

# Instrucciones para el pie Single Axis

## QUÉ HAY EN LA CAJA

- 1 Pie Single Axis
  - 1 Perno del tobillo
  - 2 Tapones para orificio de perno
  - 2 Bujes para articulación del tobillo (instalados de fábrica en el pie)
- Instrucciones

## COMPONENTES QUE DEBEN PEDIRSE POR SEPARADO

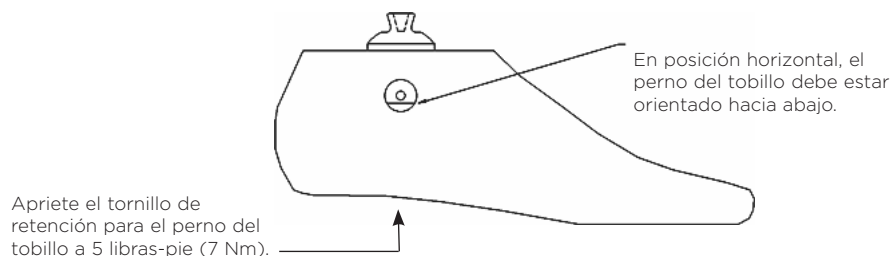
- 1 Tobillo de un solo eje (incluye tornillo de retención para el perno del tobillo, preinstalado)
- 1 Tope de deflexión delantero: suave (azul), medio (negro) o firme (blanco)
- 1 Tope de deflexión posterior: suave (amarillo), medio (verde) o firme (rojo)

## MATERIALES ADICIONALES NECESARIOS

Cemento de contacto

## MONTAJE

1. Coloque el tope de deflexión posterior sobre el remache en la parte posterior del pie.
2. Coloque el tope de deflexión anterior sobre el remache en la parte delantera del pie.
3. Coloque el tobillo en la parte superior del pie y los toques en el extremo más grueso del tobillo orientado hacia el frente. Presione el tobillo hacia abajo para que el orificio en el tobillo se alinee con los orificios en los lados del pie.
4. Usando una llave Allen de 4 mm, inserte el perno del tobillo a través de uno de los orificios laterales del pie. Gire el perno hasta que la parte plana quede hacia abajo.



5. Inserte una llave Allen de 4 mm a través del orificio en la parte inferior del pie en la cabeza hexagonal del tornillo de retención para el perno del tobillo. Apriete a 5 libras-pie (7 Nm). Si puede mover el perno del tobillo moviendo la llave, el tornillo no está lo suficientemente apretado.  
**Precaución: Apretar el tornillo a más de 5 libras-pie (7 Nm) puede dañarlo.**
6. Para cambiar los toques de deflexión:
  - a. Afloje el tornillo tres giros a través del orificio en la parte inferior del pie.
  - b. Presione el perno del tobillo para sacarlo del pie.
  - c. Levante y saque el tobillo.
  - d. Retire uno o ambos toques de deflexión y repita los pasos 1 a 5.
7. Inserte los dos tapones para el orificio del perno en los orificios a los lados del pie. Asegúrelos con cemento de contacto.
8. Lije los tapones para el orificio del perno hasta que se confundan con el resto del aparato.  
**Nota: Si es necesario reemplazar los dos bujes para articulación del tobillo en la quilla, use el perno del tobillo para presionar y sacarlos de la quilla. Replácelos con bujes para articulación del tobillo nuevos (n.º de parte SAF-00120).**

## MODIFICACIÓN DEL PIE

La cubierta de espuma de uretano puede lijarse ligeramente sin que esto afecte la resistencia. No esponga los componentes internos del pie, ya que esto puede reducir su integridad estructural.

## EXPOSICIÓN AL AGUA

Esencialmente, el pie Single Axis es resistente al agua, siempre que no tenga grietas abiertas y no se haya lijado ninguna parte del pie. Selle los orificios del perno del tobillo a los lados del pie y el orificio del tornillo de retención para el perno del tobillo en la parte inferior del pie antes de exponerlo al agua. No se recomienda sumergirlo completamente en agua.

## ADVERTENCIA DE ASESORAMIENTO PARA EL PACIENTE

La advertencia de asesoramiento para el paciente le permite a usted, el médico protésico, notificar de forma eficaz a sus pacientes sobre las limitaciones de los componentes de su prótesis, así como sobre la necesidad de controlar su peso y sus niveles de actividad. Revise la advertencia de asesoramiento para el paciente con él al momento de entregarle una prótesis de pie Single Axis. El paciente y el médico protésico deben firmar la advertencia de asesoramiento para el paciente con el fin de reconocer que ha sido revisada y comprendida por ambas partes. Entregue una copia firmada al paciente y guarde una copia en el archivo de este.

Si el peso o el nivel de actividad del paciente aumentan después de recibir una prótesis de pie Single Axis, el paciente debe comunicarse inmediatamente con el médico protésico para determinar si es necesario reemplazar componentes. Si un paciente continúa usando una prótesis de pie Single Axis después de subir de peso y/o aumentar su nivel de actividad, el pie puede fallar y existe la posibilidad de causar lesiones graves al paciente.

Para garantizar que se hayan seleccionado los componentes correctos para cada paciente, el médico protésico debe pesarlo en básculas en su consultorio. No debe basarse en los cálculos del paciente sobre su propio peso. Indíquelo al paciente que controle su peso semanalmente para asegurarse de que permanece en un rango apropiado para los componentes protésicos que se están utilizando.

## GARANTÍA

La garantía del pie Single Axis tiene validez por un año a partir de la fecha de facturación. El uso del pie Single Axis en personas con amputaciones cuyo peso corporal modificado sea superior a 115 kg (250 libras) o que realicen actividad física extremadamente exigente y abusiva va en contra de las recomendaciones de WillowWood y anulará la garantía de un año. El peso corporal modificado se define como el peso de la persona amputada más cualquier carga que lleve consigo. Las "actividades extremadamente exigentes y abusivas" se definen como actividades como paracaidismo, karate y judo; actividades que pudieran ocasionar lesiones en los pies naturales de una persona y actividades que expongan a la prótesis a agentes corrosivos como el agua salada.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTÍA

WillowWood garantiza que, al momento de la entrega, cada producto fabricado tendrá calidad profesional y estará sustancialmente libre de defectos. WILLOWWOOD NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPRESA, Y NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR. Esta garantía se anulará inmediatamente en el momento en que se combinen nuestros productos con otros materiales o de tal forma que se modifique la naturaleza de nuestros productos. El único remedio es el reemplazo de los productos o el otorgamiento de crédito para los productos. La responsabilidad de WillowWood no excederá el precio de compra del producto. WillowWood no será responsable de ningún daño indirecto, incidental o consecuencial.

## RETENCIÓN DE DERECHOS DE WILLOWWOOD

WillowWood conserva todos los derechos de propiedad intelectual reflejados o incorporados en sus productos físicos, independientemente de la transferencia de los productos físicos a cualquier otra parte o partes.

# Single Axis Foot Instructions

## WHAT'S IN THE BOX

- 1 Single Axis Foot
  - 1 Ankle Pin
  - 2 Pin Hole Plugs
  - 2 Ankle Joint Bushings (factory installed on the foot)
- Instructions

## COMPONENTS TO BE ORDERED SEPARATELY

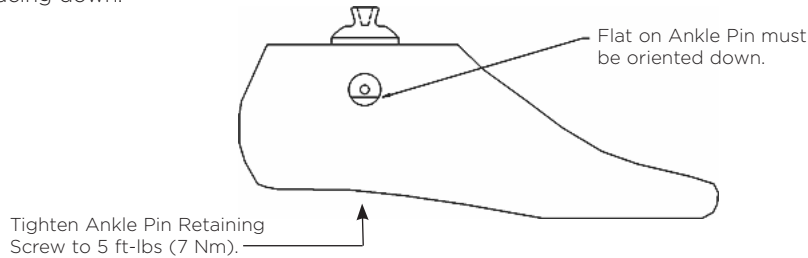
- 1 Single Axis Ankle  
(includes pre-installed Ankle Pin Retaining Screw)
- 1 Anterior Deflection Bumper: soft (blue), medium (black), or firm (white)
- 1 Posterior Deflection Bumper: soft (yellow), medium (green), or firm (red)

## ADDITIONAL MATERIALS REQUIRED

Contact cement

## ASSEMBLY

1. Place the Posterior Deflection Bumper onto the rivet at the rear of the foot.
2. Place the Anterior Deflection Bumper onto the rivet at the front of the foot.
3. Place the Ankle on top of the foot and Bumpers with the thicker end of the ankle facing anterior. Push the Ankle down so that the hole in the Ankle lines up with the holes in the sides of the foot.
4. Using a 4 mm Allen wrench, insert the Ankle Pin into the foot through one of the foot's side holes. Rotate the pin until the flat side of the pin is facing down.



5. Insert a 4 mm Allen wrench through the hole in the bottom of the foot into the hex head of the Ankle Pin Retaining Screw. Tighten to 5 ft-lbs (7 Nm). If you can move the Ankle Pin by wiggling the wrench, the screw is not tight enough.  
**Caution: Tightening the screw higher than 5 ft-lbs (7 Nm) may damage the screw.**
6. To change the Deflection Bumpers:
  - a. Loosen the screw three turns through the hole in the bottom of the foot.
  - b. Press the Ankle Pin out of the foot.
  - c. Lift off the Ankle.
  - d. Remove one or both Deflection Bumpers and repeat Steps 1 - 5.
7. Insert the two Pin Hole Plugs into the holes on the sides of the foot. Secure with contact cement.
8. Sand the Pin Hole Plugs until they are flush with the cosmesis.  
**Note: If the two Ankle Joint Bushings in the keel need to be replaced, use the Ankle Pin to press them out of the keel. Replace them with new Ankle Joint Bushings (Part No. SAF-00120).**

## MODIFYING THE FOOT

The urethane foam shell may be lightly sanded with little resulting loss of strength. Do not expose the internal components of the foot, as this could reduce the structural integrity of the foot.

## EXPOSURE TO WATER

The Single Axis Foot is essentially water resistant, provided no open cracks have developed and no area of the foot has been sanded. Seal the ankle pin holes on the sides of the foot and the ankle pin retaining screw hole on the bottom of the foot before exposing the foot to water. Complete submersion in water is not recommended.

## PATIENT ADVISORY WARNING

The attached Patient Advisory Warning enables you, the prosthetist, to effectively notify your patients of the limitations of the components in their prosthesis, and of the need to monitor their weight and activity levels. Please review the Patient Advisory Warning with the patient upon delivery of a prosthesis with a Single Axis Foot. The patient and the prosthetist should then sign the Patient Advisory Warning to acknowledge that it has been reviewed and understood by both parties. Give one signed copy to the patient and place one copy in the patient's file.

If a patient's weight or activity level increases after receiving a prosthesis with a Single Axis Foot, the patient should immediately contact the prosthetist to determine whether replacement components are necessary. If a patient continues to use a prosthesis with a Single Axis Foot after experiencing an increase in weight and/or activity level, the foot could fail with the possibility of serious injury to the patient.

To ensure that the correct components are selected for each patient, the prosthetist should weigh the patient on scales in the prosthetist's office. Do not rely on the patient's estimate of his/her own weight. Instruct the patient to monitor his/her weight weekly to ensure that it remains in a range appropriate for the prosthetic components being used.

## WARRANTY

The warranty for the Single Axis Foot is one year from date of invoice. Use of the Single Axis Foot for amputees whose modified body weight is more than 250 lbs (115 kg) or who engage in extremely high and abusive activity is against WillowWood's recommendations and will void the one year warranty. Modified body weight is defined as the weight of the amputee plus any loads carried by the amputee. "Extremely high and abusive activities" are defined as activities such as skydiving, karate, and judo; activities that could result in injury to an individual's natural feet; and activities that expose the prosthesis to corrosives such as salt water.

## WARRANTY DISCLAIMER

WillowWood warrants that each product manufactured will, at the time of delivery, be of workmanlike quality and substantially free of defects. WILLOWWOOD MAKES NO OTHER WARRANTY, IMPLIED, OR EXPRESSED, AND MAKES NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. This warranty shall terminate immediately upon an action to combine our products with other materials or in any manner to change the nature of our products. The sole remedy is replacement of the products or credit for the products. WillowWood's liability shall not exceed the purchase price of the product. WillowWood shall not be liable for any indirect, incidental, or consequential damage.

## WILLOWWOOD RETENTION OF RIGHTS

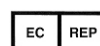
WillowWood retains all intellectual property rights reflected or incorporated in its physical products, regardless of the transfer of the physical products to another party or parties.

# WillowWood®

The Ohio Willow Wood Company  
15441 Scioto Darby Road  
Mt. Sterling, OH 43143  
phone 740.869.3377 / 800.848.4930  
fax 740.869.4374 www.willowwoodco.com



Ohio Willow Wood Company B.V.  
Keizersgracht 62/64  
1015 CS Amsterdam  
The Netherlands



PN-1070-K 13 APRIL 2018