



Bruksanvisning

NF-Walker XR5

Innehåll

1.	Inledning.....	4
2.	Vad är NF-Walker XR5	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
3.1	Säkerhetskontroll av index bult, mer detaljer	7
4.	Varningar	8
5.	Teknisk beskrivning	11
5.1.	Underrede (chassi):	12
5.2.	Skensystem.....	15
5.3.	Justeringsintervall.....	17
5.4.	Guideremmar/resårband	18
6.	Justering efter användaren	19
6.1.	Grovjustering av NF-Walker XR5 före leverans.....	20
6.2.	Anpassning av NF-Walker XR5 för användaren.....	20
7.	Justering av NF-Walker XR5.....	22
7.1.	Dämpare	22
7.2.	Justera stagets höjd.....	23
8.	Använda NF-Walker XR5	25
8.1.	Användningstid	25
8.2.	Placering av användaren i NF-Walker XR5	25
8.3.	Skor.....	25
8.4.	Förberedande steg	25
8.5.	Placering av användaren i skenan	25
8.6.	Säkra användaren	26
8.7.	Placering av användaren på underrede utan lyftremmar	27
8.8.	Placering av användaren på underrede med lyftremmar	28
8.9.	Ta användaren ur NF-Walker XR5	29
9.	Utrustning och anpassning.....	30
9.1.	Personlig anpassning	30
10.	Transport.....	31

10.1.	Montering.....	32
11.	Teknisk information.....	33
11.1.	Märkning	33
11.2.	Data och mått för NF-Walker XR5	34
11.3.	Materialer.....	35
12.	Extrautrustning.....	36
12.1.	Antiöversträck-knä	36
12.2.	Lyftremmar	36
12.3.	Ringfäste.....	37
12.4.	Abduktionsled.....	37
12.5.	Dynamisk knästräckare	37
12.6.	Huvudstöd	37
12.7.	Sidohandtag.....	37
12.8.	Gåstag.....	38
12.9.	Säte	38
12.10.	Styrning.....	38
12.11.	Bord	38
12.12.	Ledsagarhandtag	39
12.13.	Stödhandtag	39
12.14.	Höjdjusterbar pelare	39
13.	Tester och godkännelse av NF-Walker XR5.....	40
14.	Avfallshantering.....	40
15.	Rengöring och underhåll	40
a.	Rengöring	40
b.	Justering för användartillväxt och funktionsändring.....	41
c.	Inspektion och underhåll.....	41
16.	Återanvändning.....	43
17.	Garanti.....	43
18.	Försäkran om överensstämmelse	44
	Bilaga 1 - Utbildning av användaren och/eller assistent.....	45
	Bilaga 2 - Säkerhetskontroll av index bolt.....	47

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

1. Inledning

Grattis till ditt val av NF-Walker XR5 som hjälpmedel. Alla människor har rätt att kunna 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 XR5 erbjuder personer med begränsad förmåga att stå eller gå själva möjlighet till dynamisk träning. NF-Walker XR5 kan anpassas till behoven för de flesta användare. Denna bruksanvisning ger en introduktion till användningen av NF-Walker XR5.

2. Vad är NF-Walker XR5

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 XR5 är lämplig för personer mellan 130 och 180 cm med en maxvikt på 80 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.

** Säkerhetskit krävs för användare över 60 kg och/eller 160 cm.*

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. cerebralt 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. **Spännen** – Kontrollera att spännena är intakta och låser väl.
3. **Indexbult** – Montera fast skensystemet på chassit. Kontrollera att skensystemet inte kan lyftas ut ur chassi med 3 snabba drag uppåt. Kontrollera att toppmuttern sitter ordentligt fast mot toppen av höftplattan. Kontrollera att frigöringsknappen fungerar smidigt när du trycker på den 5 gånger. Se bilaga 2 i bruksanvisningen för mer information.

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. **Spännen** – Kontrollera att spännena 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. **Indexbult** – Montera fast skensystemet på chassit. Kontrollera att skensystemet inte kan lyftas ut ur ortosen med 3 snabba drag uppåt. Kontrollera att toppmuttern sitter ordentligt fast mot toppen av höftplattan. Kontrollera att frigöringsknappen fungerar smidigt när du trycker på den 5 gånger. Se bilaga 2 i bruksanvisningen för mer information.
6. **Chassi** – Slå på bromsen, lyft upp produktens front genom att hålla fast vid och höja de 2 framhjul. Försök att trycka, dra och rotera framaxeln i alla riktningar medan du håller i hjulen. Kontrollera att alla delar sitter tight.
7. **Låsskruv för framaxelstag** – Kontrollera att låsskruven 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.

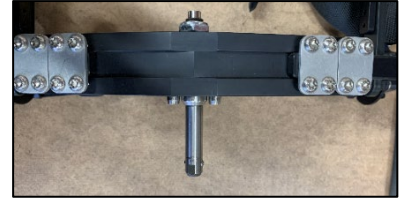


För fler tips om hur du utför säkerhetskontrollerna, skanna QR-koden och granska instruktionerna för säkerhetskontroll.

3.1 Säkerhetskontroll av index bult, mer detaljer

Indexbulten är en slitdel som kan slitas med tiden, och som det är nödvändigt att kontrollera före användning och byta ut när den är utsliten.

Denna säkerhetskontrollen består av tre enkla steg:



1. Kontrollera att låsknappen rör sig fritt när den trycks ned 5 gånger.

Ok: Låsknappen rör sig fritt.

Inte ok: Låsknappen fastnar.

Korrigerande åtgärd: Kontakta MFM:s kontaktperson för bedömning av indexbultens låsfunktion. Det kan räcka med att smörja botten av indexbulten. Om den fortfarande är trög, beställ en ny del.

2. Kontrollera att toppmuttern är åtdragen och inte missar höftplattan.

Ok: Toppmuttern sitter ordentligt fast och utan att glida mot höftplattan.

Inte ok: Toppmuttern har en öppning mellan muttern och höftplattan.

Korrigerande åtgärd: Kontakta MFM:s kontaktperson för åtdragning och justering av mutter och indexbult.

3. Pull-up test. Fäst en tom skena på chassit och se till att skenan är ordentligt fastsatt. Dra sedan skenan uppåt ca 5-10cm genom att hålla i höftplattan, och gör detta 3 gånger.

Ok: Skenan har fastnat i fästet efter 3 snabba uppdragningar.

Inte ok: Skenan lossnar från chassit vid uppdragningarna.

Korrigerande åtgärd: Kontakta MFM:s kontaktperson för att byta ut den slitna delen.



För mer information och bilder om hur man utför säkerhetskontrollen, se bilaga 2.

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 yttemperatur 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 XR5

- 1) Det finns risk för att fingrarna kläms runt lederna i skenan vid hantering och användning.
- 2) Skjut inte in produktens säte, pelare eller nackstöd med användaren i produkten. Använd eskorthandtaget.
- 3) XR5: Se alltid till att stoppskruven under framaxeln sitter och är åtdragen.
- 4) Se till att justera framaxelramsdelen efter användarens längd. Se kapitel 6.2 för mer information.

Symboler som används i bruksanvisningen:



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



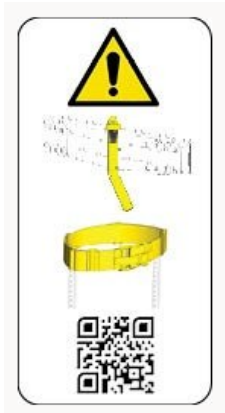
Denna symbol indikerar att följande text kan ge dig bra tips.



Denna symbol indikerar klämrisk i produkten.



Tryck inte på produktens kolonn



Säkerhetskontroll påminnelsemärke.

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



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

5. Teknisk beskrivning

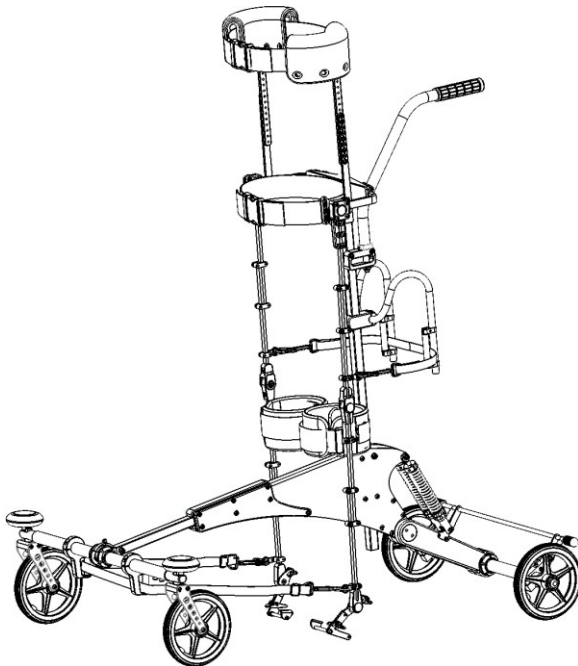


Fig. 1 Komplette NF-Walker XR5

NF-Walker XR5 levereras i följande storlek: XR5 (Storlek 130–180 cm, max 80 kg)

NF-Walker XR5 består av två huvuddelar: Underrede och skensystem.

För användare mellan 160-180 cm och 60-80 kg måste ett säkerhetskit monteras på staget.

NF-Walker XR5 är ett individanpassat hjälpmedel. Innan produkten levereras måste användarens mått skickas till Made for Movement för initiala justeringar. Dessa justeringar anpassar NF-Walker XR5 i grova drag för att passa användaren. En konsult från Made for Movement eller annan auktoriserad person kommer göra de sista justeringarna för att se till att produkten anpassas till användaren på bästa sätt.

Serienummer:

Varje NF-Walker XR5 har sitt eget unika serienummer. Numret finns under chassi.

5.1. Underrede (chassi):

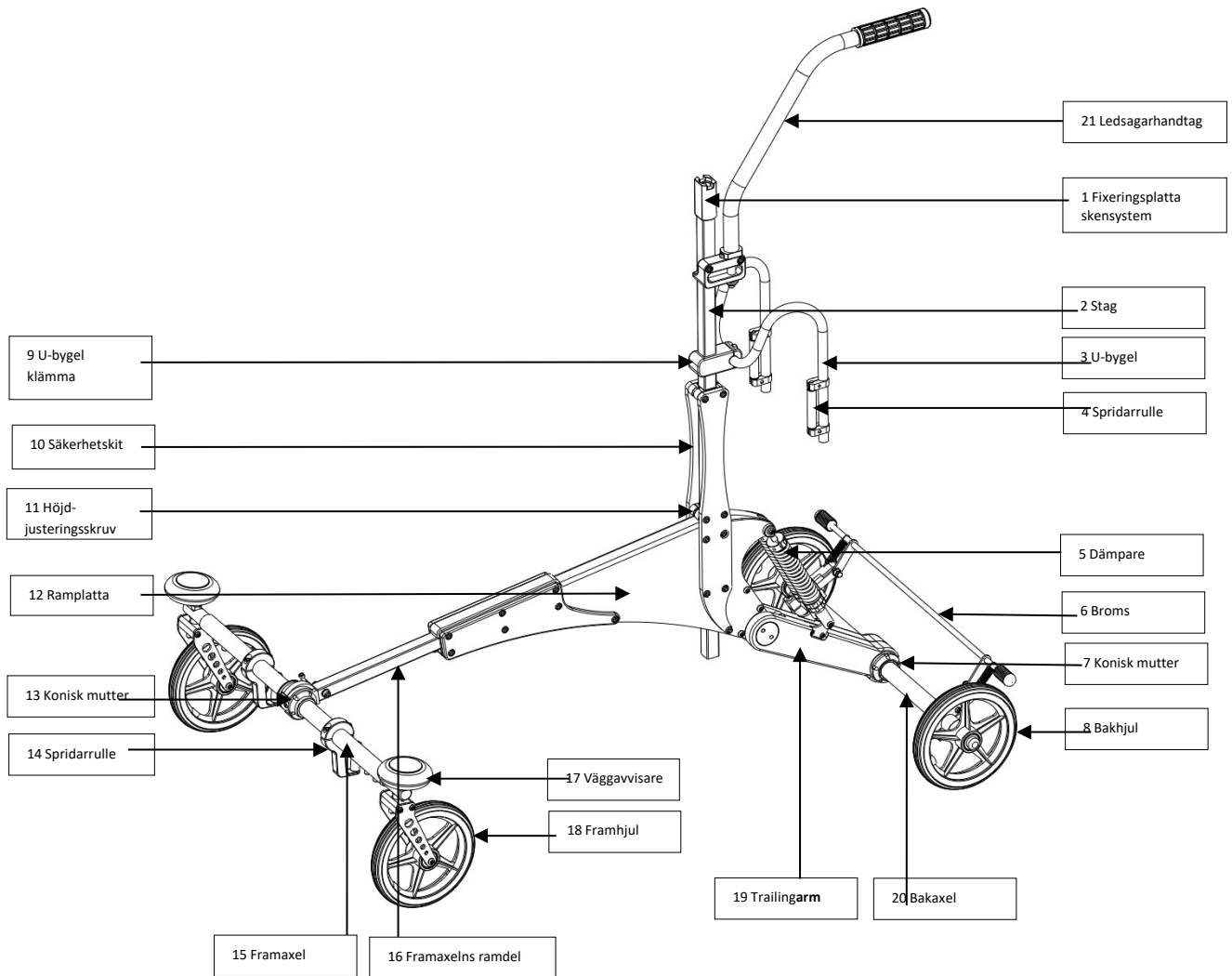


Fig. 2 NF-Walker XR5 underrede (chassi) (denna bild visar underredet på NF Walker XR5 med säkerhetskit)

Underredet är H-format. Framaxeln (15) och bakaxeln (20) är ihopkopplade via huvudramen (12). När en användare använder NF-Walker XR5 kommer han/hon att ha ett ben på var sida av huvudramen (12), mellan framaxeln (15) och bakaxeln (20).

Underredet har fyra hjul (8 och 18) med en diameter på 175 mm. De bakre hjulen (8) är låsta i en riktning och en broms (6) kan aktiveras. Framhjulen (18) kan rotera fritt 360°. Bakhjulen (8) är monterade på bakaxeln (20) som har en fast bredd. Framhjulen (18) är fästa på framaxeln (15) vars bredd kan justeras stegvis. Bredden kan justeras 200 mm totalt.

Framaxeln (15) är försedd med horisontella hjul (17) som fungerar som vägghavvisare om underredet går emot möbler, väggar eller liknande.

När produkten ska transporteras kan framaxeln (15) och bakaxeln (20) monteras av från huvudramen (12). Lossa de koniska muttrarna (7 och 13) samt ta bort axlarna från huvudramen (12). Ett specialverktyg för de koniska muttrarna levereras med produkten. Se bild.

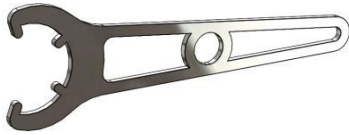


Fig. 3 Verktyg för NF-Walker XR5

Läs kapitel 10. Detta kapitel förklarar hur du demonterar och monterar NF-Walker XR5 för transport.

Bakaxeln för NF-Walker XR5 levereras i en bredd. Bakaxeln är hopkopplad med en trailingarm (19) som är fjädrad med hjälp av två dämpare (5). Dämparen (5) kan justeras i längd och hårdhet.

Dämparen kan levereras med fyra olika hårdheter på fjädrarna.

- Gul – mjuk
- Blå – medelmjuk
- Röd – medelhård
- Svart – hård

Framaxeln (15) är kopplad till framaxelns ramdel (16) som är fäst i huvudramen (12). Under framaxeln (16) sitter två spridarrullar (14) för guidning av guideremmarna/resårbanden. Framaxeln till NF-Walker XR5 gör det möjligt att justera vinkeln. Denna funktion kan vara bra för att göra produkten mer riktningsstabil.

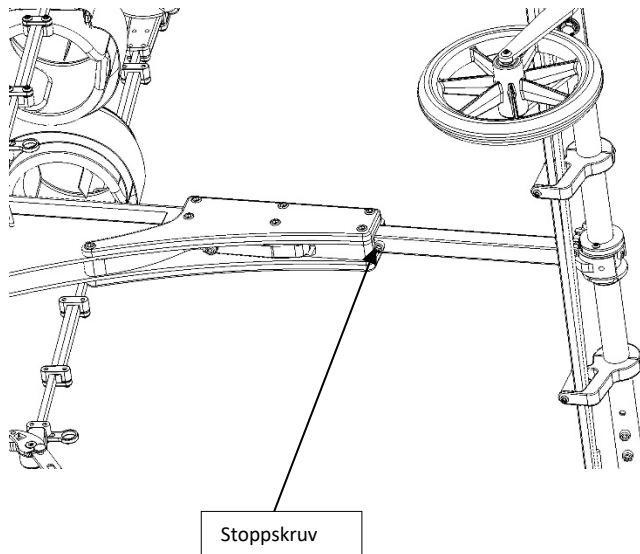
Framaxelns ramdel (16) är justerbar med en total längd på 110 mm.

Huvudramen (12) är kopplingspunkten för alla övriga delar och tar upp den belastning som genereras av användaren.

Ett stag (2) med en fixeringsplatta (1) är placerad vertikalt i huvudramen (12). Fixeringsplattan (1) är fästpunkten för skensystemet. Staget (2) är justerbar i höjddledd. En höjdjusteringsskruv (11) säkrar höjden på staget (2) tillsammans med klämman på huvudramen (12). Staget har en U-bygelklämma (9) placerad mellan höjdjusteringsskruven (11) och fixeringsplattan (1). U-benbygelklämman säkrar U-benbygelns (3) position.

U-benbygel (3) är försedd med två spridarrullar (4) för guideremmar/gummiband.

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

**Säkerhetskit:**

Staget (2) måste förstärkas med ett säkerhetskit (10) för att ge produkten extra styrka vid bruk för personer mellan 60 och 80 kg, och över 160cm. Säkerhetskitet monteras både på huvudramen (12) och staget (2).

5.2. Skensystem

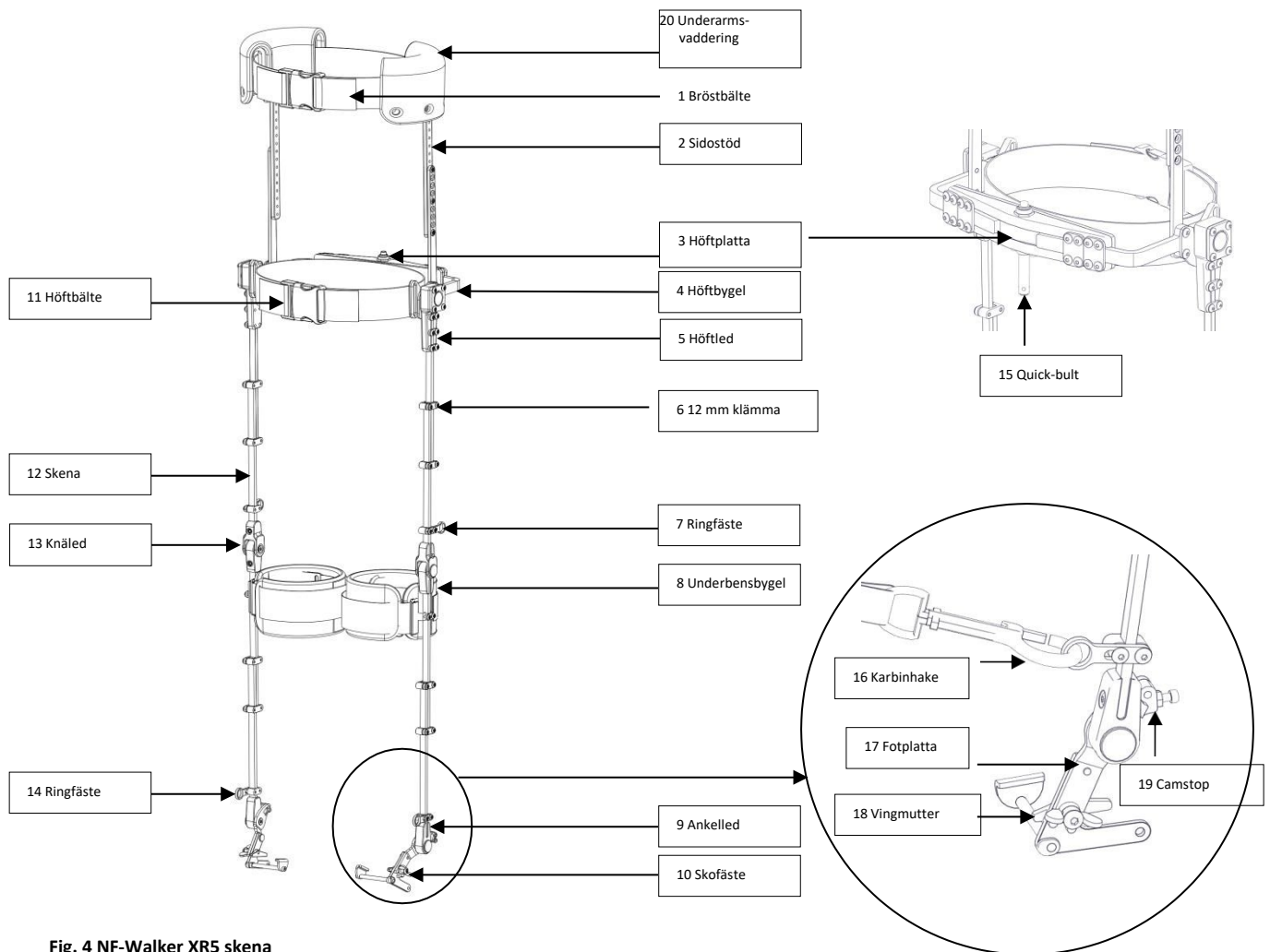


Fig. 4 NF-Walker XR5 skena

Skenan har kontakt med användarens kropp vid bröstbältet (1), höftbältet (11), underbensbyglarna (8), vadderings (20) och användarens skor. Skensystemet har ett bröstbälte (1) som säkrar användarens överkropp. Bältets bredd kan justeras. Positionen på användarens överkropp i relation till sidostödet (2) kan också justeras med bröstbältet (1).

Sidostöden (2) hänger upp fixeringspunkten för bröstbältet (1) och kan justeras i höjdd. Det finns fyra olika storlekar att välja mellan avseende användarens längd. Sidostöden (2) är fästa i höftbyglarna (4).

Höftbyglarna (4) är ihopkopplade med höftplattan (3) och bredden kan justeras. Det finns tre olika storlekar på höftbyglarna (4).

Höftplattan (3) finns i två olika storlekar. Båda är vadderade framtill där de kan komma i kontakt med användaren. Baktill sitter klämmor som kan justera höftbyglarnas (4) bredd.

Höftplattan (3) är försedd med en quick-bult (15) som kan kopplas till underredets fixeringsplatta (se kapitel 5.1 pos. nr. 1).

Bruksanvisning för XR5

Version 2.52 – Version datum: 12.06.2025

Höftbyglarna (4) är fästpunkten för höftbältet (11) vars bredd och djup kan justeras. Höftbältet (11) 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 benskena består av en höftled (5), en knäled (13) och en ankelled (9).

Skenan (12) och var och en av lederna är fästade med två 12 mm klämmor (6). Skenan (12) medger tillsammans med 12 mm-klämmorna (6) en teleskopisk justering av skenan.

Varje skena har två ringklämmor vardera (7 och 14). Det sitter en vid knäleden och en vid ankelleden. Dessa är kopplingspunkter för karbinhaken (16). Ringklämmorna (7 och 14) är justerbara i höjddedd.

Under knäleden (13) sitter vadbygeln (8) för att fixera användarens vad i skenan. Vadbygeln kan levereras i två olika storlekar. Vadbygeln (8) har remmar som säkrar användarens vad och är vadderad för komfort.

Vid varje ankelled (9) sitter en fotplatta (17). Denna fotplatta är till för att fästa användarens sko i skensystemet. Vinkeln på fotplattan (17) kan justeras med en camstop (19) på baksidan av fotplattan.

Skofästet (10) fixerar användarens sko och är fäst på fotplattan (17). En vingmutter (18) fäster skofästet (10) till fotplattan (17). Det finns flera olika skofästen (10) att välja mellan.

Skofästet ser till att skon hålls i korrekt position då användaren står i NF-Walker XR5 och gör det lätt att få loss foten från skenan när användaren är klar.

5.3. Justeringsintervall

NF-Walker XR5

Detta är NF-Walker XR5s standardmått:

Avstånd	130 cm användare	180 cm användare
Ankel–knä	30 cm	43 cm
Knä–höft	30 cm	43 cm
Golv–höft	65 cm	90 cm
Höftbredd	30 cm	40 cm

Sidostödets bredd följer höftbredden.

Om skenan är anpassad för en användare med minimilängd behöver skenan inte kapas. Höftbredden kan justeras till 30 cm bredd utan att kapas och justeras upp till max 37 cm bredd.

Användare med en höftbredd över 37 cm behöver använda den stora höftbygeln. Med denna kan bredden på höftbygeln justeras från 33,5 cm till 46 cm. De stora höftbyglarna är 55 mm djupare för att användarens höft ska kunna placeras korrekt i skenan.

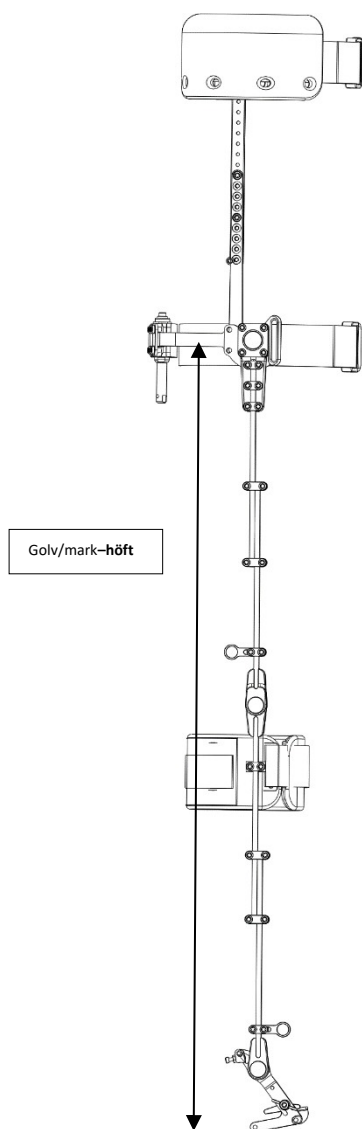


Fig. 5 NF-Walker XR5-skensystem sidovy

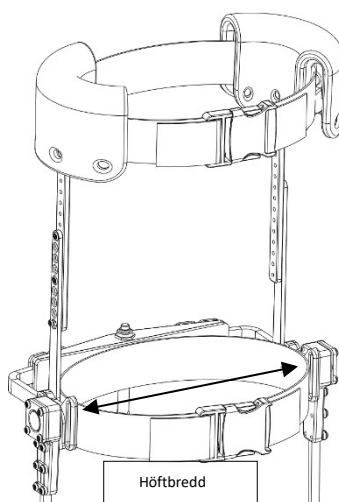


Fig. 6 NF-Walker XR5 Höftbredd

5.4. Guideremmar/resårband

Det finns guideremmar/resårband som kopplar samman skenan med underredet. Guideremmarna/resårband baktill sitter ihop med ringfästet (7) nära knälederna (13) och går över spridarrullen vid U-bygeln. De andra guideremmarna/resårbanden är kopplade till ringfästet (14) i närheten av ankelleden (9) och går över spridarrullarna på framaxeln (se förklaring av underrede nr 14 och 16). Guideremmar/resårband kan lossas eller spännas efter varje användares 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 användare av produkten.

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

Resårband används för att få ett mer dynamiskt rörelsemönster. Guideremmar används för att sträcka ut benen i stående. Det gör att NF-Walker XR5 både är ett gånghjälpmiddel och en dynamisk ståram.



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 efter användaren

När en NF-Walker XR5 beställs för en ny användare måste användarens mått tas för att fastställa rätt storlek på produkten och en grovjustering görs innan leverans. Skenor och stag kapas och nödvändig extrautrustning monteras. Användarens fysioterapeut/Förskrivare är vanligtvis ansvarig för att ta måtten och kommer tillsammans med Made for Movement att komma överens om behov av extrautrustning.

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

Primær fysioterapeut	
Adresse	
Postnummer/By	
Telefon	
Epost	

MÅL

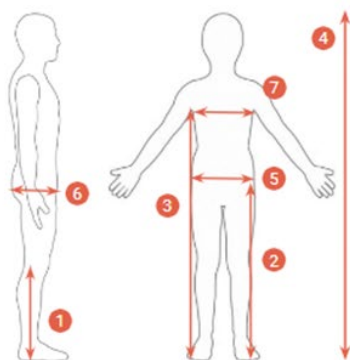
DATO MÅLT

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 Hoftebreidde		cm
6 Mål 6 Beinens dybde		cm
7 Mål 7 Omkrets 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.)

Fig. 7 Måttagningsformulär

6.1. Grovjustering av NF-Walker XR5 före leverans

Skenor och stag kapas (vid behov) hos Made for Movement och NF-Walker XR5 byggs utifrån användarens behov. En bedömning görs av vilka delar/extrautrustning NF-Walker XR5 ska ha samt hårdheten på stötdämparens fjäder. Bredd på bak-/framaxel samt längden på framaxelns ramdel bedöms också. NF-Walker XR5 kontrolleras med avseende på funktion och kvalitet innan den levereras för slutgiltig anpassning.

6.2. Anpassning av NF-Walker XR5 för användaren

Anpassningen av NF-Walker XR5 kommer att utföras av en konsult från Made for Movement eller annan auktoriserad person. Anpassningen görs på skolan, hemma eller på den plats där köparen av produkten anser det vara bäst.

- **Skenan:** Konsulten tar de korrekta måtten på användarens ben och justerar skenan för att passa användaren. Om det är olika längder på benen kommer detta att korrigeras ibland genom att den ena skon byggs upp. Korrekta mått tas för höften och avståndet mellan höftbyglarna justeras efter dessa. Höftbälte och bröstbälte justeras enligt användarens mått och användarens funktion. Skorna med skofästen sätts fast på skenan.
- **Underrede:** Skensystemet fästs 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 så att den inte trycks in i huvudramen om användaren skulle kollidera kraftigt med ett föremål. Guideremmarna och resårbanden monteras och justeras efter användarens behov.
- **Test:** Skenan kan nu sättas på användaren. Följ anvisningarna i kapitel 8.5–8.8. Användaren är nu i NF-Walker XR5. Hårdheten på fjädern till dämparen kan nu justeras så att användaren kan få en så dynamisk rörelse som möjligt. Användaren får nu belastning på fotsulan i skorna, men trycket mot golvet kan justeras genom höjden på staget oberoende av belastningen. Guideremmarna och resårbanden justeras efter användarens funktion. Resårbanden används normalt för korrigering när användaren går, medan guideremmarna används för att korrigera användaren i stående.



Viktigt: NF-Walker XR5 får inte justeras av personer som inte är auktoriserade av Made for Movement.

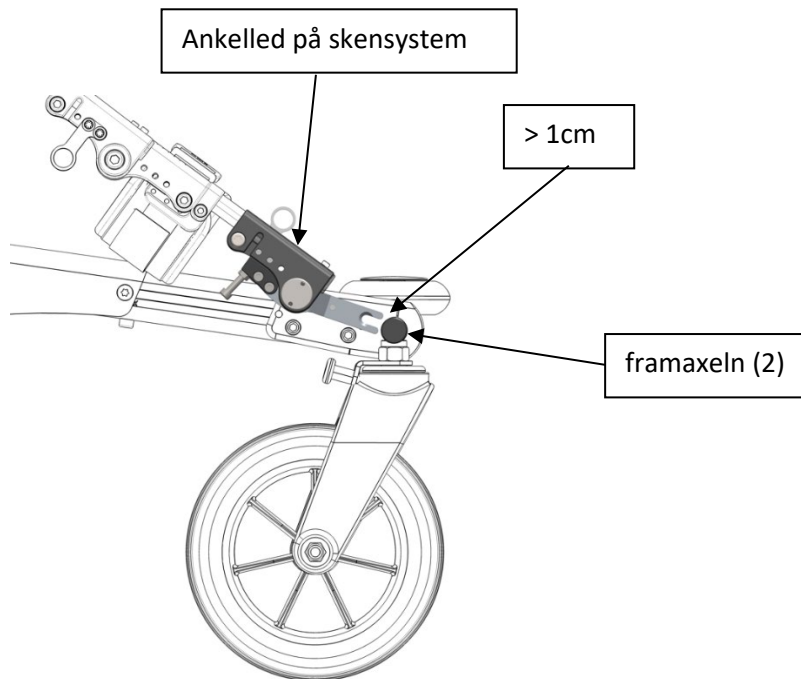


Bild nr 8 Justering av skena och framaxel

7. Justering av NF-Walker XR5

7.1. Dämpare

Höjden på dämparen: Lossa de två skruvarna högst upp på dämparna (1) med en 4 mm insexnyckel. Lyft upp ramen till önskad höjd och skruva åt skruvarna ordentligt.

Hårdheten på dämparen: Lossa låsmuttern för hand (3) två–tre varv. Om du vill ha en hårdare dämpning skruvar du justeringsmuttern medurs. Moturs ger en mjukare dämpning. Utför justeringen på samma sätt på den andra dämparen. Skruva åt låsmuttern (3) mot justeringsmuttern när dämparen justerats.

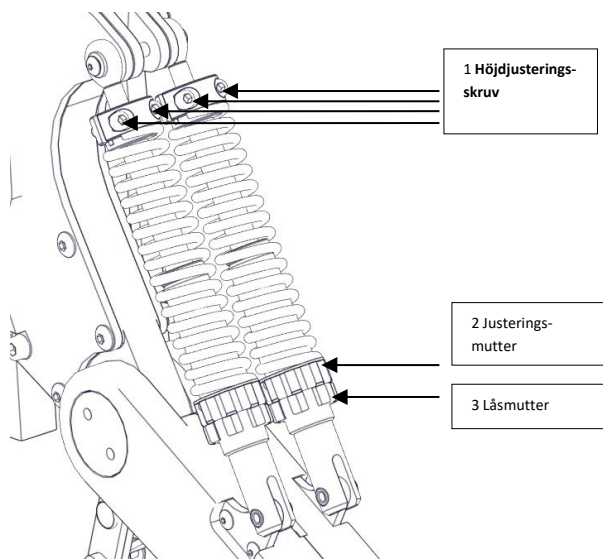


Fig. 9 Dämpare på XR5

7.2. Justera stagets höjd

NF-Walker XR5: Lossa skruvarna (2, 3 och 4) på båda sidor av ramen. Justera staget (1) till önskad höjd. Skruva åt alla skruvar ordentligt.

Justeringsintervall: Staget kan justeras inom ett intervall på ca 130 mm.



Viktigt: Se till att staget går ner minst 105 mm i ramen. Mindre än 105 mm gör staget instabil.



Viktigt: NF-Walker XR5 måste justeras av personer som är kvalificerade för uppgiften.



Viktigt: Var noga med att staget inte nuddar golvet när dämparen pressas ihop.

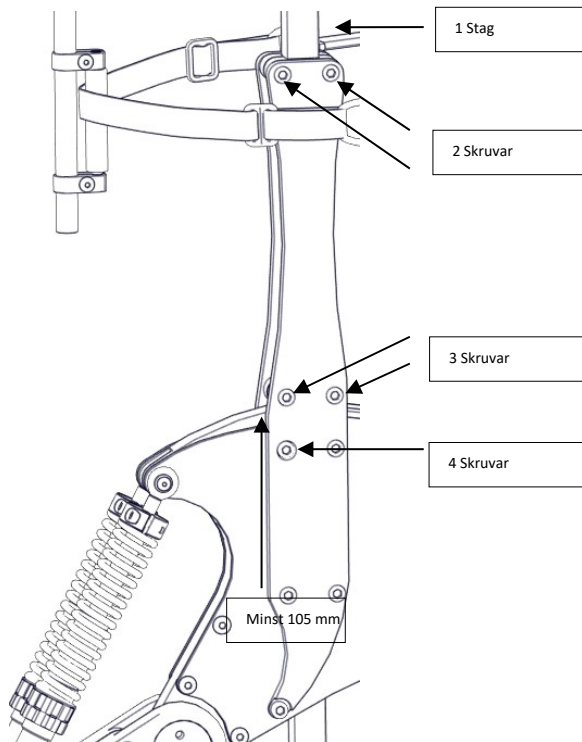


Fig. 10 Justering av XR5:s stag



Viktigt: Efter justering av staget måste man vara noga med att guidningsremmarna/resårbanden rullar fritt över spridarrullarna. Justera annars höjden på underbensbygeln.

7.1. 7.3 Justering av framaxel (her må du fikse nummerering ulv,)

Lossa de åtta skruvarna (1) på båda sidor av ramen. Ta bort säkerhetsskruven (7) och fäll ner handtaget. Skjut framaxelns ramdel (2) tills skenan (3) inte längre nuddar framaxeln (4) när skenan svängs framåt. Se kapitel 6.1 för mer information. När justeringen är klar, flytta stoppskruven (5) till hålet (6) som är närmast den bakre delen av ramen.



Viktig: Ikke juster forakselrammedelen (2) lenger enn "MAX"-indikatoren.



Viktig: NF-Walker XR5 må justeres av personer som er kvalifiserte.

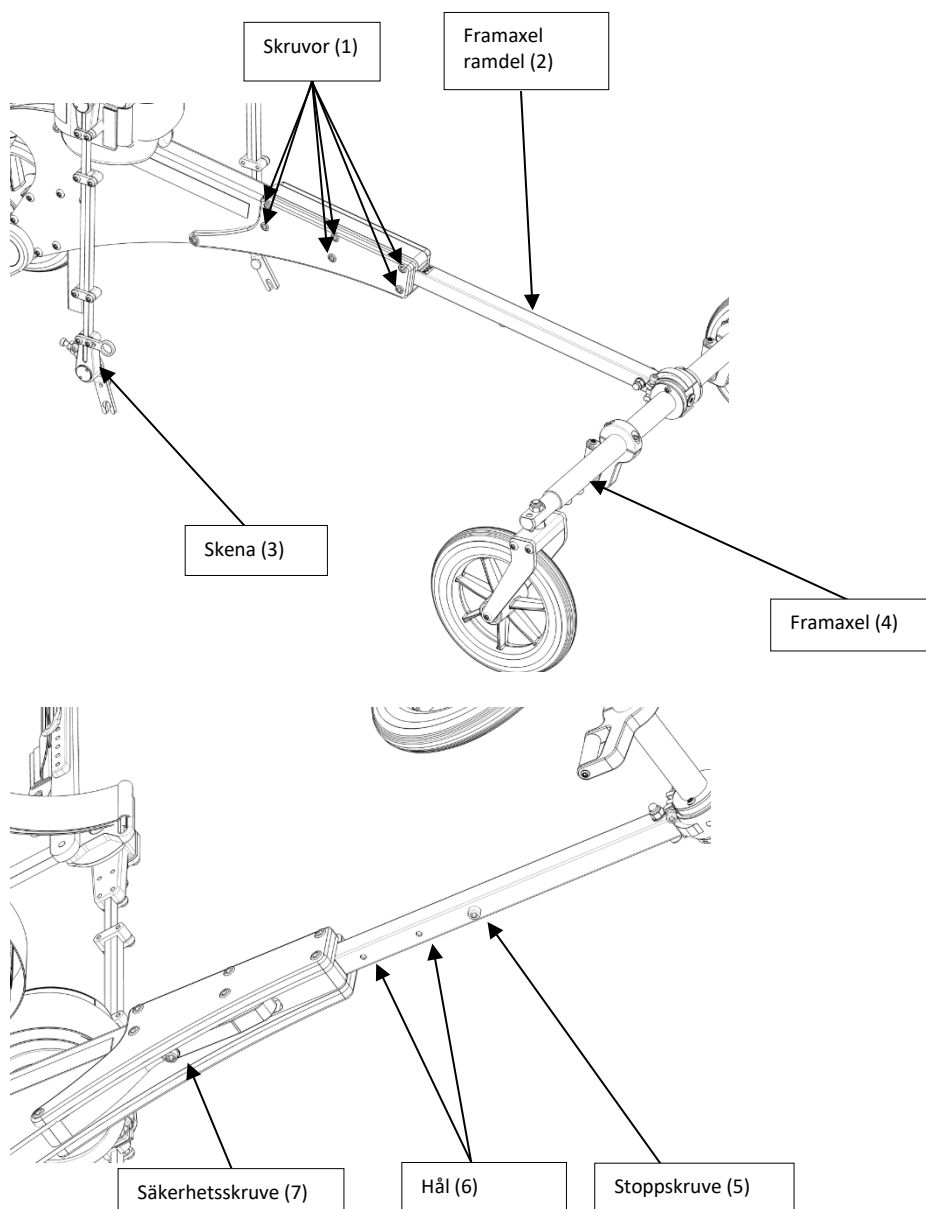


Fig. 11 Justering av XR5

8. Använda NF-Walker XR5

8.1. Användningstid

Hur länge en användare ska använda NF-Walker XR5 per gång beror på användarens fysiska och psykiska hälsa. Det är ansvarig personal runt användaren som ansvarar för att bedöma detta.

8.2. Placering av användaren i NF-Walker XR5

Följande kapitel förutsätter att NF-Walker XR5 har anpassats korrekt till användaren av en auktoriserad person. Personen ska ha genomgått nödvändig utbildning samt läst denna bruksanvisning. Informationen nedan beskriver ett par metoder för att placera användaren i eller flytta användaren ur NF-Walker XR5.

8.3. Skor

NF-Walker XR5 får bara användas med skor som är kompatibla med skofästena till Made for Movement. Kontrollera regelbundet att skorna/sandalerna passar. Kontrollera också att skorna sitter ordentligt vid användning.



Om du är osäker på om du har rätt typ av skor bör du kontakta Made for Movement.

8.4. Förberedande steg

Ta av skenan från underredet och lägg den på ett plant underlag. Se till att alla spännen är öppna innan användaren läggs i skenan.

8.5. Placering av användaren i skenan

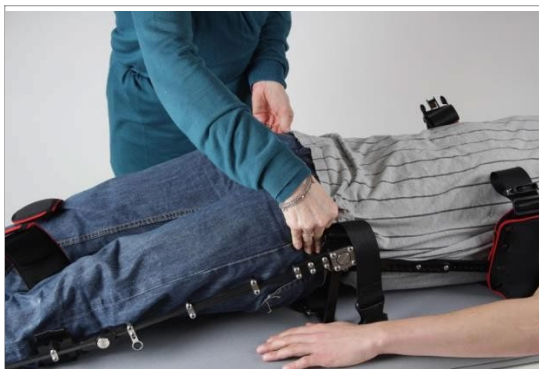


Fig. 12 Placera användaren i skenan



Fig. 13 Positionering av skenan

8.6. Säkra användaren

Användaren kan lyftas in i skenan, ev. med hjälp av en personlyft. Placera användaren i skenan enligt bilden ovan. Användarens höft ska placeras i mitten av den bakre delen av höftbältet.



Fig. 14 Fästning av skon på skenan

Fäst skorna på skenan. Böj användarens knä och tryck ner hälen. Böj skenan vid knäleden och skruva åt vingmuttern.

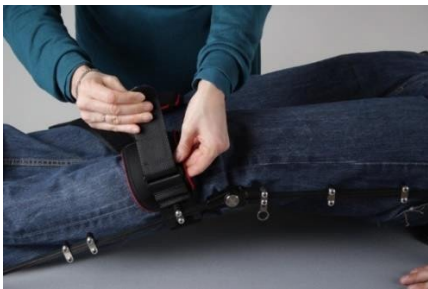


Fig. 15 Se till att vaden ligger ordentligt mot underbensbygeln

Placera användarens vad ordentligt in i underbensbygeln och fäst remmen.



Undvik veck framtill där underbensbygeln dras åt. Det är för att undvika tryckpunkter. Dra åt vadmremmen ordentligt, men inte för hårt. Det ska gå att sticka in ett finger mellan remmen och användarens vad.



Fig. 16 Påsättning av höftbältet

Se till att höften ligger rätt innan höftbältet dras åt.

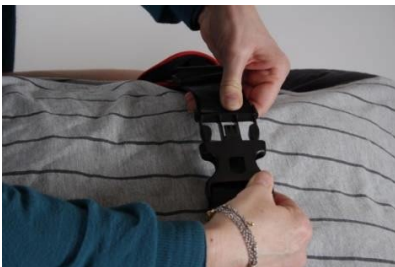


Fig. 17 Säkring av bröstbälte – kontrollera placeringen av bröstbältet

Lyft försiktigt i bröstremmen för att få en korrekt placering. Därefter låser du bröstremmen.

8.7. Placering av användaren på underrede utan lyftremmar

Användare av NFW XR5 är ofta beroende av att använda personlyft. Detta bör användas tillsammans med lyftremmar. Se kapitel 8.7.



Fig. 18 Lyft användaren och håll inne knappen på höftplattan och för sedan quick-bulten ner i staget



Fig. 19 Sätt fast guideremmar/resårband på skenan



Fig. 20 Lossa bromsen

8.8. Placering av användaren på underrede med lyftremmar

Lyft upp användaren med personlyften. Kontrollera användarens position så att quick-bulten hamnar i infästningen på staget. Håll nere knappen på quick-bulten när du sänker ner användaren på underredet.



Fig. 21 Med användaren fastspänd i personlyften hålls knappen på höftplattan inne för att fästa skenan på underredet



Lyftremmarna kan träs på insidan av användarens bröstbälte för bättre stabilitet under lyftet. Remmarna ska ligga framför axlarna. Fäst lyftremmen till lyftens bom. (Välj vilken ögla utifrån användarens längd.)

8.9. Ta användaren ur NF-Walker XR5

Personlyft rekommenderas för att ta användaren ur NFW XR5. Metoden är densamma med eller utan personlyft.



Fig. 22 Aktivera bromsen



Fig. 23 Ta av guideremmar/resårband från skenan

Sätt på bromsen och ta av remmarna/resårbanden från skenan.



Fig. 24 Koppla ifrån skenan från underredet

Stå vid sidan om/framför användaren. Ta tag i höftbygeln och tryck in quick-bulten med tummen.

Luta användarens överkropp mot din egen och lyft ut användaren ur underredet. Använd gärna en personlyft.

Det är viktigt att tänka på hur assistenten använder ryggen när lyftet utförs för att undvika skador. Flytta därefter över användaren till ett plant underlag, gärna en mjuk matta. Lossa alla remmar och ta ur skorna ur skenan. Rulla sedan över användaren på sidan och ta bort skenan.



OBS! Lyftremmarna ska sitta på insidan av bröstremmen, och framför användarens axlar.

9. Utrustning och anpassning

9.1. Personlig anpassning

- NF-Walker XR5 är ett personligt hjälpmedel och får bara användas av den person som produkten är anpassad för.
- NF-Walker XR5 får endast anpassas av en representant från Made for Movement eller annan auktoriserad person som godkänts av Made for Movement.
- NF-Walker XR5 måste anpassas regelbundet utifrån användarens tillväxt och funktion. Normalt behövs tre uppföljningar per år.
- NF-Walker XR5 får bara användas med skor som passar skofästena och som levererats av Made for Movement.



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

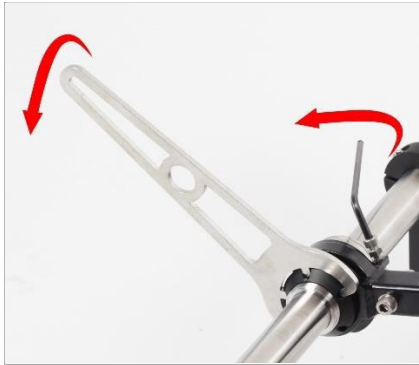
10. Transport

NF-Walker XR5 kan demonteras för nedpackning eller transport utan att förändra inställningarna.

Vid demontering/montering av framaxeln, bakaxeln och staget behöver du följande verktyg.

För NF-Walker XR5: 1 st. specialnyckel, 8 mm skiftnyckel och 1 st. 4 och 5 mm insexnyckel

Demontering



Demontering av framaxeln (XR5):

Lossa den koniska muttern (1 st.) med specialverktyget och lossa skruvarna på framaxelns ramdel med en 4 mm insexnyckel. Dra framaxeln framåt.

Fig. 25 Lossa den koniska muttern och insexskruven



Demontering av bakaxeln:

Lossa de koniska muttrarna på samma sätt som på framaxeln och dra den bakåt.

Fig. 26 Lossa de koniska muttrarna



Demontering av staget:

Ta av skenan från underredet och lossa skruvarna på båda sidor av ramen med en 5 mm insexnyckel (XR5 – dessa skruvar är markerade med pilar). När skruvarna är lossade kan du dra ut staget ur ramen.

Fig. 27 Lossa skruvarna

10.1. Montering



Viktig!



De avsmalnande skruvarna (röda pilar) på fram- och bakaxlarna måste ALLTID monteras. Dessa förhindrar axlarna att rotera och är viktiga för säker användning av NF-Walker.

Fig. 28 Placera framaxeln i ramdelen och dra åt muttern lätt



Montering av framaxeln:

Placera framaxeln i framaxelns ramdel. Dra försiktigt åt muttern. Använd en 4 mm insexnyckel för att dra åt skruvarna. Dra åt kontramuttrarna med en 8 mm fast nyckel.

Fig. 29 Skruva in skruvar med 4 mm insexnyckel och dra åt kontramuttern med 8 mm skiftnyckel



Montering av bakaxeln:

Med den koniska skruven pekande in mot piggen (röd pil) placeras bakaxeln i den bakre axelhållaren. Dra försiktigt åt muttern, kontrollera att allt är korrekt monterat. Dra därefter åt muttrarna helt.

Fig. 30 Dra åt muttrarna helt.



Montering av staget:

Placera staget uppe i ramen. Dra åt skruvarna på båda sidor av ramen, se pil. Använd en 5 mm insexnyckel.

Fig. 31 Skruva åt skruvarna på båda sidor

11. Teknisk information

11.1. Märkning

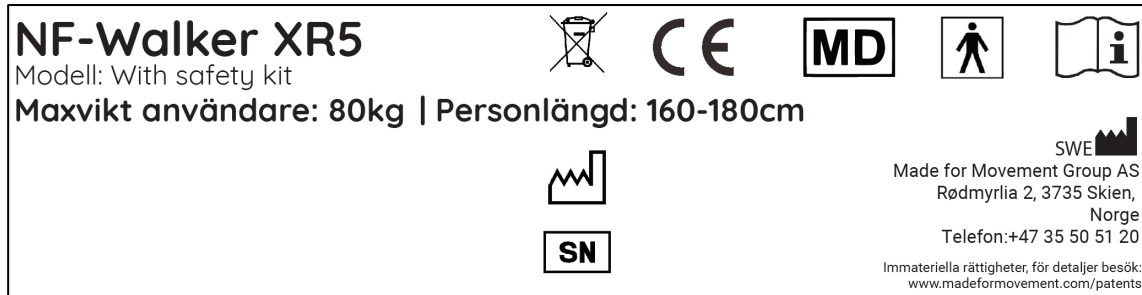


Fig. 32 Maskinskyt med säkerhetskit

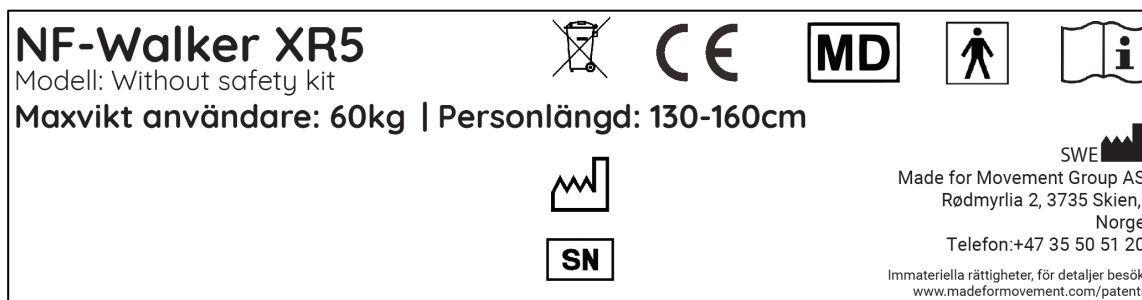


Fig. 33 Maskinskyt utan säkerhetskit

11.2. Data och mått för NF-Walker XR5

Max höjd:	1480 mm
Max längd:	1260 mm
Max bredd:	900 mm
Hjul:	185 x 28 mm
Max personvikt:	80 kg
Personlängd:	130–180 cm
Säkerhetskit:	För användare mellan 160-180 cm och 60-80 kg måste et säkerhetskit monteras på staget.
Produktens vikt:	18 kg
Svängradie utan styrning:	Beror på användaren – minst 210 cm
Svängradie med styrning:	ca 500 cm
Användning:	Inomhus och utomhus i torrt väder

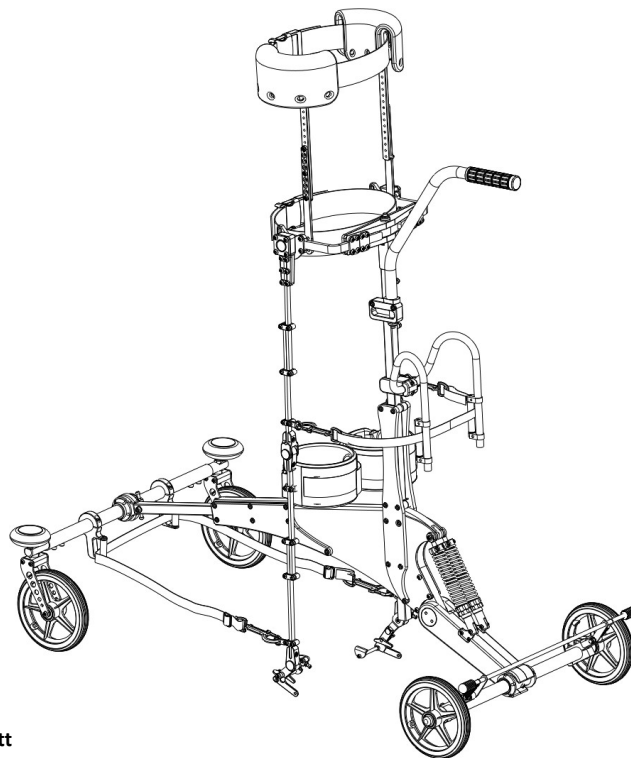


Fig. 34 NF-Walker XR5 komplett

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

Detta kapitel ger dig en översikt över tillgängliga tillbehör för NF-Walker XR5. Tillbehören får endast monteras på NF-Walker XR5 av konsulter från Made for Movement eller andra behöriga personer. Det finns rutiner för justering och säkerhet för all extra utrustning som måste utföras av våra utbildade tekniker eller annan behörig person.

12.1. Antiöversträck-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.

12.2. Lyftremmar

Lyftremmar är användbara för att lyfta användaren in i underredet då användaren har på ortossystemet. 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 ögla är certifierad för lyft av 80 kg. Den nedre ögla 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 enligt bild 68. Se till att stödja användaren huvud när han/hon lyfts från horisontellt till vertikalt läge. Sänk ner användaren över fixeringsplattan på underredet och koppla ihop skenan med underredet. Kom ihåg att fästa fixeringsplattan och sätta fast guideremmarna/resårbanden innan stropparna lossas från lyftanordningen.

Lyftremmar grå	(1 set)	MFM artikelnr 103426
Lyftremmar svarta	(1 set)	MFM artikelnr 103427



Fig. 35 Lyftremmar i bruk

12.3. Ringfäste

På skenansitter fyra ringar som guideremmarna/resårbanden fästs i. Dessa fyra ringar kan justeras i höjddled 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.

12.4. Abduktionsled

Abduktionsleden gör det möjligt att ändra vinkeln på skenan 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°.

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.

12.6. Huvudstöd

På brösstagen kan det monteras på fästen som ett huvudstöd kan monteras på. Huvudstödet och bygeln kan justeras i höjd.

Ett huvudstöd kan monteras på huvudstödsbygeln. Detta stöd kan justeras i höjd på huvudstödsbygeln och ger en stabil fästpunkt för både huvudstöd och remmar, vilket kan vara nödvändigt för att korrigera användarens position. Vid desinficering av huvudstödet med alkoholbaserade vätskor kan en viss svärtning uppstå på duken. Detta är ofarligt och huvudstödet är fortfarande desinficerat.

12.7. Sidohandtag

Sidhandtag kan monteras på skenan. Det ger användaren av NF-Walker XR5 ett säkert grepp att hålla fast vid när han använder NF-Walker XR5. Sidhandtaget är ett alternativ till stödhandtaget framför användaren.

12.8. Gåstag

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 växelvis 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 kullen på fästet.

Gåstagen finns i två längder: 70 och 90 cm.

12.9. Säte

Sitsen kan användas på flera sätt:

- När du flyttar användaren upprätt i skenan medan den är monterad på underredet
- När användaren behöver support under användning
- För att göra det lättare att få användaren ur NF-Walker XR5 efter användning

En klämma som låser sitthöjden är monterad på staget. Fästet har två spår på vilka sätet kan anslutas. Dessa två delar låses ihop och säkerställer säker användning. Sitsen är vadderad för att göra det bekvämt för användaren att sitta på den.

Sitsen kan enkelt tas bort från fästet på staget genom att dra ut indexskruven på fästet och dra ut sätet från fästet.

Sitshöjden kan justeras medan användaren sitter på den genom att vrida det bakre handtaget och hålla det i det övre läget medan du lyfter både detta handtag och det främre handtaget. Säkra sittpositionen genom att vrida tillbaka det bakre handtaget. Om sätet ska glida ner under användning, måste det bakre handtaget dra åt hårdare efter att du har flyttat sätet.

12.10. Styrning

Styrningfunktionen gör det möjligt för användaren av NF-Walker XR5 att styra NF-Walker XR5 varhelst han eller hon vill. Styrningen vinklar båda hjulen när användaren vrider på stödhandtaget. Det är mycket motiverande för användaren av NF-Walker XR5 att ha denna möjlighet.

Vinkeln mellan framaxeln och stödhandtaget och stödhandtagets höjd kan justeras för att tillgodose användarens behov.

Styrningen kan vid behov låsas i mittläge genom att låsa låsspaken framåt. Centrera styrningen medan du trycker lätt mot låsspaken. Styrningen flyttas till mittläge och låsspaken snäpps tillbaka på plats. Om du vill låsa upp styrningen, flytta helt enkelt tillbaka spaken. Således är kontrollen fri igen.



Styrningen måste kompletteras med ett stödhandtag.

12.11. Bord

Et bord finns för NF-Walker XR5. Bordet kan användas både som bordsskiva och som stöd för underarmar och händer när du använder NF-Walker XR5. Bordets vinkel mellan bordsskivan och staget under bordet kan justeras genom att flytta fästets läge.

12.12. 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.

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

12.13. Stödhandtag

Stödhandtaget är användbart för användare som behöver vila sina händer på något framför dem.

Stödhandtaget finns i två olika storlekar: 310 mm bred (standard) och 410 mm bred (bred).

Om det behövs kapas längden på stödhandtaget för att passa användaren i fråga.

12.14. Höjdjusterbar pelare

En höjdjusterbar pelare kan användas istället för standardpelaren på NF-Walker. Den höjdjusterbara pelaren ger möjlighet att lyfta brukaren medan han/hon befinner sig i NF-Walker ca. 5 cm upp så att användarens skor inte nuddar golvet. När brukaren lyfts upp kan assistenten enkelt flytta runt brukaren. 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.

13. Tester och godkännelse av NF-Walker XR5

NF-Walker XR5 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 av NF-Walker XR5 är återvinningsbara. Skensystem och underrede lämnas till godkänd återvinningsstation. Remmar, resårband, stoppning och spännen kan hanteras som vanligt avfall.

15. Rengöring och underhåll

a. Rengöring

NF-Walker XR5 kan rengöras med en mjuk trasa som fuktats med mild tvållösning. Om NF-Walker XR5 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 XR5 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 <u>dagliga</u> 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, resårband, bälten, guideremmar, säte, skor, brems.

Slitagedelar som kan behöva bytas ut efter 2–5 år*: på ramen: gaffel, dämpare, väggskydd, spridarrullar, skenans låsmekanism, ramplatta. På skenan: skofäste, ankelled med camstop, axeln på vadbyglarna, ledlager, skendelar, ryggplattans stoppning, underarmsstöd, höftbygel. Extrautrustning med vadderingar, rörliga delar eller delar som utsätts för hög belastning kan också behöva bytas ut inom denna tid.

*Normalt sett håller dessa delar under produktens förväntade livstid, men med tanke på att Made for Movement erbjuder rörelse i upprätt position med viktbäring till personer som har ett varierat rörelsemönster 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 XR5 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 XR5. Garantin täcker inte tillbehör eller speciallösningar från andra företag än Made for Movement. Vanliga slitdelar 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 har inte byggts om eller reparerats av någon annan än en Made for Movement-representant.
- NF-Walker har hållits ren.
- NF-Walker har använts och behandlats i enlighet med denna bruksanvisning.

Om NF-Walker 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
Rødmyrlia 2
NO-3735 Skien
Norway

Tel. +47 355 051 20
Fax +47 355 051 21
info.no@madeformovement.com
www.madeformovement.com
BRN: NO 991 237 615 VAT

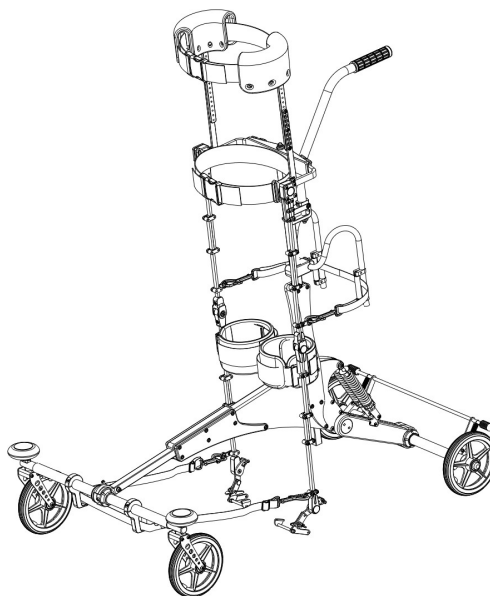
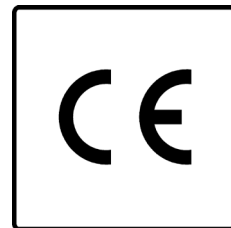


Fig.36 Komplet NFW XR5

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:

Innowalk-utbildning:	Utförd: Ja/Nej eller Ej tillämpligt
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: Innowalk serienummer:

Utbildad av: Utbildningsmottagare:

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)

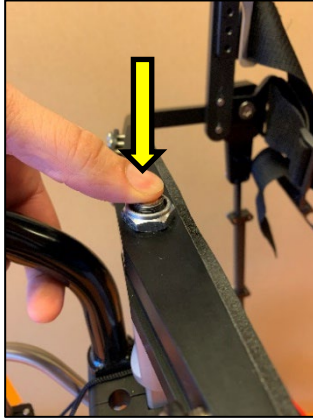
Superanvändare (namn): _____ (superanvändaren ansvarar för utbildning av andra assistenter/vårdgivare)

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

Bilaga 2 - Säkerhetskontroll av index bolt

Indexskruven är en slitdel som kan slitna över tid och som det är nödvändigt att kontrollera före användning och byts ut när den är sliten. Denna Pre-check består av tre enkla steg:

1. Kontrollera att låsknappen rör sig fritt när den trycks in fem gånger.

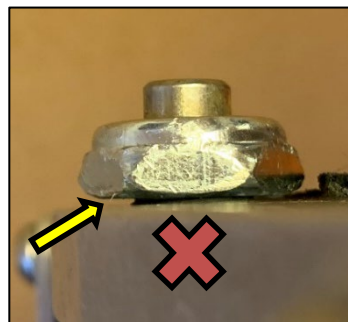
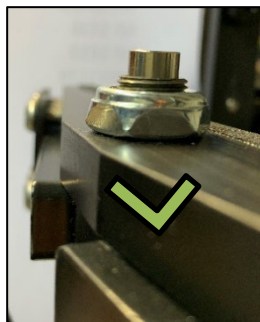


OK: Låsknappen rör sig obehindrad.

Inte OK: Låsknappen fastnar.

Åtgärd: Kontakta MFM: s kontaktperson för bedömning av indexbultens låsfunktion. Det kan vara tillräckligt för att smörja indexbultens botten. Om den fortfarande , beställ en ny del.

2. Kontrollera att den övre muttern är tät och inte missar höftplattan.



Ok: Den övre muttern är ordentligt fäst och utan öppning mot höftplattan.

Inte ok: Toppmuttern har en öppning mellan muttern och höftplattan.

Åtgärd: Kontakta MFM: s kontaktperson för att dra åt och justera muttern och indexskruven.

3: Pull-up test.



Fäst en tom skena i chassit och se till att skenan sitter ordentligt fast. Lyft sedan skenan uppåt ca 5-10 cm genom att hålla i höftplattan och gör detta 3 gånger.

Ok: Skenan sitter fast i fästet efter tre snabba lyft.

Inte ok: Skenan lossar från chassit under lyft.

Åtgärd: Kontakta MFM: s kontaktperson för att byta ut den slitna delen. Håll inte i understället under lyften.