

# Freedom Maverick™ Comfort AT Notice

Référence : F22

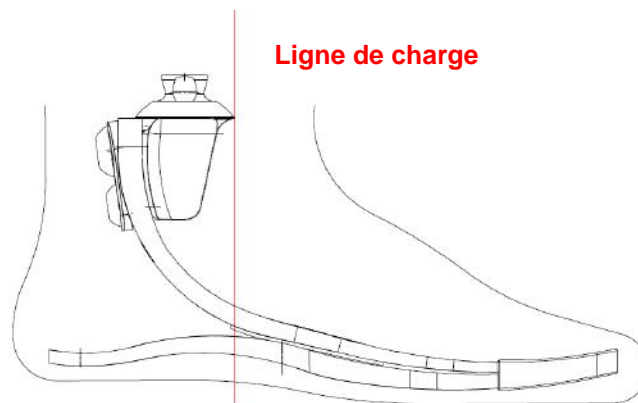
## Assemblage

Le module de pied Freedom Maverick Comfort AT est préassemblé et constitué de pièces en composite de verre (avant-pied et semelle), une chaussette Spectra™ et une enveloppe esthétique. Un jeu de coins talonniers est fourni pour augmenter la rigidité du talon. Après l'alignement dynamique, serrer les vis de réglage pyramidales selon les recommandations du fabricant. Fixer les vis de réglage pyramidales à l'aide d'un frein filet (p. ex. Loctite 242).

## Alignement de base

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 – le module a été conçu pour des talons de 10 mm.
- 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 à la face antérieure de la pyramide (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

- Effectuer une translation antérieure de l'emboîture par rapport au pied
- Installer un coin talonnier. Voir le paragraphe **Coin talonnier** ci-dessous pour les détails d'installation.

Le talon est trop rigide

*Symptômes*

- Flexion du genou trop rapide, instabilité
- Le transfert talon-orteil 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 d'une catégorie inférieure

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 d'une catégorie supérieure

**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, ajuster le placement vers l'avant (plus rigide) ou l'arrière (plus souple) pour obtenir la rigidité souhaitée. Pour un collage permanent, enlever le ruban adhésif temporaire sur les coins à l'aide d'un chiffon imbibé d'acétone. Coller les coins à l'aide de cyanoacrylate (Super Glue).

**Chaussette Spectra™**

Une chaussette Spectra™ est fournie pour minimiser les bruits et protéger l'enveloppe esthétique et les composants en composite de verre. La chaussette Spectra™ doit être placée et couvrir toute la surface de la lame avant d'installer l'enveloppe esthétique. Les chaussettes Spectra™ doivent être remplacées à intervalle régulier selon le niveau d'activité du patient. Omettre l'inspection et le remplacement des chaussettes Spectra™ peut entraîner une usure prématurée du module de pied et pourrait annuler la garantie.

**Enveloppe esthétique**

Pour installer et retirer l'enveloppe esthétique, utiliser le chaussepied (ACC-0010300-00) pour ne pas abîmer le module de pied.

**Système Maverick**

Poids patient maxi : 166 kg  
Tailles disponibles : 23 cm-30 cm  
Garantie : Pièces en composite de verre et connecteur (36 mois)  
Enveloppe esthétique (6 mois)

## Maintenance

Le module de pied nécessite une maintenance régulière.

- Inspecter le module de pied tous les 6 mois. Des inspections à intervalles plus rapprochés sont nécessaires si l'utilisateur est plus actif. Assurer l'entretien au besoin. Remplacer la chaussette Spectra™ et/ou l'enveloppe esthétique en cas d'usure pour éviter la détérioration des pièces en composite de verre.
- 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. Si tel est le cas, retirer immédiatement le module de pied et rincer abondamment à l'eau. La présence d'éléments abrasifs entraîne l'usure prématurée des pièces en composite de verre.
- Rincer et sécher après tout contact avec l'eau salée ou l'eau chlorée

## Mise en garde

Ignorer les directives de la *Notice* annule la garantie.

- Ne jamais utiliser le module de pied sans *enveloppe esthétique*.
- Les produits de Freedom Innovations sont conçus pour être compatibles avec les adaptateurs et connecteurs standards. Le prothésiste est responsable de la sélection et de la fabrication des autres composants utilisés avec ce produit.
- Ne jamais essayer de desserrer le boulon fixant le connecteur pyramidal.
- Stopper l'utilisation du produit et consulter votre prothésiste si un élément de votre prothèse émet un bruit.
- Informer le prothésiste de toute prise ou perte de poids importante.
- 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.



Jaargetijdenweg 4  
7532 SX Enschede  
The Netherlands  
tel +31 (0)53-20 30 300  
fax +31 (0)53-20 30 305  
info@freedom-innovations.eu



Advena Ltd. Pure Offices, Plato  
Close, Warwick, CV34 6WE UK