

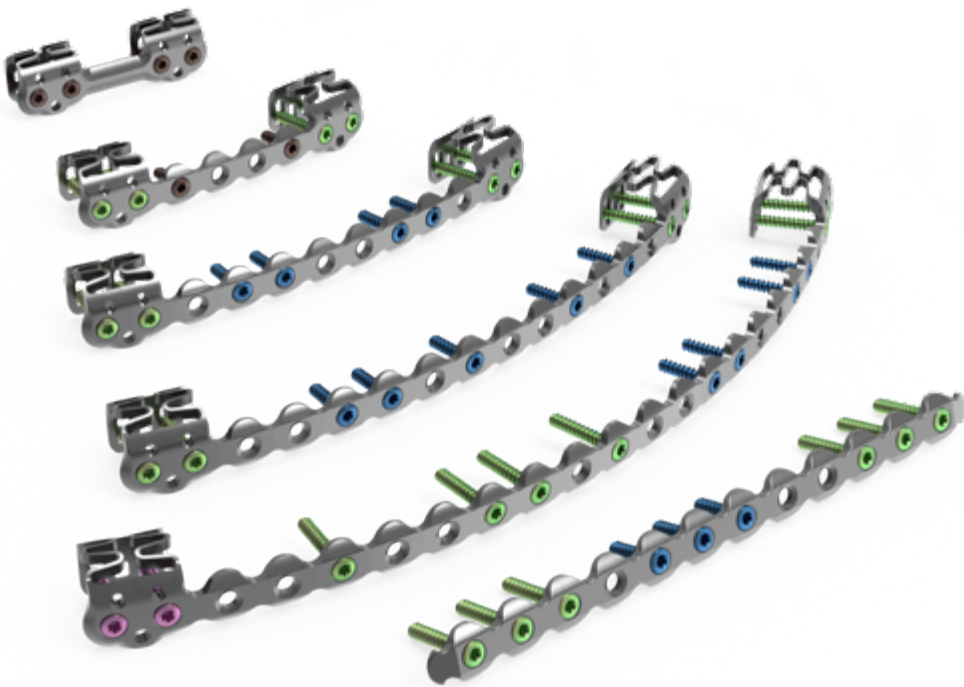
Tehnik Bedah



Acumed® adalah pemimpin global dalam solusi medis dan ortopedi inovatif.



Kami berkomitmen untuk mengembangkan produk, metode layanan, dan pendekatan yang meningkatkan perawatan pasien.



Sistem Pemasangan Pelat Dinding Toraks Acumed® RibLoc® U Plus

Sistem Pemasangan Pelat Dinding Toraks Acumed RibLoc U Plus ditujukan untuk menstabilkan serta menyediakan fiksasi untuk fraktur, fusi, dan osteotomi tulang rusuk, dan untuk rekonstruksi dinding dada, serta sternum. Sebagai yang pertama dijual di pasar dengan pelat yang dirancang untuk tulang rusuk, sistem komprehensif ini menyertakan beberapa pilihan untuk lokasi dan pola fraktur yang berbeda. Mengusung teknologi U-plate yang telah dipatenkan, ini adalah satu-satunya sistem pemasangan pelat tulang rusuk yang menawarkan U-plate maupun pelat anterior lurus. Instrumentasi dan sekrup dengan kode warna dirancang untuk pemasangan yang akurat dan efisien.

	Definisi
Peringatan	Mengindikasikan informasi penting tentang potensi akibat yang serius pada pasien atau pengguna.
Waspada	Mengindikasikan petunjuk yang harus diikuti guna memastikan penggunaan perangkat ini secara tepat.
Catatan	Mengindikasikan informasi yang memerlukan perhatian khusus.

Daftar Isi

Fitur Sistem	2
Teknik Bedah.....	6
Penyiapan Peralatan Genggam	6
Teknik Bedah U Plus 90	7
Informasi Pemesanan.....	18

Fitur Sistem



Acumed adalah perusahaan pertama yang menawarkan pelat yang dirancang khusus untuk fiksasi tulang rusuk pada 2006.

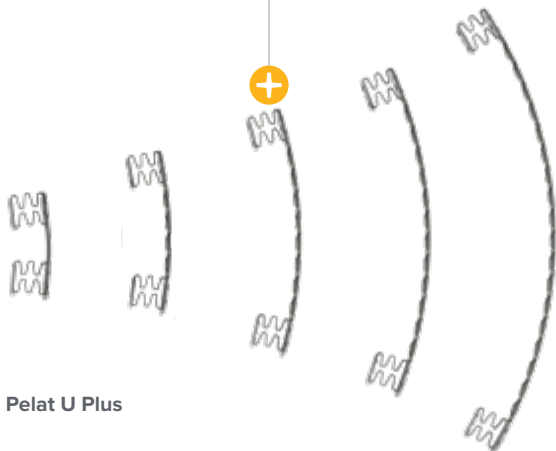
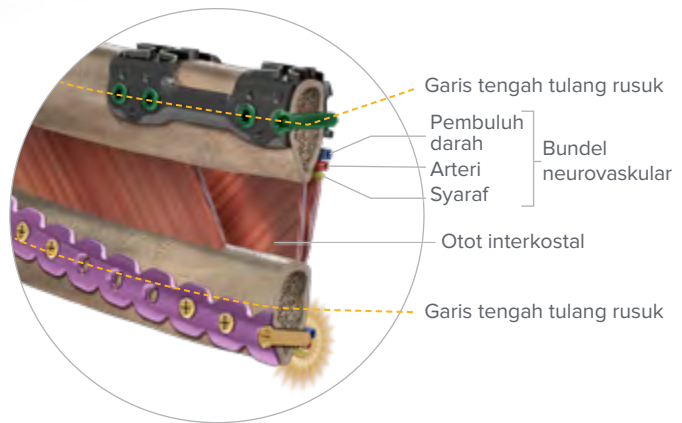


Sistem yang Paling Komprehensif
Menyertakan beberapa pilihan pelat untuk berbagai lokasi dan pola fraktur

Penguncian Anterior dan Posterior
U-clip dirancang untuk meminimalisir tekanan pada tulang rusuk dengan menyebarkan beban fisiologis di area permukaan yang lebih besar. Begitu sekrup terpasang dan melekat pada korteks tulang, pelat mengunci secara anterior maupun posterior

Sesuai Pesanan

Pelat RibLoc® U Plus dirancang untuk dapat disesuaikan dengan masing-masing pasien. Panjang pelat bervariasi mulai dari 50–215 mm, yang memungkinkan dokter bedah untuk menangani berbagai pola fraktur. Desain pelat yang canggih menawarkan U-clip yang dapat dikompresi agar benar-benar sesuai dengan berbagai ketebalan tulang rusuk (6–14 mm)



Pelat U Plus

Pelat Lurus

-  Emas – 14 mm
-  Fuchsia – 12 mm
-  Hijau – 10 mm
-  Biru – 8 mm
-  Cokelat – 6 mm

Instrumentasi RibLoc U Plus 90 ditujukan untuk digunakan bersama dengan implan dan instrumen Sistem Pemasangan Pelat Dinding Toraks RibLoc U Plus.

Fitur Sistem [lanjutan]

Alat Pandu Utama Low-Profile

- ▶ Tekan U-clip agar sesuai dengan ketebalan rusuk.
- ▶ Jepit alat implan di posisinya dan jaga pengurangan lebar fraktur selama melakukan pengeboran dan pemasangan sekrup
- ▶ Persiapkan sekrup dengan ukuran yang sesuai



Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320)*

Bor 2,0 dengan Kode Warna (RBL231X)



Mata Bor Obeng Listrik T8, Profil-Rendah (MSP2014)



Alat Pandu Bor, Profil-Rendah (RBL2300)

Alat Pandu Bor dengan Kode Warna (RBL234X)

Memungkinkan pengeboran satu-tangan dengan panduan



Ekstensi Pegangan (MSP2045)



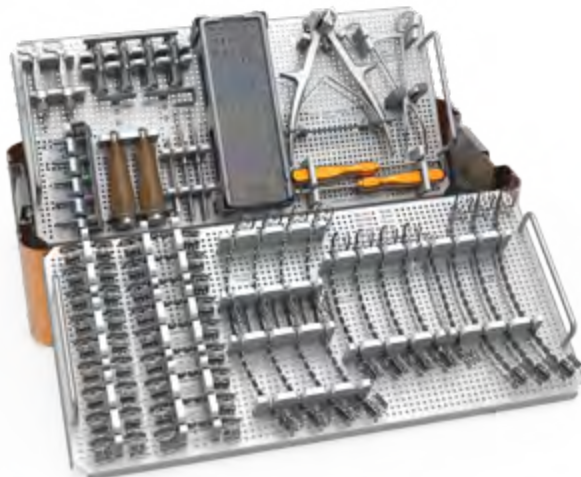
Rangkaian Kunci Ratchet Masuk T8, Profil-Rendah (MSP2030)



Rangkaian Kunci Ratchet Arah Terbalik T8, Profil-Rendah (MSP2035)



Rangkaian Kunci Pas T8, Profil-Rendah (MSP2040)



Sistem Pemasangan Pelat Dinding Toraks RibLoc U Plus

instrumentasi RibLoc U Plus 90 ditujukan untuk digunakan bersama dengan implan dan instrumen Sistem Pemasangan Pelat Dinding Toraks RibLoc U Plus

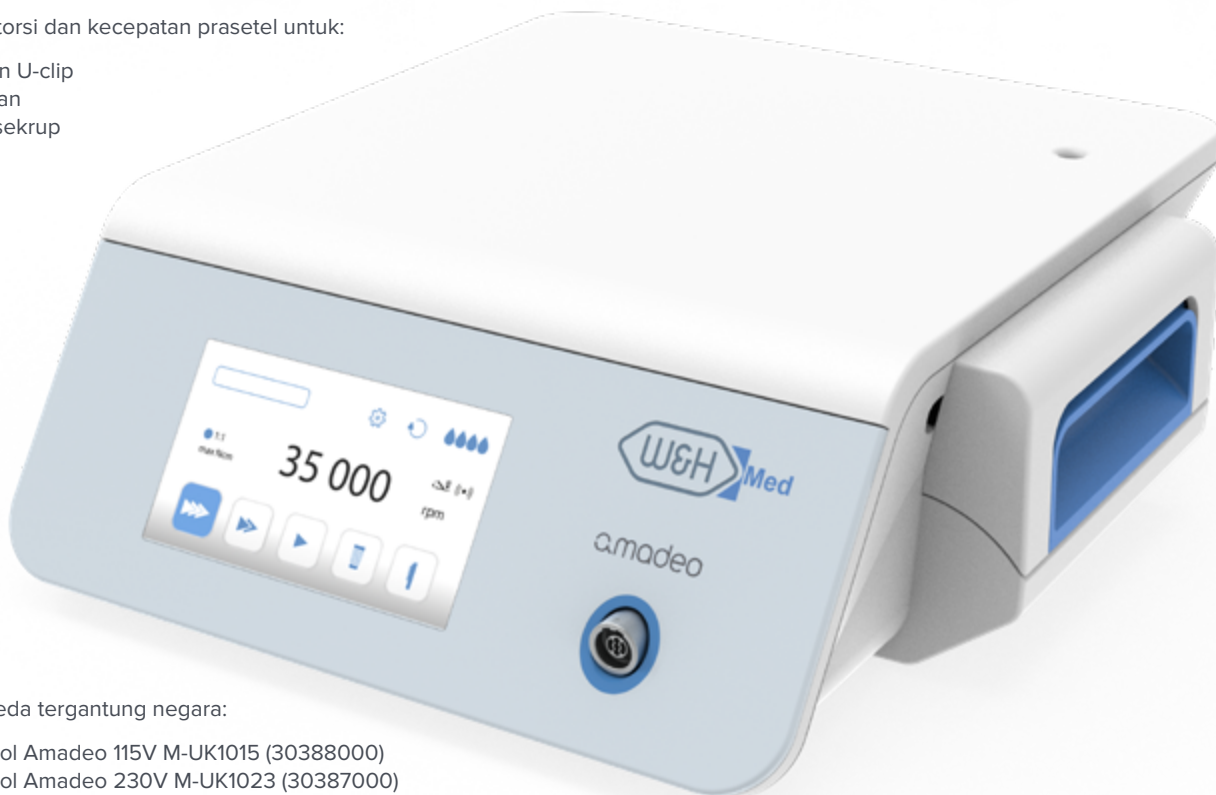
*Ketersediaan panduan low-profile berbeda-beda di setiap negara.

Fitur Sistem [lanjutan]

Unit Kontrol W&H

Pengaturan torsi dan kecepatan prasetel untuk:

- ▶ Penekanan U-clip
- ▶ Pengeboran
- ▶ Memutar sekrup



Pilihan berbeda tergantung negara:

- ▶ Unit Kontrol Amadeo 115V M-UK1015 (30388000)
- ▶ Unit Kontrol Amadeo 230V M-UK1023 (30387000)

Bagian Belakang Unit Kontrol

Kabel Pedal Kaki
atau
Dongle Nirkabel



Sakelar
Daya

Kabel
Daya



Dongle Nirkabel

Disertakan bersama dengan Pedal Kaki Nirkabel Amadeo S-NWI (30264000)

Fitur Sistem [lanjutan]

Komponen Unit Kontrol W&H



Alat Genggam

- ▶ Sudut-kontra memungkinkan dilakukannya akses sambil membuka dinding toraks
- ▶ Lampu LED untuk visual yang lebih jelas saat pengeboran
- ▶ Dua peralatan genggam memungkinkan pergantian alat yang cepat saat melakukan pengeboran dan menggunakan obeng tanpa perlu mengganti mata bor/obeng

Alat genggam Sudut-kontra
Amadeo Med WS-75 LG
(30032003)



Motor

Amadeo Motor Med
Kabel M-MH40 3,5 m
(30393000)



Unit kontrol W&H Amadeo, motor, pedal kaki, dan peralatan genggam harus ditentukan mengikuti Petunjuk Penggunaan (IFU) W&H.

https://med.wh.com/en_global/medical-products/surgery/surgical-devices/amadeo

Pedal Kaki

Tersedia Nirkabel atau Berkabel



Mode
Beralih dalam siklus mode Kompresi, Bor, dan Sekrup

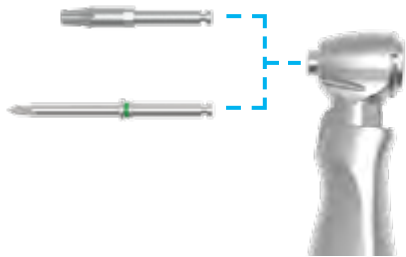
Pedal Kaki Berkabel Amadeo S-N2 (30285000)



Arah
Beralih antara Forward dan Reverse

Pedal Kaki Nirkabel Amadeo S-NW (30264000)

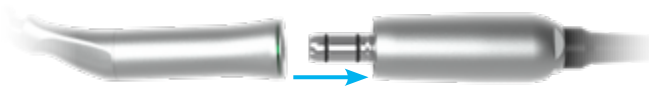
Penyiapan Peralatan Genggam



1 Pasang Bor atau Obeng

1. Masukkan Bor 2,0 x 10 mm (RBL2313) atau Mata Bor Obeng Listrik T8, Profil-Rendah (MSP2014) sampai berhenti.
2. Putar mata Bor/Obeng hingga masuk dan terdengar bunyi klik terpasang secara penuh.
3. Periksa pemasangannya telah aman dengan menarik mata bor/obeng dengan lembut.
4. Untuk **melepas**, tekan tombol yang ada di sisi atas kepala alat genggam dan lepaskan mata bor/obeng.

Tips: Siapkan satu Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003) dengan mata bor Obeng, dan sisakan alat genggam kedua untuk pengeboran. Hal ini akan memungkinkan pergantian secara cepat antara pengeboran dan menggunakan obeng.



2 Pasang Alat Genggam pada Motor

1. Tekan alat genggam ke kabel M-MH40 3,5 m Amadeo Med Motor (30393000) hingga terdengar bunyi klik terpasang.
2. Periksa bahwa alat genggam telah terpasang dengan aman. Tidak boleh ada jarak antara motor dengan alat genggam.
3. Untuk **melepas**, tarik alat genggam dari motor.



3 Pasang Pegangan Ekstensi Motor

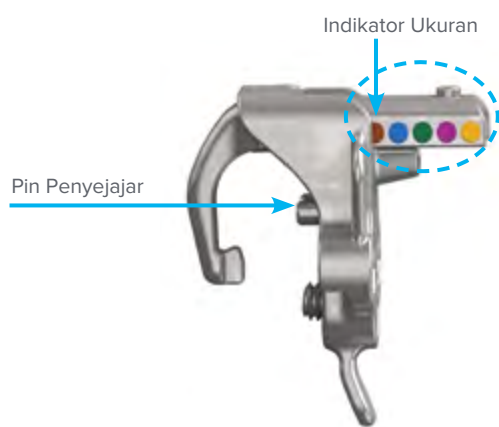
Jika diinginkan penambahan panjang pegangan motor, pasang Ekstensi Pegangan (MSP2045) dengan meletakkan kabel motor di dalam slot dan mendorong pegangannya pada motor hingga terdengar bunyi klik terpasang.

Ekstensi Pegangan kompatibel dengan Kabel 3,5 m M-MH40 Amadeo Med Motor (30393000).

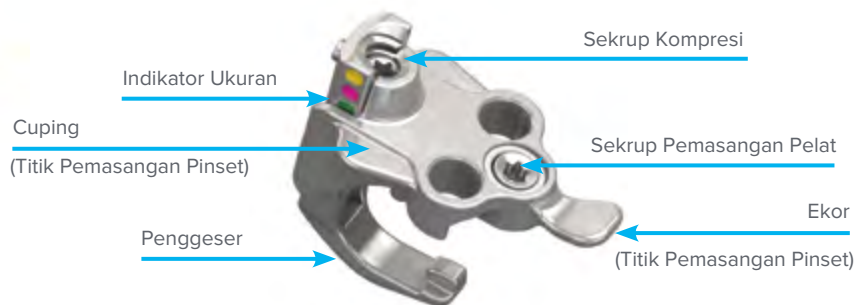
Teknik Bedah U Plus 90

1 Memilih Pelat

1. Setelah membuka bagian fraktur, pilih panjang Pelat Tulang Rusuk (RBL130X) yang diinginkan dan persiapkan untuk dipasang.
2. Pilih pelat yang memberikan jarak setidaknya 5 mm antara fraktur dan U-clip terdekat.



Ulasan Singkat Alat Pandu Utama



2 Memasang Alat Pandu Utama

1. Reset Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320) dengan memutar Sekrup Kompresi berlawanan arah jarum jam menggunakan Obeng Hexalobe T8 (MSP2013) dari baki U Plus, hingga gerakannya terhenti.
2. Sejajarkan pin Alat Pandu Utama dengan lubang terkait di bagian depan pada setiap U-clip.
3. Kencangkan Sekrup Pemasangan menggunakan Obeng Hexalobe T8.
4. Putar Sekrup Kompresi hingga penggeser masuk ke selot kotak posterior pada U-clip.

Perhatian: Pastikan secara visual penggeser telah masuk ke selot kotak posterior pada U-clip. Jika diperlukan, sesuaikan penyejajaran menggunakan tangan.

Jangan mulai menekan U-clip di titik ini.



Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]



3 Bentuk Kontur Pelat

Jika diperlukan, bentuk kontur pelat agar sesuai dengan geometri rusuk menggunakan Rangkaian Alat Pembengkok (RBL2280) yang disediakan dalam baki U Plus.

1. Pembengkokan dengan Tangan
 - ▶ Untuk pembengkokan luar-bidang-datar, pasang pelat di antara roller.
 - ▶ Untuk pembengkokan dalam-bidang-datar, pasang pelat di antara fitur yang menyerupai tetesan air.

Catatan: Pembentukan kontur secara khusus diperlukan untuk pelat yang dipasang di bawah tulang belikat.

Catatan: Pembentukan pelat dengan templat pembengkokan bisa membantu saat proses pemasangan pada tulang rusuk.

Catatan: Templat Pembengkok RibLoc U Plus (RBL2294) tidak tersedia di semua pasar.

Tips: Secara khusus lengkungan tulang rusuk dalam-bidang-datar menyerupai bentuk "senyuman" pada rusuk atas dan "cemberut" pada rusuk bawah.



2. Rangkaian Joystick Pembengkok (RBL2270)
 - ▶ Putar dua ulir alat pembengkok ke dalam lubang pelat pada kedua sisi di lokasi kontur yang diinginkan.
 - ▶ Gunakan pegangan untuk membengkokkan, memutar, atau meluruskan pelat.

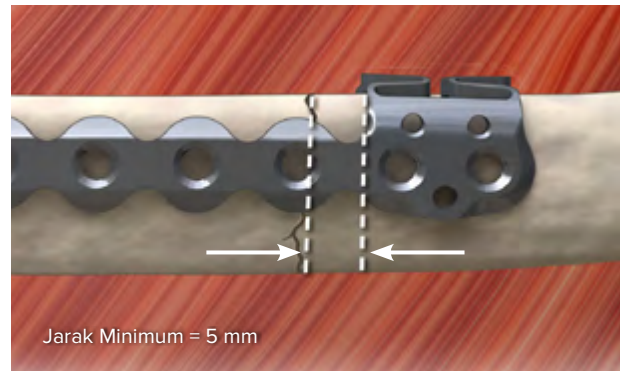
Waspada: Pembengkokan pelat pada lokasi yang sama yang dilakukan berulang kali dapat menyebabkannya rapuh.

Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]

4 Awal Pemasangan Pelat

1. Di setiap lokasi U-clip, segera berikan insisi superior terhadap batas rusuk.

Tips: Elevator periosteal lengkung atau pinset lengkung bisa membantu untuk diseksi interkostal.



2. Pasang Pelat Tulang Rusuk (RBL130X) pada rusuk yang diinginkan, menggunakan pinset untuk memegang Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320) di titik-titik pemasangan (cuping atau ekor).
3. Gunakan visualisasi dan palpasi untuk mengakses kontur dan memastikan posisi pelat. Lakukan penentuan ulang posisi dan pembentukan ulang kontur, sesuai dengan **Langkah 3**, sesuai kebutuhan.

Tips: Menggunakan pinset lurus atau lengkung bisa membantu saat pemasangan pelat.



Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]



Ketika menggunakan Unit Kontrol Amadeo, atur Kabel 3,5 m M-MH40 Amadeo Med Motor (30393000), Pedal Kaki Berkabel atau Nirkabel (302XX000), dan Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003) sesuai dengan Petunjuk Penggunaan W&H (IFU).

Pilihan berbeda tergantung negara:

Unit Kontrol Amadeo 115V M-UK1015 (30388000)

Unit Kontrol Amadeo 230V M-UK1023 (30387000)



5 Persiapan Penekanan U-clip

1. Pasang Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003) dengan Mata Bor Obeng Listrik T8, Profil Rendah yang terpasang (MSP2014) ke motor.
2. Atur unit Kontrol Amadeo (3038X000) pada mode Kompresi dengan menginjak pedal oranye hingga mode Kompresi terpilih.

Ketika menggunakan unit kontrol, gunakan pengaturan kecepatan rendah (disarankan 50 rpm atau kurang). Pastikan batas torsi diatur ke torsi 30 Ncm. Jika diperlukan, gunakan tombol +/- untuk menyesuaikan.

Catatan: Tulang dengan kualitas yang lebih rendah mungkin perlu pengaturan torsi yang lebih rendah.

Peringatan: Pengencangan dengan tangan dapat merusak Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320).

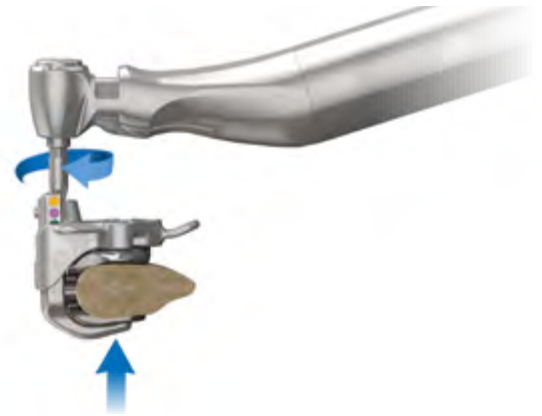
Waspada: Penekanan U-clip secara berlebihan dapat merusak tulang, atau Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah.

Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]

6 Penekanan Satu U-clip ke Rusuk

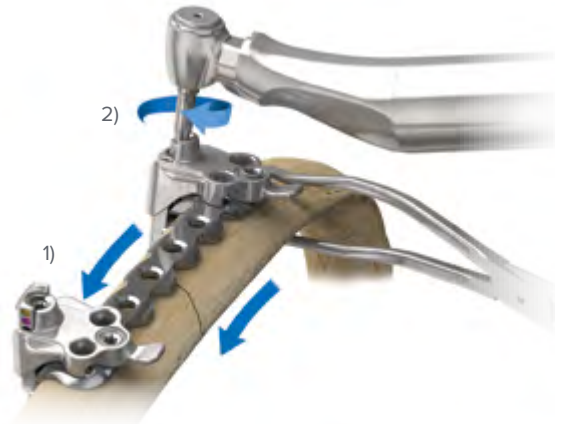
1. Putar Sekrup Kompresi dengan Obeng, lakukan kompresi sehingga U-clip sesuai dengan ketebalan rusuk, sampai unit kontrol berhenti dan mengeluarkan bunyi sekali.
2. Periksa kompresi U-clip dengan menggerakkan U-clip relatif terhadap tulang. Hanya sedikit gerakan atau tanpa gerakan yang diizinkan.

Peringatan: Menekan U-clip dalam mode selain mode Compress dapat merusak tulang atau Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003) dan Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320).



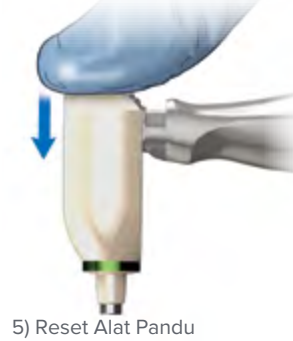
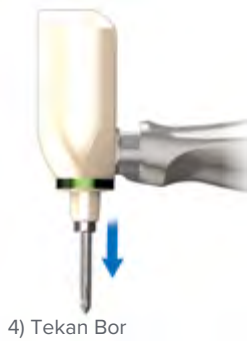
7 Memeriksa Fraktur dan Penekanan U-clip Kedua

1. Dengan satu U-clip sudah terkompresi, sesuaikan rusuk untuk mengurangi lebar fraktur.
2. Berikan kompresi pada U-clip kedua untuk menjaga pengurangan lebar fraktur untuk dilakukan pengeboran dan pemasangan sekrup.



Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]

1) Pilih Panjang Bor



8 Penyiapan Bor dan Alat Pandu Bor

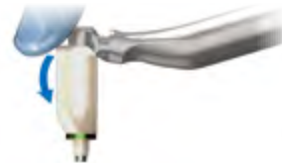
1. Baca penunjuk ukuran pada Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320) dengan mengenali penanda warna yang terlihat paling rendah pada permukaan atas alat pandu.
2. Masukkan Bor 2,0 dengan kode warna yang sesuai (RBL231X) ke dalam Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003), dan pasang alat genggam ke Kabel 3,5 m M-MH40 Amadeo Med Motor (30393000).
3. Pasang Rangkaian Alat Pandu Bor dengan kode warna yang sesuai (RBL234X) ke dalam kepala Alat Genggam dengan memasukkan ujung Bor ke dalam celah pada Rangkaian Alat Pandu Bor dari samping dan memasukkan kepalanya hingga terdengar bunyi klik.
4. Dorong Bor sepenuhnya melalui Rangkaian Alat Pandu Bor.
5. Reset Rangkaian Alat Pandu Bor dengan memasukkannya ke tempat di bagian atas kepala Alat Genggam hingga terdengar bunyi klik. Ujung Bor harus sepenuhnya tertutupi

Waspada: Ujung Bor sangat tajam. Berhati-hatilah saat memuat atau melepas Rangkaian Alat Pandu Bor.

Catatan: Jika diinginkan, Alat Pandu Bor Genggam, Profil-Rendah (RBL2300) dapat digunakan dengan bor ukuran apa saja jika tidak ada Alat Pandu Bor dengan kode warna.



Catatan: Untuk melepas Rangkaian Alat Pandu Bor, tekan tepiannya ke bawah dengan ibu jari.



Warna	Mata Bor	Alat Pandu Bor
Cokelat	Bor 6 mm x 2,0 mm (RBL2311)	Rangkaian Alat Pandu Bor 6 mm (RBL2341)
Biru	Bor 8 mm x 2,0 mm (RBL2312)	Rangkaian Alat Pandu Bor 8 mm (RBL2342)
Hijau	Bor 10 mm x 2,0 mm (RBL2313)	Rangkaian Alat Pandu Bor 10 mm (RBL2343)
Fuchsia	Bor 12 mm x 2,0 mm (RBL2314)	Rangkaian Alat Pandu Bor 12 mm (RBL2344)
Emas	Bor 14 mm x 2,0 mm (RBL2315)	Rangkaian Alat Pandu Bor 14 mm (RBL2345)

Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]

9 Menyiapkan Unit Kontrol untuk Pengeboran

1. Atur Unit Kontrol Amadeo (3038X000) pada mode Bor dengan menginjak pedal oranye hingga mode Bor terpilih.
2. Pastikan unit kontrol diatur pada 1000 rpm. Jika diperlukan, sesuaikan kecepatan hingga 2000 rpm, menggunakan tombol +/-.



10 Pengeboran Lubang Primer

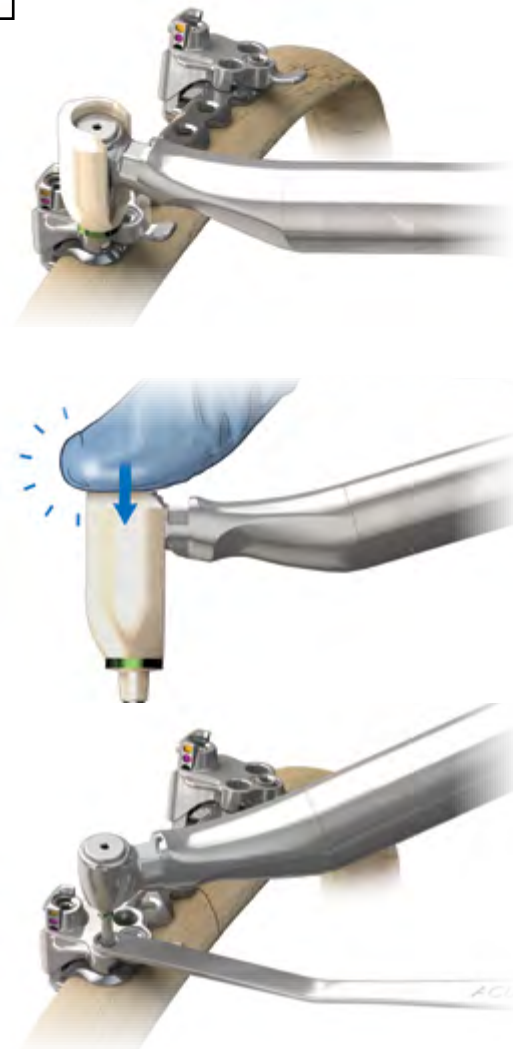
Gunakan Rangkaian Alat Pandu Bor (RBL234X) untuk melakukan pengeboran lubang primer.

1. Masukkan sepenuhnya bagian ujung Rangkaian Alat Pandu Bor ke dalam lingkaran lubang Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320).
2. Lakukan pengeboran hingga Bor sampai sisi bawah alat pandu bor.
3. Ulangi hingga semua lubang primer telah dibor.

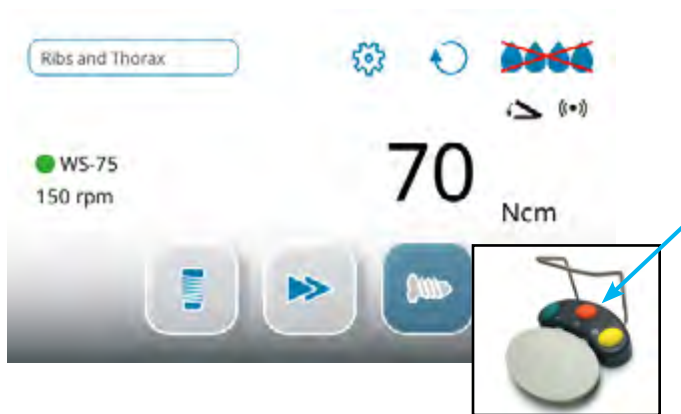
Catatan: Rangkaian Alat Pandu Bor dengan kode warna harus direset sebelum setiap kali pengeboran dengan menekan pada sisi atas kepala alat genggam, sehingga ujung Bor tertutup sepenuhnya.

Catatan: Penentuan ukuran rusuk dapat berbeda untuk setiap lokasi U-clip. Periksa apakah panjang bor sesuai dengan indikator ukuran Alat Pandu Utama sebelum melakukan pengeboran.

Jika diinginkan, Alat Pandu Bor Genggam, Profil-Rendah (RBL2300) dapat digunakan alih-alih Alat Pandu Bor dengan kode warna.



Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]

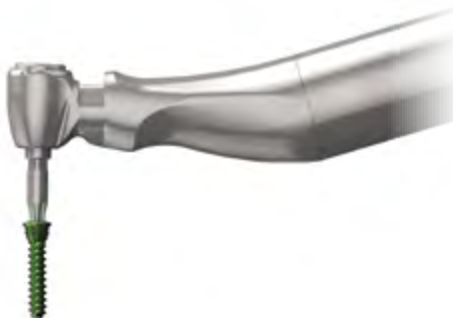


11 Menyiapkan Unit Kontrol untuk Memutar Sekrup

Sekrup akan memiliki daya putar jika kontrol torsi dan kecepatan yang tepat dijaga.

1. Ganti Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003) agar Mata Bor Obeng Listrik T8, Profil-Rendah (MSP2014) terpasang.
2. Atur unit Kontrol pada mode Sekrup dengan menginjak Pedal Kaki Berkabel atau Nirkabel Amadeo (302XX000) oranye hingga mode Sekrup terpilih.
3. Pastikan Unit Kontrol Amadeo (3038X000) diatur ke 150 rpm. Jika diperlukan, tambahkan torsi hingga 70 Ncm, menggunakan tombol +/-.

Waspada: Pengencangan yang berlebihan dapat mengakibatkan sekrup patah. Jangan melebihi daya putar sebesar 70 Ncm. Selesaikan pemasangan sekrup dengan ratchet, kunci pas, atau obeng yang disediakan di set bedah.



12 Memilih Sekrup

Pilih Sekrup Pengunci 2,7 mm yang tepat (RBL122X) dengan menggunakan obeng untuk mengambil kembali panjang sekrup yang diindikasikan oleh Rangkaian Alat Pandu Primer, Profil-Rendah (RBL2320).

Warna	Sekrup
Coklat	Sekrup Pengunci 6 mm x 2,7 mm (RBL1221)
Biru	Sekrup Pengunci 8 mm x 2,7 mm (RBL1222)
Hijau	Sekrup Pengunci 10 mm x 2,7 mm (RBL1223)
Fuchsia	Sekrup Pengunci 12 mm x 2,7 mm (RBL1224)
Emas	Sekrup Pengunci 14 mm x 2,7 mm (RBL1225)

Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]

13 Memasang Sekrup di Lokasi Primer

1. Tempatkan sekrup melalui lingkaran lubang Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320) dan putar masuk hingga terhenti. Sekrup yang telah terpasang dapat dilihat melalui jendela di Alat Pandu Utama.
2. Ulangi untuk semua sekrup hingga terpasang di dalam U-clip.

Tips: Biarkan Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003) melakukan pekerjaannya. Tidak diperlukan tenaga untuk melakukannya.

Catatan: Saat memasang sekrup dengan listrik, periksa apakah sekrup sudah masuk sepenuhnya. Rangkaian Kunci Ratchet Masuk T8, Profil-Rendah (MSP2030) dapat digunakan untuk pengencangan akhir sesuai kebutuhan.

Catatan: Ketika menggunakan Obeng Ratchet, pengguna sebaiknya hanya menerapkan torsi sampai sekrup sudah masuk sepenuhnya. Obeng Ratchet memiliki pegangan panjang dan dapat memberikan torsi berlebih jika tidak digunakan dengan benar.

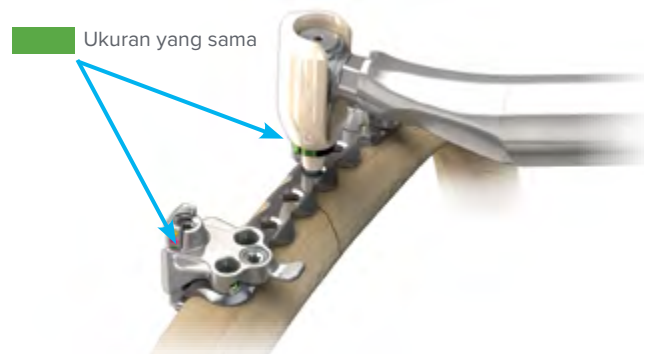


14 Pengeboran Lubang Menengah

1. Persiapkan Unit Kontrol Amadeo (3038X000) untuk melakukan pengeboran menurut **Langkah 9**.
2. Gunakan panjang Bor 2,0 yang sama (RBL231X) seperti yang ditunjukkan oleh Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-rendah terdekat untuk lubang menengah.
3. Masukkan ujung Rangkaian Alat Pandu Bor dengan kode warna (RBL234X) atau Alat Pandu Bor, Profil-Rendah (RBL2300) langsung ke lubang pelat yang berulir.
4. Bor sampai bagian bawah Bor keluar di Alat Pandu.

Catatan: Rasakan Bor telah menembus kedua korteks untuk memastikan tercapainya kedalaman pengeboran yang tepat.

Catatan: Rangkaian Alat Pandu Bor dengan kode warna kompatibel dengan Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003).



Perhatian: Periksa Unit Kontrol Anda untuk memastikan telah berada dalam mode yang tepat sebelum melanjutkan ke langkah berikutnya.

Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]



15 Pemasangan Sekrup Menengah

1. Persiapkan Unit Kontrol Amadeo (3038X000) untuk pemasangan sekrup menurut **Langkah 11**.
2. Periksa penanda warna pada Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320) terdekat dan pilih panjang sekrup yang memungkinkan pengambilan bikortikal. Ini biasanya satu ukuran di bawah, kecuali tulang rusuk lebih tebal daripada di lokasi Alat Pandu.

Catatan: Ketika menggunakan Rangkaian Kunci Ratchet Masuk T8, Profil-Rendah (MSP2030), pengguna sebaiknya hanya menerapkan torsi sampai sekrup sudah masuk sepenuhnya. Obeng Ratchet memiliki pegangan panjang dan dapat memberikan torsi berlebih jika tidak digunakan dengan benar.

Catatan: Masukkan sekrup dengan jarak minimum 5 mm dari lokasi fraktur.

Catatan: Jika akses dimungkinkan, lakukan palpasi permukaan posterior rusuk untuk ujung sekrup untuk memastikan terdapatnya protusi bikortikal. Jika tidak ada, ganti dengan sekrup yang lebih panjang.



16 Pelepasan Alat Pandu Utama

1. Atur Unit Kontrol Amadeo (3038X000) ke mode Kompresi dengan menekan pedal warna oranye.
2. Lalu, untuk mengatur Unit Kontrol ke Keluar, tekan pedal berwarna kuning. Lampu mode Kompresi di Unit Kontrol akan berkedip berulang-ulang ketika arah terbalik.
3. Saat menggunakan mesin, atur Unit Kontrol ke mode kecepatan rendah arah terbalik sebesar 50 rpm.
4. Dengan menggunakan Mata Bor Listrik T8, Profil-Rendah (MSP2014), lepaskan Sekrup Kompresi dan Sekrup Pengikat Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah (RBL2320).
5. Gunakan pinset untuk melepas Alat Pandu Utama.

Waspada: Melakukan arah terbalik dalam mode selain mode Kompresi dapat merusak Alat Pandu Utama atau Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG (30032003).



Teknik Bedah U Plus 90 [lanjutan]

Pelepasan Implan

Untuk melepas implan, sekrup dapat dilepas dengan Rakitan Kunci Ratchet Arah Terbalik T8, Profil-Rendah (MSP2035) dan Unit Kontrol.

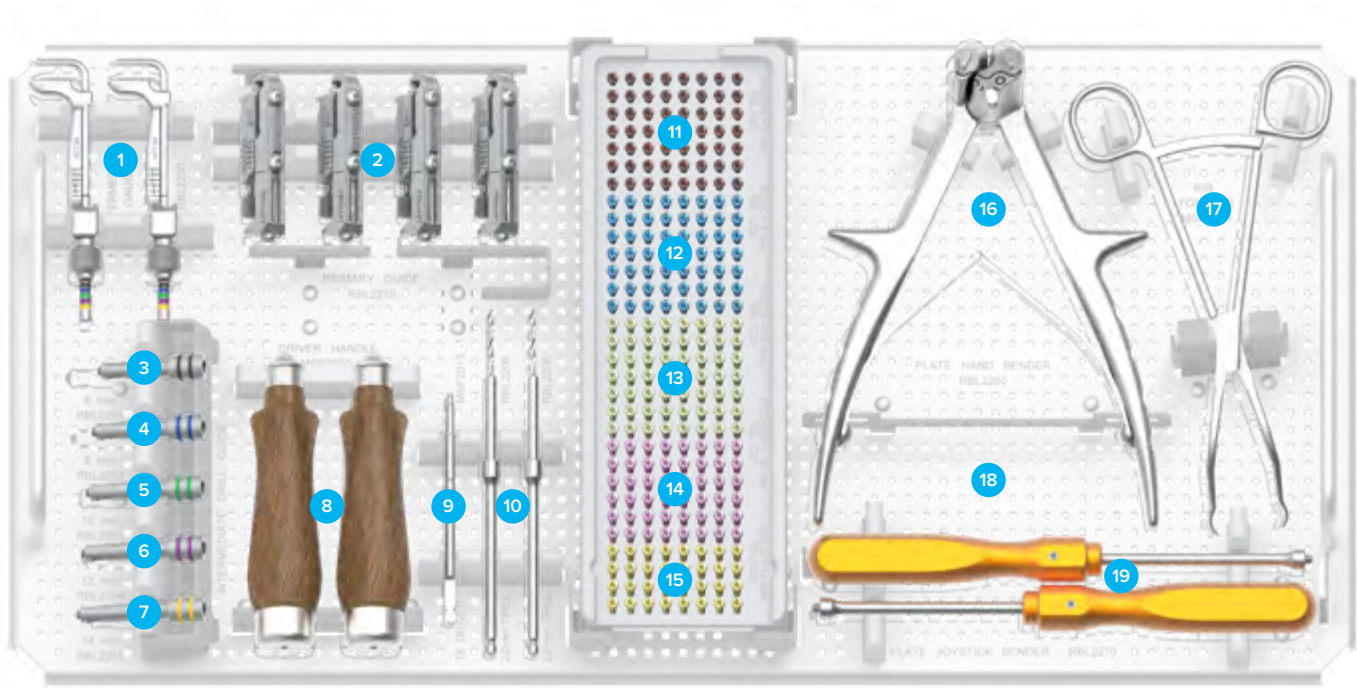
Tambahan Informasi Sistem

Jika diinginkan, satu dari U-clip dapat dipotong menggunakan pemotong pelat ATAU standar. Gunakan setidaknya tiga sekrup untuk mengamankan pelat di sisi yang dipotong.

Informasi Pelat Lurus (RBL1401)

Jika menggunakan Pelat Lurus 126 mm (RBL1401) untuk fiksasi tulang rusuk atau sternum, mohon gunakan Teknik Fraktur Sternum RBL7029.

Informasi Pemesanan



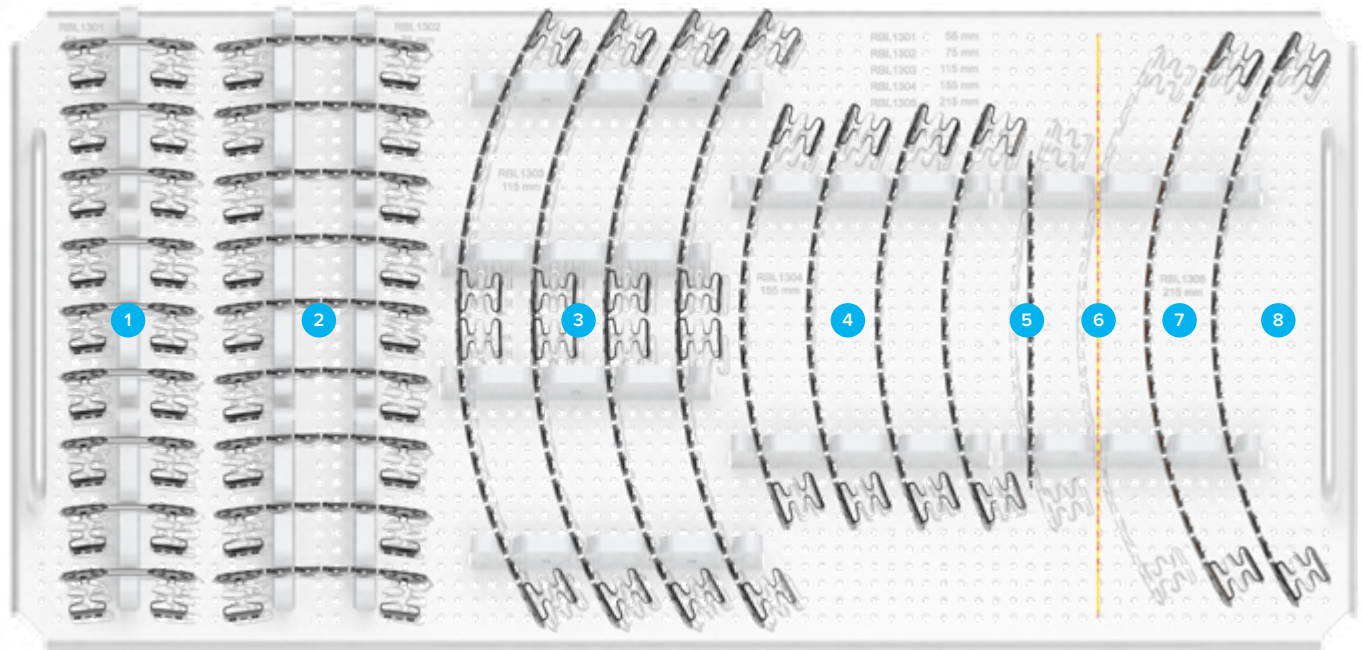
Catatan: Untuk mengetahui lebih lanjut tentang jajaran lengkap solusi bedah inovatif Acumed, silakan hubungi distributor resmi Acumed, telepon 888.627.9957, atau kunjungi www.acumed.net.

Komponen Baki

Instrumen

1	Rangkaian Alat Ukur Menengah	RBL2230	11	Sekrup Pengunci 6 mm x 2,7 mm	RBL1221
2	Rangkaian Alat Pandu Utama	RBL2210	12	Sekrup Pengunci 8 mm x 2,7 mm	RBL1222
3	Alat Pandu Menengah 6 mm	RBL2201	13	Sekrup Pengunci 10 mm x 2,7 mm	RBL1223
4	Alat Pandu Menengah 8 mm	RBL2202	14	Sekrup Pengunci 12 mm x 2,7 mm	RBL1224
5	Alat Pandu Menengah 10 mm	RBL2203	15	Sekrup Pengunci 14 mm x 2,7 mm	RBL1225
6	Alat Pandu Menengah 12 mm	RBL2204	16	Rangkaian Alat Pembengkok	RBL2280
7	Alat Pandu Menengah 14 mm	RBL2205	17	Pinset Tulang Rusuk	MSP2020
8	Obeng untuk Melepas Cepat	MSP2000	18	Sistem Pemasangan Pelat Dinding Toraks RibLoc U+	RBL4020
9	Obeng Hexalobe T8	MSP2013	19	Rangkaian Joystick Pembengkok	RBL2270
10	Bor 2,0 mm	RBL2206			

Informasi Pemesanan



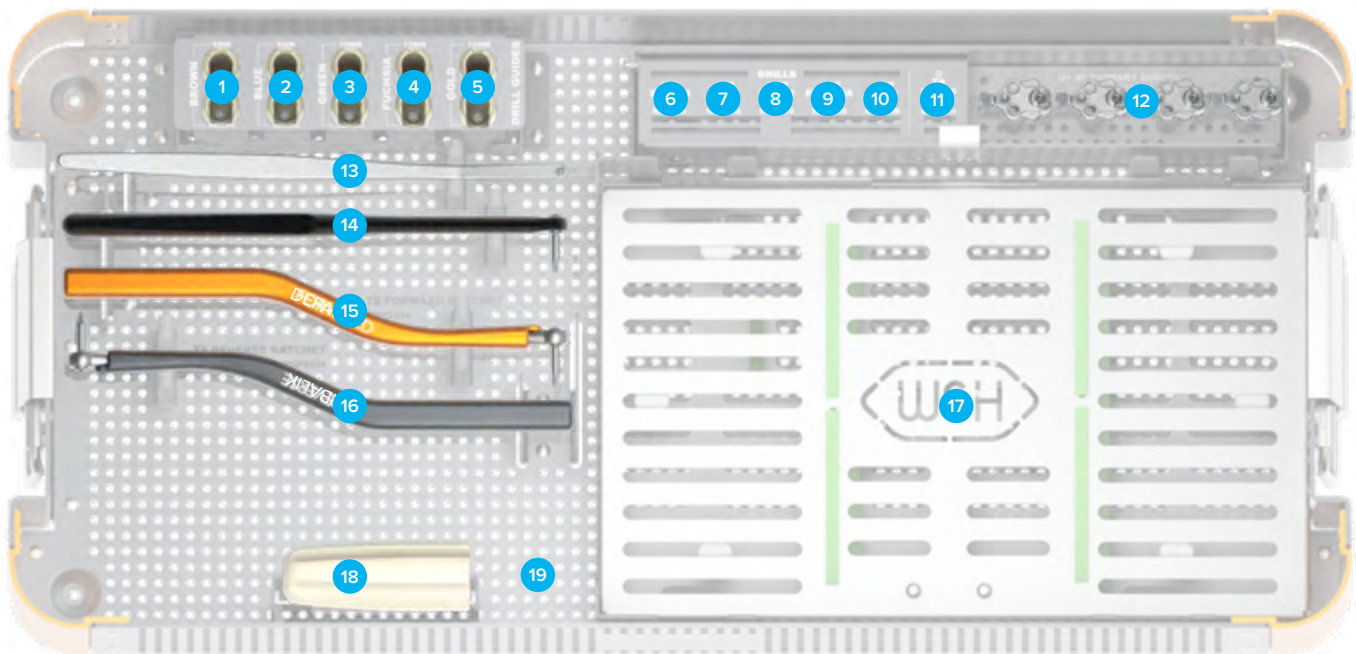
Komponen Baki

Implan

1	Pelat Tulang Rusuk 50 mm	RBL1301	5	Pelat Lurus 126 mm	RBL1401
2	Pelat Tulang Rusuk 75 mm	RBL1302	6	Templat Pembengkok RibLoc U Plus*	RBL2294
3	Pelat Tulang Rusuk 115 mm	RBL1303	7	Pelat Tulang Rusuk 215 mm	RBL1305
4	Pelat Tulang Rusuk 155 mm	RBL1304	8	Sistem Pemasangan Pelat Dinding Toraks RibLoc U+	RBL4020

***Penafian:** Tidak tersedia di semua pasar.

Informasi Pemesanan



Komponen Baki

Set Instrumentasi RibLoc U Plus 90

1	Rangkaian Alat Pandu Bor 6 mm	RBL2341	11	Mata Bor Power Driver T8, Profil-Rendah	MSP2014
2	Rangkaian Alat Pandu Bor 8 mm	RBL2342	12	Rangkaian Alat Pandu Utama, Profil-Rendah*	RBL2320
3	Rangkaian Alat Pandu Bor 10 mm	RBL2343	13	Alat Pandu Bor, Profil-Rendah	RBL2300
4	Rangkaian Alat Pandu Bor 12 mm	RBL2344	14	Rangkaian Kunci Pas T8, Profil-Rendah	MSP2040
5	Rangkaian Alat Pandu Bor 14 mm	RBL2345	15	Rangkaian Kunci Ratchet Masuk T8, Profil-Rendah	MSP2030
6	Bor 6 mm x 2,0 mm	RBL2311	16	Rangkaian Kunci Ratchet Arah Terbalik T8, Profil-Rendah	MSP2035
7	Bor 8 mm x 2,0 mm	RBL2312	17	Kaset Sterilisasi	04013500
8	Bor 10 mm x 2,0 mm	RBL2313	18	Ekstensi Pegangan	MSP2045
9	Bor 12 mm x 2,0 mm	RBL2314	19	Baki Instrumen RibLoc U Plus Profil-Rendah	RBL4030
10	Bor 14 mm x 2,0 mm	RBL2315			

***Penafian:** Tidak tersedia di semua pasar.

Catatan: Untuk mengetahui lebih lanjut tentang jajaran lengkap solusi bedah inovatif Acumed, silakan hubungi distributor resmi Acumed, telepon 888.627.9957, atau kunjungi www.acumed.net.

Informasi Pemesanan



Komponen Kontrol Daya W&H

Amadeo

1	Unit Kontrol Amadeo 115V M-UK1015*	30388000	5	Pedal Kaki Nirkabel Amadeo S-NWI	30264000
2	Unit Kontrol Amadeo 230V M-UK1023*	30387000	6	Dongle Nirkabel Disertakan dengan Pedal Kaki Amadeo S-NWI	07759700
3	Pegangan untuk Pedal Kaki	04653500	7	Kabel 3,5 m M-MH40 Amadeo Med Motor	30393000
4	Pedal Kaki Berkabel Amadeo S-N2	30285000	8	Alat Genggam Sudut-kontra Amadeo Med WS-75 LG	30032003

Komponen Tambahan

Amadeo

Tutup Semprotan Dengan Mulut Pipa	02038200	Kabel Utama (DK)	05901800
Kabel Daya HG – US/CAN	02821400	Layanan-Minyak W&H F1, MD-400	10940021
Kabel utama (EU)	01343700	Tas Jinjing Amadeo	07962790
Kabel utama (CH)	04280600		

***Penafian:** Tidak tersedia di semua pasar.

Catatan: Untuk mengetahui lebih lanjut tentang jajaran lengkap solusi bedah inovatif Acumed, silakan hubungi distributor resmi Acumed, telepon 888.627.9957, atau kunjungi www.acumed.net.



www.acumed.net

Acumed USA Campus
5885 NE Cornelius Pass Road
Hillsboro, OR 97124
+1.888.627.9957

OsteoMed USA Campus
3885 Arapaho Road
Addison, TX 75001
+1.800.456.7779

Acumed Iberica Campus
C. Proci3n, 1
Edificio Oficor
28023 Madrid, Spain
+34.913.51.63.57

IDRBL7035-C | Efektif: 2023/12 | © 2023 Acumed® LLC

Materi ini berisi informasi tentang produk yang mungkin tersedia atau mungkin tidak tersedia di negara tertentu atau mungkin tersedia di bawah merek dagang yang berbeda di negara yang berbeda. Produk dapat disetujui atau disetujui oleh lembaga pemerintah yang berwenang untuk dijual atau digunakan dengan indikasi atau batasan yang berbeda di negara yang berbeda. Produk ini mungkin tidak disetujui untuk digunakan di semua negara. Tidak ada hal yang terkandung dalam materi ini yang dapat ditafsirkan sebagai promosi atau ajakan untuk menggunakan produk apa pun dengan cara tertentu yang tidak diizinkan berdasarkan undang-undang dan peraturan negara tempat pembaca berada. Tidak ada hal dalam materi ini yang dapat ditafsirkan sebagai representasi atau jaminan untuk efikasi atau kualitas produk apa pun, atau kelayakan produk apa pun untuk menangani kondisi tertentu. Dokter dapat mengajukan pertanyaan tentang ketersediaan dan penggunaan produk yang dijelaskan dalam materi ini kepada distributor resmi Acumed. Pertanyaan spesifik yang mungkin dimiliki pasien tentang penggunaan produk yang dijelaskan dalam bahan ini atau kesesuaian untuk kondisi pasien harus ditujukan kepada dokter dari pasien tersebut.

Lihat petunjuk penggunaan yang disediakan untuk mengetahui indikasi, kontraindikasi, peringatan, dan petunjuk penggunaan selengkapnya.

Ada kemungkinan saat ini tidak semua produk tersedia di pasaran.

Mohon untuk melihat selebaran informasi atau pelabelan perangkat yang disebutkan dalam panduan ini yang disertakan di dalam kemasan untuk informasi tambahan.

Acumed merupakan Distributor dari W&H Impex.