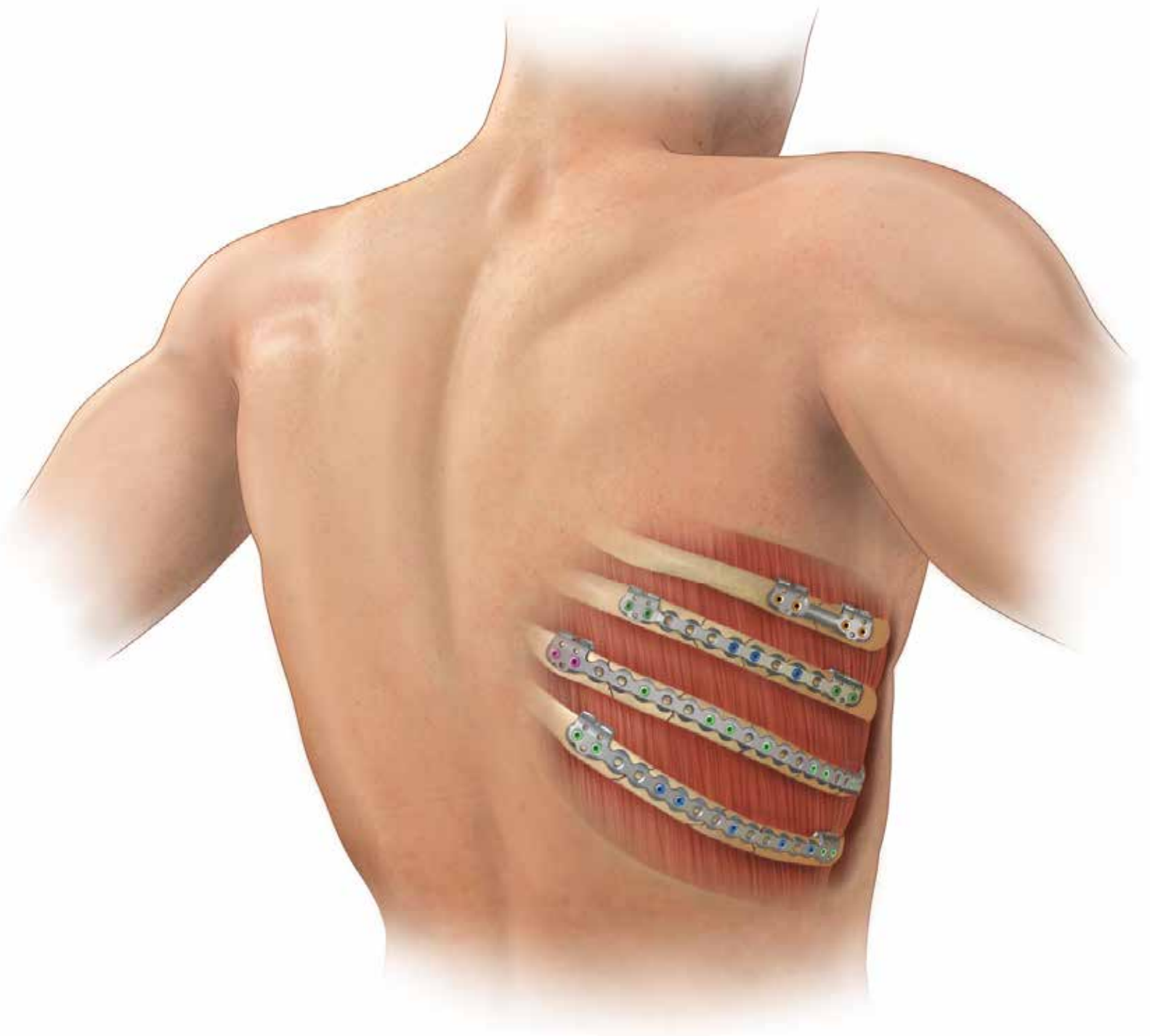


RibLoc® U+
Chest Wall Plating System

Kirurginen menetelmä



 **Acute**
Innovations®
an  acumed® company

Innovatiivisia ratkaisuja haastaviin
rintakehän toimenpiteisiin

Chest Wall Plating System -kirurginen menetelmä



1 Valitse levy

Kun murtumakohta on paljastettu, valitse haluamasi pituinen levy ja valmistele se paikoilleen asettamista varten:

- Määritä U-pidikkeiden haluttu sijainti pitämällä levyä kylkiluun yllä.
- Tee jokaisen U-pidikkeen paikan kohdalla pieni viilto heti kylkiluun reunaan superiorisesti.

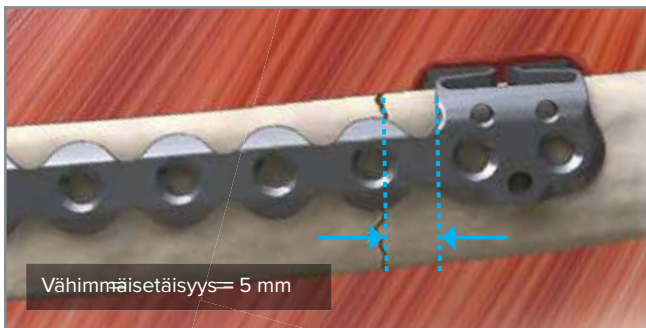
Huomautus: Levyjä on saatavana 50, 75, 115, 155 ja 215 mm:n pituisina.

Huomautus: Valitse levy niin, että murtuman ja lähimmän U-pidikkeen välinen etäisyys on vähintään 5 mm.

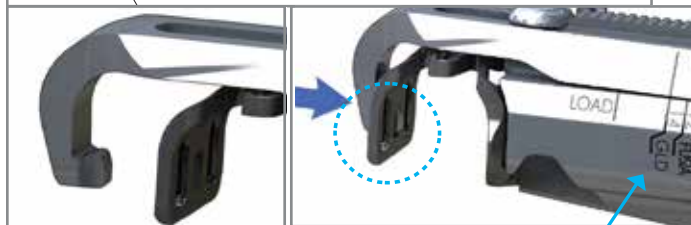
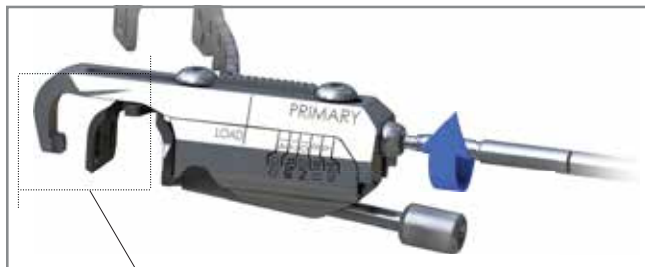
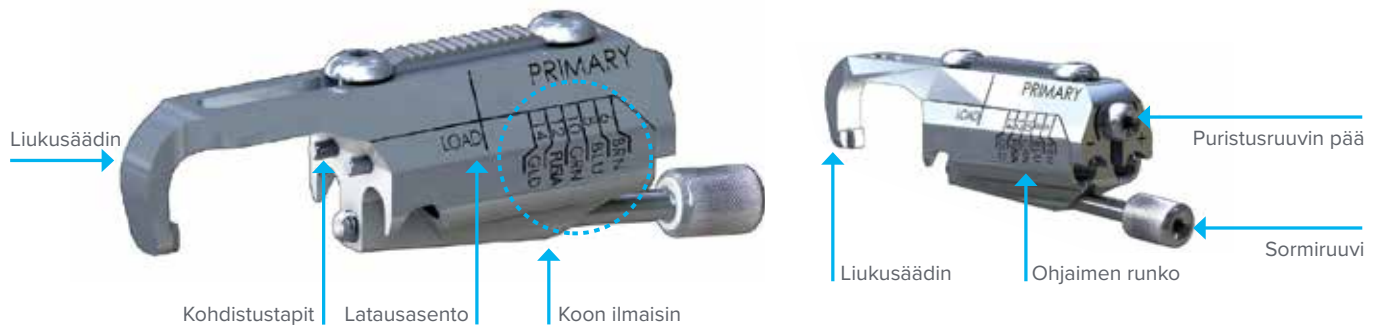
Huomautus: Steriilisti pakattu viivain voi helpottaa levyjen koon mittaamista.

Huomautus: Levyn muotoileminen Acuten taivutusmallilla (RBL2294) voi olla hyödyllistä kylkiluuhun asennettaessa.

Huomio: Älä väännä U-pidikkeitä käsittelyn aikana.



Chest Wall Plating System -kirurginen menetelmä [jatkuu]



LOAD-asento

14 mm:n merkintä

2 Kiinnitä pääohjaimet

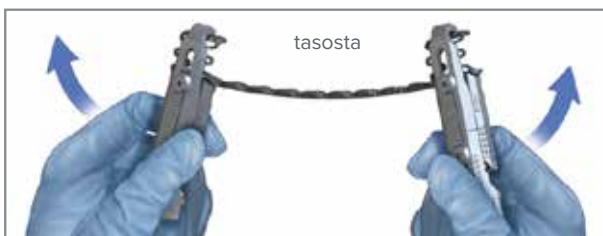
- Siirrä pääohjain LOAD-asentoon avaimen avulla ja kiertämällä puristusruuvien päätä.
- Kohdista pääohjaimen tapit kunkin U-pidikkeen etupuolella oleviin reikiin.
- Varmista pääohjaimen kiinnittyminen levyyn kiristämällä sormiruuvia käsin.

- Pyöritä puristusruuvien päätä avaimen avulla, kunnes ilmaisin saavuttaa 14 mm:n tai GLD:n merkinnän ja liikusäädin kytkeytyy U-pidikkeen takaosaan.

Huomautus: Varmista silmämääräisesti, että liikusäädin on kytketty U-pidikkeen takaosaan suorakulmaiseen aukkoon. Säädä kohdistusta tarvittaessa käsin.

Huomautus: Älä aloita U-pidikkeen puristamista tässä vaiheessa.

Chest Wall Plating System -kirurginen menetelmä [jatkuu]



3 Muotoile levy

Muotoile levy tarvittaessa kylkiluun mittojen mukaiseksi taivutustyökalujen avulla. Aseta levy kylkiluun päälle koko taivutusprosessin ajaksi, jotta voit arvioida sopivuuden.

Huomaus: Muotoilua tarvitaan tavallisesti 115, 155 ja 215 mm:n levyille.

Levyn muotoilun vaihtoehdot:

a. Käsitaivuttimet

1. Tasossa taivuttamiseksi aseta levy kyyneleen muotoisiin kohtiin. Tasossa muotoilu voidaan tehdä in situ tai ennen levyn sijoittamista paikoilleen.
2. Tasosta taivuttamista varten aseta levy rullien väliin.

Vihje: Levy taipuu kahvojen suuntaan.

b. Ohjainsauvataivuttimet

1. Pujota kaksi taivutinta levyn reikiin muotoiltavan kohdan kummallekin puolelle.
2. Taivuta, kierrä tai suorista levy kahvojen avulla. Tämä voidaan tehdä in situ tai ennen levyn sijoittamista paikoilleen.

Vihje: Ohjainsauvataivuttimia voidaan käyttää levyn pitelyyn ja käsittelyyn sen paikoilleen asettamisen ja murtuman kohdalleen asettamisen aikana.

Vihje: Pääohjaimia voidaan myös käyttää levyn taivuttamiseen tai suoristamiseen.

Huomio: Levyn toistuva taivuttaminen samasta kohtaa voi väsyttää ja heikentää levyä.

Chest Wall Plating System -kirurginen menetelmä [jatkuu]



4 Levyn asettaminen

Aseta levy kylkiluuhun haluttuun paikkaan.



5 Lähennä murtuman osat

- Redusoi murtumaa ja lähennä sijoiltaan siirtyneet kylkiluun osat kylkipihdeillä.
- Aseta välimittari kaikille kylkiluun osille superiorisesti, jotta porauksen ja ruuvien asennuksen aikana reduktio säilyy.
- Kiristä mittaria, kunnes levy kiinnittyy kylkiluuhun.



Välimittari

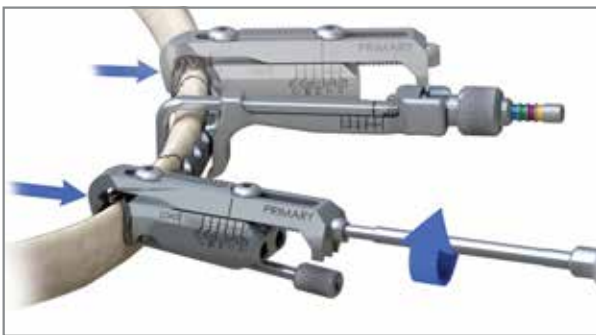


6 Purista U-pidike kylkiluuhun

Käytä pääohjainta U-pidikkeen puristamiseen kylkiluun paksuuden mukaiseksi:

- Pyöritä puristusruuvien päätä avaimen avulla myötäpäivään ja purista U-pidikettä, kunnes se tuntuu tukevalta kylkiluussa.
- Arvioi U-pidikkeen puristus liikuttamalla U-pidikettä suhteessa luuhun. Liikettä pitäisi tapahtua vain vähän tai ei ollenkaan.

Huomio: U-pidikkeen liiallinen puristaminen voi vahingoittaa luuta.

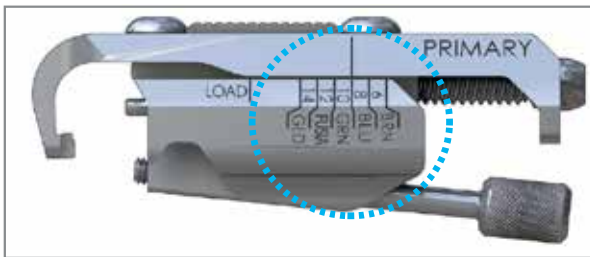


Chest Wall Plating System -kirurginen menetelmä [jatkuu]



7 Pora pääreiät

Pora pääohjaimen putkien läpi ja **etene, kunnes pora pysähtyy täysin** ohjaimen liukusäätimessä.



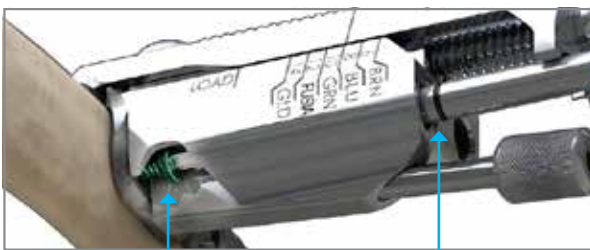
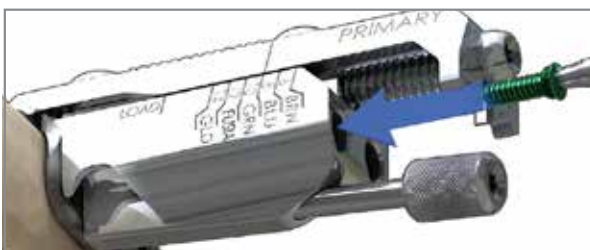
8 Aseta ruuvit pääpaikkoihin

Valitse asianmukaiset kaksoislukitusruuvit:

Valitse sopiva ruuvin pituus lukemalla koon ilmaisimen lukema. Jos merkki on kokojen välissä, valitse pidempi koko.

Huomautus: Ruuvit on värikoodattu ohjaimessa olevien kokomerkintöjen mukaan.

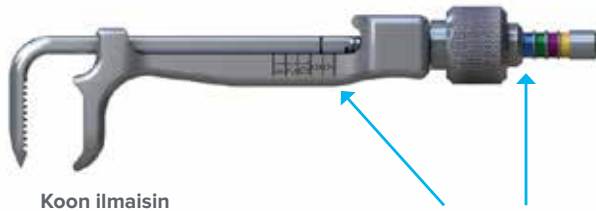
-  Kullanvärisen – 14 mm
-  Fuksianpunainen – 12 mm
-  Vihreä – 10 mm
-  Sininen – 8 mm
-  Ruskea – 6 mm



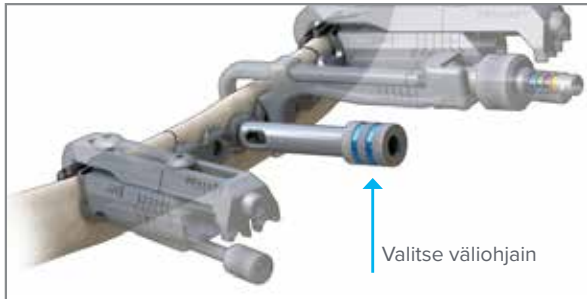
Aseta ruuvit pääreihiin:

- a. Käytä avainta oikeankokoisen ruuvin hakemiseen.
- b. Aseta ruuvi pääohjaimen putkeen ja työnnä sitä eteenpäin, kunnes tunnet, että se pysähtyy täysin. Varmista silmämääräisesti ruuvin kiinnitys ikkunasta katsoen. Kun ruuvi on täysin paikoillaan, avaimessa oleva viiva ja ohjaimen runko ovat kohdakkain.
- c. Toista, kunnes kaikki ruuvit on asetettu U-pidikkeisiin.

Chest Wall Plating System -kirurginen menetelmä [jatkuu]



Koon ilmaisin
Esimerkki: Lue kokomerkintä 8 mm tai sininen



9 Aseta ruuvit välipaikkoihin

Määritä oikea kaksoislukitusruuvin koko väleihin.

Kiinnitä välimittari halutun ruuvikohdan viereen ja lue koko jommastakummasta paikasta:

- Numerokoko (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm), joka on merkitty mittarin kummallekin puolelle.
- Mittarin päässä oleva värimerkintä.

Huomautus: Välipaikkojen koot ovat yleensä yhtä kokoa lyhyempiä kuin pääpaikoissa.

10 Aseta väliohjain

- Valitse sopivan kokoinen väliohjain välimittarin mukaan (värikoodatut koot).
- Kierrä ohjain levyn reikään välissä, kunnes ohjain on tukevasti paikallaan.

11 Poraä välireiät

Poraä väliohjaimen läpi, kunnes pora pysähtyy.

12 Aseta ruuvit välireikiin

- Irrota ensin väliohjain levystä.
- Kiinnitä ruuvi niin, että se on täysin paikoillaan.

Huomautus: Käytä vähintään kaksi ruuvia 2 cm:n pituisille tai pidemmille osille. Käytä lisää väliruuveja tarpeen mukaan stabiiliteetin lisäämiseksi.

Chest Wall Plating System -kirurginen menetelmä [jatkuu]



13 Poista instrumentit

Irrota pääohjaimet kääntämällä puristusruuvien päätä avaimen avulla, kunnes liukusäädin palaa LOAD-asentoon, ja vapauta sitten sormiruuvi.

Järjestelmän lisätiedot

Halutessasi toinen U-pidikkeistä voidaan leikata pois käyttämällä tavallisia leikkureita TAI levyleikkureita. Kiinnitä levy leikattuun päähän vähintään kolmella ruuvilla.

Poistaminen

Implantin poistoa varten ruuvit voidaan irrottaa järjestelmän avaimella tai tavallisella T8-kuusiokoloavaimella.

Takaisin terveeksi. Takaisin töihin. Takaisin elämään.

FIRBL7002-A | Astuu voimaan: 2021/12 | © 2021 Acumed® LLC

Nämä materiaalit sisältävät tietoja tuotteista, joiden saatavuus eri maissa vaihtelee tai jotka voivat olla saatavilla eri tuotemerkeillä eri maissa. Valtion sääntelyorganisaatiot voivat hyväksyä tai hyväksyä tuotteet myyntiä tai käyttöä varten eri maissa erilaisin käyttöaihein tai rajoituksin. Tuotteita ei saa hyväksyä käytettäväksi kaikissa maissa. Mitään näissä materiaaleissa olevaa ei saa tulkita tuotteiden myynninedistämistoimeksi tai -pyynnöksi tai minkään tuotteen käyttämiseksi tietyllä tavalla, jota ei ole hyväksytty sen maan lakien ja määräysten mukaisesti, jossa lukija sijaitsee. Mitään näiden materiaalien sisällöstä ei pidä tulkita esitykseksi tai takuuksi minkään tuotteen tehokkuudesta tai laadusta eikä minkään tuotteen soveltuvuudesta tiettyyn tapaukseen. Lääkärit voivat kysyä näissä materiaaleissa kuvattujen tuotteiden saatavuudesta ja käytöstä valtuutetulta Acumed-jälleenmyyjältä. Jos potilailta on erityisiä kysymyksiä näissä materiaaleissa kuvattujen tuotteiden käytöstä tai niiden soveltuvuudesta heidän tapaukseensa, heidän tulee kääntyä lääkäriinsä puoleen.

Kaikki tuotteet eivät ole tällä hetkellä saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

Lisätietoja on myös pakkausselosteissa tai muissa tässä oppaassa mainittuihin laitteisiin liittyvissä etiketeissä.