

# Szolgálati bakancs, nyári

*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,  
a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

Budapest, 2012. augusztus



## TARTALOMJEGYZÉK

| FEJEZET                                        | OLDALSZÁM |
|------------------------------------------------|-----------|
| 1. Általános leírás                            | 3         |
| 2. Technikai követelmények                     | 4         |
| 3. Felhasználható anyagok                      | 5         |
| 4. Kiviteli előírások, minőségi követelmények  | 8         |
| 5. Méretábrázolás                              | 9         |
| 6. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató | 10        |
| 7. Minőségi előírások és azok igazolása        | 11        |
| 8. Gyártmányrajzok                             | 14        |

## 1. Általános leírás

- A szabásminta egy bevetési bakancs mintájára készüljön. A lábbeli vízállóságot és vízgőzáteresztő képességet biztosító membránnal legyen ellátott.
- A szármagasságnak a 42-es méretű bakancsnál legalább 165 mm-nek kell lennie (a sarokterületen a fedőtalpbeléstől a szár tetejéig mérve).
- A lábbelinek gumi/PUR járótalpa legyen; a PUR anyag direktfröccsöntéssel kerüljön a talp járófelületével összeépítésre.
- A kapta lekerekített legyen a sarok és a talpboltív területén, a talpbélés belső kialakítása a láb anatómiai formáját kövesse, a talpboltozatnál (lágycsúcsra) és az oldalszéleken megemelt oldalperemű, ezáltal biztosítva a láb stabil tartását. A nagylábujjnál mérve a belső magasság min. 28 mm legyen.
- A bakancs teljesen vízálló legyen.
- A bakancs talpa jól tapadó, csúszásbiztos, profilozott kialakítású legyen.
- A bakancsokat 36-50 közötti francia méretszámokban kell legyártani.
- Minden felsőrészanyag (felsőbőr, varratok, cipőfűzők) vízálló legyen.
- A fűzőringlik nikkelfényes anyagból készüljenek, nem érintkezhetnek közvetlenül a lábbal, ezért a bélésen ne legyenek átvezetve, azt nem roncsolhatják.
- A lábbelinek vagy az EN ISO 20347:2004 és EN ISO 20347:2004/A1:2007 szabványok (illetve bármely, ezekkel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2008) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO védelmi szinttel vagy az EN ISO 20347:2012 szabvány (illetve bármely, ezzel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2012) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO védelmi szinttel kell rendelkeznie. A védelmi szintet érvényes EK-típustanúsítvánnyal kell igazolni.
- Minden egyes leszállított párhoz magyar nyelvű fogyasztói tájékoztatót (használati, kezelési útmutatót) kell csatolni.

## 2. Technikai követelmények

- A bakancs kialakítása tegye lehetővé a légáramlást minden lépésnél. A légáteresztő képesség további fokozására a belső szártetőrész egy hálós szövésű anyaggal legyen borítva, minimálisan 45 mm magasságban (a felső szártetőszéltől mérve)
- A vízállóságot egy membránanyag biztosítsa, kivéve a talprészt, ahol ezt a funkciót a PUR habanyag biztosítsa. Minden varratnál, ahol a membrán részek össze vannak varrva, a varratok mentén vízzáró szalagot kell felhegeszteni a tökéletes vízállóság érdekében.
- A levegő cirkuláció érdekében a szárgallérrészen és a nyelvfelsőrészen szellőzést biztosító lyukasztás legyen található.
- A bakancs nyelve anatómiailag formázott és egy hálós szerkezetű, nyitott cellás habanyaggal, továbbá a textilanyag a belső oldalán egy hálószerű szivaccsal bélelt legyen. A nyelv felsőrészen található fűzőfül az elmozdulás elleni védelmet szolgálja. A nyelv felső része puhán bélelt legyen.
- A szártető felső része puha, nyitott cellás habanyaggal bélelt legyen.
- A kéregborító felett a járás közbeni kényelmet szolgáló sarokhajlat betét kerüljön elhelyezésre.
- A fűzőrendszer minden bakancson 3 pár (összesen 12 db / pár lábbeli) fekete színű antikolt, antracit színű fűzővezető szemből, 1 pár (összesen 4 db / pár lábbeli) antikolt, antracit színű leszorító kampóból és 5 db (összesen 10 db / pár lábbeli) antikolt, antracit színű gyorsfűző kampóból álljon, melyből 1 db (összesen 2 db / pár lábbeli) nyelvrogzító kampó.
- Az antisztatikus tulajdonság olyan módon legyen biztosítva, hogy annak megváltozása nélkül más, pl. ortopédiai talpbetét is elhelyezhető legyen a lábbeliben. (Pl.: a bakancs belső részében elhelyezett vezetőszalaggal, mely kb. 4 cm-rel a foglalótalpbélés felső széle fölé ér.)
- A gumi/PUR összetételű járótalp erősen profilozott kialakítású legyen. Az orrfelhajlás min. 15 mm, a sarokfelhajlás min. 14 mm legyen.
- A bakancsok fedőtalpbélése nedvszívó, cserélhető, mosható (30 °C-on) és anatómiai formakialakítású legyen.
- A fej és a szár egybeszabott, fekete színű laminátum és természetes barkájú hidrofobizált marhabőr kombinációjából készüljön.
- A szártetőrész és a nyelv párnázott legyen.
- Az erősítést szolgáló műanyagbetét az orr- és sarokrészen 3 mm, a lágyékrészen bordázott, 5 mm vastag legyen.
- A felsőrész, a szár- és a nyelv rész fekete színű, lánchurkolt textilanyagból készüljön.
- A fejrész, a fűzőrész erősítés, a szártető, a hátsó szíj és a kéregborító, a felhúzófül és a békanyelv fűzőbújtató fekete színű természetes, hidrofobizált marhabőr legyen.
- A bélés 3 rétegű laminátumból (pl.: 1. lánchurkolt 70% PA és 30% PES + 2. 100% PTFE + 3. 100% PA) készüljön.
- Az orrmerevítő termoplasztikus anyag, a kéregmerevítő bőrrost alapú, a kaptához megfelelően illeszkedő, termoplasztikus ragasztóval ellátott kéreganyag legyen.
- A nagyságszám kerüljön feltüntetésre a talpon.

### 3. Felhasználandó anyagok

A lábbelihez az 1. táblázat szerinti anyagokat kell felhasználni:

1. táblázat

| Alkatrész megnevezése                                                                                                                       | Anyag megnevezése                                                                       | Megjegyzés                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Felsőrész:</u><br>orr- és kéregborító,<br>fűzőrész,<br>szártetőrész,<br>oldalfelület a talpperem<br>mentén,<br>nyelvfelső,<br>felhúzófül | Hidrofobizált teljesbarkás<br>marhabőr                                                  | vastagság: 2,0-2,2 mm<br>fekete színű                                                   |
| <u>Oldalfelület:</u><br>külső-belső szárrész,<br>külső-belső lábfejrész                                                                     | Poliészterfilcre dolgozott<br>poliamid szövet                                           | vastagság: 3 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>660-850 g/m <sup>2</sup><br>fekete színű       |
| Békanyelv alsórész,<br>sarokhajlat betét                                                                                                    | Poliészterfilcre dolgozott<br>poliamid szövet                                           | vastagság: 1-2 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>315-380 g/m <sup>2</sup><br>fekete színű     |
| Békanyelv alsórész,<br>sarokhajlat betét                                                                                                    | Poliészterfilcre dolgozott<br>poliamid szövet                                           | vastagság: 1-2 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>315-380 g/m <sup>2</sup><br>fekete színű     |
| Sarokhajlat betét                                                                                                                           | Hidrofobizált, teljesbarkás<br>marhabőr                                                 | vastagság: 1,1-1,3 mm<br>fekete színű                                                   |
| Szártető belső szegőbélés,<br>nyelvfelső bélés                                                                                              | Légáteresztő lánchurkolt<br>poliészter anyag                                            | vastagság: 1,8-2,0 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>190-210 g/m <sup>2</sup><br>fekete színű |
| Közbélelés (boka- és<br>nyelvrészen)                                                                                                        | Légáteresztő PUR hálós<br>szerkezetű habanyag                                           | vastagság: kb. 4 mm<br>térfogattömeg:<br>90-100 kg/m <sup>3</sup>                       |
| Sarokhajlat betét<br>alábélelése                                                                                                            | Légáteresztő PUR hab<br>szárfelsőrésszig, a sarokhajlat<br>betét poliészter-erősítéssel | vastagság: kb. 3 mm<br>térfogattömeg: 29-32 kg/m <sup>3</sup>                           |
| Fűzőrész alábélelés                                                                                                                         | Polietilén                                                                              | vastagság: 2 mm<br>szélesség: 15 mm                                                     |
| Alsó nyelvverősítő                                                                                                                          | Polipropilén-poliészter filc                                                            | vastagság: 1,8-2,0 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>450-550 g/m <sup>2</sup>                 |

**Szolgálati bakancs, nyári**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

| Alkatrész megnevezése                                               | Anyag megnevezése                                                                                                                                                                         | Megjegyzés                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kampóalátét erősítés<br>külső és belső oldal,<br>felső nyelverősítő | Poliészter filc                                                                                                                                                                           | vastagság: 1,0-1,2 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>270-330 g/m <sup>2</sup>                 |
| Felhúzófül erősítés                                                 | Poliamid szalag                                                                                                                                                                           | vastagság: 0,6 mm<br>szélesség: 20 mm<br>fekete színű                                   |
| Bélésanyag:<br>szár- és orr-rész,<br>nyelvbélés<br><i>Bélés A</i>   | Háromrétegű laminátum, pl.:<br>1. lánchurkolt (70 ± 5) % PA<br>és<br>(30 ± 5) % PES; szürke<br>színű<br>2. kétkomponensű membrán,<br>PTFE vagy azzal<br>egyenértékű<br>3. hurkolt 100% PA | vastagság: 0,8±0,15 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>250 ± 30 g/m <sup>2</sup>               |
| Sarokrész bebújtató                                                 | PA Mikrofézerfilc                                                                                                                                                                         | vastagság: 1,2-1,4 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>400-500 g/m <sup>2</sup><br>szürke színű |
| Bélésanyag:<br>sarokrész bújrató<br><i>Bélés B</i>                  | Kétrétegű laminátum, pl.:<br>1. kétkomponensű membrán,<br>PTFE vagy azzal<br>egyenértékű<br>2. hurkolt 100% PA                                                                            | vastagság: 0,45 ± 0,1 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>90 ± 10 g/m <sup>2</sup>              |
| Varratszigetelő szalag                                              | 1. kétkomponensű membrán,<br>PTFE vagy azzal egyenértékű<br>2. hurkolt 100% PA                                                                                                            | szélesség: 22 mm                                                                        |
| Antisztatikus szalag                                                | Pl.: poliészter fonál 40% fémszál<br>tartalommal                                                                                                                                          | szélesség: kb. 10 mm                                                                    |
| Varrófonalak: bélés                                                 | Poliamid vagy poliészter                                                                                                                                                                  | min. Nm 40/2 vastagság<br>fekete színű                                                  |
| Varrófonalak: felsőrész                                             | Poliamid vagy poliészter                                                                                                                                                                  | min. Nm 30/3 vastagság<br>vízlepergető kivitel<br>fekete színű                          |
| Ringlik, fűzőszemek,<br>kampók és leszorító<br>kampók               | Nikkel- és rozsdamentes<br>cinkaluminium öntvény<br>darabszám/bakancs:<br>– fűzőringli: 6 darab<br>– leszorító kampó: 2 darab<br>– kampó: 5 darab (ebből 1 db<br>nyelvfixáló kampó)       | antikolt, antracit színű                                                                |

**Szolgálati bakancs, nyári**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

| Alkatrész megnevezése  | Anyag megnevezése                                                                               | Megjegyzés                                                                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szegecsek és alátétek  | nikkel-és rozsdamentes anyag<br>darabszám/bakancs:<br>- szegecs: 13 db<br>- alátét: 13 db       | antikolt, antracit színű                                                                                                                                                    |
| Foglalótalpbélés       | Filc foglalótalp                                                                                | vastagság: 2,3-2,7 mm<br>térfogattömeg: 0,40 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                              |
| Orrmerevítő            | Termoplasztikus anyag                                                                           | vastagság: 1,0-1,15 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>960-1060 g/m <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Sarokmerevítő          | Termoplasztikus ragasztóval<br>ellátott formázott bőrrostanyag                                  | vastagság: 1,8-2,2 mm                                                                                                                                                       |
| Fedőtálpbélés          | Kétrétegű:<br><br>felső réteg:<br>- kopásálló poliamid<br>alsó réteg:<br>- poliészter filcanyag | 30 C°-on mosható,<br>jó nedvszívó és gyorsan száradó<br>négyzetmétertömeg:<br>110-130 g/m <sup>2</sup><br>négyzetmétertömeg:<br>700-800 g/m <sup>2</sup>                    |
| Erősítő merevítő betét | Előformázott<br>ABS anyagból                                                                    | 42-es méretnél:<br>hossz: 26 cm<br>szélesség:<br>- talpizomrészen: 7,1 ± 0,1 cm<br>- lágyékrészen: 4,2 ± 0,1 cm<br>vastagság: 3-5 mm<br>merevítő bordázat a<br>lágyékrészen |
| Cipőfűző               | Körkötött poliészter<br>vagy poliamid                                                           | fekete színű<br>42 méretig 160-165 cm hosszú<br>43 mérettől 170-175 cm hosszú                                                                                               |
| Energiaelnyelő köztalp | Poliuretán                                                                                      | vastagság a foglalótalptól mérve<br>(42-es méretnél),<br>- talpizomrészen: 6-8 mm,<br>- sarokrészen: 24-27 mm,<br>- fekete színű                                            |
| Járótalp               | Gumi, csúszásbiztos<br>tulajdonsággal                                                           | szín: fekete<br>orrfelhajlás: > 15 mm<br>gumivastagság a profiloknál:<br>> 5 mm                                                                                             |
| Talp összeállítása     | Gumi/PUR összetételű talp<br>a PUR direktfröccsöntéses<br>technológiai feldolgozással           |                                                                                                                                                                             |

#### 4. Kiviteli előírások

- A felsőrész- és bélés-alkatrészeket az előzőekben meghatározott anyagokból kell kiszabni.
- A felsőrész alkatrészek megfelelően kierősítettek, a tűzések egyenletesek, jól meghúzottak legyenek. Anyagsérülés, öltéslefutás, öltéskihagyás nem megengedett.
- A sarokrész és az oldalszélek lekerekítettek, a lágyékvonal megemelt legyen.
- A szármagasságnak a 42-es méretű lábbelinél legalább 165 mm-nek kell lennie (sarokterületen a talpbetét legmélyebb pontjától a cipőfelsőrész középmagasságáig mérve).
- A 42-es méretű lábbelin a nagylábujjnál a belső magasság min. 28 mm legyen.
- A bakancs vízállóságát és szellőzését a membrán biztosítja. A membrán részek összevarrásánál minden varratot le kell hegeszteni. Minden alap- és kellékanyag (varrófonal, cipőfűző) vízálló legyen.
- A szártetőrész a bélésoldalon min. 45 mm széles (a szártetőtől lefelé mérve) legyen.
- A szártetőrészen a bőr minimum 25 mm széles legyen, és azon legalább 12 db, min. 3 mm átmérőjű szellőzőnyílás legyen elhelyezve.
- A szár hátsó területén, a sarokrész felett egy sarokhajlító zóna kerüljön kialakításra. A hajlító zóna felett a felhúzást segítő felhúzófül legyen.
- A szár oldalfelületén, a talpszél mentén egy min. 15 mm széles bőrbetét alkatrész kerüljön elhelyezésre.
- A békanyelv anatómiailag formázott legyen, elmozdulásának megakadályozására a külső oldalon egy fixáló kampó kerüljön elhelyezésre a középső gyorsfűző kampó vonalában, továbbá legalább 7 db, min. 3 mm átmérőjű szellőzőnyílással ellátott legyen.
- A fűzőrendszer minden egyes bakancson alul 3 pár zárt fűzővezető szemből, (összesen 12 db / pár lábbeli), középen 1 pár lezorító kampóból (összesen 4 db / pár lábbeli), felül 2 pár gyorsfűző kampóból (összesen 8 db / pár lábbeli) és 1 db (összesen 2 db / pár lábbeli) nyelvfixáló kampóból álljon.
- A fűzőalkatrészek nikkel- és rozsdamentes anyagból készüljenek, a lábbal közvetlenül nem érintkezhetnek, a bélést nem roncsolhatják. A fűzőrendszer minden darabja gömbölyített és a széleken lekerekített legyen.
- A cserélhető fedőtálpbélés anatómiai kialakítású, nedvszívó, 30 °C-on mosható legyen.
- Köztalp: A merevítő betét a talp PUR részébe legyen beépítve. Az ABS lágyékmerevítő orr- és sarokrészen 3 mm, lágyékrészen bordázott kialakítású, 5 mm vastag legyen.
- A járótalp felülete erősen profilos kialakítású, csúszásbiztos legyen. Ne hagyjon nyomot, kopásálló, antisztatikus, olaj- és benzinálló legyen.
- A gumi vastagsága a járófelületen min. 5 mm legyen.
- Profilmélység a fő profiloknál 5 mm, a profilbelső lekerekített, a nagyobb profiloknál anyagnyílás-könnyítés legyen. A szögletes, oldalsíkból kiálló profil oldalstabilitást biztosítson. Talpközépen fordulást, megállást biztosító talpprofil kerüljön kialakításra.
- Lágyékrészen létramászást könnyítő profilozás legyen, min. 2 mm profilmagassággal.
- A talp magassága a sarokrészen legalább 35 mm legyen (a foglalótálpbélés aljától a járótalp aljáig mérve).
- A talpmintázat szabadon megválasztható, azonban biztosítsa mind a szövegben, mind a vizsgálati követelményekben meghatározott tulajdonságokat.



**Szolgálati bakancs, nyári**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

## 5. Méret táblázat

A lábbelit (minimum) a 2. táblázat szerinti méretekben kell legyártani:

2. táblázat

| Francia számozás | Angol számozás |
|------------------|----------------|
| 36               | 3,5            |
| 37               | 4,5            |
| 38               | 5              |
| 39               | 6              |
| 40               | 6,5            |
| 41               | 7,5            |
| 42               | 8              |
| 43               | 9              |
| 44               | 9,5            |
| 45               | 10,5           |
| 46               | 11             |
| 47               | 11,5           |
| 48               | 12             |
| 49               | 13             |
| 50               | 14             |

## **6. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató**

### **6.1. A lábbelin alkalmazandó jelölések**

A lábbelin a vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő jelöléseket kell elhelyezni.

### **6.2. A lábbeli csomagolása**

A lábbeliket páranként megfelelő méretű cipődobozba kell helyezni a megfelelő fogyasztói tájékoztatóval együtt.

A dobozt a vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő jelölésekkel kell ellátni.

A lábbeliket 5 páranként gyűjtőkartonba kell tenni, amelyben csak azonos nagyságszámok helyezhetők el. A gyűjtőkartonon lévő címkén is szerepelnie kell az előírt jelöléseknek, kiegészítve a kartonban található mennyiséggel.

### **6.3. A fogyasztói tájékoztató tartalma**

A lábbeli mellé adott fogyasztói tájékoztató a vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő tartalommal kell rendelkezzen.

## 7. Minőségi előírások és azok igazolása

A lábbeli és a hozzá felhasznált anyagok biztosítsák – vagy az EN ISO 20347:2004 és EN ISO 20347:2004/A1:2007 szabványok (illetve bármely, ezekkel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2008) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO vagy az EN ISO 20347:2012 szabvány (illetve bármely, ezzel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2012) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO – védelmi szint szerinti követelményeknek való megfelelést. Ennek igazolására a lábbelinek érvényes EK-típustanúsítvánnyal kell rendelkeznie.

Ezen túlmenően az egyes anyagok és a lábbeli a 3. táblázatban meghatározott követelményeknek is eleget kell, hogy tegyenek. Ennek teljesítését bármely nemzeti rendszerben működő akkreditált vizsgáló laboratórium által kiadott, egy évnél nem régebbi vizsgálati jegyzőkönyvvel kell igazolni.

3. táblázat

|                                                                 | Tulajdonság megnevezése       | Mértékegység            | Vizsgálati módszer                                 | Követelmény |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| <b>I. A felsőbőrrel szemben támasztott követelmények</b>        |                               |                         |                                                    |             |
| 101                                                             | Továbbszakító erő             | N                       | MSZ EN ISO 20344:2012 6.3 szakasz                  | $\geq 200$  |
| 102                                                             | Vízgőzáteresztés              | mg/(cm <sup>2</sup> ·h) | MSZ EN ISO 20344:2012 6.6 szakasz                  | $\geq 5,0$  |
| 103                                                             | Vízgőz együttható             | mg/cm <sup>2</sup>      | MSZ EN ISO 20344:2012 6.8 szakasz                  | $\geq 40$   |
| 104                                                             | PCP mentesség                 | mg/kg                   | MSZ EN ISO 17070:2007                              | $\leq 5$    |
| 105                                                             | Tiltott azoszínezék mentesség | mg/kg                   | MSZ EN ISO 17234-1:2010 és MSZ EN ISO 17234-2:2011 | $\leq 30$   |
| <b>II. Textil felsőrészrel szemben támasztott követelmények</b> |                               |                         |                                                    |             |
| 201                                                             | Továbbszakító erő             | N                       | MSZ EN ISO 20344:2012 6.3 szakasz                  | $\geq 80$   |
| 202                                                             | Vízgőzáteresztés              | mg/(cm <sup>2</sup> ·h) | MSZ EN ISO 20344:2012 6.6 szakasz                  | $\geq 8,0$  |

**Szolgálati bakancs, nyári**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

|                                                                       | Tulajdonság megnevezése                                                         | Mértékegység            | Vizsgálati módszer                                 | Követelmény      |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| 203                                                                   | Vízgőz együttható                                                               | mg/cm <sup>2</sup>      | MSZ EN ISO 20344:2012 6.8 szakasz                  | ≥ 70             |
| 204                                                                   | Tiltott azoszínézék mentesség                                                   | mg/kg                   | MSZ EN ISO 17234-1:2010 és MSZ EN ISO 17234-2:2011 | ≤ 30             |
| 205                                                                   | Szabad formaldehid tartalom                                                     | mg/kg                   | MSZ EN ISO 14184-1:2012                            | ≤ 75             |
| <b>III. A textil bélésanyagokkal szemben támasztott követelmények</b> |                                                                                 |                         |                                                    |                  |
| 301                                                                   | Továbbszakító erő                                                               | N                       | MSZ EN ISO 20344:2012 6.3 szakasz                  | ≥ 35             |
| 302                                                                   | Vízgőzáteresztés                                                                | mg/(cm <sup>2</sup> ·h) | MSZ EN ISO 20344:2012 6.6 szakasz                  | ≥ 12,0           |
| 303                                                                   | Vízgőz együttható                                                               | mg/cm <sup>2</sup>      | MSZ EN ISO 20344:2012 6.8 szakasz                  | ≥ 130            |
| 304                                                                   | Kopásállóság<br>szárazon: 100 000 ciklus<br>nedvesen: 50 000 ciklus             | -                       | MSZ EN ISO 20344:2012 6.12 szakasz                 | nem lyukadhat ki |
| 305                                                                   | Színtartóság dörzsöléssel szemben<br>szárazon: 10 ciklus<br>nedvesen: 10 ciklus | szürke skála fokozat    | MSZ EN ISO 105-X12:2000                            | ≥ 4              |
| 306                                                                   | Színtartóság izzadsággal szemben                                                | szürke skála fokozat    | MSZ EN ISO 105-E04:2009                            | ≥ 4              |
| 307                                                                   | Tiltott azoszínézék mentesség                                                   | mg/kg                   | MSZ EN 14362-1:2012                                | ≤ 30             |
| 308                                                                   | Szabad formaldehid tartalom                                                     | mg/kg                   | MSZ EN ISO 14184-1:2012                            | ≤ 75             |
| <b>IV. A foglalótalpbéléssel szemben támasztott követelmények</b>     |                                                                                 |                         |                                                    |                  |
| 401                                                                   | Vastagság                                                                       | mm                      | MSZ EN ISO 20344:2012 7.1 szakasz                  | ≥ 2,3            |
| 402                                                                   | Vízfelvétel                                                                     | mg/cm <sup>2</sup>      | MSZ EN ISO 20344:2012 7.2 szakasz                  | ≥ 110            |

**Szolgálati bakancs, nyári**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

|                                                                   | Tulajdonság megnevezése       | Mérték-<br>egység | Vizsgálati<br>módszer                      | Követelmény                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 403                                                               | Vízleadás                     | %                 | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>7.2 szakasz    | ≥ 90                        |
| <b>V. A fedőtálpbéléssel szemben támasztott követelmények</b>     |                               |                   |                                            |                             |
| 501                                                               | Vízáteresztő képesség         | s                 | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>7.2 szakasz    | ≤ 60                        |
| 502                                                               | Szabad formaldehid tartalom   | mg/kg             | MSZ EN ISO<br>14184-1:2012                 | ≤ 75                        |
| <b>VI. A járótalppal szemben támasztott követelmények</b>         |                               |                   |                                            |                             |
| 601                                                               | Mintázott járótalp vastagsága | mm                | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>8.1 szakasz    | ≥ 10,0                      |
| 602                                                               | Mintázatmagasság              | mm                | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>8.1 szakasz    | ≥ 5,0                       |
| <b>VII. Fém alkatrészekkel szemben támasztott követelmények</b>   |                               |                   |                                            |                             |
| 701                                                               | Nikkel mentesség              | -                 | MSZ EN<br>1811:2011                        | nem tartalmazhat<br>nikkelt |
| <b>VIII. Az egész lábbelivel szemben támasztott követelmények</b> |                               |                   |                                            |                             |
| 801                                                               | Fél pár lábbeli tömege        | g                 | -                                          | ≤ 800                       |
| 802                                                               | A sarok energiafelvétele      | J                 | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>5.14 szakasz   | ≥ 33<br>és<br>≤ 50          |
| 803                                                               | Dinamikus vízállóság          | perc              | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>5.15.2 szakasz | 600                         |

## 8. Gyártmányrajzok

A lábbeli formáját tekintve az 1. és 2. ábrák szerinti, vagy ahhoz célszerűen közel álló kivitelű legyen:

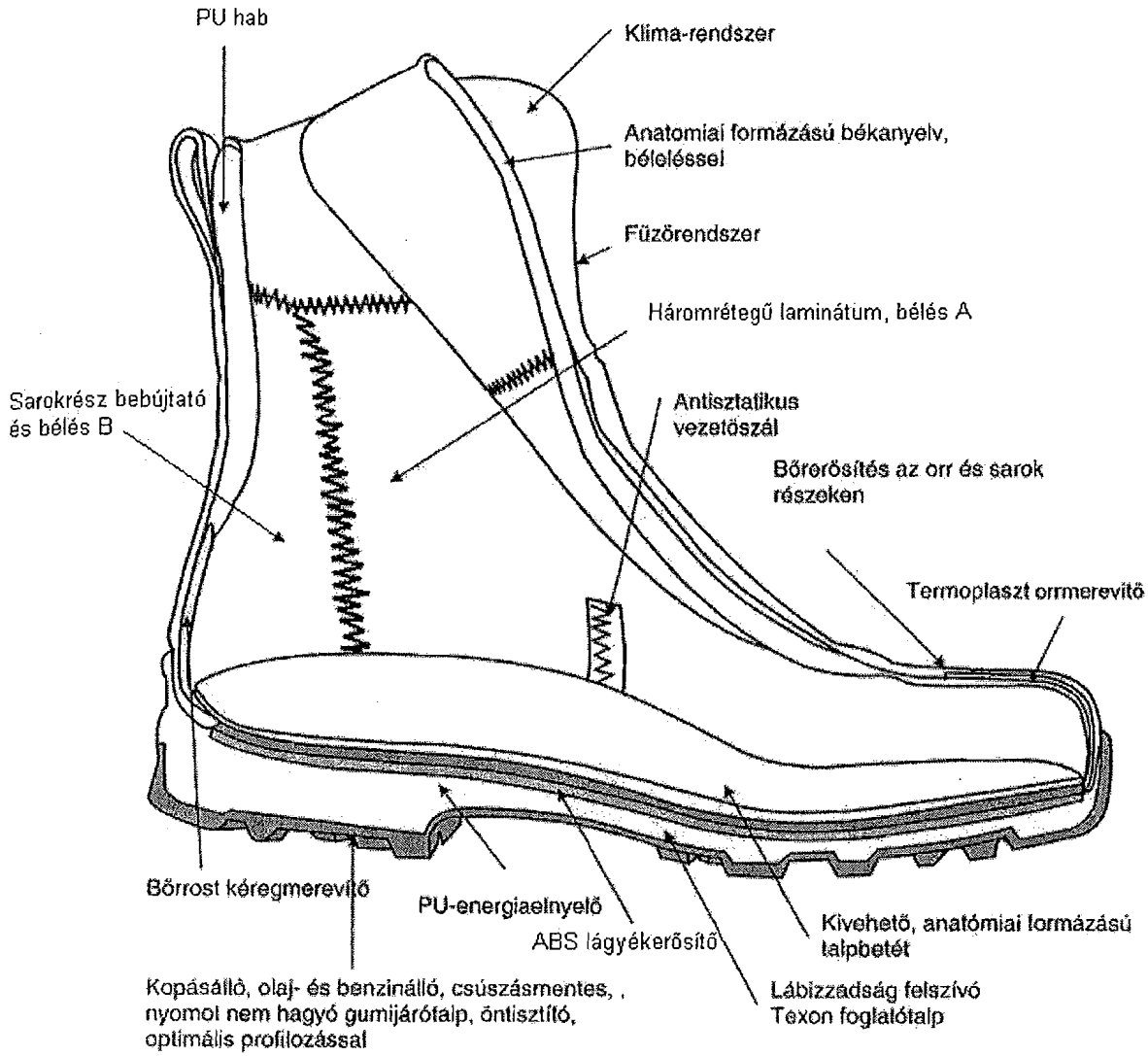
1. ábra



A lábbeli sematikus ábrája

**Szolgálati bakancs, nyári**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,  
a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

2. ábra



A lábbeli metszeti ábrája

# Szolgálati bakancs, téli

*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,  
a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*



## TARTALOMJEGYZÉK

| FEJEZET                                        | OLDALSZÁM |
|------------------------------------------------|-----------|
| 1. Általános leírás                            | 3         |
| 2. Technikai követelmények                     | 4         |
| 3. Felhasználható anyagok                      | 5         |
| 4. Kiviteli előírások                          | 8         |
| 5. Méretábrázat                                | 9         |
| 6. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató | 10        |
| 7. Minőségi előírások és azok igazolása        | 11        |
| 8. Gyártmányrajzok                             | 14        |

## 1. Általános leírás

- A szabásminta egy bevetési bakancs mintájára készüljön. A lábbeli vízállóságot és vízgőzáteresztő képességet biztosító membránnal legyen ellátott.
- A szármagasságnak a 42-es méretű bakancsnál legalább 165 mm-nek kell lennie (a sarokterületen a fedőtalpbeléstől a szár tetejéig mérve).
- A lábbelinek gumi/PUR járótalpa legyen; a PUR anyag direktfröccsöntéssel kerüljön a talp járófelületével összeépítésre.
- A kapta lekerekített legyen a sarok és a talpboltív területén, a talpbélés belső kialakítása a láb anatómiai formáját kövesse, a talpboltozatnál (lágycsúszón) és az oldalszéleken megemelt oldalperemű, ezáltal biztosítva a láb stabil tartását. A nagylábujjnál mérve a belső magasság min. 28 mm legyen.
- A bakancs teljesen vízálló legyen.
- A bakancs talpa jól tapadó, csúszásbiztos, profilozott kialakítású legyen.
- A bakancsokat 36-50 közötti francia méretszámokban kell legyártani.
- Minden felsőrészanyag (felsőbőr, varratok, cipőfűzők) vízálló legyen.
- A fűzőringlik nikkelfényes anyagból készüljenek, nem érintkezhetnek közvetlenül a lábbal, ezért a bélésen ne legyenek átvezetve, azt nem roncsolhatják.
- A lábbelinek **vagy** az EN ISO 20347:2004 és EN ISO 20347:2004/A1:2007 szabványok (illetve bármely, ezekkel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2008) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO védelmi szinttel **vagy** az EN ISO 20347:2012 szabvány (illetve bármely, ezzel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2012) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO védelmi szinttel kell rendelkeznie. A védelmi szintet érvényes EK-típustanúsítvánnyal kell igazolni.
- Minden egyes leszállított párhoz magyar nyelvű fogyasztói tájékoztatót (használati, kezelési útmutatót) kell csatolni.

## 2. Technikai követelmények

- A bakancs kialakítása tegye lehetővé a légáramlást minden lépésnél. A légáteresztő képesség további fokozására a belső szártetőrész egy hálós szövésű anyaggal legyen borítva, minimálisan 45 mm magasságban (a felső szártetőszeletről mérve)
- A vízállóságot egy membránanyag biztosítsa, kivéve a talprészt, ahol ezt a funkciót a PUR habanyag biztosítsa. Minden varratnál, ahol a membrán részek össze vannak varrva, a varratok mentén vízzáró szalagot kell felhegeszteni a tökéletes vízállóság érdekében.
- A levegő cirkuláció érdekében a szárgallérrészen és a nyelv felső részén szellőztető lyukasztás legyen található.
- A bakancs nyelve anatómiailag formázott és egy hálós szerkezetű, nyitott cellás habanyaggal, továbbá a textilanyag a belső oldalán egy hálószerű szivaccsal bélelt legyen. A nyelv felső részén található fűzőfül az elmozdulás elleni védelmet szolgálja. A nyelv felső része puhán bélelt legyen.
- A szártető felső része puha, nyitott cellás habanyaggal bélelt legyen.
- A kéregborító felett a járás közbeni kényelmet szolgáló sarokhajlat betét kerüljön elhelyezésre.
- A fűzőrendszer minden bakancson 3 pár (összesen 12 db / pár lábbeli) fekete színű antikolt, antracit színű fűzővezető szemből, 1 pár (összesen 4 db / pár lábbeli) antikolt, antracit színű leszorító kampóból és 5 db (összesen 10 db / pár lábbeli) antikolt, antracit színű gyorsfűző kampóból álljon, melyből 1 db (összesen 2 db / pár lábbeli) nyelvörögző kampó.
- Az antisztatikus tulajdonság olyan módon legyen biztosítva, hogy annak megváltozása nélkül más, pl. ortopédiai talpbetét is elhelyezhető legyen a lábbeliben. (Pl.: a bakancs belső részében elhelyezett vezetőszalaggal, mely kb. 4 cm-rel a foglaltalpbélés felső szélé fölé ér.)
- A gumi/PUR összetételű járótalp erősen profilozott kialakítású legyen. Az orrfelhajlás min. 15 mm, a sarokfelhajlás min. 14 mm legyen.
- A bakancsok fedőtálcájának nedvszívó, cserélhető, mosható (30 °C-on) és anatómiai formakialakítású legyen.
- A fej és a szár egybeszabott, fekete színű természetes barkájú hidrofobizált marhabőrből készüljön.
- Az erősítést szolgáló műanyagbetét az orr- és sarokrészen 3 mm, a lágyékrészen bordázott, 5 mm vastag legyen.
- A fej- és szárbélés 4 rétegű laminátumból (pl.: 1. *lánchurkolt 72% PA és 28% PES + 2. filc 100% PES + 3. 100% PTFE + 4. hurkolt 100% PA*) készüljön.
- Az orrmerevítő termoplasztikus anyag, a kéregmerevítő bőrrost alapú, a kaptáéhoz megfelelően illeszkedő, termoplasztikus ragasztóval ellátott kéreganyag legyen.
- A nagyságszám kerüljön feltüntetésre a talpon.

### 3. Felhasználható anyagok

A lábbelihez az 1. táblázat szerinti anyagokat kell felhasználni:

1. táblázat

| Alkatrész megnevezése                                                                                                                                                                                                   | Anyag megnevezése                                                                       | Megjegyzés                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Felsőrész:</u><br>orr- és kéregborító,<br>fűzőrész,<br>szártetőrész,<br>oldalfelület a talpperem<br>mentén,<br>nyelvfelső,<br>felhúzófül;<br><u>Oldalfelület:</u><br>külső-belső szárrész,<br>külső-belső lábfejrész | Hidrofobizált teljesbarkás<br>marhabőr                                                  | vastagság: 2,0-2,2 mm<br>fekete színű                                                   |
| Békanyelv alsórész,<br>sarokhajlat betét                                                                                                                                                                                | Hidrofobizált teljesbarkás<br>marhabőr                                                  | vastagság: 1,1-1,3 mm<br>fekete színű                                                   |
| Szártető belső szegőbélés,<br>nyelvfelső bélés                                                                                                                                                                          | Légáteresztő lánchurkolt<br>poliészter anyag                                            | vastagság: 1,8-2,0 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>190-210 g/m <sup>2</sup><br>fekete színű |
| Közbélelés (boka- és<br>nyelvrészen)                                                                                                                                                                                    | Légáteresztő PUR hálós<br>szerkezetű habanyag                                           | vastagság: kb. 4 mm<br>térfogattömeg:<br>90-100 kg/m <sup>3</sup>                       |
| Sarokhajlat betét<br>alábélelése                                                                                                                                                                                        | Légáteresztő PUR hab<br>szárfelsőrésszig, a sarokhajlat<br>betét poliészter-erősítéssel | vastagság: kb. 3 mm<br>térfogattömeg: 29-32 kg/m <sup>3</sup>                           |
| Fűzőrész alábélelés                                                                                                                                                                                                     | Polietilén                                                                              | vastagság: 2 mm<br>szélesség: 15 mm                                                     |
| Alsó nyelverősítő                                                                                                                                                                                                       | Polipropilén-poliészter filc                                                            | vastagság: 1,8-2,0 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>450-550 g/m <sup>2</sup>                 |
| Kampóalátét erősítés<br>külső és belső oldal,<br>felső nyelverősítő                                                                                                                                                     | Poliészter filc                                                                         | vastagság: 1,0-1,2 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>270-330 g/m <sup>2</sup>                 |
| Szár- és oldalrész erősítés                                                                                                                                                                                             | Erősítőszövet                                                                           |                                                                                         |
| Felsőrész erősítés<br>orr-részen                                                                                                                                                                                        | Erősítő filcanyag                                                                       | vastagság: kb. 1,2 mm                                                                   |
| Felhúzófül erősítés                                                                                                                                                                                                     | Poliamid szalag                                                                         | vastagság: 0,6 mm<br>szélesség: 20 mm<br>fekete színű                                   |

**Szolgálati bakancs, téli**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

| Alkatrész megnevezése                                      | Anyag megnevezése                                                                                                                                                                                            | Megjegyzés                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bélésanyag:<br>szár- és orr-rész,<br>nyelvbélés<br>Bélés A | Négyrétegű laminátum, pl.:<br>1. lánchurkolt (72 ± 5) % PA<br>és<br>(28 ± 5) % PES; szürke<br>színű<br>2. filc 100% PES<br>3. kétkomponensű membrán,<br>PTFE vagy azzal<br>egyenértékű<br>4. hurkolt 100% PA | vastagság: 3,0 ± 0,4 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>480 ± 40 g/m <sup>2</sup>              |
| Sarokrész bebújtató                                        | PA Mikrofézerfilc                                                                                                                                                                                            | vastagság: 1,2-1,4 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>400-500 g/m <sup>2</sup><br>szürke színű |
| Bélésanyag:<br>sarokrész bújató<br>Bélés B                 | Kétrétegű laminátum, pl.:<br>1. kétkomponensű membrán,<br>PTFE vagy azzal<br>egyenértékű<br>2. hurkolt 100% PA                                                                                               | vastagság: 0,45 ± 0,1 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>90 ± 10 g/m <sup>2</sup>              |
| Varratszigetelő szalag                                     | 1. kétkomponensű membrán,<br>PTFE vagy azzal egyenértékű<br>2. hurkolt 100% PA                                                                                                                               | szélesség: 22 mm                                                                        |
| Antisztatikus szalag                                       | Pl.: poliészter fonal 40%<br>fémszál<br>tartalommal                                                                                                                                                          | szélesség: kb. 10 mm                                                                    |
| Varrófonalak: bélés                                        | Poliamid vagy poliészter                                                                                                                                                                                     | min. Nm 40/2 vastagság<br>fekete színű                                                  |
| Varrófonalak: felsőrész                                    | Poliamid vagy poliészter                                                                                                                                                                                     | min. Nm 30/3 vastagság<br>vízlepergető kivitel<br>fekete színű                          |
| Ringlik, fűzőszemek,<br>kampók és leszorító<br>kampók      | Nikkel- és rozsdamentes<br>cinkalumínium öntvény<br>darabszám/bakancs:<br>– fűzőringli: 6 darab<br>– leszorító kampó: 2 darab<br>– kampó: 5 darab (ebből 1 db<br>nyelvfixáló kampó)                          | antikolt, antracit színű                                                                |
| Szegecsek és alátétek                                      | nikkel-és rozsdamentes anyag<br>darabszám/bakancs:<br>– szegecs: 13 db<br>– alátét: 13 db                                                                                                                    | antikolt, antracit színű                                                                |
| Foglalótalpbélés                                           | Filc foglalótalp                                                                                                                                                                                             | vastagság: 2,3-2,7 mm<br>térfogattömeg: 0,40 g/cm <sup>3</sup>                          |

**Szolgálati bakancs, téli**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

| Alkatrész megnevezése  | Anyag megnevezése                                                                                                           | Megjegyzés                                                                                                                                                                        |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Orrmervítő             | Termoplasztikus anyag                                                                                                       | vastagság: 1,0-1,15 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>960-1060 g/m <sup>2</sup>                                                                                                         |
| Sarokmervítő           | Termoplasztikus ragasztóval ellátott formázott bőrrostanyag                                                                 | vastagság: 1,8-2,2 mm                                                                                                                                                             |
| Fedőtálpbélés          | Kétrétegű:<br><br>felső réteg:<br>- kopásálló poliamid,<br>- nyitottcellás PUR hab<br>alsó réteg:<br>- poliészter filcanyag | 30 C°-on mosható,<br>jó nedvszívó és gyorsan száradó<br>négyzetmétertömeg:<br>110-130 g/m <sup>2</sup><br>vastagság: 2 ± 0,1 mm<br>négyzetmétertömeg:<br>700-800 g/m <sup>2</sup> |
| Erősítő merevítő betét | Előformázott ABS anyagból                                                                                                   | 42-es méretnél:<br>hossz: 26 cm<br>szélesség:<br>- talpizom részen: 7,1 ± 0,1 cm<br>- lágyékrészen: 4,2 ± 0,1 cm<br>vastagság: 3-5 mm<br>merevítő bordázat a lágyékrészen         |
| Cipőfüző               | Körkötött poliészter vagy poliamid                                                                                          | fekete színű<br>42 méretig 160-165 cm hosszú<br>43 mérettől 170-175 cm hosszú                                                                                                     |
| Energiaelnyelő köztalp | Poliuretán                                                                                                                  | vastagság a foglalótalptól mérve (42-es méretnél),<br>- talpizomrészén: 6-8 mm,<br>- sarokrészén: 24-27 mm,<br>- fekete színű                                                     |
| Járótalp               | Gumi, csúszásbiztos tulajdonsággal                                                                                          | szín: fekete<br>orrfelhajlás: > 15 mm<br>gumivastagság a profiloknál:<br>> 5 mm                                                                                                   |
| Talp összeállítása     | Gumi/PUR összetételű talp a PUR direktfröccsöntéses technológiai feldolgozással                                             |                                                                                                                                                                                   |

#### 4. Kiviteli előírások

- A felsőrész- és bélés-alkatrészeket az előzőekben meghatározott anyagokból kell kiszabni.
- A felsőrész alkatrészek megfelelően kierősítettek, a tűzések egyenletesek, jól meghúzottak legyenek. Anyagsérülés, öltéslefutás, öltéskihagyás nem megengedett.
- A sarokrész és az oldalszélek lekerekítettek, a lágyékvonal megemelt legyen.
- A szármagasságnak a 42-es méretű lábbelinél legalább 165 mm-nek kell lennie (sarokterületen a talpbetét legmélyebb pontjától a cipőfelsőrész középmagasságáig mérve).
- A 42-es méretű lábbelin a nagylábujjnál a belső magasság min. 28 mm legyen.
- A bakancs vízállóságát és szellőzését a membrán biztosítja. A membrán részek összevarrásánál minden varratot le kell hegeszteni. Minden alap- és kellékanyag (varrófonal, cipőfűző) vízálló legyen.
- A szártetőrész a bélésoldalon min. 45 mm széles (a szártetőtől lefelé mérve) legyen.
- A szártetőrészen a bőr minimum 25 mm széles legyen, és azon legalább 12 db, min. 3 mm átmérőjű szellőzőnyílás legyen elhelyezve.
- A szár hátsó területén, a sarokrész felett egy sarokhajlító zóna kerüljön kialakításra. A hajlító zóna felett a felhúzást segítő felhúzófül legyen.
- A szár oldalfelületén, a talpszél mentén egy min. 15 mm széles bőrbetét alkatrész kerüljön elhelyezésre.
- A békanyelv anatómiailag formázott legyen, elmozdulásának megakadályozására a külső oldalon egy fixáló kampó kerüljön elhelyezésre a középső gyorsfűző kampó vonalában, továbbá legalább 7 db, min. 3 mm átmérőjű szellőzőnyílással ellátott legyen.
- A fűzőrendszer minden egyes bakancson alul 3 pár zárt fűzővezető szemből, (összesen 12 db / pár lábbeli), középen 1 pár leszorító kampóból (összesen 4 db / pár lábbeli), felül 2 pár gyorsfűző kampóból (összesen 8 db / pár lábbeli) és 1 db (összesen 2 db / pár lábbeli) nyelvfixáló kampóból álljon.
- A fűzőalkatrészek nikkel- és rozsdamentes anyagból készüljenek, a lábbal közvetlenül nem érintkezhetnek, a bélést nem roncsolhatják. A fűzőrendszer minden darabja gömbölyített és a széleken lekerekített legyen.
- A cserélhető fedőtalpbelés anatómiai kialakítású, nedvszívó, 30 °C-on mosható legyen.
- Köztalp: A merevítő betét a talp PUR részébe legyen beépítve. Az ABS lágyékmerevítő orr- és sarokrészen 3 mm, lágyékrészen bordázott kialakítású, 5 mm vastag legyen.
- A járótalp felülete erősen profilos kialakítású, csúszásbiztos legyen. Ne hagyjon nyomot, kopásálló, antiszztatikus, olaj- és benzinálló legyen.
- A gumi vastagsága a járófelületen min. 5 mm legyen.
- Profilmélység a fő profiloknál 5 mm, a profilbelső lekerekített, a nagyobb profiloknál anyagnyílás-könnyítés legyen. A szögletes, oldalsíkból kiálló profil oldalstabilitást biztosítson. Talpközépen fordulást, megállást biztosító talpprofil kerüljön kialakításra.
- Lágyékrészen létramászást könnyítő profilozás legyen, min. 2 mm profilmagassággal.
- A talp magassága a sarokrészen legalább 35 mm legyen (a foglalótalpbelés aljától a járótalp aljáig mérve).
- A talpmintázat szabadon megválasztható, azonban biztosítsa mind a szövegben, mind a vizsgálati követelményekben meghatározott tulajdonságokat.

**Szolgálati bakancs, téli**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

## 5. Mérettáblázat

A lábbelit (minimum) a 2. táblázat szerinti méretekben kell legyártani:

*2. táblázat*

| Francia számozás | Angol számozás |
|------------------|----------------|
| 36               | 3,5            |
| 37               | 4,5            |
| 38               | 5              |
| 39               | 6              |
| 40               | 6,5            |
| 41               | 7,5            |
| 42               | 8              |
| 43               | 9              |
| 44               | 9,5            |
| 45               | 10,5           |
| 46               | 11             |
| 47               | 11,5           |
| 48               | 12             |
| 49               | 13             |
| 50               | 14             |



## **6. Jelölés, csomagolás, fogyasztói tájékoztató**

### **6.1. A lábbelin alkalmazandó jelölések**

A lábbelin a vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő jelöléseket kell elhelyezni.

### **6.2. A lábbeli csomagolása**

A lábbeliket páranként megfelelő méretű cipődobozba kell helyezni a megfelelő fogyasztói tájékoztatóval együtt.

A dobozt a vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő jelölésekkel kell ellátni.

A lábbeliket 5 páranként gyűjtőkartonba kell tenni, amelyben csak azonos nagyságszámok helyezhetők el. A gyűjtőkartonon lévő címkén is szerepelnie kell az előírt jelöléseknek, kiegészítve a kartonban található mennyiséggel.

### **6.3. A fogyasztói tájékoztató tartalma**

A lábbeli mellé adott fogyasztói tájékoztató a vonatkozó szabványoknak és jogszabályoknak megfelelő tartalommal kell, hogy rendelkezzen.

## 7. Minőségi előírások és azok igazolása

A lábbeli és a hozzá felhasznált anyagok biztosítsák – vagy az EN ISO 20347:2004 és EN ISO 20347:2004/A1:2007 szabványok (illetve bármely, ezekkel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2008) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO vagy az EN ISO 20347:2012 szabvány (illetve bármely, ezzel ekvivalens honosított harmonizált szabvány, pl.: MSZ EN ISO 20347:2012) szerinti O2, SRC, HI, CI, WR, HRO, FO – védelmi szint szerinti követelményeknek való megfelelést. Ennek igazolására a lábbelinek érvényes EK-típusstanúsítvánnyal kell rendelkeznie.

Ezen túlmenően az egyes anyagok és a lábbeli a 3. táblázatban meghatározott követelményeknek is eleget kell, hogy tegyenek. Ennek teljesítését bármely nemzeti rendszerben működő akkreditált vizsgáló laboratórium által kiadott, egy évnél nem régebbi vizsgálati jegyzőkönyvvel kell igazolni.

3. táblázat

|                                                                      | Tulajdonság megnevezése       | Mérték-egység           | Vizsgálati módszer                                       | Követelmény |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>I. A felsőbőrrel szemben támasztott követelmények</b>             |                               |                         |                                                          |             |
| 101                                                                  | Továbbszakító erő             | N                       | MSZ EN ISO 20344:2012<br>6.3 szakasz                     | ≥ 200       |
| 102                                                                  | Vízgőzáteresztés              | mg/(cm <sup>2</sup> ·h) | MSZ EN ISO 20344:2012<br>6.6 szakasz                     | ≥ 5,0       |
| 103                                                                  | Vízgőz együttható             | mg/cm <sup>2</sup>      | MSZ EN ISO 20344:2012<br>6.8 szakasz                     | ≥ 40        |
| 104                                                                  | PCP mentesség                 | mg/kg                   | MSZ EN ISO 17070:2007                                    | ≤ 5         |
| 105                                                                  | Tiltott azoszínezék mentesség | mg/kg                   | MSZ EN ISO 17234-1:2010<br>és<br>MSZ EN ISO 17234-2:2011 | ≤ 30        |
| <b>II. A textil bélésanyagokkal szemben támasztott követelmények</b> |                               |                         |                                                          |             |
| 201                                                                  | Továbbszakító erő             | N                       | MSZ EN ISO 20344:2012<br>6.3 szakasz                     | ≥ 90        |
| 202                                                                  | Vízgőzáteresztés              | mg/(cm <sup>2</sup> ·h) | MSZ EN ISO 20344:2012<br>6.6 szakasz                     | ≥ 4,0       |

**Szolgálati bakancs, téli**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

|                                                                   | Tulajdonság megnevezése                                                         | Mérték-egység        | Vizsgálati módszer                    | Követelmény      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|
| 203                                                               | Vízgőz együttható                                                               | mg/cm <sup>2</sup>   | MSZ EN ISO 20344:2012<br>6.8 szakasz  | ≥ 40             |
| 204                                                               | Kopásállóság<br>szárazon: 200 000 ciklus<br>nedvesen: 50 000 ciklus             | -                    | MSZ EN ISO 20344:2012<br>6.12 szakasz | nem lyukadhat ki |
| 205                                                               | Színtartóság dörzsöléssel szemben<br>szárazon: 10 ciklus<br>nedvesen: 10 ciklus | szürke skála fokozat | MSZ EN ISO 105-X12:2000               | ≥ 4              |
| 206                                                               | Színtartóság izzadsággal szemben                                                | szürke skála fokozat | MSZ EN ISO 105-E04:2009               | ≥ 4              |
| 207                                                               | Tiltott azoszínézék mentesség                                                   | mg/kg                | MSZ EN 14362-1:2012                   | ≤ 30             |
| 208                                                               | Szabad formaldehid tartalom                                                     | mg/kg                | MSZ EN ISO 14184-1:2012               | ≤ 75             |
| <b>III. A foglaltalpbéléssel szemben támasztott követelmények</b> |                                                                                 |                      |                                       |                  |
| 301                                                               | Vastagság                                                                       | mm                   | MSZ EN ISO 20344:2012<br>7.1 szakasz  | ≥ 2,3            |
| 302                                                               | Vízfelvétel                                                                     | mg/cm <sup>2</sup>   | MSZ EN ISO 20344:2012<br>7.2 szakasz  | ≥ 110            |
| 303                                                               | Vízleadás                                                                       | %                    | MSZ EN ISO 20344:2012<br>7.2 szakasz  | ≥ 90             |
| <b>IV. A fedőtálpéléssel szemben támasztott követelmények</b>     |                                                                                 |                      |                                       |                  |
| 401                                                               | Vízáteresztő képesség                                                           | s                    | MSZ EN ISO 20344:2012<br>7.2 szakasz  | ≤ 60             |
| 402                                                               | Szabad formaldehid tartalom                                                     | mg/kg                | MSZ EN ISO 14184-1:2012               | ≤ 75             |
| <b>V. A járótalppal szemben támasztott követelmények</b>          |                                                                                 |                      |                                       |                  |
| 501                                                               | Mintázott járótalp vastagsága                                                   | mm                   | MSZ EN ISO 20344:2012<br>8.1 szakasz  | ≥ 10,0           |
| 502                                                               | Mintázatmagasság                                                                | mm                   | MSZ EN ISO 20344:2012<br>8.1 szakasz  | ≥ 5,0            |

**Szolgálati bakancs, téli**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

|                                                                  | Tulajdonság megnevezése  | Mérték-<br>egység | Vizsgálati<br>módszer                      | Követelmény                 |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>VI. Fém alkatrészekkel szemben támasztott követelmények</b>   |                          |                   |                                            |                             |
| 601                                                              | Nikkel mentesség         | -                 | MSZ EN<br>1811:2011                        | nem tartalmazhat<br>nikkelt |
| <b>VII. Az egész lábbelivel szemben támasztott követelmények</b> |                          |                   |                                            |                             |
| 701                                                              | Fél pár lábbeli tömege   | g                 | -                                          | ≤ 850                       |
| 702                                                              | A sarok energiafelvétele | J                 | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>5.14 szakasz   | ≥ 33<br>és<br>≤ 50          |
| 703                                                              | Dinamikus vízállóság     | perc              | MSZ EN ISO<br>20344:2012<br>5.15.2 szakasz | 600                         |

## 8. Gyártmányrajzok

A lábbeli formáját tekintve az 1. és 2. ábrák szerinti, vagy ahhoz célszerűen közel álló kivitelű legyen:

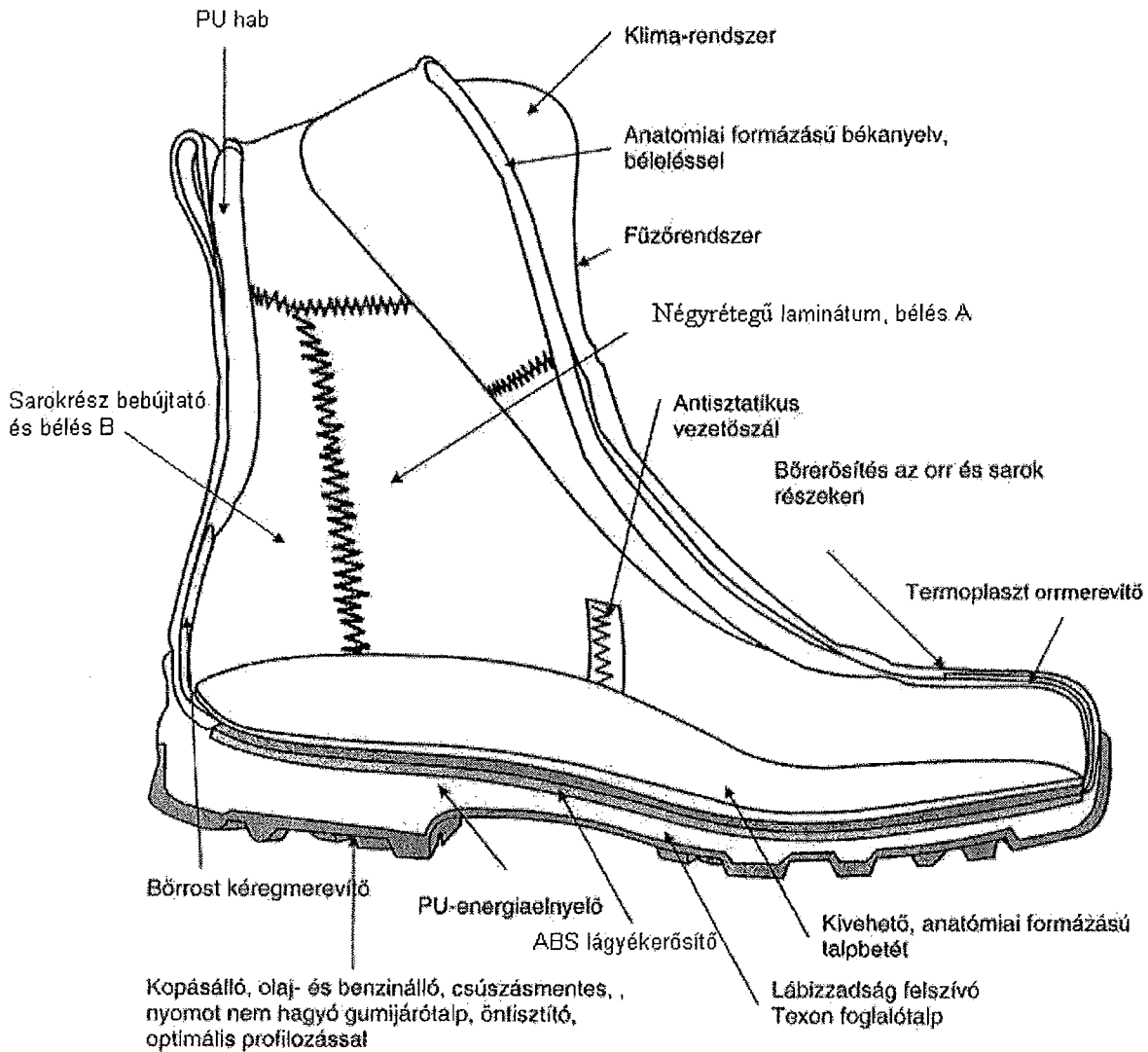
1. ábra



A lábbeli sematikus ábrája

**Szolgálati bakancs, téli**  
*műszaki követelmények az Országgyűlési Őrség részére történő,*  
*a 18/2011. (VI. 30.) BM utasítás rendszabályai szerinti rendszeresítéshez*

2. ábra



A lábbeli metszeti ábrája