

## Hip Flexion Assist Device - HFAD



Förbättrar gångmönstret vid svaghet i höft, knä och fotledsböjaren.



## HIP FLEXION ASSIST DEVICE - HFAD

Hip Flexion Assist Device HFAD är avsedd för personer med Multipel Skleros (MS) som har generell svaghet i benet. HFAD är avsedd att förbättra gångmönstret. Ortosen består av ett bekvämt höftband och två elastiska gummiband som fästs i skon. Banden assisterar vid höft-, knä- och dorsalflexion i ankeln.

### EGENSKAPER - HFAD

- Fördelar för uppegående MS-patienter<sup>1</sup>:
  - förbättrar gångprestationen
  - ökar styrkan i det ben där HFAD används
  - ökar den dagliga aktivitetsnivån
- Nivån på assistansen kan enkelt ställas in efter användarens behov
- Är tillverkad i lätt och hållbart material
- Enkel att justera
- Finns i både Singel och Dubbel (båda sidor)
- Fästes i skosnöret, inga specialskor krävs
- Kan användas över vanliga kläder och under löst sittande kläder

### SINGEL HFAD

Art. nr	Storlek	Modell	Midjemått
62784	Small	Vänster	61-82 cm
62784	Medium	Vänster	83-102 cm
62784	Large	Vänster	103-122 cm
62784	Small	Höger	61-82 cm
62784	Medium	Höger	83-102 cm
62784	Large	Höger	103-122 cm

### DUBBEL HFAD

Art. nr	Storlek	Midjemått
62783	Small	61-82 cm
62783	Medium	83-102 cm
62783	Large	103-122 cm

## KLINISKA ANVÄNDNINGSMÖRÅDEN

HFAD kan vara fördelaktig för patienter som har:

- Svaghet i höft-, knä- och fotledsböjaren
- Begränsad uthållighet och ev. utmattning vid gång
- Svårt att lyfta ben och fot. Använder kompensatoriska rörelser såsom bäckentippning, circumduction och/eller tyngdöverföring till motsatt sida.
- Har försökt att använda en AFO för att kompensera för droppfot men har fortfarande svårigheter att gå på grund av svaghet i höft- och knäflexorerna
- Förhöjd tonus och får genom ortosen lättare att slappna av och därmed en bättre gång.

#### STUDIE<sup>1</sup>

I en nyligen publicerad studie (Efficacy and Safety of a Hip Flexion Assist Orthosis in Ambulatory Multiple Sclerosis Patients, Matthew H, Sutliff et al, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation Vol.89 No.8) bekostad av "National MS Society" i USA, undersökte man effektiviteten och säkerheten av HFAD hos rörliga MS patienter.

Resultaten av studien indikerar att ortosen förbättrar styrkan i extremiteten där ortosen används samt att den förbättrar gången för dessa patienter signifikant.

Dessutom fann man att HFAD resulterar i ökad daglig aktivitetsnivå.



Juni 2013 ©