


**Technical Specification**

Part No.	Head Alloy	Product Weight	Max Patient Weight	Torque
4CT7	Titanium	116g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm
4CT8	Titanium	121g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm

**Description and Purpose**

These instructions are for use by the practitioner. This product is designed to be used for lower limb external prosthetic length, toe direction and alignment corrections. Intended for single user only. This product can be used for mobility classes 1-4. There are no known contraindications if used in accordance with these instructions. Ensure that the user has understood any instructions for use, drawing particular attention to the maintenance information.

**Construction**

Use 3mm Allen wrench for all screws. Before fitting this product onto the patient, all parts must be joined properly and any set screws must be secured enough for the patient to walk. In order to make final adjustments, there should be no loose screws. After the final adjustments, apply single drop of removable Loctite® 242 to each of the set/cap screws and then torque the product.

**Function**

Connection between two pyramid adapters or one male and one female pyramid adapters based on configuration. See chart for specifications. Offers lateral offset and angular adjustments. To adjust slide setting, rotate 2-M5x10 screws half turn counter clockwise. Loosening screws too far will cause the component to separate, instead of sliding along the internal track. Both slide set screws must remain inside the groove for secure lock. Improper installation or uneven, insufficient or excessive torque may cause bolt or adapter failure. Always use quality metric tools for installation. When tightened securely using Loctite on the pyramid screws only and torque settings shown, the device offers a secure way to connect two parts of the limb.

**Limitations on Use**

**Intended life:** A local risk assessment should be carried out based upon activity and usage.  
**Lifting loads:** User weight and activity is governed by the stated limits. Load carrying by the user should be based on a local risk assessment.  
**Environment:** Thoroughly rinse with fresh water after use in abrasive environments such as those that may contain sand or grit, for example, to prevent wear or damage to moving parts. Thoroughly rinse with fresh water after use in salt or chlorinated water. Exclusively for use between -15°C and 50°C (5°F to 122°F).

**Maintenance**

Maintenance is to be carried out by competent personnel only. An annual visual inspection is recommended. During maintenance, it is appropriate to consider any weight or activity increase by the user. If the prosthesis is exposed to circumstances or impact for which it was not designed, inspection by a qualified practitioner is recommended.

- Ensure all screws are secure. If not, remove and clean screws, reapply Loctite to the pyramid screws only, tighten all screws to the correct torque settings.
- Check for visual defects that may affect proper function.

The user should be advised to contact their practitioner if:

- Their condition changes.
- Performance of the device changes.
- Changes in performance may include:
  - o Any unusual noises
  - o Excessive play or loss of alignment

**Warranty**

All MEDEX Modular Adapters are unconditionally guaranteed for 2 years. Cutting, drilling, modifying or using the component other than as described in this manual will void the warranty.

**Liability**

The manufacturer recommends using the device only under the specified conditions and for the intended purposes. The device must be maintained according to the instructions for use supplied with the device.

**CE Conformity**

This product meets the requirements of 93/42/EEC guidelines for medical products. This product has been classified as a Class 1 Product according to the classification criteria outlined in Appendix IX of the guidelines.

MEDEX INTERNATIONAL, INC. – 2720 Duvall Road, Burtonsville, MD 20866 – Phone: 1-888-886-2420 – Fax: 301-657-2796 – Last Revised 4/1/25

**Technische Daten**

Part No.	Material	Gewicht	Gewichtslimit	Drehmoment
4CT7	Titan	116g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm
4CT8	Titan	121g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm

**Beschreibung und Verwendungszweck**

Diese Anleitung ist für den Praktiker bestimmt. Dieses Produkt ist für die Korrektur der Länge, Zehenrichtung und Ausrichtung externer Prothesen der unteren Extremitäten konzipiert. Nur für Einzelbenutzer gedacht. Dieses Produkt kann für die Mobilitätsklassen 1-4 verwendet werden. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine Kontraindikationen bekannt. Stellen Sie sicher, dass der Benutzer alle Gebrauchsanweisungen verstanden hat und achten Sie insbesondere auf die Wartungsinformationen.

**Einbau**

Verwenden Sie für alle Schrauben einen 3-mm-Inbusschlüssel. Bevor dieses Produkt am Patienten angebracht wird, müssen alle Teile ordnungsgemäß zusammengefügt werden und alle Stellschrauben müssen so festgezogen sein, dass der Patient gehen kann. Um letzte Anpassungen vornehmen zu können, sollten keine Schrauben locker sein. Tragen Sie nach den letzten Einstellungen einen Tropfen entfernbares Loctite® 242 auf jede der Stell-/Kopfschrauben auf und ziehen Sie das Produkt dann fest.

**Funktionsweise**

Verbindung zwischen zwei Pyramidenadaptern oder einem männlichen und einem weiblichen Pyramidenadapter, je nach Konfiguration. Siehe Tabelle für Spezifikationen. Bietet seitlichen Versatz und Winklereinstellungen. Um die Gleiteinstellung anzupassen, drehen Sie 2 M5x10-Schrauben eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn. Wenn Sie die Schrauben zu weit lösen, löst sich die Komponente, anstatt entlang der inneren Schiene zu gleiten. Beide Gleitstellschrauben müssen für eine sichere Verriegelung in der Nut bleiben. Eine unsachgemäße Installation oder ein ungleichmäßiges, unzureichendes oder übermäßiges Drehmoment können zum Versagen der Schraube oder des Adapters führen. Verwenden Sie für die Installation immer hochwertige metrische Werkzeuge. Wenn das Gerät nur mit Loctite an den Pyramidenschrauben und den gezeigten Drehmomenteinstellungen fest angezogen wird, bietet es eine sichere Möglichkeit, zwei Teile des Glieds zu verbinden.

**Nutzungsbeschränkungen**

Beabsichtigte Lebensdauer: Basierend auf Aktivität und Nutzung sollte eine lokale Risikobewertung durchgeführt werden.

Heben von Lasten: Das Gewicht und die Aktivität des Benutzers unterliegen den angegebenen Grenzwerten. Das Tragen von Lasten durch den Benutzer sollte auf einer lokalen Risikobewertung basieren.

Umgebung: Spülen Sie das Gerät nach dem Einsatz in abrasiven Umgebungen, die z. B. Sand oder Splitt enthalten können, gründlich mit Süßwasser ab, um Verschleiß oder Schäden an beweglichen Teilen zu vermeiden. Nach Gebrauch in Salz- oder Chlorwasser gründlich mit Süßwasser abspülen. Ausschließlich zur Verwendung zwischen -15°C und 50°C (5°F bis 122°F).

**Wartung**

Die Wartung darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden. Eine jährliche Sichtkontrolle wird empfohlen. Bei der Wartung ist es angebracht, jede Gewichts- oder Aktivitätszunahme des Benutzers zu berücksichtigen. Wenn die Prothese Umständen oder Stößen ausgesetzt ist, für die sie nicht ausgelegt ist, wird eine Inspektion durch einen qualifizierten Arzt empfohlen.

- Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest sitzen. Wenn nicht, entfernen und reinigen Sie die Schrauben, tragen Sie Loctite erneut nur auf die Pyramidenschrauben auf und ziehen Sie alle Schrauben mit dem richtigen Drehmoment fest.
- Überprüfen Sie das Gerät auf optische Mängel, die die ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen könnten.

Dem Benutzer sollte empfohlen werden, sich an seinen Arzt zu wenden, wenn:

- Ihr Zustand ändert sich.
- Leistung der Geräteänderungen.
- Zu den Leistungsänderungen können gehören:
  - o Alle ungewöhnlichen Geräusche
  - o Übermäßiges Spiel oder Ausrichtungsverlust

**Garantie**

Alle MEDEX Modular Adapter haben eine uneingeschränkte Garantie von 2 Jahren. Wenn Sie die Komponente anders als in diesem Handbuch beschrieben schneiden, bohren, modifizieren oder verwenden, erlischt die Garantie.

**Haftungsbegrenzung**

Der Hersteller empfiehlt, das Gerät nur unter den angegebenen Bedingungen und für den vorgesehenen Zweck zu verwenden. Das Gerät muss gemäß der mitgelieferten Gebrauchsanweisung gewartet werden.

**CE-Konformität**

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte. Dieses Produkt wurde gemäß den in Anhang IX der Richtlinien aufgeführten Klassifizierungskriterien als Produkt der Klasse 1 eingestuft.

MEDEX INTERNATIONAL, INC. – 2720 Duvall Road, Burtonsville, MD 20866 – Telefon: 1-888-886-2420 – Fax: 301-657-2796 – Stand 4/1/25



### Teknisk spesifisering

Del nr.	Legering	Produktvekt	Maks pasientvekt	Skrue moment
4CT7	Titan	116g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm
4CT8	Titan	121g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm

### Beskrivelse og formål

Disse instruksjonene er til bruk for utøveren. Dette produktet er designet for å brukes for ytre proteselengde, tæretning og justering av underbenet. Kun beregnet for enkeltbrukere. Dette produktet kan brukes til mobilitetsklasse 1-4. Det er ingen kjente kontraindikasjoner hvis de brukes i samsvar med disse instruksjonene. Forsikre deg om at brukeren har forstått alle bruksanvisninger, med særlig oppmerksomhet på vedlikeholdsinformasjonen. Titaani/R Terås

### Konstruksjon

Bruk 4 mm unbrakonøkkel til alle skruer. Før du monterer dette produktet på pasienten, må alle deler settes ordentlig sammen og eventuelle skruer må være festet nok til at pasienten kan gå. For å gjøre endelige justeringer, bør det ikke være løse skruer. Etter de siste justeringene, påfør en enkelt dråpe avtakbar Loctite® 242 på hver av innstillings- / hettskruene, og trekk deretter til momentet på produktet.

### Funksjon

Tilkobling mellom to pyramideadaptere eller en hann- og en hunnpyramideadapter basert på konfigurasjon. Se diagram for spesifikasjoner. Tilbyr sidoforskyvning og vinkeljusteringer. For å justere lysbildeinnstillingen, dreier 2-M5x10 skruer en halv omdreining mot klokken. Løse skruene for langt vil føre til at komponenten skiller seg, i stedet for å gli langs det indre sporet. Begge skyvesettskruene må forbli inne i sporet for sikker låsing. Feil installasjon eller ujevnt, utilstrekkelig eller for høyt dreiemoment kan forårsake feil på bolten eller adapteren. Bruk alltid metriske kvalitetsverktøy for installasjon. Når den er strammet sikkert med Loctite kun på pyramideskruene og dreiemomentinnstillingene er vist, tilbyr enheten en sikker måte å koble sammen to deler av lemmen.

### Begrensninger for bruk

#### Tiltent liv:

En lokal risikovurdering bør utføres basert på aktivitet og bruk.

#### Løft av last:

Brukervekt og aktivitet styres av de angitte grensene. Last som bæres av brukeren bør være basert på en lokal risikovurdering.

#### Miljø:

Skyll grundig med ferskvann etter bruk i slipemiddel miljøer som de som kan inneholde sand eller grus, for eksempel for å forhindre slitasje eller skade på bevegelige deler. Skyll grundig med ferskvann etter bruk i salt eller klorert vann. Eksklusivt for bruk mellom -15 ° C og 50 ° C (5 ° F til 122 ° F).

### Vedlikehold

Vedlikehold skal kun utføres av kompetent personell. Det anbefales en årlig visuell inspeksjon. Under vedlikehold er det hensiktsmessig å vurdere hvilken som helst vekt eller aktivitet som øker av brukeren. Hvis protesen utsettes for omstendigheter eller støt som den ikke ble designet for, anbefales inspeksjon av en kvalifisert utøver.

- Forsikre deg om at alle skruene er sikre. Hvis ikke, fjern og rengjør skruene, bruk Loctite på bare pyramideskruene, stram til alle skruene med riktig momentinnstilling.
- Kontroller om det er synsfeil som kan påvirke riktig funksjon.

Brukeren bør rådes til å kontakte utøveren hvis:

- Tilstanden deres endres.
- Ytelsen til enheten endres.
- Endringer i ytelse kan omfatte:
  - Uvanlige lyder
  - Overdreven spill eller tap av justering

### Garanti

Alle MEDEX modulære adaptere er ubetinget garantert i 2 år. Kutting, boring, modifisering eller bruk av komponenten annet enn beskrevet i denne håndboken vil ugyldiggjøre garantien.

### Byrde

Produsenten anbefaler at du bare bruker enheten under de spesifiserte forholdene og til de tiltenkte formål. Enheten må vedlikeholdes i henhold til bruksanvisningen som følger med enheten.

### CE-samsvar

Dette produktet oppfyller kravene i MDR 2017/745-retningslinjene for medisinske produkter. Dette produktet er klassifisert som et klasse 1-produkt i henhold til klassifiseringskriteriene beskrevet i vedlegg IX til retningslinjene.

MEDEX INTERNATIONAL, INC. - 2720 Duvall Road, Burtonsville, MD 20866 - Telefon: 1-888-886-2420 - Fax: 301-657-2796 - Sist revidert 4/1/25

### Teknisk specifikation

Artikel	Legering	Produktvekt	Maks pasientvekt	Skrue moment
4CT7	Titan	116g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm
4CT8	Titan	121g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm

### Beskrivelse og syfte

Dessa instruktioner är avsedda för utövare. Denna produkt är utformad för att användas för yttre proteslängd för nedre extremiteter, tårkning och justeringskorrigering. Endast avsedd för enstaka användare. Denna produkt kan användas för rörlighetsklasserna 1-4. Det finns inga kända kontraindikationer om de används i enlighet med dessa instruktioner. Se till att användaren har forstått alla bruksanvisningar, med särskild oppmerksomhet på underhållsinformationen.

### Konstruksjon

Använd 4 mm insexnyckel för alla skruvar. Innan denna produkt monterar på patienten måste alla delar fästas ordentligt och eventuella ställskruvar måste vara tillräckligt fästa för att patienten ska gå. För att göra slutliga justeringar bör det inte finnas några lösa skruvar. Efter de slutgiltiga justeringarna applicerar du en droppe avtakbar Loctite® 242 på var och en av inställningsskruvarna och vrider sedan åt produkten.

### Fungera

Anslutning mellan två pyramidadaptrar eller en hane och en hona pyramidadaptrar baserat på konfigurering. Se diagram för specifikationer. Erbjuder sidoförskjutning och vinkeljusteringar. För att justera glidinställningen, vrid 2-M5x10 skruvar ett halvt varv moturs. Om du lossar skruvarna för långt kommer komponenten att separeras, istället för att glida längs det inre spåret. Båda glidinställningsskruvarna måste vara kvar i spåret för säkert låsning. Felaktig installation eller ojämnt, otillräckligt eller överdrivet vridmoment kan orsaka fel på bultar eller adapter. Använd alltid metriska kvalitetsverktyg för installation. När den dras åt ordentligt med Loctite endast på pyramidskruvarna och vridmomentinställningarna visas, erbjuder enheten ett säkert sätt att ansluta två delar av lemmen.

### Begränsningar for användning

#### Avsett liv:

En lokal risikobedömning bör göras baserat på aktivitet och användning.

#### Løft av last:

Användarens vikt och aktivitet styrs av de angivna gränserna. Lastens bärande bör baseras på en lokal risikobedömning.

#### Miljø:

Skölj noggrant med färskvatten efter användning i slipemedel miljöer som kan innehålla sand eller korn, till exempel för att förhindra slitage eller skada på rörliga delar. Skölj noga med färskvatten efter användning i salt eller klorerat vatten. Exklusivt för användning mellan -15 ° C och 50 ° C (5 ° F till 122 ° F).

### Underhåll

Underhåll ska endast utföras av behörig personal. En årlig visuell inspektion rekommenderas. Under underhåll är det lämpligt att överväga användarens vikt eller aktivitet. Om protesen utsätts för omständigheter eller stötar för vilken den inte var konstruerad rekommenderas inspektion av en kvalificerad läkare.

- Se till att alla skruvar sitter ordentligt. Om inte, ta bort och rengör skruvarna, applicera Loctite endast på pyramidskruvarna, dra åt alla skruvarna till rätt momentinställningar.
- Kontrollera om det finns synfel som kan påverka korrekt funktion.

Användaren bör uppmanas att kontakta sin läkare om:

- Deras tillstånd förändras.
- Enhetens prestanda ändras.
- Prestationsförändringar kan innefatta:
  - Eventuella ovanliga ljud
  - Överdrivet spel eller förlorad justering

### Garanti

Alla MEDEX modulära adaptere är ovillkorligen garanterade i 2 år. Kaping, boring, modifiering eller användning av en annan komponent än vad som beskrivs i denna bruksanvisning opphåver garantin.

### Börda

Tillverkaren rekommenderar att du endast använder enheten under de angivna förhållandena och för avsedda ändamål. Enheten måste underhållas i enlighet med den medföljande bruksanvisningen enheten.

### CE-etterlevnad

Denna produkt oppfyller kraven i MDR 2017/745-riktlinjene for medicinsk utrustning. Denna produkt klassificeras som en klasse 1-produkt enligt klassifiseringskriteriene som beskrivs i bilaga IX till riktlinjene.

MEDEX INTERNATIONAL, INC. - 2720 Duvall Road, Burtonsville, MD 20866 - Telefon: 1-888-886-2420 - Fax: 301-657-2796 - Senast oppdatert 4/1/25


**Teknisk specifikation**

Varenr	Legering	Produktvægt	Maks. Patientvægt	Skrue Moment
4CT7	Titanium	116g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm
4CT8	Titanium	121g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm

**Beskrivelse og formål**

Disse instruktioner er til brugen af den praktiserende læge. Dette produkt er designet til at blive brugt til ekstern proteselængde, tåretning og justering af underbenet. Kun beregnet til enkeltbrugere. Dette produkt kan bruges til mobilitetsklasse 1-4. Der er ingen kendte kontraindikationer, hvis de anvendes i overensstemmelse med disse instruktioner. Sørg for, at brugeren har forstået alle betjeningsvejledningerne under særlig opmærksomhed om vedligeholdelsesoplysningerne.

**Konstruktion**

Brug 4 mm unbrakonøgle til alle skruer. Inden dette produkt monteres på patienten, skal alle dele forbindes korrekt, og eventuelle skruer skal være fastgjort nok til, at patienten kan gå. For at foretage endelige justeringer skal der ikke være løse skruer. Efter de sidste justeringer, påfør en enkelt dråbe aftagelig Loctite® 242 på hver af indstillings- / dækselskrue, og drej derefter momentet med produktet.

**Fungere**

Forbindelse mellem to pyramideadaptere eller en han- og en hun-pyramideadapter baseret på konfiguration. Se diagram for specifikationer. Tilbyder siddeforskydning og vinkeljusteringer. For at justere glideindstillingen skal du dreje 2-M5x10 skruer en halv omgang mod uret. Løsning af skrue for langt vil få komponenten til at adskilles i stedet for at glide langs det indvendige spor. Begge glidesætskrue skal forblive inde i rillen for sikker låsning. Forkert installation eller ujævnt, utilstrækkeligt eller for stort drejningsmoment kan forårsage bolt- eller adapterfej. Brug altid metriske kvalitetsværktøjer til installation. Når den er strammet sikkert med Loctite kun på pyramideskrue og de viste momentindstillinger, tilbyder enheden en sikker måde at forbinde to dele af lemmen på.

**Begrænsninger i brugen**
**Tilsigtet liv:**

En lokal risikovurdering bør udføres baseret på aktivitet og anvendelse.

**Løftebelastninger:**

Brugervægt og aktivitet styres af de angivne grænser. Belastninger, der bæres af brugeren, skal baseres på en lokal risikovurdering.

**Miljø:**

Skyl grundigt med frisk vand efter brug i slibemiddel miljøer som f.eks. sand eller grus, for eksempel for at forhindre slidage eller beskadigelse af bevægelige dele. Skyl grundigt med ferskvand efter brug i salt eller kloreret vand. Eksklusiv til brug mellem -15 ° C og 50 ° C (5 ° F til 122 ° F).

**Vedligeholdelse**

Vedligeholdelse bør kun udføres af kompetent personale. Det anbefales en årlig visuel inspektion. Under vedligeholdelse anbefales det at overveje enhver vægt eller aktivitet, der øges af brugeren. Hvis protesens udsættes for omstændigheder eller stødt, som den ikke er designet til, anbefales inspektion af en kvalificeret praktiserende læge.

- Sørg for, at alle skrue sidder godt fast. Hvis ikke, skal du fjerne og rengøre skrue. Brug Loctite kun på pyramideskrue, stram alle skrue med den korrekte momentindstilling.

- Kontroller for synsfejl, der kan påvirke korrekt drift.

Brugeren bør rådes til at kontakte den praktiserende læge, hvis:

- Deres tilstand ændres.
- Enhedens ydeevne ændres.
- Ændringer i ydeevne kan omfatte:
  - Usædvanlige lyde
  - Overdreven afspilning eller tab af justering

**Garanti**

Alle MEDEX modulære adaptere er ubetinget garanteret i 2 år. Klipping, boring, ændring eller brug af en anden komponent end beskrevet i denne vejledning annullerer garantien.

**Ansvar**

Producenten anbefaler, at du kun bruger enheden under de angivne betingelser og til de tilsigtede formål. Enheden skal vedligeholdes i henhold til den medfølgende betjeningsvejledning enheden.

**CE-overholdelse**

Dette produkt opfylder kravene i MDR 2017/745-retningslinjerne for medicinsk udstyr. Dette produkt er klassificeret som et klasse 1-produkt i henhold til klassificeringskriterierne beskrevet i bilag IX til retningslinjerne.

MEDEX INTERNATIONAL, INC. - 2720 Duvall Road, Burtonsville, MD 20866 - Telefon: 1-888-886-2420 - Fax: 301-657-2796 - Sidst revideret 4/1/25

**Tekniset ominaisuuudet**

Osa nro:	Metalliseos	Tuotteen paino	Painoraja	sruuvien vääntömomentti
4CT7	Titaani	116g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm
4CT8	Titaani	121g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm

**Kuvasus ja tarkoitus**

Nämä ohjeet on tarkoitettu lääkärin käyttöön. Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi ulkoisen proteesin pituuden, varvasuunnan ja säären säätämiseen. Tarkoitettu vain yksittäisille käyttäjille. Tätä tuotetta voidaan käyttää liikkuvuusluokissa 1-4. Ei ole tunnettuja vasta-aiheita, jos niitä käytetään näiden ohjeiden mukaisesti. Varmista, että käyttäjä on ymmärtänyt kaikki käyttöohjeet, kiinnittäen erityistä huomiota huoltotietoihin.

**Rakentaminen**

Käytä 4 mm kuusiokoloavainta kaikille ruuveille. Ennen tuotteen kiinnittämistä potilaaseen kaikki osat on liitettävä oikein ja kaikki kiinnitysruuvit on kiinnitettävä riittävästi potilaan kävelemiseen. Viimeisten säätöjen tekemiseksi ei saa olla löysää ruuvia. Viimeisten säätöjen jälkeen levitä yksi tippa irrotettavaa Loctite® 242: ta kuhunkin säätöruuviin ja kiristä sitten tuote.

**Toiminto**

Kytkenä kahden pyramidisovittimen tai yhden uros- ja yhden naaraspuolisen pyramidisovittimen välillä konfiguraation mukaan. Katso tekniset tiedot taulukosta. Tarjoaa sivuttaissiirron ja kulman säädöt. Säädä liukusäädintä kiertämällä 2-M5x10 ruuvia puoli kierrosta vastapäivään. Ruuvien löysäminen liian pitkälle aiheuttaa komponentin irtoamisen sen sijaan, että se liukuisi pitkin sisäistä kiskoa. Molempien liukuruuvien on pysyttävä uran sisällä varman lukituksen varmistamiseksi. Virheellinen asennus tai epätasainen, riittämätön tai liiallinen vääntömomentti voi aiheuttaa pultin tai sovittimen vian. Käytä aina laadukkaita metrisiä työkaluja asennuksessa. Kun se kiristetään tiukasti käyttämällä Loctitea vain pyramiduruuveissa ja näkyvät vääntömomenttiasetus, laite tarjoaa turvallisen tavan yhdistää kaksi raajan osaa.

**Käyttörajoitukset**
**Tarkoitettu elämä:**

Paikallinen riskinarviointi tulisi suorittaa aktiivisuuden ja käytön perusteella.

**Kuormien nostaminen:**

Käyttäjän painoa ja toimintaa valvotaan määrityillä rajoilla. Käyttäjän on kuormitettava paikallista riskiarviointia.

**Ympäristö:**

Huuhtelee huolellisesti raikkaalla vedellä käytön jälkeen hankausaineena ympäristöissä, kuten hiekkaa tai soraa, esimerkiksi liikkuvien osien kulumisen tai vahingoittumisen estämiseksi. Huuhtelee perusteellisesti makealla vedellä käytön jälkeen suolaisessa tai klooratussa vedessä. Ainoastaan -15 ° C - 50 ° C (5 ° F - 122 ° F) välillä.

**Huolto**

Huollon saa suorittaa vain pätevä henkilöstö. Vuotuinen silmämääräinen tarkastus on suositeltavaa. Huollon aikana on suositeltavaa ottaa huomioon kaikki käyttäjän nostamat painot tai aktiviteetit. Jos proteesi altistuu olosuhteille tai iskuille, joita varten sitä ei ole suunniteltu, suositellaan pätevän yleislääkärin suorittamaa tarkastusta.

- Varmista, että kaikki ruuvit ovat kunnolla kiinni. Jos ei, irrota ja puhdistu ruuvit. Käytä Loctiteä vain pyramiduruuveilla, kiristä kaikki ruuvit oikealla vääntömomentilla.

- Tarkista näkövirheet, jotka voivat vaikuttaa moitteettomaan toimintaan.

Käyttäjää tulisi neuvoo ottamaan yhteyttä yleislääkäriin, jos:

- Heidän tilansa muuttuu.
- Laitteen suorituskyky muuttuu.
- Suorituskyvyn muutokset voivat sisältää:
  - Epätavalliset äänet
  - Liiallinen toisto tai säätöjen menetys

**Takuu**

Kaikille MEDEX-moduulisovittimille taataan ehtoitta 2 vuoden takuu. Muun kuin tässä oppaassa kuvatun komponentin leikkaaminen, poraus, muokkaaminen tai käyttö mitättö takuun.

**Vastuu**

Valmistaja suosittelee, että käytät laitetta vain määritellyissä olosuhteissa ja aiottuun tarkoitukseen. Laitetta on huollettava mukana toimitettujen käyttöohjeiden mukaisesti laite.

**CE-vaatimustenmukaisuus**

Tämä tuote täyttää lääkinnällisiä laitteita koskevat MDR 2017/745 -vaatimukset. Tämä tuote luokitellaan luokan 1 tuotteeksi ohjeiden liitteessä IX kuvattujen luokituskriteerien mukaisesti.

MEDEX INTERNATIONAL, INC. - 2720 Duvall Road, Burtonsville, MD 20866 - Puhelin: 1-888-886-2420 - Faksi: 301-657-2796 - Päivitetty viimeksi 26.5.2021


**Spécifications techniques**

N° d'article	Alliage	Produit Lester	Patient max. Lester	Couple
4CT7	Titanium	116g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm
4CT8	Titanium	121g	80kg/175lbs	12Nm/M5x10 – 10Nm

**Description et objectif**

Ces instructions sont à l'usage du praticien. Ce produit est conçu pour être utilisé pour la correction de la longueur, de la direction des orverts et de l'alignement des prothèses externes des membres inférieurs. Destiné à un seul utilisateur uniquement. Ce produit peut être utilisé pour les classes de mobilité 1-4. Il n'y a pas de contre-indications connues s'il est utilisé conformément à ces instructions. Assurez-vous que l'utilisateur a compris toutes les instructions d'utilisation, en prêtant une attention particulière aux informations de maintenance.

**Construction**

Utilisez une clé Allen de 3 mm pour toutes les vis. Avant d'installer ce produit sur le patient, toutes les pièces doivent être correctement assemblées et toutes les vis de réglage doivent être suffisamment fixées pour que le patient puisse marcher. Afin d'effectuer les derniers réglages, il ne doit pas y avoir de vis desserrées. Après les derniers réglages, appliquez une seule goutte de Loctite® 242 amovible sur chacune des vis de réglage/d'assemblage, puis serrez le produit.

**Une fonction**

Connexion entre deux adaptateurs pyramidaux ou un adaptateur pyramidal mâle et un adaptateur pyramidal femelle en fonction de la configuration. Voir le tableau pour les spécifications. Offre un décalage latéral et des réglages angulaires. Pour régler le réglage de la glissière, faites tourner 2 vis M5x10 d'un demi-tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le desserrage excessif des vis entraînera la séparation du composant au lieu de le faire glisser le long de la piste interne. Les deux vis de réglage de la glissière doivent rester à l'intérieur de la rainure pour un verrouillage sécurisé. Une installation incorrecte ou un couple irrégulier, insuffisant ou excessif peut entraîner une défaillance du boulon ou de l'adaptateur. Utilisez toujours des outils métriques de qualité pour l'installation. Lorsqu'il est serré solidement à l'aide de Loctite sur les vis pyramidales uniquement et les réglages de couple indiqués, l'appareil offre un moyen sûr de connecter deux parties du membre.

**Restrictions d'utilisation**

Durée de vie prévue : une évaluation des risques locaux doit être effectuée en fonction de l'activité et de l'utilisation.  
 Levage de charges : le poids et l'activité de l'utilisateur sont régis par les limites indiquées. Le port de charge par l'utilisateur doit être basé sur une évaluation des risques locaux.  
 Environnement : rincer abondamment à l'eau douce après utilisation dans des environnements abrasifs tels que ceux pouvant contenir du sable ou des gravillons, par exemple, pour éviter l'usure ou l'endommagement des pièces mobiles. Rincer abondamment à l'eau douce après utilisation dans de l'eau salée ou chlorée. À utiliser exclusivement entre -15°C et 50°C (5°F à 122°F).

**Maintenance**

L'entretien doit être effectué uniquement par du personnel compétent. Une inspection visuelle annuelle est recommandée. Lors de l'entretien, il convient de tenir compte de toute augmentation de poids ou d'activité de l'utilisateur. Si la prothèse est exposée à des circonstances ou à des impacts pour lesquels elle n'a pas été conçue, une inspection par un praticien qualifié est recommandée.

- Assurez-vous que toutes les vis sont bien fixées. Si ce n'est pas le cas, retirez et nettoyez les vis, réappliquez de la Loctite sur les vis pyramidales uniquement, serrez toutes les vis aux couples de serrage corrects.
- Vérifiez les défauts visuels susceptibles d'affecter le bon fonctionnement.

Il doit être conseillé à l'utilisateur de contacter son praticien si :

- Leur état change.
- Les performances de l'appareil changent.
- Les changements de performances peuvent inclure :
  - o Tout bruit inhabituel
  - o Jeu excessif ou perte d'alignement

**Garantie**

Tous les adaptateurs modulaires MEDEX sont garantis sans condition pendant 2 ans. Couper, percer, modifier ou utiliser le composant autrement que comme décrit dans ce manuel annulera la garantie.

**Responsabilité**

Le fabricant recommande d'utiliser l'appareil uniquement dans les conditions spécifiées et aux fins prévues. L'appareil doit être entretenu conformément aux instructions d'utilisation fournies avec l'appareil.

**Conformité CE**

This product meets the requirements of 93/42/EEC guidelines for medical products. This product has been classified as a Class 1 Product according to the classification criteria outlined in Appendix IX of the guidelines.