




# Manual do usuário

---

## NF-Walker 2

# Manual do usuário do NF-Walker 2

## Índice:

1. Introdução.....	4
2. Indicação de uso .....	4
2.1 Contraindicações.....	4
3. Símbolos usados neste manual do usuário.....	4
4.  Avisos .....	5
5. Descrição técnica .....	7
5.1 Chassi: .....	8
5.2 Suporte:.....	10
5.3 Intervalo de medidas .....	12
5.4 Guias de tiras/elásticos .....	13
6. Ajuste para o usuário .....	14
6.1 Adequação do NF-Walker 2 para o usuário: .....	15
7. Como ajustar .....	16
7.1 Amortecedor .....	16
7.2 Altura da coluna .....	17
8. Utilizando o NF-Walker 2 .....	18
8.1. Tempo de uso.....	18
8.2. Colocando o usuário no NF-Walker 2 .....	18
8.3. Sandálias .....	18
8.4. Etapas iniciais.....	18
8.5. Colocando o usuário no NF-Walker 2 (sem cinta de elevação) .....	19
8.6. Colocando o usuário no NF-Walker 2 (com cinta de elevação) .....	22
8.7. Como tirar o usuário do NF-Walker 2 .....	23
a. Sem o uso de cintas de elevação .....	24
b. Com o uso de cintas de elevação .....	24
8.8. Liberando o usuário do suporte.....	25
8.9. Colocando o usuário no NF-Walker 2 – com o assento .....	26
8.10. Tirando o usuário do NF-Walker 2 – com o assento .....	28
9. Ajustes personalizados e pós-tratamento .....	30
9.1. Ajustes individuais.....	30
10. Transporte.....	31
10.1. Montagem.....	34
11. Informação técnica .....	35
11.1 Dados e dimensões do NF-Walker 2 .....	35
11.2 Material e resistência à corrosão.....	36
12. Acessórios .....	37

12.1	Limitador de hiperextensão de joelho .....	37
12.2	Cinta de elevação .....	38
12.3	Anel da braçadeira .....	39
12.4	Abdutor de articulação .....	40
12.5	Sistema dinâmico de extensão de joelho .....	41
12.6	Sistema de rotação do suporte .....	42
12.7	Encosto de cabeça.....	43
12.8	Alça lateral .....	44
12.9	Guia de marcha de 70 e 90 cm.....	45
12.10	Assento.....	46
12.11	Direção .....	47
12.12	Mesa.....	48
12.13	Suporte de mão e mesa removível .....	49
12.14	Guia de mão .....	50
12.15	Apoio de mão.....	51
13.	Testes e aprovação do NF-Walker 2 .....	52
14.	Descarte de resíduos.....	52
15.	Limpeza e manutenção .....	52
a.	Limpeza .....	52
b.	Manutenção.....	53
16.	Reutilização .....	54
17.	Garantia.....	54
18.	Declaração de conformidade .....	55

## 1. Introdução

Parabéns pela escolha do treinador de marcha NF-Walker 2. Toda pessoa possui o direito de se movimentar. Na Made for Movement, nós fazemos disso a nossa missão de oferecer oportunidade de movimento para pessoas com restrição na locomoção ou aquelas que somente são capazes de se mover com limitação. O NF-Walker 2 oferece aos usuários com capacidade limitada para ficar em pé ou andar independentemente, a oportunidade de um posicionamento dinâmico de ficar em pé, andar e movimentar-se. O NF-Walker 2 pode ser ajustado de acordo com as necessidades da maioria dos usuários. Estas instruções fornecem uma introdução para o uso do NF-Walker 2.

## 2. Indicação de uso

O NF-Walker 2 é um equipamento de auxílio de mobilidade que permite um posicionamento dinâmico, marcha e movimentação. O NF-Walker 2 está disponível em 2 tamanhos: XS (extra pequeno) e S (pequeno). Por favor, verifique o capítulo 5 para maiores informações sobre os diferentes tamanhos.

### 2.1 Contraindicações

O terapeuta do usuário, médico ou a pessoa que prescrever o NF-Walker 2 é em todos os casos, o responsável por avaliar qualquer risco e benefício associado com o uso do equipamento.

Os itens seguintes devem ser observados com a intenção de possíveis contraindicações ao uso:

- Contraturas fixas
- Estrutura óssea instável
- Feridas abertas na pele em áreas de contato do corpo com partes do NF-Walker 2
- Problemas circulatórios
- Problemas respiratórios
- Queixas cardíacas
- Epilepsia
- Osteoporose

## 3. Símbolos usados neste manual do usuário



Este símbolo significa que o texto seguinte deverá ser lido com atenção.







Este símbolo indica que o texto seguinte contém dicas úteis.

#### 4. Avisos

- NF-Walker 2 somente deverá ser usado quando o usuário estiver sob supervisão de um adulto responsável.
- NF-Walker 2 é um equipamento de auxílio pessoal e não deve ser usado por outras pessoas as quais não foram especialmente ajustadas.
- NF-Walker 2 não deve ser ajustado por pessoas não qualificadas.
- NF-Walker 2 não deve ser utilizado sem manutenção regular pela Made for Movement ou seu representante.
- NF-Walker 2 deve somente ser utilizado com sandálias compatíveis com os clips que pertencem ao suporte do NF-Walker 2.
- NF-Walker 2 deve ser armazenado em locais que crianças ou pessoas não autorizadas não possam usá-lo como brinquedo ou alterar os ajustes.
- NF-Walker 2 deve somente ser utilizado e armazenado em locais secos. Não deixá-lo em locais úmidos como banheiros, áreas de lavagem, outros ambientes úmidos e etc.
- Durante o transporte, o NF-Walker 2 deve ser devidamente preso para evitar danificação no transporte ou no interior do veículo ou em pessoas dentro do carro.
- Cintos, fitas, almofadas e espumas são inflamáveis!
- Verifique a temperatura da superfície do NF-Walker 2 antes do uso. A temperatura do NF-Walker 2 pode ser afetada por aquecedor, luz solar direta e etc.
- Há perigo de aperto nos dedos ao redor das articulações do suporte durante o manuseio e uso. Por favor, seja cuidadoso e esteja atento onde o usuário estiver colocando a mão e onde o assistente está segurando o suporte do NF-Walker.

## Avisos – continuação

-  O NF-Walker 2 é aprovado para uso interno e externo.
-  Nenhuma modificação no equipamento é permitida. Modificações podem ocasionar situações perigosas e danificação ao produto.
-  Não coloque nenhum outro acessório no produto que está descrito no capítulo 12 do manual do usuário. Isto levará à não conformidade na certificação e perda da garantia do NF-Walker 2.
-  Certifique-se que sempre tenha uma roupa entre a pele do usuário e o local do corpo onde estará em contato com o produto. Isto é importante para reduzir o risco de reação alérgica e prevenir bolhas durante o uso.

## 5. Descrição técnica

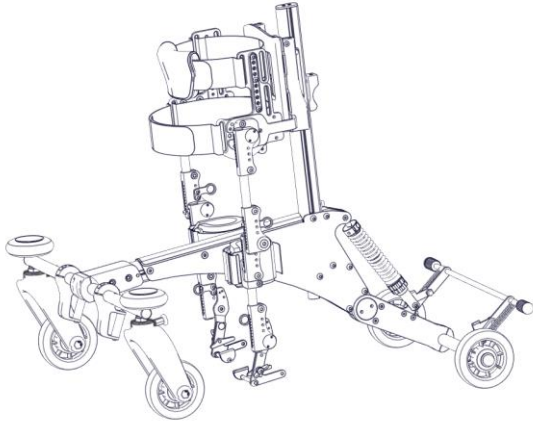


Foto no. 1 NF-Walker 2 completo tamanho XS com kit rodas pequenas

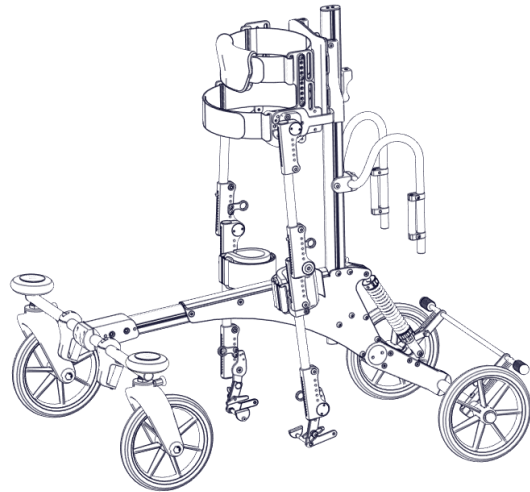


Foto no. 2 NF-Walker 2 completo tamanho S

O NF-Walker 2 é comercializado em 2 tamanhos:

XS extra pequeno usuário tamanho 70\* – 110cm, max 30 kg

S pequeno usuário tamanho 100 – 140\*\*cm, max 40 kg

\* Para usuários menores, faz-se necessário o kit de rodas menores.

\*\* Sujeito à avaliação individual.

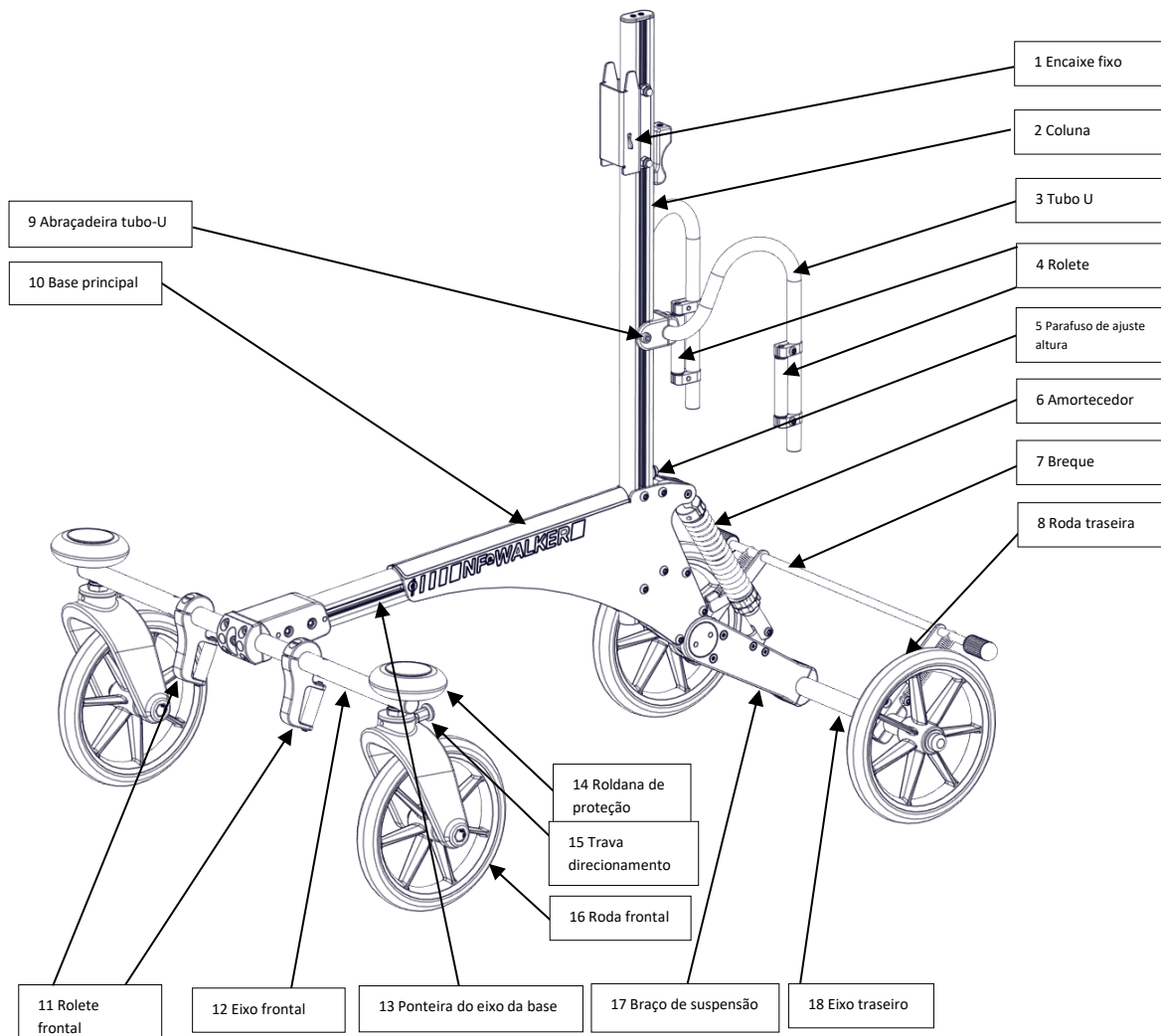
O NF-Walker 2 consiste de duas partes principais: o chassi e o sistema de suporte.

O NF-Walker 2 é auxílio para treinamento de marcha. Antes da entrega do produto, o usuário deverá ser medido e as medidas devem ser enviadas para a Made for Movement ou seu representante para o ajuste inicial. Este ajuste inicial permitirá uma avaliação mais genérica do NF-Walker 2 ao paciente. Um consultor da Made for Movement ou seu representante fará o último ajuste necessário para o paciente e certificará que ele/ela terá o melhor ajuste possível do produto.

### Número serial:

Cada NF-Walker 2 possui seu próprio e único número serial. Este número está localizado embaixo, sob a base traseira.

## 5.1 Chassi:



Picture no. 3 NF-Walker 2 undercarriage (chassis) (this picture shows the undercarriage of NF-Walker 2 size S)

O chassi possui uma forma em H. O eixo frontal (12) e o eixo traseiro (18) são conectados pela base principal (10). Quando o usuário está no NF-Walker 2, ela/ele terá uma perna de cada lado da base principal (10), entre o eixo frontal (12) e o eixo traseiro (18). Com a base principal (10) entre as pernas do usuário, ela prevenirá que o usuário cruze suas pernas enquanto estiver usando o NF-Walker 2.

O chassi possui quatro rodas (8 e 16) com 185mm de diâmetro. As rodas traseiras (8) são fixas no direcionamento e o breque (7) pode ser acionado para prevenir que o chassi movimente. As rodas frontais (16) podem mover-se livremente em rotação de 360° ou serem travadas para mover em linha reta usando a trava de direcionamento (15). As rodas traseiras (8) são montadas no eixo traseiro (18) que possuem largura fixa. As rodas dianteiras (16) são conectadas no eixo frontal (12) que é fixo na largura.



O eixo frontal (12) é equipado com rodas horizontais com roldanas (14) que funcionarão como proteção caso o chassi venha a colidir em móveis ou paredes.

O eixo traseiro (18) está ligado com um braço de suspensão (17) o qual é suspenso por um amortecedor (6). Este amortecedor (6) é ajustável em comprimento e rigidez. O amortecedor (6) pode ser requerido em quatro diferentes configurações:

- leve
- médio leve
- médio dura
- dura

O eixo frontal (12) é conectado à ponteira do eixo da base (13) por uma abraçadeira na base principal (10). Abaixo do eixo frontal (12), há dois roletes (11) para direcionamento das tiras/elásticos. O eixo frontal do NF-Walker 2 pode ser requerido em duas larguras. A ponteira do eixo da base (13) é ajustável em comprimento total de 110mm. A base principal (10) é o ponto de central de todas as forças geradas no chassi e é a conexão das diferentes partes do conjunto do chassi.

A coluna (2) com o encaixe fixo (1) está localizada verticalmente na base principal (10). O encaixe fixo (1) é o ponto de fixação do sistema de suporte. A coluna (2) possui ajuste de altura. O parafuso de ajuste de altura (5) está preso na altura da coluna (2) junto com abraçadeira na base principal (10). A coluna (2) possui uma abraçadeira tubo-U (9) localizada entre o parafuso de ajuste de altura (5) e o encaixe fixo (1). A abraçadeira tubo-U (9) segura a posição do tubo em U (3).

O tubo U (3) está equipado com dois roletes (4) para as tiras/elásticos.

## 5.2 Suporte:

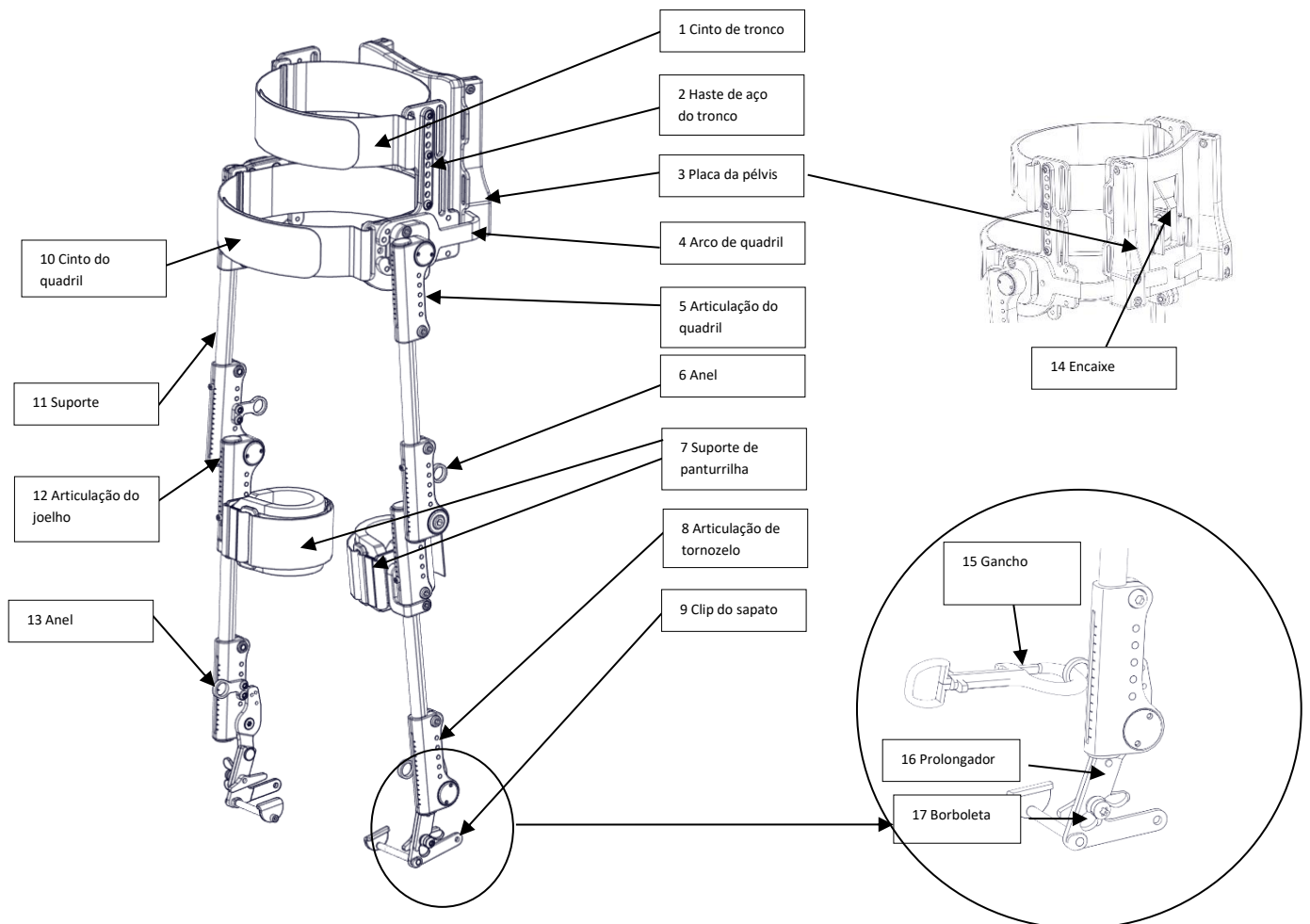


Foto no. 4 Suporte NF-Walker 2

O sistema de suporte possui contato com o corpo do usuário no cinto de tronco (1), no cinto de quadril (10), suporte de panturrilhas (7) e nos dois sapatos/sandálias. O sistema de suporte possui um cinto de tronco (1) para prender a parte superior do corpo do paciente. Este cinto possui ajuste na largura. A posição da parte superior do usuário relativa a haste de aço do tronco (2) também pode ser ajustada com o cinto de tronco (1).

As hastes de aço do tronco (2) suspendem os pontos de fixação para o cinto de tronco (1) e podem ser ajustadas na altura. As hastes de tronco (2) são fixadas no arco do quadril (4).

Os arcos do quadril (4) são conectados na placa da pélvis (3) e são ajustáveis em largura. Existem 2 tamanhos diferentes de arco de quadril (4) para escolha a fim de obter o melhor encaixe no sistema de suporte para o usuário.

A placa da pélvis (3) possui proteção de espumas frontal onde terá contato com o usuário. Na parte de trás, há abraçadeiras que permitem o ajuste da largura do arco do quadril (4) e fazem o ponto de fixação para o arco do quadril (4). A placa da pélvis (3) está equipada com o encaixe (14) que deve ser conectado na placa fixa do chassi. (Vide capítulo 5.1, figura no. 1).

Os arcos do quadril (4) são os pontos de fixação para o cinto do quadril (10) que é ajustável em largura e profundidade. O cinto de quadril (10) segurará a pélvis do usuário como também, proporcionará um posicionamento correto dele no suporte em relação aos pontos de inflexão das articulações do quadril (5).

As articulações do quadril (5) são dispostas na parte final do arco de quadril (4), carregando cada um dos suportes de perna. Cada suporte de perna possui uma articulação de quadril (5), uma articulação de joelho (12) e uma articulação de tornozelo (8).

Os suportes (11) interligados nas articulações permitem um ajuste telescópico no comprimento do suporte.

Em cada suporte de perna do sistema existem dois anéis (6 e 13). Há um na articulação do joelho (12) e outro na articulação do tornozelo (8). Estes são os pontos de conexões para o gancho (15) das guias de tiras/elásticos que irão passar pelos roletes da parte frontal e traseira do chassi. A altura destes anéis de abraçadeira (6 e 13) podem ser ajustados movendo os anéis para o próximo orifício livre da frente.

Embaixo da articulação de joelho (12), há um suporte de panturrilha (7) para fixação da panturrilha do usuário. Os suportes de panturrilhas são equipados com tiras para prender a panturrilha do paciente e são almofadados para melhor conforto.

Em cada articulação de tornozelo (8), há um prolongador de aço (16). O prolongador está no suporte para ser montado no sapato do usuário com o sistema de suporte.

Os clips das sandálias (9) são para a fixação das sandálias do usuário com o prolongador de aço (16). A borboleta (17) manterá a posição presa do clip da sandália (9). Existem diversos clips de sandália (9) para escolha. O clip da sandália que melhor se encaixa com a sandália do usuário é aquele que já venha montado na sandália. O clip garantirá que a sandália fique firme na posição correta enquanto o usuário está em pé no NF-Walker 2 e permite uma saída mais fácil do sistema de suporte assim que o uso do NF-Walker esteja próximo do final.

### 5.3 Intervalo de medidas

#### NF-Walker 2

Estas são as medidas típicas de um usuário do NF-Walker 2:

Tamanho Micro

Distância	Usuário 70cm	Usuário 85cm
Tornoz.- joelho	14cm	22cm
Joelho - quadril	13cm	22cm
Chão - quadril	35cm	45,5cm
Largura quadril	15cm	23cm

Tamanho XS (super pequeno)

Distância	Usuário 80cm	Usuário 110cm
Tornoz.- joelho	16cm	26cm
Joelho - quadril	16cm	26cm
Chão - quadril	40cm	55cm
Largura quadril	15cm	23cm

Tamanho S (pequeno)

Distância	Usuário 100cm	Usuário 140cm
Tornoz.- joelho	21cm	34cm
Joelho - quadril	21cm	34cm
Chão - quadril	51cm	70cm
Largura quadril	18cm	29cm

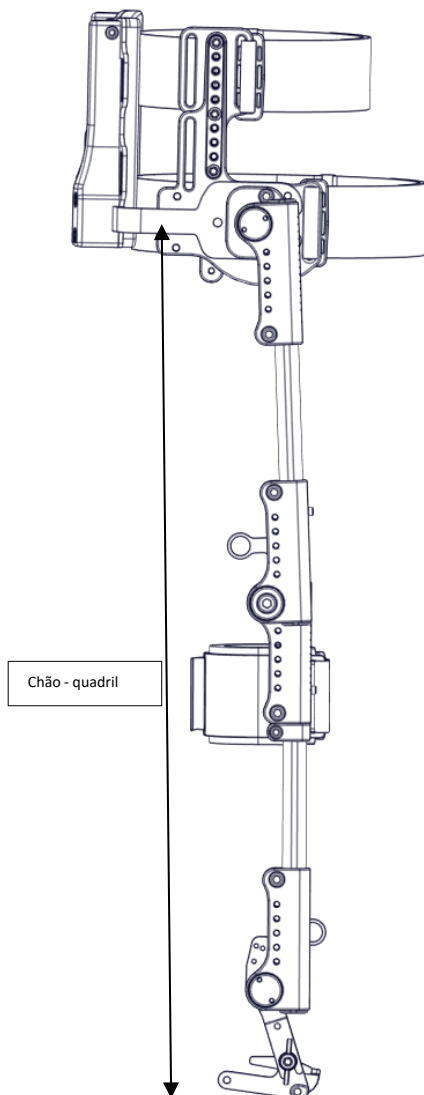


Foto no. 5 Visão lateral do Sistema de suporte NF-Walker 2

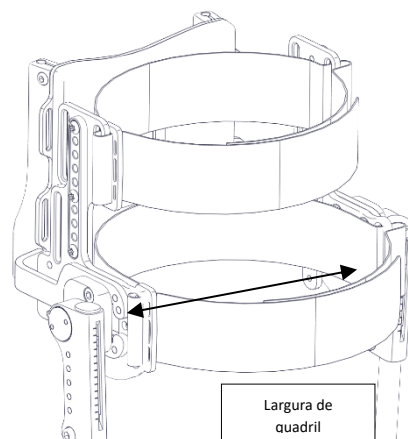


Foto no. 6 Largura de quadril do Sistema de suporte NF-Walker 2

## 5.4 Guias de tiras/elásticos

Existem duas guias de tiras/elásticos conectando o suporte com o chassi. Uma guia de tira/elástico é ligada com a abraçadeira de anel (6 (capítulo 5.2)) perto da articulação do joelho (12 (capítulo 5.2)) e é passada pelo rolete no tubo U (3 (capítulo 5.1)). A outra guia de tira/elástico é ligada com a abraçadeira de anel (13 (capítulo 5.2)) na articulação do tornozelo (9 (capítulo 5.2)) e é passada através do rolete no eixo frontal (11 e 12 (capítulo 5.1)). As guias de tiras/elásticos podem ser afrouxadas ou apertadas de acordo com as necessidades de cada usuário.

As guias de tiras/elásticos possuem um número de funções:

- Alongamento do usuário
- Guia de marcha
- Posicionamento das pernas
- Assegurar a descarga de peso através do corpo do usuário
- Puxar o chassi enquanto caminha


É possível o uso da guia de tiras ou elásticos ou uma combinação dos dois. Este terá que ser avaliado para o usuário atual do produto.

Os elásticos proporcionam maior liberdade de movimento e menos correção no padrão da marcha enquanto que a guia de tiras reduzirá esta Liberdade e aumentará a correção no padrão da marcha.

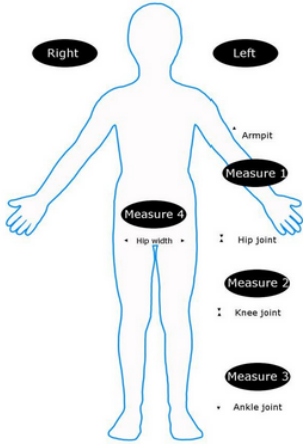
Alguns usuários utilizam os elásticos na caminhada e as guias de tiras para alongamento na posição em pé. Isto permite ao NF-Walker 2 a possibilidade de tanto ser um suporte e auxílio na caminhada como uma base dinâmica na posição em pé.

## 6. Ajuste para o usuário

Quando um NF-Walker 2 é adquirido para um novo usuário, algumas medidas precisam ser feitas do usuário para escolha do tamanho correto do produto, ajustes iniciais e escolha correta de outros componentes corretos do NF-Walker 2. O fisioterapeuta/ ergoterapeuta do paciente é geralmente o responsável por tomar estas medidas e, juntamente com o consultor da Made for Movement ou seu representante, verificarão à necessidade de algum suporte extra.



**Measureform - NF Walker®**

Made for Movement salesman			
Name of user	Physio-therapist	Physio-therapist	
Adress	Adress	Adress	
Postal code/city	Phone/ Mobil	Phone/ Mobil	
Phone/ Mobil	E-mail	E-mail	
E-mail			
Shoesize	Adress	Date measured	
Superior	Phone / Mobil	Height	
	E-mail	Weight	

	Right	Left
Measure 1	cm	cm
Measure 2	cm	cm
Measure 3	cm	cm
Measure 4	cm	cm

When the form is completed, (pls also remember the field below), you can either fax it or e-mail it to us. Fax: 35 50 51 21

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 lenght of legs please describe

**Made for Movement**  
Redmylia 2, 3740 Silhan  
Ogrnr 993 993 999 mve  
[info.no@madeformovement.com](mailto:info.no@madeformovement.com)  
[madeformovement.com](http://madeformovement.com)  
Tel: 35 50 51 20  
Fax: 35 50 51 21

Foto no. 7 Formulário de medição



**NF-Walker™**

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Orçamento: \_\_\_\_\_

Data de Entrega: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Nome Paciente: \_\_\_\_\_

Data de Nascimento: \_\_\_\_\_ Peso: \_\_\_\_\_ Altura: \_\_\_\_\_

Diagnostico: \_\_\_\_\_ Controle de Tronco: \_\_\_\_\_ Controle de Cabeça: \_\_\_\_\_

Nome do Responsável: \_\_\_\_\_

Telefone (1): \_\_\_\_\_ Telefone (2): \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

Local de atendimento: \_\_\_\_\_

Fisioterapeuta: \_\_\_\_\_

Telefone/E-mail: \_\_\_\_\_

**Medidas:**

Distância entre trocânter e joelho: \_\_\_\_\_

Distância entre o joelho ao maléolo lateral: \_\_\_\_\_

Largura do quadril: \_\_\_\_\_

Número do Sapato: \_\_\_\_\_

## Adequação do NF-Walker 2 para o usuário:

A adequação do NF-Walker 2 será feita por um consultor da Made for Movement ou representante onde o usuário estiver: escola, jardim de infância, em casa, centro de treinamento ou clínica.

- **Suporte:** O consultor tomará as medidas atuais das pernas do usuário e ajustará uma perna (quadril Joelho-tornozelo) do suporte para adequar ao usuário. Caso não haja diferença no comprimento da perna, as medidas são copiadas para o suporte oposto da perna. A medida atual da largura do quadril é mensurada e a distância do arco do quadril será ajustada de acordo com esta medida. O cinto de quadril será ajustado, garantindo a correta posição do usuário no suporte. A altura do cinto de tronco será ajustada para adequar ao usuário atual. Os sapatos ou sandálias com os clips inseridos neles, serão montados no suporte.
- **Chassi:** O suporte será colocado no chassi e a altura da coluna será ajustada. Quando a altura é ajustada corretamente, os sapatos devem quase tocar o chão. O comprimento do chassi será verificado e se necessário, ajustado estendendo o eixo frontal da base. **Uma dica para o ajuste correto do eixo frontal é de que a articulação do tornozelo não deve tocar o eixo frontal. Isto é importante para a estabilidade do NF-Walker 2 e a segurança do usuário.** Pequenos ajustes no comprimento do amortecimento podem ser feitos para compensar a alteração do ângulo causado pela extensão do eixo frontal. As guias de tiras/elásticos são colocadas no suporte e ajustadas no comprimento. Assim, o suporte estará na posição vertical quando conectado ao chassi.
- **Teste:** O suporte agora pode ser colocado no usuário. Siga a descrição nos capítulos 8.5 – 8.8.  
O usuário está agora no NF-Walker 2. A força da mola do amortecedor pode ser ajustada, proporcionando a melhor dinâmica e movimento. O usuário agora terá a descarga de peso nos sapatos, mas a pressão dos sapatos contra o chão pode ser ajustada, aumentando ou reduzindo a altura da coluna e/ou da força da mola. O grau de alongamento do usuário enquanto ele/ela estiver caminhando, pode ser ajustado corrigindo o comprimento das guias de tiras/elásticos. Para o alongamento somente, sem caminhada, as guias de tiras/elásticos podem ser ajustadas no comprimento onde o usuário estiver em pé, na posição vertical, alongada no nível necessário para ele/ela.



**Importante:** O NF-Walker 2 não deve ser ajustado por pessoas não qualificadas.

## 7. Como ajustar

### 7.1 Amortecedor

- **Altura do amortecedor:** Solte os dois parafusos do topo (1), usando uma chave de 4mm Umbraco. Erga a base na altura requerida e aperte ambos parafusos firmemente.
- **Rigidez do amortecedor:** Solte, com as mãos, a contra porca (3) por duas voltas. Caso queira que o amortecedor fique mais rígido, vire a porca de ajuste da mola no sentido horário (2). No sentido anti-horário a mola ficará mais leve na suspensão. Aperte a contra porca (3) contra a porca de ajuste de mola (2) depois de ajustado.

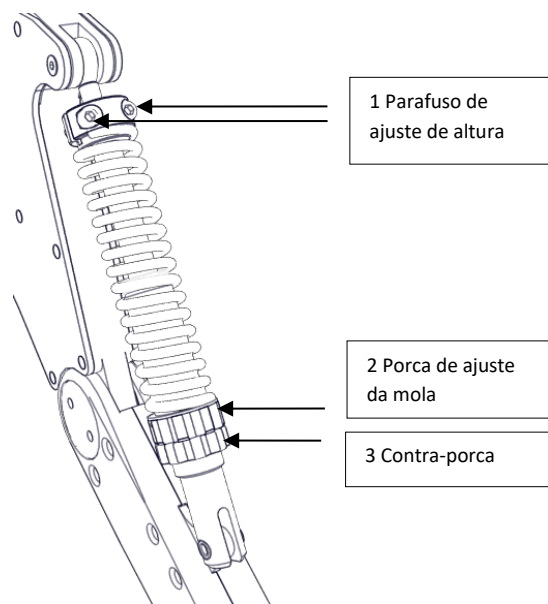


Foto no.8 Amortecedor do NF-Walker 2



## 7.2 Altura da coluna

Soltar os parafusos (2) dos dois lados da base (6 parafusos no total). Soltar o parafuso de ajuste de altura (3). Ajustar a altura da coluna (1) e apertar todos os parafusos firmemente.

- **Intervalo de ajuste:** A coluna pode ser ajustada dentro de um intervalo de 130mm aproximadamente.



**Importante:** Certifique-se que a coluna está ao menos 105mm abaixo da base principal. Um menor intervalo entre a base principal e a coluna poderá acarretar instabilidade no chassi.



**Importante:** O NF-Walker 2 não deve ser ajustado por pessoas não qualificadas.



**Importante:** Depois do ajuste na altura da coluna, certifique-se que a coluna não toque o chão quando estiver totalmente comprimida.

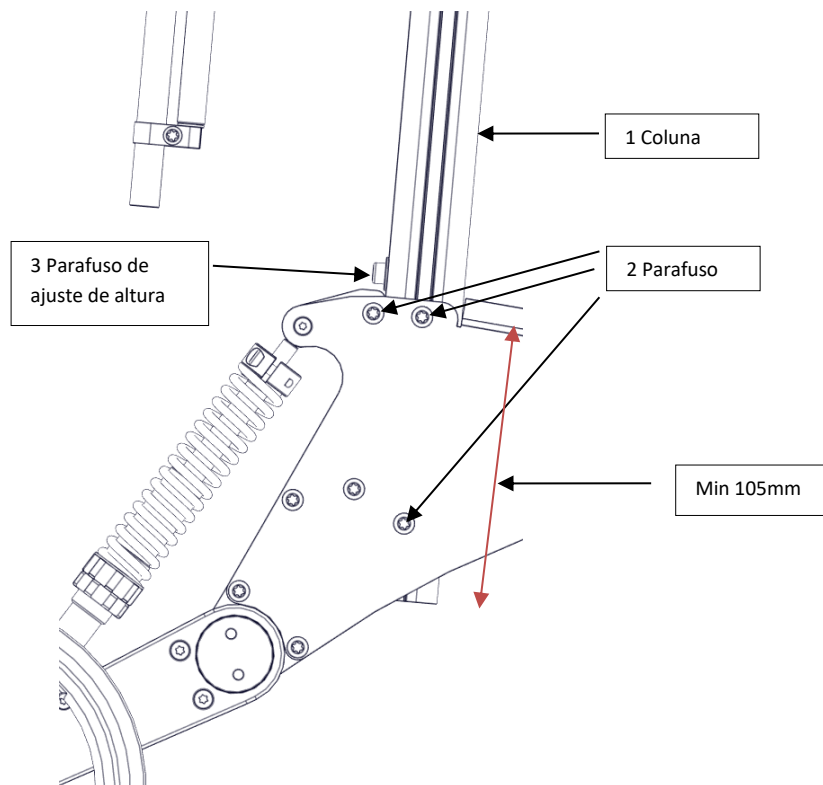


Foto no. 9 Ajuste da coluna do NF-Walker 2



**Importante:** Depois de ajustar a altura da coluna, certifique-se que as guias de tiras/elásticos estão rolando livremente no rolete do tubo em U. Caso contrário, corrija a altura do tubo em U, ajustando a altura da abraçadeira do tudo em U.

## 8. Utilizando o NF-Walker 2

### 8.1. Tempo de uso

O tempo de uso do NF-Walker 2 deve ser de acordo com as condições físicas e estado de saúde do usuário. O terapeuta/médico do usuário são os responsáveis pela avaliação do tempo regularmente.

### 8.2. Colocando o usuário no NF-Walker 2

A seção seguinte pressupõe que o NF-Walker 2 já tenha sido ajustado para o usuário por um consultor da Made for Movement ou seu representante. O cuidador do usuário deveria também ter recebido o treinamento necessário de uso do produto, lido e compreendido o manual. A informação abaixo descreve um número de métodos para colocar e remover o usuário do NF-Walker 2.

### 8.3. Sandálias

NF-Walker 2 deve ser utilizado somente com as sandálias compatíveis com o clip de sapato fornecido pela Made for Movement ou seu representante. Certifique-se periodicamente que as sandálias estão adequadas para os pés do usuário. Certifique-se também que os laços/ velcro das sandálias se encaixem bem.



Caso tenha dúvida se o usuário tenha a sandália apropriada ou tamanho necessário, contate a Made for Movement ou seu representante.

### 8.4. Etapas iniciais

- Remova o suporte do chassi e coloque-o numa superfície firme
- Certifique que as fivelas estão abertas antes de colocar o usuário no suporte
- Acione o breque no eixo traseiro do chassi
- Certifique-se que a trava da coluna está na posição aberta

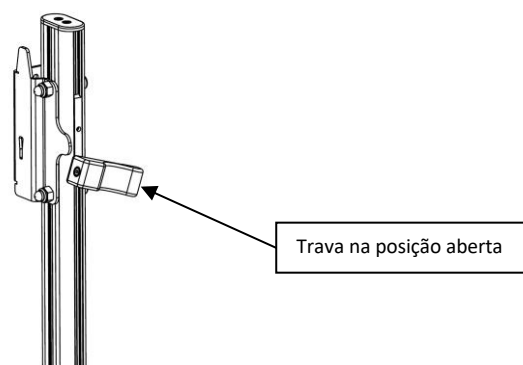


Foto no. 10 Trava da coluna aberta

## 8.5. Colocando o usuário no NF-Walker 2 (sem cinta de elevação)



Foto no. 11 Remover o suporte, abrir as fivelas, colocar o usuário no suporte



Foto no. 12 Encaixe das sandálias



Foto no. 13 Encaixe do suporte da panturrilha



Foto no. 15 Fechamento do cinto do tronco

1. Retirar o suporte do chassi e colocá-lo numa superfície firme ou maca. Abrir todas as fivelas. Erguer e colocar o usuário no suporte.

2. Incliná-lo o tornozelo do usuário e apoiar o salto na direção do banco ou maca. Dobrar o suporte na articulação do tornozelo e encaixar a sandália no suporte.

3. Encaixar o suporte da panturrilha. Evite dobrar a calça na frente da perna antes de prender o suporte da panturrilha para prevenir pontos de pressão.



Caso o cuidador consiga colocar um dedo entre o suporte da panturrilha e panturrilha do usuário enquanto ele/ela estiver na posição em pé, a cinta estará perfeitamente ajustada.

4. Fechar o cinto do tronco. Caso uma almofada seja utilizada, posicione-a embaixo do cinto antes de fechar a fivela.



Foto no. 15 Fechamento do cinto de quadril

5. Certifique-se que a pélvis esteja na posição horizontal de acordo com a articulação do quadril antes de fechar o cinto do quadril.



Foto no. 16 Erguendo o usuário

6. Virar o usuário para o lado perto do corpo do cuidador. Segurar o suporte com uma mão no arco do quadril e a outra no suporte do tronco.



Foto no. 17 Colocando o usuário no chassi

7. Colocar o usuário no chassi e fechar a trava da coluna depois que o suporte estiver conectado.



Foto no. 18 Fechando a trava da coluna

8. Fechar a trava da coluna!



Foto no. 19 Conectando os elásticos/guias

9. Conectar os elásticos/guias na frente e atrás do suporte.



Foto no. 20 Soltando o breque

10. Soltar o breque.

## 8.6. Colocando o usuário no NF-Walker 2 (com cinta de elevação)



Foto no. 21 Prendendo as cintas de elevação no elevador

1. Colocar a cinta de elevação por dentro do cinto de tronco e na frente dos ombros do usuário. Prender as cintas de elevação nas presilhas do elevador.



Foto no. 22 Transferindo o usuário com guincho

2. Colocar o usuário no chassi com o guincho enquanto segure a cabeça do usuário. Fechar a trava da coluna depois que o suporte estiver conectado. Soltar as cintas de elevação do guincho.



Picture no. 23 Conectando os elásticos/guias

3. Conectar os elásticos/guias na frente e atrás do suporte.



Foto no. 24 Soltando o breque

4. Soltar o breque.



## 8.7. Como tirar o usuário do NF-Walker 2



Foto no. 25 Acionando o breque

1. Acionar o breque.



Foto no. 26 Soltando os elásticos /guias

2. Soltar os elásticos/guias da frente e detrás do suporte.

### a. Sem o uso de cintas de elevação



Foto no. 27 Soltando a trava

1. Liberar a trava da coluna.



Foto no. 28 Erguendo o usuário do chassi

2. Ficar de frente com usuário. Segurar o arco do quadril e o suporte do tórax, apoiar o usuário com o seu corpo e soltar o suporte do chassi. Transferir o usuário para uma superfície firme.

### b. Com o uso de cintas de elevação



Este subparágrafo pressupõe que o NF-Walker 2 esteja equipado com cintas de elevação.



Foto no. 29 Erguendo o usuário do chassi com o guincho

1. Acoplar as cintas de elevação ao guincho. Soltar a trava da coluna e erguer o usuário para fora do chassi com o guincho. Controlar o usuário com uma mão no suporte do tórax. Transferir o usuário para um banco. Segurar a cabeça do usuário enquanto estiver abaixando para o banco.



## 8.8. Liberando o usuário do suporte

Soltar o sistema de suporte do usuário de cima para baixo:



Foto no. 30 Soltando o cinto do tronco

1. Soltar o cinto do tronco.



Foto no. 31 Soltando o cinto do quadril

2. Soltar o cinto do quadril.



Foto no. 32 Soltando o suporte panturrilha

3. Soltar o suporte da panturrilha.



Foto no. 33 Soltando as sandálias

4. Soltar o clip da sandália.

Mova o usuário para o lado e retire o suporte.

## 8.9. Colocando o usuário no NF-Walker 2 – com o assento



Foto no. 34 Acionando o breque

1. Acionar o breque e abrir todas as fivelas dos cintos. Conectar o assento na posição mais alta possível. Mover o usuário até o assento, erguendo-o manualmente ou com o uso de um guincho. Fechar o cinto do tronco.



2. Coloque os pés do usuário no eixo frontal e conecte o clip da sandália e o suporte da panturrilha. Evite dobrar a calça na frente da perna antes de prender o suporte da panturrilha para não ter ponto de pressão. Colocar os dois pés no chão.

Foto no. 35 Prendendo o suporte da panturrilha e o clip da sandália



Foto no. 36 Conectando os elásticos/tiras

3. Conectar os elásticos/tiras na frente e atrás do suporte.



Foto no. 37 Removendo o assento

4. Remover o assento. Certifique-se que a pélvis esteja na posição horizontal de acordo com a articulação do quadril antes de fechar o cinto do quadril.



Foto no. 38 Soltando o breque

5. Soltar o breque.

## 8.10. Tirando o usuário do NF-Walker 2 – com o assento



1. Acionar o breque.

Foto no. 39 Acionando o breque



2. Soltar o Velcro das sandálias.

Foto no. 40 Soltando as sandálias



3. Soltar os elásticos/tiras da frente e detrás do suporte.
4. Soltar o suporte de panturrilha.

Foto no. 41 Soltando os elásticos/tiras



Foto no. 42 Soltando os cintos

5. Abrir o cinto do quadril.
6. Soltar cinto do tronco enquanto estiver apoiando o usuário com o seu corpo.



Foto no. 43 Erguendo o usuário do assento

7. Erguer o usuário do assento.



É muito importante que o cuidador ou assistente ao transferir o usuário, dobre os joelhos e mantê-lo junto ao corpo.

## 9. Ajustes personalizados e pós-tratamento

### 9.1. Ajustes individuais

- NF-Walker 2 é um equipamento de auxílio de marcha pessoal, e deve somente ser utilizado pelo usuário para quem ele tenha sido ajustado especialmente.
- NF-Walker 2 deve ser somente ajustado pelos consultadores da Made for Movement ou seu representante.
- NF-Walker 2 necessita de acompanhamento regular, normalmente três vezes por ano para assegurar os ajustes corretos de acordo com o crescimento e progresso do usuário.
- NF-Walker 2 somente deve ser usado com sapatos e sandálias compatíveis e com o clip pertencente ao suporte.

## 10. Transporte

O NF-Walker 2 pode ser desmontado para facilitar o armazenamento/ transporte sem afetar os ajustes efetuados.

Para desmontar/montar o eixo frontal, eixo traseiro e a coluna requer

1 chave Unbraco 4mm

1 chave Torx tamanho 30

### Eixo frontal:

- Soltar os quatro parafusos Unbraco do eixo frontal
- Remover os parafusos e a abraçadeira
- Retirar o eixo frontal

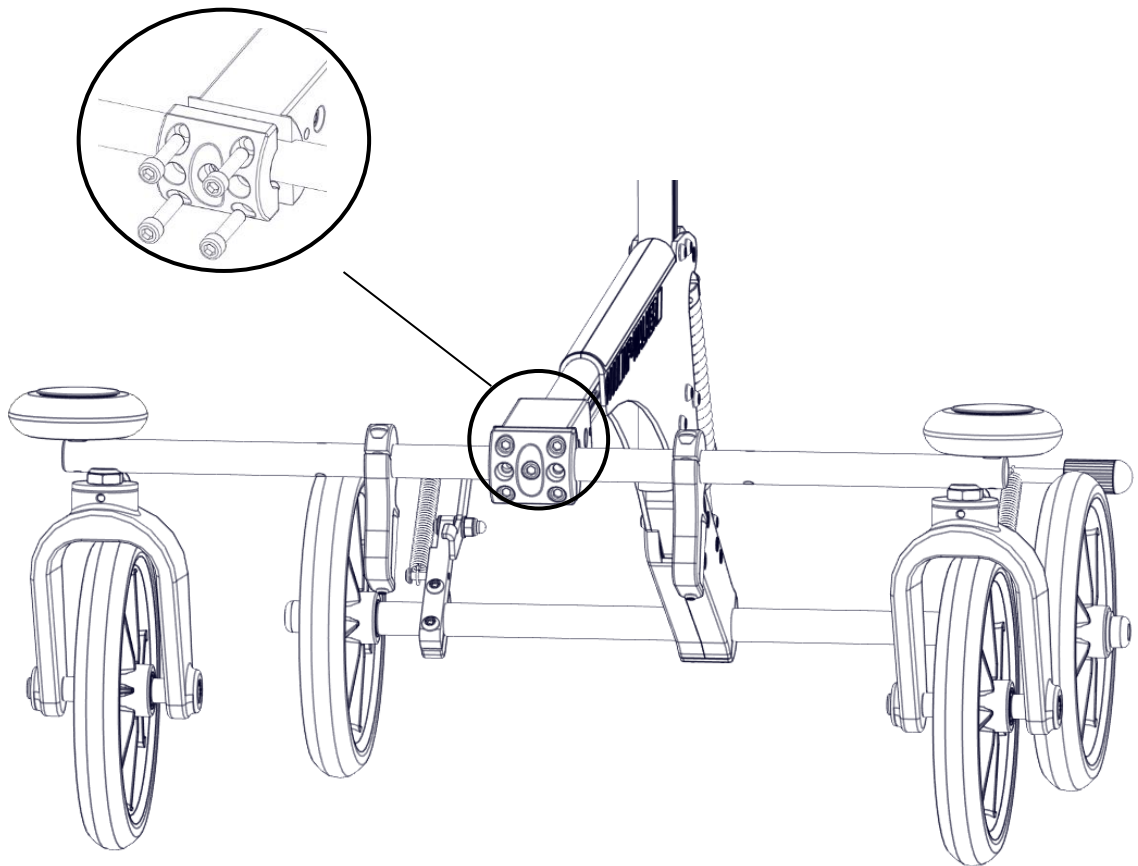


Foto no. 44 Soltando os parafusos Unbraco do eixo frontal



**Eixo traseiro:**

- Soltar os quatros parafusos Unbraco do eixo traseiro
- Remover os parafusos e a abraçadeira
- Retirar o eixo traseiro

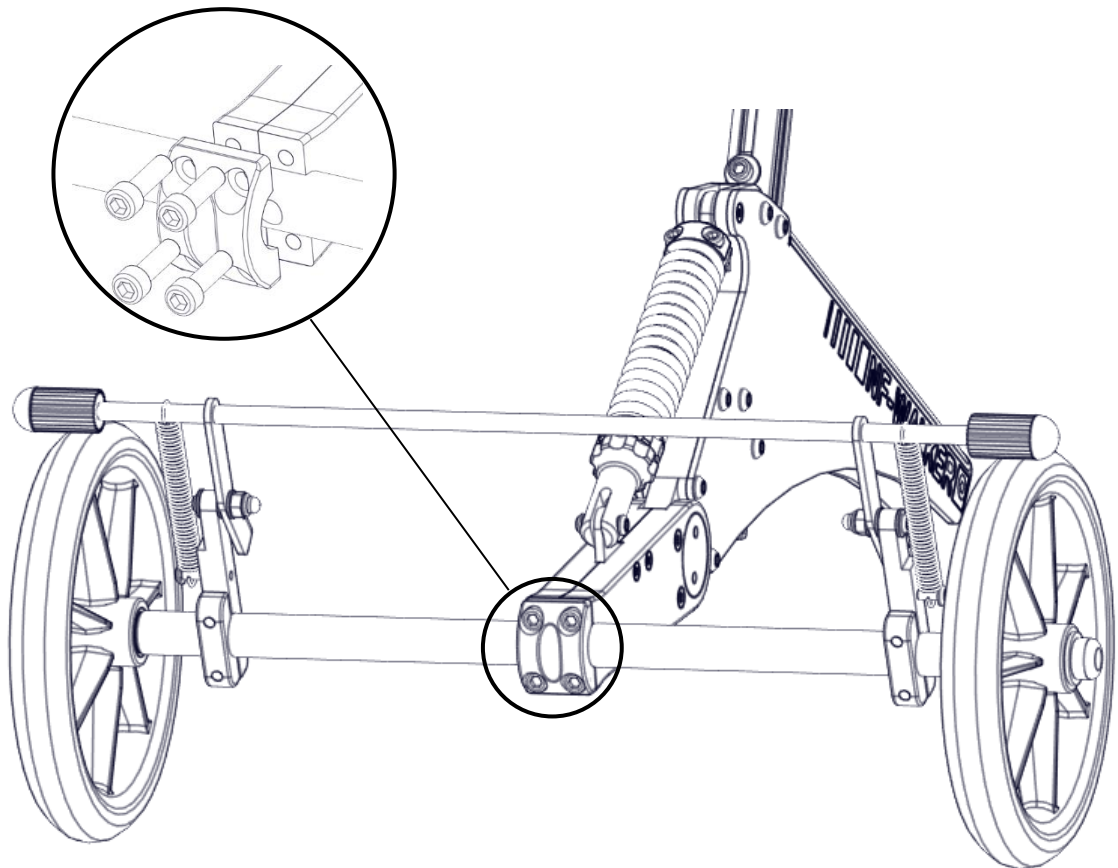



Foto no. 45 Soltando os parafusos Unbraco do eixo traseiro



**Coluna:**

- Afrouxar os parafusos marcados dos dois lados da base com 2 voltas aproximadamente
  -  Não soltar os parafusos completamente.
- Usar uma chave Torx no. 30
- Puxar a coluna para fora da base

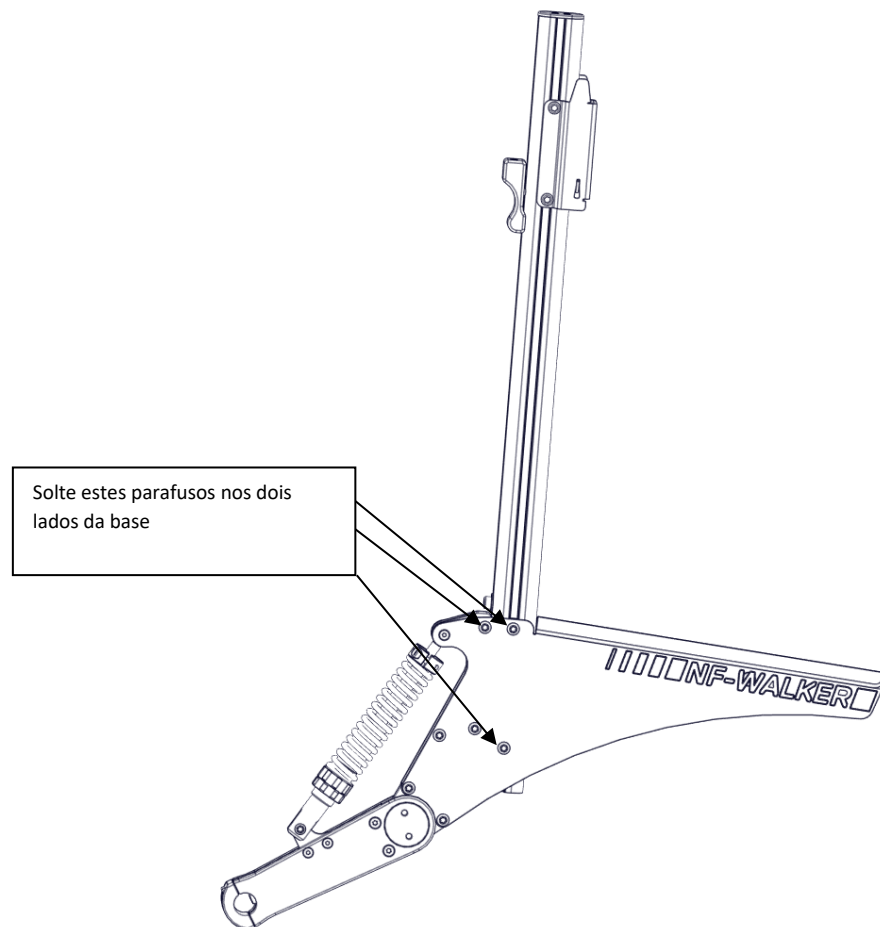


Foto no. 46 Afrouxando os parafusos Torx da base

## 10.1. Montagem

### Eixo frontal:

- Colocar o eixo frontal na parte frontal da base
- Colocar a abraçadeira no eixo frontal
  - Certificar que o parafuso guia se encaixa no orifício da braçadeira
- Inserir os quatros parafusos Unbraco
  - Apertar os parafusos de forma segura, usando uma chave de 4mm Unbraco

### Eixo traseiro:

- Colocar o eixo traseiro no final do braço da base
- Colocar a abraçadeira no eixo traseiro
  - Certificar que o parafuso guia se encaixa no orifício da braçadeira
- Inserir os parafusos
  - Apertar os parafusos de forma firme, usando uma chave de 4mm Unbraco

### Coluna:

- Inserir a coluna na base
  - Certificar que o parafuso de ajuste de altura esteja em contato com a base
- Apertar os 6 parafusos, 3 de cada lado da base de forma segura, usando a chave Torx no. 30

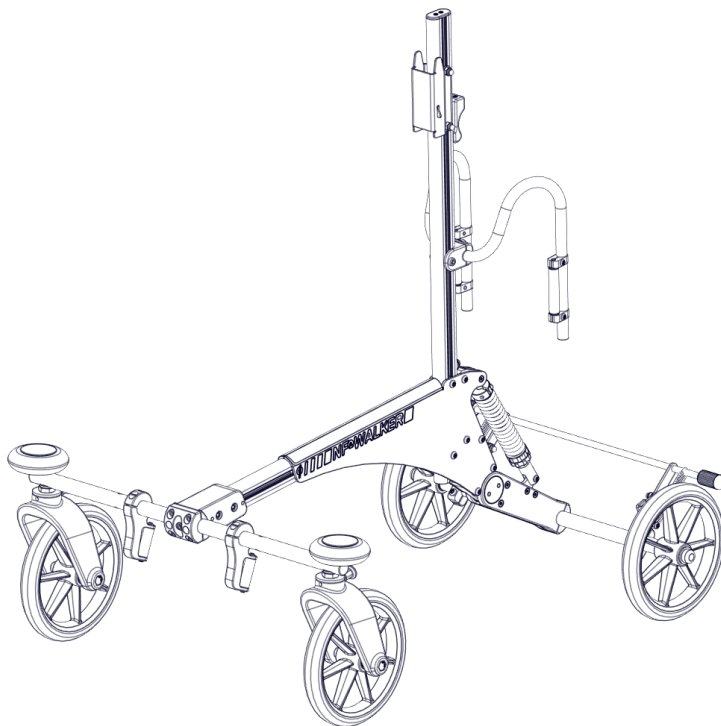


Foto no. 47 Chassi completo montado

## 11. Informação técnica

### 11.1 Dados e dimensões do NF-Walker 2

Altura max.:	1100 mm (S) 920 mm (XS)
Comprimento max.:	900 mm (S) 850 mm (XS)
Largura max.:	620 mm (S) 530 mm(XS)
Rodas:	185 x 28 mm
Peso max. do usuário:	40 kg (S) 30 kg (XS)
Altura do usuário:	70 cm - 140 cm
Raio circular:	Depende do usuário. Mínimo 120cm
Peso (modelo XS):	10,9 kg
Peso (modelo S)	12,4 kg

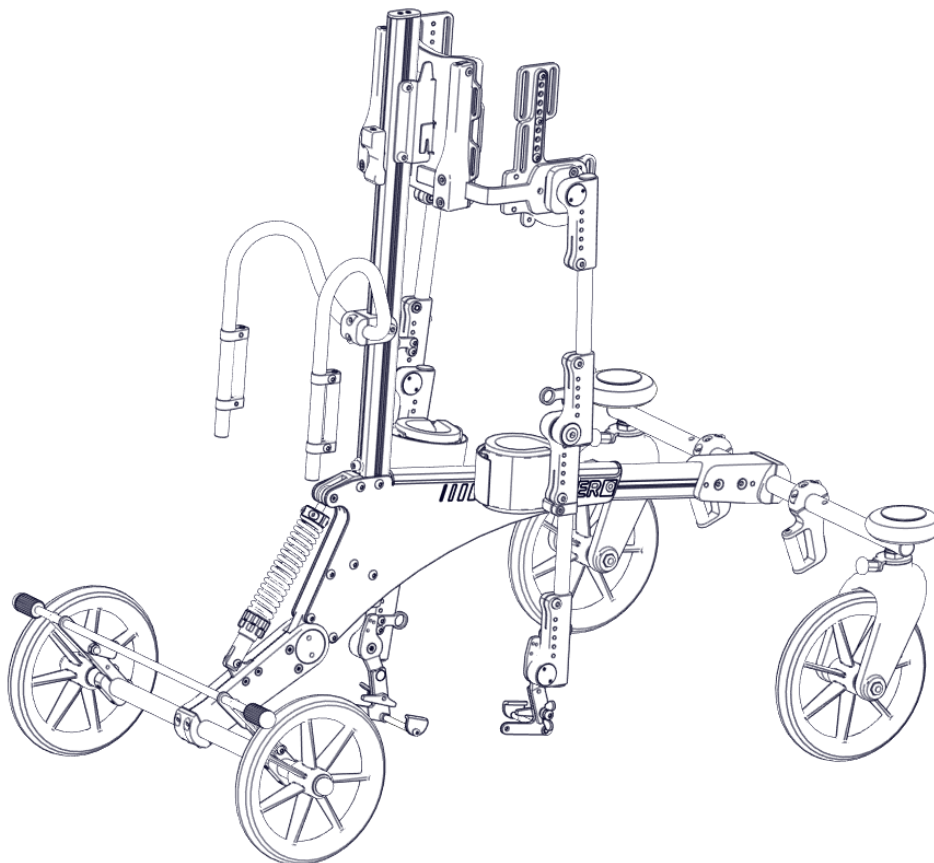


Foto no. 48 NF-Walker 2 Completo (mostrado sem o cinto de quadril, cinto do tronco e guias de tiras/elásticos)

## 11.2 Material e resistência à corrosão

Todas as partes do NFW2 são produzidas ou revestidas em aço inoxidável ou alumínio para prevenir corrosão. Materiais podem ser divididos em duas categorias: metal e plástico.

### Metais

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

### Plásticos

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

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

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

**Rodas:** PA6, PU

**Almofadas:** Neoprene, Polyester, Nylon, EV50

**Conectores:** AISI304/316 (aço inoxidável)

## 12. Acessórios



O capítulo a seguir lhe dará uma visão geral dos acessórios disponíveis para o NF-Walker 2. Estes acessórios somente podem ser montados no NF-Walker 2 pela Made for Movement ou seu representante. Existem ajustes e rotinas de segurança envolvidas em todos estes acessórios que devem ser feitos por técnicos qualificados.

### 12.1 Limitador de hiperextensão de joelho

O limitador de hiperextensão de joelho é um acessório útil para aqueles usuários que tendem a fazer uma hiperextensão de seus joelhos enquanto andam ou permaneçam na posição em pé. O limitador é montado sobre a articulação do joelho. O ângulo da articulação de joelho pode ser ajustado de acordo com a necessidade do usuário.



O limitador de hiperextensão está disponível para todos os tamanhos do NF-Walker 2.



Foto no. 49 Limitador de hiperextensão

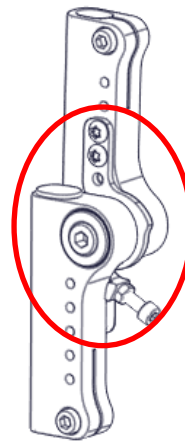


Foto no. 50 Limitador montado na articulação do joelho

<b><i>MFM descrição do item</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Limitador de hiperextensão joelho esquerdo S	301139
NFW 2 Limitador de hiperextensão joelho direito S	301140
NFW 2 Limitador de hiperextensão joelho esquerdo XS	301141
NFW 2 Limitador de hiperextensão joelho direito XS	301142

## 12.2 Cinta de elevação

A cinta de elevação é uma ajuda útil para levantar o usuário do chassi quando ele/ela estiver com o sistema de suporte. A cinta de elevação pode ser usada pela maioria dos sistemas de elevação com 2 pontos dos 4 pontos de distribuição. Usar a cinta de elevação em conjunto com um sistema de guincho, prevenirá machucados no assistente causado pela elevação de grandes pesos e permitirá ao usuário do NFW 2 uma experiência segura enquanto seja transferido para o chassi.

As cintas de elevação têm um suporte que será montado em cada arco do quadril do sistema de suporte. Existem 2 alças para elevação de cada cinta. A alça superior é registrada para até 80 kg de levantamento. A alça inferior é registrada para elevação de 55kg.

Coloque o suporte no usuário enquanto ela/ele estiver deitada no chão ou banco. Certifique-se que as cintas de elevação estejam colocadas por dentro da cinta do tronco. Conecte o braço do guincho nas cintas de elevação. Assegure para apoiar a cabeça do usuário enquanto ele/ela estiver erguido da posição horizontal para a vertical. Abaixar o usuário até a placa fixa no chassi (por favor, veja capítulo 5.1, foto 3) e conecte o suporte no chassi. Lembre-se por favor de travar a placa fixa e colocar as guias de tiras/ elásticos antes de soltar o braço do guincho.



As cintas de elevação se encaixam em todos os tamanhos do NF-Walker 2

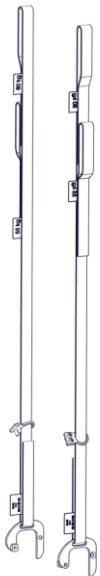


Foto no. 51 Cintas de elevação (par)



Foto no. 52 Cintas de elevação em uso

### ***MFM descrição do item***

### ***MFM no.***

NFW 2 Cintas de elevação completa (par)

301143

### 12.3 Anel da abraçadeira

No suporte, há quatro anéis para conexão das guias de tiras/elásticos. Estes anéis podem ser ajustados na altura das articulações. Em alguns casos, há necessidade de se fazer um ponto de conexão para as guias de tiras/ elásticos acima ou abaixo do ponto de articulação. Assim, um anel de abraçadeira pode ser usado. A abraçadeira encaixará no suporte e poderá ser ajustada na altura de acordo com as necessidades do usuário.



O anel de braçadeira está disponível para todos os tamanhos do NF-Walker 2

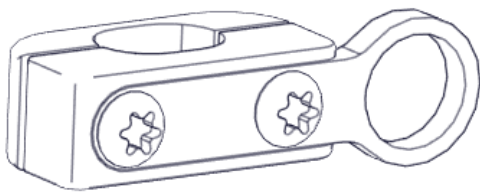


Foto no. 53 Anel de abraçadeira

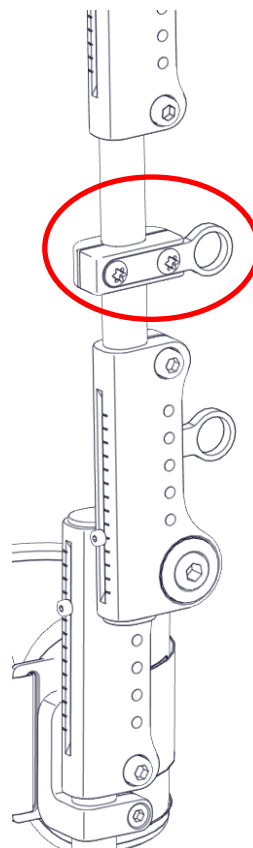


Foto no. 54 Anel da abraçadeira montado no suporte

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Anel da abraçadeira S	301144
NFW 2 Anel da abraçadeira XS	301145

## 12.4 Abdutor de articulação

O abdutor de articulação permite alargar a perna do usuário enquanto anda ou fica em pé. Isto é especialmente útil se o usuário possui padrão de cruza de marcha com muita força enquanto anda ou fica em pé. A articulação de quadril original pode ser trocada pelo abdutor de articulação. O abdutor de articulação permite ser ajustado para o ângulo necessário de cada usuário com a alteração da posição dos parafusos de ajustes. O abdutor de articulação também pode ser ajustado para permitir que o usuário tenha movimentos livres das pernas dentro de um alcance de 12°.



O abdutor de articulação está disponível para todos os tamanhos do NF-Walker 2

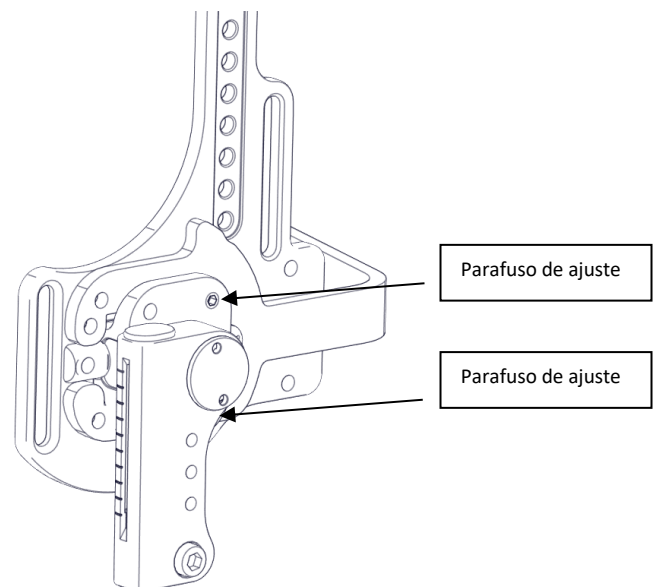
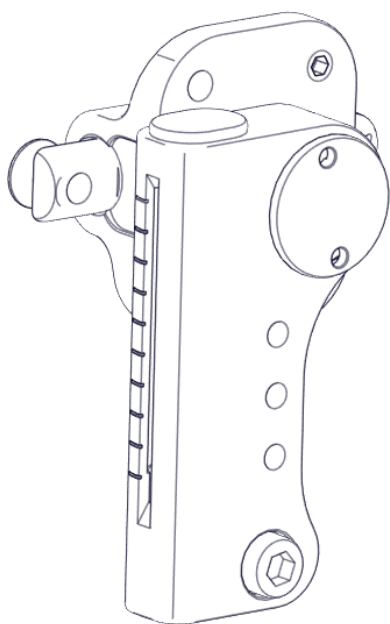


Foto no. 55 Abdutor de articulação (lado esquerdo)

Foto no. 56 Abdutor de articulação montado no arco do quadril (lado esquerdo)

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Abdutor de articulação esquerdo S	301147
NFW 2 Abdutor de articulação direito S	301150
NFW 2 Abdutor de articulação esquerdo XS	301154
NFW 2 Abdutor de articulação direito SX	301159



## 12.5 Sistema dinâmico de extensão de joelho

O sistema dinâmico de extensão de joelho é uma articulação de joelho com uma mola de força ajustável. A mola de força ajudará o usuário alcançar o nível de alongamento escolhido do seu joelho enquanto anda. A força da mola pode ser ajustada de acordo com a necessidade do usuário. A direção da mola pode também ser virada, ajudando o usuário a flexionar seu joelho.

O sistema dinâmico de extensão de joelho inclui um limitador de hiperextensão que pode ser ajustado para o usuário.

A articulação do joelho no suporte será trocada pelo sistema dinâmico de extensão de joelho e ajustada para o usuário.



O sistema dinâmico de extensão de joelho está disponível somente para o tamanho S do NF-Walker 2.

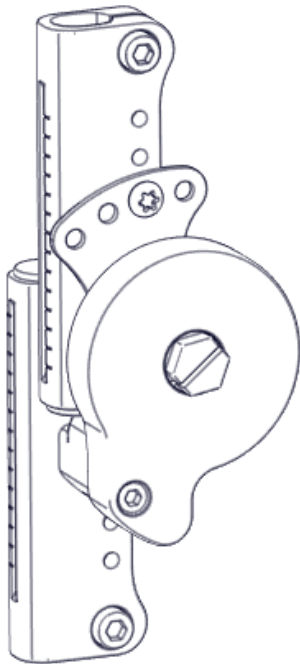


Foto no. 57 Extensor de joelho

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Sistema dinâmico de extensão do joelho esquerdo S	301161
NFW 2 Sistema dinâmico de extensão do joelho direito S	301163

## 12.6 Sistema de rotação do suporte

O sistema de rotação do suporte oferece uma função única para o usuário. O ângulo entre as articulações do quadril com o joelho pode, usando o sistema de rotação, ser ajustado para 0°, 5°, 10° de abertura num intervalo de 0-10°. Isto girará a perna do usuário e ele/ela estará com seu pé apontando para fora e no grau selecionado.

O sistema de rotação do suporte substituirá o suporte superior, conectando a articulação do quadril com a articulação do joelho.

O nível de rotação pode ser ajustado levantando a tampa depois de soltar o parafuso, e girar na posição e grau necessário de rotação e depois voltar a tampa para o local. A tampa é presa somente com um parafuso.



Há necessidade de ao menos 3 cm de distância entre a articulação de quadril e a articulação do joelho para ter espaço para o sistema de rotação do suporte.



O sistema de rotação do suporte está disponível somente para o tamanho S do NF-Walker 2.



Foto no. 58 Sistema de rotação do suporte

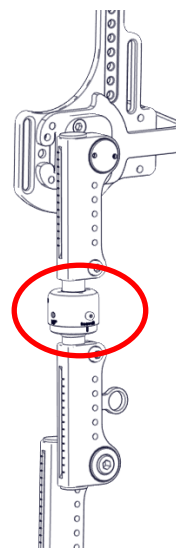


Foto no. 59 Sistema de rotação do suporte montado no suporte

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Sistema de rotação do suporte esquerdo	301165
NFW 2 Sistema de rotação do suporte direito	301169

## 12.7 Encosto de cabeça

Na placa do quadril do suporte, há a possibilidade de colocar o arco do encosto de cabeça. Este arco do encosto de cabeça pode ser montado na placa do quadril que possui buracos pré-perfurados para a função de aperto. A altura do arco do encosto de cabeça pode ser ajustada, mas em alguns casos, há a necessidade de se cortar o arco do encosto de cabeça para poder adaptá-lo com a altura atual do usuário do NF-Walker 2.

A placa do encosto de cabeça pode ser montada no arco do encosto de cabeça. Esta placa pode ser ajustada na altura do arco do encosto de cabeça e fornece um ponto de fixação firme tanto para o encosto de cabeça como para cintas necessárias para corrigir a posição do usuário.

O encosto de cabeça pode ser montado no encosto na placa do encosto de cabeça, assegurando melhor conforto e segurança para o usuário.



As peças do encosto de cabeça servem para todos os tamanhos do NF-Walker 2. O arco do encosto de cabeça pode ser dobrado para se adequar à anatomia do usuário se necessário.

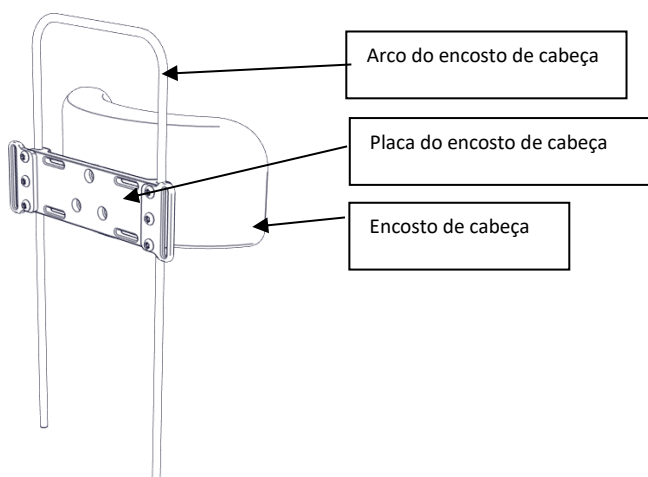


Foto no. 60 Encosto de cabeça

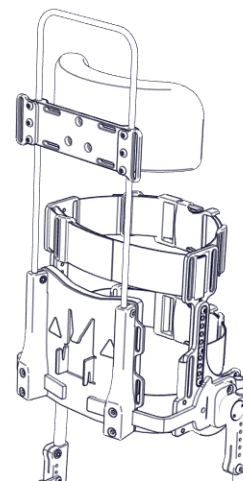


Foto no. 61 Encosto de cabeça montado no suporte

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Placa do encosto de cabeça XS/S	301171
NFW 2 Arco do encosto de cabeça XS/S	301181
NFW 2 Encosto de cabeça XS/S para placa do encosto de cabeça	300605

## 12.8 Alça lateral

As alças laterais podem ser montadas no suporte. Estas alças permitem ao usuário do NF-Walker 2 um local seguro para apoiar enquanto estiver usando o NF-Walker 2 e é uma alternativa ao apoio de mão frontal. (Vide capítulo 12.15).

Estas alças laterais são montadas para fora do suporte.



A alça lateral encaixa em todos os tamanhos do NF-Walker 2.

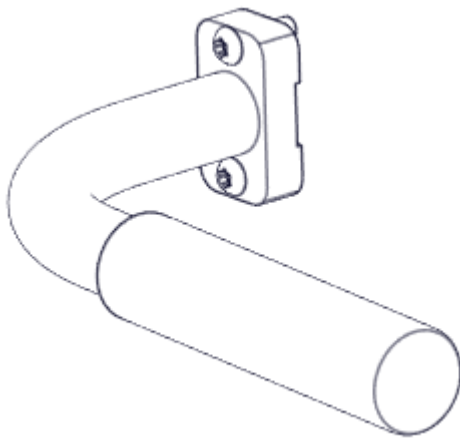


Foto no. 62 Alça lateral

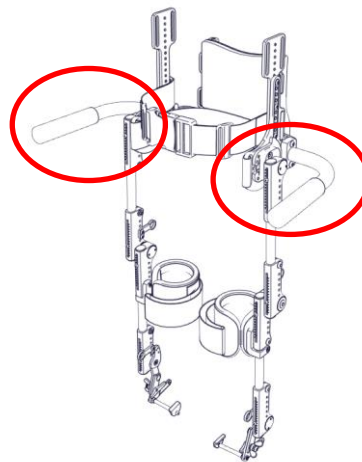


Foto no. 63 Alças laterais montadas no suporte

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Alças laterais completas XS/S (par)	301208

## 12.9 Guia de marcha de 70 e 90 cm

A guia de marcha é um auxílio importante para o assistente poder manipular a perna do usuário. O suporte é montado para o joelho ou tornozelo e as barras conectadas na circunferência do suporte com as pegas do final são usadas para mover as pernas do usuário. Isto pode ajudar o usuário à completar um passo, alongar ou iniciar o movimento quando ele/ela estiver na posição em pé.

As guias de marcha são facilmente desmontadas do suporte girando as alças ou movendo para fora de cada lado. Quando quiser conectar novamente a guia de marcha no suporte, simplesmente pressione o final da alça no receptor circular do suporte.

A guia de marcha está disponível em dois comprimentos: 70 e 90cm.



A guia de marcha serve para todos os tamanhos do NF-Walker 2.



Foto no. 64 Guia de marcha de 70cm



Foto no. 65 Guia de marcha de 90cm

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Guia de marcha XS/S de 70cm	301203
NFW 2 Guia de marcha XS/S de 90cm	301204

## 12.10 Assento

O assento possui múltiplas formas de uso:

- Transferir o usuário em pé para o suporte enquanto é ajustado no chassi
- Suporte para o usuário durante o uso
- Fácil retirada do NF-Walker 2 depois do uso

Uma abraçadeira com fixação de altura será montada na coluna. Esta abraçadeira possui 4 eixos onde o assento será conectado. Estas duas partes são bloqueadas juntas por razão de segurança. O assento possui uma almofada para permitir um melhor conforto enquanto o usuário estiver sentado.

O assento pode ser facilmente retirado da braçadeira na coluna usando somente uma mão e pressionando a alavanca frontal do assento para baixo enquanto ergue a parte final do assento com a outra mão. Esta dupla direção-ação é uma característica de segurança e torna impossível para o usuário do NF-Walker 2 se desprender do assento enquanto ele/ela estiver sentado.

A altura do assento pode ser ajustada enquanto o usuário estiver nele, soltando a alavanca traseira na coluna e movendo o assento para uma posição superior e erguendo tanto esta alavanca como a alavanca frontal do assento. Assegure a posição do assento com a primeira solta desta alavanca no assento e depois, mover a alavanca traseira para baixo. Caso o assento desça durante o uso, a alavanca traseira deve ser apertada firmemente depois de mover o assento.



O assento serve para todos os tamanhos do NF-Walker 2 mas, ele requer um espaço livre na coluna.

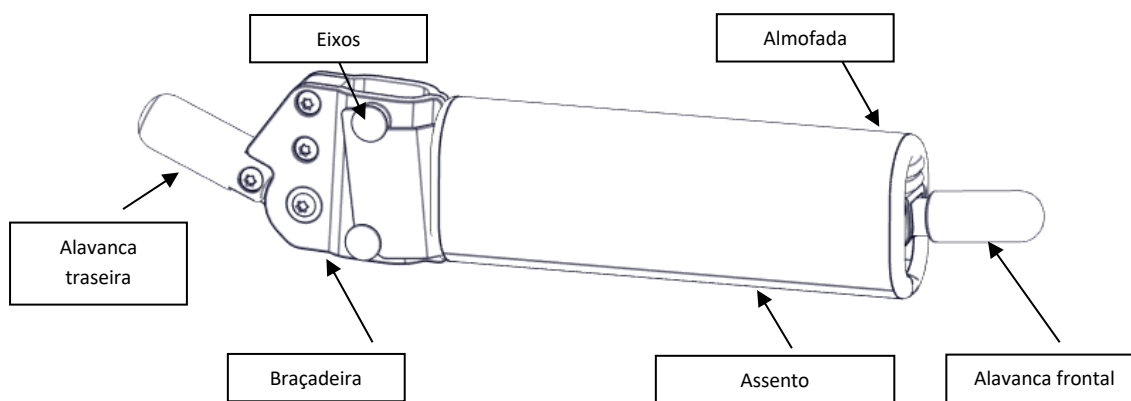


Foto no. 66 Assento completo

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Assento completo XS/S	301176

## 12.11 Direção

A direção permite ao usuário do NF-Walker 2 se auto dirigir com o NF-Walker 2 onde ele/ela queira ir. A direção girará ambas as rodas quando o usuário estiver virando com o suporte de mão. Isto é uma enorme motivação para o usuário do NF-Walker 2 ter esta possibilidade!

O ângulo entre o eixo frontal e o suporte de mão e como também a altura do suporte de mão pode ser ajustada de acordo com a necessidade do usuário.

A direção pode ser bloqueada na posição central se necessário, soltando a trava do suporte para o lado. Centralize a direção enquanto coloque um pouco de força na trava do suporte. Depois que a direção alcançar a posição central, a trava do suporte irá mover-se. Caso queira destravar a direção, simplesmente mova a trava do suporte para o lado oposto e a direção estará livre novamente.



A direção precisa ser completada com o suporte de mão (vide capítulo 12.15).



A direção serve para todos os tamanhos do NF-Walker 2. Nota: a largura mínima do eixo frontal na direção é a mesma largura do NF-Walker 2 tamanho S em uso.

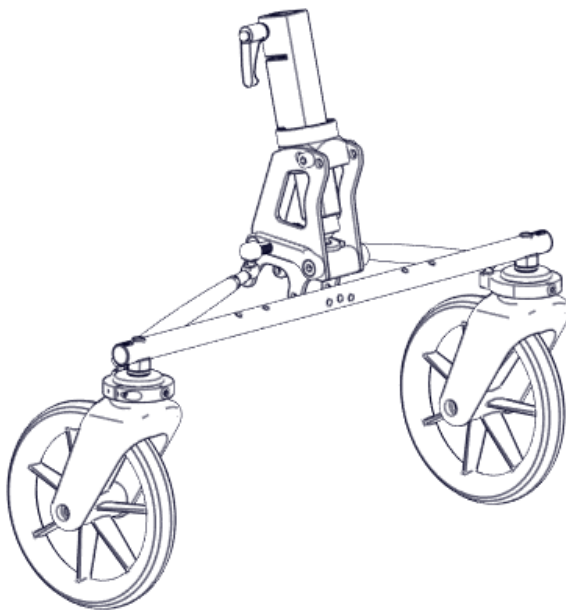


Foto no. 67 Direção

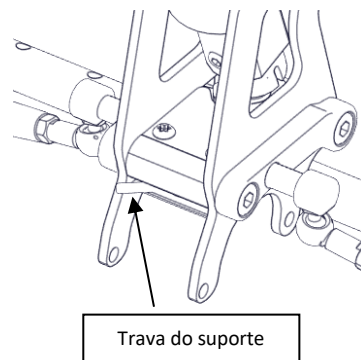


Foto no. 68 Travando a direção

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Direção completa padrão XS/S	301178
NFW 2 Direção completa longa XS/S	301192

## 12.12 Mesa

Uma mesa pode ser acoplada em seu NF-Walker 2. A mesa pode ser usada tanto como um tabuleiro como para dar suporte ao braço e mãos enquanto usar o NF-Walker 2. A mesa pode ser ajustada no ângulo entre o tabuleiro e a coluna debaixo da mesa movendo a posição do suporte.



A mesa serve para todos os tamanhos do NF-Walker 2.

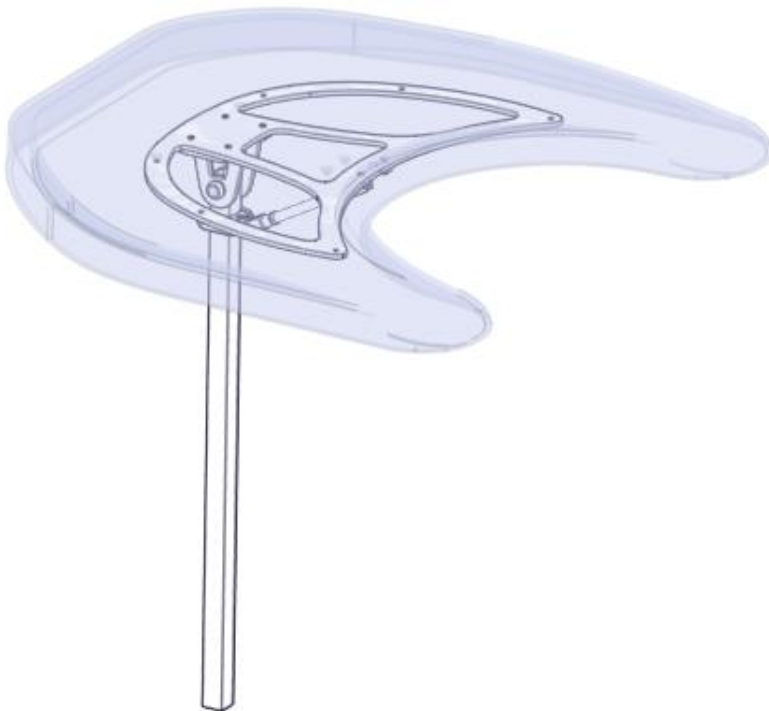
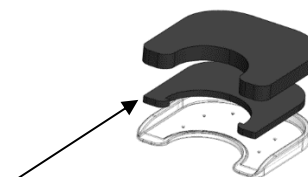


Foto no. 69 Mesa completa

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Mesa completa XS/S	301193
Espuma preenchimento da mesa de 40mm	301148





### 12.13 Suporte de mão e mesa removível

Para montar o suporte de mão ou a mesa no seu NF-Walker 2, um suporte universal deve ser instalado na ponteira do eixo da base (capítulo 5.1 – figura no. 13)

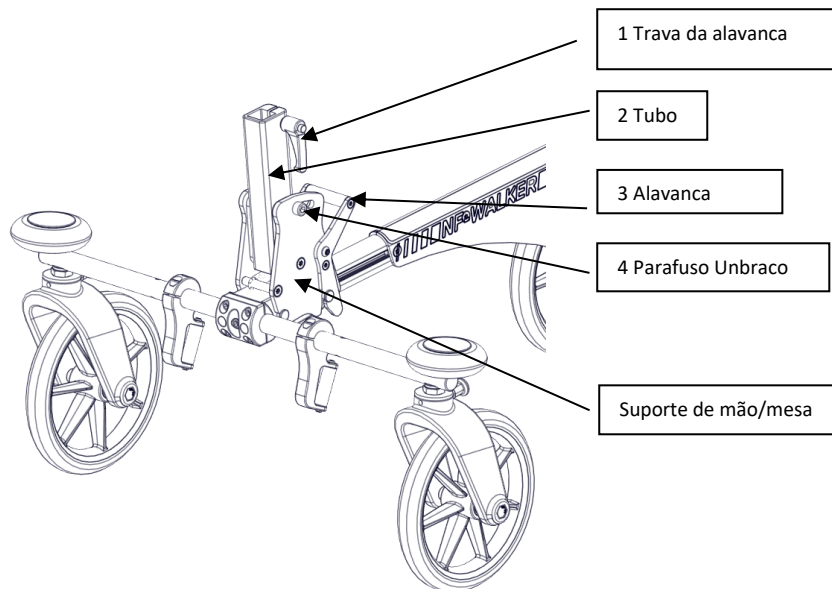


Foto no. 70 Suporte para mesa /suporte de mão

O suporte pode ser facilmente removível do chassi puxando a alavanca (3).

O suporte permite ajuste de altura do suporte de mão/mesa de 115mm e reclino de 20°.

#### Ajuste de altura:

Soltar a trava da alavanca (1), mover o suporte de mão/mesa para a altura requerida e apertar a trava da alavanca (1).

#### Ajuste de ângulo:

Soltar o parafuso Unbraco (4), reclinar o tubo (2) para a posição requerida e apertar o parafuso Unbraco (4) firmemente.



O suporte de mão e mesa servem em todos os tamanhos do NF-Walker 2.

#### ***MFM descrição***

#### ***MFM no.***

NFW 2 Suporte de mão e mesa removível XS/S

301194

Version: User's manual EN NF-Walker 2 ver. 2.1

Date for this version: 15.03.2017

Page **49** of **57**

## 12.14 Guia de mão

Uma guia de mão pode ser colocada no chassi. A guia de mão é útil para mover o NF-Walker 2 ao redor com ou sem usuário. A guia de mão pode também ser útil para manipular o chassi enquanto o usuário estiver andando, facilitar a partida e para completar os passos, mudar a direção e dar motivação para o usuário.

Um suporte é montado na coluna do chassi. A guia de mão se encaixa na traseira deste suporte e pode ser colocada seguramente no local apertando a chave da alavanca.



A guia de mão serve em todos os tamanhos do NF-Walker 2.

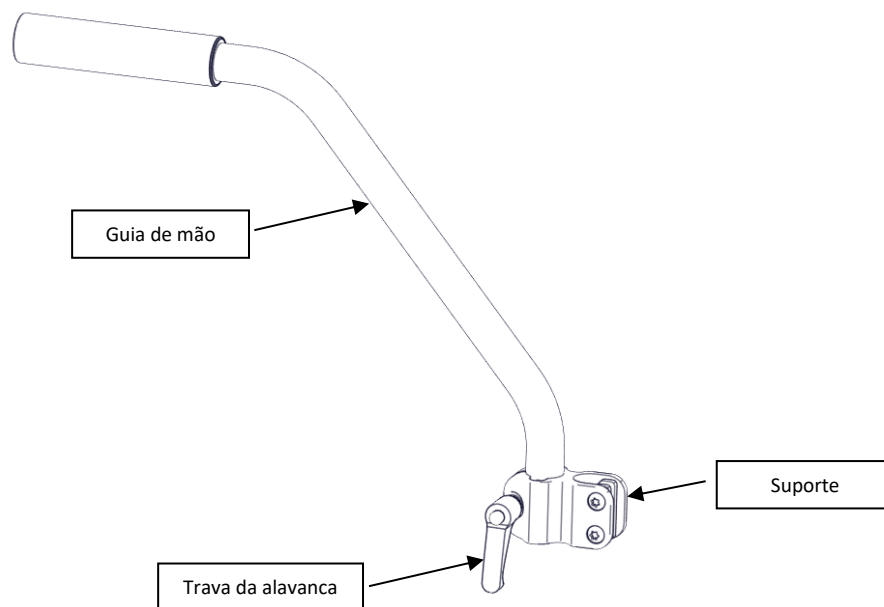


Foto no. 71 Guia de mão

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Guia de mão completa XS/S	301195

## 12.15 Apoio de mão

O apoio de mão pode ser útil para aqueles usuários que querem/necessitam descansar suas mãos em algo na frente deles ou para completar a direção. Existem dois tamanhos diferentes de apoio: 310mm de largura (padrão) e 410mm de largura (largo).



O apoio de mão deve somente ser utilizado em combinação com o suporte de mão e mesa removível (capítulo 12.13) ou direção (capítulo 12.11). O apoio de mão será cortado no comprimento se necessário para adequar com a altura atual do usuário.



O apoio de mão serve em todos os tamanhos do NF-Walker 2.

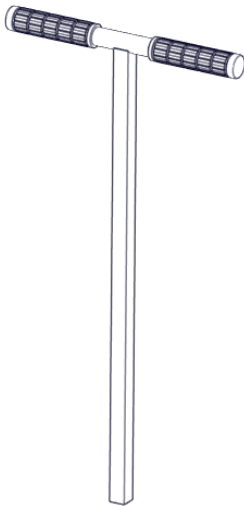


Foto no. 72 Apoio de mão de 310mm

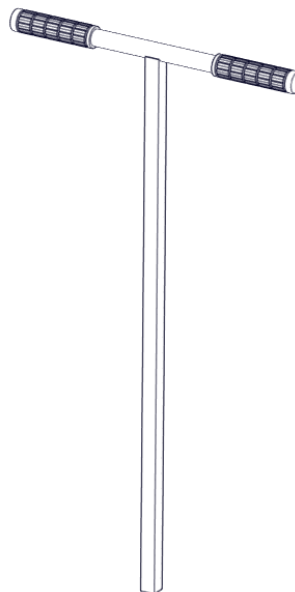


Foto no. 73 Apoio de mão de 410mm

<b><i>MFM descrição</i></b>	<b><i>MFM no.</i></b>
NFW 2 Apoio de mão 310mm, para suporte de mão e direção	301196
NFW 2 Apoio de mão 410mm, para suporte de mão e direção	301197

### 13. Testes e aprovação do NF-Walker 2

O NF-Walker 2 e seus acessórios possuem selo da CE de acordo com os seguintes padrões:

93/42-EEC Council directive of medical devices.

NS-EN 12182:1998

EN ISO 14971:2007

DIN EN ISO 11199-3:2005 (Capítulo 4.3)

Por favor, veja a declaração de conformidade no final deste manual do usuário.

### 14. Descarte de resíduos

Todas as partes do NF-Walker 2 são recicláveis. O suporte e o chassi devem ser destinados para um local de descarte de resíduos aprovado. Cintas, elásticos, almofadas e fivelas podem ser tratadas como resíduos comum.

### 15. Limpeza e manutenção

#### a. Limpeza

O NF-Walker 2 deve ser limpo usando um pano umedecido em água com sabão neutro. Não use máquina com alta pressurização de água ou outros métodos “agressivos” de limpeza. O mesmo se aplica para as cintas e almofadas. Caso o NF-Walker 2 seja usado em área externa, alguma areia e sujeira pode ser escovada ou limpa após o uso.

Caso necessite, o NF-Walker 2 pode ser desinfetado com produtos à base de álcool.

Almofadas de neoprene usadas no suporte podem ser lavadas em máquina de lavar, max. 40° C. Evitar o uso de secadora.

Detergente suave



## b. Manutenção



### Manutenção regular:

Checar regularmente para garantir que todas as fivelas, elásticos e cintas estão intactas. Checar que todas as articulações do suporte estão movendo-se livremente, e que as rodas estão girando como deveriam. Checar se há parafusos soltos e, apertá-los se necessário. Não alterar nenhum ajuste; isto somente pode ser feito pela Made for Movement ou seu representante.

### Manutenção periódica:

A Made for Movement desenvolve e produz mecanismo para ficar em pé, treinamento e andador único para pessoas incapacitadas. Estes produtos são desenhados com partes de movimentação com operação suave, fácil e segura. Algumas partes e componentes chaves irão se desgastar com o uso e estas são partes que precisarão ser trocadas. Abaixo temos listadas estas partes típicas de uso. Outras partes podem se desgastar devido ao uso e/ou padrão de movimento, e estas também necessitarão ser repostas com o desgaste.

Partes desgastadas são trocadas nas manutenções periódicas (normalmente três vezes ao ano) quando o desgaste pelo uso é verificado. Lembre-se que a limpeza e a manutenção precisam ser efetuadas para que a garantia seja válida.

Peças com desgaste potencial cobertas pelo período de garantia: rodas, almofadas, guias de tiras e sandálias.

Peças com potencial desgaste entre os anos 2 e 5\*: Na base: Garfo, mola, ponteiros, roletes, mecanismo de trava das rodas dianteiras, placa da base. No suporte: Clip da sandália, articulação do tornozelo com parafuso de regulagem de ângulo do pé, eixo do rolete do suporte da panturrilha, rolamentos das articulações, barra do suporte, placa das costas almofadada, suporte do tronco, arco do quadril. Acessórios com almofadas, partes de movimento, ou inclinadas com força elevada podem estar sujeitas ao desgaste e são passíveis de troca neste período.

\* Normalmente a maioria destas partes duram por muitos anos. Entretanto, a MFM projeta a caminhada do NF-Walker para usuários com movimentos típicos, descarga de peso, alongamento e/ou padrão de marcha, mas o desgaste destas partes está altamente relacionado com o uso pelo paciente.

## 16. Reutilização

O NF-Walker 2 pode ser reutilizado após um período de uso. O equipamento deverá ser enviado para a Made for Movement ou seu representante. Uma assistência técnica será realizada onde as partes desgastadas deverão ser trocadas.

Caso o produto seja mais velho do que a vida útil, 5 anos, as peças que exercem influência para o uso seguro deverão ser verificadas e caso seja necessário, trocadas.

Algumas premissas para serem seguidas para a reutilização:

- Reparos durante o período de uso anterior feitas pela Made for Movement ou seu representante.
- O NF-Walker 2 foi bem cuidado normalmente e de acordo com o manual do usuário.

## 17. Garantia

A Made for Movement fornece dois anos de garantia para o NF-Walker 2 novo. A garantia não cobre acessórios produzidos por outra empresa que não a Made for Movement. Peças normais de uso não são cobertas pela garantia (por favor vide capítulo 15b para maiores detalhes).

Os seguintes critérios precisam ser atendidos para que a garantia seja válida:

- Ajustes e manutenções precisam terem sido feitas pela Made for Movement ou seu representante.
- Reparos da garantia devem ter sido previamente aprovada pela Made for Movement ou seu representante. Reclamações de garantia devem ser enviadas para a Made for Movement dentro de um tempo razoável (2 meses). Reclamações enviadas depois deste período podem perder o direito de garantia.
- O NF-Walker 2 ter tido avaliações regulares de segurança e manutenção realizadas pela Made for Movement ou seu representante.
- O NF-Walker 2 ter sido submetido à tratamento normal e usado conforme descrito neste manual de instruções.

Caso o NF-Walker 2 não funcione satisfatoriamente, por favor entrar em Contato com a Made for Movement ou seu representante através do telefone +47 35 50 51 20 (MFM) ou +19.3304-2500 (Mais Movimento) ou e-mailing: [info.no@madeformovement.com](mailto:info.no@madeformovement.com) ou [sac@maismovimento.com.br](mailto:sac@maismovimento.com.br)

## 18. Declaração de conformidade

### Declaration of conformity

<b>Producer:</b>	Made for Movement Group AS Roedmyrlia 2 3735 Skien Norway Org. no. 991 237 615 MVA Revision: ver. B	
<b>Address of manufacturing site:</b>	Made for Movement Group AS Roedmyrlia 2 3735 SKIEN Norway www.madeformovement.com	
<b>Main product:</b>	NF-Walker 2 XS NF-Walker 2 S	MFM Part no.: 301272 301274
<b>Extra equipment:</b>	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



Made for Movement Group AS  
Roedmyrlia 2  
3735 Skien  
Norway

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



Importado e distribuído por: MAIS MOVIMENTO COMERCIO E IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS PARA REABILITAÇÃO LTDA. CNPJ 58.895.681/0001-83. Rua Ernesto Bristotti Nº 41 - Jardim Myriam - Campinas/SP. CEP: 13.098-408. AFE ANVISA nº 8.11.374-2. Resp. Técnico: Emmanuel Dias de Sousa Lopes CREFITO/SP 188523-F. Registro ANVISA nº 81137420007. Serviço de atendimento do consumidor SAC: (19) 3304-2500 / sac@maismovimento.com.br.

Versão 2.1 deste manual do usuário.