

AFO à jambe de force dynamique

Instructions de fabrication

Fabriqué à partir de Resilergy™

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



Limite de poids : Dépend de la jambe de force

Garantie 6 mois contre les défauts de fabrication, l'usure excessive ou la casse.

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

Strut.revA.03242025

www.coyote.us/instructions

Table des matières

Table des matières 1

Pièces incluses 2-3

Installation de plaques factices AFO 4

Tirer le plastique et façonner l'AFO 7

Attention 10

Cales de flexion et de rotation 11-12

Jambes de force disponibles 13

Éducation Struts Dos

Pièces incluses

Pièces incluses avec les kits de jambes de force :

CD207XS, CD207S, CD207M, CD207R, CD207XR



A. Jambe de force dynamique fabriquée à partir de Resilergy^{MT}

(1) (10,5 x 1,5)

B. Vis incluses en fonction de la flexion de la jambe de force (4)

CD207XS Haut 6x20 (2), Bas 6x22 (2)

CD207S Haut 6x20 (2), Bas 6x22 (2)

CD207M Haut 6x20 (2), Bas 6x22 (2)

CD207R Haut 6x22 (2), Bas 6x25 (2)

CD207XR Haut 6x22 (2), Bas 6x25 (2)

C. Vis noires en fonction de la flexion de la jambe de force (4)

CD207XS et 207S Vis noires 6x14 (4)

CD207M, 207R et 207XR Vis noires 6x16 (4)

D. Rondelle (4)

E. Plaque de montage AFO (2)

(1) Plaque de montage supérieure – Poteaux courts

(1) Plaque de montage inférieure – Poteaux hauts

F. Pièces d'outillage AFO Fab (2)

G. Mousse de plaque AFO (2)

Jambes de remplacement

Des entretoises de rechange sont disponibles (seules les entretoises et les vis sont incluses)

Numéros de pièces : CD207XSS, CD207SS, CD207MS, CD207RS, CD207XRS

Vis incluses :

Plaque de montage supérieure 6x20 (2) pour XS, S, M

6x22 (2) pour R, XR

Plaque de montage inférieure 6x22 (2) pour XS, S, M

6x25 (2) pour R, XR

Cales

Paire de cales de flexion CD206FSP

Paire de cales de rotation CD206RSP

Pour les vis et rondelles autonivelantes incluses, voir pages 11 et 12.

CD207FK – Kit de montage – Pièces incluses

Le kit de montage est disponible à un prix très réduit. Les échantillons de démonstration sont destinés à aider à décider de la meilleure option flexible pour le patient. Le kit de montage est uniquement destiné à un essai et est destiné uniquement à être utilisé en clinique et remplacé par une jambe de force dynamique définitive lors de la livraison au patient.



A. Jambe dynamique 10,5 x 1,5

CD207XSS Entretoise flexible extra douce (1)

CD207SS Entretoise souple et flexible (1)

CD207MS Entretoise flexible moyenne (1)

CD207RS Entretoise flexible rigide (1)

CD207XRS Entretoise flexible extra rigide (1)

B. Vis

Plaque de montage supérieure 6x20 (4) pour XS, S, M

6x22 (4) pour R, XR

Plaque de montage inférieure 6x22 (4) pour XS, S, M

6x25 (4) pour R, XR

C. Vis noires 6x14 (8) Pour XS, S

6x16 (8) pour M, R, XR

D. Rondelle (4)

ET. *Plaque de montage supérieure - Poteaux courts (1)*

Plaque de montage inférieure - Poteaux hauts (1)

F. Pièces d'outillage AFO Fab (4)

G. Mousse de plaque AFO (4)

Pour les cales

H. Vis à tête ronde 6x20 (2) pour XS, S, M

6x22 (2) pour R, XR

I. Vis à tête ronde 6x25 (2) pour XS, S, M

6x30 (2) pour R, XR

J. Rondelles autonivelantes inférieures (4)

K. Dessus de rondelles autonivelantes (4)

L. Cales de rotation (2)

M. Cales de flexion (2)

Installation de plaques factices AFO

Les entretoises Coyote sont conçues pour des renforts en plastique thermique utilisant du polypropylène ou du ProComp en plastique thermique de 1/4 de pouce.™ pour fabriquer des orthèses thermoplastiques sur mesure.



1 Placez le bas de la jambe du patient dans la position souhaitée avec une hauteur de talon similaire à celle de la chaussure qu'il portera. Moulage similaire à une cheville solide AFO. Assurez-vous d'avoir suffisamment de longueur pour la jambe de force du côté postérieur du plâtre. Coulé dans le MPT ou l'espace poplité.



2 Assemblez la jambe de force AFO et les pièces d'outillage avec des vis de 6x14 mm (ou des vis de 6x16 mm pour les jambes de force Medium, Rigide et Extra Rigide). Serrez légèrement les vis sur les pièces d'outillage en plastique ; les pièces d'outillage en plastique doivent être éraflées sur le côté faisant face au plâtre pour faciliter l'adhérence de la colle.



3 Alignez votre orteil ou l'angle de votre tibia, en fonction du degré que vous recherchez.



4 Centrez la pièce d'outillage au centre du mollet postérieur, distal par rapport au sommet de la tête fibulaire.



5 La pièce d'outillage inférieure se trouve à environ 4 pouces de la base de la surface du pot, selon le type de chaussure.



6 La configuration standard de la jambe de force composite est perpendiculaire à la plaque de pied et centrée au milieu du mollet.



7 Tracez le contour de vos pièces d'outillage sur le moule.

Utilisez les quatre vis noires pour monter les entretoises sur les pièces d'outillage.
6x14mm avec entretoises XS, S. 6x16 mm avec entretoises M, R, XR.



8 Sur le support distal, créez un soulèvement de 1/8ème de pouce, ou plus, en fonction de la forme du mollet du patient, afin que le support dégage la jambe.



9 Les agrafes fonctionnent bien pour régler la hauteur des outils.



Étalez un peu de colle Coyote Quik Glue ou d'époxy 5 minutes à l'endroit où iront les pièces d'outillage. Placez les pièces d'outillage sur la colle en les maintenant en place jusqu'à ce que la colle durcisse.



11 Une fois l'adhésif mis en place, remplissez le vide avec plus de Quik Glue, mais pas tout à fait jusqu'au bord de la pièce d'outillage.



12 Une fois la colle prise, maintenez la jambe de force en place et retirez délicatement les vis.



13 Lisser les bords avec du plâtre sur les pièces d'outillage de fabrication. Tous les bords des pièces d'outillage doivent être exempts de plâtre et d'adhésif.



14 Le plâtre doit avoir une transition douce avec le plâtre pour obtenir une traction nette. Sinon, le plastique thermoformé pourrait couper le bord de la pièce d'outillage et être difficile à retirer.



15 Utilisez deux nylons sous vide sur votre plâtre pour faciliter l'évacuation de l'humidité lorsque vous tirez 1/4 de polypropylène ou ProComp.™.



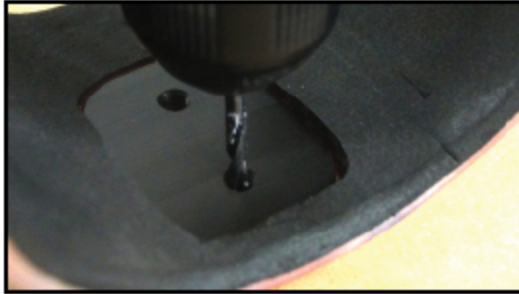
16 Assurez-vous que le plastique est bien serré autour des pièces d'outillage et qu'il ne fait pas de pont entre la guérison et la pièce d'outillage inférieure.



17 Marquez vos lignes de coupe et coupez-les de manière traditionnelle.



18 Terminez les bords du plastique de la manière habituelle.



19 Percez les avant-trous de l'intérieur du renfort. Utilisez un foret 3/16ème et utilisez les trous filetés dans la pièce d'outillage comme guides.



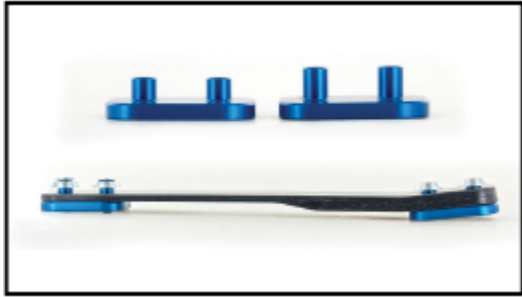
20 Retirez les pièces d'outillage et le nylon.



21 Percez vos trous de dégagement avec un foret 23/64ème et ébavurez les trous.



22 Insérez les plaques de montage AFO dans la coque. Le bord arrondi s'insère contre le plastique.



23 La plaque de montage supérieure a des tiges plus courtes. La plaque de montage inférieure a des tiges plus longues.



24 Appuyez sur les plaques de montage avec un outil pour obtenir une pression supplémentaire pour les affleurer.



25 Placez la jambe de force sur les poteaux de montage et assurez-vous qu'ils ne dépassent pas de la surface de la jambe de force. Ils doivent être situés sous la surface du support.



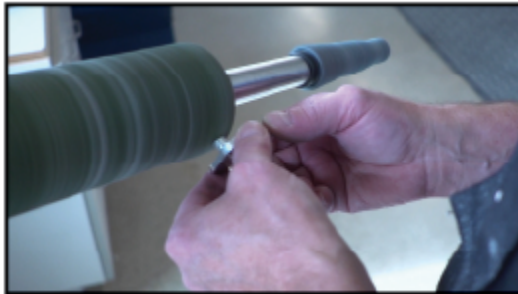
26 Assurez-vous que la plaque de montage est bien en place dans le plastique en fixant et en serrant les rondelles et les vis.

(2 - 6x20 pour plaque supérieure pour XS, S, M)

(2 - 6x22 pour plaque inférieure pour XS, S, M)

(2 - 6x22 pour plaque supérieure pour R, XR)

(2 - 6x25 pour plaque inférieure pour R, XR)



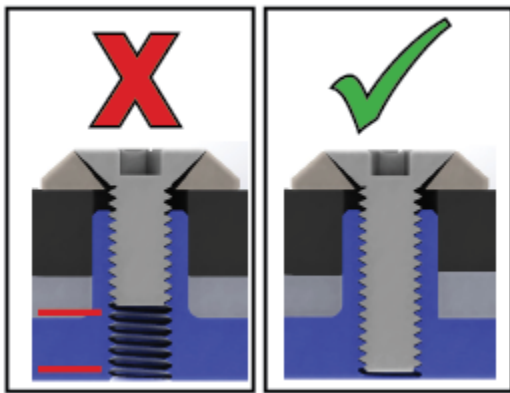
27 Si les poteaux dépassent de la plaque frontale de la jambe de force, retirez les vis, la jambe de force et meulez le poteau jusqu'à ce qu'il affleure la surface de la jambe de force. Cela peut prendre quelques essais.



28 Après avoir meulé le poteau, nettoyez les bords de toutes les bavures.



29 Assurez-vous que les trous sont propres et remontez la jambe de force. Assurez-vous que la jambe de force est bien serrée avec le renfort. Et la rondelle affleure et repose à plat avec la jambe de force.



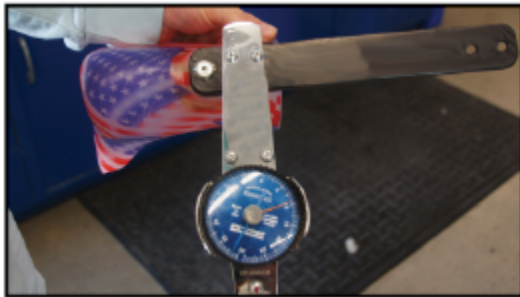
30 Assurez-vous que les vis traversent complètement les trous filetés et affleurent l'intérieur de la plaque. *Voir Attention #4



31 Démontez le corset et appliquez du Loctite® les fils avec du Loctite 242 bleu®. Couple 5-8 Nm.



32 Coupez ou façonnez la mousse de la plaque AFO pour qu'elle affleure le plastique, recouvrant la plaque de montage AFO.



33 Resserrez les vis après quelques semaines d'utilisation, également lors des rendez-vous de suivi, re-Loctite si nécessaire. Toujours serrer à un couple de 5 à 8 Nm.

Remarque : En fonction de l'épaisseur du plastique, les étapes 26 et 27 devront peut-être être répétées.

Toujours, *LOCTITE*[®] et couple selon les spécifications du fabricant.

Nous fabriquons généralement notre jambe de force dynamique AFO en utilisant le ProComp™ de Curbell. Ce matériau nous offre une réponse dynamique supplémentaire au niveau de la pointe tout en conservant la possibilité de réglage.

Polypropylène renforcé de carbone exclusif ProComp™.

ATTENTION

1. Les instructions de cet appareil couvrent une méthode de fabrication très spécifique et nous comprenons qu'une multitude de méthodes pourraient être utilisées. L'appareil fabriqué relève de la seule responsabilité du fabricant.
2. Utilisez toujours du Loctite[®] Bleu 242 sur pas de vis. Couple compris entre 5 Nm et 8 Nm en répartition uniforme.
3. Resserrez les vis après quelques semaines d'utilisation, également lors des rendez-vous de suivi, re-Loctite[®] si nécessaire.
4. Utilisez les vis 6 x 20 mm (plaque de montage supérieure) et 6 x 22 mm (plaque de montage inférieure) fournies avec les composants typiques pour le (CD207XS, CD207XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS). Utilisez les vis 6 x 22 mm (plaque de montage supérieure) et 6 x 25 mm (plaque de montage inférieure) fournies avec les composants typiques du (CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS). Si les poteaux dépassent de la plaque

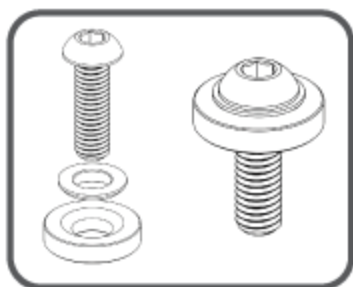
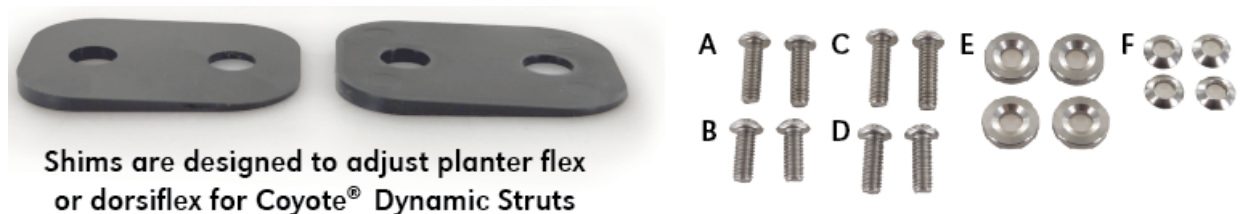
frontale de la jambe de force, retirez les vis, la jambe de force et meulez la tige jusqu'à ce qu'elle affleure la surface de la jambe de force. Dans les configurations atypiques, des vis plus longues peuvent être nécessaires. Utilisez toujours des vis de classe 10.9 ou supérieure.

Assurez-vous que la longueur de la vis s'insère entièrement dans la plaque frontale et non seulement dans le poteau, des vis plus longues peuvent être nécessaires en fonction de l'épaisseur de la jambe de force et du renfort. *Voir des exemples d'images sur l'instruction n°30.*

Une garantie limitée de 6 mois s'applique au Dynamic Strut AFO (CD207XS, CD207XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS, CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS), rendez-vous sur www.coyote.us pour plus de détails.

Paire de cales de flexion CD206FSP

Les cales sont conçues pour ajuster la flexion ou le dorsiflex du planteur pour Coyote® Entretoises dynamiques



Tête de bouton

A - Vis (2) 6x25 pour CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

B - Vis (2) 6x20 pour CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

C - Vis (2) 6x22 pour CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

D - Vis (2) 6x30 pour CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

Rondelles autonivelantes

E - Bas (2)

F - Haut (2)

La cale Flexion est conçue pour le réglage de la flexion et du dorsiflex du planteur.

1 Installez les cales entre la coque AFO et

la jambe de force pour ajuster la coque ou le collier du pied de manière

direction de flexion du planteur ou de dorsiflex.

2 Les cales ne sont pas conçues pour être empilées.

3 Assurez-vous que les vis traversent complètement les trous filetés et affleurent l'intérieur de la plaque.

4 Assurez-vous que les rondelles affleurent et reposent à plat avec la jambe de force.

5 Une fois tous les réglages effectués, démontez le corset et appliquez du Loctite.® les fils avec du Loctite 242 bleu®. Couple 5-8 Nm.

6 Resserrez les vis après quelques semaines d'utilisation, également lors des rendez-vous de suivi,

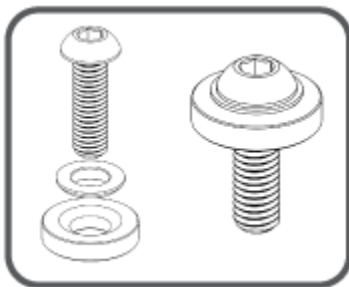
re-Loctite® si nécessaire. Toujours serrer à un couple de 5 à 8 Nm.

Paire de cales de rotation CD206RSP

Cales conçues pour ajuster la rotation latérale ou médiale pour Coyote® Entretoises dynamiques



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



Tête de bouton

A - Vis (2) 6x25 pour CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

B - Vis (2) 6x20 pour CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

C - Vis (2) 6x22 pour CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

D - Vis (2) 6x30 pour CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

Rondelles autonivelantes

E - Bas (2)

F - Haut (2)

La cale de rotation est conçue pour des ajustements de rotation latéraux ou médiaux de 2,5 degrés.

1 Installez les cales entre la coque AFO et

la jambe de force pour ajuster la coque du pied ou le côté du collier

ou rotation médiale.

2 Les cales ne sont pas conçues pour être empilées.

3 Assurez-vous que les vis traversent complètement les trous filetés et affleurent l'intérieur de la plaque.

4 Utilisez les rondelles réglables en deux parties et les vis à tête ronde fournies avec les cales.

5 Assurez-vous que les grandes rondelles affleurent et reposent à plat avec la jambe de force.

6 Une fois tous les réglages effectués, démontez le corset et appliquez du Loctite.® les fils avec du Loctite 242 bleu®. Couple 5-8 Nm.

7 Resserrez les vis après quelques semaines d'utilisation, également lors des rendez-vous de suivi, re-Loctite® si nécessaire. Toujours serrer à un couple de 5 à 8 Nm.

La sélection de la flexion de la jambe de force à utiliser repose principalement sur les préférences du patient. Bien que la plupart des options de flexion puissent être utilisées avec une large gamme de poids, il est possible que les patients de poids plus élevé et les patients plus actifs réduisent la durée de vie de la jambe de force. En cas d'usure prématurée dans l'un ou l'autre de ces cas, une option de flexion différente peut être requise à des fins de garantie. Pour une aide supplémentaire dans la sélection de la flexion pour un patient spécifique, veuillez contacter le service client.

Entretises dynamiques faites de résilience^{MT} composites sont disponibles en :

CD207XS-	Kit flexible extra doux	<i>Plage de poids 70-150 lb.</i>
CD207S-	Kit flexible souple	<i>Plage de poids 90-200 lb.</i>
CD207M-	Kit flexible moyen	<i>Plage de poids 125-225 lb.</i>
CD207R-	Kit flexible rigide	<i>Plage de poids 200-280 lb.</i>
CD207XR-	Kit flexible extra rigide	<i>Plage de poids 260-350 lb.</i>

Pièces de rechange :

CD207XSS - Jambe de rechange extra souple et flexible

CD207SS- Jambe de rechange Soft Flex

CD207MS- Entretise de rechange à flexibilité moyenne

CD207RS- Entretise de remplacement rigide et flexible

CD207XRS- Entretise de rechange flexible extra rigide.

Kit de montage :

CD207FK- Kit de montage de jambes de force dynamiques en Resilergy^{MT}

Comprend 5 entretises – CD207XSS, CD207SS, CD207MS, CD207RS, CD207XRS

Ajouts :

CD206RSP - Paire de cales de rotation

CD206FSP - Paire de cales de flexion

CD206MP - Kit de plaque de montage

Vidéos de fabrication :

www.coyote.us/dynamicstrut/

www.youtube.com/user/CoyoteDesignMfg

Notre conception de jambe de force dynamique combine une combinaison unique de résistance et de flexibilité que les autres jambes de force dynamiques postérieures n'offrent pas. L'AFO combine l'ajustement et le confort d'un AFO personnalisé avec une jambe de force dynamique montée postérieurement pour une déambulation optimale. La jambe de force est montée sur un AFO thermoformé personnalisé.

Assez étroit pour donner la bonne quantité de flexion dynamique et d'énergie potentielle élastique pour soulever l'orteil.

Assez épais pour donner plus de résistance là où c'est nécessaire.

Notre conception unique à épaisseur variable crée une démarche naturelle très confortable.



La jambe de force est conçue pour un usage quotidien moyen ; marcher, travailler, faire de la randonnée, du vélo, du golf. N'a pas été testé en fonctionnement.

Idéal pour le pied tombant ; le Dynamic Strut AFO améliore également la démarche et est conçu avec un ajustement thermoformé personnalisé à l'esprit.

Au fil du temps, la jambe de force peut s'user, mais elle est facile et peu coûteuse à remplacer.

Coyote a des opportunités d'éducation partout.

www.coyote.us | YouTube | cours en ligne | Webinaires | Conférences

Parlez à vos collègues de nos crédits de formation continue.

Des vidéos d'instructions Dynamic Strut AFO et des cours valant des crédits CE sont disponibles en ligne.

Consultez la page d'événements de notre site Web pour des webinaires AFO gratuits.

www.coyote.us/events

www.opqschool.com

