

Freestyle Swim Foot Notice

Référence : LP2-W2

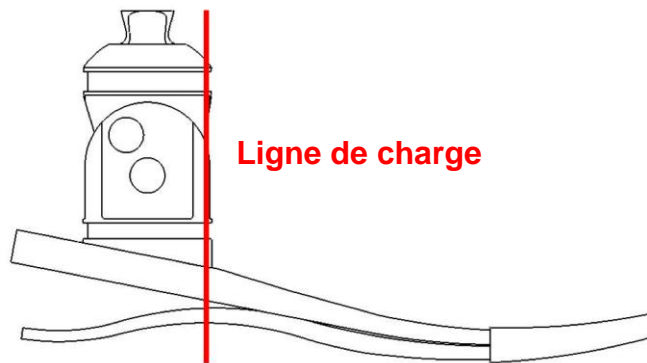
Assemblage

Le module de pied Freestyle Swim se compose d'un ensemble en carbone, d'un système articulé de cheville, d'une chaussette Spectra™ et d'une enveloppe esthétique. sock, and foot shell. Un jeu de coins talonniers en mousse est fourni pour augmenter la rigidité du talon. Après l'alignement dynamique, serrer les vis de la pyramide en suivant les recommandations du fabricant. Fixer les vis à l'aide d'un frein filet (Loctite 242).

Banc d'alignement

Pré-installation de la prothèse:

- Aligner le module de pied en flexion-plantaire/flexion-dorsale en tenant compte de la hauteur du talon de la chaussure.
- Aligner l'emboîture en adduction/abduction afin d'assurer un angle approprié par rapport au plan frontal.
- Aligner l'emboîture en flexion/extension afin d'assurer un angle approprié par rapport au plan sagittal.
- Ajuster la position de l'emboîture de façon à ce que la ligne de charge soit située antérieurement par rapport au pilon (voir illustration)



Alignement dynamique

Lors de la *phase d'attaque*, la semelle et le talon emmagasinent de l'énergie qu'ils restituent au milieu de la *phase d'appui*. Cette propriété crée l'impulsion qui permet à l'avant-pied d'accumuler de l'énergie et de la restituer lors du *passage du pas*.

Pour optimiser le déroulement allant du talon vers l'avant-pied, ajuster les variables suivantes :

- Position du pied dans le plan antérieur/postérieur
- Flexion-plantaire/flexion-dorsale
- Souplesse du talon

Diagnostic

Le talon est trop souple

Symptômes

- La flexion plantaire est trop rapide
- L'avant pied est excessivement rigide
- Le genou est sollicité en hyper-extension

Solutions

- Opérer une translation antérieure de l'emboîture par rapport au pied
- Installer un *coin talonnier*

Le talon est trop rigide

Symptômes

- Flexion du genou trop rapide, instabilité
- Le transfert talon-pointe est trop rapide
- La restitution d'énergie est quasi inexistante

Solutions

- Décaler l'emboîture postérieurement par rapport au pied
- Vérifier la sélection de la catégorie du pied

Module de pied trop rigide

Symptômes

- interruption au milieu du déroulement de la marche à vitesse réduite

Solutions

- Considérer un pied de moindre catégorie

Module de pied trop souple

Symptômes

- Clappement/bruit lors du *contact initial*
- Déflexion excessive de l'avant-pied lors d'impact à haute intensité

Solutions

- Considérer un pied de plus haute catégorie

Coin talonnier

Un jeu de *coins talonniers* est inclus afin d'ajuster la rigidité du talon lors de la *phase d'attaque*. Le coin sélectionné peut être installé entre les lames du talon de façon temporaire en plaçant à l'aide de ruban adhésif double face. Pour une installation permanente, coller le coin en utilisant de la colle-contact ou un produit similaire.

Chaussette Spectra™

Un chaussette en Spectra™ est incluse afin de protéger l'enveloppe esthétique et de minimiser les bruits. La chaussette Spectra™ doit être remplacée à intervalle régulier dépendant du niveau d'activité du patient. Omettre d'inspecter et de remplacer la chaussette Spectra™ cause une usure prématurée du module de pied et annule la garantie.

Enveloppe esthétique

Pour installer et retirer l'enveloppe esthétique, utiliser le chaussepied (ACC-00-10200-00) pour ne pas abimer le module de pied

Pied Freestyle Swim

Hauteur minimum : 102mm-117mm

Poids maximum du patient : 116 kg (255 lbs)

Tailles disponibles : 22cm-31cm

Hauteur de talon: 10mm

Garantie: Composants en carbone et connecteur (36 mois) cheville (12 mois)

Enveloppe esthétique (6 mois)

Fonctionnement

Le pied Freestyle Swim s'articule d'une position neutre (0°) à une flexion plantaire (70°) pour l'usage aquatique. Le pied Freestyle Swim peut être utilisé aussi bien en eau douce que sale. Pour l'articuler, suivre les étapes ci-après :

- Appuyer sur le bouton poussoir et articuler le pied en flexion plantaire.
- Le bouton reviendra à sa position verrouillée automatiquement dès que le pied sera en flexion plantaire maximale (70°).

Maintenance

Le module de pied nécessite une maintenance régulière.

- Inspecter le module de pied tous les six mois. Des inspections à intervalles plus rapprochés sont nécessaires si l'utilisateur est plus actif. Remplacer la chaussette Spectra™ et/ou l'enveloppe esthétique en cas d'usure pour éviter la détérioration des composants en fibre de carbone.
- Le module de pied peut être nettoyé et désinfecté à l'eau et au savon.
- Ne jamais utiliser le module de pied si des éléments abrasifs sont présents dans l'enveloppe esthétique. Retirer immédiatement le module de pied et rincer abondamment à l'eau. La présence d'éléments abrasifs entraîne l'usure prématurée des composants en fibre de carbone.

Mise en garde

Ignorer les directives de *l'instruction d'utilisation* annule la garantie.

- Ne jamais utiliser le module de pied sans *enveloppe esthétique*.
- Toujours utiliser le pied avec une chaussette et une chaussure si utiliser le pied pour des activités non-aquatique.
- Le pied Freestyle Swim est conçu exclusivement pour être utilisé en position de flexion plantaire lors de sports aquatiques.
- Ne pas déambuler avec le pied dans sa position fléchie.
- Ne pas marcher si le bouton de réglage de cheville n'est pas dans sa position initiale.
- Les produits de Freedom Innovations sont conçus pour être compatibles avec les adaptateurs et connecteurs standards
- Ne jamais tenter de desserrer la vis de fixation de la pyramide.
- Stopper l'utilisation et consulter sans délai votre prothésiste si une partie de votre prothèse émet un bruit.
- Informer votre prothésiste en cas de variation de poids significative.
- Les produits de Freedom Innovations sont fabriqués et testés pour un poids et un niveau de motricité spécifique. L'utilisation de ce produit par un patient autre que celui à qui il est destiné est dangereuse, et décharge Freedom Innovations de toutes responsabilités, rendant irrecevable toute demande en termes de garantie, dommages et intérêts. Le prothésiste est responsable de la sélection et de la fabrication appropriée des autres composants utilisés avec ce produit.



Jaargetijdenweg 4
7532 SX Enschede
The Netherlands
Toll Free 00800 – 2806 2806
FAX +31 (0)53 – 20 30 305
Email: info@freedom-innovations.eu



Advena Ltd., Hereford, HR4 9DQ
UK