

Dynamisk Strut AFO

Fabrikasjonsinstruksjoner

Laget av Resilergy™

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



Vektgrense: Avhenger av Strut

6 måneders garanti mot produsentfeil, overdreven slitasje eller brudd.

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

Strut.revA.03242025

www.coyote.us/instructions

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse 1

Deler inkludert 2-3

Installere AFO-dummy-plater 4

Trekke plast og forme AFO7

Oppmerksomhet 10

Flexion & Rotation Shims 11-12

Struts tilgjengelig 13

Struts Utdanning Tilbake

Deler inkludert

Deler som følger med støttesettene:

CD207XS, CD207S, CD207M, CD207R, CD207XR



A. Dynamisk Fjærben laget av Resilergy™

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

B. Inkluderte skruer avhengig av stagfleksibilitet (4)

CD207XS Øverst 6x20 (2), bunn 6x22 (2)

CD207S Topp 6x20 (2), Bunn 6x22 (2)

CD207M Topp 6x20 (2), Bunn 6x22 (2)

CD207R topp 6x22 (2), bunn 6x25 (2)

CD207XR topp 6x22 (2), bunn 6x25 (2)

C. Svarte skruer avhengig av strut flex (4)

CD207XS og 207S svarte skruer 6x14 (4)

CD207M, 207R og 207XR svarte skruer 6x16 (4)

D. Skive (4)

E. AFO monteringsplate (2)

(1) Øvre monteringsplate - korte stolper

(1) Nedre monteringsplate - høye stolper

F. AFO Fab Tooling pieces (2)

G. AFO-plateskum (2)

Erstatningsstag

Erstatningsstag er tilgjengelige (bare staget og skruene er inkludert)

Delenummer: CD207XSS, CD207SS, CD207MS, CD207RS, CD207XRS

Skruer inkludert:

Topp monteringsplate 6x20 (2) for XS, S, M

6x22 (2) for R, XR

Bunnmonteringsplate 6x22 (2) for XS, S, M

6x25 (2) for R, XR

Shims

CD206FSP Flexion Shim Pair

CD206RSP Rotasjon Shim Pair

For inkluderte skruer og selvnivellerende skiver se side 11 og 12.

CD207FK – Fitting Kit – Deler inkludert

Fitting Kit er tilgjengelig for en svært rabattert pris. Demo-prøvene er for å hjelpe med å bestemme det beste flexalternativet for pasienten. Tilpasningssettet er kun for utprøving og er kun ment for bruk i klinikken og erstattet med en definitiv dynamisk strut ved levering til pasienten.



A. Dynamisk stag 10,5 x 1,5

CD207XSS

Ekstra myk bøyle (1)

Coyote stivere er designet for termisk plastavstivning ved bruk av 1/4 tommer termisk plast polypropylen eller ProComp™ å lage tilpasset termoplastisk ortose.



1 Gi pasientens underben i ønsket posisjon med samme hælhøyde som skoen de skal ha på seg. Støpt lik en solid ankel AFO. Pass på at du har nok lengde til staget på baksiden av gipsen. Cast til MPT eller popliteal space.



2 Sett sammen AFO-stag og verktøystykker med 6x14 mm (eller 6x16 mm skruer for Medium, Rigid og Extra Rigid stag). Stram skruene litt til plastverktøydelen; plastverktøydelen skal skrapes opp på siden som vender mot støpen for å hjelpe limet til å feste seg.



3 Juster tåen ut, eller tibia-vinkelen, avhengig av hvilken grad du leter etter.



4 Sentrer verktøystykket i midten av den bakre leggen distalt til toppen av fibularhodet.



5 Det nedre verktøyet er omtrent 4 tommer fra bunnen av plantemaskinens overflate, avhengig av skotype.



6 Standard oppsett av komposittstag er vinkelrett på fotplaten og sentrert i midten av leggen.



7 Spor rundt verktøydelen dine på formen.

Bruk de fire svarte skruene til å montere stag til verktøystykker. 6x14mm med XS, S stag. 6x16mm med M, R, XR stag.



8 På det distale festet oppretter du et løft på 1/8 tomme, eller mer, avhengig av pasientens leggform slik at staget klarer benet.



9 stifter fungerer godt for innstilling av verktøyhøyde.



10 Smør litt Coyote Quik Glue, eller 5 minutters epoksy, hvor verktøydelen skal gå. Plasser verktøydelen på limet og hold det på plass til limet stivner.



11 Når limet er satt opp, fyll ut tomrommet med mer Quik Glue, men ikke helt til kanten av verktøystykket.



12 Når limet er satt, hold støttebenet på plass og fjern skruene forsiktig.



13 Glatt ut kantene med gips på fabrikkasjonsverktøydelenene. Alle verktøydelenes kanter skal være rene for gips og lim.



14 Gipsen bør ha en jevn overgang til støpen for å få et rent drag. Ellers kan den termoformede plasten underskjære kanten av verktøystykket og være vanskelig å fjerne.



15 Bruk to vakuumnyloner over gipsen for å hjelpe til med veke når du trekker 1/4 polypropylen eller ProComp™.



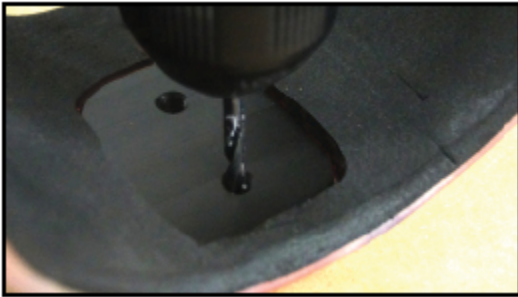
16 Pass på at plasten trekker tett rundt verktøydelen og ikke danner bro fra tilhelingen til den nedre verktøydelen.



17 Marker trimlinjene og klipp av på tradisjonell måte.



18 Avslutt kanter av plast på vanlig måte.



19 Bor ut pilothullene fra innsiden av bøylene. Bruk et 3/16-dels bor og bruk gjengede hull i verktøystykket som føringer.



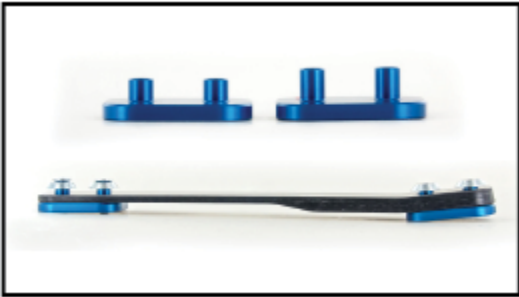
20 Fjern verktøystykkene og nylon.



21 Bor ut klaringshullene med en 23/64-del borkrone og avgrad hullene.



22 Sett inn AFO monteringsplater i skallet. Radiuskantinnsetsene flukter mot platen.



23 Den øvre monteringsplaten har kortere stengler. Den nedre monteringsplaten har lengre stengler.



24 Trykk monteringsplater med et verktøy for å få ekstra trykk for å flushe.



25 Plasser stag på monteringsstolper og pass på at de ikke stikker ut forbi stagoverflaten. De må være under stagoverflaten.



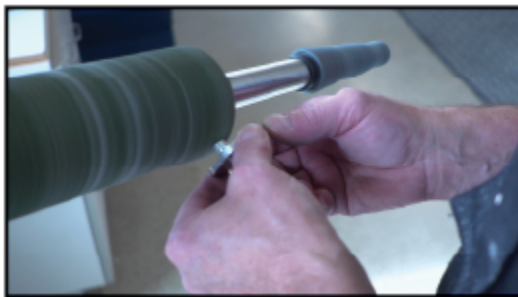
26 Sørg for at monteringsplaten er helt på plass i plasten ved å feste og stramme ned skivene og skruene.

(2 - 6x20 for toppplate for XS, S, M)

(2 - 6x22 for bunnplate for XS, S, M)

(2 - 6x22 for toppplate for R, XR)

(2 - 6x25 for bunnplate for R, XR)



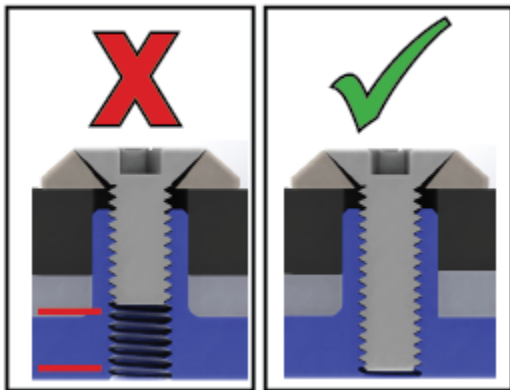
27 Hvis stolpene stikker ut forbi frontplaten til staget, fjern skruene, staget og slip stolpen til den er i flukt med stagers overflate. Dette kan ta noen forsøk.



28 Etter å ha slipt stolpen ned, rengjør kantene på eventuelle borer.



29 Sørg for at hullene er rene, og monter støtten igjen. Pass på at staget er stramt med bøyle. Og skiven er i flukt og sitter flatt med støttebenet.



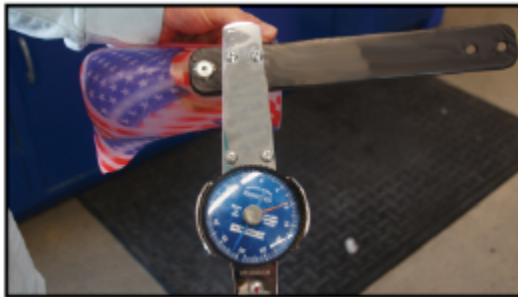
30 Pass på at skruene er helt gjennom de gjengede stolpehullene og i flukt med innsiden av platen. *Se oppmerksomhet #4



31 Ta støtten fra hverandre og Loctite® gjengene med blå 242 Loctite®. Dreiemoment 5-8 Nm.



32 Skiv eller form AFO-plateskummet slik at det er i flukt med platen, og dekker AFO-monteringsplaten.



33 Trekk til skruene etter et par ukers bruk, også ved oppfølgingsavtaler, re-Loctite om nødvendig. Alltid dreiemoment 5-8 Nm.

Merk: Avhengig av plasttykkelsen må trinn 26 og 27 kanskje gjentas.

Alltid, **LOCTITE®** og dreiemoment i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Vi lager vanligvis vår dynamiske strut AFO ved å bruke Curbells ProComp™. Dette materialet gir oss ekstra dynamisk respons i tåen samtidig som den opprettholder justerbarheten.

Eksklusiv ProComp™ karbonforsterket polypropylen.

OPPMERKSOMHET

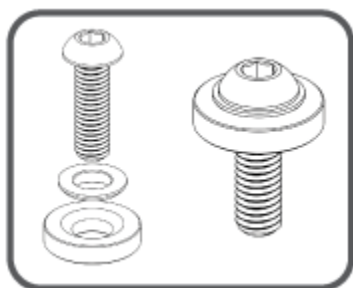
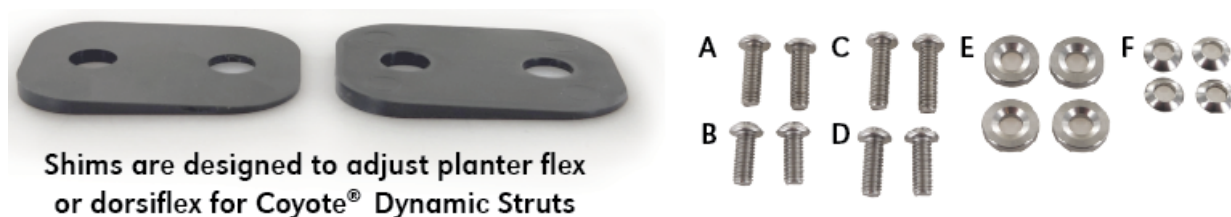
1. Instruksjonene for denne enheten dekker en veldig spesifikk fremstillingsmetode, og vi forstår at en rekke metoder kan brukes. Den fremstilte enheten er det eneste ansvaret til produsenten.
2. Bruk alltid Loctite® Blå 242 på skrugjenger. Moment mellom 5 Nm og 8 Nm i jevn fordeling.
3. Trekk til skruene etter et par ukers bruk, også ved oppfølgingsavtaler, re-Loctite® om nødvendig.
4. Bruk 6x20 mm (øverste monteringsplate) og 6x22 mm (nedre monteringsplate) skruene som følger med typiske komponenter for (CD207XS, CD207XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS). Bruk 6x22mm (toppmonteringsplate) og 6x25mm (nederste monteringsplate) skruene som følger med typiske komponenter for (CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS). Hvis stolpene stikker ut forbi frontplaten til staget, fjern skruene, staget og slipestolpen til den er i flukt med stagets overflate. I atypiske oppsett kan det være nødvendig med lengre skruer. Bruk alltid skruer klasse 10.9 eller bedre.

Pass på at skruelengden sitter helt inn i frontplaten, ikke bare stolpen, det kan være nødvendig med lengre skruer avhengig av stiv og avstivertykkelse. Se eksempelbilder på instruksjon #30.

En 6-måneders begrenset garanti gjelder for Dynamic Strut AFO (CD207XS, CD207XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS, CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS) gå til www.coyote.us for detaljer.

CD206FSP Flexion Shim Pair

Shims er designet for å justere planterflex eller dorsiflex for Coyote® Dynamiske Struts



Knapphode

A - Skruer (2) 6x25 for CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

B - Skruer (2) 6x20 for CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

C - Skruer (2) 6x22 for CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

D - Skruer (2) 6x30 for CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

Selvnivellerende skiver

E - Bunn (2)

F - Topp (2)

Flexion shim er designet for justering av planterflex og dorsiflex.

1 Installer shims mellom AFO-skallet og

staget for å justere fotskallet eller mansjetten i en

planter flex eller dorsiflex retning.

2 Mellomleggene er ikke laget for å stables.

3 Pass på at skruene er helt gjennom de gjengede stolpehullene og i flukt med innsiden av platen.

4 Sørg for at skivene er i flukt og ligger flatt med støttebenet.

5 Når alle justeringer er gjort, ta avstivningen fra hverandre og Loctite® trådene med blå 242 Loctite®. Dreiemoment 5-8 Nm.

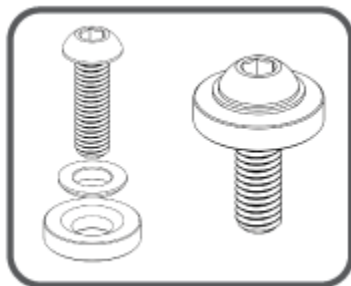
6 Trekk til skruene etter et par ukers bruk, også ved oppfølgingsavtaler, re-Loctite® om nødvendig. Alltid dreiemoment 5-8 Nm.

CD206RSP Rotasjon Shim Pair

Shims designet for å justere lateral eller medial rotasjon for Coyote® Dynamiske Struts



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



Knapphode

A - Skruer (2) 6x25 for CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

B - Skruer (2) 6x20 for CD207XS, CD107XSS, CD207S, CD207SS, CD207M, CD207MS

C - Skruer (2) 6x22 for CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

D - Skruer (2) 6x30 for CD207R, CD207RS, CD207XR, CD207XRS

Selvnivellerende skiver

E - Bunn (2)

F - Topp (2)

Rotation Shim er designet for 2,5 graders laterale eller mediale rotasjonsjusteringer.

1 Installer shims mellom AFO-skallet og staget for å justere fotskallet eller mansjettens side eller medial rotasjon.

2 Mellomleddene er ikke laget for å stables.

3 Pass på at skruene er helt gjennom de gjengede stolpehullene og i flukt med innsiden av platen.

4 Bruk de todelte justerbare skivene og knapphodeskruene som følger med mellomleddene.

5 Sørg for at de store skivene er i flukt og ligger flatt med støttebenet.

6 Når alle justeringer er gjort, ta fra hverandre støtten og Loctite® gjengene med blå 242 Loctite®. Dreiemoment 5-8 Nm.

7 Trekk til skruene etter et par ukers bruk, også ved oppfølgingsavtaler, re-Loctite® om nødvendig. Alltid dreiemoment 5-8 Nm.

Valg av bøyen til støtten som skal brukes er primært basert på pasientens preferanser. Selv om de fleste flex-alternativer kan brukes med et bredt spekter av vekter, er det mulig at pasienter med høyere vekt og pasienter med høyere aktivitet vil redusere levetiden til staget, i tilfelle av for tidlig slitasje i begge disse tilfellene kan et annet flex-alternativ være nødvendig for garantiformål. For ytterligere hjelp med å velge flex for en spesifikk pasient, vennligst kontakt kundeservice.

Dynamiske struts laget av Resilergy™ kompositt er tilgjengelig i:

CD207XS -	Ekstra mykt Flex-sett	Vektområde 70-150 lbs.
CD207S -	Soft Flex Kit	Vektområde 90-200 lbs.
CD207M -	Medium Flex-sett	Vektområde 125-225 lbs.
CD207R -	Rigid Flex Kit	Vektområde 200-280 lbs.
CD207XR -	Ekstra stivt Flex-sett	Vektområde 260-350 lbs.

Erstatningsdeler:

CD207XSS -	Ekstra myk Flex Replacement Strut
CD207SS -	Myk Flex Replacement Strut
CD207MS -	Medium Flex erstatningsstag
CD207RS -	Stiv Flex erstatningsfjærben
CD207XRS -	Ekstra stiv Flex erstatningsføtter

Monteringssett:

CD207FK -	Monteringssett med dynamiske struts laget av resilergy™
-----------	---

Inkluderer 5 stivere - CD207XSS, CD207SS, CD207MS, CD207RS, CD207XRS

Tillegg:

CD206RSP -	Rotasjon Shim Pair
CD206FSP -	Flexion Shim Pair
CD206MP -	Monteringsplatesett

Fabrikasjonsvideoer:

www.coyote.us/dynamicstrut/

www.youtube.com/user/CoyoteDesignMfg

Vår dynamiske strutdesign kombinerer en unik kombinasjon av styrke og fleksibilitet som andre bakre dynamiske struts ikke tilbyr. AFO kombinerer passformen og komforten til en tilpasset AFO med et bakre montert dynamisk stag for optimal ambulering. Stativet er montert på en tilpasset termoformet AFO.

Smal nok til å gi riktig mengde dynamisk flex og elastisk potensiell energi for å løfte tåen.

Tykk nok til å gi ekstra styrke der det trengs.

Vår unike design med varierende tykkelse skaper en veldig behagelig naturlig gangart.



Støttebenet er designet for gjennomsnittlig daglig bruk; turgåing, arbeid, fotturer, sykling, golf. Har ikke blitt testet med løping.

Flott for fotfall; Dynamic Strut AFO forbedrer også gangarten og er designet med tilpasset termoformet justerbarhet i tankene.

Over tid kan staget slites ut, men det er enkelt og rimelig å skifte ut.

Coyote har utdanningsmuligheter overalt.

www.coyote.us | YouTube | nettkurs | Webinarer | Konferanser

Fortell kollegene dine om våre etterutdanningspoeng.

Dynamic Strut AFO instruksjonsvideoer og kurs verdt CE-poeng er tilgjengelig online.

Sjekk vår nettsides begivenhetsside for gratis AFO-webinarer.

www.coyote.us/events

www.opqschool.com

