min 15 N/mm ² .Propusnost vodene pare veća od 0,8 mg/cm ² *h s koeficijentom vodene pare većom od 15 mg/cm ² .pH vrijednost veća od 3,5. Otpornost kože na propusnost vode osigurani u vremenu od 60 min s upijanjem vode manjim od 30 %, i
	Podstava	proničtanjem vode manjim od 0,2 grama Oglav i sarice:Tekstilna podstava , otporna na habanje s izuzetnim svojstvima propusnosti zraka.Jačina trganja veća od 30 N.Otpornost na habanje kod provjere na suho kod 25 600 ciklusa na mokro kod 12 800 ciklusa.Propusnost vodene pare veća od 2mg/cm ² *h s
	lub	Goveđa koža okrenuta naličjem prema nozi.Otporna na habanje.
	Uložna tabanica	Krojena cijela, sa tekstilnim licem tipa kambrela i pjenastim nosivim slojem debljine 5 mm.
	Temeljna tabanica	Stlačena sintetska vlakna minimalne debljine 2 mm s antistatičnim svojstvima. Mogućnost prihvata vode unutar 8 sati veća od 35% Otpuštanje vode unutar 16 sati veće od 40 %. Otpornost na habanje.
	Potplat	PU-direktno brizgani ,crne boje. Minimalna debljina bez profila 6 mm i minimalne jačine trganja 8 kN/m.Otpornost na habanje kod gustoće 0,9 g/ml s maksimalnim trošenjem od 250 mm ³ . Kod presavijanja od 30000 pregiba ne pokazuje rast napuknuća veća od 4 mm.Otpornost na pogonska goriva s porastom volumena kod ispitivanja do max. 12 % .Antistatičan s otporom prolaska naboja u granicama između 0,1-1000 M?.Dubina ripni d1veća od 4 mm, d2 veća od 2,5 mm.

Veličina broja 39-47

(dimenzije)

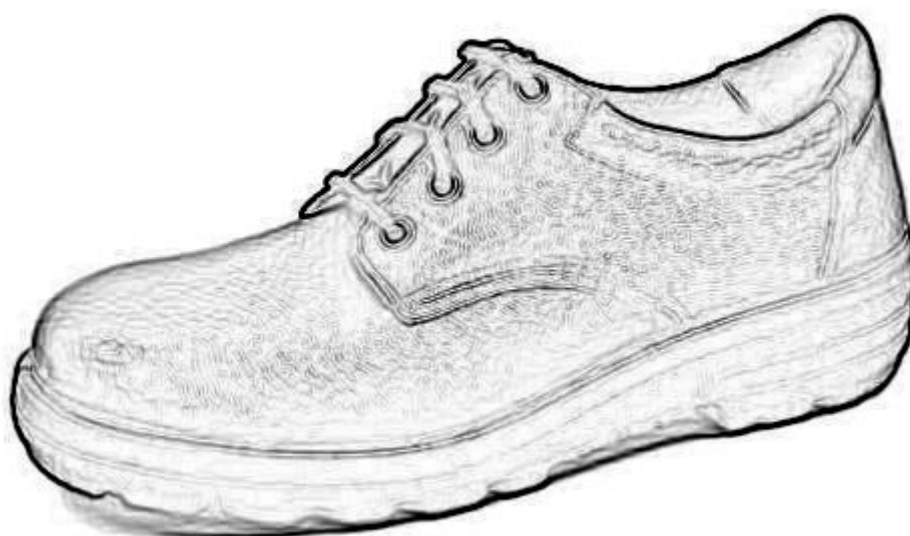
Oznaka Veličina broja, godina i mjesec proizvodnje, norma HRN EN ISO 20347:2007+ A1:2008, zaštitni znak proizvođača

DUŽINSKI BROJEVI									
DUŽINA U FR. VELIČINAMA	39	40	41	42	43	44	45	46	47
-razmak broja od broja 6,66 mm									
ŠIRINSKI BROJEVI ZA PRIPADAJUĆE DUŽINSKE BROJEVE									
10 ŠIRINA u CM	24,8	25,2	26,0	26,4	26,8	27,2	27,6	28,0	28,4

OPIS MODELA

Gornji dio je izrađen u derbi kroju. Gornji je dio podstavljen tekstilnom podstavom, dok je lub izrađen od goveđe kože čvrste strukture. Visina cipele u petnom dijelu bez uložne tabanice je oko 74 mm za veličinu 42. Za vezanje cipela ugrađene su četiri rinčice sa svake strane na gornjem dijelu sarica cipela. U predjelu kragne ugrađena je spužva debljine 8mm, što cipelu čini ugodnijom za nošenje. Temeljna tabanica je sastavljena s gornjim dijelom štrobel sistemom. Izrada potplata i spoj s gornjim dijelom izveden je brizganim sistemom, čime je onemogućeno odljepljivanje potplata. Potplat je profiliran sa strane nagazne površine. Cipele zadovoljavaju odvodnju statičkog elektriciteta prema HRN EN ISO 20344:2007 od 100 kΩ do 1000 MΩ. Tehnologija odvodnje statičkog elektriciteta izvodi se pomoću antistaične trake ušivene na podstavu, a ista je zalivena u antistatični poliuretanski nosivi sloj potplata. Vezice su okrugle Ø4 mm s nosivom jezgrom u crnoj boji

02-Muška zaštitna cipela niska (ljetne) sa PVC kapicom



OZNAKA

Naziv: CIPELA ZAŠTITNA NISKA

Prema normi HRN EN ISO 20345:2007+A1:2008
TEHNIČKI PODACI

Komplet čini: Cipela zaštitna niska (1 par)

Sirovinski sastav:

Gornji dio:	Lice	Hidrofobirana goveda koža riža preš, crne boje, debljine 1,8-2,0 mm. Jačina trganja veća od 120 N, čvrstoća min 15 N/mm ² . Propusnost vodene pare veća od 0,8 mg/cm ² *h s koeficijentom vodene pare većom od 15 mg/ cm ² . pH vrijednost veća od 3,5. Otpornost kože na propusnost vode osigurani u vremenu od 60 min s upijanjem vode manjim od 30 % i propuštanjem vode manjim od 0,2 grama.
	Jezik	Hidrofobirana goveda koža riža preš, crne boje, debljine 1,8-2,0 mm. Jačina trganja veća od 120 N, čvrstoća min 15 N/mm ² . Propusnost vodene pare veća od 0,8 mg/cm ² *h s koeficijentom vodene pare većom od 15 mg/ cm ² . pH vrijednost veća od 3,5 .Otpornost kože na propusnost vode osigurani u vremenu od 60 min s upijanjem vode manjim od 30 % i propuštanjem vode manjim od 0,2 grama.
	Podstava	Oglav i sarice: tekstilna podstava , otporna na habanje s izuzetnim svojstvom propusnosti zraka. Jačina trganja veća od 30 N. Otpornost na habanje kod provjere na suho kod 25 600 ciklusa na mokro kod 12 800 ciklusa. Propusnost vodene pare veća od 2mg/cm ² *h s koeficijentom vodene pare većom od 30 mg/ cm.
	lub	Goveđa koža okrenuta naličjem prema nozi. Otporna na habanje.
	Uložna tabanica	Krojena cijela, sa tekstilnim licem tipa kambrela i pjenastim nosivim slojem debljine 5 mm.
	Temeljna tabanica	Stlačena sintetska vlakna minimalne debljine 2 mm s antistatičnim svojstvima. Mogućnost prihvata vode unutar 8 sati veća od 35%. Otpuštanje vode unutar 16 sati veće od 40 %. Otpornost na habanje.
	Potplat	PU-direktno brizgani, crne boje. Minimalna debljina bez profila 6 mm i minimalne jačine trganja 8 kN/m. Otpornost na habanje kod gustoće 0,9 g/ml s maksimalnim trošenjem od 250 mm ³ . Kod presavijanja od 30000 pregiba ne pokazuje rast napuknuća veća od 4 mm. Otpornost na pogonska goriva s porastom volumena kod ispitivanja do max. 12 %. Antistatičan s otporom prolaska naboja u granicama između 0,1-1000 MΩ. Dubina ripni d1 veća od 4 mm, d2 veća od 2,5 mm.
Područje zaštite		Zaštita nogu od mehaničkih ozljeda u predjelu prstiju i stopala PVC kapicom.
Veličina broja (dimenzije)	39-47	
Oznaka		Veličina broja, godina i mjesec proizvodnje, norma HRN EN ISO 20345:2007+A1:2008, zaštitni znak proizvođača

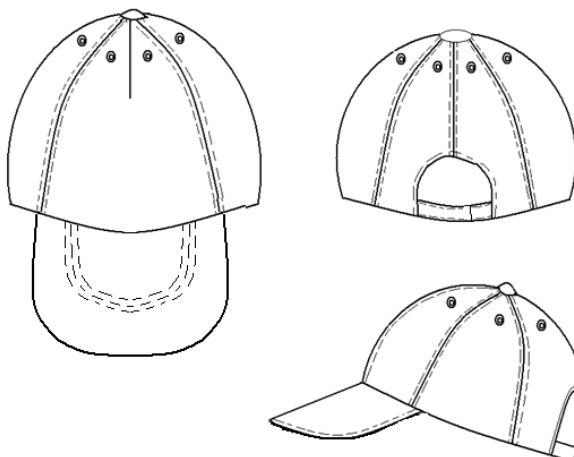
DUŽINSKI BROJEVI									
DUŽINA U FR. VELIČINAMA	39	40	41	42	43	44	45	46	47
-razmak broja od broja 6,66 mm									
ŠIRINSKI BROJEVI ZA PRIPADAJUĆE DUŽINSKE BROJEVE									
10 ŠIRINA u CM	24,8	25,2	26,0	26,4	26,8	27,2	27,6	28,0	28,4

OPIS MODELA

Gornji dio je izrađen u derbi kroju. Gornji je dio podstavljen tekstilnom podstavom , dok je lub izrađen od goveđe kože čvrste strukture. Visina cipele u petnom dijelu bez uložne tabanice je oko 74 mm za veličinu 42. Za vezanje cipela ugrađene su četiri rinčice sa svake strane na gornjem dijelu sarica cipela. U predjelu kragne ugrađena je spužva debljine 8mm , što cipelu čini ugodnijom za nošenje. Temeljna tabanica je sastavljena s gornjim dijelom štrobel sistemom. Izrada potplata i spoj s gornjim dijelom izveden je brizganim sistemom, čime je onemogućeno odljepljivanje potplata. Potplat je profiliran sa strane nagazne površine. Cipele zadovoljavaju odvodnju statičkog elektriciteta prema HRN EN ISO 200344:2007 od 100 kΩ do 1000 MΩ. Tehnologija odvodnje statičkog elektriciteta izvodi se pomoću antistatične trake ušivene na podstavu, a ista je zalivena u antistatični poliuretanski nosivi sloj potplata. Vezice su okrugle Φ4 mm s nosivom jezgrom u crnoj boji. Vizualni izgled: prema priloženoj skici.

03-KAPA SA ŠILTOM – LIETNA

IZGLED PRIBLIŽAN IZGLED



OPIS

Kapa je tamno crvene boje sa stražnjem dijelom, sašivena dijela podstavljena ljepljivom meću podstavom (flizelinom).

capa na
iz jednog

=

KVALITETA

Kvaliteta šava i šivanja

Svi šavovi moraju biti ravni i na krajevima učvršćeni protiv rasipanja, te šivani s 3-4 uboda po centimetru šava.

Kvaliteta osnovnog materijala (tkanine)

Kapa se izrađuje iz tkanine (keper) tehničkih karakteristika navedenih u tablici 1

Tablica 1. Tehničke karakteristike osnovnog materijala (tkanine)

KARAKTERISTIKA	Metoda ispitivanja	ZAHTJEV	Tolerancija
1. Sirovinski sastav:	Pravilnik ⁽¹⁾	50% pamuk 50% poliestersko vlakno	± 5%
2. Finoća pređe: Osnova: Potka:	HRN ISO 7211/5	tex 38x1 tex 40x1	± 5%
3. Površinska masa:	HRN EN 12127	245 g/m ²	± 5%
4. Gustoća: Osnova: Potka:	HRN EN 1049-2	395 na 10 cm 225 na 10 cm	± 5%
5. Prekidna čvrstoća: Osnova: Potka:	HRN EN ISO 13934-1	164 daN 83 daN	minimalno
6. Otpornost na trošenje (abraziju)	Po Martindale-u EN ISO 12947-2	50 000 ciklusa	minimalno

do pojave rupe:	(pritisak od 12 kPa)		
7. pH vrijednost	HRN EN 1413	veća od 3,5 i manja od 9,5	/
8. Skupljanje pri pranju na 60°C :	HRN EN 25077 nakon 5 pranja prema EN ISO 6330, metoda 2A	dužini i širini ± 2%	maksimalno
9. Postojanost obojenja:			
9.1 Znoj alkalni:	HRN EN ISO 105-E04	4/4	minimalna
9.2 Znoj kiseli:	HRN EN ISO 105-E04	4/4	
9.3 Suho-mokro trenje:	HRN EN ISO 105-X12	4/4	
9.4 Pranje pri 60°C:	HRN EN ISO 105-C03	4/4	
9.5 Glačanje pri 150°C	HRN EN ISO 105-X11	4/4	
9.6 Kemijsko čišćenje:	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
10. Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1, HRN EN 14362-2	Ne smiju biti prisutni	/
11. Uljeodbojnost	HRN F.A1.019	110	/
12. Vodoobojnost	HRN EN 24920	ISO 5(100)	/

OZNAČAVANJE (DEKLARIRANJE)

Kapa je označena slijedećim etiketama (deklaracijama)

A) Ušivnom etiketom (deklaracijom)

Kapa ima ušivenu etiketu, koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

- Naziv i adresu ili registrirani znak proizvođača
- Sirovinski sastav
- Simbole održavanja i njege kako je niže prikazano



B) Privjesnom etiketom (deklaracijom)

Kapa na prednjem gornjem središnjem dijelu ima pričvršćenu privjesnu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

- Naziv proizvoda
- Oznaku artikla
- Naziv i adresu ili registrirani znak proizvođača
- Oznaku veličine

05-MAJICA KRATKIH RUKAVA – Polo

IZGLED



OPIS

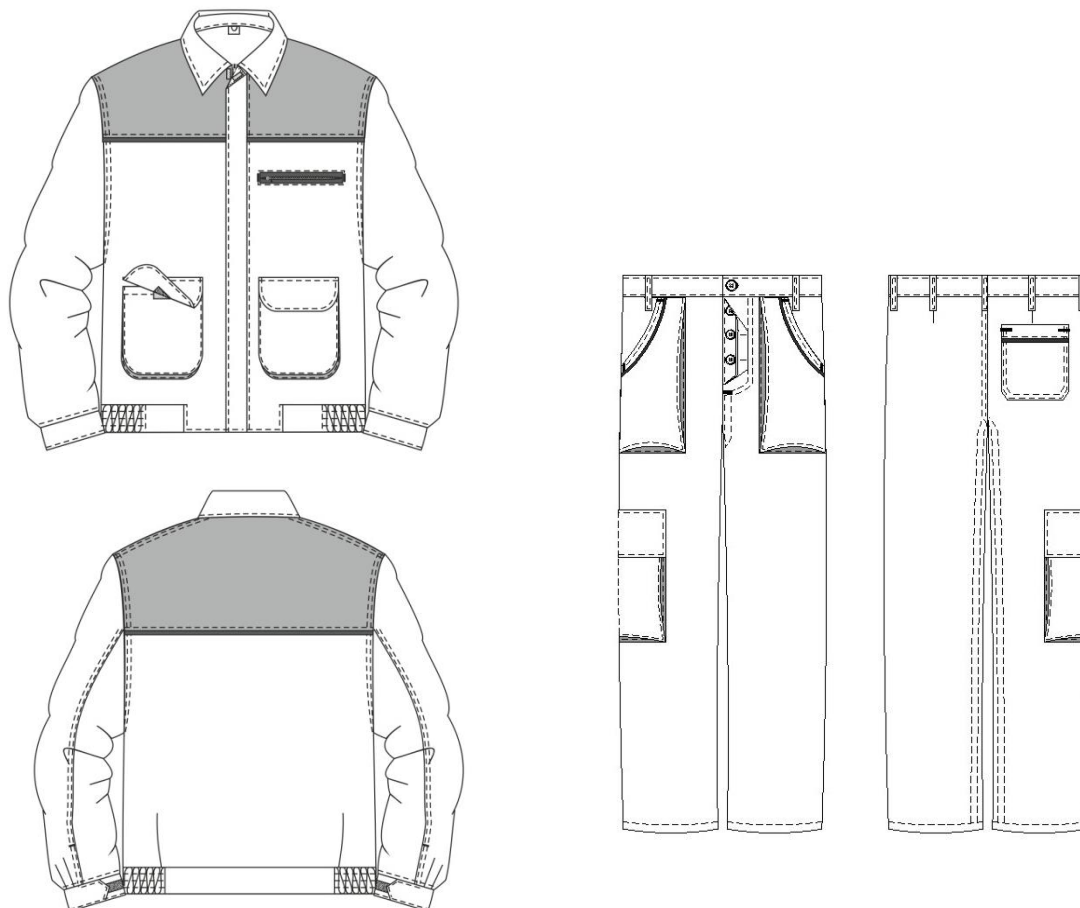
Majica je tamno crvene boje, klasičnog polo kroja, ovratnik klasičan ravan, kopčanje naprijed s tri gumba, džep dimenzija 12x14 cm naprijed na lijevom gornjem dijelu majice, kratki rukav s uskom elastičnom manžetom (2-2.5 cm) pletiva kao što je ovratnik. Svi šavovi moraju biti ravni, osigurani od osipanja i dovoljno elastični da ne pucaju.

Tehničke karakteristike za pletivo za majicu polo kratkih rukava

1.	Sirovinski sastav (%)	HRN ISO 1833/03	100 % pamuk
2.	Površinska masa (g/ m ²)	HRN ISO 3801/03	min.205 + - 5%
3.	Gustoća pletiva/10 cm	HRN EN 14971:08	Nizovi: 120 / Redovi: 295 / ± 5%
4.	Skupljanje pri pranju 40° C: Dužina/širina	HRN ISO 5077/08	Maksimalno 4%
5.	Postojanost obojenja: 5.1. Znoj alkalni 5.2. Znoj kiseli 5.3. Trenje: suho/mokro 5.4. Kemijsko čišćenje 5.5. Pranje 40° C 5.6. Glačanje 150° C	HRN EN ISO 105-E04/09 HRN EN ISO 105-E04/09 HRN EN ISO 105-X12/03 HRN EN ISO 105-D01/03 HRN EN ISO 105-C10/08 HRN EN ISO 105-X11/03	min: 4/4/4 4/4/4 4/4 4/4 4/4/4 4/5
6.	Način održavanja	HRN EN ISO 3758/08	Pranje 40 °C ; kemijsko čišćenje P; glačanje 150 °C ,sušenje na konopu
7.	Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine	HRN EN 14362-1	Zdravstveno ispravan

11-ZAŠTITNO ODIJELO LJETNO

PRIBLIŽAN IZGLED



OPIS

Odijele se sastoji od jakne i Klasik hlača .

Osnovna boja odijela je plava, aplikacija je crvena, paspuli su svijetlo sivi.

Jakna je kratkog kroja sa klasičnim ovratnikom, kopča se plastičnim patent zatvaračem koji je prekriven letvicom kopčanom s čičak trakom. Jakna je sječena i paspulirana u plahu na prednjem i stražnjem dijelu, plah i paspul su traženim bojama aplikacije. Na lijevoj prednjici prsni usječeni džep sa paspulima u boji aplikacije kopčan plastičnim zatvaračem. **Na donjem dijelu jakne su dva vrećasta džepa (džep u džep)** s poklopcima kopčanim čičak trakom. Rukavi iz dva dijela, na duljini rukava dvije falte i manžeta sa produžetkom kopčana čičak trakom za reguliranje širine. Na duljinu jakne je pojas sa bočno ubačenom lastikom. Mali štik (cca 12cm) na lijevi plah jakne

Hlače su klasik kroja kopčaju se sa tri dugmeta. Hlače su sa dva prednja vrećasta džepa, jednim vrećastim džepom na bočnom dijelu nogavica sa poklopcem kopčanim čičkom, a na stražnjem djelu je jedan džep sa paspulom u boji kombinacije.

ERGONOMSKA SVOJSTVA

Ergonomska svojstva odijela moraju biti sukladna dodatku C norme HRN EN 340.

KVALITETA

Kvaliteta šava i šivanja

Svi šavovi moraju biti ravni i na krajevima učvršćeni protiv rasipanja, te šivani s 4 uboda po centimetru šava, a rubovi tkanine su obamitani.

Kvaliteta osnovnog materijala (tkanine)

Odiijelo se izrađuje iz tkanine (keper) tehničkih karakteristika navedenih u tablici 1.

Tablica 1. Tehničke karakteristike osnovnog materijala (tkanine)

KARAKTERISTIKA	Metoda ispitivanja	ZAHTJEV	Tolerancija
Sirovinski sastav:	Pravilnik ⁽¹⁾	50% pamuk 50% poliestersko vlakno	± 5%
Finoća pređe: Osnova: Potka:	HRN ISO 7211-5	tex 30x1 tex 36x1	± 5%
Površinska masa:	HRN EN 12127	245 g/m ²	± 5%
Gustoća: Osnova: Potka:	HRN EN 1049-2	52 na 1 cm 24 na 1 cm	± 5%
Prekidna čvrstoća: Osnova: Potka:	HRN EN ISO 13934-1	1570 N 755 N	minimalno
pH vrijednost	HRN EN ISO 3071	veća od 3,5 i manja od 9,5	/
Skupljanje pri pranju na 60°C :	HRN EN ISO5077 nakon 5 pranja prema EN ISO 6330, metoda 2A	dužini i širini ± 3,5%	maksimalno
Postojanost obojenja: Znoj alkalni: Znoj kiseli: Suho-mokro trenje: Pranje pri 60°C: Glačanje pri 150 °C Kemijsko čišćenje:	HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-E04 HRN EN ISO 105-X12 HRN EN ISO 105-C03 HRN EN ISO 105-X11 HRN EN ISO 105-D01	4/4 4/4 4/3 4/4 4/4 4/4	minimalna
Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	HRN EN 14362-1	Ne smiju biti prisutni	/

OZNAČAVANJE (DEKLARIRANJE)

Odiijelo je označeno slijedećim etiketama (deklaracijama)

A) Ušivnom etiketom (deklaracijom)

Odjelo ima ušivenu etiketu, koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

Oznaku veličine

Sirovinski sastav

Simbole održavanja i njege kako je niže prikazano



B) Privjesnom etiketom (deklaracijom)

Odjelo na prednjem gornjem središnjem dijelu ima pričvršćenu privjesnu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

Naziv proizvoda

Oznaku artikla

Naziv i adresu ili registrirani znak proizvođača

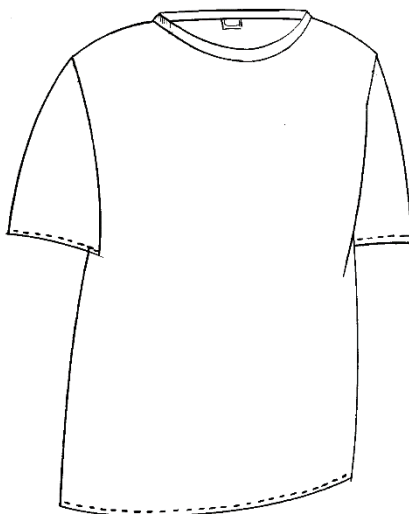
Oznaku veličine

PAKIRANJE

Odjelo je pakirano pojedinačno u prozirnu polietilensku vrećicu, tako da su podaci na privjesnoj etiketi vidljivi.

07- MAJICA KRATKIH RUKAVA (OBIČNA) T-SHIRT LJETNA IZGLED

PRIBLIŽAN IZGLED



OPIS

Majica se izrađuje iz bojanog(crveno) pletiva, okruglog izreza, kratkih rukava

ERGONOMSKA SVOJSTVA

Ergonomska svojstva majice moraju biti sukladna dodatku C norme HRN EN 340.

KVALITETE

Kvaliteta šava i šivanja

Svi šavovi moraju biti ravni i na krajevima učvršćeni protiv rasipanja, te šivani s 3-4 uboda po centimetru šava.

Kvaliteta osnovnog materijala (tkanine)

Majica se izrađuje iz tkanine (kulir -singl pletivo) tehničkih karakteristika navedenih u tablici

Tablica 1. Tehničke karakteristike osnovnog materijala (tkanine)

KARAKTERISTIKA	Metoda ispitivanja	ZAHTJEV	Tolerancija
1. Sirovinski sastav:	Pravilnik ⁽¹⁾	100% pamuk	/
2. Površinska masa:	HRN EN 12127	160 g/m ²	±5%
3. pH vrijednost	HRN EN 1413	veća od 3,5 i manja od 9,5	/
4. Skupljanje pri pranju na 40°C :	HRN EN 25077	dužini i širini ± 4%	/

5. Postojanost obojenja: bojana			
5.1 Znoj alkalni:	HRN EN ISO 105-E04	4/4	
5.2 Znoj kiseli:	HRN EN ISO 105-E04	4/4	
5.3 Suho-mokro trenje:	HRN EN ISO 105-X12	4/4	
5.4 Pranje pri 40°C:	HRN EN ISO 105-C01	4/4	
5.5 Glačanje pri 150°C:	HRN EN ISO 105-X11	4/4	
5.6 Kemijsko čišćenje:	HRN EN ISO 105-D01	4/4	
6. Prisutnost Azo bojila koja otpuštaju kancerogene amine:	prEN 14362-1	Ne smiju biti prisutni	/

OZNAČAVANJE (DEKLARIRANJE)

Majica je označena slijedećim etiketama (deklaracijama)

A) Ušivnom etiketom (deklaracijom)

Majica ima ušivenu etiketu, koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

- Oznaku veličine
- Sirovinski sastav
- Simbole održavanja i njege kako je niže prikazano



B) Privjesnom etiketom (deklaracijom)

Majica na prednjem gornjem središnjem dijelu ima pričvršćenu privjesnu etiketu koja sadrži najmanje slijedeće elemente i podatke:

- Naziv proizvoda
- Oznaku artikla
- Naziv i adresu ili registrirani znak proizvođača
- Oznaku veličine

PAKIRANJE

Majica je pakirana pojedinačno u prozirnu polietilensku vrećicu, tako da su podaci na privjesnoj etiketi vidljivi

13.MAJICA DUGI RUKAV LJETNA

materijal prirodni 100 % češljani pamuk :

- koji omogućuje nesmetano disanje kože, a istovremeno štiti od vanjskih utjecaja
- 130-180 g/ m² , (dopušteno odstupanje +- 150 g/m²) fino tkanje na kojem se ne zadržava sitna prljavština
- elastični ovrantik okruglog izreza
- elastična manžeta na rukavima
- postojanost boje pri pranju do 60 *C
- pakirano pojedinačno u pvc vrećice da se zaštiti pri transportu
- na proizvodu treba biti deklaracija na kojoj je naznačen sastav i način održavanja
- mora nositi oznaku CE i biti usklađeno sa pripadajućim hrvatskim normama

