



## C10A

### Air-Lock Drop-In

### Fremstillingsinstruktioner



Vægtgrænse: 350 lbs. - 2 års garanti mod producentfejl, for stort slid eller brud.

Patent nr. 6334876

Eksterne protesekomponenter

Advena Limited

Tower Business Center

2nd Flr, Tower Street

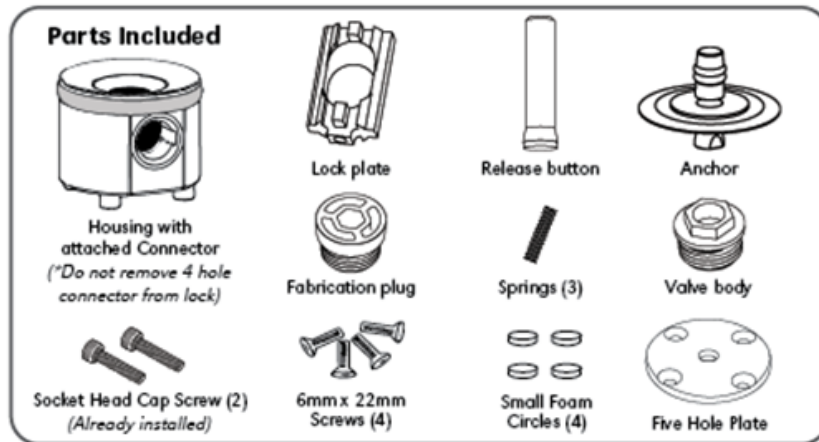
Swatar, BKR 4013

Malta

CD122A.revA.09232024

Fremstillet af Coyote®

## Dele inkluderet



## Grundlæggende 3D-printinstruktioner

1 Forbered endeligt digitalt medium til låsefastgørelse med dine standardmodifikationer.

2 Anbring ankerattrappen på den distale ende af soklen i overensstemmelse med standardproceduren for montering af anker. Dette vil hjælpe med at sikre korrekt låsejustering og dybde.

3 Skab hulrum til drop-in 49 mm indvendig højde og 61,5 mm diameter. Vi anbefaler en fatningstykkelse på mindst 5 mm afhængigt af din printer og de anvendte materialer.

(.stl-fil er tilgængelig fra Coyote, ring på 208-429-0026 eller e-mail [coyote@coyote.us](mailto:coyote@coyote.us))

4 Udskriv din socket efter behov.

Udskrivningsinstruktioner er nyttige tip til, hvordan man arbejder med låsen og stikket. Den faktiske udskriftstykkelse og materialer er teknikerens og/eller praktiserendes ansvar.

**Installation af Dummy på Skimmelsvamp** - Hvis du bruger støbehåndtag, skal du begynde med trin 1. Hvis du IKKE bruger støbehåndtag, skal du springe til trin 4.

1 Støbt lem med støbehåndtag på plads for at skabe form af lås i form.

2 Indsæt anker i formens støbte håndtag. Fyld formen.

3 Form og anker er klar til fremstilling.

4 Installer Fabrication Plug og skub pladen ind i Air-Lock Drop-in Dummy.

5 Casting Handle-brugere springer til trin 10.

6 Placer låsedukken på formen. Sporlås. Brug ikke lås som fabriktionsattrapp.

Ved fastgørelse af dummyen til gipsen. Air-Lock-ankeret eller gevindtappen kan bruges sammen med Drop-In Air-Lock Dummy.

Den gevindskårne bolt bruges sammen med skubbepladen til at skubbe dummyen ud af soklen.

7 Flad formen ud, så den passer til at låse dummyen. Gør ikke flad ud over dukkens spor.

8 Bor hul med en diameter på 1/2". Vinkelhul for at hjælpe med at forankre klæbemiddel.

9 Placer anker i låseattrappen, eller brug gevindtap fra dummy-sættet.

10 Fyld hul i støbt med Coyote Quik Glue, hurtighærdende epoxy eller en våd gipsblanding.

11 Placer Fabrication Dummy på formen.

12 Når limen sætter sig, marker den ønskede placering af udløserknappen.

(Se advarsel #1)

### **Draperingsstøbning tjekefatning**

13 Påfør nylon over formen. Reflekter og drej nylon rundt om låsedukken.

14 Brug en varm syl eller saks til at afsløre forbindelsesstolper.

15 Placer selvklæbende skum på forbindelsesstolper.

16 Instruktionsvideoer til drapering og blisterstøbning er tilgængelige på [www.coyote.us/air-lock](http://www.coyote.us/air-lock).

17 For ekstra styrke, fold overskydende søm på den distale ende af stikket.

18 Udsæt og fjern lille klæbende skum og fabriktionsprop. Slib den distale ende af soklen flad. Pas på ikke at slibe metalstolper.

Skum kan efterlades på plads for at fungere som en guide til udfladning.

19 Fjern fatning på traditionel vis eller med fatningsudtræk.

20 Brug den gevindskårne bolt og 3/4" topnøglen til at skubbe dummyen ud.

21 Tryk låsen på plads, og fastgør pyramiden med de medfølgende 6 mm x 22 mm skruer.

22 Typisk Coyote® komponenter bruger 6x18 mm skruer medfølgende og Loctite® Blå 242 ved påsætning af pyramide. Tilspænd de medfølgende konnektorskruer til 10 Nm. (Se advarsel #2 og #4)

23 Glat forsigtigt indersiden af hullet for at muliggøre nem montering af låsen.

24 Skub låsepladen ind i låsen, fjedrene først. Den glider let KUN én vej. Bekræft orienteringen først. (Se advarsel #3)

25 Placer låsestiften i låsen for at holde låsepladen.

26 Tilføj tredje fjeder. Skub udløserknappen ind i ventilhuset.

27 Skru ventilhuset ind i huset.

28 Håndspænd ventilhuset med Coyote låsenøgle eller en 13 mm dyb brøndfatning.

29 Brug Coyote justeringskobling CD106 til justering under montering.

### **Laminering**

30 Træk vakuumnylon over fatningen og lås dummyen.

Tilføj et lag elektrisk tape ved kanten af låsedukken og klip overskydende nylon af i den distale ende af dummyen.

31 Træk PVA-poseden over fatningen og lås dummyen. Varmkrymp den for tæt pasform.

Brug ikke lås som fabrikationsattrapp.

32 Bind PVA-pose af og påfør vakuum. Påfør et lag elektrisk tape over den distale ende af låsen.

33 Skær PVA-pose væk fra den distale ende mod elektrisk tape og låsekant. Fyld den cirkulære revne af skubbepladen med ler eller spartelmasse. Dæk bunden af dummyen med forbindelse 4.

34 Træk nylonstrik eller andre materialer over stikket, lås dummyen og formen.

35 Drej og reflekter materialet for at efterlade en lille åben cirkel i midten af stikket.

36 Sørg for, at hullerne i stikket er blotlagt. En varm søm eller syl kan bruges.

37 Træk det første kompositlag over formen. Klip de øverste kanter til at folde rundt om stolperne.

38 Forstærk med carbon tape mellem stolper. Undgå ekstra materiale omkring fabrikationsstikket for lettere fjernelse.

39 Smør skruerne og monter plade med fem huller. (Se advarsel #4)

40 Bind det andet lag komposit under en plade med fem huller og reflekter ned over formen.

41 Træk posen og laminer som normalt. Begræns først flowet for at tvinge lamineringen gennem det midterste hul på pladen, hvilket tvinger luftlommerne ud.

42 Mod slutningen af lamineringen kan tape placeres over plade med fem huller for at presse overskydende harpiks ud af lamineringen.

43 Snor kan også bindes mellem fabrikationsproppen og toppen af låsen for at sikre tætning (se advarsel #6).

## **Slutte**

44 Frilæg kant og fjern overskydende laminering.

45 Fjern pladen med fem huller.

46 Frigør fabrikationsproppen og fjern den.

47 Glatte ru kanter af distale ende. Hul til ventilhus kan udglattes for lettere installation.

48 Fjern fatning på traditionel vis eller med fatningsudtræk.

49 Brug den gevindskårne bolt og 3/4" topnøglen til at skubbe dummyen ud.

50 Gør ikke fjern stikket fra låsen.

51 Tør O-ringen af på soklen med alkohol, før den sættes i.

52 Tryk låsen på plads og fastgør pyramiden med de medfølgende 6 mm x 22 mm skruer.

53 Fastgørelse af pyramiden til stikket vil trække låsen på plads.

54 Se trin 24-28 for monteringsinstruktioner for låse. Brug de medfølgende 6x22 mm skruer (se advarsel #2 og #4) og Loctite® Blue 242 ved fastgørelse af pyramiden. Tilspænd de medfølgende konnektorskruer til 10 Nm.

**To-delt stift og solid stift installation og korrekt monteringsinstruktioner** Se  
*instruktionsvideo kaldet på [www.coyote.us/easyoff](http://www.coyote.us/easyoff)*

Dårlige siddepladser fører til for tidlig låseslid. Stiftafstandsstykkerne bruges til at justere stiften til at sidde med en hvilken som helst liner. Der bør ikke være noget slør mellem låsen og foringen, når den er helt i indgreb. Det er bedst at kontrollere sædet ved hjælp af Fitting Lock (CD103FL), som er forstærket for at gøre stiftevaluering hurtig og nem.

i Rul den foretrukne liner på patienten. Tilføj det ønskede antal strømpelag, hvis det bruges.

ii Installer stift på liner. Aktiver låsen for at kontrollere for slør mellem lås og liner.

iii Hvis der er slør, skal du løsne stiften væk fra adapterskruen og foringen.

iv Aktiver låsen igen for at tjekke for spil. Gentag indtil låsen er helt låst.

v Der skabes et mellemrum mellem lås og liner. Baseret på mellemrummet skabt af løsnestiften, tilføjes afstandsstykker. (Se advarsel #5)

vi Baseret på det mellemrum, der skabes ved at løsne stiften, skal du installere passende antal stiftafstandsstykker på adapteren (se Forsigtig #2).

vii Udskift stiften på adapteren, og sørg for, at basen passer tæt på stiftafstandsstykkerne.

viii Efter installation af stiftafstandsstykker skal du aktivere låsen igen for at være sikker på, at der ikke er slør.

Påfør Loctite® Blå 242 til gevind på låsestift og adapterskrue. Pinden skal spændes med en 7/16" eller 11 mm skruenøgle. (Se advarsel #4, #5, #12)

H1 Monter stiften på foringen. Aktiver låsen for at kontrollere for slør mellem lås og liner.

H2 Hvis der er slør, løsnes stiften væk fra adapterskruen og foringen.

H3 Aktiver låsen igen for at tjekke for spil. Gentag indtil låsen er helt låst. Fjern låsen.

H4 Hvis der skabes et mellemrum mellem stiften og foringen.

H5 Baseret på størrelsen af den spalte, der skabes ved at løsne stiften, skal du installere passende antal stiftafstandsstykker på gevindenden (se Bemærk #5).

H6 Udskift stiften på adapteren, og sørg for, at basen passer tæt på stiftafstandsstykkerne.

H7 Efter installation af stiftafstandsstykker skal du aktivere låsen igen for at være sikker på, at der ikke er slør.

H8 Påfør Loctite® Blå 242 til gevind på låsestift. Pinden skal muligvis strammes med en 7/16" eller 11 mm skruenøgle. (Se advarsel #5)

### **CD120SR Tætningsring (Erstatning to pakke)**

Brug ikke lås som fabrikationsattrapp. Gentagen indføring vil forringe den blå tætningsring.

### **Air-Lock med P8 Pin**

Liner	Størrelse	Brugte afstandsstykker	Antal klik
Alfa original	M	1	5
Alpha Select	M	0	5
Össur	26,5	1	6
Alperne	26	1	5

(Diagrammet er en retningslinje, IKKE en garanti for siddepladser. Bekræft siddepladsen.)

### **C10AD Air-Lock Fabrication Dummy - Dele sælges separat**

### **Dokumentation af sug**

Vi ser ikke sugning som en komponent eller en kode, men som en funktion. Stemping og malkning kan reduceres ved at vedligeholde et sugestuds ved brug af denne lås.

- Låsens sugefunktion kan demonstreres og dokumenteres meget enkelt.
- Få den amputerede til at træde helt ind i låsen og sædet.
- Brug låsenøglen til at fjerne ventilhuset, udløserknappen og den ydre fjeder fra låsen. Den amputerede er stadig låst fast i soklen, men luft får nu lov til at strømme ind i bunden af soklen som en traditionel stift.
- Gå patienten normalt.
- Amputeret kan opleve en forskel i, hvordan soklen føles umiddelbart, efter lidt ambulation, eller efter geninstallation af ventilhuset, udløserknappen og den ydre fjeder. Patientfeedback skal dokumenteres.

Ring for mere information om kodning af Air-Lock: (208) 429-0026.

\* Det er den praktiserende læges ansvar at demonstrere, dokumentere og vælge passende koder til forsikringsfakturering.

Af sporingsformål, skriv LOT-nummer (fra tragt af lås) her: \_\_\_\_\_

### **Opmærksomhed**

1. Placer ikke låsen med udløserknappen pegende posterior eller anterior. Udløserknappen er typisk orienteret medialt.
2. Typisk Coyote® komponenter bruger 6x18 mm skruer. I atypiske opsætninger kan det være nødvendigt med længere skruer. Brug altid skruer klasse 10.9 eller bedre. Sørg for, at skruelængden sidder helt fast i konnektorbasen, ikke kun stolper, længere skruer kan være nødvendige afhængigt af pyramidens tykkelse.
3. Smør ikke indersiden af låsen, dette vil tiltrække snavs. Hvis du har et støjproblem, skyldes det typisk siddepladser. Ring for teknisk assistance.
4. Brug altid de medfølgende skruer under lamineringen for at sikre, at der skabes den rette dybde til fastgørelse.
5. Overskrid aldrig afstandsstykker med 3 ben.
6. Oplægningsinstruktioner er nyttige tip til, hvordan man arbejder med låsen og stikket. Faktiske lay-ups er teknikerens og/eller behandlerens ansvar.
7. Bemærk antallet af klik for engagement. Der skal være mindst 2 til 3 klick engagement før enhver ambulation, og flere klik bør forekomme efter et par trin. 5 til 6 klik (afhængigt af foringen) er påkrævet for fuld/korrekt siddeplads og indgreb.



8. Foringstråde varierer. Begynd at skrue stiften ind i foringen i hånden, når det er muligt. En skruenøgle vil være nødvendig i tilfælde af stramme gevind.
9. Uanset gevind, brug altid Loctite® Blå 242 på låsestiftgevind. Følg instruktionerne til fremstilling af liner, da de kan variere.
10. Brug ikke den lange stift CD103P11 med Drop-In Easy-Off Lock eller Drop-In Air-Lock. Med de fleste liners vil denne længere stift bunde ud i låsen.
11. Hvis du bruger en fleksibel indre liner, må du ikke efterlade plastik over låsehuset, dette kan forårsage luftlækage og andre problemer. Du bør laminere direkte over huset. Kontakt Coyote for mere information eller besøg videogalleriet på [www.coyote.us](http://www.coyote.us).
12. Hvis du har en stift, du ikke kan installere, selv med en skruenøgle, skal du kontakte Coyote for en udskiftning.

### **Instruktionsvideoer**

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