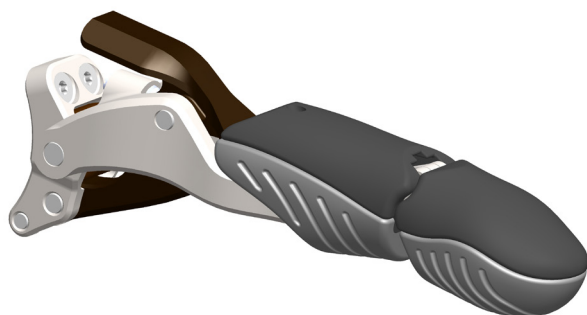


GripLock Finger®

Használati utasítás
1. osztályú protézis
PPF101 | 3. generáció



Gyártó



Naked Prosthetics
408 Olympia Ave NE
Olympia, WA 98501
USA
+1 (888) 977-6693
Gyártva az USA-ban

Meghatalmazott képviselő

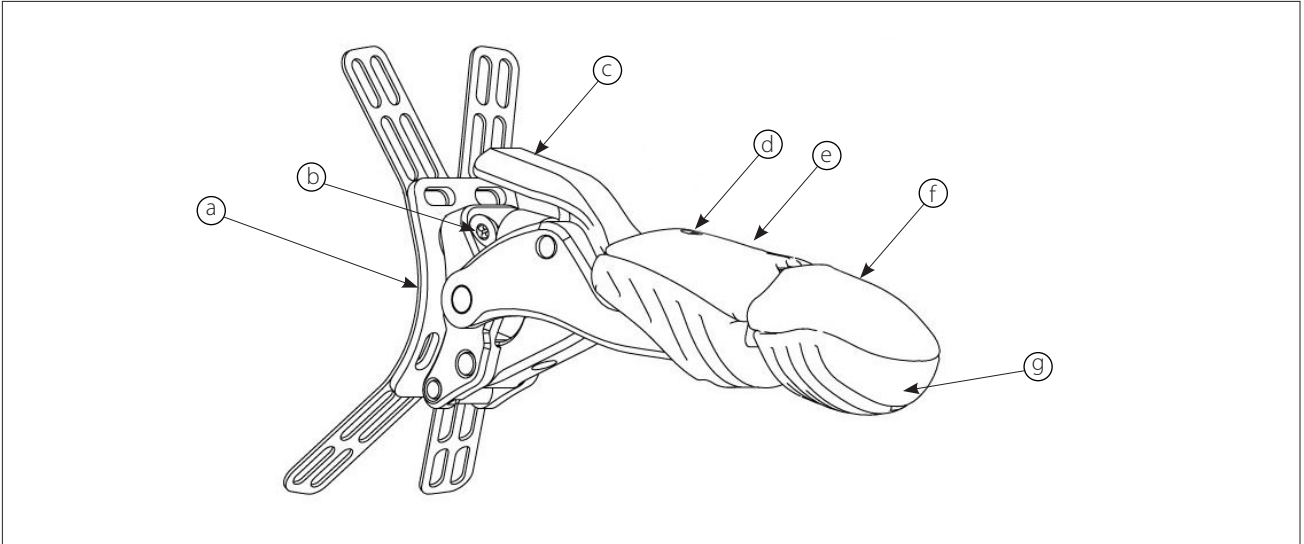


EMERGO EUROPE
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
Hollandia



Orvostechnikai
eszköz

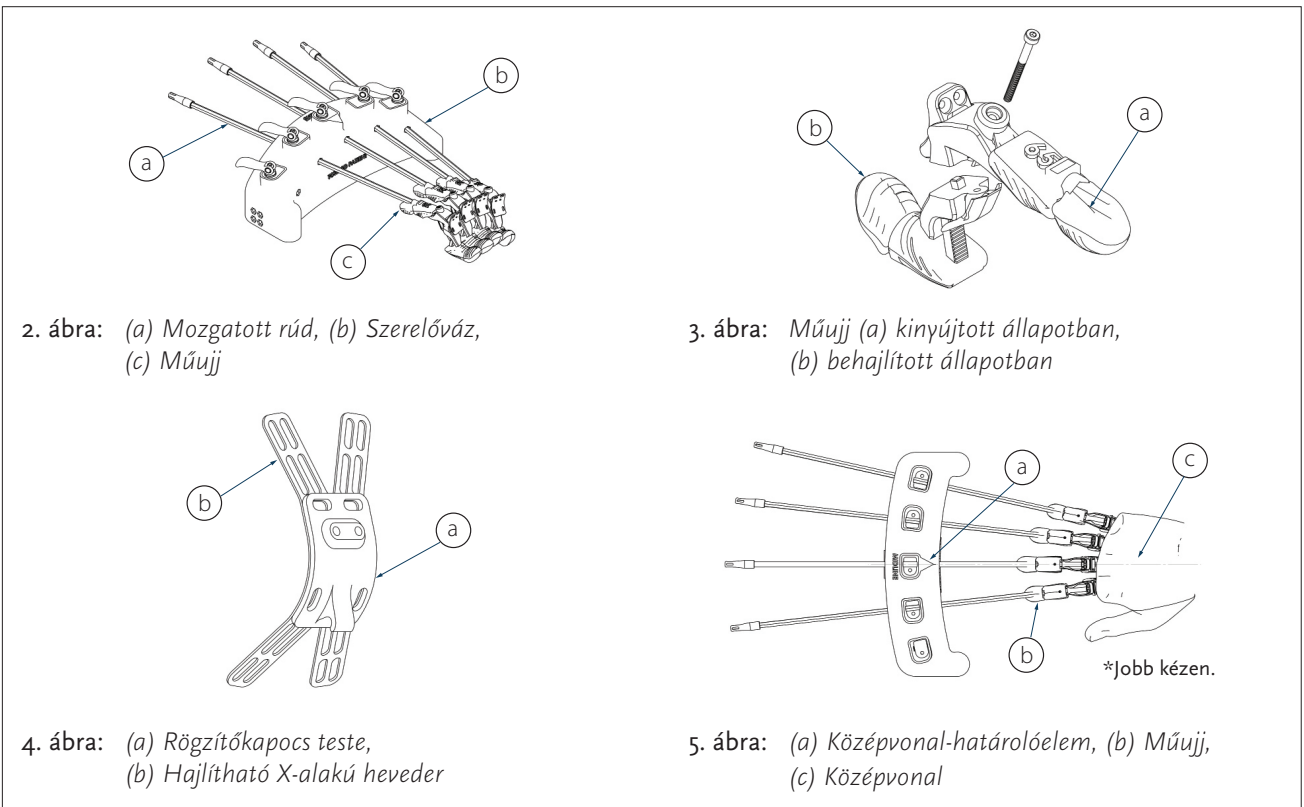
1. ábra

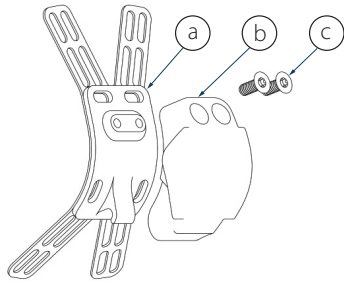


ALKATRÉSZEK LISTÁJA

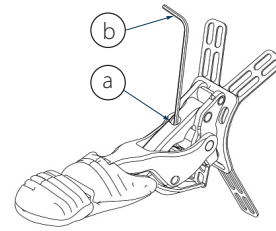
- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|
| a. Rögzítő alapszerelvény | c. Rögzítőhorog | e. P2 burkolat | g. Szilikon ujjhegy párnázata |
| b. Kapocsrögzítő csavarok | d. Burkolatrögzítő csavar | f. Eszköz ujjhegye | h. Gömbfejes rugós záróelem |

2–5. ábra

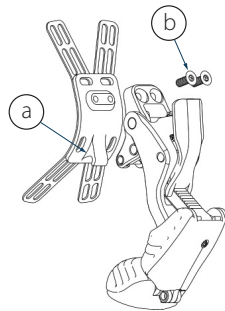




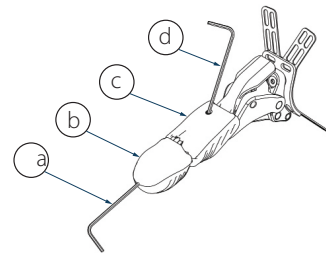
6. ábra: (a) Rögzítőkapocs, (b) Próba takaróelem, (c) T6 Torx fejű csavarok



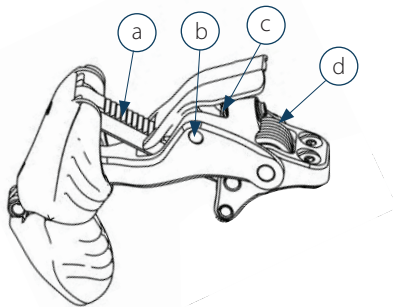
7. ábra: (a) Állítható hajlításkioldó-csavar, (b) 0,89 mm-es hatszögletű csavarkulcs



8. ábra: (a) Rögzítőkapocs-horog, (b) T6 Torx fejű csavar



9. ábra: (a) 1,5 mm-es hatszögletű csavarkulcs, (b) Eszköz ujjhegye, (c) P2 burkolat, (d) 0,89 mm-es hatszögletű csavarkulcs



10. ábra: (a) Fogazat, (b) Rögzítőhorog csuklóelem, (c) Rögzítőhorog felülete, (d) Rugó

A TERMÉK LEÍRÁSA

A **GripLock Finger** egy racsnis elemen keresztül pozicionálható, retesszel működő, mechanikus ujjként működik. A behajlítást követően, kétféle módon áll a kinyújtott pozícióba: (1) a **GripLock Finger** hátsó oldalán található rögzítőhorog (1c. ábra) benyomásával, vagy (2) a **GripLock Finger** teljes egészében történő behajlításával, amíg el nem éri a hajlításkioldási pontot, ami után lehetővé válik a kioldás.

Használati javallatok

A **GripLock Finger** a kézközépcsont eltávolításával, a kézközépcsontot érintő amputációval, sugárreszekcióval járó beavatkozások, illetve hasonló veleszületett tünetek esetén történő használatra szolgál.

Rendeltetészerű használat

A **GripLock Finger** passzív, retesszel működő mechanikai protézis részleges végtaghiánnyal rendelkező betegek számára. A **GripLock Finger** egy képzett protéziskészítő által gyártott és illeszthető protézisrendszer részeként használandó.

Ellenjavallatok

Az eszköz használata előtt tökéletesen meg kell gyógyulnia annak az anatómiai területnek, ahol a tok érintkezik a bőrrel. Ne használja az eszközt nyílt seb vagy más sérülés esetén.

Igazítás és beállítás

A **GripLock Finger** eszközt részleges kézi tokkal való együttes használatra tervezték. Figyelembe kell venni a protézis illesztési tényezőit, többek között a bőr/tokozat érintkezési felületét, az anyagválasztást, a felfogatás típusát és a felhelyezés/levétel módját.

A szilikon és az ujjhegyek burkolatán méretjelzők láthatók. A szerelőváz (2b. ábra) segítségével illesse rá a műujjakat (2c. ábra) a próbatokra. A műujjak segítségével látható a **GripLock Finger** teljesen behajlított és kinyújtott helyzete (3. ábra). A használathoz csatlakoztassa a mellékelt rögzítőkapocs testét (4a. ábra) a T6 Torx fejű csavarok segítségével minden használni kívánt műujjhoz. Ezután csatlakoztassa a műujjat a mozgatott rudakhoz (2a. ábra) a mágneses csatlakozás segítségével. Határozza meg a középvonal-határolóelem távolságát (5a. ábra) a szerelővázon, és ennek segítségével határozza meg a kéz középvonalát (5c. ábra).

Általános szabály, hogy a középvonalnak nagyjából a harmadik kézközépcsont vonalában kell elhelyezkednie. Csúsztassa a mozgatott rudakat a kéz irányába vagy attól távolodva, amíg el nem éri a legmegfelelőbb transzverzális kézközépcsonti ívet. A **GripLock Finger** eszközt kényelmes, semleges helyzetben javasolt felhelyezni, ügyelve az ütközés elkerülésére a tenyér teljes behajlítása esetén, hogy az eszköz tökéletesen vissza tudjon állni teljesen kinyújtott helyzetbe. Ha a **GripLock Finger** eszközt **PIPDriver**®, **MCPDriver**®, és/vagy **ThumbDriver**® eszközzel együtt alkalmazza, ügyeljen arra, hogy az ujjpercek ne ütközzenek egymásba teljesen behajlított állapotban.

A megfelelő ujjbeállítás elérése után használja a hajlítható X-alakú hevedert (4b. ábra) a tok körvonalához való illesztéshez, valamint epoxi vagy más ragasztóanyag segítségével a tokhoz rögzítéshez. A végleges felületfedés előtt távolítsa el a műujjat, és szerelje fel a próba takaróelemet (6b. ábra) a rögzítőkapocs testének védelme érdekében. Miután a gyanta megszilárdult, távolítsa el a próba takaróelemet, és ártalmatlanítsa.

MEGJEGYZÉS: Az X-alakú szárnyak nem szolgálnak a végtermék kizárólagos szilárdítására. A rögzítőkapocs testén lévő furatokat teljes egészében bele kell illeszteni a takaróelembe a rendszer teljes szilárdságának eléréséhez.

A tok összeszerelését követően csúsztassa be a **GripLock Finger** eszközt a beillesztett rögzítőkapocs testébe a rögzítőkapocs-horog csatlakoztatásához (8a. ábra). Hajlítsa be az eszközt, hogy szabaddá tegye a rögzítőcsavarok helyét, és helyezze be a T6 Torx fejű csavarokat (8b. ábra).

Ellenőrizze a megfelelő működést a **GripLock Finger** teljes mozgástartomány mentén történő behajlításával és kinyújtásával. Fontos annak biztosítása, hogy a **GripLock Finger** ne ütközzön bele a tenyérbe teljesen behajlított állapotban, és hogy teljesen kinyújtható legyen a mozgástartomány végén. Ha a hajlítás végtartományán módosítani kell, akkor ezt az állítható hajlításkioldó-csavar beállításával lehet megtenni (7a. ábra).

Felhasználási ajánlások

- A funkcionális használat optimalizálása érdekében erősen ajánlott fejlesztő-foglalkozási vagy fizioterápiás kezelés igénybevétele az eszköz átvétele után.
- Kövesse az egészségügyi szolgáltató utasításait az időtartamot és a használatot illetően, különösen a bejáratási fázis során.

Figyelem

- Érzékeny bőrű személyek esetén használja a **GripLock Finger** eszközt az egészségügyi szolgáltató ajánlásának megfelelően.
- Bőrpír esetén csökkentse az eszköz használatát, amíg megszűnik a bőrön tapasztalt rendellenesség.
- Ha a bőrpír továbbra is fennáll, vagy kellemetlen érzés jelentkezik, azonnal hagyja abba az eszköz használatát, és forduljon az egészségügyi szolgáltatóhoz.
- Az illeszkedéssel vagy a működéssel kapcsolatos aggályokat a protéziskészítőnek kell orvosolnia.

A súlyos incidenseket jelenteni kell a Naked Prosthetics vállalatnak és az eszközt viselő személy lakóhelye szerinti illetékes kormányzati hatóságoknak.

FIGYELMEZTETÉS: Ne használja az eszközt olyan környezetben vagy helyzetekben, amelyek az egészséges kéz számára is ártalmasak lennének.

Az eszközhöz mellékelve találja a következőket:

- (1) Rögzítőkapocs szerelvény az illesztéshez
- (1) Rögzítőkapocs szerelvény végleges takaráshoz
- (1) Megfelelő műujjak méretenként
- (1) Torx 6-Wing Driver
- (1) 0,89 mm-es hatszögletű csavarkulcs
- (1) 1,5 mm-es hatszögletű csavarkulcs

Az eszköz karbantartása

- A **GripLock Finger** víz-, szennyeződés, vegyszer- és hőálló.
- Zsíroldóval való rendszeres munkavégzés esetén kioldódhat a kenőanyag a csuklós elemekből. Szükség esetén kenje be a csuklós elemeket élelmiszeripari célra használt olajjal (**10. ábra**).
- Forduljon protéziskészítőjéhez a szervizelés vagy az alkatrészek cseréjének megkönnyítése érdekében.

A cserealkatrészek külön rendelhetők:

- Eszköz ujjhegye
- P2 burkolat

Utasítások:

- Az eszköz ujjhegyének cseréjéhez használjon 1,5 mm-es hatszögletű csavarkulcsot. A csavarhoz a szilikon párna és a készülék ujjhegye közötti rejtett nyíláson keresztül férhet hozzá az ujjhegy élvonalánál (*9a. és 9b. ábra*).
- A P2 burkolat cseréjéhez használjon 0,89 mm-es hatszögletű csavarkulcsot. A csavarokhoz az ujj hátsó oldalán tud hozzáférni (*9c. és 9d. ábra*).
- A csere után óvatosan húzza meg a nejlon meneteket, és közben ellenőrizze, hogy a hajlíthatóság nem változott-e meg.

MEGJEGYZÉS: *Biztonsági okokból a csuklóelemeket kizárólag az eszköz gyártója szerelheti szét.*

FIGYELMEZTETÉS: *Ne végezzen beállításokat a gömbfejes rugós záróelemen (1h. ábra). Semmilyen módon ne módosítsa az eszközt, és karbantartását ne kísérelje meg a gyártó által tervezettől eltérő módon. A nem tervezett módosítások vagy karbantartás az eszköz meghibásodását okozhatják.*

Ápolás és tisztítás

- Az erős oldószereknek és zsíroldóknak való hosszabb ideig tartó kitettség károsíthatja a felületeket, és károsíthatja a csuklóelemek kenését. Szükség esetén kenje be a csuklós elemeket élelmiszeripari célra használt olajjal.
- Öblítse le folyó vízzel a sós vízzel való érintkezést követően.
- Szükség szerint tisztítsa meg az eszközt meleg vízzel és enyhe tisztítószerrel; törölje szárazra, vagy szárítsa meg a levegőn.
- Súrolja le a szennyeződések puha sörtéjű kefével, és szükség esetén sűrített levegővel távolítsa el róla a porszennyeződést.
- **NE** mossa gépben; **NE** tegye szárítógépbe.

Jótállás

A Naked Prosthetics a **GripLock Finger** mechanikai funkciójára vonatkozóan standard 2 éves garanciát nyújt (a szállítás dátumától számítva). Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Naked Prosthetics vállalattal a további, kiterjesztett jótállási lehetőségekért.

Teljesítménybeli változás

Az eszköz teljesítményének megváltozása esetén minden esetben függessze fel az eszköz használatát, és lépjen kapcsolatba az illetékes klinikával.



Figyelmeztetés: Ne használja az eszközt, ha az eszköz és a beteg bőre közötti érintkezés fájdalommal jár, a beteg bőre túlzottan kidörzsölődik vagy vérzik.

Súlyos incidens jelentése

Az eszközzel kapcsolatos minden súlyos, váratlan incidenst jelenteni kell a gyártónak és az illetékes hatóságoknak.

Felelősségvállalás

A tokkal kapcsolatos aggályok esetén forduljon egy protéziskészítőhöz. A Naked Prosthetics nem vállal felelősséget a következőkért:

- Az eszköz karbantartására nem a használati utasításban leírtak szerint került sor.
- Az eszközt szétszerelték, vagy más gyártóktól származó alkatrészekkel módosították.
- Az eszközt az ajánlott használati, alkalmazási körön kívül, illetve az ajánlott környezeti feltételeken kívül használják.

A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI

Anyagok

- Nejlon
- Szilikon
- Rozsdamentes acél
- Anodizált alumínium

Kémiai ellenálló képesség

- Fehéritő
- Ammónia
- Aceton
- Alkohol bedörzsölése (izopropanol)

- Benzin
- Fagyálló
- Etanol

Üzemi hőmérséklet

- 17–48 °C

Terhelési kapacitás

- ~97 kg

Várható élettartam

3 év (300 000 ciklus rendszeres olajozással, élelmiszeripari olaj használatával)

Erőkifejtés

A **GripLock Finger** passzív reteszelésű és pozicionálható műujj, amelyet egyedi részleges kézi tokkal való használatra terveztek. Ez egy készen kapható termék, amely hat hossz méretben kapható. Úgy tervezték, hogy legfeljebb 97 kg-nak megfelelő szorítóerőt tudjon kifejteni.

Szilikon

A szilikon magába szívja a benzint vagy a gázolajat, ha ezekkel érintkezik, és térfogatváltozás következik be. Ha az érintkezést követően megtisztítják, visszatér a normál alakjához.

További információkért látogasson el a [npdevices.com](#) oldalra