

Technická špecifikácia predmetu dodávky

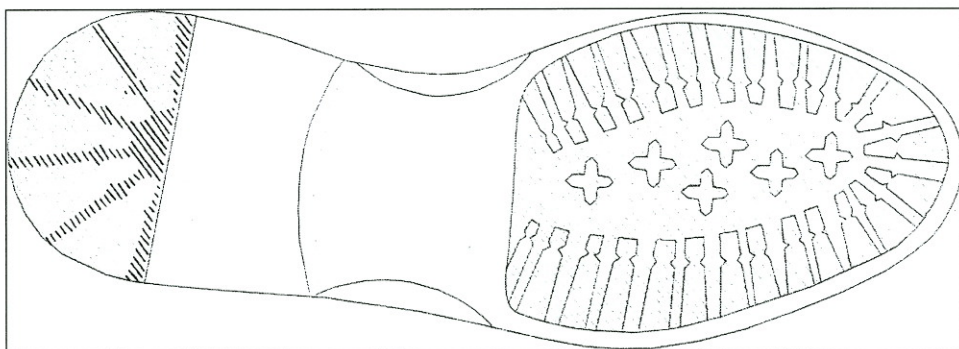
1. Poltopánky letné

Poltopánky letné sú určené na celodenné nosenie počas suchých a teplých dní v roku.



Popis výrobku

Poltopánky letné sú obuv derbového strihu, vyrábané lepeným výrobným spôsobom. Sú vyhotovené v čiernej farbe – celousňové. Zapínanie je riešené u polpáru šnurovaním cez minimálne 8 krúžkov. Na zadných dieloch je našitá vrchová pätička a šitím vytvorený golierik. Horný obvodový okraj okolo nohy je vytvorený prehýbaním s bandážovaním polyuretánovou penovou výplňou. Priehlavok je vybavený perforáciami, ktoré môžu byť ohraničené ozdobným jednoriadkovým alebo dvojriadkovým šitím. Perforácie sú aj na zadných dieloch z nohy i do nohy tak, aby sa zvýšila priedušnosť obuvi. Zvršok musí byť pripevnený k podošve lepením. Podošva z termoplastického kaučuku musí mať jemný dezén (viď obrázok.)



Prehľad použitého materiálu

Vrchový materiál:

hovädzinová korigovaná useň, chromitá, hrúbka 1,3 - 1,7 mm (priehlavok, zadné diely, vrchová pätička, jazyk),

Podšívkový materiál:

netkaný textilný materiál na báze polyamidu (PA) (výstuž priehlavku), bravčovicová useň, hrúbka 0,8 - 1,0 mm (podšívka zadných dielov), syntetický materiál na báze netkanej textílie, hrúbka 0,6 - 0,8 mm (podšívková pätička - antislip),

Napínacia stielka:

netkaný textil, hrúbka max. 2,0 mm,

Vlepovacia stielka:

minimálne 2-vrstvová, tvarovaná, textilná, na báze polyester (PES) alebo PA, s nálepkom podšívkovej bravčovicovej usne,

Šnurovadlo:

okrúhle, 70 % PES a 30 % bavlna,

Podošva:

monolitná, z termoplastického kaučuku (TPK), s jemným dezénom,

Veľkostný sortiment:

25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32

Značenie výrobkov:

na oboch polpároch každého páru musia byť vyznačené minimálne tieto údaje: veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), mesiac a rok výroby,

Balenie:

obuv musí byť balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musí byť pribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

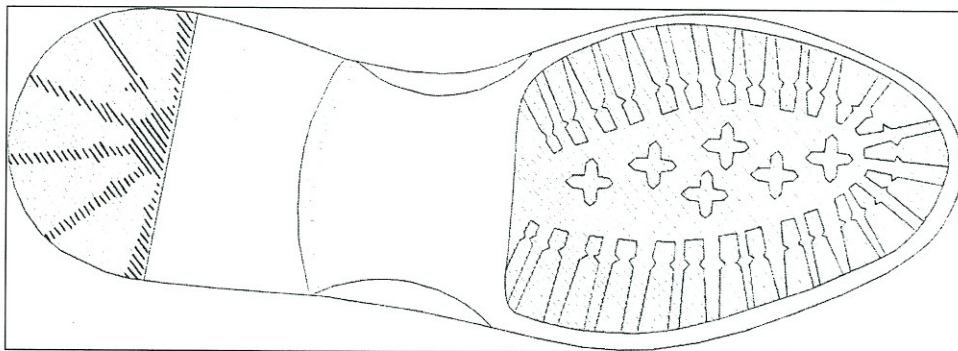
2. Poltopánky celoročné

Poltopánky celoročné sú určené na používanie počas celého roka v mestských podmienkach.



Popis výrobku

Poltopánky celoročné sú obuv derbového strihu, vyrábané lepeným výrobným spôsobom. Sú vyhotovené v čiernej farbe – celousňové. Zapínanie je riešené u polpáru šnurovaním cez min. 6 krúžkov. Vrchové dielce sú okolo nohy zaklepané, obšité s podšívkou s orezaním. Vložená penová výplň v oblasti golierika. Zadné diely sú zošité na švík s poistkou v hornom obvodovom okraji. Priehlavok je vybavený textilnou podšívkou, zadné diely usňovou podšívkou a antislipom z netkaného textilu. Zvršok musí byť pripevnený k podošve lepením. Podošva z termoplastického kaučuku musí mať jemný dezén (viď obrázok).



Prehľad použitého materiálu

Vrchový materiál:

hovädzinová useň korigovaná, chromitá, hrúbka 1,3 – 1,7 mm (priehlavok zadné diely, jazyk),

Podšívkový materiál:

textilný úpletový materiál na báze polyesteru (PES) alebo polyamidu (PA) (podšívka priehlavku), bravčovicová podšívková useň, hrúbka 0,8-1,0 mm (podšívka zadných dielov), syntetický materiál na báze netkanej textílie, hrúbka 0,6-0,8 mm (podšívková pätička – antislip),

Výplne:

Polyuretanová pena hrúbky 2,0 mm,

Napínacia stielka:

netkaný textil, hrúbka max. 2,0 mm,

Vlepovacia stielka:

minimálne 2-vrstvová, tvarovaná, textilná, na báze PES alebo PA s nálepkom podšívkovej bravčovicovej usne,

Šnurovadlo:

okružle, 70 % PES a 30 % bavlna,

Podošva:

monolitná, z termoplastického kaučuku (TPK), s jemným dezénom,

Veľkostný sortiment:

25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32

Značenie výrobkov:

na oboch polpároch každého páru musia byť vyznačené minimálne tieto údaje: veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), mesiac a rok výroby,

Balenie:

obuv musí byť balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi musí byť pribalovaný informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi. Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

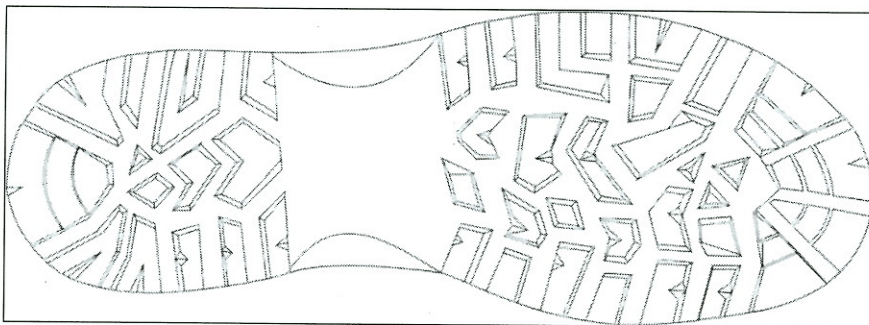
3. Topánky celoročné

Topánky celoročné sú určené na celodenné nosenie vo výkone služby počas celého roka v teréne.



Popis výrobku

Topánky celoročné sú obuv polosárová, priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania, vyhotovená z kombinácie hovädzínových chromitých usní v čiernej farbe s gumovou podošvou. V hornom obvodovom okraji je našitý golierik s riadkom ozdobného šitia cez polyuretánovú bandáž. V päťnej časti je našitá pätička, nad ktorou je tlmiaca, jedným riadkom cez bandáž prešitá, mäkká vložka, ktorá umožňuje ľahšie ohýbanie obuvi. Priehlavok a zadné diely sú našité na jazyk, ktorý má v hornej časti výstužnú časť. Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi 8 kusmi šnurovacích očiek, 2 kusmi háčikov, ktoré sú pripevnené k zvršku dvoma nitmi a 6 kusmi háčikov v hornej časti sáry. V prednej časti priehlavku je prišitá ochranná osádzka s materiálom, ktorý má na povrchu polyuretánový nános. Zvršok musí byť vybavený penovými výplňami a výstužnými materiálmi. Vnútorňa časť zvršku musí byť tvorená podšívkovou „papučou“ z materiálu s polopriepustnou ePTFE membránou. Všetky spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Obuv musí byť odolná proti prieniku vody. Zvršok musí byť pripevnený k spodku lepením. Podošva musí byť z gumeny, medzipodošva so zdvihnutým rámkom z polyuretánu (PU), tlmiť nárazy nohy pri chôdzi a musí byť odolná proti pohonným hmotám (viď obrázok).



Prehľad použitého materiálu

Vrchový materiál:

vrchová hydrofóbná hovädzinová useň, chromitá, hrúbka 2,0 – 2,2 mm, (priehlavok, zadné diely, vrchová pätička, podkrúžky, vložka jazyka, vložka zadných dielov), vrchová hydrofóbná hovädzinová useň typu Nappa, chromitá, hrúbka 1,2-1,4 mm (golier, jazyk, vložka päty) vrchová hovädzinová useň s PU nánosom, hrúbka 1,7-1,9 mm (obsádzka),

Podšívkový materiál:

textilný úplet na báze PES/PA s polopriepustnou membránou na báze ePTFE (podšívka zadných dielov a priehlavku, podšívka jazyka), textilný úplet (podšívkový golier zadných dielov a jazyka).

Výplne:

polyuretánová pena,

Výstuže:

netkaná textília,

Výstužná stielka:

pena z polyolefínu/EVA v hrúbke min. 2 mm, nalepená na výstuži z polypropylénu (PP),

Podošva:

gumová s dezénom, s medzipodošvou z PU,

Vkladacia stielka:

tvarovaná, PA alebo PES textilné podlepenie, antibakteriálna, s tlmiacou vložkou v päte,

Šnurovadlo:

okružle, 100 % PES alebo PA, hydrofóbne,

Očká a háčiky:

Nehrdzavejúce,

Veľkostný sortiment:

25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32

Značenie výrobkov:

na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby a znaky E,WR,WRU,FO, SRA, OB, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy.

Balenie:

obuv je balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalovaný informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi.

Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

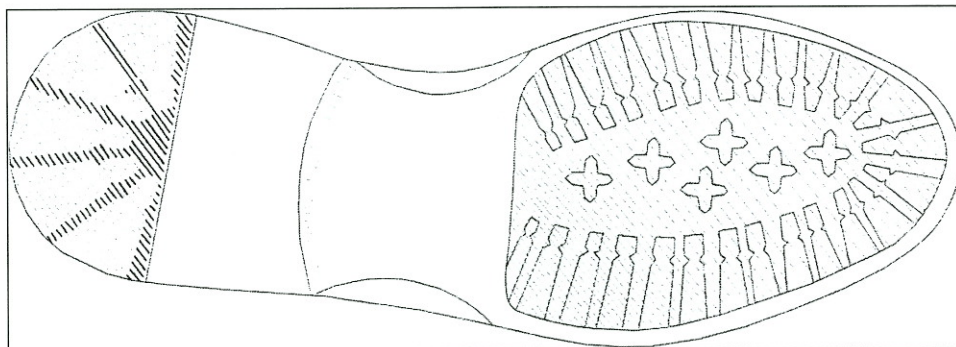
4. Topánky členkové zimné

Topánky členkové zimné sú určené na celodenné nosenie počas chladných dní roka.



Popis výrobku

Topánky členkové zimné sú obuv derbového strihu s podošvou z termoplastického kaučuku podľa obrázku.



Musia byť zhotovené v čiernej farbe – celousňové. Zapínanie musí byť riešené šnurovaním min. cez 10 krúžkov na polpáre a zipsom, ktorý je našitý pod uhlom na vnútornej strane topánky. Horný obvodový okraj musí byť v zadnej časti vytvorený prehýbaním s golierikom s polyuretánovou výplňou a v prednej časti musí byť vrch zošíty s podšívkou na orez. Zadné diely sú v päte spojené šitím a prekryté zadným pásikom, ktorý siaha až ku golieriku. Topánky sú vybavené textilnou vlasovou podšívkou. Zvršok musí byť pripevnený k podošve lepením.

Prehľad použitého materiálu

Vrchový materiál:

hovädzinová useň, chromitá, hrúbka 1,3 - 1,7 mm, (priehlavok, zadné diely, jazyk, zadný pásik), hovädzinová useň typu Nappa, 1,0-1,2 mm (golierik),

Podšívkový materiál:

česaný vlasový úplet na báze PES alebo PAD (podšívka), syntetický netkaný textilný materiál, hrúbka 0,8-1,0 mm, (podšívková pätička),

Napínacia stielka:

netkaný textil, hrúbka max. 2,0 mm,

Vkladacia stielka:

tvorovaná, min. 2 vrstvomá, na báze PES alebo PA,

Šnurovadlo:

okružle, 70 % PES a 30 % bavlna,

Zips:

špirálový, dĺžka 10 cm pre VČ 42,

Podošva:

monolitná, termoplastický kaučuk (TPK), s jemným dezénom,

Veľkostný sortiment:

25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32

Značenie výrobkov:

na oboch polpároch každého páru musia byť vyznačené minimálne tieto údaje: veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), mesiac a rok výroby,

Balenie:

obuv musí byť balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi musí byť pribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi.

Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

Posúdenie zhody je nutné urobiť v zmysle § 12, odst. 3 písm. a) zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v rozsahu vybraných požiadaviek overených podľa EN ISO 20347:2012, ako aj iných uvedených noriem.

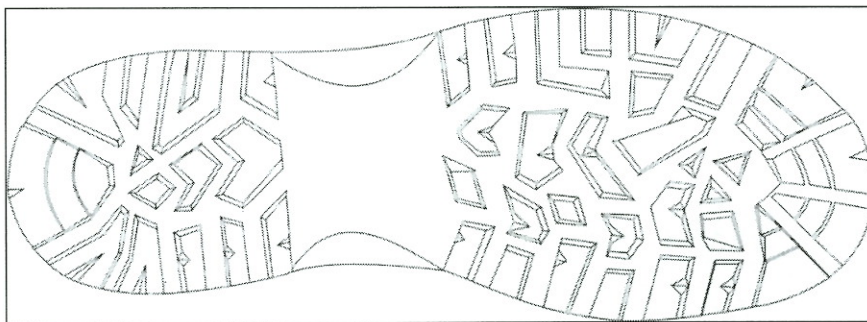
4. Topánky zimné

Topánky zimné sú topánky určené na celodenné nosenie počas chladných dní roka pre výkon služby v teréne.



Popis výrobku

Topánky zimné sú obuv polosárová, priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania, vyhotovená z kombinácie hovädzinových chromitých usní v čiernej farbe s gumovou podošvou. V hornom obvode okraji musí byť našitý golierik s bandážovaním polyuretánovou penou. V päťnej časti musí byť našitá tvarovaná pätička s tlmiacou prešitou mäkkou vložkou, ktorá umožňuje ľahšie ohýbanie obuvi. Jazyk musí byť našitý na priehlavku a zadných dieloch. V špičke obuvi je našitá obsádzka z materiálu s polyuretánovým nánosom. Šnurovací systém musí tvorený u polpáru obuvi kombináciou 18 očiek a háčikov, ktoré sú v hornej časti sáry. Zvršok musí byť bandážovaný penovými výplňami a vybavený výstužnými materiálmi. Vnútna časť zvršku musí byť tvorená podšívkovou „papuťou“ z materiálu s polopriepustnou ePTFE membránou. Všetky spoje tejto podšívky musia byť prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, aby sa nevytvorili miesta s možnosťou prieniku vody zvonku. Obuv musí byť odolná proti prieniku vody. Zvršok musí byť pripevnený k spodku lepením. Podošva musí byť z gumy, medzipodošva so zdvihnutým rámkom z polyuretánu (PU), tlmiť nárazy nohy pri chôdzi a musí byť odolná proti pohonným hmotám (viď. obrazok).



Prehľad použitého materiálu

Vrchný materiál:

hovädzinová useň, chromitá, hydrofóbná, hrúbka 2,2 – 2,4 mm (priečlavy, zadné diely, pätička, vystuženie jazyka), hydrofóbná hovädzinová useň chromitá, typu Nappa, hrúbka 1,2 – 1,4 mm, (golierik, jazyk, vložka pätičky), hovädzinová štiepenková useň s PU nánosom, hrúbka 1,7-1,9 mm (ochranná obsádzka),

Podšívkový materiál:

pletšina na báze PES/PA, s polopriepustnou membránou na báze ePTFE (podšívka zadných dielov a priečlavy), textilný úplet (podšívkový golier),

Výplne:

polyuretánová pena,

Výstuže:

netkaná textília,

Výstužná stielka:

termoplastický materiál (PP) vstreknutý medzi vrstvu netkanej textílie, hrúbka stielky 2 - 4 mm,

Izolačná časť spodku:

pena z polyolefínu/EVA v hrúbke min. 4 mm nalepená na výstužnej stielke,

Podošva:

guma/PU s dezénom,

Vkladacia stielka:

tvorovaná, s PA alebo PES textilným polepením, antibakteriálna. Musí mať tlmiacu vložku v päte.

Šnurovadlo:

PES alebo PA, hydrofóbné,

Krúžky a háčiky:

nehrdzavejúce,

Veľkostný sortiment:

25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32

Značenie výrobkov:

Na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby, symboly CI, E, WR, FO, SRA, ako aj kategória OB, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú požiadavky uvedených noriem,

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je priložený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi.

Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

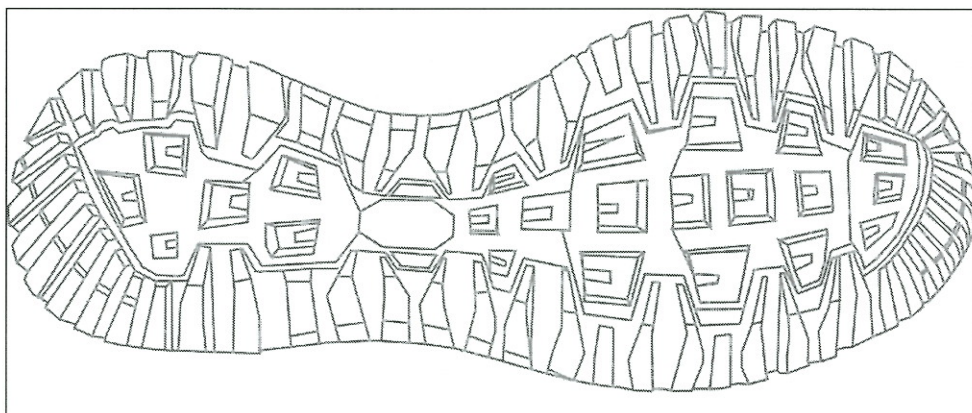
5. Poltopánky trekové

Poltopánky trekové sú topánky určené na celodenné nosenie počas celého roka a pre výkon služby v teréne.



Popis výrobku

Poltopánky trekové je lepená obuv priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania, vyhotovená z kombinácie hydrofóbných hovädzínových chromitých usní a vrchového úpletového textilu, s gumenou podošvou s EVA medzipodošvou (viď obrázok).



Predĺžená obsádzka je našitá na textilnú mokasínku a zadné diely. Obsádzka je prepojená s vrchovou pätičkou cez usňovú vložku zadných dielov. Vrchová pätička je cez priečny spojler spojená s podkrúžkovou časťou zvršku. Golierik je prišitý k vrchovej pätičke a hornej časti podkrúžkov. Mokasína a podkrúžok musia byť v dolnej časti prišité k textilnému jazyku, ktorý je vybavený v hornej časti s výstužou. Šnurovací systém musí byť tvorený u polpáru obuvi celkove min. 6 kusmi krúžkov a 2 prinitovanými kovovými očkami v hornej časti zvršku. Zvršok je bandážovaný výplňami z polyuretánovej peny a vybavený výstužnými materiálmi. Vnútorná časť zvršku je tvorená podšívku z materiálu s polopriepustnou ePTFE membránou, ktorá je spracovaná technológiou „bottom fil“, t. j. spodok napnutej podšívky je prekrytý špeciálnym polyuretánovým nánosom odolným proti prieniku vody. Všetky spoje tejto podšívky sú prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, že je zabezpečená nepremokavosť obuvi zvonku. Vnútorná časť podšívkového golierika a horná časť podšívky jazyka je z priedušného textilného materiálu. Zvršok je pripevnený k spodku lepením. Podošva má hlbší dezén, tlmí nárazy nohy pri chôdzi a je odolná proti pohonným látkam.

Prehľad použitého materiálu

Vrchový materiál:

hydrofóbná hovädzinová useň, chromitá, hrúbka 1,6 – 1,8 mm (obsádzka, vložka zadných dielov, vrchová pätička, podkrúžky, výstuž jazyka), hydrofóbná hovädzinová useň typu Nappa, chromitá, hrúbka 1,2 – 1,4 mm (vrchový golier), vrchový textilný úplet typu CORDURA (mokasína, zadné diely, jazyk),

Podšívkový materiál:

textilný úplet na báze PES/PA s polopriepustnou membránou na báze PTFE (podšívka zadných dielov, priehlavku a podšívka jazyka), úpletový textil (podšívkový golier zadných dielov a jazyka),

Výplne:

polyuretánová pena,

Výstuže:

netkaná textília,

Výstužná stielka:

pena z polyolefínu/EVAC v hrúbke min. 2 mm nalepená do 2/3 na výstuži z kombinácie polyetylénu a polypropylénu (PP/PE) vstreknutého medzi netkaný textil,

Podošva:

gumová s dezénom, s medzipodošvou z EVA,

Vkladacia stielka:

tvorovaná, PA alebo PES textilné podlepenie, antibakteriálna, musí mať tlmiacu vložku v päte,

Šnurovadlo:

okružle, 100 % PES alebo PA, hydrofóbné,

Očká a krúžky:

nehrdzavejúce,

Veľkostný sortiment:

25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32

Značenie výrobkov:

na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby a znaky E,WR, FO, SRA, OB, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy,

Balenie:

obuv je balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 10 párovom kartóne. Pri obuvi je ribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi.

Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

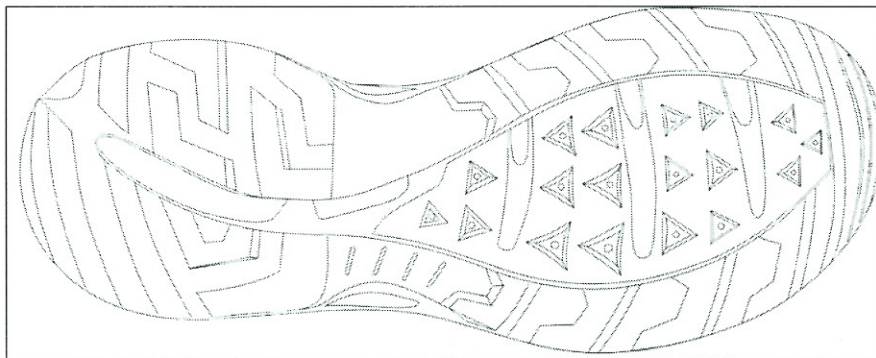
6. Topánky trekové letné

Topánky trekové letné sú topánky určené na celodenné nosenie počas letných dní roka pre výkon služby v teréne.



Popis výrobku

Topánky trekové letné je lepená obuv priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania, vyhotovená z kombinácie hydrofóbných hovädzínových chromitých usní a vrchového úpletového textilu v čiernej farbe, s gumenou podošvou s medzipodošvou. Predĺžená obsádzka je našitá na mokasínku a zadné diely. Obsádzka je prepojená s vrchovou pätičkou cez usňovú vložku zadných dielov. Vrchová pätička je cez priečny spojler spojená s podkrúžkovou časťou zvršku. Medzi vrchovú pätičku a textilný vrchový golierik je všité PAD uchyťavacie pútko. Textilný golierik je prišitý k vrchovej pätičke a hornej časti podkrúžkov. V strede golierika s výplňou je umiestnený jeden riadok ozdobného šitia. Mokasína a podkrúžok musia byť v dolnej časti prišité k textilnému jazyku, ktorý je vybavený v hornej časti s textilnou výstužou so šnurovacím pútkom. Šnurovací systém musí byť tvorený u polpáru obuvi celkovo 10 kusmi PAD pútok, pričom v 8 kusoch z nich sú pripevnené kovové šnurovacie očka, 2 prinitovaných kovových očiek a dvoch háčikov na vrchu podkrúžkov. Prvý pár šnurovacích PAD pútok ostáva bez šnurovacieho očka. Zvršok je bandážovaný výplňami z polyuretánovej peny a vybavený výstužnými materiálmi. Vnútna časť zvršku je tvorená podšívkou z materiálu s polopriepustnou ePTFE membránou, ktorá je spracovaná technológiou „bottom fil“, t.j. spodok napnutej podšívky je prekrytý špeciálnym polyuretánovým nánosom odolným proti prieniku vody. Všetky spoje tejto podšívky sú prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, že je zabezpečená nepremokavosť obuvi zvonku. Vnútna časť podšívkového golierika a horná časť podšívky jazyka je z priedušného textilného materiálu. Topánky sú odolné proti prieniku vody. Zvršok je pripevnený k spodku lepením. Podošva má plytší dezén, tlmí nárazy nohy pri chôdzi a je odolná proti pohonným látkam (viď. obrázok).

**Vrchový materiál:**

hydrofóbná hovädzinová useň, chromitá, hrúbka 2,0 – 2,2 mm (obsádzka, vložka zadných dielov, vrchová pätička, podkrúžky), vrchový textilný úplet typu CORDURA (mokasína, zadné diely, golierik), textilný materiál s mikrovláknom (stuženie jazyka), textilný strečový materiál (jazyk),

Podšívkový materiál:

textilný úplet na báze PES/PA s polopriepustnou membránou na báze PTFE (podšívka zadných dielov a priehlavku, podšívka jazyka), úpletový textil (podšívkový golierik zadných dielov a jazyka),

Výplne:

polyuretánová pena,

Výstuže:

netkaná textília,

Napínacia stielka:

netkaný textil, min. 2 mm,

Podošva:

gumová s dezénom, s medzipodošvou z EVA,

Vkladacia stielka:

tvorovaná, PA alebo PES textilné podlepenie, antibakteriálna, s tlmiacou vložkou v päte,

Šnurovadlo:

okružle, 100 % PES alebo PA, hydrofóbné,

Šnurovacie pútko:

textília z PA,

Očká a háčiky:

nehrdzavejúce,

Veľkostný sortiment:

25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32

Značenie výrobkov:

na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo, výrobca (prípadne výrobca aj dovozca), typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby a znaky E,WR, FO, SRA, OB, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy.

Balenie:

obuv je balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalený

informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi.

Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

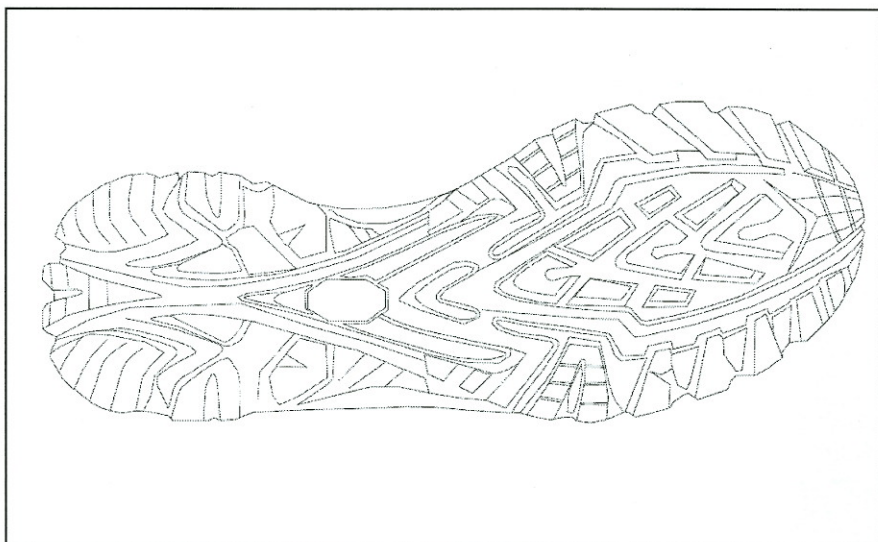
7. Špeciálna obuv

Špeciálna obuv (topánky zásahové) sú výstrojnou súčiastkou, ktorá je určená na celodenné nosenie vo výkone služby letnom období a v prechodnom období k služobnej rovnošate pre člena zásahovej skupiny.



Popis výrobku

Špeciálna obuv sú lepená obuv priehlavkového strihu so šnurovacím spôsobom uzatvárania, vyhotovená z kombinácie hydrofóbných hovädzínových chromitých usní a vrchového úpletového textilu v čiernej farbe, s gumenou podošvou s polyuretánovou medzipodošvou. Všetky švíky sú šité dvoma riadkami. Predĺžená usňová obsádzka je našitá na textilnú mokasínu a zadné dielce. Obsádzka je prepojená s usňovými zadnými dielcami a vrchovou pätičkou cez usňovú vložku zadných dielcov. Nad vrchovou pätičkou sa nachádza textilný golier s penovou výplňou prešíty dvoma riadkami šitia. Zadné dielce, ktoré majú v členkovej oblasti všitú ozdobnú perforovanú usňovú vložku, sú spojené s podkrúžkovou časťou zvršku. Šnurovací systém je tvorený u polpáru obuvi celkove 8 krúžkami, 2 kovovými putkami uchytenými cez polyamidové (PA) pútku a 6 šnurovacími očkami/háčikmi umiestnenými na usňových zadných dieloch. Textilný jazyk s našitou usňovou vložkou a PA šnurovacím pútkom je riešený s prachovkou kvôli zabráneniu prieniku špiny a vody do vnútra obuvi. Zvršok je bandážovaný výplňami z polyuretánovej peny a vybavený výstužnými materiálmi. Vnútorňa časť zvršku musí byť tvorená podšívkovou „papučou“ z materiálu s polopriepustnou ePTFE membránou. Všetky spoje tejto podšívky sú prekryté prilepenou hydrofóbnou páskou tak, že je zabezpečená nepremokavosť obuvi zvonku. Vnútorňa časť podšívkového golierika a horná časť podšívky jazyka je z priedušného textilného materiálu. Topánky musia byť odolné proti prieniku vody. Zvršok musí byť pripevnený k spodku lepením. Podošva musí mať dezén, tlmí nárazy nohy pri chôdzi a je odolná proti pohonným látkam (vid'. obrázok).



Vrchový materiál:

vrchová hydrofóbná hovädzinová useň, chromitá, hrúbka 2,0 – 2,2 mm (obsádzka, vložka zadných dielcov, zadné dielce, vrchová pätička, podkrúžky, vložka jazyka, ozdobná vložka zadných dielcov), vrchový textilný úplet typu CORDURA (zadné diely, golier, jazyk, mokašina), ozdoba jazyka (ušňový materiál alebo syntetický materiál),

Podšívkový materiál:

textilný úplet na báze PES/PA, s polopriepustnou membránou na báze ePTFE (podšívka zadných dielcov a priehlavku, podšívka jazyka), textilný úplet (podšívkový golier zadných dielcov a jazyka), materiál typu Nappa (podšívkový podkrúžok),

Výplne:

polyuretánová pena,

Výstuže:

netkaná textília,

Výstužná stielka:

pena z polyolefínu/EVA v hrúbke min. 4 mm, nalepená na výstuži z kombinácie polypropylénu a polyetylénu (PP/PE) vstreknutého medzi netkaný textil,

Podošva:

gumová s dezénom, s medzipodošvou z etylénvinylacetátu (EVA) alebo PU,

Vkladacia stielka:

tvarovaná, PA alebo PES textilné podlepenie, antibakteriálna, s tlmiacou vložkou v päte,

Šnurovadlo:

okružle, 100,% PES alebo PA, hydrofóbné,

Šnurovacie pútko:

PA,

Očka/háčky:

Nehrdzavejúce,

Veľkostný sortiment:

24,5 25 25,5 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 31 32

Značenie výrobkov:

na oboch polpároch každého páru musí byť označenie CE ako aj označenie v súlade s normou EN ISO 20347:2012, veľkostné číslo výrobcu (prípadne výrobcu aj dovozcu), typ výrobku, rok a najmenej štvrtrok výroby a znaky OB, E, WR, WRU, FO, SRA, ktoré znamenajú, že topánky spĺňajú dodatočné požiadavky uvedenej normy.

Balenie:

obuv je balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná v 5 párovom kartóne. Pri obuvi je pribalený informačný návod od výrobcu o zásadách správneho používania a ošetrovania obuvi.

Na škatuli musí byť uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

8. Športová obuv

Obuv je súčasťou, ktorá je svojimi vlastnosťami určená na využitie vo voľnom čase vo vonkajšom prostredí alebo na umelých plochách v suchých podmienkach.



Popis výrobku

Športová obuv je riešená priehlavkovým strihom so šnurovacím spôsobom uzatvárania. Farebná kombinácia vrchov, podšívok a podošiev je neobmedzená. Zvršok musí byť tvorený kombináciou textilného materiálu a syntetického materiálu nanesenom na netkanej textílii. Časť z kombináčnych vrchových materiálov musí mať reflexné vlastnosti. Na zadných dieloch, jazyku a na priehlavku môžu byť našité ozdobné aplikácie vo forme viacfarebných pásikov, ktoré slúžia zároveň ako výstuha zvršku. Topánka musí mať riešené penové výplne, ktoré zabezpečujú nohe pohodlie pri akomkoľvek pohybe. Zvršok musí byť vybavený textilnou našivacou stielkou, vlepvacou alebo vkladacou stielkou zloženou z materiálu podšívok s podlepenou penou. Šnurovací systém musí byť u polpáru tvorený 14 dierkami, ktoré sú umiestnené na podkrúžkovej časti zvršku. Na jazyku, pätičke a zadnom diele z nohy môže byť umiestená ozdoba vo forme výšivky alebo plastovej nášivky. Vnúterná časť podšívky topánky musí byť kompletne z úpletu, ktorý je prišitý k vrchnej časti zvršku na švík. Zvršok musí byť pripevnený k podošve lepením. V pätnjej časti podošvy musí byť gelová vložka, kvôli tlmiacim účinkom pri došľape.

Obuv musí vyhovovať podmienkam noriem daných touto špecifikáciou, ako aj ďalším podmienkam špecifikácií.

Prehľad použitého materiálu

Vrchový materiál:

textilný vrchový úplet na báze polyamidu (PA) alebo polyesteru (PES),

Kombinácia:

náter syntetického materiálu na báze polyuretánu (PU) alebo polyvinylchloridu (PVC) na netkanej textílii, s reflexnými vlastnosťami,

Podšívkový materiál:

textil na báze PA alebo PES,

Výplne:

peny na báze PU,

Našivacia stielka:

textilný materiál,

Podošva:

guma/EVA,

Šnurovadlo:

na báze PES alebo PA,

Vlepovacia/vkladacia stielka:

textil s podlepenou penou,

Sortiment:

pánsky 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32, 33

dámsky 22 22,5 23 23,5 24 24,5 25 25,5

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná min. v 10 párovom kartóne. Na škatuli je uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

9. Športová obuv halová

Obuv je súčasťou, ktorá je svojimi vlastnosťami určená na využitie vo voľnom čase v halách s umelým povrchom.



Popis obuvi

Športová obuv halová je riešená priehlavkovým strihom, so šnurovacím spôsobom uzatvárania. Farebná kombinácia vrchov, podšívok a podošiev je neobmedzená. Zvršok musí byť tvorený kombináciou textilného materiálu a syntetického materiálu nanesenom na netkanej textílii. Časť z vrchových kombináčnych materiálov musí mať reflexné vlastnosti. Na zadných dieloch môžu byť našité ozdobné aplikácie vo forme viacfarebných pásikov, ktoré slúžia zároveň ako výstuha zvršku. Topánka musí byť vybavená obsádzkou a pätičkou naväzujúcou na ozdobné aplikácie zadných dielov. Topánka musí mať riešené penové výplne, ktoré zabezpečujú nohe pohodlie pri pohybe. Zvršok musí byť vybavený textilnou našivacou stielkou, vlepvacou alebo vkladacou stielkou zloženou z materiálu podšívok s podlepenou penou. Šnurovací systém musí byť tvorený kombináciou 10 dierok a 4 prevliekacích putiek na 1 polpáre, ktoré sú umiestnené na podkrúžkovej časti zvršku. Na jazyku môže byť umiestnená výšivka. Na obsádzke a vrchovej pätičke z vonkajšej strany môže byť narazené logo. Na vonkajšej strane pätičky môže byť prípadne logo – vysokofrekvenčná (VF) aplikácia. Vnútorňa časť topánky musí byť z česaného úpletu, ktorý je prišitý k vrchnej časti zvršku na švík. Zvršok musí byť pripevnený k podošve lepením. V päťnej časti podošvy musí byť gelová vložka, kvôli tlmiacim účinkom pri došľape. Podošva musí byť v špičke prišitá k zvršku jedným riadkom šitia. Podošva je tvorená kombináciou kompaktnej gummy

a EVA s gelovou vložkou v päťnej časti. Pre veľkostné čísla, ktoré budú zažiadané mimo stanovený veľkostný sortiment je potrebné použiť rovnocennú podošvu s tými istými fyzikálno-mechanickými vlastnosťami.

Prehľad použitého materiálu

Vrchový materiál:

textilný vrchový úplet na báze polyamidu (PA) alebo polyester (PES),

Kombinácia:

náter syntetického materiálu na báze polyuretánu (PU) alebo polyvinylchloridu (PVC) na netkanej textílii s reflexnými vlastnosťami,

Podšívkový materiál:

textil na báze PES alebo PA,

Výplne:

peny na báze PU,

Našívacia stielka:

textilný netkaný materiál,

Podošva:

guma/EVA,

Šnurovadlo:

na báze PES alebo PA,

Vlepovacia/vkladacia stielka:

textil s podlepenou penou,

Sortiment:

pánsky 26 26,5 27 27,5 28 28,5 29 29,5 30 30,5 31 32, 33

dámsky 22 22,5 23 23,5 24 24,5 25 25,5

Balenie:

Obuv je balená po 1 páre v škatuli a prepravovaná min. v 10 párovom kartóne. Na škatuli je uvedený názov výrobcu, označenie druhu obuvi a veľkostné číslo.

10. Zásahová ochranná obuv pre hasičov

Popis výrobku

Šnurovacia, hasičská obuv podľa EN 15090:2012



Popis výrobku

Šnurovacia, hasičská obuv podľa EN 15090:2012

1. Základné vlastnosti

- 1.1 Základný tvar obuvi sárová topánka na šnurovanie. Usňový priehlavok zvršku obuvi je zo zadnými dielmi spojený trojitým švom.
- 1.2 Obuv musí byť vyhotovená v súlade s EN ISO 20345, v triede I podľa čl. 4, písmena C – polosárová obuv.
- 1.3 Výška zvršku obuvi musí byť v súlade s EN ISO 20345, čl. 5.2.1. pre VČ 42 min. 17 cm
- 1.4 Podošva musí mať dezén s protisklzovými vlastnosťami – min. SRA
- 1.5 Obuv sa musí vyrábať minimálne vo veľkostnom rozsahu EU 37 - 49.
- 1.6 Obuv musí spĺňať požiadavky normy EN 15090:2012:
 - klasifikáciu I, typ 2 s úrovňou tepelnej izolácie podošvy – HI₃
 - izoláciu spodnej časti topánky proti chladu - CI.
 - označenie topánky musí byť vyrazené na vonkajšej časti povrchu obuvi.
- 1.7 Ku každému páru obuvi je nutné dodať informačný leták obsahujúci pokyny pre používanie, údržbu a informácie o obuvi týkajúce sa noriem a antistatických vlastností obuvi.

2. Špecifikácia

- 2.1 Obuv musí byť vybavená klimatickým systémom vetrania, ktorý umožňuje cirkuláciu vzduchu pri chôdzi.
- 2.2 Jazyk musí byť anatomicky vytvarovaný, vybavený priedyšným materiálom. Koniec jazyka musí mať bandážovaný okraj. V oblasti priehlavku musí byť všitá časť umožňujúca vyšší komfort v ohybe (kĺbovú pohyblivosť).
- 2.3 V zadnej časti obuvi musí byť všitá mäkká vložka, ktorá zaručí vyšší komfort v ohybe (kĺbovú pohyblivosť).
- 2.4 Horná časť zvršku obuvi musí byť zakončená golierikom tvoreným priedyšným textilným perforovaným materiálom, ktorý uľahčuje prenos vodnej pary.
- 2.5 Obuv musí mať po bokoch na vonkajšej i vnútornej strane umiestnené reflexné pruhy.
- 2.6 Obuv musí byť vpredu vybavená gumovou špičkou s výstupkami. Táto gumová špička musí byť prišitá dvojriadkovým šitím na priehlavok, pričom stehy musia byť umiestnené v drážke, aby sa zamedzilo ich oderu.
- 2.7 Zapínanie obuvi musí pozostávať zo šnurovania a zipsu – tzv. rýchlo uzáveru. Tento musí byť ľahko vymeniteľný. Spodný okraj zipsu musí byť prichytený k prednej časti priehlavku pomocou kotviacej spony tak, aby sa zips pri zatváraní neposúval za ťahom ruky. Zips musí byť prekrytý usňou, chrániacou zips pred poškodením teplom a nečistotami.
- 2.8 Podošva musí byť gumová, antistatická, odolná voči pohonným látkam a minerálnym olejom. V nej musí byť integrovaná kovová vložka odolná proti prepichnutiu Podošva musí byť odolná proti pošmyknutiu.
- 2.9 Vo vnútri obuvi musí byť tiež páska alebo vodivé nite za účelom dosiahnutia trvalých antistatických vlastností u obuvi (i po prípadnej výmene podošvy pri opravách).
- 2.10 Obuv musí obsahovať anatomicky tvarovanú, vymeniteľnú a ľahko umývateľnú vnútornú vložku.

3. Materiály

3.1 Vrchová useň

- Hovädzinová useň s jemnou korekciou líca, s hydrofóbnou úpravou, čiernej farby.
- Hrúbka 2.0 - 2.2 mm podľa EN ISO 2589
- Useň musí byť odolná voči prieniku vody. Množstvo vody, ktoré prenikne do 60 min, musí byť max. 0,1 g a absorpcia vody po 180 minútach max. 30%, podľa EN ISO 20345.
- Priepustnosť vodnej pary min. 5.0 mg/cm².h podľa EN ISO 14 268.

3.2 Vložka v päte a jazyku

- Hydrofóbná hovädzinová useň typu NAPPA, farba čierna.
- Hrúbka 1.2 – 1.4 mm podľa EN ISO 2589
- Useň musí byť odolná voči prieniku vody. Max. množstvo vody, ktoré prenikne a ktoré sa absorbuje do 60 minút musí byť max. 0,1 g a absorpcia vody po 180 minútach max. 30% podľa EN ISO 20345.
- Priepustnosť vodnej pary min. 5.0 mg/ cm².h podľa EN ISO 14 268

3.3 Materiál uvedený v bode 2.4.

- Priedyšný polyamidový textilný materiál s plošnou hmotnosťou max. 200 g/m² podľa EN 12127.

3.4 Podšívka

- Podšívka sa skladá z textilného laminátu, ktorého horná časť musí byť na báze netkaného textilu z PAD alebo PES. Podšívka musí byť odolná voči odieraniu za sucha 25.600 cyklov a za mokra 12.800 cyklov podľa EN ISO 20345

3.5 Podšívková sklzka

- Sklзка na báze netkanej textílie z PAD. Musí byť odolná voči odieraniu za sucha 51.200 cyklov a za mokra 25.600 cyklov podľa EN ISO 20345

3.6 Šijacie nite

- Para- alebo meta-aramidové vlákna, s hydrofóbnou úpravou.

3.7 Vkladacia stielka

- Netkaný a oderu vzdorný materiál, s absorpčnými a desorpčnými vlastnosťami, odolný voči oderu podľa EN ISO 20345.

3.8 Šnúrky

- Vodoodolné šnúrky na báze para-aramidu s minimálnou dĺžkou 125 cm.

3.9 Podošva

- Antistatická, odolná proti pohonným látkam a minerálnym olejom, podľa EN ISO 20345.
- Nedrolivá, gumová podošva.
- Odolnosť proti odieraniu musí byť max. 140 mm³ podľa EN ISO 20344
- Kovová vložka odolná proti prepichnutiu je súčasťou vonkajšej gumovej podošvy.

3.10 Tužinka

- Tužinka je vyrobená z kovu s gumovým okrajom podľa EN ISO 20345 a EN 12568.

3.11 Vnútoraná vložka odolná proti prepichnutiu

- Kovová vnútorná vložka odolná prieniku spojená s gumovou podošvou s odolnosťou proti prepichnutiu min. 1100 N. Podľa EN ISO 20345 a EN 12568.