

**HARRT PRO RS – Restraint Strap- ylös-alas liikkumisen estävä apuhihna
21.03.2026**

KÄYTTÖOHJE

High Adventure Oy
Pulttitie 14
00880 Helsinki
info@high-adventure.fi
p.0405630093
p.0407051672

Kriittinen turvallisuustieto

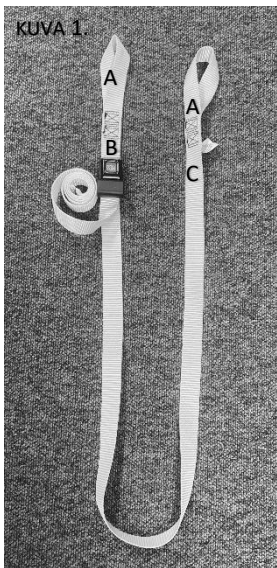
HARRT Pro RS – apuhihna antaa lisäturvaa henkilön kiinnittämiseksi koripaariin pelastus- ja harjoitusoperaatioiden aikana. RS-hihnaa ei saa käyttää ainoana kiinnitysvälineenä. RS-hihna ei ole putoamissuojain, eikä putoamisen estävän järjestelmän osa, vaan lisäturvaa antava apuväline. Varmista tuotteen turvallisuus ja toimintakunto aina ennen käyttöä. Tarkkaile tuotteen turvallisuutta jatkuvasti käytön aikana. HARRT Pro RS -Ylös-Alas liikkumisen estävä säädettävä kiinnityshihna on tarkoitettu liitettäväksi köysipelastustoimintaan hyväksytyihin kori- ja pelastusparimalleihin. Kiinnityshihnan turvallinen käyttäminen vaatii erikoisosaamista. Tuote on tarkoitettu vain käyttöön perehtyneen ja riittävän erikoiskoulutuksen saaneen henkilön tai ryhmän käyttöön. Tuotetta ei saa käyttää muutoin kuin tässä käyttöohjeessa esitetyllä tavalla. Kiinnityshihnan muodostama V-mallinen aukeamakulma tulee pitää mahdollisimman pienenä ylikuormituksen välttämiseksi. Kiinnityshihna tulee säätää niin, että kannateltava paino jakautuu tasaisesti hihnan kaikille osille. Kiinnityshihnan saa kiinnittää vain kori- ja pelastusparien riittävän kestäviin kiinnityspisteisiin. Suojaa hihna teräviltä ja viiltäviltä reunoilta ja pinnoilta. Vältä kemikaalien joutumista tuotteeseen. Älä käsittele tuotetta avotulen läheisyydessä. Tuotetta voidaan käyttää -30 - +50°C asteen lämpötilavälillä.

Tuotteen merkinnät

- *Tuotteen nimike
- *Valmistaja
- *Valmistuspäivämäärä
- *Hyväksyntämerkinnät

Tuotteen yleiskuvaus

HARRT Pro RS – apuhihna (KUVA 1).



- A- Ommeltu kiinnityslenkki
- B-Hihnan liitoslukko ja säätösolkki
- C-Tuotemerkki

HARRT Pro RS – apuhihnojen kiinnitys koripaariin (KUVA 2).

RS-hihna kiinnitetään koripaarin pää- ja jalkopäähän koripaarin kantaviin rakenteisiin hihnan ommeltujen kiinnityslenkkin avulla.

HARRT Pro RS – apuhihnojen asentaminen koripaariin (KUVA 3).

RS-hihnat ovat saman pituisia ja potilaan pysymiseksi esimerkiksi asennon muutos tai koripaarin pyörimistilanteissa on koripaareissa suositeltavaa käyttää kahta RS-hihnaa. Toinen asennetaan koripaarin pääpuolen- ja toinen jalkopään rakenteisiin.



HARRT Pro RS – apuhihnojen kiinnittäminen potilaaseen (KUVA 4).

RS-hihnat tulee kiinnittää potilaan evakuointi- tai työvaljaisissa oleviin hyväksytyihin putoamissuojainten tai varmistuslaitteiden kiinnityspisteisiin. Hihnat voidaan kiinnittää samaan pisteeseen.

RS-hihnat tulee kiinnittää pääpuolella siten, että mahdollisuuksien mukaan hihnat kulkevat potilaan pään molemmin puolin. Jalkopäässä hihnat tulee kiinnittää jalkojen ulkopuolelle molemmin puolin siten, että ne tukevat jalkateriä mahdollisimman tehokkaasti. Apuhihnan kiinnittämiseksi potilaan valjaisiin voidaan käyttää toimintaan hyväksytyjä sulkurenkaita.





Huolto ja puhdistaminen

Tuote tulee pitää puhtaana ja puhdistaa säännöllisesti.

Tuote voidaan pestä miedolla saippuavedellä ja se tulee huuhdella puhtaaksi runsaalla vedellä. Pesuveden maksimilämpötila +30°C. Älä pese tuotetta pesukoneessa. Älä kuivaa tuotetta koneellisesti.

Tuote tulee varastoida viileässä tilassa auringon valolta ja ilman epäpuhtauksilta, kuten pakokaasuilta, höyryiltä ja pölyltä suojattuna. Tuotetta ei saa korjata tai muuttaa ilman valmistajan antamaa lupaa.

Tuotteen tarkastaminen

Tuote tulee tarkastaa ennen ja jälkeen käytön turvallisuuden varmistamiseksi. Tarkasta tuotteen hihnat, ettei niissä ole viiltoja, käyttöön vaikuttavaa kulumaa, sulamisjälkiä tai kemikaalivaurioita. Varmista säätösolkien toimivuus ja, ettei solkien metalliosissa ole vääntymiä tai murtumia. Tarkista hihnojen kuormaa kantavat ompleet, ettei niissä ole repeytymiä tai ompeloiden vaurioita.

Vaurioitunutta tuotetta ei saa käyttää.

Takuu

Tuotteella on 12kk takuu valmistusvirheiden varalta. Takuu ei koske käyttäjän tuotteelle käytön aikana aiheuttamia materiaalivahinkoja tai tuotteen väärinkäytöstä syntyneitä vaurioita.

Tuotteen käyttöikä

Varastointiaika 2v + 10v käyttöikä

Tuotteen kunto heikkenee aina käytettäessä toimintaympäristön poikkeavan luonteen vuoksi. Tämän vuoksi tarkkaa käyttöikää on mahdotonta määrittää.

HARRT PRO – RS Restraint Strap

21.03.2026

BRUKSANVISNING

High Adventure Oy

Pultitie 14

00880 Helsinki

info@high-adventure.fi

p.0405630093

p.0407051672

Kritisk säkerhet information

HARRT Pro RS hjälprem ger extra säkerhet för att fästa en person på räddningbåren under räddnings- och träningsoperationer. RS-bandet får inte användas som enda fästeanordning. RS-bandet är inte ett fallskydd eller en del av ett fallskyddssystem, utan ett hjälpmedel som ger extra säkerhet. Se alltid till att produkten är säker och i gott skick före användning.

Övervaka ständigt produktens säkerhet under drift.

HARRT Pro RS Up and Down justerbar rem är avsedd att anslutas till kropps- och bårmodeller som är godkända för repräddningsoperationer.

Att använda remmen på ett säkert sätt kräver speciella färdigheter.

Produkten är endast avsedd att användas av en person eller grupp som är bekant med användningen och tillräckligt specialutbildad.

Produkten får inte användas på annat sätt än vad som beskrivs i denna bruksanvisning. Den V-formade öppningsvinkeln som bildas av remmen bör hållas till ett minimum för att undvika överbelastning.

Remmen ska justeras så att vikten som ska stödjas fördelas jämnt över alla delar av remmen.

Bandet får endast fästas i tillräckligt kraftiga förankringar av korgen och räddningbåren. Skydda remmen från vassa och skärande kanter och ytor.

Undvik att få in kemikalier i produkten.

Hantera inte produkten nära öppen låga.

Produkten kan användas i temperaturområdet från -30 till +50°C.

Märkning av produkter

*Produkts namn

*Tillverkare

*Tillverkningsdatum

Översikt över produkten

HARRT Pro RS – hjälprem (FIG. 1).

A- Sydd monteringsögla

B-Belt anslutningslås och justeringsspänne

C-productmärke

HARRT Pro RS – fastsättning av hjälpremmar på korgben (FIG. 2).

RS-bandet fästs i bårens huvud- och fotändar på bårens bärande konstruktioner med hjälp av sydda fästögglor för remmen.

HARRT Pro RS – Montering av hjälpremmarna på basketbollen (FIG. 3).

RS-hjälpremmar är lika långa, och för att hålla patienten uppe vid till exempel en förändring i hållningen eller i situationer där båren roterar, rekommenderas att använda två RS-band på båren. Den ena installeras på huvudsidan av kroppssträckaren och den andra på foten.

HARRT Pro RS – fästa hjälpremmar på patienten (FIG. 4).

RS-remmar ska fästas på godkända fallskydds- eller fasthållningsfästklämmor på patientevakuerings- eller arbetssele. Remmarna kan fästas på samma punkt. RS-remmarna ska fästas på huvudsidan så att remmarna om möjligt löper på båda sidor av patientens huvud. Vid fotändan ska remmarna fästas på utsidan av fötterna på båda sidor så att de stöder fötterna så effektivt som möjligt. För att fästa hjälpremmen på patientens sele kan slutna ringar som är godkända för operationen användas.

Underhåll och rengöring

Produkten ska hållas ren och rengöras regelbundet.

Produkten kan tvättas med mild tvålsvamp och bör sköljas ren med mycket vatten. Max tvättvattentemperatur +30°C. Tvätta inte produkten i tvättmaskinen. Maskintorka inte produkten.

Produkten ska förvaras i ett svalt utrymme, skyddat från solljus och luftföroreningar som avgaser, ångor och damm.

Produkten får inte repareras eller modifieras utan tillstånd från tillverkaren.

Inspektion av produkter

Produkten bör inspekteras före och efter användning för att garantera säkerheten.

Kontrollera produktremmarna för skärsår, slitage som påverkar användningen, smältmärken eller kemiska skador. Se till att justeringsspännena fungerar korrekt och att det inte finns några vridningar eller brott på spännens metalldelar. Kontrollera de bärande stygnen på remmarna för revor eller skador på stygnen.

Skadad produkt får inte användas.

Garanteras

Produkten har 12 månaders garanti mot fabriktionsfel. Garantin gäller inte för materiella skador som användaren orsakat på produkten under användning eller skador orsakade av felaktig användning av produkten.

Produktens livslängd

Lagringstid 2v + 10v livslängd

Produktens skick försämras alltid när den används på grund av den onormala driftsmiljön. På grund av detta är det omöjligt att bestämma den exakta livslängden.

HARRT PRO – RS Restraint Strap

21.03.2026

USER MANUAL

High Adventure Oy

Pulttitie 14

00880 Helsinki

info@high-adventure.fi

p.0405630093

p.0407051672

Critical safety information

The HARRT Pro RS auxiliary strap provides additional security for attaching a person to the rescue stretcher during rescue and training operations. The RS strap must not be used as the sole securing device. The RS strap is not fall protection or part of a fall prevention system, but an aid providing additional safety. Always ensure the safety and working condition of the product before use. Constantly monitor the safety of the product during operation. The HARRT Pro RS Up and Down adjustable strap is intended to be connected to body and stretcher models approved for rope rescue operations. Using the strap safely requires special skills. The product is intended only for use by a person or group who is familiar with the use and sufficiently specially trained. The product must not be used other than as described in this instruction manual. The V-shaped opening angle formed by the strap should be kept to a minimum to avoid overloading. The strap should be adjusted so that the weight to be supported is evenly distributed over all parts of the strap. The strap may only be attached to sufficiently robust anchorages of the basket and rescue stretcher. Protect the strap from sharp and slashing edges and surfaces. Avoid getting chemicals into the product. Do not handle the product near an open flame. The product can be used in the temperature range from -30 to +50°C.

Product markings

*Product Title

*Manufacturer

*Date of manufacture

Product overview

HARRT Pro RS – auxiliary strap (FIG. 1).

A- Stitched mounting loop

B- Belt connection lock and adjustment buckle

C-brand

HARRT Pro RS – Installing the straps on the rescue stretcher (FIG. 3).

RS straps are the same length, and in order to keep the patient up, for example, a change of stretcher posture or in situations where the stretcher rotates, it is recommended to use two RS straps on the stretcher. One is installed on the main side of the body stretcher and the other on the foot.

HARRT Pro RS – attaching auxiliary straps to the patient (FIG. 4).

RS straps should be attached to approved fall protection or restraint attachment clips on the patient evacuation or work harness. The straps can be fixed at the same point. RS straps should be fastened on the head side so that, if possible, the straps run on both sides of the patient's head. At the foot end, the straps should be attached to the outside of the feet on both sides so that they support the feet as effectively as possible. To attach the auxiliary strap to the patient's harness, closed rings approved for the operation can be used.

Maintenance and cleaning

The product should be kept clean and cleaned regularly.

The product can be washed with mild soapy water and should be rinsed clean with plenty of water. Maximum washing water temperature +30°C. Do not wash the product in the washing machine. Do not machine dry the product.

The product should be stored in a cool area, protected from sunlight and air contaminants such as exhaust gases, vapours and dust.

The product may not be repaired or modified without the permission of the manufacturer.

Product inspection

The product should be inspected before and after use to ensure safety.

Check the product straps for cuts, wear affecting use, melt marks, or chemical damage. Make sure that the adjustment buckles work properly and that there are no twists or cracks on the metal parts of the buckles. Check the load-bearing stitches of the straps for tears or damage to the stitches.

Damaged product must not be used.

Guarantee

The product has a 12-month warranty against manufacturing defects. The warranty does not apply to material damage caused by the user to the product during use or damage caused by misuse of the product.

Product life

Storage time 2v + 10v service life

The condition of the product always deteriorates when used due to the abnormal nature of the operating environment. Because of this, it is impossible to determine the exact service life.