



ORTHESEN VOET – Enkel-voet orthesen **STEP-ON**

Step-on is een **actief dynamische AFO** die speciaal ontwikkeld is voor de behandeling van een dropvoet. De orthese is verkrijgbaar met een mediaal, lateraal en bilateraal scharnier, en heeft een range of motion tussen 22° dorsiflexie en 11° plantairflexie. De kracht van de dorsaalflexie beweging is aanpasbaar d.m.v. een veer en een lichte varus/valgus (supinatie/pronatie) stand van de enkel kan gecorrigeerd worden door het unieke strap-systeem.

De combinatie van deze eigenschappen zorgt ervoor dat de orthese niet alleen functioneel is, maar ook permanent individueel aanpasbaar gedurende een revalidatie of continu gebruik.

Step-on prefab familie

Step-on 100 LH/MH

- Unilateraal scharnier (LH = Lateral Hinge, MH = Medial Hinge)
- Past in elke normale schoen
- Gewicht= 290g
- Verkrijgbaar in 2 maten links en rechts

Step-on 200

- Bilateraal scharnier
- Effectieve en comfortabele varus/valgus controle d.m.v. het gepatenteerd strap-systeem
- Gewicht= 458g
- Verkrijgbaar in 4 maten links en rechts



Lateral Hinge

Dual Hinge

Medial Hinge



Step-on maatwerk familie

Step-on is in het mono scharnier ook leverbaar als maatwerk, met dezelfde troeven als de Step-on 100 orthese. Het maatwerk scharnier kent 3 uitvoeringen die verschillende typen van opbouw toelaten. Alle scharnieren en bijbehorende onderdelen zijn gemaakt uit roestvrij staal.

Step-on 100 LH/MH Extension

Dit is het ruwe scharnier waarbij een voetplaat en onderbeenontvanger voorzien is. De voetplaatontvanger loopt naar beneden toe uit elkaar (Y-vorm) om voldoende oppervlak te voorzien om de voetplaat stabiel te houden. De onderbeenontvanger is voorzien van de nodige openingen en inkepingen om een goede aanhechting te verzekeren.

De verwerking van deze kit is voornamelijk gericht op gelamineerde gietingen en geïmpregneerde vezels (prepreg).

Deze kit is verkrijgbaar met of zonder dummy, die gebruikt wordt voor de aanwerking op de gipsmaatname en bij het trekken of gieten van voet- en onderbeenschelp.

- AFO Hinge 100 / Extension / basic (zonder dummy)
- AFO Hinge 100 / Extension (met dummy)



AFO Hinge 100/extension/basic



AFO Hinge 100/extension



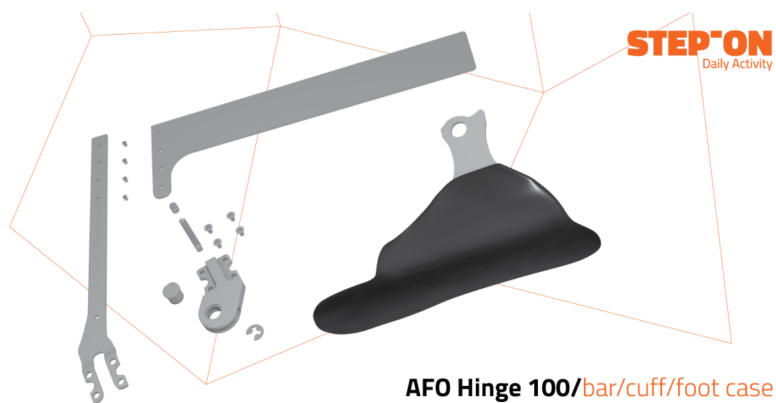
Step-on 100 LH/MH Bar-Cuff-Foot Case / Bar-Cuff-Shoe Support

De Bar-Cuff-Foot Case laat zich kenmerken door een meer afgewerkte basis, waarbij er reeds een ruwe voetplaat en kuitplaat aanwezig zijn:

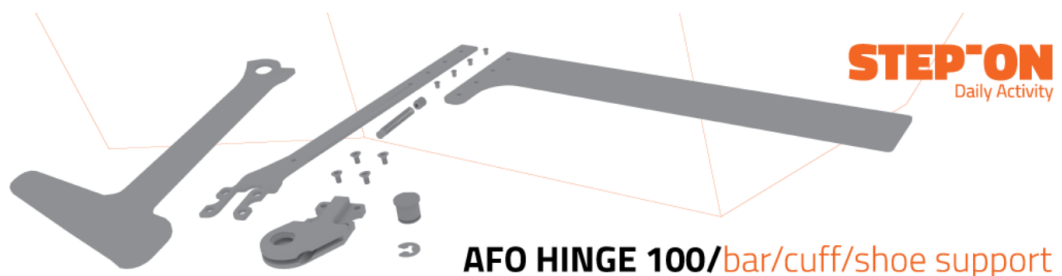
- Voetplaat: gemaakt uit polypropyleen, een materiaal dat zich goed laat bewerken en de mogelijkheid biedt om bij te trimmen, voetcorrecties te voorzien, te verlengen, etc.
- Kuitplaat: bestaat uit een ijzeren plaat die geplooid kan worden naargelang de vorm van het onderbeen en gemonteerd wordt op de onderbeenontvanger die tot ongeveer halfweg het onderbeen komt.

De Bar-Cuff-Shoe Support uitvoering is gericht op het inwerken van de enkel-voetorthese in de schoenzool en biedt dezelfde voordelen als de Bar-Cuff-Foot Case. Zowel de voetplaat als kuitplaat worden vlak geleverd en dienen geplooid te worden naargelang de vorm van de schoen en kuit.

Voor de afwerking zijn er verschillende opties mogelijk, de kuitsteun kan verzacht worden met een polster materiaal en bekleed met een materiaal naar keuze. Daarnaast kan er vanwege de hoge onderbeenontvanger ook gekozen worden om de kuitplaat niet te gebruiken, maar te kiezen voor een afwerking met thermoplastische materialen, gelamineerde gietingen of geïmpregneerde vezels (pregreg). Indien gewenst kunnen er bij deze kits ook de nodige bekledingsmaterialen besteld worden, die de onderbeenontvanger en kuitsteun bekleden.



AFO Hinge 100/**bar/cuff/foot case**



AFO HINGE 100/**bar/cuff/shoe support**



Indicaties en contra-indicaties

Indicaties

- Beroerte
- Multiple sclerose
- Cerebrale parese
- Rugletsel
- Hoofdletsel
- Perifere zenuwaandoeningen
- Neuropathie
- Spierdystrofie
- Spinale spieratrofie
- Motorneuronziekten
- Poliomyelitis

Contra-indicaties

- Huidletsels / infecties
- Lymfoedeem
- Diepe veneuze trombose van het onderste lidmaat
- Enkel-voet contracturen
- Uitgesproken hyperextensie van de knie

Algemene eigenschappen

- Gearticuleerde AFO met een **actief dynamische ondersteuning**.
- ROM tussen 22° dorsiflexie en 11° plantairflexie.
- Verkrijgbaar met mediaal, lateraal en bilateraal scharnier.
- De regelbare kracht in dorsaalflexie laat toe om het looppatroon continu te optimaliseren gedurende het revalidatieproces.
- Een lichte varus- of valgusstand van de enkel kan gecorrigeerd worden door het gepatenteerd strap-systeem.
- Lichtgewicht orthese: step-on 100= 290g / step-on 200= 458g
- Kuitsteun en voetsteun zijn gemaakt uit polypropyleen, welk licht is en gemakkelijk te bewerken (schuren, verlijmen, thermisch vervormen).
- Kwalitatieve liners en foam pads die wasbaar zijn voor een verhoogd huidcomfort.
- Velcro banden laten toe om de orthese met 1 hand te gebruiken.
- Bij het unilateraal scharnier is er geen grotere schoenmaat vereist.
- Er wordt steeds gewerkt met een 3/4^{de} zool met minimum zijdelingse dikte om zo de orthese gemakkelijker in de schoen te krijgen.
- Lage kuitsteun die het zitcomfort verhoogd.
- Scharnieren zijn beschermd tegen vervuiling door de neopreen hoezen.
- Scharnieren zijn gemakkelijk demonteerbaar voor het zuiver maken van de onderdelen en het geven van service.
- Volledige lijst met vervangonderdelen is beschikbaar.
- Beschikbaar in verschillende maatvoeringen tot een maximum gewicht van 100kg.



Maten en bestelnummers

STEP-ON 100 LH/MH	Lateraal scharnier (LH)		Mediaal scharnier (MH)	
Maat	Small - Medium	Large - X Large	Small - Medium	Large - X Large
Code rechtse voet	OVAFO100LH-R-SM	OVAFO100LH-R-LXL	OVAFO100MH-R-SM	OVAFO100MH-R-LXL
Code linkse voet	OVAFO100LH-L-SM	OVAFO100LH-L-LXL	OVAFO100MH-L-SM	OVAFO100MH-L-LXL
Schoenmaat	35-40	41-46	35-40	41-46
Max. gewicht	100kg	100kg	100kg	100kg

STEP-ON 200	Small	Medium	Large	X Large
Code rechtse voet	OVAFO200DH-R-S	OVAFO200DH-R-M	OVAFO200DH-R-L	OVAFO200DH-R-XL
Code linkse voet	OVAFO200DH-L-S	OVAFO200DH-L-M	OVAFO200DH-L-L	OVAFO200DH-L-XL
Max. schoenmaat	39	43	44	46
Max. gewicht	100kg	100kg	100kg	100kg

STEP-ON 100 LH/MH Extension	Lateraal scharnier (LH)	Mediaal scharnier (MH)
Code rechtse voet	OVOEXT-LRML	OVOEXT-LLMR
Code linkse voet	OVOEXT-LLMR	OVOEXT-LRML

STEP-ON 100 LH/MH Extension/basic	Lateraal scharnier (LH)	Mediaal scharnier (MH)
Code rechtse voet	OVOEXT-BSC-LRML	OVOEXT-BSC-LLMR
Code linkse voet	OVOEXT-BSC-LLMR	OVOEXT-BSC-LRML

STEP-ON 100 LH/MH Bar-Cuff-Foot Case	Lateraal scharnier (LH)		Mediaal scharnier (MH)	
Maat	Small - Medium	Large - X Large	Small - Medium	Large - X Large
Code rechtse voet	OVOBCFC-LRSM	OVOBCFC-LRLXL	OVOBCFC-MRSM	OVOBCFC-MRLXL
Code linkse voet	OVOBCFC-LLSM	OVOBCFC-LLLXL	OVOBCFC-MLSM	OVOBCFC-MLLXL
Schoenmaat	35-40	41-46	35-40	41-46
Max. gewicht	100kg	100kg	100kg	100kg

STEP-ON 100 LH/MH Bar-Cuff-Shoe Support	Lateraal scharnier (LH)	Mediaal scharnier (MH)
Code rechtse voet	OVOBCSS-LR	OVOBCSS-MR
Code linkse voet	OVOBCSS-LL	OVOBCSS-ML

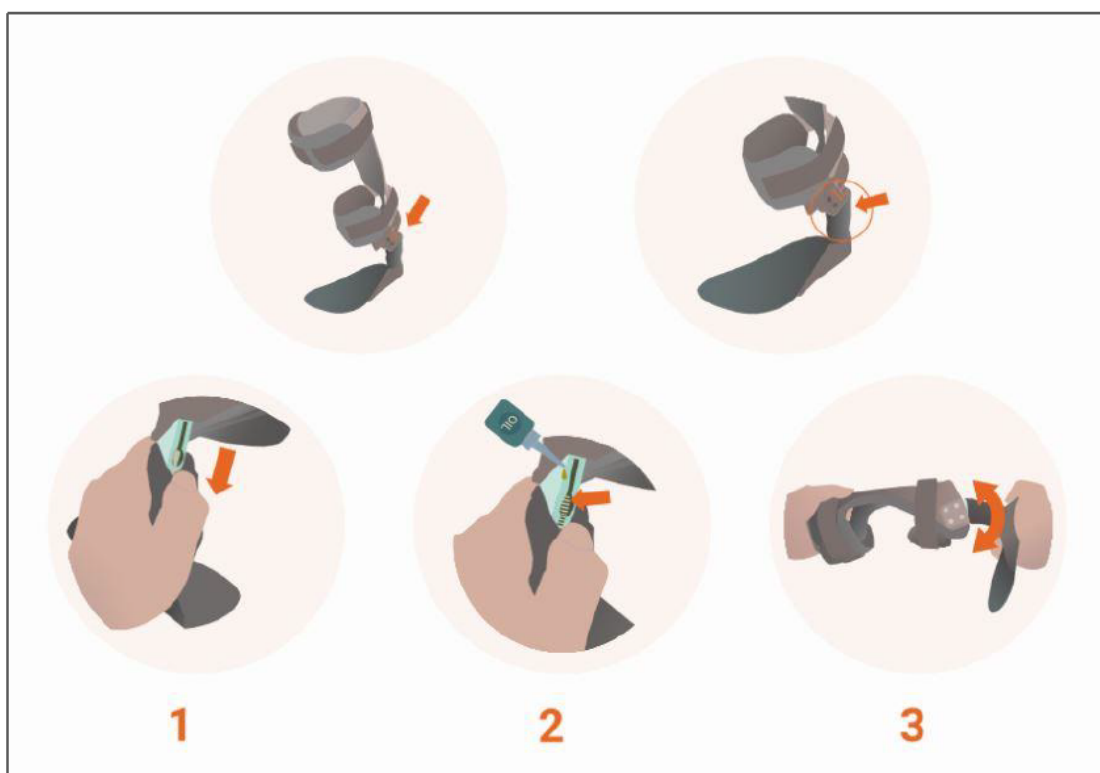


Onderhoud

De unieke eigenschap van de Step-On bestaat erin dat deze een permanent aanpasbare en dus individuele ondersteuning geeft. Deze eigenschap kan alleen tot stand komen wanneer we werken met een bewegend scharnier, dit in tegenstelling tot de dynamische orthesen, waarbij de kracht bepaald wordt door de materiaalstijfheid.

Wanneer we spreken over bewegende onderdelen, gaat dit automatisch gepaard met een regelmatig onderhoud, om de goede werking te kunnen garanderen en daarbij ook de levensduur te optimaliseren. Wij raden aan om het scharnier te reinigen bij sterke vervuiling en de veer iedere maand te smeren, beide kunnen door de gebruiker zelf gebeuren. Instructies voor het smeren van de veer vindt u hieronder.

Trek eerst de neopreen bescherming naar beneden (1) en breng dan 2 druppels droog smeermiddel aan in de opening aan de achterzijde van de scharnier (2). Buig de brace enkele keren om zo het droog smeermiddel goed te verdelen over het scharnier en de veer (3).



Revisie

Bij intensief en langdurig gebruik van de brace kan het noodzakelijk zijn om een uitgebreider onderhoud of revisie uit te voeren. Dit kan gebeuren door de orthopedisch techniek, maar wordt tevens door onze diensten aangeboden.

De orthese is volledig modulair en kan eenvoudig uit elkaar gehaald worden voor een grondige reiniging. Daarbij kunnen slijtage onderdelen vervangen worden indien nodig.

De revisiekost en een lijst van vervangonderdelen vindt u in bijlage.

Garantie en claims



De productgarantie van Step-On bedraagt 3 maanden.

De levensduur van de brace kan heel wat langer zijn, mits het scharnier regelmatig gesmeerd wordt en de brace op tijd gereviseerd wordt als er stroefheid optreedt van het scharnier.

Een stroef werkend scharnier betekent doorgaans dat er zich vuil tussen het scharnier heeft opgestapeld. Hierdoor kan het scharnier niet goed functioneren, waardoor er overbelasting kan optreden. Dit kan resulteren in het breken van de veer of in zeer uitzonderlijke gevallen in een breuk van de voetplaat.

Omwille van het actieve karakter van de brace, is het normaal dat sommige onderdelen tijdens de levensduur van de brace vervangen dienen te worden. Dit behoort niet tot de garantie, maar zijn gebruiksonderdelen.

Hou bij het selecteren van de juiste enkel-voet orthese steeds rekening met de aandoening en de activiteitsgraad van de patiënt.