



CD117L

Easy-Off

Instructions de fabrication



Limite de poids : 265 lb.

Garantie de 2 ans contre les défauts de fabrication, l'usure excessive ou la casse.

Brevet n° 6334876 Fabriqué aux États-Unis

Composants prothétiques externes





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

Fabriqué par Coyote®

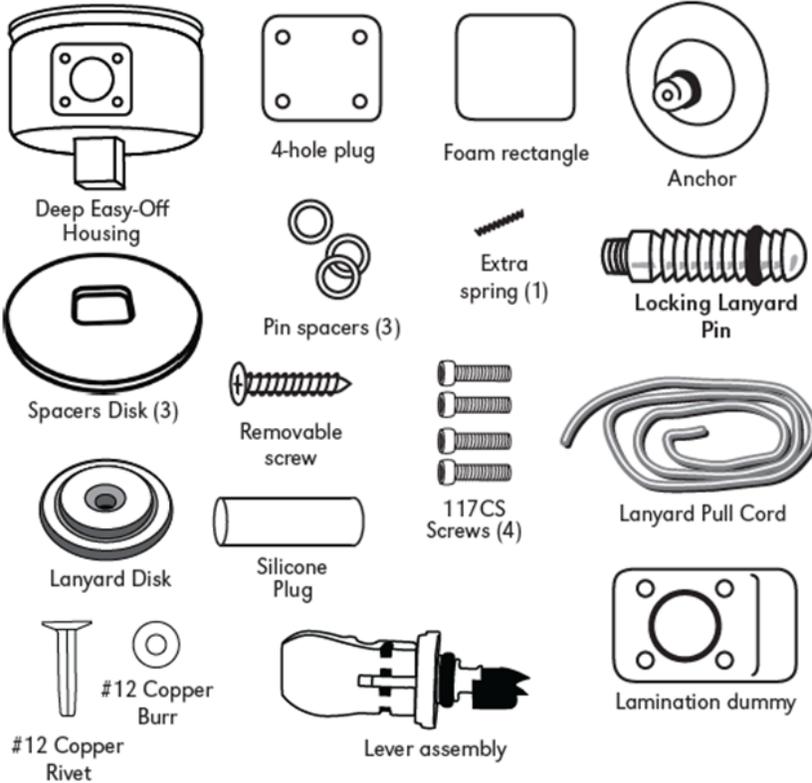
419 N. Curtis Rd., Boise, Idaho 83706 USA

(208) 429-0026 | www.coyote.us



CD117L.revA.05242022

Parts Included



Installation de l'ancrage et du verrou sur le moule -

Si vous utilisez une poignée de coulée, commencez par l'étape 1. Si vous n'utilisez PAS la poignée de coulée, passez à l'étape 4.

1 Branche coulée avec la poignée de coulée en place pour créer la forme de la serrure dans le moule.

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

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

4 Retirez les composants internes de la serrure à l'aide d'une clé Allen de 2 mm. Attention à ne pas perdre les ressorts lors du démontage. Les utilisateurs de Casting Handle passent à l'étape 11.

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

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

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

8 Placez 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 prend, retirez le verrou.

11 Appliquez du nylon sur le moule. Réfléchissez et tordez le nylon autour de l'anneau d'attache de l'ancre.

Drape Moulding Check Socket - Des vidéos d'instructions sur le moulage par drapage et le moulage sous blister sont disponibles sur www.coyote.us/air-lock.

12 Installez le bouchon fab à 4 trous. Serrez bien les vis uniquement NE PAS trop serrer.

13 Placez la mousse rectangulaire sur le bouchon fab.

14 Placez le verrou sur le moule. Marquez l'emplacement souhaité du levier de déverrouillage.

15 Reportez-vous à la section Transfert d'alignement commençant par #23

16 **Formation de cloques** : utilisez un morceau de plastique plat pour comprimer l'extrémité distale afin de réduire le meulage lors de la finition.

drapage : poussez l'excès de plastique sur l'extrémité distale pour plus de résistance et pour réduire le meulage lors de la finition.

17 Exposez le rectangle de mousse et retirez-le.

18 Exposez la mousse en prenant soin de ne pas heurter les poteaux. Retirez la douille avec un extracteur de douille ou des méthodes traditionnelles.

19 Retirer le bouchon à 4 trous avec la vis, lisser et polir la zone.

20 Aplatir l'extrémité distale et polir.

21 Utilisez les 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 Précautions #2 et #4)

22 Utilisez le coupleur d'alignement Coyote CD106 pour l'alignement pendant le montage.

Transfert de l'alignement

23 Le trou du connecteur AK à 5 degrés est conçu pour ajuster l'alignement.

24 Assurez-vous que le montant inférieur de la serrure n'est pas bloqué par la fixation.

25 Un trou est pré-percé dans le fond de la serrure pour être bouché avec le bouchon en silicone lors de la fabrication.

26 Les disques d'espacement peuvent être utiles pour construire la bonne hauteur.

27 Plus l'accès au fond du poteau est facile, plus la finition est facile.

28 Si vous n'utilisez pas de disques d'espacement, assurez-vous que vous ne reposez pas sur le poteau.

29 Poussez le verrou vers l'avant pour dégager le connecteur de votre choix.

30 cordons de Coyote Quik Glue ou d'époxy 5 minutes autour de l'entonnoir intérieur de la serrure.

31 Placez le verrou sur l'ancrage et assurez-vous que le bouton de déverrouillage se trouve à l'emplacement souhaité. Lissez l'excès d'adhésif

32 Placez le moule et verrouillez-le dans le connecteur à l'endroit désiré.

33 Assurez-vous que le trou de sortie de la corde est dégagé du connecteur de finition pour que la corde puisse sortir.

34 Utilisez Coyote Quik Glue pour fixer le cadenas dans l'alignement souhaité.

35 La création d'une accumulation derrière la serrure peut aider à renforcer le processus de stratification.

36 Une fois la colle fixée, retirez-la du gabarit, placez le bouchon en silicone et remplissez l'espace entre le verrou et le connecteur à 5 degrés avec de la colle Quik.

37 Si le bouchon en silicone se trouve sous la plaque à 5 trous, coupez-le pour qu'il s'adapte à la hauteur des bornes sur la plaque de connexion.

38 Assurez-vous que le joint torique est en place sur l'insert factice de stratification.

39 Installez le mannequin de plastification et orientez-le dans la direction souhaitée du levier.

40 Serrer les vis. Ne pas trop serrer.

41 Lubrifiez les têtes de vis avec de la vaseline ou de l'argile propre.

42 Tirez le sac PVA intérieur sur le modèle. Chauffez le sac pour le former jusqu'à l'extrémité distale. Attachez

le sac en PVA à l'anneau d'attache.

43 Coupez l'excès de PVA entre la bague d'attache et les joints toriques. Gardez les joints toriques dégagés.

44 Exécutez un cordon de Coyote Quik Glue ou d'époxy 5 minutes autour de l'entonnoir intérieur de la serrure.

45 Placez le verrou sur l'ancrage et assurez-vous que le levier de déverrouillage est à l'emplacement souhaité. Lissez l'excédent d'adhésif avec votre doigt.

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

47 Tordez et réfléchissez le matériau pour laisser un petit cercle ouvert au centre du connecteur.

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

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

50 Renforcez le décalage si nécessaire. Il est recommandé d'utiliser des bandes de fibre de carbone pour le renforcement.

51 Coupez les bords supérieurs du composite pour les replier autour des poteaux.

- 52 Lubrifiez les vis et installez la plaque à cinq trous. (Voir Précaution #4)
- 53 Restreindre le débit pour forcer la résine de stratification à travers le trou central sur la plaque à 5 trous, expulsant les poches d'air.
- 54 Utilisation de votre résine préférée. Enfilez le reste de la stratification comme d'habitude.
55. Vers la fin de la stratification, le ruban peut être placé sur la plaque à 5 trous pour faire sortir l'excès de résine de la stratification.
- 56 Exposez le bord et retirez l'excédent de laminage.
- 57 Retirez la plaque à cinq trous.
- 58 Exposez le mannequin de stratification et retirez les vis.
- 59 Extraire le mannequin de stratification avec la vis de démontage.
- 60 Lisser les bords et le fond de la douille.
- 61 Poncer le bouchon en silicone ouvert avec la ponceuse Trautman.
- 62 Retirer le bouchon en silicone. Lisser les bords du trou pour ne pas couper la ficelle.
- 63 Essayez de faire un trou assez grand pour que la goupille puisse passer.
- 64 Fixez votre connecteur de finition et vérifiez que la sortie de corde est correcte.
- 65 La goupille doit toucher le fond de la serrure. Mais pas contre votre connecteur de finition.

Fixation du disque de pincement

1. Choisissez l'emplacement souhaité pour votre disque de pincement de longe.
2. Marquez l'emplacement.
3. Percez un trou de taille appropriée pour le rivet en cuivre #12.
4. Attachez le disque Lanyard Pinch à la douille.

Installation de l'ensemble levier

- 66 Assurez-vous que le verrou est placé correctement, car il peut s'être délogé pendant le transport. A droite, un levier correctement assemblé.

67 Aligned l'ensemble levier dans la rainure et insérez l'ensemble.

68 Aligned le côté long du rectangle avec une face antéro-postérieure de l'emboîture.

69 Installez les 4 vis. Ne pas trop serrer.

70 Le levier est montré ouvert (DÉVERROUILLÉ). Lorsque le levier est affleurant, la serrure est enclenchée (FERMÉE).

Instructions pour le praticien

Un mauvais espacement des goupilles de verrouillage entraîne une usure prématurée. Il ne doit y avoir aucun jeu entre le verrou et la doublure lorsqu'ils sont complètement engagés. Pour ce faire, il peut être nécessaire d'ajouter des entretoises à la goupille. Il est préférable de vérifier cela avec un verrou qui n'a pas encore été mis dans une prise.

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

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

3 Réenclenchez le verrou pour vérifier le jeu. Répétez jusqu'à ce que les sièges soient complètement verrouillés. Retirez le verrou.

4 Un espace est créé entre la goupille et la gaine.

5 En fonction de l'espace créé en desserrant la goupille, installez un nombre approprié d'entretoises de goupille sur l'extrémité fileté (voir la mise en garde n° 5).

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

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

8 Appliquez du Loctite® Blue 242 sur les filets de la goupille de verrouillage. La goupille peut avoir besoin d'être serrée avec une clé de 7/16" ou 11 mm. (Voir les mises en garde #8 et #9)

Documenter l'aspiration

Nous considérons l'aspiration non pas comme un composant ou un code, mais comme une fonction. Le pistonage 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 l'amputé d'entrer dans la serrure et de s'asseoir complètement.
 - À l'aide de la clé de verrouillage, retirez le corps de valve, le bouton de déverrouillage et le ressort extérieur du verrou. L'amputé est toujours enfermé dans l'emboîture, mais l'air peut maintenant circuler dans le fond de l'emboîture comme une épingle traditionnelle.
 - Marchez normalement avec le patient.
 - L'amputé peut ressentir une différence dans la sensation de l'emboîture immédiatement, après une marche ou après avoir réinstallé le corps de 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, de documenter et de sélectionner les codes appropriés pour la facturation des assurances. À des fins de suivi, écrivez ici le numéro de LOT (provenant de l'entonnoir du verrou) :
1. Le bouton de déverrouillage est généralement orienté médialement.
 2. 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 mieux.
 3. Ne lubrifiez pas l'intérieur de la serrure, cela attirera les débris. Si vous avez un problème de bruit, cela est généralement dû aux sièges. Appelez l'assistance technique.
 4. Utilisez toujours les vis fournies lors de la stratification pour vous assurer que la profondeur appropriée est créée pour la fixation.
 5. Ne dépassez jamais 3 entretoises de goupille.
 6. Les instructions de pose 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.
 7. Notez le nombre de clics pour l'engagement. Il devrait y avoir au moins 2 à 3 clics d'engagement avant toute marche et plus de clics devraient se produire après quelques pas. 5 à 6 clics (selon la doublure) sont nécessaires pour une assise et un engagement complets/corrects.
 8. Les fils de doublure varient. Commencez à enfiler la goupille dans la doublure à la main dès que possible. Une clé sera nécessaire en cas de filetage serré.

9. Quel que soit le filetage, utilisez toujours du Loctite® Blue 242 sur les filetages de la goupille de verrouillage. En cas d'installation dans un adaptateur distal en plastique, Loctite® Blue 242 doit également être utilisé.
10. Si vous utilisez une doublure intérieure flexible, ne laissez pas de plastique sur le boîtier de la serrure, cela peut provoquer des fuites d'air et d'autres problèmes. Vous devez stratifier directement sur le boîtier. Contactez Coyote pour plus d'informations, ou visitez la galerie vidéo sur coyotedesign.com, voir la vidéo intitulée "CD103FD Flexible Inner Socket with and without Coyote Design Fabrication Dummy".
11. Si vous avez une broche que vous ne pouvez pas installer, contactez Coyote pour un remplacement.

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