



## **C10A**

### **Air-Lock Drop-In**

### **Instructions de fabrication**



Limite de poids : 350 lb. - Garantie 2 ans contre les défauts de fabrication, l'usure excessive ou la casse.

Brevet n° 6334876

Composants prothétiques externes

Advena Limitée

Centre d'affaires de la tour

2e étage, Tower Street

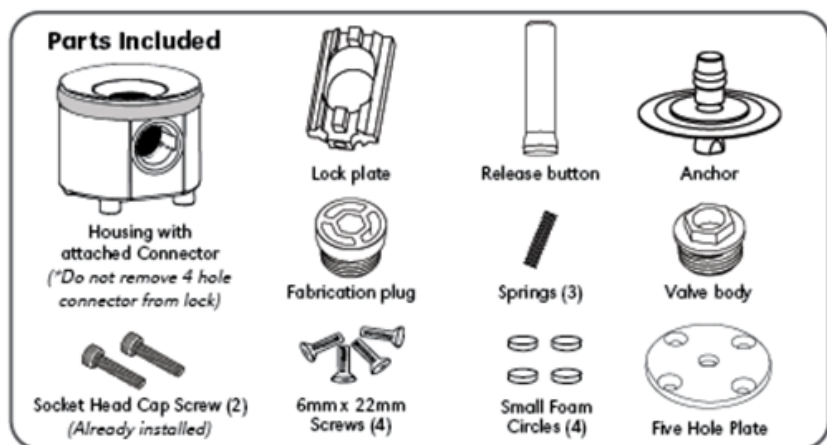
Swatar, BKR 4013

Malte

CD122A.revA.09232024

**Fabriqué par Coyote®**

## Pièces incluses



## Instructions de base pour l'impression 3D

1 Préparez le support numérique final pour la fixation du verrou avec vos modifications standard.

2 Placez le mannequin d'ancrage sur l'extrémité distale de l'emboîture conformément à la procédure standard de montage de l'ancrage. Cela aidera à garantir un alignement et une profondeur de verrouillage corrects.

3 Créez une cavité pour une hauteur intérieure de 49 mm et un diamètre de 61,5 mm. Nous recommandons une épaisseur de douille d'au moins 5 mm en fonction de votre imprimante et des matériaux utilisés.

(Le fichier .stl est disponible auprès de Coyote, appelez le 208-429-0026 ou envoyez un e-mail à [coyote@coyote.us](mailto:coyote@coyote.us))

4 Imprimez votre socket selon vos besoins.

Les instructions d'impression sont des conseils utiles sur la façon de travailler avec le verrou et le connecteur. L'épaisseur et les matériaux d'impression réels relèvent de la responsabilité du technicien et/ou du praticien.

**Installation d'un mannequin sur un moule** - Si vous utilisez la poignée de coulée, commencez par l'étape 1. Si vous n'utilisez PAS la poignée de coulée, passez à l'étape 4.

1 Membre moulé avec la poignée de moulage en place pour créer une forme de verrouillage dans le moule.

2 Insérez l'ancre dans la poignée moulée du moule. Remplissez le moule.

3 Le moule et l'ancre sont prêts à être fabriqués.

4 Installez le bouchon de fabrication et poussez la plaque dans le mannequin Air-Lock Drop-in.

5 Les utilisateurs de Casting Handle passent à l'étape 10.

6 Placez le mannequin de verrouillage sur le moule. Verrouillage des traces. N'utilisez pas la serrure comme mannequin de fabrication.

Lors de la fixation du mannequin au plâtre. L'ancrage Air-Lock ou le goujon fileté peuvent être utilisés avec le mannequin Drop-In Air-Lock.

Le boulon fileté est utilisé conjointement avec la plaque de poussée pour pousser le mannequin hors de la douille.

7 Aplatir le moule pour l'adapter au mannequin de verrouillage. Ne pas aplatir au-delà du tracé du mannequin.

8 Percez un trou de 1/2 po de diamètre. Trou d'angle pour aider à ancrer l'adhésif.

9 Placez l'ancrage dans le mannequin de verrouillage ou utilisez le goujon fileté du kit factice.

10 Remplissez le trou du plâtre avec de la colle Coyote Quik, de l'époxy à prise rapide ou un mélange de plâtre humide.

11 Placez le mannequin de fabrication sur le moule.

12 Une fois la colle prise, marquez l'emplacement souhaité du bouton de déverrouillage.

(Voir la mise en garde n°1)

### **Douille de contrôle de moulage de drapé**

13 Appliquez du nylon sur le moule. Réfléchissez et tordez le nylon autour du mannequin de verrouillage.

14 Utilisez un poinçon chaud ou des ciseaux pour exposer les bornes du connecteur.

15 Placez la mousse adhésive sur les bornes de connexion.

16 Des vidéos pédagogiques sur les moules de drapage et le moulage de blisters sont disponibles sur [www.coyote.us/air-lock](http://www.coyote.us/air-lock).

17 Pour plus de solidité, pliez l'excédent de couture sur l'extrémité distale du connecteur.

18 Exposez et retirez la petite mousse adhésive et le bouchon de fabrication. Meuler l'extrémité distale de l'emboîture à plat. Veillez à ne pas poncer les poteaux métalliques.

La mousse peut être laissée en place pour servir de guide pour l'aplatissement.

19 Retirez la douille de manière traditionnelle ou avec un extracteur de douille.

20 Utilisez le boulon fileté et la clé à douille de 3/4 po pour faire sortir le mannequin.

21 Appuyez sur le verrou pour le mettre en place et fixez la pyramide avec les vis fournies de 6 mm x 22 mm.

22 Coyote typique® les composants utilisent les vis 6x18 mm fournies et le Loctite® Bleu 242 lors de la fixation de la pyramide. Serrez les vis du connecteur fournies à 10 Nm. (Voir les précautions n°2 et n°4)

23 Lisser soigneusement l'intérieur du trou pour permettre un assemblage facile de la serrure.

24 Faites glisser la plaque de verrouillage dans la serrure, les ressorts en premier. Il glisse facilement dans un seul sens. Vérifiez d'abord l'orientation. (Voir la mise en garde n°3)

25 Placez la goupille de verrouillage dans la serrure pour maintenir la plaque de verrouillage.

26 Ajoutez un troisième ressort. Faites glisser le bouton de déverrouillage dans le corps de la vanne.

27 Vissez le corps de la vanne dans le boîtier.

28 Serrez le corps de la vanne à la main avec une clé de verrouillage Coyote ou une douille de puits de 13 mm de profondeur.

29 Utilisez le coupleur d'alignement Coyote CD106 pour l'alignement lors du montage.

### **Stratification**

30 Tirez le nylon sous vide sur la douille et verrouillez le mannequin.

Ajoutez une couche de ruban isolant sur le bord du mannequin de verrouillage et coupez l'excédent de nylon à l'extrémité distale du mannequin.

31 Tirez le sac PVA sur la douille et verrouillez le mannequin. Rétrécissez-le à chaud pour un ajustement serré.

N'utilisez pas la serrure comme mannequin de fabrication.

32 Attachez le sac PVA et appliquez le vide. Appliquez une couche de ruban isolant sur l'extrémité distale du verrou.

33 Coupez le sac PVA de l'extrémité distale contre le ruban isolant et verrouillez le bord. Remplissez la fissure circulaire de la plaque de poussée avec de l'argile ou du mastic. Couvrir le bas du mannequin avec le composé 4.

34 Tirez le jersey en nylon ou d'autres matériaux sur le connecteur, verrouillez le mannequin et le moule.

35 Tournez et réfléchissez le matériau pour laisser un petit cercle ouvert au centre du connecteur.

36 Assurez-vous que les trous du connecteur sont exposés. Un clou chaud ou un poinçon peut être utilisé.

37 Tirez la première couche de composite sur le moule. Coupez les bords supérieurs pour les replier autour des poteaux.

38 Renforcez avec du ruban de carbone entre les poteaux. Évitez tout matériau supplémentaire autour du bouchon de fabrication pour un retrait plus facile.

39 Lubrifiez les vis et installez la plaque à cinq trous. (Voir la mise en garde n°4)

40 Attachez la deuxième couche de composite sous la plaque à cinq trous et réfléchissez-la sur le moule.

41 Tirez le sac et plastifiez comme d'habitude. Limitez initialement le débit pour forcer le laminage à travers le trou central de la plaque, expulsant ainsi les poches d'air.

42 Vers la fin du laminage, du ruban adhésif peut être placé sur une plaque à cinq trous pour extraire l'excès de résine du laminage.

43 La ficelle peut également être attachée entre le bouchon de fabrication et le haut de la serrure pour assurer l'étanchéité (voir la mise en garde n° 6).

## **Finition**

44 Exposez le bord et retirez l'excédent de stratification.

45 Retirez la plaque à cinq trous.

46 Exposez le bouchon de fabrication et retirez-le.

47 Lissez les bords rugueux de l'extrémité distale. Le trou pour le corps de la vanne peut être lissé pour une installation plus facile.

48 Retirer la douille de façon traditionnelle ou avec un extracteur de douille.

49 Utilisez le boulon fileté et la clé à douille de 3/4" pour faire sortir le mannequin.

50 faire pas retirez le connecteur du verrou.

51 Essuyez le joint torique de la douille avec de l'alcool avant de l'insérer.

52 Appuyez sur le verrou pour le mettre en place et fixez la pyramide avec les vis fournies de 6 mm x 22 mm.

53 La fixation de la pyramide au connecteur mettra le verrou en place.

54 Voir les étapes 24 à 28 pour les instructions d'assemblage du verrou. Utilisez les vis 6x22 mm fournies (voir les précautions n°2 et n°4) et du Loctite® Blue 242 lors de la fixation de la pyramide. Serrez les vis du connecteur fournies à 10 Nm.

**Instructions d'installation de la goupille en deux parties et de la goupille solide et instructions de mise en place appropriée** *Voir la vidéo d'instructions appelée sur [www.coyote.us/easyoff](http://www.coyote.us/easyoff)*

Une mauvaise assise entraîne une usure prématurée de la serrure. Les entretoises de goupille sont utilisées pour ajuster la goupille pour s'adapter à n'importe quelle doublure. Il ne devrait y avoir aucun jeu entre le verrou et le revêtement lorsqu'il est complètement engagé. Il est préférable de vérifier l'assise à l'aide du verrou de montage (CD103FL) qui est renforcé pour rendre l'évaluation des broches rapide et facile.

i Roulez le revêtement de votre choix sur le patient. Ajoutez le nombre souhaité de plis de chaussette si utilisé.

ii Installez la goupille sur le revêtement. Engagez le verrou pour vérifier le jeu entre le verrou et la doublure.

iii S'il y a du jeu, desserrez la goupille de la vis de l'adaptateur et du revêtement.

iv Réenclenchez le verrouillage pour vérifier le jeu. Répétez jusqu'à ce que le verrouillage soit complètement en place.

v Un espace est créé entre le verrou et le revêtement. En fonction de l'espace créé par le desserrage de la goupille, ajoutez des entretoises. (Voir la mise en garde n°5)

vi En fonction de l'espace créé par le desserrage de la goupille, installez le nombre approprié d'entretoises de goupille sur l'adaptateur (voir la mise en garde n° 2).

vii Remplacez la goupille sur l'adaptateur, en vous assurant que la base s'ajuste parfaitement aux entretoises de goupille.

viii Après avoir installé les entretoises de goupille, réenclenchez le verrou pour vous assurer qu'il n'y a pas de jeu.

Appliquer du Loctite® Bleu 242 sur le filetage de la goupille de verrouillage et de la vis d'adaptation. La goupille doit être serrée avec une clé de 7/16" ou 11 mm. (Voir les précautions n°4, n°5, n°12)

H1 Installer la goupille sur le revêtement. Engagez le verrou pour vérifier le jeu entre le verrou et la doublure.

H2 S'il y a du jeu, desserrez la goupille de la vis de l'adaptateur et du revêtement.

H3 Réenclenchez le verrouillage pour vérifier le jeu. Répétez jusqu'à ce que le verrouillage soit complètement en place. Retirez le verrou.

H4 Si un espace est créé entre la goupille et le liner.

H5 En fonction de la taille de l'espace créé par le desserrage de la goupille, installez le nombre approprié d'entretoises de goupille sur l'extrémité filetée (voir Attention n°5).

H6 Remplacez la goupille sur l'adaptateur, en vous assurant que la base est bien ajustée sur les entretoises de goupille.

H7 Après avoir installé les entretoises de goupille, réenclenchez le verrou pour vous assurer qu'il n'y a pas de jeu.

H8 Appliquer du Loctite® Bleu 242 sur le filetage de la goupille de verrouillage. La goupille devra peut-être être serrée avec une clé de 7/16" ou 11 mm. (Voir la mise en garde n°5)

### **Bague d'étanchéité CD120SR (*Pack de deux de remplacement*)**

N'utilisez pas la serrure comme mannequin de fabrication. Une insertion répétée dégradera la bague d'étanchéité bleue.

### **Air-Lock avec broche P8**

Doublure	Taille	Entretoises utilisées	Nombre de clics
Alpha Original	M.	1	5
Sélection alpha	M.	0	5
Ossur	26,5	1	6
Alpes	26	1	5

(Le tableau est une ligne directrice, PAS une garantie de places assises. Vérifiez les places assises.)

### **Factice de fabrication de sas C10AD - Pièces vendues séparément**

#### **Documenter l'aspiration**

Nous considérons l'aspiration non pas comme un composant ou un code, mais comme une fonction. Le pistonnage et la traite peuvent être réduits en maintenant une prise d'aspiration lors de l'utilisation de ce verrou.

- La fonction d'aspiration de la serrure peut être démontrée et documentée très simplement.
- Demandez à la personne amputée d'entrer dans la serrure et de s'asseoir complètement.
- À l'aide de la clé de verrouillage, retirez le corps de la vanne, le bouton de déverrouillage et le ressort extérieur du verrou. La personne amputée est toujours enfermée dans la prise, mais l'air peut désormais circuler dans le fond de la prise comme une broche traditionnelle.



- Promenez le patient normalement.
- La personne amputée peut ressentir une différence dans la sensation de l'emboîture immédiatement, après une certaine marche ou après avoir réinstallé le corps de la valve, le bouton de déverrouillage et le ressort extérieur. Les commentaires des patients doivent être documentés.

Appelez pour plus d'informations sur le codage de l'Air-Lock : (208) 429-0026.

\* Il est de la responsabilité du praticien de démontrer, documenter et sélectionner les codes appropriés pour la facturation de l'assurance.

À des fins de suivi, écrivez le numéro de LOT (de l'entonnoir du verrou)  
ici : \_\_\_\_\_

### **Attention**

1. Ne positionnez pas le verrou avec le bouton de déverrouillage pointant vers l'arrière ou vers l'avant. Généralement, le bouton de déverrouillage est orienté vers le milieu.
2. Coyote typique® Les composants utilisent les vis 6x18mm. 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 base du connecteur et pas seulement dans le poteau, des vis plus longues peuvent être nécessaires en fonction de l'épaisseur de la pyramide.
3. Ne lubrifiez pas l'intérieur de la serrure, cela attirerait les débris. Si vous rencontrez un problème de bruit, cela est généralement dû aux sièges. Appelez pour une assistance technique.
4. Utilisez toujours les vis fournies lors du laminage pour garantir une profondeur appropriée pour la fixation.
5. Ne dépassez jamais 3 entretoises à broches.
6. Les instructions de superposition sont des conseils utiles sur la façon de travailler avec le verrou et le connecteur. Les lay-ups proprement dits relèvent de la responsabilité du technicien et/ou du praticien.
7. Notez le nombre de clics pour l'engagement. Il devrait y avoir au moins 2 à 3 clics d'engagement avant toute déambulation et davantage de clics devraient se produire après quelques étapes. 5 à 6 clics (selon le revêtement) sont nécessaires pour une mise en place et un engagement complets/corrects.

8. Les fils de doublure varient. Commencez à enfiler la goupille dans le revêtement à la main autant que possible. Une clé sera nécessaire en cas de filetage serré.
9. Quel que soit le filetage, utilisez toujours du Loctite® Bleu 242 sur les filetages des goupilles de verrouillage. Suivez les instructions de fabrication du revêtement car elles peuvent varier.
10. N'utilisez pas la goupille longue CD103P11 avec le verrou Drop-In Easy-Off ou le Drop-In Air-Lock. Avec la plupart des doublures, cette goupille plus longue touchera le fond de la serrure.
11. Si vous utilisez une doublure intérieure flexible, ne laissez pas de plastique sur le boîtier du verrou, cela pourrait provoquer des fuites d'air et d'autres problèmes. Vous devez stratifier directement sur le logement. Contactez Coyote pour plus d'informations ou visitez la galerie vidéo sur [www.coyote.us](http://www.coyote.us).
12. Si vous avez une goupille que vous ne pouvez pas installer, même avec une clé, contactez Coyote pour un remplacement.

### **Vidéos d'instructions**

[www.coyote.us/instructions](http://www.coyote.us/instructions)