

ST1™- ja ST1-X™-sarjan paarit

Toimintakäsikirja

REF 6300



Symbolit

	Katso ohjekirjasta/-lehtisestä
	Perehdy käyttöohjeisiin
	Yleinen varoitus
	Huomio
	Varoitus: käsien murskaantuminen
	Ei saa työntää
	Ei saa voidella
	Luettelonumero
	Sarjanumero
	Yhdysvaltalaiset patentit ovat verkkosivuilla www.stryker.com/patents
	CE-merkintä
	Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuuden arviointimerkki
	Maahantuoja
	Yksilöllinen laitetunniste
	Valtuutettu edustaja Sveitsissä
	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	Eurooppalainen lääkinnällinen laite
	Valmistaja (XXXX osoittaa valmistusvuoden)

	Turvallinen käyttökuormitus
	Potilaan enimmäispaino
	Laitteen massa turvallisella käyttökuormituksella
	Tyypin B liityntäosa
	Pestävä käsin
	Ei saa käyttää rumpukuivausta
	Ei kemiallista pesua
	Ei saa silittää
	Annettava kuivua kokonaan
	Kloorattu valkaisuaine
	Voitele

Sisällysluettelo

Käsitteiden varoitus, varotoimi ja huomautus määritelmät	2
Tiivistelmä varotoimenpiteistä	3
Puristumiskohdat	5
Johdanto	6
Tuotteen kuvaus	6
Käyttöindikaatiot	6
Kliiniset edut	7
Vasta-aiheet	7
Odotettu käyttöikä	7
Odotettu käyttöikä	7
Hävittäminen/kierrätys	7
Tekniset tiedot	7
Tuotteen kuva	9
Liityntäosat	10
Yhteystiedot	10
Sarjanumeron sijainti	11
Sarjanumeron sijainti	11
Käyttöönotto	12
Patjan saattaminen käyttökuntoon	12
Käyttö	13
Jarrujen kytkeminen ja vapauttaminen	13
Pohjan säätimet	14
Alustan nostaminen ylös	15
Alustan laskeminen alas	15
Tuotteen asettaminen Trendelenburg-asentoon	15
Tuotteen asettaminen käänteiseen Trendelenburg-asentoon	15
Potilaan kuljettaminen sisäänvedettävän viidennen pyörän kanssa	16
Potilaan siirtäminen tukialustojen välillä	16
Pääpuolen työntökahvojen asettaminen tai säilytykseen asettaminen	16
Jalkopään työntökahvojen asettaminen tai säilytykseen asettaminen	17
Sivukaiteen nostaminen	18
Sivukaiteen laskeminen alas	18
Selkänöjan nostaminen tai laskeminen	19
Esineiden säilyttäminen pohjan säilytystilassa	19
Kaksivaiheisen pysyvästi kiinnitetyn tippatelineen asettaminen	21
Valinnaisen kolmivaiheisen pysyvästi kiinnitetyn tippatelineen sijoittaminen	21
Lisävarusteet ja -osat	23
Defibrillaattorin alustan/asiakirjatelineen kiinnittäminen	23
Irrotettavan tippatelineen kiinnittäminen ja paikalleen asettaminen	24
Happipullon pystypidikkeen kiinnittäminen	25
Paperirullapidikkeen kiinnittäminen	26
Potilaan kiinnityshihnojen liitäntäkohtien paikantaminen	28
Röntgenkasettien sijoittaminen tai poistaminen	28
Puhdistus	30
Tuotteen puhdistaminen	30
Jodin poistaminen	30
Eritysisohjeet	31
Patjan puhdistaminen	31
Tuotteen desinfiointi	32
Patjan desinfiointi	32
Määräaikaishuolto	34
Sisäänvedettävän viidennen pyörän voitelevminen	35

Käsitteiden varoitus, varotoimi ja huomautus määritelmät

Sanoilla **VAROITUS**, **VAROTOIMI** ja **HUOMAUTUS** on erityismerkityksensä, ja niillä merkityt kohdat on luettava huolellisesti.

VAROITUS

Varoittaa lukijaa tilanteesta, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos tilannetta ei vältetä. Varoitus voi myös kuvata mahdollisia vakavia haittavaikutuksia ja vaaratilanteita.

VAROTOIMI

Varoittaa lukijaa mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen käyttäjän tai potilaan loukkaantumiseen tai tuotteen tai muun omaisuuden vaurioitumiseen, jos tilannetta ei vältetä. Näitä ovat laitteen turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön liittyvät välttämättömät erityistoimet ja käytöstä tai väärinkäytöstä johtuvan laitteen vaurioitumisen välttämiseksi tehtävät välttämättömät toimet.

Huomautus - Tässä annetaan erityistietoja, jotka helpottavat kunnossapitoa tai selventävät tärkeitä käyttöohjeita.

Tiivistelmä varotoimenpiteistä

Tutustu aina tällä sivulla lueteltuihin varoituksiin ja varotoimiin huolellisesti ja noudata niitä tarkasti. Laitteen saa huoltaa ainoastaan koulutettu henkilökunta.

VAROITUS

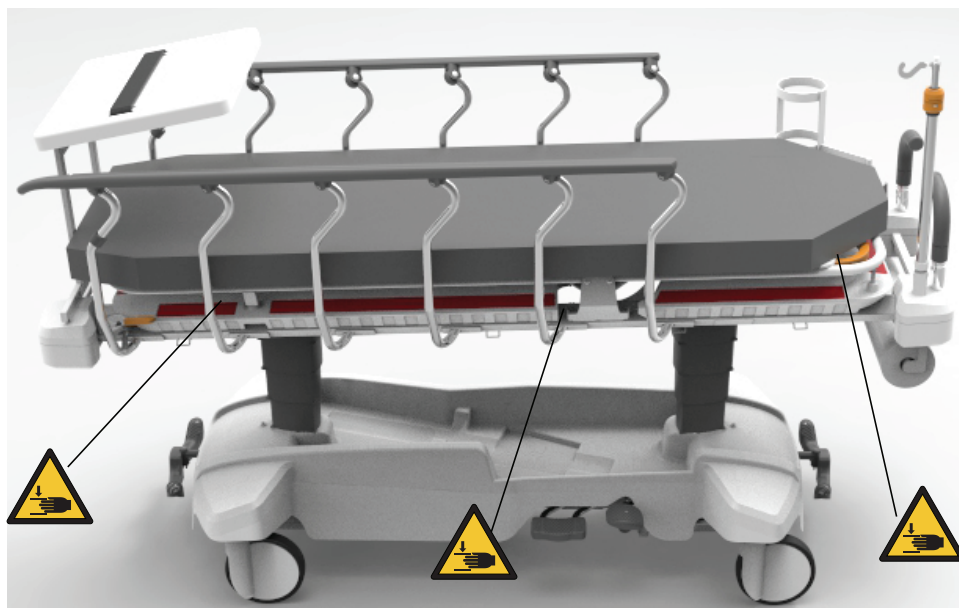
- Anna tuotteen asettua aina huoneenlämpötilaan ennen käyttöönottoa tai toimintojen testaamista. Muuten parit voivat vaurioitua pysyvästi.
- Tuotetta käytettäessä on kaikkien käyttäjien oltava etäällä mekanismeista.
- Käytä aina patjaa (6300-0-100, 6300-0-102, 6300-0-103 tai 6300-0-104) Strykerin mallin 6300 ST1- ja ST1-X-sarjan parien kanssa. Muun patjan käyttö voi aiheuttaa potilasvamman.
- Ole aina erityisen varovainen, kun käytät patjaa, joka on paksumpi kuin 6,35 cm (2,5 tuumaa), ST1-X-vaihtoehtoon kanssa. Kantajan on suositeltavaa pitää potilasta silmällä potilaan putoamisriskin pienentämiseksi, sillä sivukaiteen suoja-alue on pienempi.
- Käytä patjan kanssa aina liinavaatteita.
- Patjan suojukseen ei saa pistää neuloja. Rei'istä voi päästä ruumiinnesteitä patjan sisään (sisukseen) ja ne voivat aiheuttaa ristikontaminaation tai tuotteen vahingoittumisen.
- Käytä aina rungon kanssa yhteensopivaa patjaa tämän oppaan teknisten tietojen osan mukaisesti.
- Kytke jarrut aina päälle, kun potilas on siirtymässä tuotteelle tai tuotteelta pois tai kun tuote ei liiku. Jos tuote liikkuu potilaan noustessa tuotteelle tai tuotteelta pois, voi tapahtua potilasvahinko.
- Asettele potilas aina tuotteen keskelle.
- Laske tuote aina alimpaan asentoon, sivukaiteet ylhäällä ja lukittuina, kun jätät potilaan ilman valvontaa. Tuotetta ei saa jättää korkeampaan korkeuteen.
- Poista aina kaikki laitteet, jotka voivat olla tiellä, ennen alustan nostamista tai laskemista.
- Älä istu tuotteen päädyssä. Tuote voi kallistua.
- Lukitse potilasta kuljetettaessa aina sivukaiteet kokonaan ylös lepopinta vaakatasossa matalimmassa asennossa.
- Älä kuljeta tuotetta sivusuunnassa yli 6 asteen (10 %) kaltevalla pinnalla, jotta tuote ei kallistu. Varmista aina potilasta kuljetettaessa, että alusta on vaakasuunnassa (ei Trendelenburg / käänteinen Trendelenburg) alhaisimmalla korkeudella.
- Käytä aina jarruja sekä potilaan tukipinnalla että sillä tasolla, johon potilas siirretään, ennen kuin siirrä potilaan yhdestä tukialustasta (sänky, parit, kantoalusta, leikkauspöytä) toiseen tukialustaan.
- Varmista aina, että potilaan tukialustat ovat samalla korkeudella, ennen kuin siirrä potilaan.
- Pidä aina kädet ja sormet kaukana jalkopään työntökahvoista, kun käytät defibrillaattorin alustaa / asiakirjatelinetä tai happipullon pystypidikettä.
- Pidä potilaan raajat aina etäällä sivukaiteen pystytapeista, kun nostat tai lasket sivukaidetta.
- Älä päästä sivukaiteita laskeutumaan alas itsestään.
- Pidä aina kädet ja sormet etäällä Fowler-selkänöjan vapautuskahvoista ja Fowler-selkänöjan rungosta, kun lasket Fowler-selkänöjaa alaspäin.
- Ole aina varovainen, kun nostat paineilmalla toimivaa Fowler-selkänöjaa potilaan ollessa tuotteella. Käytä asianmukaisia nostotekniikoita ja pyydä tarvittaessa apua.
- Älä aseta esineitä selkänöjan ja alustan rungon väliin, kun selkänöja on nostetussa asennossa.
- Älä aseta 18 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineeseen.
- Älä aseta 4,5 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineen mihinkään ripustimeen.
- Varmista aina, että tippateline on tarpeeksi matalalla, jotta se mahtuu oviaukoista, kun kuljetat potilasta.
- Tippatelinettä ei saa käyttää työntämiseen tai vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.
- Käytä lisävarusteiden kokoamiseen ja kiinnittämiseen aina pätevää henkilökuntaa.
- Ole aina varovainen, jos paareihin on kiinnitetty defibrillaattorin alusta / asiakirjatelinetä tai happipullon pystypidike, jotta sormesi eivät jää puristuksiin jalkopään valinnaista työntökahvaa käytettäessä.
- Älä aseta 14 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä esineitä defibrillaattorin alustalle / asiakirjatelineelle.
- Defibrillaattorin alustaa / asiakirjatelinetä ei saa käyttää laitteen työntämiseen/vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.
- Älä aseta 6 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineeseen.
- Älä aseta 3 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineen mihinkään ripustimeen.
- Älä aseta 18 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä esineitä mihinkään tyyppiseen happipullon pystypidikkeeseen.

- Happipullon pystypidikettä ei saa käyttää työntämiseen tai vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.
- Älä käytä paperirullapidikettä työntö-/vetolaitteena. Tuote voi vaurioitua.
- Älä ripusta 1,5 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä esineitä paperirullapidikkeeseen.
- Kiinnitä kiinnityshihnat aina varovaisuutta noudattaen. Muuten potilas tai käyttäjä voi loukkaantua. Turvallisestikin kiinnitettyt kiinnittimet voivat aiheuttaa vakavan vamman potilaille ja käyttäjille, kuten kiinnittimiin sotkeentumisen tai tarttumisen, fyysisen vamman tai kuoleman.
- Kiinnitä aina kiinnityshihnat ja/tai -laitteet vain niille osoitettuihin kiinnityskohtiin tuotteessa. Muuten seurauksena voi olla potilaan tai käyttäjän loukkaantuminen. Älä kiinnitä kiinnityshihnoja sivukaiteeseen.
- Noudata aina soveltuvia kansallisia lakeja ja säädöksiä ja asianmukaisia laitoksen menettelytapoja kaikkia kiinnityshihnoja tai -laitteita käytettäessä.
- Perehdy aina soveltuviin maakohtaisiin turvallisuuteen liittyviin rajoituksiin ja säännöksiin ennen röntgentuen käyttöä säteilyä tuottavien laitteiden kanssa. Säteilyä tuottavat laitteet voivat tuottaa jäännössäteilyä, hajasäteilyä tai sirontaa.
- On aina oltava varovainen, kun röntgenkuvia otetaan Fowler-selkänöjan ollessa pystyasennossa tai kun käytetään sivusuuntaista kasettia.
- Tämän patjan sisäosia ei saa pestä. Hävitä patja, jos sen sisäpuoli on kontaminoitunut.
- Patjaa ei saa upottaa puhdistus- tai desinfiointiliuoksiin.
- Nesteiden ei saa antaa kertyä patjalle.
- Patjan suojusta ei saa silittää, pestä kemiallisesti tai kuivata rumpukuivauksella.
- Kun tuote on käytössä, sitä ei saa puhdistaa tai huoltaa tai tehdä kunnossapitotoimenpiteitä.
- Tuotetta ei saa puhdistaa höyryllä, letkulla tai ultraäänellä. Näitä puhdistusmenetelmiä ei suositella, ja ne saattavat mitätöidä tuotetakuun.
- Desinfioi patja aina sairaalan menettelytapoja noudattaen ristikontaminaation ja infektion vaaran välttämiseksi.
- Tuotteen desinfiointiin ei saa käyttää **Virex® TB** -valmistetta.
- Kiihdytettyjä vetyperoksiedeja tai glykoleettereitä sisältäviä kvaternaarisia aineita ei saa käyttää, sillä ne saattavat vahingoittaa patjan suojusta.
- Tutki patja joka kerralla, kun puhdistat patjan suojuksen. Noudata sairaalan menettelytapoja ja tee ennakkohuolto joka kerralla, kun puhdistat patjan suojuksen. Jos patjan kunto on huonontunut, poista patja käytöstä ja vaihda tuote uuteen ristikontaminaation estämiseksi.

HUOMIO

- Tuotteen väärä käyttö voi aiheuttaa potilaan tai käyttäjän vamman. Käytä tuotetta vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
 - Tuotetta tai mitään tuotteen osia ei saa muuttaa. Jos tuotetta muutetaan, se voi toimia odottamattomalla tavalla ja aiheuttaa joko potilaan tai käyttäjän vamman. Lisäksi tuotteen muuttaminen mitätöi sen takuun.
 - Kuljeta **ST1-** ja **ST1-X**-sarjan paareja aina puusta, betonista tai kaakelista valmistetulla lattialla. Jos lattiat on peitetty synteettisellä materiaalilla, sähköstaattisen purkauksen välttämiseksi suhteellisen kosteuden tulee olla vähintään 30 %.
 - Älä käytä pohjan hydraulikkaa tuotteen nostamiseen, kun tuotteen alla on potilaan nostin.
 - Älä aseta yli 60 paunaa (27 kg:n) painoisia esineitä pohjan säilytystilaan.
 - Älä istu tai seiso pohjan säilytystilan päällä tai astu sen päälle.
 - Käytä aina valtuutettuja lisävarusteita **ST1-** ja **ST1-X**-sarjan parien kanssa.
 - Käytä aina patjan suojusta 6300-1-000 vaahtomuoviytimen päällä.
 - Muista aina pyyhkiä tuote puhtaalla vedellä. Kuivaa jokainen tuote puhdistuksen jälkeen. Jotkin puhdistusaineet ovat luonteeltaan syövyttäviä ja voivat vaurioittaa tuotetta. Näiden puhdistusohjeiden laiminlyönti voi mitätöidä takuun.
 - Voimakkaita kemikaaleja sisältäviä puhdistusaineita ja desinfiointiaineita ei saa käyttää, sillä ne lyhentävät patjan suojuksen odotettua käyttöikää.
 - Nestettä ei saa päästä valumaan vetoketjun alueelle tai nestesuojukseen, kun puhdistat patjan alapuolta. Vetoketjun kanssa kosketuksiin päässeet nesteet saattavat vuotaa patjaan.
 - Kuivaa aina patjan suojuksen ennen säilytystä, liinavaatteiden lisäämistä tai potilaan asettamista patjan pinnalle. Tuotteen pitäminen kuivana auttaa estämään sen suorituskyvyn heikkenemistä.
 - Patjan suojusta ei saa altistaa desinfiointineliuosten suurille pitoisuuksille, sillä ne voivat heikentää patjan suojusta.
 - Jos valmistajan antamia puhdistusohjeita ja Strykerin käyttöohjeita ei noudateta, tämä saattaa vaikuttaa patjan käyttöikään.
-

Puristumiskohdat



Kuva 1 – Puristumiskohdat - vain röntgentuellinen malli

Johdanto

Tämä opas auttaa Stryker-tuotteesi käyttämisestä tai kunnossapitoa. Lue tämä opas ennen tämän tuotteen käyttöä tai kunnossapitoa. Luo menetelmät ja menettelytavat, joiden avulla henkilökuntaa voidaan opettaa ja perehdyttää tämän tuotteen turvalliseen käyttöön ja kunnossapitoon.

HUOMIO

- Tuotteen väärä käyttö voi aiheuttaa potilaan tai käyttäjän loukkaantumisen. Käytä tuotetta vain tässä käyttöoppaassa kuvatulla tavalla.
 - Tuotetta tai mitään tuotteen osia ei saa muuttaa. Jos tuotetta muutetaan, se voi toimia odottamattomalla tavalla ja aiheuttaa joko potilaan tai käyttäjän loukkaantumisen. Lisäksi tuotteen muuttaminen mitätöi sen takuun.
-

Huomautus

- Tätä opasta on pidettävä tuotteen pysyvänä osana, ja oppaan on pysyttävä tuotteen mukana jopa silloin, jos tuote myöhemmin myydään.
- Stryker kehittää jatkuvasti tuotteen suunnittelua ja laatua. Tässä oppaassa on viimeisin käytettävissä oleva tuotetieto painohetkellä. Tuotteesi ja tämän oppaan välillä voi esiintyä pieniä eroavaisuuksia. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä Strykerin asiakaspalveluun tai tekniseen tukeen numerossa +1 800 327 0770.

Tuotteen kuvaus

Strykerin mallin 6300 **ST1**- ja **ST1-X**-sarjan paarit on pyörillä varustettu laite, jossa on pyörillä varustettu runko ja sen päällä alusta, joka tukee potilaita vaaka-asennossa. Paarien avulla käyttäjä pystyy siirtämään potilaita terveydenhuoltolaitoksen sisällä. Käyttäjä voi olla terveydenhuollon ammattilainen tai laitoksen koulutettu edustaja. Strykerin mallin 6300 **ST1**- ja **ST1-X**-sarjan paareissa, joissa on sisäänvedettävä viides pyörä, on optimaaliset kitka- ja kulma-ajo-ominaisuudet, jotka parantavat yleistä liikuteltavuutta.

Käyttöindikaatiot

Paareja käytetään ihmispotilailla lääkinällis-kirurgisessa ympäristössä mukaan lukien lievästi ja vaikeasti sairaat potilaat. Paareja käytetään sairaaloissa, laitoksissa ja lyhytaikaisessa poliklinikalla tehtävässä kliinisessä arvioinnissa, hoidossa, pienissä toimenpiteissä sekä lyhytaikaisena avohoidon potilaiden toipumisalustana. Paareja voidaan myös käyttää kuljettamaan kuolleita potilaita terveydenhuoltolaitoksen sisällä. Paarien käyttäjiä ovat terveydenhuollon ammattilaiset (sairaanhoitajat, apuhoitajat ja lääkärit) ja muut vierellä olevat henkilöt, jotka osaavat käyttää vuoteen liiketoimintoja (huolto- tai kunnossapitohenkilöstö).

Paareja voidaan käyttää mm. seuraavilla alueilla:

- ensiapuosasto
- trauma-alue
- heräämö.

ST1- ja **ST1-X**-sarjan paarien runko, alustaan kiinnitetyt lisävarusteet, patjat ja sivukaiteet voivat koskettaa potilaan ihoa.

Määritetyt ympäristöolosuhteet annetaan teknisten tietojen taulukossa.

ST1- ja **ST1-X**-sarjan paareja ei ole tarkoitettu pitkäaikaiseen (yli 24 tuntia kestävään) potilaan hoitoon ja toipumiseen sairaalassa.

Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi kotisairaanhoidon ympäristössä, steriilinä tuotteena, helposti syttyvien anestesia-aineiden läsnäollessa, tukemaan potilasta päinmakuuasennossa, happiteltan kanssa eikä potilailla, joilla on epästabiileja selkäydinvammoja.

ST1-X-sarjan paarit ja röntgentuki tarjoavat potilaan nivelletyn radiografisen tukipinnan sekä alustan potilaan tukipinnan alla röntgenkasetin sijoittamista varten. **ST1-X**-sarjan paarit ja röntgentuki mahdollistavat kliinisen röntgenkuvauksen (AP koko keho, valinnainen koko kehon lateraalinen ja valinnainen keuhkoröntgen pystyasennossa), kun niitä käytetään lääketieteellisen röntgenkuvausjärjestelmän kanssa.

Kliiniset edut

Potilaan kuljetus, helpompi hoito ja diagnosointi

Vasta-aiheet

Ei tunneta.

Odotettu käyttöikä

ST1- ja ST1-X-sarjan paarien odotettu käyttöikä röntgentuen kanssa on 10 vuotta normaalissa käytössä, normaaleissa olosuhteissa ja asianmukaisesti säännöllisesti huollettuna.

Rullapyörien odotettu vähimmäiskäyttöikä on 5 vuotta normaalissa käytössä, normaaleissa olosuhteissa ja asianmukaisesti säännöllisesti huollettuna.

Odotettu käyttöikä

ST1™- ja ST1-X™-vaahtomuovipatjan odotettu käyttöikä on yksi vuosi, kun patjaa käytetään normaalisti normaaleissa olosuhteissa ja huolletaan asianmukaisella tavalla säännöllisesti.

Hävittäminen/kierrätys

Noudata aina ympäristönsuojelua ja laitteiston kierrättämiseen tai hävittämiseen liittyviä vaaroja koskevia voimassaolevia paikallisia suosituksia ja/tai säännöksiä, kun käyttöikä päättyy.

Tekniset tiedot

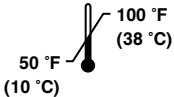
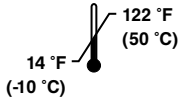
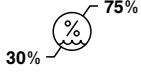
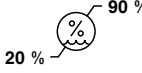
	Turvallinen käyttökuormitus osoittaa potilaan, patjan ja lisävarusteiden yhteispainon	250 kg	
	Potilaan enimmäispaino	215 kg	
Kokonaispituus		2170 mm ± 10 mm	
Kokonaisleveys (sivukaiteet ylhäällä)		790 mm ± 10 mm	
Kokonaisleveys (sivukaiteet alhaalla)		735 mm	
Korkeus		Ei röntgentukea	Röntgentuki
Minimikorkeus		560 mm + 15 mm, - 25 mm	610 + 15 mm, - 25 mm
Maksimikorkeus		860 ± 10 mm	910 ± 10 mm
Fowler-kulma		0° – 80° (± 5°)	
Trendelenburg/käänteinen Trendelenburg		+16°/-16° (± 3°)	
Minimiväli	Nimellinen	15,4 cm ± 5 mm	
	Hydraulisten nostimien alla	4,6 cm ± 5 mm	

Yhteensopivat patjat	6300-0-100	6300-0-102	6300-0-103	6300-0-104
Pituus	193 cm	193 cm	193 cm	193 cm
Leveys	62 cm	62 cm	62 cm	62 cm
Paksuus	8 cm	10 cm	8 cm	10 cm
Paino	3,7 ± 1,0 kg	4,4 ± 1,0 kg	4,3 ± 1,0 kg	4,8 ± 1,0 kg
Vaahtomuovi	Polyuretaani	Polyuretaani	Polyuretaani	Polyuretaani
Suojus	Polyuretaanilla ja polyamidilla päällystetty polyesteri	Polyuretaanilla ja polyamidilla päällystetty polyesteri	Polyuretaanilla ja polyamidilla päällystetty polyesteri	Polyuretaanilla ja polyamidilla päällystetty polyesteri
Malli, jossa on liekinesto-ominaisuus	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä

Huomautus

- Patjan tuotetarrassa on soveltuvat syttyvyysvaatimukset.
- Tämä tuote ei sovellu käytettäväksi, kun läsnä on tulenarka anesteettiseos ilman tai happi- tai typpioksiduulin kanssa.
- Annetut tekniset tiedot ovat likimääräisiä ja saattavat vaihdella hieman tuotekohtaisesti.

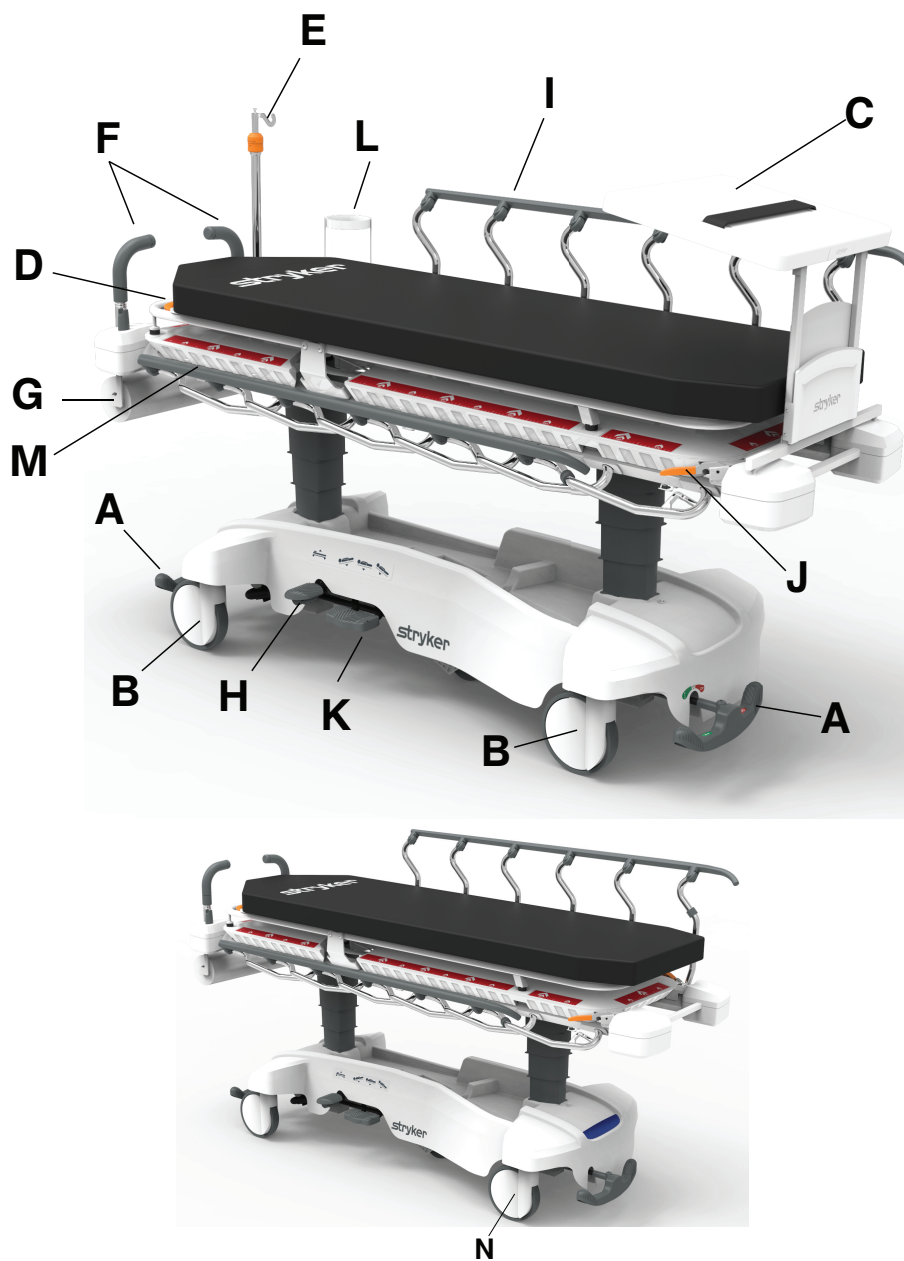
Stryker pidättää oikeuden teknisten tietojen muuttamiseen ilman ennakkoilmoitusta.

Ympäristöolosuhteet	Käyttö	Säilytys ja kuljetus
Lämpötila		
Suhteellinen kosteus		

Euroopan REACH-asetuksen ja muiden ympäristöä koskevien säännösten vaatimusten mukaisesti ilmoituksenalaisia aineita sisältävät osat on lueteltu.

Kuvaus	Numero	Erityistä huolta aiheuttavan aineen kemiallinen nimi
Kaksivaiheinen tippatelinekokoontaminen	HM-19-108	bis(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)
Kolmivaiheinen tippatelinekokoontaminen	HM-19-115	bis(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP)

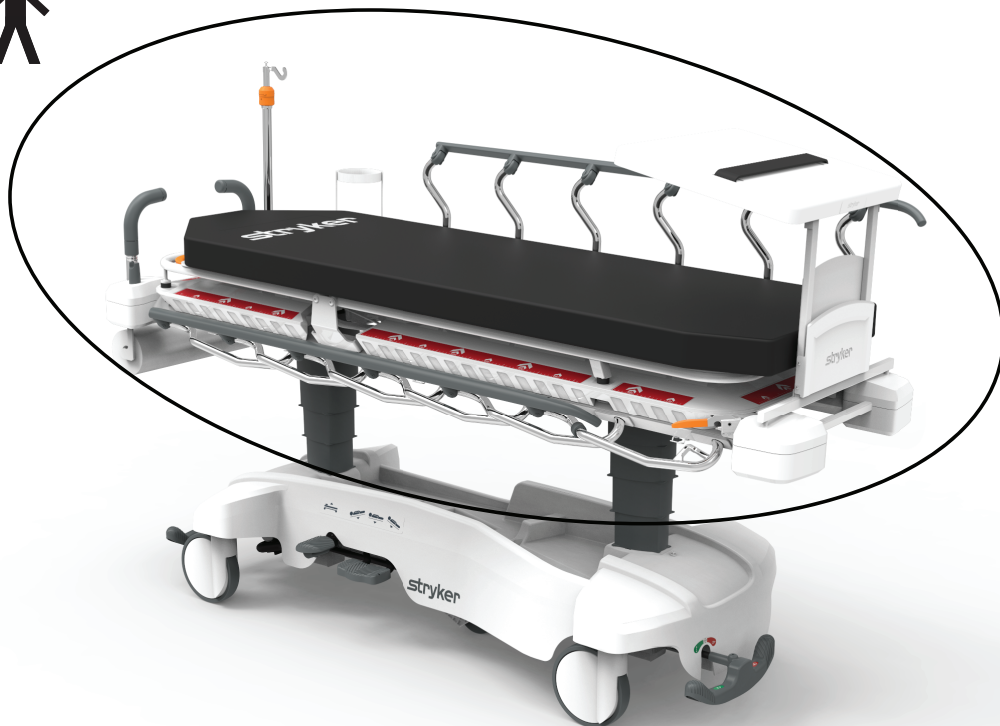
Tuotteen kuva



A	Jarru-/ohjauspoljin
B	Rullapyörä
C	Defibrillaattorin alusta/asiakirjateline
D	Fowler-selkänojan vapautuskahva
E	Tippateline
F	Nostettava työntökahva
G	Paperirullapidike

H	Pumpun poljin
I	Sivukaide
J	Sivukaiteen vapautuskahva
K	Alustan säätämiseen käytettävä monitoimipoljin
L	Happipullon pystypidike
M	Röntgentuki
N	Antistaattinen rullapyörä

Liityntäosat



Kuva 2 – Tyypin B liityntäosat

Yhteystiedot

Ota yhteys Strykerin asiakaspalveluun tai tekniseen tukeen, numero: +1 800-327-0770.

Stryker Medical International

Kayseri Serbest Bölge Şubesi

2. Cad. No:17 38070

Kayseri, Turkki

Sähköposti: infosmi@stryker.com

Puhelin: + 90 (352) 321 43 00 (keskus)

Faksi: + 90 (352) 321 43 03

Verkkosivut: www.stryker.com

Huomautus - Käyttäjän ja/tai potilaan on ilmoitettava mahdollinen tuotteeseen liittyvä vakava vaaratilanne sekä valmistajalle että sen Euroopan jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa käyttäjä ja/tai potilas sijaitsee.

Toimintakäsikirja tai huolto-opas on saatavilla verkossa osoitteesta <https://techweb.stryker.com/>.

Pidä Stryker-tuotteesi sarjanumero (A) saatavilla, kun soitat Strykerin asiakaspalveluun. Mainitse sarjanumero kaikessa kirjallisessa yhteydenpidossa.

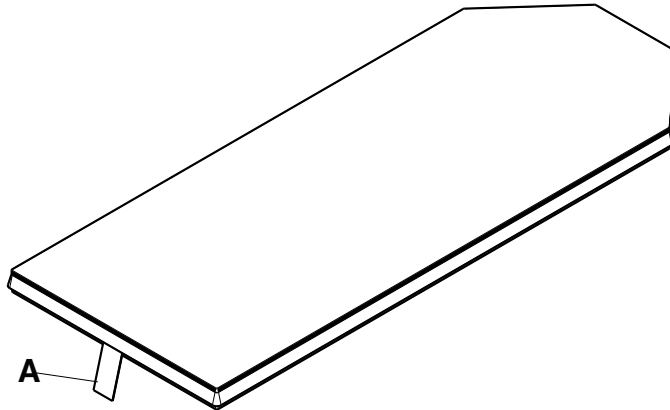
Sarjanumeron sijainti



Kuva 3 – Sarjanumeron sijainti

Sarjanumeron sijainti

Avaa patjan suojuksen vetoketju, jolloin näet tuote-etiketin ja sarjanumeron.



Käyttöönotto

Ota tuote pakkauksesta noudattamalla kuljetuslaatikon sisällä olevaan tuotteeseen kiinnitettyjä ohjeita.

VAROITUS

- Anna tuotteen asettua aina huoneenlämpötilaan ennen käyttöönottoa tai toimintojen testaamista. Muuten parit voivat vaurioitua pysyvästi.
- Tuotetta käytettäessä on kaikkien käyttäjien oltava etäällä mekanismeista.
- Käytä aina patjaa (6300-0-100, 6300-0-102, 6300-0-103 tai 6300-0-104) Strykerin mallin 6300 **ST1**- ja **ST1-X**-sarjan parien kanssa. Muun patjan käyttö voi aiheuttaa potilasvamman.
- Ole aina erityisen varovainen, kun käytät patjaa, joka on paksumpi kuin 6,35 cm (2,5 tuumaa), **ST1-X**-vaihtoehdon kanssa. Kantajan on suositeltavaa pitää potilasta silmällä potilaan putoamisriskin pienentämiseksi, sillä sivukaiteen suojaj-alue on pienempi.

HUOMIO - Kuljeta **ST1**- ja **ST1-X**-sarjan paareja aina puusta, betonista tai kaakelista valmistetulla lattialla. Jos lattiat on peitetty synteettisellä materiaalilla, sähköstaattisen purkauksen välttämiseksi suhteellisen kosteuden tulee olla vähintään 30 %.

Varmista, että tuote toimii, ennen kuin otat sen käyttöön.

1. Kytke jarru päälle. Varmista, että kaikki neljä rullapyörää on lukittu työntämällä paareja.
2. Vapauta jarru. Varmista, että kaikki neljä rullapyörää liikkuvat työntämällä paareja.
3. Nosta ja laske alustaa hydraulisella nostimella.
4. Nosta parit korkeimpaan asentoon ja aseta ne Trendelenburg-asentoon. Varmista, että pääpuoli laskeutuu kokonaan alas.
5. Nosta parit korkeimpaan asentoon ja aseta ne käänteiseen Trendelenburg-asentoon. Varmista, että jalkopää laskeutuu kokonaan alas.
6. Käytä viidettä pyörää ja varmista, että viides pyörä ohjaa ja kääntää tuotetta.
7. Varmista, että sivukaiteet nousevat, laskeutuvat ja lukittuvat paikalleen.
8. Nosta ja laske manuaalinen Fowler-selkänoja (pääpuoli).

Patjan saattaminen käyttökuntoon

VAROITUS

- Käytä patjan kanssa aina liinavaatteita.
- Patjan suojukseen ei saa pistää neuloja. Rei'istä voi päästä ruumiinnesteitä patjan sisään (sisukseen) ja ne voivat aiheuttaa ristikontaminaation tai tuotteen vahingoittumisen.
- Käytä aina rungon kanssa yhteensopivaa patjaa tämän oppaan teknisten tietojen osan mukaisesti.

Patjan saattaminen käyttökuntoon:

1. Aseta patja yhteensopiville paareille.
2. Varmista, että kohdistat patjan Strykerin logon kanssa parien pääpuolella.
3. Kohdista tarrakiinnitin patjan alasuojuksen päälle parien alustaosaan.
4. Varmista, että suojaläpät peittävät vetoketjun.
5. Aseta liinavaatteet patjan päälle ennen sen potilaskäyttöä. Noudata sairaalan menettelyohjeita.

Käyttö

Jarrujen kytkeminen ja vapauttaminen

VAROITUS - Kytke jarrut aina päälle, kun potilas on siirtymässä tuotteelle tai tuotteelta pois tai kun tuote ei liiku. Jos tuote liikkuu potilaan noustessa tuotteelle tai tuotteelta pois, voi tapahtua potilasvahinko.

Kytke jarrut painamalla jarru-/ohjauspolkimen jarrun (punainen) puolta. Varmista jarrujen toimivuus työntämällä tuotetta.

Vapauta jarrut painamalla jarru-/ohjauspolkimen ohjauksen (vihreä) puolta.

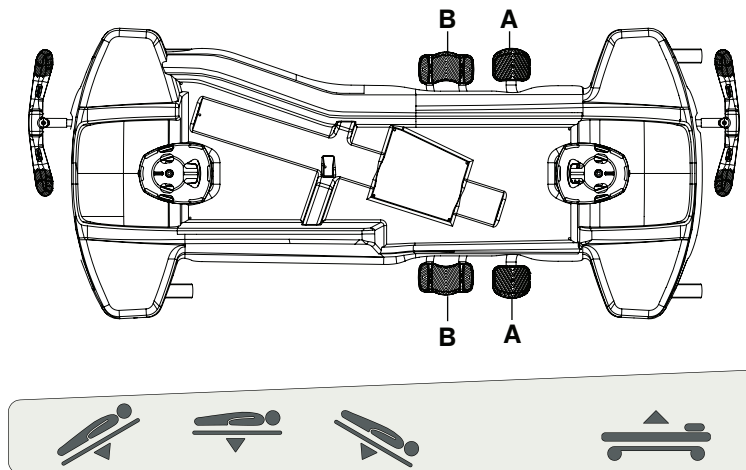


Kuva 4 – Jarru-/ohjauspoljin

Pohjan säätimet



Kuva 5 – Jarru-/ohjauspoljin



Kuva 6 – Alustan nostaminen sivusäätimien hydraulikalla

Alustan nostaminen ylös

VAROITUS

- Asettele potilas aina tuotteen keskelle.
 - Laske tuote aina alimpaan asentoon, sivukaiteet ylhäällä ja lukittuina, kun jätät potilaan ilman valvontaa. Tuotetta ei saa jättää korkeampaan korkeuteen.
 - Poista aina kaikki laitteet, jotka voivat olla tiellä, ennen alustan nostamista tai laskemista.
 - Älä istu tuotteen päädyssä. Tuote voi kallistua.
-

HUOMIO - Älä käytä pohjan hydrauliiikkaa tuotteen nostamiseen, kun tuotteen alla on potilaan nostin.

Alusta nostetaan painamalla pumpun poljinta (A), kunnes alusta on halutulla korkeudella (*Pohjan säätimet* (sivulla 14)).

Alustan laskeminen alas

VAROITUS

- Asettele potilas aina tuotteen keskelle.
 - Laske tuote aina alimpaan asentoon, sivukaiteet ylhäällä ja lukittuina, kun jätät potilaan ilman valvontaa. Tuotetta ei saa jättää korkeampaan korkeuteen.
 - Poista aina kaikki laitteet, jotka voivat olla tiellä, ennen alustan nostamista tai laskemista.
 - Älä istu tuotteen päädyssä. Tuote voi kallistua.
-

HUOMIO - Älä käytä pohjan hydrauliiikkaa tuotteen nostamiseen, kun tuotteen alla on potilaan nostin.

Koko alusta lasketaan alas painamalla monitoimipolkimen (B) keskiosaa (*Pohjan säätimet* (sivulla 14)).

Alustan pääpuoli lasketaan alas painamalla monitoimipolkimen (B) pääpuolta lähinnä olevaa puolta.

Alustan jalkopää lasketaan alas painamalla monitoimipolkimen (B) jalkopäätä lähinnä olevaa puolta.

Tuotteen asettaminen Trendelenburg-asentoon

VAROITUS - Poista aina kaikki laitteet, jotka voivat olla tiellä, ennen alustan nostamista tai laskemista.

HUOMIO - Älä käytä pohjan hydrauliiikkaa tuotteen nostamiseen, kun tuotteen alla on potilaan nostin.

Aseta tuote Trendelenburg-asentoon (pää alaspäin) nostamalla alusta korkeimpaan asentoonsa (*Alustan nostaminen ylös* (sivulla 15)).

Huomautus - Nosta alusta korkeimpaan asentoonsa suuremman Trendelenburg-kulman saamiseksi.

Tuotteen pääpuoli lasketaan alas painamalla monitoimipolkimen (B) lähinnä pääpuolta olevaa puolta (*Pohjan säätimet* (sivulla 14)).

Tuote lasketaan alas Trendelenburg-asennosta painamalla monitoimipolkimen (B) keskiosaa, kunnes alusta on tasainen.

Tuotteen asettaminen käänteiseen Trendelenburg-asentoon

VAROITUS - Poista aina kaikki laitteet, jotka voivat olla tiellä, ennen alustan nostamista tai laskemista.

HUOMIO - Älä käytä pohjan hydrauliiikkaa tuotteen nostamiseen, kun tuotteen alla on potilaan nostin.

Laske tuote käänteiseen Trendelenburg-asentoon (jalat alaspäin) nostamalla alusta korkeimpaan asentoonsa (*Alustan nostaminen ylös* (sivulla 15)).

Huomautus - Nosta alusta korkeimpaan asentoonsa suuremman Trendelenburg-kulman saamiseksi.

Laske tuotteen jalkopää alas painamalla monitoimipolkimen (B) lähinnä jalkopäätä olevaa puolta (*Pohjan säätimet* (sivulla 14)).

Laske tuote alas käänteisestä Trendelenburg-asennosta painamalla monitoimipolkimen (B) keskiosaa, kunnes alusta on tasainen.

Potilaan kuljettaminen sisäänvedettävän viidennen pyörän kanssa

VAROITUS

- Asettele potilas aina tuotteen keskelle.
- Poista aina kaikki laitteet, jotka voivat olla tiellä, ennen alustan nostamista tai laskemista.
- Lukitse potilasta kuljetettaessa aina sivukaiteet kokonaan ylös lepopinta vaakatasossa matalimmassa asennossa.
- Älä kuljeta tuotetta sivusuunnassa yli 6 asteen (10 %) kaltevalla pinnalla, jotta se ei kallistu. Varmista aina potilasta kuljetettaessa, että alusta on vaakasuunnassa (ei Trendelenburg/käänteinen Trendelenburg) alhaisimmalla korkeudella.

HUOMIO - Älä käytä pohjan hydraulikkaa tuotteen nostamiseen, kun tuotteen alla on potilaan nostin.

Potilaan kuljettaminen sisäänvedettävän viidennen pyörän kanssa:

1. Sisäänvedettävää viidettä pyörää käytetään painamalla jarru-/ohjauspolkimen ohjauksen puoli alas.
2. Tuotetta voidaan siirtää sivusuunnassa asettamalla poljin neutraaliin asentoon. Siirrä tuote haluttuun paikkaan.

Huomautus - Älä yritä siirtää tuotetta sivusuunnassa siten, että sisäänvedettävä viides pyörä on käytössä.

3. Lukitse tuote paikalleen jarruilla.

Huomautus - Varmista aina ennen tuotteen siirtämistä, että jarru on vapautettu. Muuten käyttäjä tai potilas voi loukkaantua.

Potilaan siirtäminen tukialustojen välillä

VAROITUS

- Käytä aina jarruja sekä potilaan tukipinnalla että sillä tasolla, johon potilas siirretään, ennen kuin siirrät potilaan yhdestä tukialustasta (sänky, paarit, kantoalusta, leikkauspöytä) toiseen tukialustaan.
- Varmista aina, että potilaan tukialustat ovat samalla korkeudella, ennen kuin siirrät potilaan.

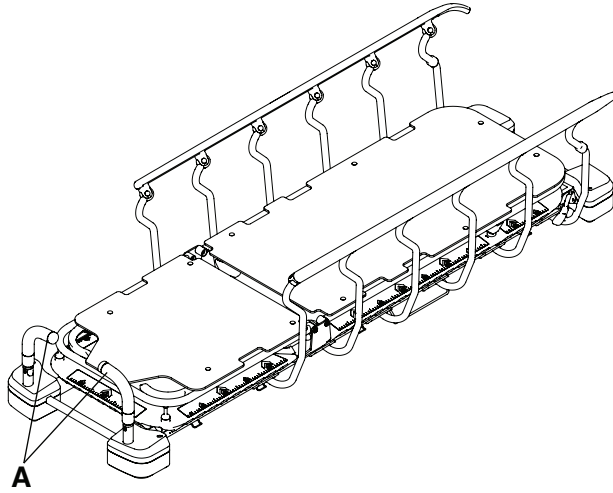
Potilaan siirtäminen tukipintojen välillä:

1. Kytke jarrut päälle. Varmista jarrujen toimivuus työntämällä tuotetta.
2. Laske vastaavan tukipinnan sivukaide alhaisimpaan asentoon.
3. Siirrä potilas vastaavalle tukipinnalle.
4. Nosta sivukaide ylös ja lukittuun asentoon.

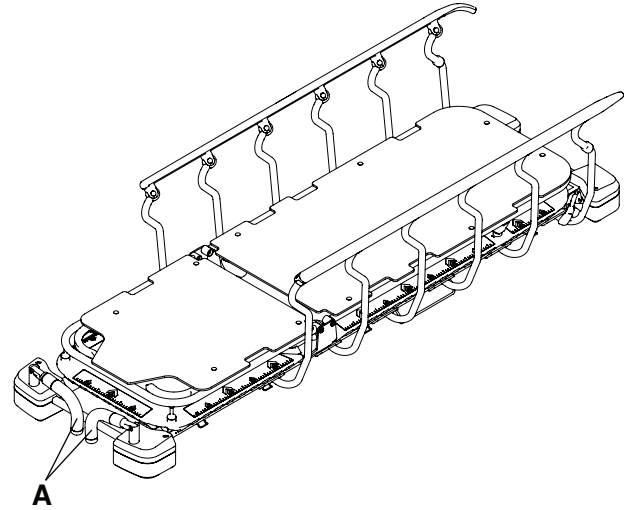
Pääpuolen työntökahvojen asettaminen tai säilytykseen asettaminen

Pääpuolen työntökahvojen asettaminen tai säilytykseen asettaminen:

1. Vedä pääpuolen työntökahvat suoraan ylös yksi kerrallaan.
2. Käännä pääpuolen työntökahvat (A) käyttöasentoon (Kuva 7).
3. Lukitse työntökahvat paikoilleen työntämällä kahvoja alaspäin yksi kerrallaan.



Kuva 7 – Pääpuolen työntökahvojen asettaminen



Kuva 8 – Pääpuolen työntökahvojen asettaminen säilytykseen

4. Aseta pääpuolen työntökahvat (A) säilytykseen tekemällä vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä (Kuva 8).

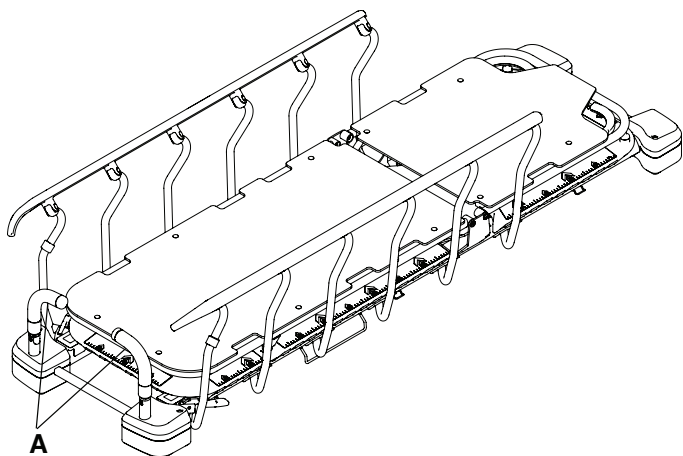
Huomautus - Käytä työntämiseen/vetämiseen vain työntökahvoja, ellei toisin mainita. Muuten tuote voi vaurioitua.

Jalkopään työntökahvojen asettaminen tai säilytykseen asettaminen

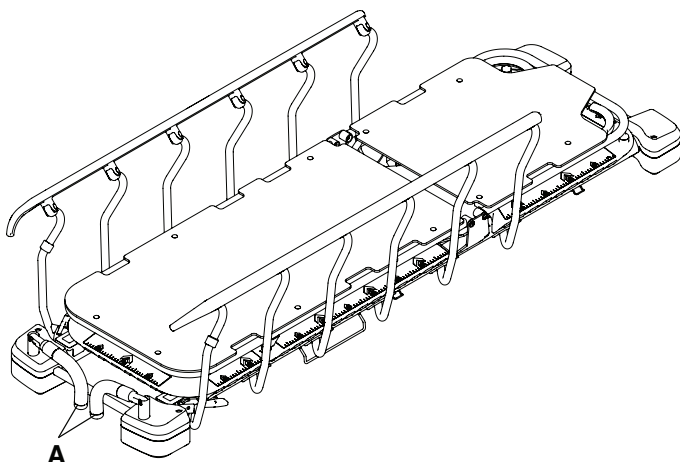
VAROITUS - Pidä aina kädet ja sormet kaukana jalkopään työntökahvoista, kun käytät defibrillaattorin alustaa/asiakirjatilinettä tai happipullon pystypidikettä.

Jalkopään työntökahvojen asettaminen:

1. Vedä jalkopään työntökahvat (A) suoraan ylös yksi kerrallaan (Kuva 9).
2. Käännä jalkopään työntökahvat (A) käyttöasentoon.
3. Lukitse työntökahvat paikoilleen työntämällä kahvoja alaspäin yksi kerrallaan.



Kuva 9 – Jalkopään työntökahvojen asettaminen



Kuva 10 – Jalkopään työntökahvojen asettaminen säilytykseen

4. Aseta työntökahvat (A) säilytykseen tekemällä vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä (Kuva 10).

Sivukaiteen nostaminen

VAROITUS

- Laske tuote aina alimpaan asentoon, sivukaiteet ylhäällä ja lukittuina, kun jätät potilaan ilman valvontaa. Tuotetta ei saa jättää korkeampaan korkeuteen.
- Lukitse potilasta kuljetettaessa aina sivukaiteet kokonaan ylös lepopinta vaakatasossa matalimmassa asennossa.
- Pidä potilaan raajat aina etäällä sivukaiteen pystytapeista, kun nostat tai lasket sivukaidetta.
- Älä päästä sivukaiteita laskeutumaan alas itsestään.

Sivukaiteen nostaminen:

1. Tartu kahdella kädellä sivukaiteeseen.
2. Nosta ja ohjaa sivukaide kohti tuotteen jalkopäätä, kunnes vapautusvipu napsahtaa paikalleen. Vedä sivukaiteesta ja varmista, että se on lukittu.

Huomautus

- Sivukaiteita ei saa käyttää estämään potilasta poistumasta tuotteen päältä. Sivukaiteet estävät potilasta vierähtämästä pois paareilta. Käyttäjän täytyy määrittää missä määrin potilas on kiinnitettävä paikalleen sen varmistamiseksi, että potilas on turvassa.
- Sivukaiteiden jalkopäätä voidaan käyttää laitteen työntämiseen/vetämiseen.
- Sivukaiteet lukittuvat vain täyteen yläasentoon.

Sivukaiteen laskeminen alas

VAROITUS

- Laske tuote aina alimpaan asentoon, sivukaiteet ylhäällä ja lukittuina, kun jätät potilaan ilman valvontaa. Tuotetta ei saa jättää korkeampaan korkeuteen.
- Lukitse potilasta kuljetettaessa aina sivukaiteet kokonaan ylös lepopinta vaakatasossa matalimmassa asennossa.
- Pidä potilaan raajat aina etäällä sivukaiteen pystytapeista, kun nostat tai lasket sivukaidetta.
- Älä päästä sivukaiteita laskeutumaan alas itsestään.

Sivukaiteen laskeminen alas:

1. Tartu yhdellä kädellä sivukaiteeseen.

2. Vedä toisella kädellä vapautusvipua ylös.
3. Nosta ja ohjaa sivukaide kohti tuotteen pääpuolta, kunnes vapautusvipu napsahtaa paikalleen. Vedä sivukaiteesta ja varmista, että se on lukittu.

Huomautus

- Sivukaiteita ei saa käyttää estämään potilasta poistumasta tuotteen päältä. Sivukaiteet estävät potilasta vierähtämästä pois paareilta. Käyttäjän täytyy määrittää missä määrin potilas on kiinnitettävä paikalleen sen varmistamiseksi, että potilas on turvassa.
- Sivukaiteiden jalkopäätä voidaan käyttää laitteen työntämiseen/vetämiseen.
- Sivukaiteet lukittuvat vain täyteen yläasentoon.

Selkänojan nostaminen tai laskeminen

VAROITUS

- Tuotetta käytettäessä on kaikkien käyttäjien oltava etäällä mekanismeista.
- Pidä aina kädet ja sormet etäällä Fowler-selkänojan vapautuskahvoista ja Fowler-selkänojan rungosta, kun lasket Fowler-selkänojaa alaspäin.
- Ole aina varovainen, kun nostat paineilmalla toimivaa Fowler-selkänojaa potilaan ollessa tuotteella. Käytä asianmukaisia nostotekniikoita ja pyydä tarvittaessa apua.
- Älä aseta esineitä selkänojan ja alustan rungon väliin, kun selkänoja on nostetussa asennossa.

Selkänojaa nostetaan puristamalla jompaakumpaa tai molempia selkänojan vapautuskahvoja ja vetämällä selkänoja haluttuun asentoon (0–80°).

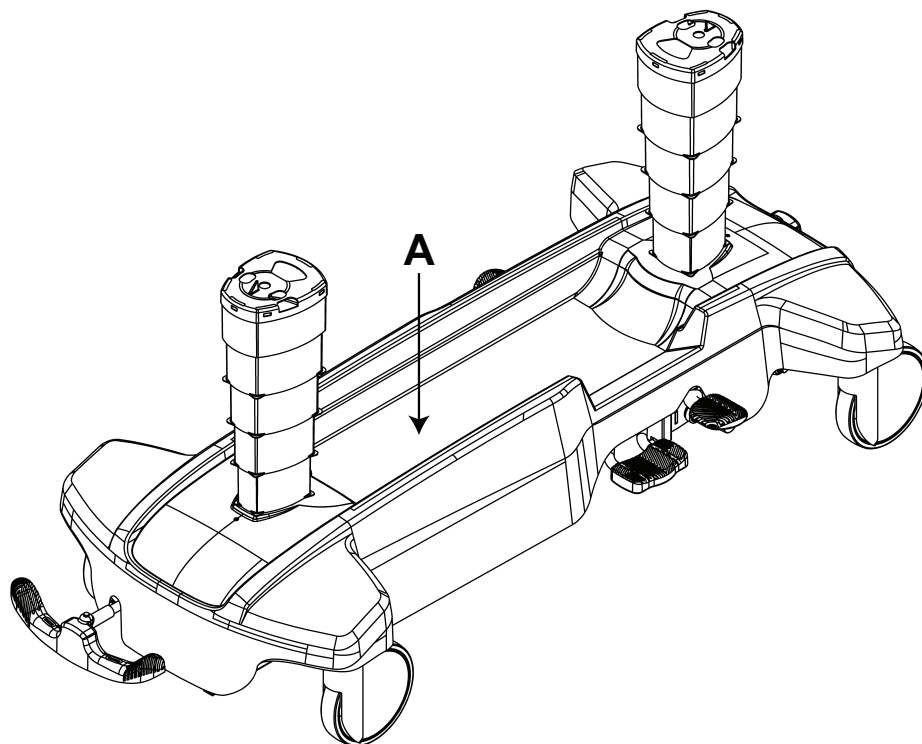
Selkänojaa lasketaan puristamalla jompaakumpaa tai molempia selkänojan vapautuskahvoja ja työntämällä selkänoja alas haluttuun asentoon (80–0°).

Esineiden säilyttäminen pohjan säilytystilassa

HUOMIO

- Älä aseta yli 60 paunaa (27 kg:n) painoisia esineitä pohjan säilytystilaan.
- Älä istu tai seiso pohjan säilytystilan päällä tai astu sen päälle.

Voit säilyttää potilaan tavaroita pohjan säilytystilassa (A) (Kuva 11).



Kuva 11 – Pohjan säilytystila

Paarien pohjan säilytystilassa voidaan säilyttää mitä tahansa kansainvälisiä happipulloja, jotka täyttävät seuraavat tekniset tiedot:

ST1-X-malli:

- Enimmäisläpimitta 14 cm
- Enimmäispituus 90 cm

Tekniset tiedot	Pullon koko
Läpimitta 100–140 mm/pituus 465–670 mm	3 l, 5 l
Läpimitta 140 mm/pituus 870 mm	UK-F
Läpimitta 140 mm/pituus 900 mm	UK HX
Läpimitta 140 mm/pituus 420–900 mm	E
Läpimitta 140 mm/pituus 420–670 mm	C, CD
Ranska 5 l, Saksa tavallinen 5 l:n O2-pullo, Eurooppa 5 l	

ST1 - röntgentueton malli:

- Enimmäisläpimitta 14 cm
- Enimmäispituus 64 cm

Tekniset tiedot	Pullon koko
Läpimitta 100–140 mm/pituus 465–640 mm	3 l, 5 l
Läpimitta 100–140 mm/pituus 420–640 mm	C, CD
Saksa tavallinen 5 l:n happipullo, Eurooppa 5 l	

Kaksivaiheisen pysyvästi kiinnitetyn tippatelineen asettaminen

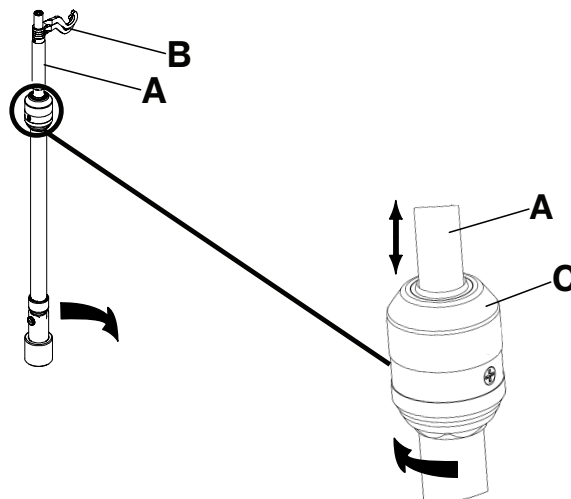
VAROITUS

- Älä aseta 18 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineeseen.
- Älä aseta 4,5 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineen mihinkään ripustimeen.
- Varmista aina, että tippateline on tarpeeksi matalalla, jotta se mahtuu oviaukoista, kun kuljetat potilasta.
- Tippatelinettä ei saa käyttää työntämiseen tai vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.

Voit hankkia tuotteen kokoonpanona, jossa tuotteen pääpuolella, jalkopäässä tai molemmissa päissä on pysyvästi kiinnitetty kaksivaiheinen tippateline. Tippatelineessä on teleskooppitanko, josta sitä voidaan pidentää toiseen korkeusasentoon. Tippateline voidaan taistaa ja asettaa säilytykseen, kun sitä ei käytetä.

Kaksivaiheisen tippatelineen asentaminen (Kuva 12):

1. Nosta ja käännä teline pois säilytysasennosta.
2. Työnnä tippatelinettä alaspäin, kunnes tippateline lukittuu paikalleen.
3. Tippatelinettä voidaan nostaa ylöspäin vetämällä teleskooppiosaa (A), kunnes teline lukittuu paikalleen korkeimpaan asentoon.
4. Kierrä tippatelineen ripustimet (B) haluttuun asentoon ja ripusta tippapussit.
5. Tippatelinettä voidaan laskea alaspäin pitämällä kiinni tippatelineen teleskooppiosasta, kääntämällä vipua (C) ja laskemalla teleskooppiosaa alaspäin.
6. Nosta tippatelinettä ylöspäin ja käännä tippateline säilytysasentoon.



Kuva 12 – Kaksivaiheisen pysyvästi kiinnitetyn tippatelineen sijoittaminen

Valinnaisen kolmivaiheisen pysyvästi kiinnitetyn tippatelineen sijoittaminen

VAROITUS

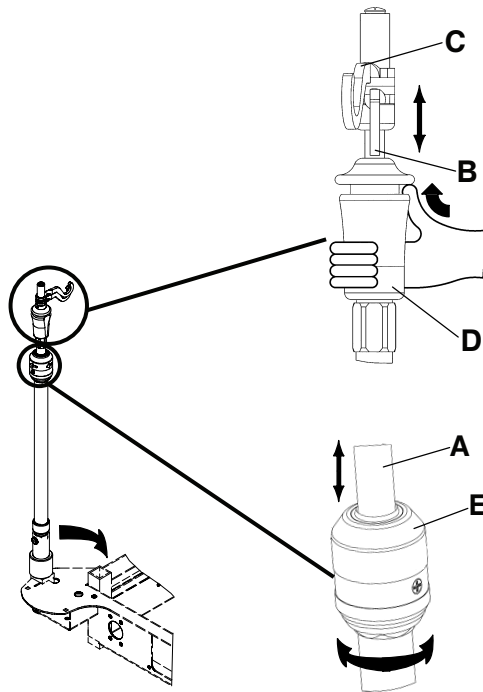
- Älä aseta 18 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineeseen.

- Älä aseta 4,5 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineen mihinkään ripustimeen.
- Varmista aina, että tippateline on tarpeeksi matalalla, jotta se mahtuu oviaukoista, kun kuljetat potilasta.
- Tippatelinettä ei saa käyttää työntämiseen tai vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.

Voit hankkia tuotteen kokoonpanona, jossa tuotteen pääpuolella, jalkopäässä tai molemmissa päissä on pysyvästi kiinnitetty kolmivaiheinen tippateline. Tippatelineessä on teleskooppitanko, josta sitä voidaan pidentää toiseen tai kolmanteen korkeusasentoon. Tippateline voidaan myös taittaa ja asettaa säilytykseen, kun sitä ei käytetä.

Kolmivaiheisen tippatelineen asentaminen (Kuva 13):

1. Nosta ja käännä teline pois säilytysasennosta.
2. Työnnä tippatelinettä alaspäin, kunnes teline lukittuu paikalleen.
3. Tippatelinettä voidaan nostaa ylöspäin vetämällä teleskooppiosaa (A), kunnes teline lukittuu paikalleen täysin ylös nostettuun asentoon.
4. Jos haluat pitemmän tippatelineen, vedä varresta (B). Vapauta varsi (B) missä tahansa korkeudessa, jolloin teline lukittuu paikalleen.
5. Kierrä tippatelineen ripustimet (C) haluttuun asentoon ja ripusta tippapussit.
6. Laske tippateline alas työntämällä keltaista otinkohtaa (D) ylöspäin ja pitämällä samaan aikaan kiinni varresta (B), kunnes teline laskeutuu alas.
7. Käännä vipua (E) ja laske tippatelineen teleskooppiosa alas.



Kuva 13 – Kolmivaiheisen pysyvästi kiinnitetyn tippatelineen sijoittaminen

Lisävarusteet ja -osat

VAROITUS - Käytä lisävarusteiden kokoamiseen ja kiinnittämiseen aina pätevää henkilökuntaa.

HUOMIO - Käytä aina valtuutettuja lisävarusteita **ST1-** ja **ST1-X-**sarjan parien kanssa.

Nämä lisävarusteet saattavat olla käytettävissä tuotteesi kanssa. Varmista niiden saatavuus maassasi tai omaa laitekokoonpanoasi varten.

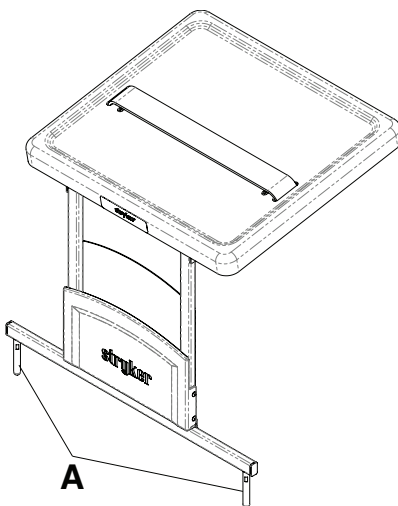
Nimi	Osanumero
Defibrillaattorin alusta ja asiakirjateline	MM047
Tippateline, irrotettava	MM050
Patja	6300-0-100
Patja	6300-0-102
Patja	6300-0-103
Patja	6300-0-104
Happipullon pystypidike	MM045
Happipullon pystypidike	MM044
Happipullon pystypidike	MM046
Paperirullapidike	MM048
Kiinnityshihna, nilkka	MM052
Kiinnityshihna, vartalo	MM053
Kiinnityshihna, ranne	MM054
Kiinnityshihnapakkaus	MM055

Defibrillaattorin alustan/asiakirjatelineen kiinnittäminen

VAROITUS

- Ole aina varovainen, jos paareihin on kiinnitetty defibrillaattorin alusta/asiakirjateline tai happipullon pystypidike, jotta sormesi eivät jää puristuksiin jalkopään valinnaista työntökahvaa käytettäessä.
- Älä aseta 14 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä esineitä defibrillaattorin alustalle/asiakirjatelineelle.
- Defibrillaattorin alustaa/asiakirjatelinetä ei saa käyttää laitteen työntämiseen/vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.

Kiinnitä defibrillaattorin alusta/asiakirjateline työntämällä defibrillaattorin alustan/asiakirjatelineen tapit (A) tuotteen jalkopäässä oleviin liittimiin.



Kuva 14 – Defibrillaattorin alustan/asiakirjatelineen kiinnittäminen

Irrotettavan tippatelineen kiinnittäminen ja paikalleen asettaminen

VAROITUS

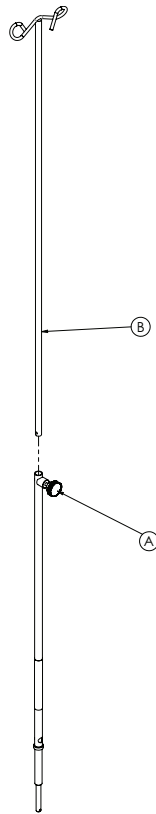
- Älä aseta 6 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineeseen.
- Älä aseta 3 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä tippapusseja tippatelineen mihinkään ripustimeen.
- Tippatelinettä ei saa käyttää työntämiseen tai vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.

Irrotettavan tippatelineen kiinnittäminen ja sijoittaminen (Kuva 15):

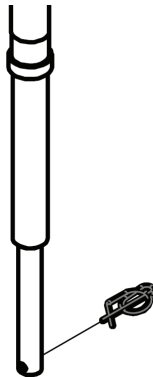
1. Työnnä tippateline tuotteen pääpuolelta tai jalkopäässä olevaan liittimeen.
2. Käännä nuppia (A) vastapäivään ja vedä teleskooppiosasta (B), kunnes korkeus on sopiva.
3. Lukitse teleskooppiosa paikalleen kääntämällä nuppia (A) myötäpäivään.

Huomautus

- Varmista aina, että tippateline on tarpeeksi matalalla, jotta se mahtuu oviaukoista, kun kuljetat potilasta.
- Käytä rengassokkaa sen jälkeen, kun olet asettanut tippatelineen paarien sovittimeen.



Kuva 15 – Irrotettava tippateline



Kuva 16 – Rengassokka

Happipullon pystypidikkeen kiinnittäminen

VAROITUS

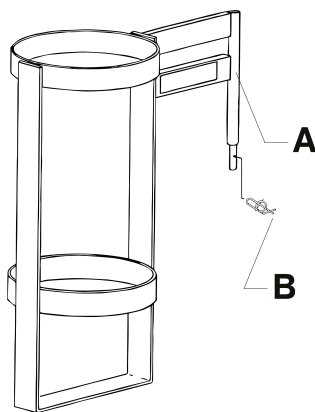
- Älä aseta 18 kg:n turvallisen käyttökuormituksen yllittäviä esineitä minkään tyyppiseen happipullon pystypidikkeeseen.
- Ole aina varovainen, jos paareihin on kiinnitetty defibrillaattorin alusta/asiakirjateline tai happipullon pystypidike, jotta sormesi eivät jää puristuksiin jalkopään valinnaista työntökahvaa käytettäessä.
- Happipullon pystypidikettä ei saa käyttää työntämiseen tai vetämiseen. Tuote voi vaurioitua.

Happipullon pystypidike tukee happipulloa pystyasennossa.

Happipullon pystypidikkeen kiinnittäminen:

1. Työnnä tukitanko (A) happipullon pidikkeen pistokkeeseen tuotteen pääpuolella.

2. Kiinnitä pullon pidike tuotteeseen työntämällä sokan tappi (B) tukitangossa olevan reiän läpi.



Kuva 17 – Happipullotelineen kiinnittäminen

Huomautus - Happipullon pystypidikkeet tukevat seuraavia happipullokokoja:

Tekniset tiedot	Osanumero
Enimmäisläpimitta 120 mm, enimmäispituus 900 mm	MM045
Enimmäisläpimitta 120 mm, enimmäispituus 640 mm	MM044
Enimmäisläpimitta 140 mm, enimmäispituus 640 mm	MM046

Paperirullapidikkeen kiinnittäminen

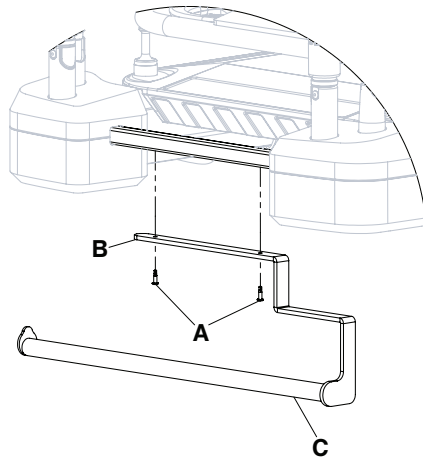
VAROITUS

- Älä käytä paperirullapidikettä työntö-/vetolaitteena. Tuote voi vaurioitua.
- Älä ripusta 1,5 kg:n turvallisen käyttökuormituksen ylittäviä esineitä paperirullapidikkeeseen.

Paperirullapidike annostelee paperia suojakerrokseksi paarien pinnalle hygienia- tarkoituksessa.

Paperirullapidikkeen kiinnittäminen:

1. Aseta tuotteen pääpuolella paperirullapidikkeen tanko (B) runkoa vasten työntökahvojen väliin.
2. Kiinnitä paperirullapidike runkoon ristipääruuvimeisselillä ja kahdella itsekiertyvällä ruuvilla (A; HM-06-121).
3. Työnnä paperirulla paperirullapidikkeeseen (C).



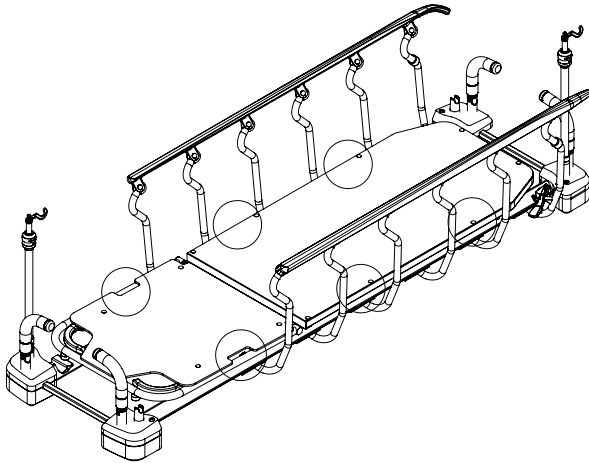
Kuva 18 – Paperirullapidikkeen kiinnittäminen

Potilaan kiinnityshihnojen liitäntäkohtien paikantaminen

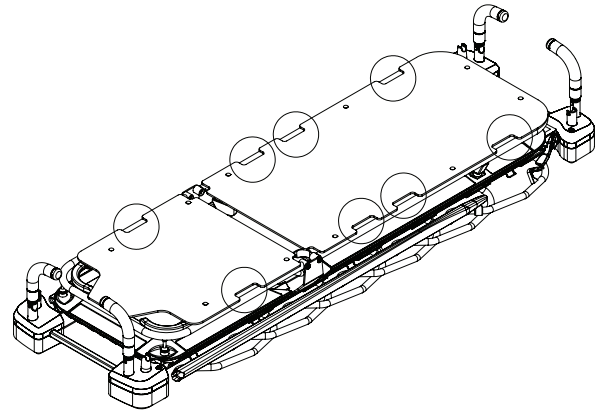
VAROITUS

- Kiinnitä kiinnityshihnat aina varovaisuutta noudattaen. Muuten potilas tai käyttäjä voi loukkaantua. Turvallisestikin kiinnitetty kiinnittimet voivat aiheuttaa vakavan vamman potilaille ja käyttäjille, kuten kiinnittimiin sotkeentumisen tai tarttumisen, fyysisen vamman tai kuoleman.
- Kiinnitä aina kiinnityshihnat ja/tai -laitteet vain niille osoitettuihin kiinnityskohtiin tuotteessa. Muuten seurauksena voi olla potilaan tai käyttäjän loukkaantuminen. Älä kiinnitä kiinnityshihnoja sivukaiteeseen.
- Noudata aina soveltuvia kansallisia lakeja ja säädöksiä ja asianmukaisia laitoksen menettelytapoja kaikkia kiinnityshihnoja tai -laitteita käytettäessä.

Alustakokoonpanossa on kahdeksan kohtaa, joihin potilaan kiinnityshihnat voidaan kiinnittää (Kuva 19 tai Kuva 20).



Kuva 19 – Röntgentuettoman mallin kiinnityshihnojen kiinnityskohdat



Kuva 20 – Röntgentuettujen mallin kiinnityshihnojen kiinnityskohdat

Huomautus - Kiinnityshihnat ovat tyypin B liityntäosia.

Röntgenkasettien sijoittaminen tai poistaminen

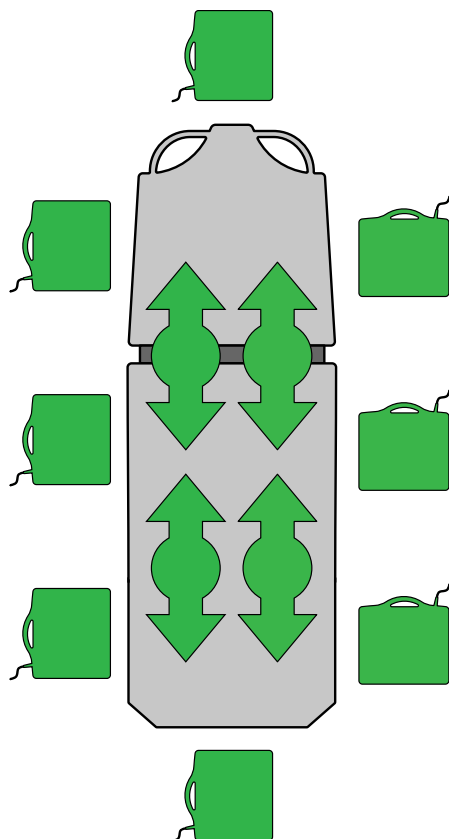
VAROITUS

- Pehdy aina soveltuviin maakohtaisiin turvallisuuteen liittyviin rajoituksiin ja säännöksiin ennen röntgentuen käyttöä säteilyä tuottavien laitteiden kanssa. Säteilyä tuottavat laitteet voivat tuottaa jäännössäteilyä, hajasäteilyä tai sirontasäteilyä.
- On aina oltava varovainen, kun röntgenkuvaa otetaan Fowler-selkänöjan ollessa pystyasennossa tai kun käytetään sivusuuntaista kasettia.

Röntgentuki tarjoaa sekä nivelletyn radiografisen tukipinnan että potilaan tukipinnan alla olevan alustan röntgenkasetin sijoittamista varten. Yhdessä lääketieteellisten röntgenjärjestelmien kanssa radiografinen tukipinta mahdollistaa kliinisten röntgenkuvien ottamisen (AP koko keho, valinnainen koko kehon lateraalinen ja valinnainen keuhkoröntgen pystyasennossa) potilaan ollessa tuotteen päällä. Kasetteja voidaan työntää sisään tuotteen pääpuolelta, jalkopäästä ja kummaltakin sivulta.

Röntgenkuvakasetin asentaminen:

1. Keskitä potilas tuotteelle käyttämällä apuna tuotteen jokaisella sivulla olevia asentoa osoittavia tarroja (Kuva 21).
2. Sijoita röntgenkasetti potilaspinnan alle.



Kuva 21 – Röntgenkasettien sijoittaminen tai poistaminen

Huomautus

- Käytä aina patjaa 6300-0-100, 6300-0-102, 6300-0-103 tai 6300-0-104 Strykerin mallin **ST1-** ja **ST1-X-**sarjan paarien kanssa.
- C-kaarta ei saa käyttää röntgentuen kanssa. Röntgentuki ei ole yhteensopiva C-kaaren kanssa.
- Röntgenkasetin enimmäismitat ovat 35 cm x 43 cm x 2,5 cm.

Puhdistus

Tuotteen puhdistaminen

Nämä ohjeet on tarkoitettu antamaan Strykerin mallin 6300 **ST1**- ja **ST1-X**-sarjan paarien suositellut puhdistusmenetelmät.

Tämä tuote voidaan pestä painepesulla. Tuotteessa voi näkyä joitakin jatkuvan pesun aiheuttamia merkkejä hapettumisesta tai värjäytymisestä. Painepesu ei kuitenkaan heikennä tuotteen suorituskykyominaisuuksia tai toimivuutta, jos noudatetaan oikeita menetelmiä.

Suosittelut puhdistusmenetelmä

1. Poista patja tuotteesta.
2. Noudata puhdistusliuoksen valmistajan antamia laimennussuosituksia.
3. Pese kaikki tuotteen pinnat käsin lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella.
4. Vältä liiallista liuoksen käyttöä ja varmista, ettei tuote pysy märkänä kauempaa kuin puhdistusliuoksen valmistajan antamissa puhdistusohjeissa on neuvottu.
5. Älä aseta patjaa takaisin tuotteelle ennen kuin tuote on kuivunut.
6. Tarkasta toimintakyky, ennen kuin palautat tuotteen käyttöön.
 - Nosta ja laske tuotetta
 - Lukitse jarru-/ohjauspoljin ja avaa lukitus kummassakin asennossa
 - Lukitse sivukaiteet ja avaa lukitus
 - Nosta ja laske Fowler-selkänöjää
 - Varmista, että kaikki osat on voideltu asianmukaisesti
 - Varmista, että nostin ei juutu pölyn tai roskien vuoksi
 - Varmista, että kaikki tarrat ovat ehjiä

Huomautus

- Suora ihokosketus näkyvästi likaantuneen läpäisevän materiaalin kanssa voi lisätä infektioriskiä.
- Tuotetta ei saa pestä höyryllä.
- Puhdista pohjan säilytystila.
- Puhdista jarrupalojen pohja vahan tai lattiajäänteiden kertymisen estämiseksi.
- Jotkin puhdistusaineet ovat luonteeltaan syövyttäviä ja voivat vaurioittaa tuotetta. Jos et huuhtelee ja kuivaa tuotetta hyvin, sen pinnalle voi jäädä syövyttäviä jäämiä, jotka voivat syövyttää tärkeitä osia ennenaikaisesti. Näiden puhdistusohjeiden laiminlyönti voi mitätöidä takuun.

Jodin poistaminen

1. Valmistele liuos, jossa on 1–2 ruokalusikallista natriumtiosulfaattia ja 500 ml lämmintä vettä. Pyyhi likaantunut alue liuksella.
2. Poista tahra mahdollisimman pian sen ilmaantumisen jälkeen.
3. Jos tahroja ei poisteta heti, anna liuoksen liota tai seistä patjan päällä ennen patjan pyyhkimistä.
4. Huuhtelee liukselle altistettut patjat puhtaalla vedellä ennen patjojen ottamista uudelleen käyttöön.

Huomautus - Edellä annettujen ohjeiden laiminlyöminen tällaisia puhdistusaineita käytettäessä voi mitätöidä tuotetakuun.

Erityisohjeet

Velcro®-tarranauha	Kyllästä desinfiointiaineella, huuhtelee vedellä ja anna liuoksen haihtua.
Kiinteät aineet tai tahrat	Käytä neutraalia saippuaa ja lämmintä vettä. Älä käytä kovia puhdistusaineita, liuottimia tai hankaavia puhdistusaineita.
Hankalasti puhdistuvat kohdat	Käytä tavanomaisia kotitalouspuhdistusaineita tai vinyylipuhdistusaineita ja pehmeää harjaa hankalien kohtien tai tahrojen kanssa. Esiliota kuivunutta likaa.
Peseminen pesukoneessa	Pesukoneessa pesu ei ole suositeltavaa. Pesukoneessa pesu voi lyhentää merkittävästi patjan käyttöikää.

Patjan puhdistaminen

Puhdistus ja desinfiointi ovat kaksi erillistä menetelmää. Puhdista ennen desinfiointia puhdistusaineen tehon varmistamiseksi.

VAROITUS

- Tämän patjan sisäosia ei saa pestä. Hävitä patja, jos sen sisäpuoli on kontaminoitunut.
- Patjaa ei saa upottaa puhdistus- tai desinfiointiliuoksiin.
- Nesteiden ei saa antaa kertyä patjalle.
- Patjan suojusta ei saa silittää, pestä kemiallisesti tai kuivata rumpukuivauksella.

HUOMIO

- Käytä aina patjan suojusta 6300-1-000 vaahtomuoviytimen päällä.
- Muista aina pyyhkiä tuote puhtaalla vedellä. Kuivaa jokainen tuote puhdistuksen jälkeen. Jotkin puhdistusaineet ovat luonteeltaan syövyttäviä ja voivat vaurioittaa tuotetta. Näiden puhdistusohjeiden laiminlyönti voi mitätöidä takuun.
- Voimakkaita kemikaaleja sisältäviä puhdistusaineita ja desinfiointiaineita ei saa käyttää, sillä ne lyhentävät patjan suojuksen odotettua käyttöikää.
- Nestettä ei saa päästä valumaan vetoketjun alueelle tai nestesuojukseen, kun puhdistat patjan alapuolta. Vetoketjun kanssa kosketuksiin päässeet nesteet saattavat vuotaa patjaan.
- Kuivaa aina patjan suojuksen ennen säilytystä, liinavaatteiden lisäämistä tai potilaan asettamista patjan pinnalle. Tuotteen pitäminen kuivana auttaa estämään sen suorituskyvyn heikkenemistä.

Noudata aina puhdistusta ja desinfiointia koskevia sairaalan menettelytapoja.

Patjan suojuksen puhdistaminen:

1. Pyyhi patjan suojuksen käyttämällä puhdasta, pehmeää, kosteaa liinaa ja mietoa saippuavesiliuosta vierasmateriaalin poistamiseksi.
2. Pyyhi ylimääräinen neste tai puhdistusaine pois patjan suojuksesta puhtaalla ja kuivalla liinalla.
3. Anna patjan suojuksen kuivua.

Huomautus - Pesukoneessa puhdistamista ei suositella, koska se voi lyhentää patjan käyttöikää.

Tuotteen desinfiointi

VAROITUS

- Kun tuote on käytössä, sitä ei saa puhdistaa tai huoltaa tai tehdä kunnossapitotoimenpiteitä.
 - Tuotetta ei saa puhdistaa höyryllä, letkulla tai ultraäänellä. Näitä puhdistusmenetelmiä ei suositella, ja ne saattavat mitätöidä tuotetakuun.
-

Suosittelut desinfiointiaineet

- Kvaternaariset aineet (2100 ppm vaikuttava aine - ammoniumkloridi) ilman glykolieetteriä
- Kloorattu valkaisuaineliuos - 1000 ppm aktiivinen
- 70-prosenttinen isopropanoli (700 000 ppm)

Suositteltu desinfiointimenetelmä

1. Noudata desinfiointiliuoksen valmistajan antamia laimennussuosituksia.
2. Pese tuotteen kaikki pinnat käsin desinfiointiliuoksella.
3. Vältä liiallista liuoksen käyttöä ja varmista, ettei tuote pysy märkänä kauempaa kuin kemikaalin valmistajan antamissa desinfiointiohjeissa on neuvottu.
4. Kuivaa perusteellisesti. Älä aseta patjaa takaisin tuotteelle ennen kuin tuote on kuivunut.
5. Desinfioi tarrakiinnittimet jokaisen käytön jälkeen. Kyllästä tarrakiinnittimet desinfiointiaineella, huuhtelee vedellä ja anna desinfiointiaineen haihtua (laitos valitsee sopivan desinfiointiaineen).
6. Tarkasta toimintakyky, ennen kuin palautat tuotteen käyttöön.
 - Nosta ja laske tuotetta
 - Lukitse jarru-/ohjauspoljin ja avaa lukitus kummassakin asennossa
 - Lukitse sivukaiteet ja avaa lukitus
 - Nosta ja laske Fowler-selkänöjaa
 - Varmista kaikkien osien riittävä voitelu
 - Varmista, että nostin ei juutu pölyn tai roskien vuoksi
 - Varmista, että kaikki tarrat ovat ehjiä

Huomautus

- Suora ihokosketus näkyvästi likaantuneen läpäisevän materiaalin kanssa voi lisätä infektioriskiä.
- Jotkin puhdistusaineet ovat luonteeltaan syövyttäviä ja voivat vaurioittaa tuotetta. Jos et huuhtelee ja kuivaa tuotetta hyvin, sen pinnalle voi jäädä syövyttäviä jäämiä, jotka voivat syövyttää tärkeitä osia ennenaikaisesti. Näiden puhdistusohjeiden laiminlyönti voi mitätöidä takuun.

Patjan desinfiointi

VAROITUS

- Desinfioi patja aina sairaalan menettelytapoja noudattaen ristikontaminaation ja infektion vaaran välttämiseksi.
 - Patjaa ei saa upottaa puhdistus- tai desinfiointiliuoksiin.
 - Nesteiden ei saa antaa kertyä patjalle.
 - Tuotteen desinfiointiin ei saa käyttää **Virex® TB** -valmistetta.
 - Kiihdytettyjä vetyperoksidesiä tai glykolieettereitä sisältäviä kvaternaarisia aineita ei saa käyttää, sillä ne saattavat vahingoittaa patjan suojusta.
-

HUOMIO

- Muista aina pyyhkiä tuote puhtaalla vedellä. Kuivaa jokainen tuote puhdistuksen jälkeen. Jotkin puhdistusaineet ovat luonteeltaan syövyttäviä ja voivat vaurioittaa tuotetta. Näiden puhdistusohjeiden laiminlyönti voi mitätöidä takuun.
 - Kuivaa aina patjan suojus ennen säilytystä, liinavaatteiden lisäämistä tai potilaan asettamista patjan pinnalle. Tuotteen pitäminen kuivana auttaa estämään sen suorituskyvyn heikkenemistä.
 - Patjan suojusta ei saa altistaa desinfiointiaineliuosten suurille pitoisuuksille, sillä ne voivat heikentää patjan suojusta.
 - Nestettä ei saa päästä valumaan vetoketjun alueelle tai nestesuojukseen, kun puhdistat patjan alapuolta. Vetoketjun kanssa kosketuksiin päässeet nesteet saattavat vuotaa patjaan.
 - Voimakkaita kemikaaleja sisältäviä puhdistusaineita ja desinfiointiaineita ei saa käyttää, sillä ne lyhentävät patjan suojuksen odotettua käyttöikää.
 - Jos valmistajan antamia puhdistusohjeita ja Strykerin käyttöohjeita ei noudateta, tämä saattaa vaikuttaa patjan käyttöikään.
-

Suosittelut desinfiointiaineet:

- Kvaternaariset aineet ilman glykolieettereitä – 2100 ppm aktiivinen
- Kloorattu valkaisuaine – 1000 ppm aktiivinen
- 70-prosenttinen isopropanoli (700 000 ppm)

Noudata aina puhdistusta ja desinfiointia koskevia sairaalan menettelytapoja.

Patjan suojuksen desinfiointi:

1. Puhdista ja kuivaa patjan suojus ennen desinfiointiaineiden käyttöä.
2. Levitä suositeltu desinfiointiaineliuos valmiiksi kastelluilla pyyhkeillä tai kostealla liinalla. Patjaa ei saa liottaa.

Huomautus - Varmista, että noudatat desinfiointiaineen valmistajan ohjeissa annettuja kosketusaikaa ja huuhtelua koskevia vaatimuksia.

3. Pyyhi kaikki ylimääräinen neste tai desinfiointiaine pois patjan suojuksesta puhtaalla ja kuivalla liinalla.
4. Anna patjan suojuksen kuivua.

Määräaikaishuolto

VAROITUS - Tutki patja joka kerralla, kun puhdistat patjan suojuksen. Noudata sairaalan menettelytapoja ja tee ennakkohuolto joka kerralla, kun puhdistat patjan suojuksen. Jos patjan kunto on huonontunut, poista patja käytöstä ja vaihda tuote uuteen ristikontaminaation estämiseksi.

Ota tuote pois käytöstä ennen määräaikaishuoltotarkastusta. Tarkasta kaikki luetellut seikat kaikkien Stryker Medicalin tuotteiden vuosittaisten määräaikaishuoltojen yhteydessä. Määräaikaishuoltotarkastuksia voidaan joutua tekemään useamminkin tuotteen käyttömäärän perusteella. Laitteen saa huoltaa ainoastaan koulutettu henkilökunta.

Huomautus - Puhdista ja desinfioi patjan ulkopinnat ennen tarkastusta, jos tämä soveltuu.

Tarkasta seuraavat seikat:

- _____ Vetoketjussa ja suojuksessa (ylä- ja alasuojus) ei ole repeämiä, viiltoja, reikiä tai muita aukkoja
- _____ Avaa suojuksen vetoketju ja tarkasta, onko sisäosissa merkkejä nesteiden tai kontaminaation aiheuttamasta värjäytymisestä
- _____ Vaahtomuovi ja muut osat eivät ole heikentyneet tai hajonneet
- _____ Kaikki hitsaukset
- _____ Kaikki kiinnittimet ovat tiukasti kiinni
- _____ Kaikki tarrat ovat paikoillaan ja ne voidaan lukea
- _____ Yksikään hitsausrakenteista (perusrunko, jarru, alusta, nostin, vaunu, tippatelineen kääntöhitsausrakenne ja työntökahvan hitsausrakenteet) ei ole vaurioitunut
- _____ Sivukaiteet liikkuvat ja lukittuvat
- _____ Sivukaiteen lukot ovat kunnolla kiinni
- _____ Sivukaide ei ole vaurioitunut
- _____ Sivukaiteen lukko ei ole vaurioitunut, lukkokokoonpanossa ei ole koloja tai roskia
- _____ Antistaattinen rullapyörä ei ole kulunut tai vaurioitunut
- _____ Rullapyörät lukittuvat, kun jarrupoljinta painetaan
- _____ Rullapyörät ovat kunnolla kiinni ja kääntyvät
- _____ Rullapyörissä ei ole vahaa tai roskia
- _____ Rullapyörät eivät ole kuluneet tai vaurioituneet
- _____ Rullapyörän kiinnityskohta ei ole vaurioitunut
- _____ Rullapyörät, jarrumekanismi ja jarrutanko eivät ole vaurioituneet tai murtuneet
- _____ Fowler-selkänoja nousee ylös, laskeutuu alas ja lukittuu paikalleen
- _____ Selkänoja ei siirry tai laskeudu alas odottamattomasti
- _____ Selkänojan säiliöissä ei ole vuotoja
- _____ Selkänojan kaasusäiliön tappi ei ole juuttunut
- _____ Jarru-/ohjauspolkimet eivät ole taipuneet tai vaurioituneet
- _____ Jarrumekanismi toimii
- _____ Ohjaustoiminto toimii
- _____ Viides pyörä ei ole kulunut tai vaurioitunut ja toimii
- _____ Viidennen pyörän ketju ei ole taipunut tai liian kulunut
- _____ Viidennessä pyörässä ei ole roska- tai vahakertymää
- _____ Vaunun pultti on kunnolla kiinni
- _____ Perusrunko ei ole vaurioitunut
- _____ Pumpupoljin ei ole löysällä, kulunut tai vaurioitunut

- _____ Hydrauliset vapautuspolkimet eivät ole löysällä tai vaurioituneet
- _____ Nostimen vapautusventtiilissä ei ole pölyä, roskia eikä se juutu
- _____ Nostimen ketjun säädöt ovat kunnossa eivätkä ole vaurioituneet
- _____ Nostimen säätöventtiilit ja jousi toimivat
- _____ Nostimet eivät ole vaurioituneet
- _____ Pääpuolen ja jalkopään nostimet nousevat ja laskevat samaan aikaan
- _____ Alusta nousee ja laskee kaikista paikoista
- _____ Alustan osat ovat paikoillaan eivätkä ole vaurioituneet (kiinnitin, pidiketappi, tappi, holkki ei työnny ulos, ole löysällä, kulunut tai vaurioitunut)
- _____ Trendelenburg/käänteinen Trendelenburg toimii kaikista sijainneista
- _____ Tarkista, onko pinnoissa murtumia
- _____ Tarrakiinnitin on paikoillaan, ehjä ja kunnolla kiinni
- _____ Fowler-selkänoja nousee ylös, laskeutuu alas ja lukittuu paikalleen
- _____ Selkänojan alajärjestelmä (kahva, johto, pohjan hitsausrakenne, säiliö, kiinnittimet jne.) eivät ole vaurioituneet
- _____ Hydrauliset nostimet toimivat pitävästi
- _____ Johdon ja mekaanisten osien välillä selkänojassa ei ole häiriöitä
- _____ Hydrauliset liittimet eivät vuoda
- _____ Voitele tarvittaessa
- _____ Työntökahvat eivät ole löysällä tai vaurioituneet
- _____ Vartalon kiinnityshihnat lukittuvat ja ovat turvallisia (lisävaruste)
- _____ Tippateline ei ole vaurioitunut ja sitä voidaan säätää ja se lukittuu kaikissa asennoissa (lisävaruste)
- _____ Happipullon teline on ehjä ja avautuu ja sulkeutuu (lisävaruste)
- _____ Patjan suojuksessa ei ole repeämiä tai murtumia
- _____ Lisävarusteet ja kiinnitysosat ovat hyvässä kunnossa

Tuotteen sarjanumero:
Suorittanut:
Päiväys:

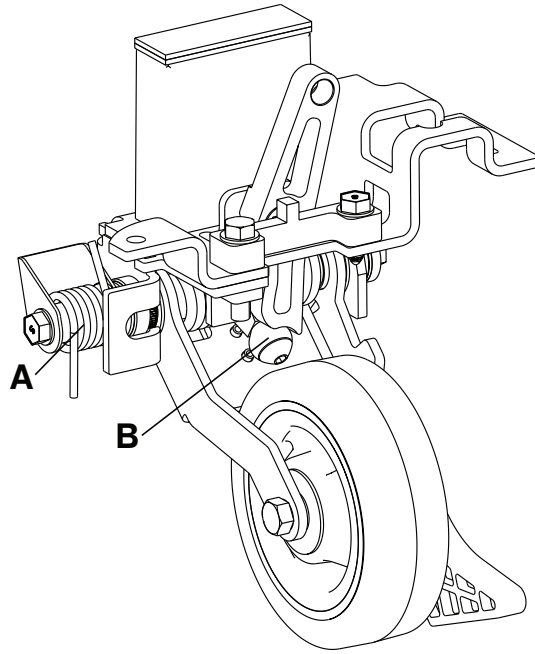
Sisäänvedettävän viidennen pyörän voiteleminen

Tarvittavat työkalut:

- MPG-3-rasvaa
- Koukkupäisiä kiinnitysköysiä

Menetelmä:

1. Nosta tuote korkeimpaan asentoon.



Kuva 22 – Sisäänvedettävän viidennen pyörän voiteleminen

2. Nosta pohjan säilytystilaa ja tue sitä koukkupäisillä kiinnitysköysillä.
3. Voitele MPG-3-rasvaa jouseen (A) ja telaan (B) (Kuva 22).
4. Poista koukkupäiset kiinnitysköydet ja laske pohjan säilytystila alas.
5. Varmista tuotteen asianmukainen toiminta, ennen kuin otat sen uudelleen käyttöön.



Stryker EMEA Supply Chain Services B. V.
Frans Maasweg 2
Venlo 5928 SB, The Netherlands



Stryker Medical
3800 E. Centre Avenue
Portage, MI 49002
USA