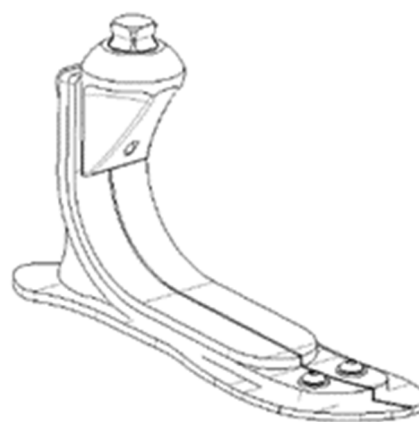


DYNACITY

1A510



FR Notice d'Utilisation

EN Instruction for use

DE Gebrauchsanweisung

IT Istruzioni per l'uso

ES Instrucciones de uso

PT Instruções de utilização

NL Gebruikershandleiding

DA Brugervejledning

NO Brukerveiledning

SV Bruksanvisning

FI Käyttöohjeet

PL Instrukcja użytkowania

CS Návod k použití

SK Návod na používanie

HR Upute za uporabu

RU Инструкция по использованию

UK Інструкція з використання

JA 取扱説明書

ZH 使用说明

AR تعليمات الاستخدام



DYNACITY - 1A510
Notice d'utilisation Orthoprothésiste
Lire avant toute utilisation

1A51099
2022-04

Transmettre au Patient les consignes (§ 3, 7, 8, 9)

1. ELEMENTS INCLUS

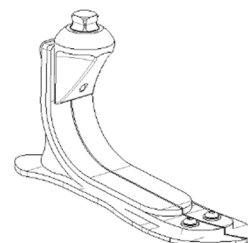
Désignation	Référence	Inclus / Vendu séparément
Pied	1A510-xxx	Inclus
Enveloppe	1A60010 couleur chair ou 1A60010-B couleur brun	Inclus
Clip malléolaire	1A40013, 1A40014 ou 1A40015	Inclus
Chaussette noire	1A40021-N	Inclus

2. DESCRIPTION, PROPRIETES ET MECANISME D'ACTION

A. Description

Pied prothétique à restitution d'énergie, qui a été conçu pour apporter de sécurité et confort pour un usage quotidien en toute confiance. Il est livré monté avec les éléments suivants :

- Pied prothétique avec interface pyramidale
 - Lame carbone fendue,
 - Lame carbone intermédiaire fendue,
 - Lame carbone inférieure allant du talon aux orteils fendue sur sa partie avant,
 - Coin en mousse polyuréthane placé à l'arrière de la grande lame sur la lame semelle
- Enveloppe esthétique en polyuréthane
- Chaussette en fibres techniques
- Clip malléolaire



B. Propriétés

Poids (Taille 25)	445 g
Coté	Droite ou Gauche
Taille	22 à 30 cm
Poids maximum Patient (Port de charge inclus)	125 kg

Ce dispositif a été testé suivant la norme NF EN ISO 10328 comme indiqué dans le tableau ci-dessous, soit 125Kg maximum, pendant 2 millions de cycles, correspondant à une durée de vie de 2 à 3 ans suivant l'activité du patient.

Guide de sélection de la catégorie *					
Taille	Poids du patient (Kg)				
	45 à 59	60 à 74	75 à 90	91 à 107	108 à 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
Catégorie / Niveau de charge testé suivant ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

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

C. Mécanisme d'action

Lors de l'appui talon, seule la partie arrière de la lame inférieure est en appui au sol. La déformation de la lame inférieure et celle de la lame intermédiaire permet d'amortir le début de phase d'appui. Le coin en Poron amortit le contact entre la grande lame et la lame semelle (bruit ou vibration).

Lors du déroulé du pas, le contact de la lame inférieure au sol vient se faire progressivement jusqu'à la mise à plat ; jusqu'à la verticale, seule la lame intermédiaire se déforme, puis la lame supérieure vient en soutien pour un déroulé du pas progressif, jusqu'au décollement du talon.

Lors de l'appui avant-pied, seule la partie avant de la lame semelle est en appui au sol ; en fin d'appui, l'énergie emmagasinée lors de la déformation des lames est restituée pour créer une propulsion.

La combinaison des trois lames fendues permet l'inversion / éversion du pied.

3. DESTINATION/INDICATIONS

Ce dispositif médical est fourni aux professionnels de santé (orthoprothésiste) qui formeront le patient à son utilisation. La prescription est faite par un médecin avec l'orthoprothésiste, qui jugent de l'aptitude du patient à l'utiliser.

⚠ Ce dispositif est à usage sur **PATIENT UNIQUE**. Il ne doit pas être réutilisé sur un autre patient.



Ce dispositif est uniquement destiné à l'appareillage orthopédique d'une personne amputée tibiale ou fémorale ayant une activité faible-moyenne ou normale (2 ou 3).

Poids maximum (port de charge inclus) : 125 kg
Prévu pour une hauteur de talon de 0 à 20mm.

4. BENEFICES CLINIQUES

Le dispositif permet d'assurer le confort et la sécurité optimale des personnes amputées tibiale ou fémorale lors des déplacements à vitesse normale sur des terrains réguliers ou irréguliers.

5. ACCESSOIRES ET COMPATIBILITES

Le pied intègre une liaison pyramide mâle permettant l'utilisation de connecteurs de type pyramide femelle (Se référer à notre catalogue). La hauteur de talon est réglable de 0 à 20mm.

6. MONTAGE ET MISE EN PLACE SUR LE PATIENT

A. Montage

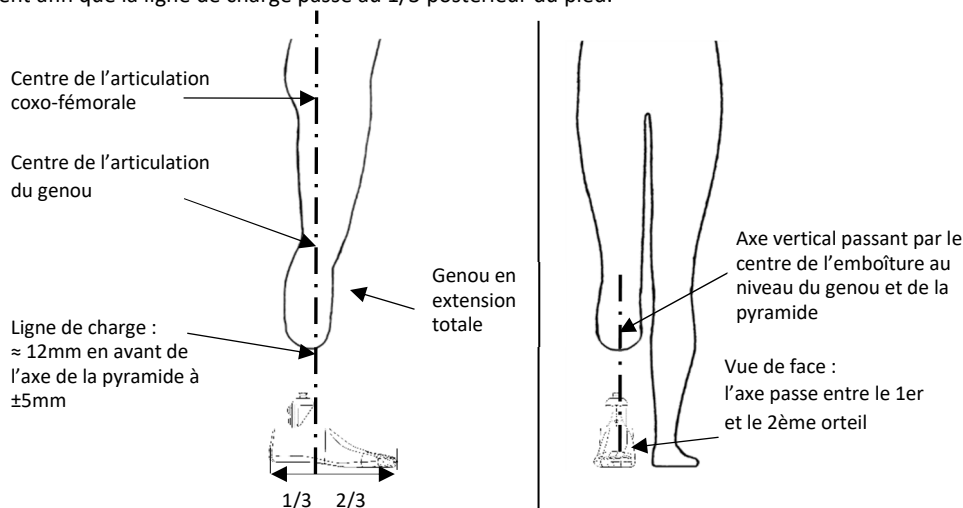
Positionner, sous le pied, une cale correspondant à la hauteur du talon de la chaussure.

Fixer le connecteur pyramidal femelle sur le pied en positionnant son axe perpendiculairement au sol.

⚠ Respecter le couple de serrage des vis du connecteur.

B. Alignements

Réaliser l'alignement afin que la ligne de charge passe au 1/3 postérieur du pied.



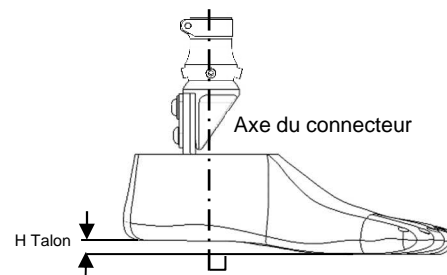
- Pour un alignement plus dynamique, augmenter l'équin permet d'accroître l'effet dynamique lors du passage du pas.
- Si le passage sur l'avant-pied donne la sensation d'avoir un pied trop long, ou si l'appui du talon est trop souple, il faut postérioriser le pied par rapport à l'emboîture.
- Si le passage sur l'avant-pied donne la sensation d'avoir un pied trop court, ou si l'appui du talon est trop rigide, il faut antérioriser le pied par rapport à l'emboîture.

L'alignement dynamique s'effectue selon les bonnes pratiques.

C. Finitions


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.

Le clip malléolaire fourni permet un démontage simple et rapide du pied par rapport à l'esthétique du mollet.




Respecter les bonnes pratiques classiques pour sa mise en œuvre sur l'esthétique.


7. DETECTION DES DYSFONCTIONNEMENTS

 Si vous constatez un comportement anormal ou que vous sentez des modifications des caractéristiques du dispositif, ou si celui-ci a reçu un choc important, consultez votre orthoprothésiste.


8. MISES EN GARDE, CONTRE-INDICATIONS, EFFETS SECONDAIRES


A. Mises en garde

 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, sollicitations excessives, dépassement de la durée de vie...)

 Le dispositif est résistant uniquement aux intempéries.

B. Contre-indications

 Ce pied n'est pas destiné aux activités présentant un risque d'impact important ou de surcharge excessive.

 Ce pied n'est pas résistant à l'eau douce, salée et chlorée.

C. Effets secondaires


Il n'y a pas d'effets secondaires directement lié au dispositif.


Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif doit faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'Etat membre.

9. ENTRETIEN, STOCKAGE, ELIMINATION ET DUREE DE VIE


A. Entretien/ nettoyage

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


 Aucune opération de type graissage, intervention sur la visserie ou autre n'est requise pour ce pied hormis par l'orthoprothésiste.

 Après contact accidentel avec de l'eau :

- Rincer le pied à l'eau claire
- Bien sécher


 La présence de sable, de particules ou de corps étrangers à l'intérieur du pied pourrait en modifier le comportement et l'endommager. Après utilisation dans un environnement très salissant :

- Retirer l'enveloppe du pied à l'aide d'un chausse-pied et enlever la chaussette
- Rincer abondamment le pied et les autres pièces à l'eau claire afin d'éliminer les particules.
- Sécher les différents éléments avant la remise en place de la chaussette et de l'enveloppe.
- Bien tirer sur l'avant de la chaussette pour éviter son pincement entre les parties mobiles du pied.

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

Enveloppe esthétique :

- Oter et remettre l'enveloppe à l'aide d'un chausse-pied.

 Utiliser exclusivement le kit de rechange **1A60020-XYX** (X : Coté / YY : Taille (cm)) incluant esthétique, chaussette et clip malléolaire.

B. Stockage

Température d'utilisation et de stockage : -20°C à +60°C

Humidité relative de l'air : aucune restriction

C. Elimination

Les différents éléments du pied sont des déchets spéciaux : acier inoxydable, aluminium, fibre de carbone, résine époxy, thermoplastique (polyéthylène), polyuréthane. Ils doivent être traités selon la législation en vigueur.

D. Durée de vie

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

10. DESCRIPTION DES SYMBOLES

	Fabricant		Risque identifié		Marquage CE et année de 1 ^{ère} déclaration
---	-----------	---	------------------	---	--

11. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Ce produit est un dispositif médical marqué CE et certifié conforme au règlement (UE) 2017/745

Pour la France :

Laboratoire d'essai Rapport - date	Nbre points	Déformation permanente	Angle inversion/éversion	Amplitude de flexion sagittale
C.E.R.A.H N° 16-162-B du 14/03/2017	117,89	Talon : 1,36mm Avant-pied : 0,81mm	Inversion : 6,39° Eversion : 5,92°	Flexion plantaire : 8,11° Flexion dorsale : 10,26°



DYNACITY - 1A510
Instructions for use for Prosthetists/Orthotists
Please read before using or working on the device

1A51099
2022-04

Pass on § 3, 7, 8 and 9 of these instructions to the Patient

1. COMPONENTS INCLUDED

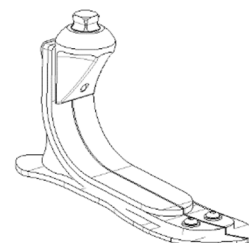
Designation	Ref.	Included/Sold separately
Foot	1A510-xxx	Included
Foot shell	1A60010 pale skin colour or 1A60010-B brown skin colour	Included
Malleolar clip	1A40013, 1A40014 or 1A40015	Included
Black sock	1A40021-N	Included

2. DESCRIPTION, PROPERTIES AND MECHANISM OF ACTION

A. Description

An energy-returning prosthetic foot, designed to deliver safety and comfort, which patients can trust when performing everyday activities. On delivery, the following components are fitted:

- A prosthetic foot with a pyramid interface
 - A split carbon blade,
 - An intermediate split carbon blade,
 - A lower carbon plantar keel extending from the heel to the toes, split at the front,
 - A polyurethane foam wedge located behind the large blade on the plantar keel
- A polyurethane foot shell
- A sock woven from technical-grade fibres
- Malleolar clip



B. Properties

Weight (Size 25)	445 g
Side	Right or Left
Size	22 to 30 cm
Maximum patient weight (Including carried load)	125 kg

This device has undergone a two-million-cycle test, in accordance with standard NF EN ISO 10328 (as indicated in the table below, up to a maximum patient weight of 125 kg), which corresponds to a service life of 2 to 3 years, depending on the patient's mobility level.

Category selection guide*					
Size	Patient weight (kg)				
	45 to 59	60 to 74	75 to 90	91 to 107	108 to 125
22	1	1	2	2	N/A
23	1	1	2	2	N/A
24	1	1	2	2	N/A
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
Module/Load level tested as per ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*Categories are not the same as modules: weight alone is not sufficient to determine the category - foot size is also a factor.

C. Mechanism of action

At heel strike, only the rear part of the plantar keel is in contact with the ground. The deformation of the plantar keel and of the intermediate blade absorbs the loading that occurs at the start of the stance phase. The Poron wedge absorbs the contact noise or vibration generated at the interface between the large blade and the plantar keel.

As the stance phase progresses, the plantar keel flattens onto the ground; at midstance, only the intermediate blade is deformed, then the upper blade comes into play to allow a gradual roll-over until heel-off.

At heel-off, only the front part of the plantar keel is in contact with the ground; at toe-off, the energy stored when deforming these blades is returned to create an impulse.

The combination of the three split blades allows inversion/eversion of the foot.

3. INTENDED USERS/INDICATIONS

This medical device is supplied to healthcare professionals (prosthetists/orthotists) who then instruct the patient in how to use it. The prescription is drawn up by a doctor. The doctor works with a prosthetist/orthotist to assess whether the patient is suited to using the device.

⚠ This device should be used on **ONE PATIENT ONLY**. It must not be reused on other patients.



This device is exclusively intended to be used as orthopaedic equipment for an above-knee or below-knee amputee whose activity level is low-medium or normal (2 or 3).

Maximum weight (including carried load): 125 kg
Designed to accommodate a heel height of 0 to 20 mm.

4. CLINICAL BENEFITS

The device provides optimal comfort and safety for below-knee and above-knee amputees walking at normal speeds over smooth or uneven ground.

5. ACCESSORIES AND COMPATIBILITIES

The foot incorporates a male pyramid link that allows it to be used with female pyramid connectors (refer to our catalogue). The heel height can be adjusted from 0 to 20 mm.

6. ASSEMBLY AND FITTING TO THE PATIENT

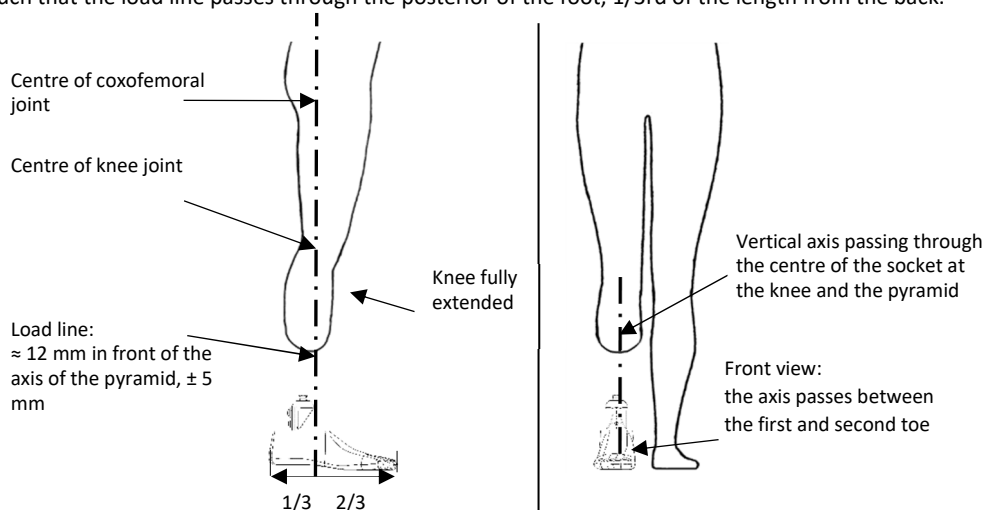
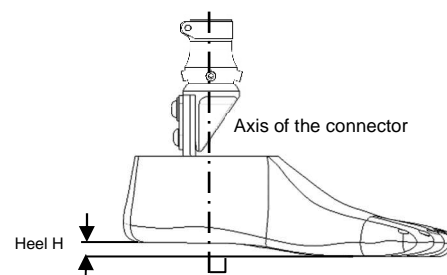
A. Assembly

Place a block under the foot whose thickness corresponds to the height of the shoe's heel. Secure the female pyramid connector to the foot, positioning its axis perpendicular to the ground.

⚠ Tighten the connector's screws to the specified tightening torque.

B. Aligning

Align the device such that the load line passes through the posterior of the foot, 1/3rd of the length from the back.



- For a more dynamic alignment, increasing the plantar flexion improves the energy return at step completion.
- If, during roll-over, the patient feels that their foot is too long, or if the heel strike is too soft, the foot should be moved in the posterior direction with respect to the socket.

- If, during roll-over, the patient feels that their foot is too short, or if the heel strike is too rigid, the foot should be moved in the anterior direction with respect to the socket.

The dynamic alignment is performed in accordance with good professional practices.

C. Finishing

To avoid any rubbing noises, refit the sock up to the pyramid base and secure it in place using fine thread or something similar.

The malleolar clip provided allows the foot to be removed easily and quickly from the cosmetic foam of the calf prosthesis.

Comply with traditional good professional practices in terms of fitting the malleolar clip to cosmetic elements.

7. DETECTING ANY MALFUNCTIONING

- ⚠ If you notice that the device is behaving abnormally or if its characteristics feel different, or if it has been badly knocked, consult your prosthetist/orthotist.

8. WARNINGS, CONTRAINDICATIONS, SIDE EFFECTS

A. Warnings

- ⚠ Using the foot in a way that goes against the advice given by your prosthetist/orthotist may damage or degrade the foot's components (e.g. carrying heavy loads, excessive stresses, use after its service life has expired, etc.)

- ⚠ **The device is weatherproof only.**

B. Contraindications

- ⚠ This foot is not intended to be used for activities associated with a risk of significant impact or excessive loading.

- ⚠ This foot is not resistant to fresh water, salt water or chlorinated water.

C. Side effects

There are no side effects directly associated with the device.

Any serious incident that occurs which relates to the device must be reported to the manufacturer and to the competent authority of the member state in which the incident occurred.

9. MAINTENANCE, STORAGE, DISPOSAL AND SERVICE LIFE

A. Maintenance/cleaning

Clean the foot shell with a damp cloth or sponge.

- ⚠ All work on the foot should be performed by the prosthetist/orthotist; no other operations, such as lubrication, work on the fastenings or other work, need to be performed.

- ⚠ After accidental contact with water:

- Rinse the foot with clean water
- Dry thoroughly

- ⚠ The presence of sand, particles or foreign bodies inside the foot may modify its behaviour and damage it. After use in a highly soiling environment:

- Extract the foot from the foot shell using a shoehorn and remove the sock
- Rinse the foot and other components in clean water to remove any particles.
- Dry the various components before refitting the sock and reinserting the foot in the foot shell.
- Pull up firmly on the front of the sock to prevent it from getting caught between the moving parts of the foot.

- ⚠ The foot shell, sock and malleolar clip are the only components of the foot which may need to be replaced (in the event of wear, loss, etc.).

Foot shell:

- Use a shoehorn to remove and refit the foot shell.

- ⚠ Only use spare parts kit **1A60020-XYX** (X: Side/YY: Size (cm)) including foot shell, sock and malleolar clip.

B. Storage

Service and storage temperature: -20°C to +60°C

Relative humidity of the air: no restrictions




C. Disposal

The various components of the foot are considered as special waste: stainless steel, aluminium, carbon fibre, epoxy resin, thermoplastic (polyethylene), polyurethane. They must be treated in accordance with current, applicable legislation.

D. Service life

It is advisable to arrange for a prosthetist/orthotist to check the product once a year.

10. DESCRIPTION OF THE SYMBOLS

	Manufacturer		Identified risk		CE marking and year of first declaration of conformity
---	--------------	---	-----------------	---	--

11. REGULATORY INFORMATION

This product is a CE-marked medical device that is certified as conforming with regulation (EU) 2017/745

DYNACITY - 1A510

Gebrauchsanweisung für Orthopädietechniker

Vor Gebrauch aufmerksam lesen

1A51099
2022-04

An den Patienten zu übermittelnde Anweisungen (Punkte 3, 7, 8 und 9)

1. LIEFERUMFANG

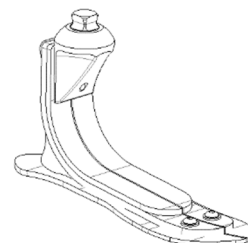
Bezeichnung	Bestell.-Nr.	Enthalten/Separat erhältlich
Prothesenfuß	1A510-xxx	Enthalten
Fußkosmetik	1A60010, helle Hautfarbe oder 1A60010-B, dunkle Hautfarbe	Enthalten
Anschlusskappe	1A40013, 1A40014 oder 1A40015	Enthalten
Schwarze Spectra- Socke	1A40021-N	Enthalten

2. BESCHREIBUNG, EIGENSCHAFTEN UND WIRKUNGSMECHANISMUS

A. Beschreibung

Prothesenfuß mit Energierückgabe speziell für einen sicheren und bequemen Auftritt bei allen alltäglichen Tätigkeiten entwickelt. Er wird mit folgenden Elementen geliefert:

- Prothesenfuß mit Pyramidenanschluss.
 - Gespaltene Carbonfeder.
 - Gespaltene Zwischenfeder aus Carbonfaser.
 - Untere durchgehende Carbonfeder von Ferse bis zu den Zehen, an der Spitze gespalten.
 - Keil aus Polyurethanschaumstoff am hinteren Teil der Feder auf der Sohlenplatte.
- Fußkosmetik aus Polyurethanschaumstoff
- Spectra-Socke aus technischem Gewebe
- Anschlusskappe



B. Eigenschaften

Gewicht (Größe 25)	445 g
Seite	Rechts oder links
Größe	22 bis 30 cm
Maximales Anwendergewicht (einschl. Belastung)	125 kg

Dieses Medizinprodukt wurde gemäß der Norm DIN EN ISO 10328 entsprechend der nachstehenden Tabelle (maximal 125 kg) über zwei Millionen Zyklen geprüft, was einer Lebensdauer von 2 bis 3 Jahren je nach Tätigkeit des Patienten entspricht.

Auswahlhilfe der Kategorie*					
Größe	Anwendergewicht (kg)				
	45 bis 59	60 bis 74	75 bis 90	91 bis 107	108 bis 125
22	1	1	2	2	N/A
23	1	1	2	2	N/A
24	1	1	2	2	N/A
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/Geprüfte Belastung gemäß DIN EN ISO 22675	-	-	-	-	4/P6

*Die Kategorien unterscheiden sich von den Modulen: Das Gewicht allein genügt nicht, um die Kategorie zu bestimmen. Die Fußgröße muss ebenfalls berücksichtigt werden.

C. Wirkungsmechanismus

Beim Fersenauftritt steht nur die untere Feder in Kontakt mit dem Boden. Die Verformung der unteren Feder sowie der Zwischenfeder ermöglicht den Auftritt zu Beginn abzdämpfen. Der Keil aus PORON® dämpft die aufkommenden Kräfte zwischen großer Feder und Sohlenplatte ab (Geräusche und Vibrationen).

Beim Abrollen des Fußes kommt die Sohlenplatte nach und nach vollständig in Kontakt mit dem Boden, bis die vertikale Position erreicht wird. Hierbei verformt sich ausschließlich die Zwischenfeder, wobei die obere Feder eine unterstützende Wirkung hat, um den Fuß sanft von der Ferse bis zu den Zehen abzurollen.

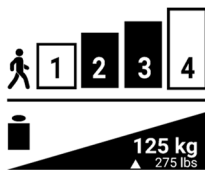
Beim Auftritt des Vorderfußes steht lediglich die Spitze der Sohlenplatte in Kontakt mit dem Boden. Beim Abrollen des Fußes wird die durch die Verformung der Federn aufgenommene Energie wieder freigegeben.

Das Zusammenspiel der drei gespaltenen Federn vermindert das seitliche Umknicken des Fußes (Inversion/Eversion).

3. ZWECKMÄßIGER GEBRAUCH/INDIKATIONEN

Dieses Medizinprodukt richtet sich an medizinische Fachkräfte (Orthopädietechniker), die den Patienten in die Anwendung einweisen. Die Verschreibung wird von einem Arzt nach Absprache mit dem Orthopädietechniker ausgestellt, sofern sie den Patienten für fähig halten, diese Prothese zweckmäßig zu verwenden.

⚠ Dieses Medizinprodukt richtet sich an **EINEN EINZIGEN PATIENTEN**. Es darf keinesfalls von einem anderen Patienten wiederverwendet werden.



Dieses Medizinprodukt wurde für die orthopädische Behandlung bei unter- bzw. Oberschenkelamputierten Patienten entwickelt, die einen niedrigen bis mittleren oder normalen (2 oder 3) Mobilitätsgrad aufweisen.

Maximales Anwendergewicht (einschl. Belastung): 125 kg
Entwickelt für eine Absatzhöhe von 0 bis 20 mm.

4. KLINISCHE VORTEILE

Das Medizinprodukt sorgt für täglichen Komfort und optimale Sicherheit von unter- bzw. Oberschenkelamputierten Patienten bei normaler Gehgeschwindigkeit auf ebenem und unebenem Gelände.

5. ZUBEHÖR UND KOMPATIBILITÄT

Die Fußprothese verfügt über einen Pyramidenanschluss, der mit kompatiblen Pyramidenadaptern verwendet werden kann (siehe Katalog). Die Absatzhöhe ist von 0 bis 20 mm einstellbar.

6. MONTAGE UND ANPASSUNG AN DEN PATIENTEN

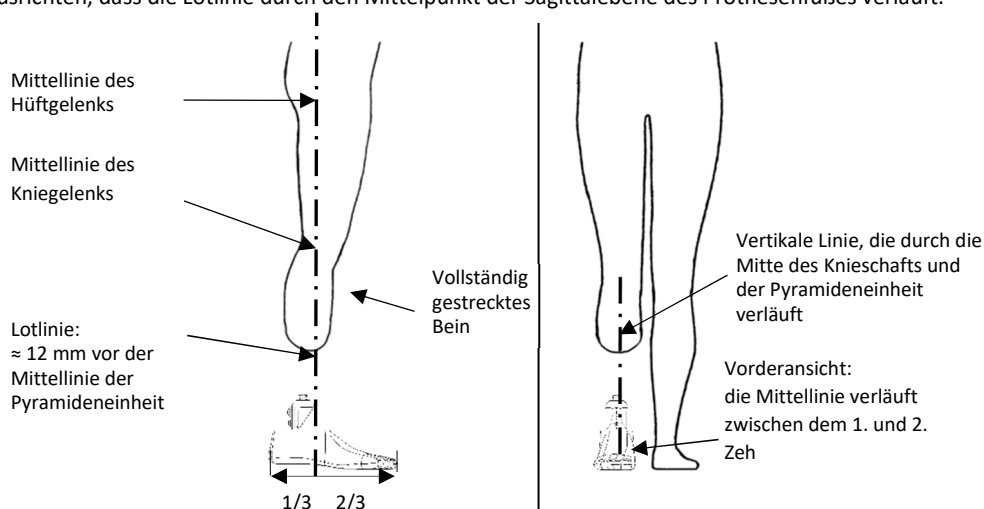
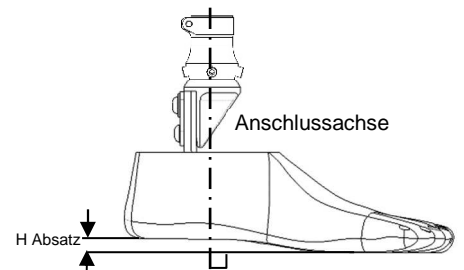
A. Montage

Unter dem Fuß einen Keil positionieren, der der Absatzhöhe des Schuhs entspricht. Den Pyramidenanschluss am Prothesenfuß befestigen, indem dessen Achse senkrecht zum Boden ausgerichtet wird.

⚠ Hierbei den Anzugsmoment der Anschlusschraube berücksichtigen.

B. Aufbau

Die Prothese so ausrichten, dass die Lotlinie durch den Mittelpunkt der Sagittalebene des Prothesenfußes verläuft.



- Für einen dynamischeren Aufbau kann über einen erhöhten Spitzfuß erfolgen, dadurch wird eine höhere Energierückgewinnung beim Schrittwechsel erreicht.
- Sollte beim Übergang auf den Vorfuß das Gefühl eines zu langen Fußes aufkommen oder der Fersenauftritt zu stark gedämpft werden, muss der Prothesenfuß im Vergleich zum Schaft nach hinten versetzt werden.
- Sollte beim Übergang auf den Vorfuß das Gefühl eines zu kurzen Fußes aufkommen oder der Fersenauftritt zu hart sein, muss der Prothesenfuß im Vergleich zum Schaft nach vorne versetzt werden.

Die dynamische Justierung geschieht anhand der bewährten Praktiken.

C. Abschließende Arbeiten

Die Spectra-Socke bis zum Pyramidenanschluss hochziehen und beispielsweise mit einem dünnen Faden in Position halten, um Reibungsgeräusche zu verhindern.

Die mitgelieferte Anschlusskappe ermöglicht das einfache und rasche Ablegen des Prothesenfußes an Waden- und Fußkosmetik.

Bei der Befestigung der Anschlusskappe sind die üblichen bewährten Praktiken anzuwenden.

7. PROBLEMERKENNUNG

⚠ Wenden Sie sich an Ihren Orthopädietechniker, wenn Sie ein anormales Verhalten oder Veränderungen an den Eigenschaften des Medizinproduktes beobachten oder der Prothesenfuß einen starken Schock erlitten hat.

8. WARNHINWEISE, KONTRAIINDIKATIONEN, NEBENWIRKUNGEN

A. Warnhinweise

⚠ Die zweckfremde Verwendung des Prothesenfußes – entgegen den Empfehlungen Ihres Orthopädietechnikers – kann zur Beschädigung der Fußelemente führen (z. B.: Tragen schwerer Lasten, übermäßige Beanspruchung, Überziehen der Lebensdauer usw.).

⚠ Das Medizinprodukt ist lediglich witterungsbeständig.

B. Kontraindikationen

⚠ Dieser Prothesenfuß wurde nicht für Tätigkeiten konzipiert, bei denen ein hohes Stoßrisiko besteht oder bei denen der Fuß übermäßig belastet wird.

⚠ Dieser Prothesenfuß ist nicht beständig gegenüber Süß-, Salz oder Chlorwasser.

C. Nebenwirkungen

Die Anwendung dieses Medizinproduktes führt zu keinen direkten Nebenwirkungen.

Jegliche schwerwiegende Vorfälle im Zusammenhang mit dem Medizinprodukt sind dem Hersteller sowie der zuständigen staatlichen Behörde umgehend zu melden.

9. WARTUNG, LAGERUNG, ENTSORGUNG UND LEBENSDAUER

A. Wartung/Reinigung

Die Fußkosmetik mit einem leicht feuchtem Tuch oder Schwamm abwischen.

⚠ Der Prothesenfuß darf keinesfalls von einer anderen Person als dem Orthopädietechniker geschmiert und die Schrauben und sonstigen Elemente nachgezogen werden.

⚠ Vorgehensweise beim versehentlichen Kontakt mit Wasser:

- Den Prothesenfuß mit klarem Wasser spülen.
- Gut trocknen.

⚠ Sand, Partikel oder Fremdkörper im Prothesenfuß können dessen Verhalten beeinflussen und diesen beschädigen. Vorgehensweise nach der Verwendung in stark verschmutzten Umgebungen:

- Die Fußkosmetik vom Prothesenfuß mit einem Schuhlöffel entfernen und die Spectra-Socke abstreifen.
- Den Prothesenfuß sowie alle anderen Teile mit reichlich klarem Wasser spülen, um den Schmutz zu entfernen.
- Die einzelnen Teile gut trocknen, bevor die Spectra-Socke und die Fußkosmetik wieder angelegt werden können.
- Die Spitze der Spectra-Socke ausreichend nach Vorne ziehen, um das Einklemmen zwischen den beweglichen Teilen des Prothesenfußes zu verhindern.

⚠ Die Fußkosmetik, die Spectra-Socke und die Anschlusskappe sind die einzigen Teile des Prothesenfußes die ersetzt werden können (Verschleiß, Verlust ...).

Fußkosmetik:

- Die Fußkosmetik mit einem Schuhlöffel abziehen und aufsetzen.

⚠ Hierfür ist ausschließlich das Ersatzteilset **1A60020-XXY** (X: Seite, YY: Größe (in cm)) mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und Anschlusskappe zu verwenden.

B. Lagerung

Anwendungs- und Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: keine Einschränkungen




C. Entsorgung

Die unterschiedlichen Komponenten des Prothesenfußes sind Sonderabfälle: Edelstahl, Aluminium, Carbonfaser, Epoxidharz, Thermoplast (Polyethylen), Polyurethan. Diese müssen entsprechend der geltenden Vorschriften des Landes entsorgt werden.

D. Lebensdauer

Es wird empfohlen, dieses Medizinprodukt einmal jährlich von einem Orthopädietechniker überprüfen zu lassen.

10. BESCHREIBUNG DER ABBILDUNGEN

	Hersteller		Identifiziertes Risiko		CE-Kennzeichnung und Jahr der 1. Erklärung
---	------------	---	------------------------	---	--

11. ALLGEMEINE ANGABEN



Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Medizinprodukt mit CE-Kennzeichnung, das den Ansprüchen der Verordnung (EU) 2017/745 gerecht wird.

DYNACITY - 1A510
Istruzioni per l'uso Ortoprotesista
Leggere prima dell'uso

1A51099
2022-04

Trasmettere le istruzioni al paziente (§ 3, 7, 8, 9)

1. ELEMENTI INCLUSI

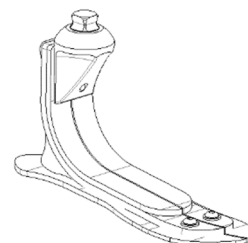
Denominazione	Codice	Incluso/Venduto separatamente
Piede	1A510-xxx	Incluso
Cover	1A60010 color carne o 1A60010-B colore scuro	Incluso
Clip malleolare	1A40013, 1A40014 o 1A40015	Incluso
Calza nera	1A40021-N	Incluso

2. DESCRIZIONE, PROPRIETÀ E MECCANISMO D'AZIONE

A. Descrizione

Piede protesico a restituzione di energia, studiato per fornire sicurezza e comfort per un uso giornaliero in assoluta sicurezza. È consegnato montato con i seguenti elementi:

- Piede protesico con interfaccia piramidale
 - Lamina in carbonio divisa,
 - Lamina in carbonio intermedia divisa,
 - Lamina in carbonio inferiore dal tallone alle dita divisa sulla parte anteriore,
 - Cuneo in poliuretano espanso posto sulla parte posteriore della lamina grande sulla lamina della suola
- Cover estetica in poliuretano
- Calza in fibre tecniche
- Clip malleolare



B. Proprietà

Peso (Misura 25)	445 g
Lato	Destro o Sinistro
Altezza	22-30 cm
Peso massimo del paziente (Carico incluso)	125 kg

Il dispositivo è stato testato in base alla norma NF EN ISO 10328 come indicato nella tabella seguente, ovvero per un massimo di 125 Kg, per 2 milioni di cicli, corrispondenti a una durata da 2 a 3 anni a seconda dell'attività del paziente.

Guida di selezione della categoria*					
Misura	Peso del paziente (kg)				
	45-59	60-74	75-90	91-107	108-125
22	1	1	2	2	ND
23	1	1	2	2	ND
24	1	1	2	2	ND
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
Categoria / Livello di carico testato in base a ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*Le categorie non sono dei moduli: il solo peso non basta per determinare la categoria, la misura del piede è altrettanto importante.

C. Meccanismo d'azione

Durante l'appoggio del tallone, solo la parte posteriore della lamina inferiore poggia a terra. La deformazione della lamina inferiore e quella della lamina intermedia consentono di ammortizzare l'inizio della fase di appoggio. Il cuneo in Poron ammortizza il contatto tra la grande lamina e la lamina della suola (rumore o vibrazione).

Durante il ciclo del passo, il contatto della lamina inferiore con il suolo avviene progressivamente fino al momento in cui il piede poggia interamente a terra. Fino alla verticale, solo la lamina intermedia si deforma, quindi la lamina superiore interviene a supporto per uno svolgimento del passo progressivo, fino al distacco del tallone.

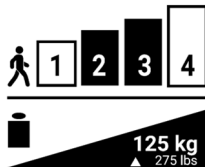
In fase di appoggio dell'avampiedi, solo la parte anteriore della lamina della suola è in appoggio a terra. Alla fine dell'appoggio, l'energia immagazzinata durante la deformazione delle lamine viene restituita per creare una spinta.

La combinazione delle tre lamine tagliate consente l'inversione/eversione del piede.

3. DESTINAZIONE/INDICAZIONI

Questo dispositivo medico è fornito ai professionisti del settore medico (ortoprotesista) che formeranno il paziente sul suo uso. La prescrizione viene eseguita da un medico con l'ortoprotesista, che valutano la capacità del paziente a utilizzarlo.

⚠ Questo dispositivo è destinato all'uso su un **UNICO PAZIENTE**. Non utilizzare su un altro paziente.



Il dispositivo è progettato solo per essere utilizzato come apparecchiatura ortopedica di una persona con amputazione tibiale o femorale che svolge un'attività da debole a media Normale(2 2).

Peso massimo (carico incluso): 125 kg
Previsto per un'altezza di tallone da 0 a 20 mm.

4. BENEFICI CLINICI

Il dispositivo assicura il comfort e la sicurezza ottimale delle persone con amputazione tibiale o femorale durante gli spostamenti con andatura normale su superfici regolari o irregolari.

5. ACCESSORI E COMPATIBILITÀ

Il piede comprende un collegamento di tipo piramidale maschio che consente l'uso di connettori di tipo piramidale femmina (fare riferimento al nostro catalogo).

L'altezza del tallone è regolabile da 0 a 20 mm.

6. MONTAGGIO E INSTALLAZIONE SUL PAZIENTE

A. Montaggio

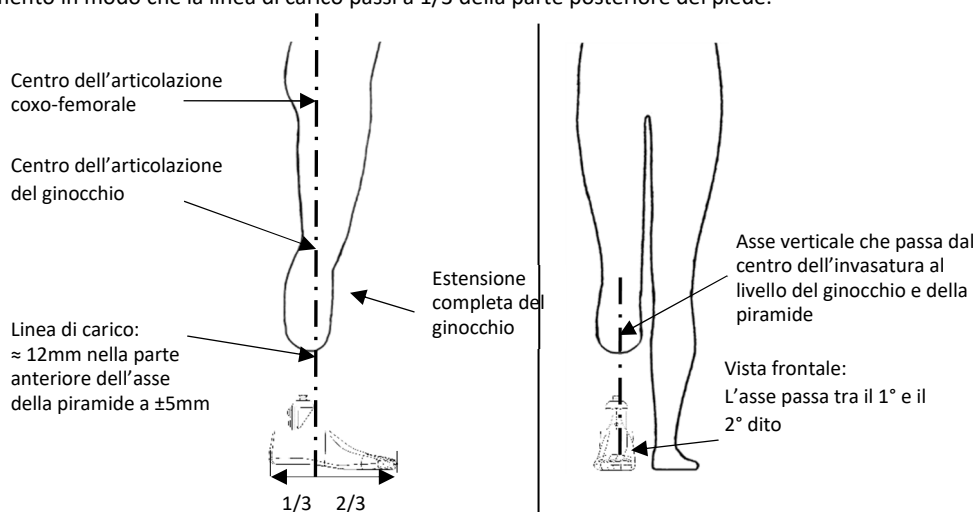
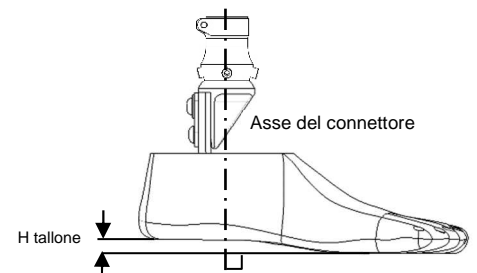
Posizionare, sotto il piede, uno spessore corrispondente all'altezza del tallone della scarpa.

Fissare il connettore piramidale femmina sul piede posizionando il suo asse perpendicolarmente al suolo.

⚠ Rispettare la coppia di serraggio della vite del connettore.

B. Allineamenti

Eseguire l'allineamento in modo che la linea di carico passi a 1/3 della parte posteriore del piede.




- Per un allineamento più dinamico, l'aumento dell'equino consente di incrementare l'effetto dinamico durante il passaggio del passo.
- Se il passaggio sull'avampiedi dà la sensazione di avere un piede troppo lungo oppure se l'appoggio del tallone è troppo morbido, è necessario posteriorizzare il piede rispetto all'invasatura.
- Se il passaggio sull'avampiede dà la sensazione di avere un piede troppo corto oppure se l'appoggio del tallone è troppo rigido, è necessario anteriorizzare il piede rispetto all'invasatura.

L'allineamento dinamico viene effettuato secondo le buone pratiche.

C. Finiture


Per evitare i rumori di sfregamento, tirare la calza fino alla base della piramide e fissarla, ad esempio, con una cordicella. La clip malleolare in dotazione permette lo smontaggio facile e rapido del piede rispetto alla cover del polpaccio. Rispettare le buone pratiche classiche per la relativa installazione sulla cover.

7. RILEVAMENTO DEI PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO

 Se il paziente constata comportamenti anomali o percepisce delle modifiche alle caratteristiche del dispositivo o se questo ha subito uno choc di una certa entità, contattare l'ortoprotesista.

8. AVVERTENZE, CONTROINDICAZIONI, EFFETTI SECONDARI


A. Avvertenze

 Il mancato rispetto, durante l'uso, delle indicazioni dell'ortoprotesista può provocare il degrado degli elementi del piede (ad esempio, carichi pesanti, eccessive sollecitazioni, superamento della durata...)

 Il dispositivo è resistente solo alle intemperie.

B. Controindicazioni

 Questo piede non è indicato per attività che comportano un rischio di impatto elevato o di sovraccarichi eccessivi.

 Questo piede non è resistente all'acqua dolce, salata e clorata.

C. Effetti secondari


Non vi sono effetti secondari direttamente legati al dispositivo.


Qualsiasi incidente grave che si verifichi in relazione al dispositivo deve essere segnalato al produttore e all'autorità competente dello Stato membro.

9. MANUTENZIONE, CONSERVAZIONE, SMALTIMENTO E DURATA


A. Manutenzione/Pulizia

Pulire la cover con un panno o una spugna leggermente umida.

 Sul piede protesico non sono necessarie operazioni di lubrificazione o interventi sulle viti o altro, tranne da parte dell'ortoprotesista.

 Dopo il contatto accidentale con acqua:

- Sciacquare il piede in acqua pulita
- Asciugare bene


 La presenza di sabbia, di particelle o di corpi estranei all'interno del piede potrebbe modificarne il comportamento e causare danni. Dopo l'uso in ambienti molto sporchi:

- Togliere la cover con l'ausilio di un calzascarpe e sfilare la calza dal piede
- Sciacquare abbondantemente il piede e gli altri componenti sotto l'acqua per eliminare lo sporco.
- Lasciare asciugare i diversi elementi prima di rimontare la calza e la cover.
- Tirare in modo deciso sulla parte anteriore della calza per evitare che rimanga schiacciata tra le parti mobili del piede.

 La cover estetica, la calza e la clip malleolare sono gli unici elementi del piede che possono essere sostituiti (in caso di usura, perdita, ecc.).

Cover estetica:

- Togliere e rimettere la cover estetica utilizzando un calzascarpe.

 Utilizzare esclusivamente il kit di ricambio **1A60020-XYX** (X : Lato / YY : Misura (cm)) inclusa cover, calza e clip malleolare.

B. Conservazione

Temperatura di utilizzo e di conservazione: Da -20°C a +60°C

Umidità relativa dell'aria: nessuna restrizione




C. Smaltimento

I diversi elementi del piede protesico sono rifiuti speciali: acciaio inossidabile, alluminio, fibra di carbonio, resina epossidica, termoplastica (polietilene), poliuretano. Devono essere quindi smaltiti secondo la relativa normativa vigente.

D. Durata

Si consiglia di far eseguire un controllo annuale da parte di un ortoprotesista.

10. DESCRIZIONE DEI SIMBOLI

	Produttore		Rischio identificato		Marcatura CE e anno della 1ª dichiarazione
---	------------	---	----------------------	---	--

11. INFORMAZIONI RELATIVE ALLE NORMATIVE



Questo prodotto è un dispositivo medico con marcatura CE e certificato conforme al regolamento (UE) 2017/745

DYNACITY - 1A510
Instrucciones de uso para el ortoprotésico
Lea detenidamente antes de la utilización

1A51099
2022-04

Comuniqué al paciente las instrucciones (§ 3, 7, 8, 9)

1. PARTES INCLUIDAS

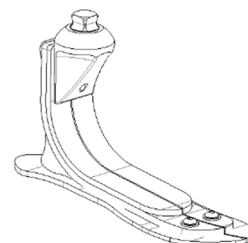
Denominación	Referencia	Incluido / Se vende por separado
Pie	1A510-xxx	Incluido
Funda	1A60010 color carne o 1A60010-B color marrón	Incluido
Clip maleolar	1A40013, 1A40014 o 1A40015	Incluido
Media negra	1A40021-N	Incluido

2. DESCRIPCIÓN, PROPIEDADES Y MECANISMO DE ACCIÓN

A. Descripción

Pie protésico de restitución de energía concebido para proporcionar seguridad y confort para un uso diario completamente fiable. Se entrega montado y compuesto por las siguientes piezas:

- Pie protésico con interfaz piramidal
 - Lámina de carbono con abertura.
 - Lámina intermedia de carbono con abertura.
 - Lámina inferior de carbono que abarca desde el talón hasta los dedos con abertura en la parte delantera.
 - Cuña de espuma de poliuretano colocada detrás la lámina grande y sobre la lámina de la suela.
- Funda cosmética de poliuretano
- Media técnica de fibra
- Clip maleolar



B. Propiedades

Peso (talla 25)	445 g
Lado	Derecho o izquierdo
Tamaño	De 22 a 30 cm
Peso máximo del paciente (incluyendo la carga)	125 kg

Este dispositivo se ha sometido a pruebas según la norma NF EN ISO 10328, tal y como se describe en la siguiente tabla, es decir, hasta un máximo de 125 kg, durante 2 millones de ciclos, el equivalente a una vida útil de 2 a 3 años dependiendo de la actividad del paciente.

Guía de selección de la categoría*					
Tamaño	Peso del paciente (kg)				
	De 45 a 59	De 60 a 74	De 75 a 90	De 91 a 107	De 108 a 125
22	1	1	2	2	n. a.
23	1	1	2	2	n. a.
24	1	1	2	2	n. a.
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
Categoría / Nivel de carga probado según ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*Las categorías no son módulos: no basta con conocer el peso para determinar la categoría, también influye el tamaño del pie.

C. Mecanismo de acción

Al apoyar el talón, únicamente se apoya en el suelo la parte posterior de la lámina inferior. La deformación de la lámina inferior y de la lámina intermedia amortigua el principio de la fase de apoyo. La cuña de Poron amortigua el contacto entre la lámina grande y la lámina de la suela (chasquido o vibración).

Al ejecutar el paso, el contacto de la lámina inferior con el suelo se produce de manera progresiva hasta que se aplanan. Hasta la vertical, únicamente la lámina intermedia se deforma y, posteriormente, la lámina superior presta apoyo para la ejecución progresiva del paso hasta el despegue del talón.

Al apoyar el antepié, únicamente la parte delantera de la lámina de suela se apoya en el suelo. Al dejar de apoyar, la energía almacenada durante la deformación de las láminas se recupera para generar propulsión.

La combinación de las tres láminas con abertura facilita la inversión / eversión del pie.

3. DESTINATARIOS E INDICACIONES

Este dispositivo médico se distribuye a profesionales de la salud (ortoprotésico) que deberán orientar al paciente sobre el uso correcto. Debe estar prescrito por un médico especialista que, junto con el ortoprotésico, valorará la idoneidad del paciente para usarlo.

⚠ Este dispositivo está exclusivamente destinado a un **ÚNICO PACIENTE**. No se debe reutilizar en otros pacientes.



Este dispositivo está diseñado para ser utilizado exclusivamente como aparato ortopédico para pacientes amputados tibiales o femorales que practiquen una actividad baja-moderada o normal (2 o 3).

Peso máximo (incluyendo la carga): 125 kg
Diseñado para una altura de talón de 0 a 20 mm.

4. BENEFICIOS CLÍNICOS

El dispositivo está concebido para proporcionar una comodidad y seguridad óptimos a pacientes amputados tibiales o femorales durante sus desplazamientos a una velocidad normal en terrenos regulares o irregulares.

5. ACCESORIOS Y COMPATIBILIDAD

El pie incorpora una pirámide macho de unión que permite el uso de conectores de tipo pirámide hembra (véase nuestro catálogo). La altura del talón se puede ajustar de 0 a 20 mm.

6. MONTAJE Y COLOCACIÓN EN EL PACIENTE

A. Montaje

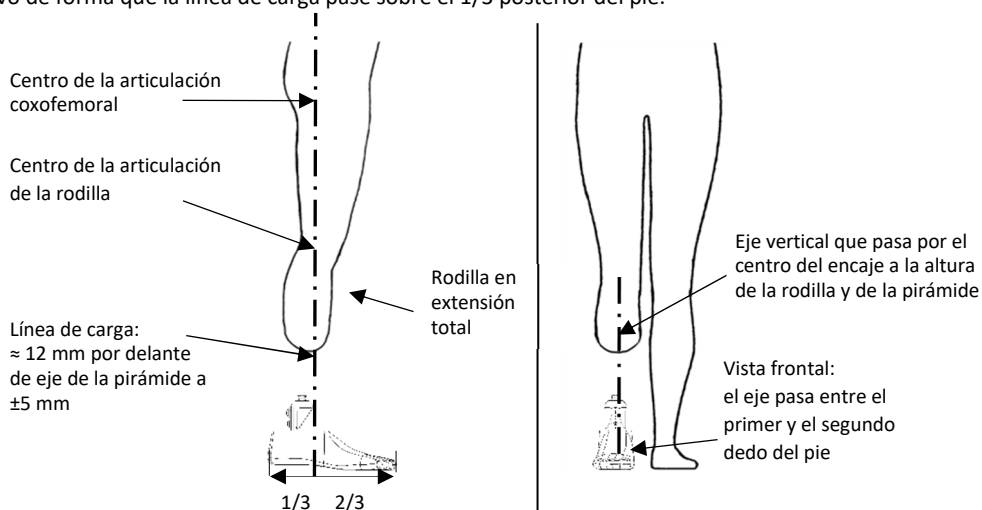
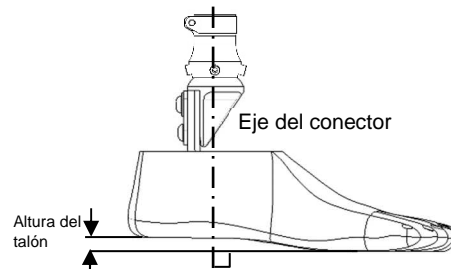
Coloque bajo el pie una traba correspondiente a la altura del talón del calzado.

Fije el conector piramidal hembra al pie colocando el eje de forma perpendicular al suelo.

⚠ Respete el par de apriete del tornillo del conector.

B. Alineaciones

Alinee el dispositivo de forma que la línea de carga pase sobre el 1/3 posterior del pie.



- Para lograr una alineación más dinámica, se puede aumentar el equino para incrementar el efecto dinámico al ejecutar el 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 paso en el antepié da la sensación de tener un pie demasiado corto, o si el apoyo del talón es demasiado rígido, hay que adelantar el pie en relación al encaje.

La alineación dinámica debe efectuarse según las buenas prácticas.


C. 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.

El clip maleolar suministrado facilita el desmontaje sencillo y rápido del pie con respecto a la funda cosmética de la pantorrilla.


Para la instalación del clip maleolar en la funda cosmética se deben respetar las buenas prácticas tradicionales.

7. DETECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO INCORRECTO

 Si aprecia un comportamiento anormal o cambios en las características del dispositivo, o si este sufre un impacto importante, consulte con su ortoprotésico.


8. ADVERTENCIAS, CONTRAINDICACIONES Y EFECTOS SECUNDARIOS


A. Advertencias

 Un uso inadecuado del pie con respecto a las recomendaciones del ortoprotésico puede provocar el deterioro de algunas piezas del pie (por ejemplo, transporte de cargas pesadas, uso en condiciones demasiado exigentes, si se sobrepasa la vida útil, etc.).

 El dispositivo está diseñado para resistir únicamente a las inclemencias del clima.

B. Contraindicaciones

 Este pie no es apto para actividades que conlleven un riesgo de impacto considerable o una sobrecarga excesiva.

 El pie no es resistente al agua dulce, salada o con cloro.

C. Efectos secundarios


No existen efectos secundarios directamente asociados al dispositivo.


Cualquier incidente grave relacionado con el dispositivo debe notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro correspondiente.

9. MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO, ELIMINACIÓN Y VIDA ÚTIL


A. Mantenimiento y limpieza

Limpie la funda con un trapo o una esponja ligeramente húmeda.


 Este pie protésico no necesita ningún mantenimiento de tipo lubricación, apriete de tornillos ni de otro tipo por parte de nadie que no sea el ortoprotésico.

 Después de entrar accidentalmente en contacto con agua:

- Enjuagar el pie con agua limpia
- Secar bien


 La presencia de arena, de partículas o de cuerpos extraños dentro del pie podría modificar su comportamiento y dañarlo. Si se ha utilizado en un ambiente muy sucio:

- Saque el pie de la funda con la ayuda de un calzador y quite la media.
- Enjuague abundantemente el pie y el resto de piezas con agua limpia para eliminar las partículas.
- Seque los distintos componentes antes de volver a colocar la media y la funda.
- Tire bien de la parte delantera de la media para evitar que se enganche en las partes móviles del pie.

 La funda cosmética, la media y el clip maleolar son los únicos componentes del pie que pueden requerir una sustitución (en caso de desgaste, pérdida, etc.).

Funda cosmética:

- Quite y vuelva a colocar la funda cosmética con la ayuda de un calzador.

 Utilice solamente el kit de repuesto **1A60020-XYX** [X: Lado / YY: Tamaño (cm)] que incluye la funda cosmética, la media y el clip maleolar.

B. Almacenamiento

Temperatura de uso y almacenamiento: entre -20 °C y 60 °C

Humedad relativa del aire: ningún requisito




C. Eliminación

El pie contiene piezas que deben tratarse como residuos especiales: acero inoxidable, aluminio, fibra de carbono, resina epoxi, termoplástico (polietileno) y poliuretano. Estos residuos deben tratarse de conformidad con la legislación vigente.

D. Vida útil


Se recomienda que un ortoprotésico realice un control anual.

10. EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	Fabricante		Riesgo identificado		Marcado CE y año de la 1ª declaración
---	------------	---	---------------------	---	---------------------------------------

11. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto es un dispositivo con marcado CE y certificado de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745.

	DYNACITY - 1A510 <i>Instruções de utilização Ortoprotesista</i> Ler antes de qualquer utilização	1A51099 2022-04
---	--	--------------------

Transmitir ao paciente as instruções (§ 3, 7, 8, 9)

1. ELEMENTOS INCLUÍDOS

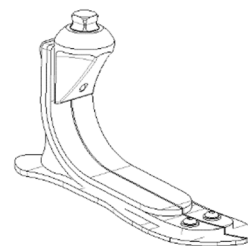
Designação	Referência	Incluído/Vendido separadamente
Pé	1A510-xxx	Incluído
Revestimento	1A60010 cor de carne ou 1A60010-B cor castanho	Incluído
Clipe maleolar	1A40013, 1A40014 ou 1A40015	Incluído
Meia preta	1A40021-N	Incluído

2. DESCRIÇÃO, PROPRIEDADES E MECANISMO DE AÇÃO

A. Descrição

Pé protético de restituição de energia, concebido para proporcionar segurança e conforto num uso diário com toda a confiança. Entregue montado com os seguintes elementos:

- Pé protético com interface piramidal
 - Lâmina de carbono fendida,
 - Lâmina de carbono intermédia fendida,
 - Lâmina de carbono inferior do calcanhar aos dedos do pé fendida na parte dianteira,
 - Canto em espuma de poliuretano colocada atrás da lâmina grande na base da lâmina
- Revestimento da prótese em poliuretano
- Meia em fibras técnicas
- Clipe maleolar



B. Propriedades

Peso (Tamanho 25)	445 g
Lado	Direito ou esquerdo
Tamanho	22 a 30 cm
Peso máximo paciente (Porte de carga incluído)	125 kg

Este dispositivo foi testado segundo a norma NF EN ISO 10328 como indicado na tabela abaixo, ou seja, 125 Kg no máximo, durante 2 milhões de ciclos, correspondente a uma vida útil de 2 a 3 anos segundo a atividade do paciente.

Guia de seleção da categoria *					
Tamanho	Peso do paciente (Kg)				
	45 a 59	60 a 74	75 a 90	91 a 107	108 a 125
22	1	1	2	2	N/A
23	1	1	2	2	N/A
24	1	1	2	2	N/A
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
Categoria/Nível de carga testado segundo ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*As categorias não são módulos: apenas o peso não chega para determinar a categoria, o tamanho do pé também é necessário.

C. Mecanismo de ação

Aquando do apoio do calcanhar, apenas a parte traseira da lâmina inferior apoia no solo. A deformação da lâmina inferior e a da lâmina intermédia permite amortecer o início da fase de apoio. O canto em Poron amortece o contacto entre a lâmina grande e a lâmina base (ruído ou vibração).

Aquando do desenrolar do passo, o contacto da lâmina inferior com o solo é feito progressivamente até aplanamento; até à vertical, apenas a lâmina intermédia se deforma e, depois, a lâmina superior vem apoiar-se para um desenrolar do passo progressivo, até descolamento do calcanhar.

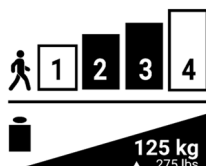
Aquando do apoio à parte dianteira do pé, apenas a parte dianteira da lâmina base está apoiada no solo; no fim do apoio, a energia acumulada aquando da deformação das lâminas é restituída para criar uma propulsão.

A combinação das três lâminas fendidas permite a inversão-eversão do pé.

3. DESTINO/INDICAÇÕES

Este dispositivo médico é fornecido aos profissionais de saúde (ortoprotésista) que deverão formar o paciente para a sua utilização. A prescrição é feita por um médico juntamente com o ortoprotésista, considerando a aptidão do paciente para a respetiva utilização.

⚠ Este dispositivo é de uso num **ÚNICO PACIENTE**. Não deve ser reutilizado noutro paciente.



Este dispositivo destina-se apenas como equipamento ortopédico de um amputado tibial ou femoral com atividade fraca-média ou normal (2 ou 3).

Peso máximo (porte de carga incluído): 125 kg
Previsto para uma altura de calcanhar de 0 a 20 mm.

4. BENEFÍCIOS CLÍNICOS

O dispositivo permitir garantir o conforto e segurança ideal de amputados tibiais ou femorais nas deslocações a velocidade normal, em pisos regulares ou irregulares.

5. ACESSÓRIOS E COMPATIBILIDADE

O pé integra uma ligação de pirâmide macho que permite a utilização de conectores de tipo pirâmide fêmea (Consultar o nosso catálogo). A altura do calcanhar é regulável de 0 a 20 mm.

6. MONTAGEM E IMPLANTAÇÃO NO PACIENTE

A. Montagem

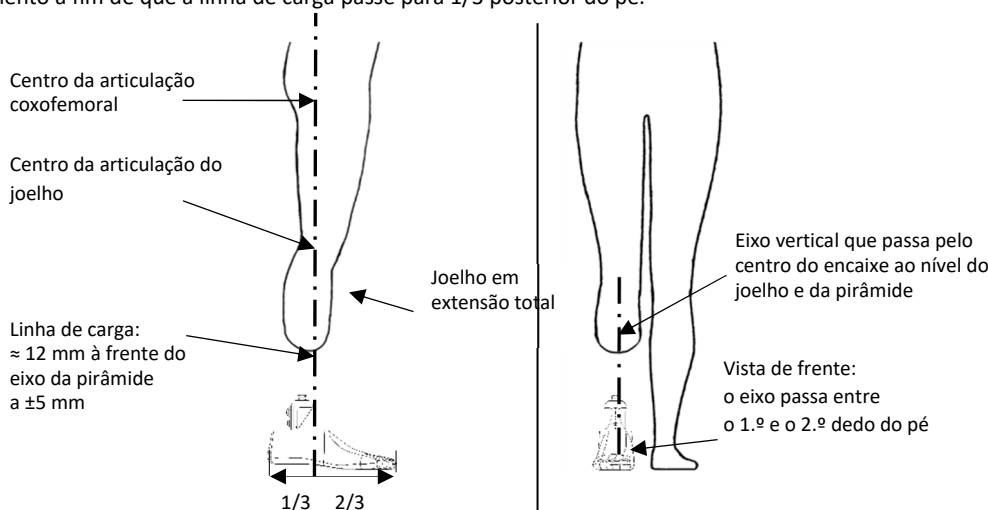
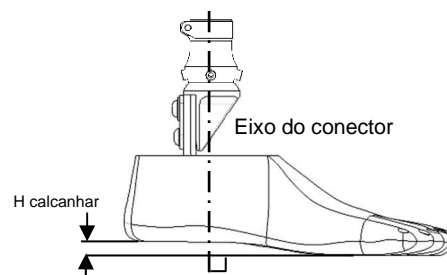
Posicionar, sob o pé, um calço correspondente à altura do calcanhar do calçado.

Fixar o conector piramidal fêmea no pé posicionado o seu eixo perpendicularmente ao solo.

⚠ Respeitar o binário de aperto dos parafusos do conector.

B. Alinhamentos

Realizar o alinhamento a fim de que a linha de carga passe para 1/3 posterior do pé.



- Para um alinhamento mais dinâmico, aumentar o equino permite aumentar o efeito dinâmico aquando da passagem do passo.
- Se a passagem para a parte dianteira do pé der a sensação de ter um pé demasiado comprido ou se o apoio do calcanhar for demasiado macio, é necessário posteriorizar o pé em relação ao encaixe.
- Se a passagem para a parte dianteira do pé der a sensação de ter um pé demasiado curto ou se o apoio do calcanhar for demasiado rígido, é necessário anteriorizar o pé em relação ao encaixe.

O alinhamento dinâmico efetua-se segundo as boas práticas.

C. Acabamento

Para evitar os ruídos de fricção, voltar a colocar a meia até à base da pirâmide e imobilizar com um fio fino, por exemplo. O clipe maleolar fornecido permite uma desmontagem simples e rápida do pé em relação à prótese do dedo do pé. Respeitar as boas práticas clássicas para a instalação na prótese.

7. DETEÇÃO DE DISFUNÇÕES

⚠ Se constatar um comportamento anómalo ou se sentir modificações das características do dispositivo, ou se este tiver recebido um choque importante, consulte o seu ortoprotesista.

8. ADVERTÊNCIAS, CONTRAINDICAÇÕES, EFEITOS SECUNDÁRIOS

A. Advertências

⚠ Uma utilização não adaptada do pé, em relação às indicações do seu ortoprotesista, pode provocar a degradação dos elementos do pé (porte de cargas pesadas, por exemplo, solicitações excessivas, ultrapassagem da vida útil...)

⚠ O dispositivo apenas é resistente às intempéries.

B. Contraindicações

⚠ Este pé não se destina às atividades que apresentam um risco de impacto importante ou de sobrecarga excessiva.

⚠ Este pé não é resistente à água doce, salgada e clorada.

C. Efeitos secundários

Não existem efeitos secundários diretamente ligados ao dispositivo.

Qualquer incidente grave ocorrido relacionado com o dispositivo deve ser objeto de uma notificação ao fabricante e à autoridade competente do estado membro.

9. MANUTENÇÃO, ARMAZENAMENTO, ELIMINAÇÃO E VIDA ÚTIL

A. Manutenção/limpeza

Limpar o revestimento com um pano ou esponja ligeiramente húmido.

⚠ Nenhuma operação de desengorduramento, intervenção nos parafusos ou outra é necessária para este pé exceto pelo ortoprotesista.

⚠ Após contacto accidental com a água:

- Enxaguar o pé com água limpa
- Secar bem

⚠ A presença de areia, partículas ou corpos estranhos no interior do pé poderá modificar o seu comportamento e danificá-lo. Após utilização num ambiente muito sujo:

- Retirar o revestimento do pé com uma calçadeira e retirar a meia
- Enxaguar abundantemente o pé e as outras peças com água limpa, a fim de eliminar as partículas.
- Secar os diferentes elementos antes de instalar a meia e o revestimento.
- Puxar bem para a frente a meia para evitar que fique presa entre as partes móveis do pé.

⚠ O revestimento da prótese, a meia e o clipe maleolar são os únicos elementos do pé que podem necessitar de substituição (no caso de desgaste, perda...).

Revestimento da prótese:

- Retirar e voltar a colocar o revestimento com uma calçadeira.

⚠ Utilizar exclusivamente o kit de substituição **1A60020-XYX** (X: Lado/YY: Tamanho (cm)) incluindo prótese, meia e clipe maleolar.

B. Armazenamento

Temperatura de utilização e armazenamento: -20 °C a +60 °C

Humidade relativa do ar: nenhuma restrição




C. Eliminação

Os diferentes elementos do pé são resíduos especiais: aço inoxidável, alumínio, fibra de carbono, resina epóxi, termoplástico (polietileno), poliuretano. Devem ser tratados de acordo com a legislação em vigor.

D. Vida útil

É aconselhado efetuar um controlo anual por ortoprotesista.

10. DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS

	Fabricante		Risco identificado		Marcação CE e anos da 1.ª declaração
---	------------	---	--------------------	---	--------------------------------------

11. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Este produto é um dispositivo médico com marcação CE e certificado em conformidade com o regulamento (UE) 2017/745

Richtlijnen (§ 3, 7, 8, 9) meedelen aan patiënt

1. INBEGREPEN ONDERDELEN

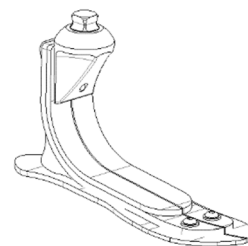
Naam	Referentie	Inbegrepen/Afzonderlijk verkocht
Voet	1A510-xxx	Inbegrepen
Omhulling	1A60010 vleeskleurig of 1A60010-B bruin	Inbegrepen
Malleolaire clip	1A40013, 1A40014 of 1A40015	Inbegrepen
Zwarte kous	1A40021-N	Inbegrepen

2. BESCHRIJVING, KENMERKEN EN WERKINGSMECHANISME

A. Beschrijving

Dankzij de prothesevoet met energieruggave ervaren de patiënten meer veiligheid en comfort, wat resulteert in een zorgeloos dagelijks gebruik. Hij wordt gemonteerd geleverd met de volgende onderdelen:

- Prothesevoet met piramidale interface
 - Gespleten blade uit koolstofvezel,
 - Gespleten middenblade uit koolstofvezel,
 - Onderblade uit koolstofvezel die van de hiel tot de tenen loopt en een gespleten voorkant heeft,
 - Driehoek uit polyurethaanschuim die achter de grote blade op de bladezool geplaatst wordt
- Esthetische omhulling in polyurethaan
- Kous uit technische vezels
- Malleolaire clip



B. Kenmerken

Gewicht (Maat 25)	445 g
Zijde	Rechts of links
Maat	22 tot 30 cm
Maximumgewicht patiënt (Dragen van lasten inbegrepen)	125 kg

Dit medische hulpmiddel werd conform de NF EN ISO 10328 standaard getest, zoals aangegeven in de tabel hieronder, waarbij uitgegaan wordt van een maximumgewicht van 125 kg, 2 miljoen cycli en een levensduur van 2 tot 3 jaar naargelang de activiteit van de patiënt.

Selectiecriteria voor de categorie*					
Maat	Gewicht van de patiënt (kg)				
	45 tot 59	60 tot 74	75 tot 90	91 tot 107	108 tot 125
22	1	1	2	2	N.v.t.
23	1	1	2	2	N.v.t.
24	1	1	2	2	N.v.t.
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
Categorie / Belastingsniveau getest conform ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*Categorieën zijn niet hetzelfde als modules: zowel het gewicht als de voetmaat zijn hierbij van belang.

C. Werkingsmechanisme

Tijdens het steunen op de hiel komt enkel het achterste deel van de onderblade in aanraking met de grond. De vervorming van de onder- en middenblade verzacht het begin van de steunfase. De driehoek uit Poron-schuim verzacht het contact tussen de grote blade en de bladezool (geluid of trilling).

Tijdens het zetten van een pas raakt de onderblade geleidelijk aan steeds meer de grond tot een volledig platte of verticale positie bereikt wordt. Zolang de hiel de grond niet raakt, vervormt enkel de middenblade. Nadien biedt ook de bovenblade ondersteuning totdat de hiel weer van de grond gaat.

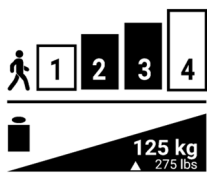
Tijdens het steunen op de voorvoet rust enkel het voorste deel van de bladezool op de grond. Na het steunen wordt de energie die opgeslagen werd tijdens de vervorming van de blades teruggegeven om vooruit te kunnen bewegen.

De drie gespleten blades maken samen inversie en eversie mogelijk.

3. DOEL/AANWIJZINGEN

Dit medische hulpmiddel wordt geleverd aan gezondheidsprofessionals (orthopedisch technicus) die de patiënten leren hoe ze dit correct moeten gebruiken. Het wordt voorgeschreven door een arts en de orthopedisch technicus bepaalt of de patiënt hiervoor in aanmerking komt.

⚠ Elk hulpmiddel kan maar door **EEN PATIËNT** gebruikt worden. Het mag niet hergebruikt worden voor een andere patiënt.



Bovendien is het enkel bestemd voor tibiale of femorale geamputeerden met een zwakke tot gemiddelde of een normale activiteitsgraad (2 of 3).

Maximumgewicht (dragen van lasten inbegrepen): 125 kg
Geschikt voor een hielhoogte van 0 tot 20 mm.

4. KLINISCHE VOORDELEN

Dankzij dit medische hulpmiddel kunnen tibiale of femorale geamputeerden zich comfortabel en veilig verplaatsen op een regelmatige of onregelmatige ondergrond.

5. ACCESSOIRES EN COMPATIBELE ONDERDELEN

De voet omvat een verbindingstuk van het type mannelijke piramide dat het mogelijk maakt om connectoren van het type vrouwelijke piramide te gebruiken (zie onze catalogus).

De hielhoogte is verstelbaar van 0 tot 20 mm.

6. HET MONTEREN EN AANTREKKEN VAN DE PROTHESE

A. Montage

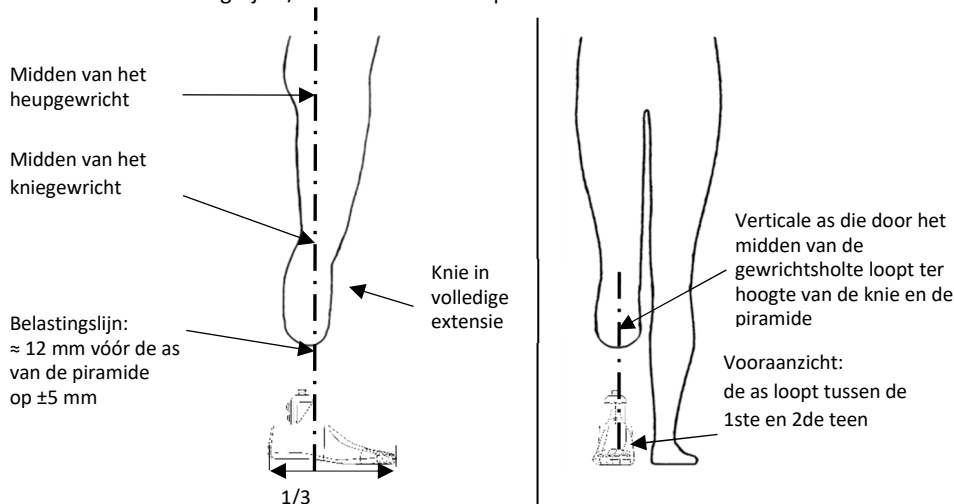
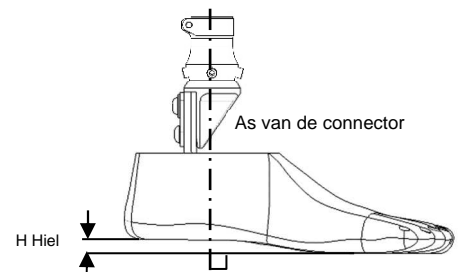
Plaats onder de voet een blokje dat overeenstemt met de hoogte van de hiel van de schoen.

Bevestig de connector van het type vrouwelijke piramide op de voet door de verticale as loodrecht op de grond te plaatsen.

⚠ Respecteer het aandraaimoment van de schroeven van de connector.

B. Uitlijning

De uitlijning zo uitvoeren dat de belastingslijn 1/3 achter de voet loopt.



- Voor een nog dynamischere uitlijning kan u de equinusstand vergroten, dit helpt om extra vlot te bewegen.
- Als u het gevoel heeft dat de voet te lang is tijdens het steunen op de voorvoet of dat de hielsteun te soepel is, dan moet de voet meer naar achteren geplaatst worden ten opzichte van de gewrichtsholte.
- Als u het gevoel heeft dat de voet te kort is tijdens het steunen op de voorvoet of dat de hielsteun te stug is, dan moet de voet meer naar voren geplaatst worden ten opzichte van de gewrichtsholte.

De dynamische uitlijning gebeurt volgens de juiste praktijken.


C. Afwerkingen

Om wrijvingsgeluiden te vermijden, kan u de kous optrekken tot de basis van de piramide en op zijn plaats houden met bijvoorbeeld een fijn touwtje.

De malleolaire clip maakt het mogelijk om de voet eenvoudig en snel te verwijderen uit het esthetische geheel met kuit.


Respecteer de goede praktijken voor integratie in het esthetische geheel.

7. OPSPORING VAN DEFECTEN

 Raadpleeg uw orthopedisch technicus indien u afwijkingen of gewijzigde kenmerken vaststelt of indien het medische hulpmiddel onlangs een grote schok heeft opgevangen.

8. WAARSCHUWINGEN, CONTRA-INDICATIES, BIJWERKINGEN


A. Waarschuwingen

 Een gebruik dat niet overeenstemt met de aanbevelingen van uw orthopedisch technicus kan leiden tot beschadiging van de voet (dragen van zware lasten, overmatige belasting, overschrijding van de levensduur ...)

 **Het medische hulpmiddel is enkel bestand tegen slecht weer.**

B. Contra-indicaties

 Deze voet is niet geschikt voor activiteiten met een risico op grote schokken of overmatige belasting.

 Deze voet is niet bestand tegen zoet-, zout- en chloorwater.

C. Bijwerkingen


Er zijn geen rechtstreekse bijwerkingen verbonden aan het hulpmiddel.


Elk ernstig voorval met het hulpmiddel moet gemeld worden aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat.

9. ONDERHOUD, OPSLAG, AFDANKING EN LEVENSDUUR


A. Onderhoud/reiniging

De omhulling met een licht bevochtigde doek of spons reinigen.


 Nooit zelf smeren of aan sleutelen, laat dit over aan de orthopedisch technicus.

 Na accidenteel contact met water:

- De voet afspoelen met zuiver water
- Goed afdrogen


 De aanwezigheid van zand, stofdeeltjes of vreemde lichamen in de voet kan leiden tot afwijkend gedrag en schade. Na gebruik in een erg vuile omgeving:

- Verwijder de omhulling van de voet met behulp van een schoenlepel en trek de kous uit.
- Spoel de voet en de andere onderdelen grondig af met zuiver water om al het vuil te verwijderen.
- Droog eerst alle onderdelen af alvorens de kous en omhulling terug aan te doen.
- Trek goed aan de voorkant van de kous zodat deze niet vast komt te zitten tussen de bewegende delen van de voet.

 De esthetische omhulling, de kous en de malleolaire clip zijn de enige onderdelen die aan vervanging kunnen toe zijn (door slijtage, verlies ...).

Esthetische omhulling:

- Aan- en uittrekken met een schoenlepel.

 • Enkel de reservekit **1A60020-XY** gebruiken (**X**: Zijde / **YY**: Maat (cm) met inbegrip van esthetische omhulling, kous en malleolaire clip)

B. Opslag

Gebruiks- en opslagtemperatuur: -20°C tot +60°C

Relatieve luchtvochtigheid: geen beperkingen




C. Afdanking

De verschillende materialen van de voet worden als speciaal afval beschouwd: roestvrij staal, aluminium, koolstofvezel, epoxyhars, thermoplast (polyetheen) en polyurethaan. Ze moeten verwerkt worden volgens de geldende wetgeving.


D. Levensduur


Een jaarlijkse controle door de orthopedisch technicus wordt aangeraden.

10. BESCHRIJVING VAN DE SYMBOLEN

	Fabrikant		Geïdentificeerd risico		CE-markering en jaar van de 1ste verklaring
---	-----------	---	------------------------	---	---

11. REGLEMENTAIRE INFO

 Dit product is een CE-gemarkeerd medisch hulpmiddel dat gecertificeerd is conform Verordening (EU) 2017/745.

	DYNACITY - 1A510 <i>Brugervejledning for ortoprotetiker</i> Læs før brug	1A51099 2022-04
---	--	--------------------

Send instruktioner (§ 3, 7, 8 og 9) til patienten

1. INKLUDEREDE ELEMENTER

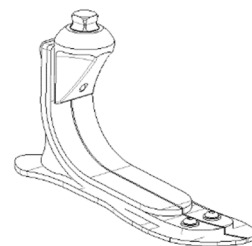
Betegnelse	Reserveordnummer	Medfølger/sælges separat
Fod	1A510-xxx	Inkluderet
Kappe	1A60010 kødfarve eller 1A60010-B brun farve	Inkluderet
Ankelclips	1A40013, 1A40014 eller 1A40015	Inkluderet
Sort strømpe	1A40021-N	Inkluderet

2. BESKRIVELSE, EGENSKABER OG VIRKNINGSMEKANISME

A. Beskrivelse

Energieffektiv protese fod, som er designet til at give sikkerhed og komfort til hverdagsbrug med fuld tillid. Den leveres udstyret med følgende dele:

- Protese fod med pyramidal grænseflade
 - Spaltet kulstofblad,
 - Mellemste kulstofblad spaltet,
 - Nederste kulstofblad, der går fra hælen til tæerne, spaltet foran,
 - Polyuretanskumkile placeret bag på det store blad på bladfodpladen
- Æstetisk polyurethankappe
- Sok i tekniske fibre
- Ankelclips



B. Egenskaber

Vægt (størrelse 25)	445 g
Side	Højre eller venstre
Størrelse	22-30 cm
Maksimal patientvægt (Herunder iberegnet vægt)	125 kg

Denne enhed er blevet testet i henhold til normen NF EN ISO 10328, som angivet i nedenstående skema, dvs. maks. 125 kg. over 2 millioner cyklusser, svarende til en levetid på 2-3 år i henhold til patientens aktivitet.

Vejledning til valg af kategori*					
Størrelse	Patientens vægt (kg)				
	45-59	60-74	75-90	91-107	108-125
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
Belastningskategori/-niveau testet i henhold til ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

* Kategorierne er ikke moduler: Vægt alene er ikke nok til at bestemme kategorien, fodstørrelsen indgår også.

C. Virkningsmekanisme

Når der trykkes på hælen, hviler kun den bageste del af det nederste blad på jorden. Deformationen af det nederste blad og af mellembladet dæmper starten af støtrefasen. Poronkilen dæmper kontakten mellem det store blad og sålen (støj eller vibration).

Når hældningen rulles ud, kommer det nederste blad gradvist i kontakt med jorden, indtil det er fladt. Indtil det er lodret, er det kun det mellemste blad, der deformeres, og det øverste blad understøtter, så den gradvist rulles ud, indtil den frigøres fra hælen.

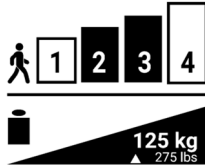
Når forfoden trykkes ned, hviler kun den forreste del af sålen på jorden. For enden af støtten genoprettes den energi, der lagres under deformationen af bladene, for at skabe en fremdrift.

Kombinationen af de tre spaltede blade muliggør en omkrængning/udkrængning af foden.

3. DESTINATION/INDIKATIONER

Denne medicinske enhed leveres til sundhedspersonale (ortoprotetikere), som vil træne patienten i brugen af enheden. Recepten er udskrevet af en læge sammen med ortoprotetikeren, som vurderer patientens evne til at bruge enheden.

⚠ Denne enhed er til brug på **ÉN PATIENT**. Den må ikke bruges på en anden patient.



Denne enhed er kun beregnet som ortopædisk udstyr for en person med amputeret skinneben eller lårben og med et aktivitetsniveau på lavt til middel (2 eller 3).

Maksimal vægt (inkl. iberegnet vægt): 125 kg
Velegnet til hælehhøjde på 0-20mm.

4. KLINISKE FORDELE

Enheden gør det muligt at sikre optimal komfort og sikkerhed for personer med amputeret skinneben eller lårben under bevægelse med normal hastighed i almindeligt eller uregelmæssigt terræn.

5. TILBEHØR OG KOMPATIBILITET

Foden indeholder en pyramideformet hanforbindelse, der gør det muligt at bruge pyramideformede hunforbindelser (se vores katalog). Hælehhøjden kan justeres fra 0-20 mm.

6. MONTERING OG PLACERING PÅ PATIENTEN

A. A. Montering

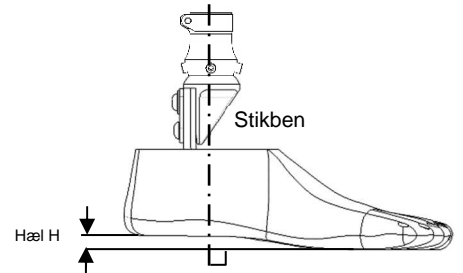
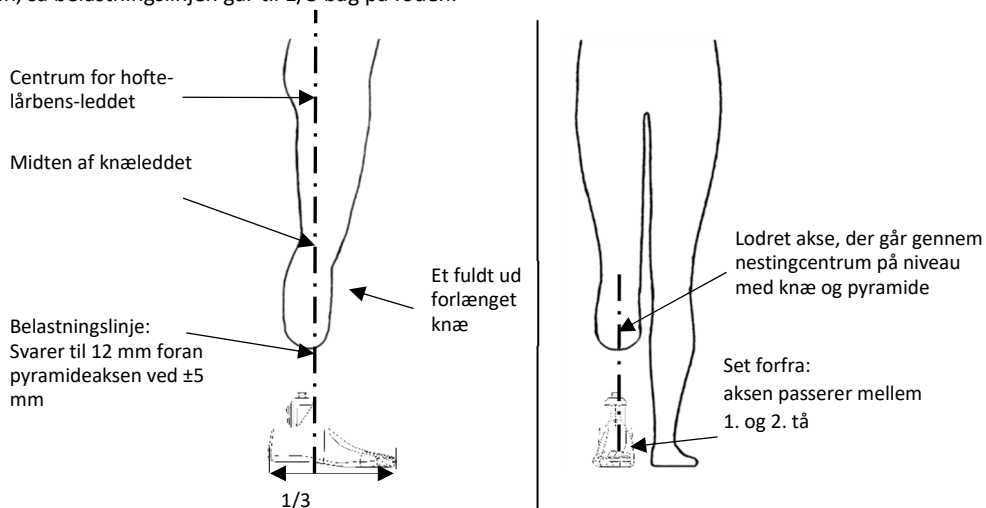
Anbring en kile under foden, der passer til højden på skoens hæl.

Fastgør hunpyramidekonnektoren på foden med dens akse vinkelret på jorden.

⚠ Overhold tilspændingsmomentet for konnektorskruer.

B. Justeringer

Foretag justeringen, så belastningslinjen går til 1/3 bag på foden.



- Hvis du vil opnå en mere dynamisk justering, vil en forøgelse af equin øge den dynamiske effekt, når du passerer hældningen.
- Hvis bevægelsen af forfoden giver en følelse af at have en fod, der er for lang, eller hvis hælestøtten er for blød, skal foden efterjusteres i forhold til sammenføjningen.
- Hvis overløbet på forfoden giver følelsen af at have en fod, der er for kort, eller hvis hælestøtten er for stiv, skal foden forudtilpasses sammenføjningsstedet.

Dynamisk justering udføres i overensstemmelse med bedste praksis.


C. Afslutning

For at undgå gnidende lyde skal du genindsætte strømpen på pyramidens bund og fastgøre den ved f.eks. at bruge en tynd snor.

Den medfølgende ankelclips gør det nemt og hurtigt at afmontere foden i forhold til benets æstetik.



Overhold gode, klassiske praksisser til at implementere den på æstetisk vis.

7. FEJLFINDING



-  Hvis du oplever en unormal adfærd eller føler ændringer i enhedens egenskaber, eller hvis denne har fået et betydeligt stød, skal du opsøge din ortoprotetiker.

8. ADVARSLER, KONTRAINDIKATIONER OG BIVIRKNINGER

A. Advarsler

-  Forkert brug af foden i forhold til anbefalingerne fra din ortoprotetiker kan medføre forringelse af fodkomponenterne (f.eks. tung belastning eller overbelastning, overskridelse af levetid osv.)
-  **Enheden er kun vejrbestandig.**

B. Kontraindikationer

-  Denne fod er ikke beregnet til aktiviteter med risiko for betydelig påvirkning eller overdreven belastning.
-  Denne fod er ikke modstandsdygtig over for ferskvand tilsat salt og klor.

C. Bivirkninger

Der er ingen bivirkninger, der er direkte knyttet til enheden.


Enhver alvorlig hændelse i forbindelse med enheden skal anmeldes til fabrikanten og medlemsstatens kompetente myndighed.

9. VEDLIGEHOLDELSE, OPBEVARING, BORTSKAFFELSE OG LEVETID


A. Vedligeholdelse/rengøring

Rengør kappen med en let fugtig klud eller svamp.


-  Der kræves ingen form for smøring, indgreb på møtrikker eller andet for denne fod, undtagen af ortoprotetikerens.

-  Efter utilsigtet kontakt med vand:

- Skyl foden med rent vand
- Tør den godt efter

-  Tilstedeværelsen af sand, partikler eller fremmedlegemer inde i foden kan ændre adfærden og beskadige den. Efter brug i meget snavsede omgivelser:

- Fjern fodkappen ved hjælp af et skohorn, og fjern strømpen
- Skyl foden og de andre dele grundigt med rent vand for at fjerne partiklerne.
- Tør de forskellige komponenter, før du udskifter sokken og kappen.
- Træk godt i forsiden af sokken for at undgå, at den kommer i klemme mellem de bevægelige dele af foden.

-  Den æstetiske kappe, sokken og ankelclipsen er de eneste komponenter i foden, der kan kræve udskiftning (i tilfælde af slitage, tab osv.).

Æstetisk kappe:

- Fjern og genmonter kappen ved hjælp af et skohorn.
- Brug kun udskiftningssættet **1A60020-XYX** (X: Mål/ YY: Størrelse (cm)) inklusive æstetik, strømpe og ankelclips.

B. Opbevaring

Anvendelses- og opbevaringstemperaturer: -20°C til +60°C

Relativ luftfugtighed: Ingen begrænsning




C. Bortskaffelse

Fodens forskellige elementer er specialaffald: rustfrit stål, aluminium, kulstoffibre, epoxyharpiks, termoplastik (polyethylen), polyurethan. De skal behandles i henhold til gældende lovgivning.

D. Levetid

Det anbefales at der udføres en årlig kontrol af en ortoprotetiker.


10. BESKRIVELSE AF SYMBOLER

	Producent		Risikoidentifieret		CE-mærkning og 1. års erklæring
---	-----------	---	--------------------	---	---------------------------------

11. LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER



Dette produkt er en CE-mærket og certificeret medicinsk enhed i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/745

	DYNACITY - 1A510 <i>Brukerveiledning for ortopediingeniør</i> Må leses før bruk	1A51099 2022-04
---	---	--------------------

Formidle retningslinjene (§ 3, 7, 8, 9) til pasienten

1. INKLUDERTE ELEMENTER

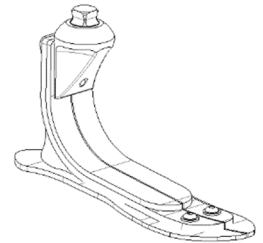
Betegnelse	Referanse	Inkludert / Solgt separat
Fot	1A510-xxx	Inkludert
Hylse	1A60010 hudfarget 1A60010-B brunfarget	Inkludert
Malleolær klips	1A40013, 1A40014 eller 1A40015	Inkludert
Svart sokk	1A40021-N	Inkludert

2. BESKRIVELSE, EGENSKAPER OG VIRKNINGSMEKANISME

A. Beskrivelse

Protetisk fot med tilbakeføring av energi, designet for å gi sikkerhet og komfort og fullstendig pålitelighet i hverdagens bruk. Den leveres ferdig montert og med følgende deler:

- Protetisk fot med pyramidal mellomdel
 - Delt blad i karbon,
 - Mellomliggende delt blad i karbon,
 - Nedre blad i karbon som går fra hælen til tærne, delt på den fremre delen,
 - Kile i polyuretanmousse plassert bak på det store bladet på sålebladet
- Kosmetisk hylse i polyuretan
- Sokk i tekniske fibre
- Malleolær klips



B. Egenskaper

Vekt (størrelse 25)	445 g
Side	Høyre eller venstre
Størrelse	22 til 30 cm
Maksvekt for pasienten (Inkludert bærevekt)	125 kg

Denne enheten har blitt testet i henhold til standarden NF EN ISO 10328 som indikert i tabellen nedenfor, dvs. maks. 125 kg, under 2 millioner sykkluser, som tilsvarer en livslengde på 2 til 3 år avhengig av pasientens aktivitetsnivå.

Velleguide for kategori *					
Størrelse	Pasientens vekt (kg)				
	45 til 59	60 til 74	75 til 90	91 til 107	108 til 125
22	1	1	2	2	Ikke gjeldende
23	1	1	2	2	Ikke gjeldende
24	1	1	2	2	Ikke gjeldende
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
Modul / belastningsnivå testet i følge ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*Kategoriene er ikke moduler: vekten er ikke alene nok til å avgjøre kategorien, fotstørrelsen må også tas i betraktning.

C. Virkningsmekanisme

Ved hæltrykk er det bare den bakre delen av det nedre bladet som er i trykk mot bakken. Deformeringen av det nedre og det mellomliggende bladet gir en fjæring ved den første delen av trykkfasen. Poronkilen har en støtdempende effekt mellom det store bladet og sålebladet (støy eller vibrasjoner).

Ved utføringen av et skritt, skjer kontakten mellom det nedre bladet og bakken gradvis frem til det er flatt på bakken; frem til vertikalen er det bare det mellomliggende bladet som deformeres, og deretter blir det øvre bladet støttende for en gradvis utføring av skrittet, frem til hælen løftes.

Ved trykk på forfoten er det bare den fremre delen av det store bladet som er i trykk på bakken; ved slutten av trykket, tilbakeføres energien som er lagret under trykket på bladet, og skaper en fremdrift.

Kombinasjonen av de tre delte bladene muliggjør en innvendig/utvendig bøyning av foten.

3. BRUKSOMRÅDE/INDIKASJONER

Denne medisinske enheten forsynes til helseprofesjonelle (ortopediingeniører), som lærer opp pasienten i bruk. Resepten utarbeides av en lege i samarbeid med ortopediingeniøren, som bedømmer pasientens evne til bruk.

⚠ Denne enheten skal **BARE BRUKES AV PASIENTEN**. Den skal ikke gjenbrukes på en annen pasient.



Denne enheten er kun tiltenkt som et ortopedisk apparat for en person med tibial eller femoral amputasjon, som har et lett-middels aktivitetsnivå eller normal (2 eller 3).

Maksvekt (inkludert bærevekt) 125 kg
Tiltenkt for en hælhøyde på 0 til 20 mm.

4. KLINISKE FORDELER

Enheden gir optimal stabilitet og fleksibilitet for personer med tibial eller femoral amputering ved forflytninger med normal hastighet på vanlig eller kupert terreng.

5. TILBEHØR OG KOMPATIBILITET

Foten er integrert i en pyramidal hannkobling som muliggjør bruk av pyramidale hunnkoblinger (se vår katalog). Hælhøyden kan justeres fra 0 til 20 mm.

6. MONTERING OG PÅSETT PÅ PASIENTEN

A. Montering

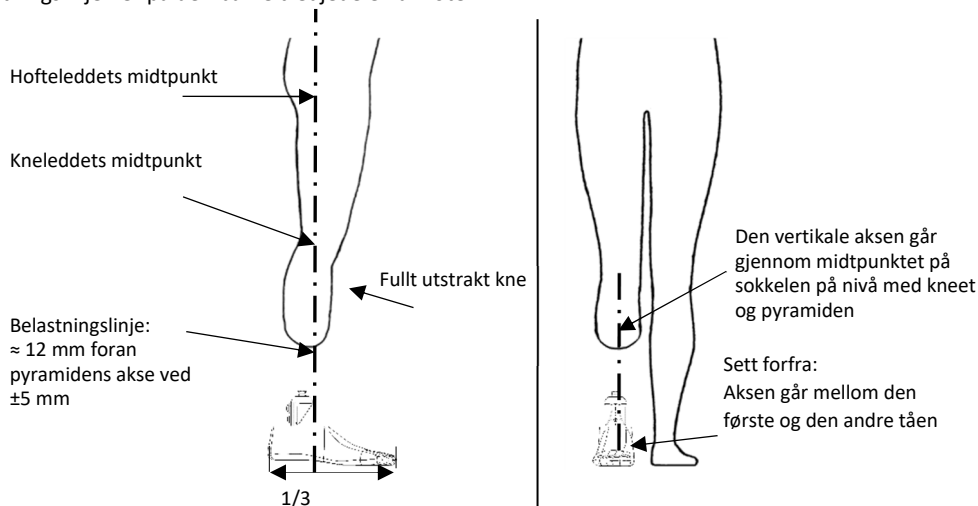
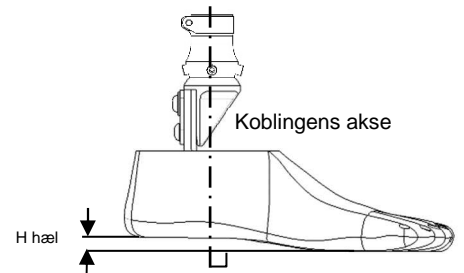
Plasser en kile under foten som samsvarer med høyden på skohælen.

Fest den pyramidale hunnkoblingen på foten ved å posisjonere aksene vinkelrett mot bakken.

⚠ Overhold dreiemomentet på koblingens skrue.

B. Justeringer

Juster slik at belastningslinjen er på den bakre tredjedelen av foten.



- For en mer dynamisk justering, øk equinus, hvilket øker tilbakeføringen av energi ved fullføringen av et trinn.
- Dersom flytting av vekten til forfoten gir følelsen av å ha en for lang fot, eller dersom hælstøtten er for løs, må foten flyttes bakover i forhold til sokkelen.
- Dersom flytting av vekten til forfoten gir følelsen av å ha en for kort fot, eller dersom hælstøtten er for stiv, må foten flyttes forover i forhold til sokkelen.

Den dynamiske justeringen skal utføres i henhold til riktige praksiser.

C. Sluttbehandlinger

For å unngå støyt fra friksjon, trekk sokken opp helt til pyramidens sokkel, og fest med for eksempel en tynn snor. Den medfulgte malleolære klipsen gir en enkel og rask demontering av foten fra det kosmetiske skummet. Overhold vanlige, riktige praksiser for inngrep på det kosmetiske skummet.

7. SPORING AV FEILFUNKSJONER

⚠ Dersom det konstateres uvanlige resultater eller dersom du føler endringer av enhetens egenskaper, eller dersom enheten har mottatt et hardt støyt, ta kontakt med ortopediingeniøren.

8. ADVARSLER, KONTRAINDIKASJONER OG BIVIRKNINGER

A. Advarsler

⚠ Bruk som ikke er tilpasset foten i henhold til ortopediingeniørens henvisninger, kan medføre en svekkelse av fotens deler (for eksempel tunge belastninger, hardt bruk, normal livslengde oversteget...)

⚠ Enheten er kun bestandig mot tøffe værforhold.

B. Kontraindikasjoner

⚠ Denne foten er ikke tiltenkt aktiviteter som utgjør en risiko for harde støyt eller overdreven belastning.

⚠ Denne foten er ikke bestandig mot ferskvann, saltvann eller klorvann.

C. Bivirkninger

Det er ingen bivirkninger direkte knyttet til denne enheten.

Alle alvorlige hendelser som oppstår i forbindelse med enheten må rapporteres til produsenten, og til kompetente ansvarlige statlige myndigheter.

9. VEDLIKEHOLD, LAGRING, AVHENDING OG LIVSLENGDE

A. Vedlikehold / rengjøring

Rengjør hylsen med en lett fuktet klut eller svamp.

⚠ Ingen inngrep slik som smøring, inngrep på skruene eller annet er nødvendig, bortsett fra av ortopediingeniøren.

⚠ Etter utilsiktet kontakt med vann:

- Rens foten i rent vann
- Tørk godt

⚠ Dersom sand, partikler eller fremmedlegemer er til stede på innsiden av foten, kan dette endre bruksresultatene og skade enheten. Etter bruk i svært skitne miljøer:

- Fjern fotens hylse ved hjelp av et skohorn, og fjern sokken
- Rens foten og de andre delene godt med rent vann for å fjerne partiklene.
- Tørk av de forskjellige delene før sokken og hylsen settes tilbake på plass.
- Trekk godt i den fremre delen av sokken for å unngå at den klemmes mellom fotens bevegelige deler.

⚠ Den kosmetiske hylsen, sokken og den malleolære klipsen er de eneste av fotens deler som kan måtte erstattes (i tilfelle slit, tap...).

Kosmetisk hylse:

- Ta av og på hylsen ved hjelp av et skohorn.

⚠ Bruk bare reservesettet **1A60020-XY** (X: Side / Y: Størrelse (cm)) inkludert den kosmetiske hylsen, sokken og den malleolære klipsen.

B. Oppbevaring

Brukstemperatur og oppbevaring: -20 °C til +60 °C

Relativ luftfuktighet: ingen begrensning

C. Avhending

Fotens forskjellige deler er spesialavfall: rustfritt stål, aluminium, karbonfiber, epoksyresin, termoplast (polyetylen), polyuretan. Disse må avhendes i henhold til gjeldende lovverk.

D. Livslengde


Det anbefales å få en årlig kontroll utført av en ortopediingeniør.

10. BESKRIVELSE AV SYMBOLER

	Produsent		Identifisert risiko		CE-merking og år for første gangs erklæring
---	-----------	---	---------------------	---	---

11. LOVFESTET INFORMASJON

Dette produktet er en medisinsk enhet med CE-merking, og sertifisert i henhold til regelverket (EU) 2017/745

	DYNACITY - 1A510 <i>Bruksanvisning för ortoped</i> Läs alltid före användning	1A51099 2022-04
---	---	--------------------

Skicka instruktionerna till patienten (§ 3, 7, 8, 9)

1. KOMPONENTER SOM FÖLJER MED

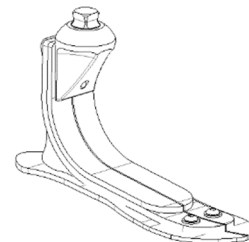
Beteckning	Referens	Följer med/säljs separat
Fot	1A510-xxx	Följer med
Förpackning	1A60010 hudfärgad eller 1A60010-B brun	Följer med
Klämma för fotknölen	1A40013, 1A40014 eller 1A40015	Följer med
Svart strumpa	1A40021-N	Följer med

2. BESKRIVNING, EGENSKAPER OCH VERKNINGSMEKANISM

A. Beskrivning

Protesfot för återställning av energinivåer, som har konstruerats för att tillföra säkerhet och stabilitet vid daglig användning. Följande komponenter medföljer vid leverans:

- Protesfot med pyramidformat gränssnitt
 - Delad kolplatta
 - Delad mellankolplatta
 - Indelad låg kolplatta som går från hälen till stortå och nästa tå fram till.
 - Fil av polyuretanskum som sitter bakom den stora skivan på skosulan
- Elegant hölje i polyuretan
- Strumpa med tekniska fibrer
- Klämma för fotknölen



B. Egenskaper

Vikt (storlek 25)	445 g
Sida	Höger eller vänster
Storlek	22 till 30 cm
Patientens maxvikt (inkusive belastning)	125 kg

Den här produkten har provats enligt NF EN ISO 10328, vilket framgår av den nedanstående tabellen, med max. 125 kg, under 2 miljoner cykler, vilket motsvarar en livslängd på 2 till 3 år beroende på brukarens aktivitet.

Hjälp vid val av kategori*					
Storlek	Patientens vikt (kg)				
	45 till 59	60 till 74	75 till 90	91 till 107	108 till 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
Kategori/testad belastningsnivå ISO 22675	-	-	-	-	4/P6

*Kategorierna är inte några moduler: Det räcker inte med bara vikten för att fastställa kategori, man måste ta lika mycket hänsyn till fotens storlek.

C. Verkningsmekanism

När hälen får stöd stöder man sig bara med den bakre delen på den lägre plattan mot underlaget. Genom att den låga plattan och mellanplattan deformeras kan man utnyttja dämpning när stödfasen inträder. Kilen av Poron gör att den stora plattan och sulplattan kommer in kontakt med varandra (oljud eller vibrationer).

När detta äger rum gör kontakten mellan den låga plattan och underlaget att plattan plattas till steg för steg; ända till den vertikala plattan, den enda plattan som deformeras är mellanplattan, sedan blir den övre plattan ett stöd och man kan använda produkten tills hälen har lossnat.

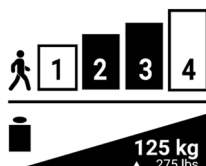
När stödet sitter framför foten är det bara den främre delen av plattan som tar spjörn mot underlaget, energi återställs och lagras i takt med att plattorna deformeras för att skapa framdrivning.

Kombinationen mellan tre indelade plattor skapar utrymme för inversion/eversion av foten.

3. AVSEDD ANVÄNDNING/INDIKATIONER

Den här medicintekniska produkten levereras till vårdpersonal (ortopedier) som instruerar patienten i hur den ska användas. Ordinationen har skrivits av en läkare tillsammans med ortopedteknikern som bedömer produktens lämplighet för brukaren.

⚠ Den här enheten får endast användas till **EN PATIENT**. Den får inte återanvändas på någon annan patient.



Den här produkten är endast avsedd för den ortopediska utrustningen på en person med amputerat skenben eller lårben som har svag till medelhög eller normal aktivitetsnivå (2 eller 3).

Maxvikt (belastning inklusive): 125 kg

Avsedd för en hälhöjd på 0 till 20mm.

4. KLINISKA FÖRDELAR

Med hjälp av produkten säkerställer man stabilitet och bekvämlighet hos personer med amputerat skenben eller lårben vid förflyttning i normal hastighet på jämnt eller ojämnt underlag.

5. TILLBEHÖR OCH KOMPATIBILITET

Foten har en inbyggd pyramidformad hanförbindelse som gör att man kan använda pyramidformade honkontakter (Se vår katalog). Hälhöjden kan justeras till mellan 0 och 20mm.

6. MONTERA OCH PLACERING PÅ PATIENTEN

A. Montering

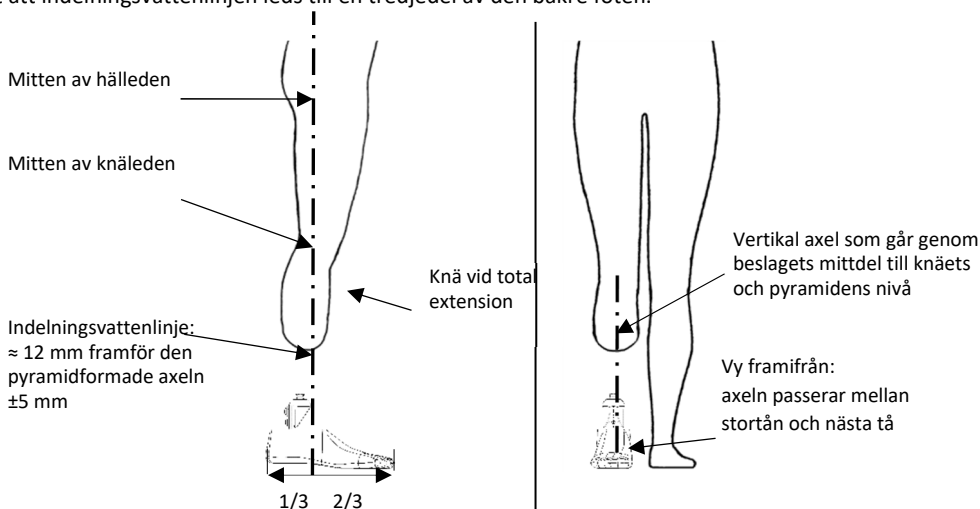
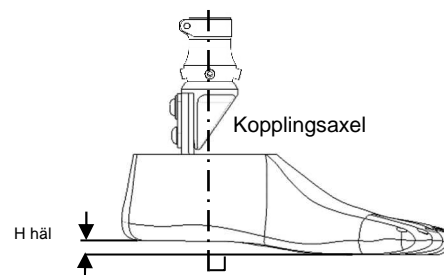
Placera en clips under foten som motsvarar höjden på skons häl.

Sätt fast den pyramidformade honkontakten på foten genom att placera axeln i lodrätt läge mot underlaget.

⚠ Beakta kontaktens skruvkopplingar.

B. Anpassningar

Anpassa på så sätt att indelningsvattenlinjen leds till en tredjedel av den bakre foten.



- Om man vill genomföra mer dynamiska Anpassningar kan man öka hästdelen så att den dynamiska effekten kan öka under passagen.
- Om patienten får en känsla av att foten är för lång vid passagen över foten över framfoten, eller stödet för hälen är för mjukt behöver man skjuta foten bakåt i förhållande till beslaget.
- Om patienten får en känsla av att foten är för kort vid passagen över foten över framfoten, eller stödet för hälen är för stelt behöver man skjuta foten framåt i förhållande till beslaget.

Genom för den dynamiska Anpassningen enligt bästa praxis.

C. Slutbehandling

För att förhindra att det uppstår oljud på grund av friktion kan man dra upp strumpan hela vägen till det pyramidformade fästet och fixera den med hjälp av en tunn tråd till exempel.

Den medföljande klämman går enkelt och snabbt att demontera från foten i förhållande till den mjuka kosmetiken.

Arbeta enligt traditionell god praxis för att ta kosmetiken i bruk.

7. UPPTÄCK AV FELFUNKTIONER

⚠ Om du konstaterar ett onormalt beteende eller om du märker av att produktens egenskaper har ändrats eller om den har fått en kraftig stöt ska du kontakta din ortoped.

8. VARNINGAR/KONTRAIKATIONER, SEKUNDÄRA EFFEKTER

A. Varningar

⚠ Om man använder produkt på ett icke-ändamålsenligt sätt jämfört med din ortopeds rekommendationer kan fotkomponenterna försämrats (exempelvis tungbelastning, mycket hög lagerbelastning, överskriden livslängd osv.)

⚠ **Produkten är endast motståndskraftig mot vädrets makter.**

B. Kontraindikationer

⚠ Foten är inte avsedd för aktiviteter som kan innebära risk med negativa effekter eller omfattande överbelastning.

⚠ Foten är inte motståndskraftig mot sötvatten, salt- eller klorvatten.

C. Sekundära effekter

Det finns inga sekundära effekter som är direkt knutna till enheten.

Alla allvarliga incidenter som inträffar och är förknippade med produkten ska rapporteras till tillverkaren eller en behörig myndighet i medlemslandet.

9. UNDERHÅLL, FÖRVARING, AVFALLSHANTERING OCH LIVSLÄNGD

A. Underhåll/rengöring

Rengör höljet med en lätt fuktad trasa eller svamp.

⚠ Smörjning, ingrepp i muttrar och skruvar eller något annat får endast utföras av en ortopedtekniker.

⚠ Efter oväntad kontakt med vatten:

- Skölj foten i rent vatten
- Torka noggrant

⚠ Vid förekomst av sand, partiklar eller främmande föremål inuti foten kan följden bli ändrat beteende eller skador. När foten har använts i mycket smutsiga omgivningar:

- Ta av fotens hölje med hjälp av ett skohorn och ta bort strumpan
- Skölj foten rikligt och de andra komponenterna i rent vatten så att partiklarna försvinner.
- låt de olika komponenterna torka innan du sätter tillbaka strumpan och höljet.
- Dra ordentligt i strumpans framsida så att den inte kläms mellan fotens rörliga delar.

⚠ De enda komponenterna som kan behöva bytas ut är det eleganta höljet, strumpan och klämman för fotknölen (vid slitage, förlust osv.).

Det estetiska höljet:

- Använd ett skohorn för att ta bort och sätta tillbaka höljet.

⚠ Använd endast reservutrustningen **1A60020-XYX (X: Sida/ YY: Storlek (cm))** inklusive kosmetik, strumpa och klämma för fotknölen.

B. Förvaring

Användnings- och lagringstemperatur: -20 °C till +60 °C

Relativ luftfuktighet: inga begränsningar

C. Bortskaffning




De olika fotkomponenterna är särskilt avfall: rostfritt stål, aluminium, kolfiber, epoxiharts, termoplastik (polyetylen), polyuretan.

Avfallet måste hanteras enligt den gällande lagstiftningen.

D. Livslängd


Vi rekommenderar en årlig kontroll hos en ortoped.

10. SYMBOLBESKRIVNING

	Tillverkare		Identifierad riskfaktor		CE-märkning och försäkran under första året
---	-------------	---	-------------------------	---	---

11. LAGSTADGAD INFORMATION

Den här produkten är en medicinteknisk utrustning som CE-märkts i överensstämmelse med förordningen (EU) 2017/745

	DYNACITY - 1A510 <i>Käyttöohjeet Apuvälineteknikko</i> Luettava ennen käyttöä	1A51099 2022-04
---	---	--------------------

Välitä ohjeet potilaalle (§ 3, 7, 8, 9)

1. PROTEESIIN SISÄLTYVÄT OSAT

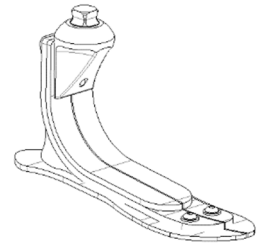
Nimi	Viite	Sisältyy / Myydään erikseen
Jalkaterä	1A510-xxx	Sisältyy
Kuori	1A60010 ihonvärisen tai 1A60010-B ruskea	Sisältyy
Malleolaarinen kiinnike	1A40013, 1A40014 tai 1A40015	Sisältyy
Musta sukka	1A40021-N	Sisältyy

2. KUVAUS, OMINAISUUDET JA TOIMINTAMEKANISMI

A. Kuvaus

Energiaa palauttava jalkateräproteesi, joka on valmistettu antamaan turvallisuutta ja mukavuutta päivittäiseen käyttöön täydellä varmuudella. Se toimitetaan asennettuna seuraavien osien kanssa:

- Proteesijalkaterä pyramidiiliittimellä
 - Halkaistu hiiliteräslevy,
 - Halkaistu välihiiliteräslevy,
 - Alempi hiiliteräslevy, joka kulkee kannasta varpasiin ja joka on halkaistu etuosastaan,
 - Polyuretaanivaahdosta valmistettu kiila, joka on asetettu suuren levyn taakse pohjalevyn päälle
- Kosmeettinen kuori polyuretaania
- Teknisistä kuiduista valmistettu sukka
- Malleolaarinen kiinnike



B. Ominaisuudet

Paino (Koko 25)	445 g
Puoli	Oikea tai vasen
Koko	22–30 cm
Potilaan enimmäispaino (sisältää kuorman kannon)	125 kg

Tämä laite on testattu standardin NF EN ISO 10328 mukaisesti alla olevassa taulukossa esitetyllä tavalla, eli enintään 125 kg, 2 miljoonaa kiinnitys- ja irrotuskertaa, vastaa 2–3 vuoden käyttöikää potilaan aktiivisuuden mukaan.

Luokan valintaopas *					
Koko	Potilaan paino (kg)				
	45–59	60–74	75–90	91–107	108–125
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
Luokka / Testattu kuorma standardin ISO 22675 mukaisesti	-	-	-	-	4 / P6

*Luokat eivät ole moduuleja: pelkkä paino ei riitä luokan määrittämiseen, jalan koko on myös otettava huomioon.

C. Toimintamekanismi

Kun kannalle varataan painoa, vain alalevyn takaosa painuu maahan. Alalevyn ja välilevyn taipuminen mahdollistavat kuormitusvaiheen alun vaimennuksen. Poronista valmistettu kiila vaimentaa kosketusta suuren levyn ja pohjalevyn välillä (melu tai tärinä).

Askeltaessa alalevyn kosketus maahan tapahtuu progressiivisesti, kunnes alalevy on tasaisesti maata vasten. Pystysuunnassa vain

välilevy taipuu, sitten ylälevy tulee tukemaan askeleen progressiivista liikettä, kunnes kanta irtoaa maasta.

Kun jalkaterän etuosalle varataan painoa, vain pohjalevyn etuosa painuu maata vasten. Painalluksen lopuksi levyjen taipumisen aikana varastoitunut energia palautuu työntövoiman synnyttämiseksi.

Kolmen halkaistun levyn yhdistelmä mahdollistaa jalkaterän kääntymisen sisään- ja ulospäin (inversio-eversio).

3. KOHDEKÄYTTÄJÄT/KÄYTTÖAIHEET

Tämä lääkinällinen laite toimitetaan terveydenhuollon ammattilaisille (apuvälineteknikot), jotka perehdyttävät potilaan laitteen käyttöön. Lääkäri tekee proteesimääräyksen apuvälineteknikon kanssa, ja he arvioivat potilaan kykyä käyttää laitetta.

⚠ Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi **VAIN YHDELLÄ POTILAALLA**. Sitä ei saa käyttää uudestaan toisella potilaalla.



Tämä laite on tarkoitettu yksinomaan käytettäväksi ortopedisenä laitteena sääri- tai reisiluun kohdalta amputoidulla henkilöllä, jonka aktiivisuustaso on vähäinen- keski-suuri tai normaali (2 tai 3).

Enimmäispaino (sisältää kuorman kannon): 125 kg
Suunniteltu 0–20 mm:ä korkealle korolle.

4. KLIINiset HYÖDYT

Laite mahdollistaa optimaalisen mukavuuden ja turvallisuuden sääri- tai reisiluun kohdalta amputoiduille henkilöille heidän liikkuessaan normaalilla nopeudella tasaisessa tai epätasaisessa maastossa.

5. LISÄVARUSTEET JA YHTEENSOPIVUUDET

Proteesissa on urospyramidiliitäntä, joka mahdollistaa naaraspyramidiliittimien käytön (katso luettelomme). Koron korkeus on säädettävissä välillä 0–20 mm.

6. ASENNUS JA SOVITUS POTILAALLE

A. Asennus

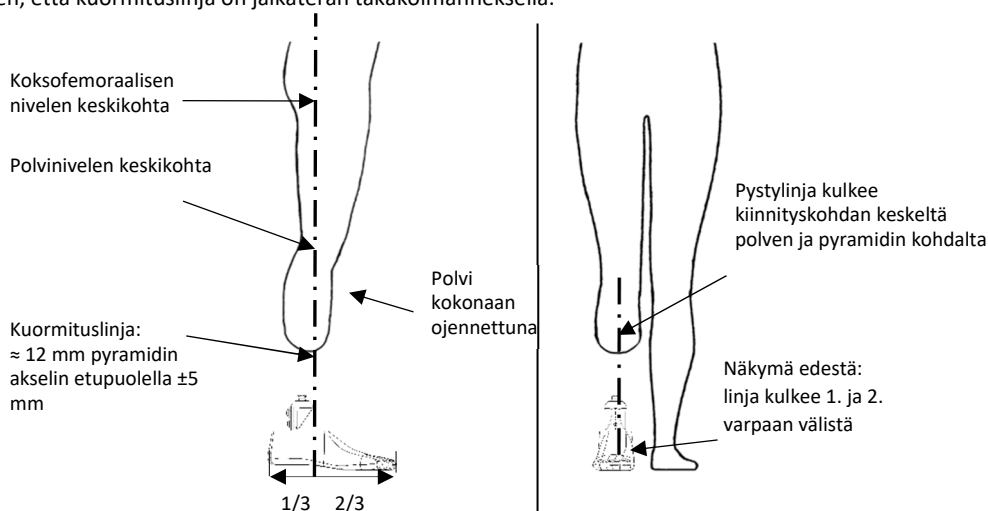
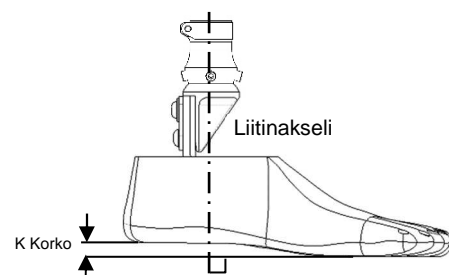
Aseta proteesin alle kiila, joka vastaa kengän koron korkeutta.

Kiinnitä naaraspyramidiliitin proteesiin asettamalla sen akseli kohtisuoraan maahan nähden.

⚠ Noudata liittimen ruuvien kiristysmomenttia.

B. Kohdistus

Aseta proteesi siten, että kuormituslinja on jalkaterän takakolmanneksella.



- Jos kohdistuksesta halutaan dynaamisempi, ojennuksen lisääminen mahdollistaa suuremman energian paluun askeltaessa.
- Jos painon siirto jalkaterän etuosalle antaa tunteen, että proteesi on liian pitkä, tai jos kannan tuki on liian pehmeä, proteesia on siirrettävä taaksepäin suhteessa kiinnityskohtaan.
- Jos painon siirto jalkaterän etuosalle antaa tunteen, että proteesi on liian lyhyt tai jos kannan tuki on liian jäykkä, proteesia on siirrettävä eteenpäin suhteessa kiinnityskohtaan.

Dynaaminen kohdistus tehdään hyvien käytäntöjen mukaisesti.

C. Loppusovitus

Hankausäänien välttämiseksi sukkaa voidaan kääriä pyramidin jalustaan saakka ja kiinnittää paikalleen esimerkiksi ohuella langalla. Mukana toimitettu malleolaarinen kiinnike mahdollistaa proteesin helpon ja nopean irrotuksen säären kosmeettisesta kuoresta. Noudata hyviä tavanomaisia käytäntöjä proteesin kiinnittämiseksi kosmeettiseen kuoreen.

7. TOIMINTAHÄIRIÖIDEN HAVAITSEMINEN

⚠ Jos havaitset epänormaalia toimintaa tai tunnet, että laitteen ominaisuudet ovat muuttuneet, tai jos proteesi on saanut voimakkaan iskun, ota yhteyttä apuvälineteknikkoon.

8. VAROITUKSET, VASTA-AIHEET, SIVUVAIKUTUKSET

A. Varoitukset

⚠ Apuvälineteknikon antamiin suosituksiin nähden sopimaton proteesin käyttö voi aiheuttaa proteesin osien heikentymistä (esimerkiksi raskaiden kuormien kanto, liiallinen rasitus, käyttöiän ylitys...).

⚠ **Laitte on pelkästään säänkestävä.**

B. Vasta-aiheet

⚠ Tätä proteesia ei ole tarkoitettu toimintaan, jossa esiintyy voimakkaan iskun tai suuren ylikuorman riski.

⚠ Tämä proteesi ei kestä makeaa, suolaista tai kloorivettä.

C. Sivuvaikutukset

Laitteeseen ei liity suoria sivuvaikutuksia.

Kaikista vakavista laitteeseen liittyvistä poikkeustapauksista on ilmoitettava valmistajalle ja jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle.

9. HUOLTO, VARASTOINTI, HÄVITTÄMINEN JA KÄYTTÖIKÄ

A. Huolto/puhdistus

Puhdista kuori kevyesti kostutetulla liinalla tai sienellä.

⚠ Proteesi ei vaadi minkäänlaista voitelua, kiinnityksen huoltoa tai muuta, lukuun ottamatta apuvälineteknikon tekemiä toimenpiteitä.

⚠ Mikäli proteesi joutuu vahingossa kosketukseen veden kanssa:

- Huuhtelee proteesi puhtaalla vedellä
- Kuivaa huolellisesti

⚠ Hiekan, hiukkasten tai vierasesineiden läsnäolo proteesin sisäpuolella voi vaikuttaa toimintaan ja aiheuttaa vaurioita. Erittäin likaisessa ympäristössä käytön jälkeen:

- Irrota proteesin kuori kenkälusikalla ja riisu sukka
- Huuhtelee proteesia ja muita osia runsaalla puhtaalla vedellä hiukkasten puhdistamiseksi.
- Kuivaa eri osat ennen sukan ja kuoren asettamista takaisin paikalleen.
- Vedä tiukasti sukan etuosasta välttääksesi sen tarttumisen proteesin liikkuvien osien väliin.

⚠ Kosmeettinen kuori, sukka ja malleolaarinen kiinnike ovat ainoat proteesin osat, jotka on mahdollisesti vaihdettava (kulumisen, katoamisen vuoksi...).

Kosmeettinen kuori:

- Irrota ja aseta kuori paikalleen kenkälusikan avulla.
- Käytä yksinomaan vaihtosettiä **1A60020-XYX** (X: Puoli / YY: Koko (cm)), sisältää kosmeettisen kuoren, sukan ja malleolaarisen kiinnikkeen.

B. Varastointi

Käyttö- ja varastointilämpötila: -20—+60 °C

Ilman suhteellinen kosteus: ei rajoituksia




C. Hävittäminen

Proteesin eri osat hävitetään eri tavoin: ruostumaton teräs, alumiini, hiilikuitu, epoksihartsi, kestonuovi (polyeteeni), polyuretaani. Ne on lajiteltava voimassa olevien lakien mukaisesti.

D. Käyttöikä


Suosittellemme, että apuvälineteknikko suorittaa vuositarkastuksen.

10. SYMBOLIEN KUVAUS

	Valmistaja		Määritetty vaara		CE-merkintä ja 1. vaatimustenmukaisuusvakuutuksen vuosi
---	------------	---	------------------	---	--

11. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tämä tuote on lääkinnällinen laite, jolla on CE-merkintä ja joka on sertifioitu asetuksen (EU) 2017/745 mukaisesti

	DYNACITY - 1A510 <i>Instrukcja użytkowania przeznaczona dla protetyków ortopedycznych</i> Przed użyciem należy zapoznać się z treścią instrukcji	1A51099 2022-04
---	--	--------------------

Zalecenia (§ 3, 7, 8, 9) należy przekazać pacjentowi

1. LISTA ELEMENTÓW

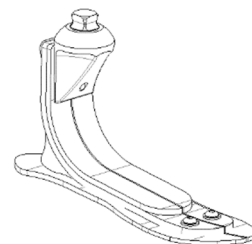
Nazwa	Numer referencyjny	W zestawie / Sprzedawane oddzielnie
Stopa	1A510-xxx	W zestawie
Pokrycie estetyczne	1A60010 kolor ciała lub 1A60010-B kolor brązowy	W zestawie
Płytką mocującą pokrycie estetyczne stopy protezowej	1A40013, 1A40014 lub 1A40015	W zestawie
Czarna pończocha	1A40021-N	W zestawie

2. OPIS, WŁAŚCIWOŚCI I MECHANIZM DZIAŁANIA

A. Opis

Stopa protezowa magazynująca energię, zaprojektowana w taki sposób, aby zapewnić bezpieczeństwo i komfort podczas codziennego użytkowania. Sprzedawana w postaci w pełni zmontowanej z następującymi elementami:

- Stopa protezowa ze złączem piramidalnym
 - Listwa z włókna węglowego dzielona na całej swojej długości
 - Środkowa listwa z włókna węglowego dzielona na całej swojej długości
 - Listwa dolna z włókna węglowego biegnąca od pięty po palce stopy, z dzieloną przednią częścią
 - Klin z pianki poliuretanowej umieszczony z tyłu dużej listwy, na listwie podeszwowej
- Pokrycie estetyczne z poliuretanu
- Pończocha z włókna technicznego
- Płytką mocującą pokrycie estetyczne stopy protezowej



B. Właściwości

Waga (rozmiar 25)	445 g
Strona	Prawa lub lewa
Zakres rozmiarów	od 22 do 30 cm
Maksymalna waga użytkownika (wraz z obciążeniem)	125 kg

Produkt został przetestowany zgodnie z normą NF EN ISO 10328, jak wskazano w tabeli poniżej, czyli maksymalne obciążenie 125 kg w ciągu 2 milionów cykli, co odpowiada żywotności od 2 do 3 lat w zależności od aktywności użytkownika.

Przewodnik w zakresie wyboru kategorii *					
Zakres rozmiarów	Waga użytkownika (kg)				
	45-59	60-74	75-90	91-107	108-125
22	1	1	2	2	Nie dotyczy
23	1	1	2	2	Nie dotyczy
24	1	1	2	2	Nie dotyczy
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
Kategoria / Poziom obciążenia testowany zgodnie z normą ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

* Kategorie nie są tożsame z modułami: sama waga nie jest wystarczająca dla określenia kategorii, należy uwzględnić również rozmiar stopy.

C. Mechanizm działania

Podczas nacisku pięty na podłoże jedynie tylna część dolnej listwy ma styczność z podłożem. Odształcenie dolnej i środkowej listwy pozwala zamortyzować początek fazy nacisku. Klin Poron zapewnia amortyzację w miejscu kontaktu dużej listwy i listwy podeszwowej (dźwięki lub wibracje).

W czasie przetaczania stopy po podłożu dolna listwa styka się stopniowo z podłożem aż do pozycji całkowicie poziomej względem niego; do osiągnięcia pozycji pionowej, jedynie listwa środkowa stopy ulega odształceniu. Następnie do ruchu dołącza listwa górna, zapewniając stopniowe przetaczanie stopy po podłożu, aż do oderwania od niego pięty.

W czasie nacisku części przedniej i pięty jedynie przednia część listwy podeszwowej naciska na podłoże; następnie energia magazynowana w czasie odształcenia listew jest powtórnie wykorzystywana w celu wytworzenia siły napędowej.

Połączenie trzech dzielonych listew umożliwia odwrócenie / wywiniecie stopy.

3. PRZEZNACZENIE / WSKAZANIA

Wyrób medyczny jest dostarczany pracownikom służby zdrowia (protetykom ortopedycznym), którzy następnie uczą użytkownika jego stosowania. Zlecenie na wyrób medyczny jest wypisywane przez lekarza po konsultacji z protetykiem ortopedycznym w celu oszacowania zdolności pacjenta do stosowania wyrobu.

⚠ Wyrób jest przeznaczony do użytku przez **JEDNEGO UŻYTKOWNIKA**. Nie może być używany ponownie przez innego użytkownika.



Wyrób jest urządzeniem ortopedycznym dedykowanym dla osób po amputacji podudzia i uda o okazjonalnej-średniej lub standardowej aktywności (2 lub 3).

Maksymalna waga (wraz z obciążeniem): 125 kg
Przewidziana dla wysokości pięty od 0 do 20 mm.

4. KORZYŚCI KLINICZNE

Wyrób zapewnia komfortowe użytkowanie i optymalny stopień bezpieczeństwa osobom po amputacji podudzia i uda w czasie ruchu ze standardową prędkością, na równym i nierównym podłożu.

5. AKCESORIA I KOMPATYBILNOŚĆ

Stopa protezowa posiada męskie złącze piramidalne umożliwiające stosowanie żeńskich łączników piramidalnych (patrz katalog). Regulowana wysokość pięty w zakresie od 0 do 20 mm.

6. MONTAŻ I ZAKŁADANIE PROTEZY UŻYTKOWNIKOWI

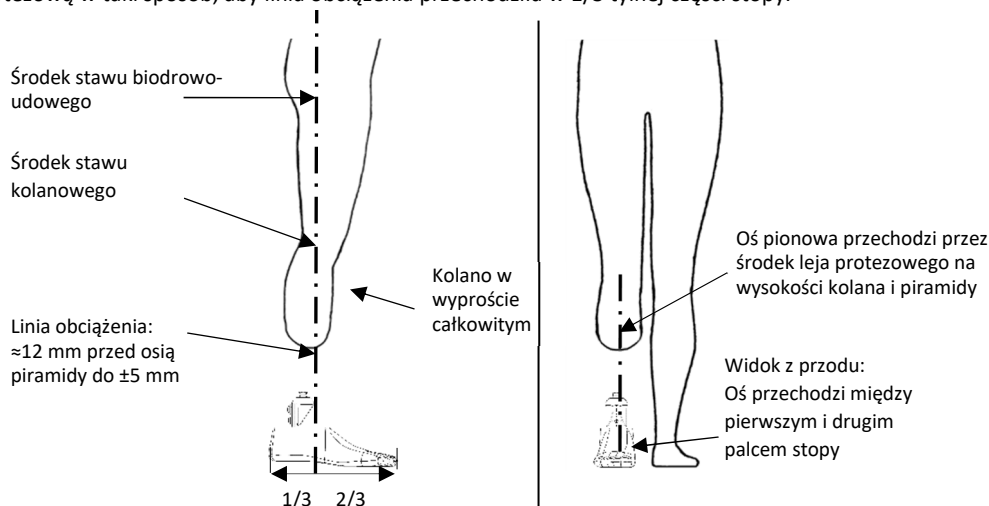
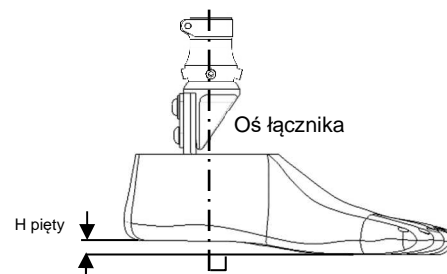
A. Montaż

Umieścić pod piętą klin, którego wysokość odpowiada wysokości obcasa buta. Zamontować żeński łącznik piramidalny na stopie umieszczając jego oś prostopadłe do podłoża.

⚠ Przestrzegać zalecanego momentu obrotowego śruby łącznika.

B. Ustawienie

Ustawić stopę protezową w taki sposób, aby linia obciążenia przechodziła w 1/3 tylnej części stopy.



- W celu bardziej dynamicznego dopasowania, zwiększenie zgięcia podeszwowego umożliwi zwiększenie efektu dynamicznego w czasie przetaczania stopy.
- Jeśli przetaczanie przedniej części stopy daje wrażenie posiadania zbyt długiej stopy lub jeśli nacisk pięty na podłoże jest zbyt elastyczny, należy przesunąć ustawienie stopy do tyłu w stosunku do leja protezowego.
- Jeśli przetaczanie przedniej części stopy daje wrażenie posiadania zbyt krótkiej stopy lub jeśli nacisk pięty na podłoże jest zbyt sztywny, należy przesunąć ustawienie stopy do przodu w stosunku do leja protezowego.

Ustawienie dynamiczne wykonuje się zgodnie z zasadami dobrej praktyki.

C. Wykończenie

Aby uniknąć odgłosów tarcia należy podciągnąć pończochę do podstawy piramidy i zamocować ją na przykład za pomocą cienkiego sznurka. Dołączona do zestawu płytka mocująca pokrycie estetyczne stopy protezowej umożliwi szybki i łatwy demontaż pokrycia stopy protezowej. Mocowanie stopy protezowej do jej pokrycia należy wykonywać zgodnie z zasadami dobrej praktyki.

7. NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE



W przypadku stwierdzenia nietypowego zachowania wyrobu lub odczuwania zmian w zakresie właściwości wyrobu albo w przypadku gdy został on uderzony z dużą siłą, należy skonsultować się z protetykiem ortopedycznym.

8. OSTRZEŻENIA, PRZECIWWSKAZANIA, EFEKTY UBOCZNE

A. Ostrzeżenia

Stosowanie stopy protezowej niezgodnie z zaleceniami protetyka ortopedycznego może spowodować uszkodzenie elementów stopy protezowej (na przykład przenoszenie dużego obciążenia, przeciążenia, przekroczenie okresu żywotności...).

Wyrób jest odporny jedynie na zmienne warunki pogodowe.

B. Przeciwwskazania

Stopa protezowa nie jest przeznaczona do aktywności stwarzających ryzyko silnego uderzenia lub nadmiernego przeciążenia.

Stopa protezowa nie jest odporna na działanie wody słodkiej, słonej i chlorowanej.

C. Skutki uboczne

Brak skutków ubocznych bezpośrednio związanych z wyrobem.

Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego.

9. KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE, USUWANIE I ŻYWOTNOŚĆ

A. Konserwacja / czyszczenie

Pokrycie estetyczne należy czyścić za pomocą lekko wilgotnej ściereczki lub gąbki.

Wszelkie działania typu smarowanie, ingerencja w połączenia śrubowe lub inne mogą być przeprowadzane wyłącznie przez protetyka ortopedycznego.

Po przypadkowym kontakcie z wodą:

- opłukać stopę protezową w czystej wodzie,
- dobrze osuszyć.

Obecność piasku, drobnych cząsteczek lub ciał obcych wewnątrz stopy protezowej może zmienić jej zachowanie i spowodować uszkodzenie. Po użytkowaniu w mocno zanieczyszczonym środowisku:

- Zdjąć pokrycie estetyczne ze stopy protezowej za pomocą łyżki do butów, zdjęć pończochę.
- Opłukać obficie stopę protezową i inne jej elementy w czystej wodzie w celu usunięcia cząsteczek.
- Osuszyć poszczególne elementy przed ponownym założeniem pończochy i pokrycia estetycznego.
- Należy naciągnąć przednią część pończochy, aby uniknąć jej zablokowania między ruchomymi częściami stopy protezowej.

Estetyczne pokrycie, pończocha i płytka mocująca estetyczne pokrycie są jedynymi częściami stopy protezowej mogącymi wymagać wymiany (w przypadku ich zużycia, zagubienia...).

Pokrycie estetyczne:

- Zdjąć i ponownie założyć pokrycie estetyczne za pomocą łyżki do butów.



- Stosować wyłącznie zestaw części wymiennych **1A60020-XYX** (X: Strona / YY: Rozmiar (cm) z pokryciem estetycznym, pończochą i płytką mocującą część estetyczną).

B. Przechowywania

Temperatura użytkowania i przechowywania: od -20°C do +60°C

Wilgotność względna powietrza: brak ograniczeń




C. Usuwanie

Poszczególne części stopy protezowej są odpadami specjalnymi: stal nierdzewna, aluminium, włókno węglowe, żywica epoksydowa, tworzywa termoplastyczne (polietylen), poliuretan. Należy je przetwarzać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

D. Żywotność


Zaleca się przeprowadzanie corocznej kontroli wyrobu u protetyka ortopedycznego.

10. OPIS SYMBOLI

	Producent		Zidentyfikowane ryzyko		Oznaczenie CE oraz rok pierwszej deklaracji
---	-----------	---	------------------------	---	---

11. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWA

Produkt jest wyrobem medycznym z oznaczeniem CE i posiada certyfikat zgodności z rozporządzeniem (UE) 2017/745

	DYNACITY - 1A510 <i>Návod k použití pro ortoprotetika</i> Před použitím pečlivě přečtěte	1A51099 2022-04
---	--	--------------------

Pacientovi předejte pokyny § 3, 7, 8, 9

1. OBSAH BALENÍ

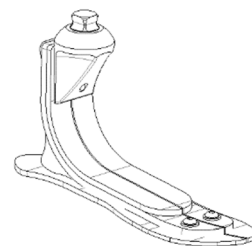
Označení	Referenční č.	V balení / Prodáváno zvlášť
Chodidlo	1A510-xxx	V balení
Kryt	1A60010 barva světlá 1A60010-B barva tmavá	V balení
Kotníkový klip	1A40013, 1A40014 nebo 1A40015	V balení
Černá ponožka	1A40021-N	V balení

2. POPIS, VLASTNOSTI A MECHANIKA FUNKOVÁNÍ

A. Popis

Protetické chodidlo s opětovným uvolňováním akumulované energie vytvořené pro bezpečí a pohodlí při každodenním používání. Dodáváno je sestavené s následujícími částmi:

- Protetické chodidlo s pyramidálním konektorem
 - Dělená uhlíková planžeta,
 - Mezilehlá dělená uhlíková planžeta,
 - Spodní uhlíková planžeta jsou od paty po prsty a dělená v přední části,
 - Klín z polyuretanové pěny umístěný na došlapové planžetě za velkou planžetou.
- Kosmetický kryt z polyuretanu
- Ponožka z technických vláken
- Kotníkový klip



B. Vlastnosti

Hmotnost (velikost 25)	445 g
Strana	Pravá nebo Levá
Velikost	22 až 30 cm
Max. hmotnost pacienta (Včetně nesené zátěže)	125 kg

Jak je uvedeno v následující tabulce, tato pomůcka byla testována podle normy EN ISO 10328 při maximálním zatížení 125 kg na 2 miliony cyklů, které odpovídají životnosti 2 až 3 roky v závislosti na aktivitě pacienta.

Průvodce výběrem 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	N/A
23	1	1	2	2	N/A
24	1	1	2	2	N/A
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 / Zatížení testované podle ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

* Kategorie nejsou moduly: samotná hmotnost nestačí ke stanovení kategorie, tu ovlivňuje i velikost nohy.

C. Mechanismus fungování

Při dopadu na patu je v kontaktu se zemí pouze zadní část spodní planžety. Začátek stojné fáze je tlumen deformací spodní a mezilehlé planžety. Klín z Poronu tlumí kontakt mezi velkou planžetou a spodní planžetou (hluk nebo vibrace).

Při odvalu chodidla se kontakt spodní planžety postupně zvětšuje až do narovnání planžety; až do vertikální polohy se deformuje pouze mezilehlá planžeta, poté se zapojí i horní planžeta, která podpoří postupný odval chodidla až po zvednutí paty.

Při zatížení přednoží je na zemi pouze přední část spodní planžety; na konci stojné fáze se energie uložená deformací planžet uvolní ve směru chůze.

Kombinace tří dělených planžet umožňuje inverzi/everzi chodidla.

3. URČENÍ/INDIKACE

Tato zdravotnická pomůcka je dodávána zdravotnickým odborníkům (ortoprotetikům), kteří ji naučí pacienta používat. Předepisuje ji odborný lékař společně s ortoprotetikem, kteří posuzují způsobilost pacienta pomůcku používat.

⚠ Tato pomůcka je určena k používání **JEDINÝM PACIENTEM**. Nesmí být používána žádným jiným pacientem.



Tato zdravotnická pomůcka je určena výhradně pro ortopedické vybavení omezeně až normálně (2 nebo 3) aktivních osob s bérceovou nebo stehenní amputací.

Maximální hmotnost (včetně nesené zátěže): 125 kg
Pro výšku paty 0 až 20 mm.

4. KLINICKÉ VÝHODY

Tato zdravotnická pomůcka zajišťuje pohodlí a maximální bezpečí osobám s bérceovou nebo stehenní amputací při jejich pohybu běžnou rychlostí po rovném i nerovném povrchu.

5. PŘÍSLUŠENSTVÍ A KOMPATIBILITA

Chodidlo je osazeno pyramidou, která umožňuje použití pyramidových konektorů (viz náš katalog).

Výška paty je nastavitelná od 0 do 20 mm.

6. SESTAVENÍ A NAsAZENÍ PACIENTOVI

A. Sestavení

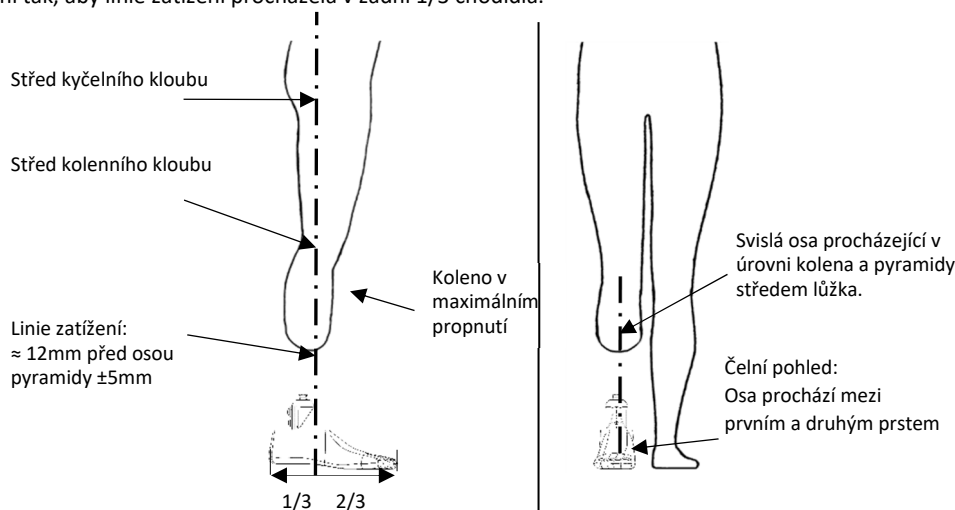
Pod chodidlo umístěte podložku s výškou odpovídající výšce podpatku boty.

Na chodidlo upevněte pyramidální konektor tak, aby jeho osa byla kolmá na podlahu.

⚠ Dodržujte správný utahovací moment šroubů konektoru.

B. Zarovnání

Proveďte zarovnání tak, aby linie zatížení procházela v zadní 1/3 chodidla.



- Pro dynamičtější zarovnání, zvýšením plantární flexe se zvyšuje dynamika v průběhu kroku.
- Pokud přenesení váhy na přednoží vyvolává pocit příliš dlouhého chodidla, nebo pokud je opora v patě příliš měkká, je třeba posunout chodidlo směrem dozadu vzhledem k lůžku.
- Pokud přenesení váhy na přednoží vyvolává pocit příliš krátkého chodidla, nebo pokud je opora v patě příliš měkká, je třeba posunout chodidlo směrem dopředu vzhledem k lůžku.

Dynamické zarovnání se provádí obvyklými postupy.

C. Konečná úprava

Abyste předešli hlučnosti způsobené třením, vytáhněte ponožku až po patku pyramidy a zajistěte ji například slabým provázkem.

Dodaný hlezenní klip umožňuje jednoduché a rychlé odepnutí chodidla od kosmetického krytu lýtky.

Při jeho instalaci na kosmetický kryt dodržujte klasické postupy.

7. ZJIŠŤOVÁNÍ ZÁVAD

- ⚠ Pokud zjistíte neobvyklé chování nebo změny vlastností vašeho chodidla, případně pokud bylo chodidlo vystaveno velkému nárazu, poraďte se s vaším ortoprotetikem.

8. VAROVÁNÍ, KONTRAINDIKACE, VEDLEJŠÍ ÚČINKY

A. Varování

- ⚠ Nevhodné používání chodidla neodpovídající pokynům vašeho ortoprotetika (například nošení těžkých břemen, nadměrné zatěžování, překročení životnosti...) může vést k poškození součástí chodidla.

- ⚠ Pomůcka je odolná pouze ke klimatickým jevům.

B. Kontraindikace

- ⚠ Toto chodidlo není určeno pro činnosti s nebezpečím velkých nárazů nebo velkého zatížení.

- ⚠ Toto chodidlo není odolné ke sladké, slané ani chlorované vodě.

C. Vedlejší účinky

Přímo s pomůckou nejsou spojeny žádné vedlejší účinky.

Jakákoliv vážná nehoda související s touto zdravotnickou pomůckou musí být oznámena výrobcí a odpovědnému orgánu členského státu.

9. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ, LIKVIDACE A ŽIVOTNOST

A. Údržba/čištění

Kryt očistěte hadříkem nebo mírně navlhčenou houbičkou.

- ⚠ Od uživatele toto chodidlo nevyžaduje žádné mazání, dotahování šroubů či jiné zásahy, které provádí pouze ortoprotetik.

- ⚠ Při náhodném kontaktu s vodou:

- Opláchněte chodidlo čistou vodou
- Dobře ho osušte

- ⚠ Přítomnost písku, částic nebo cizích předmětů uvnitř chodidla může změnit jeho vlastnosti a poškodit jej. Po použití ve velmi znečišťujícím prostředí:

- Pomocí obouvací lžice sundejte kosmetický kryt z chodidla a sejměte i ponožku
- Chodidlo a ostatní součásti důkladně opláchněte čistou vodou tak, abyste odstranili všechny nečistoty.
- Jednotlivé části dobře osušte a následně na chodidlo navlékněte ponožku a kryt.
- Dobře zatáhněte za špičku ponožky tak, abyste zabránili jejímu přiskřípnutí mezi pohyblivé části chodidla.

- ⚠ Kosmetický kryt, ponožka a hlezenní klip jsou jediné součástky chodidla, které by mohly vyžadovat výměnu (v případě opotřebení, ztráty...).

Kosmetický kryt:

- Kosmetický kryt snímejte a nasazujte pomocí obouvací lžice.

- ⚠ Používejte výhradně náhradní sadu **1A60020-XXY (X):** Strana / **YY:** Velikost (cm)) obsahující kosmetický kryt, ponožku a hlezenní klip.

B. Skladování

Teplota použití a skladování: -20 °C až +60 °C

Relativní vlhkost vzduchu: bez omezení




C. Likvidace

Jednotlivé součásti chodidla jsou zvláštními odpady: nerezová ocel, hliník, uhlíková vlákna, epoxidová pryskyřice, termoplasty (polyetylén), polyuretan. Likvidováno musí být podle platných předpisů.

D. Životnost

Doporučujeme nechat protězu jednou ročně zkontrolovat u ortoprotetika.


10. POPIS SYMBOLŮ

	Výrobce		Identifikovaná rizika		Značení CE a rok prvního prohlášení o shodě
---	---------	---	-----------------------	---	---

11. POVINNÉ INFORMACE



Tento výrobek je zdravotnická pomůcka s označením CE a certifikovaná podle nařízení (EU) 2017/745

	DYNACITY - 1A510 <i>Návod na používanie pre odborníka na ortoprotézy</i> Prečítajte si pred použitím	1A51099 2022-04
---	--	--------------------

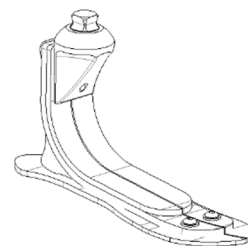
Odoslať pacientovi pokyny (§ 3, 7, 8, 9)
1. ZAHRNUTÉ PRVKY

Označenie	Referencia	Zahrnuté / Predáva sa oddelene
Chodidlo	1A510-xxx	Zahrnuté
Obal	1A60010 jasná farba alebo 1A60010-B hnedá farba	Zahrnuté
Maleolárna spona	1A40013, 1A40014 alebo 1A40015	Zahrnuté
Čierna ponožka	1A40021-N	Zahrnuté

2. POPIS, VLASTNOSTI A MECHANIZMUS ÚČINKU
A. Popis

Protetické chodidlo s obnovou energie, ktoré bolo zhotovené pre zaistenie bezpečnosti a pohodlia pre každodenné spoľahlivé používanie. Dodáva sa zmontované s nasledujúcimi prvkami:

- Protetické chodidlo s pyramídovým rozhraním
 - Uhlíkový otvorený pliešok,
 - Uhlíkový prostredný otvorený pliešok,
 - Uhlíkový spodný pliešok tiahnuci sa od päty k prstom otvorený v prednej časti,
 - Klin z polyuretánovej peny umiestnený v zadnej časti veľkého pliešku na pliešku podrážky
- Estetický obal z polyuretánu
- Ponožka z technických vlákien
- Maleolárna spona


B. Vlastnosti

Hmotnosť (Veľkosť 25)	445 g
Bok	Pravý alebo ľavý
Veľkosť	22 až 30 cm
Maximálna hmotnosť pacienta (zahrnuté nosenie záťaže)	125 kg

Toto zariadenie bolo otestované podľa normy NF EN ISO 10328 ako je to uvedené v tabuľke nižšie, 125 kg maximálne, počas 2 miliónov cyklov, čo zodpovedá životnosti 2 až 3 roky podľa aktivity pacienta.

Výber kategórie *					
Veľkosť	Hmotnosť pacienta (kg)				
	45 až 59	60 až 74	75 až 90	91 až 107	108 až 125
22	1	1	2	2	nedostupné
23	1	1	2	2	nedostupné
24	1	1	2	2	nedostupné
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
Kategória / Hladina zaťaženia testovaná podľa normy ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*Kategórie nepredstavujú moduly: samotná hmotnosť nestačí na určenie kategórie, dôležitá je aj veľkosť chodidla.

C. Mechanizmus účinku

Pri stúpnutí na päť sa o zem oprie len zadná časť spodného pliešku. Deformácie spodného pliešku a prostredného pliešku umožňujú stlmiť začiatok fázy stúpania. Klin z Poronu tlmí kontakt medzi veľkým plieškom a plieškom podrážky (hluk alebo vibrácie).

Počas chôdze bude kontakt spodného pliešku so zemou postupný; pri vertikálnej polohe sa deformuje len prostredný pliešok, a potom zabezpečí oporu vrchný pliešok pre postupnú chôdzu, až kým sa päta neodlepí od zemi.

Počas opory prednej nohy sa o zem oprie len predná časť pliešku podrážky; na konci opory sa obnoví nahromadená energia počas deformácie plieškov, čím sa vytvorí pohon.

Kombinácia troch otvorených plieškov umožňuje inverziu / vyvrátenie nohy.

3. URČENIE/INDIKÁCIE

Toto zdravotnícke zariadenie sa dodáva zdravotníckym odborníkom (odborníkom na ortoprotézy), ktorí poučia pacienta o jeho používaní. Predpis vystavuje lekár s odborníkom na ortoprotézy, ktorí posúdia schopnosť pacienta používať toto zariadenie.

⚠ Toto zariadenie je určené pre **JEDNÉHO PACIENTA**. Nesmie ho znovu použiť iný pacient.



Toto zariadenie je výhradne určené ako ortopedický prístroj pre pacienta s amputáciou holennej alebo stehennej kosti s podpriemernou alebo normálnou aktivitou (2 alebo 3).

Maximálna hmotnosť (vrátane nosenia záťaže): 125 kg

Určené na výšku päty 0 ž 20mm.

4. KLINICKÉ VÝHODY

Zariadenie umožňuje zabezpečiť optimálne pohodlie a bezpečnosť osôb s amputáciou holennej alebo stehennej kosti počas premiestňovania pri normálnej rýchlosti na pravidelnom alebo nepravidelnom teréne.

5. PRÍSLUŠENSTVO A KOMPATIBILITA

Chodidlo obsahuje pyramídovú samčiu spojku, ktorá umožňuje používať konektory samičieho pyramídového typu (pozrite si náš katalóg).

Výška päty sa dá nastavovať od 0 do 20 mm.

6. MONTÁŽ A NASADENIE NA PACIENTA

A. Montáž

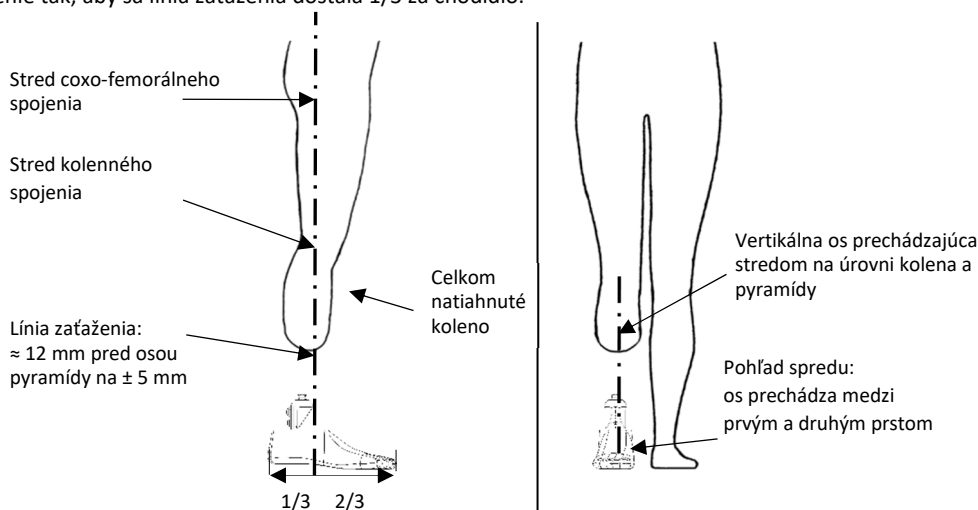
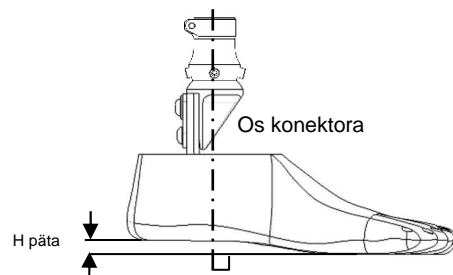
Položte pod chodidlo kolík zodpovedajúci výške päty topánky.

Pripevnite pyramídový samičí konektor nastavením jeho osi kolmo na zem.

⚠ Dodržujte ťahovací moment skrutiek konektora.

B. Nastavenia

Vykonajte nastavenie tak, aby sa línia zaťaženia dostala 1/3 za chodidlo.



- Pre dynamickejšie nastavenie sa zvýšením prvku zvýši dynamický účinok počas chôdze.
- Ak pri chôdzi na prednej nohe dostávate pocit ako by ste mali príliš dlhú nohu alebo ak je opora päty príliš mäkká, je potrebné posunúť nohu dozadu.
- Ak pri chôdzi na prednej nohe dostávate pocit ako by ste mali príliš krátku nohu alebo ak je opora päty príliš tvrdá, je potrebné posunúť nohu dopredu.

Dynamické nastavenie sa vykoná podľa dobrých postupov.


C. Konečné úpravy

Ak sa chcete vyhnúť hluču pri trení, znovu nasadte ponožku na nástavec pyramídy a znehybnite ju napríklad s pomocou jemnej šnúrky.

Dodávaná maleolárna spona umožňuje jednoduchú a rýchlu demontáž chodidla kvôli estetike lýtky.


Dodržujte správne klasické postupy pre zachovanie estetiky.

7. DETEKCIA PORÚCH

 Ak zistíte abnormálne správanie alebo ak pociťujete zmeny vlastností zariadenia alebo ak ste s ním do niečoho silno narazili, poraďte sa so svojim odborníkom na ortoprotézy.

8. VAROVANIA, KONTRAINDIKÁCIE, SEKUNDÁRNE ÚČINKY


A. Varovania

 Používanie neprispôsobené na nohu, na základe odporúčaní vášho odborníka na ortoprotézy, môže vyvolať poškodenie prvkov na chodidle (napríklad nosenie ťažkej záťaže, nadmerné namáhanie, prekročovanie životnosti...)

 Toto zariadenie je odolné len voči nepriaznivému počasiu.

B. Kontraindikácie

 Toto chodidlo nie je určené na aktivity vykazujúce riziko silného nárazu and nadmerného namáhania.

 Toto chodidlo nie je odolné voči sladkej vode, slanej vode a chlórovej vode.

C. Sekundárne účinky


Neexistujú žiadne sekundárne účinky priamo spojené so zariadením.


Každá vážna nehoda, ktorá sa vyskytne v súvislosti s týmto zariadením, sa musí oznámiť výrobcovi a kompetentnému orgánu príslušného členského štátu.

9. ÚDRŽBA, SKLADOVANIE, ODSTRÁNENIE A ŽIVOTNOSŤ


A. Údržba/ čistenie

Vyčistite obal mierne vlhkou handrou alebo špongiou.


 Pri tomto chodidle sa nepožaduje žiadna operácia typu mazania, zásahu do skrutiek alebo iná operácia, okrem zásahov odborníka na ortoprotézy.

 Po náhodnom kontakte s vodou:

- Opláchnite chodidlo čistou vodou
- Dobre vysušte


 Prítomnosť piesku, cudzích častíc alebo telies vo vnútri chodidla by mohla zmeniť jeho správanie a poškodiť ho. Po použití vo veľmi špinavom prostredí:

- Vyberte obal chodidla s pomocou obuváka a vyberte ponožku
- Dôkladne opláchnite chodidlo a ostatné diely čistou vodou, aby ste odstránili všetky cudzie častice.
- Vysušte jednotlivé prvky, kým vložíte naspäť ponožku a obal.
- Dobre potiahnite prednú časť ponožky, aby ste sa vyhli prepichnutiu medzi pohyblivými časťami nohy.

 Estetický obal, ponožka a maleolárna spona sú jediné prvky chodidla, ktoré si môžu vyžadovať výmenu (v prípade opotrebovania, straty...).

Estetický obal:

- Obal dajte dole a naspäť s pomocou obuváka.

 Používajte výlučne náhradnú sadu **1A60020-XYX (X)**: Strana / **YY**: Veľkosť (cm)) vrátane estetiky, ponožky a maleolárnej spony.

B. Skladovanie

Teplota používania a skladovania: -20°C až +60°C

Relatívna vlhkosť vzduchu: žiadne obmedzenie


C. Eliminácia

Rôzne prvky chodidla sú špeciálne odpady: nerezová oceľ, hliník, uhlíkové vlákno, epoxidová živica, termoplast (polyetylén), polyuretán. Musia sa spracovávať podľa platnej legislatívy.

D. Životnosť

Odporúča sa raz do roka nechať skontrolovať odborníkom na ortoprotézy.

10. POPIS SYMBOLOV

	Výrobca		Zistené riziko		Označenie ES a rok prvého vyhlásenia
---	---------	---	----------------	---	--------------------------------------

11. INFORMÁCIE O NARIADENIACH



Tento produkt je zdravotníckym zariadením s označením ES a je certifikovaný podľa nariadenia (EU) 2017/745



DYNACITY - 1A510
Upute za uporabu za ortopedskog tehničara
Pročitati prije uporabe

1A51099
2022-04

Prenijeti upute pacijentu (§ 3, 7, 8, 9)

1. UKLJUČENE STAVKE

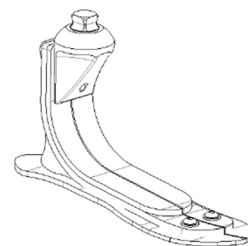
Naziv	Referenca	Uključeno / prodaje se zasebno
Stopalo	1A510-xxx	Uključeno
Presvlaka	1A60010 boje kože ili 1A60010-B smeđe boje	Uključeno
Maleolarna kopča	1A40013, 1A40014 ili 1A40015	Uključeno
Crna čarapa	1A40021-N	Uključeno

2. OPIS, SVOJSTVA I MEHANIZAM DJELOVANJA

A. Opis

Protetsko stopalo koje obnavlja energiju, a dizajnirano je da pruža sigurnost i udobnost za sigurnu svakodnevnu upotrebu. Isporučuje se sastavljeno sa sljedećim sastavnicama:

- Protetsko stopalo s piramidalnim spojem
 - Rascijepljena karbonska lopatica,
 - Srednja rascijepljena karbonska lopatica,
 - Donja karbonska lopatica koja se pruža od pete do nožnih prstiju, a rascijepljena je na prednjem dijelu,
 - Klin od poliuretanske pjene postavljen iza velike lopatice na lopatici potplata
- Estetska presvlaka od poliuretana
- Čarapa od tehničke tkanine
- Maleolarna kopča



B. Svojstva

Težina (veličina 25)	445 g
Strana	Desno ili lijevo
Veličina	22 do 30 cm
Maksimalna težina pacijenta (uključujući priključak)	125 kg

Ovaj je proizvod testiran u skladu sa standardom NF EN ISO 10328 kako je navedeno u donjoj tablici, tj. za najviše 125 kg opterećenja tijekom 2 milijuna ciklusa, što odgovara životnom vijeku od 2 do 3 godine, ovisno o aktivnosti pacijenta.

Vodič za odabir kategorija*					
Veličina	Težina pacijenta (kg)				
	45 do 59	60 do 74	75 do 90	91 do 107	108 do 125
22	1	1	2	2	Nije dostupno
23	1	1	2	2	Nije dostupno
24	1	1	2	2	Nije dostupno
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
Kategorija / Razina opterećenja testirana prema ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

* Kategorije nisu moduli: sama težina nije dovoljna za određivanje kategorije, jednako utječe i veličina stopala.

C. Mehanizam djelovanja

Pri pritisku na petu samo je stražnji dio donje lopatice položen na tlo. Deformacija donje i srednje lopatice prigušuje početak faze pritiska. Klin Poron prigušuje kontakt između velike lopatice i lopatice potplata (škljocanje ili vibracije).

Tijekom koračanja donja lopatica postupno dolazi u dodir s tlom dok se ne spljošti; do komice, samo se srednja lopatica deformira, a zatim potporu preuzima gornja lopatica za progresivno odvijanje koraka, sve dok se peta ne odvoji.

Pri pritisku na prednji dio stopala samo prednji dio lopatice potplata leži na tlu; na kraju pritiska energija pohranjena tijekom deformacije ove lopatice obnavlja se da bi se stvorio pokret.

Kombinacija triju rascijepljenih lopatica omogućuje inverziju/everziju stopala.

3. SVRHA/NAMJENE

Ovaj medicinski proizvod isporučuje se zdravstvenim radnicima (ortopedskim tehničarima) koji će obučiti pacijenta za njegovu upotrebu. Recept izdaje liječnik zajedno s ortopedskim tehničarom koji procjenjuje sposobnost pacijenta da upotrebljava proizvod.

⚠ Ovaj proizvod namijenjen je za uporabu na **JEDNOM PACIJENTU**. Ne smije ga ponovno koristiti drugi pacijent.



Ovaj je uređaj namijenjen isključivo za ortopedsko opremanje jedne osobe s amputacijom potkoljenice ili natkoljenice s umjerenom ili normalnom aktivnošću (2 ili 3).

Maksimalna težina (uključujući priključak): 125 kg
Predviđeno za visinu potpetice od 0 do 20mm.

4. KLINIČKE KORISTI

Proizvod osigurava udobnost i optimalnu sigurnost osobama s amputacijom potkoljenice ili natkoljenice pri kretanju normalnom brzinom na pravilnim ili nepravilnim terenima.

5. PRIBOR I SUKLADNOST

Stopalo uključuje muški piramidalni spoj koji omogućuje upotrebu ženskih konektora piramidalnog tipa (pogledajte naš katalog).

Visina potpetice može se podesiti od 0 do 20 mm.

6. MONTAŽA I POSTAVLJANJE NA PACIJENTA

A. Montaža

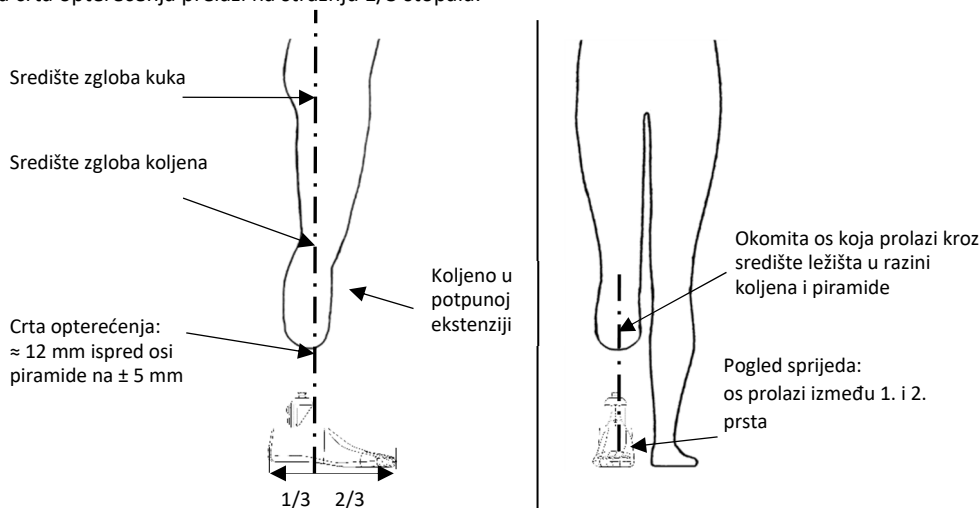
Ispod stopala postavite klin koji odgovara visini pete cipele.

Učvrstite ženski piramidalni spoj na stopalu postavljanjem osi okomito na tlo.

⚠ Obratite pažnju na moment pritezanja vijaka konektora.

B. Poravnanja

Poravnajte tako da crta opterećenja prelazi na stražnju 1/3 stopala.



- Za dinamičnije poravnanje, povećanje ekvina povećat će dinamički učinak pri promijeni koraka.
- Ako prijelaz na prednji dio stopala ostavlja dojam da je stopalo predugo ili ako je pritisak na petu previše fleksibilan, stopalo se mora postaviti prema natrag u odnosu na ležište.
- Ako prijelaz na prednji dio stopala ostavlja dojam da je stopalo prekratko ili ako je pritisak na petu previše krut, stopalo se mora postaviti prema naprijed u odnosu na ležište.

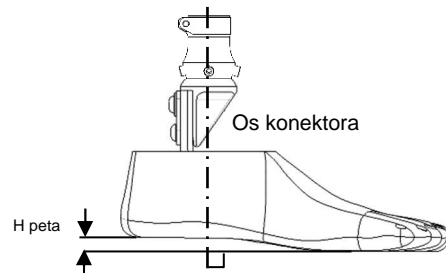
Dinamičko poravnanje provodi se prema najboljoj praksi.

C. Završna obrada


Da biste izbjegli zvukove trenja, podignite, na primjer, čarapu do dna piramide i imobilizirajte je pomoću tanke žice.

Isporučena maleolarna kopča omogućuje brzo i jednostavno uklanjanje stopala u odnosu na estetsku spužvu listu.

Poštujte klasičnu dobru praksu za primjenu maleolarne kopče na estetsku presvlaku.





7. OTKRIVANJE KVAROVA

 Ako primijetite bilo kakvo neuobičajeno ponašanje ili osjetite bilo kakve promjene u karakteristikama uređaja ili ako je proizvod snažno udaren, obratite se svom ortopedskom tehničaru.


8. UPOZORENJA, KONTRAINDIKACIJE, NUSPOJAVE


A. Upozorenja

 Neprikladna uporaba stopala u odnosu na preporuke vašeg ortopedskog tehničara može prouzročiti oštećenje dijelova stopala (nošenje teških tereta, na primjer, pretjerani napor, istek vijeka trajanja itd.)

 Proizvod je otporan samo na vremenske uvjete.

B. Kontraindikacije

 Ovo stopalo nije namijenjeno aktivnostima u kojima postoji rizik od jakog udarca ili pretjeranog preopterećenja.

 Ovo stopalo nije otporno na slatku, slanu ni kloriranu vodu.

C. Nuspojave


Ne postoje nuspojave koje su izravno povezane s proizvodom.


O svakom ozbiljnom događaju povezanom s proizvodom potrebno je obavijestiti proizvođača i nadležno tijelo države članice.

9. ODRŽAVANJE, SKLADIŠTENJE, ODLAGANJE I VIJEK TRAJANJA


A. Održavanje/čišćenje

Presvlaku čistite blago navlaženom krpom ili spužvom.


 Za ovo stopalo nisu potrebni nikakvi postupci podmazivanja, zahvati na vijcima ili slično, osim onih koje provodi ortopedski tehničar.

 Nakon slučajnog kontakta s vodom:


- Isperite stopalo čistom vodom
- Dobro osušite

 Prisutnost pijeska, čestica ili stranih tijela unutar stopala može promijeniti njegovo ponašanje i oštetiti ga. Nakon upotrebe u vrlo prljavom okruženju:

- Skinite presvlaku s stopala pomoću žlice za cipele i skinite čarapu
- Obilno isperite stopalo i ostale dijelove s puno čiste vode da biste uklonili čestice.
- Osušite pojedine sastavnice prije vraćanja čarape i presvlake.
- Čvrsto povucite prednji dio čarape kako biste izbjegli da se zaglavi između pokretnih dijelova stopala.

 Estetska presvlaka, čarapa i maleolarna kopča jedine su sastavnice stopala koje mogu zahtijevati zamjenu (u slučaju trošenja, gubitka itd.).
Estetska presvlaka:

- Skinite i vratite presvlaku pomoću žlice za cipele.

 Koristite isključivo rezervni pribor **1A60020-XY** (X: Strana / YY: Veličina (cm) uključujući estetsku kopču, čarapu i maleolarnu kopču).

B. Skladištenje

Upotreba i temperatura skladištenja: -20 °C do +60 °C

Relativna vlažnost zraka: nema ograničenja

C. Odlaganje

Različite sastavnice stopala razvrstavaju se u poseban otpad: nehrđajući čelik, aluminij, karbonska vlakna, epoksidna smola, termoplastika (polietilen), poliuretan. Potrebno je postupati u skladu s važećim zakonima.

D. Vijek trajanja

Preporučuje se provoditi godišnju kontrolu kod ortopedskog tehničara.


10. OPIS SIMBOLA

	Proizvođač		Utvrđeni rizik		CE oznaka i godina 1. deklaracije
---	------------	---	----------------	---	-----------------------------------

11. REGULATORNE INFORMACIJE



Ovaj proizvod je medicinski proizvod s CE oznakom i certificiran je u skladu s Uredbom (EU) 2017/745

	DYNACITY — 1A510 <i>Инструкция по использованию для ортопротезиста</i> Прочитать до использования	1A51099 2022-04
---	---	--------------------

Передать пациенту инструкции (§ 3, 7, 8, 9)

1. В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ

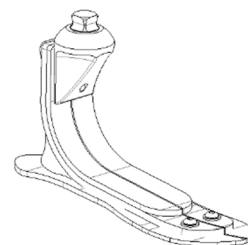
Наименование	Характеристика	Входит в комплект/продается отдельно
Стопа	1A510-xxx	Входит в комплект
Облицовка	1A60010 телесного цвета или 1A60010-B коричневого цвета	Входит в комплект
Пряжка маллеолярная	1A40013, 1A40014 или 1A40015	Входит в комплект
Черный носок	1A40021-N	Входит в комплект

2. ОПИСАНИЕ, СВОЙСТВА И МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

А. Описание

Энергопреобразующий протез стопы для комфортного и безопасного повседневного использования. Поставляется в собранном виде в следующей комплектации:

- Протез стопы с пирамидальным соединением
 - карбоновая пластина с разделением,
 - промежуточная карбоновая пластина с разделением,
 - нижняя карбоновая пластина от пятки до пальцев с разделением на мыске,
 - пенополиуретановый ограничитель в задней части большой пластины на подошве
- Эстетическая полиуретановая облицовка
- Носки из технического волокна
- Пряжка маллеолярная



В. Свойства

Вес (Размер 25)	445 гр
Исполнение	Правое или левое
Размер	22–30 см
Максимальный вес пациента (Включая нагрузку)	125 кг

Устройство протестировано в соответствии со стандартом NF EN ISO 10328, как указано в таблице ниже, т. е. для максимальной нагрузки в 125 кг, в течение 2 миллионов циклов, что соответствует сроку службы от 2 до 3 лет в зависимости от активности пациента.

Руководство по выбору категории *					
Размер	Вес пациента (кг)				
	45–59	60–74	75–90	91–107	108–125
22	1	1	2	2	Неприменимо
23	1	1	2	2	Неприменимо
24	1	1	2	2	Неприменимо
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
Категория/уровень нагрузки протестирован в соответствии с ISO 22675	-	-	-	-	4/P6

*Категории не являются модулями: одного веса недостаточно для определения категории, учитывается также размер стопы.

С. Механизм действия

При упоре на пятку, только задняя часть нижней пластины опирается на поверхность. Деформация нижней и промежуточной пластин способствует амортизации в начальной стадии опирания. Ограничитель Порона смягчает контакт между большой и подошвенной пластинами (снижая шум или вибрацию).

При ходьбе контакт нижней пластины с поверхностью происходит постепенно до ее постановки плашмя; в вертикальном положении деформируется только промежуточная пластина, затем действие по поддержке переходит на верхнюю пластину для обеспечения процесса ходьбы до момента отрыва пятки от поверхности.

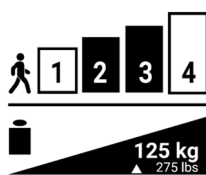
При упоре на плюсну только передняя часть подошвенной пластины опирается на поверхность; в конце касания энергия, накопленная во время деформации пластин, преобразуется для движения вперед.

Комбинация трех пластин с разделением обеспечивает инверсионно-эверсионную мобильность стопы.

3. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ/ПОКАЗАНИЯ

Настоящее медицинское изделие поставляется медицинским работникам (ортопротезистам), которые обучают пациента обращению с ним. Назначается врачом вместе с ортопротезистом, которые оценивают готовность пациента к его использованию.

⚠ Данное изделие предназначено для пользования **ОДНИМ ПАЦИЕНТОМ**. Оно не должно повторно использоваться другим пациентом.



Данное изделие предназначено только для ортопедического использования пациентом с ампутацией большеберцовой или бедренной кости с низким или средним уровнем активности (2 или 3).

Максимальный вес (включая нагрузку): 125 кг
Разработано для высоты каблука от 0 до 20 мм.

4. БЛАГОПРИЯТНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Устройство обеспечивает оптимальный комфорт и безопасность людям с ампутацией большеберцовой или бедренной кости при движении с обычной скоростью по обычной или неровной поверхности.

5. АКСЕССУАРЫ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Стопа включает в себя штыревой разъем, позволяющий использовать гнездовой контакт для пирамидального соединения (см. наш каталог).

Регулировка высоты каблука от 0 до 20 мм.

6. СБОРКА И КРЕПЛЕНИЕ НА ПАЦИЕНТЕ

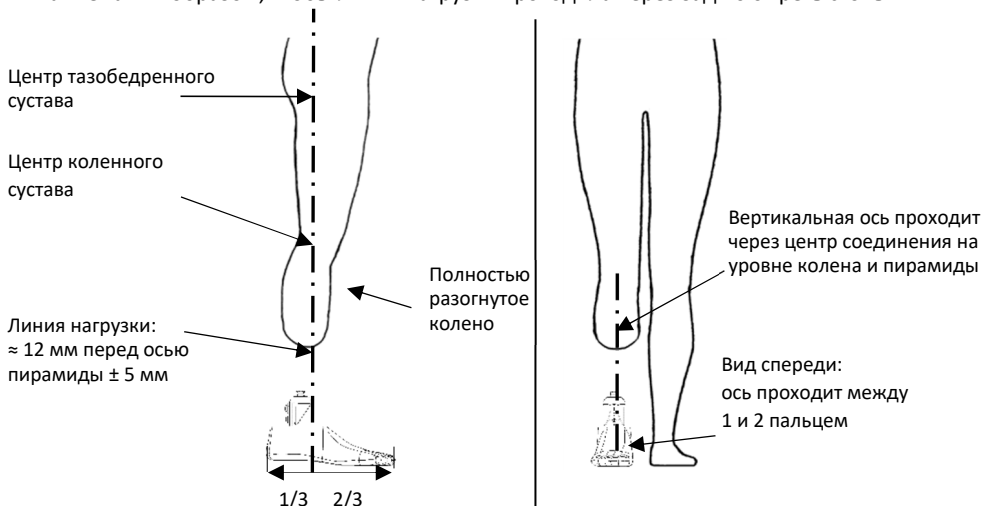
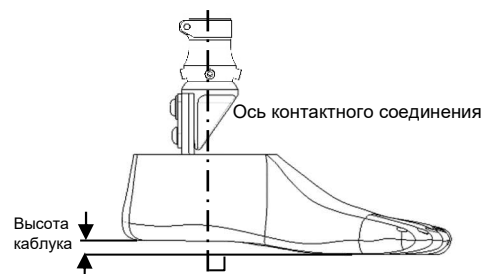
А. Сборка

Расположите под ступней ограничитель, соответствующий высоте каблука обуви. Зафиксируйте гнездовой контакт на стопе, расположив его ось перпендикулярно поверхности земли.

⚠ Соблюдайте момент затяжки винтов соединения.

В. Выравнивание

Выполните выравнивание таким образом, чтобы линия нагрузки проходила через заднюю треть стопы.



- Увеличение эквинуса способствует более динамичному выравниванию при перекате стопы.
- Если при перекате на плюсну создается впечатление слишком длинной стопы или опора на пятку слишком мягкая, стопу необходимо расположить сзади по отношению к соединению.
- Если при перекате на плюсну создается впечатление слишком короткой стопы или опора на пятку слишком жесткая, стопу необходимо расположить впереди соединения.

Динамическое выравнивание проводится с применением лучших практических рекомендаций.

С. Доводка

Чтобы избежать шума трения, поднимите носок до основания пирамиды и зафиксируйте его, например, тонкой веревкой.

Поставляемая в комплекте маллеолярная пряжка позволяет быстро и легко снять стопу с икры.

При установке маллеолярной пряжки используйте оптимальные классические методы для достижения наилучшего эстетического эффекта.


7. ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Если вы заметили какие-либо отклонения в работе изделия, или почувствовали изменения в его характеристиках, или изделие подверглось сильному ударному воздействию, обратитесь к своему ортопротезисту.

8. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, ПОБОЧНЫЕ ЯВЛЕНИЯ


А. Предупреждения

 Несоблюдение рекомендаций вашего ортопротезиста по использованию стопы может повлечь за собой разрушение ее элементов (например, перенос тяжестей, чрезмерное напряжение, превышение срока службы и т. д.)

 **Изделие устойчиво только к атмосферным воздействиям.**

В. Противопоказания

 Данная стопа не предназначена для видов деятельности с риском сильного воздействия или чрезмерной перегрузки.

 Данная стопа не обладает устойчивостью к воздействию пресной, соленой и хлорированной воды.

С. Побочные явления


Побочные явления, напрямую связанные с изделием, не выявлены.

О любом серьезном инциденте, связанном с изделием, необходимо уведомить производителя и компетентный государственный орган.

9. ОБСЛУЖИВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ И СРОК СЛУЖБЫ


А. Обслуживание/чистка

Протирать облицовку слегка влажной тканью или губкой.


 Стопа не требует никаких манипуляций типа смазки, крепления при помощи болтов и т. д., кроме действий, осуществляемых ортопротезистом.

 После случайного контакта с водой:

- Промыть стопу чистой водой
- Хорошо просушить


 Наличие песка, частиц или инородных тел внутри стопы может повлиять на ее рабочие свойства и испортить изделие. После использования в грязной среде:

- Снять облицовку стопы при помощи рожка и снять носок
- Сполоснуть стопу и другие детали большим количеством чистой воды для удаления инородных частиц.
- Просушить элементы до установки на место и надевания носка и облицовки.
- Сильно потянуть за переднюю часть носка, чтобы его не зажал движущимися частями стопы.

 Эстетическая облицовка, носок и маллеолярная пряжка — это те элементы стопы, которым может потребоваться замена (в случае износа, потери и т. д.).

Эстетическая облицовка:

- Снимать и одевать облицовку при помощи рожка.

 • Используйте только запасной комплект **1A60020-XYU** (X: Исполнение/YU: Размер (см), включая облицовку, носок и маллеолярную пряжку).

В. Хранение

Температура использования и хранения: от -20 до +60 °C

Относительная влажность воздуха: без ограничения




С. Утилизация

Различные элементы стопы представляют собой особые отходы: нержавеющую сталь, алюминий, углеродное волокно, эпоксидную смолу, термопласт (полиэтилен), полиуретан. Они должны утилизироваться согласно действующему законодательству.

Д. Срок службы

Рекомендуется контрольный осмотр у ортопротезиста на ежегодной основе.


10. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

	Производитель		Выявленный риск		Маркировка CE и год 1-й декларации
---	---------------	---	-----------------	---	------------------------------------

11. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Настоящее изделие имеет маркировку ЕС и сертифицировано как медицинское устройство в соответствии с Регламентом (ЕС) 2017/745

	DYNACITY - 1A510 <i>Інструкція з використання для спеціаліста з ортопротезування</i> Прочитайте перед використанням	1A51099 2022-04
---	---	--------------------

Передайте інструкції Пацієнту (§ 3, 7, 8, 9)

1. ДЕТАЛІ У КОМПЛЕКТІ

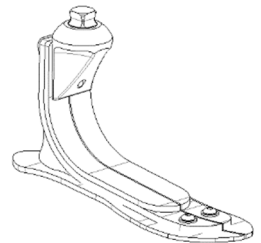
Призначення	Позначення	Входить у комплект / Продається окремо
Стопа	1A510-xxx	Входить у комплект
Оболонка	1A60010 тілесного кольору або 1A60010-B коричневого кольору	Входить у комплект
Малеолярний затискач	1A40013, 1A40014 або 1A40015	Входить у комплект
Шкарпетка чорного кольору	1A40021-N	Входить у комплект

2. ОПИС, ХАРАКТЕРИСТИКИ І ПРИНЦИП РОБОТИ

А. Опис

Енергозберігаючий протез стопи, розроблений для забезпечення безпеки та комфорту під час надійного повсякденного використання. Поставляється в зібраному вигляді з наступними деталями:

- Протез стопи з пірамідальною областю контакту
 - Подвійна пружина з карбону,
 - Проміжна подвійна пружина з карбону,
 - Нижня пружина з карбону, що проходить від каблучка до великого пальця стопи роздвоєна у носовій частині,
 - Каблук з пінополіуретану, розташований в задній частині великої пружини на підошовній пружині
- Естетична поліуретанова оболонка
- Шкарпетка з технічного волокна
- Малеолярний затискач



В. Характеристики

Вага (Розмір 25)	445 г
Сторона	Права або ліва
Розмір	22 - 30 см
Максимальна вага пацієнта (з урахуванням навантаження)	125 кг

Цей пристрій був протестований відповідно до стандарту NF EN ISO 10328, як зазначено в таблиці нижче, тобто при максимальному навантаженні у 125 кг, протягом 2 мільйонів циклів, що відповідає терміну служби від 2 до 3 років в залежності від активності пацієнта.

Керівництво з вибору категорії *					
Розмір	Вага пацієнта (кг)				
	від 45 до 59	від 60 до 74	від 75 до 90	від 91 до 107	від 108 до 125
22	1	1	2	2	H3
23	1	1	2	2	H3
24	1	1	2	2	H3
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
Клас / Рівень навантаження, протестований відповідно до ISO 22675	-	-	-	-	4 / P6

*Категорії не є модулями: однієї ваги недостатньо для визначення категорії, слід також враховувати розмір стопи.

С. Принцип роботи

Під час спирання на каблук лише задня частина нижньої пружини торкається землі. Деформація нижньої і проміжної пружин дозволяє пом'якшити початок фази спирання. Поролонова кутова підкладка пом'якшує контакт між великою і підшовною пружинами (шум або вібрацію).

Під час здійснення кроку контакт нижньої пружини із землею відбувається поступово, поки вона не сплющиться; до вертикального положення деформується тільки проміжна пружина, потім верхня пружина забезпечує підтримку під час поступового проходження кроку, поки не відбудеться відрив каблука.

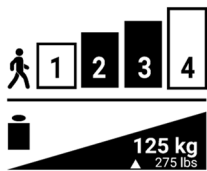
Під час спирання на передній відділ стопи на землю спирається тільки передня частина підшовної пружини; наприкінці спирання енергія, накопичена під час деформації пружин, відновлюється для створення руху.

Комбінація трьох подвійних пружин дозволяє здійснювати розворот/виворіт стопи.

3. ПРИЗНАЧЕННЯ/ПОКАЗАННЯ

Цей медичний пристрій надається медичним працівникам (спеціалістам з ортопротезування), які навчатимуть пацієнта його використанню. Призначення проводиться лікарем разом з техніком-ортопедом, які оцінюють придатність пацієнта до використання пристрою.

⚠ Цей пристрій призначений для використання лише **ОДИМ КОНКРЕТНИМ ПАЦІЄНТОМ**. Він не повинен використовуватися повторно для іншого пацієнта.



Цей пристрій призначений тільки для ортопедичного застосування у осіб з ампутованою великогомілковою або стегною кісткою з нижчим за середній або нормальним рівнем активності (2 або 3).

Максимальна вага (з урахуванням навантаження): 125 кг
Призначений для висоти каблука від 0 до 20 мм.

4. КЛІНІЧНІ ПЕРЕВАГИ

Пристрій забезпечує оптимальний комфорт і безпеку під час пересування осіб з ампутованою великогомілковою або стегною кісткою з нормальною швидкістю звичайною або нерівною місцевістю.

5. АКЕСУАРИ ТА СУМІСНІСТЬ

Стопа включає в себе пірамідальний адаптер типу «тато», що також дозволяє використовувати пірамідальний адаптер типу «мама» (див. наш каталог).

Висота каблука регулюється від 0 до 20 мм.

6. ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПОСАДКА НА ПАЦІЄНТА

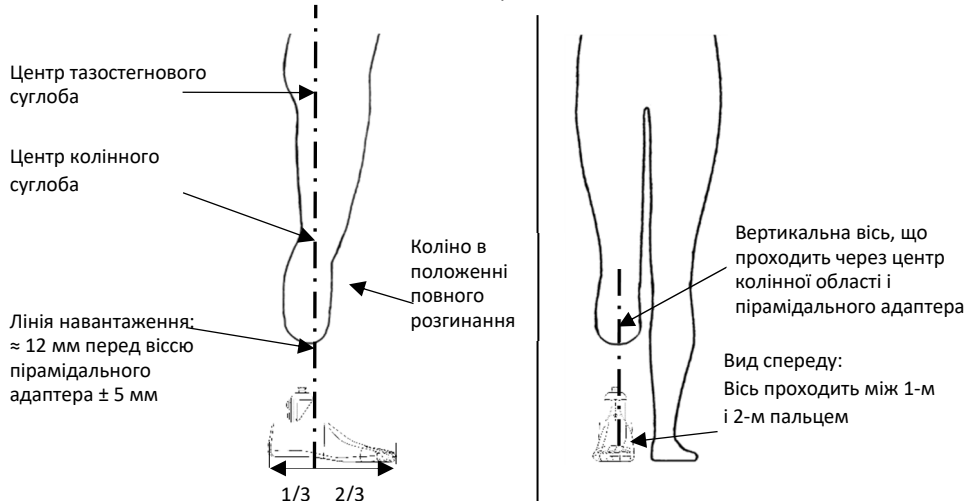
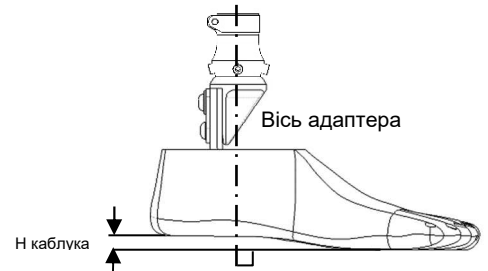
А. Встановлення

Розмістіть під ступнею кутову підкладку, що відповідає висоті каблука взуття. Закріпіть пірамідальний адаптер типу «мама» на стопі, розташувавши його вісь перпендикулярно підлозі.

⚠ Дотримуйтеся моменту затягування гвинтів адаптера.

В. Вирівнювання

Виконайте вирівнювання таким чином, щоб лінія навантаження припадала на задню 1/3 стопи.




- Для більш динамічного вирівнювання, збільшення еквінусу стопи збільшить динамічний ефект при проходженні кроку.
- Якщо перехід на передню частину стопи створює враження занадто довгої стопи або якщо каблук занадто гнучкий, стопу слід розташувати позаду суглобової западини.
- Якщо перехід на передню частину стопи створює враження занадто короткої стопи або якщо каблук занадто жорсткий, стопу слід розташувати попереду суглобової западини.

Динамічне вирівнювання здійснюється відповідно до передової практики.

С. Заключна обробка


Щоб уникнути шуму тертя, підтягніть чохол до основи пірамідального адаптера і зафіксуйте його, наприклад, тонкою мотузкою. Малеолярний затискач, що входить у комплект, дозволяє швидко і легко від'єднати стопу від колінної чашечки. Дотримуйтесь класичних передових практик для їх впровадження в естетичну медицину.


7. ВИЯВЛЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

 Якщо ви помітили будь-яку ненормальну поведінку пристрою або відчули зміни в його характеристиках, або якщо пристрій піддався сильному удару, зверніться до свого спеціаліста з ортопротезування.


8. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ, ПРОТИПОКАЗАННЯ, ПОБІЧНІ ЕФЕКТИ


А. Застереження

 Неправильне використання стопи, в порівнянні з рекомендаціями вашого спеціаліста з ортопротезування (наприклад, носіння тягарів, надмірні навантаження, перевищення терміну служби і т.д.), може призвести до руйнування її окремих деталей

 Пристрій стійкий лише до впливу атмосферних умов.

В. Протипоказання

 Дана стопа не призначена для занять, при яких існує ризик сильного удару або надмірного перевантаження.

 Дана стопа не є стійкою щодо прісної, солоної та хлорованої води.

С. Побічні ефекти


Побічні ефекти, безпосередньо пов'язані з пристроєм, відсутні.


Про будь-які серйозні інциденти, пов'язані з пристроєм, необхідно повідомляти виробника і компетентний орган держави-члена.

9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ, УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ, УТИЛІЗАЦІЯ І ТЕРМІН СЛУЖБИ


А. Технічне обслуговування/ очищення

Очистіть оболонку за допомогою злегка вологої тканини або губки.


 Ця стопа не потребує жодних операцій, пов'язаних зі змащуванням, втручанням в деталі кріплень і т.д., за винятком тих, що виконуються спеціалістом з ортопротезування.

 Після випадкового контакту з водою:

- Промийте стопу за допомогою чистої води
- Добре просушіть


 Наявність піску, часточок або сторонніх тіл всередині стопи може вплинути на її поведінку і пошкодити її. Після використання в дуже брудному середовищі:

- Зніміть оболонку зі ступні за допомогою різка для взуття і зніміть шкарпетку
- Ретельно промийте стопу та інші деталі великою кількістю чистої води, щоб видалити всі часточки.
- Висушіть усі деталі, перш ніж знову надіти шкарпетку та оболонку.
- Щільно натягніть передню частину шкарпетки, щоб запобігти її защемленню між рухомими частинами стопи.

 Естетична оболонка, шкарпетка і малеолярний затискач – єдині деталі стопи, які можуть потребувати заміни (в разі зносу, втрати...).

Естетична оболонка:

- Зніміть оболонку і, замінивши її, встановіть на місце за допомогою різка для взуття.

 Використовуйте лише змінний комплект **1A60020-XYU** (X: Сторона / YU: Розмір (см)), що включає естетичну оболонку, шкарпетку і малеолярний затискач.

В. Умови зберігання

Температура використання і зберігання: від -20°C до + 60°C

Відносна вологість повітря: без обмежень




C. Утилізація

Різноманітні деталі стопи являють собою спеціальні відходи, такі як: нержавіюча сталь, алюміній, вуглецеве волокно, епоксидна смола, термопласт (поліетилен), поліуретан. Поводження з ними повинне розглядатися відповідно до чинного законодавства.

D. Термін служби

Рекомендується проходити щорічний огляд у спеціаліста з ортопротезування.


10. ОПИС СИМВОЛІВ

	Виробник		Виявлений ризик		Маркування CE і рік видачі первинної декларації
---	----------	---	-----------------	---	---

11. НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ



Цей продукт є медичним пристроєм, що має маркування CE і є сертифікованим відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745.

	DYNACITY - 1A510 義肢装具士用取扱説明書 使用前にお読みください。	1A51099 2022-04
---	--	--------------------

患者に指示を与えてください(§3、7、8、9)。

1. 本体付属部品

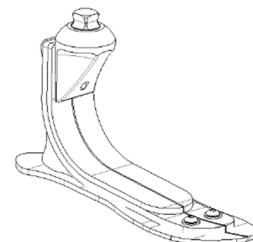
名称	参考	本体付属/別売
足	1A510-xxx	本体付属
カバー	1A60010 フレッシュカラー または 1A60010-B カラーブラウン	本体付属
くるぶしクリップ	1A40013、1A40014 または 1A40015	本体付属
黒靴下	1A40021-N	本体付属

2. 説明・特性・作用の仕組み

A. 説明

安心して日常使用するための安全性と快適性を提供するように設計されたエネルギー放出型義足。次の部品で組み立てられ納品されます。

- 角錐体境界面を有する義足
 - 溝入カーボンブレード
 - 中間溝入カーボンブレード
 - 踵からつま先に向かう前部に溝のついた下部カーボンブレード
 - ソールブレード上の大型ブレードの奥に置いたポリウレタンフォームウェッジ
- 装飾ポリウレタンカバー
- テクニカルファイバー靴下
- くるぶしクリップ



B. 特性

重量(サイズ 25)	445 g
側面	右または左
サイズ	22 ~ 30 cm
患者の最大体重 (所持負荷を含む)	125 kg

本装置は、下表に示すように NF EN ISO 10328 規格に準拠して、患者の活動に応じて 2~3 年の耐用期間に相当する 200 万サイクルにわたり、最大 125Kg の試験が実施されています。

カテゴリー選択ガイド*					
サイズ	患者の体重(Kg)				
	45 ~ 59	60 ~ 74	75 ~ 90	91 ~ 107	108 ~ 125
22	1	1	2	2	該当無し
23	1	1	2	2	該当無し
24	1	1	2	2	該当無し
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
ISO 22675 に準拠して試験した区分/負荷レベル	-	-	-	-	4 / P6

*カテゴリーはモジュールではなく、体重だけではカテゴリーを決定するには不十分で、足のサイズも関与します。

C. 作用の仕組み

踵が静止しているときは、下部ブレード後部のみが地面に自立します。下部ブレードと中間ブレードの変形は支持期の第一歩を和らげます。Poron 製ウェッジは、大型ブレードとソールブレードとの接触(摩擦音または振動)を和らげました。

歩行時、下部ブレードと地面との接触はピタリつくまで徐々に行われるようになります。鉛直までは中間ブレードのみが変形し、その後、漸進的歩行のために踵が離れるまで上部ブレードが支持するようになります。
前足部支持時には、ソールブレードの前部のみが地面に支持されます。
支持の終わりに、ブレードの変形の間に蓄えられたエネルギーを放出して推進が生じます。
3枚の溝付きブレードを組み合わせることで、足の内反/外反を許容します。

3. 仕向け先/指図

本医療装置は、患者に使用訓練を行う医療従事者(義肢装具士)に供給されるものです。処方は、医師が義肢装具士とともにを行い、患者の使用適性を判断します。

⚠ 本装置は、一人の患者が専用で使用するものです。他の患者に再使用してはなりません。



この装置は、低～中程度または標準的な活動性(2 または 3)を有する脛骨または大腿切断手術を受けた人の整形外科人工装具用途のみを対象としています。

最大重量(所持負荷を含む): 125 kg
踵の高さが0~20mmになるように設計されています。

4. 臨床上のメリット

この装置は、平坦または凹凸のある地表で通常の方法で移動する場合、脛骨または大腿切断手術を受けた人にとって最適な快適性と安全性を確保します。

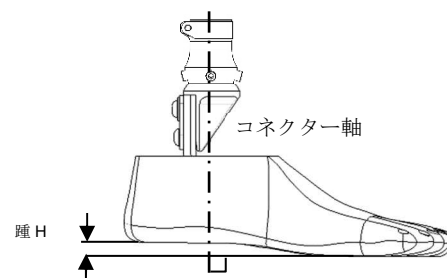
5. 付属品および互換性

足部には、メス角錐体型コネクタを使用できるオス角錐体接続部が組み込まれています(当社カタログ参照)。踵の高さは0~20mmで調節可能です。

6. 患者への装着とセットアップ

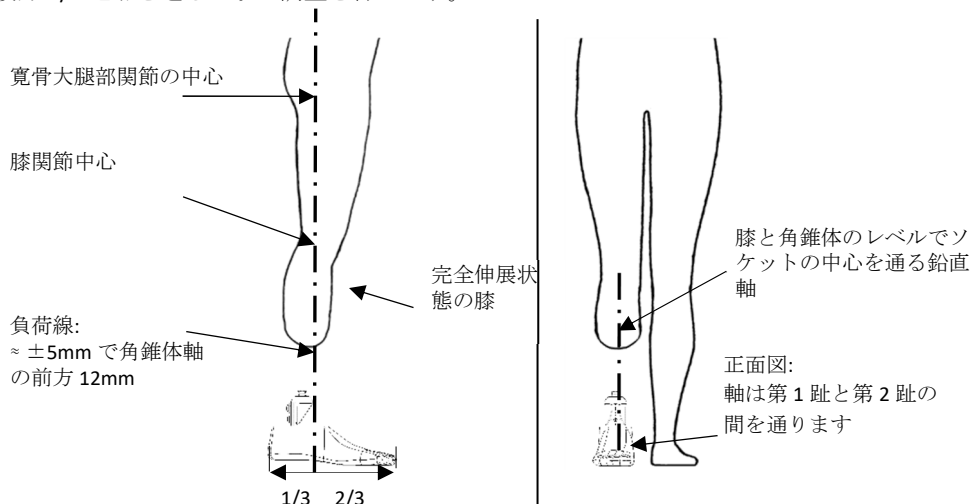
A. 装着

足の下に靴の踵の高さに合わせてウェッジを置きます。
足上のメス角錐体コネクタを地面に垂直な軸を地面に合わせながら固定します。
コネクタネジの締め付けトルクを遵守します。



⚠ B. 調整

負荷線が足部の後方1/3地点を通るように調整を行います。



- よりダイナミックに調整するために、尖足状態を増やすと、ステップの移動時のダイナミック効果が増えます。
- 前足の移動により足が長すぎる感じがする場合、または踵支持部が過度に屈曲する場合は、ソケットに対して足部の調整を後驗的に行う必要があります。
- 前足部の移動により足が短すぎる感じがする場合や、踵の支持部が過度に屈曲しにくい場合は、ソケットに対して足を前方におかなければなりません。

ダイナミックな調整は実施基準に従って行います。

C. 仕上がり

摩擦音を避けるため、靴下を角錐体座まで上げ、細ひもなどを使って固定化します。

提供されたくるぶしくリップにより、ふくらはぎの美しい見た目に関連して、迅速かつ容易に足部の取り外しが可能になります。

美しい見た目に関する規範となる優れた実践を遵守します。

7. 不具合の検出

⚠ 異常な動作に気付いたり、装置の特性に変化を感じたり、大きな衝撃を受けた場合は、担当の義肢装具士に相談してください。

8. 警告、禁忌、反作用

A. 警告

⚠ 義肢装具士の勧めに関連して、足部の不適切な使用は、足部部品の劣化を引き起こす恐れがあります(重い荷物の所持、過度の物理的力、耐用年数の超過など…)

⚠ 本装置は耐候性のみ備えています。

B. 禁忌事項

⚠ 本足部については、大きな衝撃または過負荷のリスクがある活動は対象としていません。

⚠ この足部は、淡水や塩水、塩素処理水には耐性がありません。

C. 反作用

本装置に直接関係する反作用はありません。

本装置に関連して発生したいかなる**重大事象も**、製造業者および加盟国の所轄官庁に通知しなければなりません。

9. 保守、保管、廃棄及び耐用期間

A. 保守・洗浄

軽く水気を含ませた布やスポンジでカバーの汚れを落とします。

⚠ 足部は、義肢装具士の介入以外に、潤滑油、またはネジ類その他についていかなる操作も必要ありません。

⚠ 間違っても水で濡らした場合：

- きれいな水で足部を洗います。
- 十分乾燥させます

⚠ 足の内部に砂、粒子または異物が混入すると、足の動きが変わり、足が損傷する恐れがあります。非常に汚れた環境で使用した後：

- 靴べらを使って足からカバーを取り除き、靴下を取り除きます。
- たっぷりの真水で足などその他部品をよく洗い流し、粒子を取り除きます。
- さまざまな部品を乾燥させてから、靴下とカバーを元に戻します。
- 靴下の前面をしっかり引っ張り、足の可動部分間に靴下を挟まないようにします。

⚠ 装飾カバー、靴下およびくるぶしくリップは、交換が必要となる可能性のある個々の足部品類です(摩耗、紛失などの場合)。

装飾カバー:

- 靴べらを用いてカバーを除去し、再び戻します。

⚠

- 交換部品キットのみを使用します。 **1A60020-XY** (X:寸法/Y:カバー、靴下、およびくるぶしくリップを含めたサイズ (cm))。

B. 保管

使用温度・保管温度: -20° C ~ +60° C

相対湿度:制限なし




C. 廃棄

足のさまざまな部品は、ステンレス鋼、アルミニウム、炭素繊維、エポキシ樹脂、熱可塑性物質(ポリエチレン)、ポリウレタンなどの特殊廃棄物です。それらは、現行法令に従って処理されなければなりません。


D. 耐用期間


年一度、義肢装具士による検査を受けることを推奨します。

10. 記号の説明

	製造業者		特定されたリスク		CE マーキングと初回届け出年
---	------	---	----------	---	-----------------

11. 規制情報

 本製品は CE マーク医療装置であり、規則(EU) 2017/745 に準拠して認証されています

	DYNACITY - 1A510 假肢使用说明 使用前请阅读	1A51099 2022-04
---	---	--------------------

请告知患者以下说明（§ 3, 7, 8, 9）

1. 所含配件

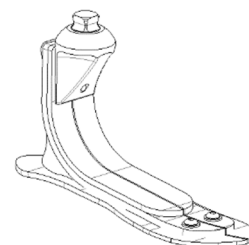
名称	编号	已含/另售
假足	1A510-xxx	已含
外罩	1A60010 肉色 或 1A60010-B 棕色	已含
脚踝夹	1A40013、1A40014 或 1A40015	已含
黑色袜套	1A40021-N	已含

2. 描述、特性和作用机制

A. 描述

具备储能释放功能的脚部假体，保证安全性和舒适性，适宜日常安心佩戴。所交付的组装品包含以下配件：

- 带有金字塔型连接件的假足
 - 碳纤维薄板，带有槽口
 - 碳纤维中间薄板，带有槽口
 - 碳纤维底层薄板，从脚跟直至脚趾，前端带有槽口
 - 聚氨酯泡沫楔块，位于鞋底宽大薄板后侧
- 聚氨酯装饰性外罩
- 高技术纤维袜套
- 脚踝夹



B. 特性

重量（尺码 25）	445 g
朝向	右侧或左侧
尺码	22 - 30 cm
患者最高体重 （含承重）	125 kg

本装置已根据 NF EN ISO 10328 标准对最高承重量 125kg（如上表所示）进行测试，循环次数为 200 万次，使用寿命为 2 至 3 年（因患者活动而异）。

类别选择指南*					
尺码	患者体重 (kg)				
	45 - 59	60 - 74	75 - 90	91 - 107	108 - 125
22	1	1	2	2	不适用
23	1	1	2	2	不适用
24	1	1	2	2	不适用
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
类别/根据 ISO 22675 测试的 承重级别	-	-	-	-	4 / P6

*类别与型号不同：仅根据体重无法确定类别，还应考虑假足尺码。

C. 作用机制

在后蹬部位，仅底层薄板的后侧接触地面。底层和中间薄板通过发生形变在支撑初期提供缓冲。Poron 楔块用于缓冲宽大薄板和鞋底模板的接触面（避免噪声或振动）。

在行走时，底层薄板与地面逐渐接触，直至变平；在竖直状态下，仅中间薄板发生形变，随后上层薄板提供支撑力，顺应行走变化，直至脚跟脱离。

在前脚支撑时，仅鞋底薄板的前部接触地面；在支撑末期，薄板形变过程中所储存的能量将释放出来，以此产生推进力。三个带有槽口的薄板组合作用，便于假足内外翻转。

3. 用途/适应症

本医疗装置专门供应给医疗保健专业人员（假肢矫形师），以培训患者如何使用。由医师和假肢矫形师开具假肢处方，并负责评定对患者的适用性。

⚠ 本装置仅限**指定患者**佩戴。不得供其他患者重复使用。



本装置仅适用于活动度偏中低或常规（2 或 3）的胫骨或股骨截肢患者用作矫形器具。

最大重量（含承重）：125 kg

脚跟高度设计值为 0-20mm。

4. 临床益处

本装置适用于胫骨或股骨截肢患者，在常规运动时确保最佳的舒适性和安全性，适宜平坦或不平坦地面状况。

5. 配件和兼容性

本假足配有一个公型金字塔连接件，用于连接母型金字塔连接件（详见产品目录）。脚跟高度可在 0-20mm 区间内调节。

6. 装配和患者佩戴

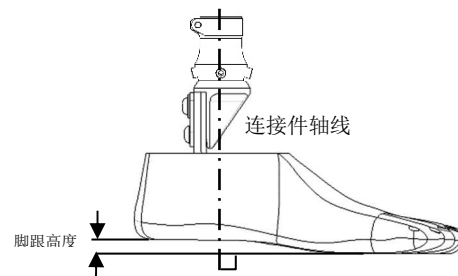
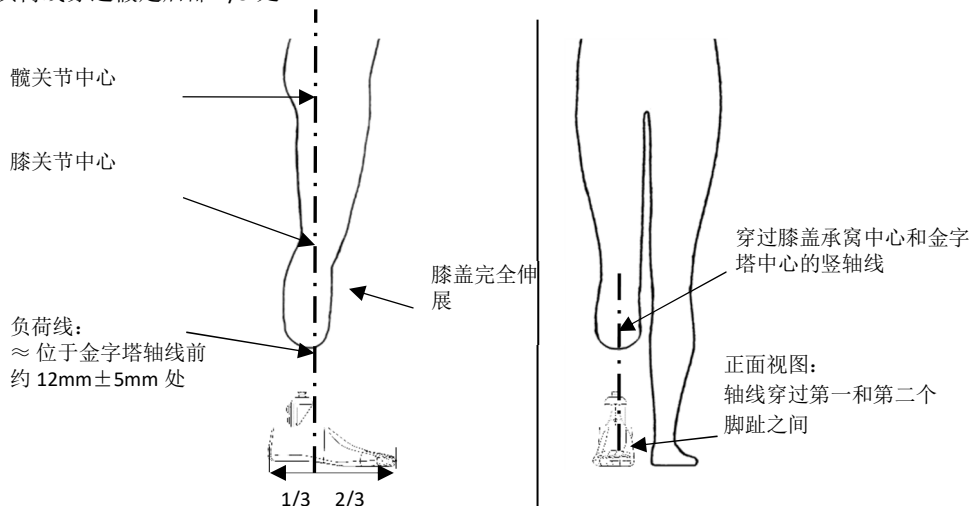
A. 装配

在假足下方放置一块高度与鞋子鞋跟高度相同的楔形块。
将母型金字塔连接件固定在假足上，使其轴线与地面垂直。

⚠ 请遵循连接件螺钉的拧紧扭矩。

B. 对齐

将装置对齐，使负荷线穿过假足后部 1/3 处。



- 为达到更加动态的对齐效果，提高回弹力可以增加走路时的灵活性。
- 如果依靠假足前端走路时感觉假足过长，或后蹬部位过于松软，则应将假足相对于承窝向后固定。
- 如果依靠假足前端走路时感觉假足过短，或后蹬部位过于坚硬，则应将假足相对于承窝向前固定。

动态对齐根据最佳实践调整。


C. 外观调整

为避免摩擦噪声，将袜套抬高值金字塔套筒部位，并使用细绳之类的物品固定。

附带的脚踝夹除美化小腿部位外，还可用于快速轻松地移除假足。


遵循常规的最佳实践做法，固定在外侧。


7. 故障检测

 如果您感觉到行动异常或察觉到设备特性有所变化，或本设备曾遭受严重冲击，请联系假肢矫形师。


8. 注意事项、禁忌和副作用


A. 注意事项

 未遵照假肢矫形师的医嘱建议，对假足的不当使用可能导致假足出现功能退化（如承重过高、应力过大、超过使用寿命等）

 本设备仅能抵抗恶劣天气。

B. 禁忌

 本假足不适用于可能造成严重冲击或承载过大的活动。

 本假足无法抵抗淡水、高盐水和高氯水的侵蚀。

C. 副作用


本装置不会直接导致任何副作用。


如发生任何与本装置有关的严重事故，请与所在地区的制造商及国家监管机构联系。

9. 维护、存放、弃置和使用寿命


A. 维护/清洁

请使用略湿的软布或海绵清洁外罩。

 除假肢矫形师外，其他人无需对假足进行任何类型的润滑、拧紧等干预操作。

 意外接触水分后：

- 使用清水冲洗假足
- 彻底擦干

 假足内若混入砂粒、颗粒物或异物，可能会改变其性能或出现损坏。在非常脏污环境中使用后：

- 借助鞋拔移除假足外罩，然后脱下袜套。
- 使用大量清水冲洗假足及其他配件，去除颗粒物。
- 等待各配件干燥后，再放回袜套和外罩。
- 用力拉动袜套前侧，避免夹在假足活动部件之间。

 装饰性外罩、袜套和脚踝夹是假足唯一需要更换的几个部件（如有破损、遗失等）。

装饰性外罩：

- 借助鞋拔，卸下和放回外罩。

 仅限使用备用套件 **1A60020-XYX**（**X**：朝向/**YY**：尺码（cm）），其中包含装饰性外罩、袜套和脚踝夹。

B. 存放

使用和存放温度：-20° C 至 +60° C

空气相对湿度：无要求




C. 弃置

本假足的不同配件分属不同类别的废弃物：不锈钢、铝、碳纤维、环氧树脂、热塑性塑料（聚乙烯）、聚氨酯。须根据现行规定相应处置。

D. 保存期

建议由假肢矫形师每年检查一次。

10. 符号说明

	制造商		已确定风险		CE 标志和首次声明年份
---	-----	---	-------	---	--------------

11. 监管信息



本产品是带有 CE 标志的医疗装置，并已通过欧盟 2017/745 法规认证。

1A51099 ٠٤-٢٠٢٢	DYNACITY - 1A510 دليل استعمال أخصائي الأطراف الصناعية وتقويم العظام للقراءة قبل أي استعمال	CE
--------------------	---	----

أرسل التعليمات (§ ٣، ٧، ٨، ٩) للمريض

١. العناصر المتضمنة

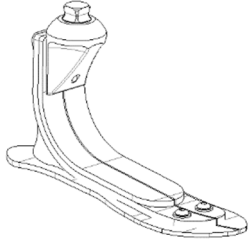
المتضمن / يباع منفصل	المرجع	المسمى
متضمن	1A510-xxx	قدم
متضمن	1A60010 لون لحم الجسد أو 1A60010-B لون بني	غلاف
متضمن	1A40013 أو 1A40014 أو 1A40015	مشبك كعبي
متضمن	1A40021-N	جورب أسود

٢. الشرح والخصائص وآلية العمل

أ. الشرح

قدم اصطناعية لاسترجاع الطاقة، صُممت لتوفير السلامة والراحة من أجل استعمال يومي بثقة كاملة. يتم تسليمها مركبة مع العناصر التالية:

- قدم اصطناعية مع واجهة هرمية
 - شفرة كربون مشقوقة،
 - شفرة كربون وسطى مشقوقة،
 - شفرة كربون سفلية من الكعب إلى أصابع القدمين مشقوقة على جزئها الأمامي،
 - زاوية من رغوة البولي يوريثان مثبتة خلف الشفرة الكبيرة على شفرة النعل
- غلاف جمالي من البولي يوريثان
- جورب من الألياف التقنية
- مشبك كعبي



ب. الخصائص

الوزن (مقاس ٢٥)	٤٤٥ غ
الجانب	يمين أو يسار
المقاس	٢٢ - ٣٠ سم
أقصى وزن للمريض (متضمنًا ارتداء الحمل)	١٢٥ كلغ

تم اختبار هذا الجهاز وفقًا للمعيار NF EN ISO 10328 كما هو موضح في الجدول أدناه، أي ١٢٥ كلغ بحد أقصى، خلال ٢ مليون دورة، بما يتفق مع عمر افتراضي من ٢ إلى ٣ أعوام حسب نشاط المريض.

دليل اختيار الفئة *					
وزن المريض (كلغ)					
المقاس	٤٥ إلى ٥٩	٦٠ إلى ٧٤	٧٥ إلى ٩٠	٩١ إلى ١٠٧	١٠٨ إلى ١٢٥
٢٢	١	١	٢	٢	NA
٢٣	١	١	٢	٢	NA
٢٤	١	١	٢	٢	NA
٢٥	٢	٢	٣	٣	٤
٢٦	٢	٢	٣	٣	٤
٢٧	٢	٣	٣	٤	٤
٢٨	٢	٣	٣	٤	٤
٢٩	٤	٤	٤	٥	٥
٣٠	٤	٤	٤	٥	٥
الفئة/مستوى الحمل مختبر وفقًا للمعيار ISO 22675	-	-	-	-	P6 / ٤

*الفئات ليست وحدات: لا يكفي الوزن وحده لتحديد الفئة، بل يدخل في ذلك أيضًا مقاس القدم.

ج. آلية العمل

عند الارتكاز على الكعب، فإن الجزء الخلفي من الشفرة السفلية هو فقط الذي يرتكز على الأرض. يتيح تشوه الشفرة السفلية والشفرة الوسطى امتصاص بداية مرحلة الارتكاز. تمتص زاوية رغوة البولي يوريثان التلامس بين الشفرة الكبيرة وشفرة النعل (أصوات أو اهتزازات). أثناء تتابع الخطوة، يتم التلامس تدريجيًا بين الشفرة السفلية والأرض حتى نقطة التسطیح، حتى الوضع العمودي، وتتسوه الشفرة الوسطى فقط، ثم تأتي الشفرة العلوية لدعم تتابع تدريجي للخطوة، إلى أن ينفصل الكعب.

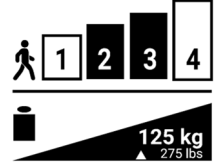
عند الارتكاز على مقدمة القدم، فإن الجزء الأمامي لشفرة النعل هو فقط الذي يتركز على الأرض، في نهاية الارتكاز، تُسترجع الطاقة المخزنة أثناء تشوه الشفرات لإنشاء قوة دفع.
توليفة الثلاث شفرات المشقوقة تتيح عكس/قلب القدم

٣. الغرض/دواعي الاستعمال

يتوافر هذا الجهاز الطبي للمتخصصين الصحيين (أخصائي الأطراف الصناعية وتقويم العظام) الذين سيدربون المريض على استعماله. وهو يوصف بواسطة الطبيب مع أخصائي الأطراف الصناعية وتقويم العظام، الذين يقيمون أهلية المريض لاستعماله.
هذا الجهاز مخصص لاستخدام مريض واحد فقط. ولا ينبغي استعماله مجدداً لمريض آخر. ⚠

هذا الجهاز مخصص فقط للأجهزة التقويمية لشخص مبتور الساق من تحت الركبة أو من الفخذ ونشاطه منخفض إلى متوسط أو طبيعي (2 أو 3).

أقصى وزن (متضمناً ارتداء الحمل): ١٢٥ كلغ
مخصص لارتفاع من صفر إلى ٢٠ ملم للكعب.



٤. الفوائد السريرية

يتيح الجهاز تأمين الراحة والسلامة المثلى للأشخاص مبتوري الساق من تحت الركبة أو من الفخذ أثناء التنقلات بسرعة اعتيادية على أرض مستوية أو غير مستوية.

٥. الملحقات والتوافق

تتضمن القدم وصلة هرمية ذكر نتيج استعمال وصلات من النوع الهرمي أنثى (راجع الكتالوج الخاص بنا).
يمكن ضبط ارتفاع الكعب من صفر إلى ٢٠ ملم.

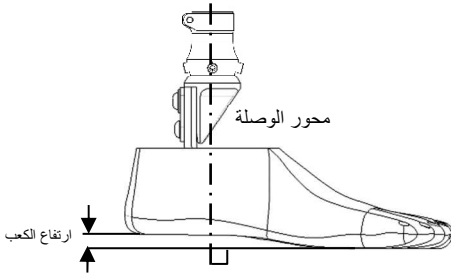
٦. التركيب والتثبيت بجسد المريض

أ. التركيب

توضع دعامة، أسفل القدم، متوافقة مع ارتفاع كعب الحذاء.
تُثبت الوصلة الهرمية أنثى على القدم بوضع محورها عمودياً على الأرض.
يجب مراعاة عزم إحكام ربط برغي الوصلة. ⚠

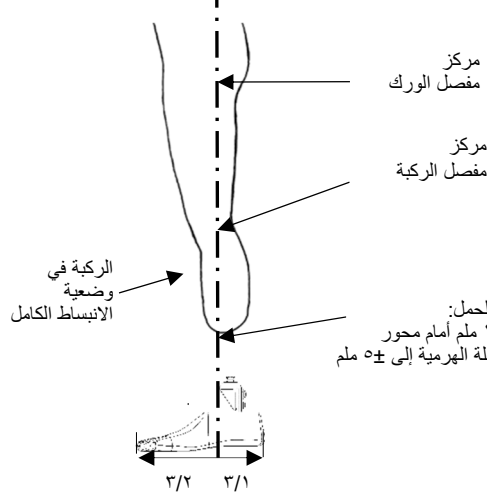
ب. المحاذاة

يتعين إجراء المحاذاة بحيث يمر خط الحمل بمنطقة الثلث الخلفي للقدم.



محور رأسي يمر بمركز التجويف
بمستوى الركبة والوصلة الهرمية

منظر أمامي:
يمر المحور بين إصبعي القدم
الأول والثاني



- للحصول على محاذاة أكثر ديناميكية، يشار إلى أن زيادة الاعتدال تنتج زيادة التأثير الدينامي عند انتقال الخطوة.
 - في حال كان الانتقال على مقدمة القدم يعطي إحساساً بوجود قدم طويلة جداً، أو إذا كانت دعامة الكعب مرنة جداً، يتعين تأخير القدم بالنسبة إلى التجويف.
 - في حال كان الانتقال على مقدمة القدم يعطي إحساساً بوجود قدم قصيرة جداً، أو إذا كانت دعامة الكعب صلبة جداً، يتعين تقديم القدم بالنسبة إلى التجويف.
- تنفذ المحاذاة الدينامية وفقاً لأفضل الممارسات.

ج. وضع اللمسات النهائية

لتجنب أصوات الاحتكاك، يُرفع الجورب حتى قاعدة الهرم ويُثبت باستخدام خيط رفيع مثلاً.
يُتيح المشبك الكعبي المورد فك القدم ببساطة وبسرعة فيما يتعلق بالجزء الجمالي لربلة الساق.
يجب مراعاة أفضل الممارسات التقليدية من أجل تركيبه على الجزء الجمالي.

٧. كشف الأعطال

⚠ في حال لاحظت أي سلوك غير طبيعي أو شعرت بأي تغييرات في خصائص الجهاز، أو إذا تعرض الجهاز لصدمة قوية، يرجى استشارة أخصائي الأطراف الصناعية وتقويم العظام.

٨. تحذيرات، موانع الاستعمال، أعراض جانبية

أ. تحذيرات

⚠ الاستخدام غير المناسب للقدم، مقارنةً بتوصيات أخصائي الأطراف الصناعية وتقويم العظام، قد يتسبب في تدهور عناصر القدم (مثلاً رفع أحمال ثقيلة أو الاستعمالات المفرطة أو تجاوز العمر الافتراضي...)

⚠ الجهاز مقاوم فقط للتقلبات الجوية.

ب. موانع الاستعمال

⚠ هذه القدم غير مخصصة للأنشطة التي تنضوي على خطر التعرض لصدمة قوية أو لحمل زائد.

⚠ هذه القدم غير مقاومة للماء العذب والمالح والمحتوي على كلور.

ج. الآثار الجانبية

لا توجد آثار جانبية مرتبطة مباشرة بالجهاز.

يجب إخطار الشركة الصانعة والسلطة المختصة في الدولة العضو بأي حادث خطير مرتبط بالجهاز.

٩. الصيانة والتخزين والتخلص والعمر الافتراضي

أ. الصيانة/التنظيف

ينظف الغلاف بقطعة قماش أو اسفنجة مبللة قليلاً.

⚠ ليست هناك حاجة لإجراء أي عملية على هذه القدم من نوع التزليق أو التعامل على البراغي اللولبية أو ما شابه ذلك إلا بواسطة أخصائي الأطراف الصناعية وتقويم العظام.
⚠ بعد ملامسة الماء عرضياً:

- تشطف القدم بالماء النظيف
- تُجفف جيداً

⚠ قد يؤدي وجود رمل أو جزيئات أو أجسام غريبة داخل القدم إلى تعديل سلوكها وإلحاق الضرر بها. بعد الاستعمال في بيئة شديدة الاتساخ:

- يُخلع الغلاف من القدم باستخدام لباسة الأحذية ويُخلع الجورب
- تُشطف القدم والأجزاء الأخرى بكمية وافرة من الماء النظيف لإزالة الجزيئات العالقة.
- تُجفف مختلف العناصر قبل إعادة الجورب والغلاف.
- تُسحب مقدمة الجورب بقوة لتجنب احتجازه بين الأجزاء المتحركة للقدم.

⚠ الغلاف الجمالي والجورب والمشبك الكعبي هي وحدها عناصر القدم التي قد تستلزم استبدالها (في حالة التلف أو الفقد...).

الغلاف الجمالي:

- يتم إزالة الغلاف وإعادة وضعه باستخدام لباسة الأحذية.
- يُستخدم فقط الطقم الاحتياطي 1A60020-XYX (X: الجانب/ YY: المقاس (سم)) متضمن الجزء الجمالي والجورب والمشبك الكعبي.

ب. التخزين

درجة حرارة الاستعمال والتخزين: من ٢٠-° مئوية إلى ٦٠+° مئوية
الرطوبة النسبية للهواء: لا توجد قيود

ج. التخلص

عناصر القدم المختلفة عبارة عن مخلفات غير عادية: فولاذ مقاوم للصدأ، ألومنيوم، ألياف الكربون، راتنج الإيبوكسي، لدائن حرارية (بولي إيثيلين)، بولي يوريثان. يجب التعامل معها وفقاً للتشريعات السارية.

د. العمر الافتراضي

يُنصح بطلب إجراء فحص سنوي بواسطة أخصائي الأطراف الصناعية وتقويم العظام.

١٠. شرح الرموز

علامة CE وسنة الإعلان الأول	CE 2016	خطر محدد	⚠	الجهة الصانعة	
-----------------------------	---------	----------	---	---------------	--

١١. معلومات تشريعية

هذا المنتج هو جهاز طبي يحمل علامة CE ومعتمد وفقاً للائحة (UE) 2017/745





PROTEOR SAS

6 rue de la Redoute

21850 Saint-Apollinaire – France

☎ +33 3 80 78 42 42

cs@proteor.com – www.proteor.com