

# Kit d'armature 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. Utiliser pour la contention dynamique ou statique progressive de l'articulation MCP. Idéal après une arthroplastie MCP pour le positionnement et l'ajustement précis des lignes d'armature pour assurer un angle de traction correct de 90°.

## Contre-indications

Irritation cutanée ; allergie à l'acier, à l'aluminium, à la suédine.

### Le kit contient:

(1) barre d'armature dorsale de 10 cm (4 po), grand arc	(4) attelles de doigt avec liens
(1) barre d'armature radiale	(4) poulies à fente
(3) attelles de doigt de 8 cm (3 po) avec œillets"	(1) clé hexagonale
	(1) vis de serrage

## Mode d'emploi / Ajustement

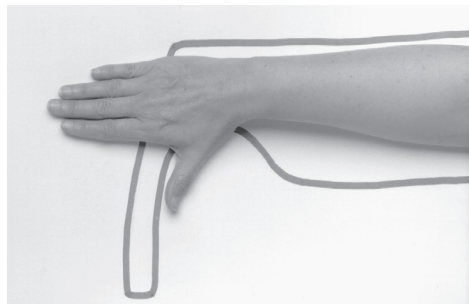
Tous les composants du kit sont interchangeables et peuvent être utilisés pour créer une armature d'attelle sur mesure. D'autres composants peuvent être commandés, selon le besoin, pour la fabrication de plusieurs armatures. Les directives suivantes résument les principales étapes de fabrication à l'aide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

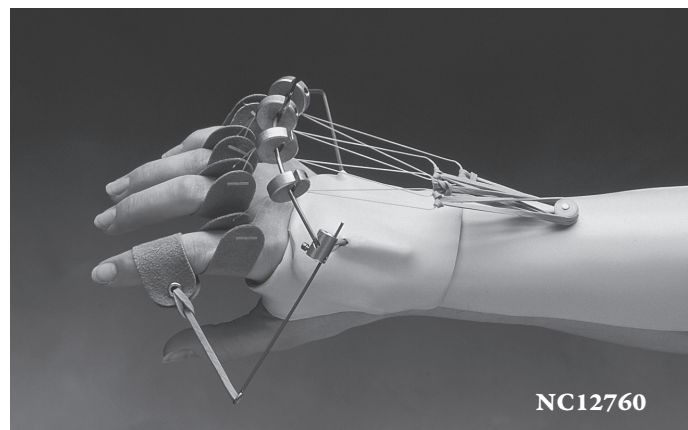
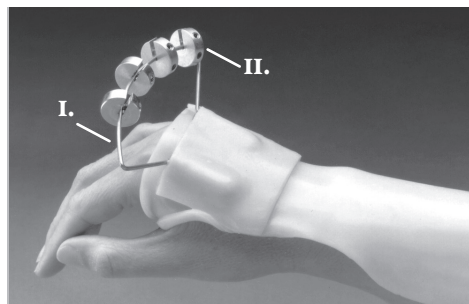
*Matériau d'attelle non inclus. Consulter les instructions de fabrication supplémentaires spécifiques au matériau thermoplastique.*

Découper et mouler une attelle d'extension de poignet dorsale. Rembourrer le processus styloïde ulnaire, au besoin. Maintenir l'arc transversal distal lors du moulage de l'attelle. Mouler la barre palmaire pour permettre une flexion MCP complète.



### 2) Attacher la barre d'armature

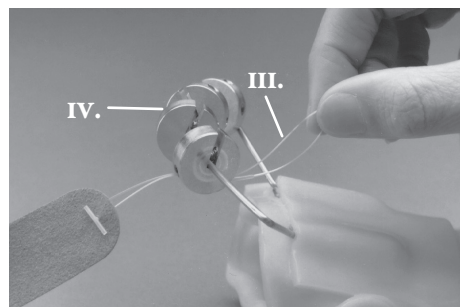
Positionner la barre d'armature sur le milieu des phalanges proximales, tout en maintenant le point le plus distal au-dessus de la phalange proximale du majeur. Attacher la barre d'armature (I.) en chauffant ses extrémités à l'aide d'un pistolet à air chaud. Insérer les extrémités dans le matériau thermoplastique. Fixer la barre en fusionnant une couche de matériau thermoplastique sur chaque extrémité. (Pour les poulies à fente (II.), se référer à l'étape 5.)



NC12760

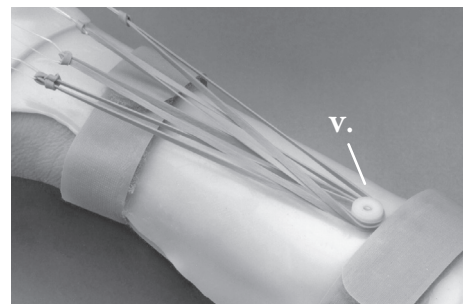
### 3) Attacher les attelles

Plier la boucle du monofilament (III.) des attelles de doigt avec liens au niveau de la partie la moins épaisse. L'enfiler dans le trou de chaque poulie à fente (IV.). Plier la double ligne de nylon de sorte que l'attelle pende uniformément.



### 4) Attacher des bandes élastiques (facultatif)

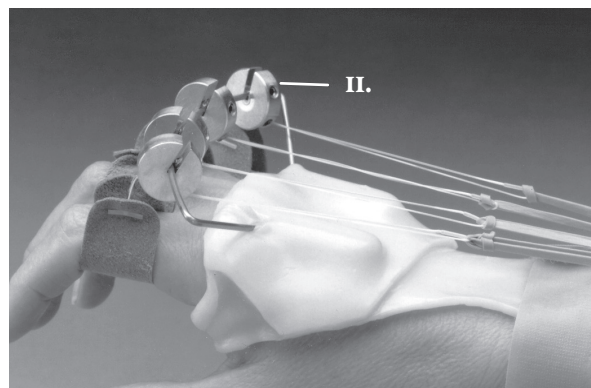
Retirer l'attelle du bras du patient et poinçonner un trou de 3,175 mm (1/8 po) à l'extrémité proximale de l'attelle et serrer la vis de serrage (V.). Former un nœud coulante avec la bande élastique et le passer dans la boucle du monofilament de l'attelle de doigt. Étirer la bande élastique et placer la boucle autour de la vis de serrage.



## Kit d'armature Phoenix™

### 5) Régler les poulies à fente

Placer la main dans l'attelle. Desserrer les vis de réglage de la poulie à fente (II.) à l'aide de la clé hexagonale pour permettre les ajustements proximal-distal et radial-ulnaire. Une fois le(s) doigt(s) correctement aligné(s), fixer la poulie à l'aide de la clé hexagonale. Remarque : pour un ajustement rotationnel proximal-distal d'environ 1,9 cm (3/4 po), tourner la poulie jusqu'à ce que l'armature soit alignée correctement à un angle de 90° par rapport aux phalanges proximales.

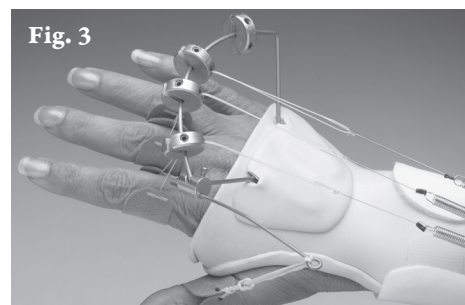
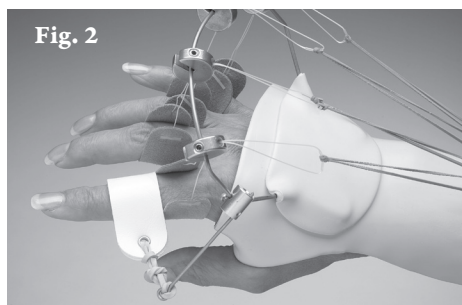
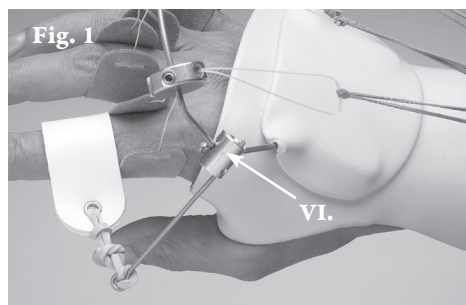


### 6) Ajouter une barre d'armature radiale en accessoire (facultatif)

Cet accessoire spécial est utilisé pour créer une force contraire en cas de rotation ou de déviation ulnaire du ou des doigts (Fig. 1 et Fig. 2). Il peut être utilisé également pour l'extension du pouce (Fig. 3). Placer la barre d'armature radiale (VI.) directement au-dessus de la courbure radiale (coin) de la barre d'armature principale. Cette position permet d'augmenter la stabilité de l'accessoire et empêche sa rotation. (Fig. 1)

Courber le fil de l'armature, au besoin, pour obtenir un alignement correct avec le doigt/pouce. Ce fil devrait normalement s'aligner pour permettre une traction perpendiculaire de la phalange en extension de l'articulation concernée. Serrer la vis de réglage pour empêcher la rotation de l'accessoire radial. Couper l'excédent de fil, si nécessaire, à l'aide d'une pince coupe-fil.

Glisser l'attelle de doigt avec œillet sur le doigt ou le pouce concerné. Utiliser des bandes élastiques pour attacher l'attelle de doigt à l'extrémité du fil de l'accessoire.



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

#### Avertissement:

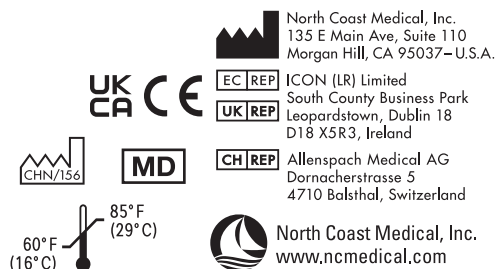
- Éviter tout contact direct des composants avec les plaies ouvertes ou les lésions cutanées.
- Ne pas tenter de poinçonner ni de percer des trous dans le matériau thermoplastique pendant qu'il repose sur la main du patient.
- Risque d'étouffement – tenir hors de portée des enfants.
- Cesser d'utiliser 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.

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

**REF** NC12760



12760IFU-106-3-V1.0 2024