



Bruksanvisning

NF-Walker 2 XS och S

Bruksanvisning för NF-Walker 2.

Innehåll:

1.	Inledning	4
2.	Vad är NF-Walker 2	4
2.1	Avsedd användning (Intended use)	4
2.2	Indikationer	4
2.3	Kontraindikationer	5
2.4	Försiktighetsåtgärder	5
2.5	Utbildning och assistenter	5
3.	Säkerhetskontroll	6
4.	 Varningar	7
5.	Teknisk beskrivning	10
5.1	Underrede (chassi)	11
5.2	Skensystem	13
5.3	Justeringsintervall	15
5.4	Guideremmar/resårband	16
6.	Justerings efter brukaren	17
6.1	Anpassning av NF-Walker 2 för Användaren	18
7.	Justerings av dämpare och stagets höjd.....	20
7.1	Dämpare.....	20
7.2	Stagets höjd.....	21
7.3	Justerings av framaxel	22
8.	Använda NF-Walker 2	23
8.1.	Användningstid	23
8.2.	Placering av brukaren i NF-Walker 2.....	23
8.3.	Skor	23
8.4.	Förberedande steg.....	23
8.5.	Hur man placerar användaren i NF-Walker 2 (utan lyftremmar)	24
8.6.	Hur man placerar användaren i NF-Walker 2 (med lyftremmar)	27
8.7.	Hur man förflyttar användaren ut ur NF-Walker 2	28
a.	Utan lyftremmar	29
b.	Med lyftremmar	29
8.8.	Ta användaren ut ur skenan	30
8.9.	Hur man placerar användaren i NF-Walker 2 (med säte)	31
8.10.	Hur man får ur användaren ur NF-Walker 2 (med säte).....	33

9.	Personlig anpassning och eftervård	35
9.1.	Personlig anpassning	35
10.	Transport	36
10.1.	Demontering	36
10.2.	Montering	39
11.	Teknisk information	40
11.1	Merking	40
11.2	Data och mått för NF-Walker 2	41
11.3	Materialer	42
12.	Extrautrustning	43
12.1	Översträckningsskydd för knä	43
12.2	Lyftremmar	44
12.3	Ringfästen	45
12.4	Abduktionsled	46
12.5	Dynamisk knästräckare	47
12.6	Sken rotationssystem	48
12.7	Huvudstöd	49
12.8	Sidohandtag	50
12.9	Gåstag 70 och 90 cm	51
12.10	Säte	52
12.11	Styrning	53
12.12	Bord	54
12.13	Avtagbart fäste för handtag och bord	55
12.14	Ledsagarhandtag	56
12.15	Stödhandtag	57
13	Tester och godkännande av NF-Walker 2	58
14.	Avfallshantering	58
15.	Rengöring och underhåll	58
a.	Rengöring	58
b.	Justering för användartillväxt och funktionsändring	59
c.	Inspektion och underhåll	59
16.	Återanvändning	60
17.	Garanti	61
18.	Försäkran om överensstämmelse	62
	Bilaga 1 - Utbildning av användaren och/eller assistent	64

Friskrivningsklausul: Det kan finnas mindre skillnader mellan bilder i bruksanvisningen och den faktiska produkten.

1. Inledning

Grattis till ditt val av NF-Walker 2 som hjälpmedel. Alla människor har rätt att röra på sig. Made for Movement har som mål att öka rörligheten hos personer med begränsad eller liten möjlighet att röra sig själva. NF-Walker 2 erbjuder brukare med begränsad förmåga att stå eller gå själva, möjlighet till dynamiskt stående och gående. NF-Walker 2 kan anpassas till behoven för de flesta användare. Denna bruksanvisning ger en introduktion till användningen av NF-Walker 2.

2. Vad är NF-Walker 2

NF-Walker är ett dynamiskt stå- och gånghjälpmedel för personer med nedsatt rörlighet. Den gör det möjligt för personen att gå och kan användas i alla vardagssituationer där personen vill delta i upprätt gångställning.

2.1 Avsedd användning (Intended use)

NF-Walker är ett dynamiskt stå- och gånghjälpmedel för personer med nedsatt rörlighet, som är avsett för barn, unga och vuxna med väsentligt nedsatt eller ingen förmåga att stå eller gå självständigt.

NF-Walker 2 finns i tre storlekar: Micro, XS (Extra Small) och S (Small), och passar personer mellan 70-140 cm och som väger mindre än 40 kg.

NF-Walker är ett personligt hjälpmedel som anpassas till varje enskild användare av en Made for Movement-representant.

NF-Walker är ett hjälpmedel för individuellt bruk i hemmet, skolan eller dagis under överinseende av en ansvarig person som har fått utbildning i användningen av produkten, till exempel en förälder eller assistent.

2.2 Indikationer

Användaren av NF-Walker har lindriga till måttliga skador på det neuromuskulära systemet och rörelserelaterade funktioner i de övre och nedre extremiteterna (muskelstyrka, muskeltonus, uthållighet, koordination, ofrivilliga rörelser, rörelsemönster) med nedsatt aktivitet till följd av sjukdom eller skada på hjärnan (t.ex. cerebral pares, syndrom, trauma), ryggmärgsskada (t.ex. paraplegiska syndrom på grund av spinaltumörer eller trauma) eller neuromuskulära sjukdomar (t.ex. muskeldystrofier).

2.3 Kontraindikationer

- Frakturer i de nedre extremiteterna och/eller överkroppen (ben, bäcken, ryggrad)
- Öppna sår i huden på de delar av kroppen som kommer i direkt kontakt med produkten

2.4 Försiktighetsåtgärder

Inga studier har rapporterat negativa effekter eller biverkningar från användningen av NF-Walker.

Riskanalysen visar att användare med ett eller flera av följande tillstånd bör konsultera en läkare eller terapeut innan de använder produkten för att bedöma om fördelarna med användningen uppväger risken för skada eller andra möjliga biverkningar:

- Större missbildningar (ryggrad och nedre extremiteter)
- Svåra eller fasta kontraktioner i de nedre extremiteterna (höft- och knäflexionskontraktioner >40°, pes equinus >25°)
- Osteoporos med tidigare eller misstänkta spontana frakturer i de nedre extremiteterna
- Ledstabilitet i de nedre extremiteterna (höfter, knän och fotleder)
- Cirkulationsrubbingar
- Andningsbesvär
- Hjärtsjukdomar
- Epilepsi, med okontrollerbara grand mal-anfall
- Svår spasticitet som hindrar positioneringen och rörelsen i Innowalk
- Smärta vid viktbelastning eller vid rörelse i de nedre extremiteterna

2.5 Utbildning och assistenter

Innan du använder NF-Walkern ska ansvarig person ha fått utbildning (enligt bilaga 1) av en Made for Movement-representant, så att han eller hon kan övervaka användningen och ge användaren den hjälp han/hon behöver. Representanten är vanligtvis en anställd hos Made for Movement, en återförsäljare eller en läkare/terapeut som har genomgått utbildning och som är officiellt godkänd att arbeta med produkten.

Utbildningen består av en demonstration av alla viktiga funktioner, förflyttning, infästning, säkerhet, användning och felsökning enligt beskrivning i bilaga 1. Dessutom ska bruksanvisningen läsas, förstås, användas och behållas för framtida referens.



Viktigt: Inställningarna på produkten får inte ändras på något annat sätt än vad som beskrivs i denna manual. Vidare kan produkten endast justeras av en Made for Movement-representant, eller personer som har fått utbildning i hur man anpassar produkten.

3. Säkerhetskontroll

Vad är en säkerhetskontroll?	Säkerhetskontroll är en kontroll som görs för att upptäcka slitage på viktiga delar.
Typer av säkerhetskontroll:	Dagligen: De viktigaste delarna kontrolleras dagligen före användning. Månadsvis: Övriga slitdelar kontrolleras för slitage en gång i månaden.
Varför ska man utföra:	För att upptäcka slitage och byta ut slitna delar innan en eventuell del går sönder.
Vem ska utföra:	Utbildade assistenter. Endast utbildade assistenter får kontrollera + använda produkten.
Vad du ska utföra:	Teststegen beskrivs nedan.
Vad ska man göra om fel upptäcks:	Kontakta din Made for Movement-representant för att komma överens om åtgärder/reparationer.

Daglig säkerhetskontroll:

Dagligen, före användning, ska följande kontrolleras av assistenten:

1. **Bälten** – Kontrollera att alla bälten är intakta och utan synliga skador och att allt är intakt.
2. **Spännerna** - Kontrollera att spännerna är intakta och låser väl.

Månadsvis säkerhetskontroll:

En gång i månaden ska följande kontrolleras av assistenten:

1. **Bälten** – Kontrollera att alla bälten är intakta och utan synliga skador och att allt är intakt.
2. **Spännerna** - Kontrollera att spännerna är intakta och låser väl.
3. **Lyftremmar** – Kontrollera att remmarna, sömmarna och fästena är intakta och utan synliga skador.
4. **Bröst- och höftstöd** – Ta tag om båda bröststöden och försök sedan att trycka, dra och vrida stöden i alla riktningar. Upprepa för höftstöden. Kontrollera att alla delar sitter ordentligt.
5. **Skensystemet** – Lås skensystemet på chassit. Kontrollera att skensystemet inte kan lyftas ut ur chassit och att alla låsmekanismer fungerar som avsett.
6. **Chassi** – Slå på bromsen, lyft upp produktens front genom att hålla fast vid och höja de 2 framhjulen. Försök att trycka, dra och rotera framaxeln i alla riktningar medan du håller i hjulen. Kontrollera att alla delar sitter tight.
7. **Framaxelns låsbult** - Se till att den sitter fast ordentligt.
8. **Hjul** – Kontrollera att bakhjulen inte kan röra sig i sidled på axeln mer än 3 mm.



Kontakta din Made for Movement-representant om fel upptäcks för att komma överens om åtgärder/reparationer. Använd inte produkten innan detta är lost.



För fler tips om hur du utför säkerhetskontrollerna, skanna QR-koden och granska instruktionerna för säkerhetskontroll.

4. Varningar

Allmänna varningar

- 1) Produkten får endast användas under överinseende av en utbildad, ansvarig person.
- 2) Endast personer som har fått utbildning i användningen av produkten får använda produkten tillsammans med användaren. Se bilaga 1 för detaljer om utbildningens innehåll.
- 3) Kontraindikationer och försiktighetsåtgärder bör alltid klargöras av läkare eller terapeut innan produkten används för första gången. Om det finns en användarrisk på grund av användarens tillstånd, bör läkaren eller terapeuten ange att fördelarna överväger riskerna före användning.
- 4) Utför alltid den dagliga säkerhetskontroll före användning.
- 5) Utför alltid den månatliga säkerhetskontroll för att upptäcka slitage.
- 6) Om några avvikelser upptäcks under förkontrollen måste produkten ställas i ordning före användning.
- 7) Under användning kan vissa justerskruvar skruvas loss något med tiden på grund av rörliga delar, justeringsdelar eller vridning i produkten. Dra åt lösa skruvar före användning.
- 8) Produkten ska vid behov anpassas för att säkerställa att produkten passar användaren med avseende på användartillväxt och användarfunktionalitet. Justeringarna måste utföras av en Made for Movement-representant som är utbildad för att utföra detta.
- 9) Produkten måste justeras, användas och ställas in enligt beskrivningen i denna bruksanvisning.
- 10) Ingen modifiering av denna produkt är tillåten. Ändringar kan leda till farliga situationer, produkthaveri och bristande efterlevnad av certifieringen.
- 11) Montera inte andra tillbehör på produkten. Detta kommer att leda till bristande efterlevnad av certifieringen.
- 12) Produkten är ett hjälpmedel och får under inga omständigheter användas av personer som produkten inte är anpassad till.
- 13) Bröst- och höftbältet ska alltid fästas när användaren befinner sig i produkten. Bröst- och höftbältena kan ha lösare passform vid användning, men kan inte tas av då detta är för säkerhets skull.
- 14) Se till att det alltid finns ett klädesplagg mellan huden på användaren och där produkten kommer i kontakt med användaren. Detta kommer att minimera risken för sår orsakade av gnag och eventuella allergiska reaktioner. Alla material i produkten som är i kontakt med användaren är allergitestade.
- 15) Produkten ska endast användas med skor som passar produkten.
- 16) Använd aldrig produkten, med eller utan användare, om den omgivande temperaturen överstiger den maximala temperaturen 40°C. Kontrollera produktens ytemperatur före användning. Produktens temperatur kan påverkas av radiatorer och direkt solljus etc
- 17) Vissa delar av produkten har en klämrisk på grund av rörliga eller rörliga delar. Dessa är märkta med en klämrisketikett. Var extra uppmärksam på dessa områden när användaren går in och ur produkten och under användning. Var försiktig och var uppmärksam på var användaren placerar sina händer, och var du i din roll som arbetsledare håller i produkten.
- 18) Användning av syntetiska kläder kan orsaka en ofarlig statisk chock i produkten.

- 19) Använd alltid produkten i ett väl upplyst rum, så att alla etiketter och manöverkontroller lätt kan ses.
- 20) Produkten ska förvaras på ett sätt som hindrar människor från att använda produkten som en leksak eller från att påverka produktens inställningar.
- 21) Produkten ska förvaras i ett torrt rum.
- 22) Produkten får inte användas i en fuktig miljö (dusch, tvättplats etc)
- 23) Kablarna, bältena, remmarna, vajrarna och styrremmen kan leda till strypning eller andra skador.
- 24) Se till att hålla produkten under ständig uppsikt under användning och förvara den på ett sätt som förhindrar obehöriga att komma in i produkten.
- 25) Produkten ska säkras ordentligt vid transport för att undvika transportskador och skador på bilens interiör.
- 26) Användning av denna produkt intill eller staplad med andra produkter bör undvikas eftersom det kan leda till felaktig användning. Om sådan användning är nödvändig bör denna produkt och den andra produkten observeras för att verifiera att de fungerar normalt.
- 27) Produkten ska endast lyftas i ramen, ingen av de andra delarna. Lyft inte produkten med användaren i produkten, och tryck inte ner handtaget med användaren i produkten för att lyfta framhjulen för att passera hinder. Detta kan bryta handtaget.
- 28) Vid användning av en bricka: Brickan ger ingen extra säkerhet – håll alltid bröstremmen säkert när användaren är i produkten.
- 29) Produkten får aldrig användas nära lågor eller öppen eld, eftersom bälten och vaddering inte är brandsäkra.

Specifikt för NF-Walker 2

- 1) NF-Walker 2 med stora hjul kan användas både inomhus och utomhus i torra miljöer. Se till att ytan är jämn och plan, och utan hinder, för att förhindra att användaren välter. All annan användning av produkten sker på egen risk. NF-Walker XS med mikrokit har mindre hjul än XS. Dessa är inte lämpliga för skärande kanter, kullar med eller för användning på ojämn mark som grus. Utomhusbruk av XS med mikrokit ska utföras på en plan och plan yta utan hinder. Vid användning av XS m.mikrokit utomhus måste användaren hållas under ständig övervakning.
- 2) Det finns risk för att fingrarna kläms runt lederna i skenan vid hantering och användning.
- 3) Skjut inte in produktens säte, pelare eller nackstöd med användaren i produkten. Använd eskorthandtaget.
- 4) Se alltid till att framaxelns låsstift är närvarande och åtdraget.
- 5) Se till att justera framaxelramsdelen efter användarens längd. Se kapitel 6.1 för mer information.

Symboler som används i bruksanvisningen:



Denna symbol indikerar att texten som följer bör läsas mycket noggrant.



Denna symbol indikerar att följande text kan ge dig bra tips.



Denna symbol indikerar klämrisk i produkten.



Tryck inte på produktens kolonn



Säkerhetskontroll påminnelsemärke.

Utför alltid dagliga och månatliga säkerhetskontroller. Se kapitel 3 för detaljer.

(Märke med symboler (höger) kommer att ersätta textmärket)



Varning/Läs bruksanvisning märket. Detta märke indikerar en specifik försiktighetsåtgärd som ska vidtas. Läs bruksanvisningen för detaljer om varningen.

5. Teknisk beskrivning

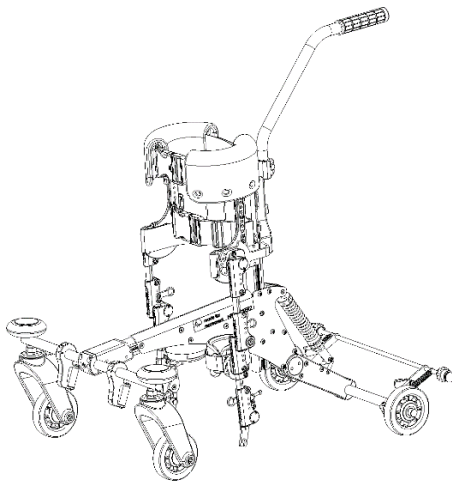


Bild 1 Komplet NF-Walker 2 storlek XS med litet kit

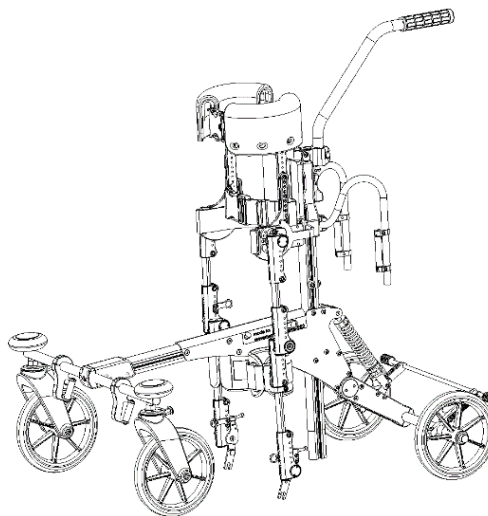


Bild 2 Komplet NF-Walker 2 storlek S

NF-Walker 2 levereras i tre storlekar:

XS	Micro kit	Storlek 70 - 85 cm*, max 30 kg
XS	extra small	Storlek 80 - 110 cm, max 30 kg
S	small	Storlek 100 - 140 cm, max 40 kg

* För de minsta användarna behövs utrustningspaketet Mikro Kit med mindre hjul, kortare stag och kortare skenor. Vänligen se kapitel 5.3 och 9.1 för mer information.

NF-Walker 2 består av två huvuddelar: underrede och Skensystem

NF-Walker 2 är ett individanpassat hjälpmedel. Innan produkten levereras måste brukarens mått skickas till Made for Movement för initiala justeringar. Dessa justeringar anpassar NF-Walker 2 i grova drag för att passa användaren. En konsult från Made for Movement eller annan auktoriserad person kommer göra de sista justeringarna för se till att produkten anpassas till användaren på bästa sätt.

Serienummer:

Varje NF-Walker 2 har ett unikt serienummer. Numret finns på baksidan under den bakre ramen.

5.1 Underrede (chassi)

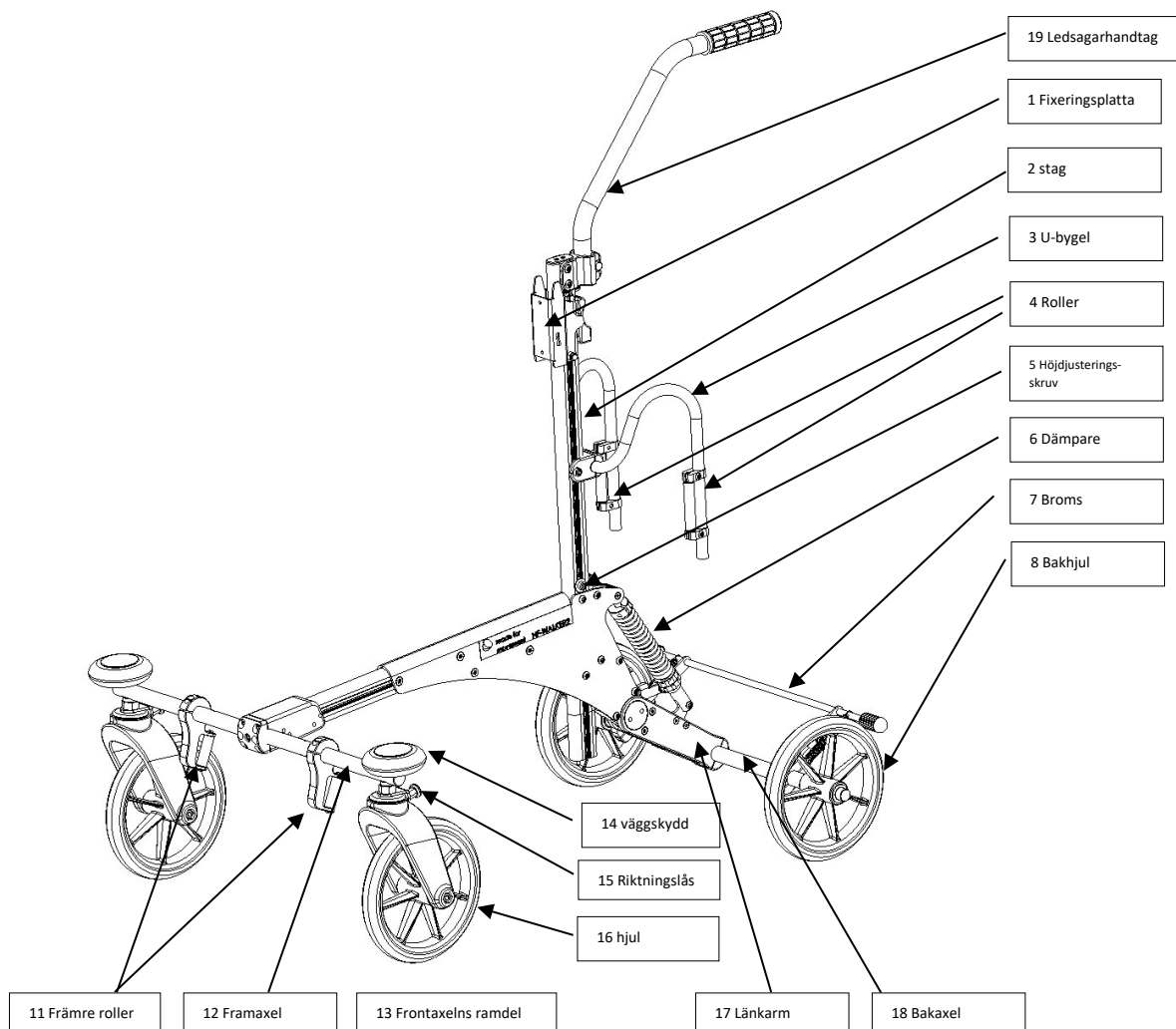


Bild 3 NF-Walker 2 underrede (chassi) (denna bild visar underredet på NF-Walker 2 storlek S)

Underredet är H-format. Framaxeln (12) och bakaxeln (18) är ihopkopplade via huvudramen (10). När en användare använder NF-Walker 2 kommer han/hon att ha ett ben på var sida av huvudramen (10), mellan framaxeln (12) och bakaxeln (18). Genom att ha huvudramen (10) mellan benen undviker man att användaren korsar benen när han/hon använder NF-Walker 2.

Underredet har fyra hjul (8 och 16) med en diameter på 185 mm. De bakre hjulen (8) är låsta i en riktning, och en broms (7) kan aktiveras för att hindra underredet att röra sig. Framhjulen (16) kan rotera fritt 360° eller låsas i framåtgående riktning med hjälp av riktningslåset (15). Bakhjulen (8) är monterade på bakaxeln (18) som har en fast bredd. Framhjulen (16) är fästa på framaxeln (12) som har en fast bredd.

Framaxeln (12) är försedd med horisontella hjul (14) som fungerar som väggskydd om underredet går emot möbler eller väggar.

Bakaxeln (18) är fäst på en länkarm (17) som är upphängd på en dämpare (6). Dämparen (6) är justerbar i längd och hårdhet. Dämparen (6) kan levereras med fjädrar i fyra olika hårdhetsgrader:

- mjuk
- medelmjuk
- medelhård
- hård

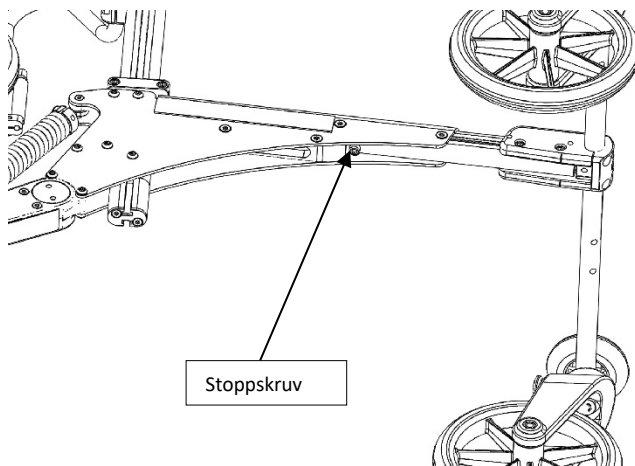
Framaxeln (12) är kopplad till framaxelns ramdel (13) som är fäst i huvudramen (10). Under framaxeln (12) sitter två rollers (11) för guidning av guideremmarna/resårbanden. Framaxeln till NF-Walker 2 kan fås i två bredder. Framaxelns ramdel (13) är justerbar med en total längd på 110 mm. Huvudramen (10) är kopplingspunkten för alla krafter som ansamlas i underrede och kopplar samman alla underredets delar.

En pelare (2) med en fixeringsplatta (1) är placerad vertikalt i huvudramen (10). Fixeringsplattan (1) är fästpunkten för ortossystemet. Pelaren (2) är justerbar i höjdledd. En höjdjusteringsskruv (5) säkrar höjden på pelaren (2) tillsammans med klämkraften från huvudramen (10). Pelaren (2) har en U-bygelklämma (9) placerad mellan höjdjusteringsskruven (5) och fixeringsplattan (1). U-bygelklämman (9) säkrar U-bygelns position.

U-bygeln (3) är försedd med två rollers (4) för guideremmar/gummiband.



Under framaxelns ramdel måste det alltid finnas en stoppskruv monterad för att förhindra att framaxeln glider ohindrad i ramen om axelns fästsruvar skulle lossna något.



5.2 Skensystem

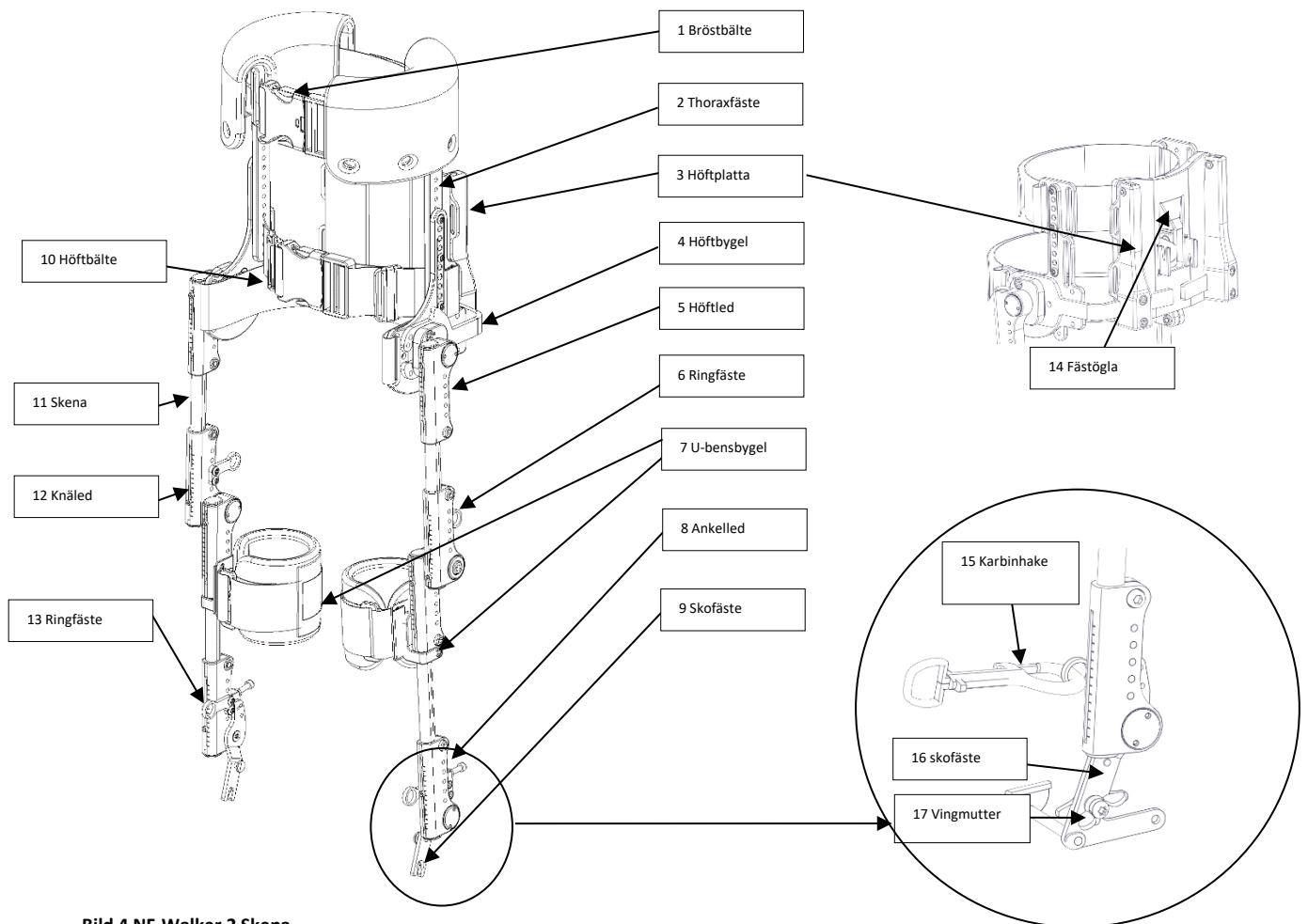


Bild 4 NF-Walker 2 Skena

Skensystemet har kontakt med brukarens kropp vid bröstbältet (1), höftbältet (10), underbensbygeln (7) och brukarens skor. Skensystemet har ett bröstbälte (1) som säkrar användarens överkropp. Bältets bredd kan justeras. Positionen på användarens överkropp i relation till Thoraxfästet (2) kan också justeras med bröstbältet (1).

Thoraxfästena (2) hänger upp fixeringspunkten för bröstbältet (1) och kan justeras i höjdlid. Thoraxfästena (2) är fästa i höftbyglarna (4).

Höftbyglarna (4) är ihopkopplade med höftplattan (3) och bredden kan justeras. Höftbyglarna (4) finns i två olika storlekar för att passa brukarens ortos.

Höftplattan (3) är vadderad framtill där den kan komma i kontakt med användaren. Baktill sitter klämmor som kan justera höftbyglarnas (4) bredd och utgör en stabil fästpunkt för höftbyglarna (4). Höftplattan (3) är försedd med en tunga (14) som kan kopplas till underredets fixeringsplatta (se kapitel 5.1 pos. nr. 1).

Höftbyglarna (4) är fästpunkten för höftbältet (10) vars bredd och djup kan justeras. Höftbältet (10) säkrar användarens bäcken och placerar användaren korrekt i skensystemet i förhållande till höftledernas (5) vridpunkt.

Höftlederna (5) är placerade på utsidan av höftbyglarna (4) och bär upp respektive benskena. Varje del består av en höftled (5), en knäled (12) och en ankelled (8).

Skensystemet(11) som kopplar samman lederna kan justeras teleskopiskt.

Skenan har två ringar vardera (6 och 13). Det sitter en vid knäleden (12) och en vid ankelleden (8). Det är dessa kopplingspunkter för karbinhaken (15) till guideremmarna/resårbanden som kommer att löpa genom spridarrullarna på framsidan och baksidan av underredet. Höjden på ringklämmorna (6 och 13) kan justeras genom att ringarna flyttas till nästa lediga hål.

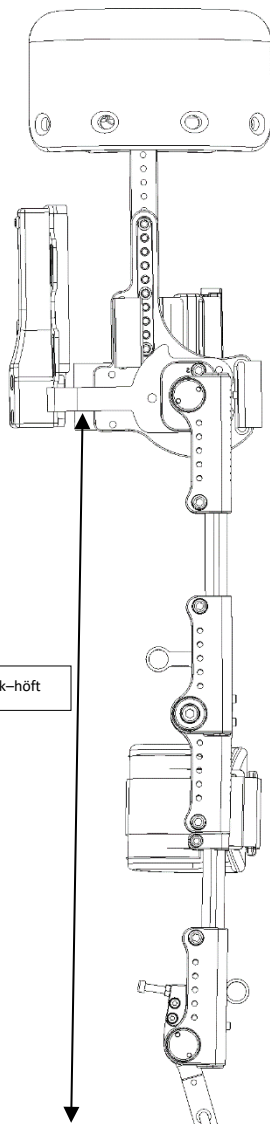
Under knäleden(12) sitter underbensbygeln (7) för att fixera brukarens vad. underbensbygeln (7) har remmar som säkrar brukarens vad och är vadderad för komfort.

Vid varje ankelled (8) sitter en fotplatta (16). Denna fotplatta är till för att fästa brukarens sko i skensystemet.

På fotplattan (16) finns skofästen (9) för att fästa användarens skor. En vingmutter (17) säkrar skofästets (9) position. Det finns flera olika skofästen (9) att välja mellan. Skofästet som passar de skor användaren föredrar monteras på skon. Skofästet ser till att skon hålls i korrekt position då användaren står i NF-Walker 2 och gör det lätt att få loss foten från ortosen när användaren är klar.

5.3 Justeringsintervall

NF-Walker 2



Detta är NF-Walker 2's standardmått:

Storlek Micro

Avstånd	70 cm brukare	85cm brukare*
Ankel-knä	14cm	22cm
Knä-höft	13cm	22cm
Golv-höft	35cm	45,5cm
Höftbredd	15cm	23cm

Storlek XS (extra small)

Avstånd	80cm brukare	110cm brukare*
Ankel-knä	16cm	26cm
Knä-höft	16cm	26cm
Golv-höft	40cm	55cm
Höftbredd	15cm	23cm

Storlek S (small)

Avstånd	100cm brukare	1cm brukare*
Ankel-knä	21cm	34cm
Knä-höft	21cm	34cm
Golv-höft	51cm	70cm
Höftbredd	18cm	29cm

Bild 5 NF-Walker skensystem sidovy

*Maximal användarlängd. Se kapitel 9.1 för detaljer.

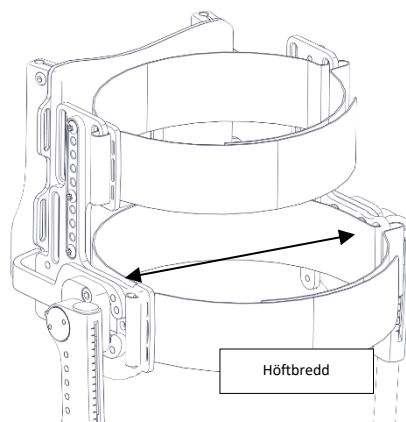


Bild 6 NF-Walker skena höftbredd

5.4 Guideremmar/resårband

Det finns två guideremmar/resårband som kopplar samman skenan med underredet. En/ett guiderem/resårband sitter ihop med ringen (6 (kapitel 5.2)) nära knälederna (12 (kapitel 5.2)) och går över rollersen vid U-bygeln (3(kapitel 5.1)). Den andra guideremmen/resårbandet sitter ihop med ringarna (13 (kapitel 5.2)) vid ankellederna (9 (kapitel 5.2)) och går ögenom spridarrullen framaxeln (11 och 12(kapitel 5.1)). Guideremmar/resårband kan lossas eller spännas efter varje brukares behov.

Guideremmarna/resårbanden har en rad funktioner:

- Positionerar användaren i upprätt position
- Korrigerar för ett växelvist gångmönster.
- Ger en gynnsam position för stående och gående.
- Ger full belastning i upprätt läge.

Det går att använda antingen guideremmar eller guideresårband – eller en kombination av båda. Vilken typ som ska användas måste utvärderas för respektive brukare av produkten.

Resårband ger användaren större rörelsefrihet och mindre korrigering av gångmönstret, medan guideremmarna har motsatt funktion.

Vissa användare använder guideresårbanden vid gång och remmarna för uppsträckning i stående position. Det gör att NF-Walker 2 både är ett gånghjälpmedel och ett dynamisk ståhjälpmedel.

Att justera guideremmarna / resårband kräver kunskap och erfarenhet om detta och får endast ställas in av en representant från Made For Movement eller annan kvalificerad person utbildad av Made For Movement.

6. Justering etter brukaren

Når en NF-Walker 2 bestilles for en ny användare, måste användarens mått tas för att fastställa rätt storlek på produkten, göra initiala justeringar och välja rätt komponenter för NF-Walker 2.

Användarens sjukgymnast/arbetsterapeut är vanligtvis ansvarig för att ta måtten och kommer ihop med konsulten från Made for Movement eller annan auktoriserad representant komma överens om behov av extra utrustning.

MÅLESKJEMA

Made for Movement konsulent: _____

INNOWALK NF-WALKER


**made for
movement**

BRUKER

Navn på bruker	
Navn på foreldre	
Adresse	
Postnummer/By	
Telefon	
Epost	
Fødselsdato	
Diagnose	
GMFCS nivå	

TERAPEUT

Primer fysioterapeut	
Adresse	
Postnummer/By	
Telefon	
Epost	

MÅL

DATO MÅLT

VENSTRE

1	Mål 1	Fotsåle - Senter kneledd		cm
2	Mål 2	Fotsåle - Trochanter major		cm
3	Mål 3	Fotsåle - Armhule		cm
4	Mål 4	Høyde		cm
5	Mål 5	Hoftebredde		cm
6	Mål 6	Beinens dybde		cm
7	Mål 7	Omlørets bryst		cm

HØYRE

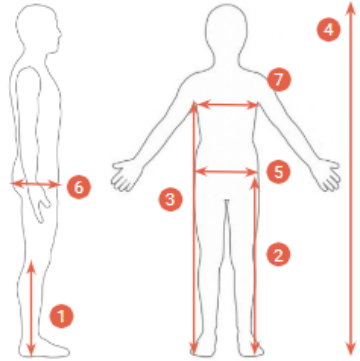
1	Mål 1	Fotsåle - Senter kneledd		cm
2	Mål 2	Fotsåle - Trochanter major		cm
3	Mål 3	Fotsåle - Armhule		cm



kg



cm



Øvrig informasjon (benlengde forskjell, skoliose, korsett, ortoser etc.)

Bild nr 7 Måttagningsformulär

Bruksanvisning for NF-Walker 2

Version 2.49 – Version datum: 12.06.2025

Sida 17 av 65

6.1 Anpassning av NF-Walker 2 för Användaren

Anpassningen av NF-Walker 2 kommer att utföras av en konsult från Made for Movement eller annan auktoriserad person där användaren befinner sig: i skola, på förskola, i hemmet, habilitering/hjälpmiddelscentral eller annan plats.

- **Skenan:** Konsulten tar de korrekta måtten på användarens ben och justerar skenan (höft-knä-ankel) för att passa användaren. Om användarens ben är lika långa kopieras måtten för den motsatta skenan. Korrekta mått tas för höften och avståndet mellan höftbyglarna justeras efter dessa. Höftremmen justeras och säkrar en korrekt position av användaren i skenan. Brösthälsens höjd justeras för att passa användaren. Skorna med skofästen sätts fast på skenan.
- **Underrede:** Skensystemet fäst på underredet och höjden på staget justeras. När höjden är korrekt ska skorna nästan nudda golvet. Underredets längd kontrolleras och justeras vid behov genom att dra ut framaxelramsdelen från huvudramen. Ett tips för korrekt justering av framaxeln är att ankelleden (1) på skensystemet inte får vidröra framaxeln (2). Se bild 8 för illustration. Detta är viktigt för NF-Walkerns stabilitet och användarens säkerhet. När den justeras längre fram måste säkerhetsskruven under denna del flyttas till nästa position. Säkerhetsskruven säkrar framaxelramsdelen position så att den inte trycks in i huvudramen om användaren skulle kollidera kraftigt med ett föremål. Små justeringar av dämparen kan göras för att kompensera för ändringen av vinkeln som orsakas av den förlängda framaxeln. Guideremmarna/resårbanden fästs på skenan och längden justeras så att skenan hamnar vertikalt när den kopplas till ramen.
- **Test:** Skensystemet kan nu fästas på användaren. Följ beskrivningen i kapitel 8.5–8.8. Användaren står nu i NF-Walker 2. Dämpningens fjädring kan justeras så att användaren får bästa möjliga dynamik och rörelse. Användaren har nu vikt bäring i skorna, men trycket från skorna mot golvet kan justeras genom att öka eller minska höjden på staget och/eller dämpkraften. Graden av hur mycket användaren sträcks när han/hon går, kan justeras genom att korrigera längden på guideremmarna/resårbanden. Vid enbart sträckning, ej gång, kan guideremmarna justeras till en längd så att användaren står upp och sträcks ut i den grad som behövs för honom/henne.



Viktigt: NF-Walker 2 får ej justeras av icke-kvalificerade personer.

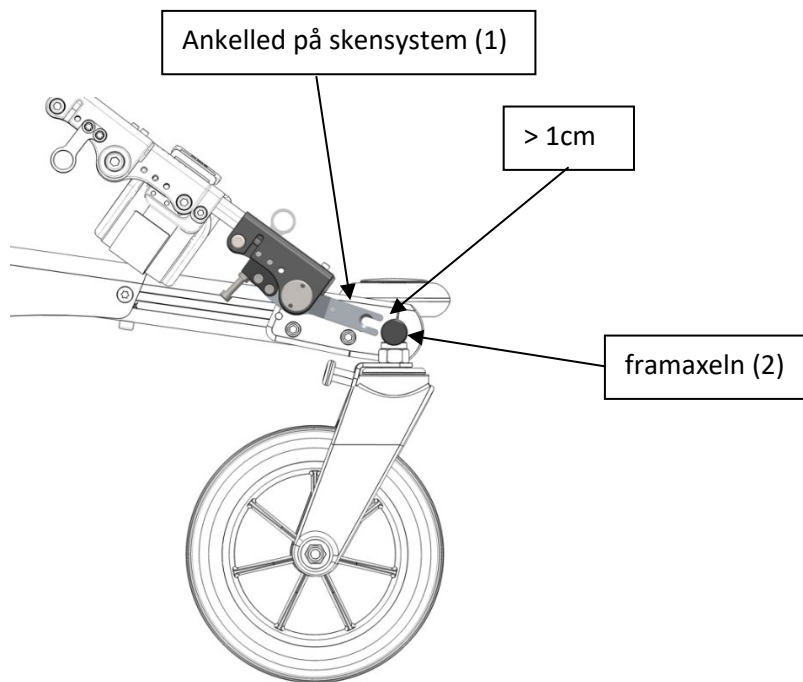


Bild nr 8 Justering av skena och framaxel

7. Justering av dämpare och stagets höjd

7.1 Dämpare

- **Höjden på dämparen:** Lossa de två skruvarna på toppen (1), med en 4 mm Umbraco-nyckel. Lyft ramen till önskad höjd och skruva åt båda skruvarna ordentligt.
- **Dämparens fasthet:** Lossa låsmuttern (3) för hand ett par varv. Om du vill att dämparen ska vara hårdare, vrid fjäderjusteringsmuttern (2) medsols. Motsols ger en mjukare upphängning. Dra åt låsmuttern (3) mot fjäderjusteringsmuttern (2) efter justeringen.

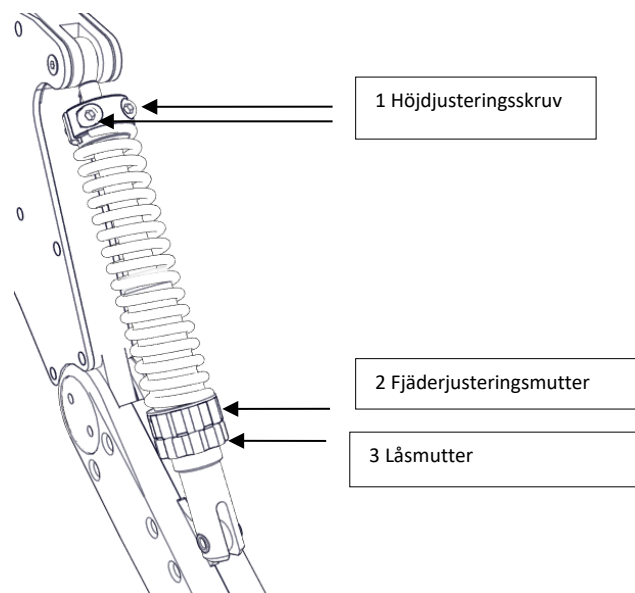


Bild 9 Dämpare på NF-Walker 2

7.2 Stagets höjd

Lossa skruvarna (2) på båda sidor av ramen (6 skruvar totalt). Lossa höjdjusteringsskruven (3). Justera höjden på pelaren (1) och dra åt alla skruvarna ordentligt.

- **Justeringsintervall:** Pelaren kan justeras inom ett intervall på cirka 130 mm.



Viktigt: Se till att staget är nedsänkt med åtminstone 105 mm i huvud ramen. Mindre avstånd mellan huvudram och staget gör underredet instabilt.



Viktigt: NF-Walker 2 får ej justeras av icke-kvalificerade personer.



Viktigt: Efter att höjden på staget justerats, se till att pelaren inte går i golvet när upphängningen är helt komprimerad.

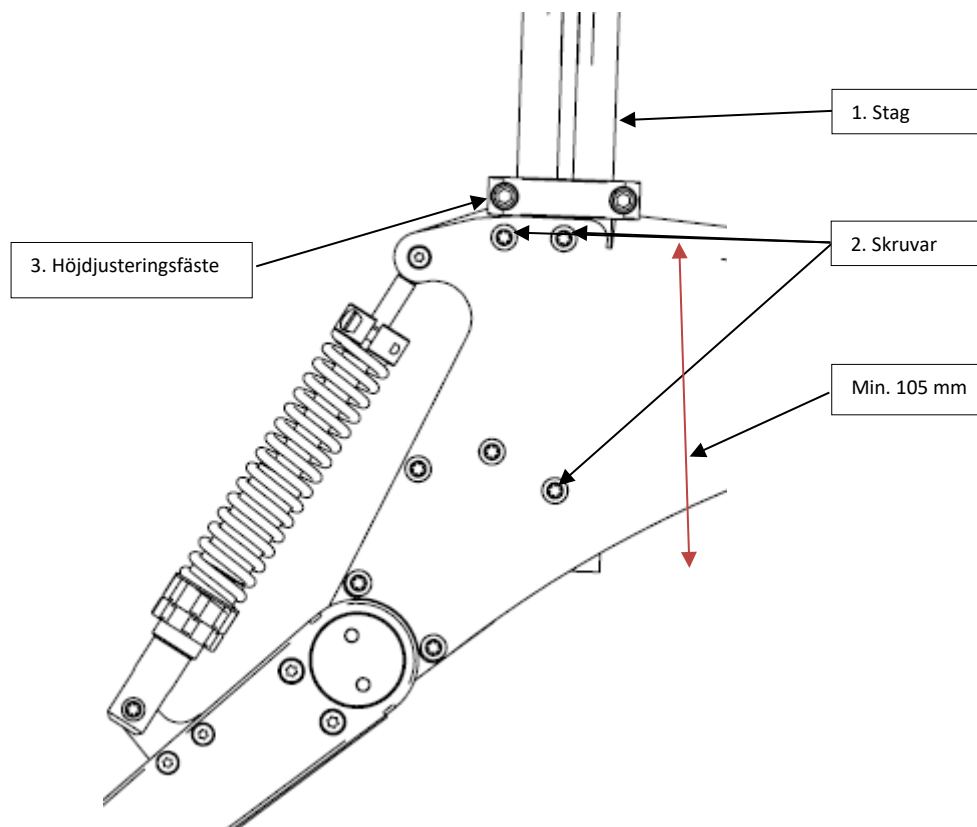


Bild 10 Justering av NF-Walker 2s Stag



Viktigt: Efter att höjden på staget justerats, se till att guideremmarna/resårbanden löper fritt över rollern vid U-bygeln. Om inte, korrigera höjden på U-bygeln genom att justera U-bygelklämman.

7.3 Justering av framaxel

Lossa de fyra skruvarna (1) på båda sidor av ramen. Skjut framaxel ramdel (2) tills skenan (3) nästan nuddar framaxeln (4) när skenan svängs framåt. Se kapitel 6.1 för mer information. Efter att justeringen är gjord, flytta stoppskruven (5) till hålet (6) närmast den bakre delen av ramen. (På NF-Walker 2 XS kommer stoppskruvarna att implementeras under 2025)



Viktigt: Justera inte framaxelns ramdel (2) längre än "MAX"-indikatorn.



Viktigt: NF-Walker XR5 får endast justeras av kvalificerade personer.

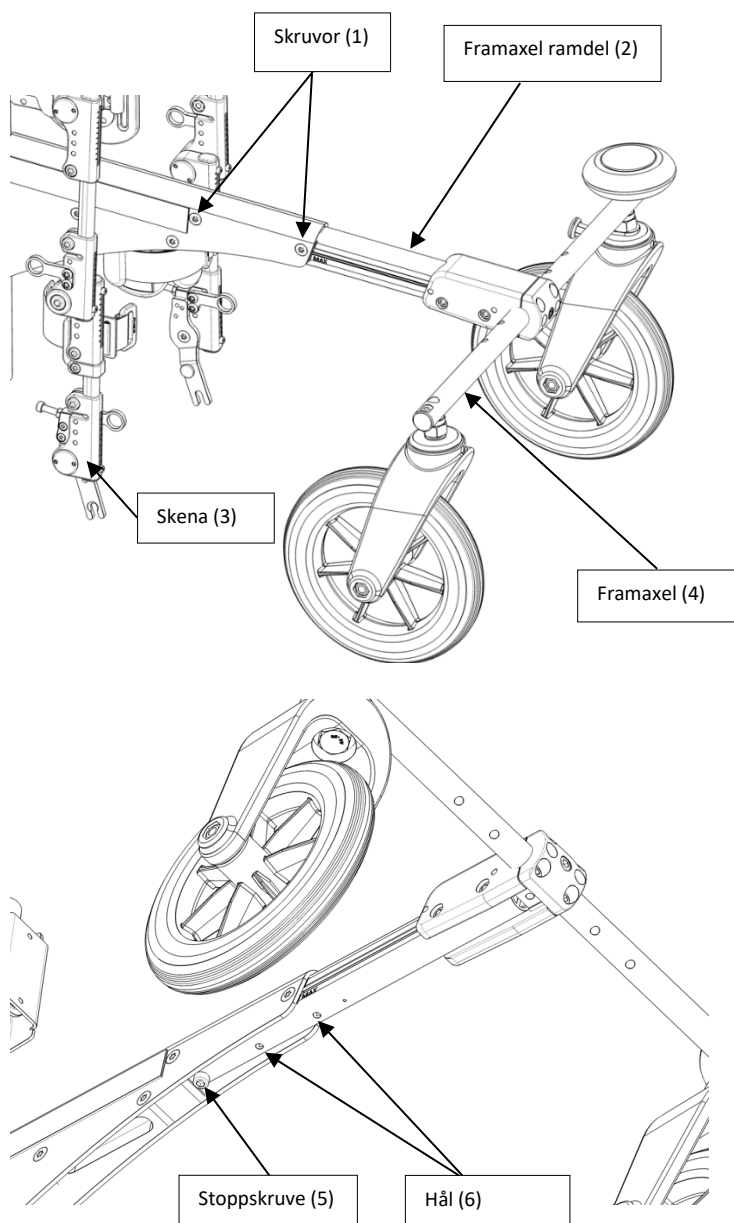


Fig. 11 Justering av NF-Walker 2

8. Använda NF-Walker 2

8.1. Användningstid

Lämplig användningstid av NF-Walker 2 måste bedömas individuellt utifrån användarens fysiska förutsättningar och hälsotillstånd. Användarens terapeut/läkare är ansvarig för att göra en regelbunden bedömning av lämplig användningstid.

8.2. Placering av brukaren i NF-Walker 2

Följande avsnitt förutsätter att en konsult från Made for Movement eller annan auktoriserad person har anpassat NF-Walker 2 för användaren. Användaren/vårdaren ska också ha genomgått erforderlig utbildning i hur produkten ska användas och ha läst och förstått innehållet i denna bruksanvisning. Nedan beskrivs några metoder för att ta sig i och ur NF-Walker 2.

8.3. Skor

NF-Walker 2 får bara användas med skor som är kompatibla med skofästena som levereras av Made for Movement eller annan auktoriserad representant. Kontrollera regelbundet att skorna/sandalerna passar användarens fötter. Se till att dra åt snörningen/kardborrebanden så att skon sitter stadigt på foten.



Är du tveksam på om skotypen/storleken passar användaren, kontakta Made for Movement eller annan auktoriserad representant.

8.4. Förberedande steg

- Avlägsna Skenan från underredet och lägg det på en matta eller annat fast underlag.
- Se till att alla spännen är öppna innan du placerar användaren i ortos-systemet.
- Aktivera bromsen på bakaxeln på underredet.
- Se till att låset på staget är öppet (se bild nr 10, kapitel 8.6).
- Se till att låset på staget är i öppnad position

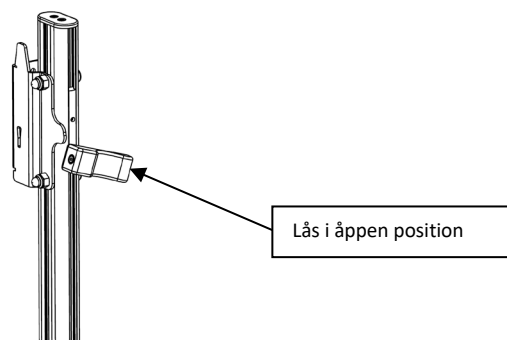


Fig. 12 Öppna låset på staget

8.5. Hur man placerar användaren i NF-Walker 2 (utan lyftremmar)



Fig. 13 Öppna spännena och lyft användaren in i skensystemet



Fig. 14 Fäst skorna



Fig. 15 Fästa Underbensbygel



Fig. 16 Fäst bröstbältet

1. Ta av skenan från understället och lägg den på en brits eller matta. Öppna alla bälten. Användaren förflyttas in i skensystemet. Användarens bäcken skall placeras i mitten av den bakre delen på höftbältet.

2. Böj användarens knä och sätt hälen ned mot underlaget. Böj skenan vid knäleden och fäst skorna till skenan.

3. Fäst underbensbygel. Fördela löst tyg från byxan bakåt för att undvika veck och tryck.



Det skall vara möjligt att få in ett finger mellan underbensbygel och benet baktill i upprätt position då är det lagom hårt spänt.

4. Klicka fast bröstbältet. Satt fast extra polstring framtill på bröstbältet om det används.



Fig. 17 Fäst höftbältet



Fig. 18 Lyfta användaren



Fig. 19 Förflytta användaren till understället



Fig. 20 Lås låset på staget

5. Se till att höften är så rak som möjligt i förhållande till höftbälte och skena innan höftbältet fästs.

6. Rulla användaren över på sidan, mot personen som förflyttar användaren. Håll fast med en hand på bröstskenan och en hand på höftbygeln när du skall lyfta.

7. Fäst skenan, med användaren i, till understället.

8. Lås låset på staget



Fig. 21 Fäst resårem/remmar

9. Fäst resårem/remmar fram och bak på skenan



Fig. 22 Lossa bromsen

10. Lossa på bromsen

8.6. Hur man placerar användaren i NF-Walker 2 (med lyftremmar)



Fig. 23 Fäst lyftremmarna till lyftoket

1. Det är viktigt att lyftremmarna placeras på insidan av användarens bröstbälte och framför skuldrorna. Fäst lyftremmarna till lyftoket.



Fig. 24 Förflytta användaren med personlyft

2. Förflytta användaren till understället med personlyften. Ge stöd till huvudet när användaren förflyttas. Lås låset på staget när skenen är fäst på understället.



Fig. 25 Fäst resårrem/remmar

3. Fäst resårrem/remmar fram och bak på skenan.



Fig. 26 Lossa bromsen

4. Lossa bromsen

8.7. Hur man förflyttar användaren ut ur NF-Walker 2



1. Bromsa NF-Walker

Fig. 27 Bromsa NF-Walker



2. Lossa på resårrem/remmar fram och bak på skenan.

Fig. 28 Lossa resårrem/remmar

a. Utan lyftremmar



1. Lossa låset på staget.

Fig. 29 Lossa låset



2. Stå ansikte mot ansikte med användaren. Ta tag i hoftbygeln och bröststödet, stöd användarens överkropp mot din egen och lyft användaren ut ur understället. Förflytta användaren till en brits eller matta.

Fig. 30 Lyft användaren ut ur understället

b. Med lyftremmar



Detta underkapitel förutsätter att NF-Walker 2 är utrustat med lyftremmar.



1. Fäst lyftremmarna till lftens ok. Lossa på låset till staget och lyft användaren ut ur understället med personlyften. Ge stöd åt användarens huvud Förflytta användaren till en brits eller matta.

Fig. 31 Lyft användaren ut ur understället med en personlyft

8.8. Ta användaren ut ur skenan

Lossa på skensystemet till användaren från toppen och nedåt:



Fig. 32 Öppna bröstbältet

1. Öppna bröstbältet

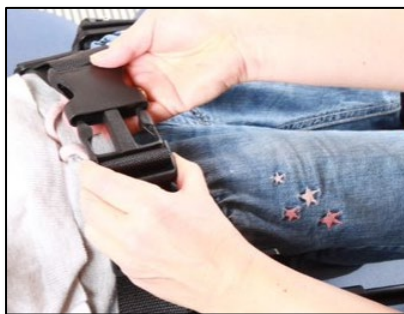


Fig. 33 Öppna höftbältet

2. Öppna höftbältet



Fig. 34 Öppna underbensbyglarna

3. Öppna underbensbyglarna



Fig. 35 öppna skofästena

4. Öppna skofästena
Rull användaren över på
sidan och lyft bort skenan.

8.9. Hur man placerar användaren i NF-Walker 2 (med säte)



Fig. 36 Lås bromsen

1. Lås bromsen och öppna alla bälten. Fäst sätet så högt som möjligt på staket. (se kapitel 12.10) Förflytta användaren i skenan över till sätet antingen genom att förflytta manuellt eller med hjälp av personlyft. Fäst bröstbältet!



2. Placera fötterna till användaren på framaxeln, fäst skorna till skenan och fäst underbensbyglarna.

11. Fäst underbensbygeln. Fördela löst tyg från byxan bakåt för att undvika veck och tryck.



Det skall vara möjligt att få in ett finger mellan underbensbygel och benet baktill i

upprätt position då är det lagom hårt spänt.

Placera båda fötterna mot marken

Fig. 37 Fäst skofästen och underbensbyglar



Fig. 38 Fäst resårrem/remmar

3. Fäst resårrem/remmar fram och bak på skenan.

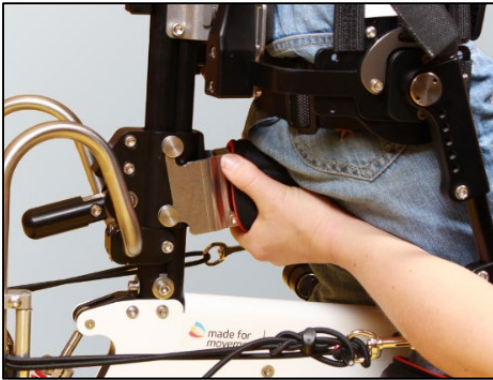


Fig. 39 Ta bort sätet

4. Ta bort sätet. Se till att höften är så rak som möjligt i skenan innan höftbältet fästs.



Fig. 40 öppna bromsen

5. Öppna bromsen

8.10. Hur man får ur användaren ur NF-Walker 2 (med säte)



1. Lås bromsen

Fig. 41 Lås bromsen



2. Lossa kardborre/spännen på skorna

Fig. 42 Lossa kardborre/spännen på skorna



3. Öppna underbensbyglarna resårrem/remmar

Fig. 43 Öppna underbensbyglarna resårrem/remmar



Fig. 44 Öppna bältena

4. Öppna höftbältet
5. Öppna bröstbältet samtidigt som du stödjer användarens kropp mot din egen.



Fig. 45 Lyfta användaren ur sätet

6. Lyft brukeren av sätet



Som assistent är det viktigt att böja knäna och använda dom stora muskelgrupperna när du lyfter användaren.

9. Personlig anpassning och eftervård

9.1. Personlig anpassning

- NF-Walker 2 är ett personligt hjälpmedel och får inte användas av personer som produkten inte är speciellt anpassad för.
- NF-Walker 2 får bara justeras av en konsult från Made for Movement eller annan auktoriserad person.
- NF-Walker kräver regelbunden uppföljning, vanligtvis tre gånger om året för att säkerställa att justeringarna är korrekta i förhållande till kroppslängd och framsteg.
- NF-Walker 2 får bara användas med skor som är kompatibla med skofästena som hör till NF-Walker 2s skensystem.

Justeringar när användaren växer ur Mikro Kit

NF-Walker 2 med Mikro Kit (artikelnummer: 301301) är lämplig för användare med en längd mellan 70 cm och 85 cm. När användaren växer över 85 cm är det nödvändigt att uppgradera hjälpmedlet till standardkonfigurationen XS för att säkerställa fortsatt säker och effektiv användning. Denna uppgradering kan utföras med ombyggnadssatsen med artikelnummer 304493.

Ombyggnaden innefattar byte av följande komponenter:

- Större hjul
- Längre stag
- Lår- och underbensskenor
- Sortiment av skruvar och brickor

Det är avgörande att dessa justeringar utförs av en kvalificerad tekniker för att garantera att NF-Walker fungerar korrekt och säkert. För hjälp med uppgradering från Mikro Kit till standard XS, vänligen kontakta din auktoriserade Made for Movement-representant. De kan tillhandahålla de nödvändiga delarna och säkerställa att NF-walker är korrekt justerat för att möta användarens specifika behov.



Viktigt: Framaxeln måste alltid förlängas till korrekt längd när produkten anpassas efter användaren på grund av tillväxt. Se kapitel 6.1 för ytterligare anvisningar.

10. Transport

10.1. Demontering

NF-Walker 2 kan demonteras för att underlätta nedpackning/transport utan att inställningarna påverkas.

Detta ska endast göras om utbildning har fått hur man säkert kan demontera och återmontera huvuddelarna.

För demontering/montering av fram- och bakaxel samt stag behövs

1 st Umbraco-nyckel 4 mm

1 st torxnyckel storlek 30

Frontaxel:

- Lossa de fyra Umbraco-skruvarna vid framaxeln.
- Demontera framaxeln.

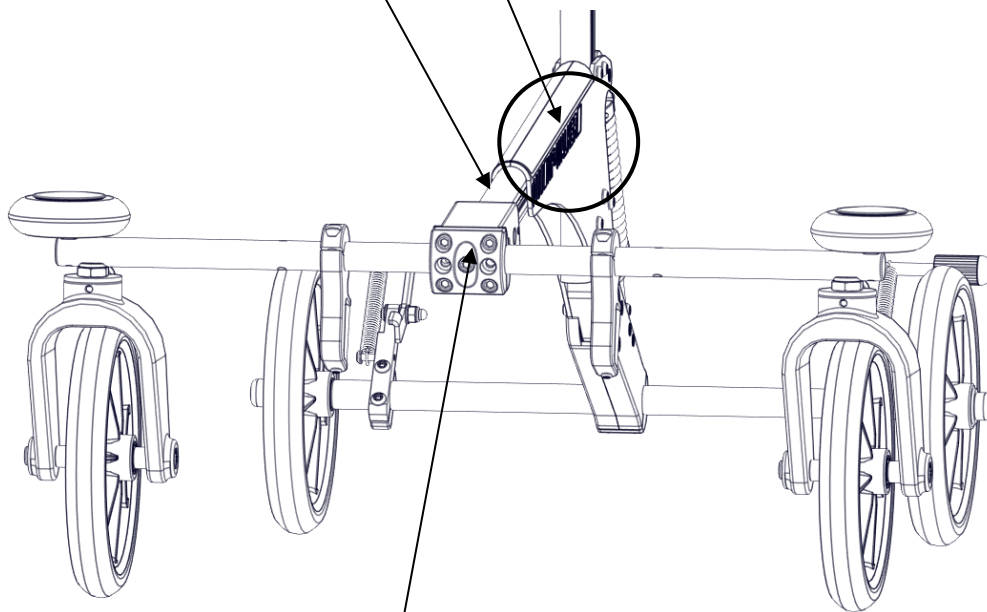


Bild 46 Lossa Umbraco-skruvarna til framaxeln



Lossa inte de 5 skruvarna på klämman som håller framaxeln på plats vid demontering för transport. Detta kommer att bryta låslimmet på skruvarna, och att ta bort mittskruven kommer att orsaka en farlig situation där produkten kan luta framåt.

Bakaxel:

- Lossa de fyra Umbraco-skruvarna vid bakaxeln.
- Avlägsna skruvarna och klämman.
- Demontera bakaxeln.

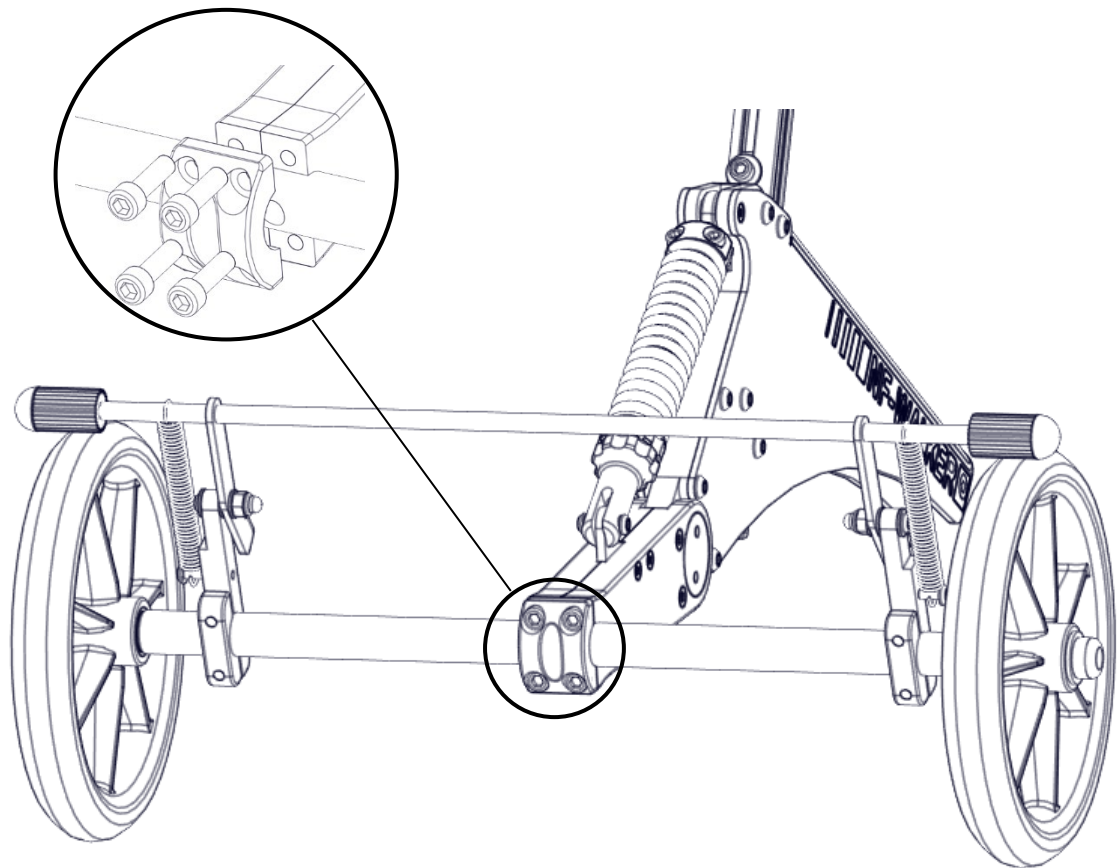


Bild 47 Lossa Umbraco-skruvarna vid bakaxeln

Staget:

- Lossa de markerade skruvarna på båda sidor av ramen cirka 2 varv.
 -  Skruva inte ur skruvarna helt.
- Använd en Torxnyckel storlek 30.
- Lyft ur staget ur ramen.
- På staget finns et lite fäste som anger rätt höjd på staget i ramen

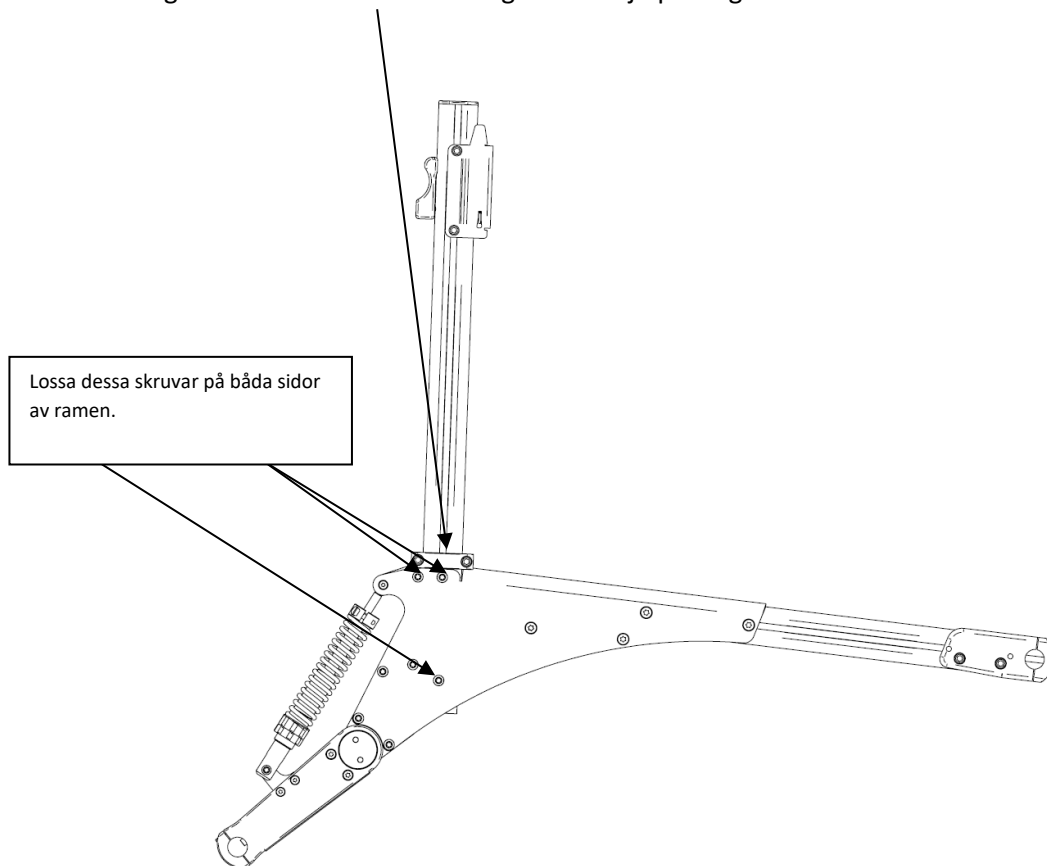


Bild 48 Lossa torxskruvarna vid ramen

10.2. Montering

Frontaxel:

- Placera framaxeln vid framaxelns ramdel.
- Placera klämman över framaxeln.
 - Se till att guideskruvarna hamnar på plats i hålen i klämman.
- Kontrollera att stoppskruven på undersidan av framaxeldelen finns och sitter ordentligt.
- Sätt i de fyra Umbraco-skruvarna.
 - Efterdra skruvarna ordentligt med en 4 mm Umbraco-nyckel.

Bakaxel:

- Placera bakaxeln på länkarmen.
- Placera klämman över bakaxeln.
 - Se till att guideskruvarna hamnar på plats i hålen i klämman.
- Sätt i skruvarna.
 - Efterdra skruvarna ordentligt med en 4 mm Umbraco-nyckel.

Stag:

- Placera staget i ramen.
 - Se till att höjdställningsskruven är i kontakt med ramen.
- Dra åt de sex skruvarna ordentligt, tre på varje sida om ramen, med en torxnyckel storlek 30.

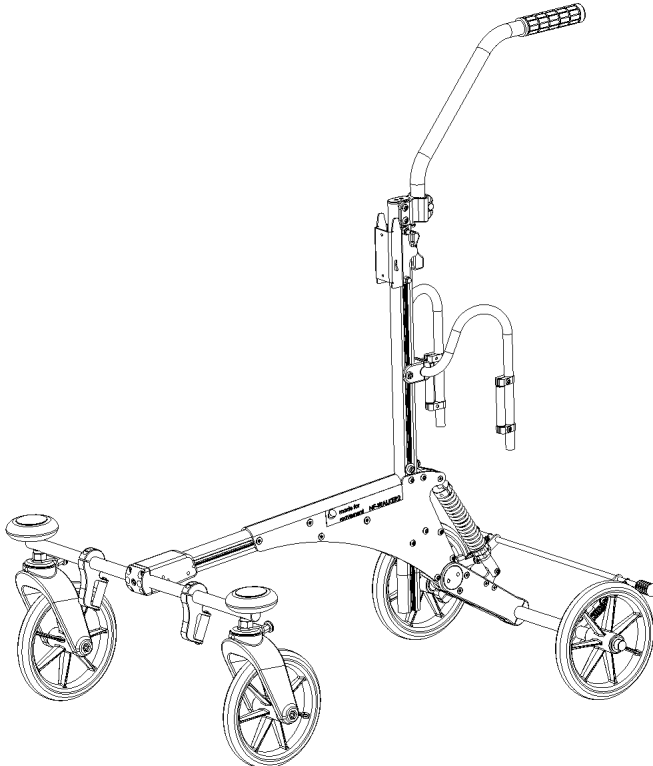


Bild 49 Färdigmonterat underrede

11. Teknisk information

11.1 Merking

NF-Walker 2

Model: Extra Small

Maxvikt användare: 30kg

Patenterad, för detaljer besök:

www.madeformovement.com/patents

 SWE

Made for Movement Group AS
Rødmyrlia 2, 3735 Skien,
Norge
Telefon: +47 35 50 51 20



SN

Fig. 50 Maskinskilt NFW2 Extra Small

NF-Walker 2

Modell: Small

Maxvikt användare: 40kg

Patenterad, för detaljer besök:

www.madeformovement.com/patents

 SWE

Made for Movement Group AS
Rødmyrlia 2, 3735 Skien,
Norge
Telefon: +47 35 50 51 20



SN

Fig. 51 Maskinskilt NFW2 Small

11.2 Data och mått för NF-Walker 2

Max. höjd:	1100mm (S) 950mm (XS)
Max. längd:	950mm (S) 880mm (XS)
Max. bredd:	610mm (S) 540 (XS)
Hjul:	185 x 28 mm
Maximal brukarvikt:	40 kg (S) 30 kg (XS)
Brukarens längd:	70*–140 cm
Vändradie:	Beror på brukaren. Minst 140 cm.
Vikt (storlek XS):	10,9 kg
Vikt (storlek S):	12,4 kg

** NF-Walker XS med mikrokit har mindre hjul än XS. Dessa är inte lämpliga för skärande kanter, kullar med eller för användning på ojämn mark som grus. Utomhusbruk av XS med mikrokit ska utföras på en plan och plan yta utan hinder. Vid användning av XS m.mikrokit utomhus måste användaren hållas under ständig övervakning*

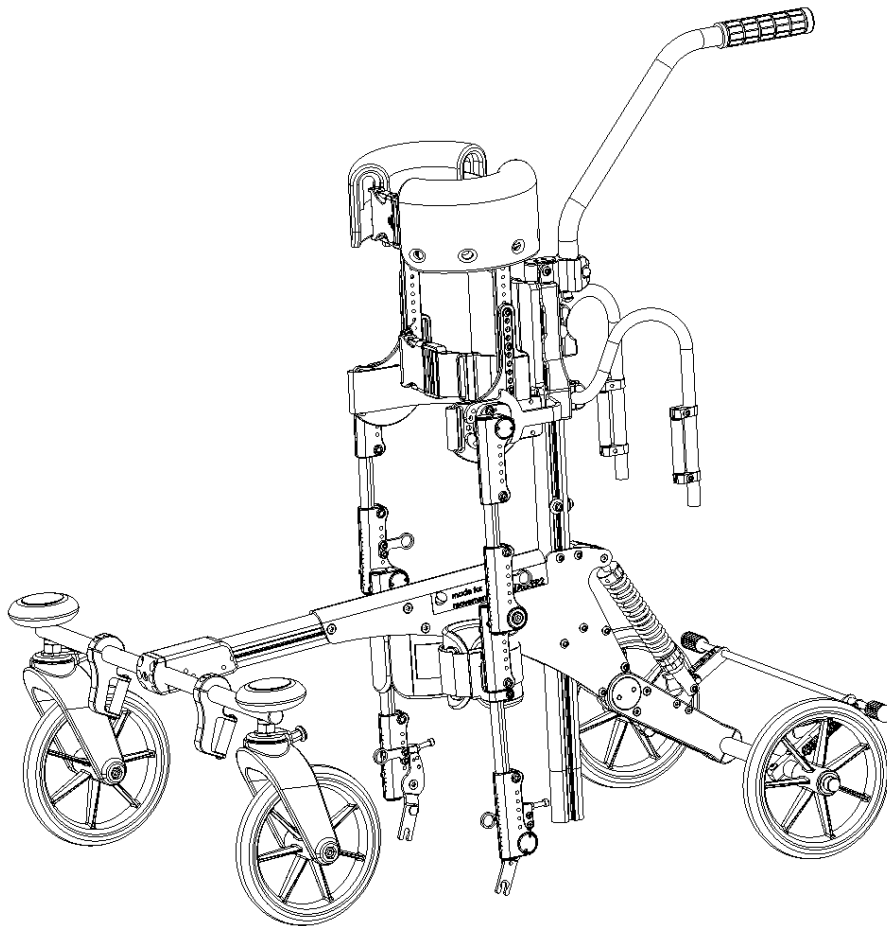


Bild 52 NF-Walker 2 Komplet (visas utan höftbälte, bröstbälte och guideremmar/resårband)

11.3 Materialer

Alla delar på NFW2 är antingen gjorda av rostfritt stål, aluminium eller pulverlackerade för att förhindra korrosion. Material kan delas in i två kategorier: metaller och plaster.

Metaller:

- AA6082-T6
- AA7075-T6
- AA5457-T6
- AA6005A-T6
- AISI304
- AISI316
- EN10270-1-SM
- DOMEX600
- Brass

Plast:

- POM
- PET
- PVC
- Nylon
- Polyester
- PU
- PA6
- Neoprene
- EV50-foam

Chassi: EN10270-1-SM, AISI304/316, AA5457-T6, AA6082-T6, AA7075-T6, Nylon, Brass, PET, POM, PVC

Skenan: AA6005A-T6, AA6082-T6, AA7075-T6, AA5457-T6, AISI304/316, DOMEX600,

Hjul: PA6, PU

Paddinger: Neoprene, Polyester, Nylon, EV50

Fäst element: AISI304/316 (Stainless Steel)

Tillämpliga delar (applied+accessible parts): De ovan nämnda delarna som kommer att vara och kan vara i kontakt med användaren eller assistenten är vanliga material för medicinsk utrustning som är väl lämpade för denna användning. Om användaren upplever en allergisk reaktion vid kontakt med produkten, sluta använda och kontakta din Made for Movement-representant för en bedömning av situationen.

12. Extrautrustning



Följande kapitel ger dig en överblick över tillgänglig extrautrustning för NF-Walker 2. Extrautrustningen får bara monteras på NF-Walker 2 av representant från Made for Movement eller annan auktoriserad person. Det finns rutiner för justering och säkerhet för all extra utrustning som måste utföras av våra utbildade tekniker.

12.1 Översträckningsskydd för knä

Översträckningsskydd för knä är ett användbart tillbehör för brukare som översträcker sina knän då de står eller går. Översträckningsskyddet monteras på skenans knäled. Vinkeln på knäleden kan justeras efter den enskilda användaren behov.



Översträckningsskyddet finns till alla storlekar på NF-Walker 2.



Bild 53 Översträckningsskydd

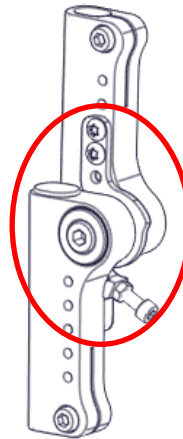


Bild 54 Översträckningsskydd monterad på en knäled

MFM artikelnamn

NFW 2 S Antiöversträck Vä
NFW 2 S Antiöversträck Hö
NFW 2 XS Antiöversträck Vä
NFW 2 XS Antiöversträck Hö

MFM artikelnr

301139
301140
301141
301142

12.2 Lyftremmar

Lyftremmar är användbara för att lyfta användaren in i underredet då användaren har på ortosystemet. Lyftremmarna kan användas med de flesta lyftsystem som har 2-punkts och 4-punkts lyftanordning. Vårdaren undgår förslitningsskador pga. tunga lyft då lyftstroppar används med en lyftanordning och användaren får en trygg förflyttning till underredet.

Lyftremmarna har ett spänne som fästs vid varje höftbåge på ortosen. Varje lyftrem har två öglor som används vid lyft. Den övre öglan är certifierad för lyft av 80 kg. Den nedre öglan är certifierad för lyft av 55 kg.

Placera brukaren i skenan när han/hon ligger på golvet eller en bänk. Se till att lyftremmarna ligger innanför bröstremmarna. Fäst lyftstropparna på lyftanordningen. Se till att stödja användaren huvud när han/hon lyfts från horisontellt till vertikalt läge. Sänk ner användaren över fixeringsplattan på underredet (se kapitel 5.1, bild 3) och koppla ihop skenan med underredet. Kom ihåg att fästa fixeringsplattan och sätta fast guideremmarna/resårbanden innan stropparna lossas från lyftanordningen.



Lyftremmarna passar alla NF-Walker 2.

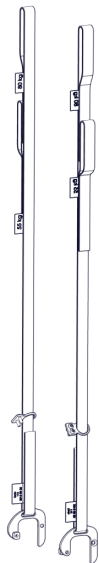


Bild 55 Lyftremmar (par)



Bild 56 Användning av lyftremmar

MFM artikelnamn

NFW 2 S/XS Lyftremmar komplett (par)

MFM artikelnr

301143

12.3 Ringfästen

På skenansitter fyra ringar som guideremmarna/resårbanden fästs i. Dessa fyra ringar kan justeras i höjdled vid lederna. I vissa fall kan det krävas att man ordnar ett fäste för guideremmarna/resårbanden ovanför eller under leden. I dessa fall kan ringfästet användas. Klammern kommer att passa på skenan och kan justeras till den höjd användaren behöver.



Ringfäste finns till alla NF-Walker 2.

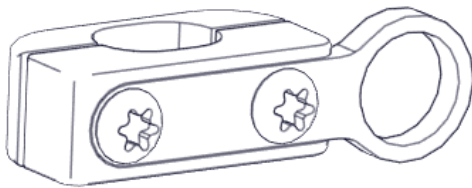


Bild 57 Ringklämma

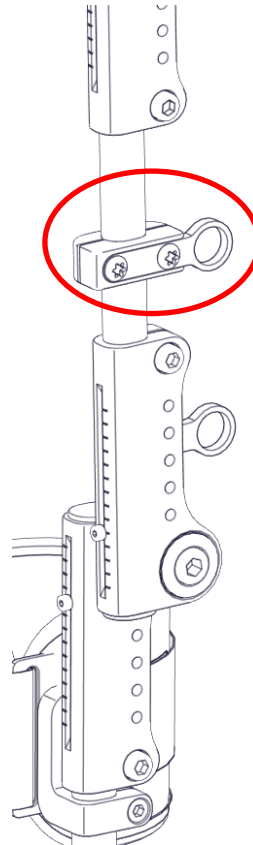


Bild 58 Ringfäste fäst på skenan

MFM artikelnamn

NFW 2 S Ringfäste komplett

NFW 2 XS Ringfäste komplett

MFM artikelnr

301144

301145

12.4 Abduktionsled

Abduktionsleden gör det möjligt att hålla isär användaren ben under gång eller stående. Det är särskilt användbart om användaren korsar benen under gång eller stående. Den ordinarie höftleden kan ersättas med abduktionsleden. Abduktionsleden kan steglöst justeras till den vinkel som krävs för varje användare genom att justera sättskruvarna. Abduktionsleden kan även ställas in för att göra det möjligt för användaren att röra sina ben i ett justeringsintervall på 12°.



Abduktionsleder finns till alla NF-Walker 2.

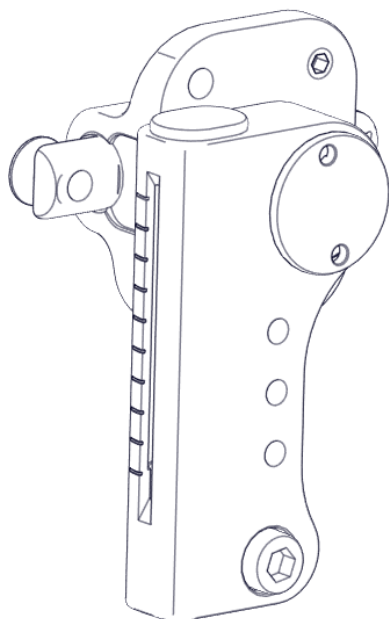


Bild 59 Abduktionsled (vänster sida)

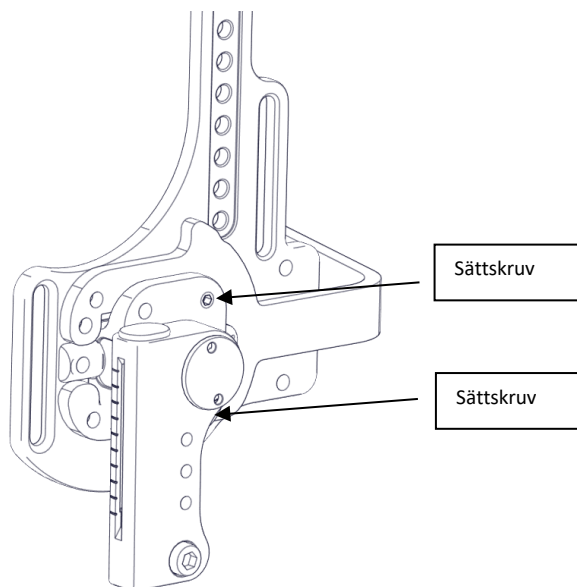


Bild 60 Abduktionsled monterad på höftbågen (vänster sida)

MFM artikelnamn

NFW 2 S Abduktionsled vänster
NFW 2 S Abduktionsled höger
NFW 2 XS Abduktionsled vänster
NFW 2 XS Abduktionsled höger

MFM artikelnr

301147
301150
301154
301159

12.5 Dynamisk knästräckare

Den dynamiska knästräckaren är en knäled med justerbar fjädring. Fjädringen hjälper användaren att nå vald nivå av sträckning i sitt knä under gång. Kraften i fjädringen kan justeras efter den enskilda användarens behov. Fjädern kan riktas om för att hjälpa brukaren att böja sina knän.

Den dynamiska knästräckaren har en översträckningsskyddsfunktion som kan justeras steglöst efter användaren.

Ordinarie knäled på ortosen byts ut mot den dynamiska knästräckaren och anpassning görs efter användaren.



Den dynamiska knästräckaren finns enbart till NF-Walker 2 i storlek S.

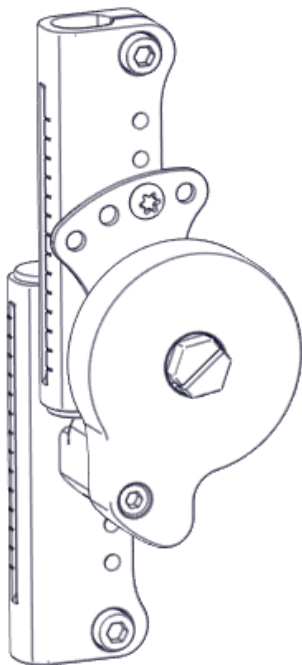


Bild 61 Knästräckare

MFM artikelnamn

NFW 2 S Dynamisk knästräckare Vä

NFW 2 S Dynamisk knästräckare Hö

MFM artikelnr

301161

301163

12.6 Sken rotationssystem

Sken rotationssystemet ger en unik funktion för användaren . Vinkeln mellan höft och knäled kan med hjälp av systemet justeras till 0°, 5°, 10° eller till fri rotation mellan 0° och 10°. Detta gör att användarens ben roteras så att han/hon står med sina fötter pekande utåt i önskad grad.

Rotationssystemen ersätter den övre delen i skenan som sitter mellan höft- och knäled.

Rotationsgraden kan justeras genom att kåpan lyfts upp, vrids till önskad vinkel och sätt tillbaka igen. Kåpan säkras med en skruv.



Det krävs minst 30 mm avstånd mellan höftled och knäled för att få plats med Sken-rotationssystemet.



Sken rotationssystemet finns enbart till NF-Walker 2 i storlek S.

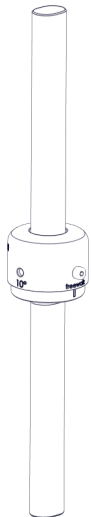


Bild 62 Sken rotationssystem

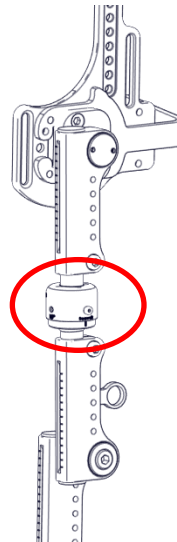


Bild 63 Sken rotationssystem monterat på skenan

MFM artikelnamn

NFW 2 S Rotationsskena Vä

NFW 2 S Rotationsskena Hö

MFM artikelnr

301165

301169

12.7 Huvudstöd

Vid höftplattan som hör till skenan finns det en möjlighet att fästa en huvudstödsbygel. Denna huvudstödsbygel kan monteras på höftplattan i för borrade hål med en klämfunktion. Höjden på huvudstödsbågen kan justeras i höjdled, men i vissa fall kan det krävas att bågen kapas för att anpassas till användaren. Vid desinficering av huvudstödet med alkoholbaserade vätskor kan en viss svärtning uppstå på duken. Detta är ofarligt och huvudstödet är fortfarande desinficerat.

Ett huvudstödsfäste kan monteras på bågen. Fästet kan justeras i höjdled på bågen och ger ett stabilt fäste för både huvudstöd och de remmar som krävs för korrekt positionering av användaren.

Ett huvudstöd, som ger komfort och trygghet för användaren, kan monteras på fästet.



Huvudstödskomponenterna passar alla NF-Walker 2. Huvudstödsbågen kan böjas för att passa användarens anatomi vid behov.

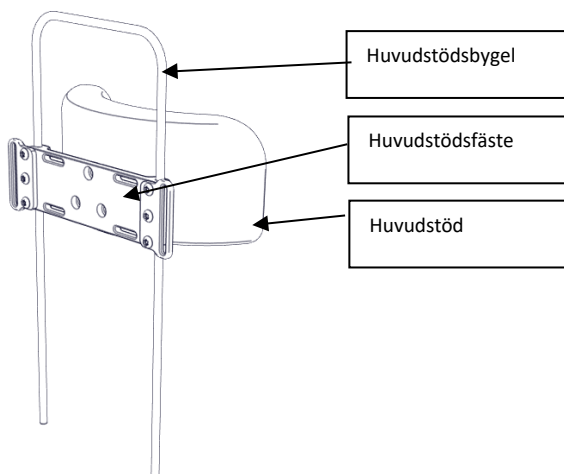


Bild 64 Huvudstöd

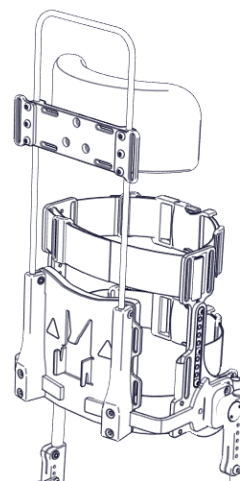


Bild 65 Huvudstöd som monterats på skenan

MFM artikelnamn

MFM artikelnr

NFW 2 XS/S Huvudstödsfäste	301171
NFW 2 XS/S Huvud/skulderstödsbygel	301181
NFW 2 XS/S Huvudstöd för Huvudstödsplatta	300605

12.8 Sidohandtag

Sidohandtag kan monteras på skenan. Det ger användaren ett säkert stöd att hålla i när han/hon använder NF-Walker 2 och är ett alternativ till stödhandtaget framför användaren (se kapitel 12.15).

Armstöden monteras på skenans utsida.



Armstöden passar alla NF-Walker 2.

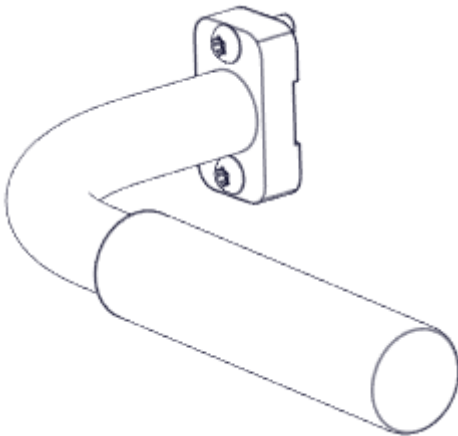


Bild 66 Sidohandtag

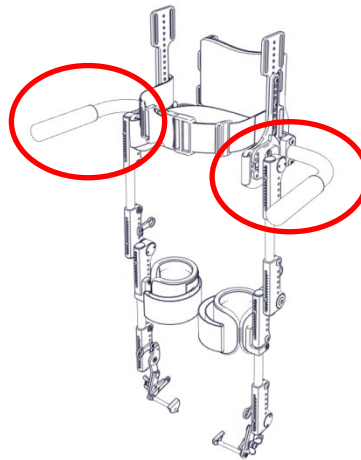


Bild 67 Sidohandtag som monterats på skenan

MFM artikelnamn

NFW 2 Sidohandtag komplett (par)

MFM artikelnr

301208

12.9 Gåstag 70 och 90 cm

Gåstag är ett bra tillbehör när användaren ska få hjälp att initiera och ta steg. Ett fäste monteras på knä- eller ankelled. Gåstaget fästs på en kulle, handtaget vid ändarna kan användas för att förflytta brukarens ben i ett växelvist rörelsemönster. Det kan hjälpa brukaren att ta ett helt steg, sträcka ut eller komma i rörelse när han/hon står upp.

Gåstagen kan enkelt lossas från skenan genom att vrida handtaget eller vrida ut det till sidan. När gåstagen ska fästs igen, tryck bara fast änden på gåstaget på kulloden på fästet.

Gåstagen finns i två längder: 70 och 90 cm.



Gåstagen passar alla NF-Walker 2.



Bild 68 Gåstag 70 cm



Bild 69 Gåstag 90 cm

MFM artikelnamn

NFW 2 XS/S Gåstag 70 cm

NFW 2 XS/S Gåstag 90cm

MFM artikelnr

301203

301204

12.10 Säte

Sätet kan användas på flera sätt:

- Förflytta användaren från sittande in i skenan när den monteras på underredet.
- Ge stöd till brukaren under användning.
- Enklare förflyttning ut ur NF-Walker 2 efter användning.

En sätesklammer för att fixera höjden på sätet monteras på staget. Klammern har två spår som sätet kan hakas fast på. Dessa två delar sammankopplas för säker användning. Sätet är stoppat för att vara bekvämt för användaren när han/hon sitter.

Sätet kan enkelt tas bort från klammeret på staget genom att dra ut indexskruven på klammeret och dra ut sätet från klammeret.

Sätets höjd kan justeras när användaren sitter på det genom att lossa på handtaget på baksidan av klammern och ställa det i övre läget och lyfta i det och sätets främre handtag samtidigt. Säkra sätets position genom att först släppa det främre handtaget och sedan dra ner det bakre. Om sätet skulle glida ner under användning måste det bakre handtaget dras åt hårdare efter att sätet justerats.



Sätet passar alla NF-Walker 2-modeller, men det behövs visst utrymme för klammeret på staget.

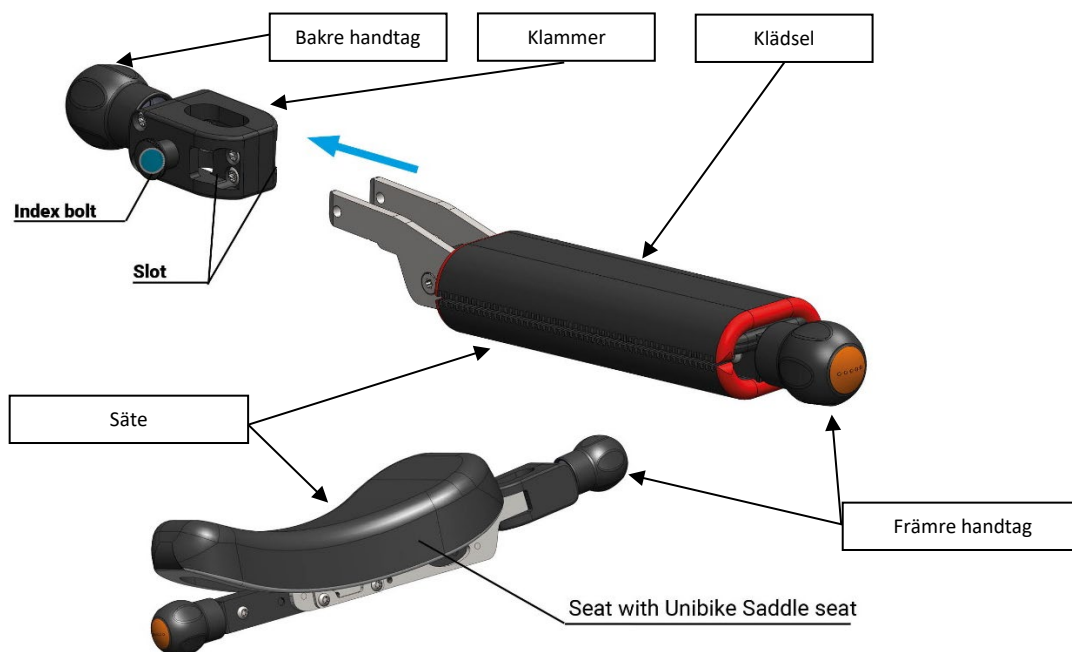


Bild 70 Säte komplett

MFM artikelnamn

NFW 2 XS Säte komplett

MFM artikelnr

301176

12.11 Styrning

Styrningen låter brukaren styra NF-Walker 2 dit han/hon vill gå. Styrningen vrider båda hjulen när brukaren vrider stödhandtaget. Det är mycket motiverande för brukaren att ha denna möjlighet!

Vinkeln mellan framaxeln och stödhandtaget och höjden på stödhandtaget kan justeras för att passa användaren .

Styrningen kan vid behov låsas i centrerat läge genom att lås spaken vinklas till sidan. Centrera styrningen och tryck till på lås spaken. När styrningen centreras hamnar lås spaken på plats. Om du vill låsa upp styrningen är det bara att vrida lås spaken till motsatt sida igen.



Ett stödhandtag krävs för styrningen (se kapitel 12.15).



Styrningen passar alla NF-Walker 2. Observera att minsta bredden på framaxeln vid styrningen är samma bredd som för NF-Walker 2 storlek S.

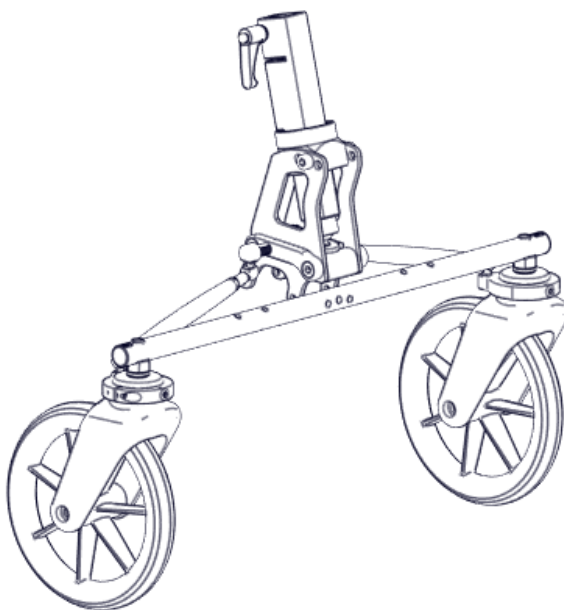


Bild 71 Styrning

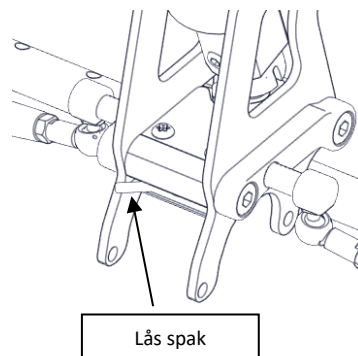


Bild 72 Låsa styrningen

MFM artikelnamn

NFW 2 XS/S Styrning komplett standard

NFW 2 XS/S Styrning komplett bred

MFM artikelnr

301178

301192

12.12 Bord

Det finns ett tillhörande bord till NF-Walker 2. Bordet kan användas både som bordsskiva och som stöd för underarmarna och händerna när NF-Walker 2 används. Flytta på fästet under bordet för att justera bordsskivans vinkel i förhållande till staget.



Bordet passar alla NF-Walker 2.

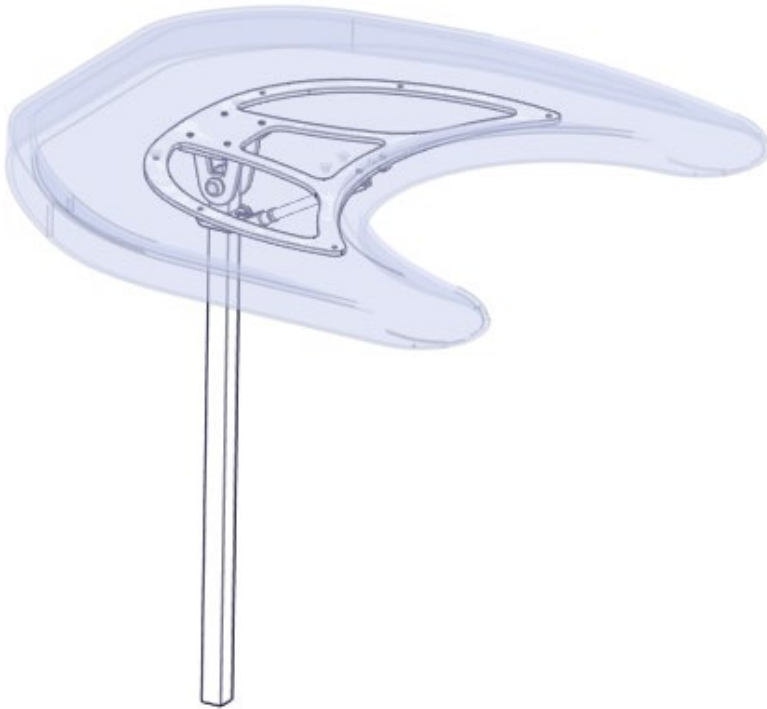


Bild 73 Bord komplett

MFM artikelnamn

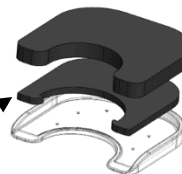
NFW 2 S/XS Bord komplett

Polstring Bord 50 mm

MFM artikelnr

301193

301148



12.13 Avtagbart fäste för handtag och bord

För att montera ett stödhandtag eller ett bord på din NF-Walker 2 måste ett universalfäste installeras på framaxelns främre del (kapitel 5.1 – pos. nr 13).

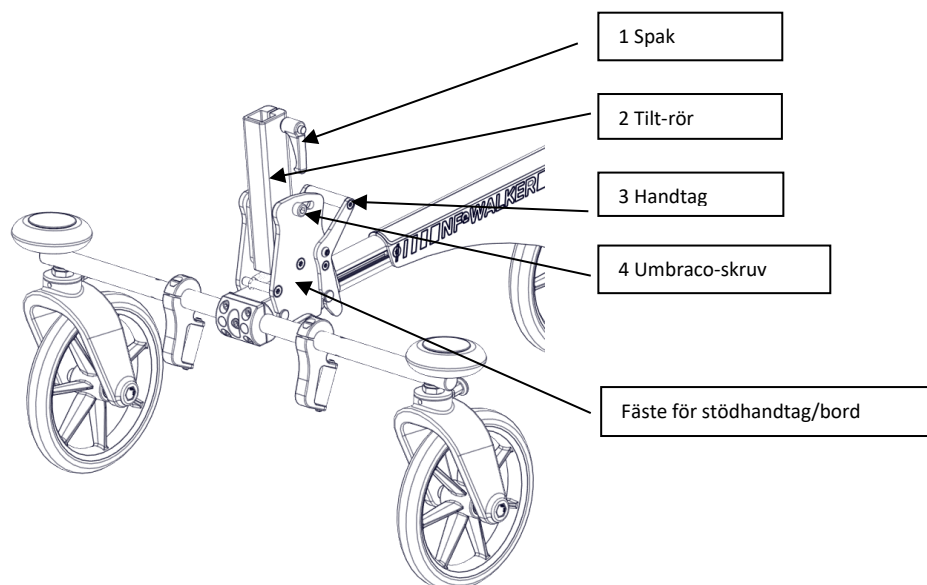


Bild 74 Fäste för bord/stödhandtag

Fästet kan lätt avlägsnas från underredet genom att dra i handtaget (3).

Fästet tillåter justering av stödhandtag/bord på 115 mm och en tiltning på 20°.

Höjdjustering:

Lossa spaken (1), flytta stödhandtaget/bordet till önskad höjd och dra åt spaken (1) igen.

Vinkeljustering:

Lossa Umbraco-skruven (4), vinkla röret (2) till önskad position och dra åt Umbraco-skruven (4) ordentligt.



Avtagbart fäste för handtag och bord passar alla NF-Walker 2.

MFM artikelnamn

NFW 2 XS/S Fäste för bord handtag

MFM artikelnr

301194

12.14 Ledsagarhandtag

Ett ledsagarhandtag kan monteras på underredet. Ledsagarhandtaget är användbart för att förflytta NF-Walker 2 både med och utan användaren i. Ledsagarhandtaget kan även användas för att röra underredet när användaren går, för att göra det enklare för användaren att påbörja och avsluta ett steg, byta riktning och motivera användaren. Lyft inte produkten med användaren i produkten, och tryck inte ner handtaget med användaren i produkten för att lyfta framhjulen för att passera hinder. Detta kan bryta handtaget.

Ett fäste monteras på underredets stag. Ledsagarhandtaget passar in i bakstycket på fästet och säkras genom att dra åt spaken.



Ledhandtaget passar alla NF-Walker 2.

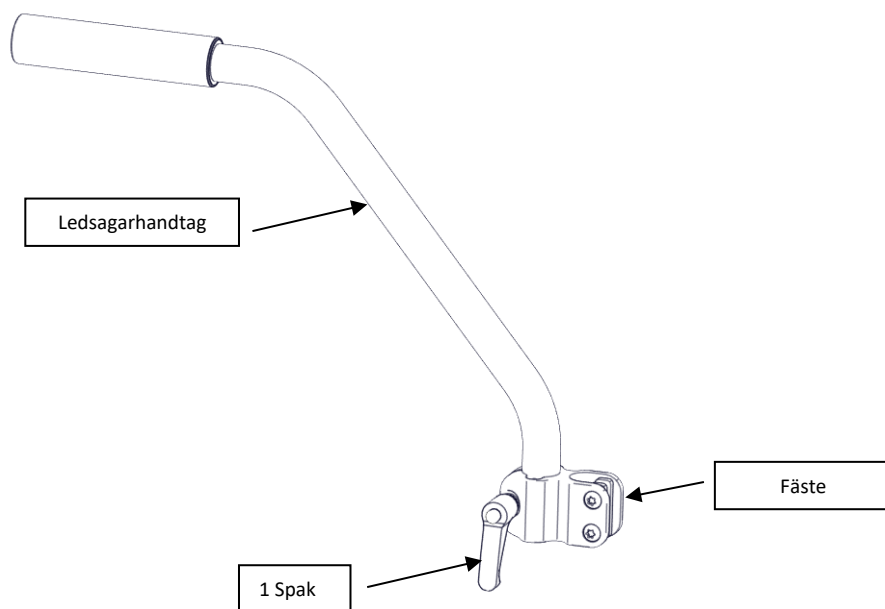


Bild nr 75 Ledhandtag

MFM artikelnamn

NFW 2 XS Ledsagarhandtag komplett

MFM artikelnr

301195

12.15 Stödhandtag

Stödhandtaget kan behövas för de användare som vill/behöver vila sina händer på något framför sig eller för styrning. Stödhandtaget finns i två storlekar: 310 mm (standardbredd) och 410 mm (extra brett).



Stödhandtaget får bara användas i kombination med det avtagbara fästet för handtag och bord (kapitel 12.13) eller styrning (kapitel 12.11). Stödhandtaget kapas i en längd som passar användaren.



Stödhandtagen passar alla NF-Walker 2.

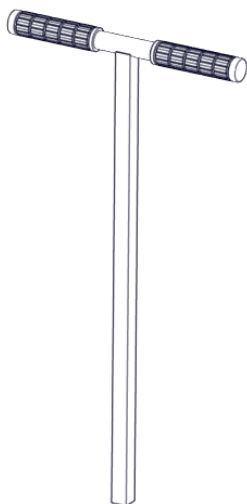


Bild 76 Stödhandtag 310 mm

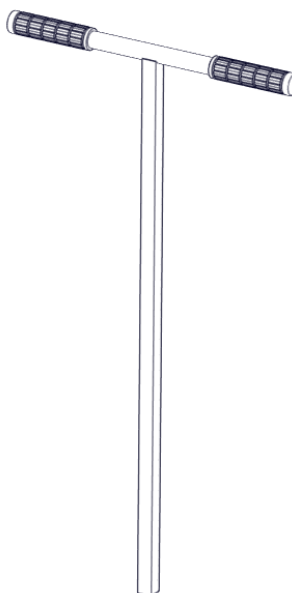


Bild 77 Stödhandtag 410 mm

MFM artikelnamn

NFW 2 S/XS Handtag Std

NFW 2 S/XS Handtag Bred

MFM artikelnr

301196

301197

13 Tester och godkännande av NF-Walker 2

NF-Walker 2 och dess extrautrustning är CE-märkt i enlighet med följande standarder:

EU 2017/745 Medical Device Regulation (MDR)

EU 2017/745 Förordning om medicintekniska produkter

FOR-2021-05-09-1476 Forskrift om medisinsk utstyr

NS-EN 12182 :2012

SS-EN 12182: 2012

EN ISO 11199-3 :2005 (kap. 4.3 mekanisk holdbarhet)

NS-EN ISO 14971 :2019

NS-EN ISO 13485 :2016

Försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran.

Denna bruksanvisning medföljer produkten. Användarmanualen kan också laddas ner från vår hemsida: www.madeformovement.com

14. Avfallshantering

Alla delar i NF-Walker 2 är återvinningsbara. Skensystemet och underrede lämnas till godkänd återvinningsstation. Remmar, resårband, stoppning och spännen kan hanteras som vanligt avfall.

15. Rengöring och underhåll

a. Rengöring

NF-Walker kan rengöras med en mjuk trasa som fuktats med mild tvållösning. Om NF-Walker används utomhus bör sand och smuts borstas av väl efter användning. Vid desinficering av huvudstödet med alkoholbaserade vätskor kan en viss svärtning uppstå på duken. Detta är ofarligt och huvudstödet är fortfarande desinficerat.

NF-Walker klarar och tål desinfektionsmedel och kan om nödvändigt desinficeras med kommersiella tillgängliga, eller Läkemedelsverkets / VAH / RKI-listade desinfektionsmedel.

Manschetterna och polstringar kan tvättas i maskin, max. 60°C. Undvik användning av torktummlare.

Använd mild tvål!



b. Justering för användartillväxt och funktionsändring

På grund av användarens tillväxt och användarens eventuella funktionsförändringar måste produkten då och då anpassas av Made for Movement, någon av MFM:s representanter, eller en läkare/terapeut/tekniker/assistent som fått utbildning i hur detta ska utföras.

Fjärrstyrning av enkla justeringar:

För enkla justeringar erbjuder MFMs representanter fjärrvägledning. Fjärrvägledning ges endast till personer som redan har fått utbildning i hur man gör justeringar när de får produkten. För att säkerställa att detta görs på ett säkert sätt får de vägledning över videosamtal. Denna metod avtalas alltid mellan parterna vid leverans av produkten, så att den som ska göra justeringen kan känna sig säker på att han/hon gör justeringarna korrekt. MFM-representanten ska alltid godkänna justeringarna via videosamtal, så att han/hon visuellt kan kontrollera att justeringarna är korrekta.

c. Inspektion och underhåll

Inspektion

Daglig

säkerhetskontroll:

Utför den dagliga säkerhetskontrollen i kapitel 3 före användning.

Månadsvis

säkerhetskontroll:

Utför säkerhetskontroll månadsvis enligt beskrivningen i kapitel 3 en gång i månaden.

Säkerhetskontroll funn:

Om saker upptäcks under inspektionen, måste en reparation beställas. Produkten får inte användas igen innan den har reparerats om det inte har överenskommit med representanten att det är OK att använda produkten förrän den har reparerats.

Underhåll

Rengöring:

Se till att alltid hålla produkten ren. Vid behov, desinficera produkten.

Reparationer:

Reparationer och byte av utslitna delar görs av en Made for Movement-representant. Beställ reparationer hos din lokala kontaktperson på Made for Movement.



Viktigt: Om säkerhetskontroll och reparationer inte utförs och reparationer dokumenteras, bryts produktcertifieringen och Made for Movement ansvarar inte längre för negativa händelser, olyckor eller skador som uppstår. Kunden bär detta ansvar i det osannolika fallet att säkerhetskontroll och eventuella reparationer inte utförs. Den tvååriga garantin kommer inte heller att gälla om säkerhetskontroll och reparationer inte utförs.

Underhållsinformation:

Made for Movement utvecklar och producerar unika stå-, aktivitets- och gånghjälpmedel för funktionshindrade. Produkterna är designade med rörliga delar för att möjliggöra smidig drift och enkel och säker användning. Vissa av de rörliga delarna och andra viktiga delar är slitna under användning och måste bytas ut när de är utslitna. Daglig och månatlig säkerhetskontroll utförs för att säkerställa att produkten är säker att använda över tid, och att slitage upptäcks och repareras.

Typiska slitdelar listas nedan. Även andra delar kan slitas ut till följd av personens användnings- och/eller rörelsemönster och dessa måste även bytas ut när de blir utslitna. Reparationer ska beställas om slitage upptäcks och produkten får inte användas igen förrän produkten har reparerats.

Slitagedelar som kan behöva bytas ut inom garantitiden: hjul, stoppade delar, guideremmar, bälten, sätet, skor, brems.

Slitagedelar som kan behöva bytas ut efter två till fem* år: på ramen – gaffel, dämpare, väggskydd, spridarrullar, skenans låsmekanism, ramplatta; på skenan – skofäste, ankelled med camstop, underbensbygel, rolleraxel, skendelar, ryggplattans stoppning, bröststöd, höftbygel. Extrautrustning med vaddering, rörliga delar eller delar som utsätts för hög belastning kan också behöva bytas ut inom denna tid.

* Normalt sett håller dessa delar i många år, men då MFM gör det möjligt för brukare med mycket individuella gångmönster, belastning, rörelsemönster och styrka att använda NF-Walker, kan delar slitas olika snabbt beroende på den unika användarens användning.

Märken är mycket sällan slitna, men om de av någon anledning är slitna och svåra att läsa bör de ersättas med Made for Movement.



Utför inte underhåll när produkten används eller när användaren befinner sig i produkten.

16. Återanvändning

NF-Walker 2 kan återanvändas för en ny användare efter en tids användning. Produkten måste levereras till Made for Movement eller annan auktoriserad representant. En återbruksservice kommer då att utföras och slitna delar bytas ut.

Om produkten är äldre än den förväntade livslängden på 5 år kommer delar som påverkar säkerheten att utvärderas och om så krävs bytas ut.

Följande förutsättningar måste vara uppfyllda för återbruk:

- Justeringar och service har utförts av Made for Movement eller annan auktoriserad representant.
- NF-Walker har hanterats normalt och använts i enlighet med beskrivningen i denna bruksanvisning.

17. Garanti

Made for Movement ger 2 års garanti på en ny NF-Walker 2. Garantin täcker inte tillbehör eller speciallösningar från andra företag än Made for Movement. Vanliga slidelar täcks inte av garantin.

Följande förutsättningar måste vara uppfyllda för att garantin ska gälla:

- Reparationer och underhåll av produkten har utförts av en representant för Made for Movement.
- Säkerhetskontroll och underhåll (kapitel 3 + 15) har utförts och reparationer kan dokumenteras.
- Reparationer som omfattas av garantin måste klargöras med Made for Movement Group AS innan produkten repareras. Garantianspråk måste skickas till Made for Movement inom rimlig tid (max 2 månader). Framställs anspråk efter detta kan rätten till garanti förfalla.
- NF-Walker 2 har inte byggts om eller reparerats av någon annan än en Made for Movement-representant.
- NF-Walker 2 har hållits ren.
- NF-Walker 2 har använts och behandlats i enlighet med denna bruksanvisning.

Om NF-Walker 2 inte skulle fungera tillfredsställande, kontakta Made for Movement eller annan auktoriserad representant på telefon +46(33)210880 eller mejla till info.se@madeformovement.com.



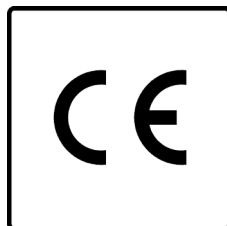
Vänligen meddela Made for Movement om produkten inte fungerar korrekt eller som förväntat. Använd inte produkten förrän den har reparerats.

18. Försäkran om överensstämmelse

Försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran.
Se kapitel 13 för godkännanden.

Producent:
Made for Movement Group AS
Roedmyrlia 2
NO-3735 Skien
Norway

Tel. +47 35 50 51 20
Fax +47 35 50 51 21
info.no@madeformovement.com
www.madeformovement.com
BRN: NO 991 237 615 VAT



Bilaga 1 - Utbildning av användaren och/eller assistent

Utbildning och assistenter

Innan du börjar använda produkten måste användaren eller assistenten utbildas på hjälpmedlet av en representant för Made for Movement.

Endast utbildade användare/assistenter får använda produkten.

Utbildningsprogrammet består minst av följande områden.

Användaren/assistenten har genomgått utbildning inom följande ämnen:

Utbildning:	Utförd: Ja/Nej
Information som anger att endast utbildade assistenter får använda produkten	
Försiktighetsåtgärder, indikationer och kontraindikationer för användning	
Säkerhetskontroll	
Säkerhetsfunktioner	
Fäst och lossa användaren till skenan	
Fäst, säkra och lossa skenan på chassit	
Använd och gå i produkten	
Användning av lyftband	
Användning av bromsen	
Fastsättning och användning av extrautrustning	
Säker demontering och montering av produkten för transport	
Vid användning; observation och kontroll av patienten	
Överlämning av bruksanvisningen och förklaring av vad den innehåller	
Använda QR-koden på produkten	
Bedöma behovet av justeringar i takt med att användaren växer	

Ange N/A (Ej tillämpligt) för ämnen som inte är relevanta i detta fall.

Datum/plats:

Produktens serienummer:

Utbildad av:

Utbildade personer:

Utbildning av andra av superanvändaren

En superanvändare kan utbilda andra assistenter/vårdgivare. En superanvändare har utbildats i hur man använder produkten av en Made for Movement-representant och är officiellt godkända för att arbeta med produkten. Superanvändaren kommer att utbilda andra assistenter/vårdgivare i enlighet med bruksanvisningen och använda Bilaga 1 under utbildning.

Assistenter/vårdgivare som har utbildats av superanvändaren ska anges nedan.

Dokumentet nedan, ifyllt, ska förvaras på en säker plats där produkten används, och i enlighet med GDPR så att inga personuppgifter blir offentligt tillgängliga. Dokumentet ska tillhandahållas till Made for Movement på begäran.

Observera att endast personer som har utbildats får använda produkten tillsammans med användaren.

Produktens serienr: _____

Användarinitialer: _____ (användaren är den person (anonymiserad som använder produkten)

Superanvändare (namn): _____ (superanvändaren ansvarar för utbildning av andra assistenter/vårdgivare)

Personer som har utbildats av superanvändaren: (VERSALE)	Datum för utbildningen: