

**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.



# KIVÄÄRILAJIEN SÄÄNNÖT K/2017

## SISÄLLYSLUETTELO

7.1	Yleistä .....	3
7.2	Turvallisuus .....	3
7.3	Rata- ja taulunormit.....	3
7.4	Kiväärit ja patruunat .....	4
7.5	Vaatetussäännöt.....	18
7.6	Menettelytavat ampuma- kilpailuissa ja kilpailusäännöt .....	36
7.7	Kiväärikilpailut .....	41
7.8	Hakemisto .....	47
7.9	SAL:n 10 m ilmakiväärin asento- kilpailun säännöt .....	52
7.10	SAL:n 10 m ilmakiväärin makuu- kilpailun säännöt .....	54
Liite 1	Kiväärilajien finaalit .....	55
Liite 2	Liikuntavammaisten kilpaileminen.....	80
Liite 3	SAL:n kansallinen kilpailuvaatetus.....	83

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)".

Painetun sääntökirjan ilmestymisen jälkeen mahdollisesti muuttuneet sääntökohdat löytyvät SAL:n internet-sivuilta [www.ampumaurheiluliitto.fi](http://www.ampumaurheiluliitto.fi).

HUOMAUTUS: Kirjassa esiintyvä N60-sarja, ja 300 m:n 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. Rekyylinvaihtimet ja suujarrut ovat kiellettyjä. Mikä tahansa piipun tai pidennysputken sisäinen rakenne tai laite, paitsi rihlat ja patruunapesä, on kielletty.

#### **7.4.1.6 Tähtäimet**

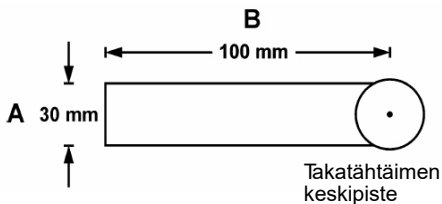
- a) Etu- ja/tai takatähtäimeen voidaan asentaa valo- ja polarisaatiosuodattimia. Kaikki linssijärjestelmät ovat kiellettyjä.
- b) Valovahvistimia, optisia tähtäimiä, optisia järjestelmiä tai kaukoputkia ei saa kiinnittää kivääriin.
- c) Yksittäisen korjaavan linssin saa kiinnittää ainoastaan takatähtäimeen; tai urheilija saa käyttää korjaavia laseja ja/tai suodattimia.

**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. 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 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:

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

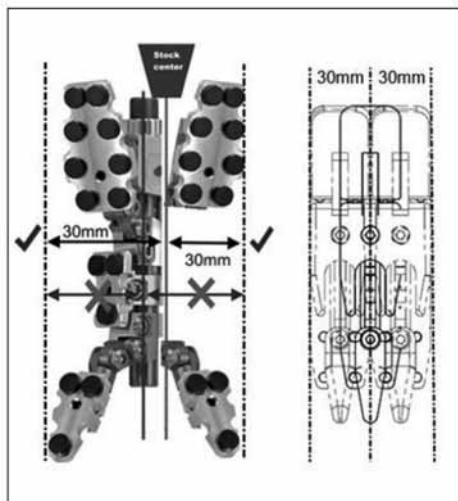
## 7.4.2 300 m vakiokiväärin ja 10 m ilmakiväärin standardit

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. Perälevy saa olla siirretty oikealle tai vasemmalle takatukin keskilinjasta, TAI perälevy voi olla käännetty pystyakselinsa ympäri. Jos moniosaista perälevyä käytetään, KAIKKI osat perälevystä pitää olla siirretty tai käännetty samaan suuntaan takatukin keskilinjalta. Mikään osa perälevystä (ulkoreuna) ei saa ulottua

enemmän kuin 30 mm takatukin keskilinjalta. Takatukin keskilinja on pystysuora linja, joka on piipun keskilinjan kanssa kohtisuorassa.

Takatukin keskilinja:



#### 7.4.2.2

Peukaloreikä, peukalotuki, käsituki, kämmmentuki ja vesivaaka ovat kiellettyjä. Kämmmentuki 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

Pistoolikahva ei saa ulottua sivuttain (sivulle) enemmän kuin 60 mm pystysuo-

rasta 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 sallitaan. Urheilija, jonka ase ei läpäise testiä, on hylättävä.
- b) 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

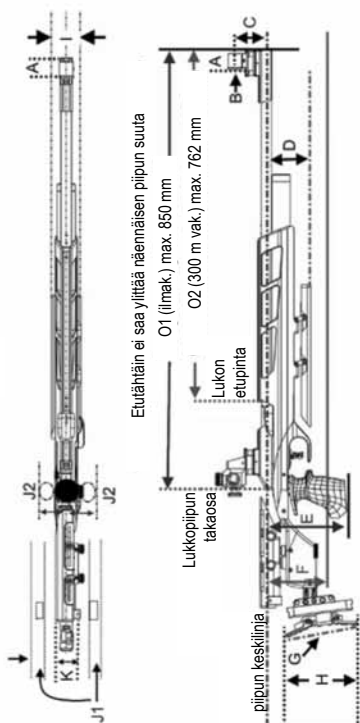
#### 10 m ilmakiväärin standardit

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.  <b>SAL:n kommentti: Paitsi SAL:n kilpailuissa ne urheilijat, jotka ampuvat oikealta olkapäältä mutta tähtäävät vasemmalla silmällä.</b>	60 mm	60 mm
D	Etutakin 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	Etutakin 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	1500 g minimi	vapaa
M	Paino tähtäimien kanssa (ja hihnan kiinnitin 300 m)	5,5 kg	5,5, kg
N	Etutähtäin ei saa ulottua kiväärin näennäisen piipun suun etupuolelle	Ei saa ulottua	Ei saa ulottua
O1	Ilmakiväärin järjestelmän kokonaispituus		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.

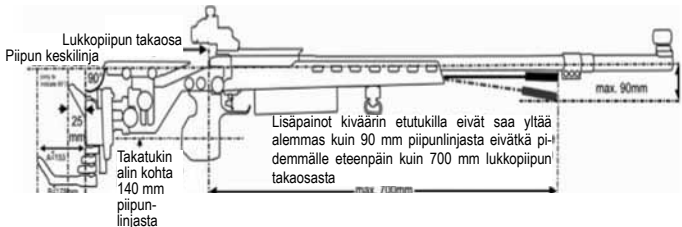
- a) Kiväärin paino ei saa ylittää 8 kg miehillä kaikkine varusteineen, mukaan lukien käsituki tai hihnan kiinnitin.
- b) Kiväärin paino ei saa ylittää 6,5 kg naisilla kaikkine varusteineen, mukaan lukien käsituki tai hihnan kiinnitin.



- c) Lisäpaino tukin tai takatukin alaosassa ei saa yltää kauemmas piipun keskilinjasta sivuttain kuin poskipakan maksimimitta piippulinjasta.
- d) Lisäpainot eivät saa yltää 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 yltää 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 keskilinjan 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 lisälaitte tai laajennus, joka on asennettu etutukin alle auttamaan kiväärin tukemista etummaisella kädellä. Käsituki saa ulottua enintään 200 mm piipun keskilinjan 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)	Reunasytötteinen 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-, sytytysluodit 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 ampumatattia 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 urheilulenkkiä voidaan käyttää jokaisessa kilpailussa tai ampu-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 mittausero- ja poikkeamat, 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	Kenkät	Käsineet	Alusasu
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;

- b) Jos mittaustulos on alle 3,0 mm, materiaali on liian jäykkä. Mitään mittaustulosta alle 3,0 mm ei voida hyväksyä; ja
- c) jokainen osa takista ja housuista on voitava mitata 60 mm mittasyliinterillä. Jos joku osa on liian pieni tavalliseen mittaukseen (ei tasaista pintaa 60 mm tai suurempi) mittaus on tehtävä saumojen päältä.

### **7.5.2.3 Kenkien joustavuusstandardit**

Urheilijan kengänpohjan 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 (kengänpohjan 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 mittataulukossa** 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 kohtaa 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 vähintään 70 mm normaalista kiinnityksestä mitattuna napin keskipisteestä napinreian 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 edellyt-

täen, 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 sivukappaleessa 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 sisäpinnassa ei saa käyttää mitään tarranauhaa, tahmeaa ainetta, nestettä tai sprayta. Ampumatakin materiaalin karhentaminen on sallittua. Rikkomuksista rangaistaan sääntöjen mukaisesti.

#### 7.5.4.8

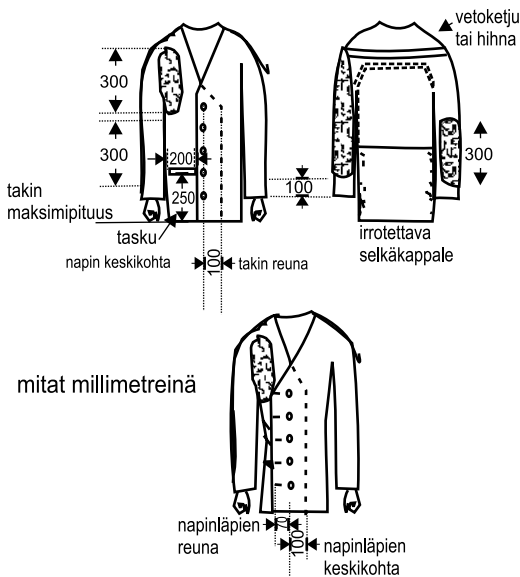
Ampumatakissa voi olla vahvikepaikkoja, mutta vain takin ulkopinnalla noudattaen seuraavia rajoituksia:

- 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 ympärysmittasta. Hihnakäden 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 hihnakäden 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 ampumatakveja (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 lantioluun 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 sulki-jalla 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 ympärysmittasta. Vahvikkeiden yksinkertainen paksuus, mukaan lukien housujen ja vuorausten



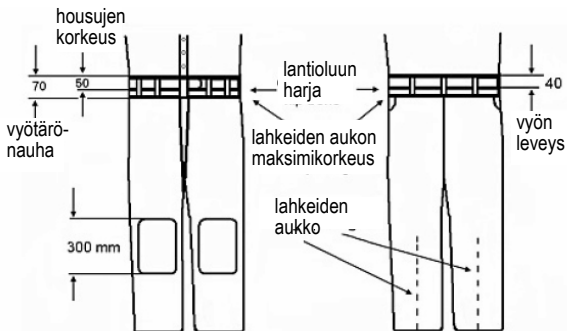
materiaalit, ei saa olla suurempi kuin 10 mm (tai 20 mm kaksinkerroin mitattuna).

**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 käyttää makuuosuudessa kiväärin kolmiasentokilpailussa.

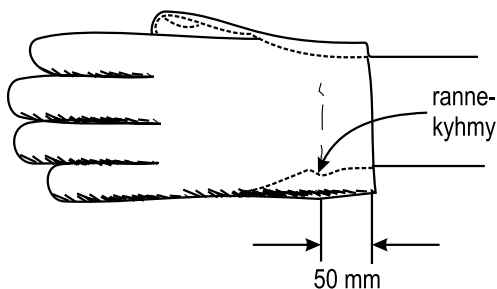
### 7.5.5.5 Ampumahousujen mitat

Ampumahousujen on noudatettava kuvan mittoja.



### 7.5.6 Ampumakäsineet

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 ampu-

mahousujen 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 pystyampuma-asennossa. Kivääritukea ei saa asettaa ampumapöydän taulupuolelle pystyasentona 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 etummaisen olkapään etupuolelle ampumalinjalla paitsi ammuttaessa pystyasentoa, jolloin aselaatikkoa tai varustelaukkuja, 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 ki-vääristä kilpalaukauksien ajaksi.

#### 7.5.8.7 Pefletti

Erillinen pala, tehty joustavasta ja painu-vasta materiaalista, enimmäiskooltaan 20 cm x 20 cm, voidaan asettaa kan-tapään päälle polviasennossa. Pefletti ei saa olla paksumpi kuin 10 mm mitattuna paksuusmittalaitteella.

**SAL:n kommentti:** Mikäli käytetään liitteen 3 mukaisia housuja, joiden taka-muksessa on vahvike, on pefletin käyttä-minen kiellettyä.

#### 7.5.8.8 Lippa tai lippalakki

Lippaa tai lippalakkia voidaan käyttää, mutta ei saa koskettaa tai nojata taka-tähtäimeen (pitää olla selvästi irti taka-tähtäimestä) urheilijan ampuessa. Lippa tai lippalakki ei saa ulottua enemmän kuin 80 mm eteenpäin, eikä sitä saa käyt-tää sivupeitelappuna.

## **7.6 MENETTELYTAVAT AMPUMA-KILPAILUISSA 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 takaupuolella.
- 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 hihnan 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 hihnakäden 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

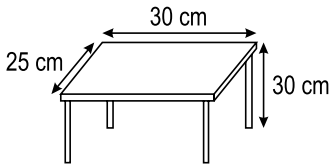
#### Pystyasento

- 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 vakio kivääri- 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, tai ampumatakin vasenta sivua.

## Istuma-asento (SAL:n lisäys):



Kuva ampumajakkarasta

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 joukketilpailuun, 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 hinnan tai hinnan 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 amuttava 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 sääntöä TS.6.11.5.

Sivu 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 koelaukausaika 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	1 h	50 min
	45 min	45 min
1 asentoa kohden	3 h 30 min	3 h
	2 h 15 min	2 h
1	1 h 15 min	1 h
	1 h	1 h
1 asentoa kohden	2 h 15 min	2 h
1	60 min	60 min
4 asentoa kohden	kts. sääntö 7.9	kts. sääntö 7.9
4	kts. sääntö 7.10	kts. sääntö 7.10
SAL 10 m asentokilpailuissa koelaukausaika sisältyy kilpailu aikaan.		

## 7.7.5

## Kiväärin mittojen erittelytaulukko

Kilpailu	Maksimi paino	Liipaisin	Pipun / systeemin max.pituus	Ampumatarvikkeet	Peukaloreikä, peukalotuki, käsi tuki, kämmentuki, 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. laukaisu- vastus 1500 g.	762 mm (piippu)	Enintään 8,0 mm	Ei

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



## 7.8 HAKEMISTO

10 m ilmakivääri	7.4.4
10 m ilmakivääri asentokilpailu	7.9
10 m ilmakivääri makuu	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
Kiväärkilpailut – 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 kiväärkilpailuille	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 ampuu myös toisessa järjestyksessä (esim: makuu - polvi - pysty)

### 7.9.3

#### **Sarjajako**

Katso KY. 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

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 koelaukausaika 15 min ennen kilpailun virallista alkamisaikaa.

#### 7.10.3 Sarjajako

Katso KY.



## LIITE 1

## KIVÄÄRILAJIEN FINAALIT

**SAL:n kommentti:** Tähän liitteeseen on kerätty säännön TS.6.17 kivääriä koskevat finaalisäännöt. Sääntötekstistä on selvyden vuoksi poistettu kaikki viittaukset pistoolilajien finaaleihin. Finaalisäännöt kokonaisuudessaan löytyvät teknisistä säännöistä (TS/2017).

### TS.6.17

### KIVÄÄRIN OLYMPIALAJIEN LOPPUKILPAILUT (FINAALIT)

#### 6.17.1

#### Yleiset finaalimenettelyt

**SAL:n kommentti:** Katso myös KY.

#### 6.17.1.1

**Karsinta finaaleihin.** Koko ohjelma (katso GR.3.3.2.3 ja GR.3.3.4) pitää ampua, jokaisessa olympialajissa alkukilpailuna finaaliin pääsystä. Kahdeksan (8) parasta alkukilpailusta jatkaa finaaliin.

#### 6.17.1.2

**Ampumapaikkajako ja kilpailunumerot.** Ampumapaikat jaetaan, satunnaisella tietokonearvonnalla, kun finalistien luettelo tulostetaan. 10 m ja 50 m ampumapaikat merkitään R1-A-B-C-D-E-F-G-H-R2.

#### 6.17.1.3

**Ilmoittautuminen ja alkamisaika.** Finaalin alkamisaika on ammunnan johtajan aloittaessa komennot **ensimmäistä kilpailulaukaus/ensimmäistä sarjaa varten.** Urheilijoiden pitää olla valmis-

tautumispaikalla viimeistään 30 minuuttia ennen alkamisaikaa. Myöhästymisestä rangaistaan kahden (2) pisteen/osuman vähennyksenä ensimmäisen kilpailusarjan kokonaistuloksesta jos urheilija ei ole ajoissa ilmoittautunut. Urheilijoiden pitää ilmoittautua varusteineen ja mukanaan riittävä määrä panoksia finaalisuoritusta varten, kilpailuvaatetus ja maajoukkuepu-ku, joka sopii käyttäväksi palkintojenjakotilaisuudessa. Juryn pitää tarkistaa, että kaikki finalistit ovat paikalla, että nimet ja kansallisuudet ovat oikein tulosrekisterissä ja tulostauluilla. Juryn jäsenten on suoritettava viimeiset tarkistukset niin pian kun on mahdollista urheilijoiden ilmoittautumisen jälkeen.

**6.17.1.4 Saapuminen myöhässä.** Finalisti, joka ei ilmoittaudu valmistelupaikalle viimeistään 10 minuuttia sen jälkeen kun ilmoittautumisaika on alkanut, ei saa osallistua finaaliin ja hänet kirjataan ensimmäisenä putoajana ja tuloslue-tteloon merkitään DNS. Jos finalisti ei ilmoittaudu, alkaa finaali pudotusammunnalla seitsemän-nestä sijasta.

**6.17.1.5 Tuloslaskenta.** Peruskilpailun tulos antaa urheilijalle paikan finaalis-ssa. Tuloslaskenta finaaleissa alkaa nol- lasta näiden sääntöjen mukaisesti. Pistevähennys tai rangaistus pitää antaa siinä sarjassa mis- sä rikkomus on tapahtunut. Alle nollan (0)

tuloksia ei kirjata. (Esim. 3 - 1p vähennys = 2p, 0 - 1p vähennys = 0p).

**6.17.1.6 Toimintahäiriöt. 10 m ja 50 m kilpailuissa.** Jos urheilijalla on HYVÄKSYTTY TOIMINTAHÄIRIÖ (kats.6.13.2) yksittäislaukauksessa annetaan maks. 1 minuutti aikaa korjata tai vaihtaa ase, jonka jälkeen urheilijan käsketään ampua uudelleen. Jos urheilija vaatii HYVÄKSYTTYÄ TOIMINTAHÄIRIÖTÄ kolmen- tai viiden laukauksen sarjassa ja ase voidaan korjata tai vaihtaa yhdessä (1) minuutissa pitää jo ammutut laukaukset sarjassa laskea mukaan ja hänelle pitää antaa lisää aikaa saman verran kuin aseeseen korjaus tai vaihto kesti, muttei yli yhtä (1) minuuttia.

**6.17.1.7 Vastalause, osuman arvo.** Vastalauseita osuman arvosta ei sallita finaalissa.

**6.17.1.8 EST tauluhäiriö.**

a) Jos urheilija valittaa ettei laukaus rekisteröitynyt koelaukauksien aikana pitää urheilijan käskeä ampua vielä yksi laukaus tauluun. Mikäli laukaus rekisteröityy, pitää finaalia jatkaa. Jos laukaus ei rekisteröidy tai esiintyy paperiliuska/kuminauhavikaa ammunnan johtajan (CRO) pitää kommentaa **"STOP...PATRUUNAT POIS"** (**STOP...UNLOAD**) kaikille finalisteille ja urheilija, jolla on rikkinäinen taulu

pitää siirtää varapaikalle, tai vaihtoehtoisesti, rikkinäinen taulu on korjattava tai vaihdettava. Heti kun urheilijalla on toimiva taulu, tulee CRO:n antaa kaksi (2) minuuttia valmistautumisaikaa ja aloittaa tämän jälkeen finaalin valmistautumis- ja koelaukausaika.

- b) Jos urheilija valittaa, että kilpalaukausten aikana tulee odottamaton ohilaukaus (puuttuva laukaus) tulee finaali-juryyn (finaalista vastuussa oleva juryn jäsen, toinen juryn jäsen sekä tulostarkastusjuryn jäsen) selvittää oliko laukaus todella ohilaukaus (nolla) vai oliko taululaitteessa toimintahäiriö. Jury voi ohjeistaa ammunnanjohtajaa keskeyttämään ammunta, jotta taulu voidaan tarkistaa. Ellei jury löydä riittäviä todisteita siitä, että laukaus oli ohilaukaus, tulee juryn ohjeistaa urheilijaa ampumaan uuden laukauksen (10 m / 50 m). Jos ylimääräinen laukaus rekisteröityy, tulee tämän laukauksen arvo huomioida puuttuvan laukauksen asemesta ja finaalin jatkoa.
- c) Jos uusintalaukaus ei rekisteröidy tulee urheilija siirtää varapaikalle. 10 m ja 50 m finaaleissa siirretylle urheilijalle tulee antaa kaksi (2) minuuttia valmistautumis- ja koelaukausaikaa. Siirretyt urheilijan sallitaan komen-

nosta ampua puuttuva kilpalaukaus, ennen kuin kilpailu jatkuu kaikille finalistille.

- d) Viivästyksen aikana muut finalistit saavat tehdä tähtäysharjoituksia ja kuivalaukauksia. Jos viivästys on yli viisi (5) minuuttia tulee 10 m ja 50 m finaaleissa kaikille antaa 2 minuuttia aikaa ampua koelaukauksia ennen kilpailun jatkumista.

**6.17.1.9 Finaaliradan varusteet.** Finaaliradat pitää olla varustetut LCD-näyttöjärjestelmällä, kellolla joka laskee ajan alaspäin ja joka näkyy urheilijoille, ja kuulutusjärjestelmällä. Mikäli kello ei näy kaikille finalistille tulee finalistille selvästi näkyvissä monitoreissa näyttää aika. Tuoleja pitää olla juryn jäsenille, jotka valvovat finaalia, ratatoimitsijoille, valmentajille ja eliminoiduille urheilijoille.

**6.17.1.10 Ratatoimitsijat.** Finaalin läpiviemiseksi tarvitaan seuraavia henkilöitä:

- a) **CRO.** Kokenut ammunnan johtaja, jolla on ISSF:n A tai B tuomarilisenssi.
- b) **Kilpailujury.** Kilpailujury valvoo finaalin läpiviemistä. Juryn puheenjohtajan pitää nimetä itsensä tai jonkun toisen juryn jäsenen vastuulliseksi juryn jäseneksi.

- c) **Tulostarkastusjury.** Yksi tulostarkastusjuryn jäsen on oltava paikalla valvomassa finaalityulosten julkistamista.
- d) **Finaalijury.** Yksi vetoomusjuryn jäsen, finaalista vastaava juryn jäsen ja lisäksi yksi juryn jäsen kilpailujurystä, joka on valittu teknisen asiantuntijan tai juryn puheenjohtajan toimesta, pitää käsitellä mahdolliset vastalauseet, jotka tehdään finaalin aikana. Vetoomuksia ei sallita.
- e) **Ratatoimitsija (RO).** Kokeneen rata-toimitsijan pitää avustaa ammunnan johtajaa tarkastamalla aseiden turvallisuus ja käsittely, sekä käsitellä mahdolliset esille tulevat tekniset häiriöt.
- f) **Tekninen toimitsija(t).** Virallisen taulujärjestelmän toimittaja nimeää teknisen toimitsijan, jonka tehtävänä on valmistella ja hoitaa EST-tauluja ja tulosten graafista näyttöä sekä auttaa juryä selvittämään teknisiä ongelmia.
- g) **Kuuluttaja.** Toimitsija, jonka ISSF tai järjestelytoimikunta valitsee ja joka työskentelee ammunnan johtajan kanssa ja on vastuussa finalistien esittelystä, tulosten kuuluttamisesta ja ilmoituksista yleisölle.
- h) **Äänitekniikko.** Pätevä tekninen henkilö, joka operoi ääni- ja musiikkilaitteistoa.

**SAL:n kommentti:** SAL:n kilpailutoiminnassa noudatetaan KY:n määräyksiä koskien kilpailutoimitsijoita ja heidän pätevyysvaatimuksiaan.

**6.17.1.11 Finaalin järjestelyt ja musiikki.** Finaalissa on käytettävä väriä, valoa, musiikkia, kuulutuksia, kommentaattoria, lavastusta ja ammunnan johtajan komentoja tavalla, joka tuo urheilijat ja heidän suorituksensa parhaalla mahdollisella tavalla esille ja kiinnostavat katselijoita ja televisioyleisöä.

**6.17.1.12 Finalistien esittely.** Koelaukausten tai -sarjojen jälkeen kiväärifinalistit saavat jäädä paikoilleen mutta heidän on laskeettava kiväärinsä olalta ja käännettävä päänsä yleisöön ja televisiokameroihin päin. Kuuluttaja esittelee finalistit kertomalla heidän nimensä, maansa ja antamalla nopeaa informaatiota jokaisesta finalistista. Kuuluttajan pitää myös esitellä ammunnan johtajan ja vastuussa olevan juryn jäsenen.

**6.17.1.13 Finaalin menettelyt ja säännöt.**

- a) ISSF:n tekniset säännöt tai lajisäännöt kullekin lajille pätevät niiltä osin kun säännöt eivät ole finaalisäännöissä (6.17).
- b) Ilmoitaututtuaan valmistautumispaikalle tulee sallia finalistien tai heidän valmentajansa viedä aseensa ja va-

rusteensa ampumapaikoille 18 min. ennen kilpailun alkamista. Ase- ja varustelaukkuja ei saa jättää ampumal alueelle (FOP). Finalistien on tämän jälkeen palattava valmistautumispaikalle odottamaan kutsua ampumalinjalle lämmittelyjaksoa ja esittelyä varten.

**SAL:n kommentti:** SAL:n kilpailuissa urheilijat voivat jättää ase- ja varustelaukkunsa kilpailun järjestäjän hyväksymille paikoille ml. ampumalinjan takana olevalle urheilijoille varatulle alueelle.

- c) Kun finalistit kutsutaan valmistautumisa-alueelta ampumalinjalle on heidän siirryttävä täysin pukeutuneina housut ja takki napitettuina.
- d) Sen jälkeen kun finalistit on kutsuttu ampumalinjalle he voivat käsitellä aseitaan, ottaa ampuma-asento, tehdä pito- ja tähtäysharpoituksia mutta he eivät saa poistaa turvalippua eivätkä tehdä kuivalaukauksia ennen kuin komennetaan ”**VALMISTAUTUMIS- JA KOELAUKAUSAIKA ... START**” (“**PREPARATION AND SIGHTING TIME ... START**”) tai ”**VALMISTAUTUMISA IKA ALKAA NYT**” (“**PREPARATION TIME BEGINS NOW**”).



- e) Finaaleissa ovat kuivalaukaukset sallittuja ainoastaan valmistautumis- ja koelaukausaikana, asennonvaihto- ja koelaukausaikana tai valmistautumisaikana. Kuivalaukauksesta, joka laukaistaan muina aikoina pitää rangaista vähentämällä yksi (1) piste 10 m ja 50 m finaaleissa.
- f) Kivääriä ei saa ladata ennen komentoa **"LATAA"** (**"LOAD"**). Lataamisella tarkoitetaan patruunan, luodin tai ladatun lippaan/makasiinin tuominen kosketukseen aseeseen kanssa (katso 6.2.3.4).
- g) Finaalissa sallitaan pito- ja tähtäysharjoituksia siitä kun finalistit on kutsuttu ampumalinjalle komennolla **"URHEILIJAT AMPUMAPAIKOILLENNE"** (**"ATHLETES TO THE LINE"**) siihen asti kunnes komennetaan **"STOP - PATRUUNAT POIS"** (**"STOP - UNLOAD"**) finaalin päättyessä. Pito- ja tähtäysharjoituksia ei kuitenkaan saa tehdä esittelyn aikana.
- h) Jos finalisti 10 m tai 50 m kilpailussa lataa ja ampuu laukauksen ennen **"VALMISTAUTUMIS- JA KOELAUKAUSAIKA ... START"** (**PREPARATION AND SIGHTING TIME ... START"**) tai ennen **"KOESARJAA VARTEN - LATAA"** (**"FOR THE**

**SIGHTING SERIES - LOAD**) tulee hänet hylätä kilpailusta.

- i) Jos finalistia ampuu laukauksen **"VALMISTAUTUMIS- JA KOELAUKAUSAIKA ... STOP"** (**PREPARATION AND SIGHTING TIME ... STOP**), tai **"ASENNONVAIHTO- JA KOELAUKAUSAIKA ... STOP"** (**"CHANGE-OVER AND SIGHTING TIME ... STOP."** komennon jälkeen ja ennen **"START"** komentoa seuraavaa sarjaa tai laukausta varten ei laukausta saa laskea kilpailulaukaukseksi ja seuraavasta kilpailulaukauksesta pitää vähentää kaksi (2) pistettä.
- k) Jos finalistia ampuu ylimääräisen laukauksen sarjassa tai yksittäislaukauksen tapauksessa, tulee ylimääräisen laukauksen tulos mitätöidä ja kahden pisteen vähennys tehdä viimeisestä varsinaisesta laukauksesta.
- l) Jos urheilija, joka ei ole mukana pudotusammunnassa tai uusintalaukauksessa vahingossa lataa ja ampuu on laukaus mitätöitävä. Tästä tahattomasta vahingosta ei seuraa rangastusta.
- m) Turvalippu on oltava paikallaan finalistin aseessa kunnes valmistautumisen ja koelaukausaika alkaa. Finalistin, joka putoaa finaalista tulee asettaa

aseensa ampumapöydälle, turvalippu paikalleen asennettuna, lukko auki ja piippu osoittaen ampumasuuntaan. Ratatoimitsijan on tarkastettava kaikki aseet varmistuakseen, että turvaliput ovat paikoillaan kun aseet laitetaan pöydille tai kun ne viedään ampumalinjalta. Mitalistit voivat poseerata aseineen heti finaalin jälkeen mutta mitään aseita ei saa viedä ampumalinjalta ilman turvalippua sekä toimitsijan tarkastusta. Mikäli urheilija epähuomiossa unohtaa turvalipun asettamisen, voi ratatoimitsija sen tehdä.

- n) Ei-sanallinen valmentaminen on sallittua finaalin aikana. Sanallinen valmentaminen on sallittua ainoastaan kolmiasentoisessa finaalissa asennonvaihdon yhteydessä.

**6.17.1.14 Mitalistien esittely.** Heti kun ammunnan johtaja ilmoittaa **”TULOKSET OVAT LO-PULLISET”** (**”RESULTS ARE FINAL”**), tulee juryn koota mitalistit ampuma-alueelle (FOP) ja kuuluttajan ilmoittaa:

”Pronssimitalin voittaja, joka edustaa (maata) on (nimi).

”Hopeamitalin voittaja, joka edustaa (maata) on (nimi).

”Kultamitalin voittaja, joka edustaa (maata) on (nimi).

## 6.17.2

## FINAALIT – 10 m ILMAKIVÄÄRI JA 50 m KIVÄÄRI MAKUU MIEHET

<p>a)</p> <p><b>FINAALIEN KULKU</b></p>	<p>Finaalit koostuvat kahdesta (2) viiden (5) kilpalaukauksen sarjasta, kummankin ampuma-aika on 250 sek. tai 150 sek. 50 m makuukilpailussa. Tätä seuraa neljätoista (14) yksittäistä kilpalaukausta kunkin ampuma-aika on 50 sek. tai 30 sek. 50 m makuukilpailussa. Alimman tuloksen ampunut urheilija karsiutuu kahdennentoista (12) laukauksen jälkeen ja tätä jatkuu aina kahden laukauksen jälkeen kunnes kulta- ja hopeamitali on ratkennut. Yhteensä ammutaan kaksikymmentäneljä (24) finaalilaukausta.</p>
<p>b)</p> <p><b>TULOSTARKASTUS</b></p>	<p>Finaalien tulostarkastus tapahtuu kymmenesosin kyseisestä taulusta. Yhteenlaskettu kokonaispistemäärä ratkaisee finalistien järjestyksen. Tasatulokset ratkaistaan pudotusammunnalla.</p> <p>Ennen kilpalaukauksia tapahtuneista rikkomuksista pistevähennykset määrätään ensimmäisestä kilpalaukauksesta. Muiden rikkomusten pistevähennykset määrätään kyseisen laukauksen arvosta.</p>
<p>c)</p> <p><b>VARUSTEIDEN ASETTAMINEN PAIKALLE</b></p> <p><b>18.00 min ennen alkua</b></p>	<p>Urheilija tai hänen valmentajansa saa tuoda aseet ja varusteet vähintään 18 minuuttia ennen finaalin alkamisaikaa.</p>

<p style="text-align: center;">d)</p> <p style="text-align: center;"><b>VALMISTAUTUMIS- JA KOELAUKAUSAIKA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>13:00 min ennen alkua</b></p>	<p>Ammunnan johtaja (CRO) kutsuu urheilijat ampumapaikoille kolmetoista (13) min. ennen alkamisaikaa komennolla ”<b>URHEILIJAT AMPUMAPAIKOILLEEN</b>” (”<b>ATHLETES TO THE LINE</b>”).</p> <p>Kahden minuutin kuluttua ammunnan johtaja aloittaa yhdistetyn valmistautumis- ja koelaukausajan komentamalla ”<b>VIIDEN MINUUTIN VALMISTAUTUMIS- JA KOELAUKAUSAIKA...START</b>” (”<b>FIVE MINUTES PREPARATION AND SIGHTING TIME...START</b>”). Urheilijat voivat ampuu rajattoman määrän koelaukauksia.</p> <p>30 sek. ennen valmistautumis- ja koelaukausajan päättymistä ammunnan johtaja komentaa ”<b>30 SEKUNTIA</b>” (”<b>30 SECONDS</b>”).</p> <p>Viiden (5) minuutin päätyttyä ammunnan johtaja komentaa ”<b>STOP... PATRUUNAT POIS</b>” (”<b>STOP...UNLOAD</b>”).</p> <p>Koelaukauksien aikana ei kuuluteta mitään tuloksia.</p>
<p style="text-align: center;">e)</p> <p style="text-align: center;"><b>FINALISTIEN ESITTELY</b></p> <p style="text-align: center;"><b>5:30 min ennen</b></p>	<p>Komennon ”<b>STOP...PATRUUNAT POIS</b>” jälkeen kivääri finalistien on tyhjennettävä aseensa ja pantava turvalippu paikoilleen esittelyä varten.</p> <p>Kiväärifinalistit saavat jäädä paikoilleen esittelyn aikana, mutta heidän pitää laskea kiväärit olkapäältä ja odotetaan, että he kääntävät kasvonsa yleisöä ja TV kameroita päin esittelyn aikana. Kaikkien finalistien kiväärit pysyvät alhaalla olkapäältä, kunnes esittely on suoritettu kaikkien osalta.</p> <p>Ratatoimitsija varmistaa, että aseiden lukot ovat auki ja että turvaliput ovat paikoillaan.</p> <p>Kun finalistien aseet on tarkastettu, kuuluttaja esittelee urheilijat, ammunnan johtajan ja vastuussa olevan juryn jäsenen säännön 6.17.1.12. mukaisesti.</p>

<p>f)</p> <p><b>LOPULLINEN VALMISTAUTUMISAIKA</b></p>	<p>Välittömästi esittelyn jälkeen ammunnan johtaja komentaa ”<b>AMPUMAPAIKOILLE</b>” (”<b>TAKE YOUR POSITIONS</b>”).</p> <p>Taulujen ja näyttöpäätteiden on oltava KILPAILU -asennossa.</p> <p>60 sekunnin jälkeen ammunnan johtaja komentaa ensimmäisen kilpailusarjan.</p>
<p>g)</p> <p><b>KILPAILUN VAIHE I:</b></p> <p><b>2x5 laukausta</b></p> <p><b>Aikaraja 150 sek.</b></p> <p><b>MOLEMMILLE SARJOILLE</b></p> <p><b>Kilpailu ammunta alkaa 0:00 min</b></p>	<p>Ammunnan johtaja komentaa ”<b>ENSIMMÄISTÄ KILPAILUSARJAA VARTEN, LATAA</b>” (”<b>FOR THE FIRST COMPETITION SERIES, LOAD</b>”). Viiden (5) sekunnin kuluttua ammunnan johtaja komentaa ”<b>START</b>”.</p> <p>Finalisteilla on 250 sek. aikaa ampua viisi (5) laukausta. 250 sek. kuluttua (150 sek. makuuasennossa) tai kun kaikki finalistit ovat ampuneet viisi (5) laukausta, ammunnan johtaja komentaa ”<b>STOP</b>”.</p> <p>Välittömästi ”<b>STOP</b>” komennon jälkeen kuuluttaja noin 15 ... 20 sekunnin aikana kertoo urheilijoiden sen hetkisen tilanteen ja sen hetkiset kokonaistulokset ilmoittamatta yksittäisten laukausten arvoja.</p> <p>Heti kuuluttajan lopetettua ammunnan johtaja komentaa ”<b>SEURAAVAA KILPAILUSARJAA VARTEN, LATAA</b>” (”<b>FOR THE NEXT COMPETITION SERIES, LOAD</b>”).</p> <p>Viiden (5) sekunnin kuluttua ammunnan johtaja komentaa ”<b>START</b>”.</p> <p>250 sek. kuluttua (150 sek. makuuasennossa) tai kun kaikki finalistit ovat ampuneet viisi (5) laukausta, ammunnan johtaja komentaa ”<b>STOP</b>”. Jälleen kuuluttaja kommentoi urheilijoiden kokonaistuloksia ja kertoo yksittäisten laukausten alkavan ja että aina kahden laukauksen jälkeen huonoimmalla tuloksella oleva finalisti karsiutuu.</p>

<p style="text-align: center;">h)</p> <p><b>KILPAILUN VAIHE II:</b></p> <p><b>Yksittäislaukaukset</b></p> <p><b>14x1 laukausta</b></p> <p><b>Aikaraja 50 sek.</b></p> <p><b>(30 sek. makuuasennossa) kuhunkin laukaukseen</b></p>	<p>Välittömästi kuulutusten jälkeen ammunnan johtaja komentaa <b>"SEURAAVAA KILPALAUKAUSTA VARTEN, LATAA"</b> (<b>"FOR THE NEXT COMPETITION SHOT, LOAD"</b>) ja viiden sekunnin jälkeen <b>"START"</b>.</p> <p>Finalisteilla on 50 sek. (makuuasennossa 30 sek.) aikaa ampua laukaus.</p> <p>50 sek. kuluttua (30 sek. makuuasennossa), ammunnan johtaja komentaa <b>"STOP"</b> jonka jälkeen kuuluttaja kertoo urheilijoiden sen hetkisen tilanteen.</p> <p>Heti kuuluttajan lopetettua ammunnan johtaja komentaa <b>"SEURAAVAA KILPAILULAUKAUSTA VARTEN, LATAA"</b> (<b>"FOR THE NEXT COMPETITION SHOT, LOAD"</b>). Viiden (5) sekunnin kuluttua ammunnan johtaja komentaa <b>"START"</b>.</p> <p>Tämä tapahtuma toistuu kunnes kaikki 24 laukausta mukaan lukien 14 yksittäislaukausta on ammuttu, jonka jälkeen ammunnan johtaja komentaa <b>"STOP...PATRUUNAT POIS"</b> (<b>"STOP...UNLOAD"</b>). Ratatoimitsija varmistaa, että aseiden lukot ovat auki ja turvalippu asetettu paikalleen.</p>
<p style="text-align: center;">i)</p> <p><b>Karsinta</b></p>	<p>Kun jokainen finalisti on ampunut kaksitoista (12) laukausta, karsiutuu alimman tuloksen omaava urheilija (8. sija) Alimman tuloksen finalisti karsiutuu aina seuraavasti</p> <p>14 laukauksen jälkeen – 7. sija  16 laukauksen jälkeen – 6. sija  18 laukauksen jälkeen – 5. sija  20 laukauksen jälkeen – 4. sija  22 laukauksen jälkeen – 3. sija (pronssimitalin voittaja on selvillä)  24 laukauksen jälkeen – 2. ja 1. sijat (hopea- ja kultamitalin voittajat ovat selvillä).</p>

<p style="text-align: center;">j) <b>TASATULOSTEN RATKAISU</b></p>	<p>Mikäli karsittavilla urheilijoilla on tasatulos, heidän on ammuttava yksittäisiä lisälaukauksia kunnes tulos varmistuu.</p> <p>Pudotusammuntalaukauksia varten ammunnan johtaja kuluttaa tasatuloksessa olevien urheilijoiden sukunimen ja käskee heidän ampua pudotusammuntalaukaukset normaalin ampumarytmin mukaisesti. Kuuluttaja ei ilmoita mitään, ennen kuin tasatulos on ratkennut.</p>
<p style="text-align: center;">k) <b>FINAALIN PÄÄTTYMINEN</b></p>	<p>Kun kaksi (2) jäljellä olevaa finalistia ovat ampuneet 24. laukaukset eikä tasatuloksia tai vastalauseita ole, ammunnan johtaja kuuluttaa: <b>”TULOKSET OVAT LOPULLISIA”</b> (<b>”RESULTS ARE FINAL”</b>).</p> <p>Juryn on koottava mitalistit ampuma-alueelle ja kuuluttajan on välittömästi ilmoitettava kulta-, hopea- ja pronssimitalien voittajat (sääntö 6.17.1.14).</p>



## 6.17.3

## FINAALI, 50 m KOLMIASENTOINEN KILPAILU, MIEHET JA NAISET

<p>a) <b>FINAALIN KULKU</b></p>	<p>Finaalit koostuvat <b>15 KILPAILULAUKAUKSESTA</b> jokaisesta asennosta, <b>polvi, makuu ja pysty</b> ammuttuna tässä järjestyksessä. Finaali alkaa 3x5 laukauksella polvelta. Ampuma-aika on 200 sek. sarjaa kohden. Tämän jälkeen on seitsemän (7) minuutin asennonvaihto- ja koelaukausaika.</p> <p>Finalistit ampuvat 3x5 laukausta makuulta. Ampuma-aika on 150 sek. sarjaa kohden. Tätä seuraa yhdeksän (9) minuutin asennonvaihto- ja koelaukausaika.</p> <p>Finalistit ampuvat 2x5 laukausta pystystä. Ampuma-aikaa on 250 sek. sarjaa kohden. Kaksi huonoimmaksi rankattua finalistia karsiutuu 10 (2x5) pystylaukauksen jälkeen. Finaali jatkuu viidellä (5) yksittäislaukauksella, joihin on aikaa 50 sek. laukausta kohden. Huonoimmaksi rankattu urheilija karsiutuu jokaisen laukauksen jälkeen kunnes kaksi urheilijaa jää ampumaan viimeisen laukauksen ja kultamitalin voittaja ratkeaa.</p> <p>Finaalissa ammutaan kaikkiaan 45 laukausta.</p>
<p>b) <b>TULOSTARKASTUS</b></p>	<p>Finaaleissa osuma pisteytetään kymmenesosadesimaalin tarkkuudella.</p> <p>Kumulatiivisesti yhteen laskettu tulos finaalissa määrittää loppusijoituksen. Tasatulokset ratkaistaan pudotusammunnalla.</p> <p>Pistevähennykset, jotka liittyvät rikkeisiin ennen ensimmäistä kilpailulaukausta, vähennetään ensimmäisestä kilpailulaukausta. Muut vähennykset tehdään siitä laukauksesta, jossa rike tapahtui.</p>

<p style="text-align: center;">c)</p> <p style="text-align: center;"><b>VARUSTEIDEN ASETTAMINEN PAIKALLE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>18:00 min. ennen alkua</b></p>	<p>Urheilijoille tai urheilijoiden valmentajaille on annettava lupa tuoda aseet ja välineet ampumapaikalle vähintään 18 min ennen alkamisaikaa. Kaikki aseiden lisävarusteet ja tarvikkeet, joita tarvitaan eri ampumaseennoissa, on pidettävä yksittäisessä laatikossa, joka on finaalin ajan urheilijan ampumapaikalla.</p>
<p style="text-align: center;">d)</p> <p style="text-align: center;"><b>VALMISTAUTUMIS- JA KOELAUKAUSAIKA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>POLVIASENTO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>13:00 min. ennen alkua</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Jatkuu...</b></p>	<p>Ammunnan johtaja (CRO) kutsuu urheilijat ampumapaikoille kolmetoista (13) min. ennen alkamisaikaa komennolla <b>"URHEILIJAT AMPUMALINJALLE" ("ATHLETES TO THE LINE")</b>. Sen jälkeen kun finalistit on kutsuttu ampumalinjalle, he saavat käsitellä asettaan ja ottaa polviasennon, tehdä pito- ja tähtäysharjoituksia, mutta eivät saa poistaa turvalippua eivätkä ampua kuivalaukauksia.</p> <p>Kahden (2) min kuluttua ammunnan johtaja (CRO) käynnistää yhdistetyn valmistautumis- ja koelaukausajan komennolla <b>"VIISI MINUUTTIA VALMISTAUTUMIS- JA KOELAUKAUSAIKAA...START."</b> (<b>"FIVE MINUTES PREPARATION AND SIGHTING TIME...START"</b>)</p> <p>Tämän komennon jälkeen finalistit saavat poistaa turvaliput, tehdä kuivalaukauksia ja ampua rajoittamattoman määrän koelaukauksia.</p> <p>30 sek. ennen valmistautumis- ja koelaukausajan loppua ammunnan johtajan tulee kommentaa <b>"30 SEKUNTIA" ("30 SECONDS")</b>.</p> <p>Viiden (5) minuutin kuluttua umpeen ammunnan johtaja kommentaa <b>"STOP...PATRUUNAT POIS."</b> (<b>"STOP...UNLOAD"</b>).</p>

<p>... d) jatkuu</p> <p><b>VALMISTAU- TUMIS- JA KOE- LAUKAUSAIKA</b></p> <p><b>POLVIASENTO</b></p>	<p>Koelaukausten aikana ei pistetilannetta kuuluteta.</p> <p>Komennon <b>"STOP...PATRUUNAT POIS"</b> (<b>"STOP...UNLOAD"</b>) jälkeen kilpailijoiden on otettava patruunat pois ja asetettava turvalippu. Ratatoimitsijan on varmistettava, että aseiden lukot ovat auki ja turvaliput ovat paikoillaan. Urheilijat saavat jäädä paikoilleen esittelyn aikana mutta heidän on laskettava kiväärit olkapäältä ja heidän odotetaan kääntävän päänsä katselijoihin ja TV-kameroille päin.</p>
<p>e)</p> <p><b>FINALISTIEN ESITTELY</b></p> <p>5:30 min. ennen</p>	<p>Kun finalistien aseet on tarkastettu, kuuluttaja esittelee urheilijat, ammunnan johtajan ja vastuussa olevan juryn jäsenen säännön 6.17.1.12. mukaisesti.</p> <p>Kaikkien finalistien kiväärit pysyvät alhaalla olkapäältä, kunnes esittely on suoritettu kaikkien osalta.</p>
<p>f)</p> <p><b>KILPAILUN VAIHE: POLVIASENTO</b></p> <p>3x5 laukauksen sarjaa</p> <p>Aikaraja 200 sek. jokaiselle sarjalle</p> <p>Kilpailuammunta alkaa 0:00 min. Jatkuu...</p>	<p>Heti esittelyn jälkeen ammunnan johtaja komentaa <b>"AMPUMAPAIKOILLENNE"</b> (<b>"TAKE YOUR POSITIONS"</b>), jonka jälkeen pidetään 60 sek. tauko. Tauon jälkeen ammunnan johtaja komentaa <b>"ENSIMMÄISTÄ KILPASARJAA VARTEN ...LATAA"</b> (<b>"FOR THE FIRST COMPETITION SERIES...LOAD"</b>). 5 sekunnin jälkeen ammunnan johtaja komentaa <b>"START"</b>.</p> <p>Finalisteilla on 200 s aikaa ampua jokaista viiden (5) laukauksen sarjaa.</p> <p>200 sek. jälkeen tai kaikkien finalistien ammuttua viisi laukausta ammunnan johtaja komentaa <b>"STOP"</b>.</p> <p>Heti <b>"STOP"</b>-komennon jälkeen kuuluttajalla on 15 ... 20 sek. aikaa kommentoida urheilijoiden järjestystä ja tuloksia. Yksittäisten laukausten tuloksia ei luetella.</p>

<p>... f) jatkuu</p> <p><b>KILPAILUN VAIHE:</b></p> <p><b>POLVIASENTO</b></p>	<p>Heti kuuluttajan lopetettua ammunnan johtajan tulee komentaa ”<b>SEURAAVAA KILPASARJAA VARTEN, LATAA</b>” (“<b>FOR THE NEXT COMPETITION SERIES, LOAD</b>”).</p> <p>5 sek. jälkeen ammunnan johtaja komentaa ”<b>START</b>”.</p> <p>200 sek. jälkeen tai kaikkien finalistien ammuttua viisi laukausta, ammunnan johtajan komentaa ”<b>STOP</b>” (“<b>STOP</b>”).</p> <p>Kuuluttajan on jälleen kommentoitava urheilijoiden suorituksia ja tuloksia.</p> <p>Heti kuuluttajan lopetettua ammunnan johtaja komentaa ”<b>SEURAAVAA KILPASARJAA VARTEN, LATAA</b>” (“<b>FOR THE NEXT COMPETITION SERIES, LOAD</b>”).</p> <p>5 sek. jälkeen ammunnan johtaja komentaa ”<b>START</b>”.</p> <p>200 sek. jälkeen tai kaikkien finalistien ammuttua viisi laukausta ammunnan johtaja komentaa ”<b>STOP...PATRUUNAT POIS.</b>” (“<b>STOP...UNLOAD</b>”). Ratatoimitsijan on varmistettava, että aseiden lukot ovat auki ja turvaliput ovat paikoillaan.</p>
<p><b>g)</b></p> <p><b>ASENNONVAIHTO- JA KOELAUKAUS-AIKA</b></p> <p><b>MAKUUASENTO</b></p> <p><b>7:00 min.</b></p> <p><b>Jatkuu...</b></p>	<p>Heti komennon ”<b>STOP... PATRUUNAT POIS</b>” (“<b>STOP...UNLOAD</b>”) jälkeen ammunnan johtajan on käynnistettävä yhdistetty asennonvaihto- ja koelaukaus aika komentamalla ”<b>SEITSEMÄN MINUUTTIA ASENNONVAIHTO- JA KOELAUKAUSAIKAA...START</b>” (“<b>SEVEN MINUTES CHANGEOVER AND SIGHTING TIME...START.</b>”) Tämän komennon jälkeen finalistit saavat poistaa turvaliput, tehdä kuivalaukauksia ja ampua rajoittamattoman määrän koelaukauksia.</p>

<p>... g) jatkuu</p> <p><b>ASENNONVAIHTO- JA KOELAUKAUS- AIKA</b></p> <p><b>MAKUUASENTO</b></p>	<p>Asennonvaihdon alettua kuuluttajan on kommentoitava finalistien sijoituksia ja tuloksia polviasennon jälkeen.</p> <p>30 sek. ennen valmistautumis- ja koelaukausajan loppua ammunnan johtaja komentaa <b>"30 SEKUNTIA" ("30 SECONDS")</b>.</p> <p>Seitsemän (7) minuutin kuluttua umpeen ammunnan johtaja komentaa <b>"STOP"</b>. Tätä seuraa 30 sek. tauko, jolloin teknisen henkilökunnan on nollattava taulut kilpamunntaa varten.</p>
<p>h)</p> <p><b>KILPAILUN VAIHE:</b></p> <p><b>MAKUUASENTO</b></p> <p><b>3x5 laukauksen sarjaa</b></p> <p><b>Aikaraja 150 sek. jokaiselle sarjalle</b></p>	<p>Kolmenkymmenen (30) sek. jälkeen ammunnan johtaja komentaa <b>"SEURAAVAA KILPASARJAA VARTEN, LATAA" ("FOR THE NEXT COMPETITION SERIES, LOAD")</b>. 5 sek. kuluttua ammunnan johtaja komentaa <b>"START"</b>.</p> <p>Finalisteilla on 150 sek. aikaa ampua jokainen viiden (5) laukauksen sarja makuulta.</p> <p>Sama komentomenettely jatkuu kunnes finalistit ovat ampuneet 3x5 laukausta makuuasennosta.</p> <p>Kolmannen sarjan jälkeen ammunnan johtaja komentaa <b>"STOP...PATRUUNAT POIS" ("STOP...UNLOAD")</b>.</p> <p>Ratatoimitsijan on varmistettava, että aseiden lukot ovat auki ja turvaliput ovat paikoillaan.</p>

<p style="text-align: center;">i)</p> <p style="text-align: center;"><b>ASENNONVAIHTO- JA KOELAUKAUS- AIKA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PYSTYASENTO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>9:00 min.</b></p>	<p>Heti komennon ”<b>STOP... PATRUUNAT POIS</b>” (”<b>STOP...UNLOAD</b>”) jälkeen ammunnan johtajan on käynnistettävä yhdistetty asennonvaihto- ja koelaukausaika komentamalla ”<b>YHDEKSÄN MINUUTTIA ASENNONVAIHTO- JA KOELAUKAUS-AIKAA ...START.</b>” (”<b>NINE MINUTES CHANGEOVER AND SIGHTING TIME... START</b>”). Tämän komennon jälkeen finalistit saavat poistaa turvaliput, tehdä kuivalaukauksia ja ampua rajoittamattoman määrän koelaukauksia.</p> <p>Asennonvaihdon aikana kuuluttajan on kommentoitava finalistien sijoituksia ja tuloksia polviasennon ja makuuasennon jälkeen.</p> <p>30 sek. ennen valmistautumis- ja koelaukausajan loppua ammunnan johtaja komentaa ”<b>30 SEKUNTIA</b>” (”<b>30 SECONDS</b>”).</p> <p>Yhdeksän (9) minuutin päätyttyä ammunnan johtaja komentaa ”<b>STOP</b>”. Tätä seuraa 30 sek. tauko, jolloin teknisen henkilökunnan on nollattava taulut kilpailuammunta varten.</p>
--	--

<p style="text-align: center;">j)</p> <p><b>KILPAILUN VAIHE:</b></p> <p><b>PYSTYASENTO</b></p> <p><b>2x5 laukauksen sarjaa</b></p> <p><b>5x1 laukausta</b></p> <p><b>Aikaraja 250 sek. kummallekin 5 ls. sarjalle</b></p> <p><b>50 sek. jokaiselle yksittäis- laukaukselle</b></p>	<p>Kolmenkymmenen (30) sek. jälkeen ammunnan johtajan tulee komentaa ”<b>SEURAAVAA KILPASARJAA VARTEN, LATAA</b>” (”<b>FOR THE NEXT COMPETITION SERIES, LOAD</b>”). 5 sek. kuluttua ammunnan johtaja komentaa ”<b>START</b>”.</p> <p>Finalisteilla on 250 sek. aikaa ampua viiden (5) laukauksen sarja pystyasennosta.</p> <p>Samaa komentokäytäntö jatkuu kunnes finalistit ovat ampuneet kaksi viiden laukauksen sarjaa pystystä.</p> <p>Kun ammunnan johtaja on kommentanut ”<b>STOP</b>” toisen sarjan jälkeen, karsiutuvat kahdeksas (8.) ja seitsemäs (7.) finalisti. Kuuluttajan on nimettävä karsiutuneet urheilijat ja kommentoitava tuloksia.</p> <p>Heti kuuluttajan lopetettua ammunnan johtaja komentaa ”<b>SEURAAVAA LAUKAUSTA VARTEN, LATAA</b>” (”<b>FOR THE NEXT COMPETITION SHOT, LOAD</b>”). 5 sek. jälkeen hän komentaa ”<b>START</b>”.</p> <p>Finalisteilla on 50 sek. aikaa jokaista yksittäislaukausta kohden. Kilpailijoilla on edelleen oltava tieto käytettävästä ampuma-ajasta.</p> <p>Viidenkymmenen (50) sekunnin jälkeen tai kuin kaikki finalistit ovat ampuneet laukauksensa, ammunnan johtaja komentaa ”<b>STOP</b>”. Kuuluttajan on nimettävä karsiutunut urheilija ja kommentoitava tuloksia.</p> <p>Ammunnan johtajan ja kuuluttajan on jatkettava kunnes viimeisen laukauksen jälkeen kulta- ja hopeamitalin voittajat ovat selvillä.</p>
--	--

<p style="text-align: center;">k) <b>KARSINTA</b></p>	<p>Kaksi (2) alimmaksi rankattua finalistia karsiutuvat toisen pystyammuntasarjan jälkeen (40 laukausta, sijat 8 ja 7).</p> <p>Seuraavat huonoimmaksi rankatut urheilijat karsiutuvat jokaisen yksittäislaukauksen jälkeen seuraavasti:</p> <p>41 laukaus – 6. sija  42 laukaus – 5. sija  43 laukaus – 4. sija  44 laukaus – 3. sija (pronssimitalin voittaja on ratkennut)  45 laukauksen jälkeen sijat 2. ja 1, hopea- ja kultamitalin voittajat ovat ratkennut).</p>
<p style="text-align: center;">l) <b>TASATULOSEN RATKAISU</b></p>	<p>Mikäli alimmilla, karsittavilla sijoilla on tasatulokset, ampuvat tasatuloksilla olevat urheilijat lisälaukauksia kunnes tasatulokset on ratkennut. Pudotusammuntalaukauksia varten ammunnan johtaja kuuluttaa tasatuloksessa olevien urheilijoiden sukunimet ja käskee heidän ampua pudotusammuntalaukaukset normaalin ampumarytmin mukaisesti. Kuuluttaja ei ilmoita mitään, ennen kuin tasatulokset on ratkennut.</p>
<p style="text-align: center;">m) <b>FINAALIN PÄÄTTYMINEN</b></p>	<p>Kun kaksi (2) jäljellä olevaa finalistia ovat ampuneet viimeisen laukauksensa eikä ole tasatulosta eikä vastalauseita ammunnan johtaja julistaa: <b>”TULOKSET OVAT LOPULLISIA”</b> (<b>”RESULTS ARE FINAL”</b>).</p> <p>Juryyn koottava mitalistit ampuma-alueelle ja kuuluttajan on välittömästi ilmoitettava kulta-, hopea- ja pronssimitalien voittajat (Sääntö 6.17.1.13).</p>



<p style="text-align: center;">n) <b>ASENNONVAIHTO</b></p>	<p>Urheilijat eivät saa aloittaa valmisteluja seuraavaa asentoa varten ennen kuin ammunnan johtaja komentaa ”<b>START</b>” asennonvaihto- ja koelaukausaikaa varten. Ensimmäisestä rikkeestä annetaan varoitus. Toisesta rikkeestä rangaistaan kahden pisteen vähennyksellä seuraavan kilpasarjan ensimmäisestä laukauksesta.</p>
<p style="text-align: center;">o) <b>VALMENTAMINEN</b></p>	<p>Valmentaja voi avustaa urheilijaa tuomalla hänen varusteitaan ampumalinjalle ennen finaalia tai viedä ne pois finaalin jälkeen. Valmentaja ei saa avustaa urheilijaansa asennonvaihdon yhteydessä. Ei-sanallinen valmentaminen on sallittua. Sanallinen valmentaminen on sallittu ainoastaan asennonvaihdon yhteydessä mikäli urheilija siirtyy ampumalinjalta valmentajan luokse. Valmentaja ei saa lähestyä urheilijaa.</p>

## 6.17.6 Vastalauseet finaalissa

- a) Kaikki vastalauseet finaalissa on oltava suullisia ja välittömiä. Urheilijan tai hänen valmentajansa on tehtävä kaikki vastalauseet välittömästi nostamalla käsi pystyyn.
- b) Vastalauseesta finaalissa ei peritä vastalausemaksua.
- c) Finaalijuryyn pitää ratkaista vastalauseet välittömästi. (GR.3.12.3.7, 6.16.7 ja 6.17.1.d). Finaalijuryyn päätös on lopullinen eikä siitä voi vedota.
- d) Jos vastalauseetta ei hyväksytä, pitää kahden pisteen tai osuman vähennys tehdä viimeisestä laukauksen tai sarjan arvosta.

## LIITE 2

### 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. selkävamma), tai
  - 2) korkeassa tuolissa istuen (esim. lihasheikkous alaraajoissa).
- c) Pienoiskiväärin makuu- ja polviampunnassa on käytettävä hihnатукеа
- 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 avustaja 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 hihnатукеа (ampuvat ns. jousituelta)
- b) SH1 luokan kivääriampujat, jotka ampuvat ilmakiväärikilpailunsa hihnатуelta, eivät voi osallistua vammattomien

ilmakiväärakilpailuihin, jotka ammu-  
taan 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

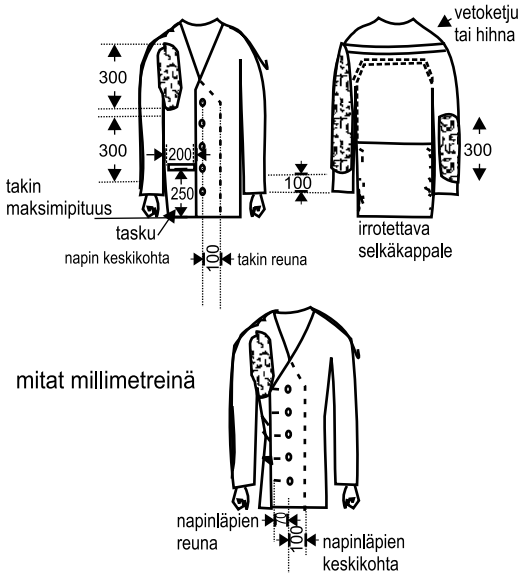
välineisiin. Takin pinnan karhentaminen on sallittua. Rikkomukset tulee rangaista sääntöjen mukaan.

### **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 ympärysmittasta. 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 kolminkerroin 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.

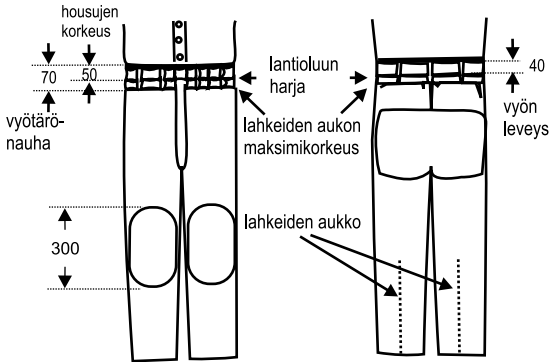
### **L.3.2.2**

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 ympäröimismitasta. 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