



medemagruppen



Bruksanvisning **Stealth I21 / huvudstöd / nackstöd / bålstöd**

TACK

Tack för att ni har valt Stealth fixeringshjälpmedel från Minicrosser AB.

Vi hoppas att hjälpmedlet skall vara till nytta och nöje för alla.

Vi ber er följa bruksanvisningen noga för att på bästa sätt kunna hantera er nya produkt.

Innehållsförteckning	Sida
1. Information om producent och leverantör	1
2. Allmänna säkerhetsanvisningar	2
3.1 I2I - Säkerhetsvarningar	2
3.2 I2I - vägledning för användning	2
3.3 I2I - Rekommendationer och avpassning	3
3.4 I2I hakstöd - riktig användning	3
3.5 I2I hakstöd - Inställning	3
3.6 I2I Monteringsanvisning	4
4 Monteringsanvisning Stealth huvud/nackstöd	5-10
5 Monteringsanvisning/ justering Stealth bålstöd	11-13
6 Skötsel och Underhåll	14
7 Rekonditioneringsanvisning/ Demontering/ skrotning	14
8 Garanti	14

1. Information om producent och leverantör.

Producent

Stealth Products
P.O. Box 458 103 John Kelly Drive
Burnet, Texas 78611
Tel: 512-715-9995
E-post: info@stealthproducts.com
Hemsida: www.stealthproducts.com

Leverantör

Minicrosser AB
Bultgatan 28, Kungälv
442 40 Kungälv
Tel: 0303-24 52 00
E-post: info@minicrosser.se
Hemsida: www.minicrosser.se

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Varning: Montera eller justera inte denna utrustningen utan att först ha läst och förstått bruksanvisningen och användningsrutinerna. Där det är oklarheter, kontakta Minicrosser AB eller kvalificerad hälspersonal före produkten tas i bruk. Annars kan det förekomma person- och produktskador.



3.1 I2I - Säkerhetsvarningar

Varning

I2I stöd för huvudet

Huvudpositionerings- och stödsystemet I2I skall endast ordinerars och monteras av behörig fackutbildad vårdpersonal.

I2I-ANVÄNDARE måste hållas under ständig uppsikt.

SE TILL att placeringen av I2I inte stör eller inskränker luftvägarna eller blodcirkulationen.

UNDER TRANSPORT, se till att användaren är rätt placerad och att säkerhetsbälten och sele är fästa. Se till att I2I-enheten också är rätt inställd och att användaren inte rör sig till en ställning som skapar tryck mot någon del av I2I. I2I-enheten är inte avsedd att användas för att hålla tillbaka eller stabilisera en användare undertransport.

I2I-ENHETEN är inte utformad till eller avsedd för att skapa överdrivet tryck mot någon kroppsdel.

SHUNT, om en användare har en shunt, rådgör med hans eller hennes läkare innan I2I tas i bruk, om du upplever att shunten trycks samman eller rubbas.

OM DESSA VARNINGAR INTE EFTERLEVS KAN DET FÖRORSAKA ALLVARLIG KROPPSSKADA

Hakstöd

CHIN PROMPT-ANORDNINGEN SKALL ENDAST ANVÄNDAS I SAMBAND MED DIREKT ÖVERVAKNING.

Den är avsedd att användas endast i kortare intervall som ett

TERAPEUTISKT VERKTYG/ADL-HJÄLPMEDEL för ätande, kommunikation, terapi och under begränsade tidsrymder för att öka användares förmåga att ägna sig åt en aktivitet. Den skall aldrig lämnas på plats som en positioneringsanordning på heltid.

3.2 I2I - vägledning för användning

Möjliga användare kan delas in i två generella grupper –

- De som är för svaga för att hålla uppe sina huvuden under en längre tid.
- De som har åtskilligt med tonus i muskelextensorer, men dålig huvudkontroll (resulterar ofta i att deras huvud fastnar under eller vid sidan av det aktuella huvudstödet vilket gör att vårdgivare ständigt måste återföra huvudet till rätt position).

Avsikten med huvudstödet för användare i grupp 1 är att tillhandahålla gott stöd i alla riktningar, i synnerhet framåt. Avsikten med huvudstödet för den andra gruppen är att tillhandahålla ett system som erbjuder tillräckligt stöd från sidorna och bakifrån, så att när dessa användare börjar sträcka ut halsen kommer systemet att leda tillbaka huvudet till en mittposition utan att användaren behöver oroa sig för att fastna eller trassla in sig i huvudpositioneringsutrustning. Användare undviker också att ha en yta bakom bakhuvudet som kan utgöra utrymme för att kunna trycka i väg i hyperextension av nacken.

3.3 I2I - Rekommendationer och anpassning

Huvudstödet är det sista som ska ställas in på en sittutrustning — INTE DET FÖRSTA.

Om en användare inte håller sitt huvud upprätt betyder inte detta nödvändigtvis att han eller hon har dålig huvudkontroll.

DET KAN VARA RESULTATET AV EN DÅLIGT INSTÄLLD ELLER OLÄMPLIG SITTANORDNING.

Börja ALLTID med en grundlig MAT™-utvärdering (MAT = Muscle Activation Technique) där alla ortopediska och medicinska problemställningar går igenom.

Endast efter att du har fastställt att sittanordningen är lämplig, och att din användare fortsätter att behöva hjälp med sin huvudkontroll skulle vi rekommendera användning av I2I- systemet.

I2I är inte avsett att fungera som ett skraddarsytt säte för huvudet. Det är utformat för att tillåta rörelsefrihet för nacke/hals, men samtidigt för att upprätta vissa gränser för att begränsa nackextension, lateral böjning och framåtböjning (när hakstöd används).

Inställningen kommer att variera något beroende på individ, men i allmänhet rekommenderar vi att I2I:s ram följer halsens, axlarnas och bröstkorgens konturer.

Det bör finnas ett frirum på ungefär 1/4-1/2 tum mellan huvudstödet och användarens kropp. (Din hand skall kunna föras mellan utrustningen och användares kropp). Detta möjliggör viss dynamisk rörelse.

Ställ in utrustningen på ett sådant sätt att den inte utövar något onödigt tryck på kroppen, oberoende av område.

Se alltid till att säkerhetsbälte och sele sitter som de ska.

OBS: De främre stabiliseringsarmarna (Anterior Stability Arms) kan anpassas (böjas) för bättre individuell passform.

3.4 I2I hakstöd - riktig användning

Placeringen av hakstödet (när det gäller avståndet under hakan) anpassas och bestäms också beroende på individ. Om användaren behöver maximal hjälp för att hålla uppe huvudet, placeras stödet vanligen i direktkontakt med hakan medan huvudet är i en neutral position. För att använda stödet i behandlingssyfte kan stödet sänkas under korta tidsperioder för att möjliggöra nackextension

inom en begränsad räckvidd. Allteftersom användaren blir starkare kan stödet [under hakan] gradvis sänkas eller avlägsnas under begränsade tidsperioder. Om användaren behöver en mindre grad av hjälp/stöd från stödet, börja med att placera stödet en bit under hakan som en 'gränslinje' för att begränsa hur mycket nackböjning som användaren kan hemfalla till.

(Minskat rörelseutslag resulterar vanligtvis i ökad komfort.)

Den rundade delen av hakstödet placeras mot halsen.

Placera hakstödet mellan de främre stabiliseringsarmarna på önskad höjd (Fig 1). Linda sedan remmen på den 'högra sidan' runt armen och fäst den på kardborrytan på hakstödet medan stödet hålls på den förutbestämda höjden. [A].

Nästa steg är att linda remmen på den 'vänstra sidan' runt armen och fästa den på kardborrytan ovanpå användarens 'högra rem' [B].



RES ALDRIG MED HAKSTÖDET. ANVÄND ALDRIG HAKSTÖDET UTAN DIREKT ÖVERVAKNING. SE VARNINGAR..

3.5 I21 hakstöd - Inställning

Målsättningen med och användandet av hakstödet skall fastställas av en behörig fackperson.

I de fall där individer behöver hjälp för att kunna upprätthålla ögonkontakt/bibehålla en mer upprätt huvudposition under en oavbruten tidsrymd, rekommenderar vi att prova hakstödet.

Individer som kan höra till den kategorin är människor med extrem svaghet i nacke och bål eller hypotoni.

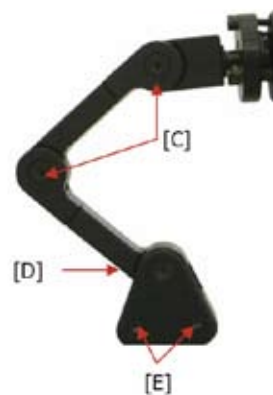
3.6 I2I Monteringsanvisning Armatur - Fastsättning av armatur

Armaturen har ett universalmått som bör passa de flesta stolsryggar. Placera stolsryggsfästet så att det passar stolsryggens mått. Använd medföljande skruvar och fäst armaturen vid stolsryggen. Skjut sedan på den lodräta armen på stolsryggsfästet och tryck ned quick release-handtaget för att låsa.



I2I Monteringsanvisning Armatur - Justeringar

TWB480 LINK System har (3) punkter för justering.
För att justera vinkeln på Upper Assemblydelen, lossa på de två (2) 10-32 [C], (1) ¼ X 20 [D], & (2) 10-32 [E] -skruvarna. Placera sedan den övre delen enligt önskemål och dra åt skruvarna igen.
För att justera LINK Stem-skaftet. Lossa lite på de tre [3] skruvarna i den triangulära enheten som i anvisningarna.
Lossa sedan på [D] & [E]-skruvarna.
Placera slutligen Upper Assembly-delen enligt önskemål och dra åt skruvarna igen.



I2I Monteringsanvisning Flip Down Mount

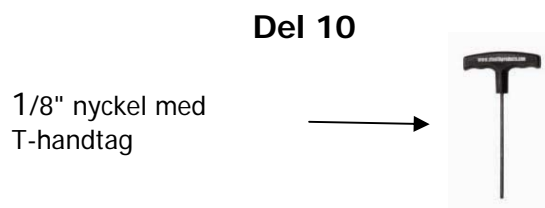
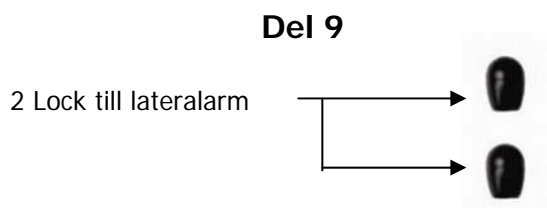
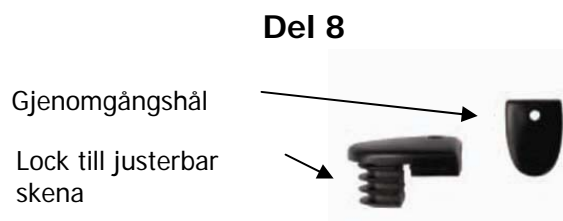
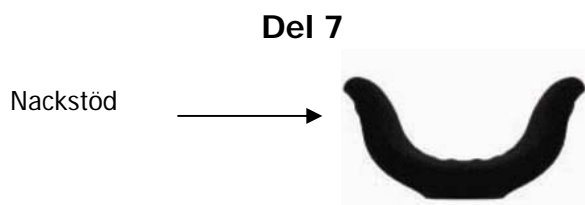
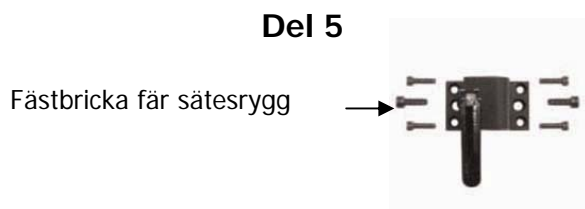
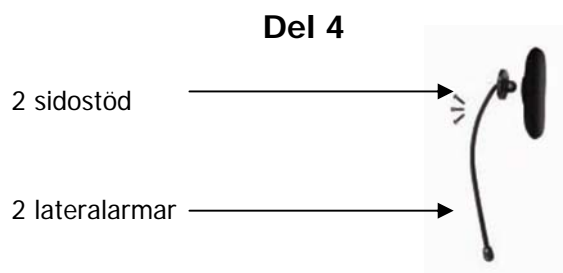
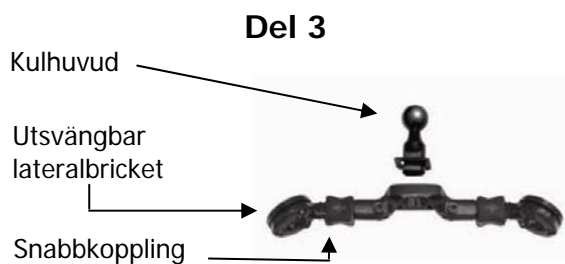
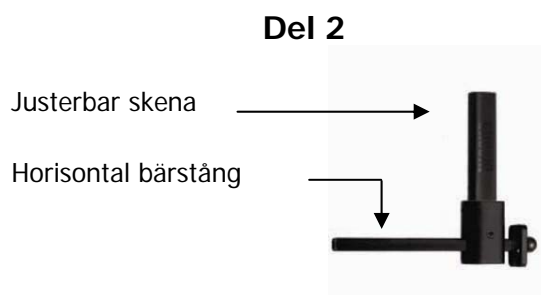
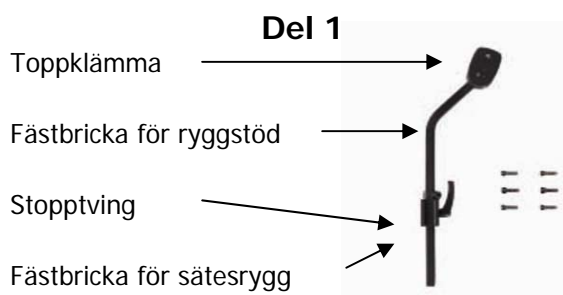
Om systemet inte kan flyttas i höjdlid, kan Flip Down Mount-anordningen utnyttjas för att flytta systemet bakåt.
Lossa Headrest-delen genom att lyfta på klämman [F] och dra huvudstödet bakåt. För att sätta fast huvudstödet igen, tryck anordningen framåt för att automatiskt låsa klämman på plats.



Fig. 3

4. Monteringsanvisning Stealth huvud/nackstöd

Monteringsdelar



Stealth Ultra Monteringsanvisning

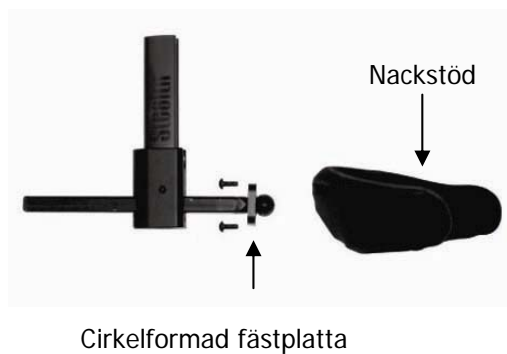
Steg 1: Lossa de sex (6) skruvarna på toppstycket.



Steg 2: För den horisontala bärstången in i topplämman.

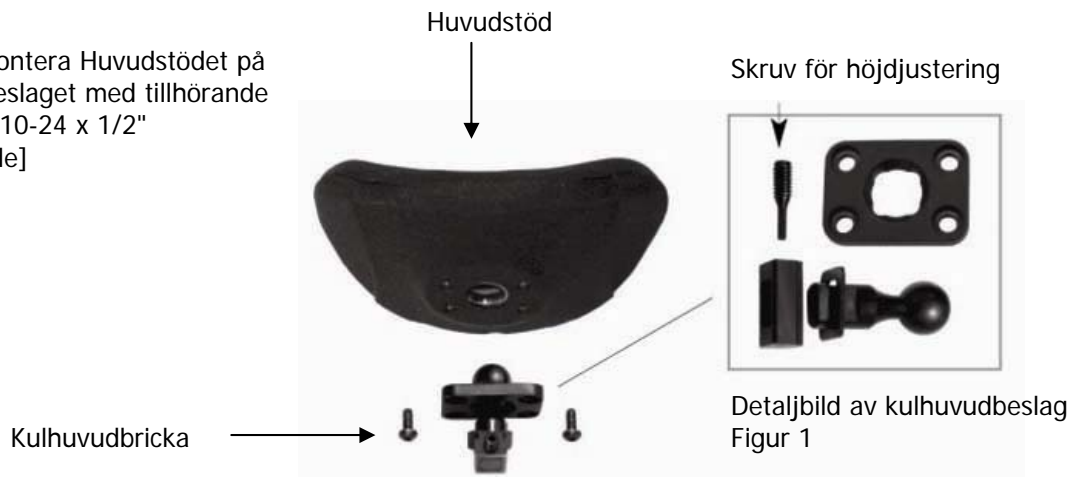


Steg 3: Montera nackstöden till den horisontala bärstången med 4 [10-24 x 1/2" rundhuvade] skruvar och cirkelformade fästplatta.



Stealth Ultra monteringsanvisning

Steg 4: Montera Huvudstödet på kulhuvudbeslaget med tillhörande 4 skruvar [10-24 x 1/2" Rundhuvade]



Steg 5: Lossa höjdjusteringsskruven. För huvudstöden och kulhuvudbrickan in på det justerbara skenbeslaget. Justera huvudstöet till önskad höjd och dra åt höjdjusteringsskruven. Justera nackstöden som önskat och dra åt skruvarna i plattformen.



Steg 6: Placera plastlocket på toppen av den justerbara skenan. Placera Stealth Ultra i HMS toppklämman och dra åt.



Utsvängbar tillvalsutrustning

Steg 1

Montering av brytare

Steg A:

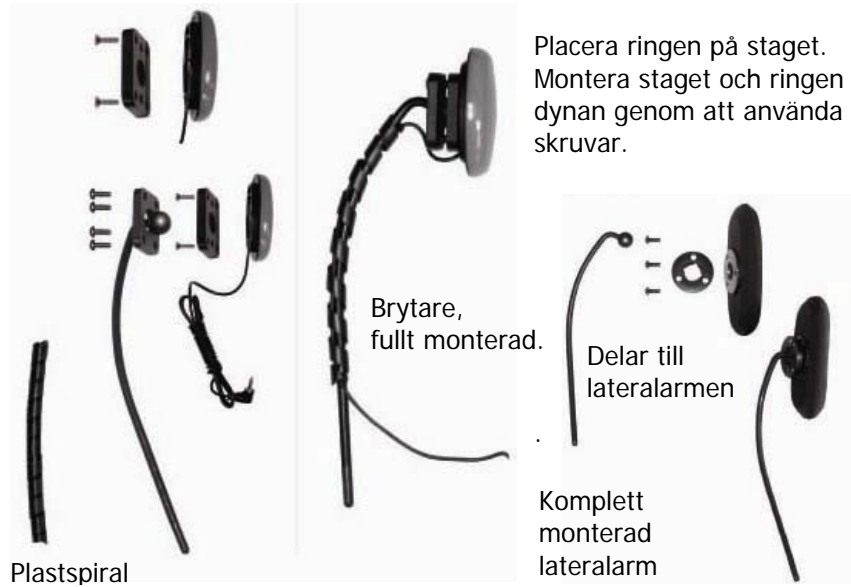
Fäst sexhålsringen till brytaren med 2 skruvar.

Steg B:

För fyrhålsringen över lateralarmen och koppla till brytaren med fyra skruvar

Steg C:

Använd plastspiralen till att fästa brytarkabeln till lateralarmen.



Steg 2

Placera staget på den utsvängbarändstyckena och ta bort färgade pluggen. Tre så lateralarmarna genom ändstyckena på utsvängbar. Ställ in lateralarmarna i önskad position och fäst.



Utsvängbar tillvalsutrustning

Steg 3

A: Om önskat, flytta 4-hålsringen från huvudstödet. Demontera kulhuvudbeslaget och stick in genom mittstycket till den utsvängbara bricken som visas och monteras fast.

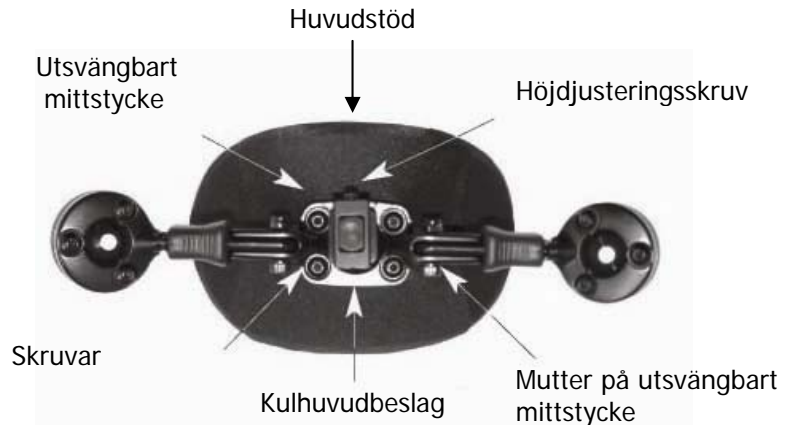
B: Montera utsvängbar på huvudstöden genom att fästa 4 skruvar. Se till att muttrarna på det utsvängbara mittstycket vänder neråt.

A: Om önskat, flytta 4-hålsringen från nackstöden.

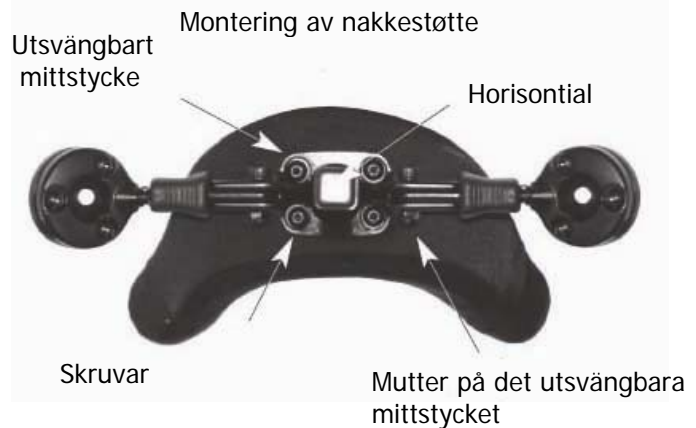
För utsvängbar över horisontal bärstång före det fästes till nackstödet.

B: Montera den utsvängbara extrautrustningen på huvudstödet genom att fästa 4 skruvar. Se till att muttrarna på det utsvängbara mittstycket vänder neråt.

Montering av huvudstöd

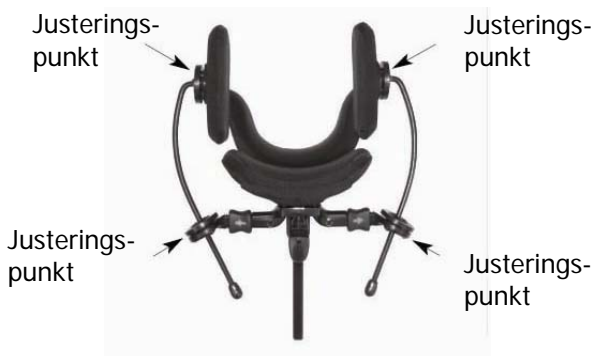


Nackstöd



Steg 4

Utsvängbar tillåter då 4 individuella justeringspunkter.



Steg 5

När du skall frigöra utsvängbar, lägg märke till pilen på utsvängbara utlösarmekanismen. Pressa utlösarmekanismen med fast tryck i pilens riktning och dra lateralarmen tillbaka.

Figur B nedanför visar bägge sider i öppen position. För att låsa, sväng stöden på plats och hör efter ett tydligt klick.



Figur B: På bilden är huvudstöden med utsvängbar i öppen position

Justering av Stealth Ultra till brukarens behov

För att uppnå optimal huvudposition är det viktigt att man förstår justeringsmöjligheterna till Stealth huvudstöd. Om du förstår vinkeljusteringen och förhållandet mellan de olika komponenterna, vill det ge dig obegränsade justeringsmöjligheter för anpassning till din klients behov. Speciellt gäller det: Fästbricka för ryggstöd, horisontal huvudstödsbricka och nackstöd.

Djupjustering

Montering av ULTRA QCR med HMS450-set [behov för verktyg]

Dra åt med kontrollerad styrka.

Dra inte åt med överdriven styrka för det kan förstöra delarna.

OBS: Stealth är utformad för att låsa och hålla utan bruk av överdriven åtdragning.

Placera brukaren. Därefter...

1. Lossa huvudstöden genom att lossa de 4 bultarna, tills stöden kan justeras med nog friktion till att hålla den på plats. (Se punkt 1)
2. Lossa höjdjusteringsskruven genom att föra insexnyckeln genom hålet i justeringsskenans lock. (Se punkt 2)
3. Lossa nackstöden genom att lossa de 4 bultarna, tills stöden kan justeras med nog friktion till att hålla den på plats. (Se. punkt 3)
4. Lossa nackstödsbrickan [om levererad] så att brickan kan löpa fram och tillbaka. (Se punkt 4)
5. Lossa HMS450-setet så att ULTRA-huvudstödet kan löpa fram och tillbaka där det passar, och fäst på nytt. (Se punkt 5)
6. Justera huvudstödet som beskrivitoch fäst stöden på nytt. (Se punkt 2)
7. Justera nackstödet [om levererat] som beskrivitoch fäst både stödet och brickan. (Se punkt 3)

OM LATERALA ANSIKTSDYNOR ANVÄNDS...

8. Sväng de laterala ansiktsdynorna åt sidorna.[Om laterala ansiktsdynor är levererade] (Se punkt 8)
9. Lossa dynorna genom att lossa de tre bultarna tills dynan kan justeras med nog friktion till att hålla den på plats. (Se punkt 6)
10. Lossa stagbrickan genom att lossa de tre [ring] bultarna tills staget kan justeras med nog friktion till att hålla den på plats. (Se punkt 7)
11. Justera dyna och stagbricka som beskrivitoch dra åt.



Figur A: På bilden visas Standard Ultra med utsvängbar, 900dynor i låst position och HMS450.

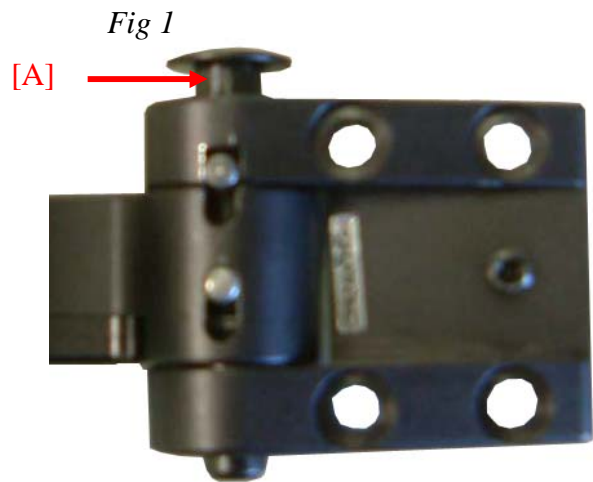


Figur B: På bilden visas Standard Ultra med utsvängbar, 900 dynor i låst position och TWB480

5. Monteringsanvisningar/ justering sidostöd

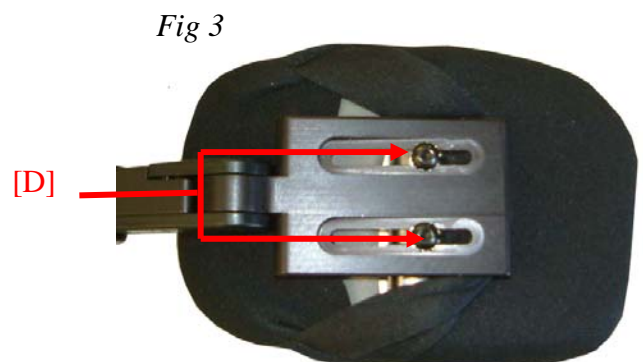
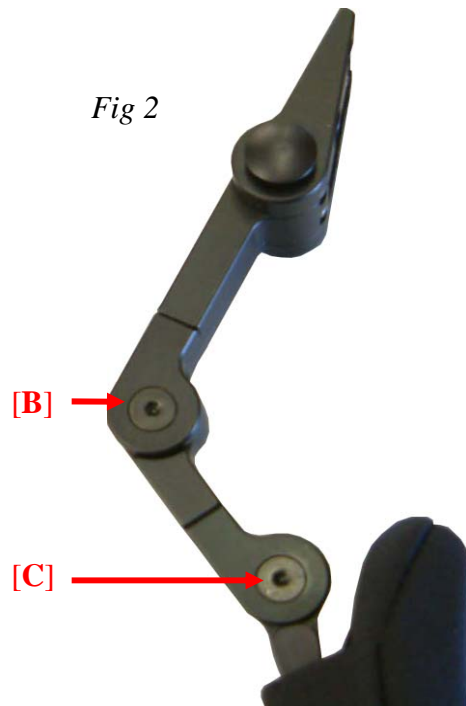
Använda sidotöden

•Tryck ned lås/frigöringsknapp **A**. stöden svänger sig 180 grader från låst ställning till fri ställning. Låsen och lås/frigöringsknappen kan betjänas från båda sidor. *Se Fig. 1*



Fästa sidostöden

•Standard stöden har tre [3] justeringspunkter. *Se Fig 2 och 3.*
•Om du skall justera vinklarna via **B** och **C**, lossa du skruvarna försiktigt. Ställ in önskade vinklar och dra åt skruvarna. Dra inte åt för hårt.
•Om du skall justera dynan fram eller bak, trycker du tyget mot fronten för att avtäcka skruvarna **D**. Lossa skruvarna och dra dynan till önskad ställning. Dra åt skruvarna igen. Dra inte åt för hårt.



Fästa sidostöden

För spårmutter

- Fäst de *två* sänkskruvarna, men dra inte åt.
- För den rektangulära mutterskivan över på den bakre enheten
- Dra åt efter behov.

Fig 4



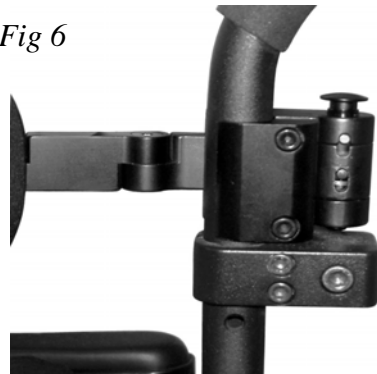
Montera klämma

- Fäst de *två* sänkskruvarna i riktning från sidostöden
- Fäst sidostöden till klämman
- Fäst de *två* sänkskruvarna från klämman.
- För klämman till önskad ställning och dra åt.

Fig 5



Fig 6



För bakmontering

- Fäst de *två* sänkskruvorna från sidostöden till plattdelen
- Använd de medföljande T-muttrarna och montera bakstycket till det större bakstycket med flatskruvar
- Fäst de *två* sänkskruvarna från plattdelen till plattstycket.

Fig 6



Fig 7



6. Skötsel, underhåll

Överdragen på stöddynorna är avtagbara och kan maskintvättas i 40o C fintvätt.
Ej torktumlare eller torkskåp.
Torka metalldelar med en fuktig trasa.

7. Rekonditioneringsanvisning/ Demontering/ skrotning

Kontrollera alla rörliga delar med avseende på slitage. Byt dessa vid behov.
En förbrukad del eller produkt demonteras och skrotas. Delarna skall separeras efter materialtyp.

8. Garanti

Stealth Products Inc

Information som gäller din garanti

Viktigt: Dessa produkter är utformade för att bli justerade, anpassade och monterade uteslutande av hälsopersonal som är professionellt utbildad för detta. Justering och anpassning av icke-kvalificerade personer kan resultera i allvarliga skador.

Vad den täcker:

Stealth Products Inc garanterar ovanför nämnda produkter mot fel som är defekter i material eller arbete som följer:

- DELAR OCH KOMPONENTER TÄCKS I EN PERIOD PÅ TVÅ [2] ÅR.
- ALLE ÖVERDRAG, SKUM, BAND OCH PLASTDELAR TÄCKS I EN PERIOD PÅ 90 DAGAR.

Begränsningar:

Stealth Products Inc. ger ingen garanti på skador som skylls följande.

Missbruk av produkt(er)

- Fel användning eller anpassning av produkt(er)
- Modifikationer av produkt utan skriftlig godkännelse av Stealth Products Inc.
- Varje ändring av eller felande serienummer, där detta används, kommer automatiskt leda till bortfall av garantin.
- Stealth Products Inc är bara ansvarig för ersättning av delar.
- Stealth Products Inc är inte ansvarig för arbete som har uppstått.

Leverantörens utlåtande

Bestämmelse av orsaken till fel kommer vara baserat uteslutande på Stealth Products Incs utlåtande.

Det samma gäller beslutning om utbyte, reparation eller andra tilltag.

Vid garantiärenden:

Ring Minicrosser AB, tel 0303-24 52 00.



medemagruppen