

allard | AFO

Líder mundial en  
**la tecnología AFO**  
**de compuestos de**  
**carbono**



**Support for Better Life!**



# EL SALTO CUÁNTICO EN LA TECNOLOGÍA AFO

Introducido en 1997, ToeOFF®, el primer AFO de Allard, es ahora reconocido como un salto cuántico en la tecnología de AFO. Hoy en día cientos de miles de personas con deficiencias en la marcha disfrutan de una mayor calidad de vida gracias a la estabilidad y la respuesta dinámica que les proporciona el uso de una de nuestras numerosas órtesis de compuestos de carbono. Con la mayor experiencia del sector junto a nuestro compromiso de ofrecer únicamente productos y servicio al cliente de la más alta calidad nos siguen posicionando como el líder mundial en tecnología de AFO de compuesto de carbono. En la búsqueda de nuestra misión de expandir «Apoyo para una vida mejor», nuestro equipo de desarrollo de productos investiga agresivamente nuevos materiales, tecnología y diseños de productos que extenderán la oportunidad de mejorar la marcha y la capacidad de caminar a más y más personas con deficiencias en las extremidades inferiores.



## DISEÑO ANTERIOR

Los Allard AFOs se extienden desde la base hasta la superficie anterior de la pierna para evitar la presión sobre los músculos de la pantorrilla y el tendón de Aquiles, lo que permite una respuesta dinámica de reacción del suelo para ayudar a la propulsión y la extensión de la rodilla.

## CAÑA LATERAL

El puntal lateral rígido se coloca en el lado lateral de la base para crear estabilidad y funcionalidad. También permite un uso más funcional por parte de los usuarios bilaterales.

## PESO LIGERO

La composición de fibra de carbono, fibra de vidrio y Kevlar produce un diseño extremadamente ligero, pero estructuralmente superior, que aumenta la conformidad del usuario.

## TALÓN ABIERTO

El diseño de talón abierto permite que el calcáneo se invierta y active la reacción biomecánica en cadena natural para lograr una marcha más cercana a la normal y elimina la presión incómoda en la parte posterior de la pierna o talón.

## CÓMODO

Como la espinillera viene en la superficie anterior de la pierna, proporciona un diseño más cómodo para el usuario.

## LIGERO

Su grosor lo hace ligero y casi invisible bajo los pantalones.

## BASE DINÁMICA

La composición y la forma única de la base contribuyen a un patrón de marcha más dinámico, funcional y fluido.

## SE ADAPTA AL ZAPATO

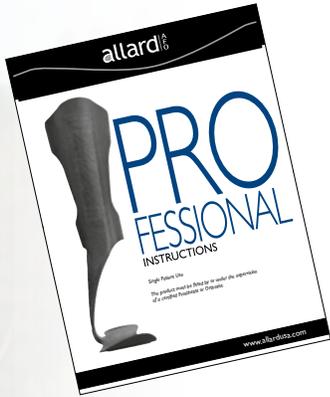
El grosor de la base suele evitar la necesidad de aumentar la talla de zapatos.

## ESTABILIDAD GRADUADA

Para poder adaptarse a las necesidades de los distintos usuarios, los tamaños y los productos se clasifican tanto en estabilidad como en respuesta dinámica.

# SELECCIÓN DE PRODUCTO

Las escalas de esta página y el gráfico de la página siguiente se proporcionan únicamente como una guía. Cada individuo, basado en sus déficits, patrones de marcha, respuesta propioceptiva y necesidades propias de su estilo de vida, responderá de manera diferente a cualquier dispositivo ortopédico, lo que influirá en el resultado de la función y el cumplimiento.



Puede encontrar más información sobre el uso previsto, las indicaciones y contraindicaciones, y las modificaciones sugeridas para asegurar una alineación óptima y la comodidad del paciente en las Instrucciones Profesionales que se adjuntan a cada AFO Allard o puede descargarlas de [allardint.com](http://allardint.com). También puede ver nuestros vídeos de 8 pasos en nuestro sitio web.

## ESCALA DE RIGIDEZ PARA PRODUCTOS ALLARD AFO

Cada producto Allard AFO ofrece una rigidez diferente para proporcionar la cantidad de soporte requerida sin oprimir en exceso. El gráfico que hay a continuación muestra la variedad de soportes que ofrece cada producto AFO. Por ejemplo, Ypsilon® FLOW½ se consideraría para pacientes que requieren un apoyo mínimo, mientras que BlueROCKER® es para quienes necesiten el el máximo apoyo.



## ESCALA DE RIGIDEZ PARA PRODUCTOS ALLARD AFO

Como ejemplo, Ypsilon® FLOW½ permite el mayor rango de movilidad articular (ROM), mientras que BlueROCKER® ofrece el menor ROM. Por otro lado, si se tiene en cuenta la estabilidad, BlueROCKER® ofrece la mayor estabilidad, mientras que Ypsilon® FLOW½ ofrece la menor.

	Ypsilon® FLOW½	ToeOFF® FLOW2½	ToeOFF® 2½ ToeOFF® 2.0	BlueROCKER® 2½ BlueROCKER® 2.0
Rango de movilidad articular permitido	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ○ ○ ○	● ○ ○ ○ ○
Estabilidad M-L	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Estabilidad A-P	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Asistencia en la dorsiflexión	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Control de espasticidad	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Control proximal	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●

# ALLARD AFOs GUÍA DE DEBILIDAD MUSCULAR

Estas tablas se basan en estudios de RyD de investigación y desarrollo y en las opiniones de los médicos y los pacientes.

Función muscular:

Ninguna o función limitada

Función moderada

Función completa

## LIMITADO Debilidad proximal



YPSILON<sup>®</sup>flow 1/2



ROM	●●●●○
A/P	●●○○○
M/L	●●○○○
Asistencia dorsal	●●○○○
Espasticidad	●●○○○



ToeOFF<sup>®</sup>flow 2 1/2



ROM	●●●●○
A/P	●●○○○
M/L	●●○○○
Asistencia dorsal	●●●○○
Espasticidad	●●●○○

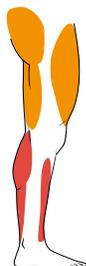
## MORE Proximal weakness



ToeOFF<sup>®</sup> 2 1/2



ROM	●●○○○
A/P	●●●●○
M/L	●●●●○
Asistencia dorsal	●●●●○
Espasticidad	●●●●○



BLUEROCKER<sup>®</sup> 2 1/2



ROM	●○○○○
A/P	●●●●●
M/L	●●●●●
Asistencia dorsal	●●●●●
Espasticidad	●●●●●

## LOS ALLARD AFOs A MEDIDA

Cuando las necesidades anatómicas o funcionales del paciente quedan fuera de los parámetros de la Escala de Rigidez o Función del Producto, Allard también ofrece AFO de compuestos de carbono a medida. Solicite información sobre pedidos al Servicio de Atención al Cliente.

# LA TECNOLOGÍA «FLOW»

En los más de 20 años de experiencia de Allard hemos trabajado en compuestos de carbono para AFO y con los avances tecnológicos para crear una nueva fórmula patentada que satisfaga las necesidades funcionales y de confort de un número aún mayor de personas.

ToeOFF® *flow* 2 ½

YPSILON® *flow* ½



7mm

Altura del talón de 15 mm

Altura del talón de 7 mm



## YPSILON® FLOW ½



Ypsilon® FLOW ½ se diseñó para el tobillo estable con el fin de proporcionar asistencia dinámica en el despegue de la puntera, permitiendo al mismo tiempo el movimiento natural del tobillo.

- Permite un mayor movimiento medial, lateral y rotación del tobillo, lo que proporcionará una oportunidad para que los músculos, tendones y ligamentos funcionen y se fortalezcan.
- FLOW ofrece más ROM en plano sagital y una transición más suave durante el ciclo de marcha.
- Para adaptarse mejor a las modas de calzado actuales, esta órtesis lleva una altura del talón de 7 mm.

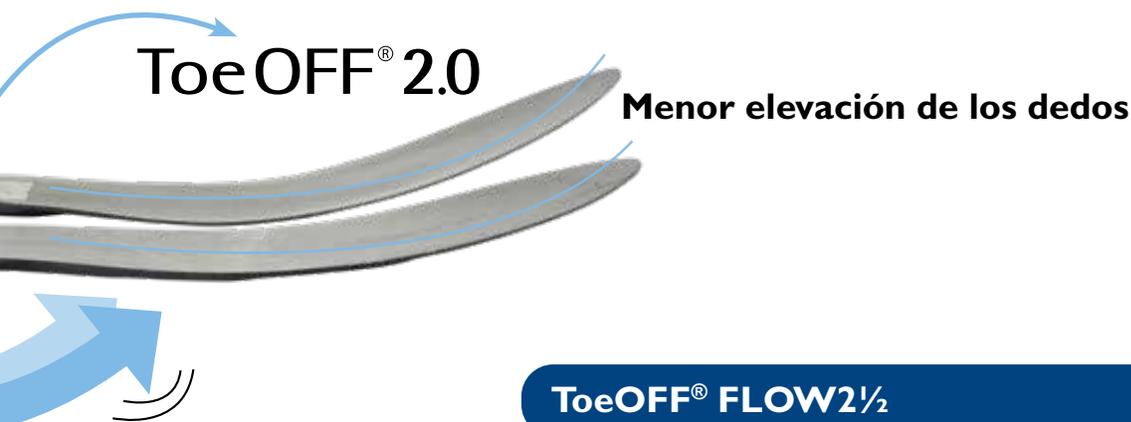
Ypsilon® FLOW ½ es sugerido para pacientes con:

- Flexores dorsales débiles
- Lesión del nervio peroneo
- Espasticidad ninguna/leve
- Lesión del nervio sensorial
- Funciona bien para niveles de actividad más altos

Guía funcional	Ypsilon® FLOW ½
Rango de movilidad articular permitido	● ● ● ● ○
Estabilidad M-L	● ● ○ ○ ○
Estabilidad A-P	● ● ○ ○ ○
Asistencia en la dorsiflexión	● ● ○ ○ ○
Control de espasticidad	● ● ○ ○ ○
Control proximal	● ● ○ ○ ○

# LOS BENEFICIOS DE LA TÉCNICA «FLOW»

- Una transición más suave («flow») durante el ciclo de marcha
- Ofrece más ROM en el plano sagital
- Acomoda los zapatos con una altura de talón más baja
- Acomoda contornos más suaves de las plantillas de zapatos
- Permite más espacio para el antepié en la caja de los dedos
- Más fácil de personalizar para satisfacer las necesidades biomecánicas y de alineación



## ToeOFF® FLOW2½

ToeOFF® FLOW2½ se recomienda para inestabilidad de tobillo de leve a moderada y déficits proximales de leves a moderados.

- Es más rígido para estabilizar un tobillo inestable y proporcionar un mayor control de los déficits proximales.
- FLOW ofrece más ROM en plano sagital y una transición más suave durante el ciclo de marcha.
- Para adaptarse mejor a las modas de calzado actuales, esta órtesis lleva una altura del talón de 7 mm.
- Una forma más orgánica con alas más cortas.

ToeOFF® FLOW2½ es sugerido para pacientes con:

- Debilidad proximal leve
- Espasticidad leve
- Déficit de propiocepción de las extremidades
- Funciona bien para niveles de actividad más altos

Guía funcional	ToeOFF® FLOW2½
Rango de movilidad articular permitido	● ● ● ○ ○
Estabilidad M-L	● ● ● ○ ○
Estabilidad A-P	● ● ● ○ ○
Asistencia en la dorsiflexión	● ● ● ○ ○
Control de espasticidad	● ● ● ○ ○
Control proximal	● ● ● ○ ○

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

Diseñado para inestabilidad del tobillo de leve a moderado y déficits proximales de leve a moderados.

- Es más rígido para estabilizar un tobillo inestable y proporcionar un mayor control de los déficits proximales.
- En comparación con FLOW, estas llevan una mayor estabilidad en el plano sagital.

Sugerido para pacientes con:

- Debilidad proximal leve a moderada
- Espasticidad leve a moderada
- Déficit de propiocepción de las extremidades

Guía funcional	ToeOFF® 2½ ToeOFF® 2.0 ToeOFF® Short
Rango de movilidad articular permitido	● ● ○ ○ ○
Estabilidad M-L	● ● ● ● ○
Estabilidad A-P	● ● ● ● ○
Asistencia en la dorsiflexión	● ● ● ● ○
Control de espasticidad	● ● ● ● ○
Control proximal	● ● ● ● ○

### FÓRMULA ORIGINAL



#### ToeOFF® 2.0

- Una forma más orgánica con alas más cortas
- Altura del talón de 12-15 mm
- Elevación completa de la puntera



#### ToeOFF® 2½

- Una forma más orgánica con alas más cortas
- Altura del talón de 7 mm
- Menor elevación de la puntera



#### ToeOFF® SHORT

- Alas más largas
- Altura del talón de 7 mm
- Menor altura
- Más ancho en la parte de las cabezas de los metatarsos
- Contorno de la base más suave

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

Diseñado para inestabilidad del tobillo de moderado a grave y debilidades proximales de leve a grave.

Guía funcional	BlueROCKER® 2½ BlueROCKER® 2.0 BlueROCKER® Short
Rango de movilidad articular permitido	● ○ ○ ○ ○
Estabilidad M-L	● ● ● ● ●
Estabilidad A-P	● ● ● ● ●
Asistencia en la dorsiflexión	● ● ● ● ●
Control de espasticidad	● ● ● ● ●
Control proxim	● ● ● ● ●

- La estabilidad adicional mejorará tanto el equilibrio como la postura y dará mayor seguridad al usuario, especialmente a las personas con cuádriceps y gemelos débiles.
- Proporciona la máxima rigidez para estabilizar un tobillo inestable y proporcionar un mayor control de los déficits proximales.

Sugerido para pacientes con:

- Debilidades proximales moderados a grave
- Espasticidad moderada a grave
- Amputaciones parciales del pie
- Debilidad o deterioro de varios grupos musculares de las piernas
- Necesidad de llevar AFO bilaterales
- Control de la rodilla y la cadera reducida

### FÓRMULA ORIGINAL



#### BLUEROCKER® 2.0

- Una forma más orgánica con alas más cortas
- Altura del talón de 12-16 mm
- Elevación completa de la puntera



#### BLUEROCKER® 2 ½

- Una forma más orgánica con alas más cortas
- Altura del talón de 7 mm
- Menor elevación de la puntera



#### BLUEROCKER® SHORT

- Alas más largas
- Altura del talón de 7mm
- Menor altura
- Más ancho en la parte de las cabezas de los metatarsos
- Contorno de la base más suave

# KiddieFLOW™, KiddieGAIT®, KiddieROCKER®

KiddieFLOW™, KiddieGAIT® and KiddieROCKER® ofrecen una estructura de compuesto de carbono para que los técnicos construyan una órtesis que proporcione la estabilidad y la respuesta dinámica necesarias para fomentar la marcha funcional de talón a puntera.

Functional Guidelines	KiddieFLOW™	KiddieGAIT®	KiddieROCKER®
Rango de movilidad articular permitido	●●●○○	●●○○○○	●○○○○
Estabilidad M-L	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Estabilidad A-P	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Asistencia en la dorsiflexión	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Control de espasticidad	●●●○○	●●●●○	●●●●●
Control proximal	●●●○○	●●●●○	●●●●●

- El apoyo anterior ofrece la oportunidad de mejorar la respuesta propioceptiva y añade estabilidad para ayudar a gestionar el momento de extensión/flexión de la rodilla.
- Un Rocker del talón suave y dinámico crea una carga más suave para reducir el momento de flexión de la rodilla.
- El soporte funcional ligero permite una marcha más fluida y eficiente que cansa menos.

## KiddieFLOW™

Ofrece más ROM en plano sagital y una transición más suave durante el ciclo de marcha.

## KiddieGAIT®

Lleva una mayor estabilidad en el plano sagital en comparación con KiddieFLOW™.

## KiddieROCKER®

Ofrece un control ortésico más rígido, principalmente para pacientes con pie caído bilateral y aquellos con patologías más comprometidas.

## Recomendado para pacientes con:

- Pie caído
- Desviaciones de la marcha secundarias a un déficit propioceptivo
- Marcha inestable o de tono bajo
- Marcha de puntillas sin hundimiento del mediopié
- Marcha en cuclillas de tono bajo (excepto KiddieFLOW™)
- Amputación parcial del pie (KiddieROCKER® preferido)



KiddieFLOW™, KiddieGAIT® y KiddieROCKER® se deben combinar siempre con una terapia ortésica adicional diseñada para controlar la posición del pie.

## FÓRMULA ORIGINAL



kiddieflow™

- Control ortésico más rígido
- Altura del talón de 5-7 mm



Baby Sizes

Youth Sizes

kiddieGAIT®

- Medio ROM
- Altura del talón de 4-7 mm



kiddieROCKER®

- Más ROM
- Altura del talón de 5-7 mm

# ACCESORIOS



## SOFTKIT™

SoftKIT™ es la interfaz estándar de un grosor de 3 mm. Puede aplicarse a todos los Allard AFOs excepto Ypsilon Flow $\frac{1}{2}$ .



## COMFORTKIT™

ComfortKIT™ está hecho de espuma de recuperación más lenta de 5 mm. Está diseñado para pacientes que pueden necesitar una mayor amortiguación y un ajuste más íntimo debido a la forma de la tibia, el estado de la piel, la diabetes y/o el nivel de actividad. Disponible para la mayoría de los AFO Allard.



## COVERKIT™

La cubierta CoverKIT™ es una otra innovación que funciona con todos los modelos 2.0 y 2 $\frac{1}{2}$ . La interfaz tiene una fina parte delantera textil que forma una funda y una interfaz interior blanda que protege la piel y al mismo tiempo mantiene la órtesis en su posición.

### **Garantía Allard AFO:**

La política de devoluciones de Allard para los productos Allard AFOs presupone que la colocación se ha realizado correctamente, que los ajustes se han llevado a cabo de acuerdo con las Instrucciones profesionales suministradas con cada producto y que las Instrucciones para el paciente se han entregado al propio paciente o al cuidador. Allard concede garantía por defectos de material y fabricación. Más información en [www.allardint.com/download-center](http://www.allardint.com/download-center)

# HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN

Allard también ofrece AFOs que están diseñados para ser utilizados como herramientas de evaluación inicial para evaluar la mejora funcional, la aceptación del paciente y como un indicador para decidir qué AFO Allard funcionará mejor para el paciente, así como qué modificaciones serán necesarias para optimizar el patrón de marcha del paciente. Llevan la etiqueta «No para la reventa».



KiddieFLOW™  
Tallas para jóvenes



KiddieGAIT®  
Tallas para niños pequeños



KiddieGAIT®  
Tallas para jóvenes



KiddieROCKER®  
Tallas para jóvenes



Ypsilon® FLOW 1/2



ToeOFF® FLOW 2 1/2  
ToeOFF® 2 1/2  
ToeOFF® 2.0



ToeOFF® SHORT



BlueROCKER® SHORT



BlueROCKER® 2 1/2  
BlueROCKER® 2.0

Se ofrecen individualmente o en cómodos "PACKS DE 6" (tallas pequeña, mediana y grande - izquierda y derecha).



## Support for Better Life!

allard|USA

allardusa.com

ALLARD USA, INC.  
300 Forge Way, Suite 3  
Rockaway, NJ 07866-2056

info@allardusa.com  
Toll Free 888-678-6548  
Fax 800-289-0809