

AFO con struttura dinamica

Istruzioni per la fabbricazione

Realizzato in Resilergy™

CD207XS, CD207XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS,
CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS, CD207FK



Limite di peso: dipende dal puntone

Garanzia di 6 mesi contro difetti di fabbricazione, usura eccessiva o rottura.

Advena Limited Tower Business Centre 2nd Flr, Tower Street Swatar, BKR 4013 Malta

Strut.revA.03242025

www.coyote.us/instructions

Sommario

Sommario 1

Parti incluse 2-3

Installazione delle piastre fittizie AFO 4

Tirare la plastica e modellare l'AFO 7

Attenzione 10

Spessori di flessione e rotazione 11-12

Puntoni disponibili 13

Educazione ai puntoni Indietro

Parti incluse

Parti incluse nei kit montanti:

CD207XS, CD207S, CD207M, CD207R, CD207XR



A. Puntone dinamico realizzato in Resilergy™

(1) (10,5×1,5)

B. Viti incluse a seconda della flessibilità del montante (4)

CD207XS Superiore 6x20 (2), Inferiore 6x22 (2)

CD207S Superiore 6x20 (2), Inferiore 6x22 (2)

CD207M Superiore 6x20 (2), Inferiore 6x22 (2)

CD207R Superiore 6x22 (2), Inferiore 6x25 (2)

CD207XR Superiore 6x22 (2), Inferiore 6x25 (2)

C. Viti nere a seconda della flessibilità del montante (4)

CD207XS e 207S Viti nere 6x14 (4)

CD207M, 207R e 207XR Viti nere 6x16 (4)

D. Rondella (4)

E. Piastra di montaggio AFO (2)

(1) Piastra di montaggio superiore - Montanti corti

(1) Piastra di montaggio inferiore - Montanti alti

F. Pezzi per utensili Fab AFO (2)

G. Schiuma per piastre AFO (2)

Montanti di ricambio

Sono disponibili montanti di ricambio (sono inclusi solo il montante e le viti)

Codici prodotto: CD207XSS, CD207SS, CD207MS, CD207RS, CD207XRS

Viti incluse:

Piastra di montaggio superiore 6x20 (2) per XS, S, M

6x22 (2) per R, XR

Piastra di montaggio inferiore 6x22 (2) per XS, S, M

6x25 (2) per R, XR

Spessori

CD206FSP Coppia di spessori di flessione

CD206RSP Coppia di spessori di rotazione

Per le viti e le rondelle autolivellanti incluse vedere le pagine 11 e 12.

CD207FK – Kit di montaggio – Parti incluse

Il kit di montaggio è disponibile a un prezzo fortemente scontato. Gli esempi dimostrativi servono ad aiutare a decidere la migliore opzione flessibile per il paziente. Il kit di adattamento è solo di prova ed è destinato esclusivamente all'uso in clinica e sostituito definitivamente con un Dynamic Strut al momento della consegna al paziente.



A. Puntone dinamico 10,5x1,5

CD207XSS

Puntone flessibile extra morbido (1)

I montanti Coyote sono progettati per rinforzi in plastica termica utilizzando polipropilene o ProComp in plastica termica da 1/4 di pollice™ per realizzare ortesi termoplastiche personalizzate.



1 Gessare la parte inferiore della gamba del paziente nella posizione desiderata con un'altezza del tallone simile a quella della scarpa che indosserà. Cast simile ad un AFO solido della caviglia. Assicurati di avere una lunghezza sufficiente per il montante sul lato posteriore dell'ingessatura. Cast nell'MPT o nello spazio popliteo.



2 Assemblare il montante AFO e i pezzi dell'attrezzatura con viti 6x14 mm (o viti 6x16 mm per montanti medi, rigidi ed extra rigidi). Stringere leggermente le viti sui pezzi dell'attrezzatura in plastica; i pezzi di plastica dovrebbero essere graffiati sul lato rivolto verso il calcio per favorire l'adesione della colla.



3 Allinea la punta del piede o l'angolo della tibia, a seconda del grado che stai cercando.



4 Centrare l'utensile al centro del polpaccio posteriore, distalmente all'apice della testa del perone.



5 L'utensile inferiore si trova a circa 4 pollici dalla base della superficie della fioriera, a seconda del tipo di scarpa.



6 La configurazione standard del puntone composto è perpendicolare alla pedana e centrata al centro del polpaccio.



7 Traccia i pezzi dell'attrezzatura sullo stampo.

Utilizzare le quattro viti nere per montare i montanti sui pezzi dell'attrezzatura. 6x14mm con montanti XS, S. 6x16mm con montanti M, R, XR.



8 Sul supporto distale creare un sollevamento di 1/8 di pollice o più, a seconda della forma del polpaccio del paziente, in modo che il montante si liberi dalla gamba.



9 I punti metallici funzionano bene per impostare l'altezza dell'utensile.



10 Distribuisci un po' di colla Coyote Quik, o resina epossidica da 5 minuti, dove andranno i pezzi dell'attrezzatura. Posiziona i pezzi dell'utensile sulla colla tenendoli in posizione finché la colla non si solidifica.



11 Una volta applicato l'adesivo, riempire il vuoto con altra colla Quik, ma non fino al bordo del pezzo di lavorazione.



12 Una volta che la colla si è asciugata, mantieni il montante in posizione e rimuovi delicatamente le viti.



13 Levigare i bordi con il gesso sui pezzi dell'attrezzatura di fabbricazione. Tutti i bordi dei pezzi dell'attrezzatura devono essere puliti da gesso e adesivo.



14 Il gesso dovrebbe avere una transizione graduale verso il calcio per ottenere una trazione pulita. In caso contrario, la plastica termoformata potrebbe tagliare il bordo del pezzo da lavorare e risultare difficile da rimuovere.



15 Usa due nylon aspiranti sopra l'ingessatura per favorire la traspirazione quando tiri 1/4 di polipropilene o ProComp™.



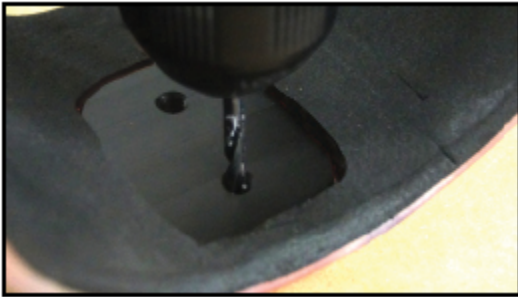
16 Assicurarsi che la plastica aderisca saldamente attorno ai pezzi dell'utensileria e non crei un ponte tra la parte sana e l'utensile inferiore.



17 Segna le linee di taglio e taglia in modo tradizionale.



18 Refinire i bordi della plastica nel modo consueto.



19 Praticare i fori pilota dall'interno del tutore. Utilizzare una punta da trapano da 3/16 e utilizzare i fori filettati nel pezzo dell'utensile come guide.



20 Rimuovere i pezzi dell'attrezzatura e il nylon.



21 Praticare i fori passanti con una punta da trapano da 23/64 e sbavare i fori.



22 Inserire le piastre di montaggio AFO nel guscio. Il bordo arrotondato si inserisce a filo con la plastica.



23 La piastra di montaggio superiore ha steli più corti. La piastra di montaggio inferiore ha steli più lunghi.



24 Premere le piastre di montaggio con uno strumento per ottenere una pressione extra per realizzare il livello.



25 Posizionare il montante sui montanti e assicurarsi che non sporgano oltre la superficie del montante. Devono trovarsi sotto la superficie del montante.



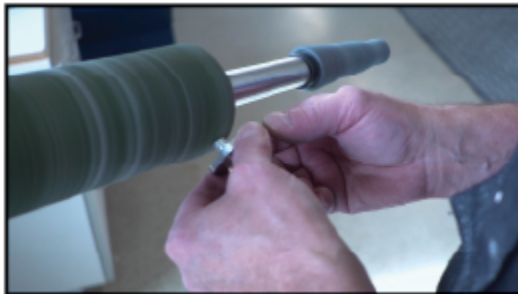
26 Assicurarsi che la piastra di montaggio sia completamente inserita nella plastica collegando e serrando le rondelle e le viti.

(2 - 6x20 per piastra superiore per XS, S, M)

(2 - 6x22 per piastra inferiore per XS, S, M)

(2 - 6x22 per piastra superiore per R, XR)

(2 - 6x25 per piastra inferiore per R, XR)



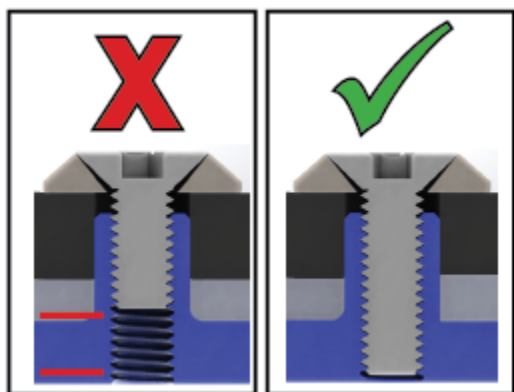
27 Se i montanti sporgono oltre la piastra frontale del montante, rimuovere le viti, il montante e molare il montante finché non è a filo con la superficie del montante. Potrebbero essere necessari alcuni tentativi.



28 Dopo aver levigato il perno, pulire i bordi da eventuali bave.



29 Assicurarsi che i fori siano puliti e rimontare il montante. Assicurati che il montante sia stretto con il rinforzo. E la rondella è a filo e si posiziona in piano con il montante.



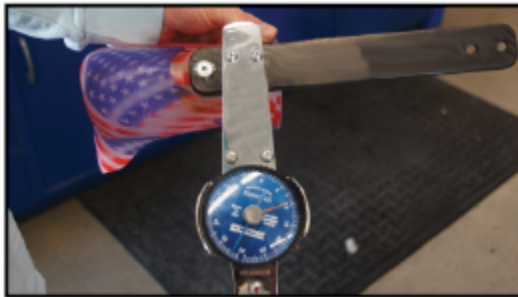
30 Assicurarsi che le viti siano completamente attraverso i fori filettati del montante e siano a filo con l'interno della piastra. *Vedi Attenzione n.4



31 Smontare il tutore e Loctite® i fili con Loctite blu 242®. Coppia 5-8 Nm.



32 Raschiare o modellare la schiuma della piastra AFO in modo che sia a filo con la plastica, coprendo la piastra di montaggio AFO.



33 Stringere le viti dopo un paio di settimane di utilizzo, anche alle visite di controllo, riapplicare Loctite se necessario. Coppia sempre 5-8 Nm.

Nota: a seconda dello spessore della plastica, potrebbe essere necessario ripetere i passaggi 26 e 27.

Sempre, *LOCTITE*[®] e coppia secondo le specifiche del produttore.

Solitamente realizziamo il nostro AFO dinamico del montante utilizzando ProComp™ di Curbell. Questo materiale ci offre una risposta dinamica extra nella punta pur mantenendo la regolabilità.

Esclusivo polipropilene rinforzato con carbonio ProComp™.

ATTENZIONE

1. Le istruzioni per questo dispositivo coprono un metodo di fabbricazione molto specifico e comprendiamo che potrebbero essere utilizzati numerosi metodi. Il dispositivo fabbricato è di esclusiva responsabilità del fabbricante.
2. Utilizzare sempre Loctite[®] Blu 242 sulle filettature delle viti. Coppia compresa tra 5 Nm e 8 Nm con distribuzione uniforme.
3. Stringere le viti dopo un paio di settimane di utilizzo, anche alle visite di controllo, ri-Loctite[®] se necessario.
4. Utilizzare le viti 6x20mm (piastra di montaggio superiore) e 6x22mm (piastra di montaggio inferiore) fornite con i componenti tipici per (CD207XS, CD207XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS). Utilizzare le viti da 6x22 mm (piastra di montaggio superiore) e 6x25 mm (piastra di montaggio inferiore) fornite con i componenti tipici per (CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS). Se i montanti sporgono oltre la piastra frontale del montante,

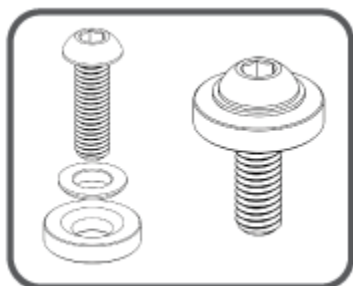
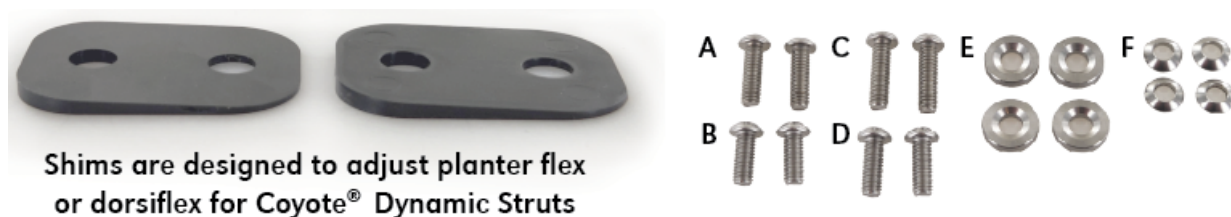
rimuovere le viti, il montante e molare il montante finché non è a filo con la superficie del montante. In configurazioni atipiche potrebbero essere necessarie viti più lunghe. Utilizzare sempre viti di classe 10.9 o superiore.

Assicurarsi che la lunghezza della vite sia completamente inserita nella piastra frontale e non solo nel montante; potrebbero essere necessarie viti più lunghe a seconda dello spessore del montante e del rinforzo. *Vedi le immagini di esempio nell'istruzione n. 30.*

Una garanzia limitata di 6 mesi si applica al Dynamic Strut AFO (CD207XS, CD207XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS, CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS). Vai a www.coyote.us per i dettagli.

CD206FSP Coppia di spessori di flessione

Gli spessori sono progettati per regolare la flessibilità o la dorsiflessione della fioriera per Coyote® Strutture dinamiche



Testa pulsante

A - Viti (2) 6x25 per CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

B - Viti (2) 6x20 per CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

C - Viti (2) 6x22 per CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

D - Viti (2) 6x30 per CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

Rondelle Autolivellanti

E - Fondo (2)

F - Superiore (2)

Lo spessore Flexion è progettato per la regolazione della flessione e del dorsiflex della fioriera.

1 Installare gli spessori tra il guscio AFO e

il montante per regolare il guscio del piede o il gambetto in a

direzione flessione o dorsiflessione della fioriera.

2 Gli spessori non sono progettati per essere impilati.

3 Assicurarsi che le viti passino completamente attraverso i fori filettati e siano a filo con l'interno della piastra.

4 Assicurarsi che le rondelle siano a filo e siano posizionate in piano rispetto al montante.

5 Una volta effettuate tutte le regolazioni, smontare il tutore e Loctite® i fili con Loctite blu 242®. Coppia 5-8 Nm.

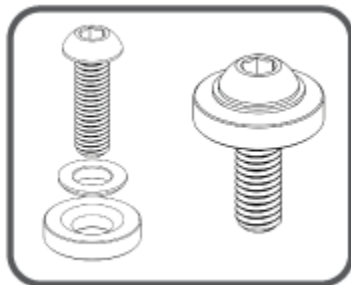
6 Stringere le viti dopo un paio di settimane di utilizzo, anche alle visite di controllo, ri-Loctite® se necessario. Coppia sempre 5-8 Nm.

CD206RSP Coppia di spessori di rotazione

Spessori progettati per regolare la rotazione laterale o mediale per Coyote® Strutture dinamiche



Shims designed to adjust lateral or medial rotation for Coyote® Dynamic Struts



Testa pulsante

A - Viti (2) 6x25 per CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

B - Viti (2) 6x20 per CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

C - Viti (2) 6x22 per CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

D - Viti (2) 6x30 per CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

Rondelle Autolivellanti

E - Fondo (2)

F - Superiore (2)

Lo spessore di rotazione è progettato per regolazioni di rotazione laterale o mediale di 2,5 gradi.

- 1 Installare gli spessori tra il guscio AFO e il puntone per regolare la calotta del piede o la parte laterale del gambetto o rotazione mediale.
 - 2 Gli spessori non sono progettati per essere impilati.
 - 3 Assicurarsi che le viti passino completamente attraverso i fori filettati e siano a filo con l'interno della piastra.
 - 4 Utilizzare le rondelle regolabili in due pezzi e le viti a testa tonda fornite con gli spessori.
 - 5 Assicurarsi che le rondelle grandi siano a filo e posizionate in posizione piana rispetto al montante.
 - 6 Una volta effettuate tutte le regolazioni, smontare il tutore e Loctite® i fili con Loctite blu 242®. Coppia 5-8 Nm.
 - 7 Stringere le viti dopo un paio di settimane di utilizzo, anche alle visite di controllo, ri-Loctite® se necessario. Coppia sempre 5-8 Nm.
-

La scelta della flessibilità del puntone da utilizzare si basa principalmente sulle preferenze del paziente. Sebbene la maggior parte delle opzioni flessibili possa essere utilizzata con un'ampia gamma di pesi, è possibile che pazienti di peso superiore e pazienti con attività più elevata riducano la durata del montante. In caso di usura prematura in uno di questi casi potrebbe essere necessaria un'opzione flessibile diversa a fini di garanzia. Per ulteriore assistenza nella selezione del flessibile per un paziente specifico, contattare il servizio clienti.

Puntoni dinamici in Resilergy™ compositi sono disponibili in:

CD207XS-	Kit flessibile extra morbido	<i>Intervallo di peso 70-150 libbre.</i>
CD207S-	Kit flessibile morbido	<i>Intervallo di peso 90-200 libbre.</i>
CD207M-	Kit flessibilità media	<i>Intervallo di peso 125-225 libbre.</i>
CD207R-	Kit flessibile rigido	<i>Intervallo di peso 200-280 libbre.</i>
CD207XR-	Kit flessibile extra rigido	<i>Intervallo di peso 260-350 libbre.</i>

Parti di ricambio:

CD207XSS	- Puntone sostitutivo Extra Soft Flex
CD207SS-	Puntone di ricambio Soft Flex
CD207MS-	Puntone di ricambio Flex medio
CD207RS-	Puntone di ricambio rigido Flex
CD207XRS-	Puntone sostitutivo Flex extra rigido

Kit di montaggio:

CD207FK-	Kit di montaggio di puntoni dinamici in Resilergy™
----------	--

Include 5 montanti: CD207XSS, CD207SS, CD207MS, CD207RS, CD207XRS

Aggiunte:

CD206RSP	- Coppia di spessori di rotazione
CD206FSP	- Coppia di spessori di flessione
CD206MP	- Kit piastra di montaggio

Video di fabbricazione:

www.coyote.us/dynamicstrut/

www.youtube.com/user/CoyoteDesignMfg

Il nostro design dinamico del montante combina una combinazione unica di resistenza e flessibilità che altri montanti dinamici posteriori non offrono. L'AFO combina la vestibilità e il comfort di un AFO personalizzato con un montante dinamico montato posteriormente per una deambulazione ottimale. Il montante è montato su un AFO termoformato personalizzato.

Abbastanza stretto da fornire la giusta quantità di flessibilità dinamica ed energia potenziale elastica per sollevare la punta.

Abbastanza spesso da dare maggiore forza dove è necessario.

Il nostro esclusivo design a spessore variabile crea un'andatura naturale molto confortevole.



Il puntone è progettato per un utilizzo quotidiano medio; camminare, lavorare, fare escursioni, andare in bicicletta, giocare a golf. Non è stato testato durante la corsa.

Ottimo per il piede cadente; il Dynamic Strut AFO migliora anche l'andatura ed è progettato pensando alla regolazione termoformata personalizzata.

Nel corso del tempo, il montante potrebbe usurarsi, ma è facile ed economico da sostituire.

Coyote ha opportunità di istruzione ovunque.

www.coyote.us | YouTube | lezioni online | Webinar | Conferenze

Racconta ai tuoi colleghi dei nostri crediti di formazione continua.

I video didattici e i corsi AFO Dynamic Strut che valgono crediti CE sono disponibili online.

Controlla la pagina degli eventi dei nostri siti Web per webinar AFO gratuiti.

www.coyote.us/events

www.opqschool.com

