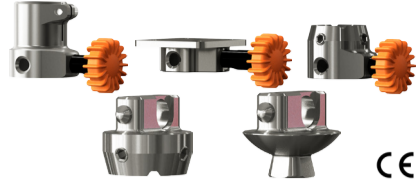


Käyttöohjeet Apuvälineteknikoille

XTEND CONNECT A100



XTEND CONNECT

KOKO- JA PAINO-OPAS

Xtend Connectin enimmäispainoraja on 100 kg. Tarkista aina, että potilaan painoluokka on oikea. Enimmäispainoa ei saa koskaan ylittää.

KÄYTTÖTARKOITUS:

XTEND CONNECT on proteesikomponentti, joka on tarkoitettu käytettäväksi polven ylä- tai alapuolelta amputoiduilla henkilöillä, jotka haluavat irrottaa tai vaihtaa proteesiosia. Tavoitteena on aktiivinen elämä käyttämällä eri proteeseja tai helpottamalla pukemista/riisumista.

XTEND CONNECT asennetaan sääriproteesin kahden osan väliin. Liitos muihin osiin on suunniteltu alan yleisten standardien mukaisesti.

KOHDEPOTILAAT

POTILAALLA on fyysinen vamma, esimerkiksi alaraajan tai lonkan amputaatio. Tuote sopii myös kaksoisamputoiduille.

Alla on eritelty tuotteen käyttötarkoituksia:

- Potilaille, jotka haluavat vaihtaa erilaisia proteesiosia erilaisen toiminnan mukaan. Esimerkkinä urheiluun tarkoitettun ja tavallisen jalkaterän vaihtaminen.
- Polven yläpuolelta amputoiduille henkilöille, jotka haluavat vaihtaa polviproteesia erilaisen toiminnan mukaan. Esimerkkinä vedenpitävä proteesi ja arkikäyttöön tarkoitettu polviproteesi.
- Potilaille, jotka haluavat vaihdella sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitettua proteesia.
- Potilaille, joiden mielestä kenkien pois ottaminen on vaikeaa ja hidasta.
- Potilaille, jotka käyttävät kepealahkeisia housuja, ja niiden pukeminen on työlästä jäykän proteesin päälle.
- Potilaille, jotka kokevat ahtaaseen ajoneuvon istumisen ja sieltä nousemisen hankalaksi ja haluavat irrottaa proteesin osia istuakseen mukavammin matkalla.

VASTA-AIHEET

Tuote ei sovellu seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Yli 100 kg painavat potilaat eivät voi käyttää Xtend Connectia. Sallittu enimmäispaino on 100 kg.
- Potilaat, joilla on diagnosoitu dementia, esimerkiksi Alzheimerin tauti, eivät saa käyttää Xtend Connectia.
- Potilaat, jotka nostavat raskaita painoja ja painavat noin 100 kg, eivät saa käyttää Xtend Connectia. Sallittu enimmäispaino ulkoinen paino mukaan lukien on 100 kg.
- Tuote ei sovi potilaille, jotka harrastavat rankkaa juoksua.

XTEND CONNECT JA SEN OSAT

Xtend Connect koostuu kahdesta osasta:

Pikaliitososa – voidaan avata ja sulkea lukituspyörällä ja turvapainikkeella.

Perusosa – sopii pikaliitososaan.



A) Lukituspyörä
B) Turvapainike

C) Perusosa
D) Pikaliitososa

Tuotenumero	Kuvaus
Osat myydään erikseen. Toimitukseen kuuluvat osat on merkitty X:llä.	
Pikaliitososat	
<input type="checkbox"/> A100-Q30	Xtend Connect -pikaliitososa ja 30 mm:n putkiliitossovitin
<input type="checkbox"/> A100-Q4	Xtend Connect -pikaliitososa ja nelireikäinen sovitin
<input type="checkbox"/> A100-QF	Xtend Connect -pikaliitososa ja naaraspyramidisovitin
Perusosat	
<input type="checkbox"/> A100-BF	Xtend Connect -perusosa ja naaraspyramidisovitin
<input type="checkbox"/> A100-BM	Xtend Connect -perusosa ja urospyramidisovitin

Lindhe Xtend AB
Olofsdalsvägen 40 B, 302 41 Halmstad, Ruotsi
info@lindhe.se
Puhelin: +46 (0)35 262 9200
www.lindhextend.com

YLEISIÄ OHJEITA:

- Tarkista hoito-, turvallisuus- ja potilasohjeet yhdessä potilaan kanssa tuotteen sovitustapaamisessa. Potilaalle on annettava erillinen potilasohjekansio. Pakkauksessa on niitä kaksi kappaletta, joista toisen voit pitää itselläsi.
- Anna potilaan harjoitella Xtend Connectin kiinnittämistä ja irrottamista niin monta kertaa, että hän osaa käyttää sitä sujuvasti. On erittäin tärkeää, että tuotetyytyväisyys on hyvä.
- ⚠ On ERITTÄIN TÄRKEÄÄ, että potilas istuu Xtend Connectin irrottamisen ja kiinnittämisen aikana. Potilas EI SAA KOSKAAN kiinnittää tai irrottaa Xtend Connectia seisten.
- Potilas ei saa missään tilanteessa kävellä Xtend Connectilla, jos se ei ole asianmukaisesti lukittu. Potilas voi kaatua ja loukkaantua.
- Ainoastaan valtuutettu apuvälineteknikko saa testata tuotetta potilaalle.
- Xtend Connectin voi liittää moniin erilaisiin liitososiin ja erilaisiin kokoonpanoihin. Mieti käyttötarkoitusta ennen tuotteen tilaamista.
- Ennen osien tilaamista kannattaa selvittää, sopiiko potilas käyttämään tämän tyyppistä pikaliitososaa ja pystyykö hän noudattamaan käyttöohjeita.

ASENTAMINEN

Ainoastaan koulutettu henkilö, kuten apuvälineteknikko saa asentaa, huoltaa ja sovittaa tuotetta potilaalle/käyttäjille.

Xtend Connect voidaan asentaa niin, että pikaliitososa on ylöspäin ja perusosa alaspäin tai päinvastoin. Proteesin liitososat määrittävät, mikä kokoonpano on sopivin.

Muista, että lukituspyörä asennetaan oikeakätisille oikealle ja vasenkätisille vasemmalle.

ASENUSTARVIKKEET

- Momenttiavain, 4 mm kuusiokoloavain
- Kierrelukite, esim. Loctite 243

PUTKILIITOSOVITTIMEN ASENTAMINEN

	Kiristysmomentti	Kierrelukite
Kiristysruuvi	5 Nm	Esim. Loctite 243

Varmista, että putki menee kokonaan Xtend Connectin sisään. Xtend Connect on suunniteltu sopimaan putken kanssa samaan tasoon. Siksi putkea voi joskus olla tarpeen työstää, jotta osat sopivat. Kun putki menee kokonaan sisään ja kokoonpano tuntuu vakaalta, kiristä kiristysruuvi momenttiavaimella.

Kun asennus on valmis, lukitse ruuvi Loctite-kierrelukitteella. Tämä on tehtävä ennen potilaan lähtöä.



NELIREIKÄISEN SOVITTIMEN ASENTAMINEN

	Kiristysmomentti	Kierrelukite
Säätöruuvit	7 Nm	Esim. Loctite 243

Kiristä kaikki neljä ruuvia. Kun asennus on valmis, varmista kaikki neljä ruuvia Loctite-kierrelukitteella. Tämä on tehtävä ennen potilaan lähtöä.

Lindhe Xtendiltä voi tilata eripituisia ruuveja tarvittaessa.



NAARASPYRAMIDIN ASENTAMINEN

	Kiristysmomentti	Kierrelukite
Säätöruuvit	15 Nm	Esim. Loctite 243

Kiristä säätöruuvit momenttiavaimella, kun olet testannut tuotteen potilaalla.

Kun kaikki on asennettu, lukitse ruuvit yksi kerrallaan Loctite-kierrelukitteella. Tämä on tehtävä ennen potilaan lähtöä.



ASETUKSET JA LOPPUSOVITUS

Kun osat on kiinnitetty, avaa ja sulje Xtend Connectia useita kertoja ennen sen testaamista potilaalla. Kuuntele, pitävätkö liitokset tai Xtend Connectin oma liitos ylimääräistä ääntä.

Kun olet varma, että kaikki toimii kunnolla, voit kokeilla tuotetta potilaalle ja tehdä lopulliset korkeussäädöt ja asetukset.

Pyydä potilasta kävelemään edestakaisin ja kuuntele huolellisesti, etteivät osat pidä ääntä.

Pyydä potilasta myös ottamaan muutama pitkä askel sivulle ja kääntymään sitten ympäri. Xtend Connect ei saa näkyvästi kiertyä.

Suosittellemme Xtend Connectin tarkistuttamista apuvälineteknikolla kuuden kuukauden välein. Aktiivisessa käytössä huoltoväliä voi olla tarpeen lyhentää.

VINKKI

Jos tarkoituksena on pystyä vaihtamaan proteesin osa toiseen, asenna osat sen JÄLKEEN, kun olet säätänyt ensimmäisen proteesin kokonaan. On helpompaa ja nopeampaa tehdä pieniä säätöjä pelkkään proteesin osaan.

JALKATERÄN VAIHTAMINEN:

Koska eri jalkateräproteesit ovat erikorkuisia, muista asentaa Xtend Connect mahdollisimman ylös putkeen, johon jalkateräproteesi liitetään. Näin voit säätää jalkateräproteesin korkeutta säätämällä liitosputkea oikeaan korkeuteen. Lisäksi proteesin käyttäjän on helpompi vaihtaa jalkaterää, jos siinä on putki, josta voi pitää kiinni.



POLVINIVELEN VAIHTAMINEN:

Muista, että polvinivelen vaihtaminen voi olla raskas tehtävä proteesin käyttäjälle ja että vaihtamiseen tarvitaan yleensä molempia käsiä.

Säätöjen tärkeys korostuu, ja ne saadaan tehtyä parhaiten käyttämällä polvinivelen liitososana naaraspyramidia.

Tässä auttaa se, että Xtend Connectin pikaliitososa on alaspäin. Se ei vaikuta komponentin toimintaan ja voi olla potilaalle helpompi hallita.



HOUSUJEN PUKEMINEN:

Xtend Connect voidaan asentaa mihin kohtaan vain, mutta mitä alempana jalkateräproteesin liitoskohta on, sitä helpompi kapealahkeiset housut on pukea jalkaan.



VIANMÄÄRITYS

Lukituspyörä jumittuu.

Syy: Lukituspyörän kääntyvässä osassa on liikaa.

Ratkaisu: Puhdista Xtend Connect. Puhalla se puhtaaksi paineilmalla tai käytä lämmintä vettä ja mietoa puhdistusainetta. Kierrä sitten lukituspyörää 10 pyöritystä esteettömässä asennossa.

Osat eivät irtoa toisistaan

Syy: Liikaa liitospintojen välissä.

Ratkaisu: Puhdista alue ensin potilasohjeiden mukaisesti. Käytä vettä tai paineilmaa. Yritä varovasti irrottaa osia toisistaan. Jos tämä ei onnistu, käytä vähän enemmän voimaa. Käytä tarvittaessa osien irrottamiseen voiteluainetta, esim. 5-56. Kun saat osat irti toisistaan, puhdista ne huolellisesti.

Jos tämä ei onnistu, ota yhteyttä Lindhe Xtendiin.

Lukituspyörä ei ponnahta ulos kunnolla, joten osia ei voi irrottaa toisistaan

Syy: Lukitusmekanismissa on liikaa.

Ratkaisu: Puhdista Xtend Connect mieluiten paineilmalla. Puhdista vaiheittain, yritä kiertää ja vetää lukituspyörää, ja puhdista sitten lisää ja vedä taas. Kun tunnet lukituspyörän olevan jousen varassa ja se ponnahtaa, se on uloimassa asennossa.

Turvapainike ei ponnahta ulos lukitusasentoon.

Syy: Liikaa mekanismissa

Ratkaisu: Irrota Xtend Connectin osat toisistaan ja puhdista se potilasohjeiden mukaisesti.

Jos et saa turvapainiketta toimimaan, potilas ei saa käyttää tuotetta. Ota yhteyttä Lindhe Xtendiin ratkaisusta keskustelemista varten.

VAROITUKSIA

VAROITUKSIA POTILAALLE

- Xtend Connectia ei saa kiinnittää tai irrottaa potilaan seistessä. Potilas voi kaatua.
- Varo jättämästä sormiasi väliin, kun kiinnität Xtend Connectia. Älä pidä kiinni osien välisistä liitospinnoista.
- Älä kävele, jos Xtend Connectin osat eivät ole kunnolla paikoillaan ja lukittuina. Voit kaatua ja loukata itsesi.
- Jos ympäristö on lämmin, varo Xtend Connectin lämpimiä osia.
- Vältä voimakkaasti happamien tai emäksisten pesuaineiden käyttämistä Xtend Connectin osien puhdistamiseen.
- Tuotetta ei ole suunniteltu rankkaan juoksuun.

MUITA VAROITUKSIA

- Xtend connect on tarkoitettu yhden käyttäjän käyttöön. Älä kierrätä Xtend Connectia käyttöön toiselle potilaalle, koska tuotteen käytöstä ja historiasta ei ole varmuutta.
- Xtend Connectin standardien mukaiset liitososat sopivat kaikkiin yleisiin liitoskomponentteihin. On apuvälineteknikon vastuulla sovittaa kiinnike muihin proteesikomponentteihin.
- Käyttäjä tai apuvälinetekniikko EI saa muokata tai muuttaa proteesikomponenttia muutoin kuin tuotemääritysten rajoissa.
- Jos tarkistuksessa huomataan, että osat ovat kuluneet, pätevä apuvälineteknikon on vaihdettava osat mahdollisimman pian.
- Mekaaniset vaikutukset tai ulkoinen kuormitus, kuten iskut ja tärinä, ulkoiset iskut tai muut äkilliset osumat, voivat aiheuttaa vaurioita, jotka aiheuttavat toimintaan häiriöitä tai estävät asianmukaisen toiminnan kokonaan. Tällaiset vauriot voivat aiheuttaa potilaan kaatumisen. Jos tuote vaurioituu edellä kuvatulla tavalla, se on tarkistettava mahdollisimman pian ja vaihdettava tarvittaessa.

TAKUU:

Tuotteella on 12 kuukauden takuu laskettuna päivästä, jolloin tuote toimitetaan Lindhe Xtendiltä.

Käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen mitätöi takuun. Mikäli painosuosituksia ei noudateta tai komponentti altistetaan kohtuuttomalle kuormitukselle, kuten painavien esineiden nostamiselle tai vastaaville aktiviteeteille, jotka voisivat vahingoittaa ihmisjalkaa, takuu mitätöityy.