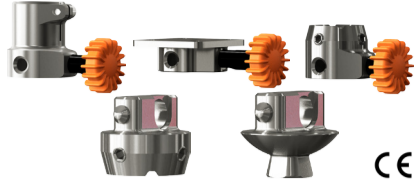


Användarinstruktion Ortopedingenjör

XTEND CONNECT A100



XTEND CONNECT

STORLEKS- OCH VIKTGUIDE

Maxvikten för Xtend Connect är 100 kg.
Kontrollera alltid att patientens vikt stämmer. Maxvikten får absolut inte överskridas.

AVSEDD ANVÄNDNING:

XTEND CONNECT är en proteskomponent som är avsedd för användning av ovan-knä eller underbensamputerad som vill ta bort eller byta ut protesdelar. Syftet är att uppnå ett aktivt liv genom att använda olika proteser eller för att göra det lättare att klä på/av sig.

XTEND CONNECT är tänkt att monteras mellan två protesdelar i ett protesben. Anslutningen till andra delar är designad för att passa standardanslutningar enligt gängse bransch-praxis.

PATIENTINDIKATIONER

PATIENT är fysiskt handikappad och handikappet kan variera mellan amputation av ett underben upp till höftamputation. Även dubbelamputerade kan använda produkten.

Mer specifikt är produkten lämplig för följande typ av användningsområden

- Patienter som önskar byta mellan olika protesfötter beroende på typ av aktivitet. T ex sportfot och vardagsfot.
- Amputerade ovan knä som önskar byta mellan olika protesknä beroende på aktivitet. T ex bad/hygienprotes och vardagsknä.
- Patienter som önskar byta mellan inomhusprotes och utomhusprotes.
- Patienter som tycker det är besvärligt och tidsödande att byta eller ta av sig skor.
- Patienter som använder tajta byxor och har svårt att trä på dessa över stela fotkonstruktioner.
- Patienter som tycker det är svårt att ta sig in och ut ur trånga fordon och behöver ta av sig delar av protesbenet för att sitta bekvämt under färd.

KONTRA-INDIKATIONER

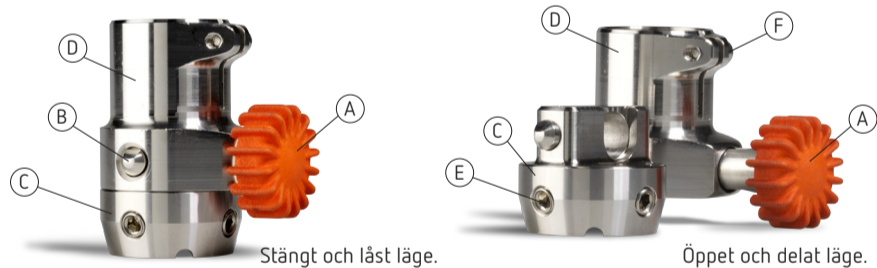
Produkten är olämplig för följande typ av användningsområden:

- Patienter över 100 kg ska inte använda Xtend Connect. Tillåten maxvikt är 100 kg.
- Patienter som har demensdiagnoser, t ex Alzheimer ska inte använda Xtend Connect.
- Patienter som lyfter tungt och väger runt 100 kg ska inte använda Xtend Connect. Tillåten maxvikt inkl. extern belastning/last är 100 kg.
- Patienter som löper högtintensivt är inte lämpliga för produkten.

XTEND CONNECT OCH DESS OLIKA DELAR

Xtend Connect består av två delar:

Snabbfästet - Kan öppnas och stängas med hjälp ett låshjul och en säkerhetstryckknapp
Basdel - Passas in i snabbfästet.



- A) Låshjul
- B) Säkerhetstryckknapp
- C) Basdel
- D) Snabbfäste
- E) Justeringskruvar på hondel
- F) Justering av rörklämma mot rör

Artikelnummer	Beskrivning
Delarna säljs separat. De enheter som ingår i leveransen är markerade med X.	
Quick fit units (snabbfästen)	
<input type="checkbox"/> A100-Q30	Xtend Connect snabbfäste med rörklämma för 30 mm rör
<input type="checkbox"/> A100-Q4	Xtend Connect snabbfäste med 4-hålsadapter
<input type="checkbox"/> A100-QF	Xtend Connect snabbfäste med honpyramidadapter
Base-units (basdelar)	
<input type="checkbox"/> A100-BF	Xtend Connect basdel med honpyramidadapter
<input type="checkbox"/> A100-BM	Xtend Connect basdel med hanpyramidadapter

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

GENERELLA INSTRUKTIONER:

- Gå igenom skötsel-, säkerhetsföreskrifter och patientinstruktionerna med patienten i samband med utprovningen av produkten. Den speciellt anpassade foldern för patientinstruktioner ska lämnas ut till patienten. Det finns två exemplar av den i förpackningen så att du själv kan behålla en som referens.
- Låt patienten öva att montera och demontera Xtend Connect flera gånger tills han/hon behärskar processen ordentligt. Detta är oerhört viktigt för att tillfredsställelsen med produkten ska bli hög.
- ⚠ Det är MYCKET VIKTIGT att patienten sitter stadigt när demontering och montering av Xtend Connect sker. Patienten får ALDRIG stå upp under montering och demontering av Xtend Connect.
- Patienten får under inga omständigheter gå på Xtend Connect om den inte är korrekt låst. Detta kan annars leda till att patienten trillar och skadar sig.
- Endast behörig ortopedingenjör får prova ut produkten på patienter.
- Xtend Connect kan monteras på ett flertal olika anslutande komponenter och i flertalet olika konfigurationer. Tänk igenom hur den ska användas innan beställning.
- Innan beställning av komponenter är det viktigt att ha analyserat om patienten är lämplig för att använda den här typen av snabbkoppling och om han/hon har förmågan att följa användarinstruktionerna.

INSTALLATION

Endast utbildad personal som ortopedingenjör får montera, utföra underhåll och prova ut produkten på patient/ användare.

Xtend Connect kan monteras med snabbfästet uppåt och basenheten nedåt men också tvärtom. Det är de anslutande komponenterna i protesbenet som styr vilket som är lämpligast.

Tänk på att högerhänta gärna vill ha låshjulet till höger och tvärtom för vänsterhänta.

DET HÄR BEHÖVER DU VID INSTALLATION

- Vridmomentnyckel 4 mm insexnyckel
- Gänglåsning t ex Loctite 243

INSTALLATION AV RÖRKOPPLING

	Moment	Gänglåsning
Klämskruv	5 Nm	T. ex. Loctite 243

Se till att röret bottnar i Xtend Connect. Xtend Connect är designat för att sitta tajt mot röret. Därför kan det ibland vara nödvändigt att slipa röret för att delarna ska passa. När röret bottnar och allt sitter stabilt, dra åt klämskruven med vridmomentnyckel.

När alla installationer är klara, använd Loctite för att låsa skruven. Detta måste göras innan patienten lämnar kliniken.



INSTALLATION AV 4-HÅLSADAPTER

	Moment	Gänglåsning
Fastsättningsskruvar	7 Nm	T. ex. Loctite 243

Dra åt alla fyra skruvarna. När installationen är klar, använd Loctite för att låsa alla fyra skruvarna. Detta måste göras innan patienten lämnar protesverkstaden. Vid behov kan skruvar i olika längder beställas från Lindhe Xtend.



INSTALLATION AV HONPYRAMID

	Moment	Gänglåsning
Justeringskruvar	15 Nm	T. ex. Loctite 243

Dra åt justeringskruvarna med vridmomentnyckel när du har provat ut produkten på patienten.

När alla installationer är klara, använd Loctite för att låsa varje skruv en i taget. Detta måste göras innan patienten lämnar kliniken.



INSTÄLLNINGAR OCH SLUTLIG MONTERING

När du har monterat de olika komponenterna, testa att öppna och stänga Xtend Connect några gånger innan du provar på patienten. Lyssna efter missljud eller rotation i anslutningar och själva Xtend Connect.

När du är säker på att allt fungerar tillfredsställande kan du prova ut på patienten och göra de slutliga justeringarna avseende höjder och inställningar.

Låt patienten gå framåt och bakåt och lyssna noga för att säkerställa att inget missljud hörs.

Be också patienten att ta några stora steg åt sidan och att sedan vända sig om. Det ska inte noteras någon synlig rotation i Xtend Connect.

Vi rekommenderar att Xtend Connect inspekteras av en protesutprovare var sjätte månad. Vid mycket aktiv användning kan det vara nödvändigt med kortare intervall.

TIPS!

Om syftet är att kunna byta proteskomponenter, installera då dessa komponenter EFTER att du har justerat in det första kompletta protesbenet. Då är det lättare att göra mindre justeringar på respektive proteskomponent och du sparar tid.

BYTE AV FÖTTER:

Eftersom olika fötter har olika höjd, tänk på att montera Xtend Connect så högt upp på röret som ansluter till protesfoten som möjligt. På så sätt kan du justera för olika protesfotshöjd genom att kapa anslutningsröret i rätt höjd. Det är också lättare för protesanvändaren att byta foten om det finns ett rör att hålla i.



BYTE AV KNÄLED:

Tänk på att det kan vara tungt att byta knäleden för protesanvändaren och här krävs ofta att man använder båda händerna vid bytet.

Inställningar är mycket viktigt och det uppnår du lättast om du använder hon-pyramiden som anslutningsdel mot knäleden.

Det går utmärkt att vända på Xtend Connect, så att snabbfästet kommer nedåt. Det påverkar inte funktionen av komponenten och kan ibland vara lättare för patienten att hantera.



BYTE AV BYXOR:

Här kan du sätta Xtend Connect var du vill men det är lättare att trä på smala byxor ju längre ner mot protesfoten som kopplingen sitter.



FELSÖKNING

Låshjulet kärvar.

Orsak: Låshjulet har fått smuts i vridhjulet.

Lösning: Rengör Xtend Connect. Blås rent med tryckluft eller använd varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel. Roter därefter låshjulet 10 varv i fritt läge.

Det går inte att ta isär delarna från varandra

Orsak: Smuts mellan de anslutande ytorna.

Lösning: Rengör först området enligt instruktionen i patientmanualen. Använd gärna vatten eller tryckluft. Försök försiktigt ta isär delarna. Om inte det fungerar, använd mer kraft och försök separera delarna. Använd om nödvändigt lite smörjolja, t ex 5-56 för att lättare få isär delarna. När delarna är isärmonterade, rengör dem noga.

Om detta inte fungerar, kontakta Lindhe Xtend.

Låshjulet hoppar inte ut ordentligt och delarna går därmed inte att ta isär

Orsak: Smuts i mekaniken i låsfunktionen

Lösning: Rengör Xtend Connect, gärna med tryckluft. Du kan successivt behöva rengöra, försöka skruva och dra lite i låshjulet, rengöra igen och dra ytterligare. Om låshjulet fjädrar lätt och genast hoppas tillbaka är det i sitt ytterläge.

Säkerhetstryckknappen hoppar inte ut till låsläget.

Orsak: Smuts i mekaniken

Lösning: Ta isär och rengör Xtend Connect enligt rengöringsinstruktionen i patientmanualen.

Om du inte får säkerhetstryckknappen att fungera får patienten inte använda produkten. Kontakta Lindhe Xtend för att diskutera en lösning.

! VARNINGAR

! VARNINGAR TILL PATIENT

- Xtend Connect får inte demonteras eller monteras när patienten står upp. Detta kan leda till att patienten faller.
- Var försiktig så att du inte klämmer dina fingrar när du monterar Xtend Connect. Håll inte i anslutningsytorna mellan de två delarna.
- Du får absolut inte gå på Xtend Connect om inte delarna är korrekt sammanmonterade och korrekt låsta. Detta kan annars leda till att du trillar och skadar dig.
- Om du befinner dig i varma miljöer, se upp för varma delar på Xtend Connect.
- Undvik överdrivet sura och alkaliska rengöringsmedel vid rengöring av Xtend Connects delar.
- Produkten är inte anpassad för högintensiv löpning.

! VARNINGAR ÖVRIGA

- Xtend Connect är endast avsedd för en användare. Återanvänd inte en Xtend Connect som har använts på en annan patient eftersom användning och historik är ospecificerad.
- Xtend Connect tillverkas med flera standardiserade infästningar för att passa alla vanliga anslutningskomponenter. Det är protesutprovarens ansvar att korrekt anpassa denna koppling till övriga protesdelar.
- Proteskomponenten får INTE ändras eller modifieras utanför produktspecifikationen av användaren eller ortopedingenjören.
- Om delarna vid inspektion ser slitna ut, måste de snarast bytas ut av behörig ortopedingenjör.
- Mekanisk inverkan eller belastning utifrån, som t ex stötar och vibrationer, yttre slag eller annan våldsamt påverkan, kan leda till defekter och därigenom resulterande i en felaktig funktion eller förlorad funktion. En sådan åverkan kan leda till att patienten faller. Om detta inträffar ska delarna i Xtend Connect snarast inspekteras och eventuellt bytas ut.

GARANTI

12 månaders garanti från utleveransdatum från Lindhe Xtend.

Om inte användarinstruktionerna har följts gäller inte garantin. Om inte viktrekommendationerna följts, eller om komponenten har utsatts för orimlig belastning, som tunga lyft, eller liknande aktiviteter som annars hade skadat en mänsklig komponent, kommer detta att påverka garantiåtagandet.