

# Dynamic Walk

Manual do Produto

*Fillauer*<sup>®</sup>

## Utilização/Finalidade Prevista

A Dynamic Walk é uma ortótese revolucionária, recomendada para doentes com pé pendente . O seu design exclusivo garante um movimento livre e estável, com elevação constante do pé . A construção com calcanhar aberto permite um movimento do pé natural e confortável .

Com o Dynamic Walk, é possível manter as atividades do dia a dia: caminhar em terreno plano, em subidas ou descidas, subir e descer escadas, correr e até conduzir . É fácil de colocar, oferece o máximo desempenho e cabe em calçado normal. O design exclusivo e leve alia robustez a uma aplicação simples e segura . Com banda de perna e placa do pé termo-moldáveis e ajustáveis por corte, o Dynamic Walk garante um ajuste confortável em todas as utilizações .

## Indicações

- Paresia ou paralisia do peroneal
- Alívio do tendão tibial anterior

## Contraindicações

- Neuropatia
- Espasticidade grave
- DW Standard: se o utilizador tiver um músculo quadríceps fraco
- DW Anterior: se o utilizador apresentar hiperextensão no joelho

## Características de desempenho

- Fibra de carbono termoplástica remodelável
- Flexível
- Leve
- Fácil de colocar e retirar
- Ajusta-se facilmente a calçado normal
- Materiais principais: fibra de carbono termoplástica, reforço em LCP

## Armazenamento e Manuseamento

Não exponha este produto à luz solar direta durante longos períodos. Quando não estiver a ser utilizado, guarde-o num local fresco, limpo, seco e escuro.

## Avisos e Precauções



**AVISO:** Este dispositivo foi concebido e testado para atividades do dia a dia e não para atividades fora do normal, como desportos radicais. Para reduzir o risco de lesões, manuseie a sua ortótese e os respetivos componentes com cuidado . Se os componentes ortóticos forem sujeitos a esforço anormal (por exemplo, uma queda), contacte o seu protesista/ortotista . para que os componentes sejam inspecionados e verificados quanto a eventuais danos .



**NOTA:** A fixação, o ajuste, o alinhamento e a entrega deste dispositivo devem ser realizados por, ou sob supervisão direta, de um protesista/ortotista qualificado . Salvo indicação em contrário neste manual, o utilizador não deve tentar efetuar estas operações, sob pena de poder anular a garantia do dispositivo .



**NOTA:** Contacte as autoridades locais competentes para obter informações sobre eventuais restrições ou limitações à condução .



**AVISO:** Condições ambientais anormais ou inadequadas podem provocar avarias e danos no Dynamic Walk, não estando abrangidos pela garantia do dispositivo . Este componente protésico/ortótico não deve ser exposto a pó/detritos, produtos químicos agressivos, abrasivos, vibrações, atividades que possam lesar o membro biológico ou temperaturas extremas (<-15C ou >50C) .



**AVISO:** Se surgirem inchaço, bolhas ou irritação cutânea, interrompa a utilização do produto e contacte o seu profissional de saúde



**AVISO:** Uma pressão excessiva sobre as hastes pode fazer com que a bainha protetora de Kevlar se rasgue prematuramente e danifique as hastes .

## Especificações e Preparação Antes da Utilização

### Escolha do Calçado

Escolha calçado com atacadores ou tiras de Velcro, de preferência com um contraforte do calcanhar bem firme. Para melhores resultados, opte por um sapato com palmilhas amovíveis.

### Ajuste

Experimente a ortótese selecionada no utilizador sem o sapato e confirme que a linha de carga fica na posição correta. Caso contrário, identifique onde é necessário ajustar. Corte a secção do pé para o tamanho adequado, de forma a que a ortótese encaixe corretamente no sapato (use a palmilha do sapato como referência).

Pegue no sapato escolhido e confirme que a ortótese encaixa; de seguida, retire a palmilha. Se necessário: remodele a secção do pé para acompanhar o formato do sapato (consulte o guia de ajustes). Se a banda da perna estiver demasiado grande ou demasiado pequena, substitua-a (consulte o guia de ajustes) e instale a ortótese no sapato. Peça ao utilizador para calçar o sapato com a ortótese (normalmente é mais fácil se a ortótese já estiver dentro do sapato quando o utilizador o calça).

### Guia de Ajustes

Mesmo os produtos standard podem necessitar de ajustes. É possível remodelar a parte em carbono do Dynamic Walk, quer com água quente (100 graus Celsius), quer com uma pistola de ar quente com a temperatura entre 100–120 graus Celsius. No entanto, NÃO é possível remodelar as hastes em PEEK nem o carbono na zona onde as hastes em PEEK estão inseridas.

Recomendação: se precisar de aliviar pressão ou ajustar uma aresta, utilize uma pistola de ar quente. Se precisar de remodelar uma secção inteira, como a secção do pé, mergulhe em água morna.

### Perguntas Frequentes

**Q:** O que deve ser feito se a banda da barriga da perna não encaixar?

**A:** Aquecer e abrir/fechar a banda.

**Q:** O que deve ser feito se uma aresta ou um ponto roçar na pele?

**A:** Aquecer e alargar para fora.

**Q:** O que fazer se o calcanhar não se mantiver na ortótese/no sapato?

**A:** Primeiro, reaquecer e remodelar a placa do pé e, em seguida, adicionar uma correia no peito do pé.

## Guia de Moldagem para Dynamic Walk Personalizado

Para obter a altura correta do calcanhar e a elevação dos dedos, utilize os seguintes materiais: gesso, meia, caneta, faca e placa para o pé .

1. Registe todas as medições na folha de medições

2. **Alce** a meia e assinale o maléolo, a articulação MTF e outras proeminências ósseas

3. Faça um molde de gesso com 4 camadas e com altura até à tuberosidade da tíbia

4. Coloque o pé na placa, com o pé e o joelho a 90 graus. Lembre-se de manter uma posição neutra no plano mediolateral. Peça ao paciente que, ainda sentado, coloque algum peso na perna

5. Retire o molde

6. Reforce o molde com 2 camadas de gesso

## Componentes Consumíveis

O acolchoamento e as correias podem ser encomendados em separado.

## Eliminação/Tratamento de Resíduos

O produto deve ser eliminado de acordo com a legislação e os regulamentos locais aplicáveis. Se o produto tiver sido exposto a bactérias ou a outros agentes infecciosos, deve ser eliminado em conformidade com a legislação e os regulamentos aplicáveis para o manuseamento de material contaminado.

Se possível, recicle o dispositivo por tipo de material, da seguinte forma:

O material plástico como plástico e a fibra de carbono como resíduo metálico.

## Instruções ao Utilizador

O profissional de saúde responsável deve rever a informação seguinte diretamente com o utilizador.

A fixação, o alinhamento e a entrega deste dispositivo ortótico devem ser efetuados por, ou sob supervisão direta de, um técnico de próteses/ortóteses devidamente qualificado. Quaisquer ajustes ou alterações devem ser realizados pelo profissional de saúde e não pelo utilizador.

Dynamic Walk é uma ortótese tornozelo-pé para pé pendente. Oferece elevada resistência e flexibilidade para elevar o pé de forma dinâmica. Quer o objetivo seja caminhar, fazer trilhos, correr ou praticar desporto, as articulações flexíveis de assistência à dorsiflexão do Dynamic Walk permitem movimentar o pé com liberdade. A construção com calcanhar aberto favorece um movimento natural do pé e, em conjunto com o design fino, adapta-se facilmente a calçado normal.

## Cuidados e Manutenção

A ortótese deve ser limpa com água morna e sabão ou com álcool. O acolchoamento deve ser lavado à mão a 30 °C e depois deixado a secar ao ar, numa superfície plana.

## Componentes Consumíveis

As almofadas e as correias podem ser substituídas. Contacte o seu CPO/clínica para efetuar a encomenda.

## Avisos e Precauções



**AVISO:** Este dispositivo foi concebido e testado para atividades do dia a dia, não para atividades fora do normal, como desportos radicais. Para reduzir o risco de lesão, manuseie as suas ortóteses e respetivos componentes com cuidado. Se os componentes ortóticos forem sujeitos a esforços anormais (por exemplo, uma queda), contacte o seu protesista/ortotista para que os componentes sejam inspecionados quanto a eventuais danos.



**AVISO:** Contacte as autoridades locais competentes para se informar sobre eventuais restrições ou limitações à condução.



**AVISO:** Condições ambientais anormais ou inadequadas podem provocar avarias e danos no Dynamic Walk e não estão abrangidas pela garantia do dispositivo. Este componente protésico/ortótico não deve ser exposto a pó/detritos, produtos químicos agressivos, abrasivos, vibrações, atividades que possam lesar o membro biológico ou temperaturas extremas (<-15C ou >50C). Não permita que detritos ou líquidos permaneçam na prótese e nos seus componentes durante a utilização.



**AVISO:** Se sentir inchaço, bolhas ou irritação cutânea, interrompa a utilização do produto e contacte o seu profissional de saúde.



**AVISO:** Uma pressão excessiva sobre as hastes pode fazer com que a bainha protetora de Kevlar se rasgue prematuramente e danifique as hastes.



**AVISO:** Utilize sempre acolchoamento entre a banda da barriga da perna e a perna. A pele do utilizador nunca deve entrar em contacto direto com o material TFC.

## Consulta de um Profissional de Saúde

O utilizador deve verificar diariamente o seu componente ortótico e contactar o seu profissional de saúde se notar alterações no desempenho do dispositivo ou ruídos.

O utilizador deve observar diariamente o estado da pele e contactar imediatamente o seu profissional de saúde se o dispositivo provocar lesões cutâneas ou irritação.

## Especificações e Preparação Antes de Utilizar

### Ajuste do Dynamic Walk

#### Lado Único

- 1 Retire a palmilha do sapato .
- 2 Coloque a ortótese no interior do sapato, com a palmilha por cima .
- 3 Abra o sapato e introduza o pé .
- 4 Segure na banda da barriga da perna e puxe-a para trás da barriga da perna .  
Aperte os atacadores (é importante que o sapato fique bem apertado para manter a ortótese na posição enquanto caminha) .
- 5 Pronto: já pode começar a utilizar a ortótese .

#### Tornozelo Largo Standard

1. Retire a palmilha do sapato .
2. Coloque a ortótese no interior do sapato, com a palmilha por cima .
3. Para estabilizar, apoie a ponta do pé contrário sobre o sapato . Abra bem o sapato e segure a banda da barriga da perna com a mão .
4. Calce o sapato e deixe a banda na barriga da perna .
5. Aperte os atacadores, (é importante que o sapato fique suficientemente apertado para manter a ortótese na posição enquanto caminha .)
6. Agora está pronto e pode começar a utilizar a ortótese

## Garantia

- Garantia de 12 meses para as versões standard
- Garantia de 6 meses para as versões personalizadas

## Incidentes graves

No caso improvável de ocorrer um incidente grave relacionado com a utilização do dispositivo, os utilizadores devem procurar assistência médica imediata e contactar o seu protesista, a autoridade competente local e a Fillauer o mais rapidamente possível . Os profissionais de saúde devem, a qualquer momento, contactar de imediato o representante local da Fillauer e a autoridade competente local em caso de qualquer falha do dispositivo .

## Responsabilidade

O fabricante recomenda que o dispositivo seja utilizado apenas nas condições especificadas e para os fins a que se destina . O dispositivo deve ser mantido de acordo com as Instruções de Utilização . O dispositivo só deve ser utilizado com componentes modulares testados . O fabricante não se responsabiliza por danos causados por combinações de componentes não autorizadas pelo fabricante .

*Fillauer*®

[www.fillauer.com](http://www.fillauer.com)



### Fillauer

2710 Amnicola Highway  
Chattanooga, TN 37406  
423.624.0946



### Fillauer Europa

Kung Hans väg 2  
192 68 Sollentuna, Suécia  
+46 (0)8 505 332 00



© 2021 Fillauer LLC  
M054/11-18-11/10-04-21/Rev.1