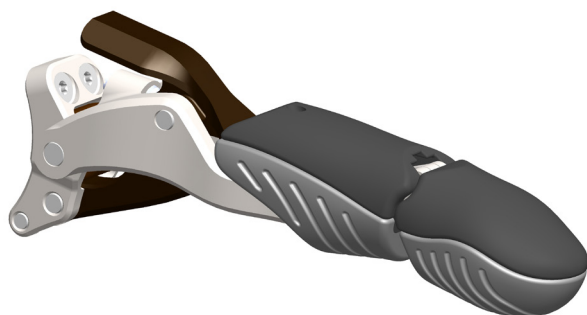


GripLock Finger (Sõrm)[®]

Kasutusjuhend
Klassi 1 protees
PPF101 | 3. põlvkond



Tootja



Naked Prosthetics
408 Olympia Ave NE
Olympia, WA 98501
USA
+1 (888) 977-6693
Toodetud USA-s

Volitatud esindaja

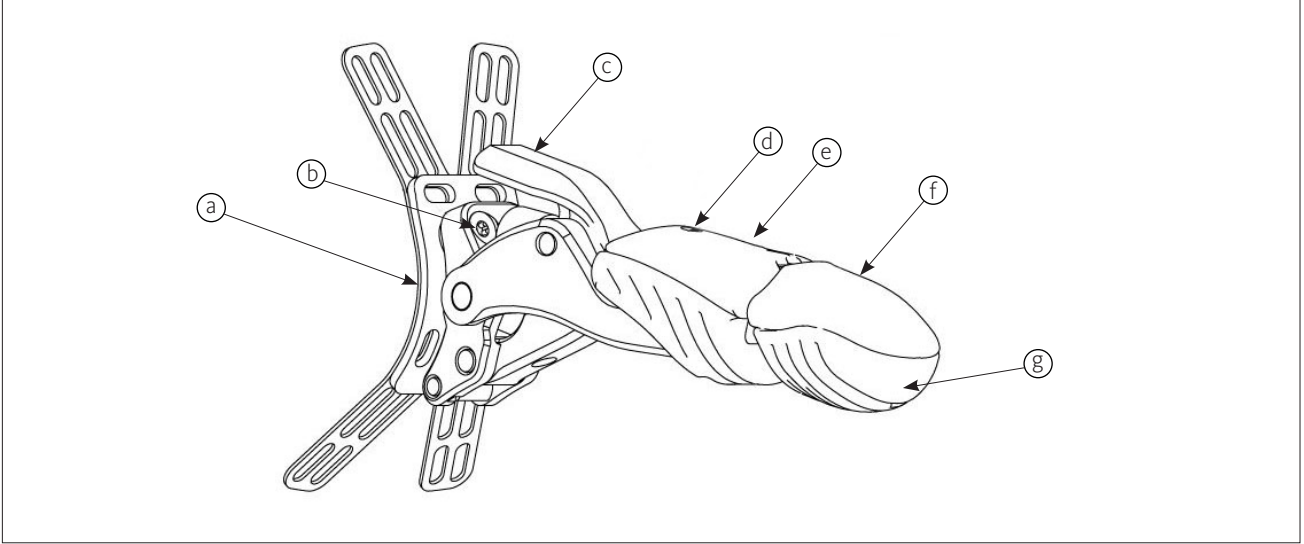


EMERGO EUROPE
Westervoortsediik 60
6827 AT Arnhem
Madalmaad



Meditsiiniseade

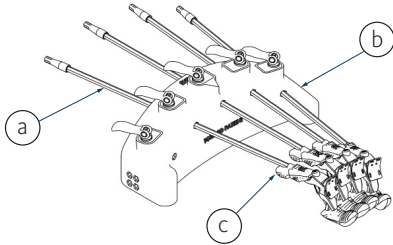
Joonis 1



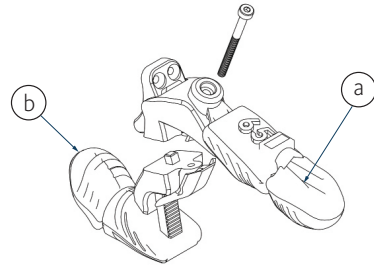
OSADE LOEND

- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|
| a. Ankru alamaluse koost | c. Riiv | e. P2 kaitsekate | g. Silikoonist otsapadi |
| b. Ankru kinnituskruvid | d. Kaitsekatte kinnituskruvi | f. Seadme otsak | h. Kuulotsaga vedruga kolb |

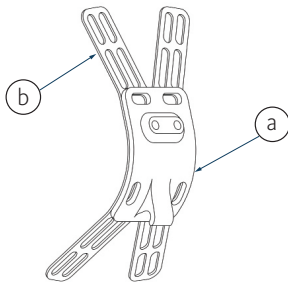
Joonised 2 -5



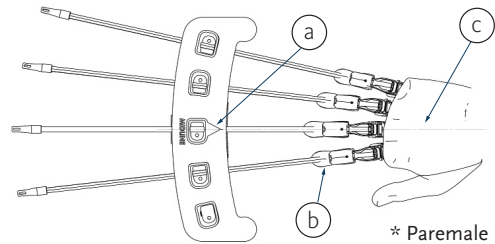
Joonis 2: (a) nihkevarras, (b) rakise koost, (c) Valesõrm



Joonis 3: Valesõrm (a) välja sirutatud, (b) painutatud

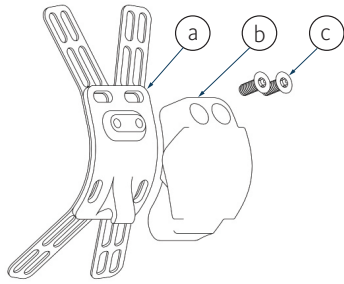


Joonis 4: (a) ankrukorpus, (b) paindub X-Tiiva võrk

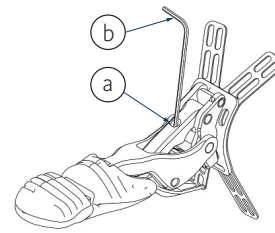


Joonis 5: (a) Keskjoone piir, (b) Valesõrm, (c) Keskjoon

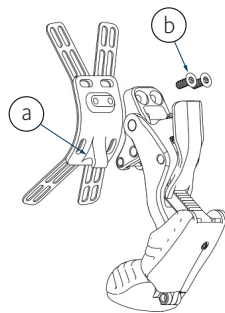
* Paremale käele.



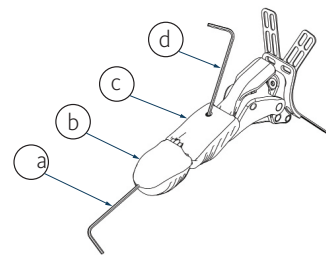
Joonis 6: (a) Ankur, (b) lamineeritud valesõrm, (c) T6 Torx-pea kruvid



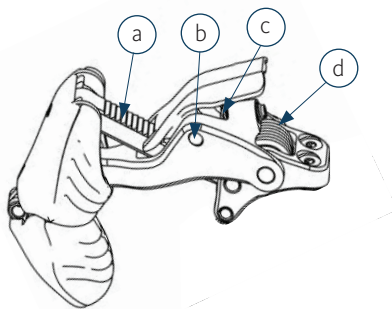
Joonis 7: (a) reguleeritav Flexion-vabastuskruvi, (b) 0,89 mm kuuskantvõti



Joonis 8: (a) ankrukonks, (b) T6 Torx-peaga kruvi



Joonis 9: (a) 1,5 mm kuuskantvõti, (b) seadme otsak, (c) P2 kaitsekate, (d) 0,89 mm kuuskantvõti



Joonis 10: (a) hambad, (b) Riivihing, (c) Riiviliides, (d) Vedru

TOOTE KIRJELDUS

Griplock Finger töötab positioneeritava, lukustava, mehaanilise sõrmena pörkmehhanismiga elemendi kaudu. Paindununa on selle laiendatud asendisse tagasipöördumiseks kaks meetodit: (1) vajutades selleks riivi (**joonis 1c**), mis asub **GripLock Finger** selja küljel, või (2) painutades **GripLock Finger**'it täielikult, kuni painde vabastuspunkt on saavutatud, ja seejärel võimaldades selle vabastada.

Kasutusnäidustused

GripLock Finger on mõeldud kasutamiseks metakapofalangeaalsete disartikulatsioonide või transmetakarpaalsete amputatsioonide, „ray“ reseksioonide või võrreldavate kaasasündinud esitlustega.

Ettenähtud kasutus

GripLock Finger on passiivne lukustav mehaaniline protees osalise käe jäsemeerinevusega patsientidele.

GripLock Finger on ette nähtud kasutamiseks osana proteesisüsteemist, mis on valmistatud ja mis sobib sertifitseeritud proteetiku poolt.

Kasutamise vastunäidustused

Anatoomiline piirkond, kus pesa nahaga kokku puutub, peab enne seadme kasutamist olema korralikult paranenud. Ärge kasutage seadet, kui esinevad avatud haavad või kahjustused.

Joondamine ja reguleerimine

GripLockFingers on mõeldud kasutamiseks koos osalise käe pesaga. Kaaluda tuleb proteesi paigaldamise tegureid, mis hõlmavad, kuid mitte ainult, naha/pesa liidest, materjali valikut, suspensiooni tüüpi ja pealekandmis-/äravõtmismeetodeid.

Silikooni ja otsaku kaitsekattel on suurusnäidikud. Kasutage rakise koostu (*joonis 2b*), et joondada iga valesõrm (*joonis 2c*) testpesaga. Valesõrmed näitavad GripLock sõrme täielikku lukustusasendit **nii paindumises kui ka pikenduses** (*joonis 3*). Kasutamiseks kinnitage kaasasolev ankrukorpuse (*joonis 4a*), kasutades T6 Torx-peakruvisid iga sobiva valesõrmega. Järgmiseks kinnitage iga valesõrm nihkevarraste külge (*joonis 2a*), kasutades magnetühendust. Tuvastage vahejoone piir (*joonis 5a*) rakise koostul ja kasutage seda käe keskjoone (*joonis 5c*) saamiseks.

Üldreeglina asub keskjoon joondatud umbes kolmanda sõrmega. Libistage nihkevarraid käe poole või eemale, kuni olete saavutanud kõige sobivama ristise metakarpaalse kaare. **GripLock Fingers** soovituslik paigutus on mugavas neutraalses asendis, tagades samal ajal, et peopesaga pole kokkupõrget täielikus väljasirutuses, et võimaldada seadme lähtestamist täielikus pikenduspositsioonis. Kui **GripLock Finger** paigaldatakse **PIPDriver-i***, **MCPDriver-i*** ja/või **ThumbDriver-i*** kõrvale, veenduge, et sõrmed ei põrkaks kokku olles täielikult välja sirutatud.

Kui sõrme õige joondumine on saavutatud, kasutage epoksü- või alternatiivsete liimide abil painduvat X-Wing võrku (*joonis 4b*) pesa kontuuri sobitamiseks ja pesa külge kinnitamiseks. Enne lõplikku lamineerimist eemaldage valesõrm ja paigaldage ankrukorpuse kaitsmiseks lamineeritud valesõrm (*joonis 6b*). Kui vaik on kuivanud, eemaldage lamineeritud valesõrm ja visake ära.

MÄRKUS: X-Wings ei ole ette nähtud lõpptoote ainsaks tugevuseks. Süsteemi täieliku tugevuse saavutamiseks peavad ankrukorpuse augud olema lamineerimises täielikult kapseldatud.

Kui pesa valmistamine on lõppenud, libistage **GripLock Finger** kinnitatud ankrukorpusesse, et ankurkonks kinnitada (*joonis 8a*). Painutage seadet kinnituskruvide asukohtade paljastamiseks ja paigaldage T6 Torx-peakruvidega (*joonis 8b*).

Kontrollige funktsiooni, painutades ja vabastades **GripLock Finger-it** kogu liikumisulatuses. Oluline on tagada, et **GripLock Finger** ei põrkuks peopesaga kokku, kui see on täielikult paindunud, ja et see sirutaks täies pikenduses. Kui ulatuslikku paindumist on vaja muuta, saab seda teha reguleeritava painduvuse vabastuskruvi reguleerimisega (*joonis 7a*).

Kasutussoovitused

- Töö- või füsioteraapia on tungivalt soovitatav, et optimeerida funktsionaalset kasutamist pärast selle seadme saamist.
- Järgige tervishoiuteenuse osutaja juhiseid aja ja kasutamise pikkuse kohta, eriti kasutuse algamisel.

Ettevaatust

- Tundliku nahaga seadme kasutajate puhul kasutage **GripLockFinger-it** tervishoiuteenuse osutaja soovitude kohaselt.
- Kui nahale ilmub punetus, vähendage seadme kasutamist, kuni naha seisund normaliseerub.
- Kui punetus püsib või tekib ebamugavustunne, lõpetage kohe seadme kasutamine ja pöörduge tervishoiuteenuse osutaja poole.
- Kõigi sobivuse või toimimisega seotud mureküsimumustega peaks tegelema proteesitehnik.

Tõsisteist vahejuhtumest tuleb teatada Naked Prosthetics-ile ja asjakohastele valitsusasutustele, riigis, kus seadme kandja elab.

HOIATUS: Ärge kasutage seadet keskkondades ega olukordades, mis võiksid kahjustada loomulikku kätt.

Seadmega kaasas

- (1) Ankrü koost joendamiseks
- (1) Ankrü koost lõplikuks lamineerimiseks
- (1) Valesõrm suuruse kohta
- (1) Torx 6-Tiivaga kruvikeeraja
- (1) 0,89 mm kuuskantvõti
- (1) 1,5 mm kuuskantvõti

Seadme hooldus

- GripLock Finger on veekindel; mustuse-, kemikaali- ja kuumuskindel.
- Regulaarne töö rasvaeemalditega võib hingedelt määrdeainet eemaldada. Vajaduse korral kandke hinge asukohtadesse toiduohutut mineraalõli (**joonis 10**).
- Võtke ühendust oma proteesitehnikuga, et hõlbustada komponentide hooldamist või asendamist.

Asenduskomponendid, mis on saadaval eraldi:

- Seadme otsak
- P2 kaitsekate

Juhised:

- Seadme otsaku asendamiseks kasutage 1,5 mm kuuskantvõtit. Kruvile ligipääs on läbi silikoonist otsapadja ja seadme otsaku vahel oleva varjatud ava kaudu otsaku esiserva keskjoonel (**joonised 9a ja 9b**).
- P2 kaitsekatte asendamiseks kasutage 0,89 mm kuuskantvõtit. Keerake kruvi läbi sõrme dorsaalse külje (**joonised 9c ja 9d**).
- Pärast asendamist pingutage ettevaatlikult nailonniidid, kontrollides samal ajal paindumist jäikuse suhtes.

MÄRKUS: Ohutuse huvides tohib hinged lahti võtta ainult seadme tootja.

HOIATUS: Ärge reguleerige kuulotsalist vedrukolvi (**joonis 1h**). Ärge muutke seadet mingil viisil ega üritage hooldada muud kui tootja poolt ette nähtud. Tahtmatud muudatused või hooldus võivad põhjustada seadme rikke.

Hooldamine ja puhastamine

- Pidev kokkupuude tugevate lahustite ja rasvaeemalditega võib pindu kahjustada ja eemaldada hingede määrdeaine. Vajaduse korral kandke hingede asukohtadesse toiduohutut mineraalõli.
- Loputage värske veega pärast soolase veega kokkupuudet.
- Puhastage seadet sooja vee ja õrnatoimelise pesuvahendiga vastavalt vajadusele; tupsutus- või õhukuivatamine.
- Puhake mustus või räpasus pehmete harjastega harja abil, eemaldage vajaduse korral tolm suruõhuga.
- ÄRGE peske masinaga; ÄRGE asetage kuivatisse.

Garantii

Naked Prosthetics annab standardset 2-aastast garantiid (alates tarnimise kuupäevast) **GripLock Finger**-i mehaanilise toimimise suhtes. Täiendavate laiendatud garantiivõimaluste saamiseks võtke ühendust ettevõttega Naked Prosthetics.

Toimimise muutus

Seadme toimimise muutumise korral lõpetage alati seadme kasutamine ja võtke ühendust oma kliinikuga.



Hoiatus: Ärge kasutage seadet, kui seadme ja patsiendi naha vaheline kokkupuude põhjustab valu, liigset hõõrdumist või verejooksu.

Teatamine tõsisest vahejuhtumist

Igast seadmega seotud tõsisest vahejuhtumist tuleb teatada tootjale ja asjaomastele asutustele.

Vastutus

Pesaga seotud probleemide korral võtke ühendust proteesitehnikuga. Naked Prosthetics ei võta vastutust järgmiste olukordade eest:

- Seadet ei hooldata vastavalt kasutusjuhendile.
- Seade on lahti võetud või teiste tootjate komponentidega muudetud.
- Seadet kasutatakse väljaspool soovituslikku kasutustingimust, rakendust või keskkonda.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Materjalid

- Nailon
- Silikoon
- Roostevaba teras
- Anodiseeritud alumiinium

Keemiline resistentsus

- Valgendi
- Ammoniaak
- Atsetoon
- Puhastusalkohol (isopropanool)

Töötemperatuur

- -17–48 °C

Koormusvõime

- ~97 kg

Eeldatav kasutusaeg

3 aastat (300 000 tsüklit regulaarse õlitamisega toidule ohutu mineraalõli abil)

Jõuväljund

GripLock Finger on passiivlukustav ja kohandatav sõremeprotees, mis on mõeldud lamineerimiseks kohandatud, osalisse käe pessa. See on 6 pikkuses saadaval olev valmistoode. See on mõeldud toetama kuni 215 naela raskust konksuga haardes.

Silikoon

Silikoon imab kokkupuutel bensiini või diislikütust, ja see muudab silikooni kogust. Pärast kokkupuudet ja puhastamist taastub see normaalsele kujule.

Lisateavet leiate aadressilt: npdevices.com