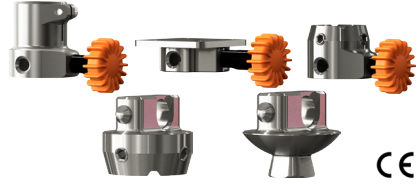


Bruksanvisning Ortopediingeniør

XTEND CONNECT A100



XTEND CONNECT

STØRRELS- OG VEKTVÆILEDNING

Maksvekten for Xtend Connect er 100 kg. Kontroller alltid at pasientens vekt er riktig. Maksvekten må absolutt ikke overskrides.

TILTENKT BRUK:

XTEND CONNECT er en protese komponent som er beregnet brukt av overkne- eller underbensamputert som vil fjerne eller bytte protesedeler. Formålet er å oppnå et aktivt liv ved å bruke forskjellige proteser eller for å gjøre det lettere å kle på/av seg.

XTEND CONNECT er tenkt å monteres mellom to protesedeler i et proteseben. Tilkoblingen til andre deler er konstruert for å passe standardtilkoblinger ifølge vanlig bransjepraksis.

PASIENTINDIKASJONER

PASIENT er fysisk funksjonshemmet, og funksjonshemmingen kan variere mellom amputasjon av et underben opp til hoftamputasjon. Også dobbeltamputerte kan bruke produktet.

Mer spesifikt er produktet egnet til følgende type bruksområder:

- Pasienter som ønsker å bytte mellom forskjellige proteseføtter avhengig av type aktivitet. Feks. sportsfot og hverdagsfot.
- Amputerte over kne som ønsker å bytte mellom forskjellige proteseknær avhengig av aktivitet. Feks. bad/hygiene protese og hverdagskne.
- Pasienter som ønsker å bytte mellom inneprotese og uteprotese.
- Pasienter som synes det er besværlig og tidkrevende å bytte eller ta av seg sko.
- Pasienter som bruker trange bukser og har vanskelig for å tre på disse over stive fotkonstruksjoner.
- Pasienter som synes det er vanskelig å ta seg inn og ut av trange kjøretøy og må ta av seg deler av protesen for å sitte bekvemt under turen.

KONTRAIKASJONER

Produktet er uegnet til følgende type bruksområder:

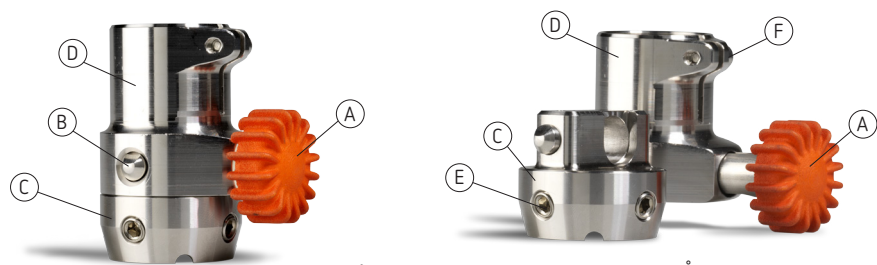
- Pasienter over 100 kg skal ikke bruke Xtend Connect. Tillatt maksvekt er 100 kg.
- Pasienter som har demensdiagnoser, f.eks. Alzheimer, skal ikke bruke Xtend Connect.
- Personer som løfter tungt og veier rundt 100 kg, skal ikke bruke Xtend Connect. Tillatt maksimal vekt og ekstern belastning er 100 kg.
- Pasienter som løper høyintensivt, er ikke egnet for produktet.

XTEND CONNECT OG DENS FORSKJELLIGE DELER

Xtend Connect består av to deler:

Hurtigfestet – Kan åpnes og lukkes ved hjelp av et låsehjul og en sikkerhetstrykknapp

Basisdel – Passes inn i hurtigfestet.



Lukket og låst posisjon.

Åpen og delt posisjon.

A) Låsehjul

B) Sikkerhetstrykknapp

C) Basisdel

D) Hurtigfeste

E) Justeringskruser på hunddel

F) Justering av rørklemme mot rør

Artikkelnummer	Beskrivelse
Delene selges separat. Enhetene som er merket med X, er inkludert i forsendelsen.	
Enheter for hurtigtilpasning	
<input type="checkbox"/> A100-Q30	Xtend Connect-enhet for hurtigtilpasning med slangeklemme for 30 mm slange
<input type="checkbox"/> A100-Q4	Xtend Connect-enhet for hurtigtilpasning med 4-hulls adapter
<input type="checkbox"/> A100-QF	Xtend Connect-enhet for hurtigtilpasning med hunn-pyramideadapter
Bunneheter	
<input type="checkbox"/> A100-BF	Xtend Connect-bunnehet med hunn-pyramideadapter
<input type="checkbox"/> A100-BM	Xtend Connect-bunnehet med hann-pyramideadapter

Lindhe Xtend AB
Olofsdalsvägen 40 B, 302 41 Halmstad
info@lindhe.se
Telefon: 035-262 92 00
www.lindhextend.com

GENERELLE INSTRUKSER:

- Gjennomgå vedlikeholds-, sikkerhets- og pasientinstruksene med pasienten i forbindelse med utprøvingen av produktet. Den spesialtilpassede mappen for pasientinstruks skal deles ut til pasienten. Det finnes to eksemplarer av den i forpakningen, slik at du selv kan beholde en som referanse.
- La pasienten øve på å montere og demontere Xtend Connect flere ganger til han/hun behersker prosessen ordentlig. Dette er svært viktig for at tilfredsheten med produktet skal bli høy.



Det er SVÆRT VIKTIG at pasienten sitter hele tiden når demontering og montering av Xtend Connect finner sted. Pasienten må ALDRI reise seg under montering og demontering av Xtend Connect.

- Pasienten må under ingen omstendigheter gå på Xtend Connect hvis den ikke er riktig låst. Dette kan ellers føre til at pasienten triller og skader seg.
- Kun en autorisert ortopediingeniør skal prøve ut produktet på pasienter.
- Xtend Connect kan monteres på en rekke forskjellige tilkoblende komponenter og i en rekke forskjellige konfigurasjoner. Tenk gjennom hvordan den skal brukes før bestilling.
- Før bestilling av komponenter er det viktig å ha analysert om pasienten er egnet til å bruke denne typen hurtigkobling, og om han/hun er i stand til å følge brukerinstruksene.

INSTALLASJON

Bare utdannet personale som ortopediingeniør kan montere, utføre vedlikehold og prøve ut produktet på pasient/bruker.

Xtend Connect kan monteres med hurtigfestet oppover og basisenheten nedover, men også tvert imot. Det er de tilkoblende komponentene i protesebenet som styrer hva som er best egnet.

Tenk på at høyrehendte gjerne vil ha låsehjulet til høyre og motsatt for venstrehendte.

DETTE TRENGER DU VED INSTALLASJON

- Dreiemomentnøkkel 4 mm sekskantnøkkel
- Gjengelåsing, f.eks. Loctite 243

INSTALLASJON AV RØRKOBLING

	Moment	Gjengelåsing
Klemskrue	5 Nm	Feks. Loctite 243

Påse at røret når bunnen i Xtend Connect. Xtend Connect er konstruert for å sitte tett mot røret. Derfor kan det iblant være nødvendig å slippe røret for at delene skal passe. Når røret når bunnen og alt sitter stabilt, trekker du til klemskruen med dreiemomentnøkkel.

Når alle installasjoner er klare, bruker du Loctite for å låse skruen. Dette må gjøres før pasienten forlater klinikken.



INSTALLERING AV 4-HULLS ADAPTER

	Moment	Gjengelåsing
Festeskruer	7 Nm	Feks. Loctite 243

Stram alle de fire skruene. Når installasjonen er fullført, bruker du Loctite til å sikre alle de fire skruene. Dette må gjøres før pasienten forlater verkstedet.

Det er mulig å bestille ulike skruelengder fra Lindhe Xtend hvis det trengs.



INSTALLASJON AV HUNN-PYRAMIDE

	Moment	Gjengelåsing
Justerskruer	15 Nm	Feks. Loctite 243

Stram festeskrue med momentnøkkelen når du har testet produktet på pasienten.

Når alt er installert, bruker du Loctite til å låse hver enkelt skrue, én av gangen. Dette må gjøres før pasienten forlater klinikken.



INNSTILLINGER OG ENDELIG TILPASNING

Når du har tilpasset de ulike delene, skal du prøve å åpne og lukke Xtend Connect flere ganger før du tester det på pasienten. Lytt etter uvanlige lyder eller rotasjon i koblinger og selve Xtend Connect.

Når du er sikker på at alt fungerer som det skal, kan du prøve det ut på pasienten og gjøre de siste justeringene i høyde og innstillinger.

Be pasienten om å gå fremover og bakover, og lytt nøye for å forsikre deg om at det ikke forekommer lyder. Be også pasienten om å ta noen lange skritt til siden, og deretter snu seg. Det skal ikke være noen synlig rotasjon i Xtend Connect.

Vi anbefaler å få Xtend Connect inspisert av en protesespesialist hver sjette måned. Ved svært aktiv bruk kan det være nødvendig med kortere serviceintervaller.

TIPS!

Hvis formålet er å kunne bytte protesekomponenter, må disse komponentene installeres ETTER at du har justert inn det første komplette protesebeinet. Da er det lettere å gjøre mindre justeringer på respektive protesekomponent, og du sparer tid.

BYTTE AV FØTTER:

Siden forskjellige føtter har forskjellig høyde, må du tenke på å montere Xtend Connect så høyt opp på røret som kobler til proteseføten som mulig. På den måten kan du justere for forskjellige proteseføthøyder ved å kappe tilkoblingsrøret i riktig høyde. Det er også lettere for protesebrukeren å bytte foten hvis det finnes et rør å holde i.



BYTTE AV KNELEDD:

Tenk på at det kan være tungt å bytte kneleddene for protesebrukeren, og her kreves det ofte at man bruker begge hendene ved byttet.

Innstillinger er svært viktige, og de gjøres enklest hvis du bruker hunnpyramiden som tilkoblingsdel mot kneleddene.

Det er ikke noe problem å snu på Xtend Connect, slik at hurtigfestet vender nedover. Det påvirker ikke funksjonen til komponenten og kan iblant være lettere for pasienten å håndtere.



BYTTE AV BUKSE:

Her kan du sette Xtend Connect hvor du vil, men det er lettere å tre på trange bukser jo lenger ned mot proteseføten koblingen sitter.



FEILSØKING

Låsehjulet går tregt.

Årsak: Låsehjulet har fått smuss i vrihjulet.

Løsning: Rengjør Xtend Connect. Blås rent med trykkluft eller bruk varmt vann og et mildt rengjøringsmiddel. Roter deretter låsehjulet 10 omdreininger i fri posisjon.

Det er ikke mulig å ta delen fra hverandre

Årsak: Smuss mellom de tilkoblede flatene.

Løsning: Rengjør først området ifølge instruksene i pasienthåndboken. Bruk gjerne vann eller trykkluft. Prøv forsiktig å demontere delene. Hvis det ikke fungerer, må du bruke mer kraft og prøve å skille delene. Bruk om nødvendig litt smøreolje, f.eks. 5-56, for lettere å demontere delene. Når delene er demontert, må du rengjøre dem nøye.

Hvis dette ikke fungerer, kontakter du Lindhe Xtend.

Låsehjulet hopper ikke ordentlig ut, og delene er dermed ikke mulige å demontere

Årsak: Smuss i mekanikken i låsefunksjonen

Løsning: Rengjør Xtend Connect, gjerne med trykkluft. Du kan suksessivt måtte rengjøre, prøve å skru og trekke litt i låsehjulet, rengjøre igjen og trekke ytterligere. Hvis låsehjulet fjærer lett og straks hopper tilbake, er det i sin ytterposisjon.

Sikkerhetstrykknappen hopper ikke ut til låseposisjonen.

Årsak: Smuss i mekanikken

Løsning: Demonter og rengjør Xtend Connect ifølge rengjøringsinstruksene i pasienthåndboken.

Hvis du ikke får sikkerhetstrykknappen til å fungere, må ikke pasienten bruke produktet. Kontakt Lindhe Xtend for å drøfte en løsning.

⚠️ ADVARSLER

⚠️ ADVARSLER TIL PASIENT

- Xtend Connect kan ikke demonteres eller monteres når pasienten står opp. Det kan føre til at pasienten faller.
- Vær forsiktig, slik at du ikke klemmer fingrene når du monterer Xtend Connect. Hold ikke i tilkoblingsflatene mellom de to delene.
- Du må absolutt ikke gå på Xtend Connect hvis ikke delene er riktig montert sammen og riktig låst. Det kan ellers føre til at du ruller og skader deg.
- Hvis du befinner deg i varme miljøer, må du se opp for varme deler på Xtend Connect.
- Unngå svært sure eller alkaliske rengjøringsmidler ved rengjøring av delene til Xtend Connect.
- Produktet er ikke tilpasset høyintensiv løping.

⚠️ ANDRE ADVARSLER

- Xtend Connect er bare beregnet på én bruker. Ikke bruk om igjen en Xtend Connect som er brukt på en annen pasient, siden bruk og historikk er uspesifisert.
- Xtend Connect produseres med flere standardiserte fester for å passe alle vanlige tilkoblingskomponenter. Det er proteseutprøverens ansvar å tilpasse denne koblingen riktig til de øvrige protsedelene.
- Protesekomponenten må IKKE modifiseres utenfor produktspesifikasjonen av brukeren eller ortopediingeniøren.
- Hvis delene ved inspeksjon ser slitt ut, må de snarest byttes av en autorisert ortopediingeniør.
- Mekanisk påvirkning eller belastning utenfra, f.eks. støt og vibrasjoner, ytre slag eller annen voldsom påvirkning, kan føre til defekter og derigjennom til feilaktig eller tapt funksjon. En slik påvirkning kan føre til at pasienten faller. Hvis dette inntreffer, skal delene i Xtend Connect snarest inspiseres og eventuelt byttes.

GARANTI

12 måneders garanti fra utleveringsdato fra Lindhe Xtend.

Hvis bruksanvisningen ikke er fulgt, gjelder ikke garantien. Hvis vektanbefalingene ikke er fulgt eller komponenten er utsatt for urimelig belastning, for eksempel tunge løft eller lignende aktiviteter som ellers ville ha skadet en menneskekomponent, kan det påvirke garantiansvaret.