

allard<sup>AFO</sup>

Maailman johtava  
**hiilikuitukomposiitti-  
ortoosien valmistaja.**



**Support for Better Life!**





# AFO TEKNOLOGIAN EDELLÄKÄVIJÄ

**Vuonna 1997 ensiesittelynsä saanut ensimmäinen Allard AFO:mme ToeOff on tunnustettu vallankumoukselliseksi riippunilkka-ortoosien edelläkävijäksi.**

Tänä päivänä sadat tuhannet ihmiset ympäri maailman, joilla on kävelyn kohdistuva liikuntarajoite, saavat apua paremman elämänlaadun saavuttamiseksi käyttäessään kestäviä ja dynaamisia ortoosejamme. Pyrkimyksemme on olla kehityksen kärjessä ja vahvistaa markkina-asemaamme jatkuvalla tuotekehitystyöllä niin materiaalien, tekniikan, toiminnallisuuden kuin suunnittelun suhteen. Tavoitteenamme on laajentaa paremman kävelyn mahdollisuuksia niille henkilöille, jotka kokevat alaraajojen toiminnan rajoitusten haasteet päivittäisessä elämässä. Tunnuslauseemme kuuluu: **”Support for Better Life!”**



## SÄÄREN ETUPUOLI

Allard AFO nousee pohjallisosasta säären etupuolelle, minkä ansiosta painetta pohjelihaksiin ja akillesjänteeseen vältetään. Tukivaiheessa saat tasaisemman, stabiilimman ja paremman liikkeen ja samalla ortoosi avustaa polven ja lonkan ojennusta.

## LATERAALINEN SIVUKISKO

Ortoosin kisko sijoittuu nilkan ulkosyrjälle ja nousee säären etuosaan tuoden asentoon stabiliteettia ja sallien jalan normaalin pronaatio-liikkeen. Tämä sopii myös silloin kun ortoosia käytetään molemmissa jaloissa.

## KEVYT

Komposiittimateriaali on valmistettu hiilikuidusta, lasikuidusta ja keklarista. Tämä tekee ortoosista kevyen, mutta rakenteeltaan erittäin lujan, mikä on merkittävää neurologisista syistä rajoittuneissa toiminnoissa ja lisääntyneessä energiankulutuksessa.

## AVOIN KANTA

Sallii kantaluun (Calcaneus) liikkeitä; eversion ja inversion aktiivien luonnollisen biomekaanisen liikeketjun ja varmistaa normaalimman kävelyn sekä poistaa painetta jalan takaosasta ja kantapäästä.

## MUKAVUUS

Säären eteen sijoittuva säärilevy on käyttäjäystävällinen.

## OHUT

Ortoosin ohut materiaali tekee siitä kevyen ja erittäin huo-  
maamattoman vaatteiden alla.

## DYNAAMINEN JALKALEVY

Ortoosin ainutlaatuinen muotoilu ja avoin jalkaosan rakenne mahdollistavat sujuvamman kävelyn.

## SOPII KENKÄÄN

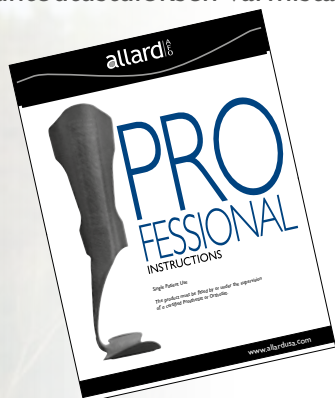
Ohuen jalkalevyn ansiota, suuremman kengänkoon valitseminen ei ole välttämätöntä.

## ASTEITTAINEN STABILITEETTI

Stabiliteetti ja dynaamiikka vaihtelevat tuotteittain ja koosta riippuen. Täten voimme huomioida paremmin käyttäjien eri tarpeet.

## TUOTTEEN VALINTAOPAS

Tältä sivulta löytyvä toimintaskaala ja seuraavalla sivulla oleva lihastoiminta-kartta toimivat oppaana oikean ortoosin valinnassa. Jokainen tapaus on kuitenkin arvioitava yksilöllisesti. Ortoosin oikeaan valintaan vaikuttavat kävelytavat, proprioseptiiviset toiminnot ja elämäntavat. Oikean ortoosin valinta parhaan kuntoutustuloksen varmistamiseksi on oleellista.



Lisätietoja koskien ortoosien käyttötarkoitusta, indikaatiota ja kontraindikaatioita sekä sovitusta kuvataan tarkemmin Allard AFO Professional käyttöohjeessa. Voit ladata käyttöohjeen verkkosivuiltamme [camp.fi](http://camp.fi). Voit myös käydä Campin YouTube kanavalla tutustumassa 8-vaiheiseen sovitusvideoomme.

### ALLARD AFO STABILITEETTISKAALA

Jokainen Allard AFO nilkkatuki tarjoaa erilaisen dynamiikan ja stabiliteettitason vastatakseen eri tuennan tarpeisiin. Alla oleva skaala näyttää tuennan asteen eri ortoosille. Potilaille, jotka pärjäävät pienemmällä tuennalla, suositellaan mallia Ypsilon®FLOW½ ja BlueROCKER® puolestaan sopii heille, jotka tarvitsevat suurimman tuennan.



### ALLARD AFO TOIMINTASKAALA

Esimerkkinä Ypsilon®FLOW tarjoaa suurimman liikelaajuuden kun BlueROCKER® puolestaan antaa vähiten liikettä. Toisaalta BlueROCKER® tarjoaa eniten stabiliteettia ja Ypsilon®Flow vähiten.

	Ypsilon® FLOW½	ToeOFF® FLOW2½	ToeOFF® 2½ ToeOFF® 2.0	BlueROCKER® 2½ BlueROCKER® 2.0
Liikelaajuus	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
M-L stabiliteetti	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
A-P stabiliteetti	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Avustettu dorsaalifleksio	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Spastisuuden hallinta	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Proksimaalinen kontrolli	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●

# ALLARD AFO LIHASTOIMINTO-OPAS

Tämä opas pohjautuu sovittajalta ja asiakkailta tulleeseen palautteeseen.

Lihastoiminto:

Ei toimintaa tai rajoittunut

Kohtuullinen toiminta

Normaali toiminta

## DISTAALINEN heikkous



YPSILON<sup>®</sup>flow<sup>1/2</sup>



Liikelaajuus	●●●●○
A/P	●●○○○
M/L	●●○○○
Avustettu dorsaalifleksio	●●○○○
Spastisuuden hallinta	●●○○○



ToeOFF<sup>®</sup>flow<sup>2 1/2</sup>



Liikelaajuus	●●●●○
A/P	●●○○○
M/L	●●○○○
Avustettu dorsaalifleksio	●●●○○
Spastisuuden hallinta	●●●○○

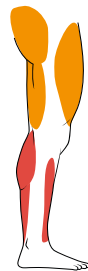
## PROKSIMAALINEN heikkous



ToeOFF<sup>®</sup>2 1/2



Liikelaajuus	●●○○○
A/P	●●●○○
M/L	●●●○○
Avustettu dorsaalifleksio	●●●○○
Spastisuuden hallinta	●●●○○



BLUEROCKER<sup>®</sup>2 1/2



Liikelaajuus	●○○○○
A/P	●●●●●
M/L	●●●●●
Avustettu dorsaalifleksio	●●●●●
Spastisuuden hallinta	●●●●●

## ALLARD CUSTOM AFO

Jos potilaalle ei löydy sopivaa tuotetta tuotevalikoimastamme, voimme tehdä yksilöllisen ortoosin skannauksen, mitanoton tai kipsin mukaan valmistettuna. Lisätietoa saat ottamalla yhteyttä asiakaspalveluumme tai nettisivuiltamme [camp.fi](http://camp.fi).

## ”FLOW” TEKNOLOGIA

Yli 20 vuoden kokemus hiilikuitukomposiitti-teknologiasta ja kehitystyöstä on auttanut meitä saavuttamaan uuden edistysaskeleen ja luomaan patentoidun ratkaisun, joka auttaa täyttämään yhä useampien käyttäjien tarpeet ortoosien toiminnallisuudessa ja käyttömukavuudessa.

ToeOFF® flow 2 ½

YPSILON® flow ½

7mm

15 mm kannankorkeus

7mm kannankorkeus

YPSILON® FLOW ½



Ypsilon® FLOW ½ on tarkoitettu riippunilkalle tai alaraajan heikentyneelle toiminnalle. Se antaa dynaamisuutta varvastyöntöön ja sallii normaalin nilkan liikkuvuuden.

- Sallii laajemman liikeradan mediaalisesti, lateraalisesti sekä kierto- ja kiertoliikkeissä. Tämä tukee nilkanivelen vapaampaa liikkuvuutta, mahdollistaen lihasten, jänteiden ja nivelsiteiden normaalin toiminnan ja vahvistumisen.
- FLOW tarjoaa suuremman liikelaaajuuden sagittaalitasossa ja pehmeämmät painonsiirrot koko askelluksen ajan.
- YpsilonFLOW sopii kengille, joissa on matalampi kannankorkeus.

Suosittellemme potilaille:

- Heikot dorsiflexorit
- Peroneushermovaurio
- Lievä spastisuus tai ei lainkaan spastisuutta
- Sensoriset hermovauriot
- Aktiivisille potilaille

Toimintaskaala	Ypsilon® FLOW ½
Liikelaaajuus	●●●●○
M-L	●●●○○
A-P	●●○○○
Avustettu dorsaalifleksio	●●○○○
Spastisuuden hallinta	●●○○○
Proksimaalinen hallinta	●●○○○



## ”FLOW”-N EDUT

- Pehmeä painonsiirto koko askelluksen ajan
- Suurempi liikelaajuus sagittaalitasolla
- Kengille, joissa matalampi kannankorkeus
- Jalkalevyn etuosan nosto on pienempi. Varpaille jää enemmän tilaa kengän sisälle.
- Ortoosi on helpompi säätää vastamaan potilaan biomekaanisia tarpeita.

### ToeOFF® 2.0

Jalkaterän nosto on pienempi

### ToeOFF® FLOW2½

ToeOFF® FLOW2½ on tarkoitettu lievistä kohtuulliseen nilkan instabiliteettiin sekä lievistä kohtuullisten proksimaalisten oireiden hoitoon.

- Antaa enemmän tukea ja stabiiliteettia epävakaalle nilkalle sekä lisää hallintaa proksimaalisten oireiden yhteydessä.
- FLOW tarjoaa suurimman liikelaajuuden sagittaalitasossa ja täten pehmentää painonsiirrot koko askelluksen ajan.
- Ortoosin 7mm kannankorkeus sopii tämän päivän kengille.
- Orgaaninen muotoilu lyhyemmällä siivillä.

Suosittelamme potilaille:

- Lievien proksimaalisten oireiden yhteydessä
- Lievän spastisuuden yhteydessä
- Alaraajan proprioseptiikan häiriöissä
- Kun aktiviteettitaso on korkea

### ToeOFF® flow 2 ½

Toimintaskaala	ToeOFF® FLOW2½
Liikelaajuus	●●●○○
M-L	●●●○○
A-P	●●●○○
Avustettu dorsaalifleksio	●●●○○
Spastisuuden hallinta	●●●○○
Proksimaalinen hallinta	●●●○○

## ToeOFF® 2.0, ToeOFF® 2½, ToeOFF® Short

Tarkoittu lievistä kohtuulliseen nilkan instabiliteettiin sekä lievistä kohtuullisiin proksimaalisiin ongelmiin.

- Antaa enemmän tukea ja stabiliteettia epävakaalle nilkalle sekä lisää asennon hallintaa proksimaalisten oireiden yhteydessä.
- FLOW ortoosiin verrattuna antaa enemmän stabiliteettia sagittaalitasossa.

### Suosittellemme potilaille:

- Lievien ja kohtuullisten proksimaalisten oireiden yhteydessä
- Lievästä kohtuulliseen spastisuuteen
- Raajojen proprioseptiikan ongelmissa

Toimintaskaala	ToeOFF® 2½ ToeOFF® 2.0 ToeOFF® Short
Liikelaajuus	● ● ○ ○ ○
M-L stabiliteetti	● ● ● ● ○
A-P stabiliteetti	● ● ● ● ○
Avustettu dorsaalifleksio	● ● ● ● ○
Spastisuuden hallinta	● ● ● ● ○
Proksimaalinen hallinta	● ● ● ● ○

## ALKUPERÄINEN TUOTEPERHE



### ToeOFF® 2.0

- Istuvampi muoto lyhyillä siivekkeillä
- Kannankorkeus 12-15 mm
- Vakio jalkaterän nosto
- D-renkaallinen tai yksinkertainen kiinnitysnauha



### ToeOFF® 2½

- Istuvampi muoto lyhyillä siivekkeillä
- Kannankorkeus 7 mm
- Vähäisempi jalkaterän nosto
- D-renkaallinen tai yksinkertainen kiinnitysnauha



### ToeOFF® SHORT

- Pitkät siivekkeit
- Kannankorkeus 7 mm
- Matalampi korkeus
- Leveämpi päkijä
- Tasaisempi pohjaosa



## BlueROCKER® 2.0, BlueROCKER® 2½, BlueROCKER Short

Tarkoitettu kohtuullisesta vaikeaan nilkan hallinnan puutteeseen ja kohtuullisesta vaikeiden proksimaalisten oireiden yhteydessä.

Toimintaskaala	BlueROCKER® 2½ BlueROCKER® 2.0 BlueROCKER® Short
Liikelaajuus	● ○ ○ ○ ○
M-L	● ● ● ● ●
A-P	● ● ● ● ●
Avustettu dorsaalifleksio	● ● ● ● ●
Spastisuuden hallinta	● ● ● ● ●
Proksimaalinen hallinta	● ● ● ● ●

- Lisästabiliteetti auttaa parantamaan sekä tasapainoa että asentoa ja siten lisäämään varmuutta. Etenkin potilaille, joilla on heikko nelipäinen reisilihas ja pohjelihakset.
- Tarjoaa maksimaalisen tuen stabiiloimaan epävakaata nilkkaa ja parantaa kontrollia proksimaalisissa ongelmissa.

### Suosittelimme potilaille:

- Kohtuullisesta vaikeiden proksimaalisten oireiden yhteydessä
- Kohtuullisesta vaikean spastisuuden yhteydessä
- Osajalka-amputaatioissa
- Säären useiden lihasryhmien toiminnon puuttuessa tai ollessa heikko
- Bilateraalinen tuennan tarve
- Alentunut polven- ja lonkan kontrolli

### ALKUPERÄINEN TUOTEPERHE



BLUEROCKER® 2.0

- Istuvampi muoto lyhyillä siivekkeillä
- Kannankorkeus 12-15 mm
- Vakio jalkaterän nosto
- D-renkaallinen tai yksinkertainen kiinnitysnauha



BLUEROCKER® 2½

- Istuvampi muoto lyhyillä siivekkeillä
- Kannankorkeus 7 mm
- Pienempi jalkaterän nosto
- D-renkaallinen tai yksinkertainen kiinnitysnauha



BLUEROCKER® SHORT

- Pitkät siivekset
- Kannankorkeus 7 mm
- Matalampi korkeus
- Leveämpi päkijänosa
- Tasaisempi pohjaosa

## KiddieFLOW™, KiddieGAIT®, KiddieROCKER®

KiddieFLOW™, KiddieGAIT® and KiddieROCKER® tarjoavat ortoosin valmistajalle hiilikuitukomposiitista valmistetun pohjan, josta on helppo muokata ortoosi, joka tarjoaa toivotun stabiileetin ja dynamiikan hyvän ja toiminnallisen askelluksen saavuttamiseksi.

Toimintaskaala	KiddieFLOW™	KiddieGAIT®	KiddieROCKER®
Liikelaajuus	●●●○○	●●○○○○	●○○○○
M-L stabiileetti	●●●○○	●●●●○	●●●●●
A-P stabiileetti	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Avustettu dorsaalifleksio	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Spastisuuden hallinta	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Proksimaalinen hallinta	●●●○○	●●●●○	●●●●●

### KiddieFLOW™

Tarjoaa laajan liikelaajuuden sagittaalitasossa ja pehmentää painonsiirrot koko askelluksen ajan.

### KiddieGAIT®

Tukee nilkan stabiileettia lievistä kohtuullisten oireiden yhteydessä ja tarjoaa paremman tuennan sagittaalitasolla.

### KiddieROCKER®

Stabiilein ortoosi. Kehitetty ensisijaisesti heille, joilla on bilateraalinen ongelma tai proksimaalinen problematiikka. Lisätuki parantaa sekä tasapainoa että asentoa. Käyttäjä tuntee itsensä varmemmaksi ja stabiilimmaksi. Suositellaan erityisesti henkilöille, joilla on heikot pohje- tai quadrisepts-lihakset.



- Ortoosin sijoittuminen säären etupuolelle antaa tukea ja auttaa proprioseptiikkaa. Ortoosi tukee polven ojennuksen ja koukistuksen kontrollia, esim. Crouch-kävelyssä.
- Pehmeämpi ja dynaamisempi kantaisku, jonka johdosta polven fleksiiovaihe lyhenee.
- Ortoosi tukee jalkaa laajemmalla liikeradalla ja hallitsee liikkuvuutta usealla tasolla kävelyn tukivaiheessa.
- Tarkoitettu käytettäväksi yhdessä yksilöllisen ortoosin kanssa, esim. pohjallinen/SMO jalan asennon hallitsemiseksi.

#### Suosittellemme potilaille:

- Riippunilikka
- Proprioseptiikan ongelmista johtuvat kävelyn ongelmat
- Epästabiili tai matalasta tonuksesta häiriintynyt kävely
- Varvaskävely ja jäykkä jalan keskiosa
- Crouch-kävely (paitsi KiddieFLOW)
- Osittainen jalan amputaatio (suositellaan KiddieROCKER:ia)

KiddieFLOW™, KiddieGAIT® ja KiddieROCKER® tulee aina käyttää jalan asentoa tukevien ortoosien kanssa.

## ALKUPERÄINEN TUOTEPERHE



kiddieFLOW™

- Suurin liikelaajuus
- Kannankorkeus 5-7 mm



Vauva koot

Nuorten koot

kiddieGAIT®

- Keskiverto liikelaajuus
- Kannankorkeus 5-7 mm



kiddieROCKER®

- Suurin ortoosin tarjoama tuenta
- Kannan korkeus 5-7 mm

# LISÄVARUSTEET



SoftKIT on 3 mm paksu vakiopehmusteemme Allard AFO malleille. SoftKIT:in mukana tulee kaksi vertikaalista pehmustetta, jotka vähentävät tibian kuormitusta. Sopii kaikille Allard AFO:lle paitsi Ypsilon Flow½.

**SOFTKIT™**



ComfortKIT on korkealaatuisempi versio, joka on 5 mm paksu ja valmistettu viskoelastisesta vaahdosta. Pehmuste muotoutuu säären mallin ja muodon mukaan. Sopii enemmän pehmustetta vaativiin tarpeisiin. Saatavilla kaikille Allard AFO:lle paitsi Short-mallille.

**COMFORTKIT™**



CoverKit™ on pehmuste, jota on saatavilla 2.0 ja 2½ malleihin. Pehmusteessa on ohut tekstiilipinta ja se on muotoiltu sukkamaiseksi. Sisäpuolella on miellyttävä pehmuste, joka suojaa säärtä samalla pitäen ortoosia paikallaan. Voidaan käyttää sekä ortoosin kiinnitysnauhan kanssa että ilman.

**COVERKIT™**

## **ALLARD AFO-tuotteiden takuehdot:**

CAMP Scandinavian ALLARD AFO-tuotteille myöntämä takuu edellyttää, että ortoosi on sovitettu tuotteen mukana toimitettavan Professional-ohjekirjan mukaisesti. Asiakkaan tulee olla yhdessä sovittajan kanssa käynyt läpi potilasohjeet Potilas INFO-ohjekirjasta, sekä hänelle tulee olla annettu Potilas INFO-ohjekirja mukaan kotiin. Myönnämme takuun seuraaville tuotteille mikäli niissä ilmenee materiaali -tai valmistusvikoja. Lue lisää [camp.fi](http://camp.fi).



# SOVITUSORTOOSIT

Mallistossamme on myös sovitusortooseja, joissa lukee "Not-for-resale" Nämä on tarkoitettu käytettäväksi sovituksissa toimintakyvyn arvioimiseksi ja oikean ortoosin valitsemiseksi. Sovitusortoosit helpottavat myös arvioimaan, mitä muokkauksia tarvitaan sekä varmistamaan tuotteen toimivuus potilaalla. Täten optimaalinen kävelyn hoitotulos voidaan saavutetaan.



KiddieFLOW™  
Youth Sizes



KiddieGAIT®  
Baby Sizes



KiddieGAIT®  
Youth Sizes



KiddieROCKER®  
Youth Sizes



Ypsilon® FLOW½



ToeOFF® FLOW 2½  
ToeOFF® 2½  
ToeOFF® 2.0



ToeOFF® SHORT



BlueROCKER® SHORT



BlueROCKER® 2½  
BlueROCKER® 2.0

Saatavana yksittäin tai kätevässä "6-pakkauksissa" (koot: small, medium ja large - vasen ja oikea).



## Support for Better Life!

**CAMP**<sup>®</sup>  
**SCANDINAVIA**  
www.camp.se

SVERIGE  
Tel 042-25 27 00  
E-post info@camp.se

DANMARK  
43 96 66 99  
info@camp.dk

FINLAND  
09-350 76 30  
info@camp.fi

NORGE  
23 23 31 20  
info@camp.no