



Pikapelastuslauta XT - XT PRO - XT-KELLUVA

Rel.01102019 Englanti
Pub. Nro MU-086-G



*Lue tämä käyttöopas
huolellisesti ja säilytä se
tulevaa tarvetta varten*

SISÄLLYSLUETTELO

Luku/ Jakso	Sivu	Luku/ Jakso	Sivu
Fernon tekninen tuki _____	3	7.4 Pääntuet _____	35 7.5
Fernon asiakaspalvelu _____	3	Kantokahvat _____	36 7.6
Vastuunrajoitus _____	3	Kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite	
ja tekijänoikeusilmoitus _____	3	____ 37 7.7 XT kelluva	
Rajoitettu takuu _____		8 - Huolto _____	39 42
1 - Turvallisuustiedot _____	4	8.1 XT -huolto _____	42
1.1 Varoitus _____	4	8.2 XT-PRO-huolto _____	42 8.3
1.2 Tärkeää _____	4	XT-Kelluva -huolto _____	43 8.4
1.3 Veren välittämät sairaudet _____	4	Puhdistus _____	44 8.5
1.4 Kantavuus _____	4	Tarkastus _____	44 8.6
1.5 Yhteensopivat lisävarusteet _____	4	Desinfiointi _____	44 8.7
1.6 Symbolien sanasto _____	5	Varastointi _____	46
1.7 Tieto- ja turvamerkinnät _____	5	9 - Lisävarusteet _____	51
2- Käyttäjän koulutus ja taidot _____	6	9.1 XT -pikapelastuslaudan lisävarusteet _____	51
2.1 Taidot _____	6 2.2	10 - Tekninen tuki _____	51
Koulutus _____	6 3-	10.1 Fernon tekninen tuki _____	51
Pikapelastuslauta _____	6	11 - Takuu _____	52
3.1 Kuvaus _____	6	11.1 Laillinen takuu _____	52
3.2 CE -vaatimustenmukaisuus _____	6	11.2.1 Vastuunrajoitus _____	52
3.3 Komponentit (lauta) _____	7	11.2.2. Takuuvaatimukset ja valitukset _____	53
3.4 Yleiset tiedot _____	8	11.2.3 Palautuslupa _____	53
4 - Pikapelastuslaudan kokoonpano _____	9	11.2 Perinteinen takuu _____	52
4.1 QHI (Quick Head Immobilizer) -sovellus _____	9	Harjoituspäiväkirja _____	
4.2 Kolmionmuotoinen päänliikkumisen estolaite _____	9	54 Huoltokirja _____	55
4.3 Leukahihnan QHI -sovellus _____			
10 4.4 Turvajärjestely _____	10		
5 - Pikapelastuslaudan käyttö _____	13		
5.1 Ennen laitteen käyttöönottoa _____	13		
5.2 Käyttöohjeet _____	13		
5.3 Nopea poisto _____	14		
5.4 Varotoimenpiteet _____	15		
6 - Xt Pro (Pikapelastuslaudan -komponentit) _____	18		
6.1 Valmistelutoimenpiteet _____	19		
6.2 Pään immobilisaatio _____	21		
6.3 Rintakehän immobilisaatio _____	22		
6.4 Reiden hihnan kiinnitys _____	23		
6.5 Lisäkahvojen käyttö _____	23		
6.6 Xt pro _____	25		
7 - Kelluvan Xt -pikapelastuslaudan komponentit _____	28		
7.1 Valmistelutoimenpiteet _____	29		
7.2 Pään immobilisaatio _____	31		
7.3 Rintakehän immobilisaatio, pituussuuntainen kiinnitysnauha _____	34		

Fernotekninen tuki

Asiakaspalvelu ja tekninen tuki ovat tärkeitä osia jokaisessa Ferno -tuotteessa. Ennen kuin otat meihin yhteyttä, kirjoita muistiin tuotteen sarjanumero ja ilmoita se kaikissa kirjallisissa viestinnöissä. Jos sinulla on kysyttävää teknisestä tuesta, ota yhteyttä Ferno SRL:

Sähköposti	assistenza@ferno.it
Tukisivusto - Ferno SOS	www.fernosos.it
Puhelin	+ 39 0516860028
Puhelin (maksuton Italiassa)	800,501,711
Faksi	+ 39 0516861508

Ferno SRL: llä on yksinoikeus suorittaa ennaltaehkäiseviä ja korjaavia huoltoja (korjauksia) kaikille Ferno -tuotteille. Kaikki korjaustoimenpiteet TÄYTYY tehdä välttämättä FERNOn henkilökunnan toimesta ja toimenpiteet on suoritettava käyttäen alkuperäisiä varaosia. Tällä tavalla takuu ulottuu myös käyttöön liittyviin komponentteihin.

Kaikki muut kuin Fernon henkilöstön suorittamat korjaustoimenpiteet mitätöivät automaattisesti kaikki siviilivakuutus- ja takuut.

Fernon asiakaspalvelu

Lisätietoja saat Ferno SRL: n asiakaspalvelusta:

VALMISTAJA

Ferno SRL, Via Benedetto Zallone 26
40066 - Pieve di Cento (BO) - ITALIA

Puhelin (maksuton Italiassa)	800,501,711
Puhelin	+ 39 0516860028
Faksi	+ 39 0516861508
Verkkosivusto	www.ferno.it

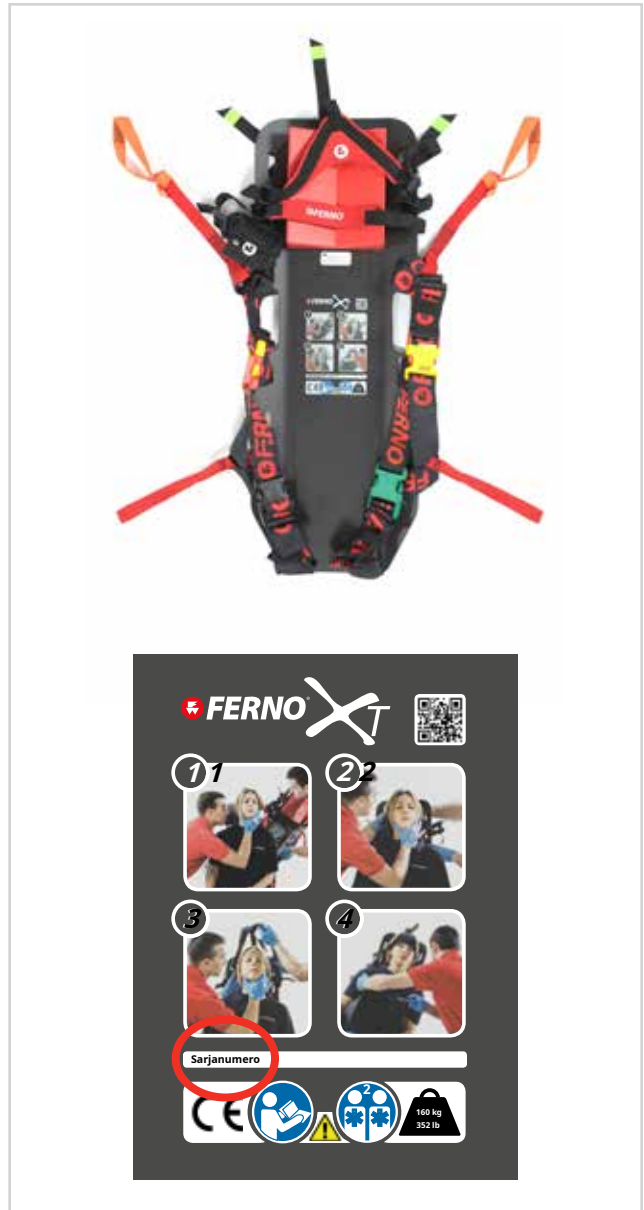


Vastuun rajoitus

Tämä opas sisältää yleisiä ohjeita tuotteen käytöstä ja huollosta. Ohjeet eivät kata kaikkia mahdollisia sovelluksia ja toimintoja. Käyttäjä on yksin vastuussa tuotteen asianmukaisesta ja turvallisesta käytöstä. Turvallisuustiedot tarjotaan käyttäjälle palveluna ja varmistavat vain vaaditun vähimmäisturvallisuustason, jotta vältetään käyttäjien ja potilaiden loukkaantuminen. Muiden käyttäjän toteuttamien turvatoimenpiteiden on oltava sovellettavien määräysten mukaisia. Ennen tuotteen käyttöä on erittäin suositeltavaa kouluttaa henkilökunta sen oikeaan käyttöön. Säilytä tämä opas tulevaa tarvetta varten. Jos omistaja vaihtuu, varmista, että käyttöohje säilyy tuotteen mukana. Muita ilmaisia kopioita voi ladata verkossa osoitteesta www.ferno.it.

Teollis- ja tekijänoikeusilmoitus

Tämän oppaan tiedot ovat yrityksen Ferno SRL - Via Benedetto Zallone 26, 40066 Pieve di Cento (Bologna) Italia omaisuutta. Kaikki patenttioikeudet, suunnittelu, rakentaminen, jäljentäminen, käyttö ja



Sarjanumero XT _____
Sijointus: Päätetiketin alapuoli.

Myyntioikeudet, jotka liittyvät mihin tahansa tässä oppaassa mainittuun tuotteeseen, ovat Ferno SRL: n luottamuksellista ja yksinomaista omaisuutta, lukuun ottamatta oikeuksia, jotka on nimenomaisesti siirretty kolmansille osapuolille tai joita ei voida katsoa toimittajan omistamille osapuolille.

Tämän käyttöoppaan kopioiminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Ferno SRL: n etukäteen antamaa lupaa

Rajoitettu takuu

Ferno-tuotteilla on 24 kuukauden takuu valmistusvirheiden varalta. Katso kaikki ehdot ja ehdot takuu ja vastuu, katso luku *Takuu*, sivu 52.


1 - TURVALLISUUSTIEDOT

Lue tämä käyttöopas huolellisesti. Se on kiinteä osa laitetta ja sitä on aina säilytettävä lähellä. Noudata seuraavia seikkoja oman ja potilaiden turvallisuuden vuoksi:

- Varmista ennen jokaista käyttöä, ettei siinä ole kulumisen, vaurioiden ja/tai toimintahäiriöiden merkkejä. Katso kohta 8.5 *Tarkastus*, sivu 44.
- Noudata kohdassa 8.4 annettuja ohjeita infektioiden ja/ tai bakteerikontaminaatioiden välttämiseksi *Desinfiointi ja Siivous*, sivu 44.

1.1 Varoitus

Vaarasympolit kiinnittävät huomiota mahdollisesti vaarallisiin tilanteisiin, jotka huomiotta jättäminen voi johtaa onnettomuksiin, vaurioihin ja/tai loukkaantumisiin.

 **VAROITUS**

Kouluttamattomat käyttäjät voivat vahingoittaa itseään, aiheuttaa vahinkoa ja/ tai fyysistä vahinkoa. Vain koulutettu ja pätevä henkilökunta saa käyttää XT -pikapelastuslautaa.

Tuotteen väärä käyttö voi aiheuttaa vaurioita ja/ tai vammoja. Käytä XT -pikapelastuslautaa tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

XT -pikapelastuslautaudan luvattomat muutokset voivat aiheuttaa vakavia vahinkoja, vammoja ja/ tai odottamattomia käyttöongelmia. Älä muuta tai muuta laitetta millään tavalla.

Mahdolliset vauriot laitteen osissa tai koko järjestelmässä voivat vaikuttaa sen suorituskykyyn ja turvallisuuteen. Tarkasta XT -pikapelastuslauta usein, erityisesti ennen ja jälkeen jokaisen käytön. Aseta lauta pois käytöstä, jos siinä on kulumisen tai vaurioiden merkkejä.

Avustamaton potilas on loukkaantumisvaarassa. Älä koskaan jätä potilasta yksin ollessasi sidontavälineessä. Auta potilasta kaikissa pelastustoimissa.

Turvaväiden väärä käyttö voi aiheuttaa potilaan putoamisen ja vaarantaa heidän turvallisuutensa. Käytä aina potilaan turvalaitteita tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

Tämän ohjekirjan turvalaitteiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa onnettomuuksia, vaurioita ja/ tai vammoja.

Satunnaiset avustajat voivat aiheuttaa vahinkoa ja/ tai fyysistä vahinkoa tai vahingoittaa itseään. Älä anna satunnaisen avustajan suorittaa tuotteen valmistelua. Ole äärimmäisen varovainen käyttäessäsi laitetta ja koordinoi avustajia.

Virheellinen huolto voi aiheuttaa vakavia onnettomuuksia ja/ tai vahinkoja. Suorita huolto tämän käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Väärien ja/ tai luvattomien laitteiden käyttö voi aiheuttaa onnettomuuksia, vaurioita ja/ tai vammoja. Käytä vain Ferno SRL: n hyväksymiä ja hyväksymiä laitteita



VAROITUS

Luvaton korjaus ja Ferno SRL: n valtuuttamattoman teknikon suorittamat korjaukset mitätöivät kaikki takuut ja voivat vaarantaa laitteen turvallisuuden.

Muut kuin alkuperäiset varaosat ja puutteelliset korjaukset voivat aiheuttaa vaurioita ja/ tai vammoja. Käytä vain alkuperäisiä Ferno -varaosia ja ota yhteyttä Ferno SRL: n asiakastukseen.

1.2 Tärkeää

"Tärkeät" -laatikot sisältävät tärkeitä tietoja laitteen käytöstä ja/ tai huollosta.

Tärkeä

1.3 Veren välittämät sairaudet

Vähentääksesi riskiä altistua tarttuville sairauksille, jotka voivat tarttua verellä, kuten HIV-1 tai hepatiitti, noudata huolellisesti tämän oppaan desinfiointi- ja puhdistusohjeita.

1.4 Kantavuus

Noudata XT -pikapelastuslautaudan kantavuutta. Katso osio *Yleiset tiedot*, sivu 8.

1.5 Yhteensopivat lisävarusteet

Käytä vain lisävarusteita, jotka Ferno on hyväksynyt ja hyväksynyt. Lautaan kuuluu QHI (Quick Head Immobilizer code QHI-B), kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite (koodi 038245211), leukahihna QHI: lle (koodi 25-0601-002) ja turvajärjestelmä (koodi 25-0500-001).

XT -laite on testattu seuraavilla lisävarusteilla:

- pään tuki
- Tukikauluri WizLoc
- Kelluva sarja
- Kit Pro

- Kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite

Ferno SRL ei ole vastuussa mistään vahingoittaa käyttäjiä tai kolmansille osapuolille XT -pikapelastuslautaudan väärän käytön vuoksi.

1.6 Symbolien sanasto

Tässä oppaassa ja/tai XT -pikapelastuslaudan tarroissa käytetyt symbolit on määritelty alla.



Lue käyttöohje
huolellisesti



Oikeaa käyttöä varten suositellaan
kahta koulutettua käyttäjää



Kantavuus



Tämä tuote täyttää
Euroopan unioni
Standardit



Älä pese painepesurilla



QR koodi

1.7 Tieto- ja turvamerkinnät

Tieto- ja turvamerkinnät sisältävät tärkeitä tietoja, jotka käyttäjän on tiedettävä.

Lue ja noudata etiketin ohjeita. Vaihda kuluneet ja vaurioituneet tarrat välittömästi. Jos haluat hankkia uusia tarroja, ota yhteyttä Ferno SRL: n asiakaspalvelu. (sivu 2).

Alla oleva tarra on kiinnitetty laitteeseen.



Päämerkki

2 - KÄYTTÄJÄN KOULUTUS JA TAIDOT

2.1 Taidot

Laitetta käyttävien käyttäjien on:

- on erityistä kokemusta potilaiden käsittelymenetelmistä.
- Hänellä on potilaan auttamiseen tarvittavat taidot.

2.2 Koulutus

Työntekijältä vaaditaan:

- Lue ja ymmärrä kaikki tämän oppaan tiedot huolellisesti.
- Osallistu sopivaan koulutuskurssiin pikapelastuslautan käytöstä.
- Harjoittele laudan käyttöä ennen kuin käytät sitä todellisissa tilanteissa potilaiden kanssa.

- Kirjaa harjoitukset. Esimerkki harjoituskertojen kirjauslomakkeesta on sivulla 54.



VAROITUS

Kouluttamattomat käyttäjät voivat vahingoittaa itseään, aiheuttaa vahinkoa ja/tai fyysistä vahinkoa. Vain koulutettu ja pätevä henkilökunta saa käyttää XT -pikapelastuslautaa.

Tärkeä

Käyttäjien on voitava varmistaa sekä itsensä että potilaidensa turvallisuus laitteen käytön aikana. Heidän on kyettävä määrittämään avustajien lukumäärä, joka tarvitaan potilaan hoitoon voimassa olevien lakien mukaisesti.

3 - PIKAPELASTUSLAUTA

3.1 Kuvaus

XT-pikapelastuslauta (jäljempänä myös "lauta") on pään ja selkärangan immobilisaatioon ja traumapotilaiden siirtämiseen.

KAKSI koulutettua ja pätevää käyttäjää suositellaan perhtymään XT oikeaan käyttöön. Raskaiden potilaiden tapauksessa noudata aina paikallisia protokollia.

Laitte on varustettu 4 säädettävällä kiinnikkeellä, jotka mahdollistavat potilaan oikean immobilisaation. Rintakehän yläosan turvalaitteet on kiinnitettävä ristikkäiseen kokoonpanoon; alemmat nivusien turvalaitteet on kiinnitettävä samalla puolella.

3.2 CE -vaatimustenmukaisuus

LÄÄKETIETEELLINEN DIREKTIIVI

Fernon tuotteet täyttävät lääkinällisiä laitteita koskevan eurooppalaisen direktiivin 93/42/ETY vaatimukset.

Pikapelastuslauta on luokan I laite.



PIKAPELASTUSLAUDAN KOMPONENTIT

- Rintakehän yläosat, keltainen ja punainen (2)
- Nivusiin kohdistuvat turvahihnat, musta ja vihreä (2)
- Keltaisessa ja punaisessa rintakehässä on punaiset kahvat nostoa ja kantamista varten (4)
- Reiät turvahihnojen kiinnittämiseen (15)
- Ergonomiset sivukahvat (2) QHI (Quick Head Immobilizer) Neopreeninen
- kolmionmuotoinen pääntuki Leukahihna
- QHI: Ile
- **TOIMITETUT LISÄVARUSTEET XT PLUS-B**
- Levy - hiilikuitukomposiittimateriaali (1)
- Quick Head Immobilizer (1x)
- Kolmionmuotoinen pääntuki (1x) Leukahihna QHI: Ile (1x)
- kätevässä pussissa Rajoitukset (2x rintakehä ja 2x nivuskiinnitys) WizLoc -niskatuki
- (3x)
- Kanto- ja säilytyspussi
- (1x) Käyttöohje



VAROITUS

Laudan väärä käyttö voi aiheuttaa vaurioita ja/tai vammoja. Käytä XT -pikapelastuslautaa tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

3.4 Yleiset tiedot

Ferno pidättää oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta. Lisätietoja saat Fernon asiakaspalvelusta (sivu 2).

XT

<u>Materiaalit</u>	
Alusta XT	hiilikuitukomposiittimateriaali
QuickHead -päänliikkumisenestolaite	polyuretaani
Rajoitukset	nylon
Soljet	muovi-
Kolmionmuotoinen pääntuki ja leukahihna	neopreeni
Pituus	830 mm
Leveys	300 mm
Korkeus	60 mm
Paino (mukaan lukien	2 kg
lisävarusteet) Kantavuus	160 kg

XT Pro

<u>Materiaalit</u>	
Alusta XT	hiilikuitukomposiittimateriaali
QuickHead -päänliikkumisenestolaite	polyuretaani
Rajoitukset	nylon
Soljet	Alumiini 7075
Kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite ja leukahihna	neopreeni
Pituus	830 mm
Leveys	300 mm
Korkeus	60 mm
Paino (mukaan lukien	3,4 kg
lisävarusteet) Kantavuus	160 kg

XT kelluva

<u>Materiaalit</u>	
Alusta XT	hiilikuitukomposiittimateriaali
QuickHead -päänliikkumisenestolaite	polyuretaani
Rajoitukset	nylon
Soljet	muovi-
Kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite ja leukahihna	neopreeni
Pituus	1200 mm
Leveys	350 mm
Korkeus	110 mm
Paino (mukaan lukien	3,3 kg
lisävarusteet) Kantavuus	160 kg

VAROITUS

Kouluttamattomat käyttäjät voivat vahingoittaa itseään, aiheuttaa vahinkoa ja/tai fyysistä vahinkoa. Vain koulutettu ja pätevä henkilökunta saa käyttää XT -pikapelastuslaitetta.

VAROITUS

Älä koskaan ylitä tässä oppaassa määritettyä laudan kantavuutta.

Kantavuus



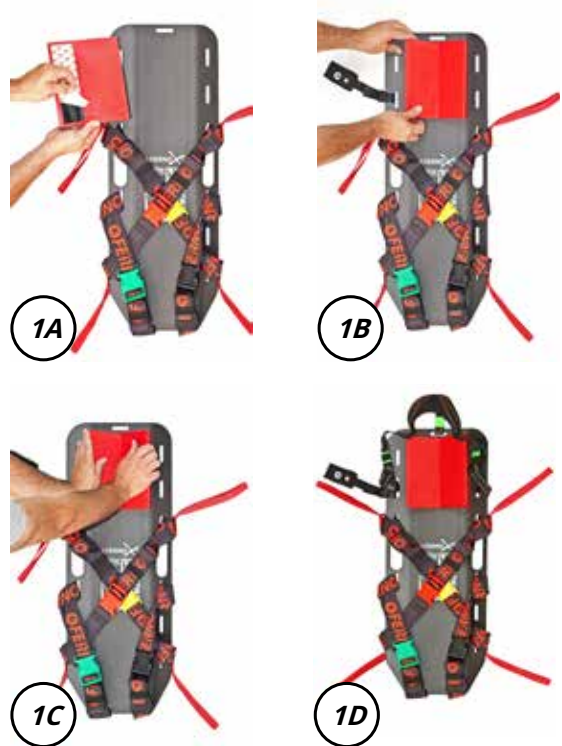
Älä koskaan ylitä XT -pikapelastuslaitteen kantavuutta. Tarkasta poisto- ja kiinnitysohje, jos kantavuus on ylitetty (katso kohta Tarkastus, sivu 44).

4 - LAUDAN MÄÄRITTÄMINEN

4.1 QHI (Quick Head Immobilizer) sovellus

Quick Head Immobilizer on asennettava ennen XT -laitteen käyttöä.

1. Varmista ennen levitystä, että suutin on sijoitettu tasaiselle pinnalle ja että QHI -päänliikkumisen estolaitteen kiinnitysosa on puhdas ja kuiva.
2. Irrota tarrakalvo QHI: n alle varmistaen, että musta osa pysyy QHI: n päällä (kuva 1A).
3. Keskitä QHI (kuva 1B) laudan yläosaan, lähellä päätyreikää nro. 1 (reiän tunnistamiseksi katso kuva 4, sivu 10).
4. Paina QHI -painiketta niin, että sen tarra tarttuu täydellisesti pintaan (kuva 1C).

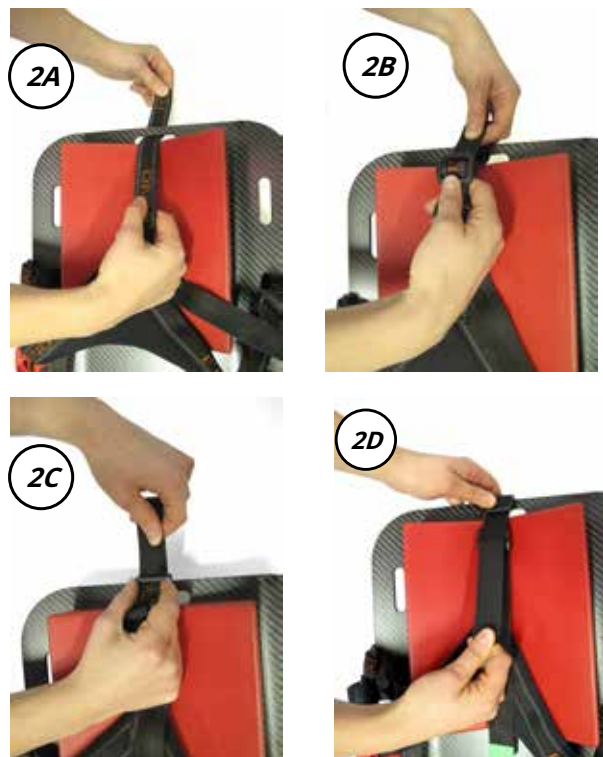


Kuva 1 - QHI-sovelluksen tiedot 1D - QHI sovellettu oikein

4.2 Kolmionmuotoinen pään liikkumisenestolaite

Noudata näitä ohjeita, jotta kolmionmuotoinen liikkumisenestolaite asetetaan oikein. Alkaen ylhäältä (pää):

1. Aseta hihna (kuva 2A) päätyreikään laitteen sisältä.
2. Aseta hihna kiinnityssoljen ensimmäiseen silmukkaan (kuva 2B).
3. Työnnä se sitten toiseen silmukkaan (kuva 2C) ja kiinnitä hihna vetämällä (kuva 2D) vetämällä.
2. Toista samat toimenpiteet kahdella muulla hihnalla kahden sivureiän nro. 3 ja 14 (reikien tunnistamiseksi katso kuva 4, sivu 10).



Kuva 2 - Kolmionmuotoinen p ä ä n liikkumisenestolaite

4.3 Leukahihnan QHI -sovellus

Neopreeni -leukahihna, joka on säilytetty erityisessä pussissa, voidaan kiinnittää laudan sivureiällä nro. 14 (reiän tunnistamiseksi katso kuva 4, sivu 10).

1. Vedä niskahihna ulos kiinnitetystä pussista (kuva 3B).
2. Aseta hihnan vastakkainen pää reikään nro. 3 oikealla (reiän tunnistamiseksi katso kuva 4, sivu 10).
3. Aseta kaksi tarranauhaa päällekkäin ja kiinnitä ne täydellisen sulkemisen varmistamiseksi (kuva 3D).

Kun hihnaa ei käytetä, säilytä se sopivassa pussissa.



Kuva 3 - Punainen neopreenihihnan kiinnitys

4.4 Turvajärjestelmien kokoonpano

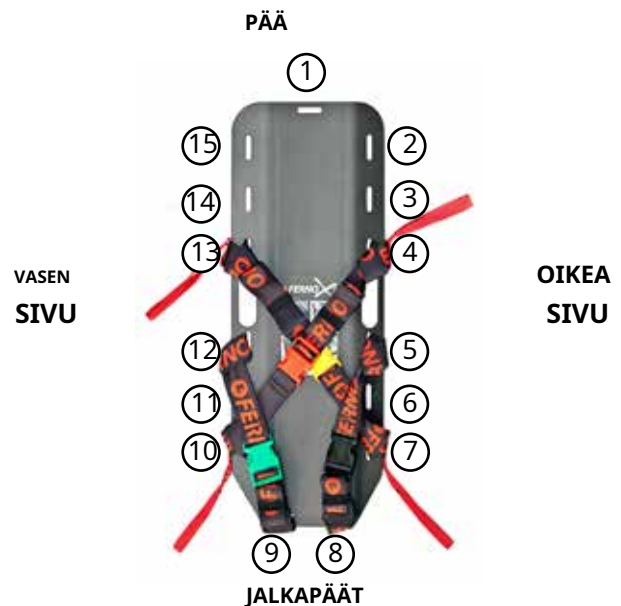
XT -pikapelastuslauta on varustettu kahdella rintakehän yläosalla (keltainen ja punainen) ja kahdella nivusiin tulevalla hihnalla (musta ja vihreä).

Rintakehän ylempät turvalaitteet on kiinnitettävä ristikkäin, kun taas nivusiin on kiinnitettävä samalla puolella. Jokainen turvalaite koostuu kahdesta osasta, joista toisessa on urospää ja toisessa naaraspää. Urospää on kiinnitettävä naaraspäähän. Varmista aina, että molemmat päät on hyvin kiinnitetty.

Rintakehän yläosassa on punaiset kahvat nostamista ja kantamista varten.

Turvalaitteet on kiinnitettävä ennen XT -laitteen käyttöä.

Katso niiden käyttö ja laitteen oikean reiän tunnistaminen kuvasta 4. Kuvassa 4 reiät on numeroitu myötöpäivään 1-15.



Kuva 4 - Turvajärjestelmien kokoonpano (käyttäjän näkymä)

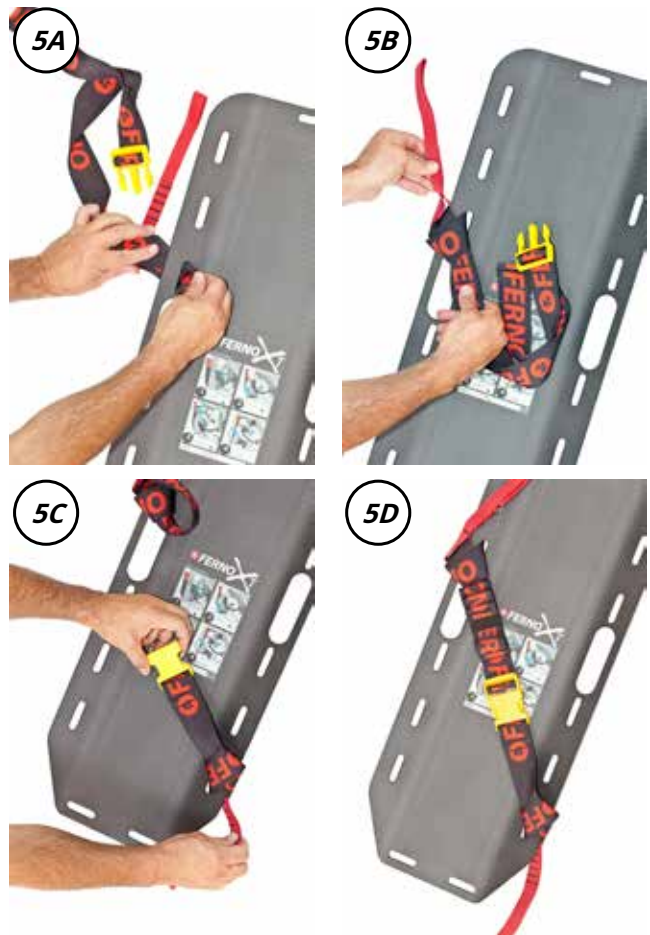
MÄÄRITYS

RINta Hihnoille

KELTAINEN RINTahihna

Keltaisen rintakehän hihnan kiinnittämiseksi toimi seuraavasti:

1. Työnnä turvaosan ura urospään kanssa reikään nro. 13 laitteen vasemmalla puolella, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin) (kuva 5A).
2. Vedä pidikkeestä ja sido solmu työntämällä keltainen solki turvarakoon (kuva 5B).
3. Kiristä turvareikä tiukasti reiän ympäriltä (Kuva 5B).
4. Siirrä punainen nosto- ja kantokahva ulospäin niin, että se on aina käyttäjän ulottuvilla (kuva 5B).
5. Työnnä turvaosan ura naaraspään kanssa reikään nro. 7 laitteen oikealla puolella, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin) (kuva 5C).
6. Vedä pidikkeestä ja sido solmu työntämällä keltainen solki turvarakoon.
7. Kiristä turvareikä tiukasti reiän ympäriltä (kuva 5C).
8. Siirrä punainen nosto- ja kantokahva ulospäin niin, että se on aina käyttäjän ulottuvilla (kuva 5C).



Kuva 5 - Keltainen rintakehän kiinnitys Yksityiskohta
5D - Keltainen kiinnitys kiinnitetty ja kiinnitetty

PUNAINEN RINTahihna

Punainen rintakehän hihnan kiinnittämiseksi toimi seuraavasti:

1. Työnnä turvaosan ura urospään kanssa reikään nro. 4 laitteen oikealla puolella, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin).
2. Vedä pidikkeestä ja sido solmu asettamalla punainen solki kiinnityspaikkaan.
3. Kiristä turvareikä tiukasti reiän ympäriltä.
4. Siirrä punainen nosto- ja kantokahva ulospäin niin, että se on aina käyttäjän ulottuvilla.
5. Työnnä turvaosan ura naaraspään kanssa reikään nro. 10 laitteen vasemmalla puolella, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin).
6. Vedä pidikkeestä ja sido solmu asettamalla punainen solki kiinnityspaikkaan.
7. Kiristä turvareikä tiukasti reiän ympäriltä.
8. Siirrä punainen nosto- ja kantokahva ulospäin niin, että se on aina käyttäjän ulottuvilla.

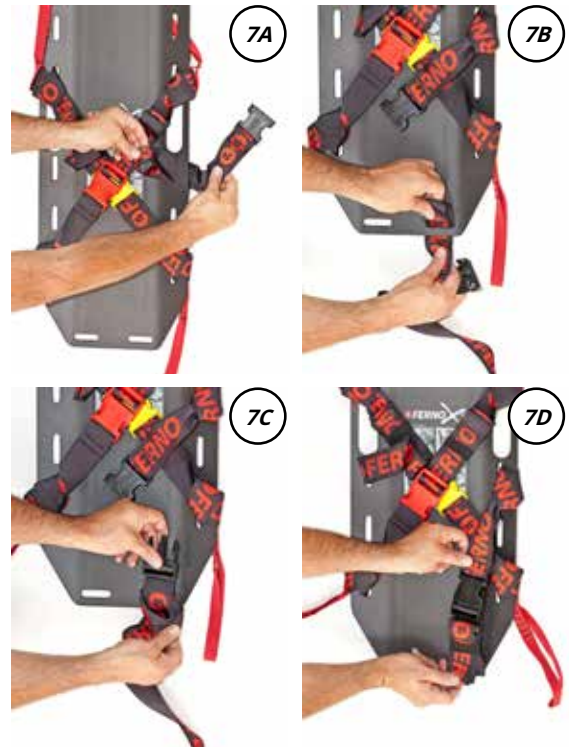


Kuva 6 - Rintakehän ristikkäiset hihnat

SAMANPUOLINEN MÄÄRITYS HIHNOILLE**RAJOITUKSET****MUSTAT HIHNAT**

Voit käyttää mustia nivusien turvahihnoja seuraavasti:

1. Työnnä turvaosan ura naaraspään kanssa reikään nro. 5 laitteen oikealla puolella, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin) (kuva 7A).
2. Vedä pidikkeestä ja sido solmu työntämällä musta solki turvarakoon.
3. Kiristä turvahihna tiukasti reiän ympäriltä.
4. Työnnä turvahihnan ura urospään kanssa reikään nro. 8 laitteen jalkapäässä, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin) (kuva 7B).
5. Vedä pidikkeestä ja sido solmu työntämällä musta solki turvarakoon (Kuva 7C).
6. Kiristä turvahihna tiukasti reiän ympäriltä.

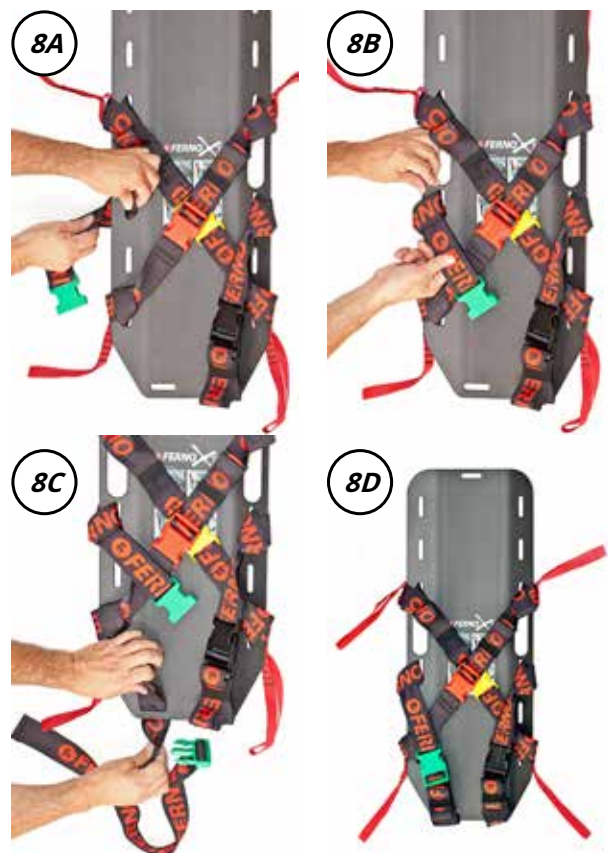


**Kuva 7 - Musta nivusien turvahihna Yksityiskohta
7D - Musta turvalaite kiinnitetty**

VIHREÄ TURVAHIHNA

Voidaksesi käyttää nivusiin kohdistuvaa hihnaa, toimi seuraavasti:

1. Työnnä turvaosan ura naaraspään kanssa reikään nro. 12 laitteen vasemmalla puolella, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin) (kuva 8A).
2. Vedä pidikkeestä ja sido solmu asettamalla vihreä solki kiinnityspaikkaan.
3. Kiristä turvareikä tiukasti reiän ympäriltä (Kuva 8B).
4. Työnnä turvahihnan ura urospään kanssa reikään nro. 9 laitteen jalkapäässä, ompeleet käyttäjään päin (ylöspäin) (kuva 8C).
5. Vedä pidikkeestä ja sido solmu asettamalla vihreä solki kiinnityspaikkaan.
6. Kiristä turvahihnatiukasti reiän ympäriltä.



**Kuva 8 - Vihreän nivustenturvahihna Yksityiskohta
8D - Vihreä turvahihna kiinnitetty**

5 -KÄYTTÖ Pikapelastuslauta

5.1 Ennen laitteen käyttöönottoa

Lautaa käyttävän henkilökunnan on täytynyt lukea huolellisesti tämän käsikirjan tiedot ja ymmärtää ne.

- Ennen kuin teet mitään toimenpiteitä suuttimen kanssa, varmista, että: Quick Head Immobilizer, kolmionmuotoinen pääniikkumisenestolaite ja leukahihna on kiinnitetty oikein ja ovat käyttövalmiita; turvalaitteet on kiinnitetty oikein niiden lukumäärän mukaan (kaksi rintakehän yläosaa ja kaksi alemmaa jotka kohdistuvat nivusiin).
- Varmista, että laitteessa ei ole merkkejä vaurioista tai kulumisesta ja että se on täysin toimintakunnossa. Katso osio *8.5 Tarkastus*, sivu 44.

VAROITUS

Älä koskaan jätä potilasta yksi. Auta potilasta pelastustoimissa.



Lue käyttäjä
käsikirja huolellisesti



Ainakin kaksi
työntekijää



Kantavuus

5.2 Käyttöohjeet

- Tämä käsikirja ei sisällä nimettömiä ohjeita.
- Käyttäjien vastuulla on noudattaa oikeita menettelyjä ja varmistaa sekä potilaan että itsensä turvallisuus.
- Tämä opas selittää laudan käytön ihanteellisissa olosuhteissa, ja se on vain ohjeellinen.
- Laitteen käyttö vaatii vähintään kaksi koulutettua ja pätevää käyttäjää.
- Näiden käyttäjien on työskenneltävä yhdessä ja koordinoitavana oikein kaikkien toimintojen aikana.
- Noudata menettelyjä noudattaen samalla vakiomääräyksiä potilaan siirtämisestä hätätilanteessa.
- Nosta vain painoa, jonka voit turvallisesti kantaa. Hanki lisäapua raskaille kuormille.
- Lautaa voidaan sovittaa erilaisiin olosuhteisiin ja erilaisiin tilanteisiin. Ensihoidon koulutetun henkilöstön on arvioitava potilaan olosuhteet ja määritettävä sopivimmat laitteet ja toimenpiteet.
- Noudata joka tapauksessa aina paikallisia terveydenhuollon ohjeita ja määräyksiä.
- Auta potilasta aina, äläkä jätä häntä yksin laitteen käytön aikana.

VAROITUS

Väärin ja/tai luvottomien laitteiden käyttö voi aiheuttaa onnettomuuksia, vaurioita ja/tai vammoja. Käytä vain Ferno SRL:n hyväksymiä ja hyväksymiä laitteita

Tärkeä

Kun tuotetta ei käytetä, säilytä sitä sisätiloissa kuivassa paikassa. On suositeltavaa käyttää sen kantolaukkua säilytykseen.

5.3 KÄYTTÖ

Käyttö vaatii käyttäjän läsnäolon, joka vakauttaa potilaan pään ja kaulan manuaalisesti, ja toisen käyttäjän, joka käyttää laitetta ja auttaa laudan asennuksessa.

Tällaisessa tilanteessa rintakehän ja nivusien turvahihnat on sijoitettava sivuttain, jotta ne eivät häiritse potilaan asentoa (kuva 9). Kolmionmuotoisen päänliikkumisenestolaitteen on oltava käyttövalmis ja kiinnitettävä sopivasti yläreikään (pää) ja kahteen sivureikään (toiset alkaen ylhäältä, pään päästä). Katso kolmionmuotoisen päänliikkumisenestolaitteen käyttö kohdasta 4.2*Kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite*, sivu 9.



Kuva 9 - Sivuttain järjestetyt turvalaitteet

Tuotteen käyttämiseen suositellaan kahden koulutetun ja pätevän käyttäjän läsnäoloa:

1. **Käyttäjä 1:** liikuttaa potilasta eteenpäin pitäen samalla päätä ja kaulaa, jotta saadaan riittävästi tilaa irrotuslaitteen sijoittamiseen (kuva 10A).
2. **Käyttäjä2:** asettaa laitteen potilaan taakse ja keskittää sen oikein (Kuva 10B).
3. **Käyttäjä1:** asettaa potilaan uudelleen laitteeseen (kuva 10B).
4. **Käyttäjä2:** kun käyttäjä 1 pitää potilaan päätä ja niska, käyttäjä 2 kiinnittää kolmionmuotoisen päänliikkeenestolaitteen ja järjestää sen varovasti välittömästi potilaan kulmakarvojen yläpuolelle (kuva 10C). Pään liikkeenestolaitteen oikea asento vähentää riskiä, että se liikkuu ylös- tai alaspäin.
5. **Käyttäjä2:** ennen potilaan irrotusta, tartu kahteen oranssiin ylempään nosto- ja kantokahvaan ja varmista, että ne kulkea potilaan kainalon alle (kuva 10D).
6. **Käyttäjä 2:** vapauttaa potilaan.
7. **Molemmat käyttäjät:** vie potilas pois tilanteesta.



Kuva 10 - Asennus

5.4 Varotoimenpiteet

Käyttö edellyttää kahden koulutetun ja pätevän käyttäjän läsnäoloa, jotka pystyvät arvioimaan potilaan tilan ja tuntevat suuttimen oikean asennon ja käytön.

Ennaltaehkäisevää poistamista varten suositellaan kahden koulutetun ja pätevän käyttäjän läsnäoloa:

1. **Käyttäjä 1:** tukee niskaa ja selkärangaa, jotta kuljettaja 2 voi helpommin käyttää niskalenkkejä (kuva 11).
2. **Käyttäjä2:** kiinnittää niskatuen oikein (Kuva 12).



Kuva 11 -niskan ja selkärangan tuki



Kuva 12 - Kaulatuki kiinnitetty

3. **Käyttäjä1:** liikuttaa potilasta eteenpäin pitäen päänsä ja kaulansa paikallaan, jotta kuljettaja 2 voi sijoittaa irrotuslaitteen selän taakse (kuva 13).
4. **Käyttäjä2:** laittaa laitteen potilaan taakse ja keskittää sen oikein varmistaen, että rintakehän ja nivusten turvahihnat ovat auki nosto- ja kantokahvat on sijoitettu sivuttain ja käyttövalmiina.
5. **Käyttäjä 1:** asettaa potilaan laitteeseen (kuva 14).



Kuva 13 - Laudan asettaminen paikalleen



Kuva 14 - Potilaan stabilointi

6. **Käyttäjät 2:** kun käyttäjä 1 pitää potilaan niskaa ja selkärankaa, käyttäjä 2 kiinnittää kolmionmuotoisen päänliikkumisenestolaiteen ja kiinnittää sen varovasti välittömästi potilaan kulmakarvojen yläpuolelle (kuva 15). Päänliikkumisenestolaiteen oikea asento vähentää riskiä, että se liikkuu ylös- tai alaspäin.

7. **Molemmat käyttäjät:** aseta rintakehä (keltainen ja punainen) ristikkäiseen kokoonpanoon (kuva 16) ja kiinnitä yläosa alaosaan mukana toimitetuilla soljilla. Tarvittaessa ne säätävät sopivasti turvalaitteiden kireyttä. Tässä vaiheessa käyttäjien on varmistettava, että punaiset nosto- ja kantokahvat pysyvät vapaina potilaan hartioiden yläpuolella löytää ja tarttua niihin helposti lopullisen poistamisvaiheen aikana.



Kuva 15 - Kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite käytössä



Kuva 16 - Rintakehän kiinnittäminen
(keltainen ja punainen)

8. **Molemmat käyttäjät:** aseta nivuskiinnikkeet (musta ja vihreä) ja aseta ne potilaan jalkojen alle, kukin laudan puolelle. Ne kiinnittävät turvalaitteen alaosaan ylempään mukana toimitetuilla soljilla (kuva 17) ja säätävät kireytensä sopivasti kiinnittääkseen potilaan ulosottolaitteeseen. Säädä turvalaitteet sopivasti välttääksesi potilaan puristumisen.

9. **Käyttäjät 1:** Kun kaikki turvalaitteet on kiinnitetty ja kiinnitetty, käyttäjä 1 ottaa leukahihnan laukustaan, säätää sen pituutta ja antaa käyttäjän 2 vastakkaisen pään (kuva 18).



Kuva 17 - Vihreä turvavyö solki



Kuva 18 - Niskatuon selkäkiinnitys

10. **Käyttäjä2:** työntää leukahihnan pään laudan vastaavaan reikään (vastakkaiselle puolelle). Sitten hän kiinnittää sen tarranauhalla ja säätää sen loppuun niskatuen immobilisaatio- ja vakautusmenettely (kuva 19).
11. Ennen kuin jatkat potilaan irrotusta, **molemmat käyttäjien** on varmistettava, että ne ovat kiinnittäneet ja säätäneet kaikki kiinnitysjärjestelmät oikein.
12. **Molemmat käyttäjät:** työskentelevät yhdessä löytääkseen parhaan ulospääsyn, turvalliset ja oikeat menettelyt itselleen ja potilaalle olosuhteiden mukaan. Sitten ne punaisen potilaan irrotetaan punaisilla nosto- ja kantokahvoilla (kuva 20).



Kuva 19 - Niskatuen lopullinen kiinnitys



Kuva 20 - Siirtäminen kantokahvoilla

Yksityiskohta: Pidä kantokahvoista kiinni

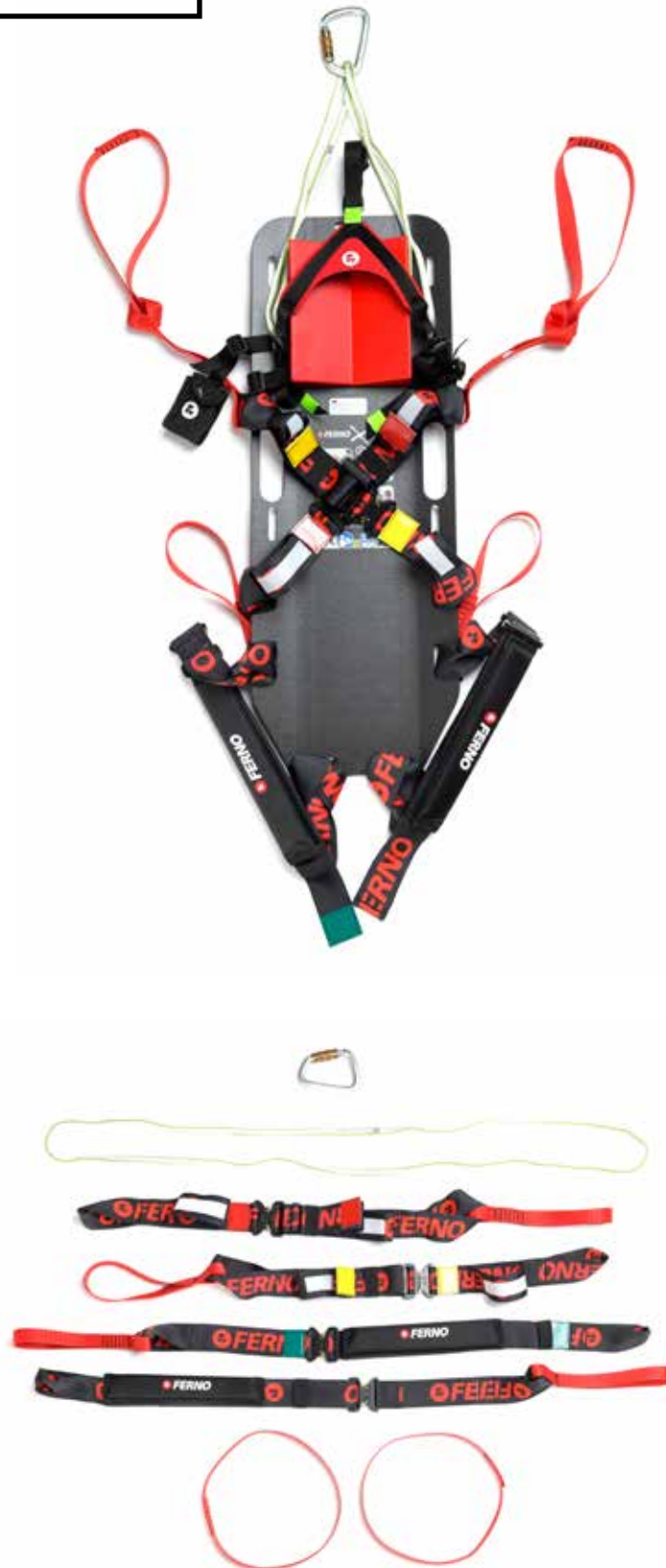
13. **Molemmat käyttäjät:** Suorita poistaminen asettamalla potilas valitun lääkinällisen laitteen päälle (kuva 21).



Kuva 21 - Siirtäminen rankalaudalle

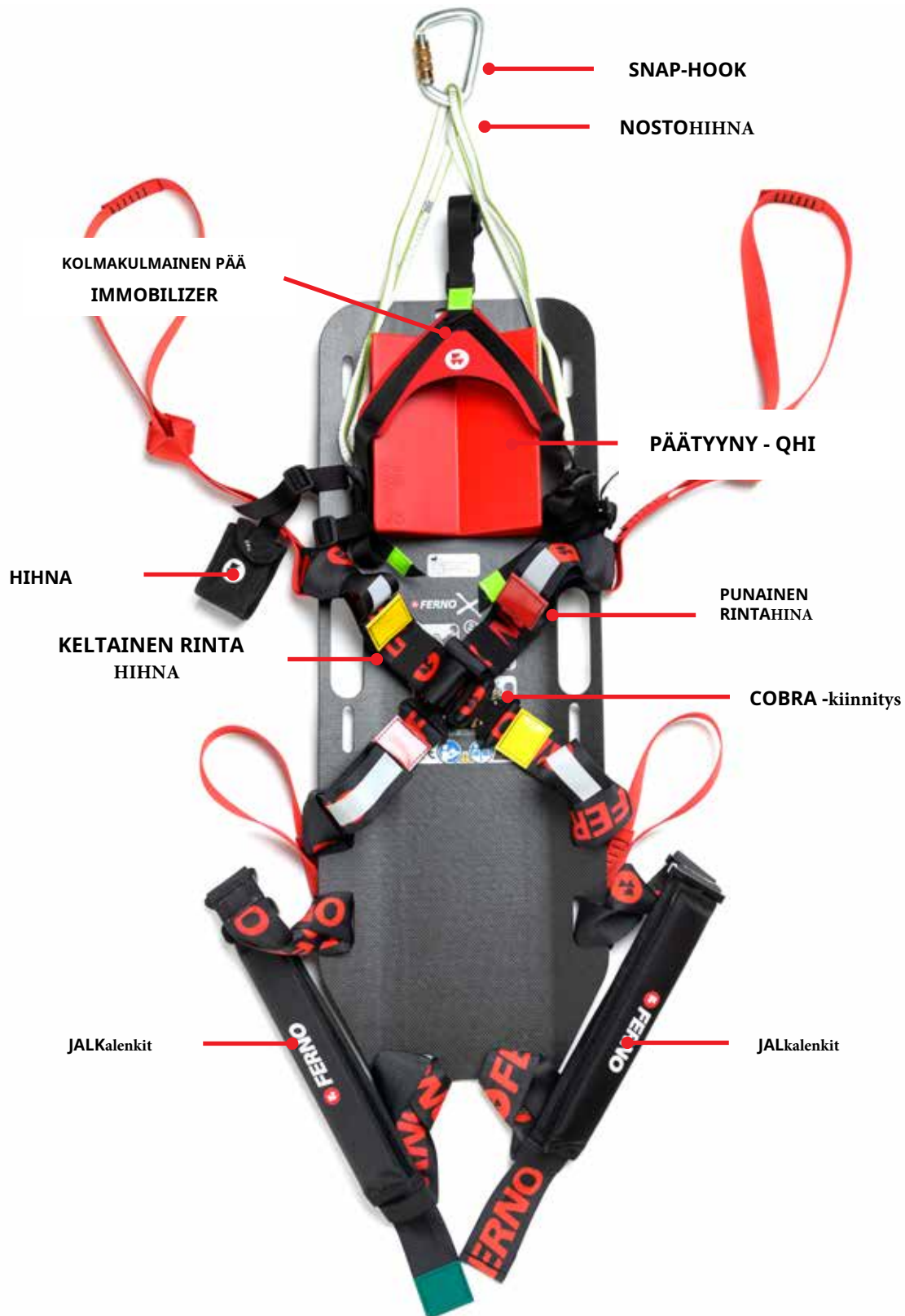
6 - XT PRO (Pikapelastuslaudan) -komponentit

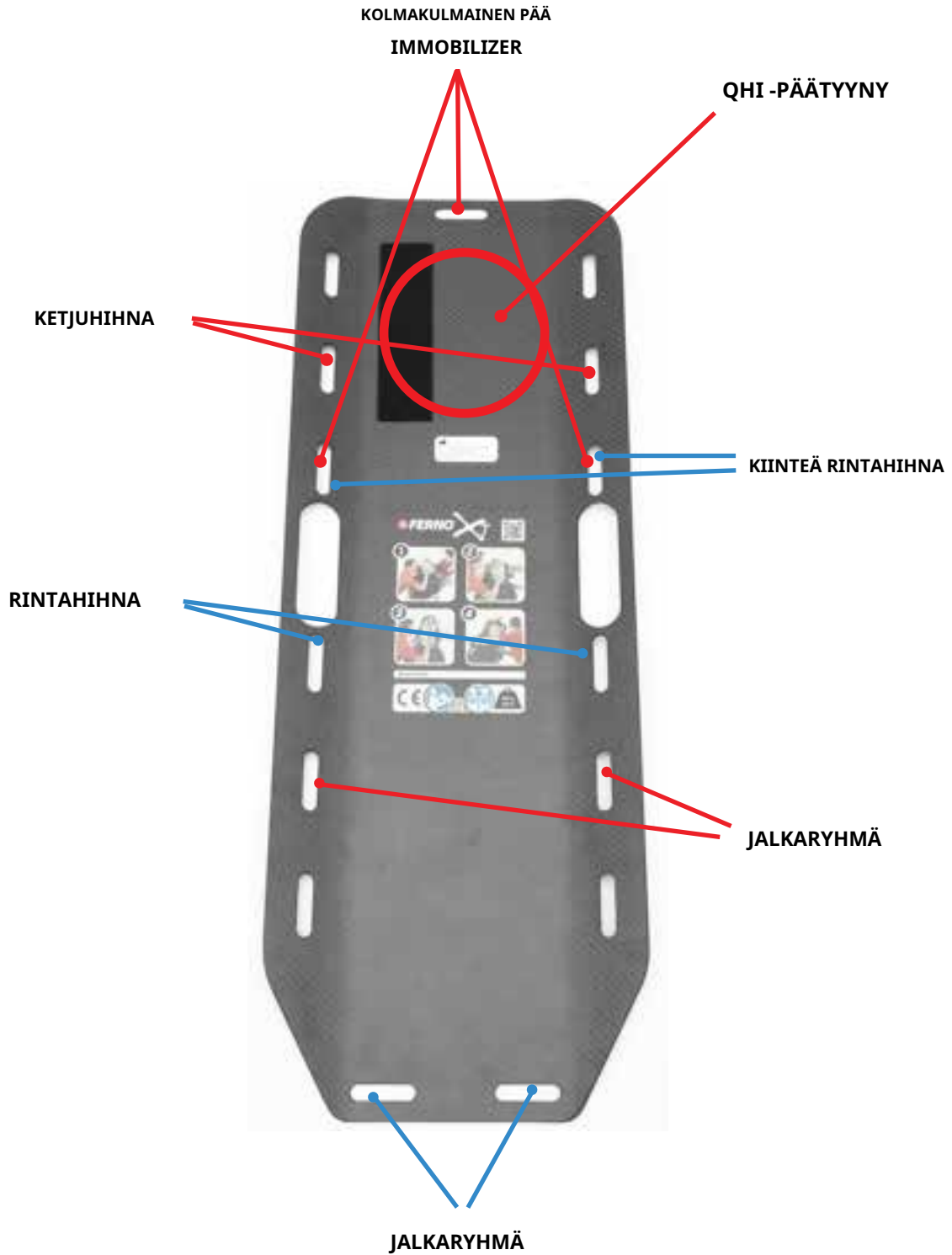
testattu EN1498 mukaan



PIKAPELASTUSLAUDAN MÄÄRITTELY

6.1 Valmistelutoimenpiteet





VAROITUS
Tarkista, että kaikki XT-PRO-paikat antavat hinnan liikkua.

6.2 PÄÄN IMBILISOINTI

Kiinnitä QHI -pään tyyny asianomaisella tarranauhalla.



Kiinnitä kolmionmuotoinen pääniikkumisenestolaite asianomaisilla hihnoilla.



Varmista, että kaikki kolme soljen kohtaa ovat oikein:

- 1- Aseta hihnat päätyreikään laudan sisäältä.
- 2- Aseta hihna kiinnityssoljen ensimmäiseen silmukkaan. 3- Työnnä

se sitten toiseen silmukkaan ja kiinnitä hihna vetämällä.

Varoitus!

- Jos kolmea kohtaa ei suoriteta loppuun, hihna voi löystyä ei -toivotusti.



Asenna leukahihna.

Varoitus!

- Kiinnityssolki on samanlainen kuin kolmionmuotoisen päänliikkumisenestolaite; suojaa se noudattamalla samoja ohjeita.



6.3 Rintakehän immobilisaatio

Sido kiinteät rintahihnat laudan kiinnikkeeseen.

Varoitus!

- Jätä kantokahva pois laudan kiinnikkeestä.



Asenna säädettävä rintaremmi samalla tavalla.

Varoitus!

- Varmista, että turvalaite, kun se on oikein kiinnitetty, ylittää potilaan rinnan olkapään yläpuolelta vastakkaiseen kainaloon.
- Varmista, että kytketyissä soljissa on sama värikoodi.



Toista nämä toimenpiteet ja noudata samoja ohjeita toisen rintahihnan kohdalla.



6.4 REISIHIHNOJEN KIINNITYS

Sido reisihihnat samaan kiinnikkeeseen..

Varoitus!

- Varmista, että kytketyissä soljissa on sama värikoodi.

- Varmista, että turvahihnat, on kiinnitetty oikein, eivät saa ylittää lantion aluetta, vaan niiden on oltava samalla puolella.

- Jätä kantokahva pois laudan kiinnikkeestä.



6.5 APUOHJAINEN KÄYTTÖ

Punaiset kantokahvat ovat irrotettavia , joten niitä voidaan siirtää tarpeen mukaan. Esimerkiksi ne voidaan liittää keskikahvoihin, jotta ne olisivat pidempiä ja mahdollistavat irrotuksen jopa suuremmilla potilailla. Ne voidaan kiinnittää suoraan levyyn millä tahansa käytettävissä olevalla reiällä.



XT on varustettu ankkurilaitteella (EN 566: 2006), kuten validoidulla hihnarenkaalla, jonka pituus on vähintään 120 cm, ja liittimellä (EN 362).

VAROITUS

Rengas on yksinkertaisesti asetettava laudan ympärille, kuten kuvat osoittavat.

VAROITUS

Katso hihnarenkaan ja -koukun erityishuollot laitteiden valmistajilta.



TAKAOSA

Tarvittaessa voidaan käyttää lyhyempää ripustusjärjestelmää asettamalla rengas, jolla on samat ominaisuudet, ja noudattamalla alla olevia ohjeita.



6.6 XT PRO

Valmistele XT PRO, kun hihnat ovat auki ja valmiina kiinnittämään potilas.

Varoitus!

Tarkista aina ennen käyttöä, että hihnat on asetettu oikein (valmistajan ohjeiden mukaisesti) ja että ne noudattavat toiminnan tarkastus- ja desinfiointiohjelmaa.



Aseta potilas XT PRO -laitteeseen kiinnitysvalmiina.

VAROITUS!

FERNO suosittelee aina niskatuen suojaamista sopivalla niskalenkillä ennen XT PRO: n käyttöä.



VAROITUS!

Ferno suosittelee aina, että niskatuki asetetaan manuaalisesti XT PRO -asennussoperaatioiden aikana.



Kiinnitä potilaan pää kolmionmuotoisella
Ipääniikkumisenestolaitteella ja
leukahihnalla.



Kiinnitä nyt potilaan rintakehä värikoodeilla (keltaiset
ja punaiset rintahihnat).



Solki keltainen rintahihna.



Solki punainen rintahihna.



VAROITUS!

Säädä hihnojen kireys asianmukaisesti ja varmista, että ne ovat
tukevat ja tasapainossa.

XT-PRO -pikapelastuslauta

Solki musta reisihihna.



Solki vihreä reisihihna.



Siirrä potilasta käyttämällä punaisia kahvoja. Noudata potilaan käsittelyä koskevia määräyksiä.



7 - XT- Kelluva pikaplastuslaudan komponentit



XT-KELLUVA
hihnat

KELLUVAN PIKAPELASTUSLAUDAN MÄÄRITTELY

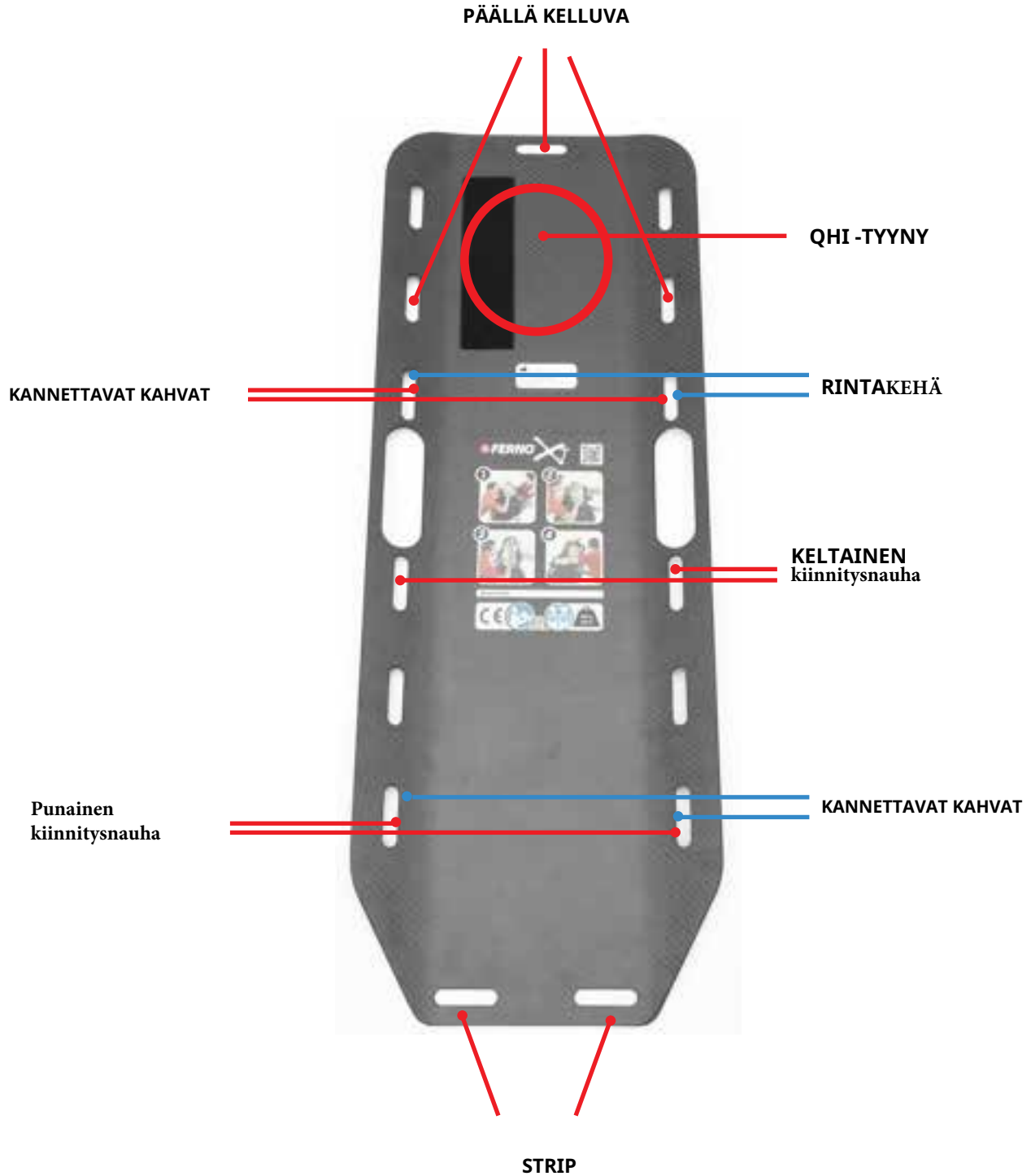
7.1 Valmistelutoimenpiteet

Varoitus!

Pään kiinnitysjärjestelmät, kolmionmuotoinen pääliikkumisenestolaite ja leukahihna on kiinnitetty pään kellujen ja liitäntään pääkellujen yläpuolella erityisten renkaiden avulla.



Kuva 1 - Turvajärjestelmien kokoonpano (käyttäjän näkymä)



VAROITUS

Pää kiinnitys järjestelmät, kolmikulmainen pään
liikkumisnestolaite ja leukahihna on kiinnitetty
päätäkappaleeseen ja pääkellukkeiden yläpuolella
olevaan liitântään erityisten renkaiden avulla.

7.2 PÄÄN IMBILISOINTI

Kiinnitä QHI -pään tyyny asianomaisella tarranauhalla.



Kiinnitä pään kelluke kolmella säädettävällä hihnalla.



Leukahihna on jo kiinnitetty renkaaseen tämän kellukkeen toisessa päässä.



Varoitus!

Oikean asennuksen saavuttamiseksi venytä hihnaa mahdollisimman paljon, kuten seuraavat kuvat osoittavat.



Kun olet kiinnittänyt, järjestä ja lukitse ylimääräinen hihna XT:n takana olevan soljen avulla, kuten sivukuva osoittaa.

Varoitus!

Toista edellinen toimenpide kaikille kolmelle kiinnityspisteelle.

Lukitse aina ylimääräinen hihna.



XT-Kelluva Pikapelastuslauta

Toista edellinen toimenpide kaikille kolmelle kiinnityspisteelle.

Varoitus!

Lukitse aina ylimääräinen hihna.



Kiinnitä kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite vain ylärenkaaseen (A).

Asennus suoritetaan myöhemmin käyttämällä sopivia renkaita pääkellujen yläpuolella. Tätä toimintoa kuvataan myöhemmin.

Varoitus!

Renkaat (B) ja (C) on tarkoitettu leukahihnaan.



7.3 RINNAN IMBILISOINTI, PITKÄAIKAINEN SÄILYTYSOHJE



Kiinnitä hihnat levyyn liu'uttamalla niiden metallisolki asianmukaisten rakojen sisään.

Toista toimenpide kaikille kuudelle kiinnityspisteelle.



Varoitus!

Järjestä hihnat siten, että niiden pituuden säätöpää jää ulkopuolelle.



7.4
PÄÄKELLUKKE

Tärkeimmät kellukkeet ovat kannessa, jossa on holkki, jonka avulla ne voidaan liittää kantohihnaan.

Aseta olkahihna holkkiin alkaen sivulta, joka on lähempänä kellukkeen päätä.



Aseta naarasnauha kellukkeelle; tämä solki suljetaan urossolkeen jalkojen alta.



Liitä toinen kelluke samalla tavalla.



Kokoonpanon suorittamiseksi yhdistä olkahihnan vapaa pää levyn kiinnityselementtiin.



Varoitus!

Varmista, että kaikki kolme soljen kohtaa on tehty oikein.



Kiinnitä hihnat levyyn liu'uttamalla niiden metallisolki asianmukaisten rakojen sisään.

Toista toimenpide kahdelle pisteelle.



7.5 KANNETTAVAT KAHVAT

Sido mukana toimitetut kantokahvat kiinnikkeeseen lantion lähelle ja hartioiden yläpuolelle.



7.6 KOLMAKULMAINEN PÄÄKIINNITYSLAITTEEN ASENNUS

Kiinnitä kolmionmuotoisen päänliikkumisenestolaitteen kaksi kulmaa olkahihnan kiinnitysvyöihin.

Varoitus!

Kun kiinnität olkahihnoja, varmista, että pään estolaitteen renkaiden puoli jää ulospäin.

Varoitus!

Varmista, että kaikki kolme soljen kohtaa on tehty oikein.





7.7 XT KELLUVA

Ota turva -asento potilaan ollessa vedessä ja jätä selkä vapaaksi.



Aseta XT kelluva potilaan selän alle.



Varoitus!

- Valmistelevyhihnat niin, etteivät ne häiritse tätä toimintaa.
- Sido esimerkiksi hihnat taulun taakse, jotta ne voidaan irrottaa potilaan ollessa paikallaan.



Ylhäältä katsottuna (osa kosketuksissa potilaan kanssa)

Avaa pääkellukkeiden solki ensin.



Sulje jalkojen alla olevan hihnan uroskiinnike naaraspuoliseen.



Säädä hihnan solki.

Varoitus!

On tärkeää, että tämä hihna on hyvin venytetty, jotta varmistetaan ensimmäinen immobilisaatio (vaikkakin osittainen) ja ennen kaikkea annetaan potilaalle mahdollisuus kellua.



Kiinnitä pää kolmionmuotoisella päänliikkumiseestolaitteella ja kiristä se.

Varoitus!

- On tärkeää, että kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite on kiristetty hyvin, jotta varmistetaan niskatuen kohdistus .



Varoitus!

- Yleensä päänliikkumisenestolaite kiinnittää tukevasti pään. Tarvittaessa voidaan lisätä leukahihna immobilisaation parantamiseksi.



Jatka lantion punaisen poikittaisen kiinnitysluskan sulkemista.

Varoitus!

Tämän hihnan on oltava hyvin venytetty.



Viimeistele immobilisaatio kiinnittämällä viimeinen keltainen poikittainen kiinnitysluska rintaan.

Varoitus!

Tämän hihnan on oltava hyvin venytetty.



Siirrä potilasta kantokahvoilla.



Samoja kahvoja voidaan käyttää myös potilaan nostamiseen vedestä.

Varoitus!

Lantioiden ulkopuolella olevien kellukkeiden osan on aina oltava vapaasti kelluva ilman rajoituksia.



8 - HUOLTO

8.1 XT -huolto

TARKASTUS ENNEN KÄYTTÖÄ

Laitteen optimaalisen käytön varmistamiseksi on tärkeää pitää kaikki osat hyvässä kunnossa ja poistaa kaikki lian, roskien ja eritteiden jäljet. XT on tarkastettava ennen ja jälkeen jokaisen käytön; XT on puhdistettava käytön jälkeen. Kun sitä ei käytetä, se on säilytettävä kuivassa sisätiloissa ja tarkastettava vähintään kerran kuukaudessa. Jos tarkastuksen aikana havaitaan kulumista tai vaurioita, laite on poistettava käytöstä.

ENNAKKOTARKASTUS

XT on lääketieteellinen laite, joka vaatii säännöllistä huoltoa. Käyttäjä on vastuussa ennaltaehkäisevistä tarkastuksista, jotka on lueteltu tämän käsikirjan liitteenä olevassa tarkassa luettelossa, ja vastaavan taulukon täyttämisestä.

RUTIININEN TARKASTUS

XT-Pro: lle tulee tehdä täydellinen uudistus ja Fernon henkilöstön suorittama tuotesertifiointi aina, kun tarkastus paljastaa halkeamia levyssä, syviä naarmuja tai tekstiiliosien kulumismerkkejä. Sen jälkeen asiakas on

vastuussa yhteydenotosta Fernon tekniseen tukipalveluun korjausta/huoltoa varten. Katso luku Tekninen tuki.

Jos XT -laitetta käytetään erityisen usein, jos sitä käytetään ympäristössä, jossa on vaarallisia kemiallisia aineita, tai raskaiden kuormien kuljettamiseen, huolto olisi mieluiten suoritettava useammin.

Ferno suorittaa korjaukset suoraan ilman jälleenmyyjiä, mekaniikkoja tai ulkopuolisia huoltokeskuksia. Siksi sinua pyydetään olemaan varovainen niiden suhteen, jotka esittävät itsensä Fernon valtuutettuna teknikkona.

8.2 XT-Pro-huolto

TARKASTUS ENNEN KÄYTTÖÄ

Laitteen optimaalisen käytön varmistamiseksi on tärkeää pitää kaikki osat hyvässä kunnossa ja poistaa kaikki lian, roskien ja eritteiden jäljet. XT-Pro on tarkastettava ennen jokaista käyttöä ja sen jälkeen, ja se on puhdistettava käytön jälkeen. Kun sitä ei käytetä, se on säilytettävä kuivassa sisätiloissa ja tarkastettava vähintään kerran kuukaudessa. Jos tarkastuksessa paljastuu halkeamia levyssä, syviä naarmuja tai tekstiilikomponenttien kulumisen merkkejä, poista laite käytöstä ja ota yhteyttä Fernon tekniseen tukeen.

ENNAKKOTARKASTUS

XT on lääketieteellinen laite, joka vaatii säännöllistä huoltoa. Käyttäjä on vastuussa ennaltaehkäisevistä tarkastuksista, jotka on lueteltu tämän käsikirjan liitteessä olevassa tarkassa luettelossa, ja vastaavan taulukon täyttämisestä.

RUTIINIHUOLTO

Fernon henkilöstön on XT-pro: lle suoritettava täydellinen huolto ja tuotesertifiointi vuosittain. Tämän jälkeen asiakas on velvollinen ottamaan yhteyttä Fernon tekniseen tukipalveluun korjausta/ huoltoa varten. Katso luku Tekninen tuki.

Jos XT-pro: ta käytetään ympäristössä, jossa on vaarallisia kemiallisia aineita, tai raskaiden kuormien kuljettamiseen, huolto on mieluiten suoritettava useammin.

Ferno suorittaa korjaukset suoraan ilman jälleenmyyjä, mekaanikkoja tai ulkopuolisia huoltokeskuksia. Siksi sinua pyydetään olemaan varovainen niiden suhteen, jotka esittävät itsensä Fernon valtuutettuna teknikkona.

TEKSTIILIKOMPONENTI

VAROITUS: Noudata näitä ohjeita vain, jos tekstiili (EN 795/ B) on FERNO -merkkinen. Jos käytät muita merkkejä, noudata valmistajan ohjeita (EN 365).

Varmista, että laitteen kaikki tekstiiliosat ja ompeleet eivät ole viiltoja, hankauksia, kuluneita reunoja, kulumista, korroosiota, palovammoja ja kemiallisten aineiden merkkejä. tarkista myös, että ommel ei ole katkennut, kulunut tai löysä; sormiköysilaitteet koko pituudeltaan tarkistaakseen, että niiden sisäsydämessä ei ole viiltoja, tyhjiä kohtia, murtumia tai turvotusta (kaikki ytimen ongelmat ovat näkymättömiä ja voivat johtua ylikuormituksesta, paikallisista mutkista, liasta); varmista ompeleen suojakannen eheys (ei liikkeitä tai irtoamisia sen liittimestä). Tarkista myös ennen käyttöä, että kunkin laitteen huoltoarkit on päivitetty oikein. Tarkista jokaisen käytön aikana, että tuote toimii oikein ja että kaikki muut järjestelmän osat on liitetty ja järjestetty hyvin. kiinnitä huomiota kosteuden ja pakkasen vaikutuksiin, koska ne voivat vaarantaa laitteen toiminnan; vältä kosketusta teräviin reunoihin ja käytä tarvittaessa suojavarusteita; käyttäjän turvallisuuden vuoksi laitteen tai kiinnityspisteen on aina oltava oikeassa asennossa ja toiminta on suoritettava riskien ja pudotuskorkeuden minimoimiseksi. Tekstiilimateriaalin enimmäiskäyttöiän katsotaan olevan 10 vuotta ensimmäisestä käytöstä, joten sitä on muutettava tämän ajan jälkeen.

Tuote on hävitettävä:

- 10 vuoden kuluttua, jos se sisältää muovi- tai tekstiilikomponentteja.

- Huonon käytön jälkeen.

- Jos tarkastusten tulos ei ole tyydyttävä. Sen luotettavuus on kyseenalainen.

- Kun se vanhenee (uudet laitteet, standardit, tekniikat tai yhteensopimattomuus muiden laitteiden kanssa jne.).

Vältä kosketusta kemiallisten aineiden, erityisesti happojen kanssa, jotka voivat tuhota kuidut.

8.3 XT-Kelluva-huolto

TARKASTUS ENNEN KÄYTTÖÄ

Laitteen optimaalisen käytön varmistamiseksi on tärkeää pitää kaikki osat hyvässä kunnossa ja poistaa kaikki lian, roskien ja eritteiden jäljet. XT-kelluva on tarkastettava ennen jokaista käyttöä ja sen jälkeen, ja se on puhdistettava ja kuivattava käytön jälkeen. Kun sitä ei käytetä, se on säilytettävä kuivassa sisätiloissa ja tarkastettava vähintään kerran kuukaudessa. Jos tarkastuksessa paljastuu halkeamia levyssä, syviä naarmuja tai tekstiilikomponenttien kulumisen merkkejä, poista laite käytöstä ja ota yhteyttä Fernon tekniseen tukeen.

ENNAKKOTARKASTUS

XT-kelluva on lääkinällinen laite, joka vaatii säännöllistä huoltoa. Käyttäjä on vastuussa ennaltaehkäisevistä tarkastuksista, jotka on lueteltu tämän käsikirjan liitteessä olevassa tarkassa luettelossa, ja vastaavan taulukon täyttämisestä.

RUTIINIHUOLTO

XT-kelluvalle on tehtävä täydellinen huolto ja tuotesertifiointi, jonka Fernon henkilökunta suorittaa joka toinen vuosi. Tämän jälkeen asiakas on velvollinen ottamaan yhteyttä Fernon tekniseen tukipalveluun korjausta/ huoltoa varten. Katso luku Tekninen tuki.

Jos XT-kelluva -laitetta käytetään ympäristössä, jossa on vaarallisia kemiallisia aineita, tai raskaiden kuormien kuljettamiseen, huolto tulisi mieluiten suorittaa useammin.

Ferno suorittaa korjaukset suoraan ilman jälleenmyyjä, mekaanikkoja tai ulkopuolisia huoltokeskuksia. Siksi sinua pyydetään olemaan varovainen niiden suhteen, jotka esittävät itsensä Fernon valtuutettuna teknikkona.

TEKSTIILIKOMPONENTIT

Varmista, että laitteen kaikki tekstiiliosat ja ompeleet ei ole viiltoja, hankausta, kuluneita reunoja, kulumista, korroosiota, palovammoja ja kemiallisten aineiden merkkejä. tarkista myös, että ommel ei ole katkennut, kulunut tai löysä; tarkista käsin koko pituudeltaan niiden eheyden tarkistamiseksi. Varmista ompeleen suojakannen eheys (ei liikkeitä tai irtoamisia sen liittimestä). Tarkista myös ennen käyttöä, että kunkin laitteen huoltoarkit on päivitetty oikein. Tarkista jokaisen käytön aikana säännöllisesti, että tuote toimii oikein ja että kaikki muut järjestelmän osat on liitetty ja järjestetty hyvin. kiinnitä huomiota kosteuden ja pakkasen vaikutuksiin, koska ne voivat vaarantaa laitteen toiminnan; vältä kosketusta teräviin reunoihin ja käytä tarvittaessa suojavarusteita. Tekstiilimateriaalin osalta

8.4 Puhdistus

Laitte on puhdistettava tarpeen mukaan

1. Poista kaikki turvalaitteet, kahva, niskatuki ja kotelon lisävarusteet.
2. Pese kaikki tuotteen osat liinalla tai sienellä, joka on kostutettu pesuaineliuoksella (huuhtelee sieni usein puhtaalla vedellä).
3. Poista tahrat tarvittaessa jäykällä harjaksella (ei metalli) tai kevyellä liuottimella kiinnittäen huomiota tarroihin.
4. Huuhtelee ja kuivaa käsitellyt pinnat liinalla ja varmista, että kaikki laitteen osat ovat täysin kuivia ennen käyttöä.
5. Muista asentaa puhdistuksen jälkeen laitteeseen turvalaitteet, kahvat, niskatuki ja muut irrotetut lisävarusteet.

Varoitus: Käytä desinfiointin aikana käsiäsi ja sopivia henkilönsuojaimia. Varmista myös, ettei ole kulumisen ja/tai vaurioiden merkkejä.

8.5 Tarkastus

Laitteen optimaalisen käytön varmistamiseksi on tärkeää pitää kaikki osat hyvässä kunnossa ja poistaa kaikki lian, roskien ja kehon nesteiden jäljet. Poistolaite on tarkastettava ja puhdistettava ennen jokaista käyttöä ja sen jälkeen. Kun sitä ei käytetä, se on säilytettävä kuivassa sisätiloissa ja tarkastettava vähintään kerran kuukaudessa.

Huoltohenkilöstön on tarkastettava lauta säännöllisesti. Jos tarkastuksen aikana havaitaan kulumisen tai vaurioiden merkkejä, lopeta laitteen käyttö ja ota välittömästi yhteyttä Fernon tekniseen tukipalveluun korjauksen tai huollon pyytämiseksi. Katso kohta Tekninen tuki.

8.6 Desinfiointi

Desinfioi laitteen pinnat jokaisen käytön jälkeen hankaamattomalla tuotteella.

1. Poista kiinnikkeet, kahvat, niskatuki ja muut lisävarusteet tuotteesta.
2. Jos pinnat ovat näkyvästi orgaanisten aineiden saastuttamia, puhdistaa se seuraavalla tavalla:

Poista materiaali kertakäyttöisellä liinalla ja/tai paperilla ja hävitä se erityiseen jäteastiaan ja jatka puhdistusta.

Ennakkohuolto välein	Jokaisen jälkeensä käytös	Milloin tahansa tarpeen	Joka kuukausi
Desinfiointi	•	•	
Puhdistus		•	
Tarkastus	•	•	•

3. Desinfioi kaikki laitteet (mukaan lukien lisävarusteet, kuten pään ajonestolaite, turvajärjestelmät jne.) Desinfiointiaineella kostutetulla liinalla tai sienellä, anna sen seistä 10-20 minuuttia; käytä harjoja hankaamaan ja puhdistamaan vähiten saatavilla olevat osat;

4. Huuhtelee ja kuivaa käsitellyt pinnat liinalla ja varmista, että kaikki laitteen osat ovat täysin kuivia ennen käyttöä.

Varoitus:

Tarkista joka tapauksessa kohdat 3 ja 4 desinfiointiaineen valmistajan suosittelemista toimenpiteistä.

Älä upota laitetta suoraan desinfiointiaineeseen.

Käytä desinfiointiaikana käsineitä ja sopivia henkilönsuojaimia riskinarviointioppaan mukaisesti.

Varmista myös, ettei siinä ole kulumisen ja/tai vaurioiden merkkejä.

PUHDISTUS JA DESINFIOINTIRAJOITUKSET METALLISILKOILLA

Turvallisuuden desinfiointi on suoritettava vuoron lopussa tai tarvittaessa jokaisen kuljetuksen jälkeen.

VAROITUS: älä koskaan upota turvalaitteita kokonaan veteen äläkä pese niitä pesukoneessa.

* Jos orgaanisia aineita ei ole saastunut, on mahdollista vain desinfioida turvalaite vain suihkuttamalla desinfiointiainetta ja antaa sen kuivua.

* Jos pinnat ovat näkyvästi orgaanisen saastuttamia aineet (veri, virtsa, oksennus, ulosteet jne.) puhdistetaan seuraavalla tavalla:

1. Käytä sopivaa henkilönsuojainta riskinarviointiasiakirjan perusteella.

2. Poista materiaali kertakäyttöisellä liinalla ja/ tai paperilla ja hävitä se erityistä jätettä varten tarkoitettuun astiaan.

3. Desinfioi.

4. Siirrä kaikki turvakoukut ylös ennen desinfiointia aloittamista.

5. Desinfiointi suoritetaan upottamalla turvalaitteet astiaan ja jättämällä ne liottumaan veteen desinfiointituotteella ja jättämällä metalliosat säiliön ulkopuolelle.

Anna liota n. 10-20 minuuttia ja kuivaa sitten paperilla.

6. Kiinnitä sen jälkeen kaikki koukut yhteen ja ripusta turvalaitteet tukeen.

7. Puhdista suihkuttamalla puhdistus- ja desinfiointituote suoraan ja anna sen kuivua.

8. Asenna turvalaitteet takaisin vasta kun ne ovat kuivat.

PUHDISTUSRAJOITUKSET MUOVISILJILLÄ

1. Irrota kiinnikkeet tuotteesta.

2. Aseta turvavyöt verkkopussiin (ei sisälly tuotteiden toimitukseen) ja laita se pesukoneeseen.

3. Pese turvalaitteet kuumalla vedellä käyttämällä puhdistus- ja desinfiointituotetta ja valitsemalla pesuohjelma herkille kohteille hitaalla linkouksella. Ei saa valkaista.

4. Poista turvavyöt verkkopussista ja anna niiden kuivua ulkona. Ei rumpukuivausta.

5. Asenna turvalaitteet takaisin vasta kun ne ovat kuivat.

PUHDISTUS, päänliikkumisenestolaite, kellukkeet ja jalkalankit

1. Poista kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite, kellukkeet tai jalkalankit laudalta.

2. Avaa kellukkeen vetoketju ja poista täyte.

3. Upota kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite, kellukkeet, jalkalankit astiaan ja anna niiden liota vedessä desinfiointituotteella. Tarkista, että täyte on upotettu kokonaan nesteeseen.

Anna liota n. 10-20 minuuttia, sitten taputtele paperilla ja jätä se kuivaksi paperilla kuivaan ja puhtaaseen paikkaan.

4. Kun ne ovat kuivuneet, aseta täytteet takaisin kansien sisään ja asenna lauta kellukkeilla tai jalkalankeilla ja kolmionmuotoisella päänliikkumisenestolaitteella.

VAROITUS

Desinfiointiaineet ja pesuaineet, jotka sisältävät fenoleja (jos ne ylittävät 2500 ppm), klooria (valkaisuainetta) tai jodipohjaisia liuoksia, voivat aiheuttaa vaurioita. Älä käytä näitä kemikaaleja sisältäviä tuotteita.

VAROITUS

Virheellinen huolto voi aiheuttaa vakavia onnettomuuksia ja/tai vahinkoja. Suorita huoltotoimet tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.

Tärkeä

Kun laite ei ole käytössä, säilytä se ympäristössä, joka on kuiva ja suojattu suoralta auringonvalolta.

Tärkeä

Varmista desinfiointin/puhdistuksen jälkeen, että laite ja sen osat ovat täysin kuivia ennen käyttöä.

Tärkeä

ÄLÄ PESE KORKEALLA PAINELLA



Älä käytä korkeapaineista vettä laitteen puhdistamiseen.

Neuvoja

Päällä Sivustoltamme löydät testatut tuotteet
kohteeseen puhtaina Ferno-laitteina: <https://www.ferno.it/prodotti-sanificazione-ambulanza>

8.7 Varastointi

Suodatuslaite on säilytettävä puhtana sisätiloissa, kuivassa paikassa ja poissa suorasta auringonvalosta. Kun sitä ei käytetä, se voidaan laittaa kätevään kantolaukkuun (Kuva 22).

Irrutuslaite on suositeltavaa säilyttää pussissa "käyttövalmiina":

1. Rintakehän ja nivusien turvalaitteet on sijoitettava sivuttain, jolloin keskitala on vapaa potilaan majoittamiseksi.
2. Kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite ja niskahihna on asennettava oikein laitteeseen ja oltava käyttäjän saatavilla. Hihna on erityisesti säilytettävä pussissaan, jotta se voidaan tarvittaessa irrottaa.

3. QHI on asetettava oikein lautaan.



Kuva 22 - XT -kantolaukku

Tärkeä

Säilytä XT sisätiloissa, kuivassa paikassa ja poissa suorasta auringonvalosta. Jos altistetaan auringonvalolle pitkään, laitteen ja sen lisävarusteiden materiaalit voivat huonontua.

XT: N TARKASTUSLUETTELO





Lauta





- Onko kaikki komponentit mukana?
- Onko laitteessa merkkejä vaurioista ja/tai kulumisesta?
- Onko rinta- ja nivusuoijat, QHI, kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite ja niskahihna? Onko lisävarusteet asennettu oikein?
- Onko turvalaitteet asennettu oikein?
- Onko turvalaitteet hyvässä kunnossa? Onko niissä viiltoja tai kuluneita reunoja?
- Näkyvätkö kiinnityssoljet näkyviä vaurioita? Toimiiko ne oikein?
- Onko niskahihna asennettu laitteeseen oikein?
- Onko niskahihna hyvässä kunnossa? Näkyykö siinä leikkauksia tai kuluneita reunoja?
- Onko kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite asennettu oikein laitteeseen?
- Onko kolmionmuotoinen päänliikkumisenestolaite hyvässä kunnossa? Näkyykö siinä leikkauksia tai kuluneita reunoja?
- Onko QHI tiukasti kiinni laitteessa?
- Onko QHI -laitteessa selviä vaurioiden/kulumisen merkkejä tai näyttää siltä, että se tulee irti laitteesta?
- Onko laitteessa ja sen lisävarusteissa näkyviä vaurioita?





XT PRO - TARKASTUSLOMAKE


XT PRO		Käyttäjätiedot	
Sarjanumero.		yhtiö	
Valmistusvuosi			
Ostettu		sisäinen sarjanumero	
Käytetty ensimmäisen kerran		käyttäjänimi	
Tarkastustiheys		Vastuuhenkilö	
Huoltoväli		tarkastuksesta	
Tuotteen käyttöikä			

Tuoteloki:	
Huomautuksia käyttöolosuhteista ja eroista edellisestä tarkastuksesta	

				N.A.
Joo	ajoittaa huolto	huolto	epäkunnossa	ei sovellettavissa

Hallitus					N.A.
Taululla olevat graafiset ohjeet ovat edelleen luettavissa.					
Jokainen levyn osa on vahingoittumaton ja jäykkä					
Ei naarmuja tai halkeamia, joiden syvyys on yli 1 mm, molemmilla puolilla					
Ei vaurioita tai teräviä reunoja ulkorajoilla					
Hihnojen kiinnitysaukot ovat ehjät					

pään liikkumisenestolaite					N.A.
Tyyny on ehjä					
Se pysyy melko vahvasti kiinni laudassa					

Pään liikkumisenestolaitteet					N.A.
Kolmionmuotoisessa pääliikkumisenestolaitteessa ei ole vaurioita tai viiltoja					
Kolmionmuotoinen pääliikkumisenestolaite on kiinnitetty tukevasti lautaan					
Kolmionmuotoisen pääliikkumisenestolaitteen kiinnityssoljet ovat ehjät ja mahdollistavat hihnojen säätämisen oikein					
Leukahihnassa ei ole vaurioita tai viiltoja.					
Leukahihna on kiinnitetty tukevasti lautaan					
Leukahihnan kiinnityssoljet ovat vahingoittumattomia ja mahdollistavat hihnojen säätämisen oikein					

Rinta- ja reisihihnat					N.A.
Hihnoissa ei ole vaurioita tai viiltoja					
Hihnat on sijoitettu oikein Fernon ohjeiden ja värikoodin mukaisesti					
Hihnat on kiinnitetty tiukasti levyyn					
Hihnojen ja laudan yhdistävä hina on sidottu Fernon vaatimalla tavalla					
Kiinnityssoljet ovat ehjät, ilman muodonmuutoksia, halkeamia tai rakoja					
Kiinnityssoljet toimivat oikein (ne voidaan avata ja sulkea vaivattomasti)					
Hihnat siirtyvät helposti solkiin kireyden säätämiseksi ja pysyvät lukittuina haluttuun asentoon					

Ripustusjärjestelmä					N.A.
HIHNA EN 795/B (ks valmistaja)					
Liitin EN 362 (katso valmistajan ohjeet)					

<i>Huomautuksia käyttäjälle ja seuraavaa tarkastusta varten</i>	
---	--

Laitteen lopullinen arviointi					
Soveltuu käytettäväksi		Ajoittaa huolto FERNO Puh 800501711 info@ferno.it		Sopimaton	





Tarkastustiedot			
Säännöllinen tarkastus		Ylimääräinen tarkastus (huolto)	
Tarkastajan nimi			
Yhtiö			
Tarkastuspäivä			
Seuraavan tarkastuksen päivämäärä			





XT- KELLUVA - TARKASTUSLOMAKE





XT KELLUVA		Käyttäjätiedot	
Sarjanumero.		yhtiö	
Valmistusvuosi			
Ostettu		sisäinen sarjanumero	
Käytetty ensimmäisen kerran		käyttäjänimi	
Tarkastustiheys		Vastuuhenkilö	
Huoltoväli		tarkastuksesta	
Tuotteen käyttöikä			





Tuoteloki:

Huomautuksia käyttöolosuhteista ja eroja alkaen viimeinen tarkastus

				N.A.
Joo	ajoittaa huolto	huolto	epäkunnossa	ei sovellettavissa

Hallitus					N.A.
Taululla olevat graafiset ohjeet ovat edelleen luettavissa.					
Jokainen levyn osa on vahingoittumaton ja jäykkä					
Ei naarmuja tai halkeamia, joiden syvyys on yli 1 mm, molemmilla puolilla Ei vaurioita tai teräviä reunoja ulkorajoilla					
Hihnojen kiinnitysaukot ovat ehjät					

pään liikkumisenestolaite					N.A.
Tyyny on ehjä					
Se pysyy melko vahvasti kiinni laudassa					

Pään liikkumisenestolaitteet					N.A.
Kolmionmuotoisessa pääliikkumisenestolaitteessa ei ole vaurioita					
viiltoja Kolmionmuotoinen pääliikkumisenestolaite on tiukasti kiinni					
Kolmionmuotoisen pääliikkumisenestolaitteen kiinnityssoljet ovat ehjät ja mahdollistavat hihnojen säätämisen oikein					
Leukahihnassa ei ole vaurioita tai viiltoja.					
Leukahihna on kiinnitetty tukevasti lautaan					
Leukahihnan kiinnityssoljet ovat vahingoittumattomia ja mahdollistavat hihnojen säätämisen oikein					

Hihnat ja kelluva järjestelmä					N.A.
Hihnoissa ei ole vaurioita tai viiltoja					
Hihnat eivät näytä vaurioita XT -hiililevyn rakojen lähellä					
Hihnat on sijoitettu oikein Fernon ohjeiden ja värikoodin mukaisesti					
Hihnat on kiinnitetty tiukasti levyyn					
Kellukkeet ja hihat ovat ehjät ja leikkaamattomat					
Kaikki kellukkeet ovat mukana ja sisältyvät asiaankuuluviin hihoihin, kuten Fernon käsikirja kuvaa					
Kellukkeet on kiinnitetty tiukasti Fernon ohjeiden mukaisesti					
Kiinnityssoljet ovat vahingoittumattomia, ilman muodonmuutoksia, halkeamia tai halkeamia					
Kiinnityssoljet toimivat oikein (ne voidaan avata ja sulkea vaivattomasti)					
Hihnat on helppo siirtää solkiin niiden säätämiseksi kiristä ja pysy lukittuna haluttuun asentoon					

Huomautuksia käyttäjälle ja seuraavalle tarkastus	
--	--

Laitteen lopullinen arviointi					
Soveltuu käytettäväksi		Ajoittaa huolto FERNO Puh 800501711 info@ferno.it		Sopimaton	

Tarkastustiedot			
Säännöllinen tarkastus		Ylimääräinen tarkastus (huolto)	
Tarkastajan nimi			
Yhtiö			
Tarkastuspäivä			
Seuraavan tarkastuksen päivämäärä			

9 - LISÄVARUSTEET

Ferno tarjoaa erilaisia hyväksytyjä lisävarusteita käytettäväksi XT -laudankansa. Noudata aina tämän käyttöohjeen ohjeita.

Lisätietoja tuotteista saa Fernon asiakaspalvelusta (sivu 2).



VAROITUS

Väärien ja luvattomien lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa onnettomuuksia, vaurioita ja/tai vammoja. Käytä vain lisävarusteita, jotka Ferno SRL on hyväksynyt ja hyväksynyt

9.1 Lisävarusteet XT -laudalle

Kuvaus	Koodi
Punainen pään liikkumisenestolaite kolmio- ja niskahihnalla (musta laukku mukana)	QHI-B
Säilytys- ja kantolaukku laudalle XT ja XT Pro	10-1605-001
Säilytys- ja kantolaukku laudalle XT Kelluva 4	10-1605-002
mustan pidikkeen sarja (värilliset muovisoljet)	25-0500-001
Leukahihna (musta laukku mukana)	25-0601-002
Neopreeni kolmionmuotoinen liikkumisenestolaite	038245211

Kelluva sarja (4 käsittelyrengasta, 3 kelluvaa sylinteriä, 2 hihna, 1 pituussuuntainen hihna)

KELLUVA KIT

Pro -sarja (4 turvaistuina värillisillä soljilla, 2 käsittelyrengasta, 2 täytettä kiinnikkeille, 1 napsautuskoukku, 1 nostoteippi)

PRO KIT

10 - TEKNINEN TUKI

Fernotekninen tuki

Asiakaspalvelu ja tekninen tuki ovat tärkeitä osia jokaisessa Ferno -tuotteessa. Ennen kuin otat meihin yhteyttä, kirjoita muistiin tuotteen sarjanumero ja ilmoita se kaikissa kirjallisissa viestinnöissä. Jos sinulla on kysyttävää teknisestä tuesta, ota yhteyttä Ferno SRL:

Sähköposti	assistenza@ferno.it
Tukisivusto - Ferno SOS	www.fernosos.it
Puhelin	+ 39 0516860028
Puhelin (maksuton Italiassa)	800,501,711
Faksi	+ 39 0516861508

Ferno SRL: llä on yksinoikeus suorittaa ennaltaehkäiseviä ja korjaavia huoltoja (korjauksia) kaikille Ferno -tuotteille.

Kaikki korjaustoimenpiteet TÄYTYY tehdä välttämättä FERNOn henkilökunnan toimesta ja toimenpiteet on suoritettava käyttäen alkuperäisiä varaosia. Tällä tavalla takuu ulottuu myös käyttöön liittyviin komponentteihin.

Kaikki Fernon ulkopuolisen henkilöstön suorittamat korjaustoimenpiteet mitätöivät automaattisesti kaikki siviilivakuutus- ja takuuvakuutukset.



VAROITUS

Muut kuin alkuperäiset varaosat ja puutteelliset korjaukset voivat aiheuttaa vaurioita ja/tai vammoja. Käytä vain alkuperäisiä Ferno -varaosia ja vain Ferno SRL: n asiakastuki.



VAROITUS

XT -pikapelastuslaudan luvattomat muutokset voivat aiheuttaa vakavia vahinkoja, vammoja ja/tai odottamattomia käyttöongelmia. Älä muuta tai muuta laitetta millään tavalla.

11 - TAKUU

11.1 Laillinen takuu

Lakitakuuta sovelletaan kaikkiin Ferno SRL: n myymiin tuotteisiin, ja koska se on lain mukaan määritelty, siihen on viitattava kokonaan:

- yksityisasiakkaat, nimittäin kohteet, jotka ostavat tarkoituksiin, jotka eivät liity heidän ammatilliseen tai liiketoimintaan; myyjä noudattaa kuluttajakoodia. Tämä takuu sisältää tuotteen vaatimustenmukaisuusvian, ja se on varattu vain yksityiselle kuluttajalle (luonnollinen henkilö, joka ostaa tuotteita tarkoituksiin, jotka eivät liity hänen ammattitoimintaansa tai ostaneet ilmoittamatta ALV -numerolla). Lakisääteinen takuu on voimassa 2 vuotta tavaroiden toimittamisesta ja kattaa tuotteen vaatimustenmukaisuusvian, joista on ilmoitettava kahden kuukauden kuluessa havaitsemisesta. Jos vaatimustenmukaisuusvika ilmenee, Ferno SRL palauttaa ilman kustannuksia asiakkaalle tuotteen vaatimustenmukaisuuden korjaamalla/vaihtamalla tuotteen tai alentamalla hintaa sopimuksen päättymiseen saakka, joka tapauksessa aina voimassa olevan lainsäädäntöä.

- Ammattimaiset asiakkaat, jotka ostavat alv -numerolla 1490 ja sitä seuraavissa artikloissa tarkoitettuja oikeudellisia takeita sovelletaan Italian siviililain säännöksiä. (toimenpide on vanhentunut yhden vuoden kuluessa toimituksesta lain ehtojilla, ja vikailmoitus on tehtävä 8 päivän kuluessa havaitsemisesta).

11.2 Perinteinen takuu

- Tämä tavanomainen takuu kattaa Ferno SRL: n valmistamat tavarat.

- Tämän tavanomaisen takuun nojalla Ferno SRL takaa tuotteilleen valmistusvirheet 24 kuukauden ajan; tämä tavanomainen takuu lyhenee 12 kuukauteen varaosille ja 90 päivälle ulkoiselle viimeistelylle, kuten geelipinnoite/hartsit, maali, jauhemaalaukset, tarrat, nauhat, kirjoitukset jne. Tämä tavanomainen takuu alkaa ilmoitetun tuotteen lähetyspäivästä Ferno SRL -kuljetusasiakirjassa.

- Tavanomaisen takuun aikana Ferno SRL korjaa ja/vaihtaa kaikki osat, joissa havaitaan valmistusvirheitä, maksutta.

- Korjaukset suorittaa koulutettu tekninen henkilökunta Fernossa SRL-sivusto Via Zallone 26-40066 Pieve di Cento (BO), Italia tai asiakkaan tiloissa, jos sopivat järjestelyt Ferno SRL: n asiakaspalvelun kanssa on tehty.

- Asiakkaan tiloissa tehtävistä korjauksista on sovittava, ja niihin on sisällyttävä työ- ja aiheutuneiden kulujen korvaaminen. Lisätietoja teknisen tuen kustannuksista saat ottamalla yhteyttä Ferno SRL: n asianomaiseen osastoon

- Takuu ei kata kulutustavaroita tai osia, jotka altistuvat tuotteen normaalille käytölle, kaikille osille, jotka tyypillisesti altistuvat liukuvalle tai vierivalle kitkalle (laakerit, harjat, voiteluaineet, kengät, telat jne.), Osille, jotka voivat altistua hapettumista tai korroosiota (kupari- tai metalliseoskoskettimet, sähkö-, elektroniikka- ja mekaaniset laitteet) ja akkuja.

- Korjaukset taataan 6 kuukauden ajan korjauspäivästä. Tämä takuu on voimassa vain, jos tuotetta käytetään mukana toimitetun käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Väärinkäyttö ja huolimattomuus mitätöivät tämän takuun.

- Takuu ei kuitenkaan kata matka-, toimitus-, kuljetus- ja pakkauskuluja.

- Ferno SRL ei ole vastuussa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet kuljetuksen aikana tai tuotteen väärinkäytöstä.

- Takuu mitätöityy, jos:

- käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen;

- väärinkäyttö;

- epäasianmukainen käyttö tai käsittely;

- valtuuttamattomien henkilöiden suorittamat korjaukset;

- vauriot kuljetuksen aikana, jotka johtuvat käyttäjän palauttamien tavaroiden virheellisestä pakkaamisesta;

- riittämätön huolto;

- alkuperäisten varaosien käyttö on epäonnistunut.

- Ferno SRL: n myymät tuotteet, joilla ei ole Ferno -tavaramerkkiä, säilyttävät kaikki valmistajan tavanomaiset takuut. Ferno SRL ei pidennä muiden valmistajien takuuajkoja; Ferno SRL ei ota vastuuta muiden valmistajien tuotteista (sanotun kuitenkaan rajoittamatta lakisääteisiä takuita).

11.2.1 Vastuunrajoitus

- Tavanomaisen takuun osalta, jos tuote osoittautuu vialliseksi, Ferno SRL korjaa, korvaa tai palauttaa ostohinnan harkintansa mukaan.

- Ferno SRL ei missään olosuhteissa ole vastuussa tuotteen myyntihintaa enempää.

- Ostaja hyväksyy nämä ehdot kaikentyyppisille vahingoille.

- Ferno SRL ei tarjoa omille tuotteilleen muita, nimenomaisia tai epäsuoria takuita tai epäsuoria myyntikelpoisuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, tai

muiden valmistamia.

- Ferno SRL pidättää oikeuden purkaa myytyjen tuotteiden takuu:
 - jos valmistajan logolla ja/ tai sarjanumerolla tai rekisteröintinumerolla varustetut tarrat tai levyt on tehty lukukelvottomiksi tai poistettu;
 - jos tuotteeseen on tehty muutoksia, korjauksia tai käsittelyjä, joita Ferno SRL tai muu kuin Ferno SRL: n valtuuttama henkilöstö ei ole valtuuttanut;
 - jos tuotetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti tai muihin tarkoituksiin kuin mihin se on suunniteltu.
- kohdassa "Takuuehdot" mainittujen ehtojen mukaisesti.
- Ferno SRL ei missään tapauksessa ole vastuussa suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka johtuvat käytöstä, joka on käyttöoppaan ohjeiden tai tuotteen käyttötarkoituksen vastaista.

11.2.2 Takuuvaatimukset ja valitukset

- Ota välittömästi yhteyttä Fernon asiakaspalveluun, jos saat tuotteen, joka on viallinen tai jonka epäillään olevan viallinen.
- Kaikki valitukset on ilmoitettava Ferno SRL: lle viiden päivän kuluessa tuotteen vastaanottamisesta tai väitetyin vian havaitsemisesta.
- Asiakaspalvelu auttaa asiakasta valitusmenettelyssä. Ennen kuin palautat tuotteen Ferno SRL: lle, pyydä valtuutus Fernon asiakaspalvelusta.
- Yksittäistä tuotetta koskevat vaatimukset tai riidat eivät vapauta ostajaa velvollisuudesta kerätä ja maksaa muita tilauksessa olevia tuotteita, ellei Ferno SRL: n kanssa ole toisin sovittu.

11.2.3 Palautuslupa

- Mitään tuotetta ei hyväksytä ilman Ferno SRL: n ennakkohyväksyntää
- Liiketoiminnallisista syistä tai muista syistä kuin vaatimustenvastaisuudesta palautetut tuotteet hyväksytään lain mukaisesti vasta sen jälkeen, kun Ferno SRL: n henkilökunta on tarkistanut niiden kunnon.

Tuotteen käyttäjä ja huoltoKäsikirja, jota tarvitaan tuotteen turvalliseen käyttöön, tehokkuuden ja luotettavuuden ylläpitämiseen ja noudata takuun ehtoja.

Rel.12062019
Pub. Nro MU-086-C

Ferno SRL

Via Benedetto Zallone 26
40066 - Pieve di Cento (BO) - ITALIA

Puhelin (maksuton Italiassa)	800,501,711
Puhelin	+ 39 0516860028
Faksi	+ 39 0516861508
Sähköposti	info@ferno.it
Verkkosivusto	www.ferno.it