

Evolv

Brukermanual og
monteringsanvisning
for Evolv Medium,
Large og XT



SYMBOLFORKLARING



ADVARSEL



TEMPERATURBEGRENSNINGER



TYPE BF APPLIED PART



PRODUKSJONSDATO



KLEMFARE



VENNLIGST SE BRUKSANVISNINGEN

SN

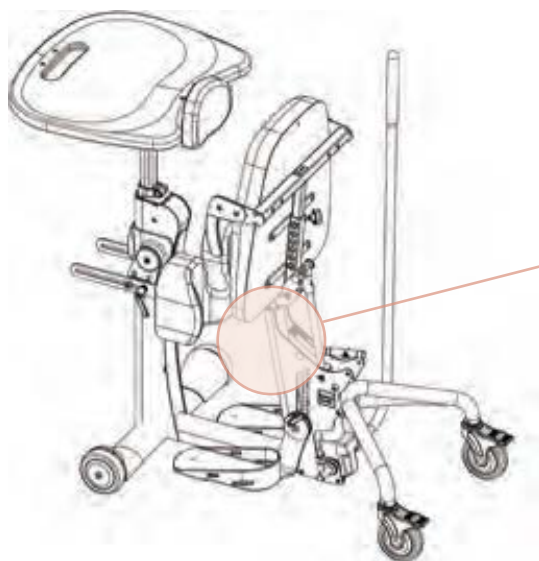
SERIENUMMER

R_x_{only}

PRESCRIPTION ONLY



Vennligst ta hensyn til miljøet ved å levere produktet til nærmeste gjenvinningsanlegg når det ikke lenger fungerer.



Viktig: Serienummeret er plassert under setet, på innsiden av rammen, ved siden av løftesøylen.

INNHOLDSFORTEGNELSE

SYMBOLFORKLARING	2
INNLEDNING	4
SIKKERHETSFORSKRIFTER	5
EVOLV MONTERING	6
MONTERING AV SWING-AWAY FRONT	10
MONTERING AV SHADOW TRAY	12
MONTERING AV MOBIL ENHET	14
ELEKTRISK STÅFUNKSJON	16
MONTERING AV TILBEHØR	21
TILPASSE EVOLV	30
SETEDYBE/RYGGVINKEL	32
SHADOW TRAY TILPASNINGER	33
EVOLV TILBEHØR & DELER LISTE (FRONTRAMME)	34
EVOLV TILBEHØR & DELER LISTE (SETERAMME)	36
TILPASNING QUICK-GUIDE	38
FORFLYTNING	39
STÅENDE STILLING	40
VEDLIKEHOLD	41
FEILSØKING	42
GARANTI	43

INNLEDNING

Gratulerer med anskaffelsen av EasyStand Evolv ståstativ! Evolv er utviklet med tanke på at du skal få mest mulig nytte og glede av produktet.

EasyStand Evolv beskrivelse

Evolv ståstativ er ment for personer som er i stand til å forflytte seg selvstendig eller med assistanse fra en person og/eller personløfter. Det er et nyttig hjelpemiddel for rehabilitering, hjem, skole- og arbeidsbruk. Evolv støtter brukeren fra å sitte til stående posisjon. Ulike typer tilbehør kan settes på produktet, slik som hodestøtte, bryststøtte og hoftestøtte for å ivareta individuelle behov.

Tiltenkt bruk

Evolv ståstativ er ment å hjelpe personer som har vansker med å reise seg fra sittende til stående posisjon.

Indikasjoner for bruk

Evolv medium passer til personer som veier opp til 90kg og som er mellom 122-168 cm høy. Evolv Large passer til personer som veier opp til 127 kg og som er mellom 152-188 cm høy. Evolv XT passer til personer som veier opp til 159 kg og som er mellom 183-209 cm høy. Denne brukermanual er en integrert del av ditt ståstativ og bør leses grundig av alle som skal bruke eller betjene hjelpemiddelet. Dette vil sikre at Evolv er montert riktig og brukes trygt og hensiktsmessig. Altimate Medical, produsenten av Evolv anbefaler at en ledsager er til stede når Evolv brukes første gang. Hvis problemer oppstår som du ikke kan løse ved å lese denne håndboken, vennligst kontakt din lokale Hjelpemiddelsentral eller Altimate Medical, Inc., på +1 800-342-8968 eller +1 507-697-6393.

Det er nødvendig at du kontrollerer og inspiserer Evolv ofte for å sikre at det har korrekt driftstilstand.

Altimate Medical anbefaler ukentlig inspeksjon ved daglig bruk av produktet. Reguleringer eller justeringer som er beskrevet i denne manualen kan foretas av brukeren selv dersom instruksjonene i manualen følges nøye.

Etter at reguleringen er foretatt er det viktig at man sjekker at alle skruer og bolter er skrudd godt fast. Utskifting av slitte deler, større justeringer eller andre viktige korreksjoner bør håndteres av en autorisert leverandør eller Hjelpemiddelsentralen. Kun Altimate Medical, Inc. godkjente reservedeler bør brukes for å sikre ytelse og sikkerhet.

Ikke bruk Evolv første gang uten å konsultere kvalifisert helsepersonell. Bruk av Evolv har som oftest svært gunstig innvirkning på kroppen, men kan i noen få tilfeller føre til medisinske problemer.

Vi anbefaler derfor at du samarbeider med kvalifisert helsepersonell i starten og etablerer et fornuftig program som sikrer en god stående stilling og en riktig dosering for deg.

Dette programmet bør følges opp over tid av lege eller fysioterapeut. Hvis det oppstår problemer du ikke kan løse ved å lese denne håndboken, kan du kontakte din lokale leverandør eller ring Altimate Medical, Inc., på +1 800-342-8968 eller +1 507-697-6393.

SIKKERHETSFORSKRIFTER

Hvis en bruker ikke har de kroppsmål som anbefales for den enkelte størrelsen eller Evolv modellen ikke har blitt nøyaktig tilpasset av en kvalifisert terapeut eller lege, vil Altimate Medical, Inc. fraråde å bruke Evolv.

- Evolv Medium - er designet for å imøtekomme de fleste personer fra 122-168 cm og opptil 90 kg
- Evolv Large - er designet for å imøtekomme de fleste personer fra 152-188 cm og opp til 127 kg
- Evolv XTD - er designet for å imøtekomme de fleste personer fra 183-209 cm og opp til 159 kg
- For mer detaljerte spesifikasjoner se vår hjemmeside www.easystand.com
- Altimate Medical, Inc., anbefaler at terapeut eller lege konsulteres før du starter opp med å stå i Evolv.
- Kontroller Evolv regelmessig og sørg for at alle muttere, bolter og justerbare deler er strammet ordentlig.
- Man skal aldri foreta justeringer av Evolv mens en bruker er i stående stilling.
- Man skal aldri re-posisjonere fotplatene mens en bruker er i stående stilling. Ta kontakt med terapeut eller lege for riktig fotplassering og vinkel.
- Det anbefales å inspisere Evolv minst ukentlig for å sikre at den er i riktig stand. Vær spesielt oppmerksom på løse deler. Hvis Evolv er utstyrt med Electric Stand-funksjonen, er det viktig å inspisere de elektriske kablene for slitasje og feste. Utskifting av slitte deler, større justeringer eller andre viktige korreksjoner skal håndteres av en autorisert forhandler eller hjelpemiddelsentralen. Bare Altimate Medical, Inc. godkjente reservedeler skal brukes for å sikre sikkerhet og ytelse.
- Hvis Evolv brukes i hjemmet, må du inspisere enheten før hver bruk for å sikre at det ikke er noen skade eller uventet slitasje på Evolv som kan ha blitt forårsaket utilsiktet av kjæledyr, skadedyr eller barn.
- Forsikre deg om at de nødvendige støtte- og justeringsalternativene er på plass før brukeren blir stående.
- Hvis enheten ble utsatt for temperaturer under -10°C, må enheten varmes opp til romtemperatur før bruk.
- Driftsforhold: temperatur: 5 - 40°C, relativ fuktighet: 20% - 90% ved 20°C), Atmosfærisk trykk: 700 til 1060 hPa.
- Lagring- og transportforhold: temperatur: -10 - 50°C, Relativ fuktighet: 20% - 90% ved 20°C), Atmosfærisk trykk: 700 til 1060 hPa.
- Evolv kan brukes med en maksimal høyde på 3.050 meter m.o.h. (10.000 fot).
- Den forventede levetiden til et Evolv-stativ anses å være 5 år under normale bruksforhold.
- **Merk:** Dette kan variere litt, avhengig av hvor ofte enheten brukes.
- Hvis du må transportere Evolv i et kjøretøy, må du sikre enheten slik at den ikke beveger seg. Etter transport inspisir Evolv for å sikre at alle deler sitter godt fast. Fest eventuelle løse deler ved å etterstramme løse skruer, mutre eller håndtak.
- Bruk bare kroppsvekt for å senke setet. Ikke bruk for mye krefter.
- Evolv er kun designet for innendørs bruk på jevnt underlag.
- Hvis du presser Evolv voldsomt, kan det tippe.
- Still alltid parkeringsbremsen på bakhjulene slik at de er i låst posisjon før du/brukeren flyttes til Evolv. Låste bakhjul sørger for at stativet er stabilt når du beveger deg.
- Evolv tilfredsstiller kravene i teststandard; EN12182: 2012, for styrke, holdbarhet og stabilitet.
- Kontakt Altimate Medical, Inc. dersom du ønsker relevante kliniske data eller testresultater.
- Evolv oppfylder kravene i IEC 60601-1 og 60601-2. (Evolv med elektrisk stativfunksjon)
- Altimate Medical-produkter er spesielt designet for bruk med Altimate Medical-tilbehør og tilleggsutstyr. Med mindre annet er angitt, er tilbehør og tilleggsutstyr fra andre produsenter ikke testet av Altimate Medical og anbefales ikke for bruk med Altimate Medical-produkter.
- Evolv bør lades minst hver sjette måned når produktet ikke er i bruk. (Evolv med elektrisk stativfunksjon).
- Bremsen på det "mobile" tilbehøret er kun ment som en parkeringsbrems og ikke for å stoppe den stående riggen i fart.



Advarsel: Evolv er konstruert av materialer som ikke støtter forbrenning under normale forhold. Av hensyn til pasienten og personalet må du ikke oppbevare eller samle søppel på eller rundt utstyret.



Advarsel: Dette produktet er utformet for å kunne tilpasses ulike brukere. Derfor er det spor og hull for ulike innstillingsmuligheter. Unngå å plassere fingre eller andre kroppsdeler i noen av disse områdene.



Advarsel: Dette produktet har bevegelige deler. Gjør deg kjent med produktet og unngå å plassere hender eller fingre i nærheten av noen av disse områdene.



Advarsel: Ikke bruk Evolv med tilbehøret Mobil på en skrått underlag. Dette kan føre til at produktet velter.

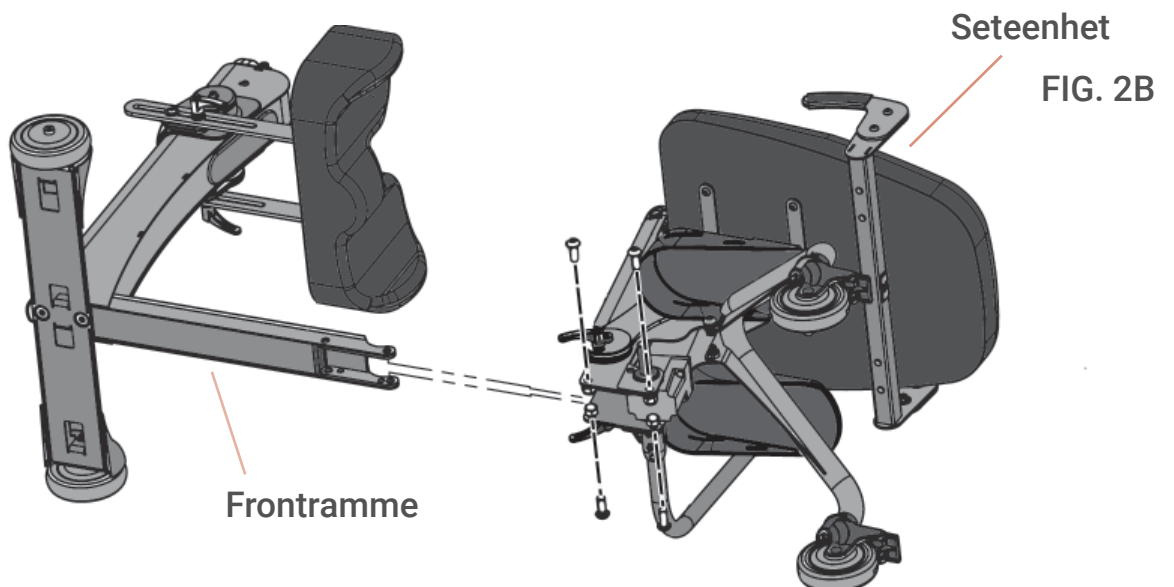
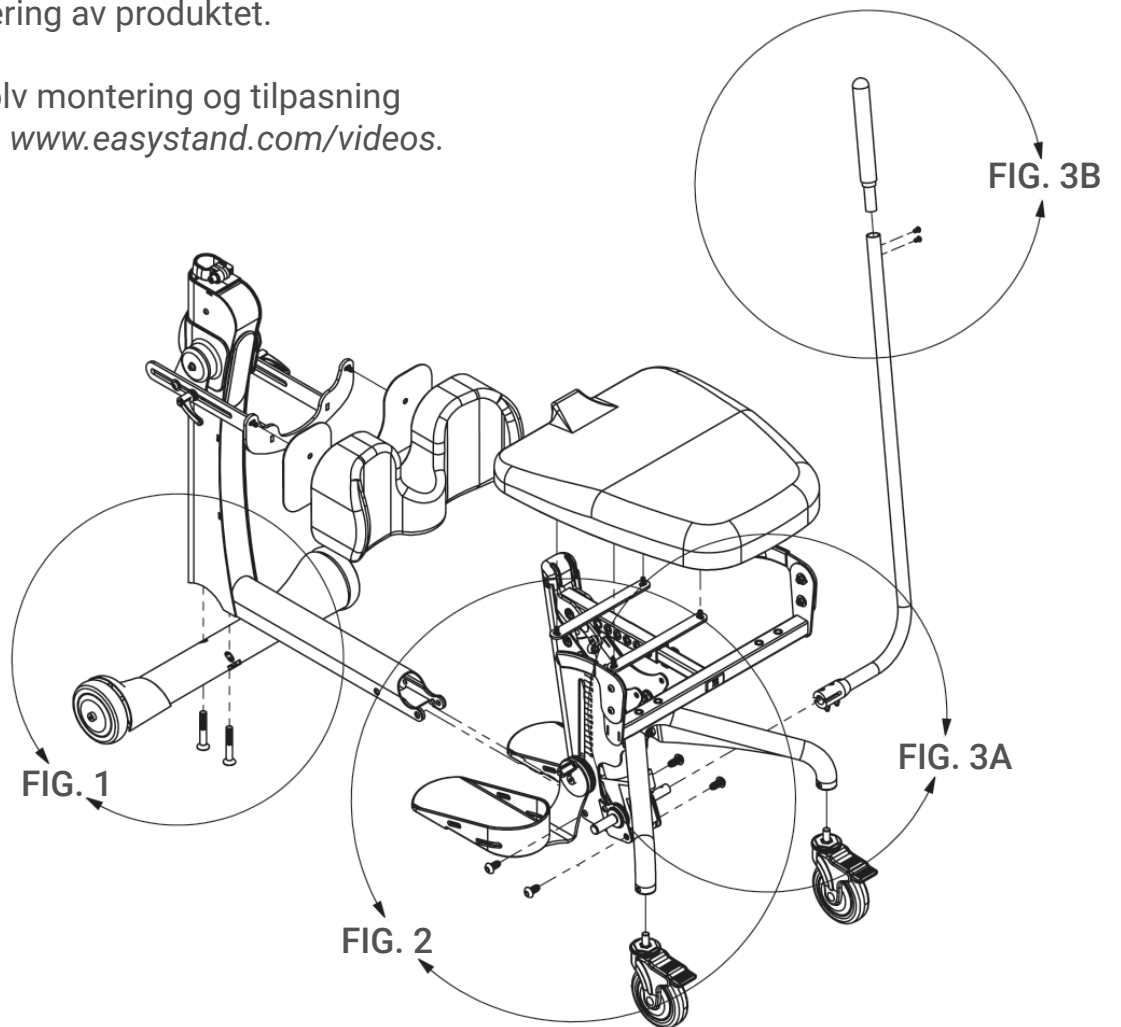


Advarsel: Tilskuere rådes til å holde litt avstand til produktet når brukeren går fra sittende til stående stilling.

EVOLV MONTERING

I Norge vil Evolv som oftest bli levert ferdig montert inkludert aktuelt tilbehør. Den følgende monteringsanvisningen er likevel viktig å studere dersom det skal foretas reparasjon, tilpasning eller rekondisjonering av produktet.

Video av Evolv montering og tilpasning kan du se på www.easystand.com/videos.



For montering av Evolv med Mobil tilbehør se s. 11

Hvis du bestilte Evolv XT, vil enheten være ferdig montert bortsett bord og rygg. Se side.18 for montering av ryggen, s. 23 for bordmontering og s. 9 for Shadow Tray. For montering av tilbehør henvises det til s. 18-26.

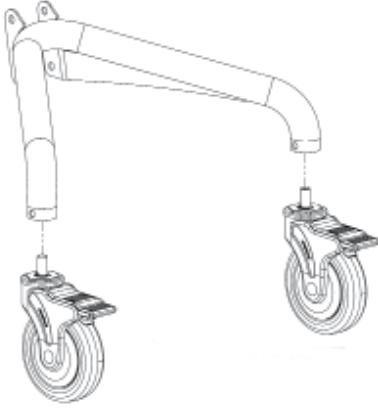


FIG. 1 - Fest forhjulsrammen på frontrammen med bolter og stram godt til.

FIG. 2A - Fest hjulene til det bakre understellet. Stram godt til ved hjelp av den medfølgende skiftenøkkelen. Sørg for at hjulene er i flukt med det bakre understellet. Hjulene leveres med gjengelim som er festet til boltene på forhånd. Ikke fjern dette materialet, da limet hindrer at hjulene løsner over tid.

FIG. 2A

FIG. 2B - Legg frontrammen og seteenheten på siden, skyv frontrammen inn i åpningen under setet som vist på figuren. Sjekk at hullene er på linje og sett inn alle de fire boltene først, og deretter plasser mutter på boltene og stram godt med unbrakonøkkel og 19mm fastnøkkel. Sett enheten tilbake på hjulene.

Hvis du bestilte Swing-Away-Front alternativet, skyver foran rammen inn i åpningen på seteenheten som vist på s. 7. For å avhjelpe monteringen kan du bruke et stykke brettet papp eller en trekloss under rammen for støtte. Sett inn alle fire bolter først, stram så godt til.

For mer Swing-Away Front montering, se s. 7.

Løft setet opp og vipp fotplatene ned. Deretter setter du inn skruene med gripehåndtak (ligger i plastposen sammen med denne instruksjonsboken) til fotplatene. Stram godt.

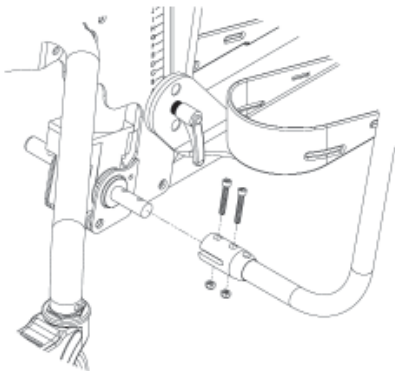
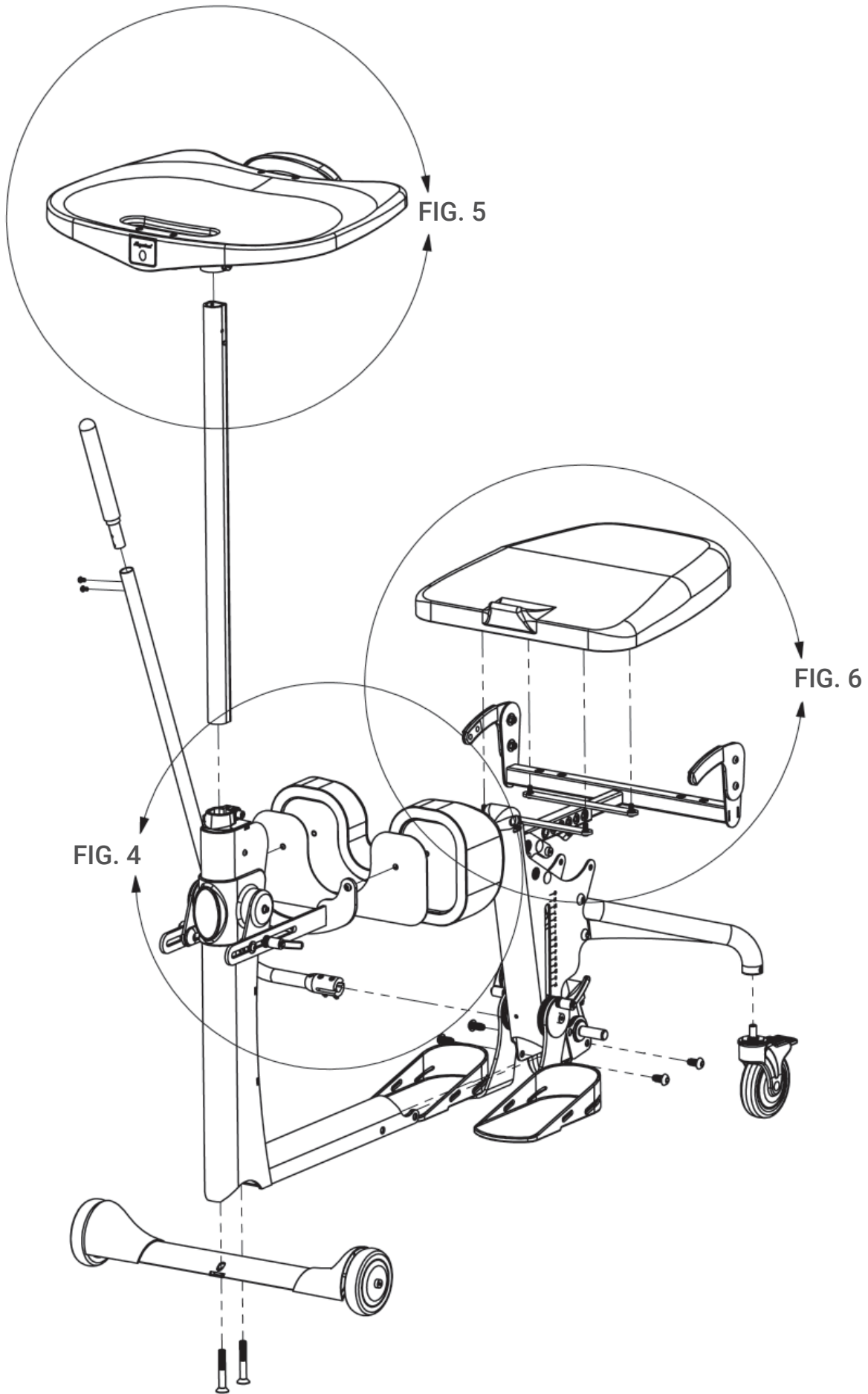


FIG. 3A - Fest pumpehåndtaket til pumpen på seteenheten med bolter og muttere, stram godt til.

FIG. 3B - Sett toppen av håndtaket inn pumpehåndtaket og stram boltene godt til.

FIG. 3A



Hvis du bestilte Swing-Away Front, se s. 7-8
Hvis du bestilte individuelt justerbare kneputer se side. 25

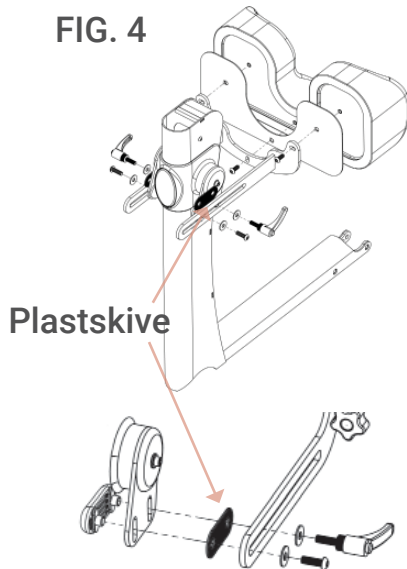


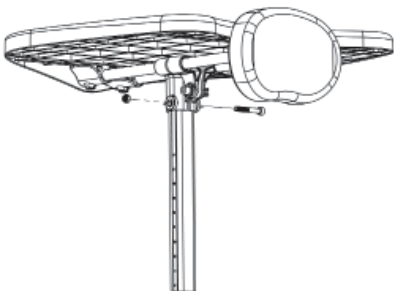
FIG. 4 - Fjern skruene og de løse delene fra braketten. Plasser braketten med deler på søylen i den rekkefølgen som vises. Sørg for at plastskiven er plassert i mellom de to stålplatene. Sett på skiven og bolten og stram kun til slik at braketten kan beveges fritt frem og tilbake. Sett på skiven og skruen med gripehåndtaket. Bruk skruen med gripehåndtaket for å låse i ønsket posisjon.

Fjern de tre boltene fra kneputen som gjør at plastinnsatsen holder seg på plass. Plasser kneputen på braketten og sett inn de to øverste boltene før du setter den midterste bolten. Stram godt. Hvis du bestilte individuelt justerbare kneputer monterer du putene på braketten og sørger for at den største enden av puten er på utsiden av enheten (se tegning på s. 27).

Hvis du bestilte Shadow Tray, se s. 9-10.

FIG. 5 - Monter bordet på søylen som skal festes i frontrammen. Du vil se at søylen har hull i den ene enden. Sett inn bolten, skru på mutteren og trekk godt til med unbrakonøkkel.

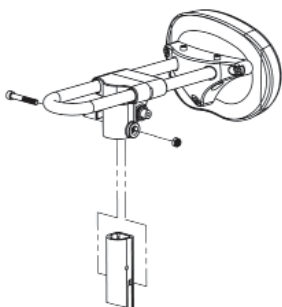
FIG. 5



Hvis du bestilte andre tilbehør, kan du se tegningene på s.18-26, for monteringsanvisning.

FIG. 6 - Monter setet på seteenheten etter at alt annet tilbehør er montert. For å forenkle montering kan det være lurt å pumpe setet halvveis opp. Fest alle fire boltene først, deretter skru fast med unbrakonøkkel.

For Evolv justeringer, se s. 27-30.



MONTERING AV SWING-AWAY FRONT

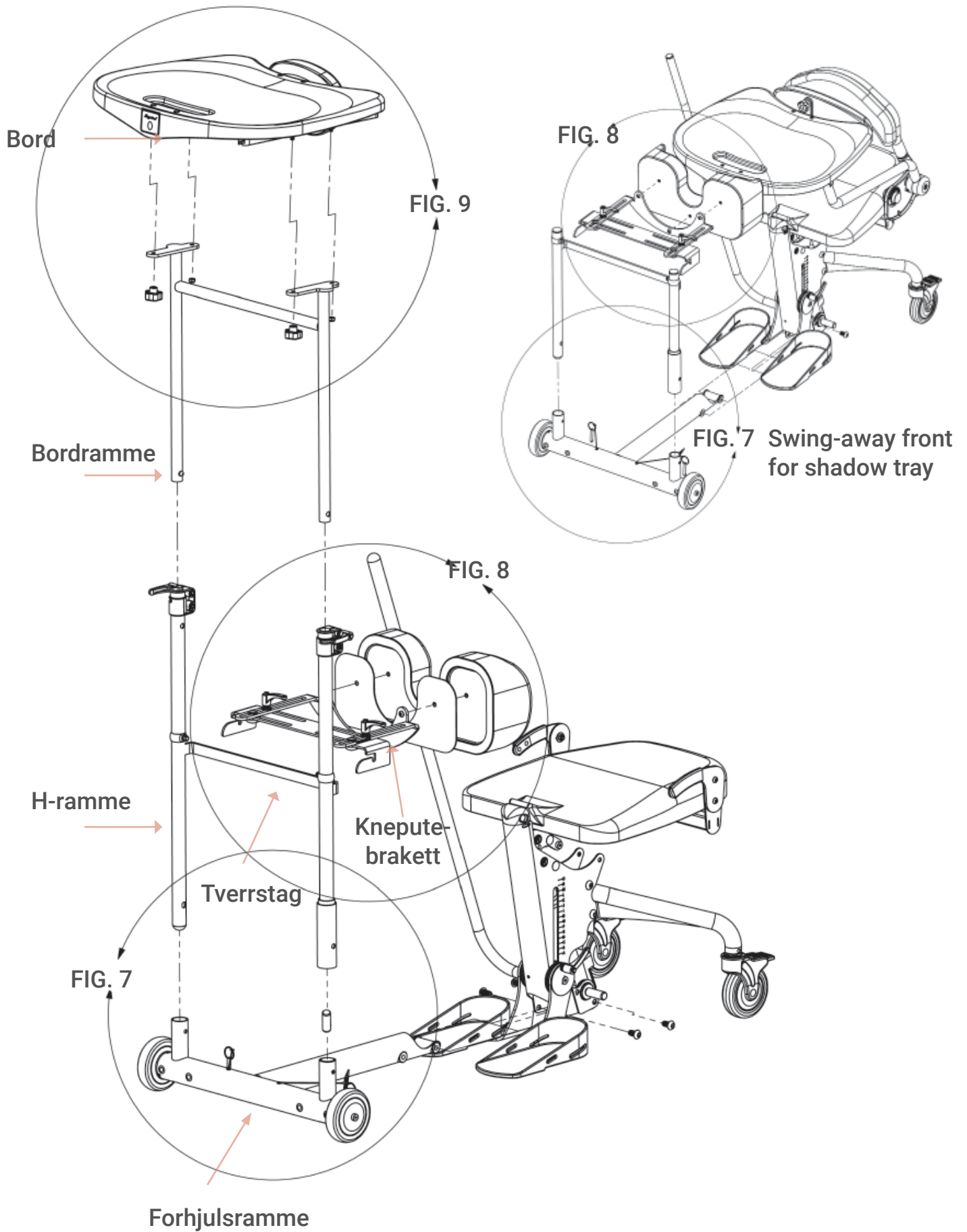


FIG. 7 - Sett H-rammen inn i forhjulsrammen.
Sett hurtigkoblingsboltene inn i hullene (tverrstaget skal vende mot setet).

Hvis du bestilte svingbare forhjul, se side 24.
Hvis du bestilte individuelt justerbare kneputer, se side 25.

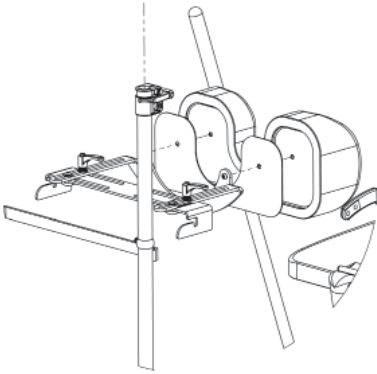


FIG. 8

FIG. 8 - Plasser kneputebraketten på H-rammen. Fjern de tre boltene fra kneputen som gjør at plastinnsatsen holder seg på plass. Plasser kneputen på braketten og sett inn de to øverste boltene før du setter på den midterste boltene. Stram godt.

Hvis du bestilte Shadow Tray, gå til side. 9.

FIG. 9 - Monter bordrammen inn i H-rammen, stram boltene godt til. Plasser bordet på bordrammen, sett inn boltene. Skru på mutterne.

Merk: Bordet kan ikke dybdejusteres hvis du har strammet mutterne for hardt til.

For å bruke Swing-Away Front:

For å kunne svinge fronten til siden må hurtigkoblingsboltene fjernes ved å trekke boltene ut nederst på H-rammen. Løft mansjetten på den ene siden og sving ut til siden. Etter at brukeren er plassert på setet i ståstativet reverseres prosessen.

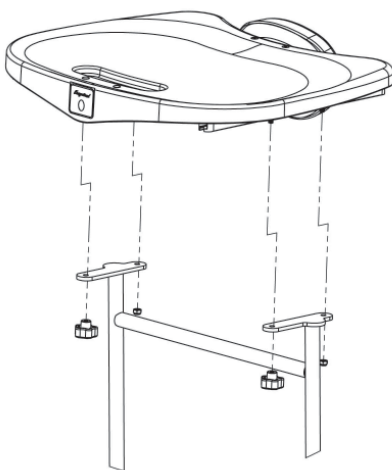


FIG. 9

Advarsel: Mansjetten og hurtigkoblingspinnene må være på plass før brukeren kan gå opp i stående stilling.

For Evolv justeringer, se s. 27.

MONTERING AV SHADOW TRAY

Shadow Tray Beslag - montering

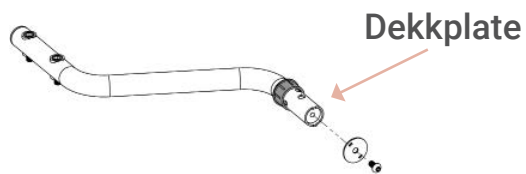


FIG. 10- På hengslearmen skal plastposen med 2 bolter og sølvfarget pinne fjernes. Bruk 5mm unbrakonøkkel for å fjerne dekkplaten.

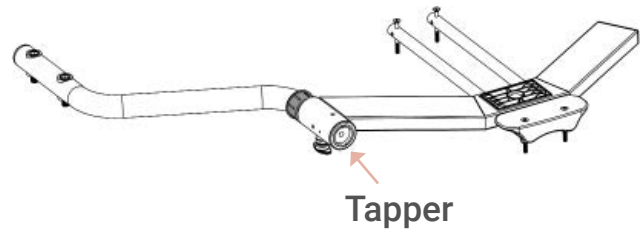


FIG. 13- Du vil nå se de to tappene på hengslearmen. Du kan nå rotere hengslearmen ned 90°. Vri håndtaket på låsepinnen slik at beslaget er låst til armen.

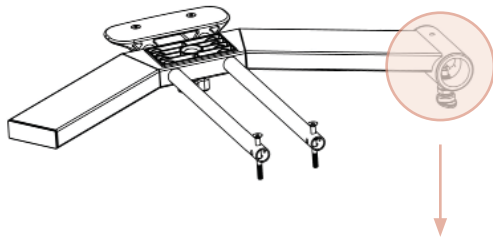


FIG. 11- Løs ut låsepinnen ved å trekke den ned og vri 90° for å holde den i åpen posisjon.

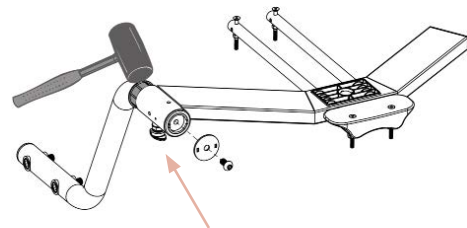


FIG. 14- Bruk en gummihammer for å dytte den svarte plastforingen på plass inn i braketten. Sett fast dekkplaten med skruen. Skru godt fast.

Shadow Tray beslag

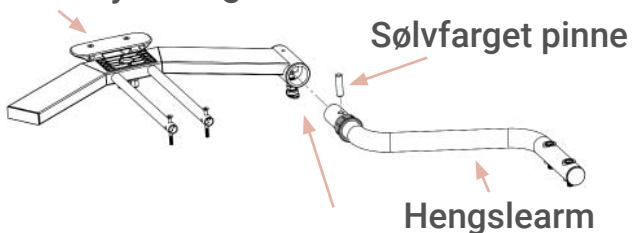


FIG. 12- Sett inn den sølvfargede pinnen i hengslearmen som vist på tegningen. Sett inn enden av hengslearmen inn i beslaget mens du holder pinnen i posisjon. Husk at armen og beslaget skal ligge flatt som vist på figuren. Du vil kjenne at den kommer på plass.

Denne monteringen viser når hengslearmen er på høyre side. Hengslearmen kan også stilles til venstre side. Da vil monteringen være på motsatt side.

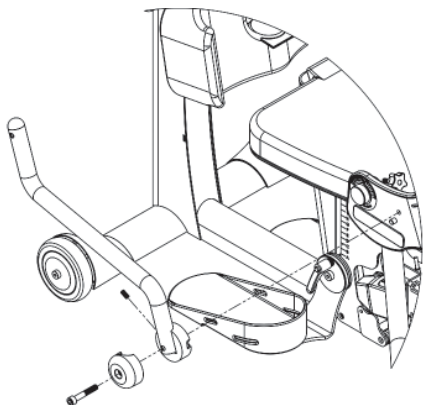


FIG. 15

FIG. 15- For å kunne montere støttearmen på motsatt side må man først fjerne mutteren og skiven som er skrudd på bolten. Deretter skrur man inn bolten i det gjengete hullet i sideplaten i bakkant av setet, se Fig. 15.

Når du har skrudd til bolten slik at støttearmen fortsatt kan løftes opp, men fast nok til at den kan bli stående i løftet stilling, setter du på skive og mutter på baksiden.

Bruk 17mm pipe på skralle eller 17mm leddnøkkel for å trekke til mutteren.

NB! Hold fast bolten med unbrakonøkkel. Det er mutteren som skal trekkes godt til.

Det er en settskrue i forkant av den runde metallkragen til låsearmen. Med den kan man justere vinkelen på støttearmen slik at bordet blir vannrett sett forfra. Se forøvrig s. 30 for justeringer av Shadow Tray.

FIG. 16- Monter hengslearmen til seterammen med de to store medfølgende boltene. Trekk boltene godt til.

FIG. 17- Monter brystputen på rørene til bordet. Deretter monteres hele bordet på Shadow Tray-beslaget. For Shadow Tray-justeringer, se s. 30.

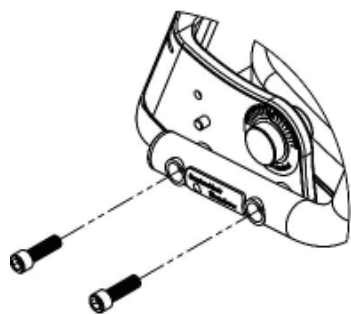
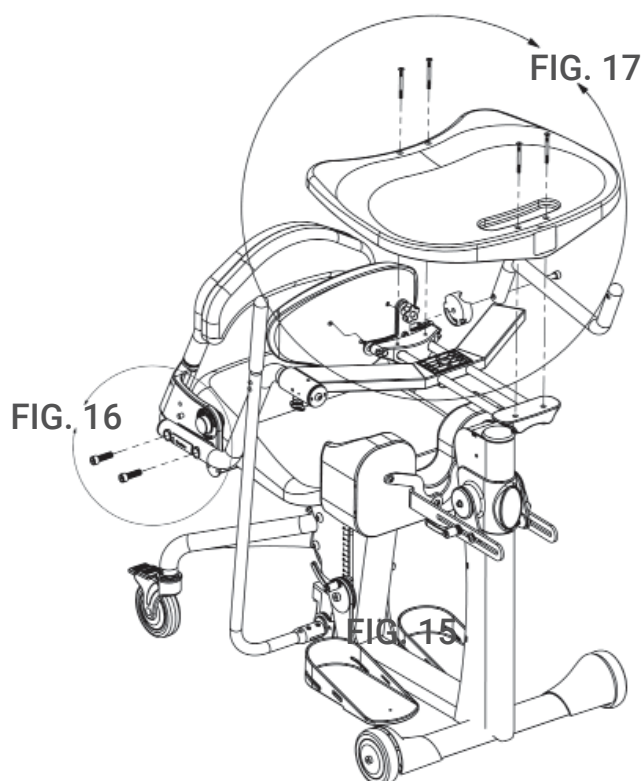


FIG. 16



MONTERING AV MOBIL ENHET

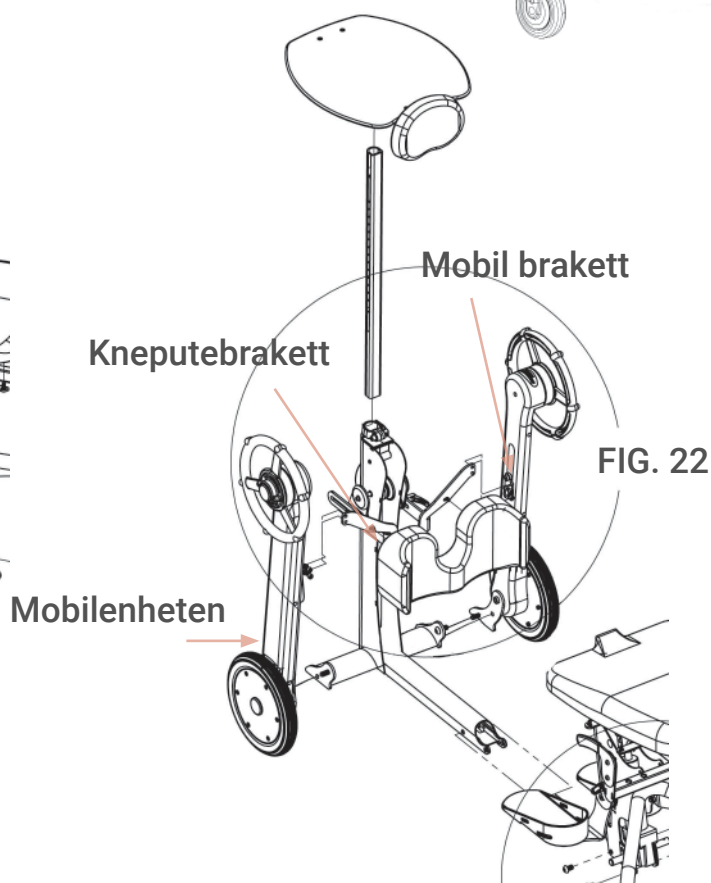
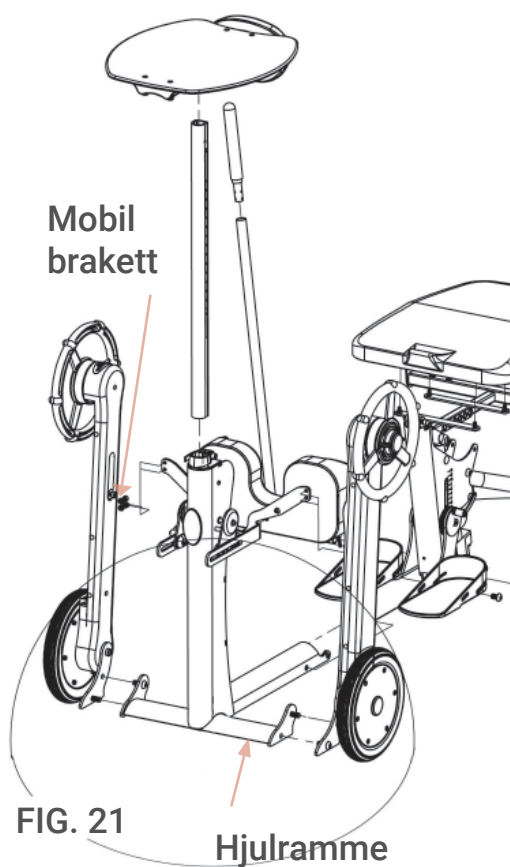
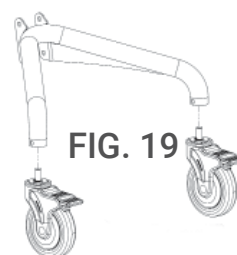
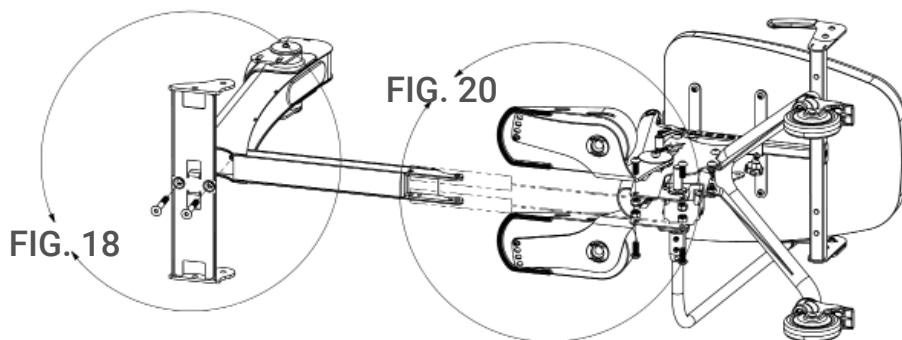


FIG. 18

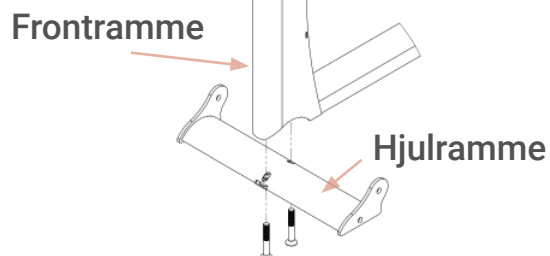


FIG. 18- Monter frontrammen på hjulrammen og fest de to delene til hverandre med de to medfølgende boltene. Skru godt til.

FIG. 19- Fest hjulene til det bakre understellet. Stram godt til med hjelp av den medfølgende skiftenøkkelen. Sørg for at hjulene er i flukt med den bakre understellet. Hjulene leveres med gjengelim som er festet til boltene på forhånd. Ikke fjern dette materialet, da limet hindrer at hjulene løsner over tid.

FIG. 21

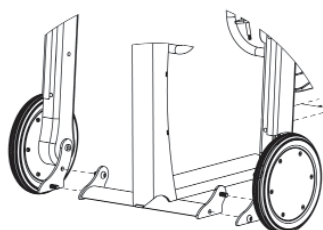


FIG. 20- Legg frontrammen og seteenheten på siden, skyv frontrammen inn i åpningen under setet som vist på figuren. Sjekk at hullene er på linje og sett inn alle de fire boltene først, og deretter plasser mutter på boltene og stram godt med unbrakonøkkel og 19mm fastnøkkel. Sett enheten tilbake på hjulene.

FIG. 21- Monter venstre side av Mobilenheten til hjulrammen med de medfølgende boltene. Sett på mutter og skru godt til med 19mm fastnøkkel. Gjenta prosessen på motsatt side.

FIG. 22

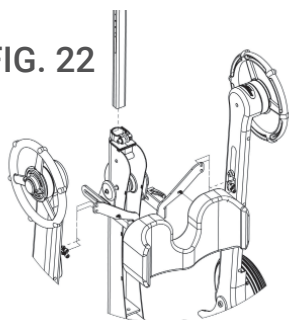


FIG. 22- Monter knepute beslaget på Mobilenheten. Løft setet opp og vipp fotplatene ned. Deretter setter du inn skruene med gripehåndtak (ligger i plastposen sammen med denne brukermanualen) til fotplatene. Stram godt.

FIG. 23- Mobilenheten er utstyrt med lås for å gi sikkerhet ved forflytning og for å kunne holde ståstativet i posisjon ved aktiviteter. Legg merke til pilene som er preget inn i navet på hver drivring.

For montering av bord og sete, se side 6, FIG. 5.

Drivring med lås



FIG. 23

ELEKTRISK STÅFUNKSJON

Lading av batteriene

Evolv med elektrisk ståfunksjon bruker to 12 volts tette blybatterier på 2,9 ampere. Evolv kan løftes ca 100 ganger på et fulladet batteri. Hvis spenningen på batteriene blir for lav, vil en høre en alarm. Batteriene må lades når alarmene høres. Ladetiden for å lade batteriene fullt opp er ca 8 timer. Evolv kan kjøres fra sittende til stående stilling mens den lades. Laderen har overvåkingsfunksjon. Det vil si at den oppdager når batteriene er fulladet. Lader vil da gå over til vedlikeholdslading. Denne fabrikkinnstillingen beskytter batteriene mot overlading.

Laderen finner du i verktøylommen på baksiden under setet på Evolv.



Advarsel: Bruk kun LINAK lader, modellnumre 00CH01-xx eller 10CH01S-00, levert av Altimate Medical for å lade opp Evolv med elektrisk ståfunksjon.

1. Plugg kontakten inn i en stikkontakt. Lampen på laderen vil være grønn og det indikerer at det er strøm på lederen.
2. FIG. A - Sett ladepluggen inn i siden av håndkontrollen. Lampen på laderen vil slå over på gult som indikerer at batteriene lades.
3. FIG. B - Evolv blir levert uten at batteriene er tilkoblet. Du må derfor plugge i den hvite ledningen som forsyner strøm til aktuatoren, og den sorte ledningen som forsyner strøm til fjernkontrollen. Den svarte ledningen har et hakk for å orientere kontakten ordentlig. Lad batteriene før bruk.

Merk: Den hvite ledningen har en gummiskive og kontakten i batterikassen er smurt inn med fett. Påse at pluggen er presset helt inn i batterikontakten.

4. Når batteriene er ladet, vil lyset på laderen lyse grønt.
5. Lad batteriene hver tredje måned eller mindre i perioder med uregelmessig bruk eller hvis stå-stivet ikke brukes i det hele tatt.



Advarsel: Pass på at kablene er festet ordentlig i henhold til instruksjonene for bruk.



FIG. A

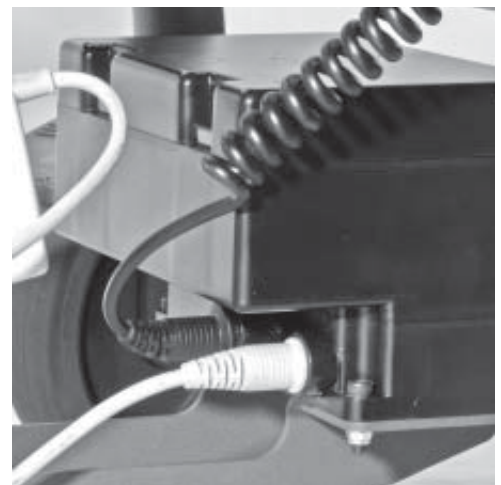
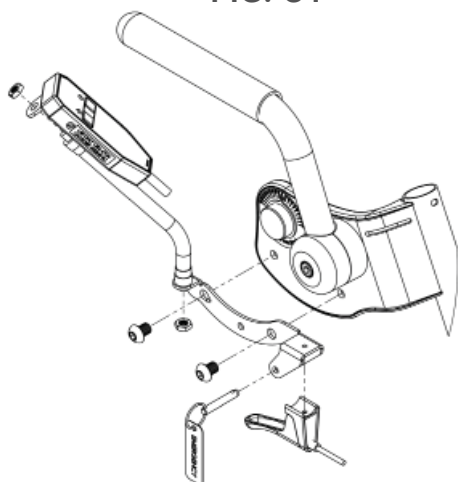


FIG. B

Montering av håndkontrollen

FIG. C1- Hvis du har bestilt Mobil-varianten må du montere håndkontrollen som vist på Fig. C1.

FIG. C1



Mobile varianten

FIG. C2- For de andre Evolv-variantene med elektrisk ståfunksjon skal man montere som vist på Fig. C2.

ADVARSEL: Elektrisk ståfunksjon er ikke konstruert for kontinuerlig bruk. Syklus er max 5%, dvs 1min per 20 minutt.

Løfte setet fra sittende til stående stilling - Trykk på pilen OPP for å løfte setet til stående stilling.

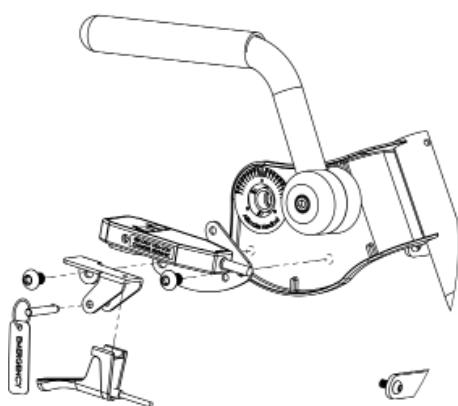
Senke sete fra stående til sittende stilling - Trykk på pilen NED for å senke setet til sittende stilling.

Skifte av batterier

Batteriene er plassert i den svarte boksen som er montert under setet. Det anbefales at batteriene kun skiftes av teknisk personale på Hjelpemiddelsentralen eller av autorisert forhandler.

Batteriene bør skiftes minimum hvert fjerde år. Vær oppmerksom på at batterier kun skal deponeres på godkjent returstasjon.

FIG. C2



Standard unit

IP kategori

IP kategori er et system som forteller hvor godt beskyttet et elektrisk anlegg er mot støv og fuktighet. Evolv med elektrisk ståfunksjon er klassifisert i kategorien IP21. Definisjonen er som følger:

Først definisjon: 2 - beskyttet mot gjenstander som er større enn 12,5mm.

Andre definisjon: 1 - beskyttet mot vertikal fuktighet, dvs. fuktighet som kommer ovenfra.

Elektromagnetisk kompatibilitet. EMC

Evolv-komponentene er blitt testet og innfrir kravene til EMC. Det er lite trolig at noen vil oppdage forstyrrelser på de elektriske komponentene selv om Evolv stativet brukes i nærheten av mulige sterke elektromagnetiske kilder, slik som mikrobølge ovner eller radio/mobilmaster.

Skulle man likevel få indikasjoner på at elektronikken oppfører seg unormalt, bør man snarest senke setet med den manuelle nødsenkfunksjonen. Deretter må hendelsen rapporteres umiddelbart til Altimate Medicals autoriserte distributør i Norge.


Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Emissions

The Evolv is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Evolv should assure that it is used in such an environment.		
Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environment - Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The Evolv uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The Evolv is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/ Flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Immunity

The Evolv is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Evolv should assure that it is used in such an environment.			
Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment - Guidance
Electrostatic Discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Floors should be wood, concrete, or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %.
Electrical Fast Transient/Burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines ± 1 kV for input/output lines	± 2 kV for power supply lines ± 1 kV for input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	± 1 kV line(s) to line(s) ± 2 kV line(s) to earth	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % dip in UT) for 0,5 cycle 40 % UT (60 % dip in UT) for 5 cycles 70 % UT (30 % dip in UT) for 25 cycles <5 % UT (>95 % dip in UT) for 5 s	<5 % UT (>95 % dip in UT) for 0,5 cycle 40 % UT (60 % dip in UT) for 5 cycles 70 % UT (30 % dip in UT) for 25 cycles <5 % UT (>95 % dip in UT) for 5 s	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the Evolv requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the Evolv be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.
NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.			

Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Immunity

The Evolv is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the Evolv should assure that it is used in such an environment.			
Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environment - Guidance
<p>Conducted RF IEC 61000-4-6</p> <p>Radiated RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 Vrms 150 kHz to 80 MHz</p> <p>3 V/m 80 MHz to 2.5 GHz</p>	<p>3 Vrms</p> <p>3 V/m</p>	<p>Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the Evolv, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.</p> <p>Recommended separation distance $d = 1.2 \sqrt{P}$</p> <p>$d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz to 2.5 GHz</p> <p>Where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m).</p> <p>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey^a, should be less than the compliance level in each frequency range.^b</p> <p>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol:</p> 
<p>NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.</p> <p>NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.</p>			
<p>^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the Evolv is used exceeds the applicable RF compliance level above, the Evolv should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as re-orienting or relocating the Evolv.</p> <p>^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.</p>			

Anbefalte separasjonsavstander mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og Evolv

Evolv er beregnet for bruk i et elektromagnetisk miljø der utstrålte RF-forstyrrelser kontrolleres. Kunden eller brukeren av Evolv kan bidra til å forhindre elektromagnetisk interferens ved å opprettholde en minimumsavstand mellom bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr (sendere) og Evolv som anbefalt nedenfor, i henhold til den maksimale utgangseffekten til kommunikasjonsutstyret.

Rated maximum output power of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz to 2.5 GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	.12	.12	.23
0.1	.38	.38	.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance d in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2: These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects, and people.

FIG. E



Bruke av den mekaniske nødsenkøløsningen

Alle Evolv ståstativer med elektrisk ståfunksjon er utstyrt med en mekanisk nødsenk som bare skal brukes i nødssituasjoner.



ADVARSEL: Hyppig bruk av den mekaniske nødsenken kan forårsake skade på produktet. Bruk kun den mekaniske nødsenken i krisesituasjoner.

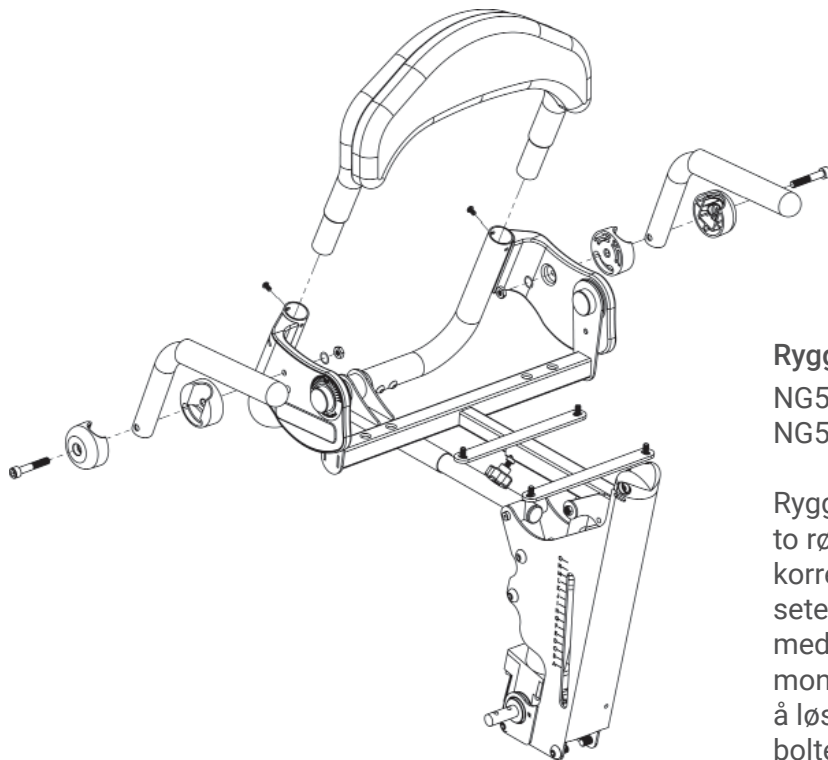
FIG. E - Den mekaniske nødsenken gjør at det er mulig for brukeren å senke setet fra stående stilling dersom det usannsynlige skulle skje: batteriene har så lav spenning at setet ikke går ned i sittende stilling. (det normale er at det er lettere for aktuatoren å senke setet enn å heve det. Det betyr at brukeren vanligvis alltid kommer ned.)

Nødsenken er plassert på venstre side av setet. Den er låst med en hurtigkoblingspinne som har en rød etikett med beskrivelsen: "EMERGENCY".

1. For å aktivere nødsenken trekkes hurtigkoblingspinnen ut på venstre side av setet.
2. Klem inn håndtaket og om nødvendig, trykk ned på setet.

MONTERING AV TILBEHØR

(Noen av komponentene beskrevet i det påfølgende kan inngå i standardkonfigurasjonen på Evolv levert i Norge)



Ryggmontering

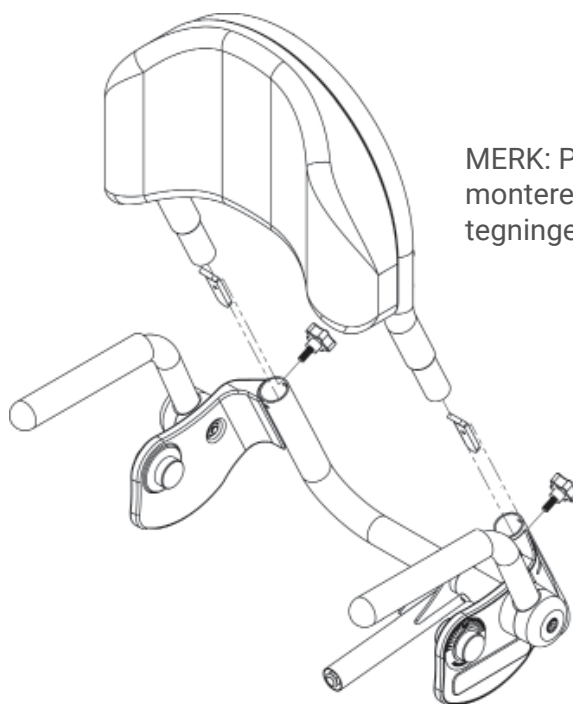
NG50062, NG50066,
NG50067, NG50068

Ryggen monteres ved at man fører de to rørene på ryggen ned i de korresponderende rørene på seterammen. Skru godt til med de medfølgende skruene. Armlene monteres på seterammen ved å løsne mutter og skive fra bolten. Skru bolten inn i siderammen. Skive og mutter festes på innsiden. Skru mutteren godt til mens du holder igjen bolten med unbrakonøkkel.

Avtagbar rygg

NG50171, NG50172,
NG50173, NG50174

Den avtagbare ryggen monteres på samme måte som standard rygg. Legg merke til beslaget som skal være på innsiden av røret. Monteres som vist på figuren til høyre. Ryggen festes med fingerskruene som følger med.



MERK: Pass på at beslaget monteres som vist på tegningen.



Fotstropper doble

NG30031-15"L

NG50506-21"L



Fotstropper enkle

NG30030-15"L

NG50505-21"L

Hodestøtte

Høyde 53-77

NG50240

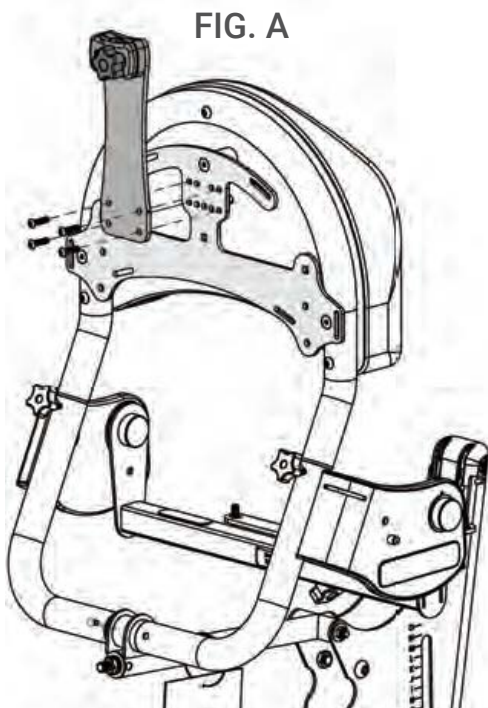


FIG. A

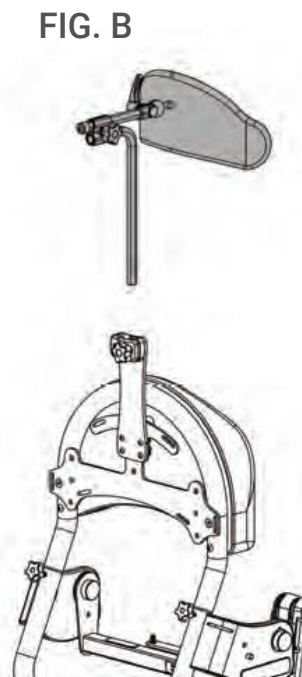
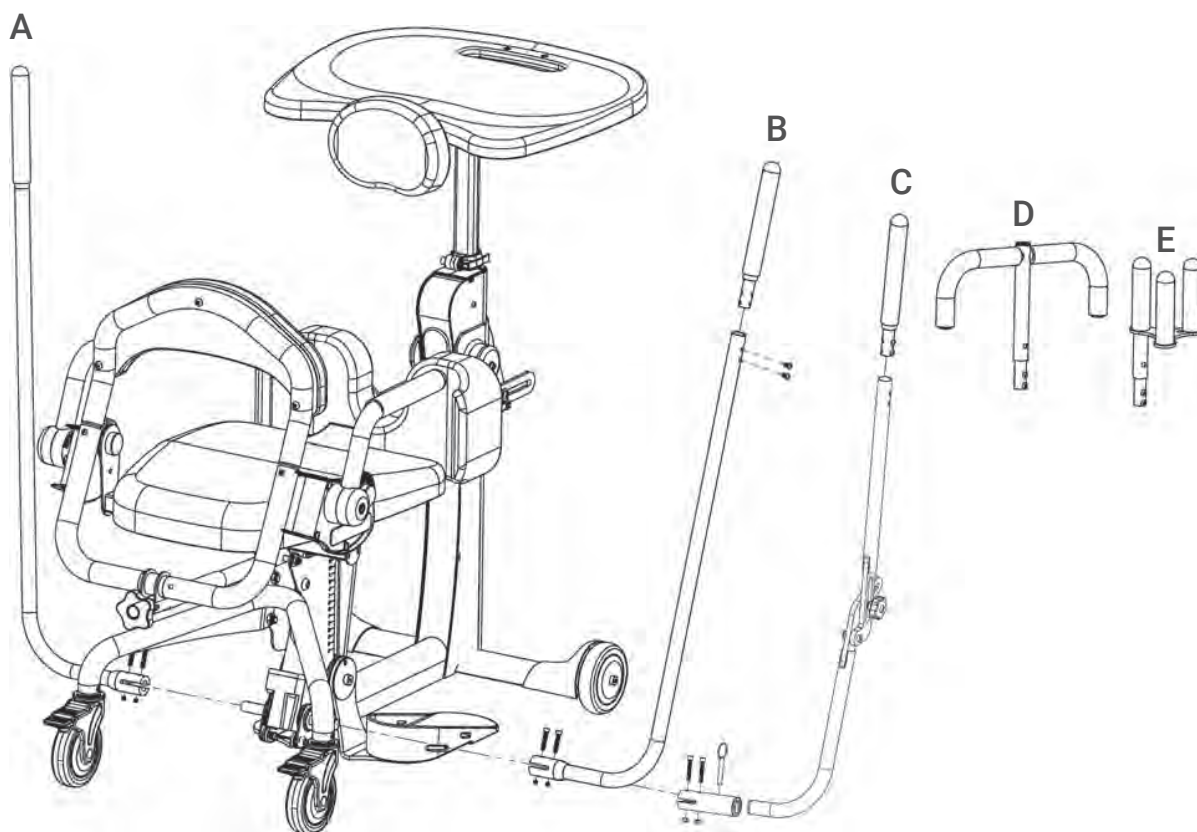


FIG. B

Hvis du bestilte høystet
brystvestbrakett, se s. 21.

FIG A- Plasser
hodestøttebraketten
på monteringsbraketten for
tilbehør som vist. Sett inn 4
bolter og muttere og stram
godt til.

FIG B- Sett hodestøtten på
enheten og stram godt til.



Fest pumpehåndtaket til pumpen på seteenheden med bolter og muttere, stram godt til.
 Sett toppen av håndtaket inn i pumpehåndtaket og stram boltene godt til.

A
Standard Pumphåndtak
Venstre
 NG50126
 NG50389
 (XT)

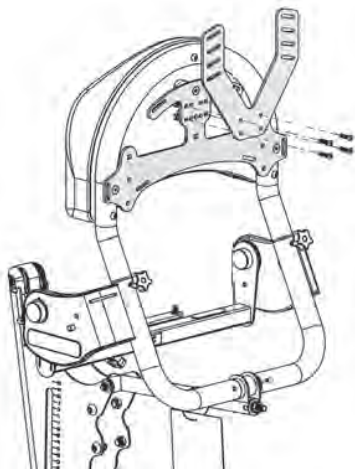
B
Standard Pumphåndtak
Høyre
 NG50059
 NG50389
 (XT)

C
Justerbar/avtagbar
Pumphåndtak Høyre og
Venstre
 NG50328
 NG50349 (XT)

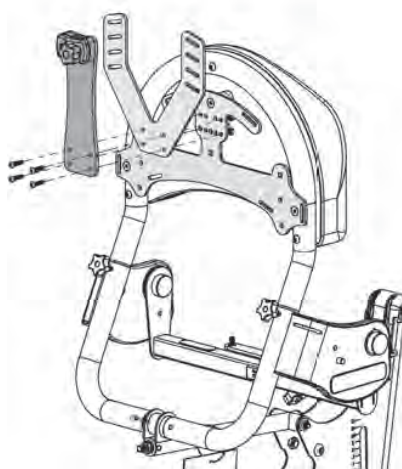
D
T-Grep Pumphåndtak
Forlenger
 NG50070

E
Tetra Grep
Pumphåndtak Forlenger
 NG50044

Høyt feste for brystvest
NG11212

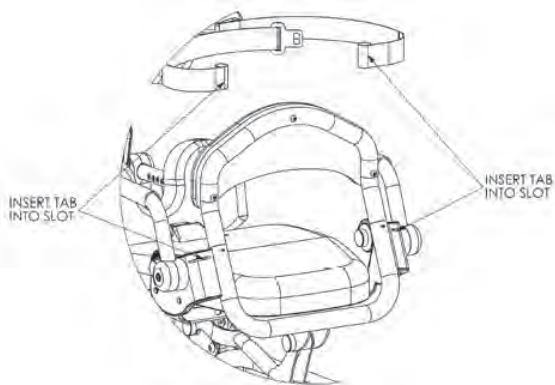


Brystvest med høy montering med hodestøtte
NG11212

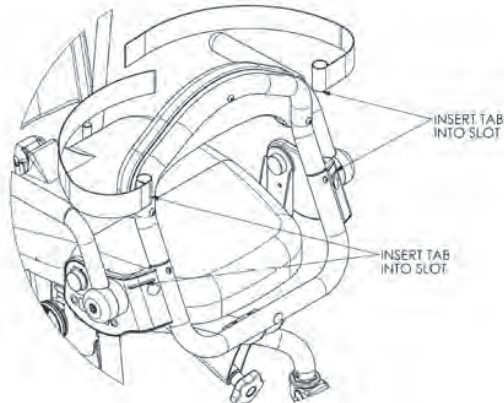


Hvis du bestilte hørfestet brystvestbrakett og hodestøtte, plasserer du hodestøttebraketten og hørfestet brystvestbrakett på enheten som vist. Sett inn 4 bolter og muttere og stram godt til. Se s. 19 for hodestøttemontasje.

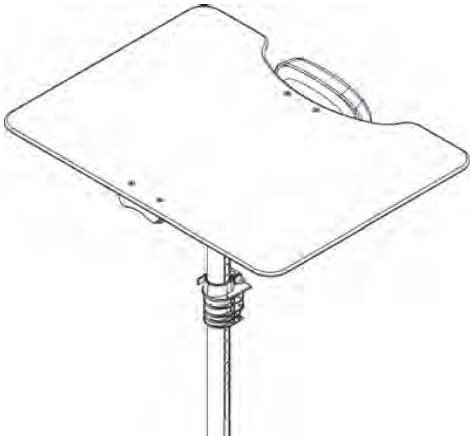
Hoftebelte Flylås
NG30028



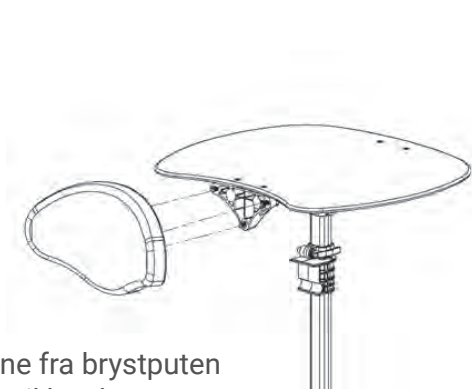
Hoftebelte Velcrolås
NG30029 26"-55"
NG30306 38"-67"



Gjennomsiktig bord ekstra stort
NG50194



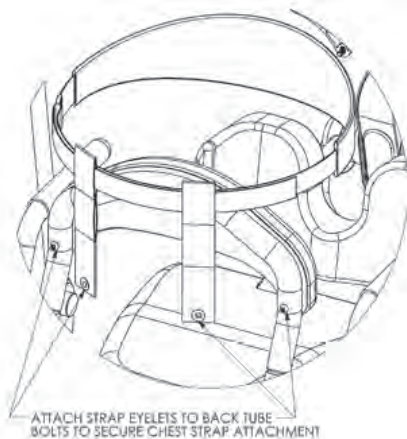
Polstret trekk til bord
NG30295



Fjern boltene fra brystputen
og fest den til bordet.
Skru godt fast.

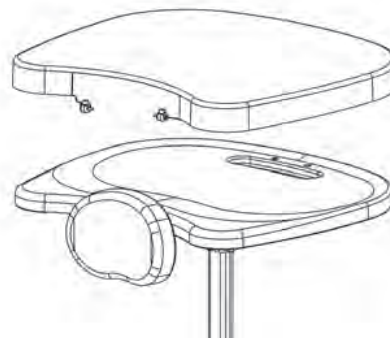
Brystbelte

NG50192 30"-46"
NG50193 34"-54"
NG50504 46"-66"



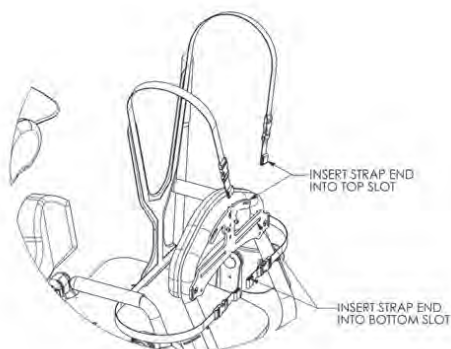
ATTACH STRAP EYELETS TO BACK TUBE
BOLTS TO SECURE CHEST STRAP ATTACHMENT

Polstret trekk til bord
NG30295



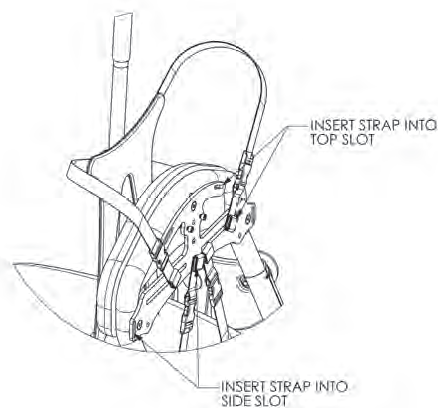
Brystvest Y-type

Medium-NG30171
Stor-NG30021



Brystvest X-type

Medium-NG30170
Stor-NG30056

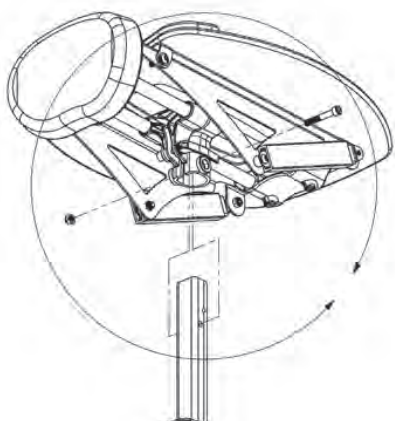
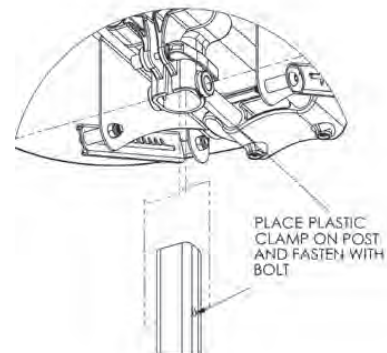
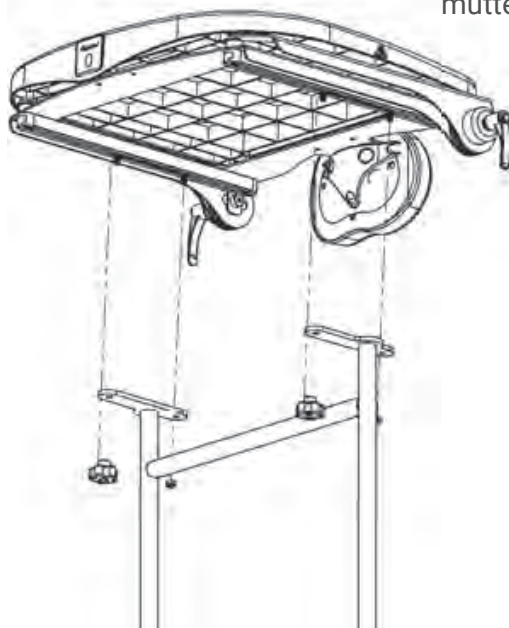


**Swing-Away Front
Angle Adjustable Tray
Black Molded**
PNG50490

**Swing-Away Front
Angle Adjustable
Clear Acrylic Tray**
PNG50489

**Swing-Away Front
Angle Adjustable
Oversized Clear
Acrylic Tray**
PNG50491

Monter bordet på søylen som skal festes i frontrammen. Sett inn bolten, skru på mutteren og trekk godt til.

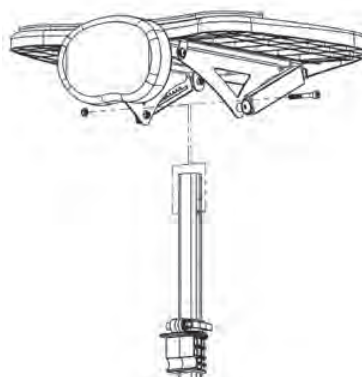


**Vinkeljusterbart bord -
Gjennomsiktig akryl for Mobil**
NG50327



**Vinkeljusterbart bord -
Gjennomsiktig akryl**
NG50366

MERK: For å vinkle bordet opp skal man løfte i forkant av bordet. Bordet låses automatisk i den ønskede posisjonen. For å senke bordet til horisontal stilling løftes bordet helt opp i forkant. Deretter kan bordet senkes helt ned.



**Vinkeljusterbart bord
- Svart plast**
PNG50368

Svingbare framhjul Swing-Away-Front Evolv Medium/Large-NG50314

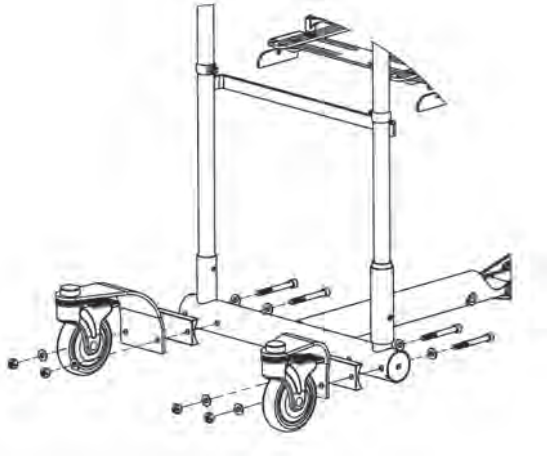
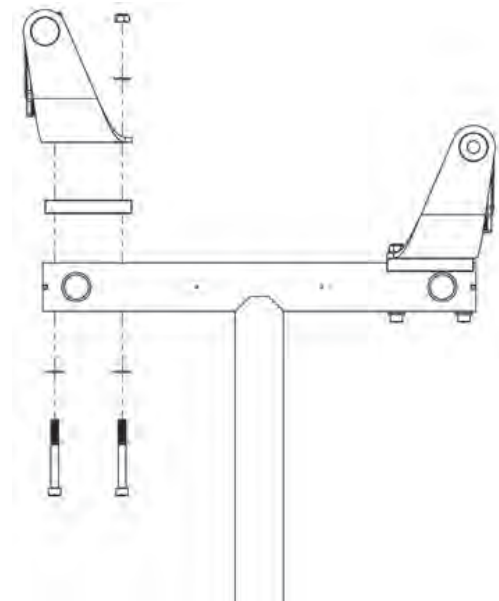
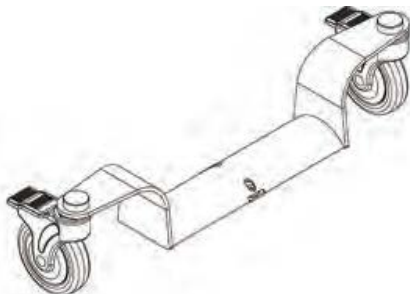


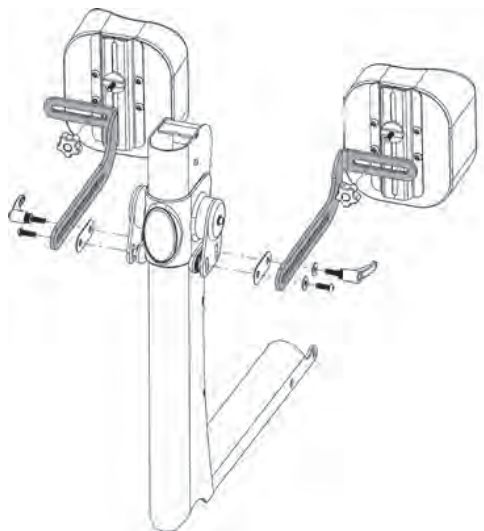
FIG. A Sett en trekkloss under frontrammen for å heve rammen. Monter de svingbare framhjulene som vist på tegningen; Bolt, skive, ramme, avstandsstykke, framhjulsbeslag, skive og mutter.

FIG. B Det er viktig å montere framhjulsbeslaget som vist på tegningen, slik at hjulfestene er vinklet ut mot siden og fra hverandre. Dette for å sikre stabilitet.

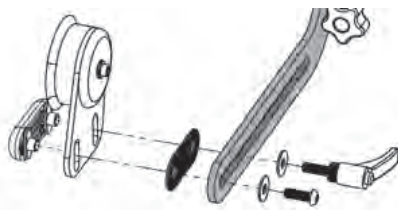
Svingbare framhjul Evolv Medium/Large-NG50314 Evolv XT-NG50346



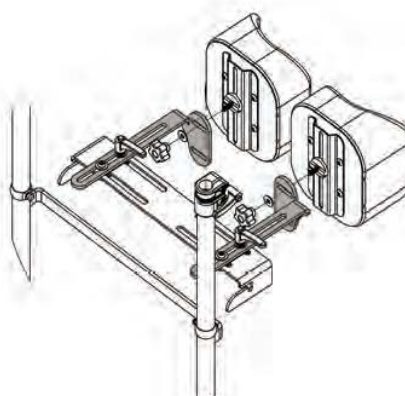
Individuelt justerbare kneputer
NG50384



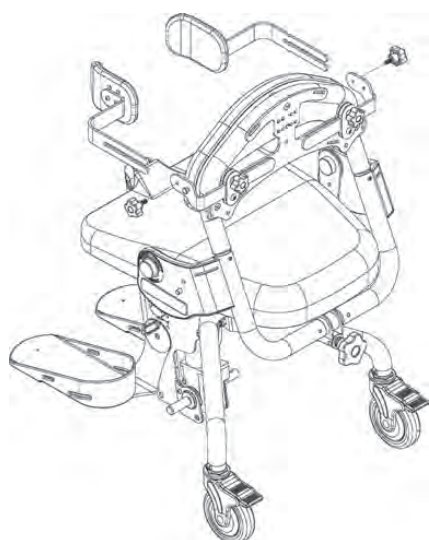
Individuelt justerbare Roho® Kneputer
NG50385



Swing-Away Front Individuelt justerbare Kneputer
NG50425



Fjern skruene og de løse delene fra braketten. Plasser braketten med deler på søylen i den rekkefølgen som vises. Sørg for at plastskiven er plassert i mellom de to stålplatene. Sett på skiven og bolten og stram kun til slik at braketten kan beveges fritt frem og tilbake. Sett på skiven og skruen med gripehåndtaket. Bruk skruen med gripehåndtaket for å låse i ønsket posisjon.



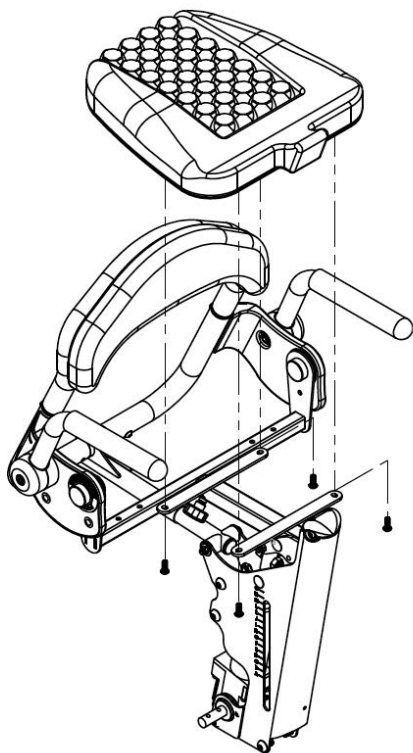
Sidestøtter
Bredde 23-38
NG50224

Sidestøtter
Bredde 30-46
NG50176

Sidestøttebeslaget monteres på tilbehørsbraketten. Sidestøttene er justerbare i høyde og dybde. Husk at man kan skifte side på beslagene for å få ekstra høydemuligheter.

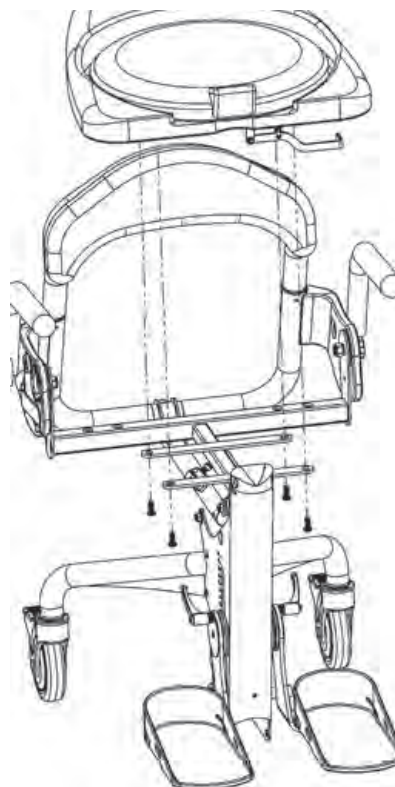
Sete med Roho® innsats

Evolv Medium-NG30183
Evolv Large/XT-NG30023



Rotasjonssete

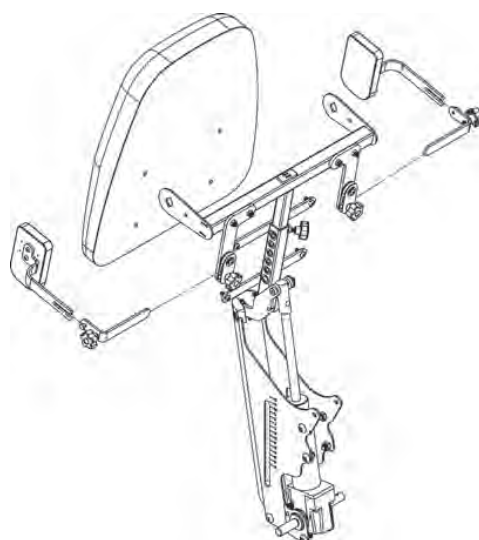
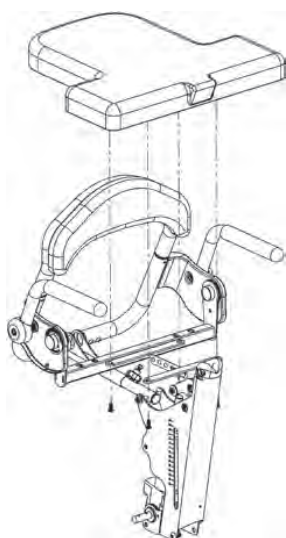
Evolv Medium-NG50324
Evolv Large/XT-NG50318



Trykk på utløserhendelen under setet for å rotere. Påse at setet er i lås før brukeren forflytter seg.

Hoftestøtter

Medium-NG50161
Stor-NG50198



Fest hoftestøttene til beslagene som er montert under setet.

Dersom hoftestøttene leveres umontert, må 4 svarte plast propper under setet på seterammen fjernes før boltene festes.

Forflytningssete

Evolv Medium-NG30269
Evolv Large/XT-NG30270

TILPASSE EVOLV

! **Advarsel:** Fotplatene skal ikke justeres når brukeren er i stående stilling.

FIG. G- Løsne skruen med håndtaket som fester fotbrettbeslaget til seterammen. Fotplaten kan nå justeres i høyde og i vinkel for mer eller mindre plantarfleksjon.

Høyden på fotplatene bør være slik at kneet er så nær rotasjonspunktet på rammen som mulig. Låret skal ha god kontakt med seteputen, lett skrånende nedover.

Skrue godt til.

! **Advarsel:** Unngå å putte fingrene i sporet for høydejustering av fotplatene.

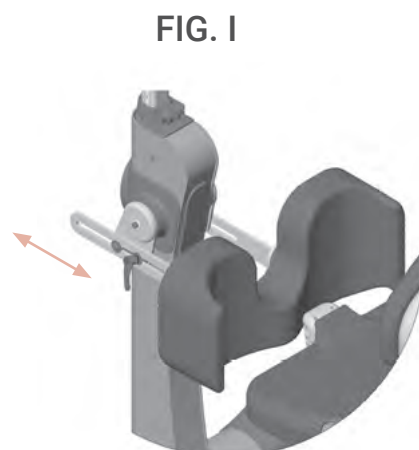
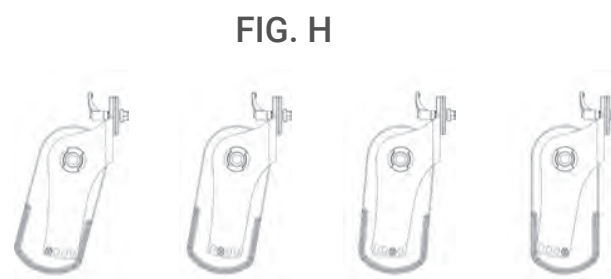
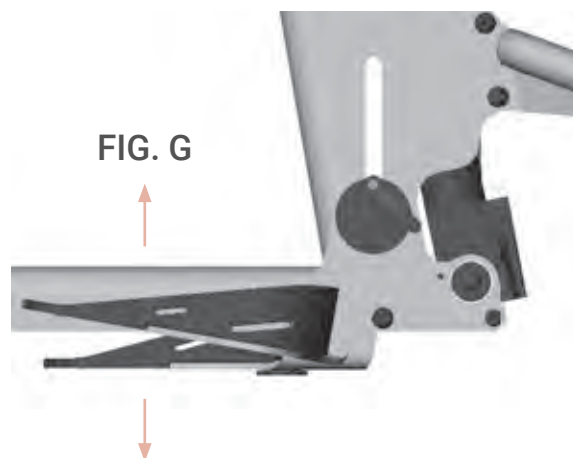
FIG. H- Fotplatene kan bli rotert(abdusert) i 4 ulike posisjoner. Dette gjøres ved å fjerne skruen på undersiden av fotplaten. Fotplaten løftes i forkant og flyttes til ønsket posisjon. Påse at tappene på fotplaten kommer i posisjon i ett av hullene.

Skruen festes og strammes godt til.

Knepute

FIG. I- Dybden på kneputen kan justeres ved å løsne på skruen med håndtaket foran puten. Skru godt til når puten er i ønsket posisjon.

Anbefalt dybde på kneputen er slik at man får kun 2 fingre mellom knehasen til brukeren og forkant av seteputen. Likevel understreker vi at dette er individuelt ut i fra hvilken stående stilling som ønskes og kroppsformen til brukeren.



Hoftestøtter

FIG. J- Hoftestøtter er tilbehør og er avtagbare i forbindelse med forflytning.

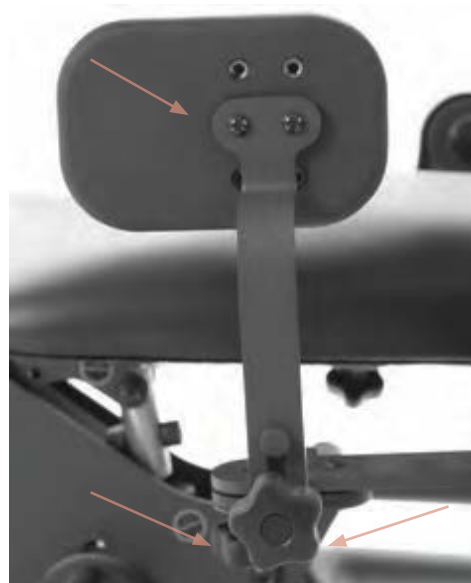
Hoftestøttene er sideveis justerbare.

Skruen med ratt som peker nedover løsnes for å justere hoftestøttene til siden. Husk alltid på å skru godt til etter justering.

Hoftestøttene har flere hull som gjør at man kan posisjonere puten i flere høyder og dybder på beslaget. Hullene er eksentrisk plassert slik at man får flere muligheter hvis puten snus bak/frem eller står på høykant. Man kan også skifte side på beslagene for flere dybdemuligheter.

Etter montering av hoftestøtter bør ståstativet kjøres opp og ned en gang uten brukeren i stativet. Dette gjøres for å sjekke at den ønskede posisjonen ikke kommer i konflikt med annet utstyr på stativet, hverken i sittende eller stående stilling.

FIG. J



Sidestøtter

FIG. K- Sidestøtter er tilbehør og er avtagbare i forbindelse med forflytning. Sidestøttene er sideveis justerbare.

Sidestøttene har flere hull som gjør at man kan posisjonere puten i flere høyder og dybder på beslaget.

Etter montering av sidestøtter bør ståstativet kjøres opp og ned en gang uten brukeren i stativet. Dette gjøres for å sjekke at den ønskede posisjonen ikke kommer i konflikt med annet utstyr på stativet.

FIG. K



SETEDYBE/RYGGVINKEL



Advarsel: Disse justeringene gjøres kun når stativet er i sittende stilling, flatt sete.

FIG. L- Løsne skruen på undersiden av setet, montert på skrå på firkanttrøret. Skruen skal ikke skrues helt ut. Trykk på den fjærbelastede knappen og trekk ryggen bakover slik at rotasjonspunktet for sete/rygg er så nær brukers hofteledd som mulig. Skru til skruen. Trekk godt til.

Merk: Ryggvinkelen må rejusteres etter hver gang setedybden er justert. se FIG. M.

FIG. M- Ryggvinkelen justeres ved å vri på rattet montert i underkant av setet bak. Før brukeren går opp i stående stilling bør man sjekke at indikatoren på siden av seterammen har pilen innenfor grønt område.

FIG. N- Indikator for sete-/ryggvinkel er plassert på siden av seterammen. Når man sitter, indikerer pilen ryggvinkelen. I stående stilling indikeres setevinkelen (den stående vinkelen).



Advarsel: Før brukeren går opp i stående stilling bør man påse at pilen er innenfor det grønne området. Ståstativet kan ufrivillig låse seg i stående stilling dersom man er utenfor det anbefalte området. Dette kan påføre skade på stativet.

Bord/Brystpute

FIG. O- Bordet og brystputen justeres i høyden ved å løsne hurtigkoblingen i mansjetten på toppen av frontrammen. Løft bordet opp til ønsket høyde og fest hurtigkoblingen.

Bordet justeres tilsvarende i dybden ved å løsne hurtigkoblingen på det svarte beslaget som holder de to blanke stålrørene under bordet.



Advarsel: Hold fingrene unna undersiden av bordet hvis bordet skal senkes.

FIG. L



FIG. M



FIG. N

Grønt område



FIG. O



SHADOW TRAY TILPASNINGER

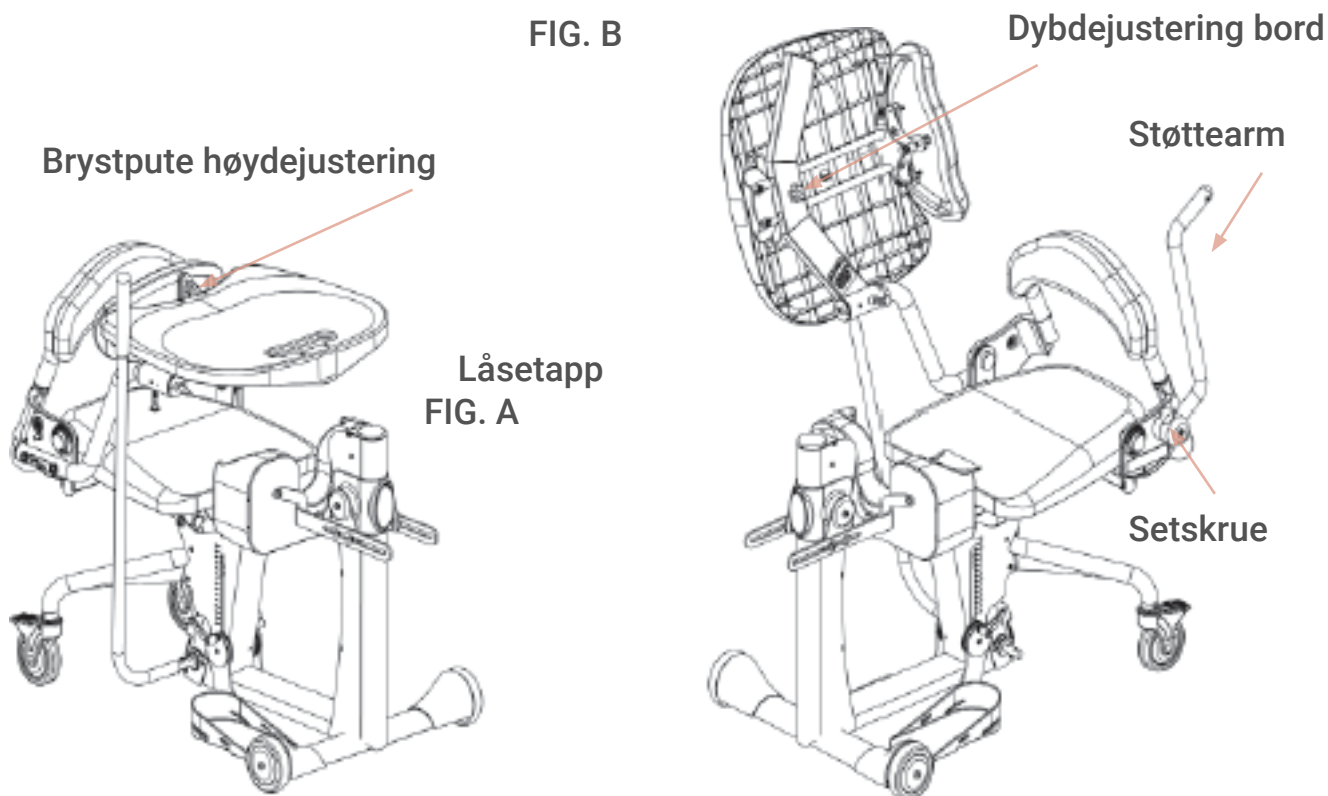


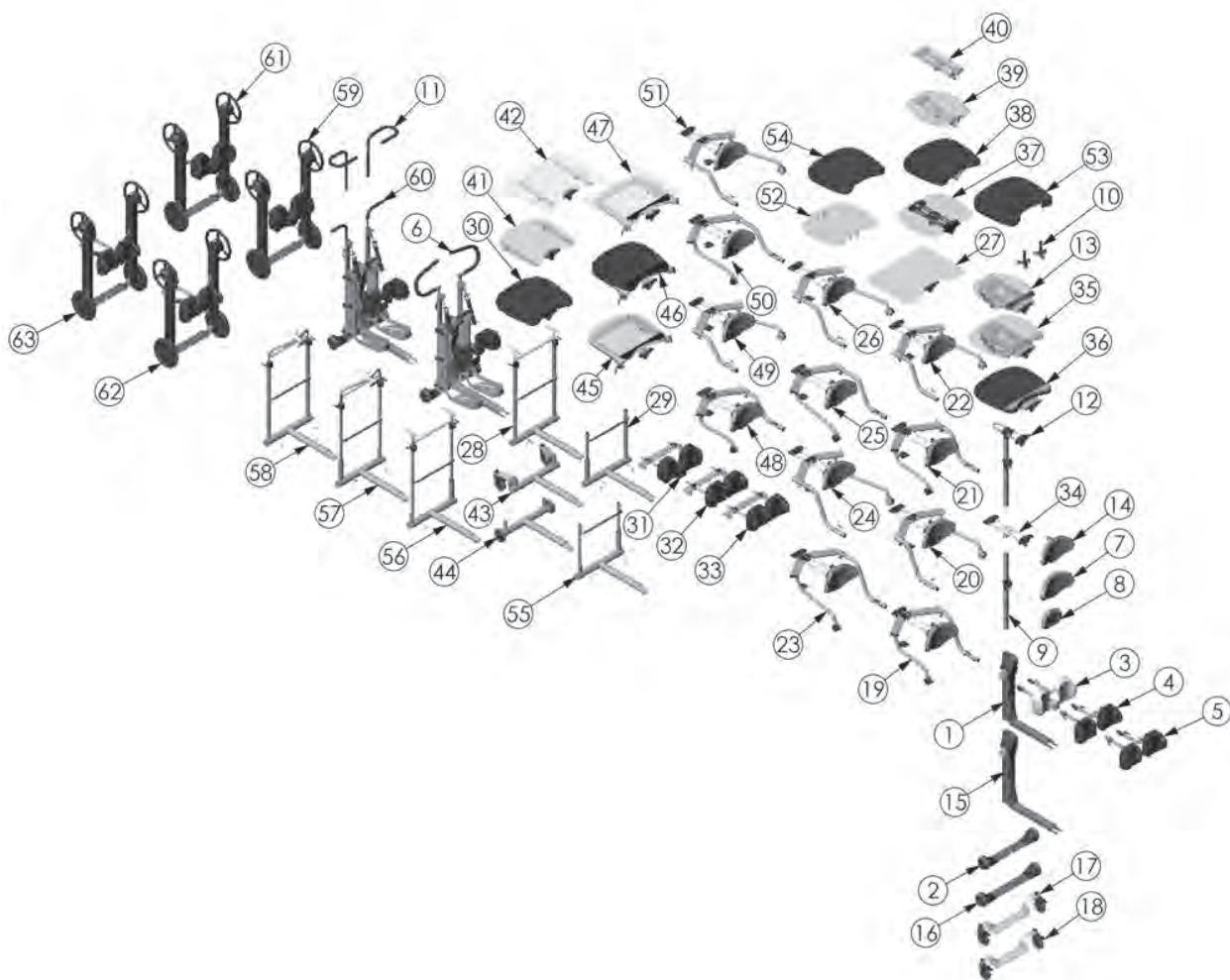
FIG. A- Brystputen kan justeres i høyden ved å låse skruen i framkant av puten. Når ønsket posisjon er nådd, må skruen festes godt.

FIG. B- Bordet kan justeres i dybden ved å løsne skruen som er plassert midt under bordplaten. De fleste brukere med god håndfunksjon kan gjøre dette selv i sittende stilling. Husk å skru godt til etter justering. Dersom bordet ikke er vannrett, sett forfra, kan dette justeres med 4mm unbrakonøkkel på settskruen i forkant av festet til støtterarmen.

! **Advarsel:** Husk å låse bordet i stilling med låsetappen når bordet svinges opp til siden. Låsetappen finner du under på innsiden av hengslearmen.

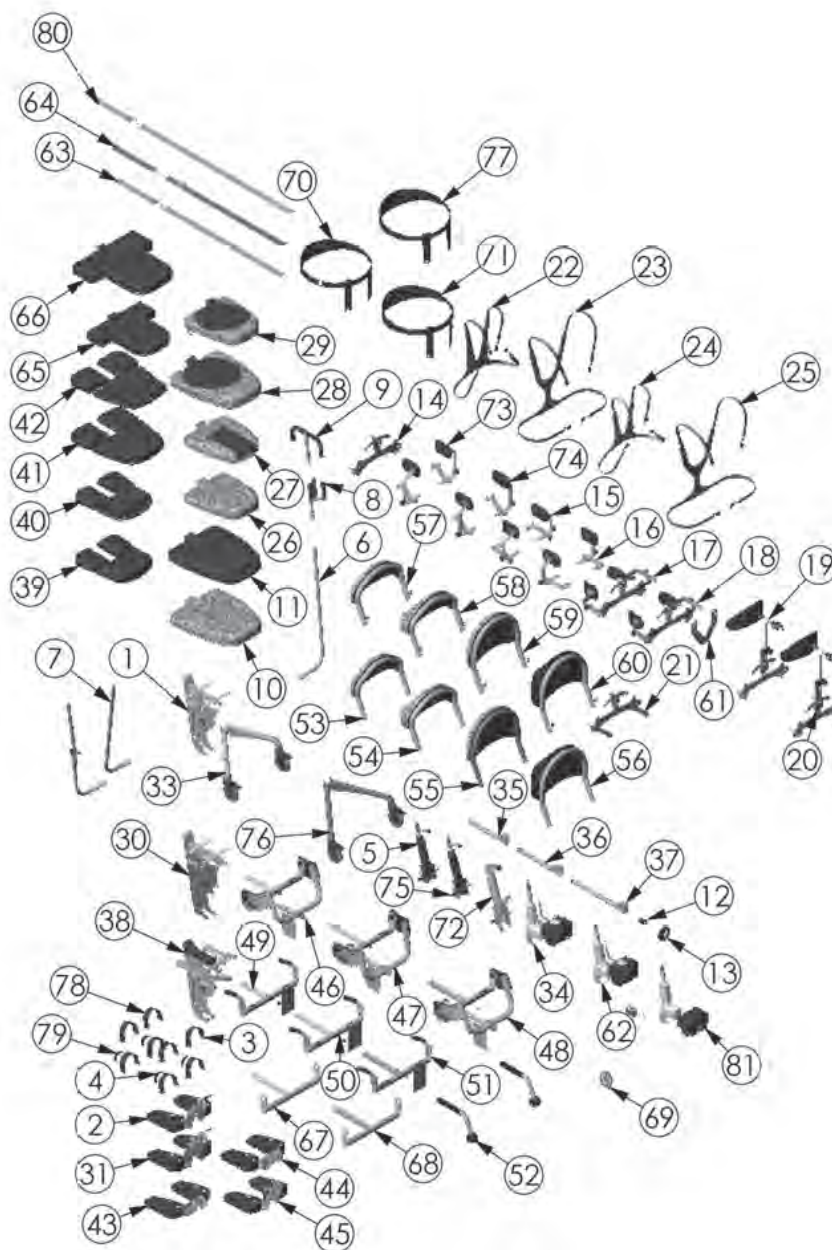
! **Advarsel:** Vær varsom med å plassere fingrene i nærheten av bevegelige deler når man justerer.

EVOLV TILBEHØR & DELER LISTE (FRONTRAMME)



ITEM NO.	PART NO.	NAME	ITEM NO.	PART NO.	NAME
1	NG50007	SEAT LIFT W/ ARMS MED	50	NG50445	ASMBLY EVOLV NO BACK ADULT
2	NG50015	FOOT ASMBLY LG	51	NG50446	ASMBLY EVOLV NO BACK XT
3	ng30030	FOOT STRAPS 15"L	52	NG50450	ARM REST ASSEMBLY EVOLV
4	NG30031	SECURE FOOT STRAPS 15"L	53	NG50066	BACK LOW FLAT
5	NG50009	PUMP HYDRAULIC ASSEMBLY LARGE	54	NG50062	BACK LOW W/CONTOUR (V908)
6	NG50059	HANDLE PUMP STANDARD RT	55	NG50067	BACK HIGH FLAT(V909)
7	NG50126	HANDLE PUMP STANDARD LH	56	NG50068	BACK HIGH W/CONTOUR (V910)
8	NG50044	QUAD GRIP OPTION	57	NG50171	BACK REMOVABLE LOW FLAT
9	NG50070	ACTUATOR HANDLE EXTENSION EVOLV LG	58	NG50172	BACK REMOVABLE LOW CONTOURED
10	NG30006	PAD SEAT COUNToured LARGE	59	NG50173	BACK REMOVABLE HIGH FLAT
11	NG30023	PAD SEAT LG ROHO OPTION	60	NG50174	BACK REMOVABLE HIGH CONTOURED
12	NG20122	KNOB FEMALE M12 X 1.75	61	NG11212	HIGH MOUNT CHEST VEST BRACKET
13	600002	WHEEL 100mm W/FOLD AWAY HANDLE	62	NG50010	POW'R UP LIFT EVOLV
14	NG50034	BRACKET ACCESSORY LG	63	NG30029	POSITIONING BELT 26"-55"
15	NG50161	HIP GUIDE ASSEMBLY MEDIUM	64	NG30028	STRAP SEAT BELT W/BUCKLE NG ADULT
16	NG50198	HIP GUIDE ASSEMBLY LARGE	65	NG30269	SEAT LATERAL TRANSFER YOUTH
17	NG50224	LATERAL SUPPORTS 8"-16.5"W	66	NG30270	SEAT LATERAL TRANSFER ADULT
18	NG50176	LATERAL SUPPORTS 11"-19.5"W	67	NG50499	ASSEMBLY BEARING SEAT DEPTH
19	NG50240	HEAD REST ASSEMBLY MED	68	NG50500	ASSEMBLY BEARING SEAT DEPTH XT
20	NG50037	HEAD REST ASSEMBLY LG (V915)	69	80246	SEAT ANGLE LOCATOR
21	NG50040	HANDLE PUSH ASSEMBLY	70	NG50192	CHEST STRAP 30"-46"
22	NG30056	X-STYLE CHEST VEST 11"L X 9.5"W	71	NG50193	CHEST STRAP 34"-54"
23	NG30021	Y-STYLE CHEST VEST 20.5"L X 12.5"W	72	NG50320	PUMP HYDRAULIC ASSEMBLY XL
24	NG30170	X-STYLE CHEST VEST 9.5"W X 9"W	73	NG50345	HIP GUIDE ASMBLY GLIDER YOUTH
25	NG30171	Y-STYLE CHEST VEST 17.5"L X 11.5"W	74	NG50374	HIP GUIDE ASMBLY GLIDER ADULT
26	NG30012	PAD SEAT CONTOURED YOUTH	75	NG50113	PUMP HYDRAULIC ASSEMBLY MEDIUM
27	NG30183	PAD SEAT ROHO YOUTH	76	NG50277	XL REAR CASTER TUBE
28	NG50318	SEAT SWIVEL LARGE	77	NG50504	CHEST STRAP 46"-46"
29	NG50324	SEAT SWIVEL YOUTH	78	NG50505	FOOT STRAPS 21"L
30	NG50209	SEAT & LIFT ASM XT	79	NG50506	SECURE FOOT STRAPS 21"L
31	NG50278	FOOT ASMBLY XT	80	NG30306	POSITIONING BELT 38"-67"
32	NG50328	HANDLE PUMP REMOVEABLE/ADJ	81	NG50262	ELECTRIC ACTUATOR ASM
33	NG50058	SEAT REAR CASTER TUBE			
34	NG50321	POW'R UP LIFT EVOLV XT			
35	NG50436	ASMBLY FOLLOWING ARM YOUTH			
36	NG50437	ASMBLY FOLLOWING ARM ADULT			
37	NG50438	ASMBLY FOLLOWING ARM XT			
38	NG50378	ASMBLY SEAT LIFT GLIDER			
39	NG50350	GLIDER SEAT ASMBLY YOUTH			
40	NG50351	GLIDER SEAT ASMBLY YOUTH ROHO			
41	NG50352	GLIDER SEAT ASMBLY ADULT			
42	NG50353	GLIDER SEAT ASMBLY ADULT ROHO			
43	NG50414	FOOT ASMBLY YOUTH			
44	NG50355	FOOT ASMBLY LG			
45	NG50391	FOOT ASMBLY LG			
46	NG50441	ASMBLY BACK REST YOUTH			
47	NG50442	ASMBLY BACK REST ADULT			
48	NG50443	ASMBLY BACK REST XT			
49	NG50444	ASMBLY EVOLV NO BACK YOUTH			

EVOLV TILBEHØR & DELER LISTE (SETERAMME)




ITEM NO.	PART NO.	NAME	ITEM NO.	PART NO.	NAME
1	NG50007	SEAT LIFT W/ ARMS MED	50	NG50445	ASMBLY EVOLV NO BACK ADULT
2	NG50015	FOOT ASMBLY LG	51	NG50446	ASMBLY EVOLV NO BACK XT
3	ng30030	FOOT STRAPS 15"L	52	NG50450	ARM REST ASSEMBLY EVOLV
4	NG30031	SECURE FOOT STRAPS 15"L	53	NG50066	BACK LOW FLAT
5	NG50009	PUMP HYDRAULIC ASSEMBLY LARGE	54	NG50062	BACK LOW W/CONTOUR (V908)
6	NG50059	HANDLE PUMP STANDARD RT	55	NG50067	BACK HIGH FLAT(V909)
7	NG50126	HANDLE PUMP STANDARD LH	56	NG50068	BACK HIGH W/CONTOUR (V910)
8	NG50044	QUAD GRIP OPTION	57	NG50171	BACK REMOVABLE LOW FLAT
9	NG50070	ACTUATOR HANDLE EXTENSION EVOLV LG	58	NG50172	BACK REMOVABLE LOW CONTOURED
10	NG30006	PAD SEAT CONTOURED LARGE	59	NG50173	BACK REMOVABLE HIGH FLAT
11	NG30023	PAD SEAT LG ROHO OPTION	60	NG50174	BACK REMOVABLE HIGH CONTOURED
12	NG20122	KNOB FEMALE M12 X 1.75	61	NG11212	HIGH MOUNT CHEST VEST BRACKET
13	600002	WHEEL 100mm W/FOLD AWAY HANDLE	62	NG50010	POW'R UP LIFT EVOLV
14	NG50034	BRACKET ACCESSORY LG	63	NG30029	POSITIONING BELT 26"-55"
15	NG50161	HIP GUIDE ASSEMBLY MEDIUM	64	NG30028	STRAP SEAT BELT W/BUCKLE NG ADULT
16	NG50198	HIP GUIDE ASSEMBLY LARGE	65	NG30269	SEAT LATERAL TRANSFER YOUTH
17	NG50224	LATERAL SUPPORTS 8"-16.5"W	66	NG30270	SEAT LATERAL TRANSFER ADULT
18	NG50176	LATERAL SUPPORTS 11"-19.5"W	67	NG50499	ASSEMBLY BEARING SEAT DEPTH
19	NG50240	HEAD REST ASSEMBLY MED	68	NG50500	ASSEMBLY BEARING SEAT DEPTH XT
20	NG50037	HEAD REST ASSEMBLY LG (V915)	69	80246	SEAT ANGLE LOCATOR
21	NG50040	HANDLE PUSH ASSEMBLY	70	NG50192	CHEST STRAP 30"-46"
22	NG30056	X-STYLE CHEST VEST 11"L X 9.5"W	71	NG50193	CHEST STRAP 34"-54"
23	NG30021	Y-STYLE CHEST VEST 20.5"L X 12.5"W	72	NG50320	PUMP HYDRAULIC ASSEMBLY XL
24	NG30170	X-STYLE CHEST VEST 9.5"W X 9"W	73	NG50345	HIP GUIDE ASMBLY GLIDER YOUTH
25	NG30171	Y-STYLE CHEST VEST 17.5"L X 11.5"W	74	NG50374	HIP GUIDE ASMBLY GLIDER ADULT
26	NG30012	PAD SEAT CONTOURED YOUTH	75	NG50113	PUMP HYDRAULIC ASSEMBLY MEDIUM
27	NG30183	PAD SEAT ROHO YOUTH	76	NG50277	XL REAR CASTER TUBE
28	NG50318	SEAT SWIVEL LARGE	77	NG50504	CHEST STRAP 46"-46"
29	NG50324	SEAT SWIVEL YOUTH	78	NG50505	FOOT STRAPS 21"L
30	NG50209	SEAT & LIFT ASM XT	79	NG50506	SECURE FOOT STRAPS 21"L
31	NG50278	FOOT ASMBLY XT	80	NG30306	POSITIONING BELT 38"-67"
32	NG50328	HANDLE PUMP REMOVEABLE/ADJ	81	NG50262	ELECTRIC ACTUATOR ASM
33	NG50058	SEAT REAR CASTER TUBE			
34	NG50321	POW'R UP LIFT EVOLV XT			
35	NG50436	ASMBLY FOLLOWING ARM YOUTH			
36	NG50437	ASMBLY FOLLOWING ARM ADULT			
37	NG50438	ASMBLY FOLLOWING ARM XT			
38	NG50378	ASMBLY SEAT LIFT GLIDER			
39	NG50350	GLIDER SEAT ASMBLY YOUTH			
40	NG50351	GLIDER SEAT ASMBLY YOUTH ROHO			
41	NG50352	GLIDER SEAT ASMBLY ADULT			
42	NG50353	GLIDER SEAT ASMBLY ADULT ROHO			
43	NG50414	FOOT ASMBLY YOUTH			
44	NG50355	FOOT ASMBLY LG			
45	NG50391	FOOT ASMBLY LG			
46	NG50441	ASMBLY BACK REST YOUTH			
47	NG50442	ASMBLY BACK REST ADULT			
48	NG50443	ASMBLY BACK REST XT			
49	NG50444	ASMBLY EVOLV NO BACK YOUTH			

TILPASNING QUICK-GUIDE


Trinn 1 - Måle

Før du forflytter personen inn i Evolv må du måle (A) setedybde og lengde til (B) fotplater.

 **Advarsel:** Følgende justeringer skal bare utføres uten bruker i hjelpemiddelet.

Trinn 2 - Setedybde

Bruk målingen ovenfor (A) til å justere setedybden på hjelpemiddelet. For å justere setedybden, løsner du knotten under setet (C). Trykk ned knappen «snap button» på justeringsrøret mens du beveger ryggen fremover for å minske setedybden eller beveger ryggen bakover for å øke setedybden. Stram knotten (C) etter justering.

 **Advarsel:** Følgende justeringer skal bare gjøres i sittende stilling.

Trinn 3 – Ryggvinkel

Etter å ha oppnådd ønsket setedybde, roterer du justeringsknappen for ryggvinkelen (E) slik at (F) sete-/ryggvinkelindikatoren er i det grønne området før overgang til stående posisjon.

OBS: Gjenta trinn 2 og 3 for hver fargejustering.

Trinn 4 - Fotplater

Bruk (B) målingen til å justere fotplatens høyde. Løsne (G) sperrehåndtakene på fotplatene for å justere høyde og vinkel. Stram sperrehåndtakene etter posisjonering. Knærne skal være litt lavere enn hoften (H).

Trinn 5 - Posisjonering

Plasser brukerens hofter så nær som mulig (I) Evolvs stående hoftemidtpunkt. For å bestemme riktig posisjonering, skal bare to fingre passe mellom fronten av setet og baksiden av kneet (J).

Trinn 6 - Knebeskyttelse

Juster (K) knebeskyttelsen slik at den passer komfortabelt på knærne.


Inspiser ståstativet med jevne mellomrom for å sikre at det er sikkert å bruke.



FORFLYTNING

For enkelte brukere kan forflytning være krevende, spesielt i begynnelsen. Som mye annet vil forflytning ofte bli lettere etter at man har eksperimentert seg frem til den beste teknikken og øvet noen ganger. Det finnes flere ulike forflytningsmetoder, både for brukere som forflytter seg på egenhånd og for brukere som forflytter seg med assistent, med og uten personløfter. Som vist i de foregående sidene finnes det en rekke ulike tilbehør som kan avhjelpe forflytningen ut og inn av ståstativet.

For Norge: Det mest vanlige er at brukere som forflyttes ved hjelp av personløfter vegler modellen Evolv. Den svingbare fronten på denne modellen gjør at det er enklere å komme til med brukeren i seil.

 **Advarsel:** Husk alltid å sette på bremsene på rullestolen og bremsene på hjulene på Evolv før en forflytning.

Forflytningmetoder:

Selvstendig forflytning:



En person med paraplegi eller andre med god balanse og kraft i overkroppen kan enkelt gjøre sideveis forflytning fra rullestolen og over på setet i Evolv-stativet. Evolv er designet slik at rullestolen kan plasseres fra parallelt til 90 grader på stativet og likevel kommet helt inntil setet. Kneputen er oppsvingbar for å gi fri bane til underekstremiteten. Dersom rullestolen og Evolv har ulik setehøyde kan det utnyttes ved at frontrammen på rullestolen manøvreres over eller inn under setet på Evolv. Ved forflytning tilbake i rullestolen er det vanlig å løfte setet på Evolv litt opp slik at man får hjelp av tyngdekraften i forflytningen.



Forflytning via stående stilling:

En assistent kan forflytte en bruker fra rullestolen over i Evolv-stativet ved at brukeren reiser seg opp fra rullestolen med støtte. Deretter roterer brukeren 90 grader for så å sette seg på setet i ståstativet.



Forflytning med personløfter:


Evolv er spesielt designet for brukere som forflytter seg med personløfter. Evolv gir mulighet for å bruke både takmontert og mobil personløfter. Man kan forflytte bruker rett inn forfra i stativet, eller man kan forflytte brukeren inn sideveis. Ved bruk av mobil personløfter og sideveis teknikk er det gunstig å føre løfteren inn til ståstativet på skrå inn bakfra. Seterammen på stativet er konstruert slik at de fleste personløftere får god plass.

STÅENDE STILLING

Kontraindikasjoner:

Stående stilling/vektbæring kan være kontraindisert av følgende årsaker:


- Brukeren har alvorlige kontrakturer eller nedsatt bevegelighet i underekstremitetene.
- Brukeren har alvorlig osteoporose.
- Brukeren har alvorlig blodtrykksfall ved stillingsforandringer.
- Brukeren har lukserte ledd.


 **Advarsel:** Brukere som vurderer å starte et ståprogram etter lang tid uten å stå bør kontakte kvalifisert helsepersonell for å få hjelp til å vurdere om det finnes kontraindikasjoner.

Dersom den ansvarlige fagpersonen finner at det er hensiktsmessig for brukeren å stå, bør det settes opp et program som kan hjelpe brukeren til å dosere ståtreningen. Dette er særlig viktig i startfasen. Ved å følge et program med riktig dosering vil brukeren lettere unngå uheldige bivirkninger som følge av ståtreningen.

Stående stilling


 **Advarsel:** Kvalifisert helsepersonell bør være til stede ved førstegangs bruk av et ståstativ.


 **Advarsel:** Før man går fra sittende til stående stilling bør man sjekke at pilen på sete-/ryggvinkelindikatoren er på det grønne området. Indikatoren er først og fremst ment å vise vinkel mellom sete og rygg i sittende stilling. Dersom man ønsker en eksakt indikator for stående stilling kan det bestilles som tilbehør. Plasser føttene i riktig posisjon på fotbrettene. Plasser kneputen og fest alle stropper, belter og støtter der disse tilbehørene finnes. Det er fornuftig å bruke god tid de første gangene. Husk at Evolv kan stoppes i hvilken som helst posisjon mellom sittende og stående.

 **Advarsel:** Evolv må ikke justeres eller korrigeres når brukeren er i stående stilling

Tilbake til sittende stilling

Trykk pumpehåndtaket bakover. Dette løser ut den pneumatiske pumpen. Brukerens kroppsvekt vil sørge for at setet langsomt går ned til sittende stilling.

 **Advarsel:** Legg merke til at det vil være en viss klemfare når setet senkes. Påse at hender og føtter ikke er rett under setet når setet senkes.



VEDLIKEHOLD

Kontroller Evolv minst en gang i uken for å sikre at alle muttere, bolter og justerbare deler er strammet godt til. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til at deler faller av og kan forårsake kvelningsfare for barn.

Rengjøring/desinfeksjon

- Rengjør Evolv med et mildt, ripefritt desinfeksjonsmiddel (Incidin Oxyfoam S) eller såpe og vann.
- Kontroller Evolv minst ukentlig for å sikre at alle muttere, bolter og justerbare deler er strammet ordentlig. Løse deler kan falle av ståstativet, bli plukket opp og forårsake kvelningsfare for barn.
- Ikke bruk blekemiddel eller andre blekemiddelbaserte rengjøringsmidler på Evolv.
- Desinfiserende våtservietter (Incidin OxyWipe S) er trygge å bruke på metall og ikke-porøse overflater.
- Bruk en fuktig svamp med mild såpe eller et mildt, ripefritt desinfeksjonsmiddel (Incidin Oxyfoam S).
- Neoprentrekk flekkfjerner med mild såpe og vann.
- Neoprentrekk kan fjernes og vaskes for hånd med vann. Lufttørk trekkene. Vær alltid forsiktig når du fjerner og bytter trekk.
- Ikke bruk møbelrens på noen av polstringene.
- Hvis Evolv brukes jevnlig, bør Evolv rengjøres på månedlig basis eller etter behov
- Hvis Evolv brukes i et flerbruker miljø, bør Evolv rengjøres etter hver bruk.

Uretanbelagte tekstiler (Dartex eller generisk ekvivalent)

- Anbefalt rengjøring og desinfeksjon bør følges da dette unngår å skade PU-membranen i trekkene.
- For overfladisk skitt, bruk en engangsserviett og en varm løsning av nøytralt vaskemiddel. Ikke bruk slipende rengjøringsmidler.
- Desinfiser med Incidin Oxyfoam S, sterkere blekemiddelløsninger anbefales ikke.
- Skyll eventuelt gjenværende rengjøringsmiddel med vann og tørk godt av før gjenbruk eller lagring.
- Må ikke strykes med strykejern.

Hydraulisk aktuator

- En første innkjøringsperiode på ca 50-100 fulle sykluser er normalt for et hydraulikkanlegg. Du kan oppleve en knirkende eller en litt hakkende gange. Den enkelte pumpe er tett og svært nøye satt sammen. Det gjør at hver pumpe har sin egen innkjøringsfølelse og signaturlyd.
- Hvis pumpen lekker olje, ring din lokale EasyStand Evolv leverandør for en erstatning. Serienummeret på ditt Evolv stativ er nødvendig for å få riktig erstatning.
- Ikke bruk makt på pumpehåndtaket eller bruk pumpehåndtaket til å flytte Evolv rundt. Dette kan forårsake skade på pumpehåndtaket og/eller pumpemekanismen. Garantien bortfaller.
- Vedlikehold er ikke nødvendig eller anbefalt på den hydrauliske pumpen. Ikke bruk glidemiddel, olje, fett eller et lignende produkt til noen deler av enheten. Smøremidler kan reagere med pakningene som brukes i fremstillingen av dette produktet. Dette kan skade enheten og garantien bortfaller.
- Vær oppmerksom på at ulike Evolv modeller har ulik vektgrense som ikke må overskrides.
- Hvis Evolv er blitt utsatt for en temperatur på mindre enn 10 grader Celsius ved transport, må du la den hydrauliske pumpen varmes til romtemperatur før bruk. Hvis du ikke venter til pumpen har fått romtemperatur kan den bli skadet og derved ubrukelig.
- Når du kommer til maksimalt stående stilling, vil pumpen gå tilbake ett slag. Dette er normalt.
- Det er ikke alltid nødvendig å presse pumpehåndtaket helt tilbake for å senke setet. Hvis du har problemer med å senke setet, prøv å skyve håndtaket tilbake i forskjellige posisjoner.
- Hvis enheten er i stående posisjon og uten at en bruker er i stativet, er det nødvendig å legge trykk på setet, samtidig som pumpehåndtaket skyves tilbake, for å senke setet.

Tilbakestilling av den hydrauliske pumpen.

Den hydrauliske pumpen på ditt Evolv stativ kan tidvis få luft i systemet. Dette skyldes vanligvis at setet løftes opp under transport eller forflytning av ståstativet og er ganske normalt. Følg de enkle tinnene under for å korrigere dette. Manuelle hydrauliske systemer vil ikke fungere skikkelig med mindre luftlommer er fjernet helt. Enheten må ha romtemperatur for denne prosedyren:

1. Pump med håndtaket til setet er i maksimal vertikal stilling.
2. Fortsett å pumpe med håndtaket langsomt i ytterligere 10 tak. Dette vil fjerne luft fra systemet.

FEILSØKING

Mitt Evolv-stativ vil ikke gå opp i full stående stilling:

Pr. Juni 2011 er Evolv (kun manuell hydraulisk pumpe) utstyrt med en sikkerhetsfunksjon som hindrer at bruker kan gå opp i stående stilling når ryggvinkelen er feil justert og overskrider den anbefalte vinkelen. Du vil ikke kunne nå full stilling med mindre ryggvinkelen justeres innenfor det grønne området i sittende stilling. Se side. 29 for riktige instruksjoner

Mitt Evolv-stativ vil ikke gå tilbake fra stående til sittende stilling:

- Prøv å skyve håndtaket bakover i ulike posisjoner, ikke skyv pumpehåndtaket hardt tilbake.
- Vekt på setet er nødvendig for å senke setet. Hvis stativet er uten bruker eller brukeren lener seg fremover og det ikke er nok vekt på setet, må du presse med hånden i bakkant av setet samtidig som du skyver tilbake på pumpehåndtaket.
- Sørg for at ryggvinkel er justert riktig, hvis ryggvinkel er for langt frem eller tilbake går ikke setet ned ordentlig. Juster ryggvinkel mot 90 grader slik at den vil fungere normalt.

Min legglengde er for kort for ståstativet:

Evolv Large: Skift ut braketten for fotbrettet til den kortere braketten som er standard på Evolv Medium.

Mitt Evolv-sete vil ikke gå helt ned til sittende stilling:

Se nøye på de fire viktige rammeboltene som fester frontrammen til seterammen. De to bakerst fester også pumpen eller aktuatoren. Det er nødvendig at disse boltene er strammet godt til slik at pumpen er festet i riktig posisjon.

Evolv med elektrisk ståfunksjon:

Kontroller at ledningene er koblet til batterikassen. Gummitetningen på pluggen gjør at det kan være litt vanskelig å plugge inn ledningen i kontakten. Press hardt.

Evolv med Swing-Away:

Ta ut hurtigkoblingsbolten og løft opp mansjetten på det ene røret. Sving frontrammen ut til siden.

Shadow Tray er ikke vannrett:

Dersom bordet ikke er vannrett sett fra siden kan dette justeres ved å justere på ryggvinkelskruen. Rattet for denne er plassert rett under setet bak.

Det er en settskrue i forkant av den runde metallkragen til låsearmen. Med den kan man justere vinkelen på støttearmen slik at bordet blir vannrett sett forfra.

Slik bruker du roterende sete:

Skyv opp spaken under setet og roter setet til høyre eller venstre 90° eller til den låses i posisjon. Foreta forflytningen til setet og skyv opp spaken for å låse opp og rotere til fremre posisjon.

Hvordan kan jeg vite om jeg har en Evolv Medium eller Large: Mål setet. Setedybde Large er 56cm, setedybde Medium er 45cm.

Hvordan bestiller jeg deler:

Kontakt din lokale Hjelpemiddelsentral og ha serienummeret klart.

GARANTI

Denne garantien utvides bare til den opprinnelige kjøperen/kunden (eller leverandøren som ikke er forbruker som ikke kjøper eller selger videre). Altimate Medical, Inc., garanterer Evolv mot defekter i materialer og utførelse som listet opp nedenfor.

- Stålrammen - 5 års garanti
- Alle andre deler - 24 måneder
- Polstrede komponenter, plastunderlag, gummideler, malte overflater, lagre og andre deler som ikke er spesifisert ovenfor - 90 dagers garanti

Garantien for komponenter til elektrisk heisalternativ er som følger:

- Aktuator og håndanhang - 2 års garanti
- Kontrollboks og batteri - 90 dager
- Batterilader - 90 dager

Garantiperioden begynner på den opprinnelige leveringsdatoen fra Altimate Medical. Ethvert produkt som er bevist av Altimate Medical er tilfredsstillende og er innenfor garantiperioden, skal repareres eller byttes ut etter Altimate Medicals valg.

ALTIMATE MEDICAL SOLE OBLIGATION AND YOUR EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY SHALL BE LIMITED TO SUCH REPAIR AND/OR REPLACEMENT. Slike reparasjoner og/eller erstatninger. Denne garantien inkluderer ikke arbeidskostnader knyttet til installasjon av reservedeler. Fraktkostnader til fabrikken er på bekostning av forbruker til selger. Fraktkostnader for retur blir forskuddsbetalt av Altimate Medical. For garantiservice, kontakt den autoriserte leverandøren som du kjøpte Altimate Medical-produktet fra. Hvis du ikke mottar tilfredsstillende garantiservice, kan du skrive direkte til Altimate Medical på adressen nedenfor. Ikke returner produkter til fabrikken uten forhåndsgodkjenning.

LIMITATIONS AND EXCEPTIONS: Ovennevnte garanti gjelder ikke serienummerprodukter hvis serienummeret er fjernet eller ødelagt. Produkter som er utsatt for uaktsomhet, misbruk, feil bruk, feil vedlikehold, feil lagring eller skader utenfor Altimate Medicals kontroll, dekkes ikke av denne garantien, og denne vurderingen vil utelukkende bestemmes av Altimate Medical. Produkter modifisert uten Altimate Medicals uttrykkelige skriftlige samtykke (inkludert, men ikke begrenset til, modifisering ved bruk av uautoriserte deler eller tilbehør) dekkes ikke av denne garantien. Garantien gjelder ikke problemer som oppstår som følge av normal slitasje eller manglende overholdelse av instruksjonene. Garantien blir ugyldig hvis deler som ikke er produsert av Altimate Medical, eller deler som ikke overholder originale utstyrsspesifikasjoner, blir lagt til et Altimate Medical-produkt.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. ALTIMATE MEDICAL SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER. Altimate Medical opprettholder en policy for kontinuerlig produktforbedring og forbeholder seg retten til å endre funksjoner, spesifikasjoner og priser uten forvarsel. Ta kontakt med Altimate Medical for nyeste informasjon.

Altimate Medical, Inc., 262 W. 1st St., Morton, MN 56270 USA
Telefon: +1 507•697•6393 Fax: +1 507•697•6900 +1 800•342•8968
easystand.com, info@easystand.com

Miljøhensyn

Når produktet skal kasseres:

- Resirkuler i samsvar med gjenvinningrutiner i ditt land
- Resirkuler alle metalleder
- Plastdeler bør kastes eller resirkuleres i henhold til direktivet i ditt land
- Spør på din lokale gjenbruksstasjon eller avfalls plass hvilke rutiner som gjelder

**For å finne ut mer om Evolv,
eller for å booke din personlige
produkt demonstrasjon, ta kontakt
med teamet vårt i dag for en
uforpliktende prat.**

 +47 35 50 51 20

 madeformovement.com/no

Med forbehold om trykkfeil / MfM-NO-0321 / © 2021 Made for Movement AS Alle rettigheter forbeholdes