




Gebruikershandleiding

NF-Walker 2

Gebruikershandleiding voor de NF-Walker 2

Inhoud:

1.	Inleiding	4
2.	Beoogd gebruik	4
2.1	Contra-indicaties	4
3.	Gebruikte symbolen in de gebruikershandleiding	4
4.	 Waarschuwingen	5
5.	Technische beschrijving	7
5.1	Onderstel (chassis):	8
5.2	Beugel:	10
5.3	Instelbereik	12
5.4	Geleideriemen/elastieken	14
6.	Aanpassing aan een gebruiker	15
6.1	De NF-Walker 2 passend maken voor de gebruiker:	16
7.	De manier van afstellen	17
7.1	Schokdemper	17
7.2	Hoogte van kolom	18
8.	Het gebruik van de NF-Walker 2	19
8.1.	Gebruiksduur	19
8.2.	De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen	19
8.3.	Schoenen	19
8.4.	Vorbereidende stappen	19
8.5.	De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen (zonder hijsbanden)	20
8.6.	De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen (met hijsbanden)	23
8.7.	De gebruiker uit de NF-Walker 2 helpen	24
a.	Zonder hijsbanden	25
b.	Met hijsbanden	25
8.8.	De gebruiker uit de beugel helpen	26
8.9.	De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen – met een zitting	27
8.10.	De gebruiker uit de NF-Walker 2 helpen – Met een zitting	29
9.	Individuele aanpassingen en nazorg	31
9.1.	Individueel aanpassen	31
10.	Transport	32
10.1.	Montage	35
11.	Technische informatie	36
11.1	Gegevens en afmetingen van de NF-Walker 2	36

11.2	Materialen en corrosiebestendig	37
12.	Extra uitrusting	38
12.1	Kniebrace tegen overrekking.....	38
12.2	Hijsbanden	40
12.3	Ringklemmen	42
12.4	Abductie-scharnier.....	43
12.5	Dynamische knierekker	45
12.6	Beugelrotatiesysteem.....	46
12.7	Hoofdsteun	47
12.8	Zijgrepen	48
12.9	Geleidestangen 70 en 90 cm	49
12.10	Zitting.....	50
12.11	Stuur.....	51
12.12	Tafel	52
12.13	Verwijderbare handgreep en tafelbeugel	54
12.14	Hulphandgreep	55
12.15	Steunhandgreep	56
13.	Tests en goedkeuringen voor de NF-Walker 2	57
14.	Afvalverwijdering.....	57
15.	Reiniging en onderhoud	57
a.	Reiniging	57
b.	Onderhoud.....	58
16.	Hergebruik	59
17.	Garantie	59
18.	Verklaring van overeenstemming.....	60
	Bijlage 1.....	63

1. Inleiding

Gefeliciteerd met uw keuze voor de loophulp NF-Walker 2. Ieder mens heeft recht op beweging. Bij Made for Movement maken we het onze missie om bewegingsmogelijkheden te bieden voor mensen met een lichamelijke beperking of mensen die zich slechts in beperkte mate kunnen bewegen. De NF-Walker 2 biedt gebruikers die slechts beperkt kunnen staan of lopen de mogelijkheid om onafhankelijk dynamisch te staan, te lopen en te bewegen. De NF-Walker 2 kan naar de behoeften van de meeste gebruikers worden aangepast. Deze instructies vormen de inleiding voor het gebruik van de NF-Walker 2.

2. Beoogd gebruik

De NF-Walker 2 is een hulpmiddel dat bedoeld is om dynamisch staan, lopen en bewegen mogelijk te maken. De NF-Walker 2 is verkrijgbaar in twee maten: XS (extra klein) en S (klein). Raadpleeg hoofdstuk 5 voor meer informatie over de verschillende maten.

2.1 Contra-indicaties

De arts of therapeut van de gebruiker of de persoon die de NF-Walker 2 voorschrijft is in alle gevallen verantwoordelijk voor het beoordelen van de risico's en baten die geassocieerd kunnen worden met dit product.

Onderstaande dient in acht te worden genomen voor het beoordelen van mogelijke contra-indicaties:

- Gefixeerde contracturen
- Instabiele botstructuur
- Open wonden op plekken die in contact komen met onderdelen van de NF-Walker 2
- Doorbloedingsstoornissen
- Ademhalingsstoornissen
- Hartklachten
- Epilepsie
- Osteoporose

3. Gebruikte symbolen in de gebruikershandleiding



Dit symbool betekent dat de hierna volgende tekst zorgvuldig moet worden gelezen







Dit symbool geeft aan dat de hierna volgende tekst bruikbare tips bevat

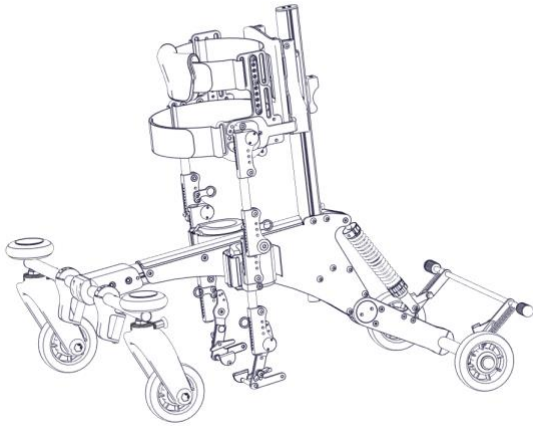
4. Waarschuwingen

- De NF-Walker 2 mag uitsluitend worden gebruikt onder toezicht van een volwassen, verantwoordelijk persoon
- De NF-Walker 2 is een persoonlijk hulpmiddel en mag niet worden gebruikt door personen voor wie het product niet speciaal is aangepast
- De NF-Walker 2 mag niet door ongekwalificeerde personen worden aangepast
- De NF-Walker 2 mag niet worden gebruikt zonder regelmatige servicebeurten uitgevoerd door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers
- De NF-Walker 2 mag alleen worden gebruikt met schoenen die passen in de schoenklemmen die horen bij de beugel van de NF-Walker 2
- De NF-Walker 2 dient zodanig te worden opgeborgen dat kinderen of onbevoegde personen hem niet kunnen gebruiken als speelgoed of kunnen knoeien met instellingen
- De NF-Walker 2 mag alleen worden gebruikt en opgeborgen in een droge omgeving Niet in natte ruimtes, zoals badkamers, washokken, vochtige omgevingen, enz.
- Tijdens het transport dient de NF-Walker 2 correct te worden vastgezet om transportschade en schade aan het interieur van het voertuig of letsel bij passagiers te voorkomen
- Riemen, banden, opvullingen en bekledingen zijn brandbaar!
- Controleer de oppervlaktetemperatuur van de NF-Walker 2 voor gebruik. De temperatuur van de NF-Walker 2 kan worden beïnvloed door kachels, direct zonlicht, enz.
- Er is beknellingsgevaar voor vingers rond de verbindingen van de beugel tijdens verplaatsen en gebruik. Wees voorzichtig en wees u bewust van waar de gebruiker zijn/haar handen plaatst en waar u als assistent de beugel van de NF-Walker 2 vasthoudt.

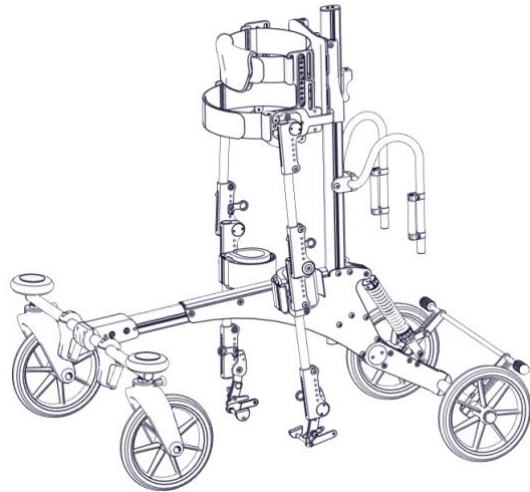
Waarschuwingen – vervolgd

-  De NF-Walker 2 is goedgekeurd voor binnen- en buitengebruik
-  Wijzigingen aan deze uitrusting zijn niet toegestaan. Wijzigingen kunnen leiden tot gevaarlijke situaties en defecten aan dit product
-  Monteer geen andere accessoires aan het product dan die beschreven in deze gebruikershandleiding hoofdstuk 12 van deze handleiding. Dit leidt tot de ongeldige certificering behorende bij de NF-Walker 2
-  Zorg ervoor dat er zich altijd een laag kleding bevindt tussen de huid van de gebruiker op lichaamsdelen die in contact komen met het product. Dit is belangrijk om het risico van allergische reacties te verkleinen en blaren tijdens gebruik te voorkomen.
- Alleen personen die een training hebben gevolgd in het omgaan met de NF-Walker 2, mogen het product samen met de gebruiker hanteren. Zie bijlage 1 voor details omtrent de inhoud van de training.

5. Technische beschrijving



Afbeeldingnr. 1 Complete NF-Walker 2 maat XS met kleine kit



Afbeeldingnr. 2 Complete NF-Walker 2 maat S

De NF-Walker 2 wordt geleverd in twee maten:

XS extra klein lengte van gebruiker 70* – 110 cm, max. 30 kg

S klein lengte van gebruiker 100 – 140**cm, max. 40 kg

* Voor de kleinste gebruikers is een kleine kit met kleinere wielen nodig.

** Individueel te beoordelen

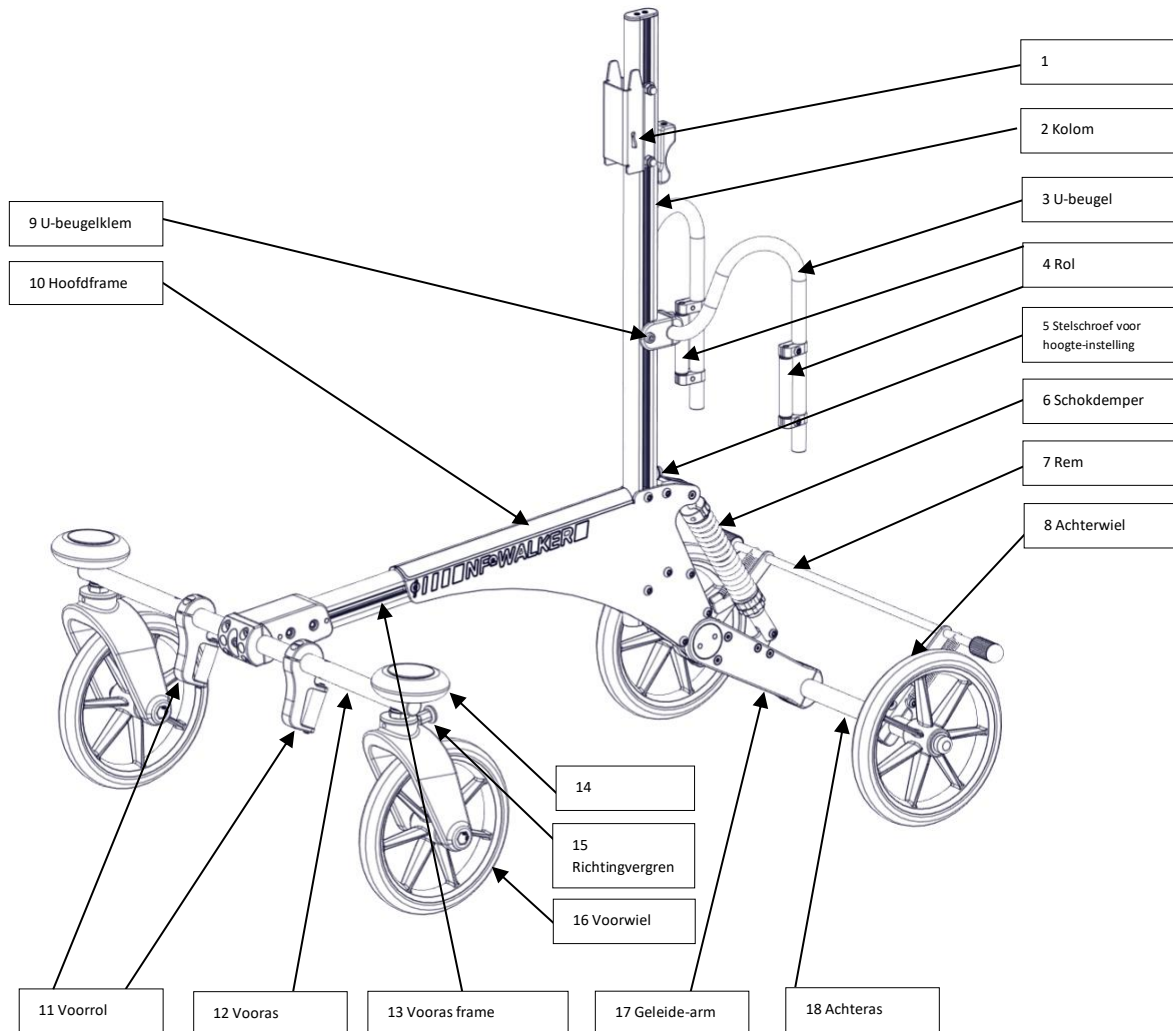
De NF-Walker 2 bestaat uit twee hoofdonderdelen: het onderstel en het beugelsysteem

De NF-Walker 2 is een individueel aangepast hulpmiddel. Voordat het product wordt geleverd, dienen de maten van de daadwerkelijk gebruiker te worden opgenomen en verstuurd naar Made for Movement voor een eerste aanpassing. Deze eerste aanpassing zorgt ervoor dat de NF-Walker 2 wordt aangepast zodat deze grofweg past bij de daadwerkelijke gebruiker. Een consultant van Made for Movement of zijn vertegenwoordigers zal de laatste aanpassingen voor de gebruiker doen en zorgen voor de beste pasvorm van het product.

Serienummer:

Iedere NF-Walker 2 heeft zijn eigen unieke serienummer. Dit staat op de achterkant, onder het achterframe.

5.1 Onderstel (chassis):



Afbeeldingnr. 3 NF-Walker 2 onderstel (chassis) (deze afbeelding laat het onderstel van de NF-Walker 2 maat S zien)

Het onderstel heeft een H-vorm. De vooras (12) en achteras (18) zijn verbonden middels het hoofdframe (10). Wanneer een gebruiker de NF-Walker 2 gebruikt, heeft hij/zij een been aan iedere kant van het hoofdframe (10), tussen de vooras (12) en de achteras (18). Het hoofdframe (10) tussen de benen van de gebruiker voorkomt dat de gebruiker zijn/haar benen kruist tijdens het gebruik van de NF-Walker 2.

Het onderstel heeft vier wielen (8 en 16) met een diameter van 185 mm. De achterwielen (8) staan in een vaste richting, en de rem (7) kan worden ingeschakeld om te voorkomen dat het onderstel gaat rollen. De voorwielen (16) kunnen 360° draaien of worden vergrendeld in voorwaartse richting met gebruik van de richtingvergrendeling (15). De achterwielen (8) zijn gemonteerd aan de achteras (18) die een vaste breedte kent. De voorwielen (16) zitten aan de vooras (12) die een vaste breedte kent.

De vooras (12) is uitgerust met horizontale wielen (14) die fungeren als bumpers wanneer het onderstel botst tegen meubels of een muur.

De achteras (18) is bevestigd aan een geleide-arm (17) die is opgehangen aan een schokdemper (6). De schokdemper (6) is verstelbaar in lengte en stugheid. De schokdemper (6) kan in vier varianten worden geleverd:

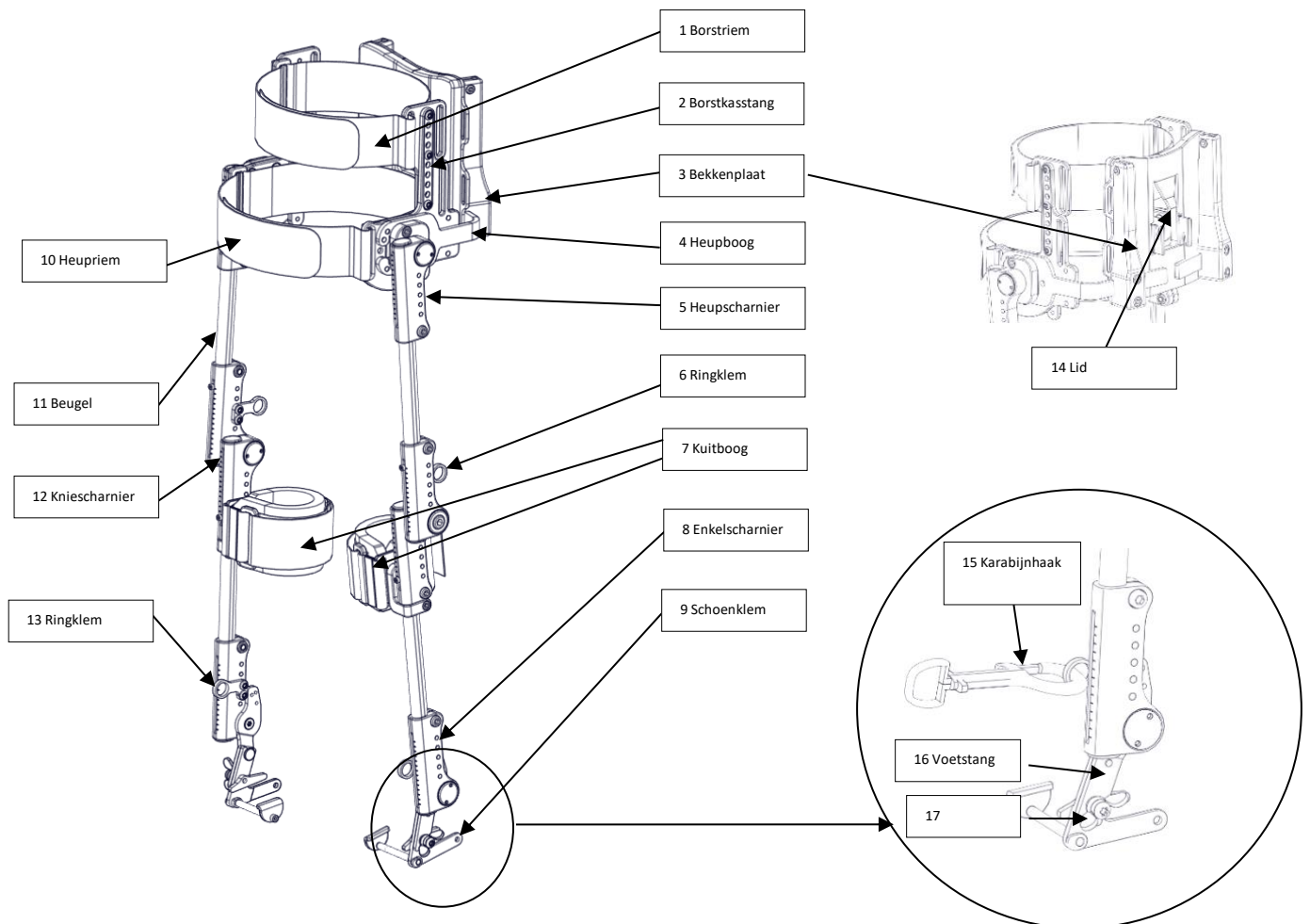
- zacht
- medium zacht
- medium hard
- hard

De vooras (12) is verbonden met het vooras frame onderdeel (13) dat middels een klem op zijn plaats wordt gehouden in het hoofdframe (10). Onder de voorkant van het vooras frame onderdeel (12), zitten twee rollen (11) voor geleiding van de geleideriemen/elastieken. De vooras van de NF-Walker 2 kan worden geleverd in twee breedtes. Het vooras frame onderdeel (13) is tot maximaal 110 mm in lengte verstelbaar. Het hoofdframe (10) is het verbindingspunt voor alle door het onderstel verzamelde krachten en verbindt de verschillende onderdelen van het onderstel.

Een kolom (2) met een bevestigingsplaat (1) is verticaal op het hoofdframe (10) geplaatst. De bevestigingsplaat (1) is het bevestigingspunt voor het beugelsysteem. De kolom (2) is in hoogte verstelbaar. Een stelschroef voor hoogte-instelling (11) zet de kolom (2) op een bepaalde hoogte vast, in combinatie met de klem op het hoofdframe (10). De kolom (2) heeft een U-beugelklem (9) die tussen de stelschroef voor hoogte-instelling (11) en de bevestigingsplaat (1) zit. De U-beugelklem (9) zet de U-beugel (3) op zijn plaats vast.

De U-beugel (3) is uitgerust met twee rollen (4) voor geleideriemen/elastieken.

5.2 Beugel:



Afbeeldingnr. 4 NF-Walker 2 beugel

De beugel maakt contact met het lichaam van de gebruiker bij de borstriem (1), heupriem (10), kuitbogen (7) en bij beide schoenen van de gebruiker. Het beugelsysteem heeft een borstriem (1), waarmee het bovenlichaam van de gebruiker wordt vastgezet. Deze riem is in breedte verstelbaar. De positie van het bovenlichaam van de gebruiker ten opzichte van de borstkasstang (2) kan ook worden aangepast met de borstriem (1).

De borstkasstangen (2) hangen aan het bevestigingspunt voor de borstriem (1) en zijn in hoogte verstelbaar. De borstkasstangen (2) zijn bevestigd aan de heupbogen (4).

De heupbogen (4) zijn verbonden met een bekkenplaat (3) en in breedte verstelbaar. Er zijn twee verschillende groottes voor de heupbogen (4) waaruit gekozen kan worden, zodat de beugel kan worden aangepast aan de gebruiker.

De bekkenplaat (3) heeft bekleding aan de voorkant, waar de gebruiker mee in contact kan komen. Aan de achterkant zitten plaatjes waarmee de breedte van de heupbogen (4) versteld kan worden en die zorgen voor een vast bevestigingspunt van de heupbogen (4). De bekkenplaat (3) is uitgerust

met een lid (14) dat kan worden verbonden met de bevestigingsplaat van het onderstel (zie hoofdstuk 5.1, nr. 1).

De heupbogen (4) zijn het bevestigingspunt voor de heupriem (11) die in breedte en diepte verstelbaar is. De heupriem (11) zet het bekken van de gebruiker vast en zorgt tevens dat de gebruiker correct in de beugel zit, ten opzichte van het draaipunt van de (5) heupscharnieren.

Heupscharnieren (5) bevinden zich aan de buitenkant van de heupbogen (4), en dragen elk een beensteun. Ieder 'been' is opgebouwd uit een heupscharnier (5), een kniescharnier (12) en een enkelscharnier (8).

Middels de beugelstangen (11) die de scharnieren verbinden kan de lengte van de beugel telescopisch worden versteld.

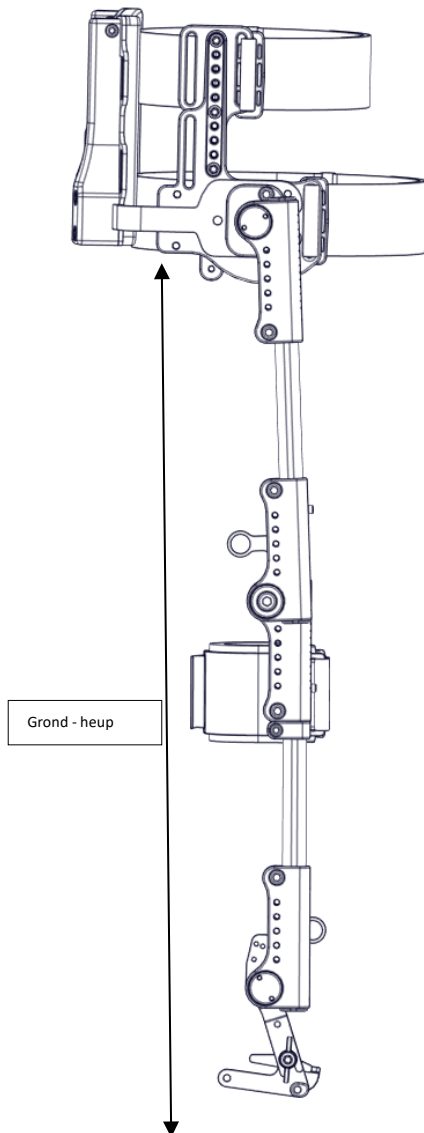
Aan iedere beugelstang bevinden zich twee ringklemmen (6 en 13). Eén bij het kniescharnier (12) en één bij het enkelscharnier (8). Deze vormen het verbindingspunt voor de karabijnhaak (15) van de geleideriem/elastiek die/dat over de rollen loopt, aan de voor- en achterkant van het onderstel. De hoogte van deze ringklemmen (6 en 13) kan worden aangepast door de ringen naar het volgende vrije gat te verplaatsen.

Onder het kniescharnier (12) zit een kuitboog (7) voor het vastzetten van de kuit van de gebruiker. De kuitbogen (7) zijn uitgerust met banden voor het vastzetten van de kuit van de gebruiker en zijn voorzien van bekleding voor meer comfort.

Aan elk enkelscharnier (8), zit een voetstang (16). Deze voetstang is de steun voor het monteren van de schoen van de gebruiker aan de beugel.

Schoenklemmen (9) voor het bevestigen van de schoenen van de gebruiker zijn bevestigd aan de voetstang (16). Een vleugelmoer (17) houdt deze schoenklemmen (9) in positie. Er zijn verschillende schoenklemmen (9) om uit te kiezen. De schoenklem die past op de schoenen van de gebruiker zal worden gemonteerd. De schoenklem zorgt dat de schoen in de juiste positie blijft wanneer de gebruiker in de NF-Walker 2 staat en dat de voeten gemakkelijk uit het beugelsysteem kunnen worden gehaald wanneer de NF-Walker 2 niet meer wordt gebruikt.

5.3 Instelbereik



NF-Walker 2

Dit zijn de veelvoorkomende afmetingen van een gebruiker van de NF-Walker 2:

Maat Micro

Afstand 70 cm gebruiker		85 cm gebruiker
Enkel - knie	14 cm	22 cm
Knie - heup	13 cm	22 cm
Grond - heup	35 cm	45,5 cm
Heupbreedte	15 cm	23 cm

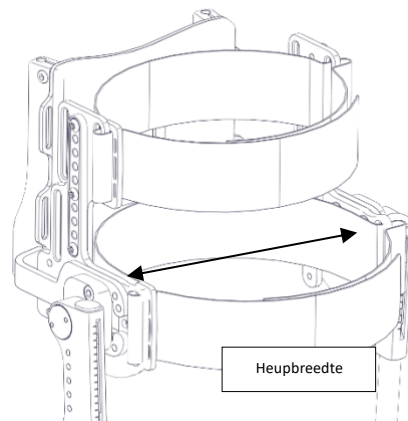
Maat XS (extra klein)

Afstand 80 cm gebruiker		110 cm gebruiker
Enkel - knie	16 cm	26 cm
Knie - heup	16 cm	26 cm
Grond - heup	40 cm	55 cm
Heupbreedte	15 cm	23 cm

Maat S (klein)

Afstand 100 cm gebruiker		140 cm gebruiker
Enkel - knie	21 cm	34 cm
Knie - heup	21 cm	34 cm
Grond - heup	51 cm	70 cm
Heupbreedte	18 cm	29 cm

Afbeeldingnr. 5 NF-Walker 2 beugel zijaanzicht



Afbeeldingnr. 6 NF-Walker 2 beugel
heupbreedte

5.4 Geleideriemen/elastieken

Er zijn twee geleideriemen/elastieken die de beugel met het onderstel verbinden. Een van de geleideriemen/elastieken is verbonden met de ringklem (6 (hoofdstuk 5.2)) vlak bij het kniescharnier (12 (hoofdstuk 5.2)) en loopt over de rollen bij de U-beugel (3 (hoofdstuk 5.1)). De andere geleideriem/elastiek is verbonden met de ringklemmen (13 (hoofdstuk 5.2)) bij de enkelscharnieren (9 (hoofdstuk 5.2)) en loopt over de rollen bij de vooras (11 en 12 (hoofdstuk 5.1)). De geleideriemen/elastieken kunnen lossere of strakker worden gemaakt naar de wens van de gebruiker.

De geleideriemen/elastieken hebben een aantal functies:

- Zorgen dat de gebruiker wordt gestrekt
- Begeleiden van het looppatroon
- Zorgen dat de benen zich onder de gebruiker bevinden
- Zorgen voor gewichtsverdeling over het lichaam van de gebruiker
- Trekken van het onderstel tijdens het lopen


Men kan zowel één van de geleideriemen of geleidende elastieken, als een combinatie van beide gebruiken. Dit wordt beoordeeld door de daadwerkelijke gebruiker van het product.

Elastieken geven de gebruiker meer bewegingsvrijheid en zorgen voor minder correctie in het looppatroon, terwijl de geleideriemen de vrijheid beperken en de correctie van het looppatroon vergroten.

Sommige gebruikers gebruiken de geleidende elastieken voor het lopen en de geleideriemen voor strekken in een staande positie. Daarmee kan de NF-Walker 2 fungeren als een hulpmiddel voor lopen en als een frame voor dynamische stand.

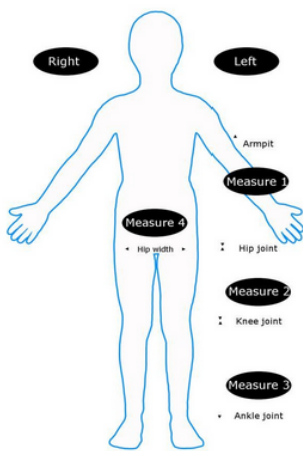
6. Aanpassing aan een gebruiker

Wanneer een NF-Walker 2 wordt besteld voor een nieuwe gebruiker, dienen de afmetingen van de gebruiker te worden opgenomen om de juiste maat van het product te bepalen, eerste aanpassingen te maken en om de juiste componenten voor de NF-Walker 2 te selecteren. De fysio-/ergotherapeut van de gebruiker is normaal gesproken verantwoordelijk voor het opnemen van deze afmetingen en zal samen met een consultant van Made for Movement of zijn vertegenwoordigers besluiten over de noodzaak voor extra uitrusting.



Measureform - NF Walker®

Made for Movement salesman		Physio-therapist		Physio-therapist	
Name of user		Address		Address	
Address		Phone/ Mobil		Phone/ Mobil	
Postal code/city		E-mail		E-mail	
Phone/ Mobil		Date measured		Date measured	
E-mail		Height		Weight	
Shoesize		Phone/ Mobil		Right	
Superior		E-mail		Left	
<p>When the form is completed, (pls also remember the field below), you can either fax it or e-mail it to us. Fax: 36505121</p>					
<p>Additional information of the user When you are measuring the hip-width, it is important that you measure the width not the circumference In case of difference in length of legs please describe</p>					
				<p>Made for Movement Redmyrfia 2, 3740 Sliken Ogrnr 993 393 959 mva info.no@madeformovement.com madeformovement.com Tel: 36 50 51 20 Fax: 36 50 51 21</p>	



Afbeeldingnr. 7 Opmeetformulier

6.1 De NF-Walker 2 passend maken voor de gebruiker:

Het passend maken van de NF-Walker 2 wordt gedaan door de consultant van Made for Movement of zijn vertegenwoordigers, op de locatie van de gebruiker: school, kleuterschool, thuis, trainingscentrum of ergens anders.

- **Beugel:** de consultant neemt nauwkeurig de afmetingen van de benen van de gebruiker op en stemt één been af (heup-knie-enkel) op de beugel zodat deze past voor de gebruiker. Indien de benen niet in lengte verschillen, worden de afmetingen gekopieerd naar de andere beugel. De heupbreedte wordt nauwkeurig opgemeten en de afstand tussen de heupbogen wordt hierop aangepast. De heupriem wordt afgesteld zodat de gebruiker correct in de beugel staat. De hoogte van de borstriem wordt ingesteld, zodat deze past bij de gebruiker. De schoenen met gemonteerde schoenklemmen worden aan de beugel vastgemaakt.
- **Onderstel:** de beugel wordt op het onderstel geplaatst en de hoogte van de kolom wordt ingesteld. Wanneer de hoogte juist is ingesteld, zullen de schoenen bijna de vloer raken. De lengte van het onderstel wordt gecontroleerd en indien nodig aangepast door het vooras frame onderdeel uit het frame te schuiven. Een tip voor de juiste aanpassing van de vooras is dat het enkelscharnier van de beugel niet in aanraking mag komen met de vooras. Dit is belangrijk voor de stabiliteit van de NF-Walker 2 en de veiligheid van de gebruiker. Kleine aanpassingen aan de lengte van de schokdemper kunnen de wijziging van de hoek veroorzaakt door het verlengen van de vooras compenseren. De geleideriemen/elastieken worden aan de beugel bevestigd en ingesteld op lengte, zodat de beugel zich nagenoeg in een verticale positie bevindt.
- **Testen:** de beugel kan nu aan de gebruiker worden vastgemaakt. Volg de omschrijving in hoofdstuk 8.5 – 8.8.
De gebruiker bevindt zich nu in de NF-Walker 2. De veerkracht van de schokdemper kan nu worden afgesteld zodat de gebruiker de beste dynamiek en mobiliteit krijgt. De gebruiker heeft nu de draagkracht in de schoenen, maar de druk van de schoenen op de vloer kan worden aangepast middels het vergroten of verkleinen van de kolomhoogte en/of de kracht van de schokdemper. De mate van strekken van de gebruiker terwijl hij/zij loopt kan worden aangepast door het corrigeren van de lengte van de geleideriemen/elastieken. Bij alleen strekken, zonder lopen, kunnen de geleideriemen ingesteld worden op een lengte waarbij de gebruiker in verticale positie staat en gestrekt is in de mate die voor hem/haar het meest geschikt is.

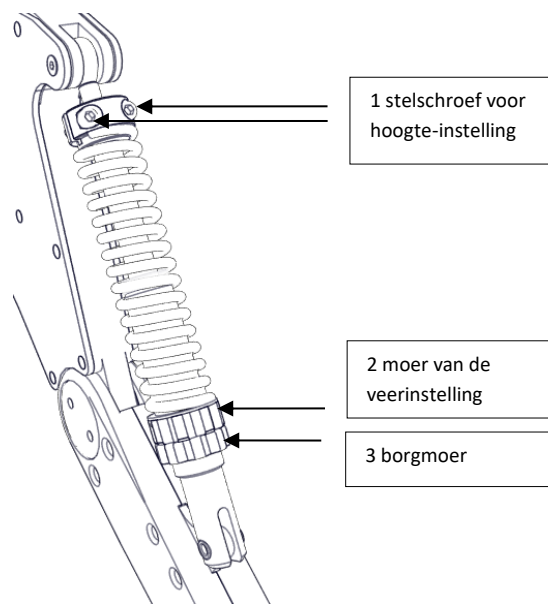


Belangrijk: de NF-Walker 2 mag niet worden aangepast door personen die hiervoor niet gekwalificeerd zijn.

7. De manier van afstellen

7.1 Schokdemper

- **Hoogte van schokdemper:** Draai de twee bouten bovenaan (1) los, met behulp van een 4 mm inbussleutel. Til het frame op tot de gewenste hoogte en draai de bouten stevig vast.
- **Stugheid van schokdemper:** Draai de borgmoer (3) handmatig een paar slagen los. Indien u de schokdemper stugger wilt hebben, draai dan de moer van de veerinstelling (2) met de klok mee. Tegen de klok indraaien zorgt voor zachtere schokdemping. Draai de borgmoer (3) tegen de moer van de veerinstelling (2) na het instellen.



Afbeelding 8 Schokdemper op NF-Walker 2

7.2 Hoogte van kolom

Draai de bouten aan beide zijden van het frame los (6 bouten in totaal). Draai de stelschroef voor hoogte-instelling los (3). Pas de hoogte van de kolom (1) aan en draai alle bouten aan.

- **Instelbereik:** De kolom kan worden ingesteld binnen een bereik van ongeveer 130 mm.



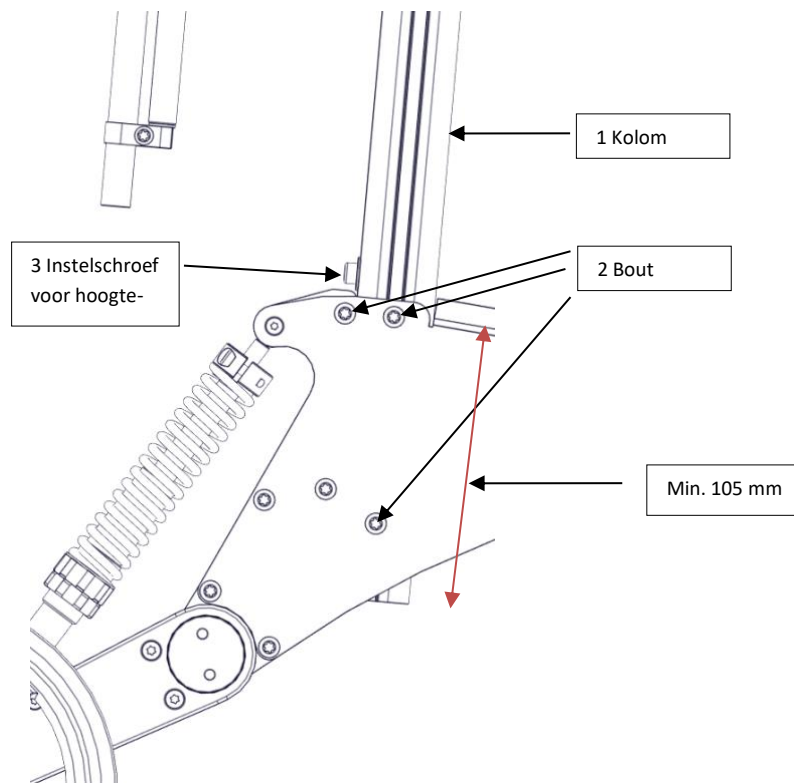
Belangrijk: Zorg dat de stang minstens 105 mm in het hoofdframe zit. Minder contact tussen het hoofdframe en de stang kan instabiliteit in de stang veroorzaken.



Belangrijk: De NF-Walker 2 mag niet worden aangepast door personen die hiervoor niet gekwalificeerd zijn.



Belangrijk: Zorg dat de stang de vloer niet raakt wanneer de vering volledig wordt belast nadat de hoogte van de kolom is ingesteld.



Afbeeldingnr. 9 Aanpassing van de kolom van de NF-Walker 2



Belangrijk: Na het aanpassen van de hoogte van de kolom zorgt u dat de geleideriem/het elastiek vrij over de rol bij de U-beugel kan lopen. Indien dit niet het geval is, corrigeert u de hoogte van de U-beugel door de hoogte van de U-beugelklem aan te passen.

8. Het gebruik van de NF-Walker 2

8.1. Gebruiksduur

De tijd gedurende welke de gebruiker de NF-Walker 2 inzet, moet worden beoordeeld op basis van zijn/haar fysieke conditie en gezondheid. De therapeut/huisarts van de gebruiker is verantwoordelijk voor het regelmatig beoordelen van het gebruik.

8.2. De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen

In het onderstaande deel wordt verondersteld dat de NF-Walker 2 is aangepast voor de gebruiker door een consultant van Made for Movement of zijn vertegenwoordigers. De assistent van de gebruiker **MOET** ook de nodige training hebben ondergaan inzake het gebruik van het product en deze gebruikershandleiding gelezen en begrepen hebben. De informatie hieronder beschrijft een aantal methoden om de gebruiker in en uit de NF-Walker 2 te helpen.

8.3. Schoenen

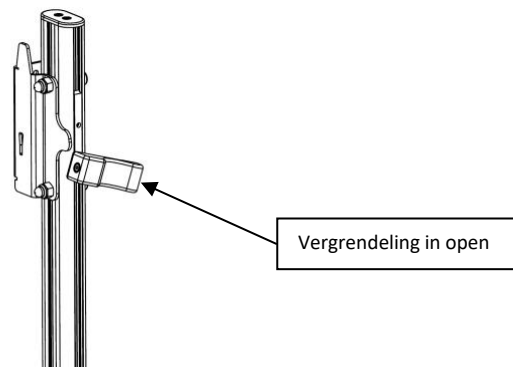
De NF-Walker 2 mag alleen worden gebruikt met schoenen die passen in de schoenklemmen die worden geleverd door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers. Voer regelmatig controles uit om er zeker van te zijn dat de schoenen/sandalen goed passen. Zorg dat de veters/het klittenband goed vastzit(ten), zodat de schoenen goed passen.



Indien u betwijfelt of de gebruiker het juiste type schoenen of schoenmaat draagt, neem dan contact op met Made for Movement of zijn vertegenwoordiger.

8.4. Voorbereidende stappen

- Verwijder de beugel van het onderstel en plaats deze op een mat of stevige ondergrond
- Zorg dat alle sluitingen open zijn voordat u de gebruiker in de beugel helpt
- Activeer de rem aan de achteras van het onderstel
- Zorg dat de vergrendeling bij de kolom openstaat



Afbeeldingnr. 10 Open de vergrendeling bij de kolom

8.5. De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen (zonder hijsbanden)



1. Verwijder de beugel van het onderstel en plaats deze op een mat of een bank. Open alle sluitingen. Gebruiker in de beugel helpen.

Afbeeldingnr. 11 Verwijder de beugel, open de sluitingen, til de gebruiker in de beugel



Afbeeldingnr. 12 Schoenen bevestigen

2. Buig de knie van de gebruiker en ondersteun de hiel naar de bank of mat. Buig de beugel bij het kniescharnier en bevestig de schoen aan de beugel.



3. Maak de kuitboog vast. Voorkom dat er vouwen ontstaan bij de broek aan de voorkant van het been voordat u de kuitboog vastmaakt, om drukpunten te voorkomen.



- Indien de assistent een vinger tussen de kuitboog en de kuit van de gebruiker kan plaatsen wanneer hij/zij staat, zit de riem helemaal goed.

Afbeeldingnr. 13 Kuitboog bevestigen



4. Sluit de borstriem. Indien een opvulling wordt gebruikt, plaatst u deze onder de borstriem voordat u de sluiting sluit.

Afbeeldingnr. 14 De borstriem sluiten



5. Zorg dat het bekken horizontaal staat ten opzichte van het heupscharnier voordat u de heupriem sluit.

Afbeeldingnr. 15 De heupriem sluiten



6. Rol de gebruiker op zijn/haar zij dichtbij het lichaam van de helper. Houd de beugel vast met één hand op de heupboog en de ander op de borstkasstang.

Afbeeldingnr. 16 De gebruiker optillen



7. Berg de gebruiker over in het onderstel en sluit de vergrendeling bij de kolom nadat de beugel is bevestigd.

Afbeeldingnr. 17 De gebruiker overbrengen in het onderstel



8. Sluit de vergrendeling bij de kolom!

Afbeeldingnr. 18 De vergrendeling bij de kolom sluiten



9. Bevestig de elastieken/geleideriemen aan de voorkant en achterkant van de beugel

Afbeeldingnr. 19 Elastieken/geleideriemen bevestigen



10. Ontgrendel de rem.

Afbeeldingnr. 20 De rem ontgrendelen

8.6. De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen (met hijsbanden)



Afbeeldingnr. 21 De hijsbanden aan de spreider vastmaken

1. Plaats de hijsbanden aan de binnenkant van de borstriem en aan de voorkant van de schouders van de gebruiker. Bevestig de lussen van de geleideriemen aan de spreider van de tillift



Afbeeldingnr. 22 De gebruiker met behulp van de tillift overbrengen.

2. Breng de gebruiker over in het onderstel met de tillift terwijl u het hoofd van de gebruiker ondersteunt. Sluit de vergrendeling bij de kolom nadat de beugel is bevestigd. Maak de hijsbanden los van de tillift.



Afbeeldingnr. 23 Elastieken/geleideriemen bevestigen

3. Bevestig de elastieken/geleideriemen aan de voorkant en achterkant van de beugel



Afbeeldingnr. 24 De rem ontgrendelen

4. Ontgrendel de rem.

8.7. De gebruiker uit de NF-Walker 2 helpen



Afbeeldingnr. 25 De rem activeren

1. Activeer de rem.



Afbeeldingnr. 26 De elastieken/geleideriemen losmaken

2. Maak de elastieken/geleideriemen aan de voorkant en achterkant van de beugel los

a. Zonder hijsbanden



Afbeeldingnr. 27 De vergrendeling losmaken

1. Maak de vergrendeling op de kolom los.



Afbeeldingnr. 28 De gebruiker van het onderstel optillen

2. Ga recht tegenover de gebruiker staan. Pak de heupboog en de borstkasstang, ondersteun de gebruiker met uw lichaam en maak de beugel los van het onderstel. Leg de gebruiker op een bank.

b. Met hijsbanden



In deze rubriek wordt verondersteld dat de NF-Walker 2 is uitgerust met hijsbanden.



Afbeeldingnr. 29 De gebruiker van het onderstel optillen met behulp van een tillift

1. Maak de hijsbanden vast aan de tillift. Maak de vergrendeling en de kolom los en til de gebruiker uit het onderstel met de tillift. Controleer de gebruiker met een hand op de borstkasstang. Leg de gebruiker op een bank. Ondersteun het hoofd van de gebruiker wanneer u hem/haar op de bank legt.

8.8. Help de gebruiker uit de beugel

Maak het beugelsysteem los van de gebruiker, van boven naar beneden:



Afbeeldingnr. 30 Borstriem losmaken

1. Maak borstriem los



Afbeelding 31 Heupriem losmaken

2. Maak heupriem los



Afbeeldingnr. 32 Kuitbogen losmaken

3. Maak kuitbogen los



Afbeeldingnr. 33 Schoenen losmaken

4. Maak
schoenklemmen los

Rol de gebruiker op zijn/haar
zij en verwijder de beugel.

8.9. De gebruiker in de NF-Walker 2 helpen - met een zitting



1. Activeer de rem en open alle sluitingen Bevestig de zitting zo hoog mogelijk. Help de gebruiker op de zitting door hem/haar zelf op te tillen of met een tillift. Maak de borstriem vast.

Afbeeldingnr. 34 De rem activeren



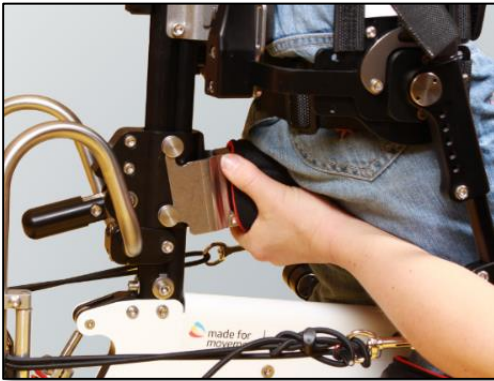
2. Plaats de voeten op de vooras en bevestig de schoenklemmen en kuitbogen. Voorkom dat er vouwen ontstaan bij de broek aan de voorkant van het been voordat u de kuitboog vastmaakt, om drukpunten te voorkomen. Plaats beide voeten op de grond

Afbeeldingnr. 35 Kuitbogen en schoenklemmen vastmaken



3. Bevestig de elastieken/geleideriemen aan de voorkant en achterkant van de beugel

Afbeeldingnr. 36 Elastieken/geleideriemen bevestigen



Afbeeldingnr. 37 Zitting verwijderen

4. Verwijder de zitting. Zorg dat het bekken horizontaal staat ten opzichte van het heupscharnier voordat u de heupriem sluit.



Afbeeldingnr. 38 Rem ontgrendelen

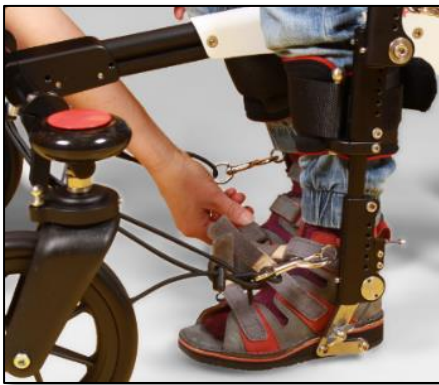
5. Ontgrendel de rem.

8.10. De gebruiker uit de NF-Walker 2 helpen - Met een zitting



1. Activeer de rem.

Afbeeldingnr. 39 De rem activeren



2. Maak het klittenband op de schoenen los

Afbeeldingnr. 40 Schoenen losmaken



3. Maak de elastieken/geleideriemen aan de voorkant en achterkant van de beugel los
4. Maak de kuitbogen los

Afbeeldingnr. 41 De elastieken/geleideriemen losmaken



Afbeelding 42 Riemen losmaken

5. Maak de heupriem los
6. Maak de borstriem los terwijl u de gebruiker ondersteunt met uw lichaam



Afbeeldingnr. 43 De gebruiker van de zitting optillen

7. Til de gebruiker op van de zitting



Het is belangrijk dat de assistent de knieën buigt en de grotere spiergroepen gebruikt terwijl hij/zij de gebruiker optilt.

9. Individuele aanpassingen en nazorg

9.1. Individuele aanpassen

- De NF-Walker 2 is een persoonlijk hulpmiddel, en mag alleen worden gebruikt door de persoon voor wie dit speciaal is aangepast.
- De NF-Walker 2 mag alleen worden aangepast door consultants van Made for Movement of zijn vertegenwoordigers.
- De NF-Walker 2 vereist regelmatige controles, normaal gesproken drie keer per jaar om te zorgen voor de juiste aanpassingen in verhouding tot groei en vooruitgang.
- De NF-Walker 2 mag alleen worden gebruikt met schoenen die compatibel zijn met de schoenklemmen die bij de beugel horen.

10. Transport

De NF-Walker 2 kan worden gedemonteerd voor eenvoudige verpakking/transport zonder dat de instellingen worden beïnvloed.

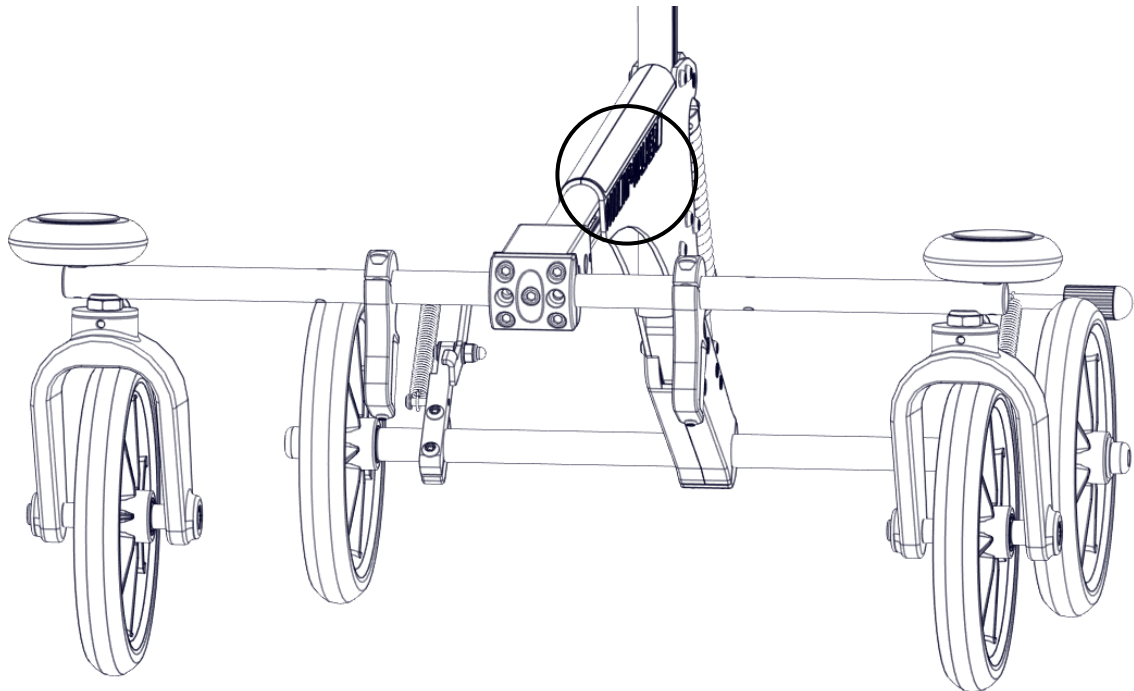
Demontage/montage van de voor-, achteras en kolom is vereist

1 x Inbussleutel 4 mm

1 x torx-sleutel 30 mm

Vooras:

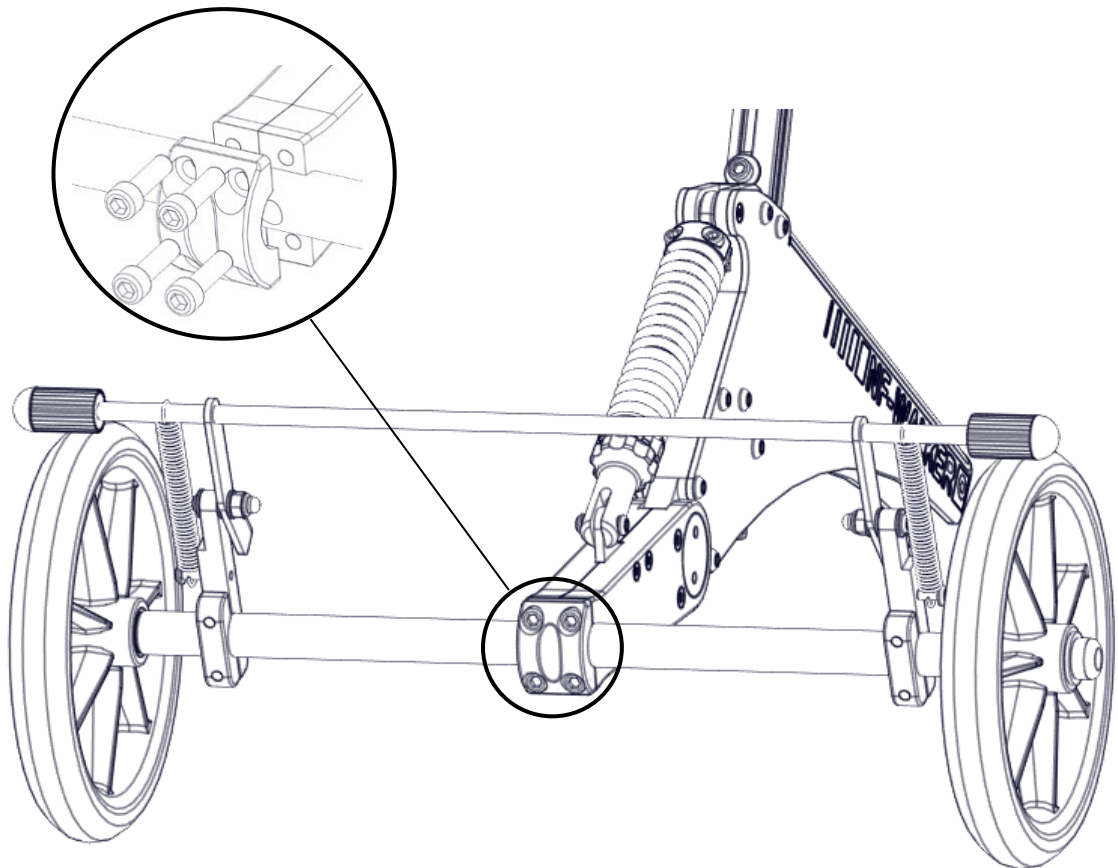
- draai de vier inbusbouten aan de kant van het frame los
- Schuif de vooras uit het frame.



Afbeeldingnr. 44 De inbusbouten voor de vooras losdraaien


Achteras:

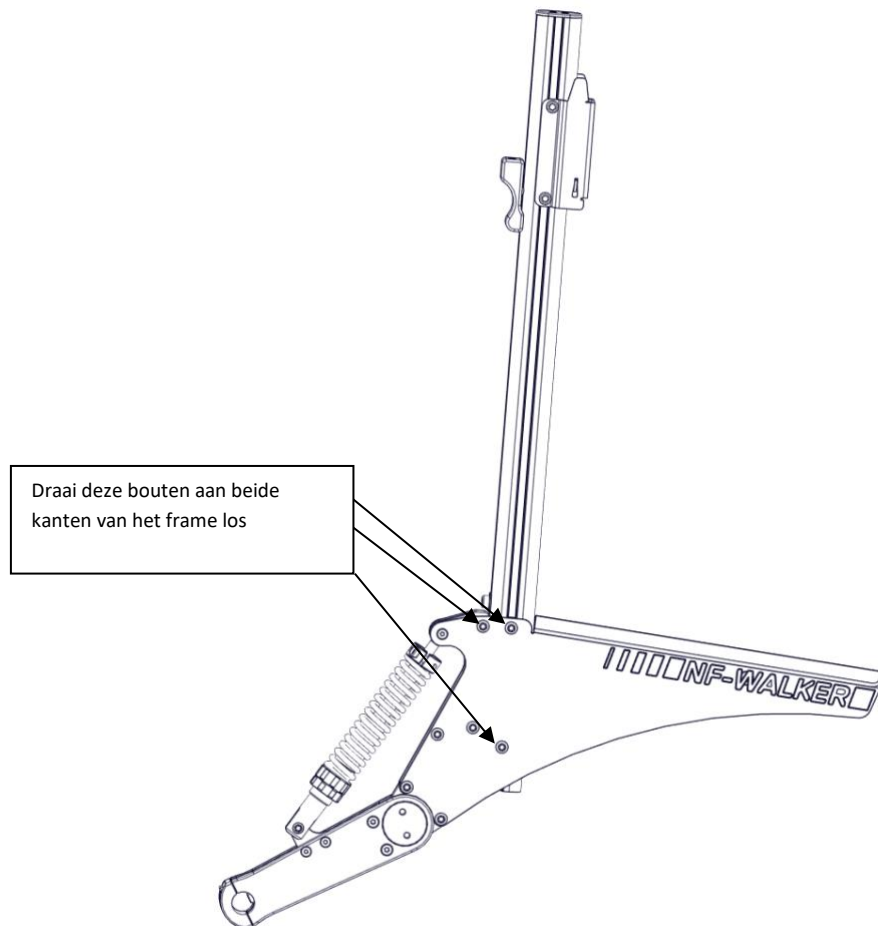
- draai de vier inbusbouten aan de achteras los
- Verwijder de bouten en de klem
- Demonteer de achteras



Afbeeldingnr. 45 De inbusbouten aan de achteras losdraaien

Kolom:

- Draai de gemarkeerde bouten aan beide kanten van het frame los met ongeveer 2 omwentelingen
 -  Draai de bouten er niet volledig uit
- Gebruik een torx-sleutel nr. 30
- Trek de kolom uit het frame
- Op de kolom zit een kleine klem die de juiste instelling van de kolomhoogte aangeeft



Afbeeldingnr. 46 De torx-bouten op het frame losdraaien

10.1. Montage

Vooras:

- Schuif de vooras in het frame
- Pas op dat de geleiders in het frame in de rails op de as glijden
- Draai de vier inbusbouten op het frame aan
 - Draai de bouten nauwkeurig kruislings aan met behulp van een 4 mm inbussleutel

Achteras:

- Plaats de achteras op de geleide-arm
- Plaats de klem over de achteras
 - Zorg dat de geleideschroef in het gat van de klem valt
- Zet de bouten erin
 - Draai de bouten kruislings vast met behulp van een 4 mm inbussleutel

Kolom:

- Zet de kolom in het frame
 - Zorg dat de klem voor hoogte-instelling in contact met het frame komt
- Draai de 4 schroeven, 2 aan elke kant van het frame goed vast, met behulp van een torx-sleutel nr. 30

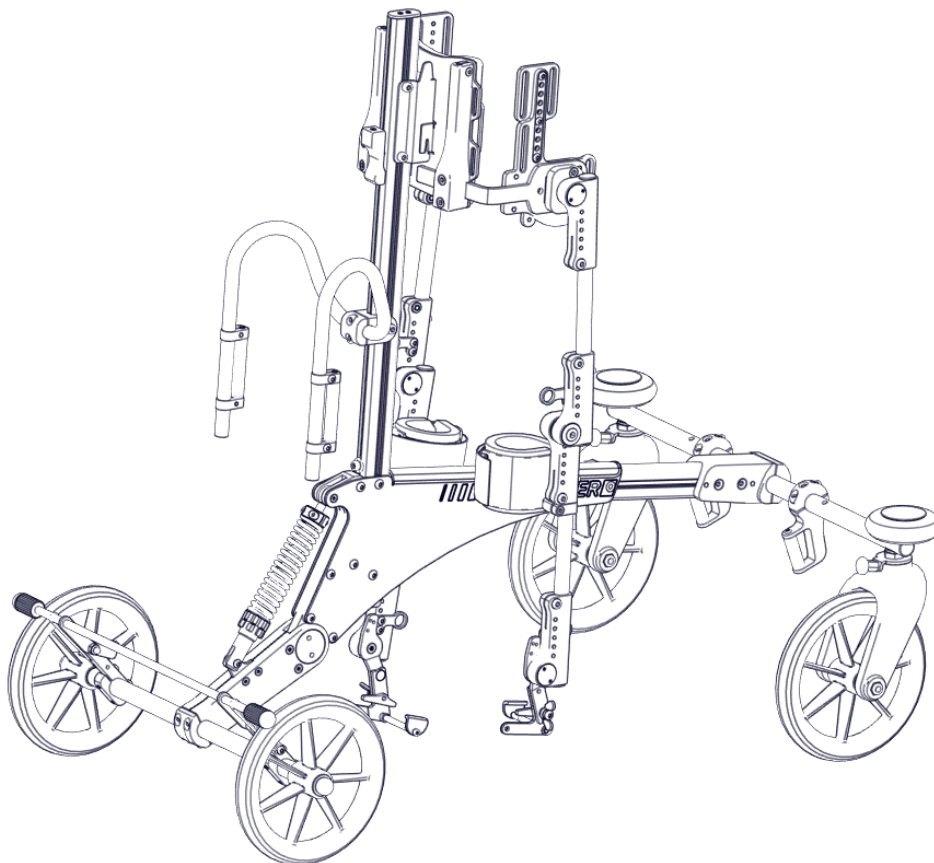


Afbeeldingnr. 47 Compleet gemonteerd onderstel

11. Technische informatie

11.1 Gegevens en afmetingen van de NF-Walker 2

Max. hoogte :	1100 mm (S) 920 mm (XS)
Max. lengte:	900 mm (S) 850 mm (XS)
Max. breedte:	620 mm (S) 530 (XS)
Wielen:	185 x 28 mm
Max. gewicht van gebruiker:	40 kg (S) 30 kg (XS)
Lengte van gebruiker:	70 cm - 140 cm
Draaicirkel:	Afhankelijk van de gebruiker. Minimaal r 120 cm
Gewicht (Maat XS):	10,9 kg
Gewicht (Maat S)	12,4 kg



Afbeeldingnr. 48 De complete NF-Walker 2 (weergegeven zonder heupriem, borstriem en de geleideriemen/elastieken)

11.2 Materialen en corrosiebestendigheid

Alle onderdelen op de NFW2 zijn geproduceerd in roestvrij staal, aluminium of gepoedercoat om corrosie te voorkomen. Materialen kunnen worden onderverdeeld in twee categorieën: metalen en kunststoffen

Metalen

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

Kunststoffen

- POM
- PET
- PVC
- Nylon
- Polyester
- PU
- PA6
- Neopreen
- EV50-schuim

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

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

Wielen: PA6, PU

Bekleding: Neopreen , Polyester, Nylon, EV50

Verbindingselementen: AISI304/316 (Roestvrij staal)

12. Extra uitrusting



Het volgende hoofdstuk geeft een overzicht van de beschikbare extra uitrusting voor de NF-Walker 2. De extra uitrusting kan alleen aan de NF-Walker 2 worden gemonteerd door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers. Er zijn benodigde aanpassingen en veiligheidsroutines bij alle extra uitrusting die door onze getrainde technici dienen te worden uitgevoerd.

12.1 Kniebeugel tegen overbelasting

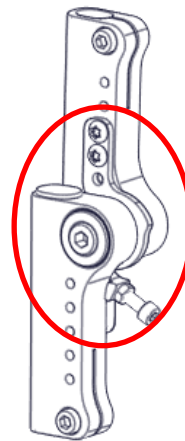
De kniebeugel tegen overbelasting is een nuttige extra uitrusting voor die gebruikers die hun knieën overbelasten terwijl ze lopen of staan. De beugel tegen overbelasting wordt gemonteerd op het kniescharnier. De hoek in het kniescharnier kan worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.



De beugel tegen overbelasting is verkrijgbaar voor alle NF-Walker 2 maten.



Afbeeldingnr. 49 Beugel tegen overbelasting
een kniescharnier



Afbeeldingnr. 50 Beugel tegen overbelasting gemonteerd op

<i>MFM naam onderdeel</i>	<i>MFM onderdeelnr.</i>
NFW 2 kniebeugel tegen overbelasting links S	301139
NFW 2 kniebeugel tegen overbelasting rechts S	301140
NFW 2 kniebeugel tegen overbelasting links XS	301141

12.2 Hijsbanden

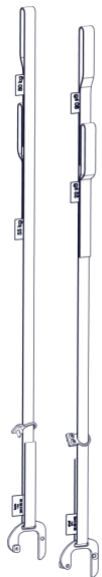
Hijsbanden zijn een nuttig hulpmiddel om de gebruiker op het onderstel te tillen wanneer hij/zij zich in het beugelsysteem bevindt. De hijsbanden kunnen in combinatie met de meeste tillift-systemen met een 2-punts- of 4-puntsspreider worden gebruikt. Het gebruik van de hijsbanden samen met een hijsysteem voorkomt verwondingen bij de assistent als gevolg van zwaar tillen en geeft de gebruiker van de NFW 2 een veilig gevoel tijdens het overbrengen naar het onderstel.

De hijsbanden hebben een beugel die aan elke heupboog aan het beugelsysteem wordt vastgemaakt. Er zijn twee lussen om te hijsen aan elke band. De bovenste lus is goedgekeurd voor het tillen tot 80 kg. De onderste lus is goedgekeurd voor het tillen tot 55 kg.

Plaats de beugel op de gebruiker terwijl hij/zij op de grond of een bank ligt. Zorg dat de hijsbanden zich aan de binnenkant van de borstriem bevinden. Bevestig de spreider van de tillift aan de hijsbanden. Zorg dat het hoofd van de gebruiker ondersteunt wordt terwijl hij/zij vanuit de horizontale naar de verticale positie wordt getild. Laat de gebruiker over de bevestigingsplaat op het onderstel zakken (raadpleeg hoofdstuk 5.1, afbeelding 3) en bevestig de beugel op het onderstel. Vergeet niet om de bevestigingsplaat vast te maken en de geleideriemen/elastiek erop te zetten voordat u de spreider loskoppelt.



De hijsbanden passen op alle NF-Walker 2 maten.



Afbeeldingnr. 51 Hijsbanden (2 stuks)



Afbeeldingnr. 52 Hijsbanden in gebruik

MFM naam onderdeel

MFM onderdeelnr.

NFW 2 Hijsbanden compleet (2 stuks)

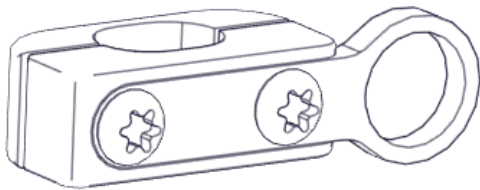
301143

12.3 Ringklemmen

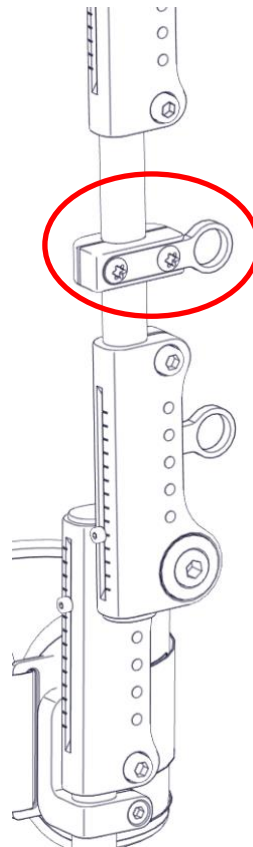
Op de beugel zitten vier ringen om de geleideriemen/elastieken te bevestigen. Deze vier ringen kunnen in hoogte bij de scharnieren worden afgesteld. In sommige gevallen is er een bevestigingspunt nodig voor de geleideriemen/elastieken boven of onder het scharnier. In deze gevallen kan de ringklem worden gebruikt. De klem past op de beugel en kan worden afgesteld op de benodigde hoogte van de gebruiker.



De ringklemmen zijn verkrijgbaar voor alle NF-Walker 2 maten.



Afbeeldingnr. 53 Ringklem



Afbeeldingnr. 54 Ringklem gemonteerd op de beugel

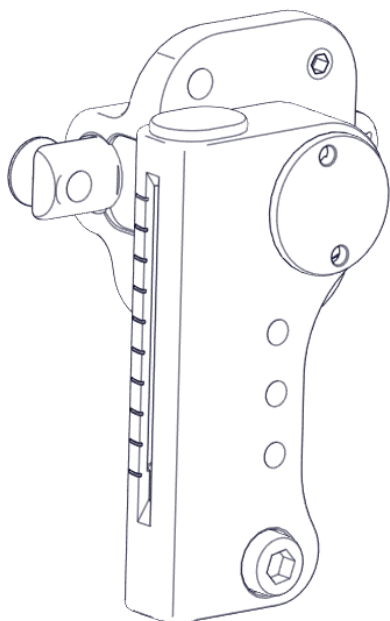
<i>MFM naam onderdeel</i>	<i>MFM onderdeelnr.</i>
NFW 2 S Ringklem	301144
NFW 2 XS Ringklem	301145

12.4 Abductie-scharnier

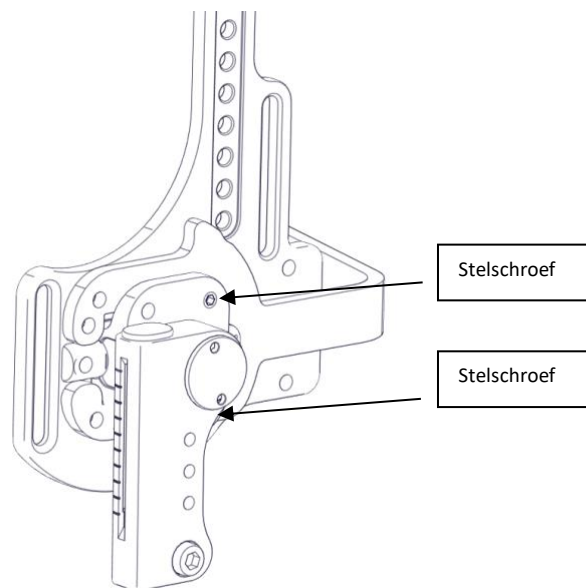
Het abductie-scharnier maakt het mogelijk om de benen van de gebruiker te spreiden tijdens het lopen of staan. Dit is met name handig als de gebruiker een kruispatroon heeft met grote krachten tijdens het lopen of staan. Het originele heupscharnier kan worden vervangen door het abductie-scharnier. Het abductie-scharnier kan stapsgewijs worden aangepast aan de hoek die nodig is voor elke gebruiker door de positie van de stelschroeven te wijzigen. Het abductie-scharnier kan ook zo worden ingesteld dat de gebruiker zijn/haar benen vrij kan bewegen binnen het instelbereik van 12°.



De abductie-scharnieren zijn verkrijgbaar voor alle NF-Walker 2 maten



Afbeeldingnr. 55 Abductie-scharnier (linkerzijde)
heupboog (linkerzijde)



Afbeeldingnr. 56 Abductie-scharnier gemonteerd op de
heupboog (linkerzijde)

<i>MFM naam onderdeel</i>	<i>MFM onderdeelnr.</i>
NFW 2 S Abductie-scharnier links	301147
NFW 2 S Abductie-scharnier rechts	301150
NFW 2 XS Abductie-scharnier links	301154
NFW 2 XS Abductie-scharnier rechts	301159

12.5 Dynamische knierekker

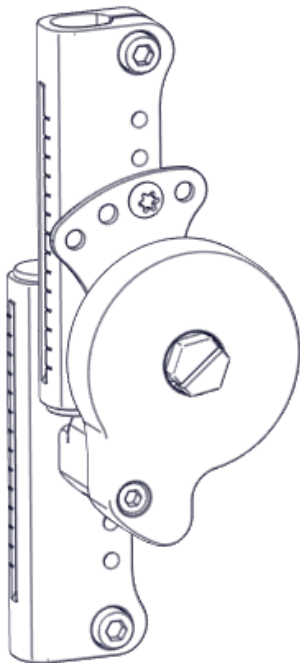
De dynamische knierekker is een kniescharnier met een instelbare veerkracht. De veerkracht zal de gebruiker helpen om tijdens het lopen het gekozen stretchniveau in zijn/haar knieën te bereiken. De veerkracht kan worden afgesteld op de behoeften van de gebruiker. De richting van de veer kan worden gedraaid en helpt de gebruiker om zijn/haar knie te buigen.

De dynamische kniestretcher heeft een functie tegen overbelasting die stapsgewijs kan worden aangepast aan de gebruiker.

De originele kniescharnieren op de beugel worden vervangen door de dynamische knierekkers en afgesteld op de gebruiker.



De dynamische knierekker is uitsluitend verkrijgbaar voor de NF-Walker 2 maat S



Afbeeldingnr. 57 Knierekker

<u>MFM naam onderdeel</u>	<u>MFM onderdeelnr.</u>
----------------------------------	--------------------------------

NFW 2 S Dynamische knierekkersysteem links	301161
--	--------

NFW 2 S Dynamische knierekkersysteem rechts	301163
---	--------

12.6 Beugelrotatiesysteem

Het beugelrotatiesysteem biedt een unieke functie voor de gebruiker. De hoek tussen het heup- en kniescharnier kan, met behulp van het beugelrotatiesysteem, worden aangepast tot 0 °, 5 °, 10 ° of vrij om te draaien tussen 0-10 °. Dit zal de benen van de gebruiker draaien zodat hij/zij met haar/zijn voeten richting de geselecteerde graad staat.

Het beugelrotatiesysteem vervangt de bovenste beugel, verbinding van het heupscharnier en kniescharnier.

Het niveau van rotatie kan worden aangepast door het lid op te tillen, het naar de gewenste rotatie te draaien en vervolgens terug te zetten. Het lid zit vast met een schroef.



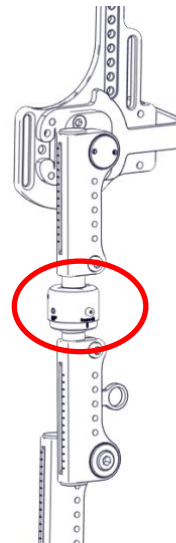
Er is ten minste 30 mm afstand tussen het heupscharnier en het kniescharnier nodig om ruimte te maken voor het beugelrotatiesysteem



Het beugelrotatiesysteem is uitsluitend verkrijgbaar voor de NF-Walker 2 maat S



Afbeeldingnr. 58 Beugelrotatiesysteem



Afbeeldingnr. 59 Beugelrotatiesysteem gemonteerd op de beugel

MFM naam onderdeel

MFM onderdeelnr.

NFW 2 S beugelrotatiesysteem links 301165

NFW 2 S beugelrotatiesysteem rechts 301169

12.7 Hoofdsteun

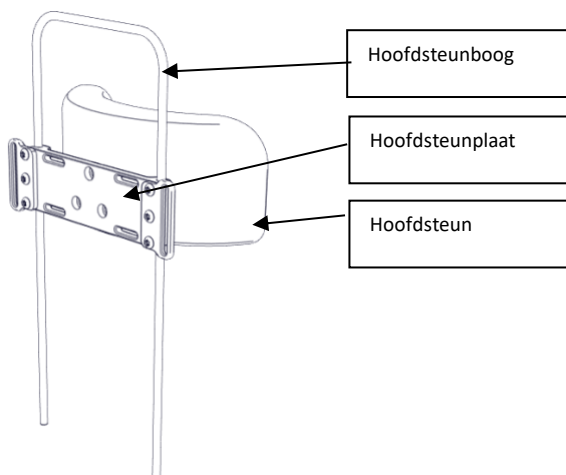
Op de heupplaat, behorende bij de beugel, is er een mogelijkheid om een hoofdsteunboog te bevestigen. Deze hoofdsteunboog kan worden gemonteerd op de heupplaat in de voorgeboorde gaten met een klemfunctie. De hoofdsteunboog kan in hoogte worden versteld, maar in sommige gevallen moet de hoofdsteunboog worden ingekort om de hoofdsteunboog aan de daadwerkelijke gebruiker van NF-Walker 2 aan te passen.

Een hoofdsteunplaat kan worden gemonteerd op de hoofdsteunboog. Deze plaat kan in hoogte worden versteld op de hoofdsteunboog en biedt een stevig bevestigingspunt voor zowel een hoofdsteun als banden die nodig zijn om de positie van de gebruiker te corrigeren.

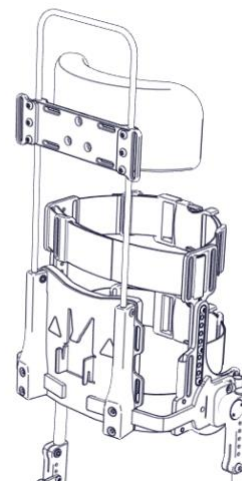
Een hoofdsteun kan worden gemonteerd op de hoofdsteunplaat om de gebruiker comfort en veiligheid te geven.



De hoofdsteunonderdelen passen bij alle NF-Walker 2 maten. De boog van de hoofdsteun kan zo nodig worden gebogen om bij de anatomie van de gebruiker te passen.



Afbeeldingnr. 60 Hoofdsteun



Afbeeldingnr. 61 Hoofdsteun gemonteerd op de beugel

<i>MFM naam onderdeel</i>	<i>MFM onderdeelnr.</i>
NFW 2 XS/S Hoofdsteunplaat	301171
NFW 2 XS/S Hoofdsteunboog	301181
NFW 2 XS/S Hoofdsteun, voor hoofdsteunplaat	300605

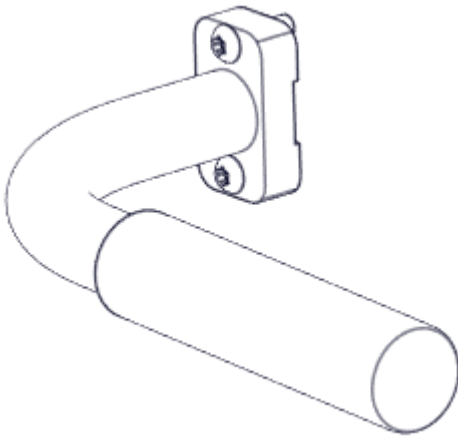
12.8 Zijgrepen

Zijgrepen kunnen op de beugel worden gemonteerd. Dit geeft de gebruiker van de NF-Walker 2 een veilige plek om aan vast te houden tijdens het gebruik van de NF-Walker 2 en is een alternatief voor het gebruik van een steunhandgreep voor de gebruiker. (raadpleeg hoofdstuk 12.15).

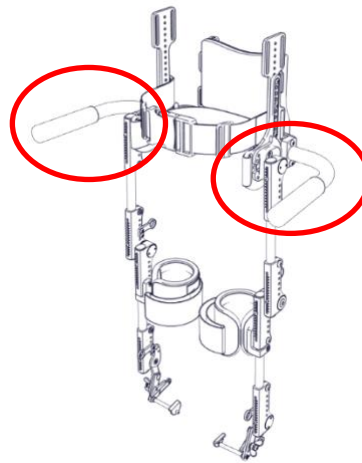
De zijgrepen worden gemonteerd aan de buitenzijde van de beugel.



De zijgrepen passen op alle NF-Walker 2 maten



Afbeeldingnr. 62 Zijstang



Afbeeldingnr. 63 Zijgrepen gemonteerd op de beugel

MFM naam onderdeel

MFM onderdeelnr.

NFW 2 XS/S Zijgrepen compleet (2 stuks)

301208

12.9 Geleidestangen 70 en 90 cm

Geleidestangen zijn een handig hulpmiddel voor de assistent om de benen van de gebruiker te manipuleren. Een beugel is gemonteerd op het knie- of enkelscharnier, en de stangen bevestigd op een bal op de beugel met handgrepen aan het uiteinde kunnen worden gebruikt om de benen van de gebruiker te verplaatsen. Dit kan de gebruiker helpen een stap te maken, zich uit te strekken of in beweging te komen wanneer hij/zij in een staande positie staat.

De geleidestangen kunnen eenvoudig van de beugel worden gedemonteerd door de hendel te draaien of deze naar een van de zijkanten te verplaatsen. Wanneer u de geleidestangen opnieuw op de beugel wilt bevestigen, duwt u eenvoudigweg het uiteinde van de geleidestang op de bal op de beugel.

De geleidestangen zijn verkrijgbaar in twee lengtes: 70 en 90 cm.



De geleidestangen passen op alle NF-Walker 2 maten



Afbeeldingnr. 64 Geleidestang 70 cm



Afbeeldingnr. 65 Geleidestang 90 cm

<i>MFM naam onderdeel</i>	<i>MFM onderdeelnr.</i>
NFW 2 XS/S Geleidestang 70 cm	301203
NFW 2 XS/S Geleidestang 90 cm	301204

12.10 Zitting

De zitting kan op meerdere manieren worden gebruikt:

- De gebruiker staand in de beugel helpen terwijl deze wordt gemonteerd aan het onderstel
- Als ondersteuning voor de gebruiker tijdens gebruik
- Om makkelijker uit de NF-Walker 2 te worden geholpen na gebruik

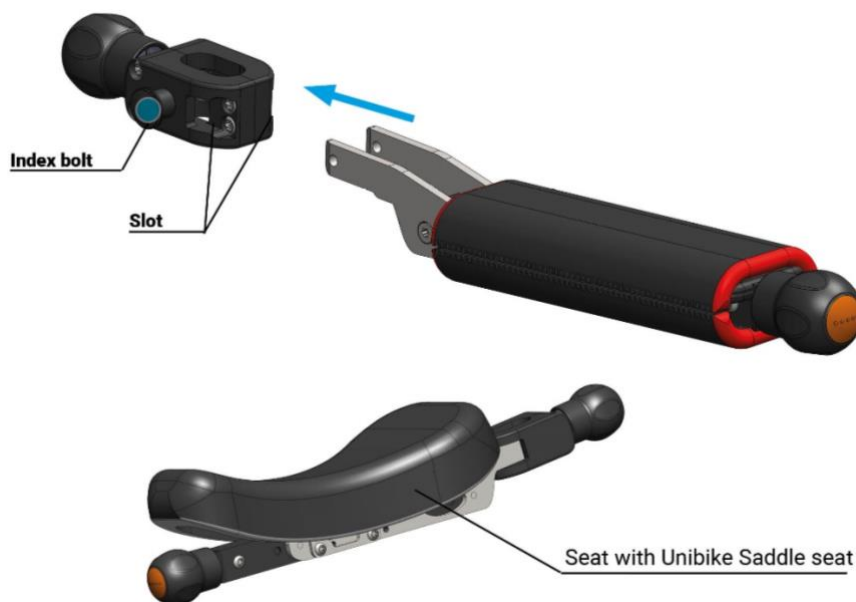
Een beugel met bevestiging voor de hoogte van de zitting wordt op de kolom gemonteerd. Deze beugel heeft twee gleuven waar de zitting in kan worden geschoven. Deze twee onderdelen zullen in elkaar grijpen voor een veilig gebruik. De zitting is bekleed waardoor de gebruiker comfortabeler zit.

De zitting kan eenvoudig worden losgekoppeld van de klem op de kolom door met een van uw handen de arreterbout op de beugel eruit te trekken en de zitting weg van de kolom te schuiven.

De hoogte van de zitting kan worden aangepast terwijl de gebruiker erop zit door de hendel aan de achterkant van de kolom los te maken door deze te draaien en in de bovenste stand te zetten en zowel deze hendel als de hendel vóór de zitting op te tillen. Zet de zitting vast door de knop weer terug te draaien. De achterhendel moet goed worden vastgezet na het verplaatsen van de zitting.



De zitting past op alle NF-Walker 2 maten, maar vereist extra ruimte op de kolom.



Afbeeldingnr. 66 Complete zitting

<i>MFM naam onderdeel</i>	<i>MFM onderdeelnr.</i>
NFW 2 XS/S Zitting compleet met opvulling	302383
NFW 2 XS/S Zitting compleet met zadel	302384

12.11 Stuur

Het stuur stelt de gebruiker van de NF-Walker 2 in staat om zelf de NF-Walker 2 in de richting te sturen waar hij/zij heen wil. Het stuur draait beide wielen wanneer de gebruiker aan de steunhandgreep draait. Het werkt enorm motiverend voor de gebruiker van de NF-Walker 2 om deze mogelijkheid te hebben!

De hoek tussen de vooras en de steunhandgreep en de hoogte van de steunhandgreep kunnen worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.

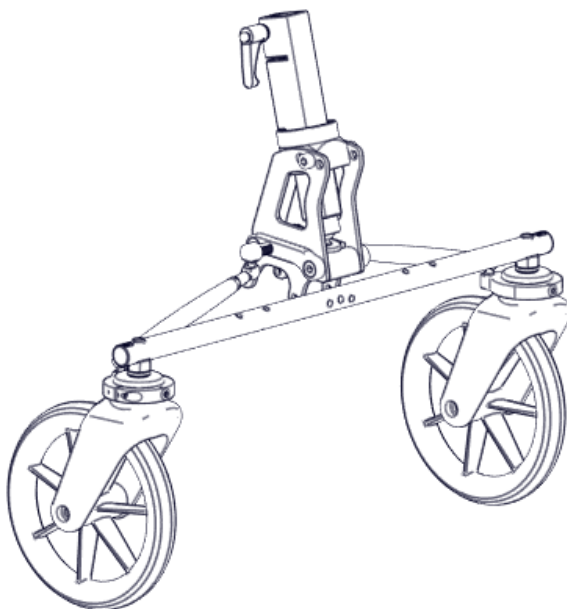
Indien nodig kan het stuur in de middelste stand worden vergrendeld door de vergrendelingshendel opzij te draaien. Zet het stuur in het midden terwijl u een beetje kracht uitoefent op de vergrendelingshendel. Vervolgens bereikt het stuur de middelste stand, de vergrendelingshendel zal op zijn plaats vallen. Als u het stuur wilt ontgrendelen, verplaatst u de vergrendelingshendel gewoon naar de andere kant, en het stuur is weer vrij.



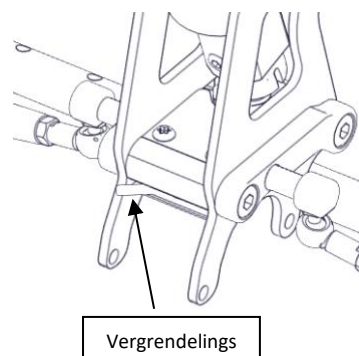
Het stuur moet worden uitgerust met een steunhandgreep (zie hoofdstuk 12.15).



Het stuur past op alle NF-Walker 2 maten. N.B. de minimale breedte van de vooras bij het stuur is dezelfde breedte wanneer het NF-Walker 2 maat S wordt gebruikt.



Afbeeldingnr. 67 Stuur



Afbeeldingnr. 68 Het stuur vergrendelen

MFM naam onderdeel

MFM onderdeelnr.

NFW 2 XS/S Stuur compleet standaard 301178

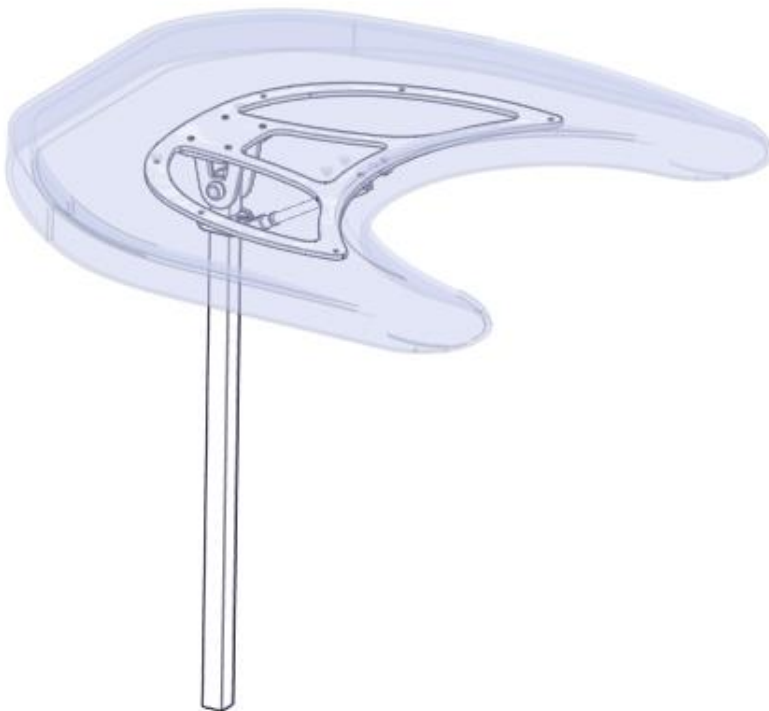
NFW 2 XS/S Stuur compleet breed 301192

12.12 Tafel

Een tafel is leverbaar voor je NF-Walker 2. De tafel kan als tafelblad en als steun voor de onderarmen en handen dienen terwijl de NF-Walker wordt gebruikt. De tafel kan in een hoek worden aangepast tussen het tafelblad en de kolom onder de tafel door de positie van de beugel te verplaatsen.



De tafel past op alle NF-Walker 2 maten.



Afbeeldingnr. 69 Complete tafel

MFM naam onderdeel

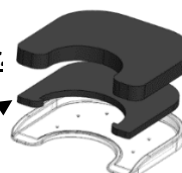
NFW 2 XS/S Tafel compleet

Tafelopvulling 40 mm

MFM onderdeelnr.

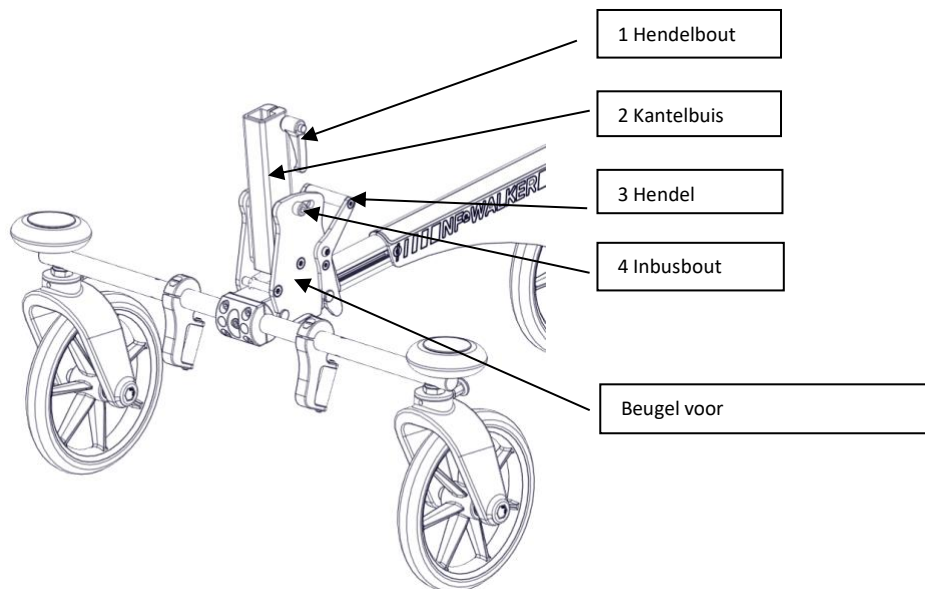
301193

301148



12.13 Afneembare handgreep en tafelbeugel

Om een steunhandgreep of een tafel op uw NF-Walker 2 te monteren, moet een universele beugel worden geïnstalleerd op het vooras frame onderdeel (hoofdstuk 5.1 - nr. 13)



Afbeeldingnr. 70 Beugel voor tafel/steunhandgreep

De beugel kan eenvoudig worden verwijderd van het onderstel door aan de hendel te trekken (3)

De beugel maakt een hoogteaanpassing van de steunhandgreep/tafel van 115 mm en een kanteling van 20 ° mogelijk.

Hoogte-instelling:

Draai de bout voor de hendel (1) los, verplaats de steunhandgreep/tafel naar de gewenste hoogte en draai de bout van de hendel aan (1)

Hoekinstelling:

Draai de inbusbout (4) los, kantel de buis (2) in de gewenste positie en draai de inbusbout (4) stevig aan.



De afneembare hendel- en tafelbeugel past op alle NF-Walker 2 maten.

MFM naam onderdeel

MFM onderdeelnr.

NFW 2 XS/S Afneembare hendel- en tafelbeugel

301194

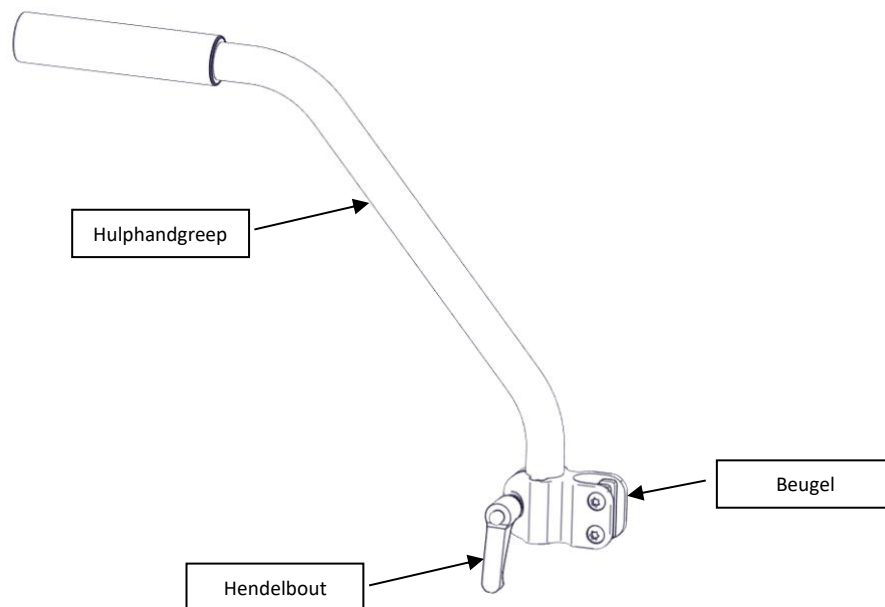
12.14 Hulphandgreep

Een hulphandgreep kan op het onderstel worden bevestigd. De hulphandgreep is handig voor het verplaatsen van de NF-Walker 2 zonder en met de gebruiker erin. De hulphandgreep kan ook handig zijn om het onderstel te manipuleren terwijl de gebruiker loopt, waardoor het voor de gebruiker eenvoudiger is om de stappen te beginnen en te voltooien, van richting te veranderen en om de gebruiker te motiveren.

Een beugel wordt op de kolom van het onderstel gemonteerd. De hulphandgreep past in de achterkant van deze beugel en kan worden vastgezet door de bout van de hendel aan te draaien.



De hulphandgreep past op alle NF-Walker 2 maten.



Afbeeldingnr. 71 Hulphandgreep

<i>MFM naam onderdeel</i>	<i>MFM onderdeelnr.</i>
NFW 2 XS/S Hulphandgreep compleet	301195

12.15 Hulphandgreep

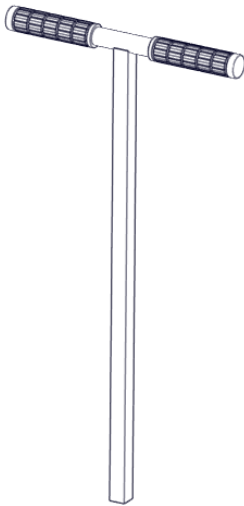
De steunhandgreep kan handig zijn voor die gebruikers die hun handen willen/moeten laten rusten op iets voor hen of om de sturing te voltooien. Er zijn twee verschillende maten steunhandgrepen: 310 mm breed (standaard) en 410 mm breed (breed).



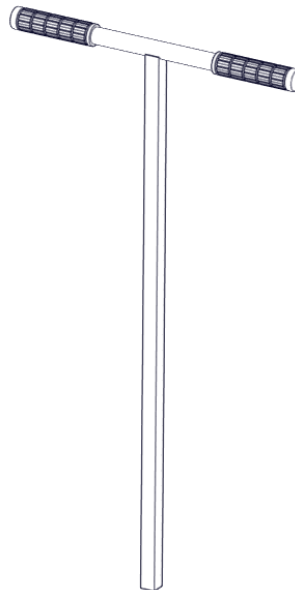
De steunhandgreep mag uitsluitend worden gebruikt met de afneembare hendel- en tafelbeugel (hoofdstuk 12.13) of het stuur (hoofdstuk 12.11). De steunhandgreep kan in lengte worden gekort indien nodig voor de daadwerkelijke gebruiker.



De steunhandgrepen passen op alle NF-Walker 2 maten.



Afbeeldingnr. 72 Steunhandgreep 310 mm



Afbeeldingnr. 73 Steunhandgreep 410 mm

MFM naam onderdeel

MFM onderdeelnr.

NFW 2 Steunhandgreep 310 mm, voor hendelbeugel en stuur 301196

NFW 2 Steunhandgreep 410 mm, voor hendelbeugel en stuur 301197

13. Tests en goedkeuringen voor de NF-Walker 2

De NF-Walker 2 en de extra uitrusting hebben een CE-markering in overeenstemming met de volgende normen:

93/42-EEC Richtlijn van de Raad betreffende medische hulpmiddelen.
NS-EN 12182:1998
EN ISO 14971:2007
DIN EN ISO 11199-3:2005 (Hoofdstuk 4.3)

Raadpleeg de verklaring van overeenkomst aan het einde van deze gebruikershandleiding.

14. Afvalverwijdering

Alle onderdelen van de NF-Walker 2 zijn her te gebruiken. De beugel en het onderstel dienen te worden afgevoerd naar een erkende vuilstortplaats. Banden, elastieken, vulling en gespen kunnen worden behandeld als restafval.

15. Reiniging en onderhoud

a. Reiniging

De NF-Walker 2 dient te worden gereinigd met een vochtige doek die in een mild zeepsop gedrenkt is. Gebruik geen hogedrukreinigers of andere "agressieve" reinigingsmethodes. Hetzelfde geldt voor de banden en opvullingen. Indien de NF-Walker 2 buiten is gebruikt, dient alle zand en vuil er na gebruik te worden afgeborsteld of gereinigd.

Indien nodig, kan de NF-Walker 2 worden gedesinfecteerd met gebruik van reinigingsmiddelen op alcoholbasis.

Opvullingen van neopreen die worden gebruikt voor de beugels zijn wasbaar op max. 40°C. Vermijd gebruik van wasdroger.

Mild reinigingsmiddel



b. Onderhoud



Regelmatig onderhoud:

Controleer regelmatig of alle sluitingen, elastieken en banden nog intact zijn. Controleer of alle scharnieren van de beugel nog vrij kunnen bewegen en dat de wielen naar behoren rollen. Controleer op losse bouten en draai deze indien nodig aan. Wijzig de instellingen niet; dit mag alleen worden gedaan door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers.

Periodiek onderhoud:

Made for Movement ontwikkelt en produceert unieke sta-, trainings- en loophulpmiddelen voor personen met een lichamelijke beperking. Deze producten zijn ontworpen met bewegende delen om een vlot gebruik, en eenvoudig en veilig gebruik mogelijk te maken. Sommige bewegende delen en andere belangrijke componenten zullen versleten raken tijdens gebruik en deze onderdelen zullen daarom vervangen moeten worden wanneer ze versleten zijn. Typische slijtageonderdelen worden hieronder genoemd. Andere onderdelen kunnen ook versleten raken door het gebruik en/of mobiliteitspatroon van de gebruiker, en deze dienen ook te worden vervangen als ze versleten zijn.

Versleten onderdelen worden meestal vervangen bij de service (normaal drie keer per jaar) wanneer slijtage wordt ontdekt tijdens gebruik van het product. Houd er rekening mee dat reiniging en onderhoud dient te worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de garantie geldig blijft.

Mogelijk versleten onderdelen binnen de garantieperiode: wielen, opvullingen, geleideriemen, schoenen.

Mogelijk versleten onderdelen tussen 2 en 5* jaar: Op frame: Vork, schokdemper, muurreflectors, riemrollen, vergrendelingsmechanisme van beugelframe, frameplaat. Op beugel: schoenklem, enkelscharnier met nokstop, kuitboog rol as, scharnierlagers, beugelstang, rugplaat-opvulling, borstkassteun, heupboog. Extra uitrusting met opvullingen, bewegende delen of kwetsbaar voor hoge krachten kunnen ook onderhevig zijn aan de slijtage van onderdelen die in deze periode dienen te worden vervangen.

* Normaal gesproken zullen de meeste van deze onderdelen vele jaren meegaan, maar MFM maakt lopen in de NF-Walker mogelijk voor gebruikers met atypische mobiliteit, voor gewichtsondersteuning, kracht- en/of looppatroon, en de slijtage van onderdelen is veelal afhankelijk van het persoonlijke gebruik van de gebruiker.

16. Hergebruik

De NF-Walker 2 kan opnieuw worden gebruikt door een nieuwe gebruiker na een gebruikperiode. Het product dient te worden ingeleverd bij Made for Movement of zijn vertegenwoordigers. Er wordt een hergebruik-service uitgevoerd waarbij versleten onderdelen worden vervangen.

Indien het product ouder is dan de verwachte levensduur van 5 jaar, worden onderdelen die van invloed zijn op veilig gebruik, beoordeeld en zo nodig vervangen.

Voor hergebruik dient aan het onderstaande te zijn voldaan:

- Reparaties tijdens eerder gebruik zijn uitgevoerd door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers
- De NF-Walker 2 is normaal gebruikt, in overeenstemming met deze gebruikershandleiding

17. Garantie

Made for Movement biedt twee jaar garantie op alle nieuwe NF-Walkers 2 maten. Aanvullende uitrusting gefabriceerd door andere ondernemingen dan Made voor Movement valt niet onder de garantie. Normale slijtage van onderdelen valt niet onder de garantie (zie hoofdstuk 14b voor details)

Aan de volgende criteria moet worden voldaan om de geldigheid van de garantie te behouden:

- Aanpassing en service zijn uitgevoerd door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers.
- Reparaties onder garantie moeten vooraf zijn goedgekeurd door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers. Garantieclaims dienen binnen een redelijke termijn (2 maanden) bij Made for Movement te worden ingediend. Claims die later worden ingediend kunnen het recht op garantie verliezen.
- De NF-Walker 2 heeft veiligheidscontroles en onderhoudsbeurten ondergaan, uitgevoerd door Made for Movement of zijn vertegenwoordigers.
- De NF-Walker 2 is normaal behandeld en gebruikt zoals omschreven in deze instructies.

Mocht de NF-Walker 2 niet naar tevredenheid functioneren, gelieve contact op te nemen met Made for Movement of zijn vertegenwoordigers door te bellen naar +47 35 50 51 20 of te mailen naar: info.no@madeformovement.com

18. Verklaring van overeenkomst

Declaration of conformity

Producer:	Made for Movement Group AS Roedmyrlia 2 3735 Skien Norway Org. no. 991 237 615 MVA Revision: ver. B	
Address of manufacturing site:	Made for Movement Group AS Roedmyrlia 2 3735 SKIEN Norway www.madeformovement.com	
Main product:	NF-Walker 2 XS NF-Walker 2 S	MFM Part no.: 301272 301274
Extra equipment:	NFW 2 knee anti-overstretch left S NFW 2 knee anti-overstretch right S NFW 2 knee anti-overstretch left XS NFW 2 knee anti-overstretch right XS NFW 2 Lifting straps complete (pair) NFW 2 S Ring clamp NFW 2 XS Ring clamp NFW 2 S Abduction joint left NFW 2 S Abduction joint right NFW 2 XS Abduction joint left NFW 2 XS Abduction joint right NFW 2 S Dynamic knee stretch system left NFW 2 S Dynamic knee stretch system right NFW 2 S brace rotation system left NFW 2 S brace rotation system right NFW 2 XS/S Head-support plate NFW 2 XS/S Head-support bow NFW 2 XS/S Head-support, for head support plate NFW 2 XS/S Side bars complete (pair) NFW 2 XS/S Guide bar 70cm NFW 2 XS/S Guide bar 90cm NFW 2 XS/S Seat complete NFW 2 XS/S Steering complete standard NFW 2 XS/S Steering complete wide NFW 2 XS/S Table complete Table Padding 50mm Table Padding 100mm NFW 2 XS/S removable handle and table bracket NFW 2 XS/S Escort handle complete NFW 2 Support Handle 310mm NFW 2 Support Handle 410mm Head Rest bow upholster Seat Padding Thorax Padding side Thorax Padding front Single belt padding Calf bow Padding small Calf bow Padding medium Calf bow Padding large 4 Point Thorax Strap Small	301139 301140 301141 301142 301143 301144 301145 301147 301150 301154 301159 301161 301163 301165 301169 301171 301181 300605 301208 301203 301204 301176 301178 301192 301193 301148 301146 301194 301195 301196 301197 301173 301172 301168 301167 301166 301164 301162 301160 100161

Version indication: Declaration of Conformity M6 rev B

Date of version: 07.09.2016

Page 1/1

Neck support small	105067
Neck support medium	105066
Neck support large	105065
4 Point Thorax Strap Medium	100160
4 Point Thorax Strap Large	100142
Thorax Plate Small	103587
Thorax Plate Medium	101788
Hand Fixation Small	301149
Hand Fixation Medium	301363
Hand Fixation Large	301364
Neck support small	105067
Neck support medium	105066
Neck support large	105065

Hereby, Made for Movement Group AS, declares that the above listed products with accessories are in risk class I and are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive:

93/42-EEC Council directive of medical devices.

NS-EN 12182:2012

NS-EN ISO 14971:2007

EN ISO 11199-3:2005 (Chapter 4.3)

Skien, Norway
Location

07.09.2016
Date


Signature

Anders Ringsjø
Operations Manager

Made for Movement Group AS
Rødmyrs 2, 3735 Skien
Tlf: 35505120, Fax: 35505121
E-post: info@madeformovement.com
Org.no.: NO 991237615 MVA

Version indication: Declaration of Conformity M6 rev B

Date of version: 07.09.2016

Page 2/1

Made for Movement Group AS
Roedmyrlia 2
3735 Skien
Noorwegen

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

Bijlage 1 - Training van gebruiker en/of assisterende persoon

Training en assisterende personen

Voordat de NF-Walker wordt gebruikt dient de gebruiker of zijn/haar assistent een training te krijgen van een vertegenwoordiger van Made for Movement. Dit is meestal een werknemer van Made for Movement of een werknemer van distributeur/dokter/therapeut die opgeleid is en officieel is gecertificeerd voor het werken met de NF-Walker. Alleen personen die een training hebben gevolgd mogen met de NF-Walker met gebruiker omgaan. Voor details omtrent de onderdelen van dit trainingsprogramma, zie hieronder.

De gebruiker/assisterende persoon heeft training gevolgd binnen onderstaande gebieden:

Training:	Uitgevoerd J/N:
Contra-indicaties en waarschuwingen bij gebruik	
Vastmaken en losmaken van de gebruiker aan/van de NF-Walker beugel	
Vastmaken en losmaken de gebruiker met de beugel aan/van het onderstel	
Gebruik en lopen in de NF-Walker	
Het gebruik van de rem	
Veilig gebruik van tilliften met de NF-Walker	
Vastmaken en gebruik van extra uitrusting	
Veilige montage en demontage voor transport	
Overdragen van gebruikershandleiding en uitleg van inhoud.	

Datum training uitgevoerd: _____

Trainer/MFM vertegenwoordiger
(naam)

Ontvanger van training/ superuser

De superuser heeft toestemming om personeel/assistenten te instrueren middels behandeling van bovenstaande onderwerpen. Zie onderstaande lijst van opgeleid personeel/assistenten. Een schriftelijk dossier hiervan dient op locatie te worden bewaard.

Namen:

Datum: