



Scoop EXL

Paarisarja



*Lue tämä käyttöopas ja säilytä se
jatkoa ajatellen*



FERNO®

Käyttöohje

Elokuu 2018

Pub. nro 234-2125-07

Fernon asiakassuhteet

Avun tilaaminen tai yleiset tiedot:

KANADA JA USA

Puhelin (maksuton)	1.877.733.0911
Puhelin	1.937.382.1451
Faksi (maksuton)	1.888.388.1349
Faksi	1.937.382.1191
Internet	www.ferno.com

KAIKKI MUUT PAIKAT

Jos tarvitset apua tai tietoja, ota yhteyttä Ferno-jälleenmyyjäsi. Jos sinulla ei ole Fernon jälleenmyyjää, ota yhteyttä Fernon asiakassuhteisiin:

Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way
Wilmington, Ohio 45177-9371, USA

Puhelin	Maakoodi +1.937.382.1451
Faksi	Maakoodi +1.937.382.6569
Internet	www.ferno.com



Sarjanumero _____

Sarjanumero on numerosarja, joka sijaitsee vain potilaan oikeanpuoleisessa vartalon paneelissa.

Valmistuskuukausi/vuosi _____

Valmistuspäivämäärä on valettu jokaiseen paneeliin ja siinä on kaksi ympyrää: nuolet osoittavat (A) valmistusvuotta ja (B) valmistuskuukautta. Yllä oleva esimerkki näyttää parit, jotka on valmistettu maaliskuussa 2017.

Vastuuvapauslauseke

Tämä käsikirja sisältää yleiset ohjeet tämän tuotteen käyttöön, toimintaan ja hoitoon. Ohjeet eivät kata kaikkea. Tämän tuotteen turvallinen ja asianmukainen käyttö on yksinomaan käyttäjän harkinnassa. Turvallisuustiedot sisältyvät palveluna käyttäjälle. Kaikkien muiden käyttäjän toteuttamien turvallisuustoimenpiteiden tulee olla sovellettavien määräysten ja paikallisten protokollien mukaisia ja niitä on huomioitava. Tämän tuotteen oikeaa käyttöä koskeva koulutus on annettava ennen tämän tuotteen käyttöä todellisessa tilanteessa.

Säilytä tämä käyttöopas myöhempää tarvetta varten. Sisällytä se tuotteen mukana, jos siirät sen uusille käyttäjille. Ilmaisia lisäkopioita on saatavilla pyynnöstä asiakaspalvelusta.

Omistusoikeusilmoitus

Tässä oppaassa esitetyt tiedot ovat yhtiön Ferno-Washington, Inc., Wilmington, Ohio, USA omaisuutta. Ferno-Washington, Inc. pidättää kaikki immateriaalioikeudet, suunnitteluoikeudet, valmistusoikeudet, jäljentämisen käyttöoikeudet ja myyntikäyttöoikeudet niihin ja kaikkiin niissä ilmoitettuihin artikkeleihin, paitsi siltä osin kuin nämä oikeudet on nimenomaisesti myönnetty muille tai soveltumattomissa tapauksissa valmistajan omistamille osille.

Rajoitettu takuu

Fernon myymille tuotteille koskee rajoitettu takuu, joka on painettu kaikkiin Fernon laskuihin. Rajoitetun takuun täydelliset ehdot ja vastuun rajoitukset ja vastuuvapauslausekkeet ovat myös saatavilla pyynnöstä soittamalla Fernolle numeroon 1 800 733 3766 tai 1 937 382 1451.



Ferno-Washington, Inc.
70 Weil Way
Wilmington, Ohio 45177-9371, U.S.A.
1.937.382.1451



FERNO S.r.l.
via B. Zallone, n. 26, 40066
Pieve di Cento, Bologna, Italy
+39.051.6860028 234-3468-02


SISÄLLYSLUETTELO

osio	Sivu	osio	Sivu
Fernon asiakassuhteet _____	21	5 - Obesin kuljetus _____	17
- Turvallisuuksiedot _____	4	5.1 Yleiset ohjeet _____	17
1.1 Varoitus _____	4	5.2 Kaksoisturvalukon pidennysten käyttäminen _____	17
1.2 Ilmoitus _____	4	6 - Nostolaitteen käyttö _____	18
1.3 Vihje _____	4	6.1 Yleiset ohjeet _____	18
1.4 Veren välityksellä leviäviä tauteja koskeva ilmoitus _____	4	7 - Huolto _____	19
1.5 Symbolien sanasto _____		7.1 Huoltoaikataulu _____	19
1.6 MR-ehdollinen testaus ja vaatimustenmukaisuus _____	5	7.2 Potilaan turvaistuinten desinfiointi ja puhdistaminen _____	19
2 - Käyttäjän koulutus _____	6	7.3 Paarien desinfiointi _____	19
2.1 Käyttäjän koulutus _____	6	7.4 Paarien puhdistaminen _____	19
2.2 Lisäavun käyttäminen _____	7	7.5 Paarien tarkastus _____	20
3 - Tietoja paarista _____	8	7.6 Paarien voitelu _____	20
3.1 Kuvaus _____	8	7.7 Kytintappien tarkastus _____	21
3.2 Yleiset tiedot _____	8	8 - Osat ja huolto _____	22
3.3 Komponentit _____	9	8.1 Yhdysvallat ja Kanada _____	22
4 - Paarien käyttäminen _____	10	8.2 Maailmanlaajuisesti _____	22
4.1 Ennen kuin otat paarin käyttöön _____	10	8.3 Osaluettelo _____	22
4.2 Asenna potilaan turvalaitteet _____	10 4.3	9 - Lisävarusteet _____	23
Yleiset käyttöohjeet _____	10 4.4	Koulutuskirja _____	24
Paarien taittaminen/avaaminen _____	11 4.5	Huoltokirja _____	26
Paarien pituuden säätäminen _____	11 4.6		
Paarien asettaminen _____	12 4.7		
Paarien asettaminen "V"-kokoonpanossa _____	13 4.8		
Paarien käyttö MR-ympäristössä _____	13 4.9		
Rajoitusten soveltaminen _____	14 4.10		
Paarien nostaminen ja kantaminen _____	16		

1 - TURVALLISUUSTIEDOT

1.1 Varoitus

Varoitukset turvallisuusvaroitukset osoittavat mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä.

 **VAROITUS**

Kouluttamattomat käyttäjät voivat aiheuttaa vammoja tai loukkaantua. Salli vain koulutetun henkilöstön käyttää paareja.

Auttajat voivat aiheuttaa vammoja. Säilytä parit hallinnassa, käytä säätimiä ja ohjaa kaikkia avustajia.

Paarien väärä käyttö voi aiheuttaa vammoja. Käytä paareja vain tässä käyttöoppaassa kuvattuun tarkoitukseen.

Virheellinen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä paareja vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.

Valvomaton potilas voi loukkaantua. Pysy potilaan kanssa koko ajan.

Kiinnitön potilas voi loukkaantua. Käytä potilaan turvalaitteita kiinnittäaksesi potilaan paareille.

Väärä nosto voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä koulutettuja käyttäjiä nostaaksesi parit vain käsin ja vain tarttumalla kädensijoista ja päärungosta.

Virheellinen bariatrinen kuljetus voi aiheuttaa vammoja potilaalle, käyttäjille ja avustajille. Noudata paikallisia protokollia ja tämän oppaan ohjeita.

Raskaat kuormat voivat aiheuttaa vammoja. Käytä niin monta lisäkäyttäjää ja avustajaa kuin tarvitaan potilaan turvalliseen kuljettamiseen.

TSL-EXT-lisävarusteen virheellinen käyttö ja/tai asennus voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä vain bariatrista potilaan kanssa. Käytä ja asenna laajennuksia vain tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

Paareita ei ole suunniteltu käytettäväksi korkeakulmaisessa (teknisessä) pelastustoiminnassa. Älä kiinnitä köysiä tai valjaita paarien kädensijoihin tai tappeihin. Kiinnitä parit kuljetuskoriin ja kiinnitä nostolaitteet kuljetuskoriin.

Väärä nosto voi aiheuttaa loukkaantumisen. Jos paikalliset protokollat sallivat, mekaanista nostoa voidaan käyttää siirtämään potilasta lyhyen matkan. Noudata laitteen valmistajan ohjeita nostohihnojen kiinnittämisestä ja nostamisesta mekaanisen laitteen avulla.

Virheellinen huolto voi aiheuttaa loukkaantumisen. Huolla parit vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.

Väärät osat ja huolto voivat aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä parissa vain Fernon osia ja Fernon hyväksymää huoltoa.

Paarien muuttaminen voi aiheuttaa vammoja ja vaurioita. Käytä paareja vain Fernon suunnitteleamalla tavalla.

Sopimattomien esineiden kiinnittäminen pariin voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä parissa vain Fernon hyväksymiä esineitä.

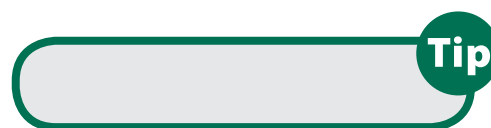
1.2 Huomautus

Ilmoitukset korostavat tärkeitä, mutta eivät vaaroihin liittyviä tietoja. Huomautusten noudattamatta jättäminen voi johtaa tuotteen tai omaisuuden vahingoittumiseen.

ILMOITUS

1.3 Vihje

Vinkit antavat suosituksia tuotteen käytön helpottamiseksi.



1.4 Veren välityksellä leviäviä tauteja koskeva huomautus

Noudata tässä oppaassa olevia desinfiointi- ja puhdistusohjeita vähentääksesi riskiä altistua verelle tai muille mahdollisesti tarttuville materiaaleille, kun käytät paareja.

1.5 Symbolisanasto

Oikealla määriteltyjä symboleja käytetään parissa ja/tai tässä ohjekirjassa. Ferno käyttää kansainvälisen standardointijärjestön (ISO), American National Standards Instituten (ANSI) ja ensiapupalvelualan tunnustamia symboleja.



Yleinen varoitus

Mahdollinen loukkaantuminen



Kuormituskapasiteetti
(Turvallinen työkuorma
paunoina, kilogrammoina, kivinä)



Lue käyttöopas



Käyttö vaatii
Kaksi koulutettua kuljettajaa



Avattu



Lukittu



Älä
Voitele



Voitele



Valmistaja



Valtuutettu edustaja
eurooppalainen yhteisö



Tuote kohtaa
Euroopan unionin standardit



Ehdollinen magneettiresonanssi
Listattujen ehtojen mukaisesti

1,6 MR ehdollinen

Testaus ja vaatimustenmukaisuus

TESTAUS

Ferno®Scoop EXL -parit on testattu ja se on listattu "MR Conditional". Magnetic-Resonance Conditional -tuotteen (kutsutaan MR-ehtoiseksi tässä oppaassa ja tuotemerkinnoissa) ei ole osoitettu aiheuttavan vaaraa tietyssä MR-ympäristössä luetelluissa olosuhteissa.

LUETTELUT KÄYTTÖEHDOT

Ferno®EXL Scoop -parit on testattu ja sen on todettu olevan MR Conditional. Yleensä parit on tarkoitettu käytettäväksi tässä luetelluissa olosuhteissa:

- 1,5 Teslan staattinen magneettikenttä, 15 mT/m
- MR-ympäristön sisällä

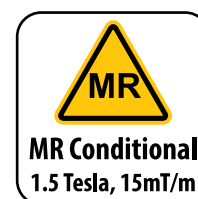
FERNON YHTEENSOPIVUUS

Ferno noudattaa ASTM International -luokitusta ja määritelmiä, jotka löytyvät seuraavasta asiakirjasta:

American Society for Testing and Materials (ASTM)
International, nimi: F2503-05, *Normaali käytäntö*

Lääketieteellisten laitteiden ja muiden esineiden merkitseminen turvallisuuden takaamiseksi magneettiresonanssiympäristöissä. [Julkaistu elokuussa 2005]

Ei-kliinisen magneettikentän vuorovaikutustestauksen on suorittanut riippumaton, kolmannen osapuolen testauspalvelu.



Magneettiresonanssiluokitustarra

ASTM-yhteystiedot

ASTM kansainvälinen
100 Barr Harbour Drive
PO Box C700
West Conshohocken, PA 19428-2959, USA
Internet: www.astm.org

2 - KÄYTTÄJÄN koulutus

2.1 Käyttäjän koulutus

Paareita käyttävä käyttäjä:

- täytyy lukea ja ymmärtää tämä käyttöohje.
- täytyy saada koulutus parien oikeasta käytöstä.
- tulee saada koulutus ensihoitoon ja potilaan kiireelliseen käsittelyyn.
- tulee olla fyysinen kyky auttaa potilasta.
- täytyy harjoitella parilla ennen kuin käytät niitä potilaan kanssa.
- pitää pitää kirjaa harjoituksista. Katso esimerkkiharjoittelupöytäkirja kohdasta "Harjoittelutietue" sivulla 24.

Koulutusvideot:Ferno välittää kuljettajan ja potilaan turvallisuudesta.

Koulutusvideoita parien käytöstä löydät alla luetelluista koulutussivustoistamme tai skannaa tällä sivulla oleva QR-koodi.

<https://www.youtube.com/user/fernoems>



VAROITUS

Kouluttamattomat käyttäjät voivat aiheuttaa vammoja tai loukkaantua. Salli vain koulutetun henkilöstön käyttää paareja.

Tip

Koulutus

Skannaa alla oleva QR-koodi internetiin yhdistetyllä laitteella vierailaksesi Fernon koulutussivustolla.



2.2 Lisäohjeiden käyttäminen

Paarien käyttö vaatii vähintään kaksi koulutettua käyttäjää. He saattavat tarvita lisäapua työskennellessään raskaiden kuormien kanssa (potilas ja laitteet).

- Käyttäjät seisovat paarien molemmissa päissä, hallitsevat paareja, käyttävät säätimiä ja ohjaavat kaikkia avustajia.
- Sivuvavustajat saattavat joutua kävelemään sivuttain joissain olosuhteissa. Noudata paikallisia protokollia.
- Ferno suosittelee, että avustajat työskentelevät pareittain, jotta parit pysyvät tasapainossa.

Katso kaaviosta ehdotettu sijoitus käyttäjälle ja avustajalle.

Tip

Avustajat

Koulutetut käyttäjät asettuvat paarien päihin ja käyttävät säätimiä. Näytä avustajille, missä seisoa ja miten paareihin tartutaan.

VAROITUS

Avustajat voivat aiheuttaa vammoja. Säilytä parit hallinnassa, käytä säätimiä ja ohjaa kaikkia avustajia.



Kuormituskapasiteetti

Tarkasta parit, jos kantavuus on ylitetty. Katso "Paarien tarkastus" sivulla 20.

Käyttäjät	
Kaksi Käyttäjää + Kaksi Avustajaa	
Kaksi Käyttäjää + Neljä Avustajaa	

Avain: O = Käyttäjä H = Avustaja P = Potilas

3 - TIETOJA PAARISTA

3.1 Kuvaus

Scoop EXL -parit (jota kutsutaan tässä käsikirjassa pariksi) on potilaan käsittelylaite, joka on suunniteltu "kahmaisemaan" potilaita maasta tai lattiasta ahtaissa tiloissa tai silloin, kun potilasta on siirrettävä niin, että kehon asento muuttuu vain vähän. Parit on tarkoitettu vähintään kahden koulutetun käyttäjän ammattikäyttöön.

Paarisarjassa on kolme mallia: EXL Stretcher; EXL-parit tapeilla; ja Mortuary Stretcher. Kaikkien parimallien toiminta on samanlaista. Valittujen tai toimitettujen potilaan turvaistuinten tyyppi vaihtelee.

OMINAISUUDET (KAIKKI MALLIT)

- Polymeeripaneelimateriaali on röntgensäteitä läpäisevä, nesteitä läpäisemätöntä eikä johda lämpöä tai kylmää potilaaseen.
- Teleskooppijalkaosa säätyy neljään lukitusasentoon pituuden säätämistä varten
- Neljä kulmakahvaa
- Kahdeksan sivukahvaa
- Parit taittavat säilytystä varten
- Twin Safety Lock® -liitin (molemmissa päissä)
- 3 potilaan turvalaiteen sarjaa
- Kahdeksan tappia turvalaiteiden kiinnittämiseen pikakiinnikkeillä (Scoop EXL vain tapeilla)

VÄRIVAIHTOEHDOT

- Scoop EXL: punainen, keltainen
- Scoop EXL Pinneillä: punainen, keltainen
- Mortuary Scoop EXL: Harmaa

3.2 Yleiset tiedot

Tekniset tiedot näkyvät oikealla olevissa taulukoissa. Yleiset tiedot on pyöristetty. Metrimuunnokset lasketaan ennen Imperial-mittauksen pyöristämistä.

Ferno pidättää oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta. Lisätietoja saat Fernon asiakassuhteista tai Ferno-jälleenmyyjältä (sivu 2).



VAROITUS

Paarien väärä käyttö voi aiheuttaa vammoja. Käytä paareja vain tässä käyttöoppaassa kuvattuun tarkoitukseen.

Tekniset tiedot	Keisarillinen	Metrinen
Kuormituskapasiteetti	500 lb	227 kg
Kuormituskapasiteetti (Iso-Britannia)		36 st
Paino	18 lb	8 kg
Paarien rakenne	Alumiinirunko, HDPE-muovipaneelit	

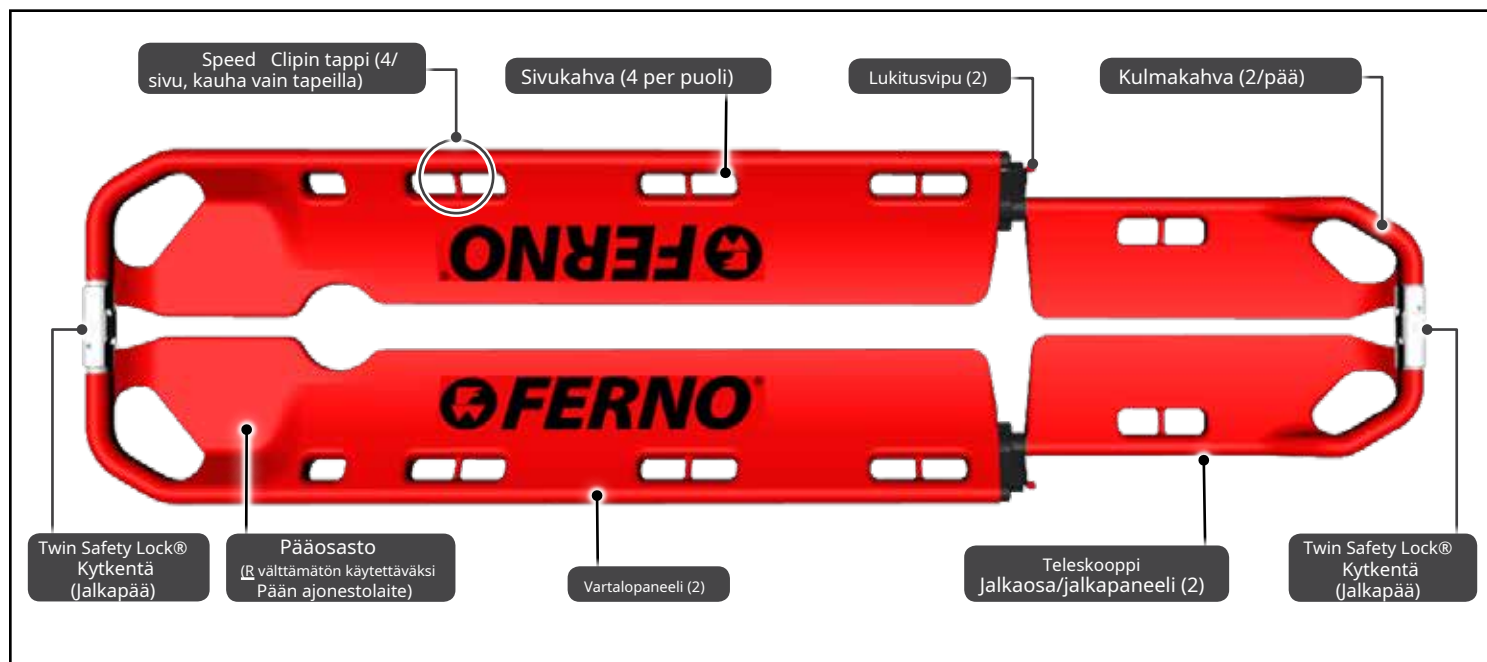
Mitat	Keisarillinen	Metrinen
Pituus		
Maksimi (sijainti 4)	79 tuumaa	2000 mm
Asento 3	74 tuumaa	1880 mm
Asento 2	69 tuumaa	1755 mm
Minimi (sijainti 1)	64 tuumaa	1635 mm
Taitettu	47 tuumaa	1200 mm
Leveys	17 tuumaa	425 mm
Korkeus		
Avoinna käytettäväksi	2,75 tuumaa	70 mm
Taitettu	3,125 tuumaa	80 mm



Kuormituskapasiteetti

Tarkasta parit, jos kantavuus on ylitetty. Katso "Paarien tarkastus" sivulla 20.

3.3 Komponentit



4 - PAARIEN KÄYTTÖ

4.1 Ennen kuin otat parit käyttöön

- Ennen käyttöä parien parissa työskentelevän henkilöstön on luettava ja ymmärrettävä tämä käsikirja. Tarvitaan myös asianmukaisia taitoja ja koulutusta. Katso "Käyttäjän taidot ja koulutus" sivulla 6
- Kiinnitä turvalaitteet noudattamalla turvalaitteiden mukana toimitettujen käyttöohjeiden ohjeita. Katso myös alla oleva kohta "Potilasrajoittimien asentaminen".
- Varmista, että parit toimivat oikein. Katso "Paarien tarkastus" sivulla 20.

4.2 Asenna potilaan turvalaitteet

Ennen kuin otat parit käyttöön, anna asianmukainen henkilökunta asentaa potilaan turvaistuimet.

Saatavilla on useita kiinnitysvaihtoehtoja. Katso turvaistuimen tiedot (kiinnitys, pidentäminen, lyhentäminen, puhdistus) turvalaitteen käyttöohjeissa (toimitetaan erikseen). Säilytä turvalaitteiden käyttöoppaat tämän oppaan mukana tulevaa tarvetta varten. Lisätietoja ilmaisista oppaista saat Fernon asiakaspalvelusta (sivu 2).

Noudata paikallisia protokollia soveltaaksesi potilasrajoituksia. Katso kiinnitysvaihtoehdot kohdasta "Rajoitusten käyttäminen" sivulla 14.

Kiinnitä turvalaitteet pariin (kuva 1):

- **Paarit pikaliittimellä:** Avaa pikaliittimen tappi ja kiinnitä pidike tappiin.
- **Paarit ilman pikaliittintä:** Kääri kaksiosainen turvalaite kädensijan ympärille ja pujota solki tai kieleke silmukan läpi. Vedä tiukasti.
- **MR-ympäristö:** Käytä vain muovisia tai nailonisia turvalaitteita, joissa on muovisolki, kun parit ovat MR-ympäristössä. Speed-clip- tai metallisolkiturvajärjestelmät eivät välttämättä ole MR-yhteensopivia.

4.3 Yleiset käyttöohjeet

- Lääketieteelliset neuvot ovat tämän oppaan parametrien ulkopuolella.
- Käyttäjien vastuulla on varmistaa turvalliset käytännöt potilaalle ja itselleen.
- Vähintään kaksi koulutettua käyttäjää vaaditaan.
- Noudata tavallisia hätätilanteen potilaan käsittelymenettelyjä, kun käytät paareja.
- Käyttäjät työskentelevät yhdessä ja ylläpitävät parien hallintaa koko ajan.
- Käyttäjät kommunikoiivat keskenään ja käyttävät koordinoituja liikkeitä parien käyttämiseen. on pysyttävä potilaan kanssa koko ajan.
- Pysy aina potilaan vierellä
- Käytä aina potilaan turvalaitteita kiinnittäaksesi potilaan paareille.
- Nosta vain sitä painoa, jonka voit turvallisesti käsitellä. Käytä lisäapua työskennellessäsi raskaiden kuormien kanssa (potilas ja laitteet). Katso apulaisten sijoittaminen kohdasta "Lisäavun käyttäminen" sivulla 7.

VAROITUS

Virheellinen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä paareja vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.

Valvomaton potilas voi loukkaantua. Pysy potilaan kanssa koko ajan.

Kiinnitön potilas voi loukkaantua. Käytä potilaan turvalaitteita kiinnittäaksesi potilaan paareille.

Väärät kiinnitykset voivat aiheuttaa vammoja. Käytä MR-ympäristössä vain muovisia ja/tai nailonisia kiinnikkeitä. Speed-clip- tai metallisolkiturvajärjestelmät eivät välttämättä ole MR-yhteensopivia.

ILMOITUS

Muoviset soljet ovat toissijaisia turvalaitteita. Älä käytä niitä ambulanssisängyissä tai muissa laitteissa, jotka vaativat ensisijaiset turvaistuimet. Käytä vain tässä oppaassa tai turvaistuinten mukana toimitetuissa käyttöoppaissa kuvatulla tavalla.



4.4 Paarien taittaminen/avaaminen

Paarit voidaan säilyttää lyhimmissä auki-asennossa, jos tilaa sallii, tai kokoon taitettuna.

Paarien avaaminen ja valmisteleminen käyttöä varten (Kuva 2):

1. Aseta taitetut parit tasaisesti lattialle tai maahan.
2. Nosta jalkaosaa pois vartalopaneelist ja taita se auki, kunnes se on tasaisesti.
3. Säädä pituus ja kiinnitä lukitustappivivut. Katso "Paarien pituuden säätäminen" sivulla 11.

Paarin taittaminen:

4. Aseta parit lattialle tai maahan.
5. Siirrä lukitustappivivut auki-asentoon.
6. Pidennä jalkaosaa kokonaan ulos vetämällä, kunnes saranat ovat täysin näkyvissä.
7. Nosta jalkaosaa ja käännä se vartalopaneelin päälle.



4.5 Paarien pituuden säätäminen

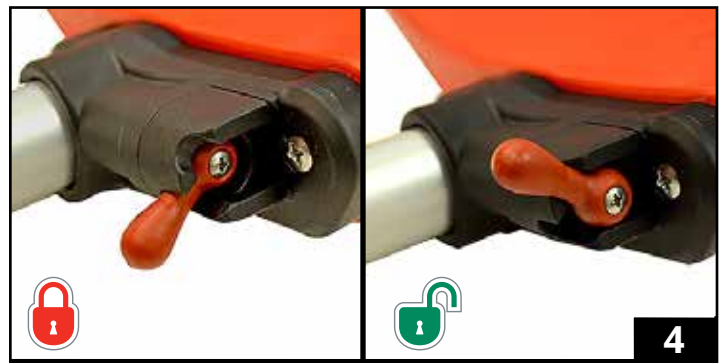
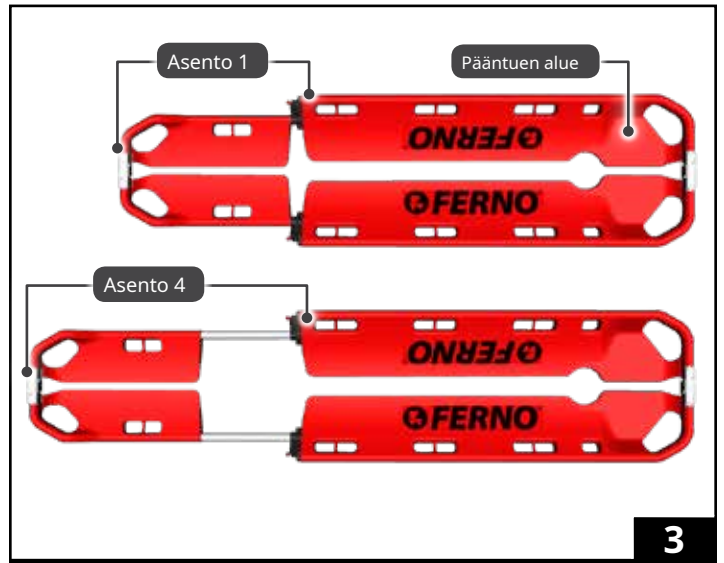
Paarit säätävät neljään lukitusasentoon eripituisille potilaille (kuva 3).

Määrittääksesi, tarvitaanko pituuden säätöä, aseta parit potilaan viereen ja kohdista niskatuen alue potilaan nenän kanssa. Säädä jalkaosaa ulottumaan hieman potilaan jalkojen yli.

Säädä paarien pituus ennen puolikkaiden irrottamista. Tämä varmistaa tasaisen säädön molemmille puolisoille.

Paarien pituuden säätäminen:

1. Siirrä rungon molemmilla puolilla oleva lukitustappi auki-asentoon (kuva 4). Kun parit makaa kuvapuoli ylöspäin tasaisella alustalla, lukittu asento on "alas" ja lukitsematon asento "ylös".
2. Vedä jalkaosaa ulospäin haluttuun pituuteen pysähtyen lähellä yhtä lukitusasennosta, joka sijaitsee jalkaosan rungon rei'issä.
3. Palauta molemmat lukitustappivivut lukitusasentoon.
4. Työnnä tai vedä jalkaosaa hieman, kunnes se lukittuu paikalleen.
5. Varmista, että molemmat puolet ovat lukittuneet.



Tip

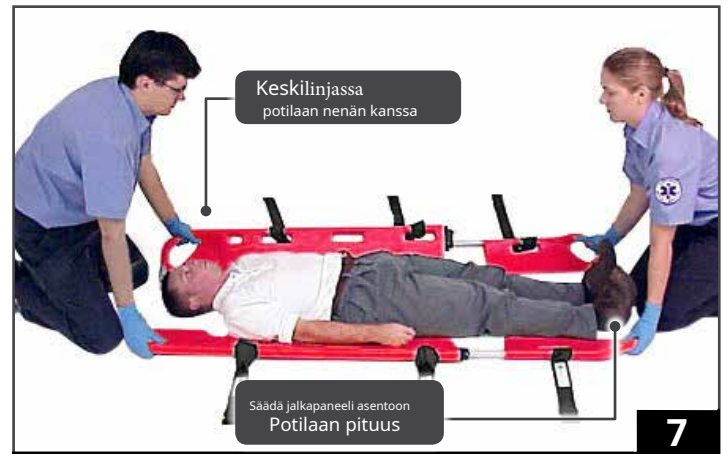
Säädä pituus

Säädä paarien pituus ennen puolikkaiden irrottamista. Tämä varmistaa tasaisen säädön molemmille puolisoille.

4.6 Paarien asettaminen

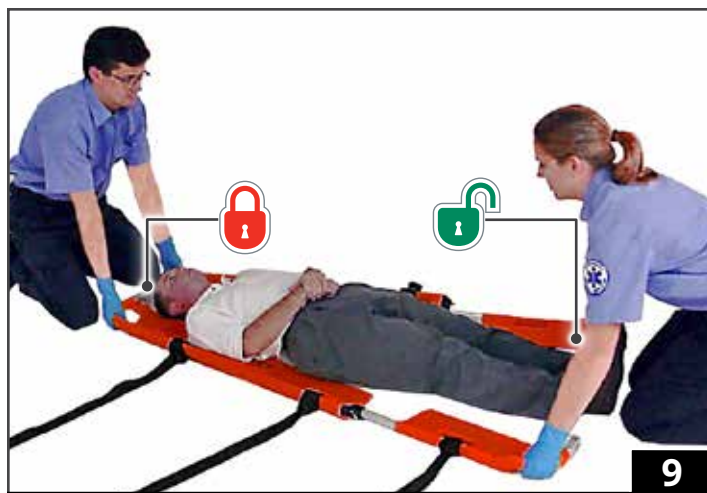
Noudata paikallisia protokollia ja alla olevia ohjeita kiinnittääksesi parit potilaaseen:

1. Avaa parit ja säädä pituus potilaan mukaan. Katso "Paarien taittaminen/avaaminen" ja "Paarien pituuden säätäminen" sivulla 11.
2. Irrota turvalaitteet (jos niitä säilytetään paareilla).
3. Valmistele potilas. Noudata paikallisia protokollia määrittääksesi, pitäisikö potilaan kanssa käyttää tukikauluria ja pään tukea.
4. Säädä parien pituutta tarpeen mukaan. Katso "Paarien pituuden säätäminen" sivulla 11.
5. Irrota parit puolikkaat painamalla molempia Twin Safety Lock -vipuja (Kuva 5 ja Kuva 6) paininten kummassakin päässä ja vetämällä kytkinpuolikkaat pois päin toisistaan.
6. Aseta puolet parista potilaan kummallekin puolelle ja kohdista niskatuen alueen keskikohta potilaan nenän kanssa (kuva 7).
7. Noudata paikallisia hätäpotilaiden käsittelyohjeita työstääksesi parit potilaan alle, kunnes päätyliittimet kohtaavat. Ole varovainen, jotta et purista tai vedä potilaan ihoa, hiuksia tai vaatteita työstäessäsi parien puoliskoja paikoilleen.
8. Liitä parit takaisin kohdistamalla pää- ja jalkaliittimien oikea ja vasen puolisko ja työnnä niitä yhteen, kunnes kaksoisturvalukitus lukittuu.
9. Varmista, että kaksi turvalukkoa parien molemmissa päissä ovat täysin kiinni. Testaaksesi oikean lukon kiinnittymisen, vedä kytkimen puolikkaat pois päin toisistaan painamatta lukitusvipuja. Kytkimet pysyvät tiukasti kiinni, jos lukot ovat täysin kiinni.
10. Kiinnitä ja säädä kaikki potilaan turvalaitteet (Kuva 8).



4.7 Paarien asettaminen "V"-konfiguraatiossa

1. Avaa parit ja säädä pituus. Katso "Paarien pituuden säätäminen" sivulla 11.
2. Irrota turvalaitteet (jos niitä säilytetään paareilla).
3. Avaa vain jalan pään kytkin painamalla Twin Safety Lock -vipuja ja vetämällä parit jalan pään puolikkaat erilleen käänteisen V-kirjaimen muodostamiseksi (kuva 9).
4. Aseta parit siten, että potilaan pää on paareiden kytkettyyn päähän (kuva 9).
5. Noudata paikallisia protokollia työntääksesi paareja sisäänpäin ja potilaan alle. Siirrä päästä jalkaan, kunnes jalan päässä olevat liitospuolikkaat kohtaavat. Ole varovainen, jotta et purista tai vedä potilaan ihoa, hiuksia tai vaatteita, kun asetat parit paikoilleen potilaan alle.
6. Työnnä jalan pään kytkinpuolikkaat yhteen, kunnes kaksoisturvalukot kohtaavat ja lukittuvat.
7. Varmista, että kaksi turvalukkoa paarien molemmissa päissä ovat täysin kiinni. Testaaksesi oikean lukon kiinnittymisen, vedä kytkimen puolikkaat pois päin toisistaan painamatta lukitusvipuja. Kytkimet pysyvät tiukasti kiinni, jos lukot ovat täysin kiinni.
8. Kiinnitä ja säädä kaikki potilaan turvalaitteet.



4.8 Paarien käyttö MR-ympäristössä

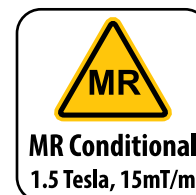
Paareiden ei ole osoitettu aiheuttavan vaaraa tietyssä MR-ympäristössä luetelluissa olosuhteissa. Katso "MR-ehdollinen testaus ja vaatimustenmukaisuus" sivulla 5.

Valitse sopivat rajoitukset ympäristöön, jossa paareja käytetään.

Käytä vain muovisia tai nailonisia turvaistuimia, joissa on muovisolki, kun parit ovat magneettiresonanssiympäristössä (MR). Speed-clip- tai metallisolkiturvajärjestelmät eivät välttämättä ole MR-yhteensopivia.

VAROITUS

Väärät kiinnitykset voivat aiheuttaa vammoja. Käytä MR-ympäristössä vain muovisia ja/tai nailonisia kiinnikkeitä. Speed-clip- tai metallisolkiturvajärjestelmät eivät välttämättä ole MR-yhteensopivia.



Magneettiresonanssiluokitustarra

4.9 Rajoitusten soveltaminen

Paarien kädensijat tarjoavat vaihtoehtoja turvalaitteiden kiinnittämiseen. Valitse sopivat kiinnitysvälineet ja noudata paikallisia protokollia potilaan kiinnittämiseksi oikein.

Valitse sopivat rajoitukset ympäristöön, jossa paareja käytetään. Jos parit sijoitetaan MR-ympäristöön, käytä vain muovisia ja/tai nailonisia kiinnikkeitä. Speed-clip- tai metallisolkiturvajärjestelmät eivät välttämättä ole MR-yhteensopivia.

Vaihtoehdot rajoitusten käyttöönottamiseksi on esitetty alla.

SIVURAJOITUKSEN KOKOONPANO

Tämä kiinnitysmenetelmä käyttää tyypillisesti kolmea rajoitinta (kuva 10).

Kiinnitä turvakiinnikkeet paarien kädensijoihin siten, että solki ja kieleke on kiinnitetty paarien vastakkaisille puolille. Ferno suosittelee, että kaikki soljet asetetaan paarien yhdelle puolelle ja kaikki tangot vastakkaiselle puolelle käytön helpottamiseksi.

Kiinnitä rajoittimet vartalon poikki.

RISTIKONFIGUROINTI

Tämä vannemenetelmä käyttää tyypillisesti neljää rajoitusta. Katso kuva 11.

- Kiinnitä kaksi kiinnityslaitetta vatsan/rintakehän poikki ristikkäin.
- Kiinnitä yksi rajoitin jalkojen yli.
- Kiinnitä yksi tuki jalkojen/nilkkujen lähelle.

Rajoitusten soveltaminen:

1. Lukitse turvalaitteet ennen niiden kiinnittämistä paareihin. Säädä turvaistuimen pituutta tarpeen mukaan potilaan kiinnittämiseksi.
2. **Olkavarsi:** Kiinnitä turvatuki potilaan olkapäähän. Aseta turvalaite potilaan olkapäälle ja rinnalle. Kiinnitä toinen puolisko paarien vastakkaiselle puolelle ja valitse paikka paikallisten protokollien mukaisesti.
3. **Jalkojen kiinnitys:** Kiinnitä jalkojen poikki.
4. **Jalkatuki:** Kiinnitä jalkojen/nilkkujen poikki. Katso vaihtoehdot kohdasta "Jalkahihnan kiinnittäminen" sivulla 15.
5. Säädä kaikki turvalaitteet (ja pään käynnistyskesestolaite, jos käytössä) pitämään potilas tukevasti paikallaan.



4.10 Paarien nostaminen ja kantaminen

- Nosta ja kanna paareja aina käsin. Älä nosta köysillä tai valjailta.
- Vaativissa pelastustilanteissa kiinnitä parit kuljetuskoriin ja kiinnitä nostolaitteet koriin.
- Käytä vähintään kahta käyttäjää paarien nostamiseen. Käytä kahta käyttäjää ja kahta avustajaa paarien vakauden ylläpitämiseksi, kun kuljetat aikuista potilasta. Katso "Lisäohjeen käyttäminen" sivulla 7.
- Nosta vain sitä painoa, jonka voit turvallisesti käsitellä. Käytä tarvittaessa lisäapua paria nostaessasi ja kantaessasi. Katso "Lisäohjeen käyttäminen" sivulla 7.

Paarien kantaminen:

1. Käyttäjät asettuvat paarien vastakkaisiin päihin. Näytä auttajille, missä seisoa ja miten parista pitää kiinni. Katso "Lisäohjeen käyttäminen" sivulla 7.
2. Tartu kädensijaan kädensijalla (kämmenet ylös, kuva 15).
3. Käytä asianmukaisia nostotekniikoita paarien ja potilaan nostamiseen ja kantamiseen (Kuva 16).

VAROITUS

Väärä nosto voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä koulutettuja käyttäjiä nostaaksesi parit vain käsin ja vain tarttumalla kädensijoista ja päärungosta.

ILMOITUS

Älä kiinnitä köysiä tai valjaita paarien kädensijoihin tai tappeihin. Nosta ja kanna paareja käsin pitäen kiinni kädensijista ja päärungosta.

Vaativissa pelastustilanteissa kiinnitä parit kuljetuskoriin ja kiinnitä nostolaitteet koriin.

Katso lisätietoja mekaanisten nostimien käytöstä kohdasta "Nostolaitteen käyttö" sivulla 18.



5 - OBESIN KULJETUS

5.1 Yleiset ohjeet

Kun suoritat Obesin kuljetuksen:

1. Noudata paikallisia obesin kuljetuksen protokollia.
2. Käytä niin monta lisäkäyttäjää ja avustajaa kuin tarvitaan potilaan turvalliseen kuljettamiseen. Katso "Lisäohjeen käyttäminen" sivulla 7.
3. Jos käytät lisävarusteena saatavaa Twin Safety Lock Extenderiä (Kuva 17), noudata alla olevan osan ohjeita.

5.2 Kaksoisturvalukon pidennysten käyttäminen

Twin Safety Lock Extender (TSL-EXT) (valinnainen, saatavana erikseen) lisää parien leveyttä 95 mm / 3,75" paareiden molemmissa päissä. Tilaa kohdasta "Lisävarusteet" sivulla 23.

Käytä TSL-EXT:tä vain bariatrisen potilaan kanssa.

Extenderin käyttäminen:

1. Erottele parit.
2. Kiinnitä **Vain yksipidennysosa** kaksoisturvalukkojen välissä parin pään päässä (kuva 18).
3. Kiinnitä **Vain yksipidennysosa** kaksoisturvalukkojen välissä paareiden jalkapäässä. Paari, jossa on oikein kiinnitetty TSL-EXT, näkyy kuvassa 19.

Jatkeiden poistaminen:

1. Paina TSL-EXT-vipuja irrottaaksesi se parin kummastakin puolikkaasta. Toista parit kummassakin päässä.
2. Irrota jatkeet kokonaan parista. Säilytä jatkeet, kun ne eivät ole käytössä. Älä jätä TSL-EXT:tä kiinni pariin.

ILMOITUS

Parien kuormitus on yhtä suuri kuin potilaan paino sekä kaikki kiinnitetyt lisävarusteet ja muut paareilla kuljetettavat varusteet. Kantavuuden ylittäminen voi vahingoittaa paareja. Tarkasta välittömästi parit ja turvalaitteet vaurioiden varalta, jos kantavuus on ylitetty.

Käytä TSL-EXT:n mukana toimitettujen turvakiinnikkeiden kanssa vain metallisoljellisiä turvalaitteita. Jatkeet eivät ole yhteensopivia muovisolkien kanssa.

VAROITUS

Virheellinen obesin kuljetus voi aiheuttaa vammoja potilaalle, käyttäjille ja avustajille. Noudata paikallisia protokollia ja tämän oppaan ohjeita.

Raskaat kuormat voivat aiheuttaa vammoja. Käytä niin monta lisäkäyttäjää ja avustajaa kuin tarvitaan potilaan turvalliseen kuljettamiseen.

TSL-EXT-lisävarusteen virheellinen käyttö ja/tai asennus voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä vain obesin potilaan kanssa. Käytä ja asenna laajennuksia vain tässä oppaassa kuvatulla tavalla.



17



18



19

6 - NOSTOLAITTEEN KÄYTTÄMINEN

6.1 Yleiset ohjeet

KORKEAN KULMAN (TEKNINEN) PELASTUS

Korkeakulma- tai tekninen pelastus (kutsutaan myös "raskaaksi pelastukseksi") vaatii erikoiskoulutusta, tekniikoita ja laitteita. Älä yritä pelastaa suuresta kulmasta, ellei ole saanut asianmukaista koulutusta.

Paareita ei ole suunniteltu pelastukseen suuresta kulmasta. Kiinnitä parit kuljetuskoriin suuressa kulmassa pelastustilanteessa. Kiinnitä nostolaitteet vain kuljetuskoriin. Noudata korkean kulman pelastustekniikoita.

MEKAANINEN NOSTO

- Kuvassa 20 esitetyn kaltaisia mekaanisia nostoja voidaan käyttää siirtämään potilasta ja parit lyhyen matkan (esimerkiksi lattialta sänkyyn).
- Älä ylitä nostimen tai parin kantavuutta.
- Noudata paikallisia protokollia ja tämän oppaan ohjeita kiinnittääksesi potilaan paareille.
- Noudata nostimen (ja valjaiden) valmistajan ohjeita kiinnittääksesi parit nostolaitteeseen.
- Noudata hissien valmistajan ohjeita nostaaksesi ja siirtääksesi parit potilaan kanssa sängylle tai muulle pinnalle.
- Siirrä potilas parista paikallisten ohjeiden mukaisesti.

VAROITUS

Paareita ei ole suunniteltu käytettäväksi korkeakulmaisessa (teknisessä) pelastustoiminnassa. Älä kiinnitä köysiä tai suitseja parien kädensijoihin tai tappeihin. Kiinnitä parit kuljetuskoriin ja kiinnitä nostolaitteet kuljetuskoriin.

Väärä nosto voi aiheuttaa loukkaantumisen. Jos paikalliset protokollat sallivat, mekaanista nostoa voidaan käyttää siirtämään potilasta lyhyen matkan. Noudata laitteen valmistajan ohjeita nostohihnojen kiinnittämisestä ja nostamisesta mekaanisen laitteen avulla.



7 - HUOLTO

7.1 Huoltoaikataulu

Paarit vaativat säännöllistä huoltoa. Aseta huoltoaikataulu ja noudata sitä. Oikealla oleva taulukko esittää vähimmäishuoltovälit. Säilytä huoltokirjaa. Katso mallimuistio kohdasta "Huoltopöytäkirja" sivulla 27.

Kun käytät huoltotuotteita, noudata valmistajien ohjeita ja lue valmistajien käyttöturvallisuustiedotteet.

7.2 Potilaan turvaistuinten desinfiointi ja puhdistus

Irrota potilaan turvaistuimet parista. Desinfioi ja puhdista vain potilaan turvaistuinten mukana toimitettujen käyttöohjeiden ohjeiden mukaisesti. Muita ilmaisia käyttöoppaita voi tilata Fernolta. Katso "Feron asiakassuhteet" sivulla 2.

7.3 Paarien desinfiointi

Pyyhi kaikki pinnat desinfiointiaineella. Noudata desinfiointiaineen valmistajan ohjeita levitysmenetelmästä ja kosketusajasta. Ferno suosittelee, että tarkistat parit vaurioiden varalta desinfiointin yhteydessä.

7.4 Paarien puhdistaminen

1. Irrota potilaan turvaistuimet ja kaikki lisälaitteet.
2. Puhdista paareiden kaikki pinnat käsin lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella. Jos jalkaosa vaatii puhdistusta, katso lisäohjeet alla.
3. Huuhtelee lämpimällä, kirkaalla vedellä. Kuivaa parit pyyhkeellä tai anna sen kuivua ilmassa.

huomautus: Paaripaneelit koostuvat polymeerimateriaalista, joka ei ei vaadi vahausta.

JALKAOSAN PUHDISTUS

Jos jalkaosan sisäpuoli vaatii puhdistusta, irrota jalkaosa ja puhdista putket.

1. Pidennä jalkaosa kokonaan ulos saranoiden paljastamiseksi.
2. Käytä lukitusvipua päästäksesi käsiksi ja irrota kolme ristipääruuvia kummaltakin puolelta (Kuva 21). Ole varovainen välttääksesi ruuvien irrottamista.
3. Irrota teleskooppiputket kanavasta, jotta pääset käsiksi putkien sisäosaan ja muovirunkoon puhdistusta varten.
4. Puhdista putket ja muovirungon sisäpuoli lämpimällä saippuavedellä. Anna komponenttien kuivua kokonaan ennen uudelleen kokoamista.
5. Voitele jalkaosan liukupinnat ja liittimet. Katso "Paarien voitelu" sivulla 20.
6. Kokoa liu'uttamalla jalkaosa takaisin putkien sisään, kunnes se lukittuu.
7. Asenna ruuvit takaisin Phillips-ruuvimeisselillä.

VAROITUS

Virheellinen huolto voi aiheuttaa loukkaantumisen. Huolla parit vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.

Minimi Huolto

Jokainen käyttö Tarvittaessa Kuukausittain

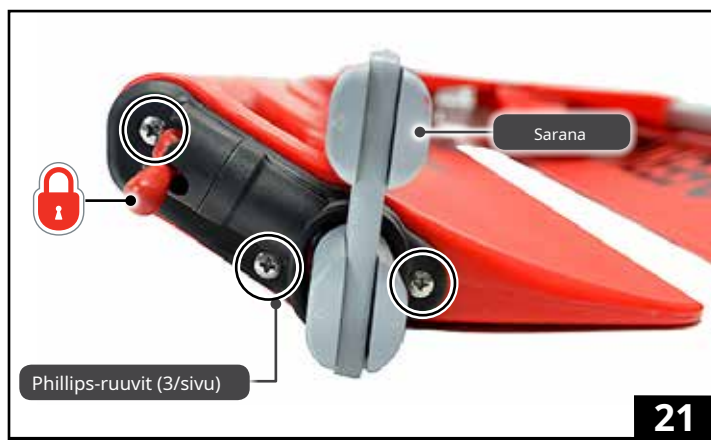
Desinfiointi(tämä sivu)	•
Puhdistus(tämä sivu)	•
Tarkastus(sivu 18)	•
Voitelu(sivu 18)	•

ILMOITUS

Valkaisuainetta, fenoleja tai jodia sisältävät desinfiointi- ja puhdistusaineet voivat aiheuttaa vaurioita. Älä käytä näitä kemikaaleja sisältäviä tuotteita.

Korkeapaineinen vesi tai höyry voi tunkeutua liitoksiin, huuhdella pois voiteluaineen ja aiheuttaa korroosiota. Ole varovainen puhdistaessasi liikkuvia osia, kuten niveliä ja saranoita, ja lisää tarvittaessa voiteluainetta. Katso "Paarien voitelu" sivulla 20.

Hankaavien puhdistusaineiden tai applikaattorien käyttäminen parissa voi aiheuttaa vaurioita. Älä käytä hankaavia materiaaleja paarien puhdistamiseen.



21

7.5 Paarien tarkastus

Pyydä huoltosi laitteiden huoltohenkilöstöä tarkastamaan parit säännöllisesti. Noudata oikealla olevaa tarkistuslistaa ja käytä paareja kaikissa sen toiminnoissa tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

Jos tarkastuksessa havaitaan vaurioita tai liiallista kulumista, poista parit käytöstä, kunnes ne korjataan. Katso "Osat ja huolto" sivulla 22.

Tarkastuksen tarkistuslista

- Ovatko kaikki komponentit mukana?
- Onko paareissa liiallista kulumista?
- Toimivatko kaikki liikkuvat osat sujuvasti ja oikein?
- Lukitko parit kunnolla jokaiseen asentoon?
- Ovatko kytkintapit tiukasti paikoillaan. Katso kohta "Kytchentappien tarkastus" sivulla 21.
- Ovatko kaikki kahdeksan pikakiinnittintappia tukevasti paikoillaan!
- Onko potilaan turvaistuimet asennettu oikein?
- Onko potilaan turvanauha hyvässä kunnossa ilman viiltoja tai rispaantuneita reunoja?
- Ovatko potilaan turvaistuimen soljet ilman näkyviä vaurioita ja toimivatko ne oikein?
- Toimivatko pikakiinnittimillä varustetut turvalaitteet oikein?
- Toimivatko asennetut lisävarusteet kunnolla ilman, että ne häiritsevät parien toimintaa?

7.6 Paarien voitelu

Desinfioi ja puhdista parit ennen voiteluaineen levittämistä. Käytä alla mainittuja voiteluaineita parien voitelemiseen. Älä voitele kohtia, jotka on merkitty "älä voitele" -symbolilla.

VOITELUKOHDAT

1. Saranat Valkoinen litiumrasva tai kuivapinnoitettu teflon-
2. Lukitusnastat SAE 30-painoinen öljy (1-2 tippaa)

VOITELUVAPAAT TUOTTEET

-  Lukitusvivut Älä voitele

Tip

Voiteluaineen levittäminen

Käytä pientä määrää voiteluainetta (yksi tai kaksi tippaa). Voitele identtiset kohdat parin kummaltakin puolelta. Voiteluaineen levittämisen jälkeen pyyhi ylimääräinen aine pois.



Älä voitele



Voitele

ILMOITUS

Voitelevat osat, joita ei saa voidella, mahdollistavat lian ja vieraiden hiukkasten kerääntymisen näihin osiin, mikä johtaa vaurioihin. Voitele **vain** näytetyt numeroidut viitepisteet.



7.7 Kytkintappien tarkastus

Jokainen puolikytkin sisältää tapin (Kuva 22). Asennuksen aikana tapeihin kiinnitetään Loctite®-kierrelukko. Noudata tämän osan ohjeita kytkintapin tarkistamiseksi ja asentamiseksi uudelleen.

Jos tarkastus osoittaa vaurioita tai liiallista kulumista, poista parit käytöstä, kunnes ne on korjattu. Katso "Osat ja huolto" sivulla 22.

NAPIEN TARKASTAMINEN

1. Valitse pihdit, jotka ovat enintään 13 mm (1/2 tuuman) paksuisia. Kääri teippi leukojen ympärille, jotta ne eivät vahingoitu.
2. Yritä irrottaa ensimmäinen tappi. Jos tappi pysyy paikallaan etkä voi irrottaa sitä ilman lisäponnistusta, se on turvallinen eikä sitä tarvitse korjata.
3. Toista jokaiselle tapille (yhteensä 4). Jos pystyt irrottamaan nastan, noudata alla olevan "Nastan uudelleenasetamisen" ohjeita.

PINNAN UUDELLEENASENTAMINEN

1. Irrota löysä tappi.
2. Puhdista tapin kierteet sekä lukon vastakierteet asetonilla tai sopivalla Loctite-puhdistusaineella/primerilla (ei sisälly toimitukseen). Anna lankojen kuivua kokonaan.
3. Sivele 1-2 tippaa Loctite® 271™ kierrelukkoa (punainen, ei mukana) tapin molemmissa päissä oleviin kierteisiin. Asenna tappi välittömästi. Pyyhi ylimääräinen kierrelukko pois.
4. Anna kierrelukittimen kovettua vähintään tunnin ajan.

ILMOITUS

Anna Loctite®-kierrelukituslaitteen kuivua vähintään yksi tunti ennen parien käyttöä. Täysi kovettumisaika on kahdeksan tuntia.



8 - OSAT JA HUOLTO

8.1 USA ja Kanada

Yhdysvalloissa ja Kanadassa, jos haluat tilata osia tai ammattimaista korjausta, ota yhteyttä EMSAR:iin[®]– ainoa Fernon valtuuttama edustaja hallinnoimaan, huoltamaan ja korjaamaan Fernon tuotteita.

Puhelin (maksuton)	1.800.73.EMSAR
Puhelin	1.937.383.1052
Faksi	+ 1 937 383 1051
Internet	www.EMSAR.com

VAROITUS

Väärät osat ja huolto voivat aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä parissa vain Fernon osia ja Fernon hyväksymää huoltoa.

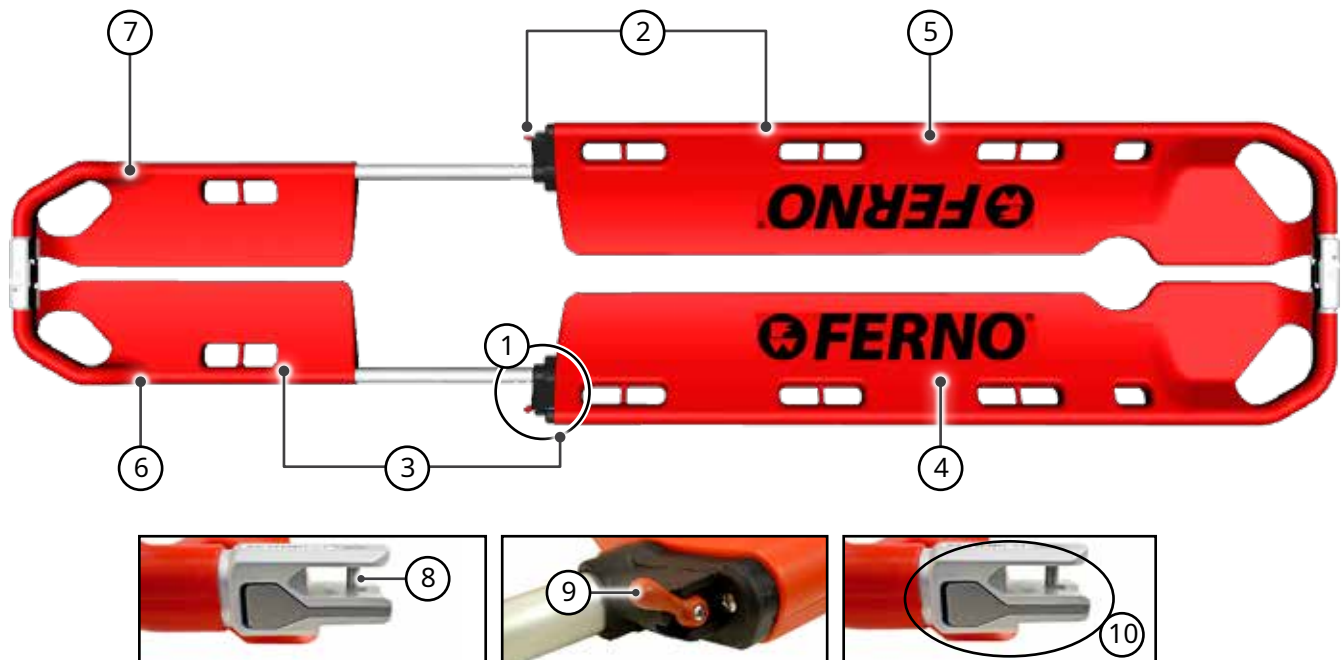
Paarien muuttaminen voi aiheuttaa vammoja ja vaurioita. Käytä paareja vain Fernon suunnittelella tavalla.

8.2 Maailmanlaajuisesti

Ota yhteyttä Ferno-jälleenmyyjään Ferno-osien tilaamiseksi ja ammattimaiseen korjaukseen. Jälleenmyyjäsi on ainoa Fernon valtuuttama edustaja hallitsemaan, huoltamaan ja korjaamaan Ferno-tuotteita.

8.3 Osaluettelo

Viitenumero	Kuvaus	Punainen osa #	Keltainen osa #	Harmaa osa #
1	Kaksi taitettavaa saranaa (oikea/vasen) + kaksi lukitustappivipua	190-1041	190-1041	190-1041
2	Kaksi taitettavaa saranaa (oikea/vasen) + kaksi lukitustappivipua + kaksi vartalo-paneelia (oikea/vasen)	190-2161	190-1042	190-2167
3	Kaksi taitettavaa saranaa (oikea/vasen) + kaksi lukitustappivipua + kaksi jalkapaneelia (oikea/vasen)	190-2162	190-1043	190-2168
4	Taittuva sarana + lukitustappi + vartalo-paneeli (vain potilas vasemmalla)	190-2163	190-1044	190-2169
5	Taittuva sarana + lukitustappi + vartalo-paneeli (vain potilas oikealla)	190-2164	190-1045	190-2170
6	Taittuva sarana + lukitustappivipu + jalkapaneeli (vain potilas vasemmalla)	190-2165	190-1046	190-2171
7	Taittuva sarana + lukitustappivipu + jalkapaneeli (vain potilas oikealla)	190-2166	190-1047	190-2172
8	Twin-turvalukon tappi, M8X.75 (pari)	190-1584	190-1584	190-1584
9	Lukitusvipu teleskooppikehykselle (pari, ruuveilla)	190-1671	190-1671	190-1671
10	Twin turvalukko ruuvilla ja jousella (kukin)	190-1758	190-1758	190-1758



9 - LISÄVARUSTEET

Ferno tarjoaa täyden valikoiman lisävarusteita, jotka on hyväksytty käytettäväksi paarien kanssa. Noudata kaikkia lisävarusteiden käyttöohjeissa olevia ohjeita. Säilytä tämän ohjekirjan ohjeet.

Kun käytät lisävarusteita, ota huomioon kaikki erityiset seikat, kuten oviaukon korkeus ja leveys tai muut tekijät, joihin lisävarusteen/tarvikkeiden lisääminen paareihin voi vaikuttaa.

Ota yhteyttä Fernon asiakassuhteisiin (sivu 2) tai Ferno-jälleenmyyjään saadaksesi tuotetietoja.



VAROITUS

Sopimattomien esineiden kiinnittäminen paariin voi aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä paarissa vain Fernon hyväksymiä esineitä.

Kuvaus	Osa #
Scoop EXL Twin turvalukon jatkeet	083-2274
449WizLoc kohdunkaulan kaulus (3 kpl)	082-2074
455 HeadHugger kertakäyttöinen päänestolaite (1 kpl)	083-2093
455 HeadHugger kertakäyttöinen päänestolaite (10 kpl)	083-2092
Universal Scoop -säilytystelineet	081-9876
770 Fastrap -turvajärjestelmä	031-3916

Malli 430 (metallisolki) -turvajärjestelmä

Tyyli	Musta	Oranssi
2 kpl, 5' (1524 mm)	031-3892	031-3891
2 kpl, 7' (2134 mm)	031-3911	031-3912
2 kpl, 9" (2743 mm)	031-3305	031-4013
1 kpl, 7' (2134 mm)	031-3910	031-3887
1 kpl, 9" (2743 mm)	031-3899	031-3889

Malli 430P (muovisolki) -turvajärjestelmä

Tyyli	Musta	Oranssi
2 kpl, 5' (1524 mm)	031-3797	031-3917
2 kpl, 7' (2134 mm)	031-3801	031-3919
1 kpl, 7' (2134 mm)	031-3894	031-4011

Mallin 439 (metallisolki) turvaistuimet, kolmen kappaleen sarja

Tyyli	Musta	Oranssi
1 kpl, 7' (2134 mm)	031-3083	031-2660

Mallin 436-i turvaistuin nopeuskiinnikkeillä

Tyyli	Musta	Solki
2 kpl, 5' (1524 mm)	031-4124	Muovi
2 kpl, 5' (1524 mm)	031-4122	Metalli
2 kpl, 7' (2134 mm)	031-4125	Muovi
2 kpl, 7' (2134 mm)	031-4123	Metalli

Mallin 436 turvajärjestelmä nopeuskiinnikkeillä (4 kpl sarja)

Tyyli	Musta	Solki
2 kpl, 5' (1524 mm)	031-4120	Muovi
2 kpl, 5' (1524 mm)	031-4118	Metalli
2 kpl, 7' (2134 mm)	031-4121	Muovi
2 kpl, 7' (2134 mm)	031-4119	Metalli

Ilmailu

Sotilaallinen

Ruumishuone

EMS

Pelastaa

