

Coyote

Instructions Air-Lock

Air-Lock CD103 | Air-Lock moyen CD103M | Petit Air-Lock CD103S | Verrouillage d'air profond CD103D | Deep Medium Air-Lock CD103MD | Deep Small Air-Lock CD103SD

Instructions de fabrication

CD103 | CD103D | CD103M | CD103MD | CD103S | CD103SD

CD103.revH.06142021

Pièces incluses avec les verrous (broches vendues séparément)

Boîtier du verrou à air (variera selon la taille et/ou la profondeur) | Plaque de verrouillage | Corps de vanne | Ressorts (3) | Ancre | Bouchon de fabrication | Bouton de libération | Disques d'espacement (3) (fournis uniquement avec verrous profonds)

Coyote | Fabriqué par Coyote 419 N. Curtis Rd., Boise, Idaho 83706 (208) 429-0026 | www.coyote.us

Coyote Air-Lock | page 1

Besoin de plus d'informations sur le produit ? Visitez-nous sur www.coyote.us pour plus d'informations, de vidéos, de conseils et d'instructions.

Table des matières

Pièces du sas incluses.....	1
Table des matières.....	2
Installation du verrou sur lamoule	
douille de contrôle du moulage du drapé du3	
Transfert de l'alignement.....	5
Lay-up.....	7
Installation des pièces dans leécluse	
graphique de l'entretoise de la goupille de la chemise de l'.....	9
installation et de mise en place de la goupille en deux parties	
Instructions d'.....	11
Goupilles supplémentaires.....	12

installation de la goupille solide et de mise en place

Instructions d'appropriée 13

Inspection de la prothèse..... 15

Instructions pour le praticien 17

...Engagement de la goupille..... 18

Modification du verrou standard pour

s'adapter à la goupille longue..... 19

Codes L..... 20

Conditions environnementales... 21

Connaissance du produit et sécurité 22

Attention..... 23

Pièces de rechange..... 25

Instructions pour les amputés..... 26

Installation du verrou sur le moule

Si vous utilisez la poignée de moulage, commencez par l'étape 1. Si vous n'utilisez PAS la poignée de moulage, commencez par l'étape 4.

1 Moulez le membre avec la poignée de moulage en place pour créer la forme du verrou dans le moule.

2 Insérez l'ancre dans la poignée en fonte du moule. Remplir le moule.

3 Le moule et l'ancrage sont prêts pour la fabrication.

4 Retirez les composants internes de la serrure à l'aide d'une clé de verrouillage Coyote ou d'une douille de 13 mm de profondeur. Attention à ne pas perdre les ressorts lors du démontage. Les utilisateurs de la poignée de coulée passent à l'étape 11.

5 Placez le verrou sur le moule. Verrouillage de trace.

6 Aplatir le moule pour l'adapter au verrouillage. Ne pas aplatir au-delà du tracé de la serrure.

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

8 Placer l'ancre dans la serrure.

9 Remplissez le trou avec de la colle Coyote Quik ou de l'époxy à prise rapide.

10 Placer l'ancre et verrouiller sur le moule. Lorsque la colle durcit, retirez le verrou.

11 Appliquer le nylon sur le moule. Réfléchissez et tordez le nylon autour de l'anneau de fixation de l'ancre.

12 Installez le verrou de fabrication enfichable.

13 Placer le verrou sur le moule. Marquez l'emplacement souhaité du bouton de déverrouillage. (Voir Mise en garde n° 1)

14 Installez l'insert de votre choix dans le connecteur alignable.

15 Si vous utilisez le Deep Air-Lock, ajoutez les trois Spacer Disks au verrou avant d'ajouter le connecteur.

16 Placez la mousse adhésive fournie sur les quatre bornes du connecteur. Placez le connecteur décalé ou centré.

17 Des vidéos d'instructions sur le moulage de drap et le moulage sous blister sont disponibles sur www.coyote.us/airlock

18 Pour plus de solidité, pliez l'excès de couture sur l'extrémité distale du connecteur.

19 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.

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

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

22 Glissez la plaque de verrouillage dans la serrure, les ressorts en premier. Il glisse facilement **UNIQUEMENT** dans un sens. Vérifiez d'abord l'orientation. (Voir Attention #3)

Coyote Air-Lock | page 4

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

24 Ajouter un troisième ressort. Faites glisser le bouton de déverrouillage dans le corps de la vanne.

25 Visser le corps de la vanne dans le boîtier.

26 Corps de vanne à serrer à la main avec une clé de verrouillage Coyote ou une douille de puits de 13 mm de profondeur.

27 Les composants typiques du Coyote® utilisent des vis 6x18 mm fournies et du Loctite® Blue 242 lors de la fixation de la pyramide. Serrez les vis du connecteur fournies à 10 Nm. (Voir les précautions #2 et #4)

28 Utilisez le coupleur d'alignement Coyote CD106 pour l'alignement pendant l'ajustement.

Alignement de

transfert Lors du transfert, il est recommandé d'utiliser un nouveau verrou ou boîtier de verrou dans l'emboîture définitive.

Le verrou de la prise de test peut être retiré lorsque le temps le permet et réutilisé dans une autre prise de test.

Cela vous permettra également de dupliquer l'alignement établi dans la prise de test dans le définitif.

29 Lubrifiez et installez la plaque de colle sur le connecteur alignable Coyote.

30 Attachez une pyramide au connecteur alignable Coyote.

31 Installer la pyramide sur l'adaptateur.

32 Installez le verrou sur le moule à l'emplacement souhaité, marquez l'emplacement du bouton de déverrouillage. (Voir Attention #1).

33 Reposez le moule et verrouillez le connecteur alignable. Placer la douille de test à côté du moule et comparer les alignements.

34 Prenez des mesures pour des comparaisons plus précises.

Si vous utilisez le Deep Air-Lock, ajoutez les trois Spacer Disks au verrou avant d'ajouter le connecteur.

35 Serrure séparée du connecteur. Remplir le connecteur de colle Coyote Quik ou d'époxyde à prise rapide.

36 Placer le moule et le verrouiller dans le connecteur à l'emplacement souhaité. Laissez poser.

37 Retirez la pyramide du collier de serrage, puis retirez la pyramide et la plaque de colle.

38 Retirez toutes les pièces de verrouillage avant de plastifier. Mettez de la cire ou de l'argile propre dans le trou du bouchon de fabrication.

39 Tirez le sac intérieur en PVA sur le moule. Le sac peut être chauffé pour aider à se conformer à l'extrémité distale. Attachez le PVA

à l'ancrage dans l'anneau de fixation.

40 Coupez l'excès de matériau PVA entre la rainure de fixation et le joint torique. Gardez les joints toriques dégagés.

41 Appliquez un cordon de colle Coyote Quik ou d'époxy pendant cinq minutes autour de l'entonnoir de la serrure.

42 Placer le verrou sur l'ancrage à l'endroit désiré (voir Attention #1). Nettoyez l'excès de colle.

Coyote Air-Lock | page 6

43 Tirez le jersey de nylon ou d'autres matériaux sur le connecteur, le verrou et le moule.

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

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

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

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

48 Lubrifiez les vis et installez la plaque à cinq trous. (Voir Mise en garde #4)

49 Attachez la deuxième couche de composite sous la plaque à cinq trous et réfléchissez vers le bas sur le moule.

50 Tirez le sac et plastifiez comme d'habitude. Limitez d'abord le flux pour forcer la stratification à travers le trou central sur la plaque, en forçant les poches d'air.

51 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.

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

53 Exposez le bord et retirez l'excès de laminage.

54 Retirez la plaque à cinq trous.

55 Exposez le bouchon de fabrication et retirez-le.

56 Bords rugueux lisses de l'extrémité distale. Le trou pour le corps de la vanne peut être lissé pour une installation plus facile.

57 Voir les étapes 22 à 26 pour les instructions d'assemblage de la serrure. Utilisez les vis 6x18mm fournies (voir Attention #2 et #4) et Loctite® Blue 242 lors de la fixation de la pyramide. Serrez les vis du connecteur fournies à 10 Nm.

Coyote Air-Lock | page 8

Installation de pièces dans Air-Lock | *Voir la vidéo d'instructions intitulée « Entretien du verrou pneumatique » sur www.coyote.us/airlock*Boîtier du verrou

i1 pneumatique

i2 Insérez deux ressorts dans les deux trous circulaires côte à côte de la plaque de verrouillage et faites-le glisser dans le boîtier.

i3 Appuyez sur la plaque de verrouillage avec un doigt en forçant la plaque de verrouillage dans sa position déverrouillée.

i4 Enfoncez la goupille dans le trou de l'entonnoir. Cela maintiendra les deux ressorts et la plaque de verrouillage en place.

i5 Placez le troisième ressort dans le trou circulaire singulier de la plaque de verrouillage.

i6 Insérez votre bouton-poussoir dans le trou du corps de la vanne et serrez-le à la main dans le boîtier.

i7 Serrez à la main le corps de la vanne avec une clé de serrage ou une douille de puits de 13 mm de profondeur.

Serré mais pas trop serré.

i8 Appuyez sur le bouton poussoir pour comprimer les ressorts et cela libérera votre épingle.

i9 L'installation des pièces dans le boîtier de la serrure à l'aide de cette méthode aidera à garantir que les ressorts ne se plient pas.

Air-Lock avec CD103P8 ou CD103P8H Pin

Liner	Taille	Entretoises utilisées	Nombre de clics
Alpha Original	M	1	5
Alpha Select	M	0	5
Ossur	26,5	1	6
Alps	26	1	5

(Le tableau est une ligne directrice, PAS une garantie d'assise. Vérifiez l'assise).

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 de la serrure. L'amputé est toujours enfermé dans l'emboîture, mais l'air est maintenant autorisé à s'écouler dans le fond de l'emboîture comme une épingle traditionnelle.

- Marchez le patient normalement.
- L' amputé peut ressentir une différence dans la sensation de l'emboîture immédiatement, après une certaine déambulation 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.

Coyote Air-Lock | page 10

Installation de la goupille en deux parties et mise en place correcte Instructions

Un mauvais espacement des goupilles de verrouillage entraîne une usure prématurée. Il ne doit pas y avoir de jeu entre le verrou et le liner lorsqu'il est complètement engagé. Vous devrez peut-être ajouter des entretoises à la goupille pour vous en assurer. Vérifiez la bonne quantité de jeu avant de mettre le verrou dans la douille.

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

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

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

iv S'il y a un espace entre la goupille et la doublure.

v 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'adaptateur (voir Attention n°5).

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

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

viii Appliquez du Loctite® Blue 242 sur les filets de la goupille de verrouillage sur la vis d'adaptation filetage de 10 mm. Visser à la main dans la doublure.

ix Après le serrage à la main, serrez la base de la vis de l'adaptateur en laiton contre le revêtement d'un 1/4 de tour de plus avec une clé ou une pince.

x Placer le nombre nécessaire d'entretoises de goupille sur la vis de l'adaptateur. Appliquez du Loctite® Blue 242 sur les filets de la vis de l'adaptateur de la goupille de verrouillage. Vissez la goupille à 8 clics à la main.

xi Serrez maintenant l'assemblage de la goupille avec une clé de 7/16 po de 11 mm ou un étau pour assurer l'engagement complet du filetage du laiton dans le revêtement et de la goupille dans le laiton. (Voir Attention #4, #5, #12)

Broches supplémentaires - (en lot de 2 - vendues séparément de la serrure)

CD103P8 8-Click Pin 1,3" de long, comprend 3 entretoises de broches. Filetage de 10 mm

CD103P11 11-Click Long Pin 1,65" de long, comprend 3 entretoises de broche. Filetage de 10 mm

CD103P8H Broche en laiton à 8 clics de 1,3" de long, comprend 3 entretoises de broche. Filetage de 10 mm

CD103P11H Broche longue en laiton à 11 clics 1,65" de long, comprend 3 entretoises de broche. Filetage de 10 mm

CD103PQ 8-Click Pin 1,3" de long, comprend 3 entretoises de broche. ¼ Filetage x20

CD103PX 8-Click Pin 1,3" de long, comprend 3 entretoises de broche. filetage 6 mm

Coyote Air-Lock | page 12

Instructions d'installation de la goupille solide et d'assise correcte Voir la vidéo d'instructions intitulée « CD103P8H Installation de la goupille en laiton » sur www.coyote.us/airlock

Un mauvais espacement des goupilles de verrouillage entraîne une usure prématurée. Il ne doit pas y avoir de jeu entre le verrou et le liner lorsqu'il est complètement engagé. Vous devrez peut-être ajouter des entretoises à la goupille pour vous en assurer. Vérifiez la bonne quantité de jeu avant de mettre le verrou dans la douille.

H1 Installez la goupille sur la doublure. 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 de la chemise.

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

H4 Si un écart est créé entre la goupille et la doublure.

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 Mise en garde #5).

H6 Remettez 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 Appliquez du Loctite® Blue 242 sur les filets de la goupille de verrouillage. La goupille devra peut-être être serrée avec une clé de 7/16 po ou 11 mm. (Voir Attention #5)

Verrou de raccord - CD103FL

Commandez un verrou de raccord auprès de Coyote pour faciliter le réglage de l'entretoise de goupille. L'extrémité distale renforcée du verrou de montage permet de donner une lecture plus précise du nombre d'entretoises de broche à utiliser.

Les composants typiques du Coyote® utilisent des vis 6x18 mm fournies et du Loctite® Blue 242 lors de la fixation de la pyramide. Serrez les vis du connecteur fournies à 10 Nm. (Voir Attention #2)

Coyote Air-Lock | page 14

Inspecter la prothèse - Entretien et inspecter la serrure à chaque rendez-vous. Voir la vidéo d'instructions intitulée « Entretien de l'Air-Lock » sur www.coyote.us/airlock

S1 Inspectez la prothèse à l'intérieur et autour du bouton.

S2 Souffler la douille et verrouiller.

S3 Assurez-vous que l'engagement de la goupille est correct avec 5 à 6 clics et qu'il tient fermement.

S4 Vérifiez que la serrure n'est pas pleine de saleté, de sable et d'autres débris qui pourraient altérer la plaque de serrure ou l'engagement de la goupille.

S5 Utilisez une clé de blocage pour retirer le corps de la vanne (recommandé) ou une douille de puits de 13 mm de profondeur.

S6 Démontez la serrure et inspectez les pièces internes pour déceler l'usure, les joints toriques défectueux et les ressorts tordus ou rouillés.

S7 Les marques blanches, les dents usées et les joints toriques usés sont de bons indicateurs que les pièces internes doivent être remplacées.

S8 Vérifiez que les plaques de verrouillage à bord incliné conique et les dents de la goupille ne présentent pas d'usure excessive.

S9 Nettoyer les pièces avec un chiffon et de l'alcool à friction ou de l'acétone.

S10 Gardez à l'esprit le niveau d'activité du patient et ce qu'il fait. Cela peut avoir un effet sur la rapidité avec laquelle les pièces doivent être remplacées.

S11 Les personnes travaillant là où il y a beaucoup de saleté et de crasse (agriculture, construction) devraient avoir leurs pièces internes nettoyées et remplacées plus souvent.

S12 Une fois les pièces internes retirées, soufflez la chambre avec de l'air comprimé.

S13 Si l'intérieur de la serrure est croustillant, prenez une pioche, desserrez-la et enlevez la saleté.

S14 Nettoyez la serrure et la douille avec de l'alcool à friction ou du savon doux et de l'eau et essuyez-les avec une serviette.

S15 Remplacez les pièces internes si nécessaire. (Plaque de verrouillage, ressorts, bouton-poussoir, corps de vanne)

S16 Serrez à la main le corps de vanne très serré mais pas trop avec la clé de verrouillage ou une douille de puits de 13 mm de profondeur.

S17 Vérifiez visuellement que la dent de la plaque de verrouillage est suffisamment visible au fond de la douille.

S18 Faites un test d'engagement avec la goupille et la doublure dans la serrure pour vous assurer que tout fonctionne à votre satisfaction. 5 à 6 clics et vous ne pouvez pas détacher la goupille.

Besoin d'aide? Les vidéos de fabrication peuvent également être visionnées sur www.coyote.us/video

Instructions pour le praticien CD103 Air-Lock

Les instructions pour le praticien et l'amputé doivent être remises au clinicien traitant une fois la fabrication terminée. *Veillez enregistrer dans le dossier du patient.*

Remplacez la plaque de verrouillage tous les 12 à 18 mois, appelez pour le remplacement gratuit du Coyote®. (208) 429-0026

Préparation à l'utilisation

Alignement ou assemblage incorrect des composants. Observer l'alignement du patient et les instructions de fabrication.

Aligner le boîtier de verrouillage avec l'axe longitudinal du membre résiduel. Si le membre n'est pas aligné avec l'axe longitudinal, cela peut augmenter l'usure de la broche, de la plaque de verrouillage et de l'entonnoir de l'emboîture. Cela pourrait même réduire la fonctionnalité de l'engagement des dents.

Engagement de la goupille

P1 Assurez-vous que la goupille est correctement alignée lorsque la doublure est en place.

P2 Effectuer un mouvement de RCP sur le genou peut aider la goupille à s'engager dans la plaque de verrouillage. Obtenez au moins deux clics avant de vous lever.

P3 Lorsque le patient met l'emboîture, assurez-vous qu'il obtient au moins trois clics de la broche s'engageant dans la dent avant de marcher.

Les clics P4 doivent être un par un, pas tous à la fois. Si les clics sont tous en même temps, ajoutez des chaussettes.

P5 Le patient doit obtenir au moins 2 clics avant de se lever, 3-4 lorsqu'il commence à marcher et éventuellement au moins 5 voire 6 selon l'utilisation de la doublure et de la chaussette.

P6 Si vous ne parvenez pas du tout à cliquer sur l'épingle ou si vous n'obtenez pas presque tous les 6 clics, retirez les chaussettes.

Il est acceptable de ne porter que la doublure et pas de chaussettes.

P7 Verrouiller l'alignement. Si votre doublure est correctement enfilée et que vous rencontrez toujours des problèmes d'engagement des broches, vérifiez l'alignement de votre verrouillage dans la douille et assurez-vous qu'il est dans la bonne orientation ou dans la ligne de progression vers le membre.

P8 Si une longue goupille est requise pour les patients, il est facile d'enfiler un Deep Air-Lock ou un kit de conversion est disponible pour empêcher la goupille de toucher le fond.

Coyote Air-Lock | page 18

Instructions pour le kit de broches de guidage CD103GPK - Voir la vidéo d'instructions intitulée "Modification de l'Air-Lock pour les broches longues" sur www.coyote.us/airlock

Des kits de conversion de broches longues sont disponibles, vous avez juste besoin d'un dégagement suffisant au niveau de votre pyramide. Si vous n'entendez pas 5 à 6 clics pendant l'engagement, vous devrez peut-être convertir en une longue épingle.

G1 N'utilisez PAS la goupille longue à 11 clics sur le verrou pneumatique standard non converti, la goupille longue touchera le fond et créera un espace entre le verrou et la doublure.

G2 Insérez la broche de guidage CD103GPN dans la serrure jusqu'au premier clic.

G3 À l'aide d'un foret de 1/4 po x 6 po, percez la goupille de guidage, le verrou et la douille.

G4 À l'aide d'une scie-cloche de 5/8 po et d'une fraise de 5/8 po, agrandissez le trou de perçage pour accepter le capuchon de goupille.

G5 Avancez la broche de guidage jusqu'au deuxième clic.

G6 Placer le capuchon de goupille CD103PC sur la goupille de guidage dans le trou. Utilisez la goupille de guidage pour arrêter le capuchon de goupille à la bonne profondeur dans le trou.

Le capuchon G7 doit s'adapter parfaitement à la broche de guidage avec une résistance minimale et doit être parallèle à la base de la douille. c'est-à-dire : pas tordu. Si le capuchon de la goupille est bien serré, le trou devra peut-être être agrandi un peu.

G8 Utilisez de la colle Coyote Quik ou de l'époxy pendant 5 minutes et collez autour du bord du capuchon de broche. Laissez la colle durcir et retirez la goupille de guidage.

G9 Lorsque la serrure a été convertie, vous pouvez utiliser la broche longue CD103P11 ou CD103P11H avec elle. Avec contrôle de la goupille longue pour un engagement et une libération en douceur de la goupille. Si la goupille est suspendue, un alésoir et du papier de verre peuvent être utiles pour nettoyer les débris dans la serrure.

G10 Reportez-vous à la dernière page pour les instructions d'installation des broches.

Informations de facturation Codes recommandés

L5671 Ajout au membre inférieur, mécanisme de verrouillage de suspension sous le genou/au-dessus du genou (navette, cordon ou équivalent), exclut l'insert de douille.

L5647* Ajout au membre inférieur, sous le genou, prise d'aspiration.

L5652* Ajout à l'extrémité inférieure, à la suspension à succion, au-dessus du genou ou à la douille de désarticulation du genou.

L6698 Ajout d'extrémité supérieure, mécanisme de verrouillage sous le coude/au-dessus du coude, exclut l'insert de douille.

L6686* Ajout d'extrémité supérieure, prise d'aspiration.

*Non recommandé pour la facturation de Medicare. Coyote® pense que « l'aspiration » dans une prothèse fait référence à la pression négative créée à l'intérieur de l'emboîture, plutôt qu'à des composants tels qu'une valve ou un manchon d'expulsion. Parce que nous considérons l'aspiration comme une fonction, nous pensons qu'il devrait être permis de facturer L5671 en conjonction avec le L5647 ou L5652 dans les cas où cela est médicalement nécessaire. Comme dans d'autres situations où plusieurs méthodes de suspension sont utilisées et facturées, nous pensons que la combinaison d'un verrou et d'une aspiration contribue à augmenter la sécurité du patient.

Pour plus d'informations sur la facturation de l'Air-Lock et sur notre étude de pression d'emboîture entre les broches étanches et traditionnelles contactez Coyote.

La liste des codes avec nos produits ne doit pas être interprétée comme une garantie de couverture ou de paiement.

La responsabilité ultime du codage des services/produits incombe au praticien individuel.

Conditions environnementales Conditions

environnementalesConditions

E1 environnementales admissibles Plage de température d'utilisation : -10 °F à 140 °F
Conditions de stockage et de transport : -10 °F à 140 °F, Rincer et sécher après utilisation en eau douce et en eau salée, inspecter et enlever le sable et débris.

Le bouton de verrouillage E2 doit être encastré et peut être coupé aussi court que 3/8 de pouce, laissez plus longtemps si vous utilisez un couvercle ou un couvercle du bouton de libération 103RBC. Le bouton-poussoir est généralement placé sur le côté médial à l'exception des activités spécifiques au patient pour éviter d'être heurté.

E3 Profondeur d'immersion autorisée : Le verrou a été utilisé lors de plongées en eau salée étendues à des profondeurs de 60 pieds et a très bien résisté. Il est recommandé d'utiliser un manchon en plongée.

E4 Soyez conscient de ces conditions environnementales. Sports nautiques extrêmes, vibrations mécaniques, pression ou impacts de force G, transpiration, urine, acides ou bases. La poussière, le sable, les particules hautement hygroscopiques (par exemple, le talc), l'eau salée, l'eau de la piscine doivent être correctement rincés ou nettoyés de la prise.

E5 Si l'utilisateur se trouve dans des environnements poussiéreux et sales, la prothèse devra être nettoyée plus souvent.

Connaissance du produit

Durée de vie

PK1 Selon le niveau d'activité du patient, cette durée de vie du produit est de 3 à 5 ans.

Vérifiez les signes d'usure dans le boîtier de la serrure, principalement l'ovale du trou de l'entonnoir, les fissures ou les éclats. Vérifiez la plaque de verrouillage, le bouton-poussoir, le corps de la vanne, les joints toriques, les ressorts et les broches pour une usure excessive ou de la rouille. Toutes les pièces internes peuvent être facilement remplacées. Lorsque vous retirez les pièces, vérifiez que tout est nettoyé de l'excès de saleté. Nettoyez la douille, la serrure et les pièces internes avec du savon et de l'eau, de l'alcool à friction ou de l'acétone en inspectant chaque pièce pour une usure excessive. La fréquence est basée sur le niveau d'activité et ce que la personne fait.

Sécurité

PK2 Signes d'avertissement ou choses à surveiller.

Une contrainte excessive sur le produit pourrait augmenter le risque de défaillance du produit et de ses composants porteurs. L'Air-Lock n'est pas un composant structural, le poids corporel maximal est donc déterminé par la stratification prothétique ou l'emboîture thermoformée et les

composants utilisés. La limite de poids est de 265 livres. approuvé pour une utilisation avec les connecteurs Coyote® CD103AF ou CD111.

PK3 Combinaison non autorisée de composants prothétiques.

Ne combinez l'Air-Lock qu'avec des composants approuvés à cet effet.

Assurez-vous que les composants prothétiques utilisés dans l'appareil peuvent être combinés entre eux.

PK4 Utilisation dans des conditions environnementales non autorisées.

Les dommages au produit peuvent augmenter le risque de blessure.

Des conditions environnementales non autorisées peuvent endommager la prothèse.

Si des conditions inacceptables se sont produites, vérifiez qu'il n'y a pas de dommages.

Si des dommages se sont produits ou si vous pensez qu'ils ont pu se produire, arrêtez d'utiliser le produit.

Faites nettoyer, réparer le produit, remplacer et inspecter les pièces nécessaires par une personne ou une installation qualifiée.

PK5 Dépassement de la durée de vie.

Lorsque la durée de vie est dépassée, cela augmente les risques de perte de fonctionnalité et d'endommagement du produit, augmentant ainsi le risque de blessure. Assurez-vous que la durée de vie n'est pas dépassée.

Ce produit ne doit être utilisé que sur un seul patient.

PK6 Dommages au produit et aux pièces internes.

Soyez prudent si vous remarquez un changement dans la fonctionnalité des produits.

S'il est endommagé, vérifiez le produit pour voir ce qui ne va pas et s'il peut être utilisé en toute sécurité.

Ne continuez pas à utiliser le produit s'il y a des signes qu'il ne fonctionne pas correctement.

Apportez la prothèse pour la faire inspecter par un professionnel qualifié afin qu'il puisse la réparer et remplacer toutes les pièces nécessaires.

Surveillez tout changement ou perte de fonctionnalité des pièces lorsque la prothèse est utilisée. Un nouveau bruit qui démarre, des changements de démarche, des changements dans

l'engagement du bouton ou de la goupille, des dents manquantes ou une usure excessive, vérifiez la dent sur la plaque de verrouillage si elle est difficile à voir ou semble cassée, changement de positionnement des composants. Si une goupille se desserre dans le revêtement, apportez-la à une personne ou à un établissement qualifié et faites-la serrer et réappliquer du Loctite®.

PK7 Se référer aux instructions de fabrication.

Les instructions de mise en place sont des conseils utiles sur la façon de travailler avec le verrou et le connecteur. Les lay-ups réels sont à la charge du technicien et/ou du praticien.

Coyote Air-Lock | page 22

Attention

À des fins de suivi, écrivez le numéro de LOT (à partir de l'entonnoir du verrou)

ici : _____

C1 Ne placez pas le verrou avec le bouton de déverrouillage pointant vers l'arrière ou vers l'avant. Généralement, le bouton de libération est orienté médialement pour éviter d'être déclenché.

C2 Les composants Coyote® typiques 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.

C3 Ne pas lubrifier l'intérieur de la serrure, cela attirera des débris. Si vous avez un problème de bruit, cela est généralement dû aux sièges. Appel à l'assistance technique.

C4 Utilisez toujours les vis fournies avec le connecteur pendant le laminage pour vous assurer que la profondeur appropriée est créée pour la fixation.

C5 Ne jamais dépasser 3 entretoises à broches.

C6 Les instructions de superposition sont des conseils utiles sur la façon de travailler avec le verrou et le connecteur. Les lay-ups réels sont de la responsabilité du technicien et/ou du praticien.

C7 Pour 8 broches de clic, notez le nombre de clics pour l'engagement. Il devrait y avoir au moins 2 à 3 clics d'engagement avant toute déambulation et plus de clics devraient se produire après quelques étapes. 5 à 6 clics (selon la doublure) sont nécessaires pour une assise et un engagement complets/corrects.

Pour 11 épingles à clic, notez le nombre de clics pour l'engagement. Il devrait y avoir au moins 3 à 4 clics d'engagement avant toute déambulation et plus de clics devraient se produire après quelques étapes. 8 à 9 clics (selon la doublure) sont nécessaires pour une assise et un engagement complets/corrects.

Les filetages de la doublure C8 varient. Commencez à enfiler la goupille dans la doublure à la main dans la mesure du possible. Une clé sera nécessaire en cas de filetage serré.

C9 Quel que soit le filetage, utilisez toujours du Loctite® Blue 242 sur les filetages des goupilles de verrouillage. En cas d'installation dans un adaptateur distal en plastique, du Loctite® Blue 242 doit également être utilisé.

C10 Le CD103P11 est l'option de broche plus longue pour l'Air-Lock. Cependant, avec la plupart des doublures, cette goupille plus longue s'enfoncera dans la serrure. Si une longue goupille est nécessaire, appelez Coyote pour obtenir des informations sur l'extension de la profondeur du verrou pour permettre une utilisation avec la goupille plus longue, ou pour une option de verrouillage plus profonde.

C11 Si vous utilisez une doublure intérieure flexible, ne laissez pas de plastique sur le boîtier de verrouillage, cela peut provoquer des fuites d'air et d'autres problèmes. Vous devez plastifier directement sur le boîtier. Contactez Coyote pour plus d'informations ou visitez la galerie vidéo sur www.coyote.us/video

C12 Si vous avez une goupille que vous ne pouvez pas installer, même avec une clé, contactez Coyote pour un remplacement.

Toujours, Loctite et couple aux spécifications du fabricant.

Coyote Air-Lock | page 14

Remplacement de

pièce CD103PK - Kit de pièces Air-Lock (broches vendues séparément)

Comprend tous les composants internes Air-Lock.

Plaque de verrouillage | Ressorts (3) | Corps de vanne | Bouton de libération

CD103LP - Plaque de Air-Lock Plaque de

verrouillageverrouillage | Ressorts (3)

Boîtier de verrouillage à air uniquement

CD103HGCD103HGD - Boîtier de verrouillage à air standard- Boîtier de

verrouillage à air profond standardBoîtier de

CD103MHG -verrouillage à air moyen

CD103SHG - Petit boîtier de verrouillage à air

CD103RB - Air-Lock Boutondéblocage

Bouton de sortie

CD103VB – Corps de verrouillage d'air Corps de

vanne devanne

CD103SG – Ressorts de blocage pneumatique

Ressorts (3)

Coyote Air-Lock | page 25

Instructions pour les amputés Air-Locks – Coyote

enfilant la doublure Goupille

standard en deux parties | Goupille en laiton

Vérifiez la goupille et le revêtement pour vous assurer que la goupille n'est pas ouverte, lâche ou endommagée. Voir praticien pour réparer avec Loctite®.

Mauvais | À droite

Essayez de centrer la broche sur le bas de votre membre afin qu'elle soit droite et qu'elle soit une extension de votre membre sans inclinaison dans aucune direction.

Dent et goupille de verrouillage d'engagement

Assurez-vous que l'alignement de la goupille est correct et que le revêtement est bien ajusté.

Assurez-vous que la goupille glisse directement dans le trou central du verrou de la douille. Les clics doivent être un par un.

La douille est trop lâche si les clics sont tous en même temps. La douille est trop serrée si vous NE POUVEZ PAS faire cliquer la broche ou si vous n'obtenez PAS presque tous les 6 clics supplémentaires.

Effectuer un mouvement de « CPR » sur le genou peut aider la goupille à s'engager dans la plaque de verrouillage.

Obtenez au moins 2 clics avant de vous lever. 3 - 4 clics avant de marcher. *Des clics supplémentaires sont nécessaires pour une utilisation avec une longue goupille (goupille à 11 dents).*

Finalement, obtenez 5 voire 6 clics en fonction de l'utilisation de la doublure et de la chaussette. 8 à 9 clics avec la goupille longue (*selon chausson*)

Cette information doit être donnée à l'amputé à l'accouchement - Coyote

Une fois complètement engagé il ne doit pas y avoir de jeu/pistonnage.

Si c'est le cas, consultez votre praticien pour évaluer votre ajustement ou ajuster les entretoises de broche.

Chaussettes

Poussez l'épingle dans le trou de votre chaussette. Si la goupille est recouverte par la chaussette, elle peut bloquer votre serrure.

Eau et nettoyage

Ne lubrifiez PAS votre serrure.

Rincez et séchez la douille si vous avez été dans l'eau, en particulier dans une piscine ou dans de l'eau salée.

Vous pouvez également nettoyer la prise avec de l'eau et du savon doux.

Vérification des dents

ouvertes | Fermé

Vérifiez visuellement que la dent de la plaque de verrouillage est suffisamment visible au fond de la douille avec un bord tranchant.

La dent doit être en forme de croissant de lune avec un bord tranchant et lisse.

Si la dent semble cassée, faites-la remplacer.

Si vous rencontrez des difficultés pour engager la goupille et que l'entonnoir de verrouillage est rayé et marqué par la goupille, cela peut être le signe d'un mauvais alignement de la goupille qui peut être causé par un mauvais alignement de la doublure et de la goupille ou si le verrou n'est pas aligné correctement dans le prise.

Assurez-vous que les dents de la goupille ne sont PAS usées en douceur.

La goupille doit avoir des dents bien définies, NON arrondies.

Entretien

L'ensemble de la prothèse doit être inspecté régulièrement pour tout changement inhabituel d'usure et de bruit. Tout problème doit être signalé à votre clinicien.

Les inspections annuelles doivent être effectuées par votre clinicien.