

Renegade™ AT (LP) Notice

Référence: R11 (Renegade AT) & R16 (Renegade AT LP)

Assemblage

Le module de pied Renegade™ AT est inséré dans la chaussette Spectra™ et dans l'enveloppe de pied à l'usine. Les chaussettes Spectra™ doivent toujours recouvrir chaque élément du pied avant insertion dans l'enveloppe de pied.

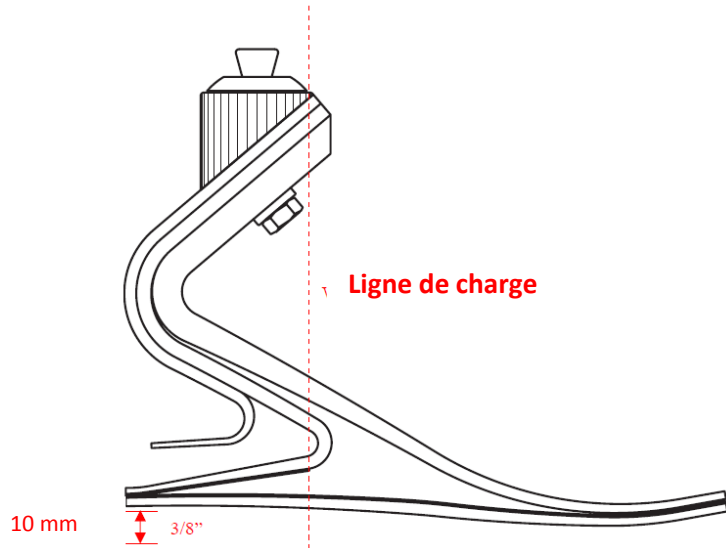
Alignement statique

Plan sagittal :

- Régler la flexion d'emboîture appropriée et la hauteur de talon en fonction de l'amputé.
- Positionner la ligne de charge selon un axe centre de l'emboîture au niveau du tendon rotulien, afin qu'elle passe le long du coin antérieur du pilon.

Plan coronal:

- Aligner l'emboîture en adduction/abduction, afin d'assurer un angle approprié par rapport au plan frontal.
- 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 statique

Suivre les étapes suivantes :

- Insérer le module de pied dans son enveloppe et le placer dans la chaussure. Utiliser au besoin les coins talonniers pour obtenir un alignement approprié.
- Etablir la hauteur correcte de la prothèse en demandant au patient de se tenir debout, les pieds écartés de 10 cm et le poids réparti de façon égale sur chacun.
- Vérifier la flexion d'emboîture, la position de la ligne de charge et la rotation de pied. Corriger si nécessaire.

Alignement Dynamique Démarche :

- La fonction du pied peut être optimisée en modifiant l'alignement de l'emboîture vis à vis du pied. La semelle et le module Z-Shock emmagasinent l'énergie à l'attaque de talon et la libèrent progressivement à mi-course. Une attention particulière est à porter à l'alignement pour assurer la restitution optimale de l'énergie et améliorer le contrôle de la prothèse.
- A la marche vérifier la souplesse du mouvement et le contact au sol.
- Optimiser l'alignement en déplaçant progressivement la ligne de charge antérieurement par rapport au pied pour augmenter la dureté du talon et observer la marche.
- Le talon est trop dur, si le pied va trop vite à l'attaque du talon et si le patient rencontre des difficultés à contrôler la prothèse. Les orteils sont mous avec une restitution d'énergie minimale et le genou peut générer des écarts. Déplacer l'emboîture postérieurement pour atténuer ce problème.
- Utiliser de la Loctite T 242 (non fournie), et serrer les vis de la pyramide selon les recommandations du fabricant. Chaque vis doit être resserrée à l'issue de l'alignement dynamique.

Diagnostic

Le talon est trop souple	<p><i>Symptômes</i></p> <ul style="list-style-type: none">• La flexion plantaire est trop rapide• L'avant pied est excessivement rigide• Le genou est sollicité en hyper-extension <p><i>Solutions</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Opérer une translation antérieure de l'emboîture par rapport au pied• Installer un <i>coin talonnier</i>
Le talon est trop rigide	<p><i>Symptômes</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Flexion du genou trop rapide, instabilité• Le transfert talon-pointe est trop rapide• La restitution d'énergie est quasi inexistante <p><i>Solutions</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Décaler l'emboîture postérieurement par rapport au pied• Vérifier la sélection de la catégorie du pied
Module de pied trop rigide	<p><i>Symptômes</i></p> <ul style="list-style-type: none">• interruption au milieu du déroulement de la marche à vitesse réduite <p><i>Solutions</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Considérer un pied de moindre catégorie
Module de pied trop souple	<p><i>Symptômes</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Clappement/bruit lors du <i>contact initial</i>• Déflexion excessive de l'avant-pied lors d'impact à haute intensité <p><i>Solutions</i></p> <p>Considérer un pied de plus haute catégorie</p>

- Coins talonniers** 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 en dessous du Z-Shock. Si les coins talonniers procurent une dureté excessive au talon, les retirer ou les poncer selon le besoin. 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.
- Renegade™ AT**
- | | |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Hauteur minimum: | 162mm-200mm (Renegade AT) |
| | 127mm-149mm (Renegade AT LP) |
| Poids patient maxi : | 166 kg (365 lbs) |
| Tailles disponibles: | 22cm-31cm |
| Garantie: | Composants en carbone et connecteur (36 mois) |
| | Enveloppe de pied (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 surtout s'il a été exposé à l'eau.
 - Ne jamais laisser pénétrer des résidus comme du sable dans l'enveloppe de pied. Exposé à des résidus, vous devez impérativement retirer le pied de son enveloppe et le rincer à l'eau claire. Les propriétés abrasives de nombreux résidus abimeraient rapidement les composants en carbone
- Mise en garde** Ignorer les directives de *la notice* annule la garantie.
- Ne jamais utiliser le module de pied sans *enveloppe esthétique*.
 - Toujours utiliser le pied avec une chaussette et une chaussure. A défaut de respect de cette consigne, une usure prématurée, une perte de fonction et/ou une défaillance du produit peuvent survenir.
 - Ne jamais assembler le module de pied Renegade™ AT avec la semelle dans la même chaussette Spectra. Cela conduirait à une usure prématurée du pied et *annulerait la garantie*.
 - Ne jamais utiliser le module de pied Renegade™ AT sans sa semelle. Le design du pied Renegade™ est unique; il incorpore une semelle flottante qui agit comme un talon. Retirer la semelle dégraderait les performances du pied et *annulerait 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..



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

