

**K/2017**



**SUOMEN AMPUMAUURHEILULIITTO  
FINNISH SHOOTING SPORT FEDERATION**

# **KIVÄÄRILAJIEN SÄÄNNÖT (K)**

- **300 m KIVÄÄRI**
- **300 m VAKIOKIVÄÄRI**
- **50 m KIVÄÄRI**
- **10 m ILMAKIVÄÄRI**
- **SAL:n 3-asentoinen ik**
- **SAL:n ik makuu**

Voimassa 15.3.2017 alkaen.

Hyväksytty Suomen Ampumaurheiluliiton  
liittohallituksen kokouksessa 15.3.2017.

Säännöt noudattavat ISSF:n kilpailusääntöjä.

## **HUOM:**

Tämä on sääntökirjan työversio.

Tämä versio on netissä, jotta siitä voi katsoa mitkä kohdat ovat muuttuneet, mitä on lisätty ja mitä on poistettu edelliseen kirjaan verrattuna. Lisätty teksti on merkitty **sinisellä** ja poistettavaksi merkitty teksti on ylivivattu.

Sääntömuutokset ovat sen verran mittavat, että mitään erillistä paperia muuttuneista kohdista EI julkaista.

Kaikki ei-poistetuksi merkitty teksti on sisällöltään sama kuin vastaavassa 2017 ensimmäisen painoksen sääntökirjassa.

Tässä versiossa ei ole sivunumerointia, eikä kirjan taitto muutenkaan vastaa lopullista 2017 sääntökirjaa.

# KIVÄÄRILAJIEN SÄÄNNÖT K/2017

## SISÄLLYSLUETTELO

7.1	Yleistä .....
7.2	Turvallisuus .....
7.3	Rata- ja taulunormit .....
7.4	Kiväärit ja patruunat .....
7.5	Vaatetussäännöt .....
7.6	Menettelytavat ampuma- kilpailuissa ja kilpailusäännöt .....
7.7	Kiväärakilpailut .....
7.8	Hakemisto .....
7.9	SAL:n 10 m ilmakiväärin asento- kilpailun säännöt .....
7.10	SAL:n 10 m ilmakiväärin makuu- kilpailun säännöt .....
Liite 1	Kiväärilajien finaalit .....
Liite 2	Liikuntavammaisten kilpaileminen .....
Liite 3	SAL:n kansallinen kilpailuvaatetus .....

Nämä ovat SAL:n säännöt ja ne noudattavat ISSF:n (Kansainvälinen Ampumaurheiluliitto) sääntöjä. SAL on ISSF:n jäsen.

Kansallisessa kilpailutoiminnassa näitä sääntöjä noudatetaan kunkin kilpailun tason (katso SAL:n kilpailutoiminnan yleissäännöt ja ohjeet) mukaisesti, ellei erikseen ole mainittu menettelytapaa SAL:n kilpailuissa.

Kilpailutoimitsijoiden suhteen noudatetaan SAL:n kilpailutoiminnan yleissääntöjen ja ohjeiden määräyksiä.

HUOMAUTUS: Ne sääntöviittaukset, jotka on merkitty pelkin numeroin, tarkoittavat tässä kirjassa olevia sääntöjä. Jos viittaus tarkoittaa jotain toista sääntökirjaa, se mainitaan erikseen.

HUOMAUTUS: Kun kuvat ja taulukot sisältävät erityistä tietoa, niillä on sama määräysvalta kuin numeroidulla sääntökohdilla.

Käytetyt lyhenteet:

Kilpailutoiminnan yleissäännöt ja ohjeet (KY)

Tekniset säännöt (TS)

Pistoolisäännöt (P)

Kiväärisäännöt (K)

Elektroniset taulut (EST)

Näissä säännöissä lyhenne ISSF voidaan kansallisessa kilpailutoiminnassa korvata lyhenteellä SAL. Jos sääntökohtaa ei sovelleta kansallisessa kilpailutoiminnassa tai on olemassa kansallinen poikkeus, on siitä erikseen maininta SAL:n kommentissa tai lisäyksessä.

Tämä on sääntökirjan K/2017 ensimmäinen painos ja se astuu voimaan 15.3.2017. Tämä sääntökirja kumoaa kaikki edelliset "Kiväärilajien säännöt (K/20xx)".

Tämän sääntökirjan ilmestymisen jälkeen mahdollisesti muuttuneet sääntökohdat löytyvät SAL:n internetsivuilta [www.ampumaurheiluliitto.fi](http://www.ampumaurheiluliitto.fi).

Huom: Kirjassa esiintyvä N60-sarja, ja 300 m N50-sarja ainoastaan mikäli SAL:n liittovaltuusto hyväksyy sarjat kevätkokouksessaan 2017.

## 7.1 YLEISTÄ

**7.1.1** Nämä säännöt ovat osa ISSF:n teknisiä sääntöjä ja ne ovat voimassa kaikissa kiväärakilpailuissa.

**7.1.2** Kaikkien urheilijoiden, joukkueiden johtajien ja toimitsijoiden pitää tuntea ISSF:n säännöt ja varmistaa, että näitä sääntöjä noudatetaan. Jokaisen urheilijan vastuulla on noudattaa sääntöjä.

**7.1.3** Kun sääntö koskee oikeakätisesti ampuvan toimintaa, vasenkätisesti ampuvan tulee noudattaa sitä vastaavalla tavalla, peilikuvana.

**7.1.4** Jos sääntö ei erityisesti koske miesten tai naisten kilpailua, sitä pitää noudattaa yhdenmukaisesti sekä miesten että naisten kilpailuissa.

## 7.2 TURVALLISUUS

**Turvallisuus on ensiarvoisen tärkeää.**

Katso tekniset säännöt [TS/2017](#) kohta 6.2.

## 7.3 RATA- JA TAULUNORMIT

Taulut ja taulustandardit löytyvät teknisistä säännöistä [TS/2017](#) kohdasta 6.3. Ratojen ja muiden tilojen vaatimukset löytyvät teknisistä säännöistä [TS/2017](#) kohdasta 6.4.

## 7.4. KIVÄÄRIT JA PATRUUNAT

### 7.4.1 Kaikkien kiväärien yhteiset standardit

**7.4.1.1 Kertatulikiväärit.** On käytettävä ainoastaan kertatulikivääreitä, jotka on käsin ladattava ennen jokaista laukausta. Poikkeuksen muodostaa 300 m vakiokivääri, jossa voidaan käyttää sellaista kivääriä, jota on luvallista käyttää CISM:n (Military Sports Council) 300 m lajeissa, edellyttäen, että kivääri tarkastetaan varustetarkastuksessa ennen jokaista kilpailua.

**SAL:n kommentti:** Jos käytetään lippaallista kertatulikivääriä, kivääri on ladattava vain yhdellä (1) luodilla/patruunalla kerrallaan. Myös CISM:n hyväksymien kiväärien on noudatettava kohdan 7.4.3 määräyksiä. Myös näitä kiväärejä on ladattava yhdellä patruunalla kerrallaan.

**7.4.1.2 Yksi kivääri kilpailua kohden.** Ainoastaan yhtä (1) kivääriä saa käyttää saman kilpailun karsinta-, perus- ja finaalikilpailussa. Lukkoa, piippua ja/tai tukkia ei ole sallittua vaihtaa. Irrotettavat peräkappaleet saa vaihtaa. Lisätarvikkeet, jotka on kiinnitetty lukkoon, piippuun tai tukkiin, saa vaihtaa. Käyttökelvottomaksi muutuneen kiväärin saa juryn päätöksellä vaihtaa säännön TS.6.13.3 mukaisesti.

**7.4.1.3 Liikkumista tai värähtelyä vähentävät laitteet.** Kaikki laitteet, mekanismit tai

järjestelmät, jotka aktiivisesti vähentävät kivääriin värähtelyä tai liikkumista ennen laukausta, on kielletty.

**7.4.1.4 Pistoolikahva.** Pistoolikahvaa oikeaa kättä varten ei saa rakentaa niin, että se nojaa hihnaan tai vasempaan käteen.

**7.4.1.5 Piiput** ja pidennysputket eivät saa olla millään tavalla rei'itettyjä. Rekyylinvai-mentimet ja suujarrut ovat kiellettyjä. Mikä tahansa piipun tai pidennysputken sisäinen rakenne tai laite, paitsi rihlat ja patruunapesä, on kielletty.

#### **7.4.1.6 Tähtäimet**

- a) **Etu- ja/tai takatähtäimeen** voidaan asentaa valo- ja polarisaatiosuodattimia. Kaikki linssijärjestelmät ovat kiellettyjä. ~~Korjaavia linssejä ja /tai kaukoputkia ei saa kiinnittää kivääriin~~
- b) **Valovahvistimia, optisia tähtäimiä, optisia järjestelmiä tai kaukoputkia ei saa kiinnittää kivääriin.** ~~Urheilija saa käyttää korjaavia laseja ja/tai suodattimia.~~
- c) **Yksittäisen korjaavan linssin saa kiinnittää ainoastaan takatähtäimeen; tai urheilija saa käyttää korjaavia laseja ja/tai suodattimia.** ~~Kaikki tähtäimet, joissa ei ole linssejä tai linssijärjestelmiä sallitaan. Valo- ja polarisaatiosuo-~~

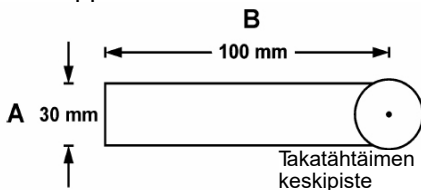
~~dattimia voidaan asentaa etu- ja/tai takatähtäimeen:~~

**SAL:n kommentti:** Urheilija kilpaillessaan N50-, M50-, N60-, Y60-, Y70- ja Y75-sarjoissa saa käyttää linssiä ja/tai suurentavaa/korjaavaa linssiä tai suurentavaa/korjaavaa linssijärjestelmää asennettuna takatähtäimeen. reikälevyyn. Urheilijan osallistuessa M- tai N-sarjaan tai Y- tai N-sarjan joukkuekilpailuun, suurentavaa linssiä tai mitään linssijärjestelmää ei saa käyttää.

- d) Mikä tahansa tähtäyslaite, joka on ohjelmoitu aktivoimaan laukaisulaitteen, on kielletty.
- e) Peitelappu voidaan asettaa kivääriin tai takatähtäimeen. Peitelappu ei saa olla enemmän kuin 30 mm korkea (A) eikä se saa yltää enemmän kuin 100 mm takatähtäimen keskipisteestä (B). Peitelappu ei saa olla tähtäävän silmän puolella. Prismaa tai peililaitetta saa käyttää ammuttaessa oikealta olkapäältä tähdäten vasemmalla silmällä, sillä edellytyksellä, ettei näissä käytetä korjaavaa linssiä tai suurentavaa linssijärjestelmää. Prismaa tai peililaitetta ei saa käyttää ammuttaessa oikealta olkapäältä tähdättäessä oikealla silmällä.



## Peitelappu takatähtäimessä



### 7.4.1.7

Elektroninen laukaisulaite on sallittu edellyttäen, että:

- kaikki laukaisulaitteen osat ovat tiukasti kiinnitetyt ja sisältyvät kiväärin mekanismiin tai tukkiin siten, ettei paristoja ja johtoja näy;
- liipaisinta käyttää oikeakätinen urheilija oikealla kädellä ja vasenkätinen urheilija vasemmalla kädellä;
- kaikki kiväärin osat esitetään, kun kivääri jätetään tarkastettavaksi varustetarkastukseen; ja
- kivääri, kaikkine siihen kiinnitettyine osineen, noudattaa kyseisen lajin säännöissä säädettyjä mittoja ja painoa.

### 7.4.2

## 300 m vakiokiväärin ja 10 m ilmakiväärin standardit

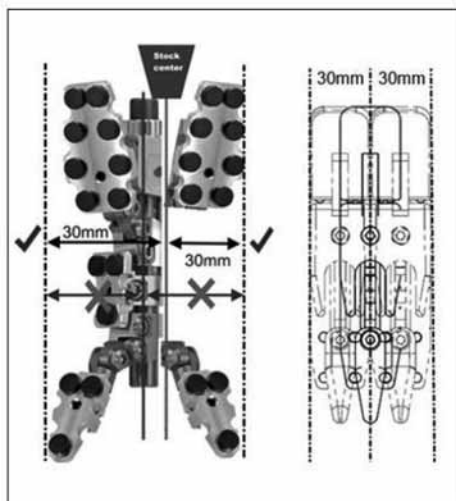
Tämän sääntökohdan mitat on myös esitetty kiväärin mittakuvassa 7.4.4.1 ja kiväärin mittataulukossa 7.4.4.2.

### 7.4.2.1

Perälevy voi olla säädettävissä ylös tai alas. Tukin tai perälevyn alin kohta sen ollessa alimmassa asennossa saa olla enintään 220 mm piipun keskiliinjasta. Perälevy saa olla siirretty yhdensuuntaisesti normaaliasennosta oikealle tai vasemmalle **takatukin** keskiliinjasta korkeintaan 15 mm, **TAI** perälevy kokonaisuudessaan (ei-osa) voi olla käännetty pysty akselinsa ympäri. Kääntäminen vaaka-akselin ympäri ei ole sallittu. Jos moniosaista perälevyä käytetään, **KAIKKI** osat perälevystä pitää olla siirretty tai käännetty samaan suuntaan takatukin keskiliinjalta. Mikään osa perälevystä (ulkoreuna) ei saa ulottua enemmän kuin 30 mm takatukin keskiliinjalta. Takatukin keskiliinja on pystysuora linja, joka on piipun keskiliinjan kanssa kohtisuorassa.

#### 7.4.2.1.1

Takatukin keskiliinja



- 7.4.2.2** Peukaloreikä, peukalotuki, käsituki, kämmentuki ja vesivaaka ovat kiellettyjä. Kämmentuki on mikä tahansa pistoolikahvan etu ja/tai sivuosan uloke tai pidennys, joka on tehty estämään käden liukumista. Pistoolikahva, poskipakka tai tukin alaosa eivät saa olla anatomisesti muotoiltuja.
- 7.4.2.3** ~~Jos tukin jokin mitta on alle sallitun, se voidaan kasvattaa kiväärin mittataulukon mittojen mukaiseksi. Pistoolikahva ja tukin alaosa eivät missään tapauksessa saa olla anatomisesti muotoiltuja.~~ Pistoolikahva ei saa ulottua sivuttain (sivulle) enemmän kuin 60 mm pystysuorasta tasosta, mikä on piipun keskilinjan kanssa kohtisuorassa.
- 7.4.2.4** Takatukin alin kohta, perälevyn ja pistoolikahvan välissä ei saa ulottua enemmän kuin 140 mm piipun keskilinjan alapuolelle. Tämä rajoitus ei koske kivääreitä, joissa on puutukki.
- 7.4.2.5** Etutukin alin kohta ei saa ulottua enemmän kuin 120 mm piipun keskilinjan alapuolelle.
- 7.4.2.6** Materiaalia, mikä parantaa pitoa, ei saa lisätä etutukkiin, pistoolikahvaan tai tukin alaosaan.

#### 7.4.2.7

#### Lisäpainot

- a) Piipun painot, jotka ovat 30 mm säteellä piippulinjasta, ovat sallittuja. Piipun painoja saa siirtää piippua pitkin;
- b) Mitkä tahansa laitteet tai painot, jotka on kiinnitetty takatukkiin ja osoittavat alaspäin tai ulospäin (sivuttain) ovat kiellettyjä;
- c) Mitkä tahansa laitteet tai painot, jotka on kiinnitetty perälevyn alaosaan ja osoittavat eteenpäin tai sivuttain ovat kiellettyjä;
- d) Paino voidaan kiinnittää mihin tahansa kiväärin osaan mutta painon tulee noudattaa tukin perusmuotoja (painot eivät saa ulottua tukin ulkopuolelle); ja
- e) Minkäänlaista teippausta ei saa käyttää painojen kiinnittämiseen kivääriin.

#### 7.4.3

#### 300 m vakiokiväärin standardit

Kaikkien 300 m vakiokiväärien on oltava **kiväärin mittataulukon** mukaisia seuraavilla lisärajoituksilla:

- a) Pienin laukaisuvastus on 1500 grammaa. Laukaisuvastus on mitattava piipun ollessa pystysuorassa asennossa. Laukaisuvastuksen valvontamittaus pitää toimittaa välittömästi viimeisen sarjan jälkeen. Korkeintaan kolme (3) yritystä painon nostoon sal-

litaan. Urheilija, jonka ase ei läpäise testiä, on hylättävä.

- b) ~~Kivääriä ei saa siirtää pois ampumalinjalta ampumisen aikana ilman ratatoimitsijan lupaa.~~

Samaa kivääriä pitää käyttää kaikissa asennoissa ilman muutoksia. Perälevyn ja hihnakiinnittimen säätäminen ja etutähtäimen reiän vaihtaminen sekä takatähtäimen ja sen silmäkappaleen säätäminen on sallittua. Kilpailun aikana poskipakan saa juryn valvonnassa irrottaa piipun pudistamista ja lukon irrottamista varten, mutta poskipakan asentoa ei saa muuttaa sitä uudelleen kiinnittäessä.

- c) Piipun kokonaispituus, mukaan luettuna mikä tahansa pidennysputki, mitattuna lukon etupinnasta näennäiseen piipunsuuhun, ei saa ylittää 762 mm.

#### 7.4.4

#### 10 m ilmakiväärin standardit

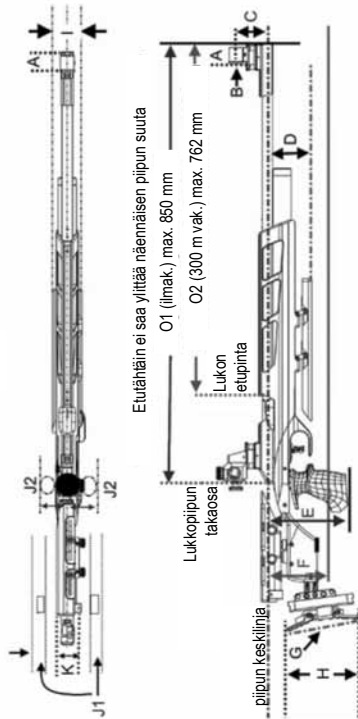
Kaikkien puristetulla ilmalla tai kaasulla toimivien kiväärien on oltava **kiväärin mittataulukon** mukaisia seuraavin lisärajoituksin:

- a) Ilmakiväärin järjestelmän kokonaispituus mitattuna mekanismin takapäätä (ei takatähtäimestä) näennäiseen piipun suuhun, ei saa ylittää 850 mm.

- b) Etutähtäin ei saa ylittää näennäisen piipun suuta.

#### 7.4.4.1

#### Kiväärin mittakuvat



## 7.4.4.2 Kiväärin mittataulukko

C, D, E, F ja J1, J2 ja K mitataan piipun keskilinjalta

		300 m vakio kivääri	Ilma-kivääri
A	Etutähtäimen tunnelin pituus	50 mm	50 mm
B	Etutähtäimen tunnelin halkaisija	25 mm	25 mm
C	Etutähtäimen rengasjyvän keskipisteen tai tolppajyvän kärjen etäisyys piipun keskilinjasta. joko suoraan ylös tai sivulle päin (paitsi ne urheilijat, jotka ampuvat oikealta olkapäältä mutta tähtäävät vasemmalla silmällä) <b>SAL:n kommentti:</b> Paitsi SAL:n kilpailuissa ne urheilijat, jotka ampuvat oikealta olkapäältä mutta tähtäävät vasemmalla silmällä.	60 mm	60 mm
D	Etutukin korkeus	120 mm	120 mm
E	Pistoolikahvan alin kohta	160 mm	160 mm
F	Takatukin alin kohta, pistoolikahvan ja perälevyn välissä (ei koske kivääreitä, joissa on puutukki)	140 mm	140 mm
G	Perälevyn kaaren syvyys	20 mm	20 mm
H	Perälevyn pituus	153 mm	153 mm
I	Etutukin kokonaispaksuus (leveys)	60 mm	60 mm
J1	Poskipakan maksimietäisyys sivusuunnassa piipun keskilinjasta	40 mm	40 mm

J2	Pistoolikahvan minkä tahansa osan maksimietäisyys sivusuunnassa piipun keskilinjasta	60 mm	60 mm
K	Perälevyn sivupoikkeama mitattuna perälevyn vasemmasta tai oikeasta reunasta takatukin keskilinjalle (perälevyn akseli tulee olla pystysuorassa, 7.4.2.1)	30 mm	30 mm
L	Laukaisuvastus – ei asetettavaa liipaisinta (snellaria)	1500 g minimi	vapaa
M	Paino tähtämien kanssa (ja hihnan kiinnitin 300 m)	5,5 kg	5,5, kg
N	Etutähtäin ei saa ulottua kiväärin näennäisen piipun suun etupuolelle 300 m vakiokiväärissä eikä ilmakiväärissä	Ei saa ulottua	Ei saa ulottua
O1	Ilmakiväärin järjestelmän kokonais pituus		850 mm
O2	300 m vakiokiväärin piipun kokonais pituus, mukaan lukien pidennysputket (piipun suusta lukon etupintaan)	762 mm	

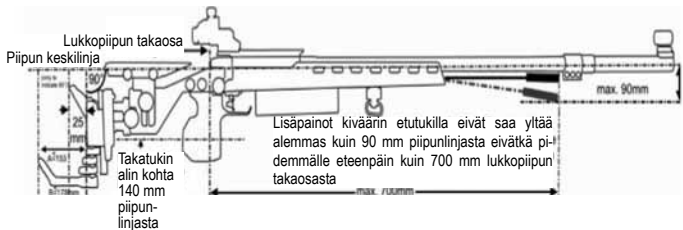
#### 7.4.5 50 m kiväärien standardit

Kaikki kiväärit, joiden patruunapesät ovat 5,6 mm reunasytytteiselle patruunalle (.22 cal.) long rifle, ovat sallittuja.

- a) Kiväärin paino ei saa ylittää 8 kg miehillä kaikkine varusteineen, mukaan lukien käsituki tai hihnan kiinnitin.



- b) Kiväärin paino ei saa ylittää 6,5 kg naisilla kaikkine varusteineen, mukaan lukien käsituki tai hihnan kiinnitin.
- c) Lisäpaino tukin tai **takatukin** alaosassa ei saa ylittää kauemmas piipun keskilinjasta sivuttain kuin poskipakan maksimimitta piippulinjasta.
- d) Lisäpainot eivät saa ylittää pidemmälle taaksepäin kuin piippuakselista kohtisuora linja perälevyn syvimmästä kohdasta.
- e) Takatukkiin kiinnitetyt painot pitää olla tukevasti kiinnitetty. Painot eivät saa olla kiinnitetty teipillä.
- f) Lisäpainot kiväärin etutukilla eivät saa ylittää alemmaksi kuin 90 mm piipunlinjasta, eivätkä pidemmälle eteenpäin kuin 700 mm mekanismin takaosasta; ja
- g) Takatukin alin kohta ei saa ulottua enempää kuin 140 mm piipun keskilinjasta alapuolelle. Tämä rajoitus ei koske kivääreitä, joissa on puutukki.



### 7.4.5.1 Peräkoukku

- a) Peräkoukku, joka noudattaa seuraavia rajoituksia voidaan käyttää:
- b) Sellaista peräkoukkuja saa käyttää, jonka projisoitu pituus on enintään 153 mm (A) linjasta, joka on kohtisuorassa piipun keskiakselin kanssa ja sivuaa perälevyn syvintä kohtaa perälevyn syvennyksessä, joka normaalisti nojaa olkapäätä vasten.
- c) Ulkopuolinen, kaikkien kaarien ja mutkien ympäri mitattu pituus saa olla enintään 178 mm (B).
- d) Peräkoukun yläosan kaarevuus sen syvimmästä kohdasta taaksepäin saa olla korkeintaan 25 mm linjasta, joka on kohtisuorassa piipun keskiakselin kanssa.
- e) Mikä tahansa laite tai paino, joka on kiinnitetty perälevyn alaosaan ja osoittaa eteenpäin tai sivuttain on kielletty.

### 7.4.5.2 Käsituki

Käsituki on mikä tahansa lisälaite tai laajennus, joka on asennettu etutukin alle auttamaan kiväärin tukemista pystyasennossa etummaisella kädellä. Käsituki saa ulottua enintään 200 mm piipun keskilinjän alapuolelle.

### 7.4.5.3 Pistoolikahva

Mikään osa pistoolikahvasta ei saa olla jatkettu tai rakennettu millään tavalla mikä mahdollistaa sen koskettamisen kämmenselkään tai ranteeseen.

### 7.4.5.4 300 m kiväärien standardit

Sama sääntö kuin 50 m kivääriä varten (miesten ja naisten). Katso 7.4.5 ja KIVÄÄRIN MITTOJEN ERITTELYTAULUKKO (7.7.5). 300 m kivääreissä voidaan käyttää väreilynauhaa, jonka leveys on enintään 60 mm.

### 7.4.6 Patruunat

Kiv.	Kaliperi	Muu määrittely
50 m	5,6 mm (.22)	Reunasytytteinen Long Rifle .22. Vain lyijystä tai vastaavanlaisesta pehmeästä materiaalista tehdyt luodit ovat sallittuja.
10 m	4,5 mm (.177)	Kaikenmuotoiset lyijystä tai vastaavanlaisesta pehmeästä materiaalista tehdyt luodit ovat sallittuja.
300 m	Maksimi 8 mm	Patruunat, joita voidaan ampua vaarantamatta urheilijoita tai toimitsijoita. Valojuova-, sytytysludot sekä panssaria läpäisevät luodit ovat kiellettyjä.

## 7.5 VAATETUSSÄÄNNÖT

Katso tekniset säännöt TS (kohta 6.7), vaatteiden yleisstandardit ja testaus.

### 7.5.1 Kivääriampujan vaatetus

#### 7.5.1.1

Kaikki ampumatakit, -housut ja -käsineet on tehtävä joustavasta materiaalista, jonka fysikaaliset ominaisuudet eivät olennaisesti muutu yleisesti hyväksytyissä ampumaolosuhteissa eli ne eivät tule jäykemmiksi, paksummiksi tai kovemmiksi. Kaikkien vuorausten, pehmusteiden ja vahvikkeiden pitää täyttää samat vaatimukset. Mikään vuoraus tai pehmuste ei saa olla tikattu, ristipistoin ommeltu, liimattu tai muulla tavoin kiinnitetty vaatekappaleen päällysmateriaaliin muilta kohdin kuin normaaleihin ompelukohtiin. Kaikkia vuorauksia ja pehmusteita tulee pitää osana vaatetusta tarkistusmittauksissa.

#### 7.5.1.2

Vain yksi (1) takki ja yhdet (1) ampumahousut voidaan käyttää urheilijaa kohden kaikissa tapahtumissa samoissa kilpailuissa. Kaikki ampumatakit ja ampumahousut pitää merkitä ISSF:n varustetarkastuksen antamalla sinettillä, jossa on yksilöllinen sarjanumero. Sarjanumero rekisteröidään ISSF:n tietojärjestelmään. Urheilija, jonka ampumatakkia tai ampumahousuja ei ole sinetöity, on tuotava varusteensa varustetarkastukseen

saadakseen varusteensa sinetöidyksi ja rekisteröidyksi ISSF:n tietokantaan. Ainoastaan yksi takki ja yhdet housut voidaan kirjata urheilija kohden. Urheilija, jolla on useampia ampumatakkeja ja ampumahousuja varustettuna ISSF:n sinetillä, on ilmoitettava varustetarkastukselle, mitä varusteita hän tulevaisuudessa aikoo käyttää ja ainoastaan yksi sinetti takkia ja yksi housuja kohden saa jäädä voimaan. Urheilijan, joka vaihtaa takin tai housut, on tuotava uudet varusteet varustetarkastamoon saadakseen vaatekappaleensa sinetöityä ja edellinen sinetti mitätöityä (kts. TS 6.7.6.2.e). Kun urheilija on valittu kilpailun jälkeiseen tarkastukseen, on tarkastajien varmistettava, että urheilijan käyttämien vaatteiden sinettien numerot ovat samat kuin hänelle rekisteröidyt numerot.

**SAL:n kommentti:** SAL:n kilpailutoiminnassa ei toistaiseksi käytetä sinettejä eikä varusteita rekisteröidä. Urheilija saa käyttää kuitenkin vain yhtä takkia ja yksiä housuja samoissa kilpailuissa.

### 7.5.1.3

Tavallisia urheilutyyppisiä verryttelyhousuja ja tavallisia urheilukenkiä voidaan käyttää jokaisessa kilpailussa tai ampu-ma-asennossa. Jos shortseja käytetään kilpailussa, lahkeen alin kohta saa ulottua enintään 15 cm polven keskipisteen ylä-

puolelle. Minkään tyyppisiä sandaaleja ei saa käyttää.

#### **7.5.1.4**

Urheilijat ovat vastuussa siitä, että kaikki heidän käyttämänsä vaatekappaleet ovat sääntöjen mukaisia. Varustetarkastus (Equipment Control) on oltava avoinna urheilijoiden vapaaehtoisia varustetarkastuksia varten virallisesta harjoituspäivästä viimeiseen kiväärin kilpailupäivään saakka. Urheilijoita kannustetaan tuomaan kilpailuvaatetuksensa tarkastukseen varmistaakseen niiden sääntöjenmukaisuus ennen kilpailua. Ennen kilpailua urheilijan on otettava takkien ja housujen suhteen huomioon kaikki mittauspoikkeamat, jotka voivat esiintyä lämpötilan, kosteuden tai muiden olosuhteiden takia.

#### **7.5.1.5**

Kilpailun jälkeisiä tarkastuksia tehdään kaikkiin kiväärivaatetuksiin karsintakilpailun ja peruskilpailun jälkeen varmistaen sääntöjen noudattamista (kts. TS 6.7.9).

### **7.5.2**

#### **Vaatetus, mittastandardit**

#### **7.5.2.1**

#### **Vaatetuksen paksuusstandardi, taulukko**

Kivääriampujan kilpailuvaatetuksen on noudatettava seuraavia paksuusmittausnormeja:

Mittauspaikka	Paksuus	Takit	Housut	Ken- gät	Käsi- neet	Alus- asut
Tavallinen	Yksinkertainen	2,5 mm	2,5 mm	4,0 mm		2,5 mm
Tavallinen	Kaksinkertainen	5,0 mm	5,0 mm			5,0 mm
Tavallinen	Yhteensä				12,0 mm	
Vahvikkeet	Yksinkertainen	10,0 mm	10,0 mm			
Vahvikkeet	Kaksinkertainen	20,0 mm	20,0 mm			

Mikään mittaustulos ei saa ylittää taulukossa olevia normimittoja (0 toleranssi).

### 7.5.2.2 Jäykkyys, standardit

Kivääriampujan kilpailuvaatetuksen on noudatettava seuraavia jäykkyysnormeja:

- Jos mittasylinteri on painunut vähintään 3,0 mm, materiaali on hyväksyttävä;
- Jos mittaustulos on alle 3,0 mm, materiaali on liian jäykkä. Mitään mittaustulosta alle 3,0 mm ei voida hyväksyä; ja
- jokainen osa takista ja housuista on voitava mitata 60 mm mittasylinterillä. Jos joku osa on liian pieni tavalliseen

mittaukseen (ei tasaista pintaa 60 mm tai suurempi) mittausta on tehtävä saumojen päältä.

### 7.5.2.3 Kenkien joustavuusstandardit

Urheilijan kengän pohjan on taivuttava vähintään 22,5 astetta, kun 15 Nm (Newton metri) voima lisätään kanta-alueeseen ja kenkä on kiinnitetty testauslaitteeseen (kts TS 6.5.3).

### 7.5.3 Ampumakengät

Normaaleja kävelykenkiä tai kevyitä urheilukenkiä voidaan käyttää kaikissa ampuma-asennoissa. Erityisiä ampumakenkiä, jotka eivät ylitä seuraavia mittoja, voidaan käyttää ainoastaan 10 m ilmakiväärikilpailuissa sekä 50 m ja 300 m kolmiasentokilpailuissa. Erityisiä ampumakenkiä ei saa käyttää kiväärin makuukilpailuissa.

**7.5.3.1** Yläosan (kengän pohjan yläpuolinen osa) materiaalin pitää olla pehmeää, joustavaa, taipuisaa materiaalia, jonka paksuus ei ole yli 4 mm, vuori mukaan lukien, mitattaessa tasaisesta kohdasta kuten esim. kohta D **ampumakengän mittauslukossa** 7.5.3.6.

**7.5.3.2** Kengän pohja pitää olla koko kengän etuosan matkalta samaa joustavaa materiaalia. Urheilija saa käyttää irrotettavia



sisäpohjia kengissä mutta myös niiden on oltava joustavia jalan etuosan alueella.

#### 7.5.3.3

Näyttääkseen, että kengän pohja on joustava, on urheilijan pystyttävä kävelemään normaalisti koko ajan ollessaan ampuma-alueella. Ensimmäisestä rikkeestä annetaan varoitus, toistuvista rikkeistä annetaan kahden pisteen vähennys ja hylkääminen.

#### 7.5.3.4

Kengän korkeus lattiasta kengän korkeimpaan kohtaan mitattuna (mitta C **ampumakengän mittataulukossa**) ei saa ylittää kahta kolmasosaa ( $2/3$ ) kengän pituudesta.

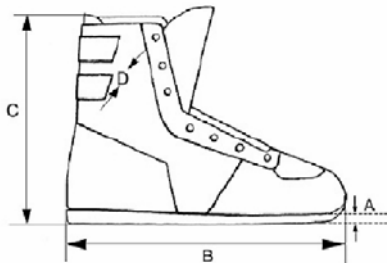
#### 7.5.3.5

Jos urheilija käyttää kenkiä, niiden pitää olla ulkonaisesti samaa paria.

#### 7.5.3.6

### Ampumakengän mittataulukko

Urheilijan kengät eivät saa ylittää kuvan ja taulukon maksimimittoja.



A.	Kengänpohjan suurin paksuus varpaiden kohdalla: 10 mm
B.	Kengän kokonaispituus: urheilijan jalan koon mukainen
C.	Kengän maksimikorkeus: ei yli kahta kolmas osaa (2/3) pituudesta B
D.	Yläosan materiaalin suurin paksuus 4 mm
	Kengänpohjan on seurattava kengän muotoa eikä missään kohta saa ylettyä enemmän kuin 5,0 mm kengän ulkopuolelle. Kärkiosaa ja kantapäätä ei saa leikata tasaiseksi tai suoraksi.

## 7.5.4 Ampumatakki

### 7.5.4.1

Takin vartalo-osa ja hihat, vuori mukaan lukien, ei saa olla paksumpi kuin 2,5 mm yksinkertaisena tai 5 mm kaksinkerroin taitettuna miltään kohdin, joilta voidaan mitata tasaiset pinnat. Takin helma ei saa ulottua alemmaksi kuin nyrkissä olevat kädet (katso ampumatakin mittataulukko 7.5.4.9).

### 7.5.4.2

Takin kiinni panemiseen saa käyttää vain sellaisia välineitä, joita ei voi säätää, esim. nappeja tai vetoketjua. Takin napitettavat reunat eivät saa mennä päällekkäin [napituksesta](#) enempää kuin 100 mm, kun se pannaan kiinni (katso ampumatakin mittataulukko 7.5.4.9). Takin pitää laskeutua löysästi kantajansa päälle. Tämän toteamiseksi takin napitettavien reunojen pitää mennä päällekkäin vähin-

tään 70 mm normaalista kiinnityksestä mitattuna napin keskipisteestä napinreiän ulkoreunaan. Mitattaessa käsien on oltava sivuilla. Mittaus voidaan suorittaa joko manuaalisesti tai ISSF:n/SAL:n hyväksymällä mittarilla 6 ... 8 kg voimalla. Alue napinreikien ympärillä on rajattu 12 mm:iin. Tämä alue saa ylittää määrätyn 2,5 mm paksuuden.

#### 7.5.4.3

Kaikki remmit, nauhat, päärmeet (taitokset), saumat, tikkaukset tai laitteet, jotka voidaan tulkita keinotekoisiksi tuiksi, ovat kiellettyjä. Kuitenkin sallitaan yksi vetoketju tai yksi tai kaksi hihnaa, joilla liika väljyys olkatoppauksen alueelta saadaan pois (katso **ampumatakin mittataulukko 7.5.4.9**). Mitään muita vetoketjuja tai sulkemis- tai kiristysvälineitä ei sallita kuin tässä säännössä ja kuvissa määritetyt.

#### 7.5.4.4

Takin selkäkappale voi koostua useammasta kuin yhdestä kappaleesta materiaalia, sisältäen nauhan tai hihnan edellyttäen, ettei rakenne lisää takin jäykkyyttä tai vähennä sen joustavuutta. Kaikkien selkäkappaleen osien pitää noudattaa paksuuden rajoitusta 2,5 mm, kun se mitataan tasaiselta pinnalta. Kaikki selkäkappaleen osat pitää mahtua jäykkyyden rajoihin.

#### 7.5.4.5

Takin rakenne ei saa sisältää mitään saumaa tai saumoja vasemmassa si-

vukappaleessa kyynärpään alapuolella pystyasennossa. Saumaton alue ulottuu 70 mm yläpuolelle ja 20 mm alapuolelle kyynärpään alinta kohtaa. Tämä on tarkastettava normaalissa pystyasennossa kiväärillä tähdättäessä takki täysin napitettuna.

#### **7.5.4.6**

Urheilijan on pystyttävä ojentamaan molemmat kätensä (suoristamaan hihat) takin ollessa napitettuna. Makuu- ja polviasennossa takin hiha ei saa ulottua sen käden ranteen yli, jossa on hihna. Hihaa ei saa asettaa käden tai käsineen ja tukin etuosan väliin urheilijan ollessa ampumiasennossa.

#### **7.5.4.7**

Takin, pehmusteiden, kenkien ja/tai lattian ja/tai varusteiden ulko- tai sisäpinna ei saa käyttää mitään tarranauhaa, tahmeaa ainetta, nestettä tai sprayta. Ampumatakin materiaalin karhentaminen on sallittua. Rikkomuksista rangaistaan sääntöjen mukaisesti.

#### **7.5.4.8**

Ampumatakissa voi olla vahvikepaikkoja, mutta vain takin ulkopinnalla noudattaen seuraavia rajoituksia:

- a) Suurin paksuus, mukaan luettuna takin materiaali ja kaikki vuoraukset: 10 mm mitattaessa yksinkertaisena tai 20 mm jos mitataan kaksinkertaisena.
- b) Vahvikkeet voidaan lisätä molempiin kyynärpäihin, mutta ne eivät saa olla

enempää kuin puolet (1/2) hihan ympäröimistä. Hihnäkäden vahvike voi ulottua olkavarresta 100 mm päähän hihansuusta. Vastakkaisen käden hihan vahvikkeen pituus voi olla enintään 300 mm.

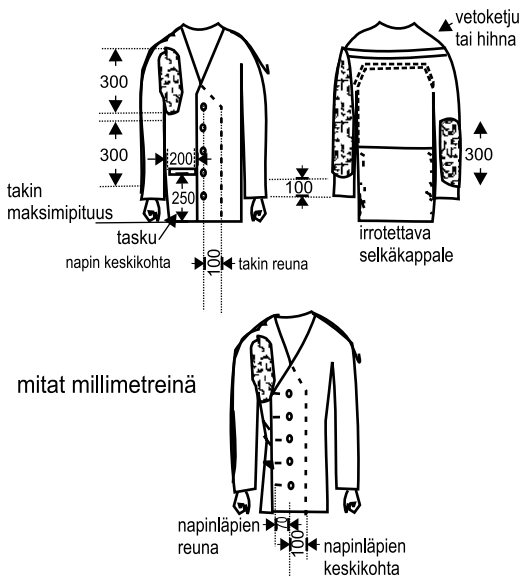
- c) Vain yksi koukku, lenkki, nappi tai vastaava laite saa olla kiinnitettynä hihnäkäden hihan tai olkasauman ulkopuolelle estämään hihnaa liukumasta.
- d) Olkapään vahvike, jota vasten perälevy lepää, ei saa olla pidempi kuin 300 mm pisimmältä mitaltaan (katso 7.5.4.9).
- e) Kaikki sisätaskut ovat kiellettyjä.
- f) Vain yksi (1) ulkotasku on sallittu takin oikealla etupuolella (tai vasemmalla etupuolella vasenkätisellä urheilijalla). Taskun maksimikoko on: korkeus enintään 250 mm takin alareunasta ylöspäin ja leveys 200 mm.

**SAL:n kommentti:** SAL:n alaisissa kilpailuissa saa toistaiseksi käyttää vanhan säännön (K/2009) mukaisia ampumatakkeja (katso liite 3).

#### 7.5.4.9

#### Ampumatakin mitat

Ampumatakkien on täytettävä kuvan spesifikaatiot.



## 7.5.5 Ampumahousut

### 7.5.5.1

Housujen, mukaan luettuna vuori, yksinkertainen paksuus ei saa ylittää 2,5 mm ja kaksinkertainen paksuus 5,0 mm mistä tahansa tasaisesta pinnasta mitattuna. Housujen vyötärö ei saa ulottua ylemmäksi kuin 50 mm lantion korkeimmasta kohdasta. **Kaikki taskut ovat kiellettyjä.** Kaikki vetonauhat, vetoketjut tai kiristimet, joilla voi kiristää housut jalkojen ympärille on kielletty. Housuja tukemaan saa käyttää vain tavallista, enintään 40 mm leveää ja 3 mm paksua vyötä tai olkaimia. Jos vyötä käytetään

pystyasennossa, solkea tai kiinnitintä ei saa käyttää tukemaan vasenta käsivartta tai kyynärpäätä. Vyötä ei saa pitää kak-sinkerroin tai kolmikerroin jne. taitettuna. Jos housuissa on vyötärönauha, se ei saa olla leveämpi kuin 70 mm. Jos vyötärönauhan paksuus ylittää 2,5 mm ei vyötä saa käyttää. Jos vyötä ei käytetä, ehdoton suurin vyötärönauhan paksuus on 3,5 mm. Housuissa saa olla korkeintaan seitsemän (7) vyönlenkkiä. Vyönlenkkien vähimmäisetäisyys toisistaan on 80 mm, vyönlenkki saa olla enintään 20 mm leveä. Housut voidaan sulkea yhdellä hakasella ja enintään viidellä (5) silmukalla, tai enintään viidellä säädettävällä painonapilla, tai samantapaisella sulkijalla tai tarrakiinnittimellä. Vain yhden-tyyppinen suljin on sallittu. Tarrakiinnitin yhdessä minkä tahansa muun sulkijan kanssa on kielletty. Housujen pitää olla löysät jalkojen ympärillä. Ellei käytetä erityisiä ampumahousuja, voidaan tavallisia housuja käyttää, edellyttäen, ettei mikään ruumiinosa saa niistä keinotekoista tukea.

#### 7.5.5.2

Vetoketjuja, nappeja, tarranauhoja tai vastaavia sulkijoita tai kiinnittimiä, joita ei voida säätää, voidaan käyttää ainoastaan housujen seuraavissa kohdissa:

- a) Ainoastaan yhden mallisia sulkijoita tai kiinnittimiä housujen etuosassa, etuhalkion avaamista ja sulkemista

varten. Halkio ei saa ulottua alemmaksi kuin haaran tasalle.

- b) Kaikki aukot, joita ei voi sulkea, ovat sallittuja.
- c) Ainoastaan yksi muu kiinnitin on sallittu kummassakin housunlahkeessa. Tämä aukko (kiinnitin) ei saa alkaa lähempää kuin 70 mm housujen yläreunasta. Se voi kuitenkin jatkua aina housunlahkeen alareunaan saakka (katso takin ja housujen taulukkoa). Yksi kiinnitin on sallittu joko lahkeen yläosan etupuolella tai lahkeen takapuolella, mutta ei saman lahkeen molemmilla puolilla.

### 7.5.5.3

Housujen molempiin polviin saa lisätä vahvikkeet. Polvivahvikkeiden pituus saa olla korkeintaan 300 mm. Polvivahvikkeiden leveys ei saa olla suurempi kuin puolet housunlahkeiden ympärysmitasta. Vahvikkeiden yksinkertainen paksuus, mukaan lukien housujen ja vuorausten materiaalit, ei saa olla suurempi kuin 10 mm (tai 20 mm kaksinkerroin mitattuna).

**SAL:n kommentti:** SAL:n alaisissa kilpailuissa saa toistaiseksi käyttää vanhan säännön (K/2009) mukaisia ampumahousuja (katso liite 3).

### 7.5.5.4

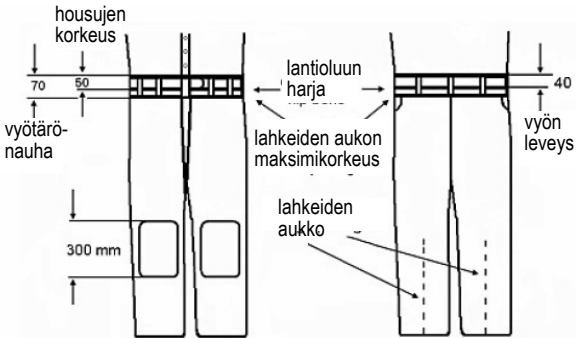
Ampumahousuja ei saa käyttää kiväärin makuukilpailuissa, mutta niitä saa käyt-



tää makuuosuudessa kiväärin kolmiasentokilpailussa.

### 7.5.5.5 Ampumahousujen mitat

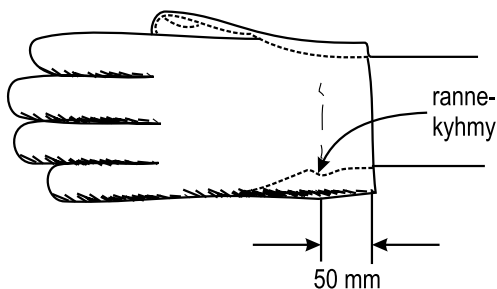
Ampumahousujen on noudatettava kuvan mittoja.



### 7.5.6 Ampumäkäsineet

**7.5.6.1** Kokonaispaksuus ei saa ylittää 12 mm mitattaessa kämmen ja selkäpuoli yhdessä mistä tahansa muualta paitsi saumojen ja liitosten kohdalta.

**7.5.6.2** Käsine ei saa ulottua enempää kuin 50 mm ranteen yli, mitattuna rannenivelen (kyhmy) keskeltä (katso kuva). Mikä tahansa remmi tai muu kiinnityslaitte ranteessa on kielletty. Ranneosa voi kuitenkin olla joustava käsineen käteen saamiseksi, mutta sen pitää jättää käsine löysäksi ranteen ympärillä.



## 7.5.7 Alusvaatetus

### 7.5.7.1

Ampumatakin alla pidettävien vaatteiden yksinkertainen paksuus ei saa olla yhteensä suurempi kuin 2,5 mm tai kaksinkertainen paksuus 5 mm. Sama pätee kaikkiin housujen alla pidettäviin vaatteisiin. **Farkkuja tai tavallisia housuja ei saa käyttää ampumahousujen alla.**

### 7.5.7.2

Ainoastaan normaaleja alusvaatteita ja/tai verryttelyasuja, jotka eivät tee liikkumattomaksi tai liiaksi vähennä urheilijan jalkojen, vartalon tai käsivarsien liikettä, voidaan pitää ampumatakin ja/tai ampumahousujen alla. Kaikki muut alusvaatteet ovat kiellettyä.

## 7.5.8 Lisävarusteet

### 7.5.8.1 Kaukoputket

Kivääristä irrallaan olevien, osuman paikantamiseen tarkoitettujen kaukoputkien käyttö on sallittu vain 50 m ja 300 m kilpailuissa.

**SAL:n kommentti:** SAL:n kansallisissa kilpailuissa kaukoputkea saa käyttää 10 m kilpailuissa nauhatauluja käytettäessä.

### 7.5.8.2 Hihnat

Hihnan leveys saa olla korkeintaan 40 mm. Hihnaa saa pitää vain vasemman käsivarren yläosan ympärillä ja sieltä se pitää yhdistää kiväärin etutukkiin. Hihnan pitää kulkea ainoastaan yhdeltä puolen kättä tai rannetta. Mikään kiväärin osa ei saa koskettaa hihnaa tai sen lisälaitteita paitsi hihnan kiinnitin ja otteen rajoitin.

### 7.5.8.3 Kiväärituki

Kiväärituen käyttö laukausten välillä on sallittu, edellyttäen ettei sen mikään osa ole urheilijan olkapäätä korkeampi, hänen pitäessään kivääriä pystyampumassa. Kivääritukea ei saa asettaa ampumapöydän taulupuolelle pystyasentoon ampuessa. On noudatettava huolellisuutta, jottei mikään osa aseesta ollessaan tuella, ole viereisen urheilijan alueella. Turvallisuuden vuoksi, kun ase on kiväärituella, urheilijan on pidettävä aseesta kiinni.

### 7.5.8.4 Aselaatikko tai varustelaukku

Aselaatikkoa tai varustelaukkuja ei saa asettaa urheilijan etummaisesta olkapään etupuolelle ampumalinjalla paitsi ammuttaessa pystyasentoon, jolloin aselaatik-

koa tai varustelaukkua, pöytää tai tukea voidaan käyttää kiväärin lepuuttamiseen laukausten välillä. Aselaatikon tai varustelaukun, pöydän tai tuen koko tai rakenne ei saa olla sellainen, että se häiritsee viereisillä ampumapaikoilla olevia urheilijoita; eikä niistä saa muodostaa tuulensuojaa.

#### **7.5.8.5 Polvityyny**

Ainoastaan yksi sylinterin muotoinen tyyny sallitaan ammuttaessa polviasennosta. Se saa olla korkeintaan 25 cm pitkä ja 18 cm halkaisijaltaan. Sen pitää olla valmistettu pehmeästä ja joustavasta materiaalista. Nauhat tai muut apuvälineet tyynyn muotoilemiseksi eivät ole sallittuja.

#### **7.5.8.6 Bipodi**

Bipodia voidaan käyttää kiväärin tukemiseen ennen ja jälkeen ampumisen tai asennonvaihtojen aikana. Bipodit, niin kiinteät kuin taitettavat, pitää irroittaa kivääristä kilpalaukauksien ajaksi.

#### **7.5.8.7 Pefletti**

Erillinen pala, tehty joustavasta ja painuvasta materiaalista, enimmäiskooltaan 20 cm x 20 cm, voidaan asettaa kantapään päälle polviasennossa. Pefletti ei saa olla paksumpi kuin 10 mm mitattuna paksuusmittalaitteella.

**SAL:n kommentti:** Mikäli käytetään liitteen 3 mukaisia housuja, joiden takamuksessa on vahvike, on pefletin käyttäminen kiellettyä.

### 7.5.8.8 Lippa tai lippalakki

Lippaa tai lippalakkia voidaan käyttää, mutta ei saa koskettaa tai nojata takatähtäimeen (pitää olla selvästi irti takatähtäimestä) urheilijan ampuessa. Lippa tai lippalakki ei saa ulottua enemmän kuin 80 mm eteenpäin, eikä sitä saa käyttää sivupeitelappuna.

## 7.6 MENETTELYTAVAT AMPUMAKILPAILUISSA JA KILPAILUSÄÄNNÖT

### 7.6.1 Asennot

#### 7.6.1.1 Polviasento

- a) Urheilija saa koskettaa ampumapaikan pintaa oikean jalan kärjellä, oikealla polvella ja vasemmalla jalalla.
- b) Kivääriä tulee pitää molemmilla käsillä ja tukea oikealla olkapäällä.
- c) Poski saa nojata kiväärin tukkiin.
- d) Vasenta kyynärpäätä pitää tukea vasempaan polveen.
- e) Kyynärpään kärki ei saa olla enempää kuin 100 mm polven etupuolella eikä

enempää kuin 150 mm polven taka-  
puolella.

- f) Kivääriä saa tukea hihnalla, mutta etutukki vasemman käden takana ei saa koskettaa ampumatakkia.
- g) Mikään kiväärin osa ei saa koskettaa hihnaa tai sen lisälaitteita;
- h) Kivääri ei saa koskettaa mitään muuta kohtaa tai nojata mitään muuta vasten.
- i) Jos polvityyny on asetettu oikean jalkapöydän alle, jalkaterä ei saa sivusuunnassa kääntyä enempää kuin 45 astetta.
- j) Jos polvityynyä ei käytetä, jalka voidaan asettaa mihin kulmaan hyvänsä. Tällöin voidaan myös asettaa jalan syrjä ja sääri kosketukseen ampumapaikan pinnan kanssa.
- k) Reiden tai pakaroiden mikään osa ei saa koskettaa ampuma-alustaa.
- l) Jos urheilija käyttää ampumamattoa, hän saa asettua polviasentoon, joko kokonaan matolle tai hänellä voi olla yksi tai kaksi kosketuskohtaa kolmesta (jalan kärki, polvi, toinen jalka) matolla, muita esineitä tai toppauksia ei saa asettaa oikean polven alle.
- m) Ainoastaan ampumahousuja, alusvaatetusta tai peflettiä voidaan käyttää urheilijan takamuksen ja kanta-

pään välissä. Takkia tai muita esineitä ei saa asettaa kyseessä olevien kahden (2) pisteen väliin.

- n) Oikea käsi ja/tai käsivarsi ei saa koskettaa vasenta kättä ja/tai käsivartta, ampumatakin **vasenta sivua** tai hihnaa.

### 7.6.1.2 Makuuasento

- a) Urheilija voi olla makuulla pelkän ampumapaikan pinnan päällä tai ampumamatolla.
- b) Hän voi myös käyttää mattoa kyynärpäiden alla.
- c) Vartalo ojennetaan ampumapaikalla pää kohden taulua.
- d) Kivääriä on tuettava vain molemmin käsin ja vain yhdellä olkapäällä.
- e) Poski voi nojata kiväärin tukkiin.
- f) Kivääriä voidaan tukea hinnan avulla, mutta etutukki vasemman käden takana ei saa koskettaa ampumatakkia.
- g) Mikään kiväärin osa ei saa koskettaa hihnaa tai sen lisälaitteita.
- h) Kivääri ei saa koskettaa mitään muuta kohtaa tai nojata mitään muuta vasten.
- i) Molempien kyynärvarsien ja takin hihojen pitää olla selvästi koholla ampumapaikan pinnasta.

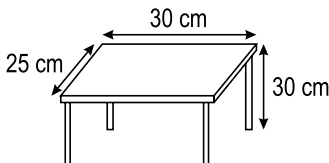
- j) Urheilijan hihnäkäden kyynärvarren ja vaakatason pitää muodostaa vähintään 30 asteen kulma, mitattuna kyynärvarren keskiviivasta.
- k) Oikea käsi ja/tai käsivarsi ei saa koskettaa vasenta käsivartta, ampumatakkia tai hihnaa.
- l) Ampumahousuja ei saa käyttää kiväärin makuukilpailuissa.

### 7.6.1.3 Pystyasento

- a) Urheilijan pitää seistä vapaasti molemmat jalat ampumapaikan pinnalla tai ampumamaton päällä ilman mitään muuta tukea.
- b) Kivääriä on pidettävä molemmin käsin ja sitä saa tukea olkapäällä (oikean rintakehän yläosa) tai olkavarren yläosalla lähellä olkapäätä ja oikean olkapään viereisellä rinnalla.
- c) Poski saa nojata kiväärin tukkiin.
- d) Kivääri ei saa koskettaa rintakehää eikä takkia oikean olkapään ulkopuolisilta alueilta.
- e) Vasenta olkavartta ja kyynärpäätä saa tukea rintaa tai lantiota vasten. Jos, käytetään vyötä, kyynärpää ei saa tukea vyön solkea tai muuta kiinnikettä vasten.
- f) Kivääri ei saa koskettaa tai levätä mitään muuta kohtaa vasten.



- g) Käsitukea voi käyttää, mutta ei 300 m vakiokivääri- eikä 10 m ilmakiväärkilpailussa.
- h) Otteen rajoitin/hihnan kiinnitin ei ole sallittu tässä asennossa 300 m vakio-  
kivääri- eikä 10 m ilmakiväärkilpailussa.
- i) Tässä asennossa hihnan käyttö on kielletty.
- j) Oikea käsi ei saa koskettaa vasenta  
kättä ja/tai käsivartta, ampumatakia  
tai ampumatakin vasenta sivua hihaa.



Kuva ampumajakkarasta

### Istuma-asento (SAL:n lisäys):

SAL:n kilpailuissa voi SAL:n liittohallitus lääkärintodistuksen tai selvästi todettavissa olevan ampuma-asentoon vaikuttavan ruumiinvamman vuoksi myöntää urheilijalle oikeuden ampua polvi- tai makuuasento istuen tai pystystä. Tällä tavalla ammuttua tulosta ei kuitenkaan hyväksytä SE:ksi. Sarjoissa M50, N50, N60, Y60, Y70 ja Y75 kilpaillessaan urheilijat saavat ampua polviasennon istuen. Urheilijan osallistuessa M tai N

sarjaan tai Y- ja N-sarjan joukkekilpailuun, istuma-asentoa ei saa käyttää.

Istuma-asennossa urheilija istuu joko maassa tai enintään 30 cm ampumapaikan tasopintaa korkeammalla korokkeella (jakkaralla). Kivääriä tulee pitää molemmilla käsillä ja tukea olkapäällä. Vasenta kyynärpäätä pitää tukea vasempaan polveen. Kyynärpään kärki ei saa olla enempää kuin 100 mm polven etupuolella eikä enempää kuin 150 mm polven takapuolella. Oikeaa kyynärpäätä ei saa tukea polveen, reiteen eikä ampumalustaan. Kivääriä voidaan tukea hihnalla, mutta etutukki vasemman käden takana tai mikään muu kiväärin osa ei saa levätä hihnan tai hihnan kiinnittimien varassa.

### **Tukiasennot (SAL:n lisäys)**

Katso oma sääntökirja

## **7.7 KIVÄÄRIKILPAILUT**

Katso **kiväärikilpailujen taulukko 7.7.4**

- 7.7.1** 10 m, 50 m ja 300 m kolmiasentokilpailut on ammuttava järjestyksessä: polvi - makuu - pysty

**SAL:n kommentti:** Sarjoissa M50, Y60, Y70 ja Y75 voidaan 300 m yhdistetyssä kilpailussa (40 ma + 20 + 20) ampua järjestyksessä makuu-pysty-polvi. 300 m yhdistetyssä kilpailussa makuukilpailun

jälkeen on 15 min tauko. Pysty- ja polviasennon kokonaisaika on 1 h 45 min sisältäen koelaukaukset.

**SAL:n kommentti:** Sarjoissa N50, M50, N60, Y60, Y70 ja Y75 voidaan 50 m yhdistetyssä kilpailussa (60 ma+20+20) ampua järjestyksessä makuu-pysty-polvi. 50 m yhdistetyssä kilpailussa makuukilpailun jälkeen on 15 min tauko. Pysty- ja polviasennon kokonaisaika on 1 h 30 min sisältäen koelaukaukset.

**7.7.2** Yhdistetty 15 min. valmistautumis- ja koelaukausaika, on annettava ennen kuin KILPAILU alkaa. (Sääntö TS.6.11.1.1)

**7.7.3** Kolmiasentokilpailuissa urheilijat saavat vaihtaa koetauluun, heti sen jälkeen kun he ovat lopettaneet polvi- tai makuuasennosta. Urheilijat saavat ampua rajoittamattoman määrän koelaukauksia ennen kuin aloittavat KILPAILU-laukauksilla. Lisäaikaa ei anneta näille koelaukauksille.

Jos urheilija tahattomasti jättää vaihtamatta kilpataulusta koetauluun asennonvaihdon jälkeen, kaikki edelliseen asentoon rekisteröidyt ylimääräiset laukaukset mitätöidään ja kilpataulu tulee vaihtaa koetauluun.

**SAL:n kommentti:** Näin menetellään, kun kyseessä on EST taululaitteet, joissa voidaan jälkikäteen todentaa ylimääräiset laukaukset asennonvaihdon yhteydessä.

Pahvitauluja käytettäessä noudatetaan  
TS.6.11.5

Sivu on tarkoituksella tyhjä

## 7.7.4

## KIVÄÄRIKILPAILUJEN TAULUKKO

Kilpailu	Sarja	Laukaus- määrä	Laukauksia/ kilpataulu (pahvitaulut)
10 m ilmaki- vääri	M, M18, M20	60	1
	Muut	40	
50 m kivääri asentokilpailu	M, M20	120	1, SAL 1 tai 2
	Muut	60	
50 m kivääri makuu	Kaikki paitsi N16 ja M16	60	1, SAL 1 tai 2
	N16, M16	40	
300 m kivääri asentokilpailu	M, M20	120	10
	N, N50, N60, M50, Y60-Y75	60	
300 m kivääri makuu	M, M20, N	60	10
	M50, N50, N60, Y60-Y75	40	
300 m vakiokiv. asentokilpailu	M, M20, M50, Y60-Y75	60	10
300 m vakiokiv. makuu	M20, M50, Y60-Y75	40	10
SAL 10 m asentokilpailu	Kaikki	60	1
SAL 10 m makuukilpailu	Kaikki paitsi N16, M16	60	1
	N16, M16	40	
Huom. Yhdistetty 15 min valmistautumis ja koelaukaus aika alkaa ennen kilpailun virallista alkamisaikaa			

Koetaulujen määrä (pahvitaulut)	AIKA, kaikki pahvitaulut	AIKA EST taulut
4	1 h 30 min	1 h 15 min
	1 h	50 min
4 asentoa kohden	3 h 15 min	2 h 45 min
	2 h	1 h 45 min
4 asentoa kohden	1 h	50 min
	45 min	45 min
1 asentoa kohden	3 h 30 min	3 h
	2 h 15 min	2 h
1 asentoa kohden	1 h 15 min	1 h
	1 h	1 h
1 asentoa kohden	2 h 15 min	2 h
1 asentoa kohden	60 min	60 min
4 asentoa kohden	<a href="#">kts. sääntö 7.9</a>	<a href="#">kts. sääntö 7.9</a>
4 asentoa kohden	<a href="#">kts. sääntö 7.10</a>	<a href="#">kts. sääntö 7.10</a>
SAL 10 m asentokilpailuissa koelaukausaika sisältyy kilpailu aikaan.		

## 7.7.5

## Kiväärin mittojen erittelytaulukko

Kilpailu	Maksimi paino	Liipaisin	Piipun / systeemin max.pituus	Ampuma-tarvikkeet	Peukaloreikä, peukalotuki, käsi tuki, kämmmentuki, vesivaaka
10 m kivääri	5,5 kg miehet ja naiset	Ei herkistin-koneistoa	850 mm (systeemi)	4,5 mm (.17")	Ei
50 m kivääri asento ja makuu	8,0 kg miehet	Ei rajoituksia	Ei rajoituksia	5,6 mm (.22" Long Rifle)	Kyllä, käsituki vain pystyssä
50 m kivääri asento ja makuu	6,5 kg naiset	Ei rajoituksia	Ei rajoituksia	5,6 mm (.22" Long Rifle)	Kyllä, käsituki vain pystyssä
300 m kivääri asento ja makuu	8,0 kg miehet	Ei rajoituksia	Ei rajoituksia	Enintään 8,0 mm	Kyllä, käsituki vain pystyssä
300 m kivääri asento ja makuu	6,5 kg naiset	Ei rajoituksia	Ei rajoituksia	Enintään 8,0 mm	Kyllä, käsituki vain pystyssä
300 m vakio kivääri asento ja makuu	5,5 kg miehet	Ei herkistin-koneistoa. Min. laukaus-vastus 1500 g.	762 mm (piippu)	Enintään 8,0 mm	Ei

Kivääri punnitaan kaikkine varusteineen (mukaan luetuna käsituki tai käden pysäytin, jos käytetään).



## **7.7.6 SAL:n 10 m Ilmakivääri kolmiasentokilpailu**

Katso sääntö 7.9.

## **7.7.7 SAL:n 10 m Ilmakivääri makuukilpailu**

Katso sääntö 7.10.

## **7.8 HAKEMISTO**

10 m ilmakivääri	7.4.4
10 m ilmakivääri asentokilpailu	7.9
10 m ilmakivääri makuukilpailu	7.10
3 asento – ampumajärjestys	7.7.1
3 asento – taulunvaihto asennon jälkeen	7.7.3
3 asento – yhdistetty valmistautumisaika	7.7.2
300 m kivääri	7.4.5.4 / 7.7.5
300 m vakiokivääri	7.4.3
50 m kivääri	7.4.5
50 m kivääri – miehille/naisille	7.1.4
Ampumakäsine	7.5.6
Ampumakäsine – kiinnitys	7.5.6.2
Ampumakäsine – paksuus	7.5.6.1
Ampumahousut	7.5.5
Ampumahousut – korkeus	7.5.5.1
Ampumahousut – kuva	7.5.5.5
Ampumahousut – löysästi ympäri jalan	7.5.5.1
Ampumahousut – olkaimet	7.5.5.1
Ampumahousut – paksuus	7.5.5.1
Ampumahousut – sulkijat	7.5.5.1
Ampumahousut – toppaukset	7.5.5.3
Ampumahousut – vetoketjut, tarrat, kiinnikkeet	7.5.5.2

Ampumahousut – vyö	7.5.5.1
Ampumahousut – vyö tukee kyynärpäätä	7.5.5.1
Ampumahousut – vyötärö	7.5.5.1
Ampumakenkä	7.5.3
Ampumakenkä – kuva ja taulukko	7.5.3.6
Ampumakenkä – korkeus	7.5.3.6
Ampumakenkä – kävelytesti	7.5.3.3
Ampumakenkä – käyttöpari	7.5.3.5
Ampumakenkä – pohjan materiaali	7.5.3.2
Ampumakenkä – pohjan taipuvuus	7.5.2.3
Ampumakenkä – päällinen	7.5.3.6
Ampumakenkä – sisäpohjalliset	7.5.3.2
Ampumakilpailut menetelmät ja kilpailusäännöt	7.6
Ampumatakki	7.5.4
Ampumatakki – ampumahihnan kiinnitys	7.5.4.8
Ampumatakki – hihan asento	7.5.4.1
Ampumatakki – karhentaminen	7.5.4.7
Ampumatakki – keinotekoinen tuki, remit, nauhat, päärmeet ym.	7.5.4.3
Ampumatakki – löysää materiaalia olkatoppauksessa	7.5.4.3
Ampumatakki – molemmat hihat suoraksi	7.5.4.6
Ampumatakki – napitus	7.5.4.2
Ampumatakki – piirros	7.5.4.9
Ampumatakki – päällekkäisyys, laskeutua löysästi	7.5.4.2
Ampumatakki – sivupaneeli vaakasaumalla	7.5.4.5
Ampumatakki – tahmean aineen käyttö, jne.	7.5.4.7
Ampumatakki – tasku	7.5.4.8
Ampumatakki – taskun koko	7.5.4.8
Ampumatakki – toppaukset	7.5.4.8
Ampumatakki – toppaukset: enimmäispaksuus	7.5.4.8

Ampumatakki – toppaukset kyynärpäät	7.5.4.8
Ampumatakki – vartalo-osa, hihat pituus	7.5.4.1
Ampumatakkien, ampumahousujen määrä	7.5.1.2
Ampumatakki – selkäkappale	7.5.4.4
Ampumavaatetuksen ominaisuudet	7.5.1.1
Aselaatikko/ varustekassi	7.5.8.4
Asennot	7.6.1
Elektroniset laukaisulaitteet	7.4.1.7
Hihna	7.5.8.2
Ilmakivääri – asentokilpailu, taulujen korkeus	7.9.1
Istuma-asento	7.6.1.1
Jälkitarkastus kilpailun / karsintakilpailun jälkeen (Sääntö 6.7.9.1)	7.5.1.5
Järjestelmän pituus – 10 m ilmakivääri	7.4.4
Jäykkyys	7.5.2.2
Kaukoputki	7.5.8.1
Kerrasta valmis tarkastus	7.5.1.2
Kivääri 3 asento – taulunvaihto asennon jälkeen	7.7.3
Kivääri 3 asento – yhdistetty valmistautumis- ja koelaukausaikaa	7.7.2
Kiväärikilpailut – taulukko	7.7.4
Kiväärin mittoja – 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.4
Kiväärin tai kiväärinosan vaihto kilpailussa	7.4.1.2
Kiväärit ja patruunat	7.4
Korjaavia laseja	7.4.1.6
Korjaava linssi	7.4.1.6
Koukku – 50 m kivääri/ 300 m kivääri	7.4.5.1
Kämmentuki – 300 m vakiokivääri/ 10 m ilmakivääri	7.4.2.2
Käsituki – 300 m vakiokivääri /10 m ilmakivääri	7.4.2.2

Käsituki – 50 m kivääri / 300 m kivääri	7.4.5.2
Laite piipun / pidennysputken sisällä	7.4.1.5
Laukaisuvastus – 300 m vakiokivääri	7.4.3
Liikkumattomaksi tekeminen tai liikkeen vähentäminen	7.5.7.2
Liikkumista tai värähtelyä vaimentava laite	7.4.1.3
Linssit	7.4.1.6
Lippa tai lippalakki	7.5.8.8
Lisävarusteet	7.5.8
Lisäys tukkiin 300 m vakiokivääri ja 10 m ilmakivääri	7.4.2.2
Makuuasento	7.6.1.2
Materiaalit ampumatakeille, ampumahousuille, ampumakäsineelle	7.5.1.1
Menettelytavat kaikille kiväärikilpailuille	7.1.1
Miesten kilpailut	7.1.4
Naisten kilpailut	7.1.4
Oikeakätinen urheilija – vasenkätinen urheilija	7.1.3
Paino – 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.4.2
Paksuus – taulukko	7.5.2.1
Parannettu ote / materiaali – 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.2.6
Patruunat	7.4.6
Peitelappu – takatähtäimessä	7.4.1.6
Perälevy – koukku 50 m kivääri / 300 m kivääri	7.4.5.1
Perälevyn siirto 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.2.1
Peukaloreikä – 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.2.2
Peukalotuki – 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.2.2
Piipun pituus – 300 m vakiokivääri	7.4.3
Piiput	7.4.1.5

Pistoolikahva	7.4.4.1 / 7.4.2.2
Pistoolikahva – ulkonema	7.4.2.3
Polviasennon pefletti	7.5.8.7
Polviasento	7.6.1.1
Polvityyny	7.5.8.5
Pystyasento	7.6.1.3
Rata ja taulunormit	7.3
Rei'itys piiput ja jatkoputket	7.4.1.5
Rekyylivaimentimet	7.4.1.5
Rikkinäisen kiväärin vaihto	7.4.1.2
Standardit 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.2
Standardit kaikki kiväärit	7.4.1
Suodattimet (valo)	7.4.1.6
Suujarru	7.4.1.5
Sääntöjen tuntemus	7.1.2
Tarkistus kilpailun / karsinnan jälkeen (sääntö TS.6.7.9.2)	7.5.1.5
Tuet – kiväärituet	7.5.8.3
Turvallisuus	7.2
Tähtäimet	7.4.1.6
Tähtäimet – linssit, linssijärjestelmät, valo- suodattimet	7.4.1.6
Tähtää vasemmalta – ampuu oikealta	7.4.1.6
Vaatetus takin ja housujen alle	7.5.7
Vaatetus – mittastandardit	7.5.2
Vahvikkeet – ampumahousut	7.5.5.3
Vahvikkeet – ampumatakit	7.5.4.8
Vahvikkeet – taulukko	7.5.2.1
Vasenkätinen urheilija – oikeakätinen urheilija	7.1.3
Vesivaaka – 300 m vakiokivääri / 10 m ilmakivääri	7.4.2.2
Yksi kivääri kilpailua kohti	7.4.1.2



## 7.9

### SAL:N 10 m ILMAKIVÄÄRIN ASENTOKILPAILUN SÄÄNNÖT

Ilmakiväärin 3x20 laukauksen asentokilpailussa käytetään sääntöjen mukaista ilmakivääriä (katso sääntö 7.4).

Useamman kiväärin käyttö on sallittua mutta kuitenkin niin, että jokainen kivääri täyttää säännön 7.4 vaatimukset.

Kivääriä saa muuttaa asentojen välissä (esim. pituus, tähtäinkorkeus, perälevy).

Hihnan ja hihnan kiinnittimen käyttö on sallittu makuu- ja polviasennossa eikä niitä lasketa kivääriin painoon.

#### 7.9.1

#### **Ampumapaikan leveys ja taulujen korkeus:**

Ampumapaikan leveys väh. 1,0 m, suositeltava leveys 1,25 m.

Taulujen korkeus:

Polvelta	0,80 m ± 0,10 m
Makuulta	0,40 m ± 0,10 m
Pystystä	1,40 m ± 0,05 m

#### 7.9.2

#### **Ampuma-ajat:**

Polvi	30 min. Tauko	15 min.
Makuu	25 min. Tauko	15 min.
Pysty	35 min.	

Koelaukausaika sisältyy kilpailu-aikaan.

Jos ratalaitteet niin vaativat, voidaan ampua myös toisessa järjestyksessä (esim: makuu - polvi - pysty)

### 7.9.3

#### Sarjajako

~~Sarjajako henkilökohtaisessa ja joukkuekilpailussa Katso KY.~~

~~M16, M18, M20, Y24, M, M50, Y60, Y70, Y75, N16, N18, N20, N24, N, N50.~~

Kaikissa sarjoissa ammutaan 3x20 laukausta.



## 7.10

### **SAL:N 10 m ILMAKIVÄÄRIN MAKUUKILPAILUN SÄÄNNÖT**

Ilmakiväärin makuukilpailussa käytetään sääntöjen mukaista ilmakivääriä (katso sääntö 7.4).

Vain yksi kivääri sallitaan kilpailua kohden. Kivääriä saa muuttaa kilpailun aikana mutta kuitenkin niin, että kivääri täyttää säännön 7.4 vaatimukset.

Hihnan ja hihnankiinnittimen käyttö on sallittua makuuasennossa eikä niitä lasketa kiväärin painoon.

#### **7.10.1 Ampumapaikan leveys ja taulujen korkeus**

Ampumapaikan leveys väh. 1,0 m, suositeltava leveys 1,25 m.

Taulujen korkeus:

Katso kohta 7.9.1

#### **7.10.2 Ampuma-ajat**

60 ls      50 min

40 ls      45 min

Huom. Ampuma-ajat ovat samat pahvi- tauluihin ja EST- taululaitteisiin ammuttaessa. Yhdistetty valmistautumis- ja koelaukaus aika 15 min ennen kilpailun virallista alkamisaikaa.

### 7.10.3

#### **Sarjajako**

~~Sarjajako henkilökohtaisessa kilpailussa~~  
Katso KY.

## LIITE 1 KIVÄÄRILAJIEN FINAALIT

**SAL:n kommentti:** Tähän liitteeseen on kerätty säännön TS.6.17 kivääriä koskevat finaalisäännöt. Finaalisäännöt kokonaisuudessaan löytyvät teknisistä säännöistä (TS/2017).

### TS.6.17 KIVÄÄRIN JA PISTOOLIN OLYMPIALAJIEN LOPPUKILPAILUT (FINAALIT)

Tähän tulee lopullisissa säännöissä finaalisäännöt TS 6.17 kiväärin osalta.  
Katso tekniset säännöt.

**LIIKUNTAVAMMAISTEN  
KILPAILEMINEN**

Liikuntavammaisilla ampujilla on SAL:n kilpailuohjelmassa omat lajinsa. Osalla liikuntavammaisia on oikeus osallistua myös vammattomien lajeihin. Silloin kyseessä ovat seuraavat tapaukset:

**Pistooliampujat – vammaluokka SH1 ja täyttää seuraavat ehdot:**

- a) Asetta kannattavaa kättä ei saa tukea mihinkään.
- b) Ampumasuorituksen aikana ei saa käyttää avustajaa aseensa lataamiseen.
- c) Avustajaa saa käyttää apuna pyörätuolin suuntaamiseen.
- d) Ampumasuoritus voidaan tehdä (vammaman vaatimusten mukaan), joko
  - 1) pyörätuolissa istuen (esim. jalkaamputaatio, selkäydinvamma), tai
  - 2) korkealla tuolilla istuen (esim. lihasheikkous alaraajoissa), tai
  - 3) seisten (esim. käsiamputoitu).

**Kivääriampujat – vammaluokka SH1 ja täyttää seuraavat ehdot:**

- a) Pystyammunnassa (sekä ilma- että pienoiskiväärillä) asetta kannattava käsi tuetaan lonkkaan.

- b) Ampumasuoritus tällöin voidaan tehdä (vamman vaatimusten mukaan), joko
  - 1) pyörätuolissa istuen (esim. selkävainvamma), tai
  - 2) korkeassa tuolissa istuen (esim. lihasheikkous alaraajoissa).
- c) Pienoiskiväärin makuu- ja polviampunnassa on käytettävä hihnatuskeä
- d) Ampumasuoritus voidaan tehdä pyörätuolista, johon on rakennettu ampu-  
mapöytä, tai
- e) Pienoiskiväärin makuukilpailu voidaan ampua maaten ampuma-alustalla (kuten vammattomat)
- f) Ampumasuorituksen aikana ei saa käyttää avustajaa aseensa lataamiseen
- g) Avustajaa saa käyttää apuna pyörätuolin suuntaamiseen

**Seuraavat liikuntavammaiset eivät voi osallistua vammattomien sarjoihin:**

- a) SH2 luokan kivääriampujat, jotka yläraajojen heikkouden, käden puuttumisen tms. syyn vuoksi eivät voi käyttää hihnatuskeä (ampuvat ns. jousituolta)
- b) SH1 luokan kivääriampujat, jotka ampuvat ilmakiväärikilpailunsa hihnatuolta, eivät voi osallistua vammattomien

ilmakiväärakilpailuihin, jotka ammutaan pystyasennosta

- c) Poikkeus: Kultahippusarjojen hihnatuelta ampuvat liikuntavammaiset ja vammattomat kilpailevat luonnollisesti samoissa sarjoissa.

## LIITE 3

### SAL:N KANSALLINEN KILPAILUVAATETUS

SAL:n kansallisessa kilpailutoiminnassa saa toistaiseksi käyttää ns. vanhan säännön mukaisia ampumahousuja ja takkeja. Muilta osin noudatetaan sääntökirjan [K/2017](#) vaatetusmääräyksiä.

#### L.3.1 Ampumatakki

##### L.3.1.1

Takin vartalo-osa ja hihat, vuori mukaan lukien, ei saa olla paksumpi kuin 2,5 mm yksinkertaisena tai 5,0 mm kaksinkerroin taitettuna miltään kohdin, joilta voidaan mitata tasaiset pinnat. Takin helma ei saa ulottua alemmaksi kuin nyrkissä olevat kädet. (Katso ampumatakin taulukkoa).

##### L.3.1.2

Takin kiinni panemiseen saa käyttää vain sellaisia välineitä, joita ei voi säätää, esim. nappeja tai vetoketjua. Takin napitettavat reunat eivät saa mennä päällekkäin [napituksesta](#) enempää kuin 100 mm, kun se pannaan kiinni (katso ampumatakin taulukkoa). Takin pitää laskeutua löysästi kantajansa päälle. Tämän toteamiseksi takin napitettavien reunojen pitää mennä päällekkäin vähintään 70 mm normaalista kiinnityksestä mitattuna napin keskipisteestä napinreiän ulkoreunaan. Mitattaessa käsien on oltava sivuilla. Mittaus voidaan suorittaa joko manuaalasti tai SAL:n hyväksymällä mittarilla 6 ... 8 kg voimalla. Alue napinreikien ympärillä on rajattu 12

mm:iin. Tämä alue saa ylittää määrätyn 2,5 mm:n paksuuden.

- L.3.1.3** Kaikki remmit, nauhat, päärmeet (taitokset), saumat, tikkaukset tai laitteet, jotka voidaan tulkita keinotekoisiksi tuiksi, ovat kiellettyjä. Kuitenkin sallitaan yksi vetoketju tai yksi tai kaksi hihnaa, joilla liika väljyys olkatoppauksen alueelta saadaan pois (katso ampumatakin taulukkoa). Mitään muita vetoketjuja tai sulkemis- tai kiristysvälineitä ei sallita kuin tässä säännössä ja kuvissa määritetyt.
- L.3.1.4** Takin selkäkappale voi koostua useammasta kuin yhdestä kappaleesta materiaalia, sisältäen nauhan tai hihnan edellyttäen, ettei rakenne lisää takin jäykkyyttä tai vähennä sen joustavuutta. Kaikkien selkäkappaleen osien pitää noudattaa paksuuden rajoitusta 2,5 mm, kun se mitataan tasaiselta pinnalta. Kaikki selkäkappaleen osat pitää mahtua jäykkyyden rajoihin.
- L.3.1.5** Makuu- ja polviasennossa takin hiha ei saa ulottua sen käden ranteen yli, jossa on hihna. Hihaa ei saa asettaa käden tai käsineen ja tukin etuosan väliin ampujan ollessa ampuma-asennossa.
- L.3.1.6** Mitään tarranauhaa, tahmeaa ainetta, nestettä tai suihketta ei saa levittää ampumavaatteiden ulko- tai sisäpintaan, toppauksiin tai kenkiin ja/tai lattiaan tai



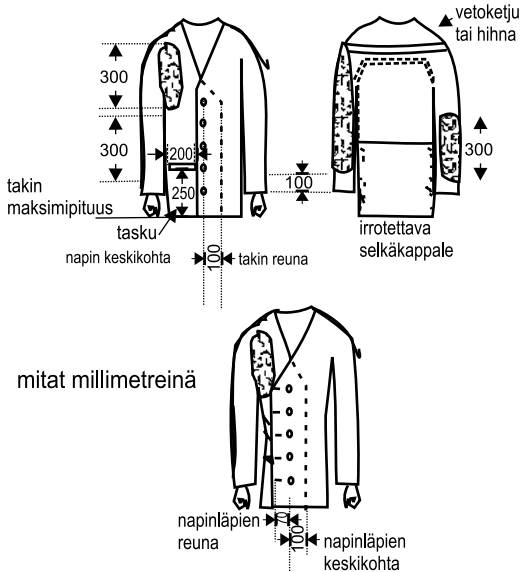
välineisiin. Takin pinnan karhentaminen on sallittua. Rikkomukset tulee rangaista sääntöjen mukaan.

### **L.3.1.7**

Ampumatakissa voi olla vahvikepaikkoja, mutta vain takin ulkopinnalla noudattaen seuraavia rajoituksia:

- a) Suurin paksuus, mukaan luettuna takin materiaali ja kaikki vuoraukset: 10,0 mm mitattaessa yksinkertaisena tai 20,0 mm kun mitataan kaksinkertaisena.
- b) Vahvikkeet voidaan lisätä molempiin kyynärpäihin, mutta ne eivät saa olla enempää kuin puolet (1/2) hihan ympärysmitasta. Hihnakäden vahvike voi ulottua olkavarresta 100 mm päähän hihansuusta. Vastakkaisen käden hihan vahvikkeen pituus voi olla korkeintaan 300 mm.
- c) Vain yksi koukku, lenkki, nappi tai vastaava laite saa olla kiinnitettynä hihnakäden hihan tai olkasauman ulkopuolelle estämään hihnaa liukumasta.
- d) Olkapään vahvike, jota vasten perälevy lepää, ei saa olla pitempi kuin 300 mm pisimmältä mitaltaan (katso takin kuvaa).
- e) Kaikki sisätaskut ovat kiellettyjä. Vain yksi (1) ulkotasku on sallittu takin oikealla etupuolella (tai vasemmalla etupuolella vasenkätisellä ampujalla).

- f) Taskun maksimikoko on: korkeus enintään 250 mm takin alareunasta ylöspäin ja leveys 200 mm.



## L.3.2 Ampumahousut

### L.3.2.1

Housujen, mukaanluettuna vuori, yksinkertainen paksuus ei saa ylittää 2,5 mm ja kaksinkertainen paksuus 5,0 mm mistä tahansa tasaisesta pinnasta mitattuna. Housujen vyötärö ei saa ulottua ylemmäksi kuin 50 mm lantioluun korkeimmasta kohdasta. Kaikki vetonauhat,

vetoketjut tai kiristimet, millä voi kiristää housut jalkojen ympärillä on kielletty. Housuja tukemaan saa käyttää vain tavallista, enintään 40 mm leveää ja 3 mm paksua vyötä tai olkaimia. Jos vyötä käytetään pystyasennossa, solkea tai kiinnitintä ei saa käyttää tukemaan vasenta käsivartta tai kyynärpäätä. Vyötä ei saa pitää kakinkerroin tai kolinkerroin jne. taitettuna. Jos housuissa on vyötärönauha, se ei saa olla leveämpi kuin 70 mm. Jos vyötärönauhan paksuus ylittää 2,5 mm, vyön käyttö on kielletty. Jos vyötä ei käytetä, ehdoton suurin vyötärönauhan paksuus on 3,5 mm. Jokainen vyönsolki (pidin) saa olla enintään 20 mm leveä. Housut voidaan sulkea yhdellä hakasella ja enintään viidellä (5) silmukalla, tai enintään viidellä säädettävällä painonapilla, tai samantapaisella sulkijalla tai tarrakiinnittimellä mikä ei saa olla monikerksellinen. Vain yhdentyypinen suljin on sallittu. Tarrakiinnitin yhdessä minkä tahansa muun sulkijan kanssa on kielletty. Housujen pitää olla löysät jalkojen ympärillä. Ellei käytetä erityistä ampumahousua, voidaan tavallisia housuja käyttää, edellyttäen ettei mikään ruumiinosa saa niistä keino-tekoista tukea.

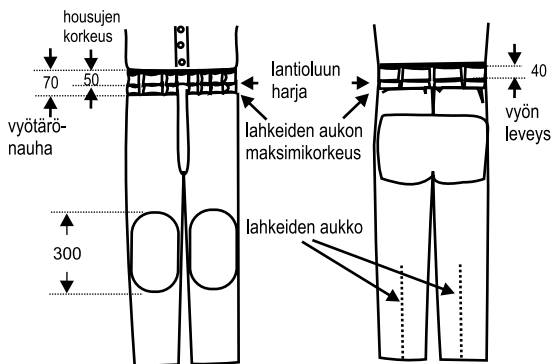
### **L.3.2.2**

Vetoketjuja, nappeja, tarranauhoja tai vastaavia sulkijoita tai kiinnittimiä, joita

ei voida säätää, voi käyttää ainoastaan housujen seuraavissa kohdissa:

- a) Yhden tyyppisiä sulkijoita tai kiinnitimiä housujen etuosassa, etuhalkion avaamista ja sulkemista varten. Halkio ei saa ulottua alemmaksi kuin haaran tasalle. Kaikki aukot, joita ei voi sulkea, ovat sallittuja.
- b) Vain yksi muu kiinnitin on sallittu kummassakin housunlahkeessa. Tämä aukko (kiinnitin) ei saa alkaa lähempää kuin 70 mm housujen yläreunasta. Se voi kuitenkin jatkua aina housunlahkeen alareunaan saakka (katso takin ja housujen taulukkoa). Yksi kiinnitin on sallittu joko lahkeen yläosan etupuolella tai lahkeen takapuolella, mutta ei saman lahkeen molemmilla puolilla.
- c) Housujen takamuksiin ja molempiin polviin saa lisätä vahvikkeet. Takamusten vahvike ei saa olla leveämpi kuin lantio eikä se saa olla pitempi kuin istumakohdan kuluva osa on. Polvivahvikkeiden pituus saa olla korkeintaan 300 mm. Polvivahvikkeiden leveys ei saa olla suurempi kuin puolet housunlahkeiden ympäröimästä. Vahvikkeiden yksinkertainen paksuus, mukaan lukien housujen ja vuoraus-ten materiaalit, ei saa olla suurempi kuin 10,0 mm (tai 20,0 mm kaksin-

kerroin mitattuna). Kaikki taskut ovat kiellettyjä.



## Muistiinpanot