

SZAKMAI AJÁNLAT

Az Országgyűlés Hivatala által indított a „Rendszeresített egyen- és társasági ruházat beszerzése az Országgyűlési Őrség részére (768/ 2020)” tárgyú közbeszerzési eljárásban



Málhazsák

Termékleírás:

A málhazsák háromféle módon, kézben, vállon és háton egyaránt hordható, nagy teherbíró tulajdonságú, ugyanakkor könnyű és ergonomikus kialakítású.

Anyag műszaki leírása:

Külső:	900 denier poliészter, PU-bevonattal, 390 g/m ²
Bélés:	420 denier poliészter, PU-bevonattal, 120 g/m ²
Háló:	poliészter, 420 g/m ²
Szövet:	polipropilén
Cipzár:	nejlon
Csat:	műanyag
Varrócérna:	poliészter

Szín: fekete

Szerkezet és kialakítás:

- három hordozófül, egy-egy a két keskenyebb oldalán és egy felül
- a felső fül két heveder egyesítésével létrehozva, középen rögzített párnázott markolat
- két irányban nyitható cipzár a fő rekeszen
- a fő rekeszben 2 db, a tépőzáras nyíláson át kivehető merevítő, oldalaikon cipzáras térelválasztó osztja igény szerint három részre a belső teret
- a táska tetejének belső végein egy-egy hálós zseb, az egyik zseb teljes szélességben egyenesen, a másik zseb az aljától az aljáig érő, íves vonalban bevarrt húzózárral záródik
- belül a táska tartalmának rögzítésére középen keresztirányban bevarrt, villámcsatos heveder szolgál
- a táska tetején két irányban nyitható cipzárral záródó tároló zseb íves oldallapokkal
- a táska alján kívülről húzózárral nyitható nagy méretű, a hát kímélése végett külső oldala felől párnázott tároló zseb, melyben elrejtethető két vállpánt hátizsákként való viseléshez
- két hosszanti oldalában egy-egy szimmetrikusan kialakított, ívesen cipzárral záródó tároló zseb, benne nyitott, hálós belső rekesz
- a húzózárok kocsijai hegesztett végű, csomóra kötött dupla zsinóros húzókával mozgathatók
- a táska 6 db M.O.L.L.E. rögzítő elemmel ellátott, felül 2 db (3x6 cm és 2x6 cm), oldalanként 2-2 db (3x6 cm és 2x6 cm)
- két oldalán 2-2 db villámcsatos heveder biztosítja a málha rögzítését
- levehető párnázott vállpánt a vállon való használathoz

Méretek:

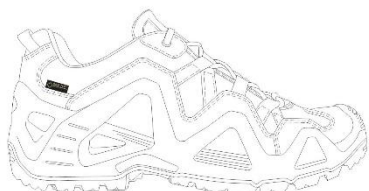
Külső méret	66 cm x 33 cm x 28 cm
Fő rekesz mérete	64 cm x 32 cm x 24 cm
Málhazsák heveder	94 cm (teljesen kiengedve) x 6 cm x 2 cm
Vállpánt	193 cm (teljesen kiengedve)

Címkézés, csomagolás:

A termékbe belülré bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az anyagösszetétel, kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímke jól látható módon van elhelyezve a készárún, ami egyedi, darabonkénti csomagolással papír dobozban van elhelyezve és kitölti azt.

Szolgálati félcipő



Termékleírás:

Kényelmes, alacsony szárú cipő, ami illeszkedik a lábformához és védelmet nyújt a környezeti hatások ellen. Erős bőr és textil felsőrésznek köszönhetően stabilitást nyújt a lábnak, vízállóságát és vízgőzátersztő képességét membrán biztosítja. Talpa bordázott, csúszásmentes, jó tapadású. Bélése légáteresztő, magas hőelvezető képességű és gyors száradási idejű.

Szín: fekete

Alapanyag összetétel:

Külső bőrréteg:

- Vízlepergető, fekete színű
- Vastagsága: 1.4-1.6 mm
- Nyúló szilárdság (DIN EN ISO 3376): ≥ 18 N/mm² szakítószilárdság (DIN EN ISO 3377-1): ≥ 35 N/mm
- Vízáteresztő képesség: (DIN EN ISO 14268): ≥ 4.0 mg/cm²h víztaszítása (DIN EN ISO 5403-1): ≥ 3 h

Felső anyag (nyelv alsó része és alatta):

- 100 % poliészter, vízlepergető vastagsága (UNI 5121): 0,22 mm
- Súly (UNI 5114): 150 g/m²
- Szakítószilárdság hosszában (UNI 8639) ≥ 1.000 N
- Szakítószilárdság keresztben. (UNI 8639) ≥ 800 N
- Mérettartás keresztben: (UNI 8639): ≥ 25 % Mérettartás hosszában: (UNI 8639): ≥ 25

Külső anyag (nyelv és amletti rész):

- Felső rész: Szőtt anyag, poliamide (100%), légáteresztő, vízlepergető, fekete színű
Vastagsága: 0,6 mm
- Tömeg egységenként: $255 \pm 5\%$ g/m²
- Szakítószilárdság keresztben: (UNI 5419) ≥ 1.700 N
- Szakítószilárdság hosszában: (UNI 5419) ≥ 1.500 N
- Mérettartás: cross (UNI 5419): ≥ 60 % Mérettartás: along (UNI 5419): ≥ 40 %
- Nyúló szilárdság keresztben (UNI 8279): ≥ 400 N
- Nyúló szilárdság hosszában (UNI 8279): ≥ 400 N

Bélés:

- Tartósan vízálló, légáteresztő, magas hőelvezető képesség, gyors száradási idő, rendkívüli kopásállóság, vegyszerálló
- 4-rétegű laminálás, bélésréteg és ezüstsálak
- Külső szövet kötött szövet 70% PA $\pm 5\%$ / 30% PES $\pm 5\%$
- Középső réteg: funkcionális nemszót 100% PES Kétkomponensű membrán ePTFE alapon
- Hátsó anyag: nemszót 100 % PA

- Tömeg egységnyi területen DIN EN 12127:1997: 280 ± 20 g/m² EN ISO5084:1996Vastagság: $0,8\pm 0,2$ mm (Martindale) kopásállósági felület:
- szárazon: ≥ 200.000 dörzsölési ciklus, nedvesen: ≥ 70.000 dörzsölési ciklus kopásállás a hátsó szövésen: nedvesen: min. 50.000 dörzsölési ciklus
- DIN EN ISO 105-E04:2013 színtartása izzadás esetén $\geq 3-4$
- DIN EN ISO 105-X12:2002sSzíntartása dörzsölődés esetén: ≥ 34
- DIN EN 11092:2013 légáteresztő képesség Ret: ≤ 10 [m²Pa/W]
- DIN EN ISO 20345 5.5.1. szakító szilárdság ≥ 30 N
- DIN EN ISO 20345 5.5.3. vízgőzáteresztő képesség: ≥ 8 mg/cm²h DIN EN ISO 20345 5.5.3 vízgőz együttható: ≥ 70 mg/cm²

Nyelv és szegély bélés:

- PU hab
- Vastagság: 6 mm
- Sűrűség: $60 (\pm 10\%)$ kg/m³
- DIN EN ISO 1799 Elongation %: $\geq 50\%$
- UNI EN ISO 1799 szakítószilárdság: ≥ 230 kPa Kompressziós ellenállás 40%: ≥ 13 kPa
- felszívott nedvesség mennyisége (GORE): 0 mm/2h

Bokaszegély bélése:

- PU hab
- Vastagság: 4 mm
- UNI EN ISO 845 sűrűség: $75 (\pm 5\%)$ kg/m³ UNI EN ISO 1798 szakítószilárdság: 270 kPa Mérettartás: 130%
- Kompressziós ellenállás 40%: ≥ 13 kPa

Fűzőrész:

- Fűző anyaga 100% poliészter + vízlepergető, fekete színű
- Fűzőlyuk: Nikkel mentes.

Varrócérna: fekete, vízlepergető, 100 % polyamide, többszál

Megerősítés:

- Víztaasztító, thermo, 100% poliészter
- Tömeg egységnyi területen $290 (\pm 10 \%)$ g/m²
- Vastagság: $1,0\pm 0,1$ mm (UNI ISO2589) Gore Wicking- Test: ≤ 1 mm/2 h
- MVTR Standard: ≥ 12 mg/cm²h
- UNI EN 29073/3 szakítószilárdság: hosszában: ≥ 500 N/5cm, keresztben: ≥ 600 N/5cm
UNI EN 29073/3 mérettartás: hosszában: $\geq 40 \%$, keresztben: $\geq 30 \%$
- UNI EN 12310-1 nyúlószilárdság: hosszában: ≥ 150 N, keresztben: ≥ 180 NT

Külső talp:

- Kétrétegű „Cross II“-talp, túrázásra alkalmas; nagyon jó a tapadása egyenletes és instabil talajon.
- PU-talpközepe csillapítja az ütéseket,
- Stabil szár: a szilárd felső rész jó stabilizációt biztosít a cipő egészéhez
- Integrált stabilizátor: a bokastabilizátor optimális lehetőséget ad szabadtérei aktivitáshoz.
- Járótalp: Fekete
- Bordázott, fekete, harántemelt talp
- Sűrűség: $1,1 (\pm 0,05)$ g/cm³
- Keménység: 60 ± 3 Shore A
- Szakítószilárdság: ≥ 12 MPa
- Mérettartás: $\geq 450 \%$
- Kopásállóság: ≤ 90 mm³

Talpbetét:

- intarziás talp: anatómiailag előformázott talpbetét magas nedvesség felszívódással
- DIN EN ISO 20345 5.7.4.2 kopásállás száraz: ≥ 25.600 nedves: ≥ 12.800
- DIN EN ISO 20345 5.7.3 vízelnyelés: ≥ 100 mg/cm²
- DIN EN ISO 20345 5.7.3 víz deszorpció: $\geq 80\%$
- Felépítés: 50% szintetikus szálak, 35% szintetikus gyanta, 15% Polipropilén textil
- Súly: 870 g/m² (UNI EN ISO 2286-2)
- Vastagsága: 2,2 mm (UNI ISO 2589)
- Hajlíthatósága hosszában: min 80 kg/5cm (UNI EN 290733)
- Hajlíthatósága keresztben: min 70 kg/5cm (UNI EN 29073-3)

Méreték:

A cipők 37-51 közötti EU méretszámozásban érhetők el

Címkézés:

Belül bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

Csomagolás:

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímke jól látható módon van elhelyezve a készárún, ami egyedi, darabonkénti csomagolással van ellátva és akkora papír dobozban van elhelyezve, hogy kitölti azt.

Szolgálati kesztyű



Termékleírás:

Fekete színű, ötujjas, bélelt kesztyű, körkötött passzé megoldással. A kesztyű kézre simuló, ennek megfelelően kellően rugalmas kialakítású. Megfelelő mozgási képességet biztosít viselőjének szolgálati feladatai ellátásához (mint pl.: lőfegyverkezelés, írás), ugyanakkor megfelelő tapadást is biztosít a fogásbiztonság érdekében a tenyérreszen és az ujjvégeken. A kesztyű védi viselője kezét a nedvességgel és hideggel szemben, ennek megfelelően a kesztyű tenyér- és kézhát-része is víztulajdonságú anyag(ok)ból készül, bélése pedig jó hőszigetelő képességű. A kéz túlzott izzadásának megelőzése érdekében a kesztyű bélésének megfelelő vízgőzfellevő képességgel rendelkezik. A kesztyű vízhatlanságát Gore-tex kesztyűbélés biztosítja.

Alapanyag összetétel:

Gore-tex

Softshell

Bőr

Mikrofleece bélés

Szín: fekete

Műszaki leírás:

	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4
Mesterséges fényvel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4
Dörzsöléssel szembeni színtartóság	ISO 105-X12	4
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	±5%

Méretnagyság választék

S M L XL XXL

Méretnagyság az MSZ EN 420:2003+A1:2010 szabvány szerint 7 8 9 10 11

Címkézés, csomagolás:

Címkézés:

Belül bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

Csomagolás:

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímke jól látható módon van elhelyezve a készárun, ami egyedi, darabonkénti csomagolással van ellátva és akkora papír dobozban van elhelyezve, hogy kitölti azt.

Szolgálati bakancs

Termékleírás:



A szabásminta egy bevetési bakancs mintájára készül. A lábbeli vízállóságát és vízgőzáteresztő képességét membrán biztosítja. A lábbelinek gumi/PUR járótalpa van, a PUR köztalp-anyag direktfröccsöntéssel kerül a talp járófelületével összeépítésre. A kapta lekerekített, a sarok és a talpboltív területén, a talpbélés belső kialakítása a láb anatómiai formáját követi, a talpboltozatnál (lágýékrészen) és az oldalszéleken megemelt oldalperemű, ezáltal biztosítva a láb stabil tartását. A bakancs teljesen vízálló. A bakancs talpa jól tapadó, csúszásbiztos, profílozott kialakítású. A fűzőrendszer minden bakancson 7 db (összesen 14 db / pár lábbeli) fekete színű 10 mm széles, 1,10 mm vastag textil fűzőfül, 3 pár (összesen 12 db / pár lábbeli) fekete színű antikolt, antracit színű fűzővezető szemből áll.

Szín: fekete

Szerkezet és kialakítás:

- Légáramlás minden lépésnél. A belső szártetőrész egy légáteresztő anyaggal borítva, minimálisan 30 mm magasságban (a felső szártetőszéltől mérve).
- Vízálló membránanyag, a talprészen PUR habanyag. A membrán részek összevarrásánál a varratok mentén vízzáró szalag felhegesztése.
- A békanyelv hálós szerkezetű, belül egy formatartó zártcellás és egy nyitott cellás habanyaggal bélelt.
- A szártető felső- és bokarésze puha, nyitott és zártcellás habanyaggal bélelt.
- A gumi/PUR összetételű járótalp erősen profílozott kialakítású. Az orrfelhajlás 30 mm, a sarokfelhajlás 10 mm.
- A bakancs fedőtálpbélése nedvszívó, cserélhető és anatómiai formakialakítású.
- A fej és a szár egybeszabott, fekete színű vlies anyagra kasírozott textil szövet, valamint az orr-, szár- és oldalrészre külön szabott hidrofobizált fekete színű velúr bőr.
- A szártetőrész és a nyelv párnázott.
- A nyelvvelő és a fűzőfül egy nemszőtt vlies anyaggal kierősített, a nyelvvelő fekete színű vlies anyagra kasírozott textil szövet.
- Az erősítést szolgáló műanyag lágýékmerevítő 150 mm hosszú, a lágýékrészen 2 mm, a sarokrészen 4 mm vastag.
- A békanyelv fekete színű, lánchurkolt textilanyag.
- A szártető és a nyelvvelő bélése fekete színű lánchurkolt textil szövet.
- A bélés 3 rétegű laminátum.
- Az orr- és kéregmerevítő termoplasztikus anyag, a kaptához megfelelően illeszkedő.

Alapanyag összetétel:

Alkatrész	Anyag	Megjegyzés
<ul style="list-style-type: none">Felsőrész (fej-szár, szártetőrész, nyelv-felső)	Vlies anyagra kasírozott légáteresztő textilszövet	vastagság: 2,6-2,7 mm, fekete
<ul style="list-style-type: none">Orrboríték, szár- és kéregrész	Velúr bőr	vastagság: 1,45-1,5 mm, fekete
<ul style="list-style-type: none">Békanyelv alsórész	Vlies anyagra dolgozott hálós szerkezetű szövet	vastagság: 0,6-0,65 mm m ² tömeg: 290-300 g/m ² , fekete
<ul style="list-style-type: none">Szártető- és nyelvfelső bélés	Légáteresztő lánchurkolt poliészter	vastagság: 1,1-1,2 mm m ² tömeg: 270-280 g/m ² , fekete
<ul style="list-style-type: none">Alsó nyelverősítő	Polipropilén-poliészter filc	vastagság: 1,0-1,1 mm m ² tömeg: 300-310 g/m ²
<ul style="list-style-type: none">Bélésanyag: szár- és orr-rész, nyelvbelés	Háromrétegű laminátum	vastagság: 0,6±0,10 mm m ² tömeg: 200±30 g/m ²
<ul style="list-style-type: none">Varratszigetelő szalag	1. kétkomponensű membrán, PTFE vagy azzal egyenértékű 2. hurkolt 100% PA	szélesség: 20 mm
<ul style="list-style-type: none">Varrófonalak: bélés	Poliamid vagy poliészter	min. Nm 40/2 vastagság, fekete
<ul style="list-style-type: none">Varrófonalak: felsőrész	Poliamid vagy poliészter	min. Nm 30/3 vastagság
<ul style="list-style-type: none">Fűző fül	textilszövet	vízlepergető kivitel, fekete vastagság: 1,10 mm szélesség: 10 mm, fekete
<ul style="list-style-type: none">Fűző vezető	Nikkel- és rozsdamentes cinkalumínium öntvény fűző vezető: 6 darab/bakancs	antikolt, antracit színű
<ul style="list-style-type: none">Foglalótalpbélés	Gumira kasírozott filc foglalótalp	vastagság: 2,2-2,5 mm
<ul style="list-style-type: none">Orrmerevítő	Termoplasztikus anyag	vastagság: 0,7-0,8 mm m ² tömeg: 980-1100 g/m ²
<ul style="list-style-type: none">Sarokmerevítő	Termoplasztikus anyag	vastagság: 1,4-1,5 mm
<ul style="list-style-type: none">Fedőtalpbélés	Háromrétegű: felső réteg: kopásálló poliamid középső réteg: zártcellás habanyag alsó réteg: poliészter filcanyag	jó nedvszívó és gyorsan száradó m ² tömeg: 170-180 g/m ² m ² tömeg: 175-185 g/m ²
<ul style="list-style-type: none">Erősítő lágyékmerevítő betét	Előformázott ABS anyagból	43,5-es méretnél: hossz: 150 cm, vastagság: 2-4 mm
<ul style="list-style-type: none">Cipőfűző	Körkötött poliészter vagy poliamid	fekete, 43,5-es méretnél: 135-140 cm
<ul style="list-style-type: none">Energiaelnyelő köztalp	Poliuretán	fekete, 43,5-es méretnél vastagság a foglalótalptól mérve: talpizomrészén: 0,8-10 mm, sarokrészén: 18-20 mm

- | | | |
|----------------------|---|---|
| • Járótalp | Gumi, csúszásbiztos tulajdonság | fekete orrfelhajlás: >30 mm
gumivastagság profilnál: >5 mm |
| • Talp összeállítása | Gumi/PUR összetételű talp, a PUR direktfröccsöntéses feldolgozással | |

Kiviteli leírás:

- A felsőrész- és bélés-alkatrészeket az előzőekben meghatározott anyagokból van kiszabva.
- A felsőrész alkatrészek megfelelően kierősítettek, a tűzések egyenletesek, jól meghúzottak. Anyagsérülés, öltéslefutás, öltéskihagyás nincs.
- A sarokrész és az oldalszélek lekerekítettek, a lágyékvonal megemelt.
- A szármagasságnak a 43,5-es méretű lábbelinel 135 mm. (sarokterületen a talpbetét legmélyebb pontjától a cipőfelsőrész középmagasságáig).
- A szártetőrész a bélésoldalon saroknál 30 mm széles, elöl 40 mm (a szár-tetőtől lefelé mérve).
- A sarokrészen a szártető felső oldalától lefelé mérve 25 mm-re egy felhúzást segítő felhúzó fül került.
- A fém fűzőrendszer minden darabja gömbölyített és a széleken lekerekített.
- A cserélhető fedőtalpbélés anatómiai kialakítású, nedvszívó.
- Köztalp: A merevítő betét a talp PUR részébe van beépítve. Az ABS lágyék-merevítő 150 mm hosszú, a lágyékrészen 2 mm, a sarokrészen 4 mm vastag.
- A járótalp felülete erősen profilos kialakítású, csúszásbiztos, kopásálló, olaj- és benzinálló.
- A gumi vastagsága a járófelületen 2 mm.
- Profilmélység a fő profiloknál 5 mm, a profilbelső lekerekített, a nagyobb profiloknál anyagnyílás-könnyítéssel. A szögletes, oldalsíkból kiálló profil oldalstabilitást nyújt.

Méretábrázolat:

A nagylábujjnál mérve a belső magasság 30 mm. A szármagasságnak a 43/44-es méretű bakancsnál 135 mm. (a sarokterületen a fedőtalpbéléstől a szár tetejéig mérve). A bakancsok 39,5-51 közötti francia méretszámokban érhetők el.

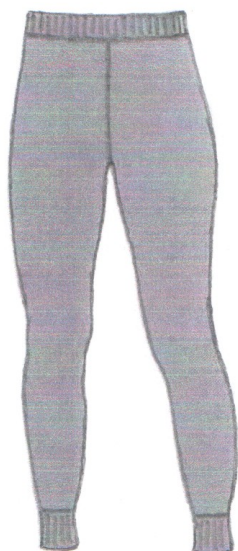
Címkézés, csomagolás:

Belülre bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárún, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora papír dobozba helyeztük el, hogy kitölti azt.

Szolgálati alöltözet alsó - vastag

Termékleírás:



A termék körkötött „Terry” kelméből, alsóruha feletti köztes viselésre készült, kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal bír. Az optimális kényelem érdekében hátsó ülepbetéttel rendelkezik, a külső-belső lábszár oldalvarrás nélküli. A gumírozott derékpaszé és a 8 cm-es lábszár alja passzé a testtel egybekötött. Az 5 cm magas dupla derék passzé háromtűs fedővarrattal levarrva. Az eleje és háta ülepbetét négytűs alulfelül fedőző varrattal varrva.

Alapanyag összetétel:

70% merinó gyapjú - 22,5 mikron
 28% poliamid
 2% elasztán

Szín: fekete

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759	±5%
	ISO 5077	
	ISO 6330	
Hőállóság	ISO 5085-1	0,1 m ² K/W
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4-5
Mesterséges fényvel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4-5
Területi sűrűség	EN 12127	400 g/m ²

Méretábrázat:

Méret (cm):	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Tolerancia
Derék	27	29	31	33	36	39	41	43	±2%
Derék nyújtva	36	38	40	42	45	48	50	50	±2%
Csípő	38	40	43	45	47	49	50	52	±2%
Ülepfelmenet	28	30	32	34	37	39	40	41	±2%
Comb	18	19	19	20	21	22	22	23	±2%
Belső lábhossz	66	68	70	72	74	76	78	80	±2%
Teljes hossz	94	98	102	106	110	113	116	119	±5%

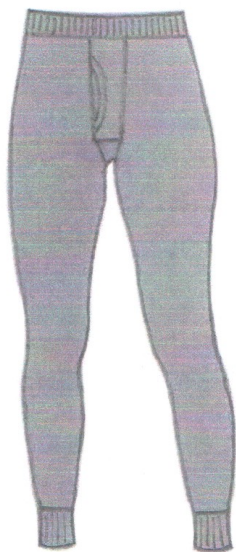
Címkézés, csomagolás:

Belül a derék tetejétől 10 cm-re, a háta ülepbetét jobb oldali varratába bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a termék mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora papír dobozba helyeztük el, hogy kitöltsi azt.

Szolgálati alöltözet alsó - vékony

Termékleírás:



A termék körkötött „Terry” kelméből, közvetlenül a bőr feletti viselésre készült, kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal bír. Az optimális kényelem érdekében elől slicces és hátsó ülepbetéttel rendelkezik, a külső-belső lábszár oldalvarrás nélküli. Az eleje sliccnyílás bordás paszpóllal, háromtűs fedővarrattal lezárva. Az eleje és háta ülepbetétek négytűs alul-felül fedező varrattal varrva. Derékban a 4,5 cm magas gumírozott dupla passzé és a 9 cm-es lábszár alja passzé a testtel egybekötött. A derék visszahajtás háromtűs fedővarrattal levarrva.

Alapanyag összetétel:

60% merinó gyapjú - 22,5 mikron
25% poliészter
13% poliamid
2% elasztán

Szín: fekete

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759	±5%
	ISO 5077	
	ISO 6330	
Hőállóság	ISO 5085-1	0,1 m ² K/W
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4-5
Mesterséges fényvel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4-5
Területi sűrűség	EN 12127	200 g/m ²

Méretábrázat:

Méret (cm):	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Tolerancia
Derék	28	29	32	34	37	40	43	46	±2%
Derék nyújtva	36	38	40	42	45	48	50	50	±2%
Csípő	38	40	43	45	47	49	50	52	±2%
Ülepfelmenet	28	30	32	34	37	39	40	41	±2%
Comb	16	17	18	19	20	21	21	21	±2%
Belső lábhossz	66	68	70	72	74	76	78	80	±2%
Teljes hossz	94	98	102	106	110	113	116	119	±2%
Tömeg (g)	135	140	150	175	182	205	215	220	±5%

Címkézés, csomagolás:

Belül a derék tetejétől 10 cm-re, a háta ülepbetét jobb oldali varratába bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a termék mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora papír dobozba helyeztük el, hogy kitölti azt.

Szolgálati aláöltözet felső - vastag

Termékleírás:



A termék körkötött „Terry” kelméből, alsóruha feletti köztes viselésre készült, kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal bír. Bevarrott hosszú ujjú, állógalléros, oldalvarrás nélkül kialakított modell. A kétrétegű, hátul 6 cm magas gallérral egybekötött eleje betét közepén a gallér felső széléig húzózárral záródik. A derékvédelem érdekében hosszított hátsó résszel készült. A vastag aláöltözet hidegebb körülményekhez, álló testhelyzetű tevékenységekhez megfelelő. Az eleje és háta alján 1,5 cm-es bordás paszpól kéttús fedező varrattal felvarrva. Az ívesen függőleges eleje nyakkör és a háta nyakkör, a vállak, a karöltők és a két ujjja alja alul-felül fedező varrattal összevarrva. A gumírozott ujjja alja passzé duplán, négyszálas szegővarrattal bevarrva.

Alapanyag összetétel:

70% merinó gyapjú - 22,5 mikron
28% poliamid
2% elasztán

Szín: fekete

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±5%
Hőállóság	ISO 5085-1	0,1 m ² K/W
Izzadsággal szembeni szintartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni szintartóság	ISO 105-C06	4-5
Mesterséges fényvel szembeni szintartóság	ISO 105-B02	4-5
Területi sűrűség	EN 12127	400 g/m ²

Méret táblázat:

Méret (cm):	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Tolerancia
Eleje hossz	61	64	67	70	72	75	78	80	±2%
Háta hossz	65	68	71	74	76	79	82	84	±2%
Mell	37	40	44	48	53	57	61	65	±2%
Ujjja hossza	60	62	64	66	68	70	72	72	±2%
Tömeg (g)	320	360	445	460	520	585	610	680	±5%

Címkézés, csomagolás:

Belül a háta nyakkörbe bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a termék mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárún, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora papír dobozba helyeztük el, hogy kitölti azt.

Szolgálati alöltözet felső - vékony

Termékleírás:



A termék körkötött „Terry” kelméből, közvetlenül a bőr feletti viselésre készült, kiváló hőszigetelő tulajdonságokkal bír. Bevarrott hosszú ujjú, paszpólos kerek nyakú, oldalvarrás és ujjvarrás nélküli. A vállak és a karöltő négytűs alulfelül fedező varrattal összevarrva.

Az ujjá alján a 6 cm magas gumírozott dupla passzé az ujjával egybekötött és kéttűs fedővarrattal visszavarrott.

A derék jobb takarása végett a modell háta alul hosszabb.

A nyakkörben valamint az eleje és a háta alján 1,5 cm-es bordás paszpól kéttűs fedővarrattal felvarrva.

Alapanyag összetétel:

60% merinó gyapjú - 22,5 mikron
 25% poliészter
 13% poliamid
 2% elasztán

Szín: fekete

Műszaki követelmények:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759	±5%
	ISO 5077	
	ISO 6330	
Hőállóság	ISO 5085-1	0,1 m ² K/W
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4-5
Mesterséges fényvel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4-5
Területi sűrűség	EN 12127	200 g/m ²

Méretábrázat:

Méret (cm):	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	Tolerancia
Eleje hossz	61	64	67	70	72	75	78	80	±2%
Háta hossz	65	68	71	74	76	79	82	84	±2%
Mell	33	37	40	44	48	53	59	65	±2%
Ujjá hossz	60	62	64	66	68	70	72	72	±2%
Tömeg (g)	150	160	175	200	225	245	275	290	±5%

Címkézés, csomagolás:

A jobb váll varratba belül bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a termék mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés. A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárún, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora papír dobozba helyeztük el, hogy kitölti azt.

Szolgálati bakancs talpbetét

Termékleírás:



A talpbetét a puha merinó gyapjú természetes tulajdonságait a hozzáadott szintetikus anyag tartósságával kombinálja. Hőszigetelő tulajdonsággal bír, magába szívja és elvezeti a nedvességet, a baktériumokkal szemben öntisztuló.

Az időjárástól függetlenül szárazon és melegen tartja a lábat. A felhasznált vegyes alapanyagok miatt színbeli eltérések lehetnek, minden talpbetét egyedi színű.

Alapanyag összetétel:

50% merinó gyapjú - 22,5 mikron
50% poliészter

Szín: sötét színek

Műszaki leírás:

Bevizsgált:

Kopásállóság

Izzadsággal szembeni színtartóság

Területi sűrűség

Szabvány:

ISO 12947-2

ISO 105-E04

EN 12127

Érték:

50 000 ciklus

4-5

950 g/m²

Méret táblázat:

Méret (cm)	36-37	38-39	40-41	42-43	44-45	46-47	Tolerancia
Talpszélesség	8	8,5	9	9,5	10	10,5	±1 mm
Talphossz	24	25	26,5	28	29,5	30,5	±2 mm
Vastagság	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Tömeg/pár (g)	22	26	30	34	38	42	±3 g

Címkézés, csomagolás:

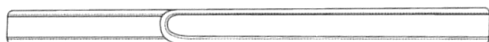
Az azonosításhoz szükséges adattartalommal ellátott terméket páronként akkora papír dobozba helyeztük el, hogy kitölti azt.

A csomagoláson szerepel az áru mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

Belső öv

Termékleírás:

Nejlon alapanyagú, dupla rétegű öv, szélein fél-behajtva 1 cm széles szalaggal körbeszegve, egytűs huroköltésű varrattal levarrva. Külső felületén teljes hosszában, közepén egytűs huroköltésű varrattal rögzített horgos tépőzár. Jobb oldali végén a belső felületen 15 cm hosszán, varrással rögzített hurkos tépőzárral.



Szélessége: (40 ± 2) mm

Szín: fekete

A belső öv a szolgálati derékszíjjal összekapcsolható, és együttesen hordható.

Méretek:

Méret	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
Hossz	66,0-	81,3-	96,5-	111,8-	127,0-	142,2-	157,5-	172,7-
(cm)	76,2	91,4	106,7	121,9	137,2	152,4	167,6	182,8

Címkézés, csomagolás:

A derékszíj címkével van ellátva, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora papír dobozba helyeztük el, hogy kitölti azt.

Szolgálati csősál

Termékleírás:



A termék körkötött „Terry” kelméből, egy méretben készült. Magassága 30 cm, szélessége 23 cm.

Az alja és teteje nyílás 2,5 cm-re visszahajtvva, kéttűs fedező varrattal levarrva.

Alapanyag összetétel:

60% merinó gyapjú - 22,5 mikron

25% poliészter

15% poliamid

Szín: fekete

Műszaki leírás:

Bevizsgált:

Kopásállóság

Mosás utáni méretváltozás

Szabvány:

ISO 12947-2

ISO 3759

ISO 5077

ISO 6330

ISO 5085-1

ISO 105-E04

ISO 105-C06

ISO 105-B02

EN 12127

Érték:

50 000 ciklus

±5%

0,1 m²K/W

4-5

4-5

4-5

200 g/m²

Címkézés, csomagolás:

Belülre bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az alapanyag összetétel és a piktogramos kezelési útmutató.

Az azonosításhoz szükséges adattartalommal ellátott termék akkora műanyag tasakban van elhelyezve, hogy kitölti azt.

A csomagoláson szerepel az áru mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.



Szolgálati derékszíj

Termékleírás:

Fekete színű, alapfestett, tűpréses, selyemfényű derékszíj, 1,8-2,0 mm vastagságú marha színbőr felhasználásával, bordó színű, alapfestett, 1,5-1,7 mm vastagságú marha színbőrrel alábélelve.

Címerrel díszített íves kialakítású csattal ellátott.

A belső öv a szolgálati derékszíjjal összekapcsolható, és együttesen hordható.

Hossza: 800-1800 mm, méretezés 10 cm-ként

Szerkezet és kialakítás:

- belül a fekete színű bőrszíj és a segédszíj között egy (35±1) mm széles, (3±1) mm vastag műanyag merevítő lap elhelyezve a segédszíj teljes hosszában, ragasztással rögzítve
- a csat rögzítése 8 db kettős lyukasztással ellátott segédszíjhoz történik, a segédszíj a fekete színű bőrszíjjal megegyező anyagú és vastagságú
- lyukak átmérője Ø (3,5±0,5) mm
- a fekete színű bőrszíj és a segédszíj szélessége (42±1) mm, a késztermék szélessége (48±2) mm
- a fekete színű bőrszíj és a segédszíj körben szélmegmunkált (vágott, szélfestett), domborított kivitelben készül
- a bordó színű bélés kettős rétegű, a fekete színű bőrszíj alá behajtott
- az alkatrészek összeerősítése ragasztással és szín azonos dísztüzéssel történik
- a derékszíj tartozékként 2 db 18-20 mm széles, szabadonfutó, sárgaréz félkarikával ellátott kardtartó övbújtató
- a címeres dísz a csaton – vízszintesen és függőlegesen is – középen, eltávolíthatatlan módon elhelyezve
- a csat polírozott és lakkozott sárgarézből, a címeres dísz galvanizált valódi arany bevonattal készül

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Vastagság meghatározása	ISO 2589	1,8-2,0 mm marha színbőr 1,5-1,7 mm bélésbőr
Dörzsöléssel szembeni színtartóság	ISO 11640	4
Vízzel szembeni színtartóság	ISO 11642	4

Címkézés, csomagolás:

A derékszijat címkével láttuk el, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással műanyag tasakba tettünk. A csomagolásban a csat fóliázva van. A derékszijat tízesével kötegelve papír dobozba tettük, a dobozon szerepel a darabszám jelölésén túl a derékszijen feltüntetett jelölés is.

Szolgálati esővédő kabát

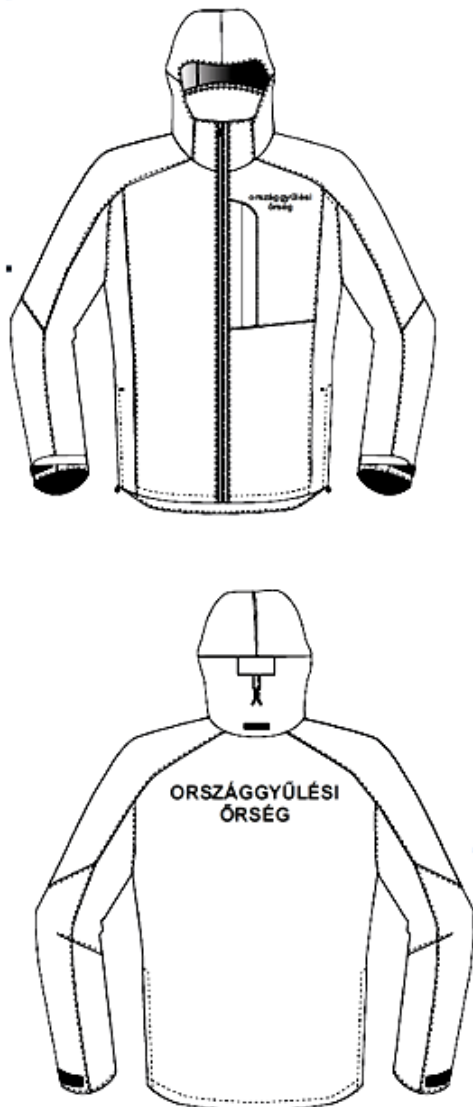
Termékleírás:

Csípővonalig érő, egyenes szabású vízhatlan esőkabát, a gallérba rejthető kapucnival. Szélálló, lélegző és szélsőséges időjárási körülmények között is a lehető legnagyobb kényelmet biztosítja.

A modell - a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében megnevezett - háromrétegű Gore-Tex® szövetből készül.

Szerkezet és kialakítás:

A nyakkör varratba fogott kapucni a beépített gumiszinóros szabályozással az arckör vonalon (függőlegesen) és szemmagasságban (vízszintesen) szűkíthető. A viselés szerinti bal eleje mellrészen zsebfezdővel takart cipzáras zseb található fényvisszaverő „Országgyűlési Őrség” felirattal. A kabát ujjja könyökben enyhén formázott, az ujjja alja bőség tépőzáras szorítópánttal állítható. Az oldalvarratokba egy-egy takart húzózáras hasíték van beépítve, ami az alsó végén elhelyezett csattal könnyedén nyitható. Az alja bőség az alja szegőpántban rögzített gumiszinórral és a hozzá tartozó 3 darab rugós zsinórszorítóval szűkíthető. A kabát az eleje középvonalon két paszpóllal takart vízálló húzózárral záródik, a húzózár alatt a viselés szerinti bal oldalon húzózár alátét pánt található. A kabát hátán transzferált fényvisszaverő „ORSZÁGGYŰLÉSI ŐRSÉG” felirat található.



Szín: zöld

Anyag:

A kabát Gore-Tex anyagból készül, kivéve a mellzseb zsebtasakot és a felső gallér ragasztópántot (Gore-Tex SALINA) valamint a kapucni ellenzöt és a cipzár alátét pántot (Gore-Sheet ragasztó közbélés).

Alapanyag	Háromrétegű Gore-Tex® anyag: külső réteg: szövet, középső réteg: vízhatlan membrán, belső réteg: lánckötött kelme. Szín: zöld.
Kiegészítő anyag	Gore-Tex® zsebananyag: mellzseb zsebtasak, gallér ragasztó pánt.
Hegesztőszalag	3-rétegű Gore-Tex®: húzózár és összeállító varratok ragasztása. Szín: az alapanyag hátoldalával harmonizáló színű.
Hegesztőszalag	2,5-rétegű, vízfelszívódást gátló Gore-Tex®. Szín: szürke. Szélesség: min. 22 mm, körben az alja szegőpánt vonala felett 2 cm-rel.
Ragasztós közbélés	Nyersanyag-összetétel: 100% poliészter. Szín: szürke.

	Mennyiség és elhelyezés: névtábla tartó folt a viselés szerinti bal oldalon, a kabát belsejében és a gumizsinór rögzítő panel az alja szegőpánt felett (3 db).
Varrócérna	Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: zöld, az alapanyag színével megegyező vagy annál egy árnyalattal sötétebb és fekete.
Húzózár 1	Vízálló, egy utas, bontható spirál cipzár, zárt állapotban 0,5 cm kapcsolási szélességű. Szín: zöld. Mennyiség és elhelyezés: eleje közép zárásához 1 db.
Húzózár 2	Nem vízálló, folyóméteres kivitelű, zárt állapotban 0,3 cm kapcsolási szélességű. Szín: zöld. Mennyiség és elhelyezés: mellzseb húzózárral 1 db.
Húzózár 3	Nem vízálló, folyóméteres kivitelű, zárt állapotban 0,3 cm kapcsolási szélességű, „Non-lock zip” kocsival szerelve. Szín: zöld. Mennyiség és elhelyezés: oldalhasíték húzózárral 2 db.
Tépőzár 16 mm	Szín: zöld, az alapanyag színével egyező, vagy egy árnyalattal sötétebb. Mennyiség és méret a kabáton: horgas fele ujján 2 db 1,6x5,0±0,1 cm, bolyhos fele ujján 2 db 1,6x11,0±0,1 cm, horgas fele az oldal cipzár alátét pántra 1-1 db 1,0x5,0±0,1 cm, bolyhos fele oldal cipzár takarópántra 1-1 db 1,0x5,0±0,1 cm.
Tépőzár 10 mm	Szín: zöld, az alapanyag színével egyező, vagy egy árnyalattal sötétebb. Mennyiség és méret a kabáton: horgas fele gallér hátközépen 1 db 1,0x5,0±0,1 cm, bolyhos fele a kapucni hátközépen 1 db 1,0x5,0±0,1 cm, horgas fele gallér eleje közepén 1-1 db 1,0x5,0±0,1 cm, bolyhos fele a kapucni eleje közepén 1-1 db 1,0x5,0±0,1 cm.
Szegecselt fémgyűrű	Szín: antikolt, 0,5±0,1 cm belső átmérőjű, kabát kapucni 9 db, alja pántra 5 db.
Gumizsinór	Szín: fekete, 3-4 mm átmérőjű, kabát kapucni szűkítés, alja szűkítés.
Műanyag csat	Szín: fekete, 2 db, oldalhasítékok alsó végein a húzózárral vége alatt.
Műanyag, egylyukú, rugós bőségszabályozó	Szín: fekete, kapucni eleje közép, 2 db.
Műanyag, egylyukú, rugós bőségszabályozó	Szín: fekete, kapucni hátközép 1 db, alja szegőpántra 3 db.
Műanyag zsinórvég	Szín: fekete, kapucni 4 db.
Bordázott szalag 1	Nyersanyag-összetétel: poliészter/poliamid, fekete, 0,6-1,0 cm széles, kabát alja.
Bordázott szalag 2	Nyersanyag-összetétel: poliészter/poliamid, fekete, 2,5 cm széles, kabát alján a műanyag csat rögzítője.
Méretjelző címke	Szövött címke, szövött felirattal+méret nagyság, 1 db a kabát hátközép vonalán a belső nyakkör varratba fogva az akasztó alatt.

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	100 000 ciklus: felső rész 25 000 ciklus: alsó rész
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±3%
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4-5
Hajlítgatással szembeni ellenállás	ISO 7854	10 000
Vízgőzáteresztés	ISO 11092	6 m ² Pa/W
Felületi nedvesítéssel szembeni ellenállás	ISO 4920	5
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	115±10 g/m ²

Gyártástechnológia:

Varratok típusa

- huroköltés: előkészítő varrások, összeállító varrások, egysoros tűzések (35-45 öltés/10 cm).
- reteszvarrat $1\pm 0,1$ cm: gumizsinór végeinek rögzítése mellett rejtett.

Varrásszélességek

- összeállító varrások: min 0,5 cm
- húzózár bevarrások: min. 0,8 cm
- szegő varrások: min. 0,5 cm

Tűzésszélességek

- 0,1 cm tűzésszélesség ± 0 cm tűrés: összeállító varratok tűzése, akasztó tűzése
- 0,2 cm tűzésszélesség $\pm 0,1$ cm tűrés: eleje közepén húzózár takaró paszpól tűzése, kapucni arckör tűzővarrata, alja és ujjalja szegőpántok „falsch” tűzései, gallér felső szélének tűzése, mellzseb zsebfedő széltűzés
- 0,6 cm tűzésszélesség $\pm 0,2$ cm tűrés: kapucni zsinórcsatorna végek elszegése
- 2,5 cm tűzésszélesség $\pm 0,2$ cm tűrés: alja felhajtás tűzése

Toldások

- A termék gyártása során toldás nincs alkalmazva.

Egyéb eljárások

- A kabáton a külső felületről a belső felületre átmenő varratokat 3-rétegű Gore-Tex® hegesztett fóliacsíkkal szigetelni van.
- Az ujjalja és a kabát alja vonalát 2,5-rétegű Gore-Tex®, vízfelszívódást gátló hegesztőszalaggal szigetelve van a varrásvonaltól $2,0\pm 0,2$ cm-re.
- A varrás- és tűzésvégek háromszorosán elerősítettek.
- A fém nyomókapcsok és a szegecselt fémgyűrűk kizárólag két- vagy többretegű anyagon keresztül vannak rögzítve.

Felvarró

- Betűtípus: Arial NAGYBETŰ, félkövér, 109-es betűméret. Pozíció: a kabát hátközép vonalára közepesen pozicionálva az „ORSZÁGGYŰLÉSI” felirat alsó szélé $23,0\pm 1,0$ cm-re a háta nyakkör alatt. A betűk méretei: magasság: 28 ± 1 mm (ékezet nélkül), vonalvastagság: 5 ± 1 mm. A felirat méretei: a felirat hosszúsága: $330\pm 3,0$ mm, a sorok egymás közti távolsága (ékezet nélkül): $15\pm 0,5$ mm.
- Betűtípus: Arial kisbetű, félkövér, 46-os betűméret. Pozíció: az „Országgyűlési” felirat alsó szélé $7,5\pm 0,5$ cm-re az eleje nyakkör alatt. A betűk méretei: magasság: 9 ± 1 mm (ékezet nélkül), vonalvastagság: $2\pm 0,2$ mm. A felirat méretei: a felirat hosszúsága: $109,0\pm 3,0$ mm, a sorok egymás közti távolsága (ékezet nélkül): $9,0\pm 0,5$ mm.

Méreték:

Mérési helyek	Méreték (cm)								Tűrés (±cm)
	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXX L	
Hátközép hossz	75,5	77,5	79,5	81,5	83,5	85,5	87,5	89,5	1
½ Mellbőség	56,5	56,5	59,5	62,5	65,5	68,5	71,5	74,5	1
½ Alja bőség	56	56	59	62	65	68	71	74	1
Elejközép gallér magasság	8	8	8	8	8	8	8	8	0,5
Hátközép gallér magasság	9	9	9	9	9	9	9	9	0,5
Ujja hossz a nyakkörtől	76,5	80,5	82,5	84,5	86,5	88,5	90,5	92,5	1,5
Ujja alja terület	29	29	30	31	32	33	34	35	0,5
Gallér felső szél kerülete	53	54,5	56	57,5	59	60,5	62	63,5	1
Elejközép cipzár hossz	69	71	73	75	77	79	81	83	1
Mellzseb cipzár hossz	16	16	16	16	16	16	16	16	0,5

Címkézés, csomagolás:

A termékbe belülről bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el az összehajtogatott készárún, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba tettünk, hogy kitöltse azt.

Szolgálati ing

Termékleírás:

A termék olyan speciálisan kifejlesztett megerősített szövésű, tapadásmentes bevonatú anyagból készül, mely viselése során komfortos, könnyű és tartós, légáteresztő, megfelelő négyirányú mechanikai nyúlással, rugalmassággal, sérülés esetén hasadásgátló tulajdonságokkal rendelkezik. Külön szellőző kialakítás valamint a kritikus helyeken megerősített varrások biztosítják a kényelmes és tartós viseletet. Mosógépben mosható, egyéb kezelést nem igényel.

A termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében megnevezett PDU Flex-Tac anyag az 5.11 Tactical számára kifejlesztett és szabadalmaztatott, DuPont Teflon bevonatos, mechanikailag rugalmas Ripstop szövet, mely lehetővé teszi az anyag nyúlását és összehúzódását gumi-szál nélkül is.

Alapanyag összetétel:

78% poliészter
22% pamut

Szín: 190 TDU zöld

Szín referencia: 19-0415 TCX (Pantone színskála)

Színképelemzéses maximális eltérés:

DE_{cmc}=1,2

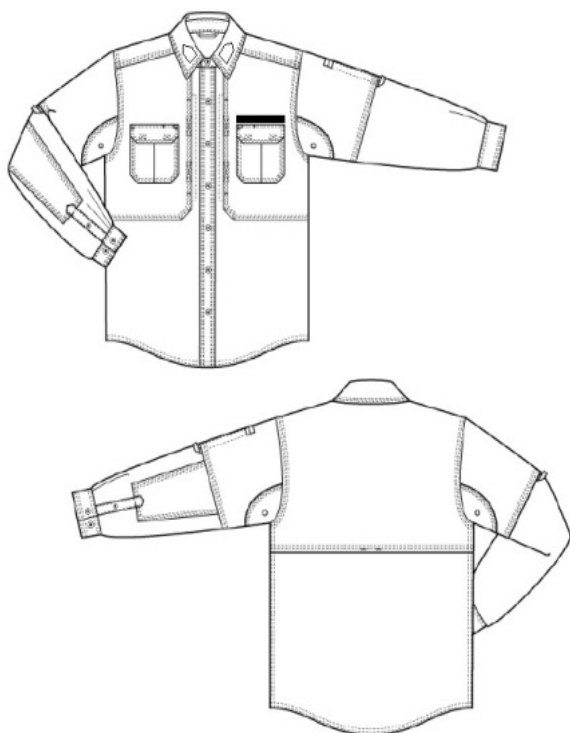
Területi sűrűség: 164 g/m²

UV védelem: UPF50

Szerkezet és kialakítás:

Test

- 5 cm magas inggallér, 3 cm magas nyakléccel, gallércsúcsnál rejtett legomboló füllel, a rendfokozati jelzéseknek tépőzáras kialakítással
- 6 cm magas kezelős hosszú ujjak, ujjá alja nyílás 14 cm magas, felül 3,5 cm, alul 2 cm széles pánntal, a csúcsos pánt felül 2 cm-rel túlér a könyökbetétre
- ujjá alja hátul két hátrafelé néző hajtással
- felkarnál mindkét ujján keresztirányú szabásvonal, melybe belül csúcsban végződő, 3 cm széles, 22 cm hosszú felgombolópánt bevarrva, ugyanott kívül akasztó befogva
- könyöknél a felkar szabásvonalából kiinduló rátűzött megerősítő betét, magassága 22 cm, szélessége felül 16 cm, alul 14 cm



- hónaljban elől-hátul íves rávarrt betét, oldalanként 1-1 hímzett szellőzőszem a jobb szellőzés érdekében
- eleje közepén bal oldalon 4 cm széles gombolópánt
- bal eleje mellzseb felett négyszögletes tépőzáras névtábla kialakítás, szélessége 12,7 cm, magassága 4,5 cm
- hátán teljes szélességben nagy vízszintes szellőzőnyílás hálós szerkezetű poliészter béléssel, mely az előreeső vállvarratig ér
- háta nyakkör közepén belül akasztó

Zsebek

- elől mindkét oldalon a vállvarratba befogott, 5.11 jellegű rejtett irattartó zseb
- a rejtett irattartó zsebre közepén szembehajtással rendelkező, alul ferde sarkú szögletes zseb rávarrva, nyílását felül 14,5 cm széles, 6 cm magas, ferde sarkú zsebfedő takarja
- mellzsebnél a tolltartó nyílásnál a zsebfedő teteje részlegesen levarrva, a gombolópánt felől 5 cm-re kezdve, a szabadon lógó sarok reteszelő varratokkal rögzítve
- bal ujján a szabásvonaltól kezdődő, váll irányába futó, 5 cm széles, a dupla zseblécekkel együtt 15,5 cm magas, közepén hosszában tűzéssel megfeleztett rejtett tolltartó zseb, zseblécek magassága egyenként 1,3 cm

Záródások

- 4-lyukú, olvadás-, égés- és törésálló szín azonos vagy kissé sötétebb melamin gombok
- „ligne” 20-as (francia hossz mértékegység) gomb: 1 db a jobb eleje nyaklécen, 6 db a jobb eleje gombolópánton, 1-1 db az ingujj belsejében lévő felgomboló pántokon, 2-2 db a kezelőkön az állíthatóság biztosításához, 1-1 db az ujj nyílás belső pántjának közepén, 1 db pótgomb
- „ligne” 14-es gomb: 1-1 db a rejtett gallércsúcs felgombolásához, 1 pótgomb
- „ligne” 30-as gomb a bal mellzsebnél a zsebfedő fonák oldalán elrejtve, egy 4x4 cm-es négyzet alakú rátűzött anyag közepén
- 2-2 tépőzárás kialakítás a rejtett irattartó zsebekben és a rávarrt mellzsebekben, az irattartó zsebeknél az ing belső oldalán megerősítés végett a tépőzárás rész alá 3 cm széles, 22,5 cm hosszú alátét pánt varrva
- egyenes gomblyukak, helyük és irányuk értelemszerűen

Varratok

- erős varratok 4-4,5 öltés/cm sűrűséggel, szín azonos cérnával

Összeállítás

- ötszörös biztonsági huroköltésű szegővarrat

Tűzések

Egytűs huroköltés szélén:

- rejtett gallércsúcs körben és felvarrás, nyakléc körben, gallér tépőzár körben
- háta nyakkörben és felkar szabásvonalban lévő akasztópántok felső széle
- ujj nyílás pántok belső széle és csúcsos vége, ujj belső felgombolópánt körben, bal felkaron lévő tolltartó zsebek dupla zsebléce körben

- rejtett irattartó zsebeknél és mellzsebeknél a tépőzárak körben és átlósan megerősítve, zsebfedő rejtett gomb négyzetes alátét körben, az irattartó zsebeknél belül a tépőzár alatti pánt körben

Egytűs huroköltés 1,4 cm-re:

- mellzseb nyílás dupla visszahajtás

Egytűs huroköltés 2,5 cm-re:

- jobb eleje gombolópánt dupla visszahajtás

7 mm-es kéttűs huroköltés szélén:

- ing alja keskeny visszahajtás, oldalak, belső ujjak, eleje zsebfedők körben, kézelők teteje, háta hálós bélés felvarrás

7 mm-es háromtűs huroköltés szélén:

- gallér, váll, karöltő, hónalj szellőzőbetét, felkar szabásvonal, könyökbetét, rejtett irattartó zseb, mellzseb, bal eleje gombolópánt két oldala, háta vízszintes szellőzőnyílás alja

Reteszelő varrat:

- eleje zsebfedőn két vízszintes és a tolltartó lyukas rész szélein két függőleges
- egy-egy vízszintes a rejtett irattartó zseb nyílásának alsó-felső végén, egy-egy a ferde sarkánál
- egy-egy vízszintes a mellzseb nyílás két szélén
- egy vízszintes az ujjá nyílásban
- két vízszintes a háta szellőzőnyílás közepén egymástól 6 cm-re
- bal felkar tolltartó zsebléc két oldalán teljes magasságban, közepén átvarrással a felső zsebléc egy részébe

Műszaki leírás:

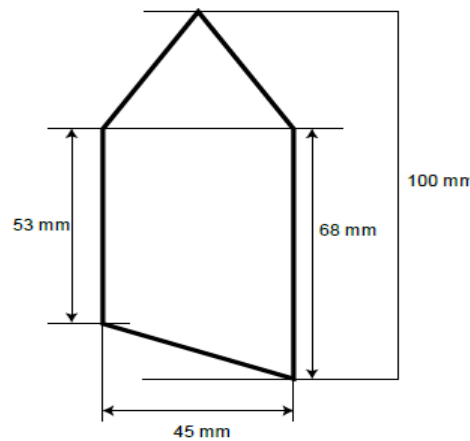
Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±3%
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4
Mesterséges fényvel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4
Dörzsöléssel szembeni színtartóság	ISO 105-X12	4
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	±5%

Egyéni testreszabás:

Négyszögletes tépőzárás névtábla kialakítás a bal mellzseb fölött:



Tépőzárás kialakítás az ing gallérján a rendfokozati jelzéseknek:



Méreték:

Testalkat

Alacsony: 160-172 cm

Normál: 173-184 cm

Magas: 185-190 cm

Az alacsony méretek esetében 5 cm-rel rövidebb a test és az ujjja hossza, a magas méretek esetében 5 cm-rel hosszabb a test és az ujjja hossza.

Méret (cm)	Nyakbőség	Mellbőség	Csípőbőség	Karhossz hátközéptől
XS	33-34	76-81	61-66	82-83
S	36-37	86-91	71-76	84-85
M	38-39	96-102	81-86	86-87
L	41-42	107-112	91-97	88-89
XL	43-44	117-122	102-107	90-91
2XL	46-47	127-132	112-117	91-93
3XL	48-50	137-142	122-127	93-95
4XL	51-52	147-152	132-137	95-97
5XL	53-55	156-163	142-147	97-98
6XL	56-57	168-173	152-158	99-100

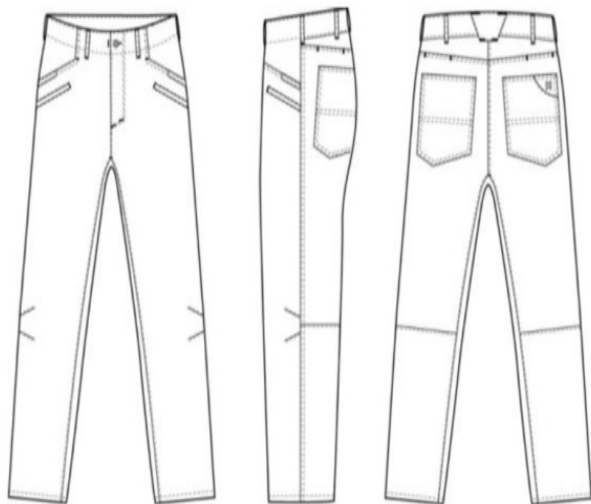
Címkézés, csomagolás:

A termékbe belülrre bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el az összehajtogatott készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztünk el, hogy kitöltse azt.

Szolgálati nadrág

Termékleírás:



A termék olyan speciálisan kifejlesztett megerősített szövésű, tapadásmentes bevonatú anyagból készül, mely viselése során komfortos, könnyű és tartós, légáteresztő, megfelelő négyirányú mechanikai nyúlással, rugalmassággal rendelkezik. Mosógépben mosható, egyéb kezelést nem igényel.

A termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében megnevezett PDU Flex-Tac anyag az 5.11 Tactical számára kifejlesztett és szabadalmaztatott, DuPont Teflon bevonatos, mechanikailag rugalmas szövet, mely lehetővé teszi az anyag nyúlását és összehúzódását gumiszál nélkül is.

Alapanyag összetétel:

67% poliészter
33% pamut

Szín: 019 fekete

Szín referencia: 19-0303 TCX (Pantone színskála)

Színképelemzéses maximális eltérés:

DE_{cmc}=1,2

Területi sűrűség: 216 g/m²

UV védelem: UPF50

Szerkezet és kialakítás:

Test

- 4 cm magas derék, elől belső pánntal, hátul rávarrt dupla pánntal
- 6 db övbújtató: 1-1 elől, 1-1 oldalt és 1-1 hátul
- 1 db extra széles trapéz alakú övbújtató hátközépen
- hátul a derékpánt alatt betoldás két részből
- belső lábszárnál teljes hosszon folyamatos betoldás
- elől a térdnél 2 szűkítő az oldalától kiindulva
- háta térdhajlatban vízszintes szabásvonal

Zsebek

- elől mindkét oldalon ferde zsebnyílás, az oldal irányába a nyílás hosszának legalább fele a zsebtasak egy részével együtt még egy réteg anyaggal megerősítve
- az eleje nagy zsebnyílás alatt 1-1 kisebb, az oldalaktól kezdődő zsebléces tároló zseb

- hátul a derékpánt alatti betét szabásvonalából kiindulva 1-1 zseb, melynek nyílása 10,5 cm, belül a zsebtasak szélessége 13 cm, mélysége 12 cm
- alatta oldalanként 1-1 aszimmetrikusan szögletes rávarrott farzseb, melynek alsó fele dupla anyaggal megerősített

Záródások

- slicc nyílásban YKK jellegű kocsistoppos fém húzózár
- a jobb eleje nyílásban a húzózár felett fémötvözetből készült gomb nejlonszalaggal felrögzítve, bal elején szemes gomblyuk

Varratok

- erős varratok 4-4,5 öltés/cm sűrűséggel

Összeállítás

- ötszálás biztonsági huroköltésű szegővarrat

Tűzések

Egytűs huroköltés szélén:

- derék teteje elől-hátul, övbújtatók két széle, hátközép trapéz övbújtató körben, jobb és bal oldali slicc nyílás, eleje ülepfelmenet, zseblécek körben, jobb eleje húzózár bevarrás, térd szűkítők, belső lábszár, térdhajlat hátul

Egytűs huroköltés 1,5 cm-re:

- alja dupla visszahajtás

Egytűs huroköltés 4 cm-re:

- eleje derék

7 mm-es kéttűs huroköltés szélén:

- eleje zsebnyílás és annak függőleges folytatása, két oldala, háta derék betét és zsebnyílás, farzsebek körben és vízszintesen a zseb dupla anyaggal megerősített részén, háta ülepfelmenet

7 mm-es kéttűs huroköltés 3,7 cm-re:

- bal slicc nyílás, a slicc nyílás alján ferde vonalban lefelé az eleje közepe irányába kifuttatva

Reteszelő varrat:

- övbújtatókon alul-felül, hátközép trapéz övbújtató négy vízszintes végén, zsebnyílások szélein, zseblécek belső szélén, slicc alján, ülepek alján

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±3%
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4
Mesterséges fényvel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4
Dörzsöléssel szembeni színtartóság	ISO 105-X12	4
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	±5%

Méreték:

	28	30	32	34	36	38	40	42	44	
nadrág mérete	76	82	88	94	100	106	112	118	124	méret (cm)
30										76
Nadrágszár belső hossza	32									81
	34									87
	36									92

A felső táblázatban lévő példa alapján: 94-es derékbőség és 81 cm belső nadrágszár hossz esetén a méret 34/32.

Címkézés, csomagolás:

A termékbe belülről bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

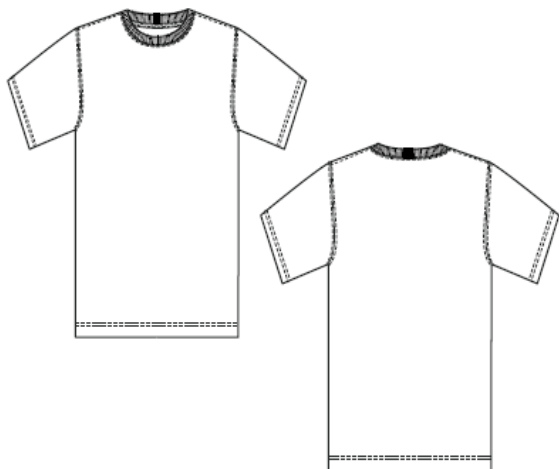
A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el az összehajtogatott készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztünk, hogy kitöltse azt.

Szolgálati póló

Termékleírás:

Kényelmes, tartós, funkcionális, formatartó modell rövid bevarrott ujjakkal, kerek nyakkal, extra testhosszal.

A jersey kötésszerkezetű anyag nedvesség elvezető tulajdonságú, nyomás és hímzésbarát. Mosógépben mosható, könnyen kezelhető.



Alapanyag összetétel:

55% pamut
37% poliészter
8% elasztán

Szín: 190 TDU zöld

Szín referencia: 19-0415 TCX (Pantone színskála)

Színképelemzéses maximális eltérés:

DEcmc=1,2

Területi sűrűség: 200 g/m²

UV védelem: UPF15

Szerkezet és kialakítás:

Test

- nyakkörben 2,5 cm magas, szín azonos, nagy sűrűségű, dupla anyagú gumiszálas bordás kötésű pánt, összevarrása a bal válltól 2 cm-re
- háta nyakkörben és vállakon belül a test anyagából 1 cm széles, keresztirányú kötésű folyamatos pánt fedi le az összeállító varratokat

Varratok

- erős és rugalmas varratok 4-4,5 öltés/cm sűrűséggel, szín azonos cérnával

Összeállítás

- 5 mm széles háromszálas szegővarrat

Tűzések

6 mm-es kéttűs fedővarrat 2 cm-re:

- alja körben, ujjja alja nyitottan

Nyeregűzés 6 mm-es kéttűs fedővarrattal:

- nyakkör, karöltő

Nyeregűzés 8 mm-es kéttűs láncöltésű varrattal:

- váll és háta nyakkör, láncöltéssel a színoldalon

Egytűs huroköltés 3 mm-re:

- ujjá alján a szegővarrat rögzítése, a fedővarrat belső tűjéig érve

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±3%
Izzadsággal szembeni szintartóság	ISO 105-E04	4
Mosással szembeni szintartóság	ISO 105-C06	4
Mesterséges fényel szembeni szintartóság	ISO 105-B02	4
Dörzsöléssel szembeni szintartóság	ISO 105-X12	4
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	±5%

Méreték:

Méret (cm)	Nyakbőség	Mellbőség	Csípőbőség	Karhossz hátközéptől
XS	33-34	76-81	61-66	82-83
S	36-37	86-91	71-76	84-85
M	38-39	96-102	81-86	86-87
L	41-42	107-112	91-97	88-89
XL	43-44	117-122	102-107	90-91
2XL	46-47	127-132	112-117	91-93
3XL	48-50	137-142	122-127	93-95
4XL	51-52	147-152	132-137	95-97
5XL	53-55	156-163	142-147	97-98
6XL	56-57	168-173	152-158	99-100

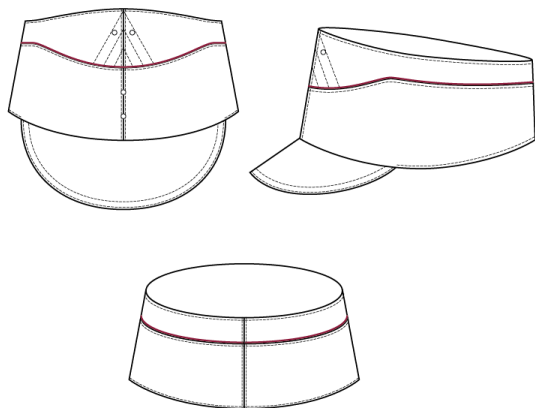
Címkézés, csomagolás:

A termékbe belülré bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el az összehajtogatott készárún, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztünk, hogy kitöltse azt.

Szolgálati sapka

Termékleírás:



A termék olyan speciálisan kifejlesztett megerősített szövésű, tapadásmentes bevonatú anyagból készül, mely viselése során komfortos, könnyű és tartós, légáteresztő, megfelelő négyirányú mechanikai nyúlással, rugalmassággal, sérülés esetén hasadásgátló tulajdonságokkal rendelkezik. A termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében megnevezett PDU Flex-Tac anyag az 5.11 Tactical számára kifejlesztett és szabadalmaztatott, DuPont Teflon bevonatos, mechanikailag rugalmas Ripstop szövet, mely lehetővé teszi a szövet nyúlását és összehúzódását gumiszal nélkül is.

Alapanyag összetétel:

78% poliészter
22% pamut

Szín: 190 TDU zöld

Szín referencia: 19-0415 TCX (Pantone színskála)

Színképelemzéses maximális eltérés:

DEcmc=1,2

Területi sűrűség: 164 g/m²

UV védelem: UPF50

Szerkezet és kialakítás:

Test

- merevített napellenzős sapka belül szövet béléssel
- eleje és háta közepén függőleges szabásvonal, a bélés szabásvonal nélküli
- elől 2-2 hímzett szem a homlok és korona részen, melyekre tűs tartozékok kapcsolhatók
- homlok és korona részen köztes belső közbélés a formatartás és a tűs tartozékok elleni védelem biztosítására
- elől a korona részen háromsoros csúcsos díszítő tűzés
- belül az alján körben 3,3 cm széles izzadságelvezető szerkezetű, kényelmet és tartósságot biztosító gumiszalag, felső széle szabadon mozog
- belül az eleje közepétől 4-4 cm-re jobbra-balra a bélés fejtető varratba 1,3 cm széles, 14,5 cm hosszú ripsz szalag befogva

Varratok

- erős varratok 4-4,5 öltés/cm sűrűséggel, szín azonos cérnával

Összeállítás

- tisztázó szegővarrat a teljes belső felületen

Tűzések

Egytűs huroköltés szélén:

- homlok és korona rész teteje körben

Egytűs huroköltés 4 mm-re:

- sapka alja körben az ellenzőig, belső szalagvég dupla visszahajtás

Egytűs huroköltés 8 mm-re:

- elől a korona közepén lévő háromsoros csúcsos díszűzés

4 mm-es kéttűs nyeregtűzés:

- eleje és háta függőleges szabásvonal

6 mm-es kéttűs huroköltés 4 mm-re:

- napellenző karima

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±3%
Izzadsággal szembeni szintartóság	ISO 105-E04	4
Mosással szembeni szintartóság	ISO 105-C06	4
Mesterséges fényvel szembeni szintartóság	ISO 105-B02	4
Dörzsöléssel szembeni szintartóság	ISO 105-X12	4
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	±5%

Méretábrázat:

Méret	54	55	56	57	58	59	60
Fejkerület tartomány (cm)	53,5- 54,4	54,5- 55,4	55,5- 56,4	56,5- 57,4	57,5- 58,4	58,5- 59,4	59,5- 60,4

Címkézés, csomagolás:

Belülre bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztünk el, hogy kitöltse azt.

Szolgálati téli sapka

Termékleírás:

A termék dupla körkötött „Terry” kelméből, egy méretben, fejtetőn négy varrott szűkítővel készült.



Alapanyag összetétel:

80% merinó gyapjú - 19,5 mikron
20% poliamid

Szín: fekete

Műszaki leírás:

Bevizsgált:

Kopásállóság

Mosás utáni méretváltozás

Hőállóság

Izzadsággal szembeni színtartóság

Mosással szembeni színtartóság

Mesterséges fényvel szembeni színtartóság

Területi sűrűség

Szabvány:

ISO 12947-2

ISO 3759

ISO 5077

ISO 6330

ISO 5085-1

ISO 105-E04

ISO 105-C06

ISO 105-B02

EN 12127

Érték:

50 000 ciklus

±5%

0,1 m²K/W

4-5

4-5

4-5

200 g/m²

Címkézés, csomagolás:

Belülre bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztük el, hogy kitöltse azt.

Szolgálati többfunkciós kabát

Termékleírás:



Csipővonalig érő, egyenes szabású vízhatlan bélelt esőkabát kivehető melegbéléssel, és a gallérba rejthető kapucnival. Szélálló, lélegző és szélsőséges időjárási körülmények között is a lehető legnagyobb kényelmet biztosítja.

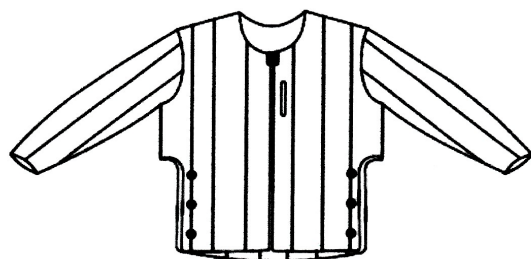
A modell - a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében megnevezett - háromrétegű Gore-Tex[®] szövetből készül.



Szerkezet és kialakítás:

A nyakkör varratba fogott kapucni a beépített gumizsinóros szabályozással az arckör vonalon (függőlegesen) és szemmagasságban (vízszintesen) szűkíthető.

A bal oldalon az „ORSZÁGGYŰLÉSI ŐRSÉG” felirat és az azonosító jelvény felhelyezésére szolgáló ellenoldali tépőzárak és egy darab gomb található. A kabát hátára tépőzárral rögzített fényvisszaverő „ORSZÁGGYŰLÉS ŐRSÉG” feliratot tartó panel a kabát háta belésében, az erre a célra kialakított zsebben elrejthető.



Szín: palackzöld

Kabát

A kabát az eleje középvonalon dupla takarópántos húzózárral záródik, a takarópánton 7 db patent található. A felső két patent között a rendfokozat rögzítésére szolgáló ellenoldali (bolyhos) tépőzár van. A gallér felső széle és a kabát alja vonala gumizsinóros megoldással szűkíthető. A mellrészén 1-1 db zsebfedővel takart cipzárás zseb található. A kabát belsejében a viselés szerinti bal oldalon függőleges irányú rádiótartó zseb van. A bal felkar részen takart húzózáras zseb van kialakítva. A kabát alsó részén rátűzött kombinált zsebfedős foltzsebek. A vízszintes benyúlású zseb tárolásra, a függőleges cipzárás zseb pedig kézmelegítésre szolgál. Az oldalvarratokba 1-1 db takart húzózáras hasíték van beépítve, ami az alsó végén elhelyezett csattal könnyedén nyitható.

Kivehető bélés

Egyenes szabású, kivehető steppelt melegbélés a bal oldalon szegőszalaggal eldolgozott hamis zseb a héjkabáton lévő rádiózseb elérésének céljából. A melegbélés két oldalán felvágott hasíték található. A bélés a héjkabáthoz a nyakkörön és az ujjja alján műanyag kampókkal, az oldalhasíték mentén pedig 6-6 db patenttal rögzíthető. Az összeállító varratok és az eleje széle elasztikus szegőszalaggal eldolgozva.

Anyag:

Alapanyag	Kétrétegű Gore-Tex® anyag: külső réteg: szövet, belső réteg: vízhatlan (ePTFE) membrán. Szín: zöld.
Z-liner	Kétrétegű Gore-Tex® anyag: külső réteg: szövet, belső réteg: vízhatlan (ePTFE) membrán. Helye: mellzsebek és ujj zsebtasak bélés anyagai alatt.
Kiegészítő anyag	Anyaga 100% poliészter szövet, vízlepergető bevonattal. Szín: fekete. Helye: belső szegő és alátétpántok.
Hegesztőszalag	Kétrétegű Gore-Tex® ragasztó szalag. Szín: az alapanyag hátoldalával harmonizáló színű. Szélesség: min. 2,0 cm. Helye: héj kabát varratainak ragasztása.
Hegesztőszalag	3-rétegű ragasztó szalag. Szín: szürke. Szélesség: min. 2,0 cm. Helye: héj kabát és bélés rögzítésének pontjain: nyakkörön 3x, hónalj pontokon 2x, és az ujjában a könyök vonal magasságában 2x.
Bélésanyag	Anyaga 100% poliészter szövet. Szín: fekete. Helye: héj kabát bélésanyaga, belső zseb zsebtasakja, mellzsebek és ujj zseb bélelője, és a kivehető melegbélés szín és bélés anyaga.
Zsebanyag	Kötött kelme. Színe: fekete. Cipzáras kézmelegítő zsebek bélése.
Melegbélés 1	Nyersanyag összetétel: gyapjú/polilaktid. Területi sűrűsége: 120 g/m ² A kivehető kabát melegbélése a test alkatrészeken.
Melegbélés 2	Nyersanyag összetétel: gyapjú/polilaktid. Területi sűrűsége: 90 g/m ² A kivehető kabát melegbélése az ujj alkatrészeken.
Fényvisszaverő Varrócérna	Transzferálható fényvisszaverő anyag. Helye: felirat a levehető háta panelon. Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: zöld, az alapanyag színével megegyező vagy annál egy árnyalattal sötétebb és fekete, a bélésanyag varrataihoz.
Húzózárr 1	Műanyagból fröccsöntött, bontható kivitelű, zárt állapotban 0,5 cm kapcsolási szélességű. Szín: zöld. Mennyiség: kabát eleje zárásához 1 db.
Húzózárr 2	Spirál zárláncú, bontható kivitelű, zárt állapotban 0,3 cm kapcsolási szélességű. Szín: fekete. Mennyiség és elhelyezés: melegbélés rögzítése a héj kabátba az eleje középvonalon 2 db.
Húzózárr 3	Nem vízálló, spirál kivitelű, folyóméteres húzózárr, zárt állapotban 0,3 cm kapcsolási szélességű „Non-lock” kocsival szerelve. Szín: fekete. Mennyiség és elhelyezés: bélésen függőleges belső zsebnél 1 db, bélésen a felirattartó panelt rejtő zsebnél 1 db.
Húzózárr 4	Nem vízálló, spirál kivitelű, zárt állapotban 0,5 cm kapcsolási szélességű, „Non-lock” kocsival szerelve. Szín: zöld. Mennyiség és elhelyezés: oldalhasíték húzózárrak 2 db.
Húzózárr 5	Nem vízálló, spirál kivitelű, folyóméteres húzózárr, zárt állapotban 0,5 cm kapcsolási szélességű „Auto-lock” kocsival szerelve. Szín: zöld.
Műanyag gomb, négylyukú, peremes	Szín: fekete. Méret: 1,8±0,1 cm (28-as). Mennyiség: 1 db. Helye: kabáton, bal elején az ORSZÁGGYŰLÉSI feliratot tartó tépőzár felvarrva.
Műanyag kampó	Melegbélést a héj kabáthoz rögzítő műanyag kampó. Szín: fekete. Mennyiség: melegbélés nyakkörön 3 db, melegbélés ujj alján 1-1 db.
Fém nyomókapocs	Szín: antikolt. Méret: 1,5±0,1 cm.
Szegecselt fémgyűrű	Szín: antikolt. Méret: 0,5±0,1 cm belső átmérőjű.
Statikus zsinór	Cipzár húzóka zsinór. Szín: fekete. Méret: 3-4 mm átmérőjű. Helye: eleje közepén, mellzsebek, alsó zsebek és ujj zseb cipzárak kocsijába fűzve és megcsomózva.
Gumizsinór	Szín: fekete. Méret: 3-4 mm átmérőjű. Helye: kabát kapucni szűkítés, alja szűkítés és melegbélés rögzítésére szolgáló varratba fogott hurkok.
Műanyag csat	Szín: fekete. Mennyiség: 2 db. Oldalhasítékok alsó végein a húzózárrak vége alatt.

Műanyag, egylyukú, rugós zsinórszorító	Szín: fekete. Mennyiség: kapucni arckörön 2 db.
Műanyag, egylyukú, rugós zsinórszorító (rögzíthető)	Szín: fekete.
Műanyag zsinórvég	Szín: fekete. Mennyiség: kapucnin 4 db, alja szabályzó gumizsinór 2 db.
Bordázott szalag 1	Nyersanyag-összetétel: poliészter vagy poliamid. Szín: fekete. Méret: 0,6-1,0 cm széles. Helye: kabát alja és kapucni hátközép zsinórszorítók rögzítője, zsinór húzóka a hátközép gallér szűkítőn.
Bordázott szalag 2	Nyersanyag-összetétel: poliészter vagy poliamid. Szín: fekete. Méret: 2,5 cm széles. Helye: kabát alján a műanyag csat rögzítője.
Elasztikus szegőgumi	Szín: fekete. Nyers méret: 2,0±0,2 cm széles. Helye: melegbélés ujjá alja vonalának eldolgozása.
Szegőszalag	Szín: fekete. Nyers méret: 3,0±0,5 cm széles. Kész méret: 1,0±0,2 cm széles. Helye: melegbélés összeállító varratainak eldolgozása, nyakkör, eleje szélek, oldal hasíték és ujjá alja szélek elszegése.

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	100 000 ciklus: felső rész 25 000 ciklus: alsó rész±3%
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	4-5
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	10 000
Hajlítgatással szembeni ellenállás	ISO 7854	7,5 m ² Pa/W
Vízgőzáteresztés	ISO 11092	5
Felületi nedvesítéssel szembeni ellenállás	ISO 4920	147±10 g/m ²
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	

Gyártástechnológia:

Varratok típusa

- egysoros huroköltésű varrat: kabát bélés előkészítő varrások, összeállító varrások, egysoros tűzések (35-45 öltés/10 cm)
- gomblyuk varrat: vezeték kivezető nyílás a rádió zseb felett
- négyszálas tisztázó varrat: kabát széleinek eldolgozása, körben, zsebtasak széleinek eltisztázása (min. 45-50 öltés/10 cm)
- ötszálas biztonsági varrat (kettős láncöltés és háromfonalas szegőöltés): kabát bélésének összeállító varratai (min. 45-50 öltés/10 cm)
- gépi steppelés: előre gyártott steppelt melegbélés (min. 35-45 öltés/10 cm)
- reteszvarrat 1±0,1 cm: zsebfedők végein 2-2 db, foltzsebek felső végén 4-4 db, ujjá zseb zsebfedő végein, ujjá szorítópántok befogásánál 2-2 db, eleje cipzár alsó takarópánton vízelvezető csatorna reteszvarratai 5 db, zsinór kikötések végpontjain (rejtett retesz) (min. 30 öltés/10 cm)

Varrásszélességek

- összeállító varrások: kabáton min 0,5 cm, bélésen és melegbélésen 1 cm
- húzózár bevarrások: min. 0,8 cm

- szegővarrat: min. 0,5 cm

Tűzésszélességek

- 0,2 cm tűzésszélesség $\pm 0,1$ cm tűrés: kabát tépőzárak felvarrása, összeállító varratok tűzése az ujj alsó varrat és az oldalvonal kivételével, eleje húzózár tűzése, kapucni arckör, alja, ujj alja, szegőpántok lapolt tűzései, húzózár takarópántok, oldalhasíték tűzései, zseb cipzárak körbetűzése, ujj szorítópántok, zsebfedők körbetűzése, alsó zseb zsebtasakok felvarrása és széleinek letűzése, nyakakasztó tűzése
- 0,6 cm tűzésszélesség $\pm 0,2$ cm tűrés: kapucni zsinórcsatorna végek elszegése
- 2,5 cm tűzésszélesség $\pm 0,2$ cm tűrés: alja felhajtás tűzése, belső rugalmas szegősza-
lagok tűzése
- 0,6 cm tűzésszélesség $\pm 0,1$ cm tűrés: kabát zsebfedők visszatűzése, oldalhasíték pánt felvarrásának visszatűzése, kapucni zsinórcsatorna végek szegése
- 2,5 cm tűzésszélesség $\pm 0,2$ cm tűrés: kabát gallér alsó szélén szegő visszatűzése, alja szegőpánt felvarrása, ujj zseb zsebfedő tűzése
- 3,5 cm tűzésszélesség $\pm 0,3$ cm tűrés: kabát mellzseben zsebfedő tűzése

Toldások

- A termék gyártása során toldás nincs alkalmazva.

Egyéb eljárások

- A kabáton a külső felületről a belső felületre átmenő varratokat és a hímzett feliratot 3-rétegű hegesztett ragasztószalaggal szigetelve.
- A varrás- és tűzésvégek háromszorosan erősítettek.
- A fém nyomókapcsokat és a szegecselt fémgyűrűket kizárólag két- vagy többretegű anyagon keresztül rögzítve.

Felvarró

- Betűtípus: Arial NAGYBETŰ, félkövér, 109-es betűméret. Pozíció: a levehető feliratot tartó főanyag panelon. A betűk méretei: magasság: 28 ± 1 mm (ékezet nélkül) vonalvastagság: 5 ± 1 mm. A felirat méretei: a felirat hosszúsága: $330 \pm 3,0$ mm, a sorok egymás közti távolsága (ékezet nélkül): $15 \pm 0,5$ mm.
- Rendfokozat felhelyezésére szolgáló tépőzár méretei: 480*650 ill. 960 mm.
- „Országgyűlési őrseg” felirat felhelyezésére szolgáló tépőzár méretei: 130*40 mm.
- Jelvény felhelyezésére szolgáló tépőzár átmérője: 45 mm.

Méretetek:

Kabát

Mérési helyek	Méretetek (cm)								Tűrés (±cm)
	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXX L	
Hátközép hossz	73	77	79	81	83	85	87	89	1
½ Mellbőség	56	56	59	62	65	68	71	74	1,5
½ Alja bőség	56,5	56,5	59,5	62,5	65,5	68,5	71,5	74,5	1,5
Gallér magasság elejközépen	8	8	8	8	8	8	8	8	0,5
Gallér magasság hátközépen	9	9	9	9	9	9	9	9	0,5
Ujja hossz a nyakkörtől	73	77	79	81	83	85	87	89	1,5
Ujja alja kerület	29	29	30	31	32	33	34	35	0,7
Gallér felső szél kerülete	56	57,5	59	60,5	62	63,5	65	66,5	1
Oldal hasíték hossza	38	42	42	42	42	42	42	42	1
Elejeközép húzózár külső	63	67	69	71	73	75	77	79	1
Elejeközép húzózár belső	50	54	56	58	60	62	64	66	1
Mellzseb húzózár	16	16	16	16	16	16	16	16	0,5
Eleje alsó zseb húzózár	17	17	17	17	17	17	17	17	0,5
Ujja zseb húzózár	17	17	17	17	17	17	17	17	0,5
Belső zseb húzózár	16	16	16	16	16	16	16	16	0,5
Felirat panelt rejtő zseb húzózár	16	16	16	16	16	16	16	16	0,5

Bélés

Mérési helyek	Méretetek (cm)								Tűrés (±cm)
	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXX L	
½ Mellkerület	53,5	53,5	56,5	59,5	62,5	65,5	68,5	71,5	1,5
Hátközép hossz	63,5	67,5	69,5	71,5	73,5	75,5	77,5	79,5	1
Ujja hossz a karöltő varrattól	59,5	62	63,5	65	66,5	68	69,5	71	1
½ ujja alja kerület	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	1
Zsebnylás	16	16	16	16	16	16	16	16	0,5
Elejeközép húzózár	52	54	56	58	60	62	64	66	1

Címkézés, csomagolás:

A termékbe belülről bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztük el, hogy kitöltse azt.

Szolgálati többfunkciós nadrág

Termékleírás:

Egyszerű szabású, csapadék ellen védő nadrág, mely tartósan vízálló, szélálló, lélegző és szélsőséges időjárási körülmények között is a lehető legnagyobb kényelmet biztosítja.

A modell - a termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében megnevezett - háromrétegű Gore-Tex® szövetből készül. A nadrág összeállító varratai hegesztő szalaggal szigeteltek.

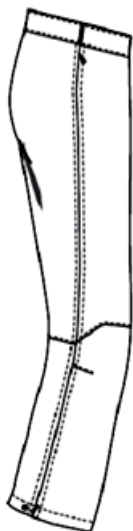
Szerkezet és kialakítás:

A nadrág dereka az eleje közepén horgas patenttal záródik, a derékpánton 6 db övtartó található, a derékbőség a derékpántban elhelyezett gumizsinórral és a derékpánt varratba rögzített zsinórszorítóval szabályozható. A gumizsinór a derékpánton 1-1 db szegecselt fémgyűrűn átvezetve, a zsinórvégeken műanyag zsinórvéggel. Az eleje szárok felső részén 1-1 db cipzáras hamis zseb található az alöltözet zsebeinek elérésére. A nadrág oldalvarrataiban vízálló húzózárral van, a színoldalon 2 db paszpóllal, a fonák oldalon pedig alátétpánttal. A cipzárak alsó vége alatt merevített biztonsági pánt található 1-1 db nyomókapoccsal. A nadrág szabása térdben kissé formázott, a szárok aljában a bőség a derékpánthoz hasonlóan gumizsinóros megoldással szabályozható.

Szín: fekete

Anyag:

Alapanyag	Háromrétegű Gore-Tex® anyag: külső réteg: szövet, középső réteg: vízhatlan (ePTFE) membrán, belső réteg: láncfűtött kelme. Szín: fekete.
Kiegészítő anyag	Gumizsinór rögzítő folt az szárok aljában. Nyersanyag-összetétel: 100% poliészter. Szín: szürke.
Ragasztós közbélés Gore-Sheet Varrócérna	Szín: átlátszó. Elhelyezés: oldal cipzár alátét pántban, alja szorító pántban Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: fekete.
Normál húzózárral	Folyóméteres, spirál zárt állapotban 0,5 cm kapcsolási szélességű. Szín: fekete. Mennyiség: eleje hasíték zárásához 1 db, hamis zseb az eleje szárokon 2 db.
Húzózárral kocsival	„Auto-lock” kocsival a folyóméteres húzózárhoz. Szín: fekete. Mennyiség: eleje hasíték zárásához 1 db, hamis zseb az eleje szárokon 2 db.
Vízálló húzózárral	Vízálló, spirál nem bontható húzózárral „Semi auto-lock” kocsival a külső szár varratba fogva. Szín: fekete. Mennyiség: külső szár varratban 2 db.
Hegesztőszalag Gore-Tex®	3-rétegű. Szín: az alapanyag hátoldalával harmonizáló színű. A nadrág varratainak ragasztása.
Hegesztőszalag Gore-Tex®	2,5-rétegű, vízfelszívódást gátló. Szín: szürke színű. Szélesség: min. 22 mm. Körben az alja szegőpánt vonala felett 1,5 cm-el.
Kapocs - horgas patent	Szín: antikolt. Méret: 1,5±0,1 cm. Mennyiség: derékpánt eleje közepén 1 pár.



Fém nyomókapocs	Mérete: 15,17±0,4 mm Helye: száraz alja vonalán 1-1 db: „leány” rész műanyag fejjel alsó szorítópánton 1-1 db: ”fiú” alsó rész.
Gumizsinór	Szín: fekete. Méret: 3-4 mm átmérőjű. Helye: derékpántban, száraz alján.
Műanyag, rugós zsinórszabályozó (rögzíthető)	Szín: fekete. Helye: derékpánton 2 db, száraz alján 2 db.
Műanyag zsinórvég	Szín: fekete. Helye: derékpánton 2 db, száraz alján 2 db.
Bordázott szalag	Nyersanyag-összetétel: poliészter vagy poliamid. Szín: fekete. Méret: 0,6-1,0 cm széles. Helye: rugós zsinórszabályozók rögzítése, gumizsinór végek rögzítése a száraz aljában.
Szegecselt fémgyűrű	Szín: antikolt. zsinórkivezető nyílás. Méret: 0,5±0,1 cm belső átmérőjű. Helye: derékpánton 2 db, száraz alján 2 db.

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	100 000 ciklus: felső rész 25 000 ciklus: alsó rész ±3%
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	4-5
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	10 000
Hajlítgatással szembeni ellenállás	ISO 7854	7 m ² Pa/W
Vízgőzáteresztés	ISO 11092	5
Felületi nedvesítéssel szembeni ellenállás	ISO 4920	170±10 g/m ²
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	

Gyártástechnológia:

Varratok típusa

- egysoros huroköltésű varrat: előkészítő varrások, összeállító varrások, egysoros tűzések (35-45 öltés/10 cm)
- reteszvarrat: zsebnyílás végei

Varrásszélességek

- összeállító varrások: 0,5 cm
- húzózár bevarrások: 0,8 cm
- szegő varrások: 0,5 cm

Tűzésszélességek

- 0,2 cm tűzésszélesség ±0,1 cm tűrés: külső oldalvarrás tűzése, belső oldalvarrás tűzése, eleje és háta felmenet tűzése, eleje hasíték széltűzése, derékpánt széltűzése az elején, derékpánt felvarrás vonalának tűzése, húzózár tűzése jobb elején, alja zsinórház felvarrás vonalának tűzése
- 3,5 cm tűzésszélesség ±0,2 cm tűrés: eleje hasíték tűzése (ívelt alj)
- 3,2 cm tűzésszélesség ±0,2 cm tűrés: alja felvarrás

Toldások

- A termék gyártása során toldás nics alkalmazva.

Egyéb eljárások

- A nadrágon a külső felületről a belső felületre átmenő varratokat 3-rétegű Gore-Tex® hegesztett ragasztószalaggal szigetelni kell.
- A nadrág alját 2,5-rétegű Gore-Tex® ragasztószalaggal szigetelni kell a tűzészvonalától $2,0\pm 0,2$ cm-re.
- A varrás- és tűzésvégek háromszorosán elerősítettek legyenek.
- A fém nyomókapcsokat és a szegecselt fémgyűrűket kizárólag két- vagy többretegű anyagon keresztül szabad rögzíteni.

Méretetek:

Mérési helyek	Méretetek (cm)								Tűrés (±cm)
	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	XXX L	
½ Derékbőség	44	44	46	48	50	52	54	56	1
½ Csípőbőség	54	54	56	58	60	62	64	66	1
Alja bőség	42	42	43	44	45	46	47	48	0,5
Külső szár hossz derékp. nélk.	91,5	94,5	97,5	100,5	103,5	106,5	109,5	112,5	1,5
Belső szár hossz	71	73	75	77	79	81	83	85	1
Eleje felmenet derékp. nélkül	20	21	22	23	24	25	26	27	0,5
Háta felmenet derékp. nélkül	34	35	36	37	38	39	40	41	0,5
Slicc cipzár hossz	13	14	15	16	17	18	19	20	0,5
Zseb cipzár hossz	16	16	17	17	18	18	19	19	0,5
Oldal cipzár hossz	91	94	97	100	103	106	109	112	1

Címkézés, csomagolás:

A termékbe belülről bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el az összehajtogatott készárún, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztünk, hogy kitöltse azt.

Szolgálati zokni - vastag

Termékleírás:



A zokni kiváló hőszigetelő képességgel bír, még akkor is, ha nedves. Elvezeti a nedvességet a bőrtől anélkül, hogy veszítene hőszigetelő képességéből. A termék körkötött „Terry” kelméből készült.

Alapanyag összetétel:

64% merinó gyapjú - 22,5 mikron
 34% poliamid
 2% elasztán

Szín: fekete

Műszaki leírás:

Bevizsgált:

Kopásállóság
 Mosás utáni méretváltozás

Szabvány:

ISO 12947-2
 ISO 3759
 ISO 5077
 ISO 6330

Érték:

50 000 ciklus
 ±5%

Izzadsággal szembeni színtartóság

ISO 105-E04

4-5

Mosással szembeni színtartóság

ISO 105-C06

4-5

Mesterséges fényvel szembeni színtartóság

ISO 105-B02

4-5

Területi sűrűség

EN 12127

400 g/m²

Méretábrázoló táblázat:

Méret (cm):	36-39	40-44	45-48	Tolerancia
Talp szélesség	9	9,5	9,5	±2%
Talp hossz	21,5	23	24,5	±2%
Szár szélesség	9	9,5	9,5	±2%
Szár hossz	19,5	20,5	23,5	±2%
Tömeg (g)	69	74	89	±5%

Címkézés, csomagolás:

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott készárut, páronként csomagolás-sal akkora műanyag tasakba helyeztük, hogy kitöltse azt.

A csomagoláson szerepel az áru mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

Szolgálati zokni - vékony

Termékleírás:



A zokni kiváló hőszigetelő képességgel bír, még akkor is, ha nedves. Elvezeti a nedvességet a bőrtől anélkül, hogy veszítene hőszigetelő képességéből. A termék körkötött „Terry” kelméből készült.

Alapanyag összetétel:

50% merinó gyapjú - 22,5 mikron
45% poliamid
5% elasztán

Szín: fekete

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±5%
Izzadsággal szembeni szintartóság	ISO 105-E04	4-5
Mosással szembeni szintartóság	ISO 105-C06	4-5
Mesterséges fényel szembeni szintartóság	ISO 105-B02	4-5
Területi sűrűség	EN 12127	200 g/m ²

Méret táblázat:

Méret (cm):	36-39	40-44	45-48	Tolerancia
Talp szélesség	8	9	9	±2%
Talp hossz	20	22	24	±2%
Szár szélesség	9	9	9	±2%
Szár hossz	17	19	23	±2%
Tömeg (g)	33	37	41	±5%

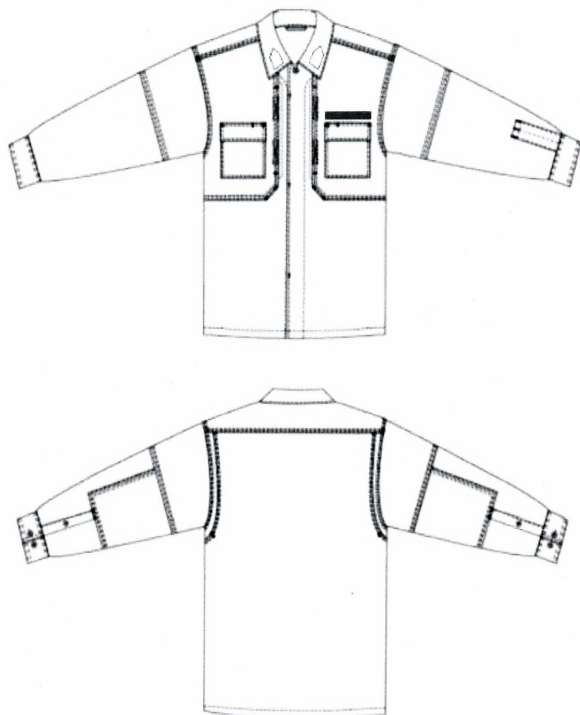
Címkézés, csomagolás:

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el a készárun, amit egyedi, páronkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztük el, hogy kitöltse azt.

A csomagoláson szerepel az áru mérete, az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

Szolgálati zubbony

Termékleírás:



A termék olyan speciálisan kifejlesztett megerősített szövésű, tapadásmentes bevonatú anyagból készül, mely viselése során komfortos, könnyű és tartós, légáteresztő, megfelelő négyirányú mechanikai nyúlással, rugalmassággal, sérülés esetén hasadásgátló tulajdonságokkal rendelkezik. Mosógépben mosható, egyéb kezelést nem igényel.

A termék jellegének egyértelmű meghatározása érdekében megnevezett PDU Flex-Tac anyag az 5.11 Tactical számára kifejlesztett és szabadalmaztatott, DuPont Teflon bevonatos, mechanikailag rugalmas Ripstop szövet, mely lehetővé teszi az anyag nyúlását és összehúzódását gumi szál nélkül is.

Alapanyag összetétel:

81% poliészter
19% pamut

Szín: 190 TDU zöld

Szín referencia: 19-0415 TCX (Pantone színskála)

Színképelemzéses maximális eltérés:

DE_{cmc}=1,2

Területi sűrűség: 238 g/m²

UV védelem: UPF50

Szerkezet és kialakítás:

Test

- 8 cm magas, nyakléc nélküli inggallér, a rendfokozati jelzéseknek tépőzáras kialakítással
- 6 cm magas kezelős hosszú ujjak, ujjá alja nyílás 16,5 cm magas, felül 3,5 cm, alul 1,8 cm széles pánttal
- ujjá alja hátul egy hátrafelé néző hajtással
- felkarnál mindkét ujján keresztirányú szabásvonal
- mindkét ujján könyöknél a felkar szabásvonalából kiinduló, az ujjá nyílás pántig érő, rátűzött megerősítő betét
- a duplán megerősített könyökrész belül 12 cm-es nyílással az esetleges könyökvédő (nem tartozék) elhelyezéséhez
- eleje közepén a jobb oldalon 7 cm széles belső hajtókás (rever) gombolópánt, a bal

oldalon belül 7 cm széles hajtókás és rajta 50 cm hosszú dupla anyagú rejtett gombolópántos záródás

- a vállig érő belső hajtóka a nyakkörnél ívesen kiszélesedik
- vállbetét dupla anyagból, a betét alja hátul 7 cm-re végződik a nyakkörtől
- a szabad mozgás biztosítására hátul mindkét oldalon, a karöltő ívével párhuzamos íves kényelmi hajtás (bi-swing), karöltőtől való távolsága 4 cm, mélysége 4,5 cm
- bal eleje mellzseb felett négyszögletes tépőzárás névtábla kialakítás, szélessége 12,7 cm, magassága 4,5 cm
- háta nyakkör közepén belül akasztó

Zsebek

- elöl mindkét oldalon a vállvarratba befogott, 5.11 jellegű rejtett irattartó zseb
- a rejtett irattartó zsebre 15 cm magas, 14 cm széles, külső oldalán 1,4 cm mélységű hajtással rendelkező szögletes zseb rávarrva, nyílását felül 14,5 cm széles, 6 cm magas zsebfedő takarja
- mellzsebnél a tolltartó nyílásnál a zsebfedő teteje részlegesen levarrva, a gombolópánt felől 5 cm-re kezdve, a szabadon lógó sarok reteszelő varratokkal rögzítve
- bal ujján a kezelőtől kiinduló dupla tolltartó zseb, magassága 13 cm, szélessége 5,5 cm, közepén hosszában tűzéssel megfelelve

Záródások

- 4-lyukú, olvadás-, égés- és törésálló szín azonos vagy kissé sötétebb melamin gombok
- ligne” 30-as (francia hossz mértékegység) gomb: 1 db közepén a jobb eleje nyakkör alatt, 4 db a rejtett gombolópánthoz, 2-2 db a kézelőn az állíthatóság biztosításához, 1-1 db az ujjá nyílás belső pántjának közepén és 1 db a bal mellzsebnél a zsebfedő fonák oldalán elrejtve, egy 4x4 cm-es négyzet alakú rátűzött anyag közepén, 1 db pótgomb
- 2-2 tépőzárás kialakítás a rejtett irattartó zsebekben és láthatatlan módon a rávarrt mellzsebekben, az irattartó zsebeknél az ing belső oldalán megerősítés végett a tépőzárás rész alá 3 cm széles, 23 cm hosszú alátét pánt varrva
- egyenes gomblyukak, az ujjá nyílás pánton függőlegesen, a többi helyen vízszintesen

Varratok

- erős varratok 4-4,5 öltés/cm sűrűséggel, szín azonos cérnával

Összeállítás

- ötszálás biztonsági huroköltésű szegővarrat

Tűzések

Egytűs huroköltés szélen:

- gallér felvarrás és körben, gallér tépőzár körben
- háta nyakkörben lévő akasztópánt felső széle
- ujjá nyílás pántok belső széle, bal ujjá tolltartó zseb
- rejtett irattartó zsebeknél és mellzsebeknél a tépőzárak körben és átlósan megerősítve, zsebfedő rejtett gomb négyzetes alátét körben, az irattartó zsebeknél belül a tépőzár alatti pánt körben

Egytűs huroköltés 6 mm-re:

- jobb és bal eleje közepe látható és rejtett gombolópánt

Egytűs huroköltés 1,2 cm-re:

- bal ujjá tolltartó zseb nyílás dupla visszahajtás

Egytűs huroköltés 2 cm-re:

- alja dupla visszahajtás

Egytűs huroköltés 4,5 cm-re:

- bal és jobb eleje gombolópánt, nyakkörnél ívesen vállig futtatva

7 mm-es kéttűs huroköltés szélén:

- mellzseb és zsebfedő, kezelő körben

7 mm-es háromtűs huroköltés szélén:

- váll, vállbetét hátul, karöltő, felkar szabásvonal, könyökbetét, rejtett irattartó zseb, háta lapocka kényelmi hajtás íve

Reteszelő varrat:

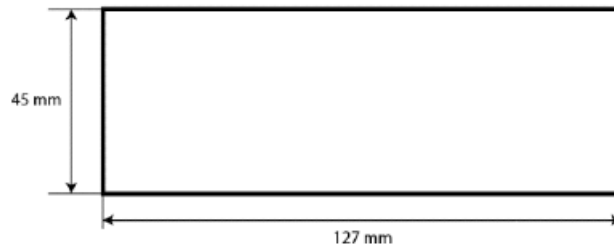
- eleje zsebfedőn két vízszintes és a tolltartó lyukas rész szélein két függőleges
- mellzseb nyílás hajtásos oldalán egy-egy függőleges, másik szélén vízszintes
- egy-egy vízszintes a rejtett irattartó zseb nyílásának alsó-felső végén, egy-egy a ferde sarkánál
- egy-egy vízszintes az ujjá nyílásban
- három függőleges a bal ujjá tolltartó zseb nyílásnál
- egy-egy függőleges hónaljban az oldaltól 2 cm-re a lapocka kényelmi hajtáson
- rejtett gombolópánt alsó-felső részén és középen függőlegesen

Műszaki leírás:

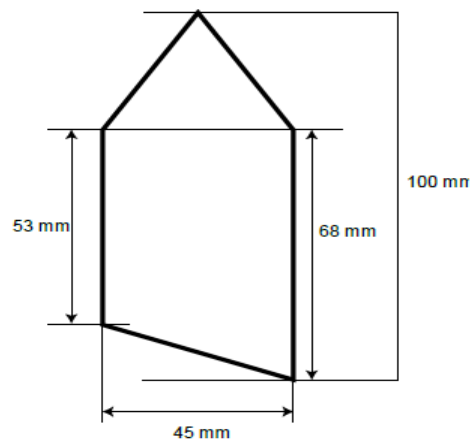
Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759 ISO 5077 ISO 6330	±3%
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4
Mesterséges fényvel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4
Dörzsöléssel szembeni színtartóság	ISO 105-X12	4
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO 3801	±5%

Egyéni testreszabás:

Négyszögletes tépőzárás névtábla kialakítás a bal mellzseb fölött:



Tépőzárás kialakítás az ing gallérján a rendfokozati jelzéseknek:



Méreték:

Testalkat

Alacsony: 160-172 cm

Normál: 173-184 cm

Magas: 185-190 cm

Az alacsony méretek esetében 5 cm-rel rövidebb a test és az ujjja hossza, a magas méretek esetében 5 cm-rel hosszabb a test és az ujjja hossza.

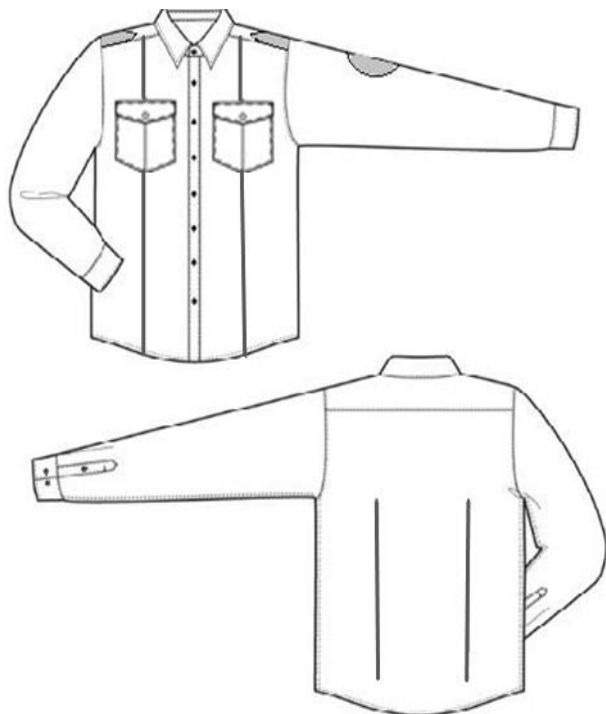
Méret (cm)	Nyakbőség	Mellbőség	Csípőbőség	Karhossz hátközéptől
XS	33-34	76-81	61-66	82-83
S	36-37	86-91	71-76	84-85
M	38-39	96-102	81-86	86-87
L	41-42	107-112	91-97	88-89
XL	43-44	117-122	102-107	90-91
2XL	46-47	127-132	112-117	91-93
3XL	48-50	137-142	122-127	93-95
4XL	51-52	147-152	132-137	95-97
5XL	53-55	156-163	142-147	97-98
6XL	56-57	168-173	152-158	99-100

Címkzés, csomagolás:

A termékbe belülrre bevarrt címke, melyen fel van tüntetve a méret, az anyagösszetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el az összehajtogatott készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyezettünk, hogy kitöltse azt.

Társasági ing



Külsőleírás:

Eleje középvonalán nyitott hosszú ujjú ing, nyakléces gallérral. Az elejerész hat, a gallér egy gombbal záródik. Mindkét elején külső hólos ívelt zsebfedős zseb, rejtett gomblyukkal. Egyvarrásos ujjak alsó végén kezelő, hasíték és két bőségajtás, mely hátrafelé néz. Az ing külön szabott stírcelt háta vállrészrel készül. A vállán közepén, az ujjá varrástól a nyak irányába a rendfokozatnak megfelelő nagyságú, hurkos fehér tépőzár található. A háta vállrész 1-1 hajtással ellátott háta alja résszel folytatódik. A bal ujján az állományjelzővel megegyező nagyságú, kör alakú hurkos tépőzár található.

Alapanyag összetétel:

44-63% pamut
34-56% poliészter
3-7% stretch

Szín: fehér

Méretábrázolatok:

Méretnagyság	36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	Tűrés [±]
Háta hossza hátközépen	76,0	78,0	79,0	80,0	81,0	82,0	1,0
Vállrész hossza felvarrásvonalon	44,5	46,0	48,0	50,0	51,5	53,5	1,0
Vállrész magassága hátközépen	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	0,2
Vállrész magassága nyakcsúcsnál	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	18,8	0,3
Vállszélesség összevarrás vonalán	15,7	16,2	16,7	17,2	17,7	18,2	0,3
Eleje hossza vállvarrástól	72,5	74,5	75,5	76,5	77,5	78,5	1,0
Fél mellszélesség a felső gomblyuk vonalában (nyitva)	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	0,5
Félkörbőség hónalj alatt (nyitva)	57,0	59,0	61,0	65,0	67,0	69,0	1,0
Félkörbőség derékvonalon (nyitva)	55,0	57,0	59,0	63,0	65,0	67,0	1,0
Félkörbőség aljvonalon (nyitva)	57,0	59,0	61,0	65,0	67,0	69,0	1,0
Zsebfedő helye a nyakcsúctól		18,0		19,0	20,0		0,4
Zsebfedő helye elejeszéltől	6,0		7,0		8,0		0,2

Fél ujjabőség hónaljvonalon	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	0,5
Ujja hossza kézelővel	60,0	61,0	61,5	62,5	63,5	64,5	1,0
Kézelő hossza felvarrásvonalon	26,5	26,5	26,5	27,5	27,5	28,5	0,5
Felső gallér hossza bevarrásvonalon	36,5	37,5	39,5	41,5	43,5	45,5	0,4
Gallérléc hossza felvarrásvonalon	40,5	41,5	43,5	45,5	47,5	49,5	0,4
Gallérbőség gombtól a gomblyuk külső széléig	37,5	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	0,4
Háta bőségajtás helye hátközéptől	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	0,5

Mérés helye	Méreték (cm-ben)	Tűrés ±
Gallércsúcs hossza	7,5	0,2
Kézelő szélessége	7,0	0,2
Ujjahasíték hossza kézelő nélkül	13,0	0,5
Ujja hőségajtás mélysége	1,3	0,2
Első bőségajtás helye hasítéktól	3,0	0,3
Második bőségajtás helye elsőtől	1,5	0,2
Hasítékpánt szélessége	1,0	0,2
Zsebfedő és zseb távolsága	2,0	0,2
Felső gallér szélessége közepén	3,9	0,2
Nyakléc szélessége közepén	3,1	0,2
Háta bőségajtás mélysége	1,5	0,2
Bal hamis elejékpánt szélessége	3,0	0,2
Zsebfedő hossza felvarrásvonalon	13,0	0,2
Zsebfedő szélessége	6,0	0,2
Zseb hossza	14,5	0,2
Zseb szélessége	12,5	0,2
Zsebhól mélysége	2,5	0,2
Zsebhól összevarrás hossza fent	4,0	0,2
lent	4,0	0,2
Zseb alja sarkainak letöréshossza	2,5	0,2
Gomblyuk helye vállszalag és zsebfedő szélétől	1,0	0,2
Pótgomb helye bal elején aljavonaltól	5,0	0,2
Gomblyukak távolsága	9,0	0,2
Gomblyuk és gomb helye elejeszélétől	1,5	0,2
Gomblyukak hossza (teljes kivarrt hossza)	1,8	0,1
Gomblyuk helye kézelő szélétől	1,5	0,2

Műszaki leírás:

Bevizsgált:	Szabvány:	Érték:
Kopásállóság	ISO 12947-2	50 000 ciklus
Mosás utáni méretváltozás	ISO 3759	3%
	ISO 5077	
	ISO 6330	
Izzadsággal szembeni színtartóság	ISO 105-E04	4
Mosással szembeni színtartóság	ISO 105-C06	4
Mesterséges fényel szembeni színtartóság	ISO 105-B02	4
Dörzsöléssel szembeni színtartóság	ISO 105-X12	4
Területi sűrűség	EN 12127	162,7 g/m ²
Egységnyi területre meghatározott tömeg	ISO3801	+/-5%

Címkézés, csomagolás:

Címkézés:

Belül bevarrt címke, melyen fel van tüntetve az alapanyag összetétel, szöveges és piktogramos kezelési útmutató, származás és gyártói megjelölés.

Csomagolás:

A termék azonosításához szükséges adattartalommal ellátott papír függőcímkét jól látható módon helyeztük el az összehajtogatott készárun, amit egyedi, darabonkénti csomagolással akkora műanyag tasakba helyeztünk, hogy kitöltse azt.

Társasági cipő téli (fekete)

TARTALOMJEGYZÉK

FEJEZET
1. Külalakleírás
2. Felhasználható anyagok
3. Összeállítandó alkatrészek
4. Kiviteli előírások
5. Tűzési előírások
6. Méretelőírás
7. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató
8. Minőségi előírások
9. Mintafotók

1. Külalakleírás

1.1. A lábbeli:

Egybeszabott fejrészű, a bokarész külső és belső is oldalán gumirugany-betétes, zárt, téli kivitelű férfi lábbeli, a hátsógörbe vonalán hátsósíjjal ellátva fűzőfüles megoldással, rátűzött összeerősítéssel. A fejrész a megfelelő formakialakítás és formatartás érdekében ványolt kivitelű. Az alkatrészek élvonalai tisztázott kivitelűek. A lábbeli műszörme bélelésű, a szárazaróvonalak mentén 20 mm széles bőrbéléssel kombinálva. A fedőtálpélés nedvszívó, cserélhető, mosható (30 °C-on) és anatómiai formakialakítású.

1.2. A felsőrész:

Fekete színű természetes barkájú marha felsőbőrből készül.

1.3. Az alsórész:

A bőrtálp szeges technológiával, a sarok belső szegezéssel felerősítve. A sarok rakott bőr. A sarok és talpszél kikészítése sima, fényes.

2. Felhasznált anyagok

A lábbelihez az 1. táblázat szerinti anyagokat használtuk fel:

1. táblázat

Anyag megnevezése	Megjegyzés	Vastagság [mm]
Marha felsőbőr	krómcserezésű, természetes barkájú, fekete színű	1,5-1,8
Marha színbélésbőr	szárzáróvonal-bélés, fekete vagy sötétszürke színű	0,8-1,1
Műszőrme	fej- és szárbélés, fekete vagy sötétszürke színű	1,3-1,5
Nedvszívó textilborítású anyag	cserélhető fedőtálpbélés, fekete vagy sötétszürke színű	2,4-2,6
Szegezési krupon	járótalp	4,5-5,0
Cipőipari nyak	foglalótálpbélés	3,2-3,5
Csúszásgátló, gumi	járótalpra	2,0-2,5
Szegecs hasszél	sarok	4-6
Gumikrupon	sarokfelsőfolt	5
Ráma krupon	ráma	3,0-3,3
Termoplasztikus orrmerevítő	ormerevítő	0,9
Préselt rostműbőr	kéreg	2,0-2,2
Acéllágyék	lágyékmerevítő	-
Cipő-ruganybetét	fekete, gumírozott	-
Cipőkitömő	műanyag	-

3. Összeállítandó alkatrészek

Az összeállított alkatrészek listáját a 2. táblázat tartalmazza:

2. táblázat

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség [db/pár]
Marha felsőbőr	fej	2
	szár	4
	gumirugany díszítő rátét	24
	hátsószíj	2
Marha színbélésbőr	szárzáróvonal-bélés	4
Műszőrme	fej- és szárbélés	2
Nedvszívó textilborítású anyag	cserélhető fedőtálpbélés	2

Szegezési krupon	talp	2
Cipőipari nyak	foglalótalpbélés	2
Csúszásgátló	járótalpra	2
Szeges hasszél	sarok	2
Gumikrupon	sarok felsőfolt	2
Ráma krupon	ráma	2
Termoplasztikus orrmerevítő	orrmerevítő	2
Préselt rostműbőr	kéreg	2
Acéllágyék	lányékmerevítő	2

4.1. A lábbeli alkatrészeinek szabása

- A felsőrész, a bélés és az alsórész alkatrészei a 2. fejezetben meghatározott anyagokból szabott.
- Az egy párhoz tartozó alkatrészek méretben, színárnyalatban és minőségben azonosak.
- Tartósságot, minőséget, esztétikai követelményeket rontó anyaghibák nincsenek (pl. laza bőr, barkafolyás, vakmetszés, sebhelyek, bélyegzőnyom stb.)
- A kiszabott alkatrészek minőségét, sablonhűségét és méretpontosságát összeszerelés előtt ellenőriztük.

4.2. Felsőrész-alkatrészek előkészítése, összeszerelése

- A felsőrész alkatrészeket összeszerelés előtt a különböző szélbedolgozásoknak, alálapolásoknak megfelelően éleztük. Az élezés alakját, szélességét, a maradó élvastagságot az alkatrész cipőn belül való elhelyezkedése határozza meg.
- Az élezés az alkatrészek sima átmenetét biztosítja; a bőr szilárdsági mutatói nem csökkennek.
- Az élezett felület az alkatrész szélével párhuzamos, kihagyásmentes, sima és egyenletes síkot képez.
- A tisztázott szélek szélégetése után a széleket a felsőbőr színével megegyező festékkel bekentük.
- A felsőrész összeállítása ragasztással és tűzéssel történik.
- Az alkatrészek szélei fedik egymást.
- A tűzessorok az alkatrészek szélével – több soros tűzés esetében egymással – párhuzamosak .

- A felsőrész-alkatrészek megfelelően kierősítettek, a tűzések egyenletesek, jól meghúzottak. Anyagsérülés, öltéslefutás, öltéskihagyás nincs.
- A megfelelő átmenet biztosítása érdekében a merevítő alkatrészeket éleztük.
- A merevítő alkatrészek arányosan, esztétikusan, ráncmentesen helyezkednek el a felsőrészben.
- Orrmerevítő: szélezésnél maradó élvastagság nincs, szélessége 9-10 mm.

4.3. Alsórész alkatrészeinek előkészítése, összeszerelése

- Fárafoglaláskor a kapta élvonala egybe esik a talpbélés szélével. A felsőrész tökéletesen fel veszi a kapta formáját. A bedolgozási többlet arányosan, ráncmentesen, erős tapadással simul a foglalótalpbélés felületéhez.
- A hátsósíj feltűzése arányosan helyezkedik el a kapta tengelyvonalával. Páron belül a fej hossza és a szármagasság egyforma. A kéreg élvonala a talpbélés széléhez tapad.
- Az oldalfoglalást követően a felsőrész feszesen és ráncmentesen simul a kaptára és a foglalótalpbéléshez.
- A ráma hullámmentesen fut a lábbelin, a rá mavégeték alakban vannak levágva.
- A talpszél követi a kapta élvonalát, a perem arányosan fut a talpszélen körben. A levágott szél kikapásmentes, sima. A talpszélmarásnak egy páron belül minden tekintetben azonos.
- A sarok körbemarásánál kikapás, hullámosság nincs, a sarok formája megmarad.
- A lábbeli sarokfelülete és a talpizomrész felfekvése azonos síkban helyezkedik el.

5. Tűzési előírások

A tűzéssorok az alkatrészek szélével – több soros tűzés esetén egymással – párhuzamosak.

Az öltéssűrűségeket a 3. táblázat tartalmazza:

3. táblázat

Összetűzött alkatrészek	Tűzéssor száma	Öltéssűrűség [öltés/cm]
Szárrészek összetűzése hátsógörbe vonalán cikk-cakköltéssel	2	4-5
Szár körülűtés, gumirugany díszítő rátétűtés	2	4-5
Szárzáróvonal bélelése és bélés összetűzése	1	4-5
Műszőrme bélelések összetűzése	1	4-5
Fej- és szárrész összetűzése	1	4-5

6. Méretek

A lábbeli 37-es mérettől 49-es méretig készül. A nagyságszámok francia méretrendszerű, egész számok.

A kaptasorozat francia számozású, 8-as bőségű.

A középszám méretei a 4. táblázat szerint:

4. táblázat

lábhossz	42 öltés
talpbéléshossz	278 mm
bütyökkerület	250 mm
marbőség	255 mm
talpbélés bütyökszélessége	94 mm
sarokmagasság	2,5 cm

7. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató

7.1. A lábbelin alkalmazott jelölések

A lábbelin (szárbélésének belső oldalán) a következőket tüntettük fel:

- gyártó neve és/vagy a márka jele;
- származási hely;
- a lábbeli megnevezése (rendeltetése) és anyagösszetétele (pl. bevarrt vagy beragasztott címkén, a vonatkozó jogszabály szerint);
- nagyságszám a bélésen és/vagy a talp járófelületén.

7.2. A lábbeli csomagolása

- A lábbeliben műanyag cipőkitömőt helyeztünk el, a megfelelő méret beállításával, hogy a cipő megfelelő feszítést kapjon.
- A cipőket selyempapírba csomagolva, a karbantartási útmutatót mellétéve, páranként cipődobozba, majd 5 páranként gyűjtőkartonba helyeztük. A kartonokban csak azonos nagyságszámú lábbelik kerültek.
- A cipődobozon és a gyűjtőkartonon is fel vannak tüntetve a lábbelin alkalmazott jelölések, kiegészítve a bennük található párszámmal.
- A dobozon szerepel a termék vonalkódja.

7.3. A fogyasztói tájékoztató tartalmazza:

- a lábbeli rendeltetését és anyagösszetételét;

- a méreetszámozást;
- a tárolás, tisztítás és ápolás módját,
- az esetleges különleges tulajdonságokra való utalást.

8. Minőségi előírások

A lábbeli megfelel az 5. táblázatban felsorolásra kerülő műszaki, esztétikai, higiéniai és egészségügyi követelményeknek:

5. táblázat

	Tulajdonság megnevezése	Mérték-egység	Vizsgálati módszer	Követelmény
I. Műszaki tartósság				
101	Sarokfelerősítési szilárdság	N	MSZ 14256-5:1982 visszavont szabvány	≥ 600
102	Tűzési szilárdság	N/mm	MSZ 14256-2:1982 visszavont szabvány	≥ 6
103	Kéregtapadási szilárdság, felsőbőrhöz	N/mm	MSZ 14256-14:1989 visszavont szabvány	$\geq 0,4$
104	Kéregtapadási szilárdság, béléshez			$\geq 0,4$
105	Orrmerevítő tapadási szilárdsága, felsőbőrhöz			$\geq 0,4$
106	Orrmerevítő tapadási szilárdsága, béléshez			$\geq 0,4$
II. Esztétikai tartósság				
201	Felsőbőr szintartóssága szárazon, 50 ciklus után	szürke skála fokozat	MSZ EN ISO 11640:1999	≥ 4
202	Felsőbőr dörzsállósága szárazon, 50 ciklus után			legfeljebb enyhén sérülhet
203	Felsőbőr szintartóssága nedvesen, 20 ciklus után			≥ 4
204	Felsőbőr dörzsállósága nedvesen, 20 ciklus után			legfeljebb enyhén sérülhet
205	Felsőbőr, továbbszakító erő	N	MSZ EN 13571:2002	≥ 50
206	Felsőbőr, vízcsepp-foltpróba 30 perc után 24 óra után	- szürke skála fokozat	MSZ EN ISO 15700:2000	ne szívja fel 5
207	Felsőbőr, hajtogatással szembeni ellenállás: 50 000 ciklus szárazon	-	MSZ EN 13512:2002	legfeljebb enyhén sérülhet

	Tulajdonság megnevezése	Mérték-egység	Vizsgálati módszer	Követelmény
208	Felsőbőr, hajtogatással szembeni ellenállás: 20 000 ciklus nedvesen			legfeljebb enyhén sérülhet
209	Bélés, továbbszakító erő	N	MSZ EN 13571:2002	≥ 25
210	Bélés színtartósága szárazon, 100 ciklus után	szürke skála fokozat	MSZ EN ISO 11640:1999	≥ 4
211	Bélés színtartósága nedvesen, 50 ciklus után			$\geq 3-4$
212	Műszőrme bélés, továbbszakító erő	N	MSZ EN 13571:2002	≥ 15
213	Műszőrme bélés kopásállósága szárazon, 25 600 ciklus után nedvesen, 12 800 ciklus után	-	MSZ EN 13520:2002 és MSZ EN 13520:2001/A1:2005	legfeljebb enyhén sérülhet
III. Higiéniai jellemzők				
301	Felsőbőr, vízgőzáteresztő képesség	mg/(cm ² ·h)	MSZ EN 13515:2002	$\geq 1,2$
302	Műszőrme bélés, vízgőzáteresztő képesség			$\geq 2,0$
303	Fedőtalpbélés, egyoldali vízfelszívás (Freundlich)	mg/cm ² /15 perc	MSZ 3367:2002	≥ 40
IV. Egészségügyi jellemzők				
401	Felsőbőr PCP mentessége	mg/kg	MSZ EN ISO 17070:2007	≤ 5
402	Felsőbőr tiltott azoszínezék mentessége	mg/kg	MSZ EN ISO 17234-1:2010 és MSZ EN ISO 17234-2:2011	≤ 30
403	Felsőbőr, króm(VI) tartalom	mg/kg	MSZ EN ISO 17075:2008	$\leq 3,0$
404	Felsőbőr, pH-érték különbozeti szám	-	MSZ EN ISO 4045:2009	$\geq 3,5$ < 0,7, ha pH < 4
405	Műszőrme bélés, szabad formaldehid tartalom	mg/kg	MSZ EN ISO 14184-1:2012	≤ 75

9. Mintafotók

A lábbeli formáját tekintve az *1-3. ábrák* szerinti, vagy ahhoz célszerűen közel álló kivitelű:

1-3. ábrák



Példa a lábbeli formakialakítására

Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tartalom

1. Külalakleírás és méretezés
 - 1.1. Külalakleírás
 - 1.2. Méretezés
2. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató
 - 2.1. A derékszíjon alkalmazandó jelölések
 - 2.2. A derékszija csomagolása
 - 2.3. A fogyasztói tájékoztató tartalma
3. Minőségi követelmények
4. Gyártmányrajzok
 - 4.1. A derékszija
 - 4.2. A csat
 - 4.3. A címeres dísz

1. Külalakleírás és méretezés

1.1. Külalakleírás

A derékszija fekete színű, alapfestett, túpréses, selyemfényű, 1,2-1,4 mm vastagságú marha színbőr felhasználásával készül; bordó színű, alapfestett, 1,5-1,7 mm vastagságú, marha színbőrrel alábélelve; címerrel díszített, íves kialakítású hengerzáras csattal ellátva. A fekete színű bőrszija szélessége (26 ± 1) mm, a késztermék szélessége (30 ± 2) mm.

A fekete színű bőrszija körben szélmegmunkált (vágott, szélfestett), domborított kivitelben készül. A bordó színű bélés kettős rétegű, a fekete színű bőrszija alá behajtott.

Az alkatrészek összeerősítése ragasztással és dísztüzéssel történik, a fekete színű bőrszija széleitől 2 mm-re; kívülről fekete színű, belülről a bélés színéhez illő, bordó színű cérnával varrva. Az öltéssűrűség 3,0-3,5 öltés/cm.

Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

A derékszíjon 1 db, 11-13 mm széles, szabadonfutó, varrással rögzített, a derékszíjhoz hasonló kivitelű övbújtató kerül elhelyezésre. Az övbújtató fekete színű bőrrészének vastagsága 10-11,5 mm.

A derékszíj tartozéka még 1 db, 15-17 mm széles, szabadonfutó, varrással rögzített, a derékszíjhoz hasonló kivitelű, alsó részén sárgaréz félkarikával ellátott kardtartó övbújtató. A kardtartó övbújtató fekete színű bőrrészének vastagsága 13,5-15 mm.

A derékszíj kialakítása az *1. ábra*.

A csatot kétsoros tűzéssel rögzítettük. A címeres dísz a csaton – vízszintesen és függőlegesen is – középen, eltávolíthatatlan módon van elhelyezve. A csat és a címeres dísz is galvanizált valódi arany bevonattal készül. A csatra vonatkozó műszaki leírásokat az *1. táblázat* tartalmazza:

1. táblázat

Megnevezés		Méretelőírás	Alapanyag és kivitel
Csatház	szélesség	(67 ± 1) mm	Hidegen hengerelt finomlemez DC 01; kézi csiszolás után galvanizált arany bevonatot kapjon
	magasság	(34 ± 0,5) mm	
	mélység	(14 ± 1) mm	
	ív méret	R: 129° ± 10°	
	lemezvastagság	(1,5 ± 0,1) mm	
	névleges befogadó képesség	30 mm	
	csúszópálya ívmérete	R: 42,5° ± 1°	
	csúszópálya hossza	(20 ± 1) mm	
Csúszógörgő	átmérő	Ø 8-9 mm	ST 37 húzott acél; csatházba illeszkedő hosszúságban, 45°-ban recézett
Bőrszíj rögzítő tengely	átmérő	Ø (3 ± 0,3) mm	ST 37 húzott acél mindkét oldalon a csatházba behegesztve
Címeres dísz	magasság	29,5-30,5 mm	Horgany ötvözet galvanizált arany bevonattal

A csat kialakítása a 2-5. ábrák szerint. A címeres dísz kialakítása a 6. ábra szerint.

1.2. Méretezés

A társasági derékszíj az alábbi mérettartományban készül:

A késztermék bőr részének hossza 800-1 500 mm (tűrés: ±20 mm), a méretek közti méretváltozás nagysága 100 mm. Azaz a késztermékek 800, 900, 1 000, 1 100, 1 200, 1 300, 1 400 és 1 500 mm hosszúságúak.


Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

2. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató

2.1. A derékszíjon alkalmazott jelölések

- gyártó neve és/vagy a márka jele;
- származási hely;
- gyártás ideje (legalább év);
- a derékszín megnevezése (rendeltetése) és anyagösszetétele;
- méret (a derékszín hátoldalán).

Az anyagösszetétel jelölése az alábbiak szerint történik:

Társasági derékszín	
Derékszín pánt, bélés, övbújtató	


2.2. A derékszín csomagolása

A derékszíjat – címkével és fogyasztói tájékoztatóval (használati-kezelési útmutató) ellátva – nejlons zacskóba csomagoltuk; a csomagolásban a csat fóliázva van. A derékszíjat tízesével kötegelve papírdobozba csomagoltuk, a dobozon szerepel a darabszám jelölésén túl a derékszíjon feltüntetett jelölések is.

2.3. A fogyasztói tájékoztató tartalma

A derékszíjon alkalmazandó jelöléseken túl a fogyasztói tájékoztatónak tartalmazza a következőket:

- Az anyagösszetételre vonatkozó piktogram értelmezése:

Természetes bőr	
-----------------	---

- Kérjük, győződjön meg a termék felpróbálásával arról, hogy megfelelő méretű terméket választott.
- Tartsa távol sugárzó hőtől!
- A derékszín enyhe szennyeződése esetén puha ruhával tisztítsa meg a felületet.
- Eltávolíthatatlan nyomot hagy a bőrön a zsír, olaj, festék, rúzs stb.
- A termék tisztításával kapcsolatban forduljon szakemberhez. Házilag nem tisztítható!



Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

3. Minőségi leírás

A derékszij megfelel a 2. táblázatban felsorolásra kerülő követelményeknek:

2. táblázat

	Tulajdonság megnevezése	Mérték-egység	Vizsgálati módszer	Követelmény
I. Termékleírásnak való megfelelés				
101	Derékszij pánt kialakítása	-	leírás szerint	leírásnak megfelelő
102	Övbújtató kialakítása	-	leírás szerint	leírásnak megfelelő
103	Kardtartó övbújtató kialakítása	-	leírás szerint	leírásnak megfelelő
104	Csat	-	leírás szerint	leírásnak megfelelő
II. Felhasznált anyagok egyezősége				
201	Marha színbőr vastagsága	mm	MSZ EN ISO 2589:2003	1,2-1,4
202	Bélésbőr vastagsága			1,5-1,7
203	Fekete színű bőrszija szélessége	mm	leírás szerint	26 ± 1
204	Derékszija pánt szélessége	mm	leírás szerint	30 ± 2
205	Derékszija pánt hossza	mm	leírás szerint	800-1 500 (tűrés: ±20)
III. Műszaki tartósság				
301	Öv, szakítóerő	N	MSZ EN ISO 3376:2003	≥ 1 800
302	Csat, szakítóerő			≥ 700
IV. Esztétikai tartósság				
401	Marha színbőr szintartóssága szárazon, 50 ciklus után	szürke skála fokozat	MSZ EN ISO 11640:1999	≥ 4
402	Marha színbőr dörzsállósága szárazon, 50 ciklus után			legfeljebb enyhe sérülés megengedett
403	Marha színbőr szintartóssága nedvesen, 20 ciklus után			≥ 4
404	Marha színbőr dörzsállósága nedvesen, 20 ciklus után			legfeljebb enyhe sérülés megengedett

405	Bélésbőr szintartóssága szárazon, 50 ciklus után	szürke skála	MSZ EN ISO 11640:1999	≥ 4
-----	--	--------------	-----------------------	-----

Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

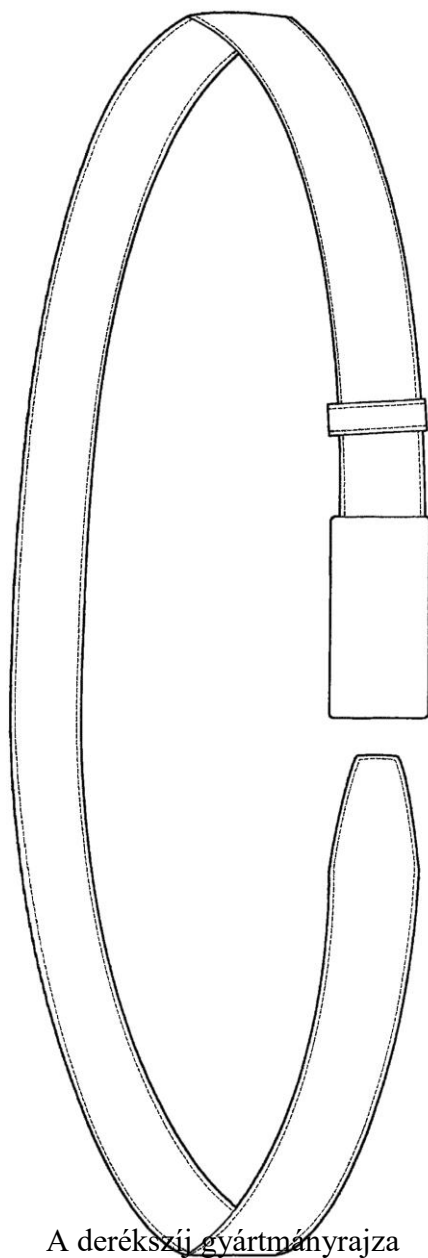
	Tulajdonság megnevezése	Mérték-egység	Vizsgálati módszer	Követelmény
406	Bélésbőr dörzsállósága szárazon, 50 ciklus után	fokozat		legfeljebb enyhe sérülés megengedett
407	Bélésbőr szintartósága nedvesen, 20 ciklus után			≥ 4
408	Bélésbőr dörzsállósága nedvesen, 20 ciklus után			legfeljebb enyhe sérülés megengedett
409	Bélésbőr szintartósága izzadságoldattal, 20 ciklus után			≥ 3
410	Bélésbőr dörzsállósága izzadságoldattal, 20 ciklus után			legfeljebb enyhe sérülés megengedett
V. Egészségügyi jellemzők				
501	Marha színbőr és bélésbőr PCP mentessége	mg/kg	MSZ EN ISO 17070:2007	≤ 5
502	Marha színbőr és bélésbőr tiltott azoszínezék mentessége	mg/kg	MSZ EN ISO 17234-1:2010 és MSZ EN ISO 17234-2:2011	≤ 30
503	Marha színbőr és bélésbőr, króm(VI) tartalom	mg/kg	MSZ EN ISO 17075:2008	$\leq 3,0$
504	Marha színbőr és bélésbőr, pH-érték különbözeti szám	-	MSZ EN ISO 4045:2009	$\geq 3,2$ $< 0,7$, ha $\text{pH} \leq 4,0$
505	Fém alkatrészek nikkelt mentessége	-	MSZ EN 1811:2011	nem tartalmazhat nikkelt

Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

4. Gyártmányrajzok

4.1. A derékszíj az 1. ábra szerint:

1. ábra

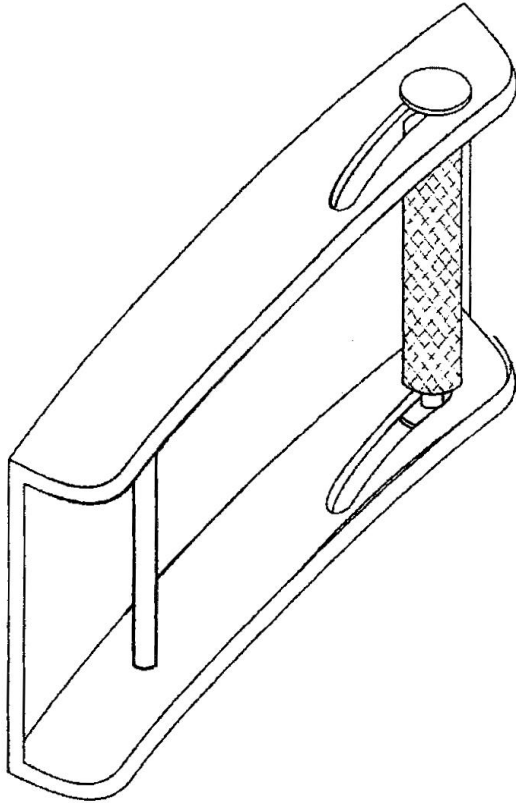


A derékszíj gyártmányrajza

Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

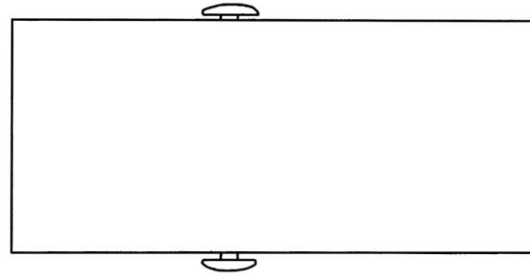
4.2. A csat a 2-5. ábra szerint:

2. ábra



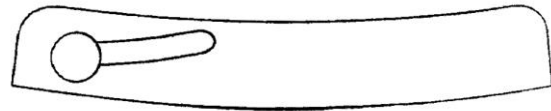
A csat perspektivikus nézete

3. ábra



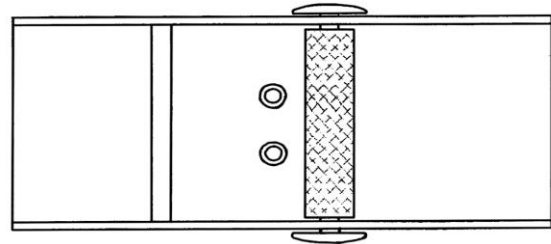
A csat előlnézete

4. ábra



A csat felülnézete

5. ábra



A csat hátulnézete

Társasági öv (p. bordó szegéllyel)

4.3. A címeres dísz mind képileg, mind méretarányaiban a *6. ábrának* megfelelő kivitelben:

6. ábra



A címeres dísz képe

Társasági köpeny ffi. (zöld)

Tartalomjegyzék

1. Külalakleírás
 2. Gyártmányrajz
 3. Felhasználandó anyagok
 4. Összeállítandó alkatrészek
 5. Gyártástechnológiai előírások
 6. Kész- és részméret táblázat
 7. Csomagolás
1. melléklet: Alapanyag műszaki követelményei
2. melléklet: Selyemtípusú bélésszövet műszaki követelményei
3. melléklet: Steppelt bélés műszaki követelményei

1. Külalakleírás

Lábszárközépig érő, bélelt, kétsoros gombolású köpeny. Az egyik gombsorral záródik az eleje, a másik gombsor díszítésre szolgál. Elejekihajtója legombolható, vagy a gallér alatt felgombolható. A jobb elejekihajtó a bal elején, belül egy gombbal rögzíthető. Hátközépen, belül egy akasztó van a gallérfelvarrás vonalába fogva. A gallérszögletbe, tűzésvonalra lándzsahegy ékítmény van elhelyezve.

Eleje a háta oldalrészszel egybeszabott, két varrásvonallal formázott. Jobb és bal elején, a karcsúsító varrások alatt egy-egy vízszintes irányú, zsebfedős, egyszegélyes, bevágott zseb helyezkedik el. A zsebfedő a bevágásba fogott, alja ívelt vonalú. Bal oldalon, derékvonal alatt övtartó horgony van rögzítve.

Bal elején, belül, mellmagasságban egy legombolható, kétszegélyes belsőzseb található.

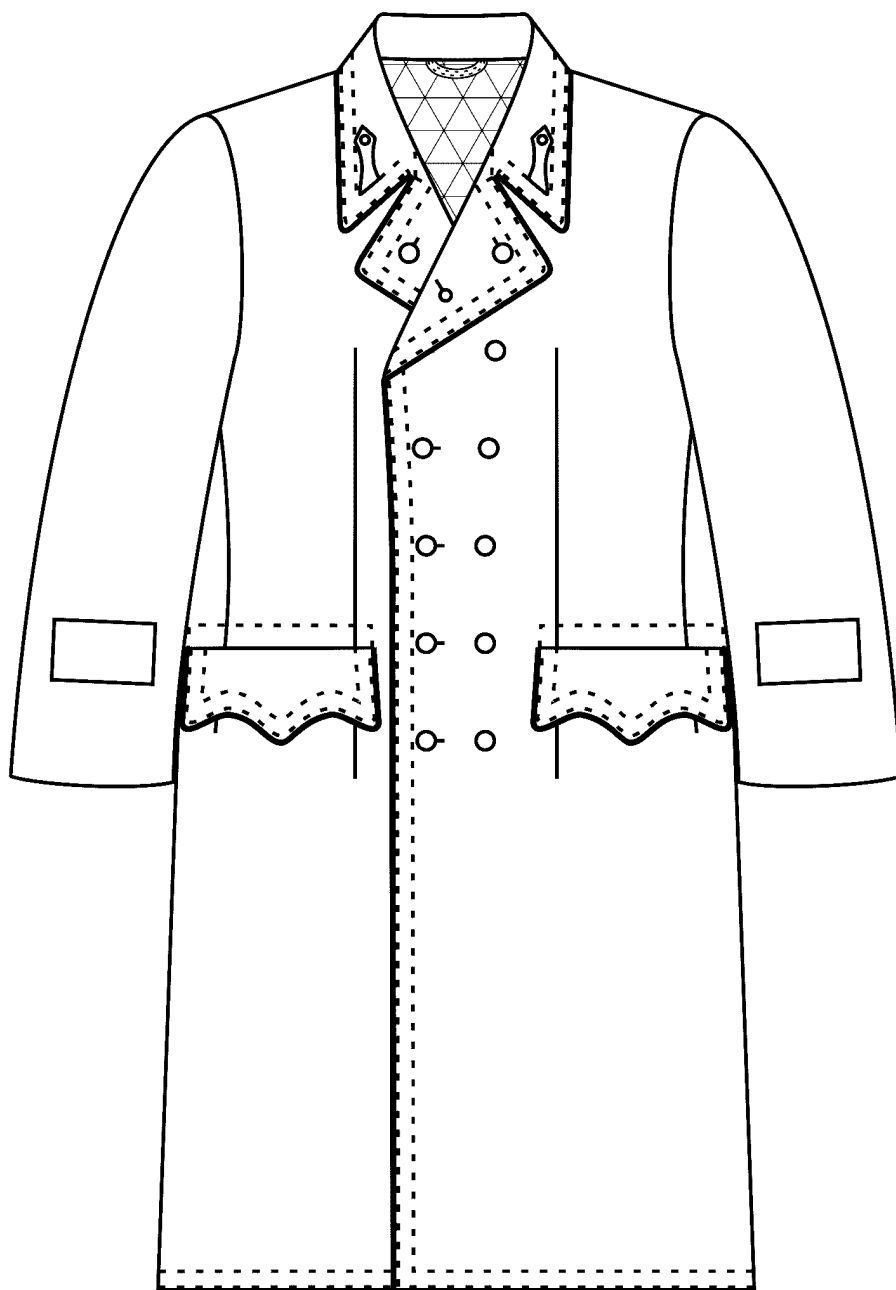
A háta két részből szabott. Háta középvarrás alja rejtett gombolású, átlapolt hasítékkal kialakított. A háta derékvonalon az oldalvarrásokba fogott övpántok (dragony) két gombbal rögzítettek egymáshoz.

Kétvarrásos ujján, a könyökrész és az ujjá alja között, elől rangjelzés található.

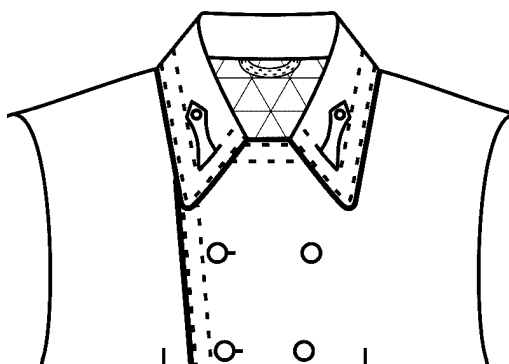
A gallér, az elejeszél a kihajtóval, a zsebfedők és az övpánt széle paszpóllal díszített.

2. Gyártmányrajz

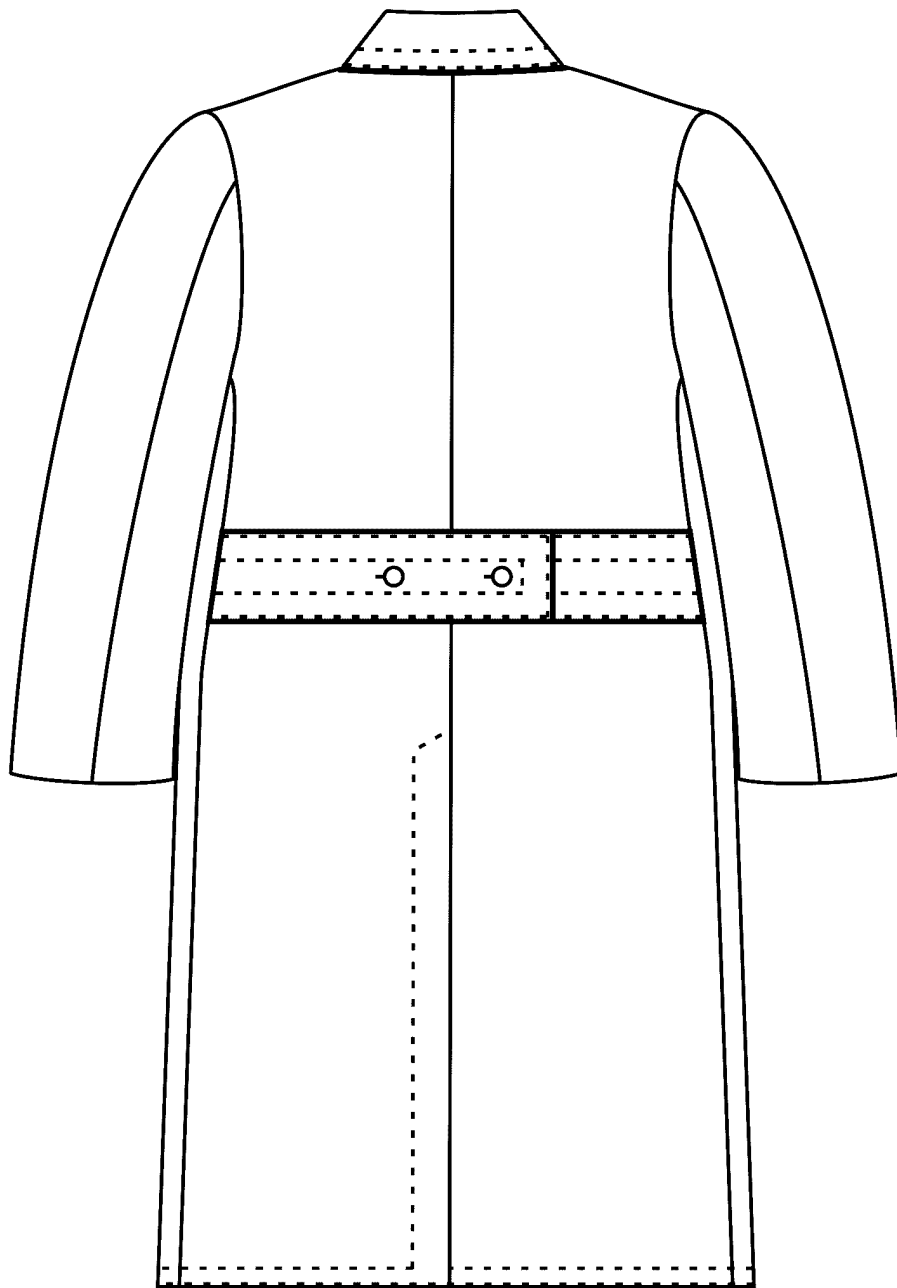
A gyártmányrajz az övtartó horgonyt nem tartalmazza.



Felgombolt elejekihajtóval:



Társasági férfi köpeny



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezése	Leírások
Alapanyag	Posztó szövet. Szín: zöld, a mellékelt színminta szerint. További leírások az 1. mellékletben.
Selyemtípusú bélésszövet	Szín: zöld, az alapanyag színével megegyező, vagy annál egy árnyalattal sötétebb. További leírások a 2. mellékletben.
Steppelt bélés	Szín: zöld, az alapanyag színével megegyező, vagy annál egy árnyalattal sötétebb. További leírások a 3. mellékletben.
Posztó szövet paszpólhoz	Szín: bordó.
Ragasztóbevonatos közbélés	Szövött.
Közbélés	Nemszött.
Mellvászon	Szövött.
Mellbetét borító	Nemszött.
Ujja felsőrész erősítő vászon csík (kugli csík)	Szövött.
Ragasztós rögzítő szalag	-
Vállpárna	1 pár.
Füles fémgomb	Szín: arany. Méret: 1,5 cm (24-es). Helye: - háta hasíték 5 db, - pótgomb 1 db.
Füles fémgomb	Szín: arany. Méret: 2,5 cm (40-es). Helye: - jobb eleje zárásához 7 db, - övpánton 2 db, - pótgomb 1 db.
Rugós fémgomb	Szín: arany. Méret: 2,5 cm (40-es). Helye: - bal elején díszgomb 7 db, - pótgomb 1 db.
Négylyukú műanyag gomb	Szín: fekete. Mérete: 2,5 cm (40-es). Helye: - elejekihajtó rögzítése 1 db - pótgomb 1 db

Társasági férfi köpeny

Anyag megnevezése	Leírások:
Négyllyukú műanyag gomb	Szín: fekete. Mérete: 1,5 cm (24-es). Helye: - belső zseb zárásához 1 db - pótgomb 1 db
Lándzsahegy ékítmény	Helye: gallérszöglet 1 pár.
Rendfokozati jelzés	Helye: ujjja alja, elől 2 db
Varrócérna	Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: - zöld, az alapanyag színével megegyező, vagy annál egy árnyalattal sötétebb.
Gomblyuk alátét zsinór	Szemes gomblyukak készítéséhez.
Fém övtartó horgony	Helye: bal oldalon, derékvonal alatt.
Méretnagyság-jelző címke	Szövött címke, szövött felirattal. Tartalma: méretnagyság (pl. 52). Mennyiség: 1 db. Helye: hátközépen, a gallérfelvarrás vonalába fogva.
Kombinált címke	Szövött címke, szövött felirattal. Tartalma: - nyersanyag-összetétel - kezelési jelképek - gyártó neve - gyártás éve Mennyiség: 1 db. Helye: belső zseb zsebszegély varrásvonalába fogva, belül.
Személyazonosító címke	Szövött címke. Szín: fehér. Mérete: azonos a kombinált címke méretével. Mennyiség: 1 db. Helye: a kombinált címke mellett.
Papír függőcímke	Tartalma: - termék megnevezése - gyártó neve - méretnagyság - nyersanyag-összetétel - a gyártás éve - a gyártói minőségellenőrzés jelölése Mennyiség: 1 db.
Műanyag belövő szál	Mennyiség: 1 db.
Vállfa	Mennyiség: 1 db.
Műanyag tasak	Mennyiség: 1 db.

4. Összeállított alkatrészek

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség (db)
Alapanyag	eleje (háta oldalrészsel egybeszabva)	2
	háta	2
	felsőujja	2
	alsóujja	2
	eleje alátét (kihajtóval egybeszabva)	2
	gallér	2
	zsebfedő	2
	zsebszegély (bélelővel egybeszabva)	2
	zsebalátét	2
	övpánt	4
	gomblyukpánt	1
	Steppelt bélés	eleje
háta		1
felsőujja		2
alsóujja		2
Selyemtípusú bélésszövet	zsebfedő	2
	bevágott zseb felső zseblap	2
	bevágott zseb alsó zseblap	2
	belső zseb zsebszegély	2
	belső zseb felső zseblap	1
	belső zseb alsó zseblap	1
	belső zseb gombolópánt	1
	akasztó	1
Gomblyuk pánt béleelő	1	
Posztó szövet paszpólhoz	gallér	1
	elejeszél kihajtóval	2
	zsebfedő	2
	övpánt	2

5. Gyártástechnológiai előírások

5.1. Varrások alaki- és méretjellemzői

5.1.1. Varrattípusok és öltéssűrűségek

Varrat típusa	Varrás helye	Öltéssűrűség (öltés/10 cm)
Egysoros huroköltésű varrat	összes varrás és tűzés	40 - 45

Varrat típusa	Öltésszám
Szemes gomblyuk retesszel	11 öltés/cm
Gombfelvarrás (fémgomb)	8 öltés/gomb
Gombfelvarrás (műanyag)	20 öltés/gomb, nyakkal

Társasági férfi köpeny

5.1.2. Varrásszélességek

Előkészítő varrások:	0,8 cm
Összeállító varrások:	1,5 cm

5.1.3. Tűzésszélességek

Tűzés helye	Tűzésszélesség (cm)	Tűrés* (cm)
- jobb oldali háta hasíték tűzése - háta hasíték gomblyukpánt széltűzése - háta hasíték gomblyukpánt végének letűzése - akasztó széltűzése - belső zseb körbetűzése - belső zseb gombolópánt	0,3	±0,1
- gallér körbetűzése - eleje széltűzése kihajtóval - övpánt széltűzése - zsebfedő széltűzése - alja tűzése	0,2 és 2,0 (kétsoros tűzés, egymástól 1,8)	+0,1
- zsebfedős bevágott zseb felső szélének tűzése (zsebfedő fölött)	2,0	±0,2
- bal oldali háta hasíték tűzése	5,5	±0,3

*A tűrés nem a tűzésen belüli ingadozásra, hanem a névleges tűzésszélességre vonatkozik.

5.2. Toldások

A termék gyártása során toldás nincs alkalmazva.

5.3. Fonalirány

Az alkatrészek felfektetésénél a fonaliránytól való eltérés megengedett mértékére vonatkozóan az MSZ 11692-3:1978 számú szabvány előírásai irányadóak.

5.4. Egyéb gyártástechnológiai leírások:

A megadott méretek paszpól nélkül értendők.

A paszpól 0,3±0,05 cm széles.

A pótgombok külön tasakban a belső zsebben.

Hátán az öv a kabáthoz rögzítve a gomboknál.

A háta hasíték felső végén a díszűzés 45°-os.

A háta hasítékhoz a gomblyukpántot a gomblyukak között rögzítve.

A varrások és tűzések végei háromszorosan elerősítve.

A gyártás végén a levágatlan és a rátapadt cérnadarabokat eltávolítva.

6. Méretábrázat

Mérési helyek	Méretek (cm)	Tűrés (±cm)
Gallér szélessége hátközépen	9,5	0,3
Gomblyuk távolsága az elejeszélétől	3,0	0,2
Zseb helye eleje szűkítő varrástól előre	2,0	0,2
Zsebszegő szélessége	1,5	0,2
Zseb mélysége	20,0	1,0
Zsebfedő szélessége a két szélén	8,5	0,3
Zsebfedő szélessége középen	10,0	0,3
Zsebfedő szélessége a legkeskenyebb részen	7,0	0,3
Belső zseb hossza	15,0	0,5
Belső zseb mélysége	17,0	0,5
Gomboló hossza	3,5	0,5
Gomboló szélessége	2,3	0,2
Háta övpánt szélessége	8,0	0,3
Első gomblyuk helye a háta övpánt szélétől	3,5	0,2
Második gomblyuk helye az első gomblyuktól	13,0	0,3
Akasztó hossza	8,0	0,5
Akasztó szélessége	1,0	0,2

7. Csomagolás

A köpenyt vállfára helyeztük és műanyag tasakkal borítottuk.

Alapanyag műszaki leírása

Jellemzők	Leírás	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag összetétel (%)	70-80% gyapjú 20-30% poliamid*	MSZ 13560-2:2011, 25/2005 (IV.29.) GKM rendelet
Területi sűrűség (g/m ²)	430 – 510	MSZ EN 12127:1999
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Méretváltozás száraz hőkezelés hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ ISO 9866-2:1992 Hőmérséklet: 150°C
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	200 200	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Szín tartóság fényvel szemben (fokozat)	4	MSZ EN ISO 105-B02:2001+ MSZ EN ISO 105-B02:1999/A1:2002
Szín tartóság vasalással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (pamut)	4-5 3-4	MSZ EN ISO 105-X11:2000 Hőmérséklet: 150°C Eljárás: 6.3 szakasz Színváltozás értékelése: 4 óra kondicionálás után
Szín tartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (poliamid/gyapjú)	4-5 3-4 / 3-4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Szín tartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 3-4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

Selyemtípusú bélésszövet műszaki leírása

Jellemzők	Leírás	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag-összetétel	100% viszkóz vagy 100% poliészter	MSZ 13560-2:2011
Területi sűrűség (g/m ²)	90 – 110*	MSZ EN 12127:1999
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	500 300	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Varratmenti fonalszűrés (mm) - láncirány - vetülékirány	2,5 2,5	MSZ EN ISO 13936-2:2004
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz*/gyapjú)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság izzadsággal szemben (fokozat) savas- színváltozás - lefogás (viszkóz**/gyapjú) lúgos - színváltozás - lefogás (viszkóz**/gyapjú)	4 4 / 4 4 4 / 4	MSZ EN ISO 105-E04:2009
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

* Poliészter nyersanyag-összetétel esetén: 80-110 g/m².

** Viszkóz vagy poliészter (a nyersanyag-összetétellel megegyező).

Steppelt bélés műszaki leírása

A steppelt bélés rétegei:

- selyemtípusú bélésszövet (a 2. mellékletnek megfelelő)
- szálbunda

A szálbunda oldala(i) vékony vlies réteggel borítható(k), a szálátbújás megakadályozására.

További leírások:

Jellemzők	Leírások	Vizsgálati módszerek
Szálbunda nyersanyag-összetétele	100% poliészter	MSZ 13560-2:2011
Teljes területi sűrűség (g/m ²)	240 – 290	MSZ EN 12127:1999
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Melegtartó képesség (%)*	83	MSZ 93-15:1989
Steppelő varratok távolsága (cm)	6	-

* A melegtartó képességet az alapanyaggal együtt kell vizsgálni.

Társasági férfi nadrág

Tartalomjegyzék

1. Külalakleírás
2. Gyártmányrajz
3. Felhasználandó anyagok
4. Összeállítandó alkatrészek
5. Gyártástechnológiai előírások
6. Méretábrázat
7. Csomagolás

1. melléklet: Alapanyag műszaki leírása
2. melléklet: Selyemtípusú bélésszövet műszaki leírása

1. Külalakleírás

Egyenes szárú, vasalt élű férfinadrág, melynek elejeközepén a takart hasíték gombokkal záródik. Az előállóval készült övpánt két gombbal záródik. Bal oldala szemes gomblyukkal és egy belülrre felvarrt gombbal, jobb oldala gombbal és egy szemes gomblyukkal ellátott. A derékbőség mindkét oldalon bőségszabályozó pánttal és két gombbal változtatható. A bőségszabályozó pánt egyik vége az övpánt oldalvonalához rögzített, másik, szabad vége, a háta felé gombbal rögzíthető. Az övpánt alatt, belül, elejeközepén, úgynevezett hasgomboló található. A nadrág nyolc darab övtartóval készül, melynek felső vége az övpánt és a csúszásgátló pánt varrásvonalába, alsó vége az övpánt felvarrásába fogott. Elhelyezésük: oldalvarrás vonalon 1-1 db, eleje derékvonal jobb és bal oldalának felezési pontján 1-1 db, hátsó derékvonal jobb és bal oldalának felezési pontján 1-1 db továbbá a hátközéptől balra és jobbra 1-1 db, melyek helyét a méretábrázat tartalmazza.

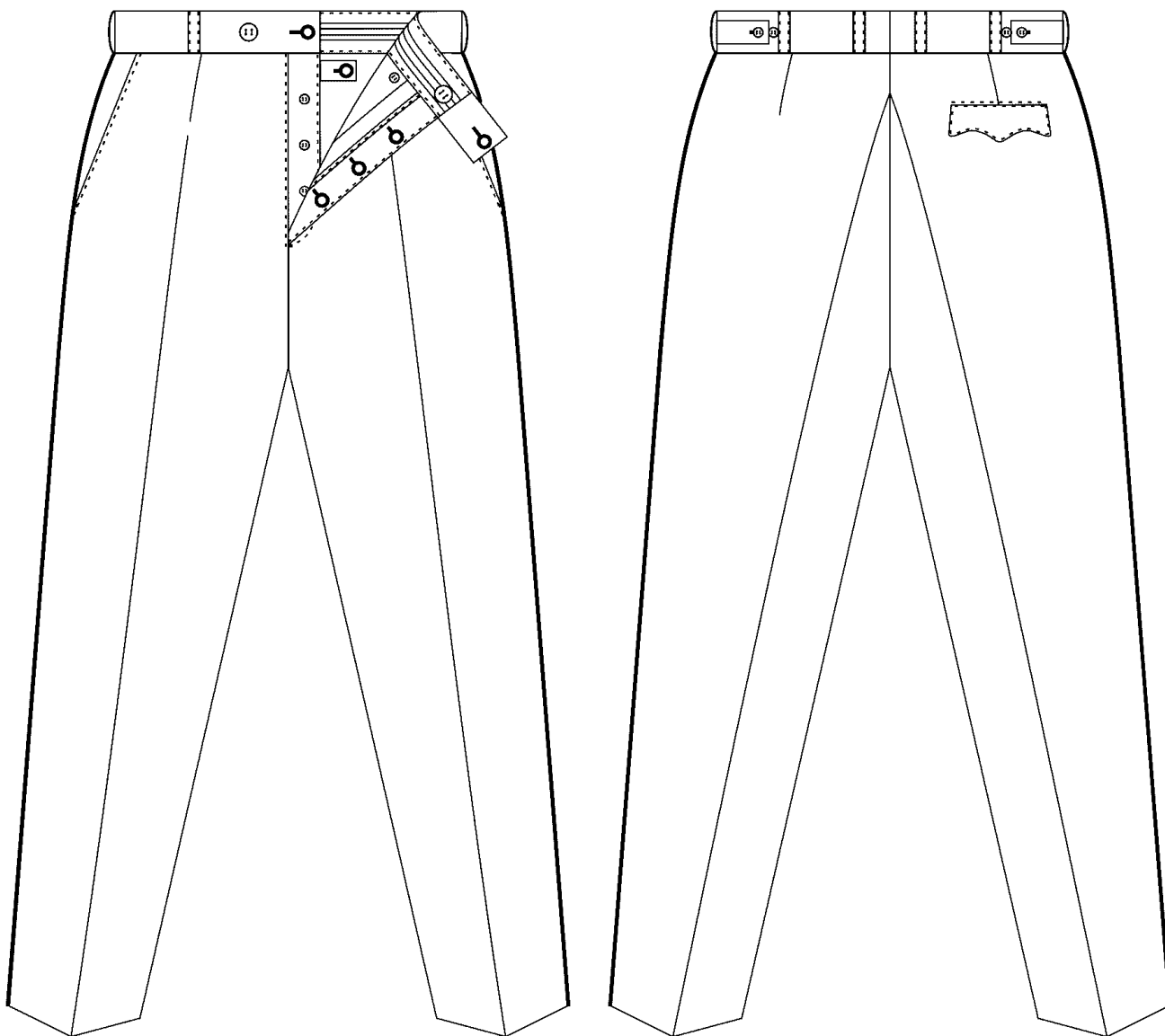
Jobb és bal eleje svédzsebbel készül. Derékvonalnál az eleje és a háta jobb és bal oldala egy-egy szűkítővel formázott.

A jobb oldali farrészen ívelt alja vonalú zsebfedővel takart, legombolóval záródó, egyszegélyes bevágott zseb található.

A külső oldalvarrás paszpóllal díszített.

Az enyhén szűkülő, koptatóval ellátott száruk alja szegővarrattal szegett, hólozással felhajtott.

2. Gyártmányrajz



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezése	Leírások	
Alapanyag	Szín: fekete. További leírások az 1. mellékletben.	
Selyemtípusú bélésszövet	Szín: fekete. További leírások a 2. mellékletben.	
Zsebszövet	Szín: fehér. Nyersanyag-összetétel: 100% pamut vagy pamut/poliészter	
Posztó szövet	Szín: bordó.	
Ragasztóbevonatos közbélés	Szövött. Szín: fekete.	
Varrócérna	Nyersanyag-összetétel: 100% poliészter. Szín: fekete.	
Monofil cérna	Szín: áttetsző. Helye: alja felhajtás.	
Csúszásgátló szalag	Szín: fehér. Helye: övpánt béleelője.	
Koptató szalag	Szín: fekete. Helye: szárok alja.	
Négyllyukú műanyag gomb	Szín: fekete. Mérete: 1,9±0,01 cm (30-as). Helye: eleje - zárásához övpánton - pótgomb	2 db, 1 db.
Négyllyukú műanyag gomb	Szín: fekete. Mérete: 1,5±0,01 cm (24-es). Helye: - elejehasíték zárásához - hasgombolóhoz - farzseb zárásához - bőségszabályozó rögzítéséhez - pótgomb	3 db, 1 db, 1 db, 4 db, 1 db
Kombinált címke	Szövött címke, szőtt felirattal. Tartalma: - nyersanyag-összetétel - kezelési jelképek - gyártó neve - gyártás éve Mennyiség: 1 db. Helye: farzseb zseblap középvonalában, a csúszásgátló szalag felvarrás vonalába fogva.	
Személyazonosító címke	Szövött címke. Szín: fehér. Mérete: azonos a kombinált címke méretével. Mennyiség: 1 db. Helye: a kombinált címke mellett elhelyezve.	
Nadrágtartó vállfa	Mennyiség: 1 db.	
Műanyag tasak	Mennyiség: 1 db.	

4. Összeállított alkatrészek

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség (db)
Alapanyag	eleje	2
	háta	2
	eleje oldalrész	2
	övpánt (bal háta és eleje előállóval)	1
	övpánt (jobb háta és eleje)	1
	gombpánt	1
	gomblyukpánt	1
	hasgomboló pánt	1
	farzseb szegő	1
	farzseb alátét	1
	farzseb zsebfedő	1
	bőlégszabályozó pánt	2
	övtartó	8
	Zsebszövet	svédzseb tasak felső zseblap
svédzseb tasak alsó zseblap		2
farzseb alsó zseblap		1
farzseb felső zseblap		1
Posztó szövet	külső oldalvarrásba paszpól	2
Selyemtípusú bélésszövet	farzseb zsebfedő bélés	1
	farzseb legomboló	1
	gomblyukpánt bélés (szegővel egybeszabva)	1
	bal elejehasíték bélés	1
	lábközi erősítő	2
	gombpánt bélés eleje felmenet béleléssel egybeszabva	1
Ragasztóbevonatos közbélés	gomblyukpánt	1
	gombpánt	1
	övpánt	2
	svédzseb benyúlásvonala és aláhajtás	2
	farzseb zsebfedő	1
	hátsó zseb szegély	1
	eleje alja (felhajtás szélességében)	2
	háta alja (felhajtás szélességében)	2

5. Gyártástechnológiai leírások

5.1. Varrások alaki- és méretjellemzői

5.1.1. Varrattípusok és öltéssűrűségek

Varrat típusa	Varrás helye	Öltéssűrűség (öltés/10 cm)
Egysoros huroköltésű varrat	előkészítő varrások, összeállító varrások, egysoros tűzések	40 - 50
Háromfonalas szegővarrat	fedetlen, vágott szélek eltisztázása	40 - 50
Rejtett öltésű varrat	alja felhajtás	20 - 25

Varrat típusa	Varrás helye	Öltésszám
Szemes gomblyuk retesszel	övpánt, eleje hasíték gomblyukpánt, bőségszabályozó pánt, hasgomboló pánt	min. 11/cm
Gombfelvarrás	övpánt, eleje hasíték gombpánt, bal eleje (hasgomboló)	20 öltés/gomb
Retesz 1,0±0,1 cm hosszú	elejehasíték vége vízszintesen, svédzseb benyúlás alsó vége benyúlásvonalra merőlegesen	min. 30

5.1.2. Varrásszélességek

Előkészítő varrások:	0,6 cm
Összeállító varrások:	1,0 cm
Szegővarrat szélessége:	0,5 cm

* A háta felmenet varrásszélessége az elágazástól az övpántig folyamatosan növekszik. Az övpántnál $4 \pm 0,5$ cm.

5.1.3. Tűzésszélességek

Tűzés helye	Tűzésszélesség (cm)	Tűrés* (cm)
- farzseb felső szélének tűzése - farzseb zsebfedő körbetűzése - övtartók széltűzése - gombpánt bevarrásvonalának tűzése - gombpánt széltűzése - gomblyukpánt széltűzése - koptató szalag feltűzése	0,2	$\pm 0,1$
- svédzseb széltűzése	1,0	$\pm 0,2$
- elejehasíték tűzése gomblyukpánt feltűzésével	4,0 (végén lekerekítve)	$\pm 0,2$

5.2. Toldások

A termék gyártása során toldás nincs alkalmazva.

5.3. Fonalirány

Az alkatrészek felfektetésénél a fonaliránytól való eltérés megengedett mértékére vonatkozóan az MSZ 11692-3:1978 számú szabvány előírásai irányadóak.

5.4. Egyéb gyártástechnológiai leírások

A svédzseb és a farzseb lapot francia varrással van összevarrva.

A paszpól kész szélessége $0,3 \pm 0,05$ cm.

Hátul, középen az övpánt pontretesszel rögzített.

A pantalló szárak hossza az alján: hátsószár közepén $1,5 \pm 0,2$ cm-rel hosszabb, mint az első szár közepén.

Eleje és háta felmenet varrását, a varrásoktól 0,2±0,1 cm-re hurokoltésú varrattal megerősítve.

A háta felmenet, valamint a külső és belső oldal varrások szélességei szétvasalva.

A pótgombokat a kombinált címkére rögzítve.

A varrások és tűzések végei háromszorosan elerősítve.

A gyártás végén a levágatlan és a rátapadt cérnadarabokat eltávolítva.

6. Méretábrázat

Mérési helyek	Méret (cm)	Tűrés (±cm)
Övpánt szélessége	4,0	0,2
Övpánt előálló hossza	6,0	0,3
Övtartó hossza	4,5	0,2
Övtartó szélessége	1,5	0,2
Övtartó helye hátközéptől	3,5	0,5
Hasgomboló pánt hossza	5,0	0,3
Hasgomboló pánt szélessége	2,5	0,2
Svédzseb zsebnyúlás helye derékvonalon az oldalvarrástól	4,5	0,5
Farzseb nyílás hossza	15,0	0,3
Farzseb nyílás helye oldalvarrástól	4,0	0,3
Farzseb nyílás helye övpánttól	6,0	0,5
Farzseb zsebfedő hossza felvarrás vonalon	15,0	0,3
Farzseb zsebfedő hossza lent	16,0	0,3
Farzseb zsebfedő szélessége két szélén	5,5	0,2
Farzseb zsebfedő szélessége középen	6,0	0,2
Farzseb zsebfedő szélessége legkeskenyebb részen	4,5	0,2
Bőszabályzó pánt hossza	10,0	0,5
Bőszabályzó pánt szélessége	2,5	0,2
Bőszabályzó gombok távolsága egymástól	2,0	0,2
Gomblyukak helye övpánt végeitől, középen	1,5	0,2
Gomblyukak helye gomblyukpánt szélétől	1,0	0,2
Aljfelhajtás szélessége	5,0	0,5

7. Csomagolás

A nadrágot vállfára kell helyezni és műanyag tasakkal borítani.

Alapanyag műszaki leírása

Jellemzők	Leírások	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag összetétel - lánc - vetülék	poliészter, gyapjú poliészter, gyapjú	MSZ 13560-2:2011
Nyersanyag összetétel (%)	52-58% poliészter 42-48% gyapjú	MSZ 13560-2:2011, 25/2005 (IV.29.) GKM rendelet
Területi sűrűség (g/m ²)	290 – 315	MSZ EN 12127:1999
Fonalsűrűség (db/10 cm) - lánc - vetülék	310 – 340* 225 – 255*	MSZ EN 1049-2:1999
Kötésmód	Sávoly, 2/2-es	ISO 7211-1:1984
Fonalak lineáris sűrűsége (tex) - lánc - vetülék	25x2** 25x2**	ISO 7211-5:1984
Méretváltozás mosás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 5077:2008 MSZ EN ISO 6330:2001 + MSZ EN ISO 6330:2000/A1:2009 Mosás: 5A vagy 6A (40°C) Szárítás: A (függesztve)
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Méretváltozás száraz hőkezelés hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ ISO 9866-2:1992 Hőmérséklet: 150°C
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	750 700	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Varratmenti fonalcúsúság (mm) - láncirány - vetülékirány	1,5 1,5	MSZ EN ISO 13936-2:2004
Göbösödési hajlam (fokozat) 2.000 fordulatonál	4	MSZ EN ISO 12945-2:2001 Koptató anyag: szabványos gyapjú koptatószövet
Szintartóság fénnel szemben (fokozat)	6	MSZ EN ISO 105-B02:2001+ MSZ EN ISO 105-B02:1999/A1:2002
Szintartóság mosással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú)	4 4 / 4	MSZ EN 20105-C01:1995 (40°C)

Társasági férfi nadrág

Jellemzők	Leírások	Vizsgálati módszerek
Színtartóság vasalással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (pamut)	4-5 4	MSZ EN ISO 105-X11:2000 Hőmérséklet: 150°C Eljárás: 6.3 szakasz Színváltozás értékelése: 4 óra kondicionálás után
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság izzadsággal szemben (fokozat) savas- színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú) lúgos - színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú)	4 4 / 4 4 4 / 4	MSZ EN ISO 105-E04:2009
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

Selyemtípusú bélésszövet műszaki leírása

Jellemzők	Leírások	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag összetétel	100% viszkóz	MSZ 13560-2:2011
Területi sűrűség (g/m ²)	90 – 110	MSZ EN 12127:1999
Méretváltozás mosás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 5077:2008 MSZ EN ISO 6330:2001 + MSZ EN ISO 6330:2000/A1:2009 Mosás: 5A vagy 6A (40°C) Szárítás: A vagy E
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	500 300	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Varratmenti fonalcúsúság (mm) - láncirány - vetülékirány	2,5 2,5	MSZ EN ISO 13936-2:2004
Színtartóság mosással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4 4/4	MSZ EN 20105-C01:1995 (40°C)
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság izzadsággal szemben (fokozat) savas- színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú) lúgos - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4 4 / 4 4 4 / 4	MSZ EN ISO 105-E04:2009
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

Társasági sapka (fekete)

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tartalomjegyzék

1. Külalakleírás
2. Gyártmányrajz
3. Felhasználandó anyagok
4. Összeállítandó alkatrészek
5. Gyártástechnológiai előírások
6. Méretjellemzők
7. Csomagolás

1. Külalakleírás

Bélelt, szemernyős sapka, melynek eleje középvonalán egy átszűrős gomb és egy fém sapkajelvény található zsinórdíszítéssel összekötve.

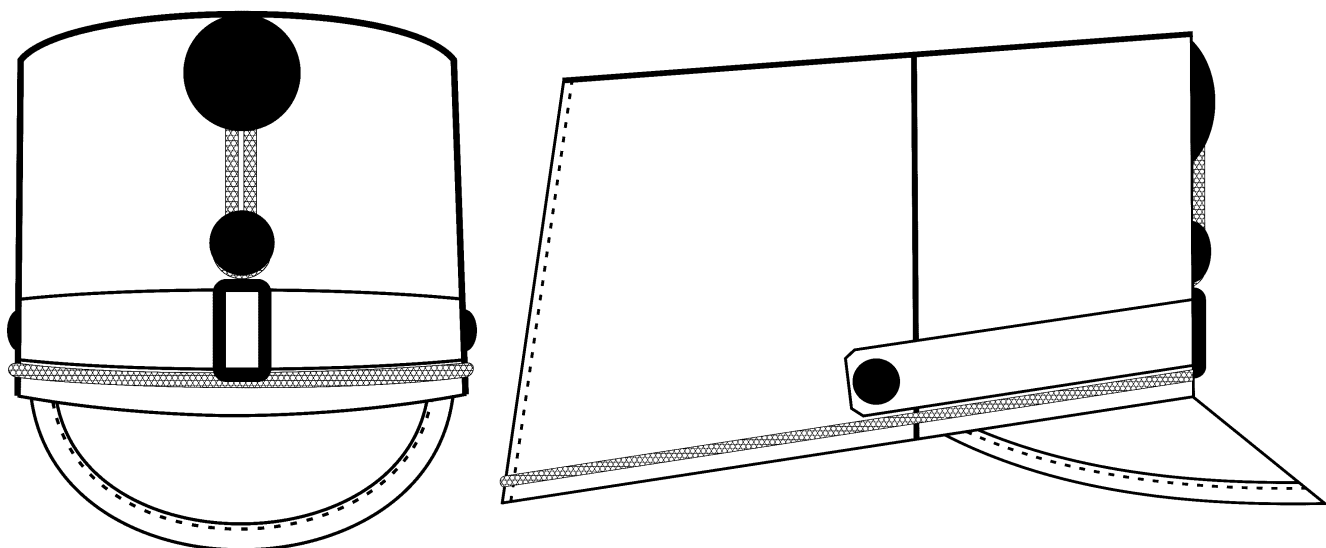
A sapka aljánál zsinórdíszítés fut körbe. A szemernyő fölött, az alsó szélével a zsinórhoz illesztve, egy viharszíj van elhelyezve, melynek közepén fém csúszka található. A viharszíj két végét, az oldalvarrások mögött, egy-egy átszűrős gomb rögzíti a sapkához.

Az oldalrész felső széle és az oldalvarrások paszpóllal díszítettek.

Az oldalrész hátul, közepén egy tűzéssel rögzített hajtásvonallal kialakított.

A sapka tetőrésze alapanyaggal, oldalrésze bélésszövettel bélelt.

2. Gyártmányrajz



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezése	Leírás
Alapanyag	Nyersanyag-összetétel: poliészter – viszkóz – elasztán. Területi sűrűség: 300 – 330 g/m ² . Szín: fekete.
Bélésszövet	Nyersanyag-összetétel: 100 % poliészter. Szín: fekete.
Varrócérna	Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: fekete.
Bőr bélépánt (izzlap)	Szín: fekete.
Műanyag lap	Helye: sapka oldalrésze
Rugóacél	Helye: sapka alsó és felső széle
Koptató szalag (paszpólnak)	Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: bordó.
Négyszög zsinór	Szín: arany, bordó díszítőcsikokkal.
Fém csúszka	Szín: arany. Helye: viharszíjon 1 db.
Műanyag szemernyő	Széle lakkbőrrel szegett. Szín: fekete (fényes) Mennyiség: 1 db
Lakkbőr	Szín: fekete.
Fém sapkajelvény	Helye: elejeközép 1 db.
Átszűrős fémgomb	Szín: arany. Méret: 15 mm (24-es) Helye: - elejeközép 1 db, - oldalán 2 db.
Méret nagyság-jelző címke*	Szövött címke, szőtt vagy nyomott felirattal. Tartalma: méret nagyság (pl. 58). Mennyiség: 1 db. Helye: hátközépen az izzlapra varrva.
Kombinált címke*	Szövött címke, szőtt felirattal. Tartalma: - nyersanyag-összetétel - kezelési jelképek - gyártó neve - gyártás éve Mennyiség: 1 db. Helye: hátközépen az izzlapra varrva.
Műanyag fólia (névtartó)	Mennyiség: 1 db. Helye: belül, a sapka oldalán a bélésre varrva.
Műanyag tasak	Mennyiség: 1 db.
Doboz	Mennyiség: 1 db.

* A méret nagyság-jelző címke és a kombinált címke összevonható.

4. Összeállított alkatrészek

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség (db)
Alapanyag	tetőrész	2
	oldalrész (háta)	1
	oldalrész (eleje)	2
Bélésszövet	oldalrész	1

5. Gyártástechnológiai leírások

5.1. Varrások alaki- és méretjellemzői

5.1.1. Varrattípusok és öltéssűrűségek

Varrat típusa	Varrás helye	Öltéssűrűség (öltés/10 cm)
Egysoros huroköltésű varrat	egysoros varrások és tűzések	40 - 50
Cikcakk varrat	izzlap összevarrása és alsó vonalának rögzítése az izzlaptartó szegélyre	70 - 80

5.1.2. Tűzésszélességek

Tűzés helye	Tűzésszélesség (cm)	Tűrés* (cm)
- oldalrész hátközép vonalának tűzése - szemernyőre lakkbőr tűzése	0,2	±0,1

*A tűrés nem a tűzésen belüli ingadozásra, hanem a névleges tűzésszélességre vonatkozik.

5.2. Egyéb gyártástechnológiai előírások

A négyszög zsinórt és az izzlaptartó szegélyt kézi öltéssel a sapkához rögzítettük.

A gyártás végén a levágtatlan és a rátapadt cérnadarabok eltávolítva.

6. Méretjellemzők

6.1. Méretnagyságok

Méretnagyság	54	55	56	57	58	59	60
Fejkerület tartomány	53,5-54,4	54,5-55,4	55,5-56,4	56,5-57,4	57,5-58,4	58,5-59,4	59,5-60,4

6.2. Mérettáblázat (57-es méretnagyság esetén)

Mérési helyek	Méretek (cm)	Tűrések (± cm)
Belső kerület az alján	57,0	0,5
Tetőrész hossza	21,0	0,5
Tetőrész szélessége	15,5	0,5
Sapka magassága elől	11,0	0,5
Sapka magassága hátul	13,0	0,5
Szemernyő szélessége elől	5,5	0,3
Szemernyő hossza felvarrás vonalon	25,0	0,5
Izzlap szélessége	3,8	0,4
Zsinór távolsága a sapka aljától	0,5	0,1
Viharszij szélessége	2,2	0,2

7. Csomagolás

A sapkát műanyag tasakba, majd dobozba helyeztük. A dobozra öntapadó címkét ragasztottunk, mely tartalmazza a gyártó nevét és a termék megnevezését és méretnagyságát.

Társasági kalap női (fekete)

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tartalomjegyzék

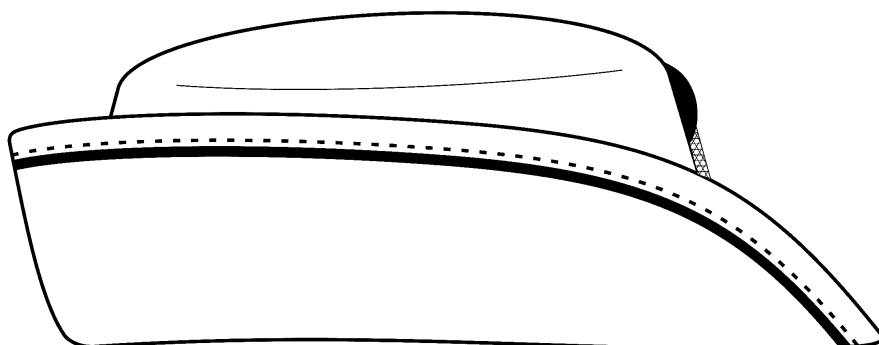
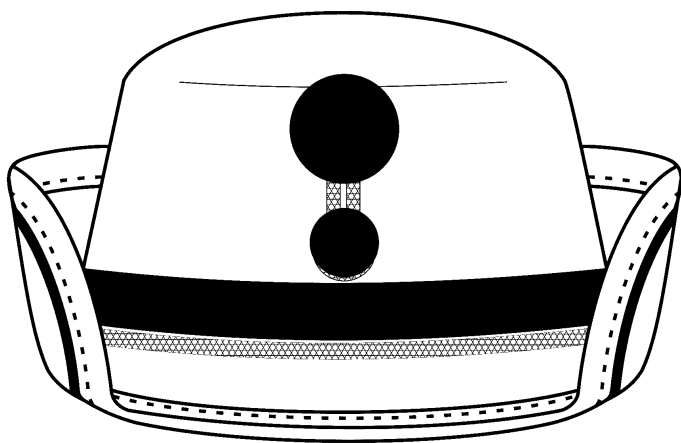
1. Külalakleírás
2. Gyártmányrajz
3. Felhasználandó anyagok
4. Gyártástechnológiai előírások
5. Méretjellemzők
6. Csomagolás

1. Külalakleírás

Keményített kalap, melynek eleje középvonalán egy átszűrős gomb és egy fém sapkajelvény található zsinórdíszítéssel összekötve. A karima fölött zsinórdíszítés és az alsó szélével a zsinórra illeszkedő viharszíj fut körbe.

Az karima szegőszalaggal szegett, és a szalag külső felvarrás vonalába fogott paszpóllal díszített.

2. Gyártmányrajz



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezése	Leírások
Alapanyag (tomp)	Nyersanyag-összetétel: 100% gyapjú. Szín: fekete.
Varrócérna	Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: fekete.
Bélelő szalag	Bordázott felületű. Szín: fekete. Szélesség: 2,5 – 3,0 cm.
Szegőszalag (ferdepánt)	Nyersanyag-összetétel: 100% pamut. Szín: fekete.
Koptató szalag (paspólnak)	Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: bordó.
Filc fedőlap	Szín: fekete. Helye: belül, a jelvény és a gomb rögzítőjének fedéséhez.
Négyszög zsinór	Szín: arany, bordó díszítőcsikkokkal.
Lakkbőr	Szín: fekete.
Fém szegecs	Szín: antikolt fekete. Helye: viharszív végtelenítéséhez.
Fém sapkajelvény	Helye: elejeközép 1 db.
Átszűrős fémgomb	Szín: arany. Méret: 15 mm (24-es) Helye: - elejeközép 1 db.
Méret nagyság-jelző címke*	Szövött címke, szőtt vagy nyomott felirattal. Tartalma: méret nagyság (pl. 58). Mennyiség: 1 db. Helye: hátközépen, a bélelő szalag felső szélére varrva.
Kombinált címke*	Szövött címke, szőtt vagy nyomott felirattal. Tartalma: <ul style="list-style-type: none"> - nyersanyag-összetétel - kezelési jelképek - gyártó neve - gyártás éve Mennyiség: 1 db. Helye: hátközépen, a bélelő szalag felső szélére varrva.
Személyazonosító címke	Szövött címke. Szín: fehér. Mérete: azonos a kombinált címke méretével. Mennyiség: 1 db. Helye: a kombinált címke mellett elhelyezve.
Műanyag tasak	Mennyiség: 1 db.
Doboz	Mennyiség: 1 db.

* A méret nagyság-jelző címke és a kombinált címke összevonható.

4. Gyártástechnológiai leírások 4.1.**Varrások alaki- és méretjellemzői 4.1.1.****Varrattípusok és öltéssűrűségek**

Varrat típusa	Varrás helye	Öltéssűrűség (öltés/10 cm)
Egysoros huroköltésű varrat	egysoros varrások és tűzések	30 - 40

4.1.2. Tűzésszélesség

Tűzés helye	Tűzésszélesség (cm)	Tűrés* (cm)
- szegőpánt feltűzése	0,2	±0,1

*A tűrés nem a tűzésen belüli ingadozásra, hanem a névleges tűzésszélességre vonatkozik.

4.2. Egyéb gyártástechnológiai leírások

A tompot vízálló kalapkeményítővel kezelve.

A jelvény és gomb rögzítést takaró filcet ragasztva a kalaphoz.

A bélelő felvarrása 10 kézi öltés/10 cm öltéssűrűséggel történik.

A négyzög zsinór kézi öltéssel van a kalaphoz rögzítve.

A gyártás végén a levágtatlan és a rátapadt cérnadarabok eltávolítva.

5. Méretjellemzők**5.1. Méretnagyságok**

Méretnagyság	54	55	56	57	58	59	60
Fejkerület tartomány	53,5-54,4	54,5-55,4	55,5-56,4	56,5-57,4	57,5-58,4	58,5-59,4	59,5-60,4

5.2. Mérettáblázat (58-as méretnagyság esetén)

Mérési helyek	Méret (cm)	Tűrés (± cm)
Belső kerület az alján	58,0	0,5
Karima szélessége elől	5,0	0,3
Karima szélessége hátul	7,0	0,3
Kalap magassága elől	8,0	0,5
Kalap magassága hátul	7,0	0,5
Kalap magassága fejtetőnél	10,0	0,5
Szegőszalag kész szélessége	1,0	0,2
Viharszíj szélessége	1,5	0,1

6. Csomagolás

A kalapot műanyag tasakba, majd dobozba helyeztük. A dobozra öntapadó címkét ragasztottunk, mely tartalmazza a gyártó nevét, a termék megnevezését és méretnagyságát.

Társasági női szoknya

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tartalomjegyzék

1. Külalakleírás
2. Gyártmányrajz
3. Felhasználandó anyagok
4. Összeállítandó alkatrészek
5. Gyártástechnológiai előírások
6. Mérettáblázat
7. Csomagolás

1. melléklet: Alapanyag műszaki leírása
2. melléklet: Selyemtipusú bélésszövet műszaki leírása

1. Külalakleírás

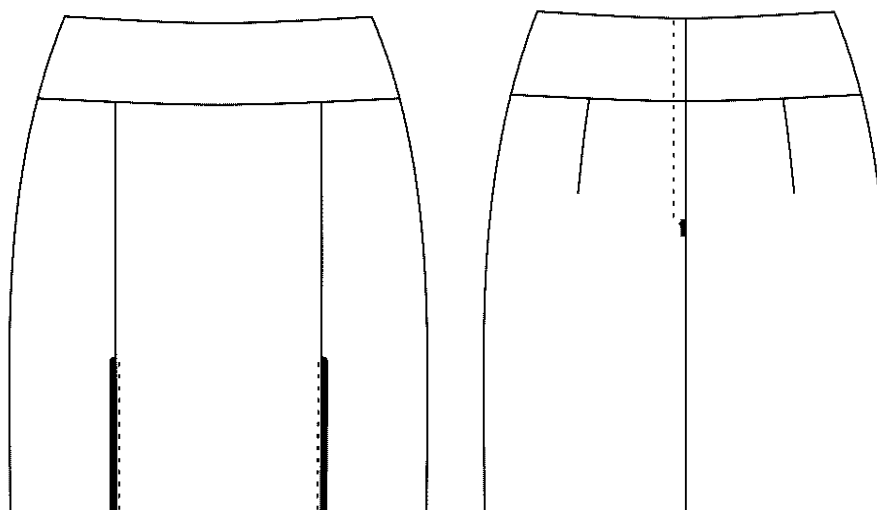
Bélt, egyenes vonalú szoknya, ami széles, csípőre illeszkedő derékrésszel készül. Hátközépen takart húzózárral és egy belülrre felvarrt gombbal záródik.

Eleje három részből szabott. A szoknya aljánál, a szabásvonalaknál kialakított átlapolt hasíték paszpóllal szegélyezett.

Jobb és bal derékrész alatt, hátul egy-egy szűkítő varrással formázott. Felső szélén az oldalvarrásnál, belül két-két akasztó van felvarrva.

Alja szegővarrattal szegett, hólozással felhajtott. A bélés alja kétszeresen visszahajtvva tűzött.

2. Gyártmányrajz



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezése	Leírások
Alapanyag	Szín: fekete. További leírás az 1. mellékletben.
Selyemtípusú bélésszövet	Szín: fekete. További leírás a 2. mellékletben.
Posztó szövet	Szín: bordó.
Ragasztóbevonatos közbélés	Szövött. Szín: fekete.
Varrócérna	Nyersanyag-összetétel: 100% poliészter. Szín: fekete.
Monofil cérna	Szín: áttetsző. Helye: alja felhajtás.
Húzózár	Fém, nem bontható kivitelű. Szín: fekete. Mennyiség: hátközép zárásához 1 db.
Négylyukú műanyag gomb	Szín: fekete. Mérete: 1,5±0,01 cm (24-es). Helye: - hátközépen a záráshoz 1 db - pótgomb 1 db.
Szalag	Szín: fekete, selyemfényű. Szélessége: 1,0±0,1 cm. Helye: derékrész oldalainál, belül.
Kombinált címke	Szövött címke, szőtt felirattal. Tartalma: - nyersanyag-összetétel - kezelési jelképek - gyártó neve - gyártás éve Mennyiség: 1 db. Helye: hátul, szűkítővarrásnál, az övpánt és a bélés varrásvonalába fogva.
Személyazonosító címke	Szövött címke. Szín: fehér. Mérete: azonos a kombinált címke méretével. Mennyiség: 1 db. Helye: a kombinált címke mellett elhelyezve.
Csiptetős vállfa	Mennyiség: 1 db.
Műanyag tasak	Mennyiség: 1 db.

4. Összeállított alkatrészek

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség (db)
Alapanyag	eleje oldalrész	2
	eleje középrész	1
	háta	2
	eleje derékrész és béleelője	2
	háta derékrész és béleelője	4
	húzózár alátét	1
Selyemtípusú bélésszövet	eleje oldalrész	2
	eleje középrész	1
	háta	2
Ragasztóbevonatos közbélés	eleje derékrész	1
	háta derékrész	2
	eleje középrész hasíték	2
Posztó szövet	átlapolt hasíték paszpol	2

5. Gyártástechnológiai leírások

5.1. Varrások alaki- és méretjellemzői

5.1.1. Varrattípusok és öltéssűrűségek

Varrat típusa	Varrás helye	Öltéssűrűség (öltés/10 cm)
Egysoros huroköltésű varrat	előkészítő varrások, összeállító varrások, egysoros tűzések	40 - 50
Háromfonalas szegővarrat	fedetlen, vágott szélek eltisztázása	40 - 50
Rejtett öltésű varrat	alja felhajtás	20 - 25

Varrat típusa	Varrás helye	Öltésszám
Szemes gomblyuk retesszel	húzózár alátét felső vége	11/cm
Gombfelvarrás	bal háta derékrész felső széle, húzózárral mellet	20 öltés/gomb
Retesz 1,0±0,1 cm hosszú	hátán húzózárral bevarrás vége, függőlegesen	30

5.1.2. Varrásszélességek

Előkészítő varrások:	0,6 cm
Összeállító varrások:	1,0 cm
Szegővarrat szélessége:	0,5 cm

5.1.3. Tűzésszélességek

Tűzés helye	Tűzésszélesség (cm)	Tűrés* (cm)
- átlapolt hasíték tűzése - derékrész béleelőjének felső széltűzése	0,2	± 0,1
- akasztók visszatűzése	1,5	± 0,3
- húzózár bevarrás hátközépen	2,0	± 0,2

5.2. Toldások

A termék gyártása során toldás nincs alkalmazva.

5.3. Fonalirány

Az alkatrészek felfektetésénél a fonaliránytól való eltérés megengedett mértékére vonatkozóan az MSZ 11692-3:1978 számú szabvány előírásai irányadóak.

5.4. Egyéb gyártástechnológiai leírások

A szoknya térdközépig ($\pm 5,0$ cm) ér.

A paszpól $0,3 \pm 0,05$ cm széles.

A varrásszélességeket szétvasalva.

A pógombot a kombinált címkére rögzítve.

A varrások és tűzések végei háromszorosan elerősítve.

A gyártás végén a levágatlan és a rátapadt cérnadarabokat eltávolítva.

6. Méretábrázat

Mérési helyek	Méreték (cm)	Tűrés (\pm cm)
Derékrész szélessége	10,0	0,5
Húzózár alátét szélessége	3,5	0,3
Akasztók helye oldalvarrástól elején és hátán, belül	4,0	0,5
Gomblyuk helye húzózár alátét felső végétől	1,5	0,2
Gomblyuk helye húzózár alátét szélétől	1,0	0,2
Átlapolt hasíték hossza	18,0	0,5
Átlapolt hasíték mélysége	5,0	0,3
Aljafelhajtás szélessége	5,0	0,5

7. Csomagolás

A szoknyát csiptetős vállfára helyeztük és műanyag tasakkal borítottuk.

Alapanyag műszaki leírása

Jellemzők	Leírások	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag összetétel - lánc - vetülék	poliészter, gyapjú poliészter, gyapjú	MSZ 13560-2:2011
Nyersanyag összetétel (%)	52-58% poliészter 42-48% gyapjú	MSZ 13560-2:2011, 25/2005 (IV.29.) GKM rendelet
Területi sűrűség (g/m ²)	290 – 315	MSZ EN 12127:1999
Fonalsűrűség (db/10 cm) - lánc - vetülék	310 – 340* 225 – 255*	MSZ EN 1049-2:1999
Kötésmód	Sávoly, 2/2-es	ISO 7211-1:1984
Fonalak lineáris sűrűsége (tex) - lánc - vetülék	25x2** 25x2**	ISO 7211-5:1984
Méretváltozás mosás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 5077:2008 MSZ EN ISO 6330:2001 + MSZ EN ISO 6330:2000/A1:2009 Mosás: 5A vagy 6A (40°C) Szárítás: A (függesztve)
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Méretváltozás száraz hőkezelés hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ ISO 9866-2:1992 Hőmérséklet: 150°C
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	750 700	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Varratmenti fonalcúsúság (mm) - láncirány - vetülékirány	1,5 1,5	MSZ EN ISO 13936-2:2004
Göbösödési hajlam (fokozat) 2.000 fordulatnál	4	MSZ EN ISO 12945-2:2001 Koptató anyag: szabványos gyapjú koptatószövet
Szín tartósság fényvel szemben (fokozat)	6	MSZ EN ISO 105-B02:2001+ MSZ EN ISO 105-B02:1999/A1:2002
Szín tartósság mosással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú)	4 4 / 4	MSZ EN 20105-C01:1995 (40°C)

Társasági női szoknya

Jellemzők	Követelmények	Vizsgálati módszerek
Színtartóság vasalással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (pamut)	4-5 4	MSZ EN ISO 105-X11:2000 Hőmérséklet: 150°C Eljárás: 6.3 szakasz Színváltozás értékelése: 4 óra kondicionálás után
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság izzadsággal szemben (fokozat) savas- színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú) lúgos - színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú)	4 4 / 4 4 4 / 4	MSZ EN ISO 105-E04:2009
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

* Tájékoztató (nem kötelezően betartandó) adat.

** A lineáris sűrűség tájékoztató adat, a fonalágak száma követelmény.

Selyemtípusú bélésszövet műszaki leírása

Jellemzők	Leírások	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag összetétel	100% viszkóz	MSZ 13560-2:2011
Területi sűrűség (g/m ²)	90 – 110	MSZ EN 12127:1999
Méretváltozás mosás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 5077:2008 MSZ EN ISO 6330:2001 + MSZ EN ISO 6330:2000/A1:2009 Mosás: 5A vagy 6A (40°C) Szárítás: A vagy E
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	500 300	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Varratmenti fonalcúsúság (mm) - láncirány - vetülékirány	2,5 2,5	MSZ EN ISO 13936-2:2004
Színtartóság mosással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4 4/4	MSZ EN 20105-C01:1995 (40°C)
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság izzadsággal szemben (fokozat) savas- színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú) lúgos - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4 4 / 4 4 4 / 4	MSZ EN ISO 105-E04:2009
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

Társasági férfi zubbony

Társasági női zubbony

(zöld)

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tartalomjegyzék

1. Külalakleírás
 - 1.1. Társasági férfi zubbony
 - 1.2. Társasági női zubbony
 2. Gyártmányrajz
 - 2.1. Társasági férfi zubbony
 - 2.2. Társasági női zubbony
 3. Felhasználandó anyagok
 4. Összeállítandó alkatrészek (férfi zubbony)
 5. Gyártástechnológiai előírások
 6. Méretábrázat
 7. Csomagolás
1. melléklet: Alapanyag műszaki leírása
 2. melléklet: Alapanyag szín leírása
 3. melléklet: Selyemtípusú bélésszövet műszaki leírása

1. Külalakleírás

1.1. Társasági férfi zubbony

Fekvő galléros, enyhén karcsúsított, eleje közepén gombokkal záródó, combtőig érő, bélelt zubbony. Hátközépen, belül egy akasztó van a gallérfelvarrás vonalába fogva.

Bal elejeszélének felső vége rögzítéséhez a gallér alá francia kapocs van varrva.

A zubbonyban egy hamis inggallér található, mely a gallér törésvonal alatt egy tépőzárral rögzíthető. A gallérszögletbe, tűzésvonalra rendfokozati jelzés van elhelyezve. Jobb és bal vállán az ujjak bevarrás vonalához közel vállfödész található.

Eleje a háta oldalrészsel egybeszabott, két varrásvonallal formázott. Jobb elejeszéle a derékvonaltól az aljáig folyamatosan szélesedik. Háta két részből szabott. Háta középvarrás alja átlapolt hasítékkal kialakított.

Ujja két részből szabott. A könyökvarrás az ujja alján hamis hasítékkal készül, 3-3 db rugós fémgommbal díszített.

Jobb és bal eleje mellrészen és a derékvonal alatt két-két, függőleges irányú díszítőhajtással kialakított, rátűzött foltzseb található. Az ívelt alja vonalú zsebfedő gommbal záródik.

Jobb és bal eleje bélés egyaránt egy részből szabott, mellmagasságban, mindkét oldalon kétszegélyes, legombolós belső zseb van kialakítva. Háta bélés egy részből szabott, hátközépen bőséghajtással kialakított. Ujja bélés két részből szabott.

A gallér, a bal elejeszél és a felső zsebfedők széle paszpóllal díszített.

1.2. Társasági női zubbony

A női zubbony kialakítása megegyezik a férfi zubbonyéval az alábbi eltérésekkel:

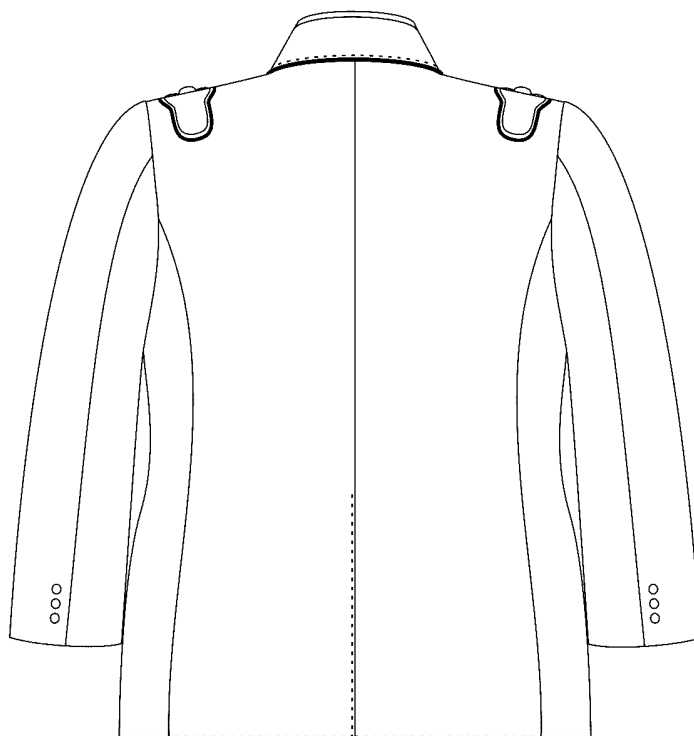
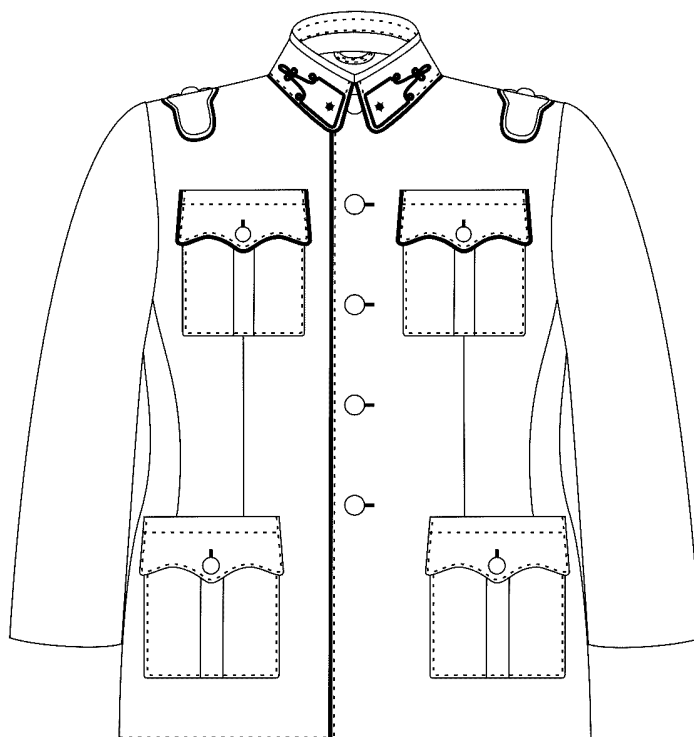
- az eleje közepe az ellenkező oldalról nyílik,

Társasági férfi zubbony

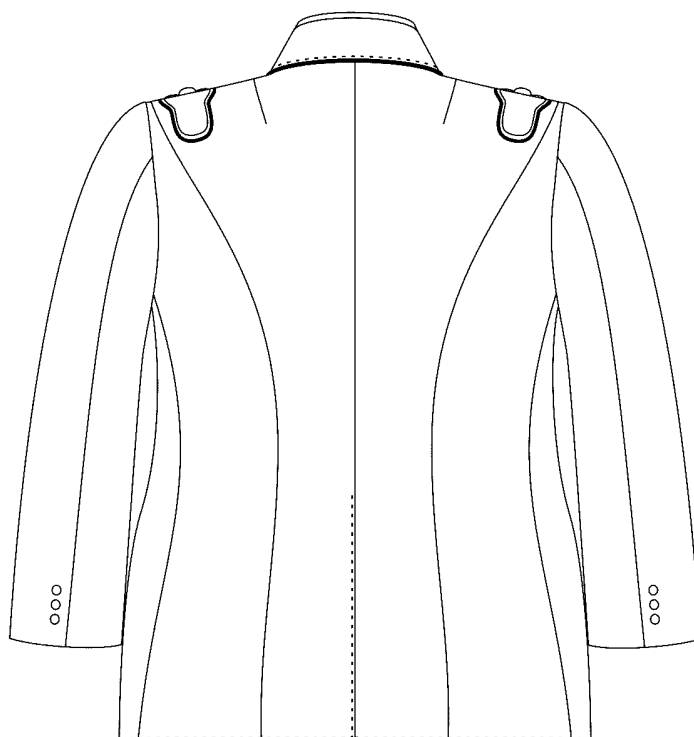
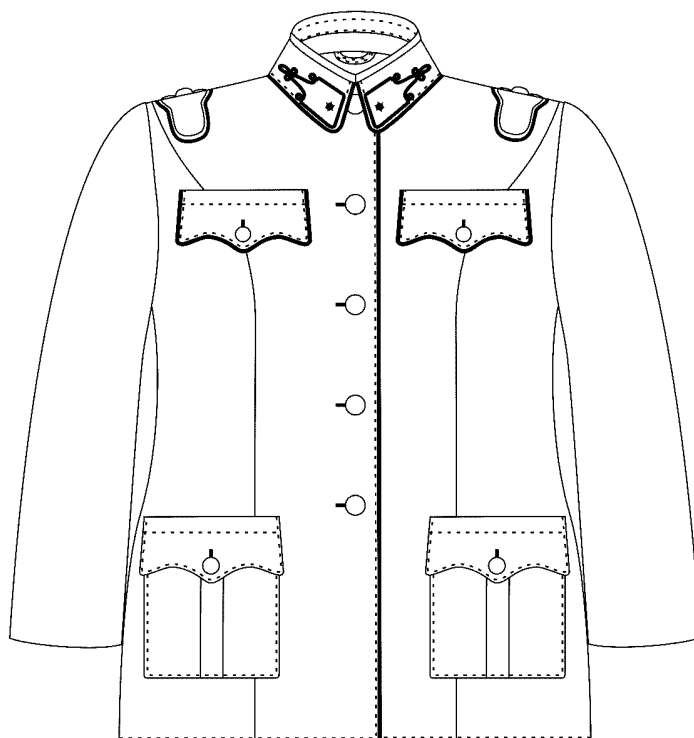
- jobb és bal eleje két részből szabott,
- háta négy részből szabott, a középrész a vállszűkítővel formázott,
- a jobb helyett a bal elejeszéle szélesedik a derékvonaltól az aljáig folyamatosan,
- mellrészen nincsenek zsebek, csak zsebfedők,
- háta bélés több részből szabott.

2. Gyártmányrajz

2.1. Társasági férfi zubbony



2.2. Társasági női zubbony



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezés	Leírások
Alapanyag	Szín: zöld, a színminta szerint. További leírás az 1. és 2. mellékletben.
Selyemtípusú bélésszövet	Szín: zöld, az alapanyag színével megegyező, vagy annál egy árnyalattal sötétebb. További leírás a 3. mellékletben.
Szövet (hamis inggallér alapanyaga)	Szín: fehér. Nyersanyag-összetétel: 100% pamut. Kötésmód: vászon. Minden zubbonyhoz 3 db hamis inggallér készül.
Posztó szövet	Szín: bordó.
Gallérfilc	Szín: fekete.
Ragasztóbevonatos közbélés	Szín: fekete. Szövött.
Mellbetét	Szövött.
Mellvászon	Szövött.
Ujja vállrészhez formázó vászon	Szövött.
Rögzítő szalag	Szín: fekete. 0,6 ± 0,1 cm széles.
Vállpárna	1 pár
Ragasztós közbélés csík	1,5 ± 0,1 cm széles.
Ragasztós közbélés csík	1,8 ± 0,1 cm széles.
Rugós fémgomb	Szín: arany. Méret: 15 mm (24-es). Helye: - ujja alja 6 db, - pótgomb 1 db.
Füles fémgomb	Szín: arany. Méret: 22 mm (34-es). Helye: - eleje közép 5 db (nagy méretnagyságoknál 6 db) - zsebek 4 db, - pótgomb 1 db.
Négylukú műanyag gomb	Szín: fekete. Mérete: 15 mm (24-es). Helye: - belső zsebek zárásához 2 db, - pótgomb 1 db.
Franciakapocs	Szín: fekete. Méret: 15 mm (2-es). Helye: - elejeszél rögzítésére a gallér alatt 1 pár bal elején horgas fele jobb elején hurkos fele, - pótkapocs 1 pár.
Vállfődísz	Helye: vállon 2 db.
Rangjelzés	Helye: galléron 1 pár.
Tépőzár	Szín: fehér. Méret: 1 ± 0,1 cm széles. Helye: hamis inggallér rögzítése.

Társasági férfi zubbony

Anyag megnevezés	Leírás
Textil kéder szalag	Szín: fehér. Méret: 1 ± 0,1 cm széles. Helye: hamis inggallér merevítése.
Varrócérna	Nyersanyag-összetétel: poliészter. Szín: - zöld, az alapanyag színével megegyező, vagy annál egy árnyalattal sötétebb, - fehér.
Gomblyuk alátét zsinór	Szemes gomblyukak készítéséhez.
Kombinált címke	Szövött címke, szőtt felirattal. Tartalma: - nyersanyag-összetétel - kezelési jelképek - gyártó neve - gyártás éve Mennyiség: 1 db. Helye: jobb belső zsebszegély varrásvonalába fogva (a zseb belsejében).
Személyazonosító címke	Szövött címke. Mérete: azonos a kombinált címke méretével. Mennyiség: 1 db. Helye: a kombinált címke mellett.
Műanyag vállfa	Mennyiség: 1 db.
Műanyag tasak	Mennyiség: 1 db.

4. Összeállítandó alkatrészek (férfi zubbony)

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség (db)
Alapanyag	Eleje (kis oldalrészrel egybeszabva)	2
	Eleje alátét	2
	Háta	2
	Felső ujja	2
	Alsó ujja	2
	Felső gallér	1
	Alsó gallér	1
	Felső zsebfedő	2
	Felső zseb	2
	Alsó zsebfedő	2
	Alsó zseb	2
Selyemtípusú bélésszövet	Eleje	2
	Háta	1
	Felső ujja	2
	Alsó ujja	2
	Felső zsebfedő bélés	2
	Felső zseb bélés	2
	Alsó zsebfedő bélés	2
	Alsó zseb bélés	2
	Belső zsebszegély	4
	Belső zseblapok	2
	Belső zseb gomboló pánt	1
Akasztó	1	
Szövet	Hamis inggallér	3

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség (db)
Posztó szövet	Gallér paszpól	1
	Bal elejeszél paszpól	1
	Felső zsebfedő paszpól	2

A női zubbonynál az alkatrészek a külalakleírás és a gyártmányrajz szerint változnak.

5. Gyártástechnológiai előírások

5.1. Varrások alaki- és méretjellemzői

5.1.1. Varrattípusok és öltéssűrűségek

Varrat típusa	Varrás helye	Öltéssűrűség (öltés/10 cm)
Egysoros huroköltésű varrat	összes varrás és tűzés	40 - 45

Varrat típusa	Öltésszám
Szemes gomblyuk retesszel	11 öltés/cm
Gombfelvarrás	8 öltés/gomb
Franciakapocs rögzítése három helyen	18 öltés/horgas fél 18 öltés/hurkos fél

5.1.2. Varrásszélességek

Előkészítő varrások: 0,6 cm
Összeállító varrások kabáton: 1,0 cm

5.1.3. Tűzésszélességek

Tűzés helye	Tűzésszélesség (cm)	Tűrés* (cm)
- gallér körbetűzése - eleje széltűzése - alja tűzése - háta hasíték széltűzése - zsebek feltűzése - zsebfedő széltűzés - akasztó széltűzése - belső zseb gomboló pánt	0,2	±0,1
- zsebfedő felvarrás visszatűzése - zseb felső szélének tűzése	2,0	±0,2

*A tűrés nem a tűzésen belüli ingadozásra, hanem a névleges tűzésszélességre vonatkozik.

5.1.4. Hajtásszélességek

Hajtás helye	Hajtásszélesség (cm)	Tűrés* (cm)
Zsebek díszítőhajtás széleinek távolsága egymástól	3,0	±0,2

5.2. Toldások

A termék gyártása során toldás nincs alkalmazva.

5.3. Fonalirány

Az alkatrészek felfektetésénél a fonaliránytól való eltérés megengedett mértékére vonatkozóan az MSZ 11692-3:1978 számú szabvány előírásai irányadóak.

5.4. Egyéb gyártástechnológiai leírások:

A megadott méretek paszpól nélkül értendők.

A paszpól $0,3 \pm 0,05$ cm széles.

A pótgombok és a pótkapocs külön tasakban vannak a jobb belső zsebben.

A felső zsebek függőleges díszítő hajtása középen össze varrva.

A hamis inggallér hossza függ a zubbony gallér hosszától, a zubbony zárt állapotában az elejeközépen pontosan ér össze. A hamis inggallér illesztési pontját a zubbonyon és az inggallér közepén, a tépőzáron tűzéssel van jelölve.

A varrások és tűzések végei háromszorosan elerősítve.

A gyártás végén a levágatlan és a rátapadt cérnadarabokat el vannak távolítva.

A paroli és a vállfődísz felvarrása (a hurkokat is beleértve) 20 kézi öltés/10 cm.

6. Méretábrázolás

Mérési helyek	Méret (cm)	Tűrés (±cm)
Felső gomb és gomblyuk helye előálló felső szélétől	3,0	0,2
Gombok és gomblyukak helye elejeszélétől	1,5	0,2
Hamis inggallér szélessége	2,0	0,2
Eleje előálló hossza	2,0	0,2
Eleje alátét szélessége az egyenes szakaszon	7,0	0,5
Gallér szélessége hátközépvonalon	7,5	0,3
Gallérszöglet hossza gallér felvarrástól törésvonalig	1,5	0,2
Gallérszöglet hossza a törésvonaltól	5,5	0,2
Gallérszöglet szöge	72°	2°
Vállfődísz helye ujja bevarrástól vállvarrás vonalán mérve	1,0	0,2
Akasztó hossza	8,0	0,5
Akasztó szélessége	1,0	0,2
Elejerész szélesítés mértéke (alján)	5,0	0,5

Mérési helyek	Méretetek (cm)	Tűrés (±cm)
Háta hasíték átlapolás mélysége	5,0	0,3
Ujja hasíték hossza	12,0	0,5
Első gomb helye ujja aljától	3,0	0,2
Ujja gombok távolsága hasíték szélétől	2,0	0,2
Ujja gombok helye egymástól	2,0	0,2
Felső zsebfedő hossza felvarrás vonalon*	14,0	0,3
Felső zsebfedő hossza lent*	15,0	0,3
Felső zsebfedő szélessége két szélén	6,5	0,2
Felső zsebfedő szélessége középen	7,0	0,2
Felső zsebfedő szélessége a legkeskenyebb részen	5,5	0,2
Szemes gomblyuk helye a felső zsebfedő alsó szélétől középen	1,5	0,2
Felső zseb helye a zsebfedő visszatűzésétől	1,0	0,2
Felső zseb hossza*	15,5	0,3
Felső zseb szélessége*	14,0	0,3
Alsó zsebfedő hossza felvarrás vonalon*	18,5	0,3
Alsó zsebfedő hossza lent*	19,5	0,3
Alsó zsebfedő szélessége két szélén	7,5	0,2
Alsó zsebfedő szélessége középen	9,0	0,2
Alsó zsebfedő szélessége a legkeskenyebb részen	7,0	0,2
Szemes gomblyuk helye az alsó zsebfedő alsó szélétől középen	2,0	0,2
Alsó zseb helye a zsebfedő visszatűzésétől	1,0	0,2
Alsó zseb hossza*	20,0	0,3
Alsó zseb szélessége*	18,5	0,3
Belső zseb zsebszegélyek szélessége	0,6	0,2
Belső zseb zsebszegélyek hossza	14,0	0,3
Belső zseb zsebtasak hossza	18,0	0,3
Belső zseb gomboló hossza	2,5	0,2
Belső zseb gomboló kész szélessége	2,0	0,2

* Közepes méretnagyság esetén.

7. Csomagolás

A zubbonyt vállfára helyeztük és műanyag tasakkal borítottuk.

Alapanyag műszaki leírása

Jellemzők	Leírás	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag összetétel - lánc - vetülék	poliészter, gyapjú poliészter, gyapjú	MSZ 13560-2:2011
Nyersanyag összetétel (%)	52-58% poliészter 42-48% gyapjú	MSZ 13560-2:2011, 25/2005 (IV.29.) GKM rendelet
Területi sűrűség (g/m ²)	290 – 315	MSZ EN 12127:1999
Fonalsűrűség (db/10 cm) - lánc - vetülék	310 – 340* 225 – 255*	MSZ EN 1049-2:1999
Kötésmód	Sávoly, 2/2-es	ISO 7211-1:1984
Fonalak lineáris sűrűsége (tex) - lánc - vetülék	25x2** 25x2**	ISO 7211-5:1984
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Méretváltozás száraz hőkezelés hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ ISO 9866-2:1992 Hőmérséklet: 150°C
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	750 700	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Varratmenti fonalcúsúság (mm) - láncirány - vetülékirány	1,5 1,5	MSZ EN ISO 13936-2:2004
Göbösödési hajlam (fokozat) 2.000 fordulatonál	4	MSZ EN ISO 12945-2:2001 Koptató anyag: szabványos gyapjú koptatószövet
Színtartóság fénnel szemben (fokozat)	6	MSZ EN ISO 105-B02:2001+ MSZ EN ISO 105-B02:1999/A1:2002
Színtartóság vasalással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (pamut)	4-5 4	MSZ EN ISO 105-X11:2000 Hőmérséklet: 150°C Eljárás: 6.3 szakasz Színváltozás értékelése: 4 óra kondicionálás után
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság izzadsággal szemben (fokozat) savas- színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú) lúgos - színváltozás - lefogás (poliészter/gyapjú)	4 4 / 4 4 4 / 4	MSZ EN ISO 105-E04:2009
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

* Tájékoztató (nem kötelezően betartandó) adat.

** A lineáris sűrűség tájékoztató adat, a fonalágak száma követelmény.

Selyemtípusú bélésszövet műszaki leírása

Jellemzők	Leírás	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag összetétel	100% viszkóz	MSZ 13560-2:2011
Területi sűrűség (g/m ²)	90 – 110	MSZ EN 12127:1999
Méretváltozás vegytisztítás hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,5 ± 1,5	MSZ EN ISO 3175-2:2010
Szakítóerő (N) - láncirány - vetülékirány	500 300	MSZ EN ISO 13934-1:2000
Varratmenti fonalszűszás (mm) - láncirány - vetülékirány	2,5 2,5	MSZ EN ISO 13936-2:2004
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság izzadsággal szemben (fokozat) savas- színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú) lúgos - színváltozás - lefogás (viszkóz/gyapjú)	4 4 / 4 4 4 / 4	MSZ EN ISO 105-E04:2009
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

Országgyűlési Őrség karjelzése

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tartalomjegyzék

1. Külalakleírás
2. A karjelzés fényképe
3. Felhasználandó anyagok
4. Gyártástechnológiai előírások
5. Méretjellemzők
6. Csomagolás

Melléklet: Alapanyag (posztó szövet) műszaki leírása

1. Külalakleírás

Kör alakú, hímzett karjelzés, amely a hátoldalára varrt tépőzárral rögzíthető a ruházathoz. A karjelzésen a tépőzár horgas fele található.

A körlap széle arannyal hímzett, közvetlenül mellette, koncentrikus elrendezésben piros, fehér és zöld színű hímzés található.

A bordó színű körlap felső részére hímzett mintázat (az Országgyűlés épületének stilizált képe) arany és fekete színű. Alatta, három sorban elhelyezve, arany színnel hímzett „ORSZÁGGYŰLÉSI ŐRSÉG 1912” felirat található.

2. A karjelzés fényképe



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezése	Leírás
Alapanyag	Bolyhozott (posztó) szövet Szín: bordó. További leírások a mellékletben találhatóak.
Nemszőtt kelme	Ragasztóbevonatos közbélés (nemszőtt) vagy ragasztóbevonat nélküli nemszőtt kelme. Szín: szürke vagy fekete.
Varrócérna	Színek: piros és fekete.
Hímzőcérna	Arany színű, fém vagy fémezett szállal vagy fóliacsíkkal burkolt.
Hímzőcérna	Nyersanyag-összetétel: 100% viszkóz vagy poliészter Színek: - piros (Pantone: 18-1660 TCX) - fehér - zöld (Pantone: 18-6320 TCX) - fekete
Alsószál hímzéshez	-
Tépőzár horgas fele	Szín: fekete. Helye: karjelzés hátoldala. Mennyiség: 1 db.
Műanyag tasak	Mennyiség: 1 db.

4. Gyártástechnológiai leírások

Hímzéskor az alapanyag alá nemszőtt kelmét helyeztünk.

A tépőzár felvarrása huroköltésű varrattal történik körben, a piros színű hímzett részben, a külső oldalon piros, a tépőzár felőli oldalon fekete színű varrócérnával.

A varrócérna színe csak olyan mértékben különbözik a piros hímzőcérna színétől, hogy a varrat ne legyen szemmel észrevehető.

5. Mérejellemzők

5.1. Fő méretek

Karjelzés átmérője: $88,0 \pm 1,0$ mm

Tépőzár átmérője: $86,0 \pm 1,0$ mm

Széle hímzés (arany színű hímzés) szélessége: $3,0 \pm 0,2$ mm

Piros színű hímzés szélessége: $1,5 \pm 0,1$ mm

Fehér színű hímzés szélessége: $1,5 \pm 0,1$ mm

Zöld színű hímzés szélessége: $1,5 \pm 0,1$ mm

5.2. A mintázat (az Országgyűlés épületének stilizált képe) elhelyezése és méretei

A mintázat alsó szélének távolsága a karjelzés tetejétől: 37 ± 1 mm.

A mintázatot vízszintes irányban középen kell elhelyezni. A karjelzés és a mintázat szimmetria tengelye legfeljebb 1 mm-el térhet el egymástól.

A mintázat szélessége: 58 ± 1 mm.

A mintázat magassága (középen, az aljától a kupola legmagasabb pontjáig): 26 ± 1 mm.

5.3. A feliratok betűtípusa, elhelyezése és méretei

Betűtípus:

A felirat betűtípusa Times New Roman a következő eltérésekkel:

- az „R” betű szára íveltlen a következő betű (S) alá kanyarodik (lásd a fényképet),
- a betűk magasságának és szélességének aránya eltér a szokásostól.

Elhelyezés:

Az „ORSZÁGGYŰLÉSI ŐRSÉG 1912” feliratot a mintázattal párhuzamosan, 3 sorban, vízszintes irányban középen kell elhelyezni.

Az 1. és a 3. sor alsó szélének távolsága a karjelzés aljától (nem számítva az R betű ívelt szárát):

- 1. sor (ORSZÁGGYŰLÉSI): 40 ± 1 mm
- 3. sor (1912): 14 ± 1 mm

A 2. sor (ŐRSÉG) alsó szélének távolsága az 1. sor alsó szélétől: 11 ± 1 mm

Méreték:

A betűk magassága (ékezet és az R betű szára nélkül):

- 1. és 2. sor: $7,0 \pm 0,3$ mm
- 3. sor: $8,0 \pm 0,5$ mm

Az ékezetek magassága: $2,0 \pm 0,2$ mm

A betűk vonalvastagsága (a legvastagabb helyeken): 1,0 mm

A felirat hosszúsága:

1. sor (ORSZÁGGYŰLÉSI):	$65 \pm 1,0$ mm
2. sor (ŐRSÉG):	$25 \pm 1,0$ mm
3. sor (1912):	$19 \pm 1,0$ mm

6. Csomagolás

A karjelzést műanyag tasakba helyeztük.

Alapanyag (posztó szövet) műszaki leírása

Jellemzők	Leírások	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag-összetétel (%)	75-85% gyapjú 15-25% poliamid	MSZ 13560-2:2011, Az Európai Parlament és a Tanács 1007/2011/EU rendelete*
Területi sűrűség (g/m ²)	285 – 315	MSZ EN 12127:1999
Méretváltozás száraz hőkezelés hatására (%) - láncirány - vetülékirány	± 1,0 ± 1,0	MSZ ISO 9866-2:1992 Hőmérséklet: 150°C
Színtartóság fényvel szemben (fokozat)	5	MSZ EN ISO 105-B02:2001+ MSZ EN ISO 105-B02:1999/A1:2002
Színtartóság vegytisztítással szemben (fokozat) - színváltozás - lefogás (gyapjú/poliamid)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Színtartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) - száraz - nedves	4 4	MSZ EN ISO 105-X12:2003

* A 25/2005 (IV.29.) GKM rendelet szerint is vizsgálható.

Szín leírása:

Szín: bordó, színminta szerinti.

Megengedett színkülönbség a színmintához képest (ΔE^*_{00}): 1,5

Vizsgálati körülmények a színkülönbség ellenőrzésekor:

Mérőműszer: spektrofotométer

Mérési geometria: diffúz/8 fok

Fényforrás: D65

Megfigyelő: 10 fokos

A vizsgálatot a CIE színrendszerben kell végrehajtani.

Nyakkendő

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tartalomjegyzék:

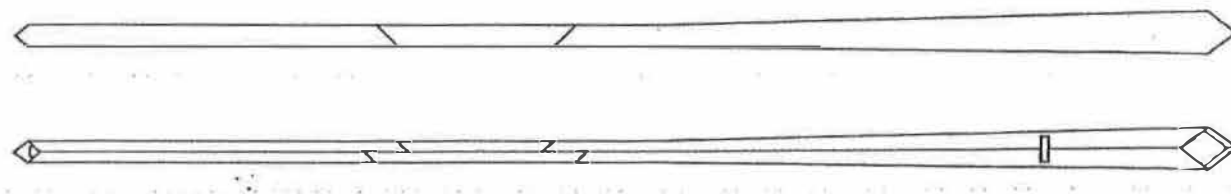
1. Külalakleírás
2. Gyártmányrajz
3. Felhasználható anyagok
4. Összeállítandó alkatrészek
5. Gyártástechnológiai előírások
6. Méretábrázat
7. Csomagolás

Melléklet: Alapanyag műszaki követelményei

1. Külalakleírás

Egyik vége felé szélesedő, két végén ék alakban végződő, közbéléssel merevített, hátoldalon bújtatóval ellátott, bélelt nyakkendő.

2. Gyártmányrajz



3. Felhasznált anyagok

Anyag megnevezés	Előírások
Alapanyag	Szín: bordó. További követelmények a mellékletben.
Bélésszövet	Szín: fekete. Nyersanyag-összetétel: poliészter. Helye: kiszélesedő végén, belül.
Közbélés	Vászonkötésű, bolyhozott. Szín: nyers. Nyersanyag-összetétel: poliészter, akril.
Varrócérna	Szín: bordó. Nyersanyag-összetétel: poliészter.
Megjelölő címke	Szövött címke, szőtt vagy nyomott felirattal. Tartalma: - nyersanyag-összetétel - kezelési jelképek - gyártó Mennyiség: 1 db. Helye: a nyakkendő keskenyebb végén, belül.
Személyazonosító címke	Szövött címke. Szín: fehér. Mérete: kb. 20 x 20 mm Mennyiség: 1 db. Helye: a megjelölő címke alatt.
Védőtasak	Mennyiség: 1 db.

4. Összeállítandó alkatrészek

Anyag megnevezése	Alkatrész megnevezése	Mennyiség (db)
Alapanyag	nyakkendő, a keskenyebb vég bélelőjével egybeszabva*	1
	bújtató	1
Bélésszövet	nyakkendő széles végének bélése*	1
Közbélés	nyakkendő kész méretének megfelelő	1

* A nyakkendő keskenyebb vége is bélelhető bélésszövettel.

5. Gyártástechnológiai előírások

5.1. Varrások alaki- és méretjellemzői

Varrat típusa	Varrás helye	Öltéssűrűség (öltés/10 cm)
Egysoros huroköltésű varrat	Előkészítő és összeállító varrások	40 - 50
Kézi öltés	Hosszirányú összevarrás a hátoldalon	8

Nyakkendő

5.2. Toldások

A termék gyártása során a nyakkendő készítés szabályai szerint toldást alkalmazunk. Legfeljebb három részből áll össze. Toldás csak azon a részen van ami a viselés közben az ing gallérja alá kerül.

(A gyártmányrajz egy három részből összeállított nyakkendőre ad példát.)

5.3. Fonalirány

A nyakkendőt ferdén kiszabott az alapanyagból úgy, hogy a hossz tengelye a lánciránnyal kb. 45°-os szöveget zár be.

5.4. Egyéb gyártástechnológiai leírások

A bújrató összevarrt végeit a nyakkendő összevarrás vonalában rögzítettük. A bújrató két szélét szétvasalt állapotban rejtetten rögzítettük a nyakkendő belső felére.

A gyártás végén a levágatlan és a rátapadt cérnadarabokat eltávolítottuk.

6. Méret táblázat

Mérési helyek	Méret (cm)	Tűrés (± cm)
Teljes hossza	150,0	2,0
Szélessége a legszélesebb helyen	9,0	0,3
Szélessége a legkeskenyebb szakaszon	4,0	0,3
A legkeskenyebb szakasz hossza	87,0	2,0
Bújrató hossza	6,0	0,3
Bújrató szélessége	1,5	0,2
Bújrató helye a nyakkendő szélesebb végének csúcsától	24,0	1,0

7. Csomagolás

A nyakkendő védőtasakba csomagolva, kötegelve és gyűjtődobozba helyezve.

NYAKKENDŐ

Alapanyag műszaki leírása

Jellemzők	Követelmények	Vizsgálati módszerek
Nyersanyag-összetétel (%)	100% poliészter	MSZ 13560-2:2011
Területi sűrűség (g/m ²)	125 – 145	MSZ EN 12127:1999
Fonalsűrűség (db/10 cm) - láncfonal - vetülékfonal	820 – 900 305 – 345	MSZ EN 1049-2:1999
Kötésmód	atlasz	ISO 7211-1:1984
Szántartóság fényvel szemben (fokozat)	6	MSZ EN ISO 105-B02:2001 + MSZ EN ISO 105-B02:1999/A1:2002
Szántartóság vegytisztítással szemben (fokozat) színváltozás lefogás (poliészter/pamut)	4-5 4 / 4	MSZ EN ISO 105-D01:2010
Szántartóság dörzsöléssel szemben (fokozat) száraz nedves	5 4-5	MSZ EN ISO 105-X12:2003
Szántartóság savas és lúgos izzadsággal szemben (fokozat) színváltozás lefogás (poliészter/pamut)	4-5 4-5/4-5	MSZ EN ISO 105-E04:2009

Nyakkendőű műszaki leírása

Mérete, nyakkendőcsipesz alap:

- előlap: 63*5,5 mm, legömbölyített sarokkal

- csipesz: 43,3 *6 mm, (3*2 fogazattal)

Mérete, Parlament feltétnek:

27,5 * 12 mm, egyedi fazonra vágott forma

Kivitel: a nyakkendőcsipesz alapnak, alapanyaga Cu Zn 37, a feltétnek Ecu, mely hideg sajtólási technológiával készül, tartós acél rugóval, az alkatrészek valódi 22 K arany bevonatot kapnak



Budapest 2020. 09.09.

Kormanik Béla András
(cégszerű) aláírás

