

Nitro Running Foot Notice

Référence : FS6 or FS9

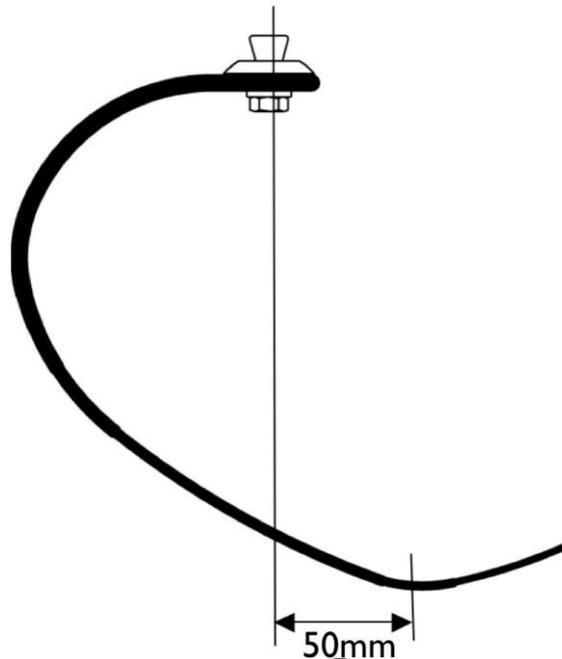
Assemblage

Le module de pied Nitro Running requiert une semelle à fixer sur l'extrémité distale du pied, apportant de la traction à l'utilisateur et protégeant la structure composite. Fixer cette semelle avant d'attacher le module de pied à l'emboîture afin d'éviter un souci de hauteur une fois la prothèse terminée. Choisir un matériau approprié, comme le bout d'une chaussure de course/sprint ou tout autre matériau possédant une structure. Coller la semelle de façon à ce qu'elle recouvre l'avant de la lame. Après l'alignement dynamique, serrer les vis de fixation selon nos recommandations. Sécuriser la tenue des vis de la pyramide en utilisant du frein filet (i.e. Loctite 242).

Alignement statique

Pré-installation de la prothèse :

- La portion proximale du pied doit être horizontale par rapport au sol
- 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.
- Ajouter 5° supplémentaires de rotation transverse au pied.
- Etablir la hauteur adéquate. Augmenter la hauteur totale de la prothèse de 25mm par rapport au côté sain équipé d'une chaussure qui sera utilisée pour la course afin de compenser la compression verticale.
- Déplacer l'emboîture de façon linéaire dans un mouvement antéropostérieur pour s'assurer que la ligne de charge passe 50mm en arrière du point de contact avec le sol (voir illustration).



Alignement dynamique

Les performances optimales sont obtenues en introduisant une symétrie de la démarche lors des activités physiques reproduisant l'usage quotidien de la prothèse. En raison des variations de condition physique des athlètes, de même que de l'immense variété d'activités possibles, prêter une attention particulière à l'alignement dynamique pour que le Nitro Running Foot procure une restitution d'énergie maximale et un contrôle amélioré de la prothèse. L'usage de la vidéo ou encore de la photo ont prouvé leur utilité afin d'affiner les réglages en alignement.

- Ajuster la rotation externe du pied et les angles de flexion/adduction de l'emboîture aux nécessités du patient.
- La longueur de la foulée peut être raccourcie en déplaçant la ligne de charge antérieurement au module de pied ou vice versa.

Diagnostic

Vérifier que l'utilisateur soit en charge de façon égale sur chaque jambe. Si ce n'est pas le cas, réaliser les réglages pour améliorer la symétrie de la démarche.

Si l'utilisateur est en appui plus longtemps sur la prothèse, corriger les points suivants :

- Si le module de pied est trop souple, le translater postérieurement vis à vis de la ligne de charge.
- Si la prothèse est trop courte, augmenter sa hauteur.

Si l'utilisateur est en appui plus longtemps sur la jambe saine, corriger les points suivants :

- Si le module de pied est trop dur, le translater antérieurement vis à vis de la ligne de charge.
- Si la prothèse est trop longue, réduire sa hauteur.

Pied Nitro Running

Hauteur minimum : 184mm (FS9, profil court), 241mm (FS6, profil haut)

Poids patient maxi : 166 kg (365 lbs)

Tailles disponibles : profil court, profil haut

Largeur du composite : 50mm (profil court), 66mm (profil haut)

Garantie : Composants en carbone et connecteur (12 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 semelle en cas d'usure, avant qu'un dommage puisse survenir au module de pied.
- Le module de pied peut être nettoyé et désinfecté à l'eau et au savon surtout s'il a été exposé à l'eau.

Mise en garde

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

- Les modules de pied Freedom Innovations sont conçus pour être compatibles avec les adaptateurs et connecteurs standards. Il est de la responsabilité du prothésiste de choisir et/ou de fabriquer des composants de liaison appropriés.
- Ne jamais tenter de desserrer la vis de fixation du connecteur pyramidal.
- Stopper l'utilisation et consulter votre prothésiste si un élément de votre prothèse commence à émettre un bruit.
- Informer votre prothésiste en cas de perte/prise de poids notable
- 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.
- Ne jamais monter un pied Nitro Sprint sans l'avoir au préalable équipé d'une semelle. Sans protection, le module de pied serait défectueux prématurément.
- Ne jamais monter un pied Nitro Sprint sans sa pyramide.
- Ne jamais raccourcir un pied Nitro Sprint en réduisant sa partie distal. Il est par contre permis d'en arrondir les angles.
- Dès que le matériau de la semelle donne des signes d'usure, contacter votre prothésiste pour réparation/changement avant d'endommager le module de pied en composite.



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