

# Kit d'armature d'extension Phoenix™

## Usage prévu

Ces composants non stériles sont utilisés pour créer une armature de support légère et sur mesure destinée à la contention statique ou dynamique de la main et du poignet.

## Indications

Positionnement optimal du poignet et des doigts, à l'aide d'une combinaison de composants d'armature, suite à une blessure ou un diagnostic. Cette attelle permet une ténodèse de la main en utilisant une ligne statique pour suspendre les doigts proximaux tout en maintenant le poignet en position d'extension neutre. Elle peut être utilisée également pour l'extension MCP dynamique en cas d'utilisation de bandes élastiques plutôt que d'une ligne statique.

## Contre-indications

Irritation cutanée. Allergie à l'acier, à l'aluminium, à la suéline.

### Le kit contient:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) barre d'armature dorsale de 9 cm (3,5 po), grand arc | (1) vis de serrage  |
| (5) attelles de doigt avec liens                         | (4) poulies à fente |
|  | (1) clé hexagonale  |

### Matériel supplémentaire requis:

- matériau d'attelle
- bande auto-agrippante
- pistolet à air chaud
- ligne d'armature tressée
- ligne d'armature monofilament
- butoirs ou connecteurs de ligne

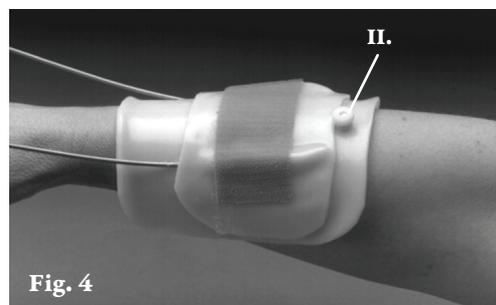
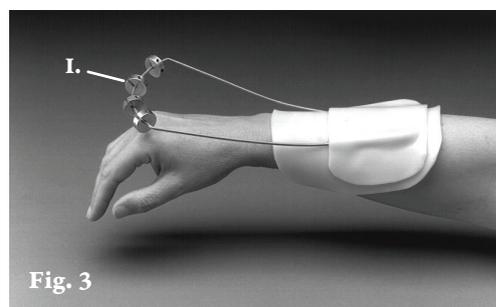
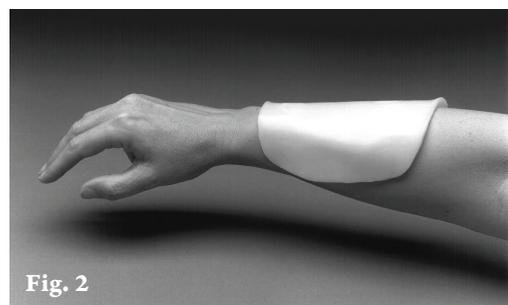
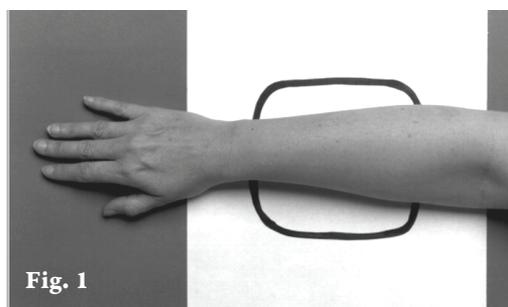
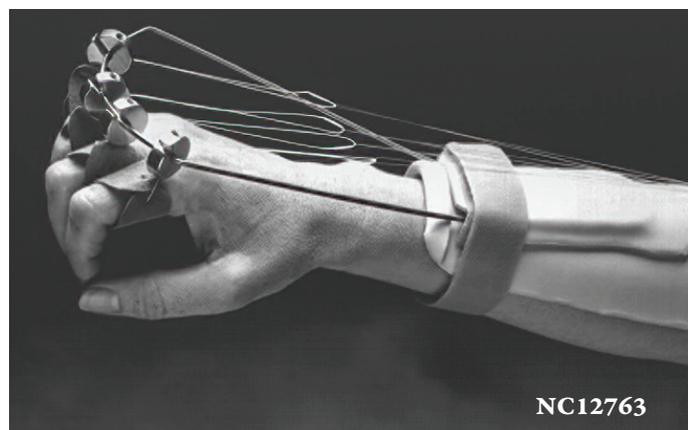
## Mode d'emploi / Ajustement

Tous les composants du kit sont interchangeables et peuvent être utilisés pour créer une armature d'attelle sur mesure. D'autres composants peuvent être commandés, selon le besoin, pour la fabrication de plusieurs armatures. Les directives suivantes résument les principales étapes de fabrication à l'aide de ce kit.

*Remarque : surveiller continuellement l'état du patient et le site de contention pendant l'utilisation. Effectuer les ajustements nécessaires. Ne pas exercer de pression excessive sur les proéminences osseuses ni sur les zones sensibles pendant l'application. Conseiller au patient de surveiller les réactions indésirables ou complications pouvant survenir en cours d'utilisation, notamment tuméfaction, engourdissement ou changement de couleur de la peau.*

- 1) *Matériau d'attelle non inclus. Consulter les instructions de fabrication supplémentaires spécifiques au matériau thermoplastique.*  
Tracer une attelle d'avant-bras dorsale. L'extrémité distale doit être placée en position proximale par rapport aux processus styloïdes ulnaire et radial. L'attelle doit recouvrir 2 tiers de la longueur de l'avant-bras. (Fig. 1)
- 2) Découper le patron dans le matériau thermoplastique. Chauffer et poser sur l'avant-bras. Laisser refroidir. (Fig. 2)

- 3) Aligner le fil de l'armature en positionnant la section la plus distale sur le milieu de la phalange proximale du majeur. Chauffer la base du fil de l'armature à l'aide d'un pistolet à air chaud et l'insérer dans le matériau thermoplastique. Fixer la base de l'armature en y fusionnant une couche de matériau thermoplastique. Monter les poulies (I.) sur le fil de l'armature à l'aide d'une clé hexagonale dans le prolongement des doigts. (Fig. 3)
- 4) Fixer les vis de serrage (II.) sur l'extrémité proximale de l'attelle pour servir de support d'attache du monofilament. (Fig. 4) Attacher les sangles. L'utilisation de deux sangles à la base permet de prévenir le glissement et la migration distale. (Fig. 4 et Fig.



## Kits d'armature d'extension Phoenix™

- 5) Plier les lignes en nylon (III.) des attelles de doigt avec liens et les enfiler par les poulies à fente. (Fig. 5)
- 6) Mettre le poignet en légère flexion et les MCP en position neutre pour assurer une tension correcte sur le monofilament. Découper quatre monofilaments ou lignes d'armature tressées (IV.) de 30 cm (12 po) de longueur. Attacher l'extrémité distale de chaque ligne sur la boucle des attelles de doigt avec liens (Fig. 5), à la fin de la double ligne en nylon. Utiliser les butoirs de ligne (NC22557) ou les connecteurs de ligne de l'armature (NC12494) pour créer des boucles d'extrémité pour fixer le monofilament. Attacher l'extrémité proximale des lignes à des lignes à la vis de serrage. Le fil de l'armature doit reposer à proximité de la main. (Fig.6)
- 7) Positionner les poulies à l'aide de la clé hexagonale (V.) et ajuster l'angle de traction. Tourner à droite pour serrer. Tourner à gauche pour desserrer. La courbe et l'angle de la barre de l'armature peuvent être ajustés selon le besoin (Fig.7). L'angle de l'armature peut être ajusté plus facilement en le plaçant dans un étau.

**Instructions d'entretien:** laver à la main à l'eau froide et au savon doux. Laisser sécher à l'air.

### Avertissement :

- Éviter tout contact direct des composants avec les plaies ouvertes ou les lésions cutanées.
- Ne pas tenter de poinçonner ni de percer ni chauffer des trous dans le matériau thermoplastique pendant qu'il repose sur la main du patient.
- Risque d'étouffement – tenir hors de portée des enfants.
- Cesser d'utiliser le dispositif ou l'ajuster si le patient présente des signes d'irritation, de trouble de la circulation, de douleur ou de gêne accrue, ou de réactions allergiques (rougeurs, démangeaisons, picotements, éruption cutanée ou changement de couleur de la peau dans la zone concernée).
- L'utilisation du kit d'armature à des fins autres que celles prévues peut provoquer des blessures.

### Attention :

- Le patient doit adopter une bonne hygiène de la peau pour prévenir toute complication liée à une utilisation de l'attelle à long terme.
- Conserver le kit d'armature et ses composants dans un endroit propre et sec.

### Matériel supplémentaire

NC12716	Pistolet à air chaud (120 V)
NC11447	Pistolet à air chaud (220 V)
NC12519	Ligne d'armature tressée      ligne de 23 kg (50 lb)
NC12520	Ligne d'armature tressée      ligne de 9,1 kg (20 lb)
NC22556	Butoirs de ligne (pour les petits trous)
NC22557	Butoirs de ligne (pour les gros trous)
NC12494	Connecteurs de ligne

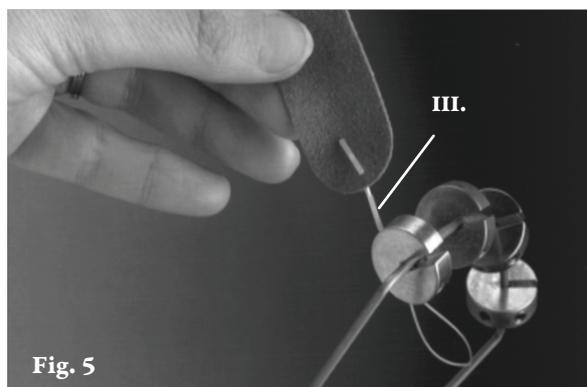


Fig. 5

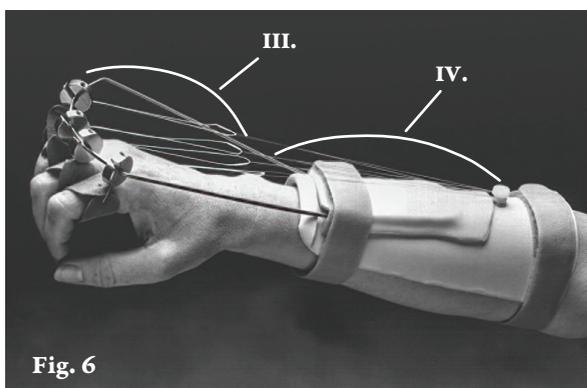


Fig. 6

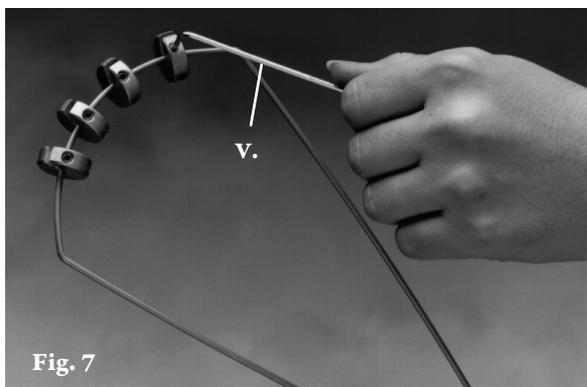


Fig. 7

Visiter le site [www.ncmedical.com](http://www.ncmedical.com) pour une gamme complète de matériaux thermoplastiques, bandes auto-agrippantes et autres accessoires d'armature.






North Coast Medical, Inc.  
 135 E Main Ave, Suite 110  
 Morgan Hill, CA 95037–U.S.A.

ICON (LR) Limited  
 South County Business Park  
 Leopardstown, Dublin 18  
 D18 X5R3, Ireland

Allenspach Medical AG  
 Dornacherstrasse 5  
 4710 Balsthal, Switzerland


 North Coast Medical, Inc.  
[www.ncmedical.com](http://www.ncmedical.com)

