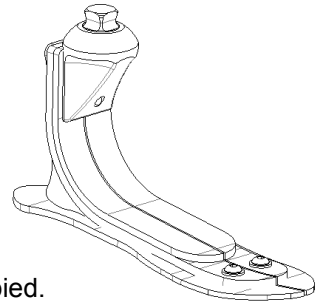


**1- Description et fonctionnalité :**

Le pied **DynaCity** est constitué des éléments principaux suivants :

- Une lame carbone supérieure donnant au pied sa capacité à restituer l'énergie
- Une lame carbone inférieure assurant un déroulé du pas continu et sans à-coup.
- Une lame carbone intermédiaire permettant une bonne mise à plat
- Les 3 lames sont fendues, permettant ainsi une bonne inversion - éversion à l'avant-pied.
- Une enveloppe esthétique en polyuréthane (1A60020) transmettant les efforts mécaniques entre la chaussure et la structure composite.
- Une chaussette en fibres techniques limitant les bruits et usures de contact entre l'enveloppe esthétique et la structure.
- Un clip malléolaire assurant un bon assemblage avec la mousse esthétique.



L'ensemble de ces composants donne au pied un comportement très souple et dynamique.

**2- Indications, poids maximum d'utilisation, éléments de connexion :**

Le pied **DynaCity** est destiné uniquement à l'appareillage orthopédique du membre inférieur.

Il convient aux patients d'activité faible à modérée d'un poids « total en charge » défini par le tableau ci-contre. La charge maximale a été testée selon la norme ISO-22675.

Le pied **DynaCity** est prévu pour une hauteur de talon de 10mm.

Le pied est résistant à l'eau douce uniquement, moyennant les préconisations du §8.

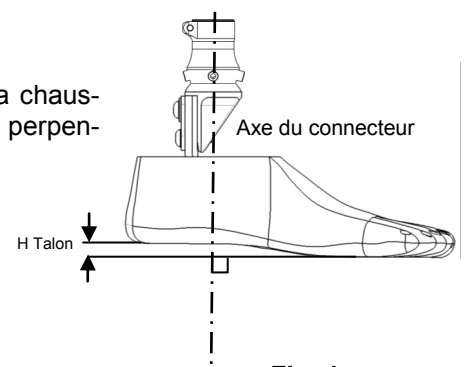
<b>Guide de sélection de la catégorie *</b>					
	<b>Poids du patient (Kg)</b>				
<b>Taille</b>	<b>45 à 59</b>	<b>60 à 74</b>	<b>75 à 90</b>	<b>91 à 107</b>	<b>108 à 125</b>
22	1	1	2	2	NA
23	1	1	2	2	NA
24	1	1	2	2	NA
25	2	2	3	3	4
26	2	2	3	3	4
27	2	3	3	4	4
28	2	3	3	4	4
29	4	4	4	5	5
30	4	4	4	5	5

\* Les catégories ne sont pas des modules : le poids seul ne suffit pas à déterminer la catégorie, la taille de pied intervient également.

Il intègre une pyramide mâle permettant l'utilisation des connecteurs standards du marché, grâce auxquels il est possible de modifier la hauteur de talon de 0 à 20mm.

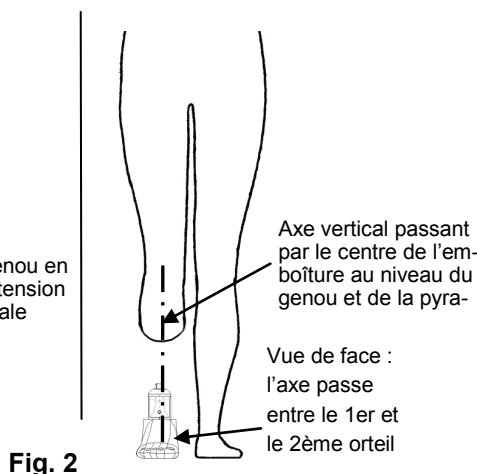
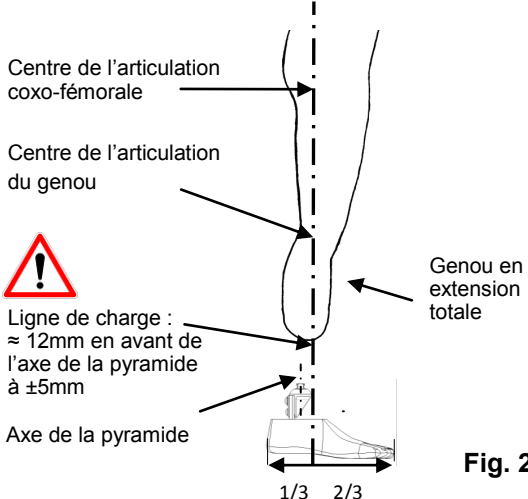
**3- Montage (sans le patient):**

Positionner, sous le pied, une cale correspondant à la hauteur du talon de la chaussure. Fixer le connecteur pyramidal femelle sur le pied en positionnant son axe perpendiculairement au sol (fig. 1).



**4- Alignement (avec le patient):**


Positionner le pied de manière à faire passer la ligne de charge au 1/3 postérieur du pied (fig. 2).



- Pour un alignement plus dynamique, on peut augmenter l'équin. Cela accroît la restitution d'énergie lors du passage du pas.
- Si le passage sur l'avant-pied donne la sensation d'avoir un pied trop long, ou si l'appui du talon est trop souple, alors il faut postérieuriser le pied par rapport à l'emboîture.
- Si l'appui du talon paraît trop rigide, ou si au passage sur l'avant-pied le pied paraît trop court, il faut antérieuriser le pied par rapport à l'emboîture.

**5- Finition:** Pour éviter les bruits de frottement, remonter la chaussette jusqu'à l'embase de pyramide et l'immobiliser à l'aide d'une ficelle fine par exemple.

Les clips malléolaires pour mousse esthétique présentés ci-dessous permettent un démontage simple et rapide du pied par rapport à l'esthétique du mollet.

	Taille pied (cm)	22 à 25	26 à 27	28 à 30
	Référence	1A40013	1A40014	1A40015

**Mise en œuvre:** Découper la mousse esthétique à la longueur souhaitée, positionner la mousse sur le pied et tracer le contour de la malléole. A l'intérieur de la mousse, fraiser un espace adapté pour recevoir la pièce de connexion choisie et la partie du pied dépassant de l'enveloppe, tout en conservant une épaisseur suffisante pour le collage. Clipper le raccord dans l'esthétique en prenant soin de bien le positionner. Nettoyer les surfaces de contact avec de l'alcool isopropylique et coller le clip sur la mousse avec de la colle néoprène réf. XC090. Après séchage, finir la forme extérieure selon la méthode habituelle.

### 6- Durée de vie :

Ce composant a été testé conformément à la norme ISO22675, le test cyclique de 2 millions de cycles correspond à une utilisation de 2 à 3 ans suivant l'activité du patient.

Il est conseillé de faire effectuer un contrôle annuel par un orthoprothésiste.

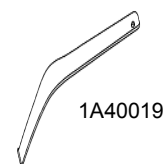
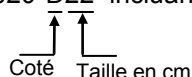
### 7- Maintenance :

L'enveloppe esthétique, la chaussette et le clip malléolaire sont les seuls éléments du pied pouvant nécessiter un remplacement (en cas d'usure par exemple).

#### Enveloppe esthétique :

Oter et remettre l'esthétique à l'aide du chausse-insert 1A40019.

Utiliser exclusivement le kit de rechange 1A60020-D22 incluant esthétique, chaussette et clip malléolaire.



### 8- Conseils d'utilisation, d'entretien et de sécurité

Nettoyer l'enveloppe avec un chiffon ou une éponge légèrement humide.

Température d'utilisation : - 20°C / + 60°C.

Aucune opération d'entretien de type graissage, intervention sur la visserie ou autre n'est requise pour ce pied hormis ce qui est indiqué au §7 et qui doit être effectué par l'orthoprothésiste



Une utilisation non adaptée du pied, par rapport aux préconisations de votre orthoprothésiste, peut provoquer la dégradation d'éléments du pied (port de charges lourdes par exemple).



Si vous constatez un comportement anormal ou que vous sentez des modifications des caractéristiques de votre pied, ou si le pied a reçu un choc important, consultez votre orthoprothésiste.



La présence de sable, de particules ou de corps étranger à l'intérieur du pied pourrait en modifier le comportement et l'endommager.



Après utilisation dans de l'eau ou dans un environnement très salissant :

Retirer l'enveloppe du pied et enlever la chaussette

Rincer abondamment le pied et les autres pièces à l'eau claire afin d'éliminer les particules (boue, sable...)

Sécher les différents éléments avant la remise en place de la chaussette et de l'enveloppe.

Les différents éléments du pied sont des déchets spéciaux, ils doivent donc être traités selon la législation en vigueur.

**10- Information réglementaire pour la France.**

Laboratoire d'essai Rapport - Date	Nbr points	Déformation Permanente (mm)	Angle Inversion / éversion	Amplitude de flexion sagittale
C.E.R.A.H Rapport d'essai : N° 16-162-B du 14 mars 2017	117,89	Talon : 1,36mm Avant-pied : 0,81mm	Inversion : 6,39° Eversion : 5,92°	Flexion plantaire : 8,11° Flexion dorsale : 10,26°

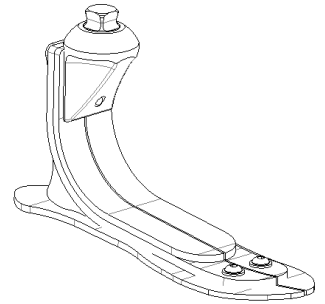




**1 - Description and functions**

The **DynaCity** foot includes the following main components :

- An upper carbon fiber blade that allows energy return.
- A carbon fiber plantar blade that ensures a progressive and smooth step rollover.
- An intermediate carbon fiber blade allowing to get flat foot very well.
- The 3 blades are split to provide good inversion-eversion at forefoot.
- A polyurethane foot shell (1A60020) which transmits the mechanical stresses between the shoe and the composite structure.
- A technical fiber sock limiting noises and wear and tear between the foot shell and the structure.
- A malleolar clip that ensures a good assembly with the cosmetic foam.



Thanks to the combination of these components, the foot has a comfortable and flexible behaviour.

**2- Indications, maximum weight and connecting components**

The **DynaCity** foot is designed exclusively for lower limb prosthesis.

It is appropriate for patients with low or moderate activity level whose weight (carried load included) complies with the table opposite. The maximum load has been tested according to standard ISO-22675.

<b>Category Selection Guide</b>					
<b>Size</b>	<b>Patient weight (Kg)</b>				
	45 to 59	60 to 74	75 to 90	91 to 107	108 to 125
<b>22</b>	1	1	2	2	NA
<b>23</b>	1	1	2	2	NA
<b>24</b>	1	1	2	2	NA
<b>25</b>	2	2	3	3	4
<b>26</b>	2	2	3	3	4
<b>27</b>	2	3	3	4	4
<b>28</b>	2	3	3	4	4
<b>29</b>	4	4	4	5	5
<b>30</b>	4	4	4	5	5

The **DynaCity** foot is designed for a 10 mm heel height.

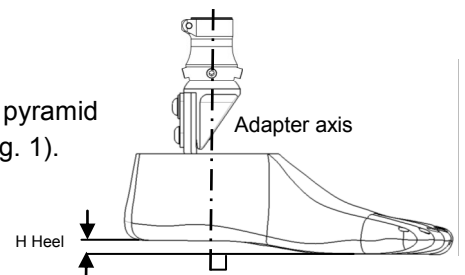
The foot is resistant to fresh water only, provided that the recommendations of § 8 are respected.

\* Categories are not modules : not only the patient weight, but also the foot size must be taken into account to determine the category.

It includes a male pyramid that allows the use of standard adapters. Thanks to these adapters, the heel height can be modified from 0 to 20 mm.

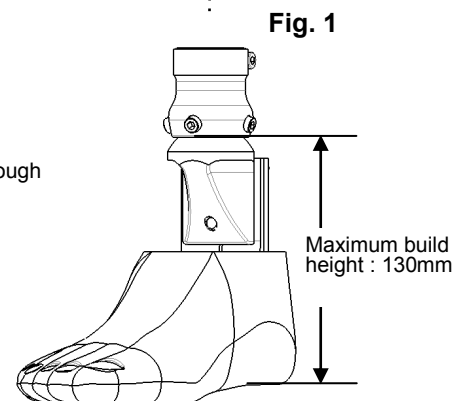
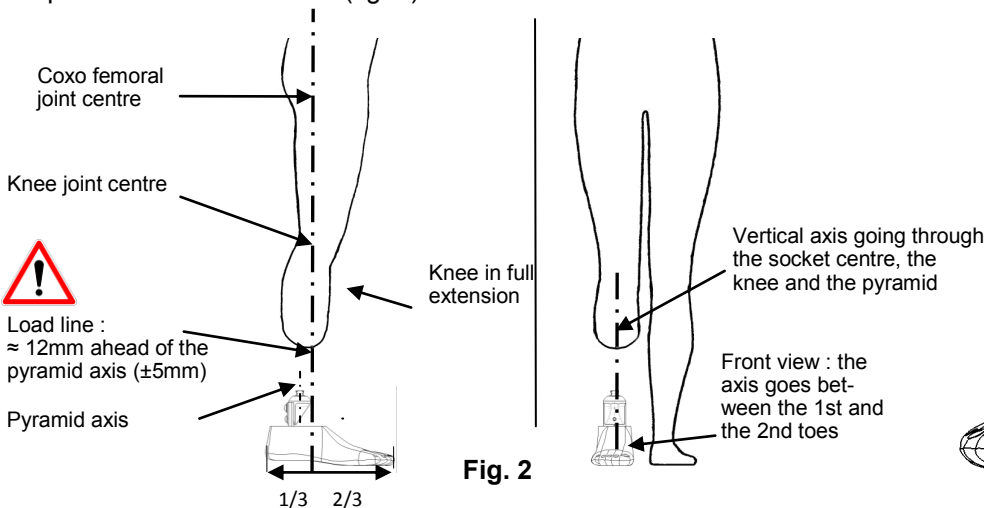
**3- Assembling (without the patient)**

Place under the foot a wedge of the same height as the shoe heel. Fix the pyramid receiver onto the foot, taking care that its axis be perpendicular to the ground (fig. 1).



**4- Alignment (with the patient)**


Place the foot so that the load line goes through the posterior third of the foot (fig. 2).



- Increasing equinus provides a more dynamic alignment. It increases energy return at step completion.
- If the foot seems too long during transfer to the forefoot or if heel support is too flexible, you have to position the foot behind the socket.
- If heel support seems too hard, or if the foot seems too short during transfer to the forefoot, you have to position the foot ahead of the socket.

**5 – Finishing :** To avoid rubbing noises, pull the sock up to the basis of the pyramid and fix it with a fine string for example.

The malleolar clips shown in the following table ensure connection to the cosmetic shin foam and allow to remove the foot easily and rapidly.

	Foot size (cm)	22 to 25	26 to 27	28 to 30
	Product Nr	1A40013	1A40014	1A40015

**Installation :** Cut the cosmetic foam to the desired length, position the foam on the foot and draw the malleolus contour. Inside the foam mill a space that will receive the selected connecting part and the foot part protruding from the shell, and at the same time take care that thickness be sufficient to allow for sticking. Position the malleolar clip carefully and clip it into the cosmetic foam. Clean contact surfaces with isopropyl alcohol and stick the malleolar clip on the foam with XC090 neoprene glue. After drying, finish the outer shape as usually.

### **6– Product life :**

This component has been tested in accordance with standard ISO 22675, the cyclical test of 2 million cycles corresponds to a use of 2 to 3 years depending on the patient activity.

An annual check of the knee by a CPO is recommended.

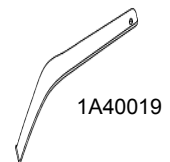
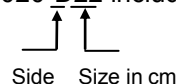
### **7- Maintenance :**

The foot shell, the sock and the malleolar clip are the only foot components that may need to be replaced (if worn out, lost, ...)

#### Foot shell :

The foot shell can be removed and installed again using 1A40019 shoe-horn.

Use exclusively the spare kit 1A60020-D22 including the shell, the sock and the malleolar clip.



### **8– Advice for use, maintenance and safety**

Clean the foot shell with a slightly damp cloth or sponge.

Use temperature : - 20°C / + 60°C.

No maintenance operation such as lubrication, work on the screws or other parts is required for this foot except for the operations indicated in §7 that must be performed by the CPO.



A use of the foot that does not adhere to your CPO's recommendations can damage foot components (carrying heavy loads for example).



In case of an abnormal behaviour of your foot, or if you feel changes in your foot features, or if the foot sustained a hard shock, contact your CPO.



The presence of sand, particles or any foreign body inside the foot could alter its behaviour and damage it.



After use in water or in a very dusty environment :

Remove the foot shell and take off the sock.

Rinse the foot and the other parts thoroughly with clear water to eliminate particles (mud, sand, ...).

Dry the different items before replacing the sock and the shell.

## **9– Recycling**

The different items of the foot are special wastes and must be recycled according to the laws in force.

## **10– Regulatory information for France**

Testing laboratory Reports—Dates	Nr of points	Permanent deformation (mm)	Inversion / Eversion angle	Sagittal flexion amplitude
C.E.R.A.H Test reports : N° 16-162-B of March 14th, 2017	117,89	Heel : 1,36 mm Forefoot : 0,81mm	Inversion : 6,39° Eversion : 5,92°	Plantar flexion : 8,11° Dorsiflexion : 10,26°



**PROTEOR**  
6 rue de la Redoute - 21850 Saint-Apollinaire - France  
Tél. 33 (0) 3 80 78 42 10 - Fax 33 (0) 3 80 78 42 15  
ht.orthopedie@proteor.com - www.proteor.com

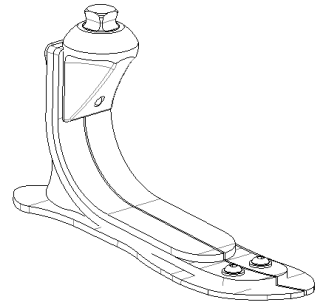




**1- Beschreibung und Funktionsweise**

Der **DynaCity** Fuß besteht aus den folgenden Hauptteilen :

- Eine obere Karbonfeder, die für Energierückgewinnung sorgt.
- Eine untere Karbonfeder, die ein kontinuierliches und progressives Abrollen des Schrittes sichert.
- Eine Zwischen-Karbonfeder, die eine gute Abflachung des Fußes ermöglicht.
- Die 3 Feder sind geteilt, was eine gute Inversion/Eversion am Vorfuß sichert.
- Eine Fußkosmetik aus Polyurethan (1A60020) : sie überträgt die mechanischen Beanspruchungen zwischen die Schuhe und die Verbundstruktur.
- Eine Socke aus technischen Fasern : sie reduziert Geräusche und die Reibung zwischen die Fußkosmetik und die Verbundstruktur.
- Die Kosmetikanschlußkappe : sie sorgt für die gute Verbindung zum Kosmetik-Schaumstoff.



Dank dieser Komponente hat der Fuß ein komfortables und flexibles Verhalten.

**2- Indikationen, maximales Gewicht, Verbindungs-komponente**

Der Fuß **DynaCity** soll nur für die prothetische Versorgung der unteren Extremität verwendet werden.

Er ist für Patienten mit geringer oder moderater Aktivität geeignet, wenn ihr Gewicht (inklusive der getragenen Last) der folgenden Tabelle entspricht. Die maximale Belastung wurde nach dem Norm ISO-22675 getestet.

Der Fuß **DynaCity** ist für eine Absatzhöhe von 10 mm entwickelt worden.

Der Fuß ist Frischwasserbeständig, vorausgesetzt die Empfehlungen des §8 erfüllt sind.

Dank seiner männlichen Pyramide kann der Fuß mit allen Standard-Adapter verwendet werden. Diese Adapter ermöglichen es, die Absatzhöhe von 0 bis zu 20 mm einzustellen.

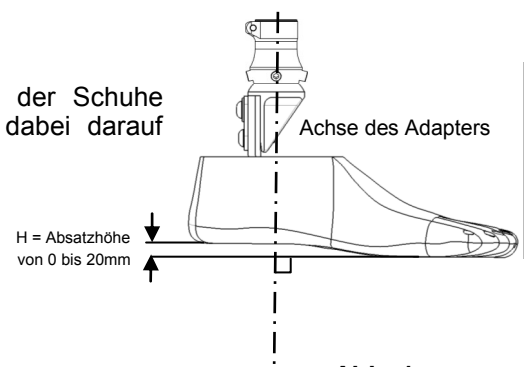
<b>Hinweise für die Auswahl der Kategorie*</b>						
<b>Größe</b>	<b>Patientengewicht(Kg)</b>					
	<b>45 zu 59</b>	<b>60 zu 74</b>	<b>75 zu 90</b>	<b>91 zu 107</b>	<b>108 zu 125</b>	
<b>22</b>	1	1	2	2	2	<b>NA**</b>
<b>23</b>	1	1	2	2	2	<b>NA**</b>
<b>24</b>	1	1	2	2	2	<b>NA**</b>
<b>25</b>	2	2	3	3	4	
<b>26</b>	2	2	3	3	4	
<b>27</b>	2	3	3	4	4	
<b>28</b>	2	3	3	4	4	
<b>29</b>	4	4	4	5	5	
<b>30</b>	4	4	4	5	5	

\* Kategorien sind keine Module: die Kategorie ist nicht durch das Patientengewicht allein, sondern auch durch die Fußgröße bestimmt.

**\*\*NA = nicht anwendbar**

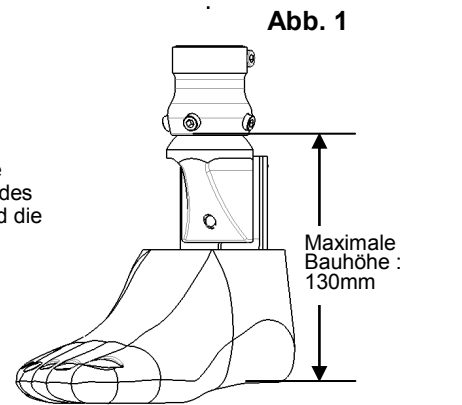
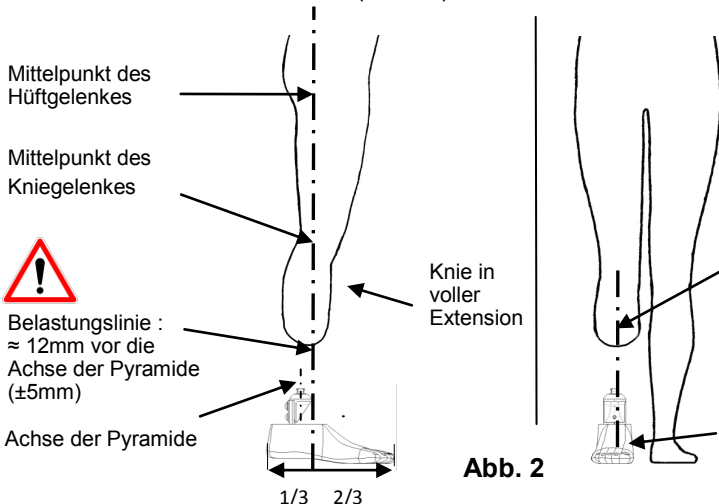
**3- Montage (ohne Patient)**

Einen Keil unter dem Fuß einsetzen, dessen Höhe der Absatzhöhe der Schuhe entspricht. Der weibliche Pyramidadapter an dem Fuß fixieren, und dabei darauf achten, dass die Achse senkrecht durch den Adapter läuft (Abb. 1).



**4- Aufbau (mit dem Patienten)**


Den Fuß so positionieren, dass die Belastungslinie durch die hintere Dritte des Fußes läuft (Abb. 2)



- Bei Erhöhung des Spitzfußes wird das Aufbau dynamischer, und dadurch wird eine höhere Energierückgewinnung beim Schrittwechsel erreicht.
- Falls man beim Übergang zur Vorfußbelastung den Eindruck hat, dass der Fuß zu lang ist, oder falls die Fersen-Unterstützung zu flexibel ist, sollte der Fuß im Bezug zum Prothesenschaft nach hinten verschoben werden.
- Falls die Fersen-Unterstützung zu steif ist, oder falls man beim Übergang zur Vorfußbelastung den Eindruck hat, dass der Fuß zu kurz ist, sollte der Fuß im Bezug zum Prothesenschaft nach vorne verschoben werden.

**5- Fertigstellung:** Zur Vermeidung von Reibungsgeräusche, die Socke bis zur Basis der Pyramide ziehen, und z.B. mit einer feinen Schnur fixieren.

Die Kosmetikanschlußkappe, die unten angegeben sind, sorgen für die Verbindung zum Kosmetik-Schaumstoff und ermöglichen einen leichten und schnellen Ausbau des Fußes.

	<b>Fußgröße (cm)</b>	<b>22 zu 25</b>	<b>26 zu 27</b>	<b>28 zu 30</b>
	<b>Produkt Nr</b>	<b>1A40013</b>	<b>1A40014</b>	<b>1A40015</b>

**Einsetzen:** Die Schaumkosmetik auf die gewünschte Länge schneiden und auf dem Fuß positionieren, dann die Kontur des Malleolus anzeichnen. In der Schaum einen Raum fräsen, der den ausgewählten Verbindungsteil und den aus der Hülle überschreitenden Fußteil aufnehmen wird. Vorsicht : die Dicke soll ausreichend bleiben, um Kleben zu ermöglichen. Die Kosmetikanschlußkappe gut positionieren und in der Kosmetik klippen. Die Kontaktflächen mit Isopropylalkohol reinigen, und die Kosmetikanschlußkappe an der Schaum mit Neopren Klebstoff XC090 kleben. Nach

## 6- Lebensdauer

Dieses Teil wurde gemäß Standard ISO22675 getestet ; das Zyklentest mit 2 Millionen Zyklen entspricht eine Verwendung von 2 bis 3 Jahren je nach der Patientenaktivität.

Eine jährliche Überprüfung von einem Orthopädie-Techniker ist empfohlen.

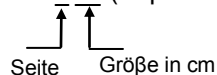
## 7- Wartung :

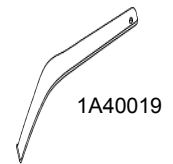
Die Fußkosmetik, die Socke und die Kosmetikanschlußkappe sind die einzige Komponente des Fußes, die ersetzt werden können (wegen Verschleiß, Verlust, ...).

### Fußkosmetik :

Die Fußkosmetik kann mittels der Schuhlöffel 1A40019 entnommen und angezogen werden.

Nur der Austauschbausatz 1A60020-D22 (Fußkosmetik, Socke und Kosmetikanschlußkappe) soll verwendet werden.


  
Seite      Größe in cm



## 8- Verwendung-, Wartung- und Sicherheitshinweise

Die Fußkosmetik mit einem feuchten Lappen oder Schwamm reinigen.

Verwendungstemperatur : -20°C / + 60°C.

Keine Wartung wie Schmierer, Eingriff an den Schrauben oder an einem anderen Teil, ist für diesen Fuß benötigt, abgesehen von der Wartung der § 7, die durch den Orthopädie-Techniker durchgeführt werden soll.



Eine Verwendung des Fußes, die den Empfehlungen Ihres Orthopädie-Technikers nicht entspricht (z.B. Tragen von schweren Lasten), kann zur Beschädigung der Fußpassteile führen.



Falls Sie ein anomales Verhalten des Fußes oder Veränderungen in den Eigenschaften des Fußes bemerken, oder falls der Fuß einem starken Stoß versetzt wird, sollen Sie sofort Ihren Orthopädie-Techniker aufsuchen.



Die Anwesenheit von Sand, Partikel oder Fremdkörper in dem Fuß könnte das Fußverhalten ändern und Schaden ursachen.



Nach der Verwendung des Fußes im Wasser or in einer sehr schmutzigen Umgebung :

Die Fußkosmetik entnehmen und die Socke ausziehen

Der Fuß und die andere Teile mit klarem Wasser gründlich spülen, um die Partikel (Schlamm, Sand ...) zu entfernen

Die Komponente trocknen, und dann die Socke und die Fußkosmetik wiedereinssetzen.

## 10– Wiederverwertung

Die verschiedenen Komponente des Fußes sind besondere Abfälle und sollen laut der gültigen Gesetze behandelt werden.

## 11– Gesetzliche Informationen für Frankreich

Testlabor Bericht—Datum	Punkte	Anhaltende Verformung (mm)	Inversion-, Eversionswinkel	Amplitude der sagittalen Flexion
C.E.R.A.H Testbericht : N° 16-162-B vom 13.03.2017	117,89	Ferse : 1,36mm Vorfuß : 0,81mm	Inversion : 6,39° Eversion : 5,92°	Plantarflexion : 8,11° Dorsalflexion : 10,26°

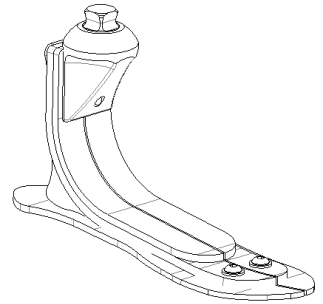




**1- Descripción y funcionalidad**

El pie **DynaCity** está formado por los siguientes elementos principales:

- Una lámina de carbono superior que ofrece al pie su capacidad de restituir la energía
- Una lámina de carbono inferior que asegura un desarrollo del paso continuado y sin interrupciones.
- Una lámina de carbono intermedia que permite una correcta pisada
- Las tres láminas tienen perforaciones que permiten una inversión - eversión del antepié adecuada
- Una pala estética de poliuretano (1A60020) que transmite los esfuerzos mecánicos entre el calzado y la estructura de compuesto.
- Una media de fibra técnica que limita los chasquidos y el desgaste del contacto entre la pala estética y la estructura.
- Un clip maleolar que asegura un buen montaje con la espuma estética.



El conjunto de estos compuestos le da al pie un comportamiento cómodo y flexible.

**2- Indicaciones, peso máximo de uso, elementos de conexión:**

El pie **DynaCity** está destinado únicamente para dispositivos ortopédicos de miembros inferiores.

Apto para pacientes con actividad de ligera a moderada, de un peso «total en carga» definido en la siguiente tabla. La carga máxima cumple con la normativa ISO-22675

El pie **DynaCity** está diseñado para una altura de talón de 10 mm.

El pie es resistente al agua dulce, siempre que se sigan las recomendaciones del §8.

Incorpora una pirámide macho que permite el uso de otros conectores estándares del mercado, que hacen que sea posible modificar la altura del talón de 0 a 20 mm.

<b>Guía de selección del categoría*</b>					
<b>Peso del patient en Kg</b>					
<b>Tamaño</b>	<b>45 a 59</b>	<b>60 a 74</b>	<b>75 a 90</b>	<b>91 a 107</b>	<b>108 a 125</b>
22	1	1	2	2	NA**
23	1	1	2	2	NA**
24	1	1	2	2	NA**
25	2	2	3	3	4
26	2	2	3	3	4
27	2	3	3	4	4
28	2	3	3	4	4
29	4	4	4	5	5
30	4	4	4	5	5

\* Las categorías no son módulos: el peso no basta para determinar la categoría; también hay que tener en cuenta el tamaño del pie.

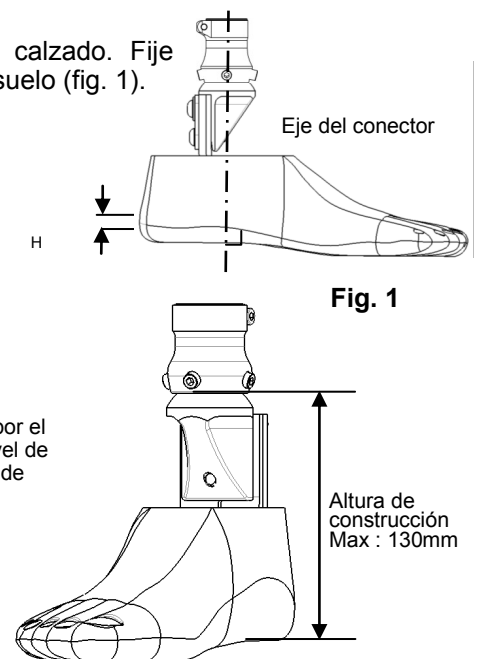
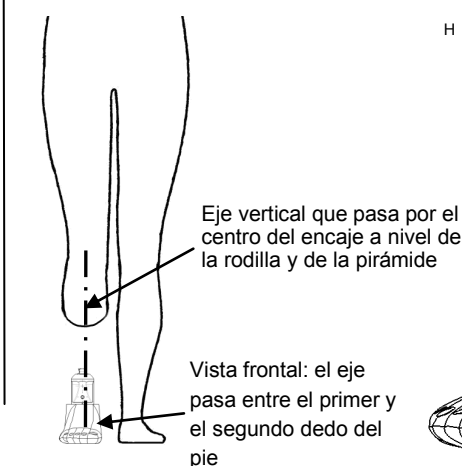
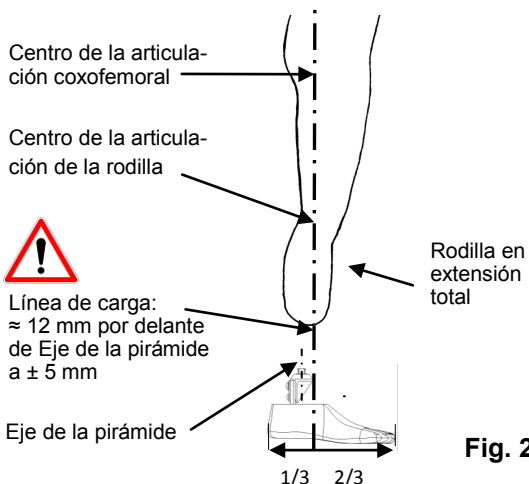
\*\*N/A : no aplicable.

**3- Montaje (sin el paciente):**

Coloque bajo el pie una traba correspondiente a la altura del talón del calzado. Fije el conector piramidal hembra al pie colocando el eje de forma perpendicular al suelo (fig. 1).

**4- Alineamiento (con el paciente):**


Coloque el pie de forma que haga pasar la línea de carga sobre el 1/3 posterior del pie (fig. 2).



- Para un alineamiento más dinámico, se puede aumentar el equino. Esto aumenta la restitución de energía durante la ejecución del paso.
- Si el paso en el antepié da la sensación de tener un pie demasiado largo, o si el apoyo del talón es demasiado flexible, hay que retrasar el pie en relación al encaje.
- Si el apoyo del talón parece demasiado rígido, o si durante el paso en el antepié el pie parece demasiado corto, hay que adelantar el pie en relación al encaje.

**5- Acabado:** Para evitar los chasquidos del roce, suba la media hasta la base de la pirámide e inmovilícela con ayuda de un cordel fino, por ejemplo.

Los clips maleolares para espuma estética presentados a continuación permiten un desmontaje sencillo y rápido del pie en relación a la estética de la pantorrilla.

	Tamaño del pie (cm)	22 a 25	26 a 27	28 a 30
	Referencia	1A40013	1A40014	1A40015

**Aplicación:** Recortar la espuma estética a la longitud deseada, colocar la espuma sobre el pie y trazar el contorno del maléolo. En el interior de la espuma, avellanar un espacio adaptado para albergar la pieza de conexión escogida y la parte del pie que sobresale de la pala. Conservar un grosor suficiente para el pegado. Fije el empalme en la estética colocándolo correctamente. Limpie las superficies de contacto con alcohol isopropílico y pegue el clip en la espuma con cola de neopreno ref. XC090. Una vez seco, termine la forma exterior según el método habitual.

#### 6- Vida útil:

Este compuesto se ha probado según la norma ISO 22675, la prueba cíclica de 2 millones de ciclos correspondiente a un uso de 2 a 3 años siguiendo la actividad del paciente.

Se recomienda que un ortoprotésico realice un control anual.


#### 7- Mantenimiento:

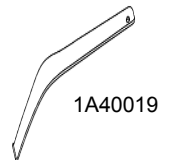
La pala estética, la media y el clip maleolar son los únicos elementos del pie que pueden requerir una sustitución (en caso de desgaste, pérdida...).

##### Pala estética:

Retirar y volver a poner la estética mediante el calzador 1A40019.

Utilizar solamente el kit de repuesto 1A60020-D22 que incluye estética, media y clip maleolar.

  
 Lateral      Talla en cm



#### 8- Consejos de uso, de mantenimiento y de seguridad

Limpiar la pala con un trapo o una esponja ligeramente húmeda.

Temperatura de uso: - 20° C / 60° C.

Para este pie no es necesario ningún tipo de operación de mantenimiento de tipo lubricación, apriete de tornillos u otras, excepto lo que se indica en el §7 y que debe ser realizado por el ortoprotésico.



Un uso no adaptado del pie según las recomendaciones de su ortoprotésico puede provocar la degradación de elementos del pie (transporte de cargas pesadas, por ejemplo).



Si aprecia un comportamiento anormal o cambios en las características de su pie, o si el pie sufre un impacto importante, consulte con su ortoprotésico.



La presencia de arena, partículas o cuerpos extraños en el interior del pie podría modificar su comportamiento y dañarlo.



Después del uso en agua o en un entorno con mucha suciedad

Retirar la pala del pie y retirar la media

Enjuague abundantemente el pie y las otras piezas con agua clara para eliminar partículas (barro, arena...)

Secar los distintos elementos antes de volver a colocar la media y la pala.

Los diferentes elementos del pie son desechos especiales, y por tanto deben tratarse según la legislación vigente.

**10- Información reglamentaria en Francia**

Laboratorio de pruebas Informe - Fecha	Puntos NBR	Deformación permanente (mm)	Ángulo inversión / eversión	Amplitud de flexión sagital
C.E.R.A.H Informe de prueba: N.º 16-162-B de 14 marzo 2017	117,89	Talón: 1,36 mm Antepié: 0,81 mm	Inversión: 6,39° Eversión: 5,92°	Flexión plantar: 8,11° Flexión dorsal: 10,26°



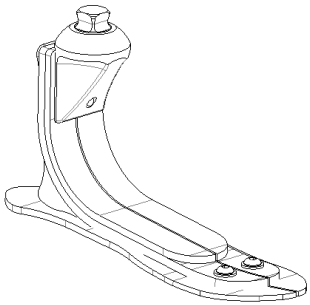




**1 – Popis a funkčnost:**

Chodidlo **DynaCity** se skládá z následujících hlavních částí:

- Horní karbonová lamela dávající chodidlu schopnost uchovávat a znovu vydávat energii.
- Spodní karbonová lamela zajišťující plynulý odval a bez otřesu.
- Střední karbonová lamela umožňuje lepší stabilitu na rovném terénu.
- Tyto tři lamely jsou od sebe oddělené, umožňující inverzi - everzi přední části chodidla.
- Kosmetický polyuretanový kryt (1A60020) přenášející mechanické síly mezi botou a kompozitní strukturou chodidla.
- Ponožka z technických vláken omezující vznikající hluk a opotřebení mezi kosmetickým krytím a kompozitní strukturou.
- Spojovací destička (maleolární klips) zajišťující dobrý spoj s kosmetickou pěnou.



Všechny tyto komponenty dávají chodidlu pohodlné a pružné chování.

**2 – Indikace, maximální nosnost použití, spojovací díly:**

Chodidlo **DynaCity** je určeno pouze pro ortopedické přístroje dolních končetin.

Je vhodné pro mírně aktivní pacienty s celkovou hmotností, včetně nošeného břemene, definovanou dle vedlejší tabulky. Maximální povolená nosnost byla testována v souladu s normou ISO-22675.

Chodidlo **DynaCity** je určeno pro podpatek s výškou 10 mm.

Chodidlo je odolné pouze vůči sladké vodě na základě doporučení dle §8.

**Průvodce pro výběr vhodné kategorie\***

Velikost	Hmotnost pacienta (Kg)				
	45 až 59	60 až 74	75 až 90	91 až 107	108 až 125
22	1	1	2	2	NA**
23	1	1	2	2	NA**
24	1	1	2	2	NA**
25	2	2	3	3	4
26	2	2	3	3	4
27	2	3	3	4	4
28	2	3	3	4	4
29	4	4	4	5	5
30	4	4	4	5	5

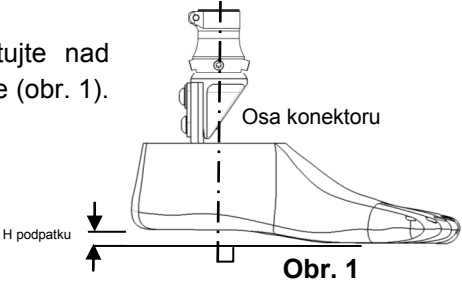
\* Kategorie nejsou moduly: samotná hmotnost nestačí k určení kategorie, velikost chodidla má také vliv

**\*\*NA = neaplikovatelné**

Zahrnuje samčí pyramidu umožňující použití standardních konektorů na trhu, díky kterým lze změnit výšku podpatku od 0 do 20mm.

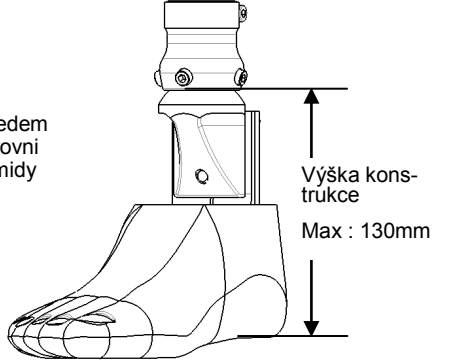
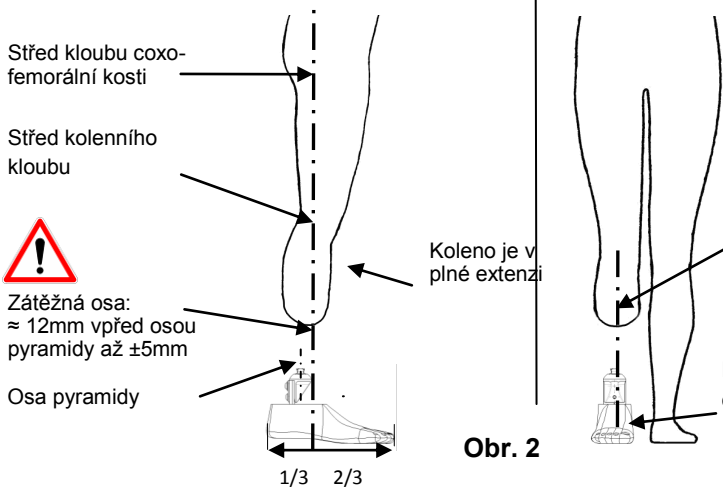
**3 – Montáž (bez pacienta):**

Umístěte pod chodidlem klín odpovídající výšce podpatku obuvi. Namontujte nad chodidlo samcovou pyramidu a nastavte jeho osu tak, aby byla kolmá k podložce (obr. 1).



**4 – Nastavení (s pacientem):**


Nastavte chodidlo tak, aby zátěžná osa procházela v 1/3 posteriorní části chodidla (obr. 2).



- Pro dynamičtější nastavení můžeme zvětšit úhel chodidla v dorzální flexi. Tím zvětšíme akumulovanou energii při odvalu kroku.
- Pokud přechod na přední část chodidla dává pacientovi pocit delší nohy, nebo pokud nášlap na patu je velmi měkký, potom se musí chodidlo vůči lůžku posteriorizovat.
- Pokud je nášlap na patu příliš tvrdý nebo pokud přechod na přední část chodidla dává pacientovi pocit kratší nohy, potom se musí chodidlo vůči lůžku anteriorizovat.

**5 – Dokončení:** Pro omezení hluku z tření navlečte znovu ponožku až k základu pyramidy a uvažte ji např. tenkým provázkem.

Maleolární klipsy (spojovací destičky) pro kosmetické pěny představené níže, umožňují lehce a rychle odpojovat chodidla od kosmetického lýtka.

	Velikost ch. (cm)	22 až 25	26 až 27	28 až 30
	Kód	1A40013	1A40014	1A40015

**Výroba/provedení:** Odstříhnete pěnu kosmetického krytí na potřebnou délku a umístíte ji na chodidlo. Poté obkreslete konturu maleoly (spojovací destičky). Do pěny vytvořte za pomoci frézování prostor odpovídající velikosti spojovacího dílu a části chodidla přesahující kosmetické krytí chodidla a to vše se zachováním dostatečné tloušťky pěny pro lepení. Zaccvakejte a dobře umístíte spojovací destičku do kosmetiky, vyčistíte spojovací plochy isopropylovým alkoholem a zalepte spojovací destičku neoprenovým lepidlem s kódem XC090. Po vytvrnutí dokončete externí tvar dle obvyklého postupu.

## 6 – Životnost:

Tento komponent byl testován podle normy ISO22675, zátěžový test 2 milionů cyklů představuje možnost použití na 2 až 3 roky podle aktivity pacienta.

Jednou ročně se doporučuje kontrola ortoprotetikem.

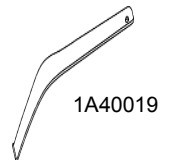
## 7 – Údržba:

Kosmetické krytí, ponožku a maleolární klips (spojovací destičku) jsou jediné díly chodidla, které lze vyměnit (v případě opotřebení, ztráty, ...).

### Estetické krytí:

Přezouvejte a převlékejte estetiku pomocí nazouvací lžičky 1A40019.

Používejte exkluzivně náhradní sadu 1A60020-D22 obsahující estetický kryt, ponožku a maleolární spojovací destičku.



## 8 – Doporučené pokyny pro používání, údržbu a bezpečnost:

Čistěte krytí hadříkem nebo lehce zvlhčenou houbou.

Teplota použití: - 20°C / + 60°C

Neprovádějte žádné zásahy do tohoto chodidla typu mazání, zásahu na šrouby anebo jiné, které nejsou potřebné kromě těch zásahů, které jsou uvedeny v §7 a které musí být prováděny ortoprotetikem.



Nevhodné používání chodidla, které není v souladu s doporučením daného ortoprotetika, může způsobit degradaci prvků chodidla (např., zvedání těžkých břemen).



Pokud zjistíte abnormální chování chodidla nebo pocítíte změny v charakteristikách vašeho chodidla, nebo jestli chodidlo utrpělo silný náraz, navštivte vašeho ortoprotetika.



Přítomnost písku, jiných částic nebo cizího tělesa uvnitř chodidla může změnit chování chodidla a poškodit jej. Po použití ve vodě nebo ve velmi špinavém prostředí:



Sundejte obal chodidla a odstraňte ponožku

Opláchněte chodidlo a ostatní jeho části čistou vodou, aby se odstranily nežádoucí částice (bláto, písek ..

Před nasazením obalu chodidla a ponožky osušte důkladně všechny jeho části.

Jednotlivé části chodidla patří do zvláštního odpadu a musí být s nimi zacházeno v souladu s platným zákonem.

**10– Informace o předpisech pro Francii**

Zkušební laboratoř Zpráva - Datum	Počet bodů	Trvalá deformace (mm)	Úhel Inverze / Everze	Amplituda sagitální flexe
C.E.R.A.H Zpráva o zkoušce: N° 16-162-B z 14.03.2017	117,89	Podpatek: 1,36mm Přední část: 0,81mm	Inverze : 6,39° Everze : 5,92°	Plantární flexe: 8,11° Dorzální flexe: 10,26°



