TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA Nr. TS 4707.201 v1

Zābaki ziemas S3

| **Nr.** | **Apraksts** | **Minimālā tehniskā prasība[[1]](#footnote-1)** | **Piedāvātās preces tehniskais apraksts** | **Avots**[[2]](#footnote-2) | **Piezīmes** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obligātās prasības** |  |  |  |
| **Vispārīgā informācija** |  |  |  |
|  | Ražotājs (nosaukums, ražotnes atrašanās vieta) | Norādīt informāciju |  |  |  |
|  | 4707.201 ST Zābaki ziemas S3 [[3]](#footnote-3) | Tipa apzīmējums [[4]](#footnote-4) |  |  |  |
|  | Tehniskai izvērtēšanai tiks iesniegts katra ražotāja, jebkura nomināla vismaz viens apavu 43.izmēra paraugs ar atbilstošu 23.p. minēto pēdiņu | Atbilst |  |  |  |
|  | Parauga piegādes laiks tehniskajai izvērtēšanai, kalendārās dienas (norādīt konkrētu vērtību) [[5]](#footnote-5) | ≤ 5 |  |  |  |
|  | Maksimālais garantētais preces piegādes laiks pēc pasūtījuma saskaņošanas, kalendārās dienas (norādīt konkrētu vērtību) [[6]](#footnote-6) | ≤ 30 |  |  |  |
|  | Preces garantijas termiņš pēc tās piegādes, mēneši | ≥ 12  |  |  |  |
| **Standarti [[7]](#footnote-7)** |  |  |  |
|  | Atbilstība EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULAI (ES) 2016/425 (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK, t.sk. uz preces uzlikta CE zīme | Atbilst |  |  |  |
|  | Atbilstība standartam LVS EN ISO 20345:2022 "Individuālie aizsarglīdzekļi. Drošības apavi (ISO 20345:2021) vai LVS EN ISO 20345:2012 "Individuālie aizsarglīdzekļi. Aizsargapavi (ISO 20345:2011) [[8]](#footnote-8) vai ekvivalentam | Atbilst |  |  |  |
| **Dokumentācija** |  |  |  |
|  | Iesniegts preces attēls, kurš atbilst sekojošām prasībām: * ".jpg" vai ".jpeg" formātā;
* izšķiršanas spēja ne mazāka par 2Mpix;
* ir iespēja redzēt visu preci un izlasīt visus uzrakstus, marķējumus uz tā;
* attēls nav papildināts ar reklāmu
 | Atbilst |  |  |  |
|  | Iesniegta preces tehnisko datu lapa vai cits dokuments, kurā norādīts preces apraksts un tehniskie parametri (aizsardzības) | Norādīt atbilstošo |  |  |  |
|  | Iesniegta ES atbilstības deklarācijas kopija | Atbilst |  |  |  |
|  | Iesniegta REGULAI 2016/425 atbilstoša ES tipa pārbaudes sertifikāta kopija  | Atbilst |  |  |  |
|  | Iesniegta oriģinālā lietošanas instrukcija sekojošā valodā | LV vai EN |  |  |  |
| **Tehniskā informācija**  |  |  |  |
|  | I klases [[9]](#footnote-9) aizsargapavi – ziemas ādas zābaki, kuri atbilst standartā noteiktam "half-knee boot" dizainam (skat.1.att.) | Atbilst |  |  |  |
|  | Atbilstība aizsargapavu kategorijai ar minimālām papildus prasībām īpašiem lietojumiem: S3 CI WR SRC vai S7S CI FO SR [[10]](#footnote-10) | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Nemetāliska (piem. kompozīta, polimēra) materiāla purngalu aizsargkape [[11]](#footnote-11) | Atbilst |  |  |  |
|  | Izturība pret caurduršanu (P jeb PS) nodrošināta ar nemetālisku ieliktni, kas ir iekšzoles sastāvdaļa [[12]](#footnote-12) | Atbilst |  |  |  |
|  | Apavu virmas materiāls: ūdens atgrūdoša pilngraudu āda(water repellent full grain leather)vaiūdens atgrūdoša pulēta pilngraudu āda (water repellent pull – up nubuck) | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Virsmas krāsa: tumša (piem., melna, tumši brūna, tumši pelēka u.tml.) ar vai bez citu krāsu elementiem | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Ārējās zoles materiāli: PU, PU2D jeb PU/PU; PU/SPU (HD PU); PU/TPU; PU2D/E-TPU; PU/Rubber (RU); PU/Nitrol; PU/ Vibram; EVA[[13]](#footnote-13) vai pēc īpašībām līdzvērtīgu materiālu kombinācija | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Daļēji uzliets purngals, kas ir kā ārējās zoles turpinājums (piemēru skat. 2.att.) un/vai purngala atsevisķa pastiprināta daļa (piemēru skat. 3.att.). Materiās: PU vai PU/TPU vai pēc īpašībām līdzvētīgs vai labāks poliuretāns/cits materiāls | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Oderes materiāls: trikotāžas 3-dimensiju sietveida (šūnveida) odere (piem. 3D mesh, Air mesh, spacer mesh) no poliamīda, poliestera vai līdzvērtīgs pēc kvalitātes vai labāks nodilumizturīgs, mitrumu uzsūcošs/novadošs daudzslāņu struktūras materiāls ar labu gaisa cirkulāciju. Odere papēža zonā bez vertikālās šuves | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
|  | Izņemama pēdiņa, kas var būt kā piedāvātā apavu modeļa atbilstoša oriģinālā pēdiņa, vai papildus komplektācijā pievienots cita ražotāja atbilstošs pēdiņu pāris (piemēru skat. 4.att.): | Atbilst(norādīt atbilstošo) |  |  |  |
| 23.1. | antibakteriāla, vairākkomponentu [[14]](#footnote-14) vai 3 slāņu pēdiņa ar ventilācijas caurumiem, kura nodrošina mitruma (sviedru) absorbēšanu un novadi; | Atbilst |  |  |  |
| 23.2. | anatomiskas (ergonomiskas) formas pēdiņa ar sānu pacēlumiem (bļodveida forma) vismaz papēža daļā, kas palielina pēdas stabilitāti un līdzsvaru, un ar papildus amortizējošo elementu vismaz papēža zonā  | Atbilst |  |  |  |
| 23.3. | ja papildus komplektācijā piedāvātas cita ražotāja pēdiņas, pēdiņas izmēru diapazons atbilst apavu izmēru diapazonam | Atbilst(ja attiecas) |  |  |  |
|  | Apavu izmēru diapazons metriskajā sistēmā pēc franču jeb EU numerācijas | 38 – 48 |  |  |  |
|  | 43.izmēra apavu platums | 11 |  |  |  |
|  | THINSULATE [[15]](#footnote-15) vai ekvivalents mikrošķiedru siltinājums, šķiedru blīvums ne mazāk kā 200gr/m2  | Atbilst(norādīt atbilstošo matriālu un vērtību) |  |  |  |
| **Specifiskās prasības [[16]](#footnote-16)**  |  |  |  |
|  | Ārējā zole ar nodalītu papēdi vai zole, kurai starp pēdas un papēža daļu ir padziļinājums [[17]](#footnote-17) (nedrīkst būt pilnā zole). Papēža augstums vai padziļinājums [[18]](#footnote-18) ~ 2 cm (mērīts no papēža virsmas līdz zoles pēdas daļai) | Atbilst |  |  |  |
|  | Lai nodrošinātu apavu nodilumaizsardzību no kāpšļu siksnām, apavu papēža zona vēlama bez konstruktīviem griezumiem (vīlēm) vai apavu papēža daļa ir ar papildus pastiprinājumu (piem. PU uzlējums vai cits risinājums)  | Atbilst |  |  |  |
|  | Āķveida vai citas apjomīgas formas šņoru cilpas pieļaujamas tikai virs pacēluma apavu pagarinājuma vietā, lai kāpšļu siksnas spiediena rezultātā tie nespiestos kājā | Atbilst |  |  |  |
|  **Neobligātās prasības** |  |  |  |
|  | Ārējā zole piešūta pie virsmas vismaz purngala un papēža daļā | Atbilst |  |  | 1 punkts [[19]](#footnote-19) |
|  | Ādas vai polsterēta ūdensizturīga tekstilmateriāla mēlīte, kas ar atsevišķiem elementiem savienota ar apava virsdaļu vismaz līdz vietai, kur sākas pacēlums | Atbilst |  |  | 0,3 punkti |
|  | Pēdiņa ar atbalstu pēdas velves daļā | Atbilst |  |  | 0,7 punkti |
|  | Apavu izmēru diapazons metriskajā sistēmā pēc franču jeb EU numerācijas | 37 – 50 |  |  | 1 punkts |
|  | THINSULATE vai ekvivalenta mikrošķiedru siltinājuma šķiedru blīvums, gr/m2 | ≥ 400 |  |  | 2 punkti |

Attēliem ir informatīvs raksturs



1.att. Standartā LVS EN ISO 20345 noteiktais zābaku dizans

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.att. Daļēji uzliets purngals, kas ir kā ārējās zoles turpinājums | 3.att. Purngala atsevisķa pastiprināta daļa | A close-up of a shoe sole  Description automatically generated4.att. Anatomiska pēdiņa pēdas stabilizēšanai un trieciena absorbēšanai |



5.att.

Ārējās zoles padziļinājuma pamatojums

1. Ja norādīta vērtība, piedāvājums var būt ar norādīto vai augstāku vērtību, ja pie vērtības norādīts simbols "<" vai "≤", piedāvājuma konkrētai vērtībai jābūt, ievērojot simbola nozīmi, ja norādīts vērtību diapazons "–", jānodrošina, lai piedāvājums nosedz visu prasīto vērtību diapazonu (var būt mazāks par norādītā diapazona mazāko vērtību un lielāks par diapazona lielāko vērtību), ja norādīta vērtību robeža "÷", jānodrošina, lai piedāvājums atbilstu kādai no vērtību robežās esošai vērtībai [↑](#footnote-ref-1)
2. Lai pārliecinātos par atbilstību, sniegto informāciju un vērtībām, norādīt precīzu avotu, kur atspoguļota tehniskā informācija (iesniegtā dokumenta nosaukums, lapaspuse) [↑](#footnote-ref-2)
3. AS "Sadales tīkls" materiālu kategorijas numurs un nosaukums [↑](#footnote-ref-3)
4. Norādīt pilnu preces tipa apzīmējumu (modeļa nosaukums, artikula Nr.) [↑](#footnote-ref-4)
5. Paraugu iesniegšanas termiņš var būt pagarināts, ja tas atrunāts iepirkuma procedūras vai cenu aptaujas dokumentācijā. [↑](#footnote-ref-5)
6. Maksimālais garantētais preces piegādes laiks varētu būt pagarināts, ja tas atrunāts iepirkuma procedūras vai cenu aptaujas dokumentācijā/nosacījumos [↑](#footnote-ref-6)
7. Ja tehniskajā specifikācijā norādīts standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Piegādātājs var piedāvāt atbilstību ekvivalentam standartam, kas atbilst tehniskās specifikācijas un tajā ietverto standartu prasībām, parametriem, un nodrošina tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti.

Ja Piegādātājs piedāvā ekvivalentu standartu, Piegādātājam jāpierāda tā ekvivalentums. Atzinumu vai vērtējumu var izsniegt tikai akreditētas atbilstības novērtēšanas institūcijas (laboratoriju/institūciju akreditējis viens no Eiropas Akreditācijas kooperācijas (EA) dalībniekiem ([http://www.european-accreditation.org/)](http://www.european-accreditation.org/%29) [↑](#footnote-ref-7)
8. Atbilstība LVS EN ISO 20345:2012 ir pieļaujama, ja ir derīgs ES tipa pārbaudes sertifikāts, kas izdots pamatojoties uz šī standarta [↑](#footnote-ref-8)
9. Saskaņā ar LVS EN ISO 20345 apavi, kas izgatavoti no ādas un citiem materiāliem, izņemot gumijas vai pilnībā polimēru apavus [↑](#footnote-ref-9)
10. Atbilstoši LVS EN ISO 20345:2012 aizsargapavu marķējums S3 ietver sekojošas obligātās prasības: purngala aizsardzība 200J un slēgts papēdis; antistatiskās īpašības (A); trieciena enerģijas absorbcija papēža daļā (E); ārējās zoles izturība pret degvielu/mazutu (FO); virmas ūdens caurlaidība un absorbcija (WRU); izturība pret caurduršanu (P); reljefaina ārējā zole. Papildus prasību marķējums: SRC - apzīmē ārējās zoles pretestību pret slīdēšanu uz keramiskas flīžu un tērauda grīdas; WR – apzīmē ūdensizturību; CI - apzīmē ārējās zoles kompleksa aukstuma izolāciju

Atbilstoši LVS EN ISO 20345:2022 aizsargapavu marķējums S7S ietver sekojošas obligātās prasības: purngala aizsardzība 200J un slēgts papēdis; antistatiskās īpašības (A); trieciena enerģijas absorbcija papēža daļā (E); virmas ūdens caurlaidība un absorbcija (WRA); izturību pret caurduršanu ar nemetāla ieliktni (PS); reljefaina ārējā zole; apavu ūdensizturību (WR) Papildus prasību marķējumi: CI - apzīmē ārējās zoles kompleksa aukstuma izolāciju; FO - apzīmē ārējās zoles izturība pret degvielu/mazutu; SR - apzīmē ārējās zoles pretestību pret slīdēšanu uz keramiskas flīžu grīdas ar glicerīnu [↑](#footnote-ref-10)
11. Atbilst standarta LVS EN ISO 22568-2 "Pēdu un kāju aizsargi. Prasības un testa metodes apavu sastāvdaļām. 2.daļa: Nemetāliski purngali (ISO 22568-2 vai ekvivalenta standarta prasībām [↑](#footnote-ref-11)
12. Atbilst standarta LVS EN ISO 22568-4 "Pēdu un kāju aizsargi. Prasības un testa metodes apavu sastāvdaļām. 4.daļa: Perforāciju izturīgi nemetāliski ieliktņi (ISO 22568-4)" vai ekvivalenta standarta prasībām [↑](#footnote-ref-12)
13. PU – poliuretāns; PU/PU jeb PU2D – dubultā blīvuma poliuretāns (viegls un lokans zema blīvuma PU, kas amortizē triecienus, kombinācijā ar nodilumizturīgu augsta blīvuma PU); PU/SPU (HD PU) – zema blīvuma poliuretāna/specpoliuretāna (jeb gumijlīdzīga poliuretāna) kombinācija; PU/TPU – zema blīvuma poliuretāna/termoplastika poliuretāna kombinācija; PU2D/E-TPU – dubultā blīvuma poliuretāna/uzputota termopoliuretāna kombinācija; PU/Rubber (RU, Neotril, Vibram) – zema blīvuma poliuretāna/gumijas jeb nitrila kaučuka (Neotril, Vibram) kombinācija; EVA – uzputots etilēna vinilacetāts, kā starpzoles materiāls [↑](#footnote-ref-13)
14. Pēdiņa, kura sastāv no elastīgām elastomēra putām (piem. EVA, PU u.tml.), papildus enerģiju absorbējoša materiāla (piem. PU, gēls u.tml.) papēža daļā, kas nodrošina komfortu, trieciena slāpēšanu un antibakteriāls virsējais tekstilmateriāls, kas absorbē/novada mitrumu (sviedrus) [↑](#footnote-ref-14)
15. Thinsulate oderējums **–** mikrošķiedru siltinājums, kur šķiedru blīvuma dēļ, apavā tiek noturēts gaiss, saglabājot siltumu, tajā pašā laikā izvadot mitrumu [↑](#footnote-ref-15)
16. Prasību pamatojums saistīts ar kāpšļu lietošanu darbam balstos [↑](#footnote-ref-16)
17. Padziļinājums nepieciešams, lai tajā iekļautos kāpšļu pēdas izvirzītā daļa [↑](#footnote-ref-17)
18. Padziļinājums nepieciešams, lai tajā iekļautos kāpšļu pēdas izvirzītā daļa (skat. 5.att.) [↑](#footnote-ref-18)
19. Punkti par neobligāto (papildus) prasības izpildi [↑](#footnote-ref-19)