

DynAdapt™ Notice d'utilisation

Référence : F10



Assemblage

Le module de pied DynAdapt est livré pré-assemblé et se compose d'un module de pied composite, d'une chaussette Spectra™ et d'une enveloppe esthétique. Un jeu de coins talonniers en élastomère est fourni pour augmenter la rigidité du talon. Après l'alignement dynamique, serrez les vis de la pyramide suivant les spécifications du fabricant.

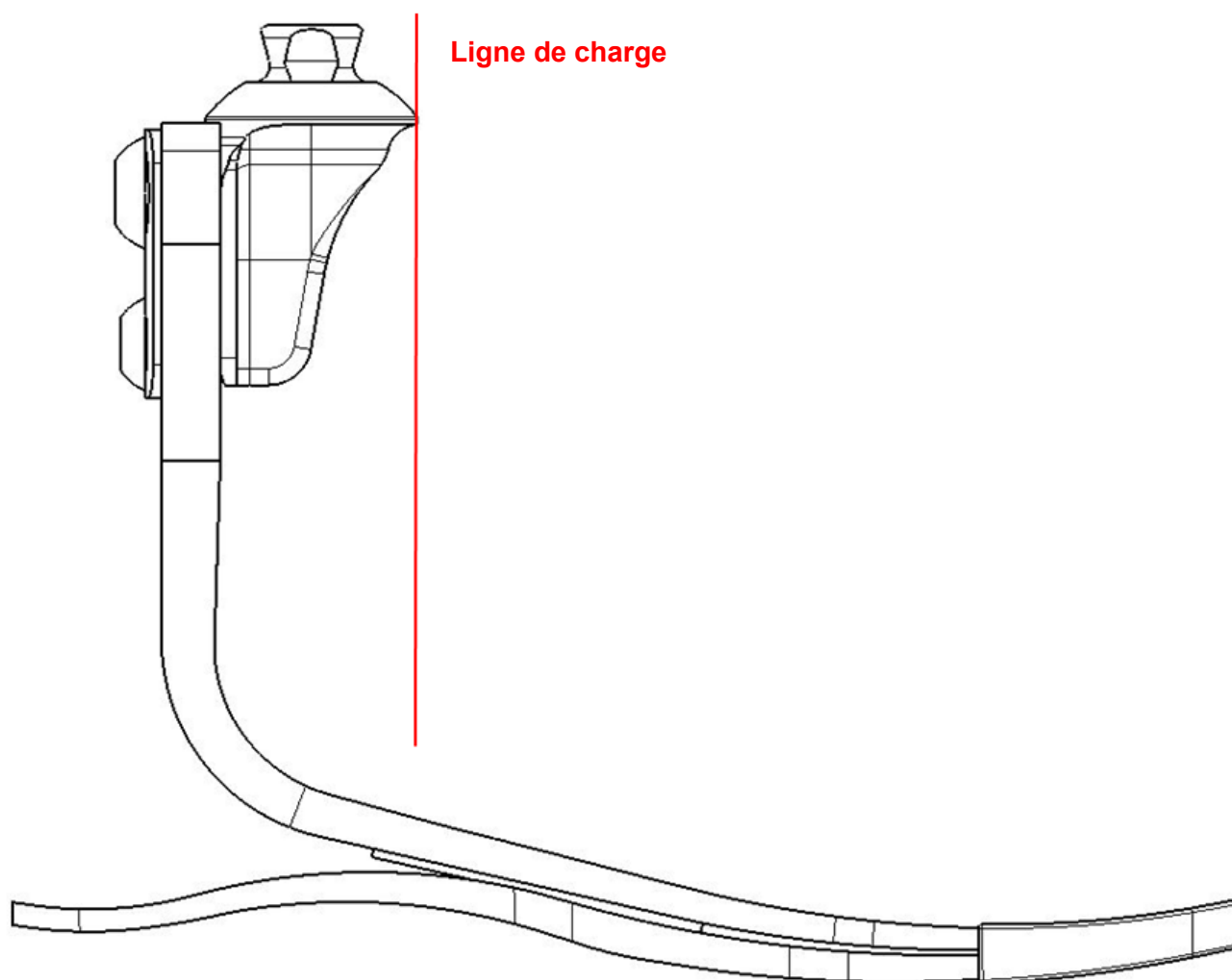
Alignement de base

Plan sagittal :

- Alignez l'emboîture en flexion et le talon en hauteur suivant les besoins de l'amputé.
- Positionnez la ligne de charge, à partir du centre de l'emboîture au niveau du tendon rotulien, de façon à ce qu'elle corresponde au bord antérieur du pylon.

Plan coronal :

- Alignez l'emboîture en adduction/abduction suivant les besoins de l'amputé.
- Positionnez la ligne de charge, à partir du centre de l'emboîture au niveau du tendon rotulien, de façon à ce qu'elle passe par la ligne médiane du module de pied en position M-L neutre.



Alignement statique Effectuez les opérations suivantes :

- Enfilez l'enveloppe esthétique au module de pied (si celle-ci a été enlevée) et placez le module de pied dans la chaussure. Utilisez des coins talonniers pour que la ligne de charge corresponde au bord antérieur du pylon.
- Déterminez la hauteur correcte de la prothèse en demandant à l'amputé de se tenir debout avec les pieds écartés d'environ 10 cm et le poids réparti uniformément sur les deux côtés.
- Vérifiez la flexion de l'emboîture, la position de la ligne de charge et l'écartement. Corrigez au besoin.

Alignement dynamique Pendant la *réponse à la charge*, la semelle du talon emmagasine l'énergie et la restitue pendant la *phase d'appui*. Ce mouvement donne la progression nécessaire au talon pour emmagasiner de l'énergie et la restituer pendant l'*élan*. Pour optimiser le déroulement du talon vers l'orteil, ajustez les variables suivantes :

- Placement antérieur/postérieur du pied
- Dorsiflexion/flexion plantaire
- Rigidité du talon.

Utilisez de la Loctite 242 (non fournie) et serrez les vis de réglage de la pyramide suivant les spécifications du fabricant. Toutes les vis doivent être resserrées après l'alignement dynamique de la prothèse.

Dépannage

Talon trop souple

Symptômes

- L'utilisateur a l'impression de marcher sur une pente ascendante
- L'orteil donne une impression trop dure
- Hyperextension du genou

Solutions

- Déplacez l'emboîture antérieurement par rapport au pied
- Placez la butée de rigidification du talon comme indiqué ci-dessous

Talon trop rigide

Symptômes

- Flexion rapide du genou, instabilité
- Progression du talon vers l'orteil trop rapide
- Impression de manque de restitution d'énergie

Solutions

- Déplacez l'emboîture postérieurement par rapport au pied
- Vérifiez si le module de pied appartient à la catégorie appropriée

Module de pied trop rigide ou trop flexible

Symptômes

- Zone plate dans le déroulement à cadence lente
- Rigidité excessive
- Déflexion excessive

Solutions

- Envisagez un module de pied de catégorie inférieure ou supérieure

Si les solutions proposées ne sont pas concluantes, contactez le service technique de Freedom Innovations pour une aide technique : 00800 – 2806 2806 ou +31 (0)53 – 20 30 300.

Coins talonniers Un jeu de coins talonniers est inclus afin d'ajuster la rigidité du talon lors de la phase d'attaque. Le coin doit être fixé temporairement à l'aide de ruban adhésif pré-appliqué. Un placement recommandé raidira le talon d'environ 1 catégorie. Si nécessaire, ajustez le placement vers l'avant (plus rigide) ou l'arrière (plus souple) pour obtenir la rigidité souhaitée. Pour collage permanent, enlevez le ruban adhésif temporaire sur les coins à l'aide d'un chiffon imbibé d'acétone. Collez les coins dans une position présélectionnée à l'aide de cyanoacrylate (Super Glue).

Chaussette Spectra™ Une 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-00-10300-00) pour ne pas abimer le module de pied.

Pied DynAdapt™	Hauteur minimum :	158 mm-182 mm
	Poids maximal utilisateur :	166 kg (365 lbs)
	Tailles disponibles :	22 cm-31 cm
	Garantie :	Module de pied (36 mois) Enveloppe esthétique (6 mois)

Maintenance Le module de pied nécessite une maintenance régulière.

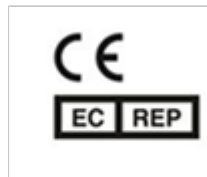
- Inspecter le module de pied tous les six mois. Des inspections à intervalles plus rapprochés sont nécessaires si l'utilisateur est plus actif. Remplacer la chaussette Spectra™ et/ou l'enveloppe esthétique en cas d'usure pour éviter la détérioration des composants en fibre de carbone.
- Le module de 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 installer le DynAdapt si le manchon logé dans l'adaptateur dépasse du collier.
- Installer l'adaptateur tubulaire autrement qu'avec le boulon en position postérieure peut causer la défaillance du produit et entraîner des blessures graves.
- Ne jamais utiliser le module de pied sans *enveloppe esthétique*.
- Ne jamais installer le produit avec la semelle à l'intérieur de la même chaussette Spectra™ destinée au module DynAdapt. Utiliser ce produit contrairement entraîne l'usure prématurée du module de pied.
- Ne jamais utiliser le DynAdapt sans sa *semelle*. La semelle joue un rôle dans la fonction du module. Elle crée un pont entre le talon et l'avant pied et élimine les risques de blessures.
- Les produits de Freedom Innovations sont conçus pour être compatibles avec les adaptateurs et connecteurs standards.
- 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.



PROTEOR USA, LLC
3 Morgan, Irvine, CA 92618
United States
Tel +855-450-7300
orders@Proteorusa.com



PROTEOR SAS
6 rue de la Redoute
21850 Saint Apollinaire
France

