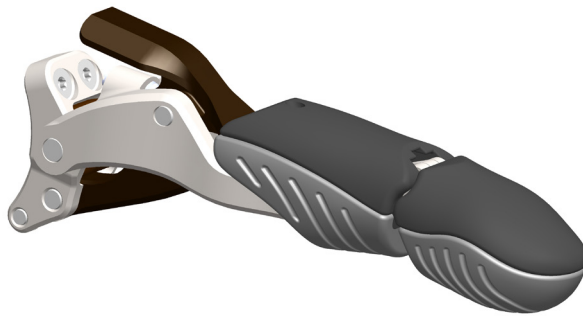


## GripLock Finger®

Instrucțiuni de utilizare  
Dispozitiv protetic Clasa 1  
PPF101 | Gen 3



### Producător



**Naked Prosthetics**  
408 Olympia Ave NE  
Olympia, WA 98501  
SUA  
+1 (888) 977-6693  
Fabricat în SUA

### Reprezentant autorizat

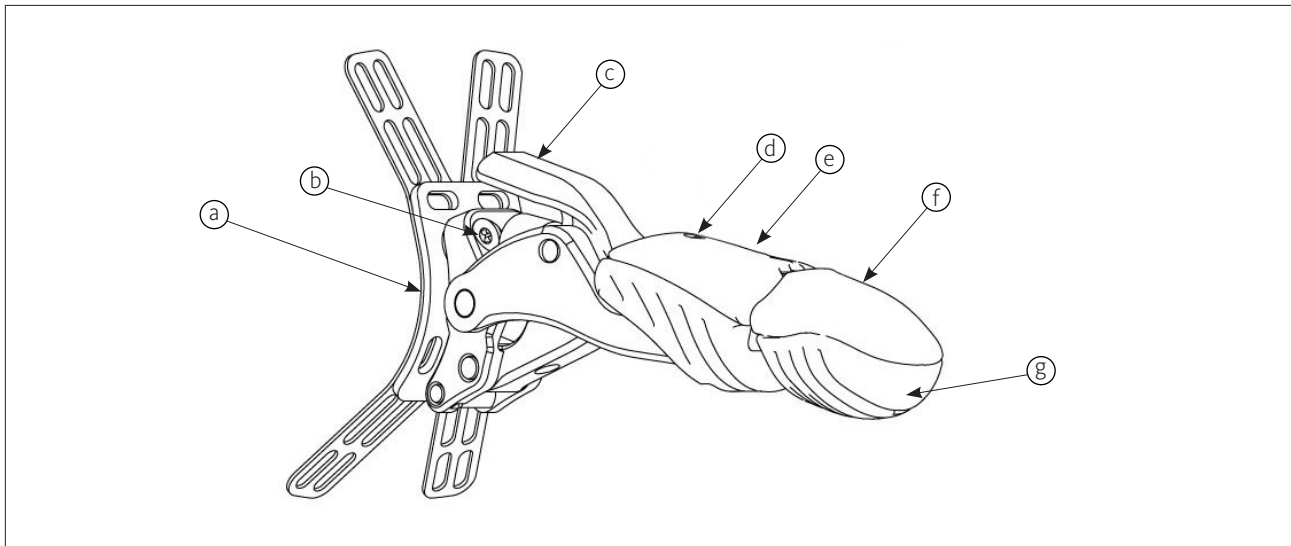


**EMERGO EUROPE**  
Westervoortsediik 60  
6827 LA Arnhem  
Țările de Jos



**Dispozitiv  
medical**

Figura 1



**LISTA PIESELOR**

- |                                  |                                   |                    |                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| a. Ansamblu subbază ancoră       | c. Clichet                        | e. Înveliș P2      | g. Pernă din silicon pentru vârf |
| b. Șuruburi piesă atașată ancoră | d. Șurub piesă de atașare înveliș | f. Vârf dispozitiv | h. Piston cu arc cu vârf bilă    |

Figurile 2 -5

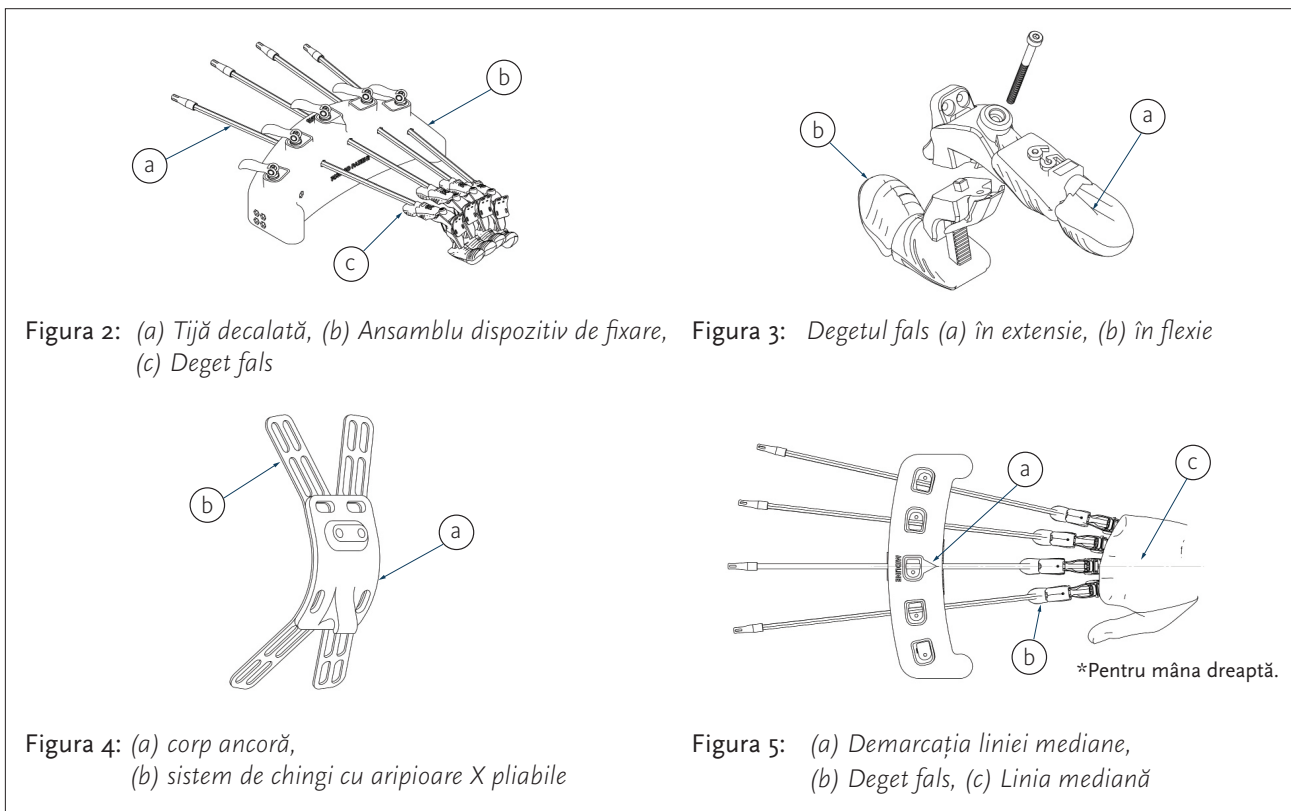


Figura 2: (a) Tijă decalată, (b) Ansamblu dispozitiv de fixare, (c) Deget fals

Figura 3: Degetul fals (a) în extensie, (b) în flexie

Figura 4: (a) corp ancoră, (b) sistem de chingi cu aripioare X pliabile

Figura 5: (a) Demarcația liniei mediane, (b) Deget fals, (c) Linia mediană

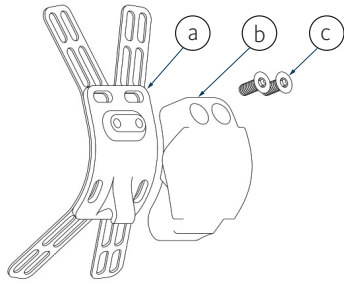


Figura 6: (a) Ancoră, (b) Laminare falsă, (c) Șuruburi Torx cu 6 aripi

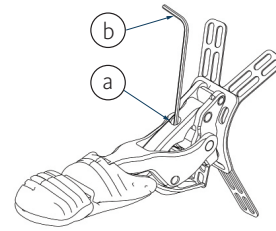


Figura 7: (a) Șurub ajustabil de eliberare a flexiei, (b) Cheie hexagonală de 0,89 mm

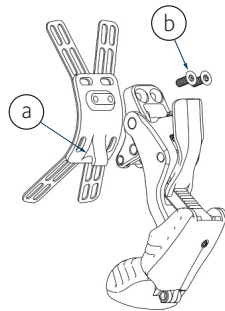


Figura 8: (a) cârlig ancoră, (b) șuruburi cu cap Torx T6

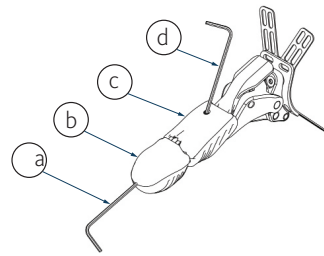


Figura 9: (a) cheie hexagonală de 1,5 mm, (b) vârf dispozitiv, (c) Înveliș P2, (d) cheie hexagonală de 0,89 mm

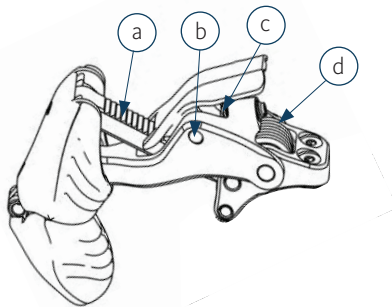


Figura 10: (a) Dinți, (b) Balama clicheți, (c) Interfață clicheți, (d) Arc

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Dispozitivul **GripLock Finger** funcționează ca un deget mecanic poziționabil, blocant, prin intermediul unui element cu roată stelată. După flexie, există două metode de revenire a acestuia în poziția extinsă: (1) prin apăsarea clichețului (Figura 1c) aflat în partea dorsală a dispozitivului **GripLock Finger** sau (2) prin flexiunea completă a **GripLock Finger** până când se atinge punctul de eliberare a flexiei și apoi permite eliberarea acestuia.

## Indicații de utilizare

Dispozitivul **GripLock Finger** este destinat utilizării cu disarticulații metacarpofalangiene sau amputări transmetacarpiene, rezecții cu raze sau prezentări congenitale comparabile.

## Utilizare prevăzută

Dispozitivul **GripLock Finger** este o proteză mecanică de blocare pasivă pentru pacienții cu diferență la un membru cu deget parțial.

Dispozitivul **GripLock Finger** este destinat utilizării ca parte a unui sistem protetic, fabricat și montat de un protezist certificat.

## Contraindicații de utilizare

Zona anatomică în care racordul intră în contact cu pielea trebuie să fie vindecată corespunzător înainte de a utiliza dispozitivul.

Nu utilizați dispozitivul dacă sunt prezente răni deschise sau leziuni.

## Aliniere și reglare

**GripLock Fingers** sunt concepute pentru a fi utilizate împreună cu un racord cu mână parțială. Trebuie să se ia în considerare factorii de ajustare protetică care includ, dar nu se limitează la, interfața piele/racord, alegerea materialelor, tipul de suspensie și metodele de purtare/scoatere.

Există indicatori de dimensiune afișați pe Învelișurile din Silicon și Vârfuri. Utilizați ansamblul dispozitivului de fixare (Figura 2b) pentru a alinia fiecare deget fals (Figura 2c) pe racordul de testare. Degetele false arată poziția de blocare completă a **GripLock Finger** atât în flexie, cât și în extensie (Figura 3). Pentru utilizare, atașați corpul ancorei furnizat (Figura 4a) folosind șuruburile cu cap Torx T6 la fiecare deget fals aplicabil. Apoi, atașați fiecare deget fals la tijele decalate (Figura 2a) folosind conexiunea magnetică. Identificați demarcația liniei mediane (Figura 5a) de pe ansamblul dispozitivului de ancorare și utilizați-o pentru a stabili linia mediană (Figura 5c) a mâinii.

Ca regulă generală, linia mediană este localizată aproximativ la nivelul celui de-al treilea metacarpian. Glisați tijele cu decalaj spre sau dinspre mână până când obțineți cea mai adecvată arcadă metacarpiană transversală. Amplasarea sugerată dispozitivului **GripLock Fingers** se află într-o poziție neutră confortabilă, asigurându-se în același timp că nu se produce nicio coliziune cu palma în flexie completă pentru a permite dispozitivului să se reseteze în poziția de extensie completă. Dacă este instalat un **GripLock Finger** lângă un dispozitiv **PIPDriver**®, **MCPDriver**® și/sau **ThumbDriver**®, asigurați-vă că degetele nu se ciocnesc la flexia intervalului de la capăt.

După obținerea alinierii corespunzătoare a degetelor, utilizați sistemul de chingi cu aripioare X pliabile (Figura 4b) pentru a se potrivi cu conturul racordului și atașați-l la soclu folosind adezivi epoxidici sau alternativi. Înainte de laminarea finală, scoateți degetul fals și instalați mulajul de laminare (Figura 6b) pentru a proteja corpul ancorei. După ce rășina s-a întărit, îndepărtați mulajul de laminare și eliminați-l.

**NOTĂ: Aripioarele în X nu sunt destinate rezistenței exclusive a produsului final. Orificiile din corpul ancorei trebuie să fie complet încapsulate în laminare pentru a obține o rezistență completă a sistemului.**

După finalizarea fabricării soclului, glisați **GripLock Finger** în corpul ancorei încorporat pentru a cupla cârligul ancorei (Figura 8a). Flexați dispozitivul pentru a expune locațiile șuruburilor de atașare și instalați-l folosind șuruburile cu cap Torx T6 (Figura 8b).

Verificați funcția flexând și eliberând **GripLock Finger** prin întreaga sa gamă de mișcări. Este important să vă asigurați că **GripLock Finger** nu intră în coliziune cu palma în timp ce este complet flexat și că se eliberează în extensie la intervalul din capăt. Dacă flexia intervalului din capăt trebuie modificată, acest lucru se poate face prin reglarea șurubului ajustabil de eliberare a flexiei (Figura 7a).

## Recomandări de utilizare

- Terapia ocupațională sau fizică este recomandată insistent pentru optimizarea utilizării funcționale după primirea acestui dispozitiv.
- Urmați instrucțiunile unui furnizor de servicii medicale în ceea ce privește durata de timp și utilizarea, în special în timpul fazei de obișnuire.

## Atenție

- Pentru purtătorii de dispozitive cu afecțiuni ale pielii sensibile, utilizați **GripLock Finger** conform recomandărilor unui furnizor de servicii medicale.
- Dacă apare roșeață pe piele, reduceți utilizarea dispozitivului până când starea pielii revine la normal.
- Dacă roșeața persistă sau apare disconfort, opriți imediat utilizarea dispozitivului și contactați un cadru medical.
- Orice îngrijorări privind potrivirea sau funcționarea trebuie abordate de un protezist.

**Incidentele grave trebuie raportate către Naked Prosthetics și autoritățile guvernamentale corespunzătoare în care este stabilit purtătorul dispozitivului.**

**AVERTISMENT: Nu utilizați dispozitivul în medii sau situații care ar putea dăuna unei mâini naturale.**

## Inclus cu dispozitivul

- (1) Ansamblu de ancorare pentru aliniere
- (1) Ansamblu de ancorare pentru laminarea finală
- (1) Degete false corespunzătoare mărimii
- (1) Șurubelniță Torx cu 6 aripi
- (1) Cheie hexagonală de 0,89 mm
- (1) Cheie hexagonală de 1,5 mm

## Întreținerea dispozitivului

- Dispozitivul **GripLock Finger** este impermeabil; rezistent la murdărie, substanțe chimice și căldură.
- Munca regulată cu degresanți poate desprinde lubrifierea de pe balamale. Dacă este necesar, aplicați un ulei mineral sigur pentru alimente în locațiile balamalelor (**Figura 10**).
- Contactați-l pe protezistul dvs. pentru a facilita repararea sau înlocuirea componentelor.

### Componente de schimb disponibile separat:

- Vârf dispozitiv
- Înveliș P2

### Instrucțiuni:

- Pentru a înlocui vârful dispozitivului, utilizați o cheie hexagonală de 1,5 mm. Accesați șurubul prin portul ascuns dintre perna vârfului de silicon și vârful dispozitivului de pe linia centrală la marginea frontală a vârfului (**Figurile 9a și 9b**).
- Pentru a înlocui învelișul P2, utilizați o cheie hexagonală de 0,89 mm. Accesați șurubul prin partea dorsală a degetului (**Figurile 9c și 9d**).
- După înlocuire, strângeți cu atenție filetele din nailon, verificând în același timp flexia pentru rigiditate.

**NOTĂ:** Din motive de siguranță, balamalele trebuie dezasamblate numai de către producătorul dispozitivului.

**AVERTISMENT:** **Nu reglați pistonul cu arc cu bilă (Figura 1h).** Nu modificați dispozitivul în niciun fel și nu încercați să îl întrețineți în alt mod decât cel prevăzut de producător. Modificările sau întreținerea neintenționate pot cauza defectarea dispozitivului.

## Îngrijire și curățare

- Expunerea prelungită la solvenți puternici și degresanți poate deteriora suprafețele și îndepărta lubrifierea balamalei. Dacă este necesar, aplicați un ulei mineral sigur din punct de vedere alimentar în locurile balamalelor.
- Clătiți cu apă proaspătă după expunerea la apă sărată.
- Curățați dispozitivul cu apă caldă și detergent slab, după cum este necesar; uscați prin tamponare sau aer.
- Frecați praful sau murdăria folosind o perie cu peri moi, îndepărtați praful cu aer comprimat, dacă este necesar.
- NU spălați la mașină; NU puneți în uscător.

## Garanție

Naked Prosthetics include o garanție standard de 2 ani (de la data expedierii) pentru funcționarea mecanică **GripLock Finger**. Vă rugăm să contactați Naked Prosthetics pentru opțiuni suplimentare de garanție extinsă.

## Modificarea performanței

În cazul unei modificări a performanței unui dispozitiv, încetați de fiecare dată utilizarea dispozitivului și contactați clinica.



**Avertisment:** Nu utilizați dispozitivul dacă contactul dintre dispozitiv și pielea pacientului provoacă durere, abraziune excesivă sau sângerare.

## Raportarea unui incident grav

Orice incident grav în legătură cu dispozitivul trebuie raportat producătorului și autorităților relevante.

## Răspundere

Pentru probleme legate de racord, vă rugăm să contactați un medic specialist. Naked Prosthetics nu își asumă răspunderea pentru următoarele:

- Dispozitivul nu este întreținut conform instrucțiunilor de utilizare.
- Dispozitiv a fost demontat sau modificat cu componente de la alți producători.
- Dispozitivul a fost utilizat în afara condițiilor de utilizare, aplicațiilor sau mediului recomandat.

## SPECIFICAȚII TEHNICE ALE PRODUSULUI

### Materiale

- Nailon
- Silicon
- Oțel inoxidabil
- Aluminiu anodizat

### Rezistență chimică

- Înălbitor
- Amoniac
- Acetonă
- Alcool pentru frecții (izopropanol)

### Temperatură de funcționare

- -17 – 48 °C

### Capacitate de încărcare

- ~97 kg

### Durata de viață preconizată

3 ani (300.000 de cicluri cu ungere regulată folosind un ulei mineral sigur din punct de vedere alimentar)

### Randamentul forței

Dispozitivul **GripLock Finger** este un deget protetic cu blocare pasivă și poziționare, conceput pentru a fi laminat într-o priză personalizată, cu mână parțială. Este un produs disponibil în comerț, în șase lungimi. Este conceput pentru a susține o apucare tip cârlig de până la 215 lbs.

### Silicon

Siliconul va absorbi benzina sau motorina dacă este expus la acestea și va manifesta o modificare a volumului. Acesta va reveni la forma normală dacă este curățat după expunere.

Pentru mai multe informații, vizitați: [npdevices.com](http://npdevices.com)