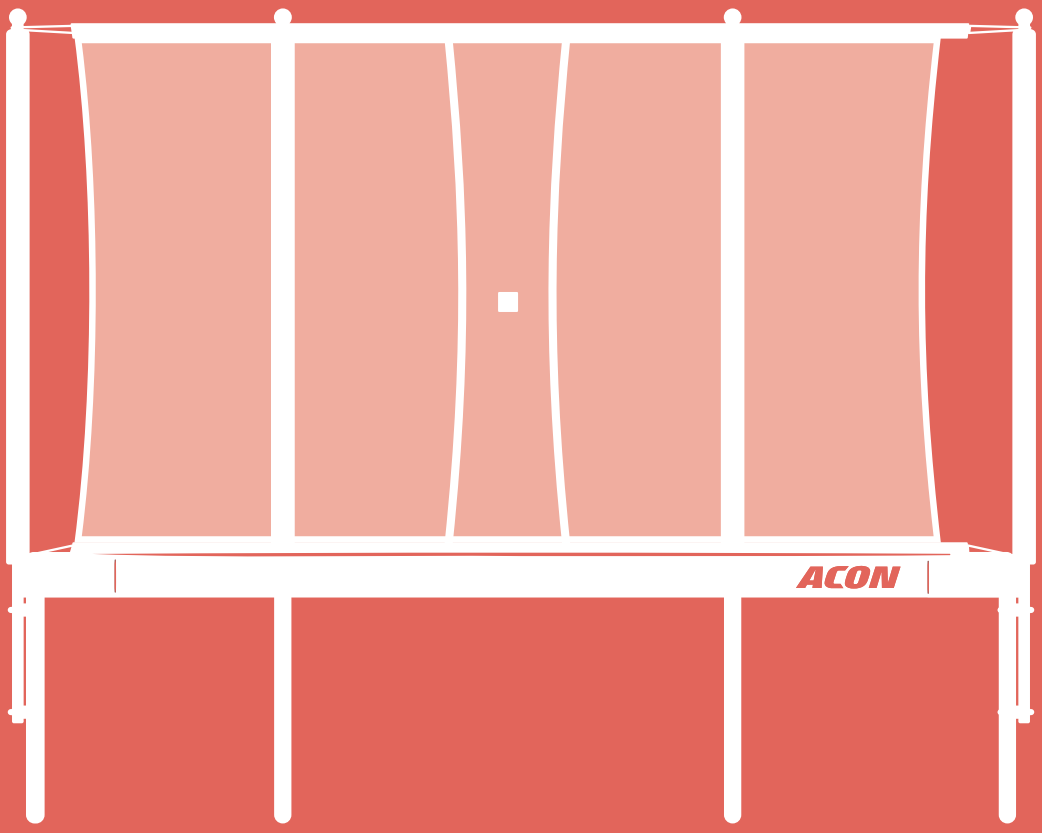
ACON




Trampoline with enclosure | Trampoliini ja turvaverkko

# ACON 13 HD PRO

**EN** Assembly instructions: Read carefully prior to assembling the product.

**FI** Asennusohjeet: Lue huolella ennen tuotteen kokoonpanoa.

All rights reserved 2025. ACON Finland OY LTD.
All artworks and illustrations are owned by ACON Finland OY LTD.
Copying or reusing them are prohibited by law.

# ACON 13 HD PRO

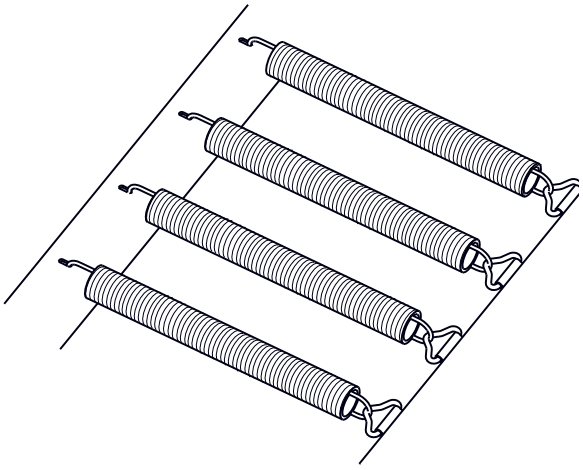
**EN** Assembly instructions

- **CAUTION**: This is an assembly instruction manual for Acon 13HD PRO Trampoline. Ensure that you have read and understood the ***trampoline and enclosure user manual*** before assembling this product.
- The owner and/or supervisor of the trampoline are responsible for making all users aware of the practices and information specified in the ***trampoline and enclosure user manual***.
- Before assembling the product, check the parts list in this manual to ensure all components are included. If any parts are missing, please contact ACON customer support.
- Note: Extra attachment bolts will remain when the trampoline is assembled with the safety net
- Two Spring Settings: This trampoline offers two spring installation options.
    - Spring setting 1 - Standard: Attach all springs to the holes on the top surface of the frame tube.
    - Spring setting 2 - Balanced (softer and more flexible): Alternate spring installation between the holes underneath and on top of the frame tube. Start with corner springs underneath. In this setting, only every other top hole is used.

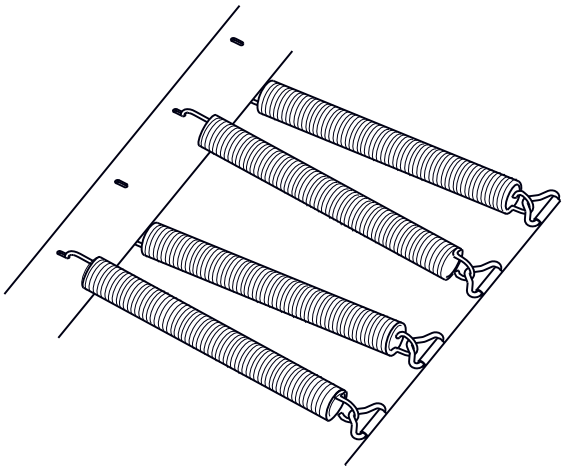
**FI** Asennusohjeet

- **HUOMIO**: Tämä käyttöohjekirja koskee Acon 13HD PRO trampoliinin asennusta. Varmista että olet lukenut ja ymmärtänyt ***trampoliinin ja turvaverkon käyttöohjeen*** ennen tämän tuotteen asentamista.
- Trampoliinin omistajan ja valvojan vastuulla on tutustua kaikkiin ***trampoliinin ja turvaverkon käyttöohjeen*** harjoituksiin ja tietoihin ja välittää nämä tiedot kaikille käyttäjille.
- Tarkista ennen tuotteen kokoamista tämän käyttöohjeen osaluettelosta, että kaikki osat ovat mukana. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä ACONin asiakaspalveluun.
- Huom: Ylimääräisiä kiinnityspultteja jää yli, kun trampoliini asennetaan turvaverkon kanssa.
- Kaksi jousiasetusta: Tässä trampoliinissa on mahdollista asentaa jouset kahdella eri tavalla.
    - Jousiasetus 1 - Normaali: Asenna kaikki jouset trampoliinin rungon yläpinnan jousireikiin.
    - Jousiasetus 2 - Tasapainotettu (pehmeämpi ja joustavampi): Joka toinen jousi asennetaan runkoputken alapinnan reikään. Aloita asennus nurkkajousista laittamalla ne alapuolen jousireikiin. Tässä asetuksessa vain joka toinen yläpinnan jousireikä käytetään.

**EN** Spring setting 1
**FI** Jousiasetus 1



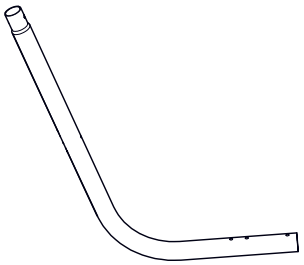
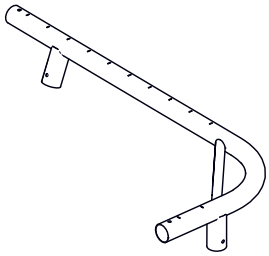
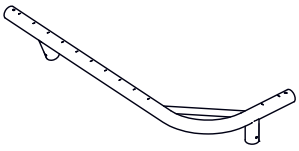
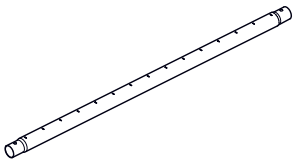
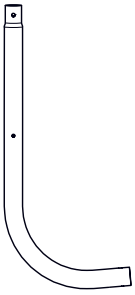
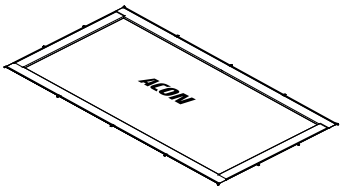
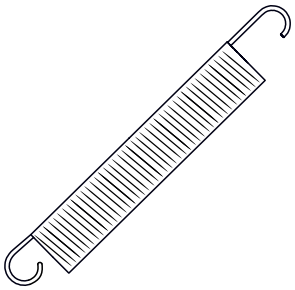
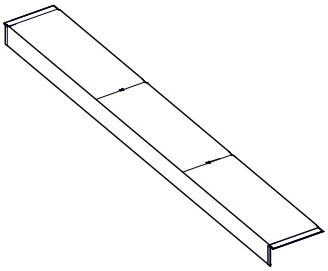
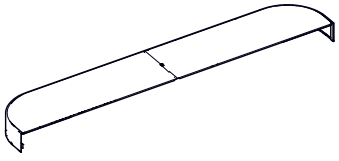
**EN**.Spring setting 2
**FI** Jousiasetus 2

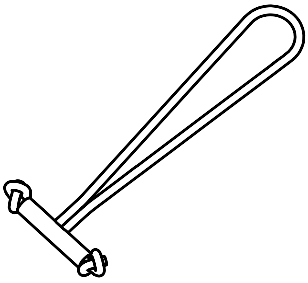


# PARTS LIST

**EN** This is a parts list for your product. If any of the parts are missing, please contact ACON customer support.

**FI** Ohessa tuotteesi osaluettelo. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteys ACON asiakaspalveluun.

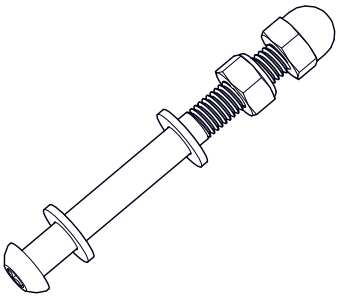
| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| **1** **x4** | **2** **x2** | **3** **x2** | **4** **x2** |
| L-tube, middle leg<br>L-putki, keskijalka | Connecting tube, mid leg<br>Väliputki, keskijalka | Steel plate, mid leg<br>Teräslatta, keskijalka | Top frame corner A<br>Yläkehän nurkka A |
|  |  |  |  |
| **5** **x2** | **6** **x4** | **7** **x4** | **8** **x2** |
| Top frame corner B<br>Yläkehän nurkka B | Top frame tube<br>Yläkehän putki | L-tube, end leg<br>L-putki, päätyjalka | Connecting tube, end leg<br>Väliputki, päätyjalka |
|  |  |  |  |
| **9** **x1** | **10** **x108** | **11** **x2** | **12** **x2** |
| Mat<br>Matto | Spring<br>Jousi | Safety pad, long<br>Pehmuste, short | Safety pad, short<br>Pehmuste, lyhyt |



**13** **x14**

Bungee cord, Safety pad

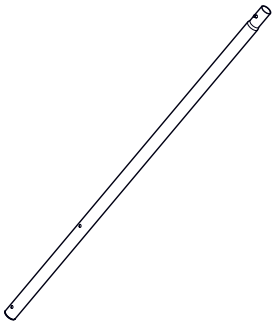
Kiinnityslenkki, Pehmuste



**14** **x32**

Bolt assembly, trampoline

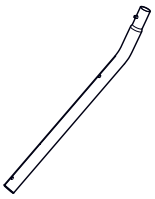
Kiinnityssarja, trampoliini



**15** **x4**

End pole, lower

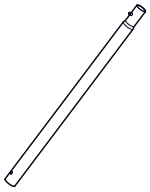
Päätytolppa, alempi



**16** **x4**

Side pole, lower

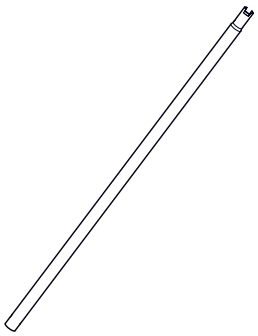
Sivutolppa, alempi



**17** **x4**

Side pole, middle

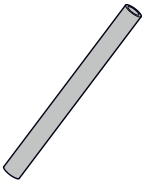
Sivutolppa, keskimmäinen



**18** **x8**

Pole, upper

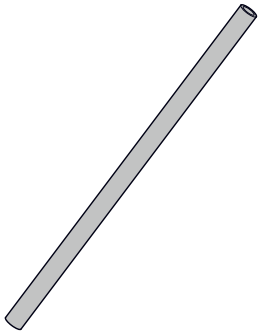
Tolppa, ylempi



**19** **x8**

Pole foam, lower

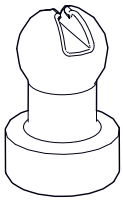
Tolppapehmuste, alempi



**20** **x8**

Pole foam, upper

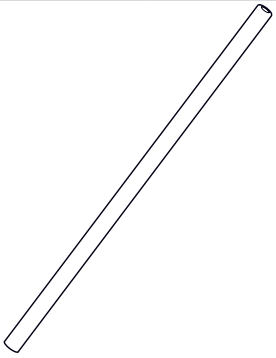
Tolppapehmuste, ylempi



**21** **x8**

Cap

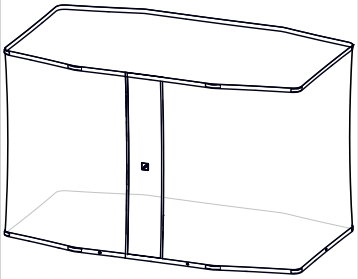
Hattu



**22** **x8**

Sleeve for enclosure pole

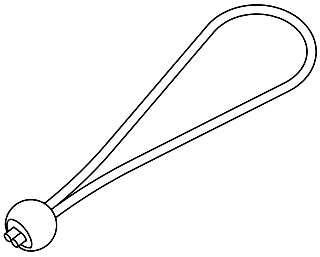
Tolpan huppu



**23** **x1**

Net

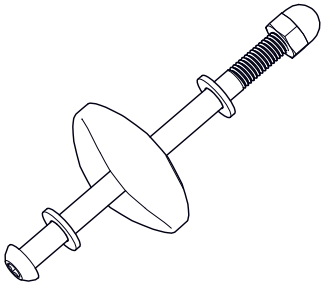
Verkko



**24** **x8**

Ball bungee cord, net

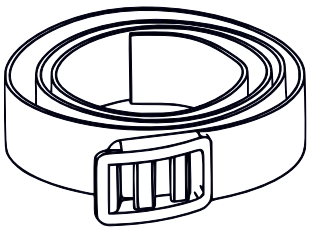
Kiinnityslenkki, verkko



**25** **x16**

Bolt assembly, enclosure

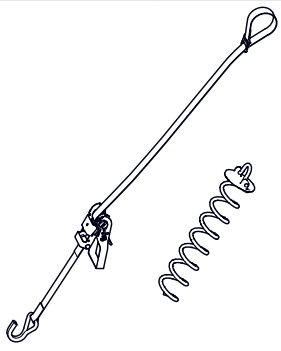
Kiinnityssarja, turvaverkko



**26** **x8**

Adjustable strap

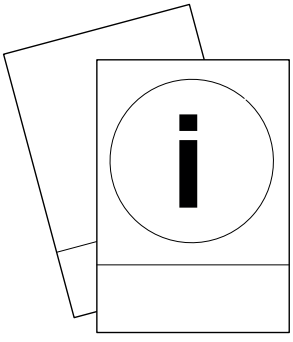
Säädettävä hihna



**27** **x2**

Anchor kit

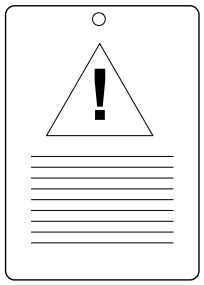
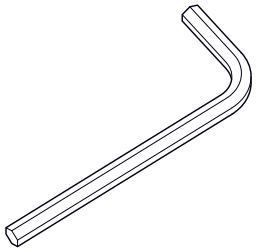
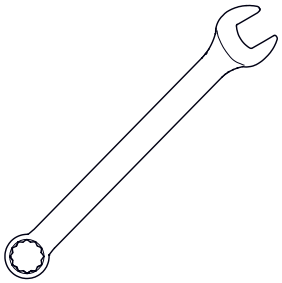
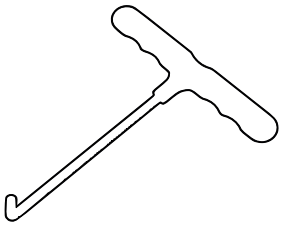
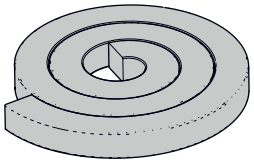
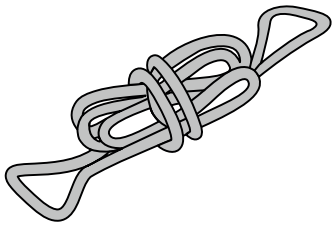
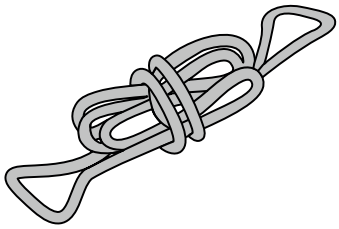
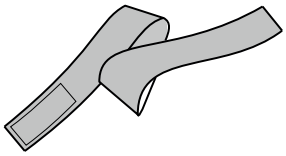
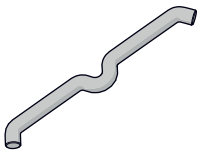
Ankkurisarja



**28**

User manual (s)

Käyttöohjekirja (t)

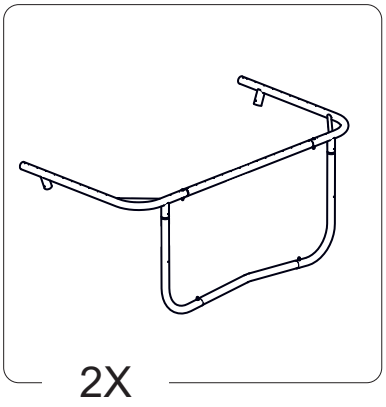
| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| **29** | **30** **x1** | **31** **x1** | **32** **x1** |
| Safety instructions card<br>Turvaohjekilpi | Allen key<br>Kuusioavain | Wrench<br>Kiintoavain | Spring pull tool<br>Jousenvetotyökalu |
|  |  |  |  |
| **33** **x4-12*** | **34** **x2** | **35** **x2** | **36** **x22** |
| Foam piece<br>Pehmuste | Bungee cord, short<br>Joustava naru, lyhyt | Bungee cord, long<br>Joustava naru, pitkä | Velcro strap<br>Tarranauha |
|  | | | |
| **37** **100** | | | |
| Anchor bar<br>Jousikiinnike | | | |

* The number of parts depends on the size/model of the mat. | Osien määrä riippuu mattokoosta.

**EN** ACON Trampoline and accessories E-manuals & more can be downloaded by scanning the QR-code or straight from: www.acon-manuals.com

**FI** ACON Trampoliinien ja lisävarusteiden sähköiset käyttöohjeet löydät skannaamalla oheisen QR-koodin tai suoraan osoitteesta: www.acon-manuals.com

1

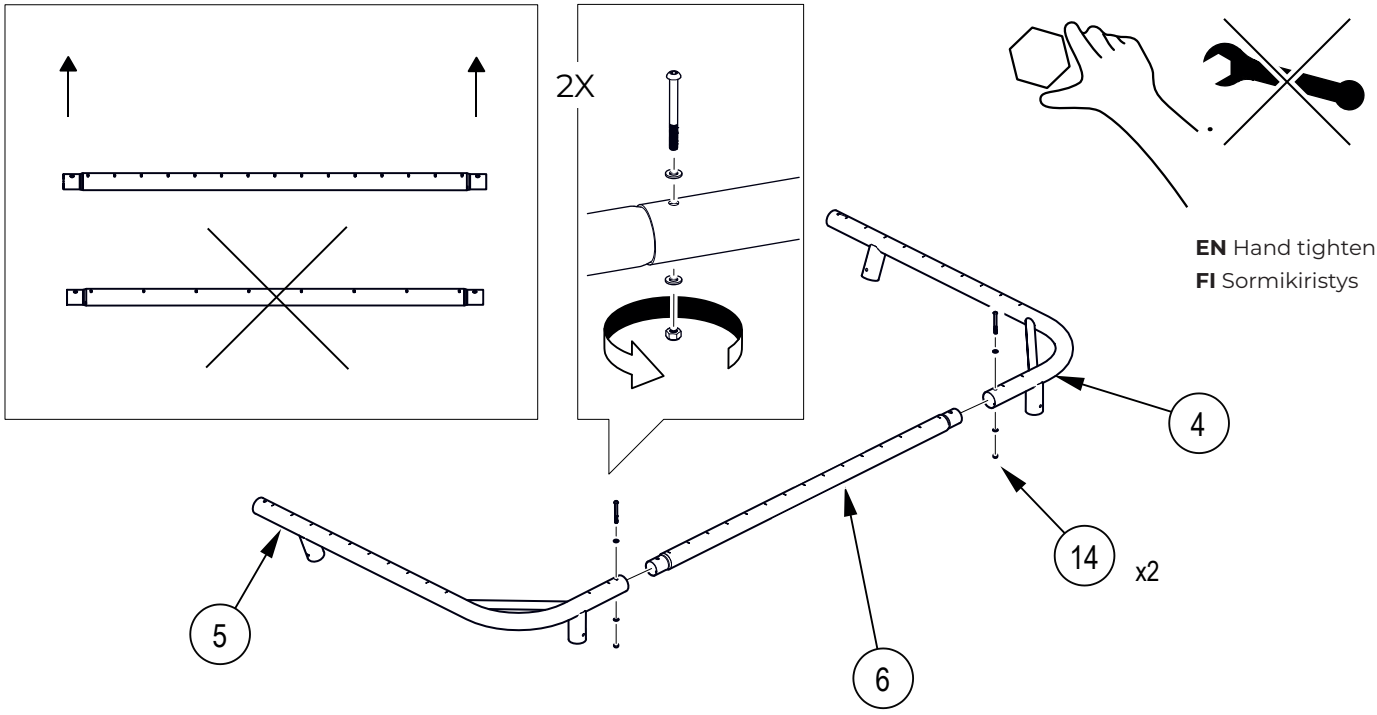



**EN** Assemble trampoline ends. Note: lock nut is supposed to stop after a few twists while hand tightening.

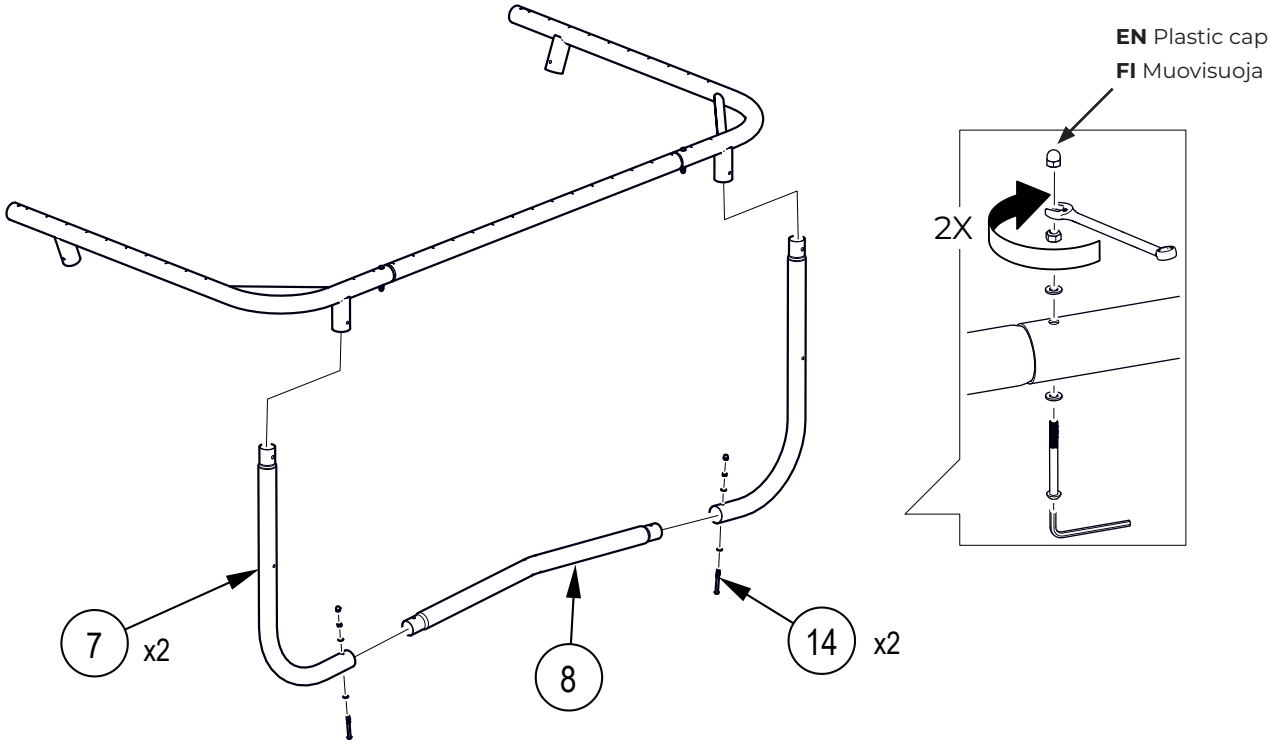
**Tube #6: the side with more spring holes must be faced up.**

**FI** Kokoa trampoliinin päädyt. Huomaa, että lukkomutteria ei voi kiristää käsin muutamaa kierrosta enempää.

**Putki #6: putken puoli, jossa on enemmän jousireikiä, on oltava ylöspäin.**




**EN** Hand tighten
**FI** Sormikiristys




**EN** Plastic cap
**FI** Muovisuoja

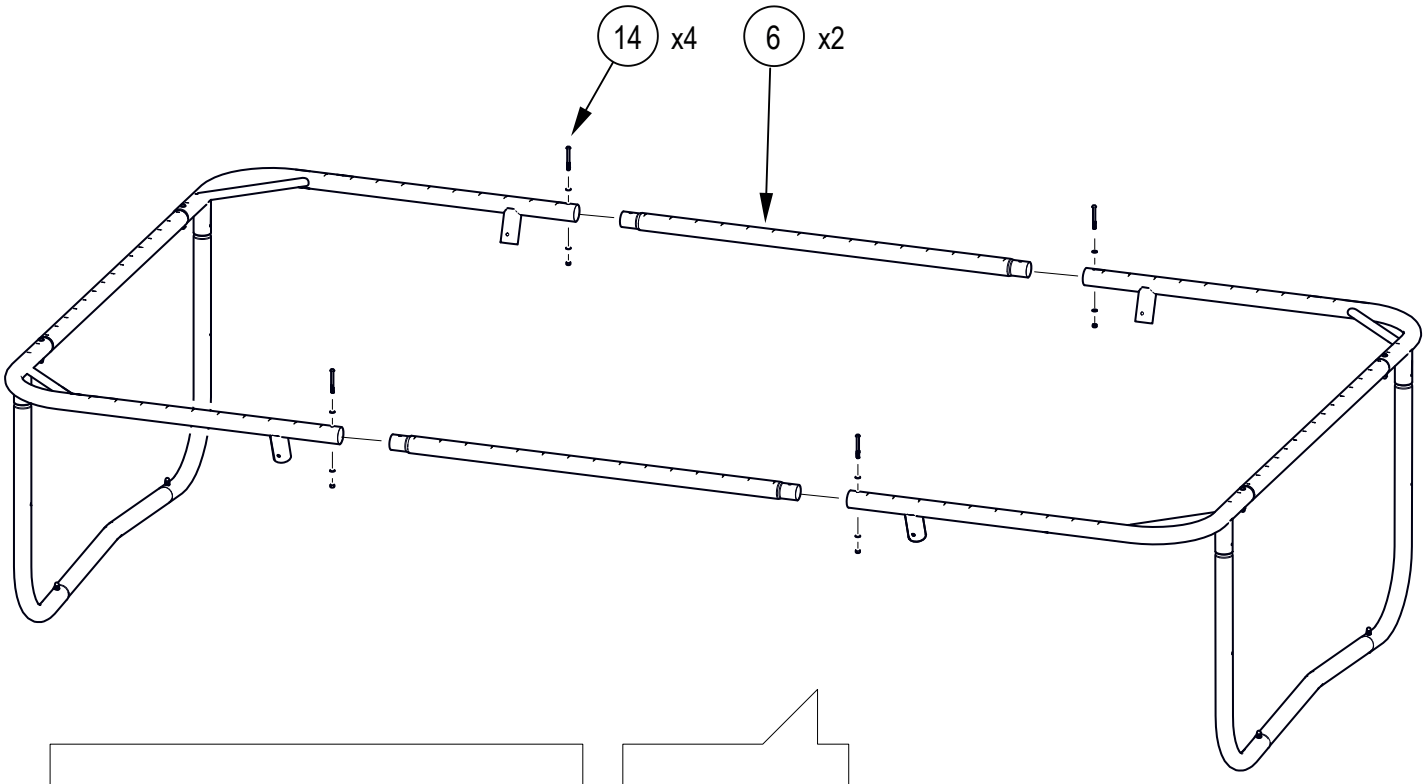
2

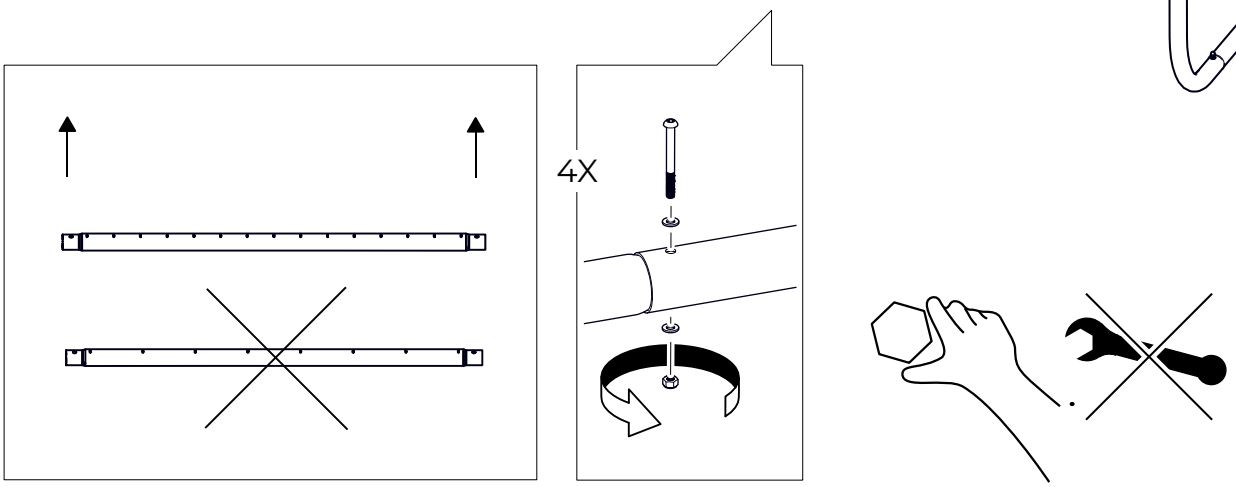
**EN** Connect the trampoline ends with top frame tubes (#6). Note: lock nut is supposed to stop after a few twists while hand tightening.

**Tube #6: the side with more spring holes must be faced up.**

**FI** Yhdistä trampoliinin päädyt yläkehän putkilla (#6). Huomaa, että lukkomutteria ei voi kiristää käsin muutamaa kierrosta enempää.

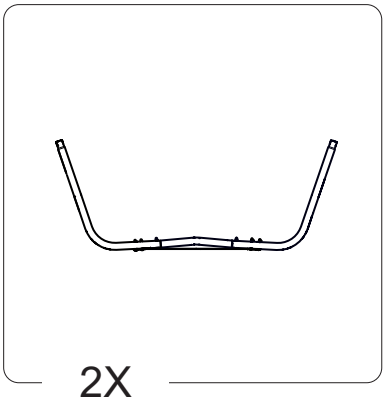
**Putki #6: putken puoli, jossa on enemmän jousireikiä, on oltava ylöspäin**



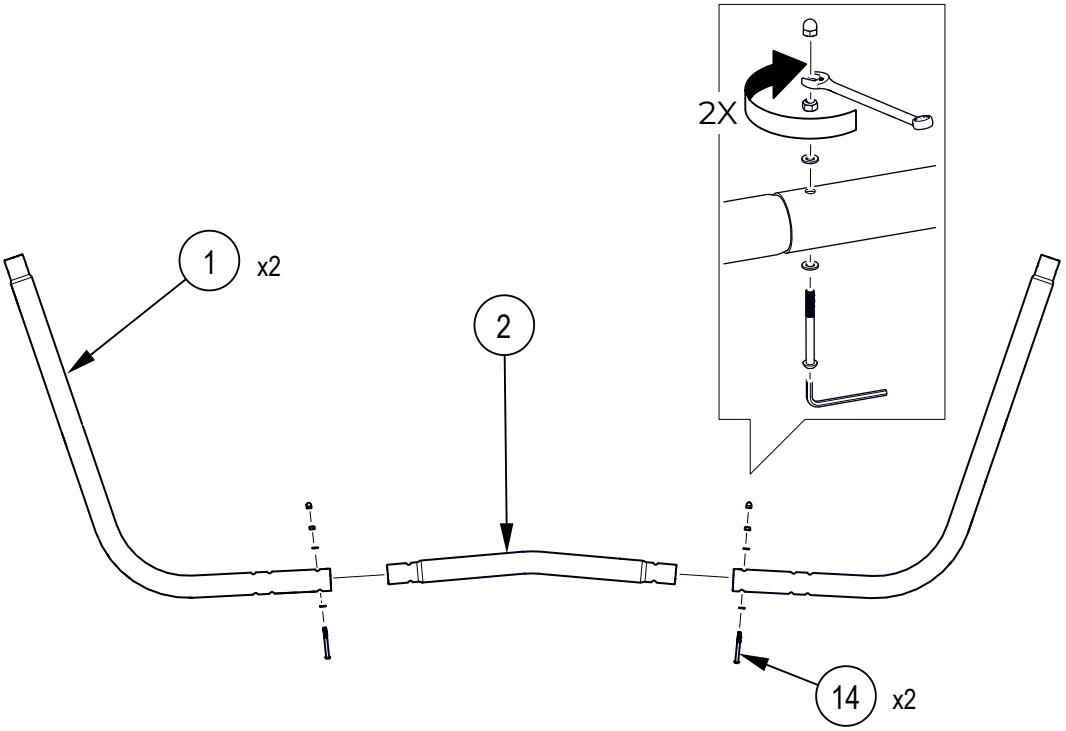

**EN** Hand tighten
**FI** Sormikiristys

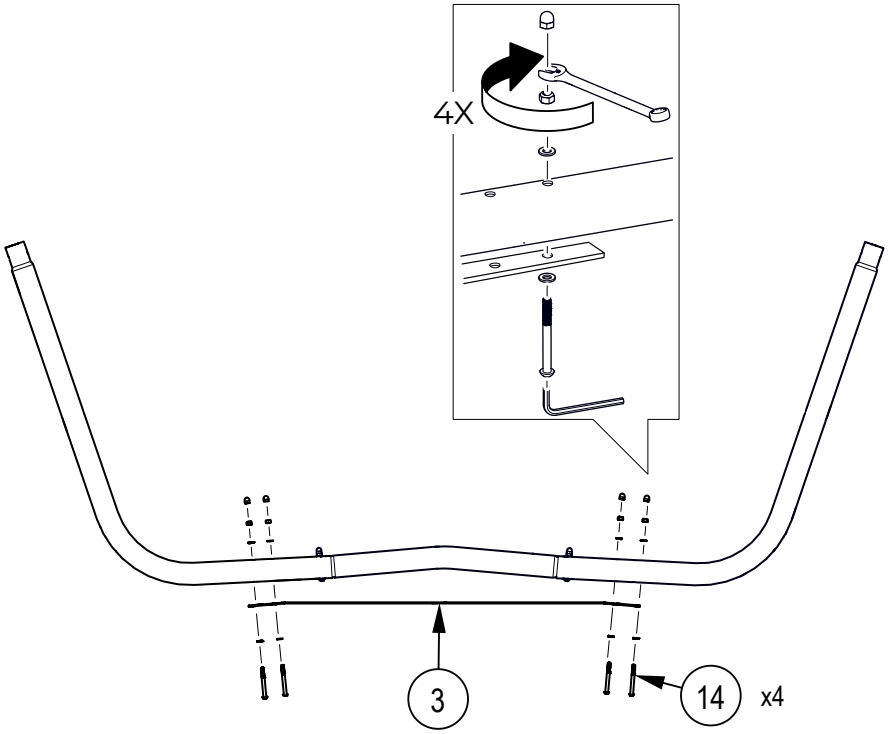
3




**EN** Assemble mid legs.

**FI** Kokoa keskijalat.



**EN**: **TIP!**

Steel plates (#3) are purposely a tight fit to install because they play a role in the structural integrity and performance of the trampoline.

Tips to install steel plates (#3):

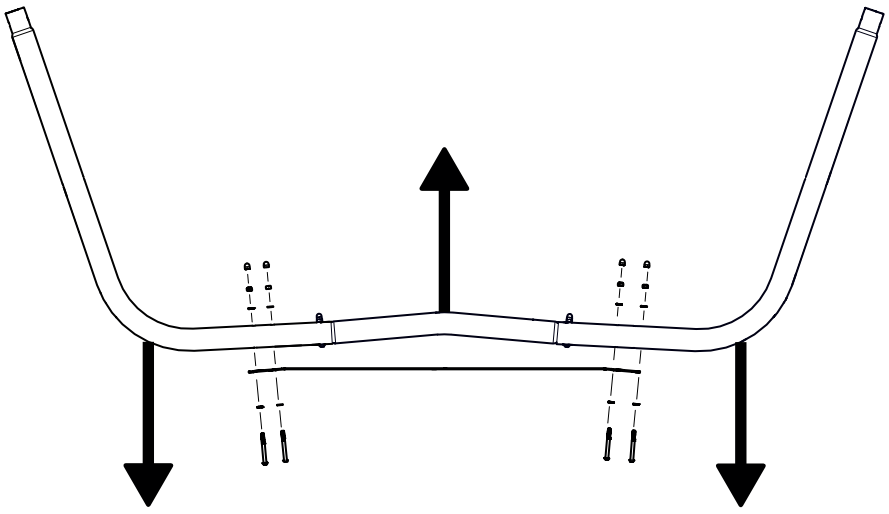
1. Make sure that you have not tightened the nuts in step 1. At this point, only twist the lock nuts on the bolts by hand, and do not tighten with a wrench.
2. Make sure that the orientation of steel plate (#3) is correct—see the direction of the bends in the ends (turned away from the bottom of the leg assembly).
3. Install one outer bolt first, and only barely hand tighten the nut. Then, install the outer bolt in the opposite end—it may help if you bow the steel plate slightly to better align the bolt holes. Also squeezing / bending the mid leg assembly by pulling / pushing in the directions shown in figure below may help. The easiest way to do that is to turn the leg assembly upside down against the ground and press down from the center. Hand tighten only.
4. Proceed to install the inner bolts.

**FI**: **VINKKI!**

Keskijalan teräslatat (#3) ovat tarkoituksella tiukat asentaa, sillä niillä on suuri vaikutus trampoliinin rungon suorituskykyyn ja kokonaisuuteen.

Vinkkejä keskijalan teräslatan asennukseen (#3):

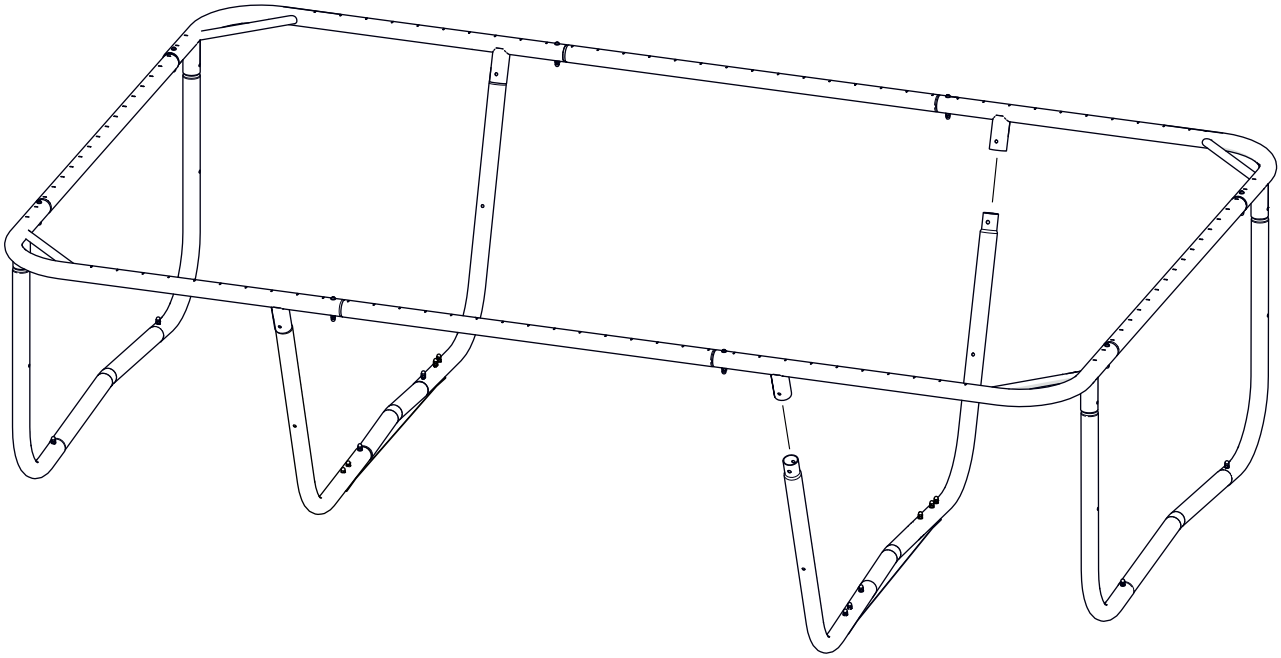
1. Varmista, että et ole kiristänyt muttereita edellisessä vaiheessa. Asenna lukkomutterit paikoilleen käsin vain muutaman kierroksen verran.
2. Varmista, että teräslatta (#3) on oikein päin—Katso, että sen taivutukset osoittavat poispäin keskijalkakokoonpanosta.
3. Asenna ensin yksi ulompi pultti ja sormikiristä mutteri (jätä löysälle). Asenna sitten vastakkaisen päädyn ulompi pultti— teräslatan taivuttaminen voi auttaa reikien kohdistamisessa. Keskijalkakokoonpanon taivuttaminen asennuksen aikana alla olevan kuvan mukaan helpottaa asennusta. Helpoin tapa tehdä tämä on kääntää jalkakokoonpano ylösalaisin maata vasten ja painaa keskeltä alaspäin.
4. Jatka asentamalla sisemmät pultit.



4

**EN** Attach the mid leg assemblies to the upper frame. Note that the sides of the frame will not be straight at this point; they will be pulled into their final positions once the springs are installed

**FI** Asenna keskijalkakokoonpanot ylärunkoon. Huomaa, että trampoliinin rungon sivut eivät ole suorat tässä vaiheessa; ne suoristuvat, kun jouset on asennettu.

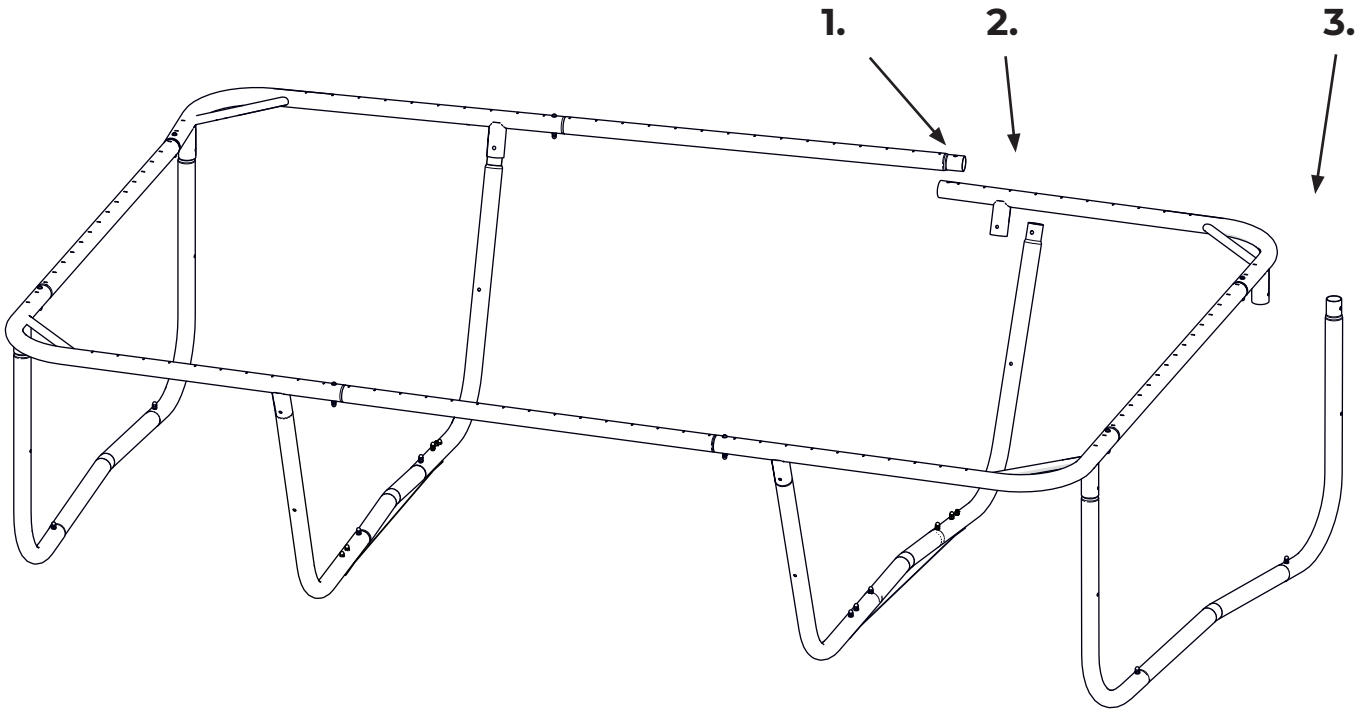


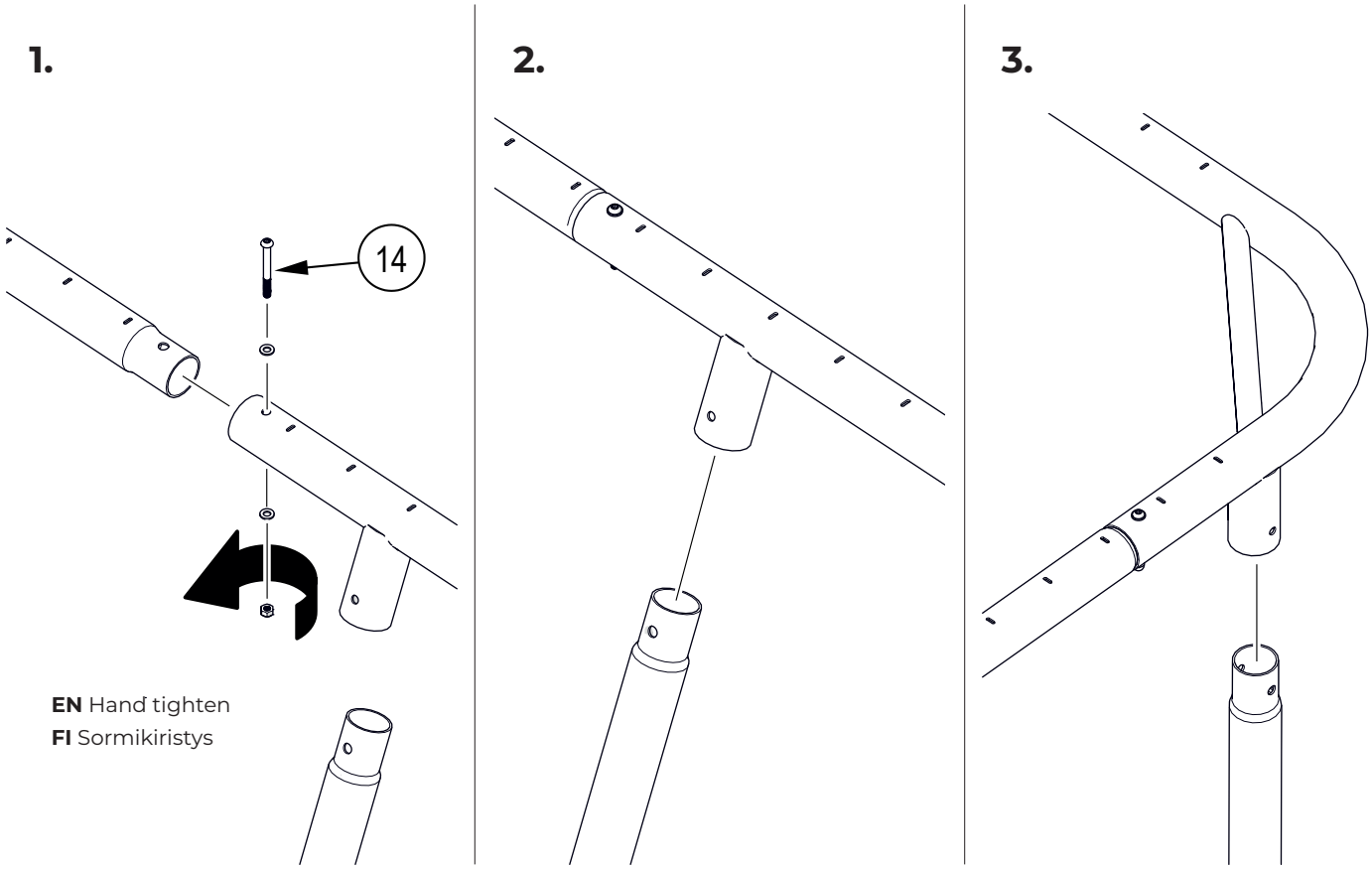
**EN**: **TIP!**

**In some cases, assembly is easier if you follow the alternative sequence shown in the diagram below: Start by loosening joints 1, 2, and 3, then connect them in numerical order.** The trampoline frame is intentionally tight to assemble, as it greatly affects the trampoline's performance and structural integrity.

**FI**: **VINKKI!**

**Joissain tapauksissa kasaaminen on helpompaa, jos seuraat alla olevan kuvan mukaista vaihtoehtoista järjestystä: Avaa ensin liitokset 1, 2 ja 3, ja liitä ne sitten numerojärjestyksessä.** Trampoliinin runko on tarkoituksella tiukka asentaa, sillä se vaikuttaa merkittävästi trampoliinin suorituskykyyn ja rakenteelliseen kestävyyteen.



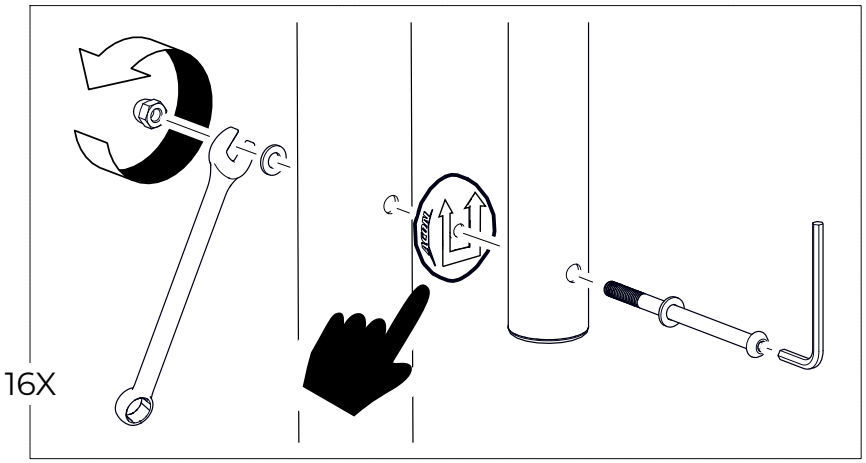
5

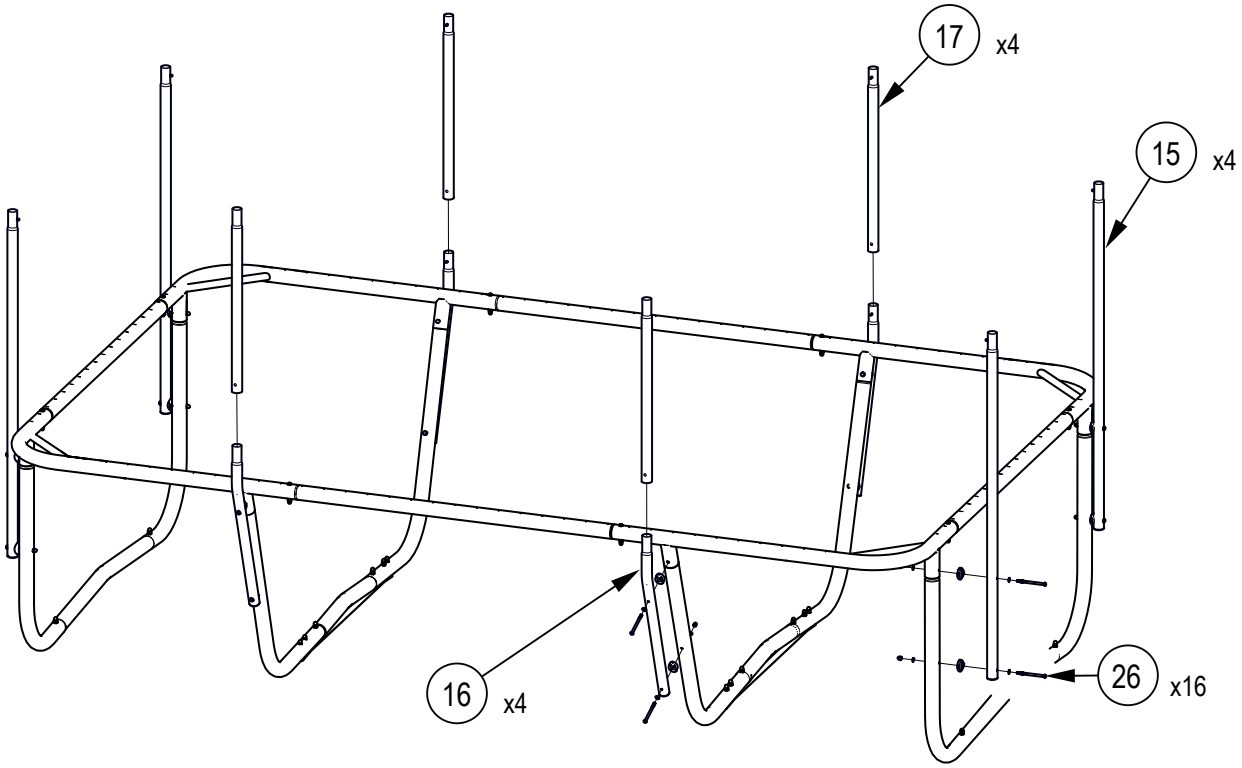
**EN** Attach safety net poles #15, #16, and #17.

**CAUTION**! INCORRECTLY INSTALLED PART CAN CAUSE INJURY! Please see the figure below on instructions to align the spacer between the enclosure pole and trampoline leg (arrows up and facing the enclosure pole). **DO NOT** USE POWER TOOLS.

**FI** Kiinnitä turvaverkon tolpat #15, #16 ja #17.

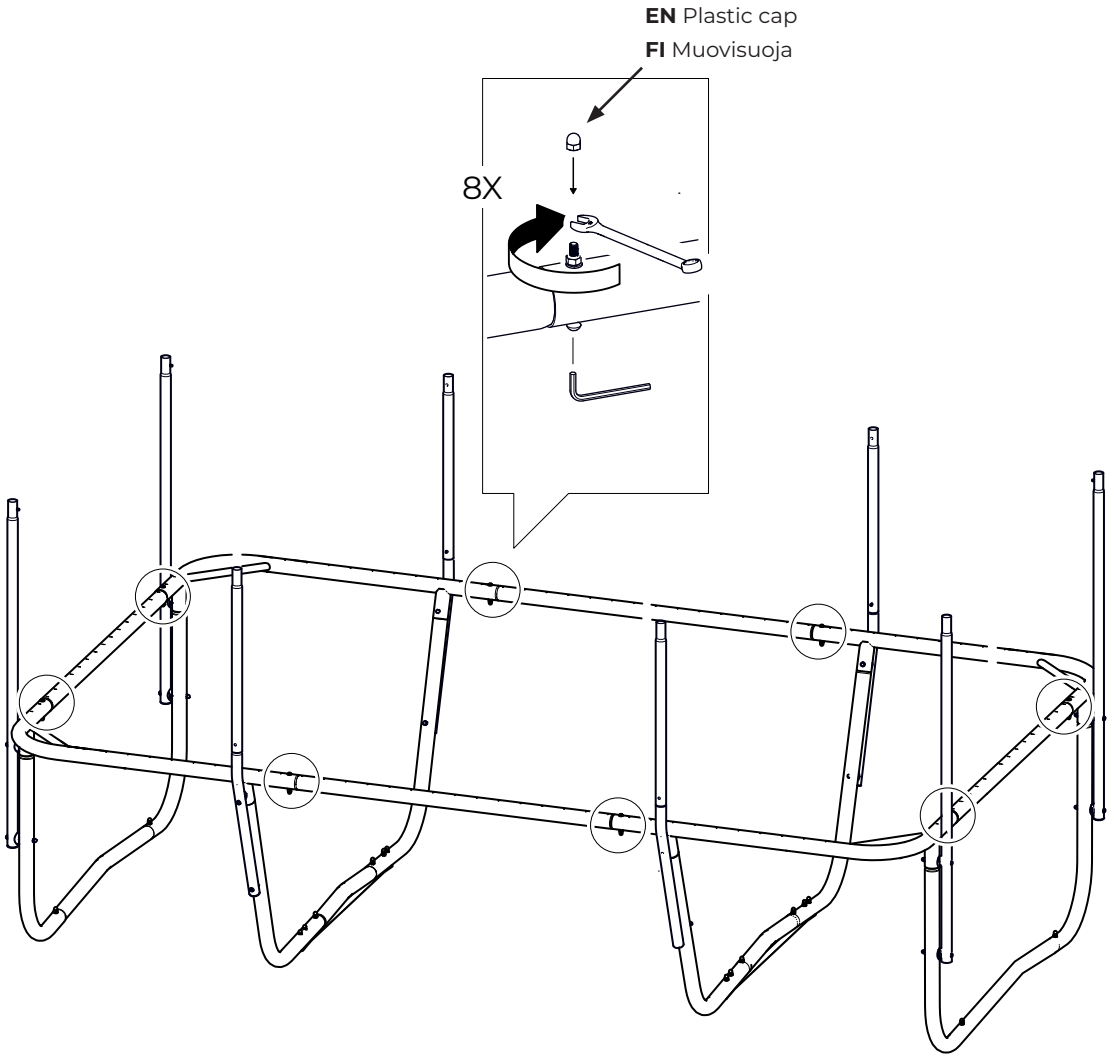
**VAROITUS!** VÄÄRIN ASENNETTU OSA VOI AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN! Katso alla olevasta kuvasta kuinka välikappale asetetaan turvaverkon tolpan ja trampoliinin jalan väliin (nuolet osoittavat ylöspäin ja kohti turvaverkon tolppaa). **ÄLÄ** KÄYTÄ SÄHKÖTYÖKALUJA.



6 **EN** Tighten all the bolts that have been hand tightened in the previous steps. Add the plastic protective caps. **DO NOT USE POWER TOOLS.**

**FI** Kiristä kaikki liitokset jotka on sormikiristetty aikaisemmissa vaiheissa. Lisää muoviset suojat. **ÄLÄ KÄYTÄ SÄHKÖTYÖKALUJA.**



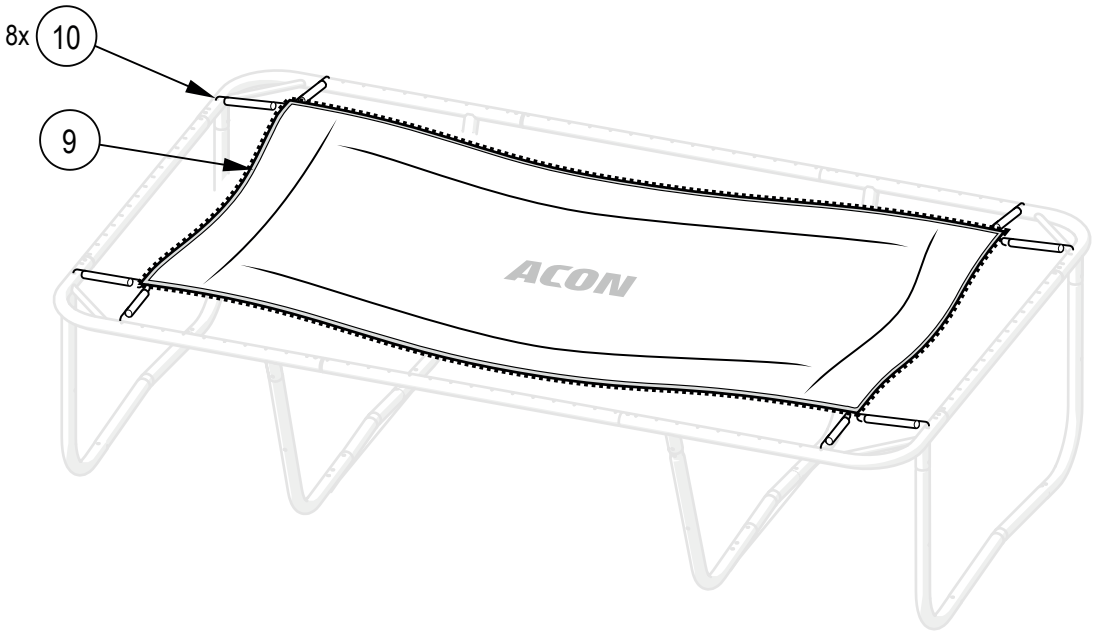
7

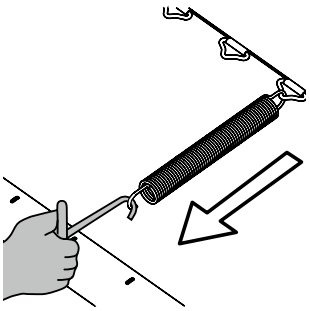
**EN** Place the trampoline mat (#9) in the center, logo facing up. Attach the mat to the trampoline frame at the corner loops as shown in the picture below. This trampoline offers two spring installation options. Refer to the first page of this manual for details on spring settings.

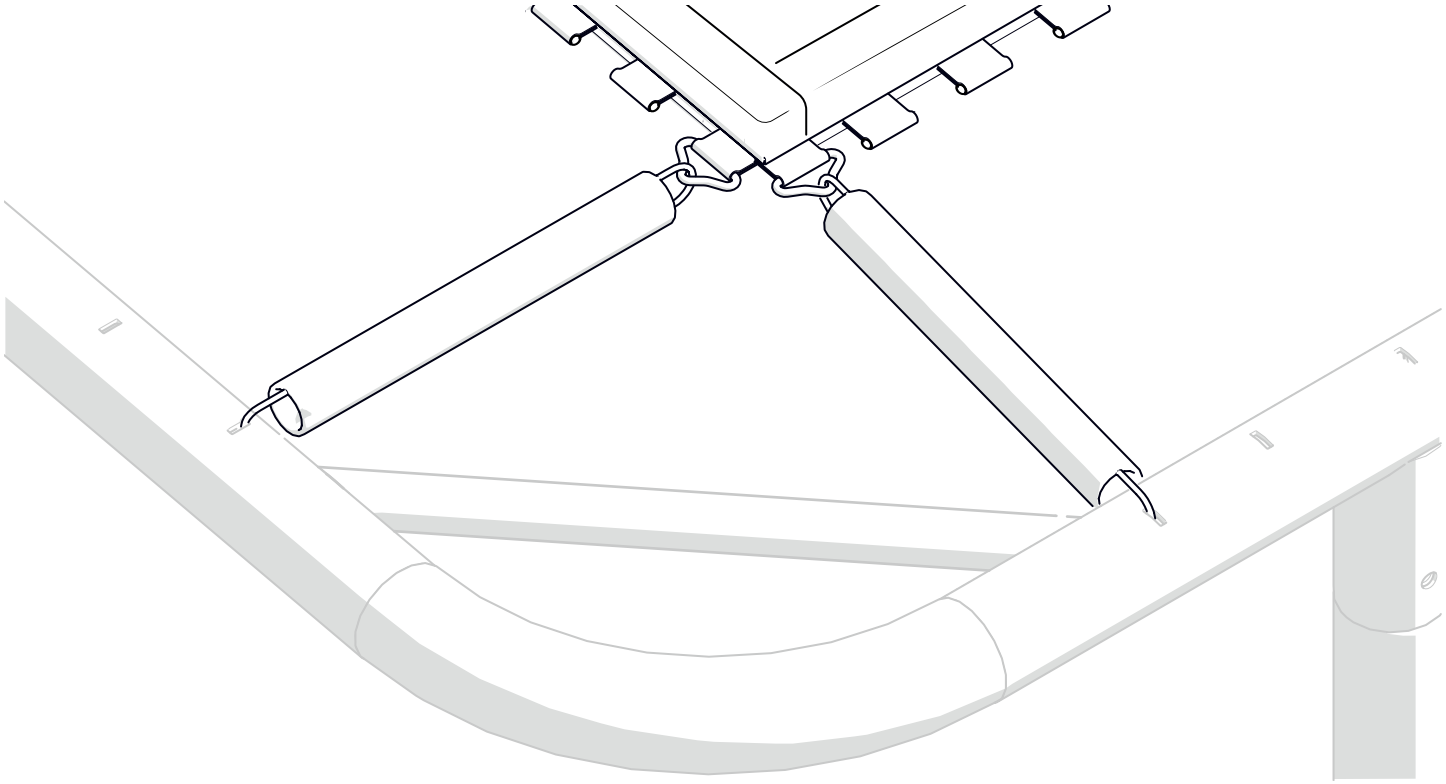
**CAUTION**! Pinch point. Pay careful attention to your hand position when installing the springs.

**FI** Aseta trampoliinimatto (#9) keskelle ACON-logo ylöspäin. Kiinnitä matto trampoliinin runkoon kulmalenkeistä alla olevan kuvan mukaisesti. Tässä trampoliinissa on mahdollista asentaa jouset kahdella tavalla. Katso jousiasetusvaihtoehdot tämän käyttöohjekirjan ensimmäiseltä sivulta.

**VAROITUS!** Puristuskohta. Kiinnitä huomiota kätesi sijaintiin, kun asennat jousia.

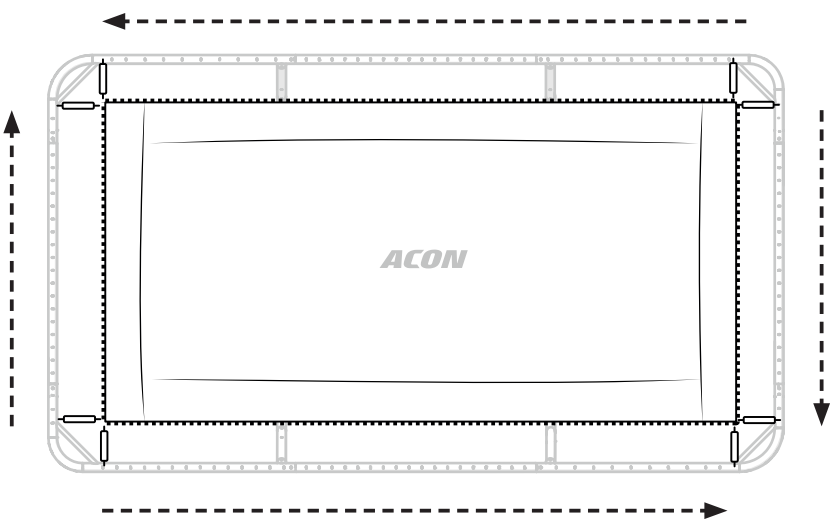


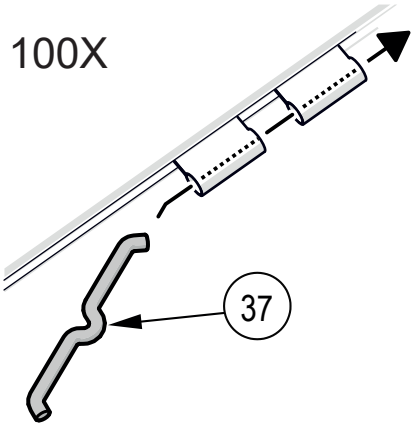



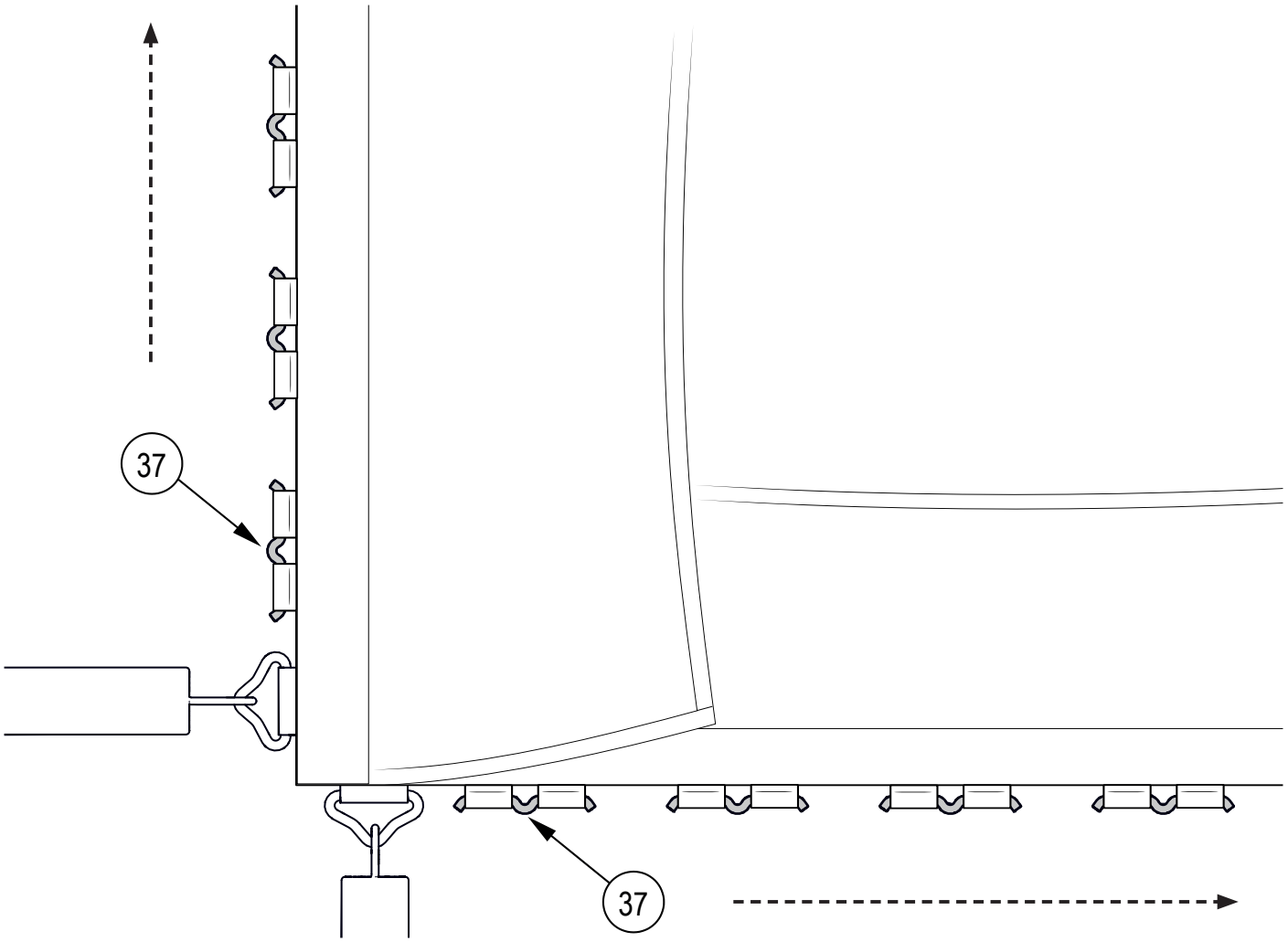


8 **EN** Install the anchor bars (#37) on the trampoline mat, starting at the corner of the trampoline.

**FI** Asenna jousikiinnikkeet (#37) trampoliinin mattoon aloittamalla kulmista.



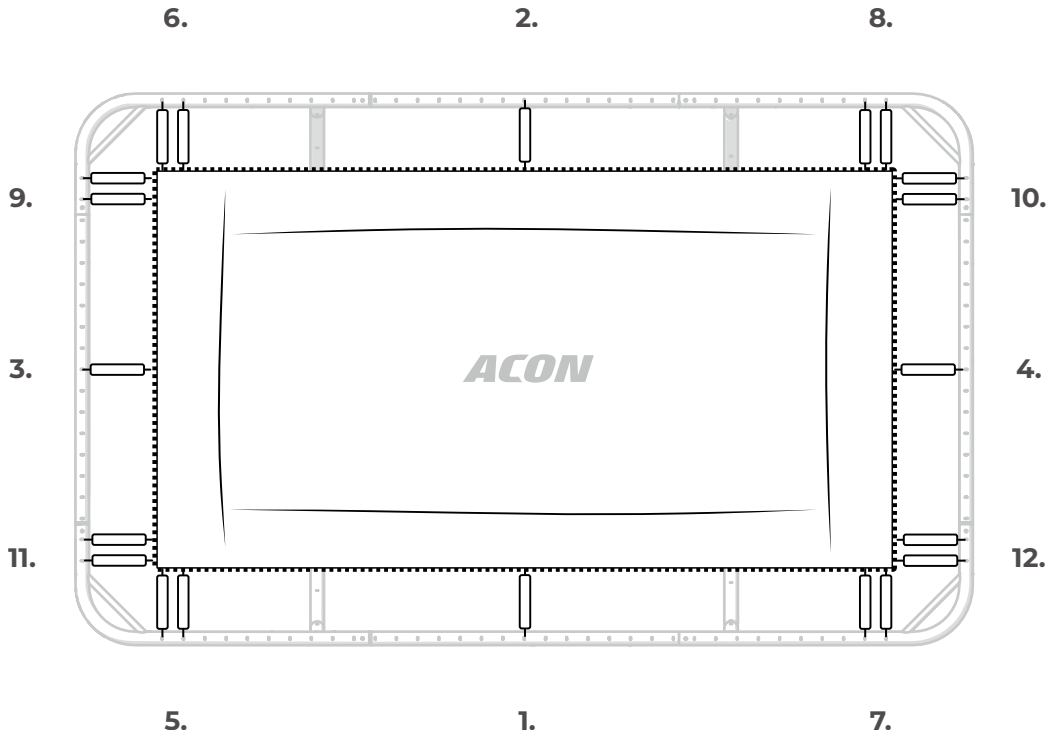
9

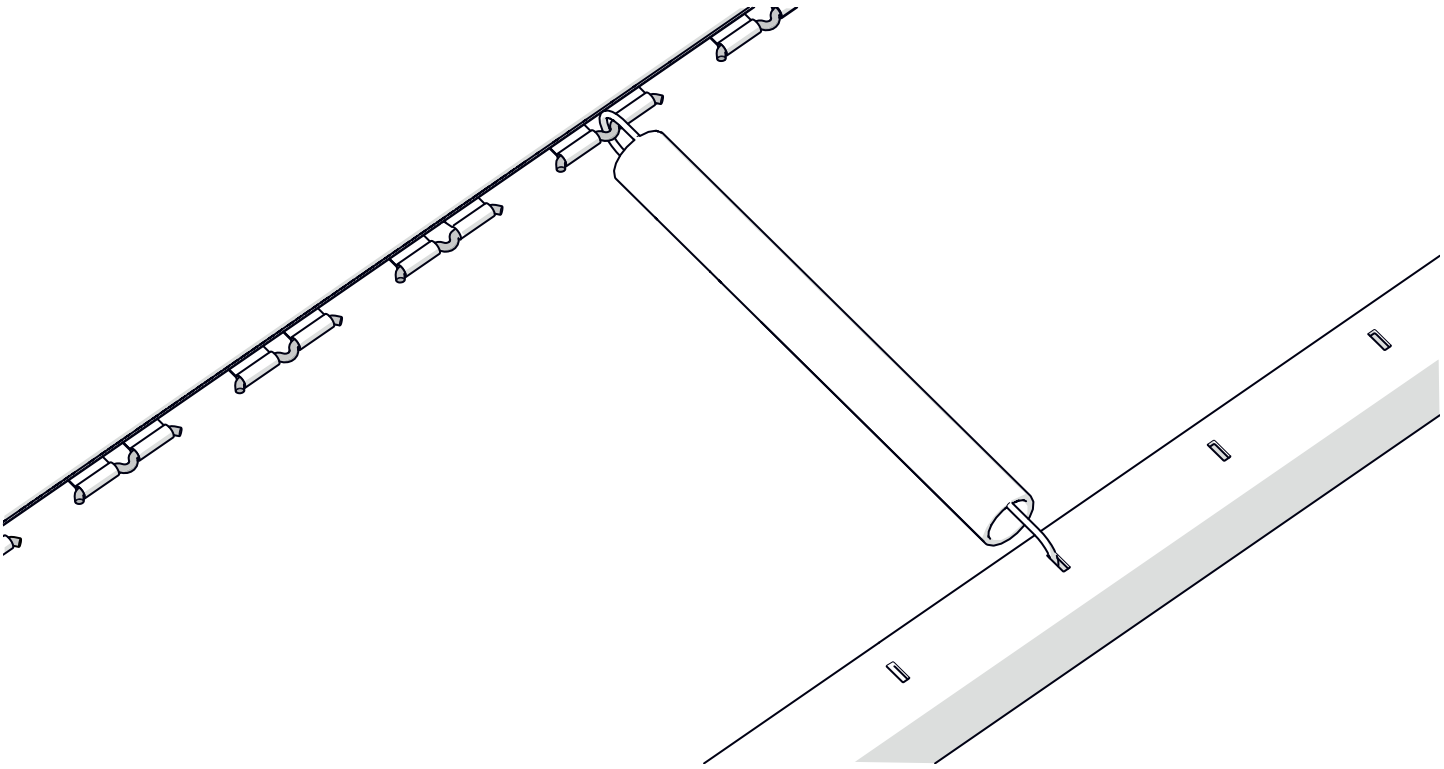
**EN** Begin installing the springs as shown in the figure below. To tighten the mat evenly, alternate the spring installation on opposite sides of the trampoline.

**CAUTION**! Pinch point. Pay careful attention to your hand position when installing the springs.

**FI** Aloita jousien asentaminen alla olevan kuvan mukaisesti. Jotta matto kiristyy tasaisesti, asenna jouset vuorotellen trampoliinin vastakkaisille puolille.

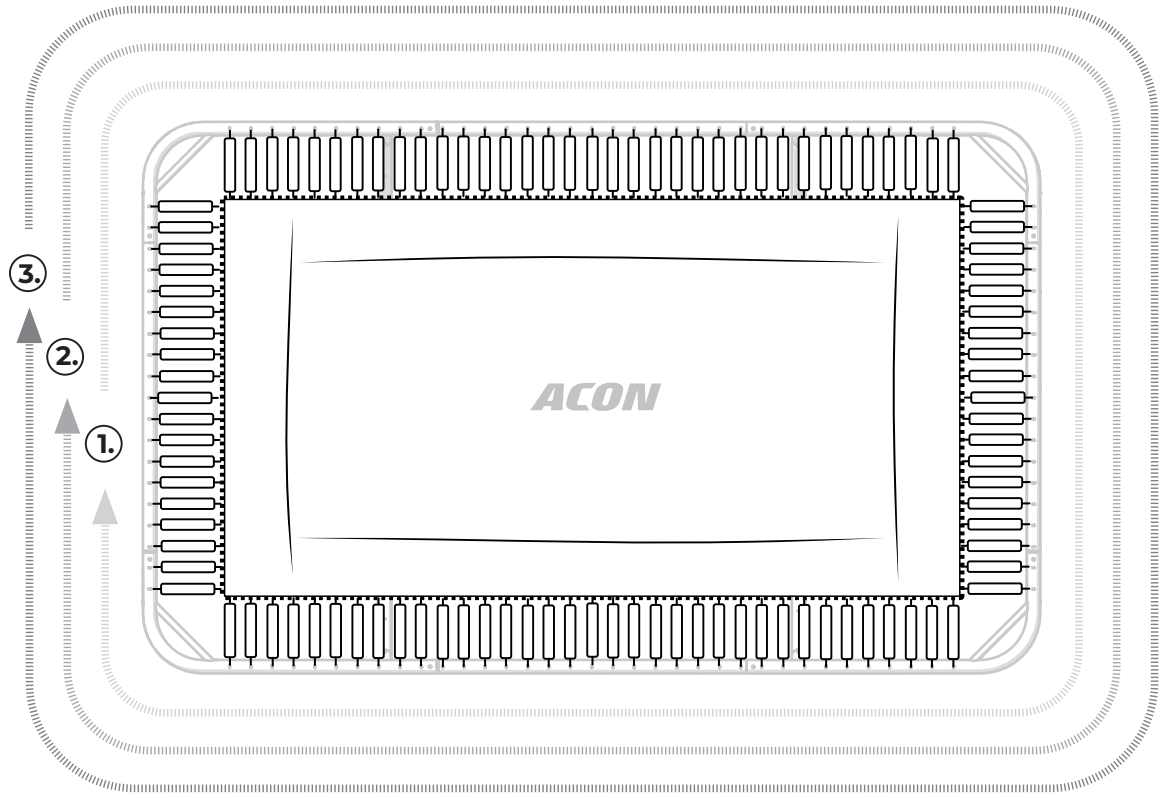
**VAROITUS!** Puristuskohta. Kiinnitä huomiota kätesi sijaintiin, kun asennat jousia.

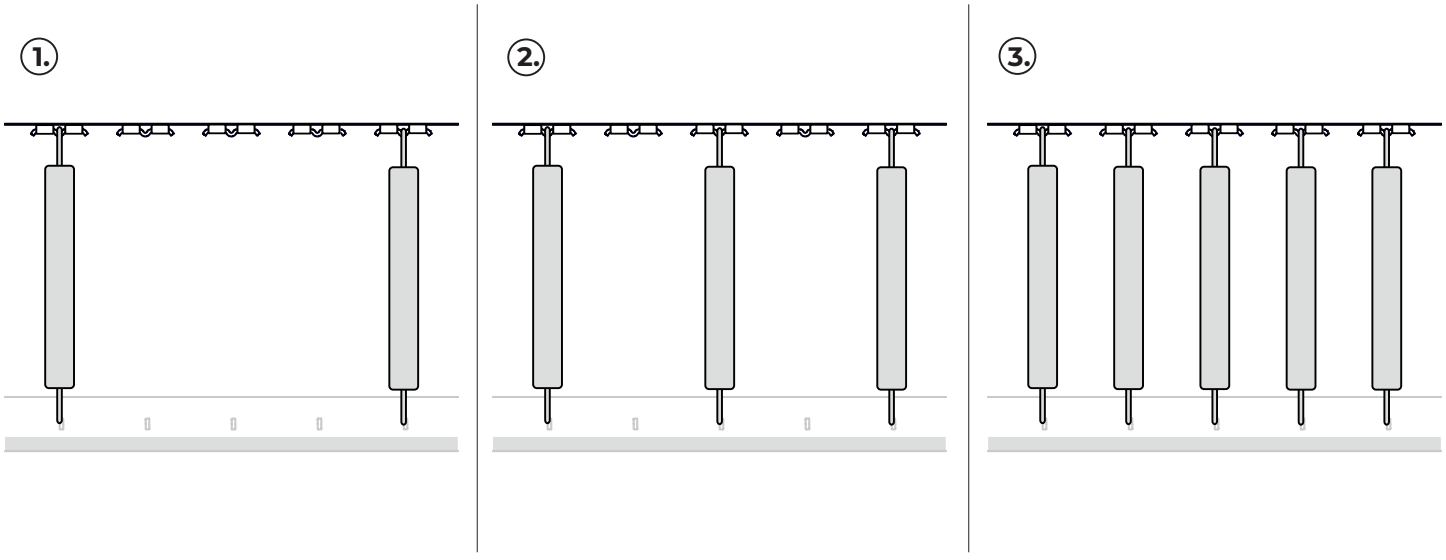


10 **EN** Walk around the trampoline and install the remaining springs. Add one spring in each gap between the previously installed springs, continuing this process until all springs are installed, as shown in the diagram.

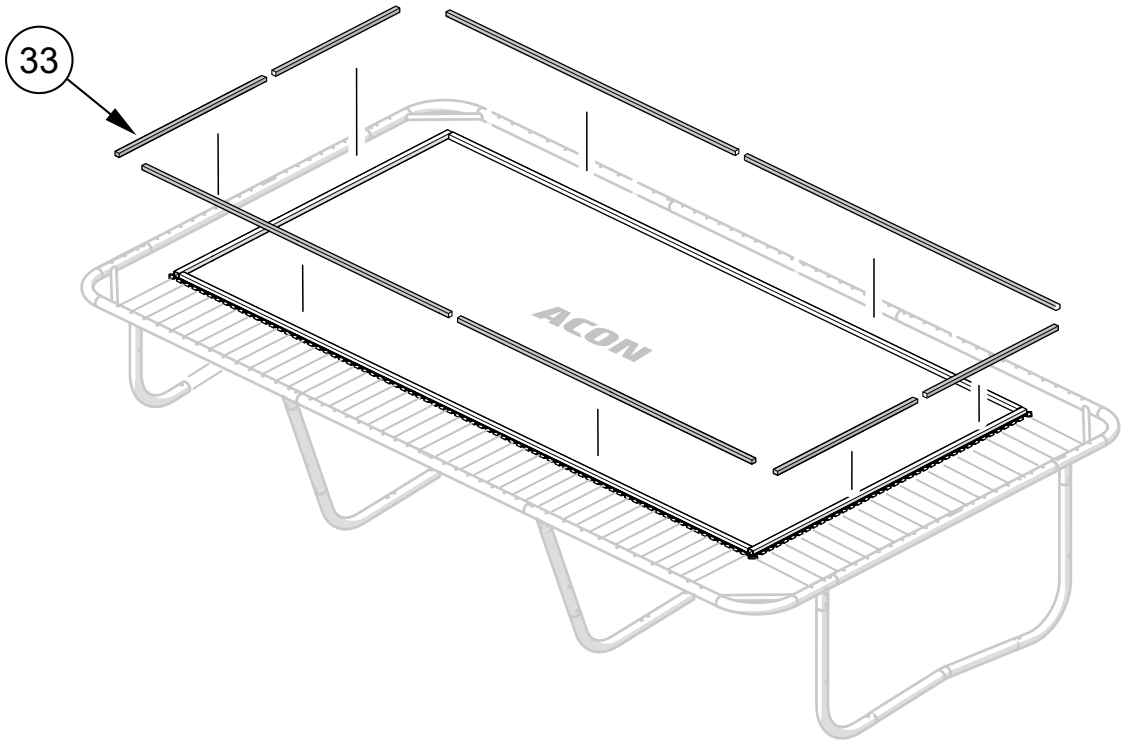
**FI** Asenna loput jouset kiertämällä trampoliinia ympäri ja lisäämällä yksi jousi kuhunkin aiemmin asennettujen jousien väliseen rakoon, kunnes kaikki jouset on asennettu kuvan mukaisesti.

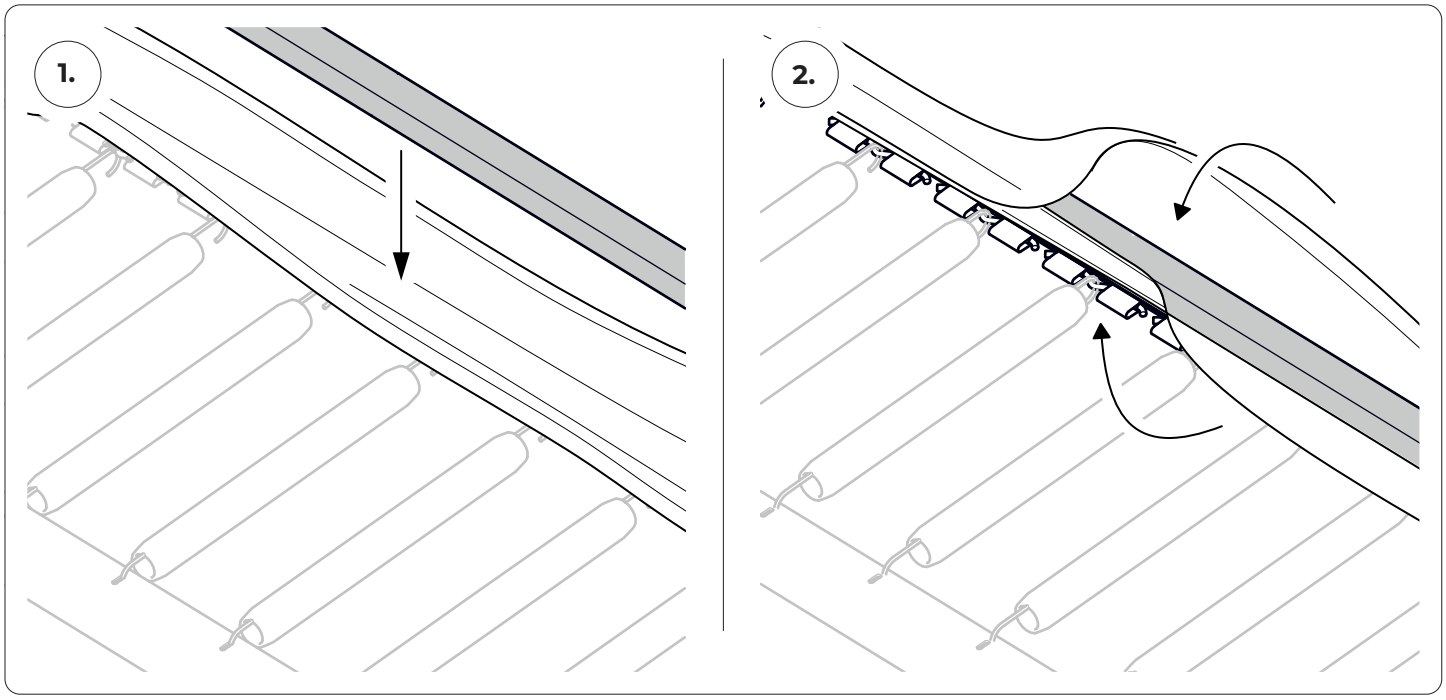


11 **EN** Insert the foam pieces (#33) into the pocket under the skirt of the mat and close the Velcro strips.

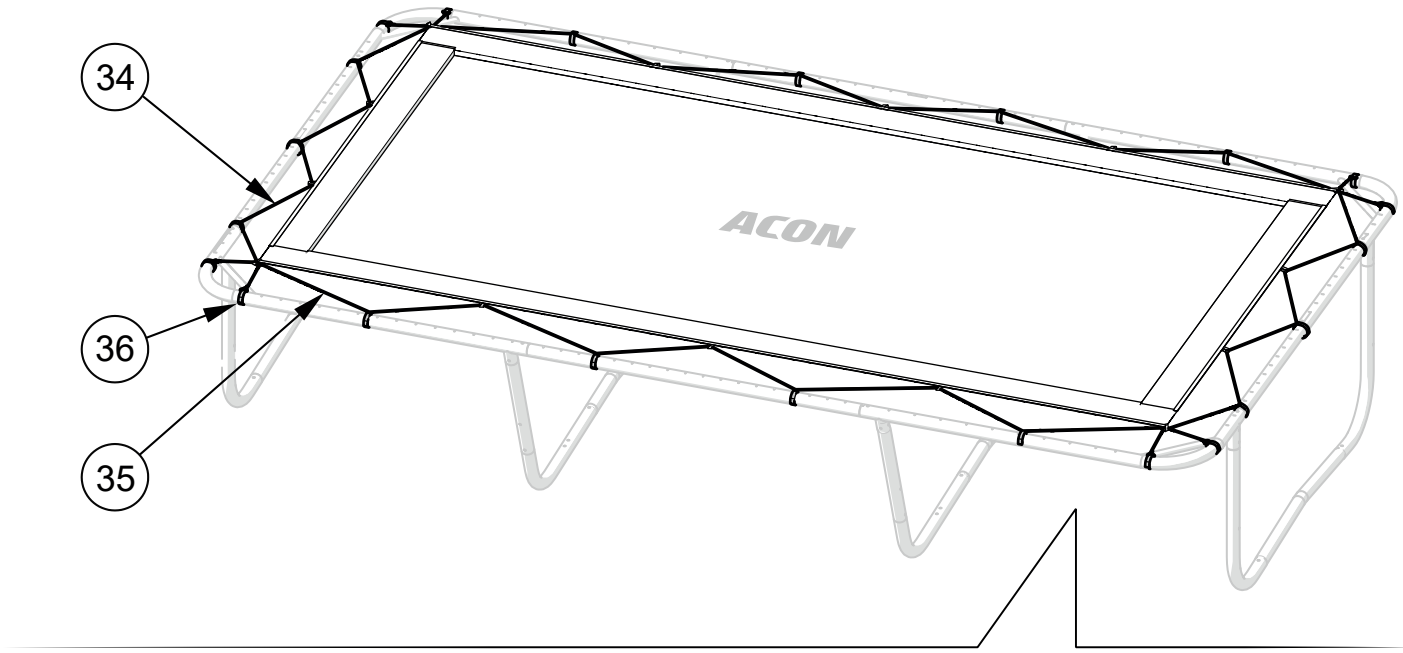
**FI** Aseta pehmustepalat (#33) maton helman alla olevaan taskuun ja sulje tarranauhat.

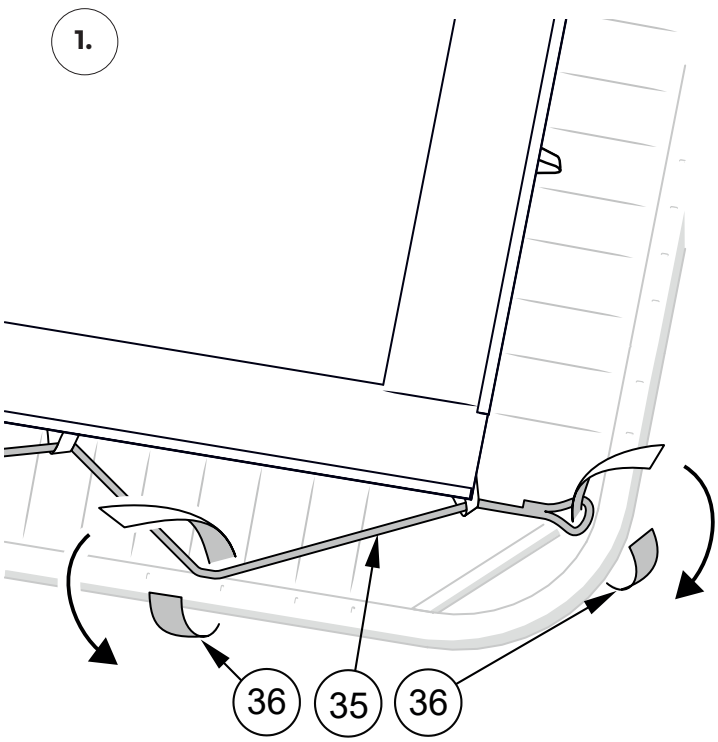


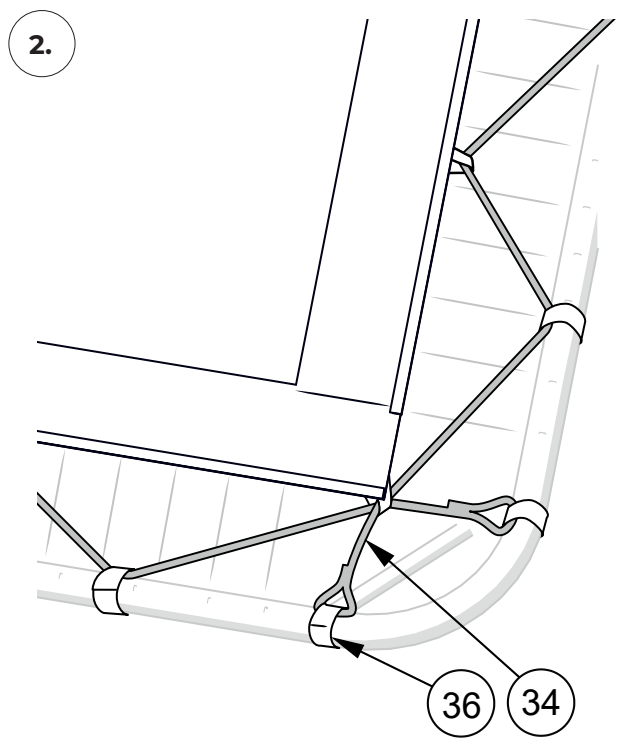



12 **EN** Fold the mat skirt over the springs on each side. Thread the bungee cord through the loops along the edge of the mat, using the longer cord (#35) on the long side and the shorter cord (#34) on the short side. Secure the bungee cord ends and the sections between the mat loops to the trampoline frame with Velcro straps (#36).

**FI** Taita maton helma jousien päälle joka sivulta. Pujota joustava naru maton reunassa olevien silmukoiden läpi käyttäen pidempää narua (#35) trampoliinin pitkillä sivuilla ja lyhyttä narua (#34) lyhyillä sivuilla. Kiinnitä naru päistään ja maton silmukoiden keskeltä trampoliinin runkoon tarranauhoilla (#36).



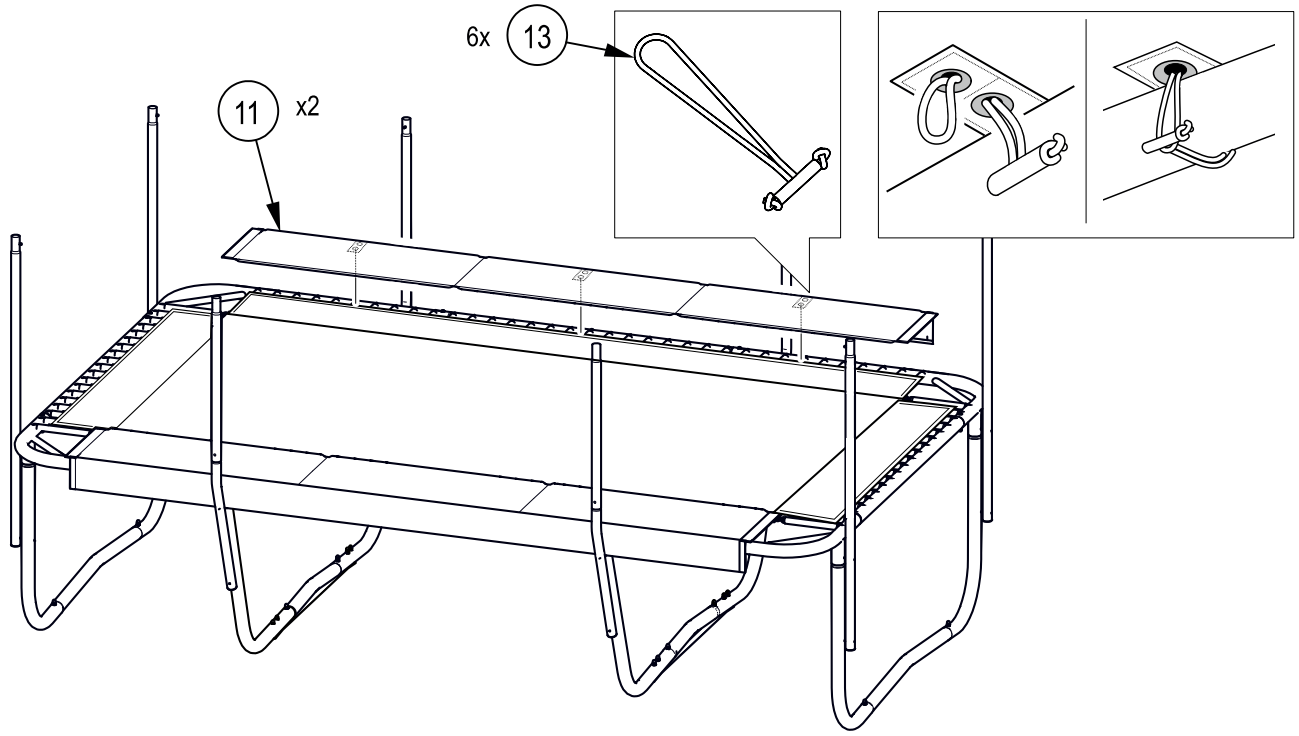



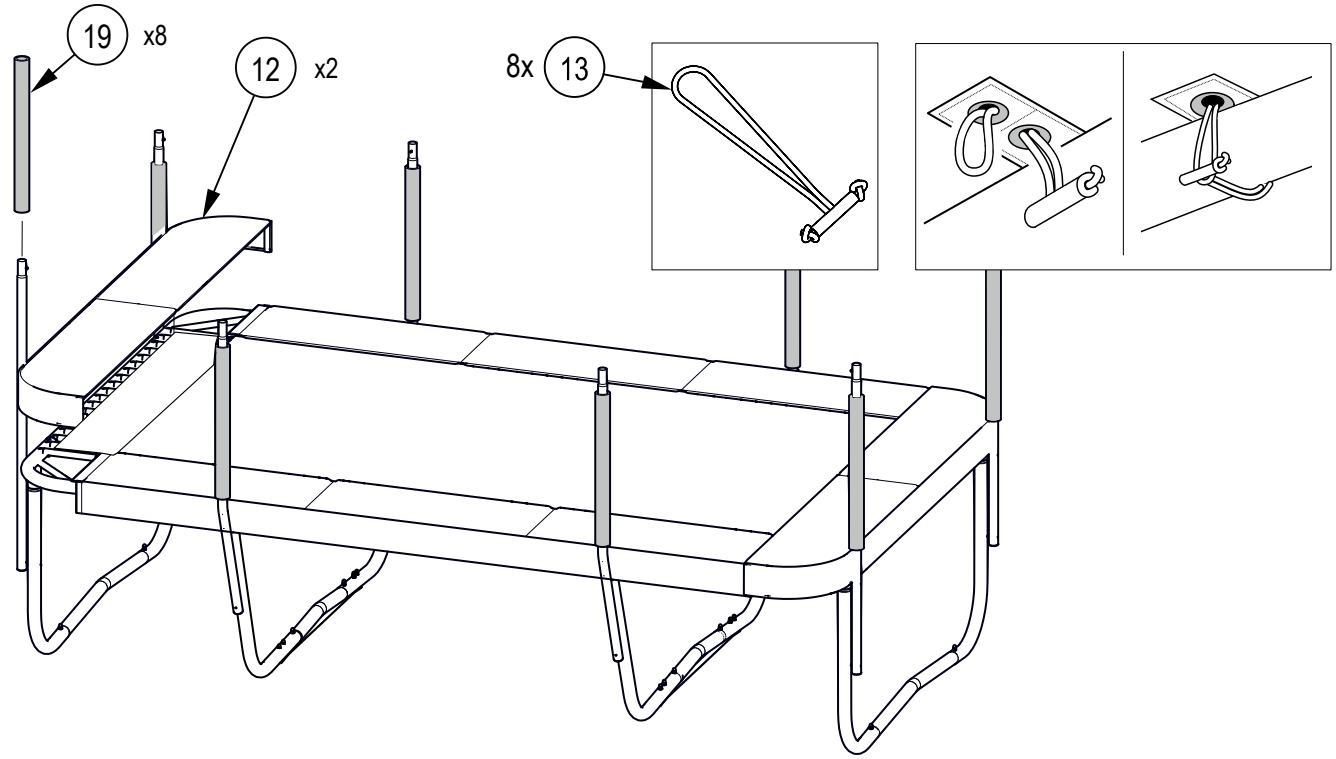



13

**EN** Attach safety pads (#12 and #11) to the frame with bungee cords (#13). Tip: using spring pull tool is helpful. If necessary, loosen the upper bolt of the enclosure pole slightly when placing the skirt of the safety pad between the enclosure pole and frame. **Remember to re-tighten.**

**FI** Kiinnitä pehmusteet (#12 ja #11) kiinnityslenkeillä (#13) trampoliinin runkoon. Vinkki: Käytä jousenvetotyökalua apuna kiinnityslenkkien pujottamisessa. Tarvittaessa löysää hieman turvaverkon tolpan ylempää pulttia, kun asetat pehmusteen helmaa turvaverkon tolpan ja rungon väliin. **Muista kiristää uudelleen.**

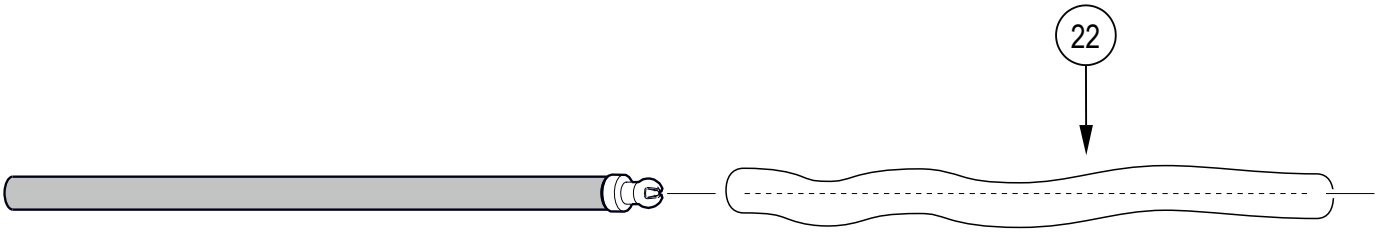


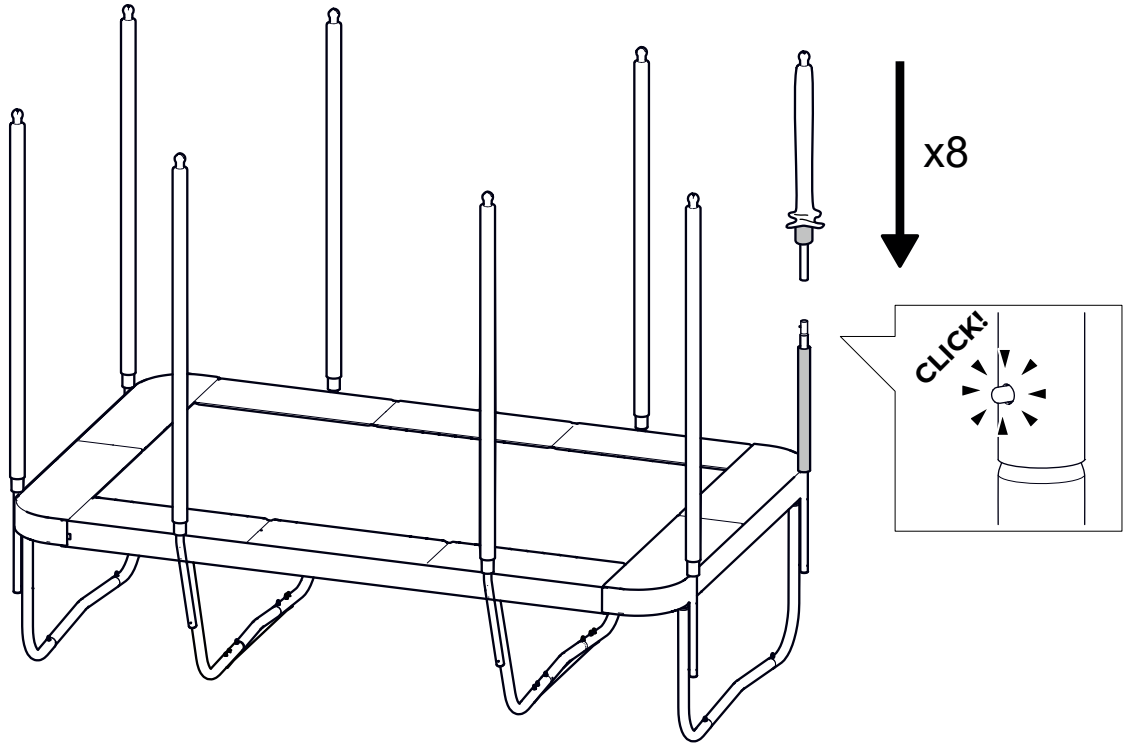



14 **EN** Assemble all enclosure poles as instructed below. Note: Sliding the sleeve (#22) over the cap can be a tight fit. Connect the assembled poles in to the lower poles.

**FI** Kokoa kaikki turvaverkon tolpat alla olevan ohjeistuksen mukaisesti. Huom: Turvaverkon tolpan huppu (#22) voi olla hieman tiukka asentaa hatun läpi. Liitä kootut tolpat alempiin tolppiin.

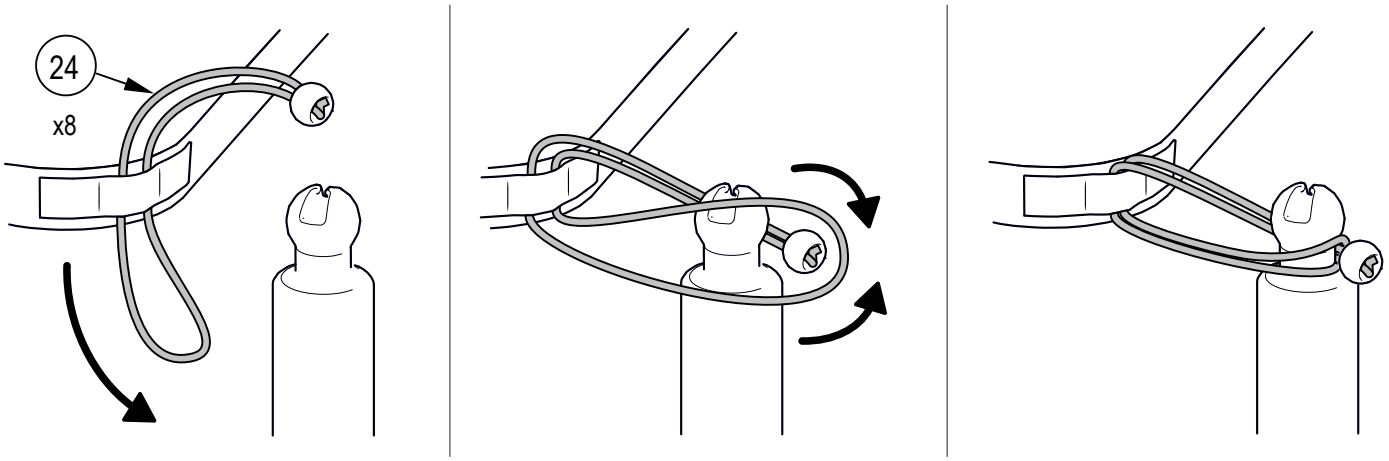


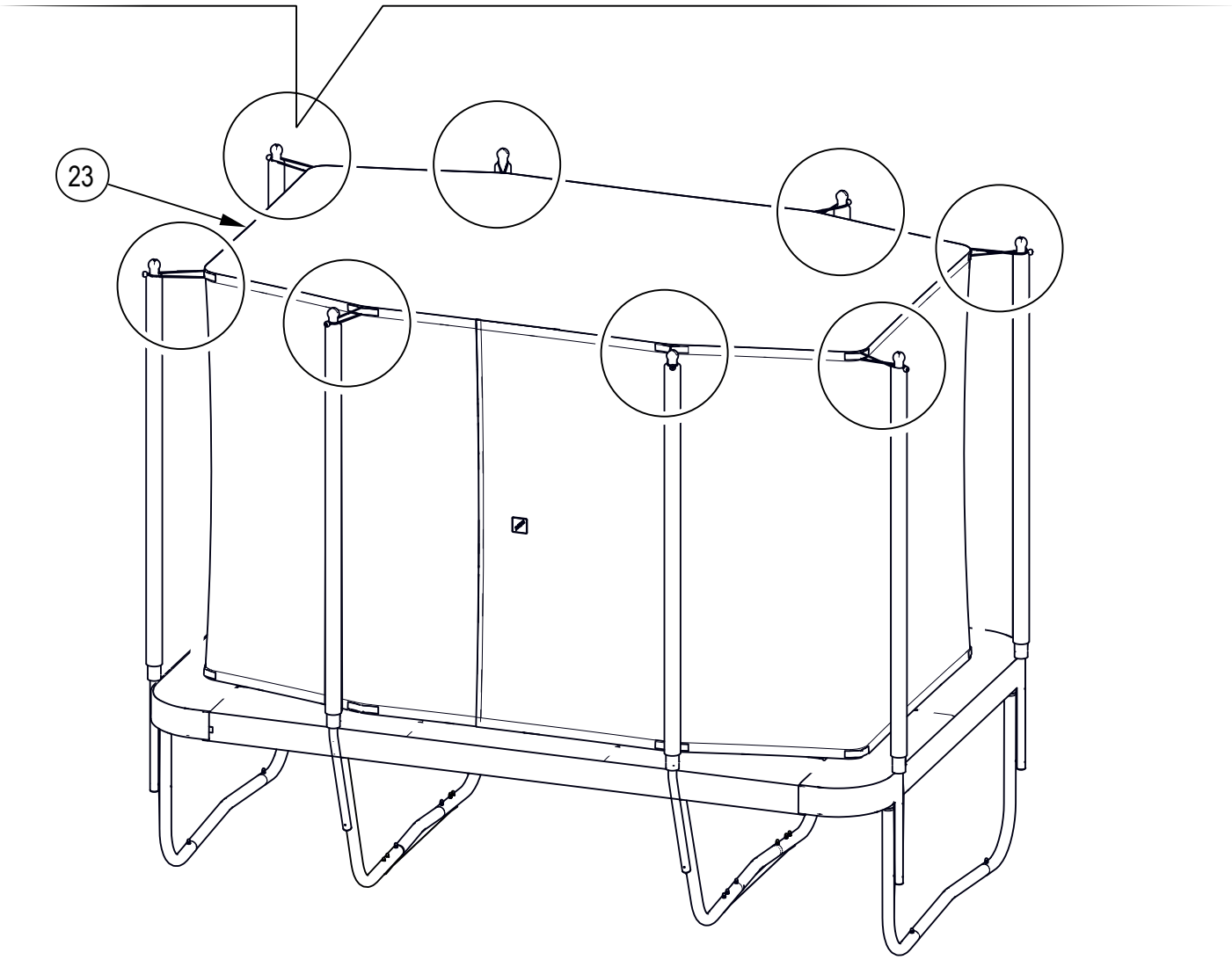



15 **EN** Attach the top edge of the safety net using ball bungee cords (#24). Start by securing the net along the long side, then attach it at the ends. You can position the door opening either at the end or along the side.

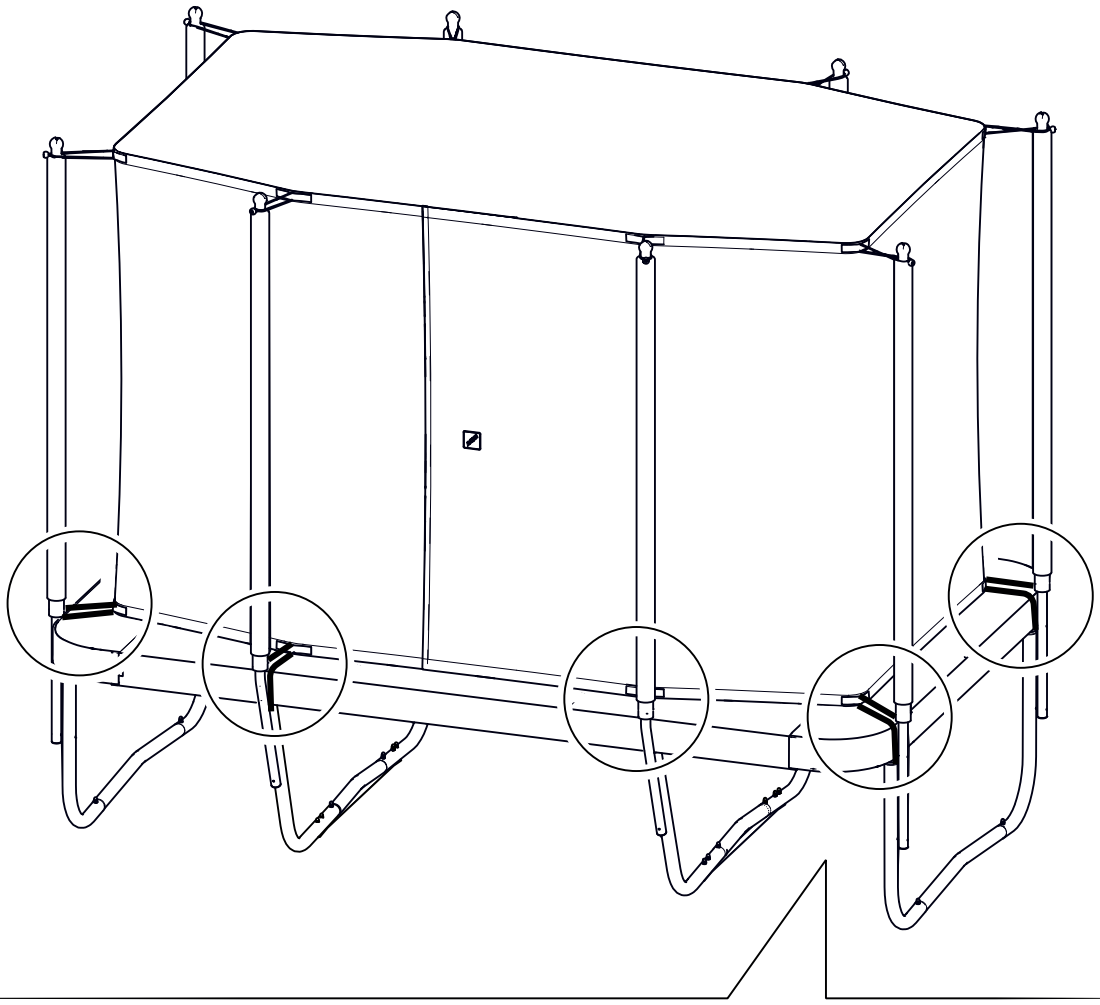
**FI** Kiinnitä turvaverkon yläreuna kiinnityslenkeillä (#24). Kiinnitä verkko ensin pitkältä sivulta ja sitten vasta päädyistä. Voit valita oviaukon sijainnin joko päätyyn tai sivuun.

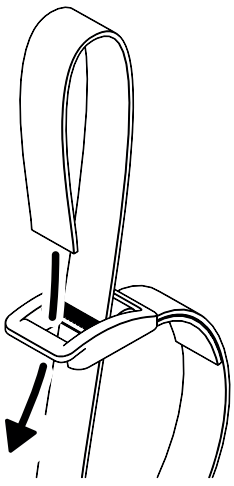


16 **EN** Secure the bottom edge of the safety net with adjustable straps (#26). Tighten the straps so the bottom edge of the net aligns roughly with the middle of the padding (fig.1).

**FI** Kiinnitä sitten turvaverkon alareuna säädettävillä hihnoilla (#26). Säädä hihnojen kireys niin, että turvaverkon alareuna kulkee sunnilleen pehmusteen puolivälissä (fig.1).





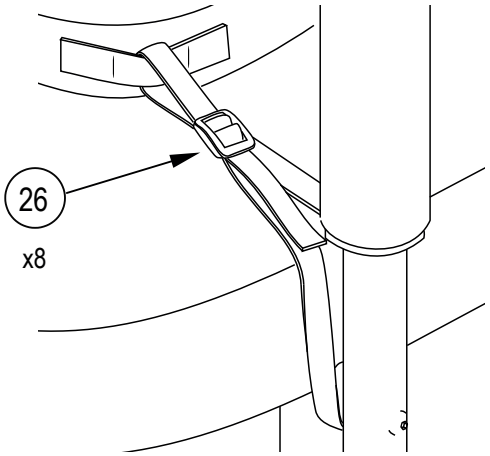
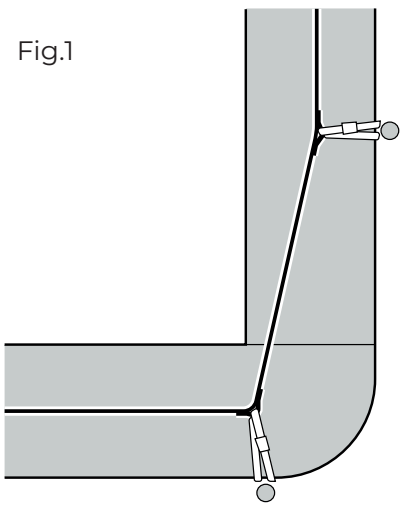



Fig.1



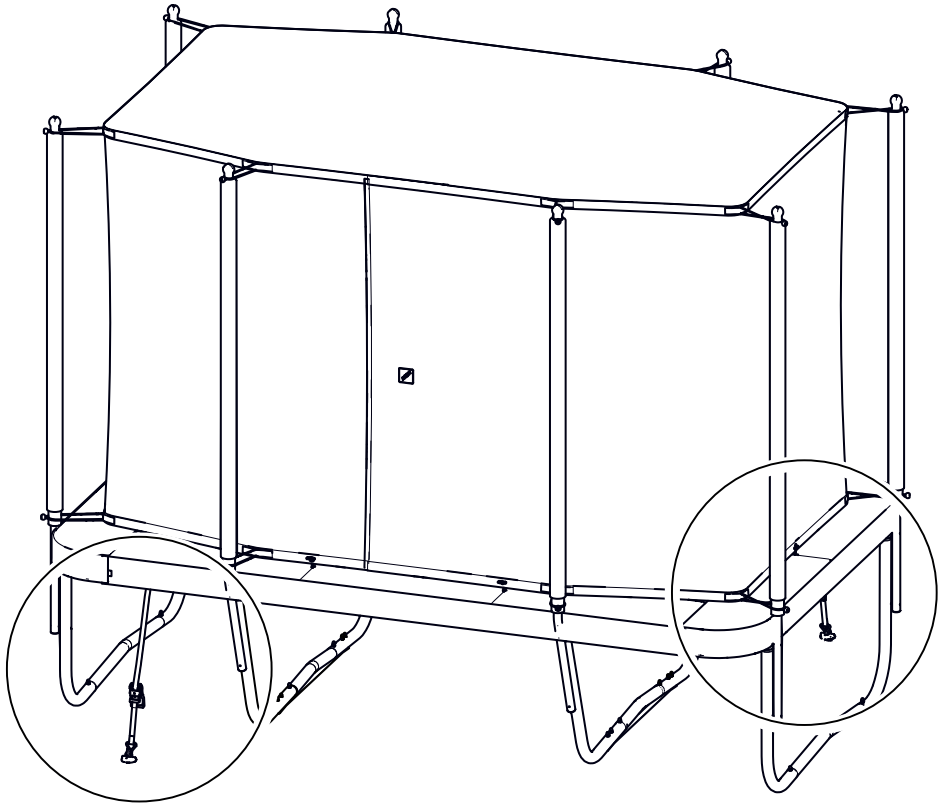
17

**EN** Screw the anchors (#27) into the ground. Tie the strap of the anchor set over the upper frame of the trampoline. Attach the hook into the loop of the anchor base. Tighten with the ratchet.

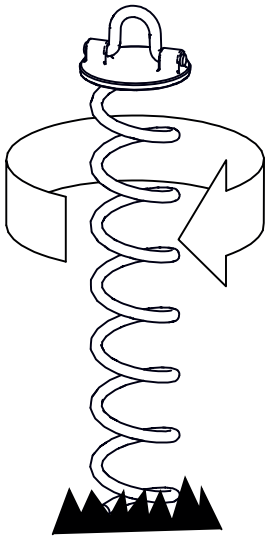
**FI** Ruuvaa ankkurit (#27) maahan. Sido ankkurisarjan hihna trampoliinin ylärunkoon. Liitä koukku maahan asennetun ankkurin silmukkaan. Kiristä räikällä.

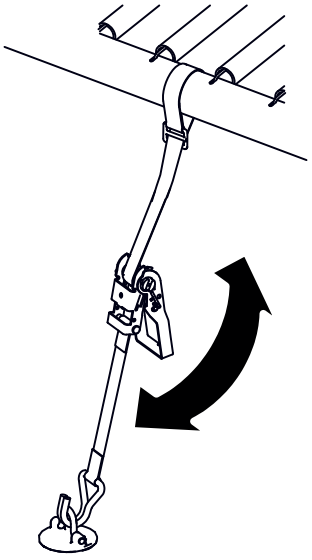
**CAUTION**! Ensure that no underground utilities such as electrical cables are present where you install the anchors.

**VAROITUS!** Varmista, ettei asennuskohdalla ole maanalaisia kohteita kuten, sähkökaapeleita.



27 x2



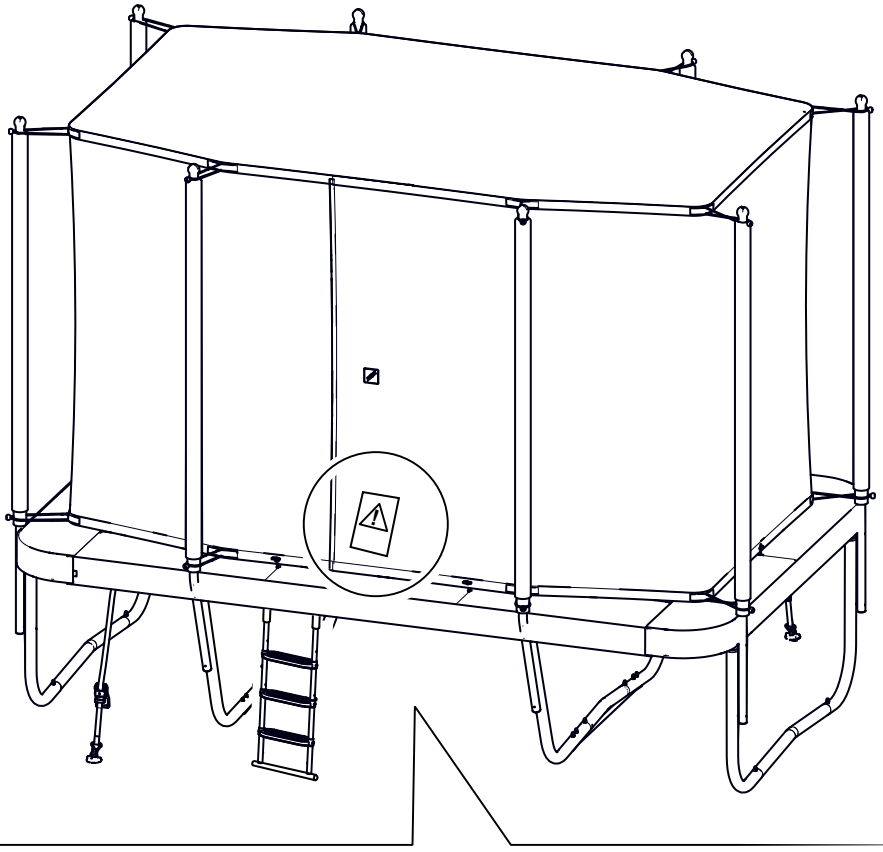


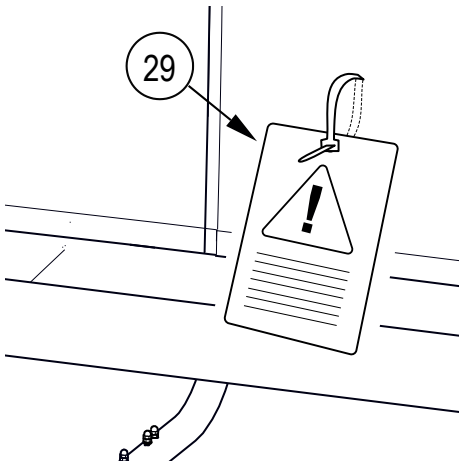
18 **EN** Attach the safety instructions sign next to the entrance around the trampoline frame or to the safety net with the cable tie provided.

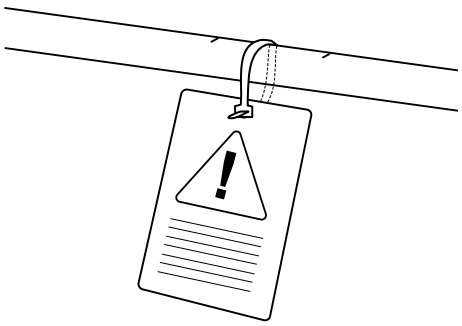
Your ACON 13 HD PRO is now ready for use. Have fun!

**FI** Kiinnitä turvaohjekyltti sisäänkäynnin viereen trampoliinin rungon ympärille tai turvaverkkoon mukana toimitetulla nippusiteellä.

ACON 13 HD PRO trampoliinisi on nyt valmis käytettäväksi. Pidä hauskaa!



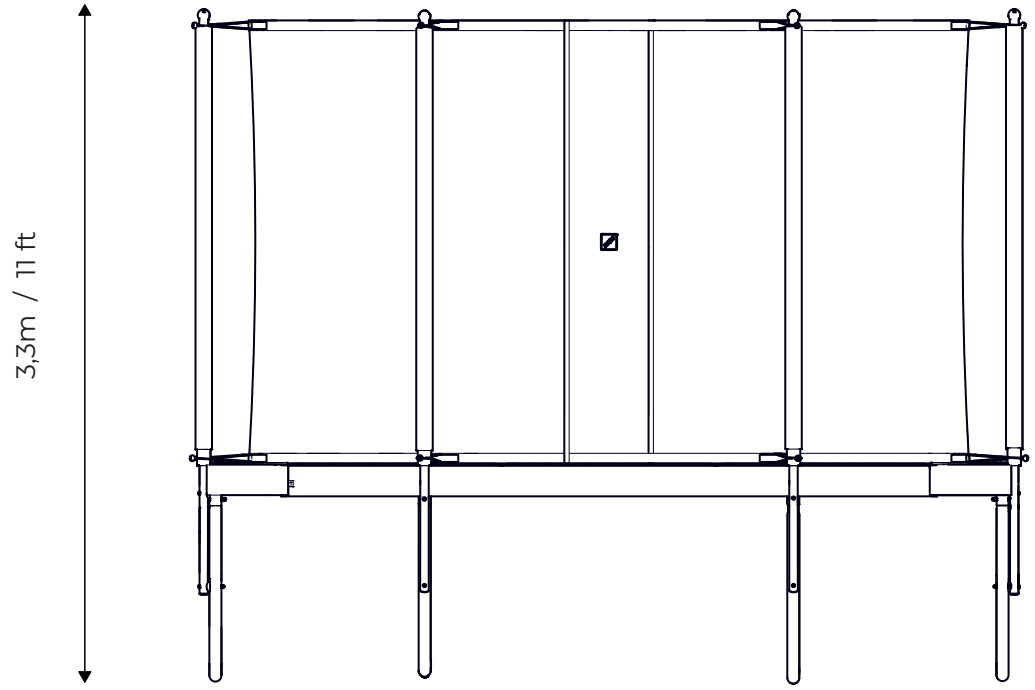


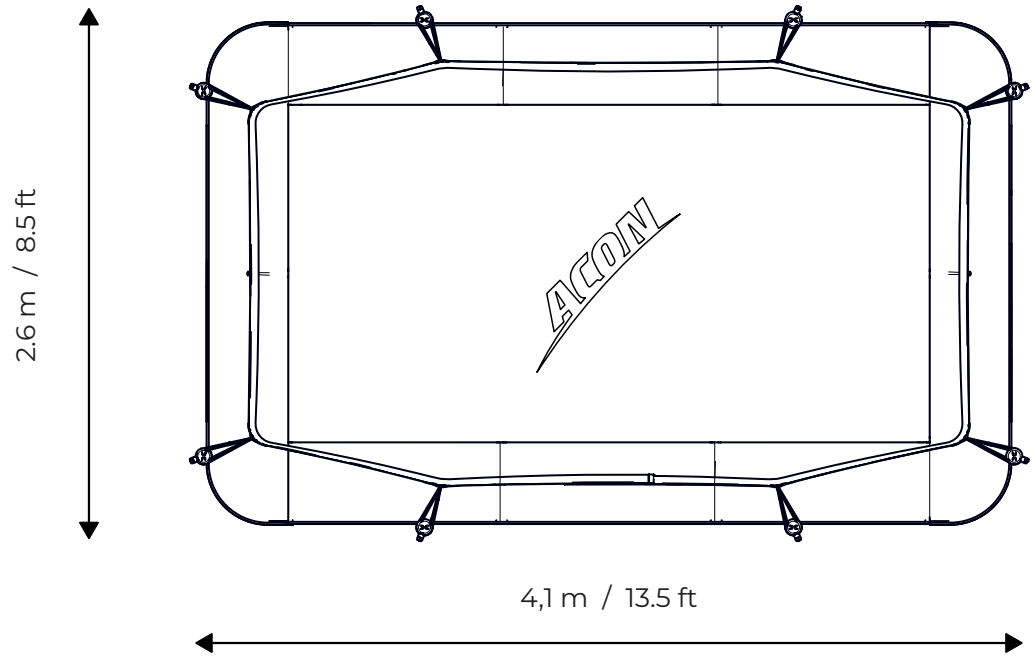



# ACON 13 HD PRO

**EN** Product dimensions and ASTM / CE –certified weight limits.

**FI** Tuotteen mitat ja ASTM / CE –sertifioidut painorajat:

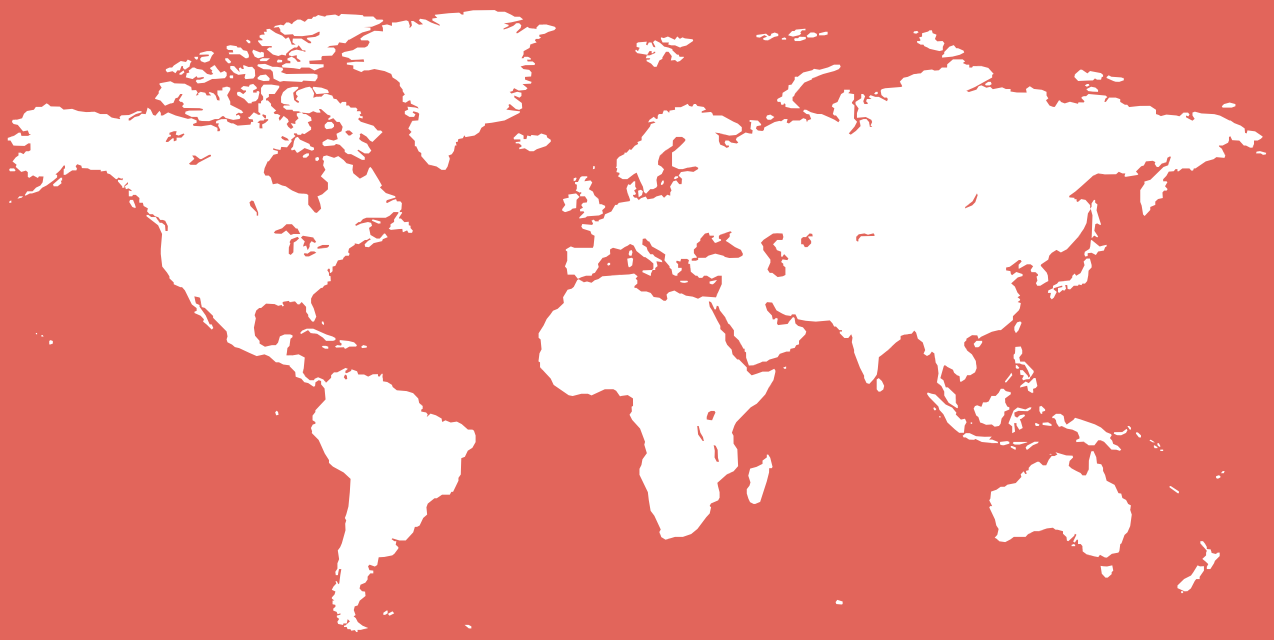



**WARNING!** Maximum user weight: 330 lb (150 kg).

**VAROITUS!** Käyttäjän enimmäispaino: 150 kg

ACON



# CONTACT US


**USA**
Email: customercare.us@acon24.com
Tel: +1 (866) 297 5234
us.acon24.com

**CANADA**
Email: customercare.ca@acon24.com
Tel: +1-866-297-5234
ca.acon24.com

**SWEDEN**
Email: kundtjanst@acon24.se
Tel: +46 (08) 12013113
www.acon24.se

**EUROPE**
Email: customercare.eu@acon24.com
acon24.com

**FINLAND**
Email: acon@acon.fi
Tel: +358 (0)9 42720823
acon.fi

**GERMANY**
Email: customercare.de@acon24.com
Tel: +49 302 084 7588
de.acon24.com

**FRANCE**
Email: customercare.fr@acon24.com
Tel: +33 184 888 762
fr.acon24.com



All rights reserved 2024. ACON Finland OY LTD.
All artworks and illustrations are owned by ACON Finland OY LTD.
Copying or reusing them are prohibited by law.