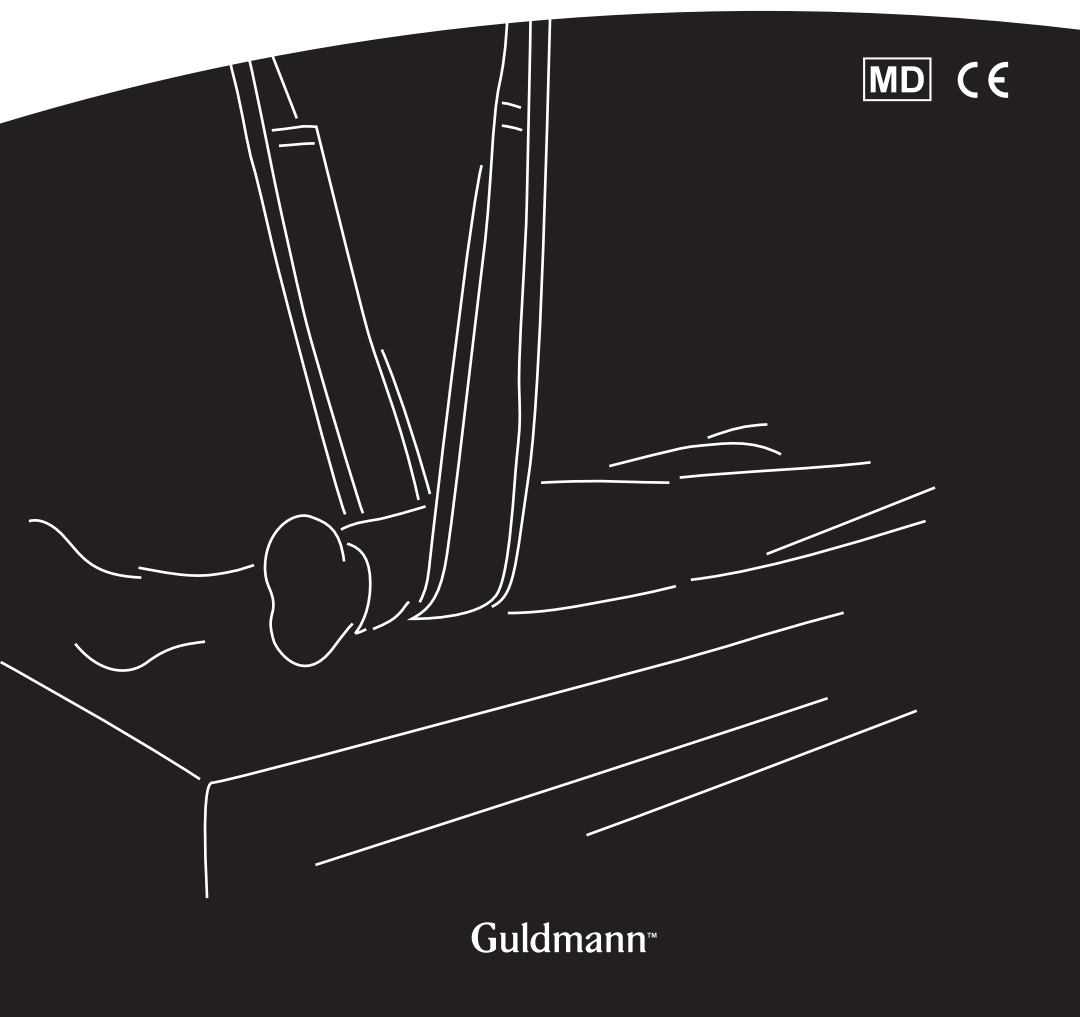




|             |                         |    |
|-------------|-------------------------|----|
| DK .....    | Ben sejl .....          | 2  |
| GB/US ..... | Leg Sling .....         | 15 |
| DE .....    | Beinschlaufe .....      | 29 |
| SE .....    | Lyftsele för ben .....  | 43 |
| FR .....    | Harnais de jambe .....  | 56 |
| IT .....    | Imbragature gambe ..... | 70 |

User manual – vers. 101.00



# DK . . . . . Ben sejl

Vers. 101.00

Varenr.:  
28650-1 (One size)

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>1.00</b> | <b>Formål og anvendelse</b>                        | <b>3</b>  |
| 1.01        | Producent  | 3         |
| 1.02        | Erklærede formål                                   | 3         |
| 1.03        | Anvendelsesområde                                  | 3         |
| 1.04        | Betingelser for anvendelse                         | 3         |
| 1.05        | Vigtigt/advarsler                                  | 3         |
| 1.06        | UHF RFID enhed                                     | 3         |
| 1.07        | Mærkning   | 4         |
| 1.08        | Anvendelse   | 4         |
| <b>2.00</b> | <b>Vedligeholdelse</b>                             | <b>6</b>  |
| 2.01        | Rengøring  | 6         |
| 2.02        | Hvilken vedligeholdelse skal ejer selv forestå?    | 6         |
| 2.03        | Bortskaffelse af sejl                              | 7         |
| <b>3.00</b> | <b>Service og levetid</b>                          | <b>7</b>  |
| 3.01        | Sikkerheds-/serviceeftersyn                        | 7         |
| 3.02        | Levetid  | 8         |
| <b>4.00</b> | <b>Tekniske specifikationer</b>                    | <b>8</b>  |
| <b>5.00</b> | <b>EU-overensstemmelseserklæring</b>               | <b>9</b>  |
| <b>6.00</b> | <b>Erklæring om miljøpolitik – V. Guldmann A/S</b> | <b>9</b>  |
| <b>7.00</b> | <b>Garanti og servicevilkår</b>                    | <b>9</b>  |
| A.          | Garanti  | 9         |
| B.          | Service eller reparation                           | 10        |
| <b>7.00</b> | <b>Pålægning af sejl – ved sengen</b>              | <b>11</b> |
| <b>8.00</b> | <b>Pålægning af sejl – ved kørestolen</b>          | <b>14</b> |

---

**1.00 Formål og anvendelse**

---

**1.01 Producent**  
V. Guldmann A/S  
Graham Bells Vej 21-23A  
DK-8200 Aarhus N  
Tel. + 45 8741 3100  
www.guldmann.com

---

**1.02 Erklærede formål**  
Sejlet er beregnet til at løfte eller støtte en person.

---

**1.03 Anvendelsesområde**  
Sejlet er egnet til brug på hospitaler, plejehjem, institutioner, rehabiliteringscentre samt private hjem.

---

**1.04 Betingelser for anvendelse**  
Sejlet er designet til brug med såvel mobile personløftere som loftlift. Sejlet er designet til brug med loftlift og er ideelt til løft af tunge ben for eksempel, når et løftesejl skal placeres i forbindelse med personlig hygiejne af bariatriske patienter.

Hvor sejlet anvendes, er det en forudsætning at:

- Sejlet anvendes af uddannet personale eller personer, der har modtaget instruktion i det aktuelle sejls brug.
- Max løftekapacitet på 255 kg må aldrig overskrides.
- Sejlet anvendes til løft af tunge ben f.eks. ved pålægning af løftesejl.
- Hjælperen er opmærksom på brugerens velbefindende ved løft i sejlet.
- Sejlet anvendes i forbindelse med en Guldmann løftebøjle.

---

**1.05 Vigtig/advarsler**

---

- Læs instruktionerne nøje, før du benytter løftesejlet.
- Sejlets mærkelast må aldrig overskrides.
- Sejlet må kun bruges til løft eller støtte af ben på en person.
- Før ibrugtagning af et sejl skal det kontrolleres jævnfør punkt 2.02.
- Reparationer må kun udføres af fabrikanten.
- Enhver alvorlig hændelse som opstår i forbindelse med brug af dette produkt, skal rapporteres til producenten samt den lokale myndighed.

---

**1.06 UHF RFID enhed**

---



Dette produkt har en passiv UHF RFID enhed integreret i produktmærkaten. RFID enhed kan bruges til produktstyring og sporingsformål. RFID enhed kan læses med udstyr, der er i overensstemmelse med EPC global UHF Klasse I Gen 2 ISO 18000-63.

1.07

Mærkning



CE-mærker

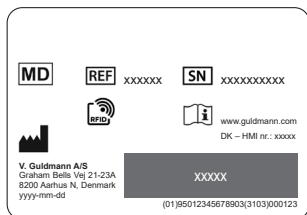


Medicinsk udstyr klasse I i overensstemmelse med EU MDR Regulativ

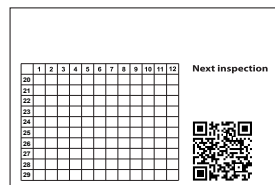


Læs brugsanvisningen inden ibrugtagning

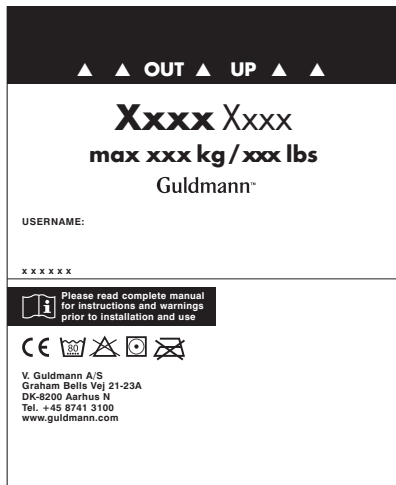
Eksempel på serienummeretiket



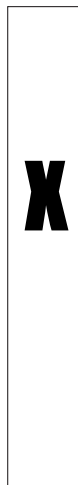
Inspektionsmærke



Produktmærke



Størrelsesmærke



1.08

Anvendelse

**Er du i tvivl vedrørende valg eller brug af løftesejl, kontakt venligst Guldmann.**

**Vigtigt!**

Planlæg forflytningen, og lad ikke brugeren sidde i sejlet uden tilsyn. Før du løfter, skal du sikre, at brugeren ikke kan blive fastklemt, samt at sejlet ikke

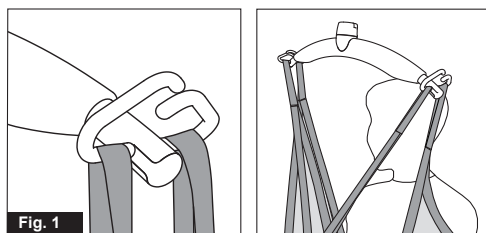
hænger fast i seng, kørestol eller andet. Brugers hoved, arme, hænder og fødder må ikke være i fare for at sidde fast. Vær forsigtig med evt. slanger eller ledninger, der er fastgjort til brugeren og/eller til udstyr. Kontroller at håndbetjeningen og håndbetjeningskablet er fri af løftebøjlen, brugeren og andre genstande, før løftebøjlen hejses op eller ned.

Guldmann fraskriver sig ansvar for fejl eller ulykker, der opstår, fordi løfte-sejlet ikke anvendes korrekt eller på grund af manglende agtpågivenhed fra hjælper eller bruger. Såfremt sejlet bruges i forbindelse med andet udstyr end Guldmanns, skal dette risikovurderes af kvalificeret personale.

### Løftebøjle med 4 ophængspunkter

#### Advarsel!

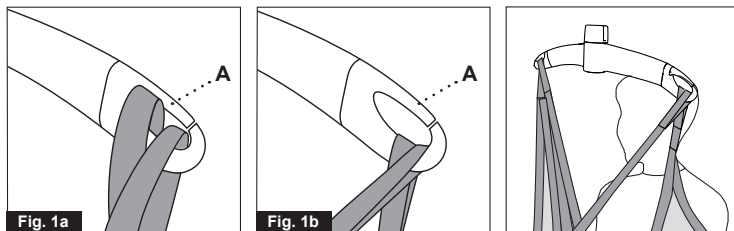
Vær opmærksom når du placerer sejlstropperne på løftebøjlen. Kontroller at sejlstropperne er placeret korrekt i krogen på løftebøjlen. Når der trykkes på 'pil op' knappen på håndbetjeningen tjekkes igen at sejlstropperne forbliver i den korrekte position i løftebøjles krog (fig. 1).



### Løftebøjle

#### Advarsel!

Vær opmærksom når du placerer sejlstropperne på løftebøjlen. Kontroller at sejlstropperne er trukket ned forbi gummiarmen (A) og er placeret korrekt i krogen på løftebøjlen. Når der trykkes på 'pil op' knappen på håndbetjeningen tjek igen at sejlstropperne forbliver i den korrekte position i løftebøjles krog (fig. 1a og fig. 1b).



*Pålægning af løftesejlet, se afsnit 7.*

**Rengøring**

Tåler normal maskinvask ved angiven temperatur



Tåler ikke blegemidler



Tåler tørring i tørretumbler ved lav temperatur



Tåler ikke strygning

**Hvilken vedligeholdelse skal ejer selv forestå?**

Tjek om der er tegn på slid og skader før sejlet tages i brug i henhold til nedenstående tjekliste, som ikke er tænkt som en udtømmende oversigt over alle tænkelige inspektionstrin. Eventuelle skader kan variere. Den kontrolansvarlige/arbejdsstedets dømmekraft er afgørende.

**Tjekliste for inspektion af sejl**

Før et Guldmann sejl/tilbehør tages i brug, skal følgende kontrolleres:

**Er sejlet rent?**

Følg proceduren for infektionskontrol, der gælder for det specifikke arbejdssted.

**Er sejlets mærkat læselig og komplet?**

Tjek sejlet for manglende, ulæselige og ufuldstændige mærkater. Mangler mærkaten er det ikke muligt at definere sejlets type, sejlets funktion og/eller vægtbegrænsning.

**Er løftestopperne og syningerne intakte?**

- Tjek efter for ødelagte eller slidte syninger
- Tjek efter for knuder på stropperne
- Tjek efter for flænger eller flosser
- Tjek efter for huller, flænger eller snit
- Tjek efter for fremmedlegemer i stoffet eller på stropperne (fx metalsplinter e.l.)

**Er stoffet intakt?**

- Tjek efter for tegn på unormalt slid og overdreven brug
- Tjek efter for trævler og flænger
- Tjek efter for usædvanlige eller væsentlige misfarvninger
- Tjek efter for rifter, huller, flænger eller snit
- Tjek efter for trævlede eller usikre sømme
- Tjek efter for mærker fremkaldt af kemikalier eller ætsende stoffer
- Tjek efter for forandringer i stoffet – fx øget stivhed
- Tjek efter for indkapslede partikler

**Er sejlets form ændret, gjort kortere eller længere i forhold til den originale størrelse ved brug af knuder, nåle, tape eller andre metoder?**

## Konklusion

Såfremt sejlet har nogle af ovennævnte mangler, skader e.l., skal det kasseres uanset vægten af brugeren, der skal løftes.

---

### 2.03

#### Bortskaffelse af sejl

Sejl bortskaffes ved forbrænding.

Ved korrekt forbrænding nedbrydes polyester til kuldioxid og vand.

---

### 3.00

#### Service og levetid

---

### 3.01

#### Sikkerheds-/serviceeftersyn

I henhold til international standard EN/ISO 10535 "Hoist for the transfer of disabled persons – Requirements and test methods" skal der udføres et sikkerhedseftersyn mindst hvert halve år. Proceduren for sejlefterensynene skal være grundig, systematisk og vedvarende. Derudover er både praktisk og visuel gennemgang anbefalet.

Visse former for skader er langt lettere at opdage gennem praktisk gennemgang end blot ved visuel gennemgang. Som eksempel kan nævnes: stivhed i stoffet, defekte stropper og tyndslidt stof. Disse kan findes gennem fysisk kontakt med sejlet. Visuelt eftersyn afslører sandsynligvis ikke alle former for sejskader.

Overvej udformningen og håndteringen af den skriftlige dokumentation af sejlefterensynene. Dokumentationen bør indeholde følgende informationer: navnet på producenten, sejlens varenummer, bredde og længde, sejlens unikke identifikationsnummer (vigtigt ved uddifferentiering af ens sejl) samt sejlens tilstand. Andre vigtige oplysninger kunne også være dato for modtagelse af sejl, dato for ibrugtagning af sejlet og andre brugbare specielle kendetegn.

Vis omtanke vedrørende ødelagte og defekte sejl, og tag derfor sejlet ud af brug, hvis nogle af følgende forhold er til stede:

- Kemiske og ætsede mærker
- Nedsmeltede eller brændte mærker
- Rifter, huller, flænger eller snit
- Ødelagte eller slidte syninger
- Manglende, ulæselige eller mangelfulde sejlmærkater
- Knuder på sejlet
- Slitage
- Andre synlige skader, der medfører tvivl om sejlens styrke

Sejlefterensynene udføres for at beskytte brugere og hjælpere.

En systematisk gennemgang af sejlene har flere fordele:

- at identificere påbegyndte skader
- at forebygge evt. hændelser
- at sikre kvalitet i arbejdet.

**NB:** Eftersynene bør udføres af en person, som er kvalificeret til det og som er bekendt med designet, brugen og vedligeholdelsen af sejlet.

### Eksempler på defekte sejl <sup>x)</sup>

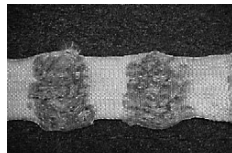
*Mærker efter kemikalier/ætsende stoffer*



*Ødelagte syninger*



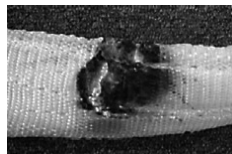
*Flossede/ødelagte stropper*



*Knuder*



*Brændt / smeltet*



<sup>x)</sup> billedeksemplerne er ikke ment som en udtømmende oversigt over mulige skader

## 3.02

### Levetid

Sejlets levetid er individuelt afhængig af brugsmønster, vask mv., men sejlet skal efterses inden brug i henhold til beskrivelse i afsnit 2.02 og evt. kasserens, hvis eftersynet ikke lever op til vejledningen.

## 4.00

### Tekniske specifikationer

Løftekapacitet, SWL. . . . . 255 kg  
Materiale . . . . . Polyester



---

**5.00****EU-overensstemmelseserklæring**

Produktet er fremstillet i henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/745 af 5. april 2017, som medicinsk udstyr klasse I.

---

**6.00****Erklæring om miljøpolitik – V. Goldmann A/S**

Guldmann arbejder løbende på at sikre, at virksomhedens påvirkning af miljøet både lokalt og globalt reduceres til et minimum.

Det er Guldmanns målsætning at:

- Efterleve den gældende lovgivning på miljøområdet (f.eks. WEEE- og REACH-direktiverne)
- Sikre, at vi i videst mulige udstrækning benytter materialer og komponenter, der overholder RoHS-bekendtgørelsen
- Sikre, at vores produkter ikke unødigt påvirker miljøet negativt i forbindelse med brug, genbrug og evt. destruktion
- Sikre, at vores produkter medvirker til et positivt arbejdsmiljø de steder, hvor de anvendes

Der gennemføres årligt tilsyn af forvaltningen Natur og Miljø under Aarhus Kommune med udgangspunkt i miljøbeskyttelseslovens § 42.

---

**7.00****Garanti og servicevilkår****A.****Garanti**

Guldmann garanterer, at udstyret er fri for materielle defekter under normal brug og vil fungere i overensstemmelse med de specifikationer, der er angivet i den med udstyret følgende dokumentation.

Denne udtrykkelige garanti gælder i et år fra datoen for det oprindelige køb og første installation ("Garantiperioden"). Hvis et gyldigt klagekrav indsendes i Garantiperioden i forbindelse med funktionsfejl eller udstyrsfejl, vil Guldmann reparere eller udskifte udstyret uden ekstra omkostninger for dig. Det er alene Guldmanns afgørelse, om udstyret skal repareres eller udskiftes.

Garantien dækker ingen dele af udstyret, der har været udsat for skadevoldelse eller misbrug af brugeren eller andre. Garantien dækker ingen dele af udstyret, der er blevet modificeret eller ændret på nogen måde af brugeren eller andre. Guldmann garanterer ikke, at løfteanordningens funktioner opfylder dine krav eller fungerer uafbrudt eller fejlfrit.

Denne garanti er gældende med mindre andet er aftalt, og de ovenfor anførte afhjælpninger er de eneste afhjælpninger, der tilbydes. Ændringer af denne garanti eller supplerende garantier er kun bindende for Guldmann, hvis de afgives af en af Guldmanns dertil bemyndigede funktionærer. Følgelig udgør yderligere udsagn som reklamer eller præsentationer, uanset om de er mundtlige eller skriftlige, ikke garantier udstedt af Guldmann.

Denne garanti er ugyldig, hvis udstyret betjenes og vedligeholdes på en måde, som ikke er i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse eller instruktionerne, der følger med produktet. For at garantien skal forblive gældende i hele Garantiperioden, skal al service på udstyret udføres af en Guldmann certificeret tekniker. Eventuelle dele eller komponenter repareret eller udskiftet af en Guldmann certificeret tekniker vil være under garanti i resten af Garantiperioden.

---

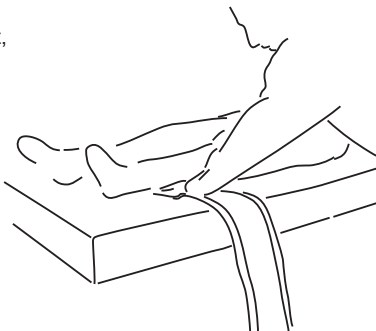
**B. Service eller reparation**

Kontakt Guldmanns reparationsafdeling for at indhente en godkendelse, før defekte dele returneres inden for Garantiperioden. Du vil modtage et returgodkendelsesnummer samt en adresse for returnering af varen til garantiservice eller udskiftning. Returner ikke dele til Guldmann under garantien uden først at have modtaget et returgodkendelsesnummer.

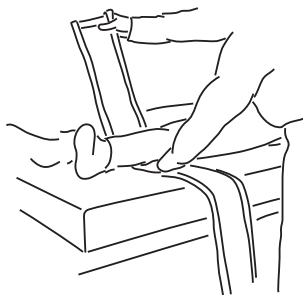
Sendes delen eller delene med posten, skal disse pakkes omhyggeligt ind for at forhindre skader. Medsend dit returgodkendelsesnummer, en kort beskrivelse af problemet samt din returadresse og dit telefonnummer. Guldmann påtager sig intet ansvar for tab eller skader under transporten, så det anbefales at forsikre pakken.

Bensejlet anbringes under underbenet, hvor det er mest hensigtsmæssigt for udførelsen af plejeopgaven.

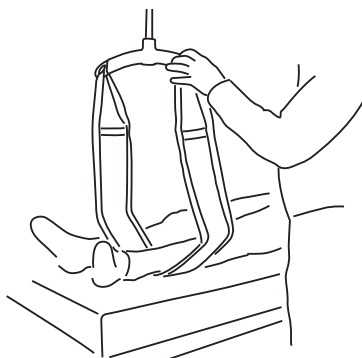
Anbring bensejlet under det øverste af læggen under knæet for at løfte benet med hoften og knæet bøjet; anbring sejlet under det nederste af læggen men over anklen, for at løfte benet med knæet strakt.



Bensejlet trækkes ind under benet, idet der omhyggeligt holdes en hånd mellem sejlets tekstil og brugerens hud, og anbringes under underbenet, så der er lige meget sejl på begge sider.

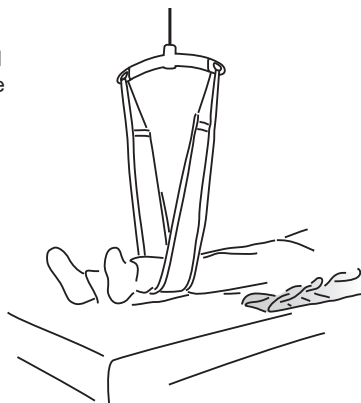


Bensejlet monteres nu på løftebøjlen.



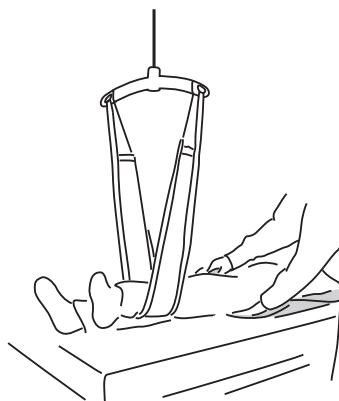
---

Hvis bensejlet bruges i forbindelse med personlig hygiejne til svært overvægtige patienter, kan det også bruges som hjælpemiddel til at adskille lårene.



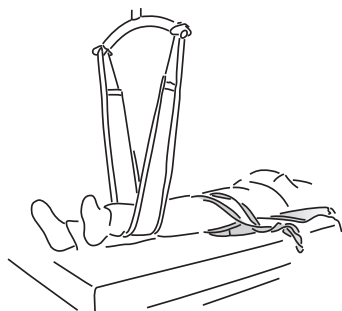
---

Bensejlet kan også anvendes under monteringen af et løftesejl, hvis brugeren har tunge eller meget tungske lår eller meget følsom hud.



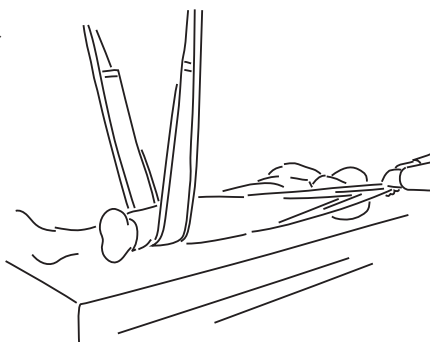
---

Underbenet løftes med bensejlet, og løftesejlets benstrop anbringes under låret.



---

Bensejlet sænkes og fjernes.  
Samme procedure udføres for  
det modsatte ben.



Bensejlet føres ind under låret og bagsiden af knæleddet.



Bensejlet trækkes igennem, idet det omhyggeligt undgås at skrabe mod brugerens hud, så sejlet ligger jævnt med lige meget sejlstof på begge sider af benet.



Bensejlet monteres på løftebøjlen, og låret kan nu løftes let fra sædet. Benstroppen på løftesejlet til siddende flytning kan nu enten anbringes under brugerens lår eller trækkes ud, uden at huden tager skade.



Vers. 101.00

Item nos:  
28650-1 (One size)

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>1.00</b> | <b>Purpose and use</b>                                  | <b>16</b> |
| 1.01        | Manufacturer  | 16        |
| 1.02        | Intended purpose  | 16        |
| 1.03        | Area of use   | 16        |
| 1.04        | Conditions of use                                       | 16        |
| 1.05        | Important/Precautions                                   | 16        |
| 1.06        | UHF RFID tag  | 17        |
| 1.07        | Labels and Marking                                      | 17        |
| 1.08        | Use   | 18        |
| <b>2.00</b> | <b>Maintenance</b>                                      | <b>19</b> |
| 2.01        | Cleaning  | 19        |
| 2.02        | The owner's daily maintenance duty                      | 19        |
| 2.03        | Disposal of slings                                      | 20        |
| <b>3.00</b> | <b>Service and lifetime</b>                             | <b>20</b> |
| 3.01        | Safety/service inspections                              | 20        |
| 3.02        | Lifetime  | 22        |
| <b>4.00</b> | <b>Technical specifications</b>                         | <b>23</b> |
| <b>5.00</b> | <b>EU-Declaration of conformity</b>                     | <b>23</b> |
| <b>6.00</b> | <b>Environmental policy statement – V. Goldmann A/S</b> | <b>23</b> |
| <b>7.00</b> | <b>Warranty and service conditions</b>                  | <b>23</b> |
| A.          | Warranty  | 23        |
| B.          | Service or Repair                                       | 24        |
| <b>8.00</b> | <b>Placing the slings – at the bed</b>                  | <b>25</b> |
| <b>8.00</b> | <b>Placing the slings – at the wheelchair</b>           | <b>28</b> |

---

**1.00 Purpose and use**

---

**1.01 Manufacturer**

V. Guldmann A/S  
Graham Bells Vej 21-23A  
DK-8200 Aarhus N  
Tel. +45 8741 3100  
www.guldmann.com

---

**1.02 Intended purpose**

The sling is intended for lifting or supporting a person or body parts of a person.

---

**1.03 Area of use**

The sling is suited for use in hospitals, nursing homes, institutions, rehabilitation centers and in private homes.

---

**1.04 Conditions of use**

The sling is designed for use with both mobile lifter and ceiling hoist systems. The sling is designed for use with ceiling hoist systems and it is ideal for lifting heavy legs, for instance when placing a lifting sling and in connection with personal hygiene for bariatric patients.

The use of the sling is subject to the following:

- The sling is used by trained staff or persons who have been instructed in the use of the sling in question.
  - The maximum nominal load, 255 kg (560 lbs) must not be exceeded.
  - The sling is used for lifting heavy legs for instance when placing a lifting sling.
  - The helper pays attention to the well-being of the user when using the sling.
  - The sling is used with the Guldmann lifting hanger.
- 

**1.05 Important/Precautions**

- Read the instructions carefully before using the sling.
- The slings maximum load must never be exceeded.
- The sling may only be used for lifting and supporting the legs of a person.
- Before a sling is used, it must be examined according to point 2.02.
- Possible repairs must only be made by the manufacturer.
- Any serious incident that occurred in relation to this device should be reported to the manufacturer and the local competent authority.



1.06

UHF RFID tag



This product features a passive UHF RFID tag integrated in the product label. The RFID tag can be used for asset management & tracking purposes. The RFID tag is readable with equipment compliant to EPC global UHF Class I Gen ISO 18000-63.

1.07

Labels and Marking



CE marking

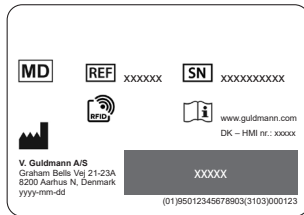


Medical Device Class I in accordance with EU MDR Regulation

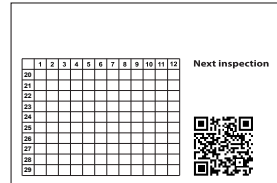


Read the manual before use

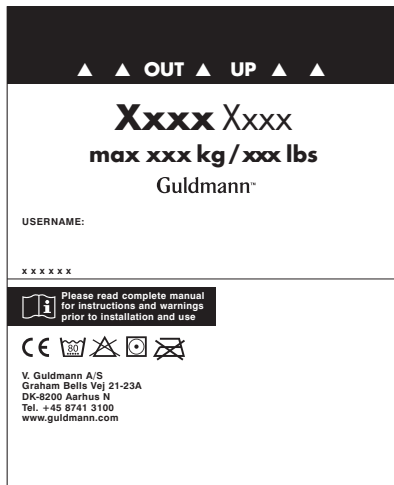
Example of serial number label



Inspection label



Product label



Size label



**Use**

***If there is any doubt about the selection or use of a lifting sling, please contact your supplier.***

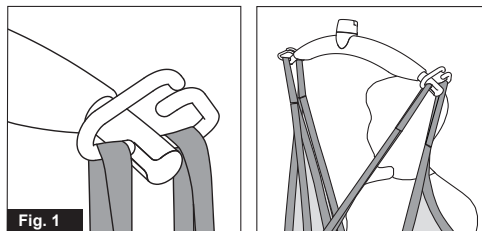
**Important!**

Plan the move. Avoid leaving the user in the lifting sling unattended. Do not start to lift until it has been checked that the user cannot get trapped and that the sling does not catch on the bed, wheelchair etc. The user's head, arms, hands and feet must not be in danger of becoming trapped. Be careful with any tubes and wires that are attached to the user and/or equipment. Check that the hand control and hand control cable is free of hanger, patient and other object before the hoist is activated up or down moved.

Guldmann shall not be liable for faults or accidents due to incorrect use of the lifting sling, or for reasons of inadequate attention on the part of the carer or user. If the sling is used in combination with products that are not manufactured by Guldmann, a risk assessment must be made by qualified staff.

**Lifting hanger, 4 attachment points****Caution!**

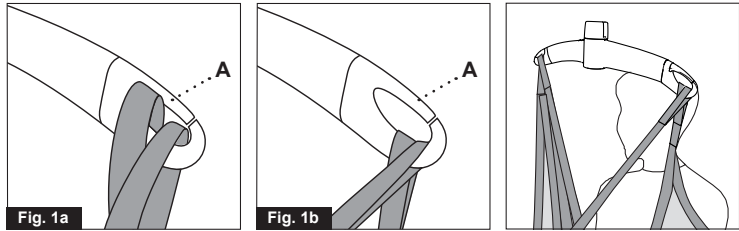
**Be careful when attaching the lifting sling's straps on the hooks. Check that the straps have been correctly placed in the lifting hanger's hooks. When pressing the up button on the hand control to lift the user, check again that all straps remain correctly placed in the lifting hanger's hooks (Fig. 1).**



**Fig. 1**

**Lifting hanger****Caution!**

**Be careful when attaching the lifting sling on the hooks. Check that the straps have been pulled completely through the rubber safety catch (A) and into place in the lifting hanger's hooks. When pressing the up button to lift the user, check again that all the straps remain correctly placed in the lifting hanger's hooks (fig. 1a and fig. 1b).**



Placing the sling, look at section 8

---

## 2.00 Maintenance

### 2.01 Cleaning



Normal washing at the indicated temperature



Do not use bleaching agent



Tumble-drying at low temperature



Do not iron

---

### 2.02 The owner's daily maintenance duty

Check the lifting sling for wear and damage before use according to the following checklist which is not intended to represent all potential inspection steps. Potential damage may vary. Judgment of inspector/site prevails.

#### Sling inspection checklist

Before using a Guldmann sling / accessory check the following:

##### Is the sling clean?

Follow facility specific infection control procedure.

##### Is the sling's label present, legible and complete?

Missing, illegible or incomplete sling label(s) could make identification of appropriate size of the sling, function of sling, and or weight limit capacity of the sling impossible.

##### Are the lifting straps and stitches intact?

- Look for broken or worn stitches
- Look for knots in straps
- Look for tears or fraying of straps
- Look for snags or punctures or holes
- Look for any particles in fabric or straps

### **Is the fabric intact?**

- Look for abnormal wear patterns, excessive wear, abrasive evidence
- Look for cuts or frayed fabric
- Look for unusual or significant discoloration
- Look for snags, punctures, tears, holes
- Look for frayed or insecure seams
- Look for any acid / caustic / thermal burns
- Look for changes in material consistency, e.g. increased stiffness
- Look for any imbedded particles

### **Has the shape of the sling been altered, made shorter or longer in relation to the original size using knots, needles, tape or other methods?**

### **Conclusion**

If the sling suffers from one or more of the above mentioned conditions then it must be taken out of service regardless of the weight of the person to be lifted.

---

## **2.03**

### **Disposal of slings**

Slings are disposed of by incineration. By proper incineration polyester will be degraded to carbon dioxide and water.

---

## **3.00**

### **Service and lifetime**

---

## **3.01**

### **Safety/service inspections**

In accordance with international standard EN/ISO 10535 “Hoist for the transfer of disabled persons – Requirements and test methods” an inspection **must** be performed every 6-month according to the following instructions, which is not intended to represent all potential inspection steps. Potential damage may vary. Judgment of inspector/site prevails.

### **Safe Operating Practices with Slings**

Considerations for damaged or defective slings and taking them out of service:

Withdraw the sling from service if one or more of the following conditions are present:

- chemical or caustic burns
- melting or charring of any part of the sling
- snags, punctures, tears or cuts
- broken or worn stitches
- missing, illegible or incomplete sling tag
- knots in any part of the sling
- abrasion
- other visible damage that causes doubt as to the strength of the sling

Sling inspection is done for the protection of the user, the caregiver, and the overall hospital site safety. A sling inspection system has additional benefit. Systematic sling inspection will assist in the identification of damage trends, potentially leading to cost effective suggestions and results. The inspection process can also help to identify inventory duplicity in certain sling types and sizes.

### **Sling inspection system**

Development of a specific procedure and program for the inspection of slings at your facility is your best safeguard. Consider employing a three part system of inspection. Slings that are removed from service and are not capable of repair should be disposed of so they are unfit for any future use and can not find a way back into active inventory.

#### **1) Initial**

This level of inspection is done at the time that the sling is received into your facility. The inspector should ensure that no damage has occurred during transit, and also verify that the sling work load limits match those contained in the manufacturer's catalogue. If your facility documents the sling inspection process through written inspection records, the paper trail should begin at this stage

#### **2) Frequent**

The frequent level of inspection should be done by the sling user before each use. The sling should be examined and removed from service if damage is detected. The sling user should also determine that the sling is proper for the user conditions, care task required and the required weight capacity.

#### **3) Periodic**

Your facility might want to consider implementing a program for a periodic level of inspection at regular intervals. The interval should be based upon the frequency of use, severity of the service cycle and information derived through the inspection process. Recommendations to prevent damage and enhance service life could be made by staff that perform the periodic inspections. If written inspection records are maintained, they should always reference the unique sling identification number, and be updated to record the condition of the sling. Not intended to represent all potential inspection steps or all potential aspects of product management program. Judgment of inspector/site prevails.

### **Sling inspection technique**

The sling inspection procedure should be thorough, systematic and consistent; both visual and "hands on" inspection techniques are recommended. Certain forms of damage are far more discernable through hands-on inspection, than by visual inspection. For example, fabric stiffness, crushed webbing, as well as, thinning fabric can be identified through tactile inspection. Visual inspection alone may not reveal all forms of sling damage. Once signs of damage have been identified, do not downgrade the work load limit of the sling, with the intent of continuing to use it, but at limited capacity or frequency. This is sometimes done to get more service life out of a damaged sling. The operating rule and standard should be: intact = use; damage = do not use.

Consider the practice of documenting sling inspections through written inspection records. The documentation should include information such as: the name of manufacturer, the sling stock number, width and length, the unique sling identification number (important in differentiating similar slings), as well as the condition of the sling. Other important information might also include the date it was received or put into use at your facility and any special features (if applicable). A beneficial outcome of an inspection program would be the realization of repetitive forms of damage and the analysis that would lead to specific recommendations.

**Sample visual examples of synthetic sling damage <sup>x)</sup>**

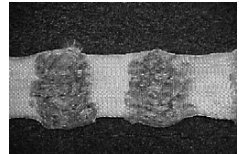
*Chemical/caustic burns*



*Broken stitching*



*Crushed / Frayed webbing*



*Knots*



*Melting / Charring*



<sup>x)</sup> *sample visual images not intended to represent all types of potential damage*

**3.02**

**Lifetime**

The life of the sling is individual and depends on how it is used, washed etc. Before use the sling must be examined according to description in section 2.02 and if it does not meet the inspection requirements, it must be discarded if necessary.

---

**4.00            Technical specifications**

Lifting capacity, SWL . . . . .255 kg (560 lbs)  
Material . . . . . Polyester

---

**5.00            EU-Declaration of conformity**

The product is manufactured in compliance with regulation (EU) 2017/745 of the European parliament and of the Council of 5 April 2017, as medical device class I.

---

**6.00            Environmental policy statement – V. Guldmann A/S**

Guldmann is continuously working towards ensuring that the company's impact on the environment, locally and globally, is reduced to a minimum.

It is Guldmann's goal to:

- Comply with the current environmental legislation (e.g. WEEE and REACH directives)
- Ensure that we, at the widest possible range, use RoHS compliant materials and components
- Ensure that our products do not have an unnecessary negative impact on the environment regarding use, recirculation or disposal
- Ensure that our products contribute to a positive working environment in the places they are utilised

Inspections are made annually by the Department for Nature and Environment from the Municipality of Aarhus using the Danish Environmental Protection Act, section 42 as a reference.

---

**7.00            Warranty and service conditions**

---

**A.                Warranty**

Guldmann warrants its equipment is free from material defects under normal use, and will perform substantially in accordance with the specifications set forth in documentation provided with the equipment.

This express warranty shall be in effect for one year from the date of original purchase and installation (the "Warranty Period"). If a valid claim is made during the Warranty Period for malfunction or equipment defect, Guldmann will repair or replace the equipment at no additional cost to you. Guldmann retains sole discretion as to whether the equipment will be repaired or replaced.

The warranty does not cover any part of the equipment that has been subject to damage or abuse by the user or others. The warranty does not cover any part of the equipment that has been altered or changed in any way by the user or others. Guldmann does not warrant that the lifting device functions will meet your requirements, be uninterrupted or error free.

The warranty set forth is in lieu of all other express and implied warranties, whether oral, written or implied, and the remedies set forth above are your sole and exclusive remedies. Only an authorized officer of Guldmann may make modifications to this warranty, or additional warranties binding on Guldmann. Accordingly, additional statements such as advertising or presentations, whether oral or written, do not constitute warranties by Guldmann.

This warranty shall be null and void if the equipment is operated and maintained in any manner inconsistent with its intended use or the instructions provided with the product. Further, in order for the warranty to remain in effect for the full Warranty Period, all service to the equipment must be provided by a Guldmann certified technician. Any parts or components repaired or replaced by a Guldmann certified technician will be guaranteed for the remainder of the Warranty Period.

### **Only for USA**

This warranty shall be null and void if the equipment is operated and maintained in any manner inconsistent with its intended use or the instructions provided with the product. Further, in order for the warranty to remain in effect for the full Warranty Period, all service to the equipment must be provided by a Guldmann Certified Technician. A Guldmann Certified Technician is a technician who has successfully completed Guldmann Service Training, and who holds a valid Service Training Certificate from Guldmann, and is in possession of a valid password to access Guldmann's Service and Information Console (SIC). A Guldmann Service Training Certificate and SIC password are valid for three years (only USA) from the date the technician is first certified. Thereafter, the technician must undergo re-certification training to obtain a new valid certificate and password. Any parts or components repaired or replaced by a Guldmann Certified Technician will be guaranteed for the remainder of the Warranty Period. In the event the warranty is rendered null and void, the purchaser shall indemnify and hold Guldmann harmless of and from any and all claims or liability arising as a result of equipment malfunction or misuse.

---

## **B. Service or Repair**

Contact Guldmann Repair for an authorization to return any defective item during the Warranty Period. You will be provided with a return authorization number and address for returning the item for warranty service or replacement. Do not return items to Guldmann under warranty without receiving a Return Authorization Number.

If mailing the item, pack it carefully in a sturdy carton to prevent damage. Include your Return Authorization Number, a brief description of the problem and your return address and phone number. Guldmann does not assume the risk of loss or damage while in transit, so it is recommended you insure the package.

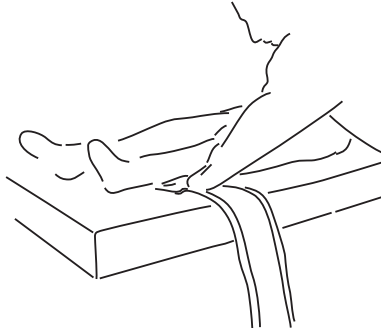


## 8.00

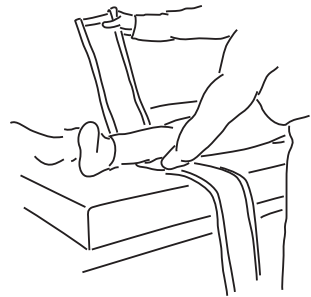
### Placing the slings – at the bed

The Leg sling is placed beneath the lower leg, where it is most appropriate for the care task to be done.

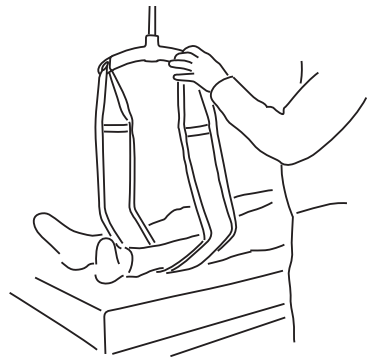
To lift the leg with the hip and knee bent, place leg sling beneath upper portion of calf below the knee; to lift the leg with the knee straight, place the sling beneath lower part of calf, above the ankle.



The Leg sling is pulled under the leg, taking care to keep a hand between the sling fabric and user's skin, and is placed beneath the lower leg, so that even amounts of sling are on each side.

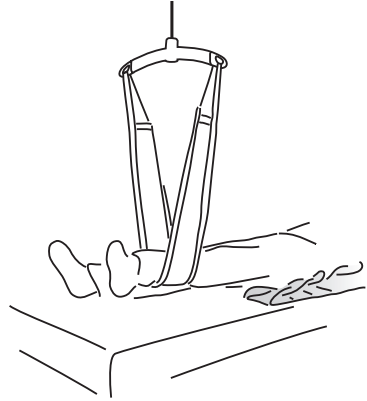


The Leg sling is now mounted to the lifting hanger.



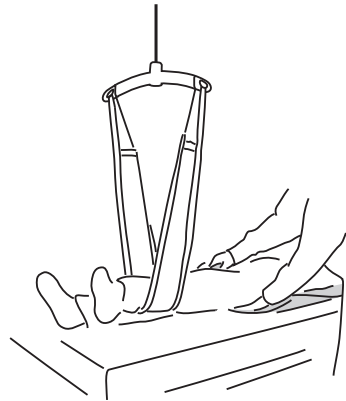
---

If the Leg sling is used in connection with personal hygiene for bariatric patients, it can also be used as assistance to separate the thighs.



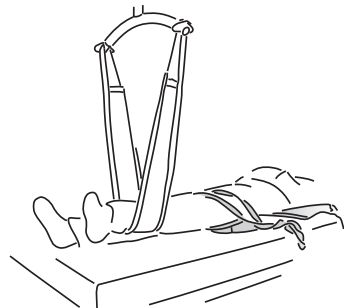
---

The Leg sling can also be utilized when fitting a divided leg sling if the user has heavy or very heavy thighs or very compromised skin integrity.



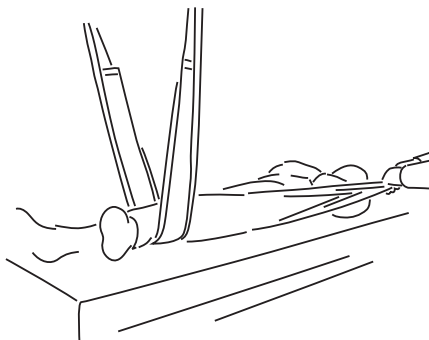
---

The lower leg is lifted with the Leg sling and the thigh strap of the divided leg sling is placed beneath the thigh.



---

The Leg sling is lowered and removed. The same process is done for the opposite leg.



## 8.00

### Placing the slings – at the wheelchair

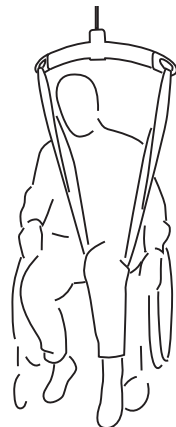
The Leg sling is lead under the thigh at the back of the knee joint.



The Leg sling is pulled through, taking care not to shear the user's skin, so that the sling is evenly placed with equal amounts of sling fabric on both sides of leg.



The Leg sling is mounted to the lifting hanger and the thigh can now be lifted slightly from the seat. The sitting transfer sling's thigh strap can now be placed either beneath the user's thigh or be drawn out without harming the skin.



# DE . . . . . Beinschlaufe

Vers. 101.00

Artikel-Nr.:  
28650-1 (Einheitsgröße)

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>1.00</b> | <b>Zweck und Verwendung</b>                          | <b>30</b> |
| 1.01        | Hersteller   | 30        |
| 1.02        | Zweck  | 30        |
| 1.03        | Einsatzbereiche                                      | 30        |
| 1.04        | Einsatzbedingungen                                   | 30        |
| 1.05        | Wichtige Sicherheitsmaßnahmen                        | 30        |
| 1.06        | UHF-RFID-tag   | 31        |
| 1.07        | Etiketten und Markierungen                           | 31        |
| 1.08        | Anwendung  | 32        |
| <b>2.00</b> | <b>Wartung</b>                                       | <b>33</b> |
| 2.01        | Reinigung  | 33        |
| 2.02        | Die täglichen Wartungsaufgaben des Besitzers         | 33        |
| 2.03        | Entsorgung der Beinschlaufe                          | 34        |
| <b>3.00</b> | <b>Wartung und Lebensdauer</b>                       | <b>34</b> |
| 3.01        | Sicherheitsinspektionen/Wartungen                    | 34        |
| 3.02        | Lebensdauer  | 36        |
| <b>4.00</b> | <b>Technische Daten</b>                              | <b>36</b> |
| <b>5.00</b> | <b>EU-Konformitätserklärung</b>                      | <b>36</b> |
| <b>6.00</b> | <b>Erklärung zur Umweltpolitik - V. Goldmann A/S</b> | <b>36</b> |
| <b>7.00</b> | <b>Garantie und Leistungsbedingungen</b>             | <b>37</b> |
| <b>7.00</b> | <b>Anlegen der Beinschlaufe – im Bett</b>            | <b>39</b> |
| <b>8.00</b> | <b>Anlegen der Beinschlaufe – im Rollstuhl</b>       | <b>42</b> |

---

**1.00 Zweck und Verwendung**

---

**1.01 Hersteller**  
V. Guldmann A/S  
Graham Bells Vej 21-23A  
DK-8200 Aarhus N  
Tel. +45 8741 3100  
www.guldmann.com

---

**1.02 Zweck**  
Der Hebesitz dient zum Heben oder Stützen einer Person oder von Körperteilen einer Person.

---

**1.03 Einsatzbereiche**  
Der Hebesitz ist für den Einsatz in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Einrichtungen, Rehabilitationszentren und in Privathäusern geeignet.

---

**1.04 Einsatzbedingungen**  
Die Beinschlaufe ist für die Verwendung mit mobile Personenliftern und Deckenliftsystemen bestimmt. Die Beinschlaufe ist für die Verwendung mit Deckenliftsystemen konzipiert und ist ideal zum Anheben von schweren Beinen, z.B. um einen Hebesitz zu platzieren für Hygienemaßnahmen eines adipösen Patienten.  
Die Verwendung der Beinschlaufe unterliegt den folgenden Voraussetzungen:

- Die Beinschlaufe muss von ausgebildetem Personal bzw. von Personen angewendet werden, die zuvor in den Gebrauch der Beinschlaufe eingewiesen worden sind.
- Die maximale Traglast von 255 kg darf nicht überschritten werden.
- Die Beinschlaufe wird für das Heben von schweren Beinen verwendet, z.B. wenn ein Hebesitz angelegt werden soll.
- Der Helfer achtet bei der Verwendung der Beinschlaufe auf das Wohlbefinden des Benutzers.
- Das Produkt wird in Kombination mit dem Aufhängebügel von Guldmann verwendet.

---

**1.05 Wichtige Sicherheitsmaßnahmen**

---

Lesen Sie sich die Anweisungen aufmerksam durch, bevor Sie die Beinschlaufe verwenden.

- Die maximale Traglast der Beinschlaufe darf niemals überschritten werden.
- Die Beinschlaufe sollte nur für das Heben und Unterstützen von Beinen eines Menschen verwendet werden.
- Bevor die Beinschlaufe verwendet wird, muss sie gemäß den Anweisungen in 2.02 geprüft werden.
- Ggf. anfallende Reparaturarbeiten dürfen nur vom Hersteller ausgeführt werden.
- Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit diesem Gerät sollte dem Hersteller und der örtlichen zuständigen Behörde gemeldet werden.

1.06

**UHF-RFID-tag**



Dieses Produkt verfügt über ein passives UHF-RFID-Tag, das in das Produktetikett integriert ist. Das RFID-Tag kann für Asset Management- und Tracking-Zwecke verwendet werden.  
Das RFID-Tag ist mit Geräten lesbar, die den Anforderungen von EPC global UHF Class I Gen 2 ISO 18000-63 entsprechen.

1.07

**Etiketten und Markierungen**



CE-Kennzeichnung

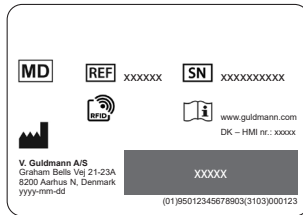


Medizinprodukt Klasse I gemäß EU MDR Verordnung

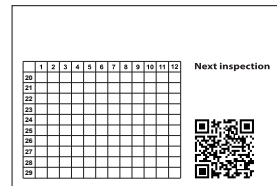


Bitte lesen Sie vor der Verwendung das Benutzerhandbuch

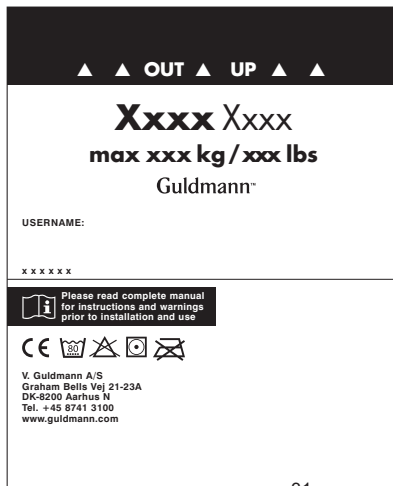
**Beispiel einer Seriennummer**



**Inspektionsetikett**



**Produktetikett**



**Größen/  
Herstellungsdatumsetikett**



**Anwendung**

**Für Fragen bezüglich der Auswahl oder Verwendung einer Beinschlaufe wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.**

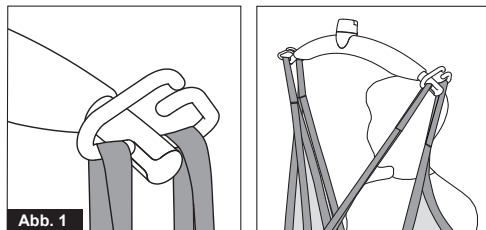
**Wichtig!**

Planen Sie alle Schritte des Hebevorgangs. Lassen Sie den Benutzer nicht unbeaufsichtigt in der Beinschlaufe. Vor Beginn des Hebevorgangs sollte ausgeschlossen werden, dass der Benutzer eingeklemmt wird bzw. dass beim Transfer von/zum Bett, Rollstuhl etc. Probleme auftreten. Der Kopf sowie die Arme, Hände und Füße der zu hebenden Person dürfen keiner Quetschgefahr ausgesetzt sein. Achten Sie auf Schläuche und Kabel, mit denen der Benutzer und/oder die Ausstattung verbunden ist. Bevor Sie den Deckenlifter heben oder senken, stellen Sie sicher, dass die Handbedienung und das Kabel für die Handbedienung sich nicht mit dem Bügel, dem Patienten oder mit anderen Objekten überschneiden.

Guldmann übernimmt keine Haftung für Funktionsfehler oder Unfälle, die aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung der Beinschlaufe oder einer Unachtsamkeit des Helfers oder Benutzers auftreten. Wenn die Beinschlaufe in Kombination mit Produkten verwendet wird, die nicht von Guldmann hergestellt wurden, muss eine Risikobewertung durch ausgebildetes Personal erfolgen.

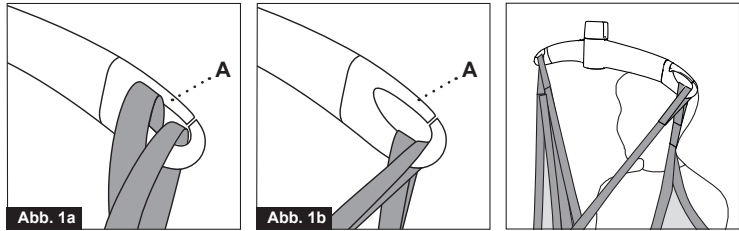
**Aufhängebügel mit 4 Aufhängepunkten****Achtung!**

**Arbeiten Sie sorgfältig beim Einhängen der Hebeschlaufen an die Haken. Prüfen Sie, ob die Schlaufen korrekt an die Haken des Hebebügels eingehängt wurden. Wenn Sie den Benutzer mittels der Handbedienung anheben, prüfen Sie noch einmal sorgfältig, ob die Schlaufen auch korrekt eingehängt bleiben (Abb. 1).**

**Aufhängebügel****Achtung!**

**Lassen Sie beim Befestigen der Hebeschlaufe an den Haken Vorsicht walten. Stellen Sie sicher, dass die Schlaufen vollständig durch die Gummi-Aushängesicherung (A) gezogen und ordnungsgemäß an den Haken des Aufhängebügels befestigt sind. Wenn Sie den Startknopf zum Heben betätigen, überprüfen Sie noch einmal, dass alle Schlaufen korrekt in den Haken des Aufhängebügels verbleiben. (Abb. 1a und Abb. 1b).**





Zur richtigen Positionierung der Beinschlaufe, siehe Abschnitt 7

## 2.00 **Wartung**

### 2.01 **Reinigung**



Normales Waschprogramm bei angegebener Temperatur



Keine Verwendung von Bleichmitteln



Trocknergeeignet bei niedrigen Temperaturen



Nicht bügeln

### 2.02 **Die täglichen Wartungsaufgaben des Besitzers**

Überprüfen Sie die Beinschlaufe vor jeder Verwendung auf Verschleißerscheinungen und Beschädigungen gemäß den folgenden Anweisungen. Diese stellen keine vollständige Auflistung aller möglicherweise anfallenden Wartungsschritte dar. Die potenziellen Schäden können variieren. Das Urteil des Prüfers/der Prüfstelle hat Vorrang.

#### **Checkliste für die Inspektion**

Vor Gebrauch einer Beinschlaufe / Zubehöerteils von Guldmann sollten Sie folgendes überprüfen:

#### **Ist die Beinschlaufe sauber?**

Befolgen Sie die spezifischen Anweisungen zur Infektionskontrolle Ihrer Anlage.

#### **Ist das Etikett der Beinschlaufe vorhanden, lesbar und vollständig?**

Durch ein fehlendes, unlesbares oder unvollständiges Etikett ist die Überprüfung der Beinschlaufe, der Funktionsfähigkeit sowie der Gewichtsbeschränkung der Beinschlaufe ggf. nicht möglich.

#### **Sind die Hebegurte und Nähte intakt?**

- Suchen Sie nach beschädigten oder abgenutzten Nähten
- Überprüfen Sie die Hebegurte auf Knoten
- Überprüfen Sie die Hebegurte auf Risse und ausgefranste Stellen
- Suchen Sie nach jeder Art von Rissen und Löchern
- Untersuchen Sie Stoff und Gurte auf Partikel

### **Ist der Stoff intakt?**

- Untersuchen Sie den Stoff auf ungewöhnliche bzw. übermäßige Verschleißerscheinungen und Abschleifung
- Suchen Sie nach Schnitten im Stoff und nach ausgefransten Stellen
- Überprüfen Sie, ob es Stellen mit ungewöhnlichen oder besonders starken Verfärbungen gibt
- Suchen Sie nach jeder Art von Rissen und Löchern im Stoff
- Suchen Sie nach ausgefransten oder instabilen Nähten
- Kontrollieren Sie den Stoff auf jede Art von Säureverätzungen oder durch Wärme verursachte Brandstellen
- Überprüfen Sie das Material auf Veränderungen in der Beschaffenheit, wie z. B. starke Steifigkeit
- Untersuchen Sie den Stoff auf Partikel

### **Wurde die Form des Beinschlaufe verändert? Wurden die Schlaufen des Sitzes zur Originalgröße verkürzt oder verlängert mit Hilfe von Knoten, Sicherheitsnadeln, Klebeband oder auf andere Art und Weise?**

#### **Ergebnis**

Sollte einer oder mehrere der oben aufgeführten Mängel vorliegen, so muss die Beinschlaufe unverzüglich außer Betrieb genommen werden. Dabei ist das Gewicht der zu hebenden Person unerheblich.

---

## **2.03**

### **Entsorgung der Beinschlaufe**

Die Entsorgung der Beinschlaufen erfolgt durch Verbrennung. Durch die spezielle Verbrennungsprozedur wird Polyester in die Komponenten Kohlendioxid und Wasser gespalten.

---

## **3.00**

### **Wartung und Lebensdauer**

---

## **3.01**

### **Sicherheitsinspektionen/Wartungen**

Gemäß der internationalen Norm EN/ISO 10535 „Lifter zum Transport von behinderten Menschen“ muss alle 6 Monate eine Inspektion erfolgen.

Das für die Beinschlaufe verwendete Inspektionsverfahren muss sorgfältig, systematisch und regelmäßig durchgeführt werden. Es wird empfohlen, sowohl taktile als auch visuelle Inspektionstechniken anzuwenden. Bestimmte Schäden lassen sich durch eine taktile Inspektion weit besser erkennen als durch eine reine Sichtprüfung. Zum Beispiel: Materialsteifigkeit, defekte Hebegurte und Abnutzung des Stoffes. Diese Mängel werden durch physischen Kontakt mit dem Sitz erkannt. Eine Sichtprüfung allein bringt vermutlich nicht alle Arten von Sitzschäden zutage.

Greifen Sie bei der Inspektion auf die schriftliche Dokumentation zur Wartung der Beinschlaufe zurück. Diese Dokumentation sollte folgende Informationen enthalten: den Namen des Herstellers, die Bestandsnummer, die Breite und Länge, die eindeutige Identifikationsnummer (notwendig zur Unterscheidung gleichartiger Beinschlaufen) sowie den Zustand der Beinschlaufe. Weitere

wichtige Informationen können das Eingangsdatum bzw. das Datum, an dem die Beinschlaufe in Ihrer Einrichtung in Betrieb genommen wurde, sowie besondere Merkmale sein.

Achten Sie besonders auf beschädigte oder defekte Beinschlaufen und nehmen Sie sie außer Betrieb, wenn mindestens einer der folgenden Mängel vorliegt:

- Durch Chemikalien verursachte Flecken oder Zeichen von Abreibung
- Geschmolzene oder verbrannte Stellen
- Kratzer, Löcher, Risse oder Schnitte
- Beschädigte oder abgenutzte Nähte
- Fehlendes, unleserliches oder falsches Etikett
- Knoten in einem Teil der Beinschlaufe
- Verschleißerscheinungen
- Andere sichtbare Schäden, die die Stabilität der Beinschlaufe beeinträchtigen könnten

Die Inspektionen der Beinschlaufen werden zum Schutz der Patienten und des Pflegepersonals durchgeführt und sind Teil der allgemeinen Sicherheitsmaßnahmen der gesamten Pflegeeinrichtung. Ein spezielles Inspektionssystem für Beinschlaufen bietet zusätzliche Vorzüge. Systematische Inspektionen fördern die Erkennung entstehender Schäden und können so erhebliche Kosteneinsparungen bewirken. Des Weiteren kann der Inspektionsprozess dazu beitragen, dass die Notwendigkeit zur Lagerung einer Vielzahl von Beinschlaufen der gleichen Größe und des gleichen Typs entfällt.

**HINWEIS:** Inspektionen sollten von einer entsprechend ausgebildeten Person durchgeführt werden, die mit den Eigenschaften der Beinschlaufe sowie deren Anwendung und Wartung vertraut ist.

### Beispiele für sichtbare Schäden an Synthetiksitzen \*)

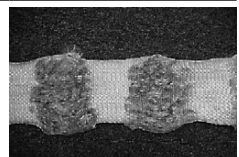
*Verbrennungen durch Chemikalien/ätzende Substanzen*



*Beschädigte Nähte*



*Zerdrückte/ausgefranzte Gurte*



Knoten



Schmelzung/Verkohlung



x) Die Beispielabbildungen für sichtbare Schäden stellen nicht alle potenziellen Schadenstypen dar.

### 3.02

#### Lebensdauer

Die Lebensdauer der Beinschlaufe hängt u. a. von deren Gebrauch und den Reinigungsmaßnahmen ab. Vor Verwendung muss die Beinschlaufe gemäß der Beschreibung in Abschnitt 2.02 überprüft werden. Wenn sie die Inspektionsanforderungen nicht erfüllt, muss sie ggf. entsorgt werden.

### 4.00

#### Technische Daten

Tragfähigkeit, max . . . . . 255 kg  
Material . . . . . Polyester

### 5.00

#### EU-Konformitätserklärung

Das Produkt wird nach Übereinstimmung der „Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. April 2017“ - als Medizinprodukt, Klasse I, hergestellt.

### 6.00

#### Erklärung zur Umweltpolitik - V. Goldmann A/S

Goldmann strebt kontinuierlich danach, die Umweltauswirkungen des Unternehmens auf lokaler und globaler Ebene auf ein Minimum zu reduzieren.

Ziel von Goldmann ist es:

- Die aktuellen Umweltrichtlinien (z. B. WEEE-Richtlinie und REACH-Verordnung) einzuhalten
- Sicherzustellen, dass wir RoHS-konforme Materialien und Komponenten im größtmöglichen Umfang einsetzen
- Sicherzustellen, dass unsere Produkte keine unnötigen negativen Umweltauswirkungen hinsichtlich Nutzung, Rückführung oder Entsorgung haben
- Sicherzustellen, dass unsere Produkte an den Orten, an denen sie eingesetzt werden, zu einer positiven Arbeitsumgebung beitragen

Jährlich werden Inspektionen durch das Amt für Natur- und Umweltschutz der Gemeinde Aarhus gemäß der dänischen Umweltschutzverordnung, Abschnitt 42, durchgeführt.

**A. Garantie**

Guldmann gewährleistet, dass dieses Produkt bei normaler Verwendung frei von Materialdefekten ist und im Wesentlichen den Spezifikationen in der mit dem Produkt bereitgestellten Dokumentation entspricht.

Diese ausdrückliche Zusicherung gilt für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Zeitpunkt des Ersterwerbs und der Montage (der „Garantiezeitraum“). Falls während des Garantiezeitraumes berechnigte Gewährleistungsansprüche aufgrund einer Fehlfunktion oder eines Defektes erhoben werden, wird Guldmann das Produkt austauschen oder reparieren, ohne dass Ihnen hierdurch zusätzliche Kosten entstehen. Guldmann behält sich das Recht vor, nach alleinigem Ermessen zu entscheiden, ob das Produkt ausgetauscht oder repariert werden soll.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind alle Komponenten des Produktes, die vom Benutzer oder Dritten beschädigt oder missbräuchlich verwendet wurden. Die Gewährleistung deckt keine Komponenten des Produktes ab, die vom Benutzer oder Dritten modifiziert oder geändert wurden. Guldmann übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Funktionen des Produktes Ihren Anforderungen entsprechen oder ohne Unterbrechungen bzw. Störungen genutzt werden können.

Die Garantie ersetzt alle anderen ausdrücklichen und gesetzlichen Gewährleistungen, ob mündlich, schriftlich oder stillschweigend, und Ihnen stehen ausschließlich die oben beschriebenen Rechtsmittel zur Verfügung. Änderungen an dieser Gewährleistung oder zusätzliche Gewährleistungen seitens Guldmann dürfen nur von bevollmächtigten Vertretern von Guldmann gewährt werden. Folglich stellen zusätzliche Angaben in mündlicher oder schriftlicher Form, wie beispielsweise Werbe- oder Präsentationsmaterial, keine Gewährleistungen vonseiten der Firma Guldmann dar.

Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt in einer Weise betrieben bzw. gewartet wird, die nicht seiner bestimmungsgemäßen Verwendung oder den im Lieferumfang enthaltenen Gebrauchsanweisungen entspricht. Damit die Gewährleistung während des gesamten Garantiezeitraumes gilt, müssen alle Wartungs- und Reparaturmaßnahmen am Produkt von einem durch Guldmann hierfür autorisierten Techniker durchgeführt werden. Die Gewährleistung erstreckt sich für den verbleibenden Garantiezeitraum auch auf sämtliche Teile oder Komponenten, die von einem durch Guldmann hierfür autorisierten Techniker repariert oder eingebaut werden.

---

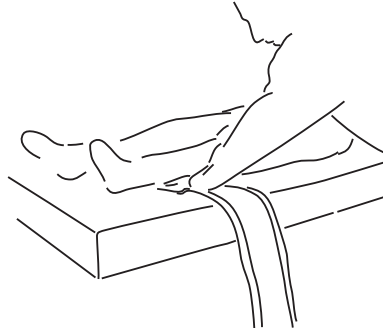
**B. Wartung und Reparatur**

Bitte holen Sie die Zustimmung von Guldmann GmbH ein, ehe Sie während des Gewährleistungszeitraums einen defekten Artikel zurückgeben. Sie erhalten eine Rückgabeberechtigungsnummer und eine Adresse, an die Sie das Produkt zum Zwecke einer Reparatur oder eines Austauschs im Rahmen der Garantie senden können. Bitte senden Sie keine Retouren im Rahmen

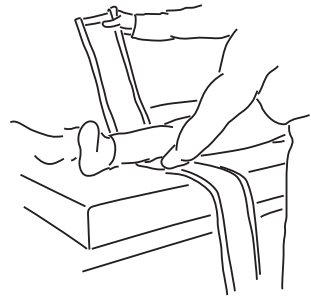
der Garantie an Goldmann, solange Sie noch keine Rückgabeberechtigungsnummer erhalten haben.

Falls Sie das Produkt auf dem Postweg versenden, muss es sorgfältig in einem stabilen Karton verpackt werden, um Schäden zu vermeiden. Bitte legen Sie Ihre Rückgabeberechtigungsnummer, eine kurze Beschreibung des Problems sowie Ihre Adresse und Telefonnummer bei. Goldmann haftet nicht für Verluste oder Beschädigungen während des Transports, daher empfehlen wir, das Paket versichern zu lassen.

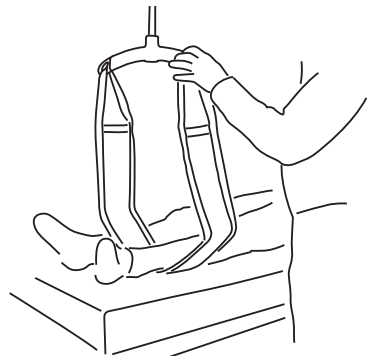
Die Beinschlaufe wird unter dem Unterschenkel an der für die jeweilige Pflegeaufgabe günstigsten Position platziert. Um das Bein bei gebeugter Hüfte und gebeugtem Knie anzuheben, platzieren Sie die Beinschlaufe unter dem oberen Teil der Wade, direkt unterhalb des Knies. Um das Bein mit durchgedrücktem Knie anzuheben, platzieren Sie die Schlaufe unter dem unteren Teil der Wade, oberhalb des Knöchels.



Die Beinschlaufe wird unter das Bein gezogen, wobei sich stets eine Hand zwischen dem Schlaufenmaterial und der Haut des Benutzers befinden muss. Sie wird dann so unter dem Unterschenkel platziert, dass sich auf beiden Seiten die gleiche Menge Schlaufenmaterial befindet.

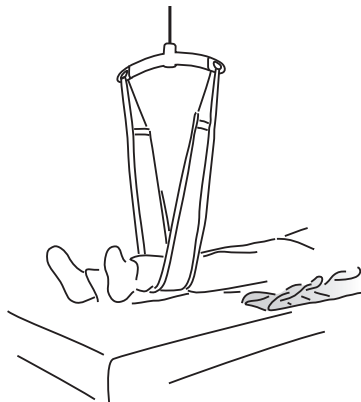


Die Beinschlaufe wird nun am Aufhängebügel angebracht.



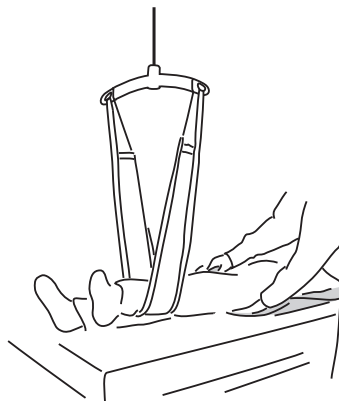
---

Wenn die Beinschlaufe zur Körperpflege bei Adipositas-Patienten eingesetzt wird, kann sie auch als Hilfsmittel zum Spreizen der Oberschenkel genutzt werden.



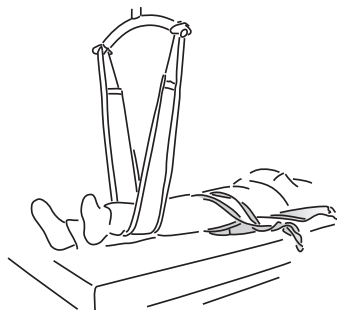
---

Die Beinschlaufe erleichtert zudem die Positionierung eines Hebesitzes bei Benutzern mit schweren bis sehr schweren Oberschenkeln oder starken Hautproblemen.



---

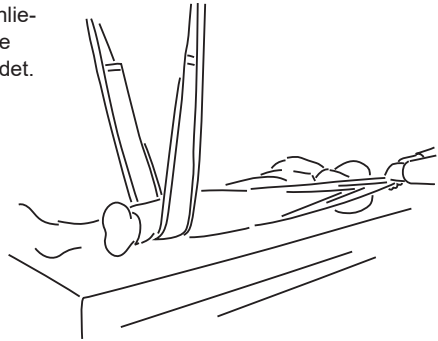
Der Unterschenkel wird mit der Beinschlaufe angehoben, und der Oberschenkelgurt wird unter dem Oberschenkel platziert.





---

Die Beinschlaufe wird danach abgesenkt und entfernt. Anschließend wird die gleiche Methode für das andere Bein angewendet.



Die Beinschlaufe wird hinter dem Kniegelenk unter den Oberschenkel geführt.



Die Beinschlaufe wird anschließend unter dem Oberschenkel durchgezogen, sodass sich auf beiden Seiten des Beins die gleiche Menge an Schlaufenmaterial befindet. Dabei ist darauf zu achten, dass die Haut des Benutzers nicht verletzt wird.



Die Beinschlaufe wird mit dem Aufhängebügel verbunden, und der Oberschenkel kann nun leicht vom Sitz angehoben werden. Für den sitzenden Transfer kann nun der Oberschenkelgurt unter den Oberschenkel des Benutzers platziert oder herausgezogen werden ohne die Haut zu verletzen.



# SE . . . . . Lyftsele för ben

Vers. 101.00

Artikelnummer:  
28650-1 (One size)

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>1.00</b> | <b>Syfte och användning</b>                   | <b>44</b> |
| 1.01        | Tillverkare                                   | 44        |
| 1.02        | Intended purpose                              | 44        |
| 1.03        | Area of use                                   | 44        |
| 1.04        | Användarvillkor                               | 44        |
| 1.05        | Viktigt/försiktighetsåtgärder                 | 44        |
| 1.06        | UHF RFID- enhet                               | 45        |
| 1.07        | Etiketter och märkning                        | 45        |
| 1.08        | Användning                                    | 46        |
| <b>2.00</b> | <b>Underhåll</b>                              | <b>47</b> |
| 2.01        | Rengöring                                     | 47        |
| 2.02        | Dagliga underhållsrutiner                     | 47        |
| 2.03        | Kassering av selar                            | 48        |
| <b>3.00</b> | <b>Service och livslängd</b>                  | <b>48</b> |
| 3.01        | Säkerhets-/serviceinspektioner                | 48        |
| 3.02        | Livslängd                                     | 50        |
| <b>4.00</b> | <b>Tekniska specifikationer</b>               | <b>50</b> |
| <b>5.00</b> | <b>EU-försäkrans om överensstämmelse</b>      | <b>50</b> |
| <b>6.00</b> | <b>Miljöpolicyutlåtande – V. Goldmann A/S</b> | <b>50</b> |
| <b>7.00</b> | <b>Garanti och servicevillkor</b>             | <b>50</b> |
| A.          | Garanti                                       | 50        |
| B.          | Service eller reparation                      | 51        |
| <b>8.00</b> | <b>Placering av selarna – vid sängen</b>      | <b>52</b> |
| <b>9.00</b> | <b>Placering av selarna – vid rullstolen</b>  | <b>55</b> |

---

**1.00 Syfte och användning**

---

**1.01 Tillverkare**  
V. Guldmann A/S  
Graham Bells Vej 21-23A  
DK-8200 Aarhus N  
Tel. +45 8741 3100  
www.guldmann.com

---

**1.02 Intended purpose**  
Selen är avsedd för att lyfta eller stödja en person eller kroppsdelar av en person.

---

**1.03 Area of use**  
Selen är lämplig för användning på sjukhus, vårdhem, institutioner, rehabiliteringscentra och i privata hem.

---

**1.04 Användarvillkor**  
Selen är utformad för användning med både mobila lyftar och taklyfts-system. Selen är konstruerad för användning med taklyfts-system och den är idealisk för lyft av tunga ben, till exempel vid placering av lyftsele och i samband med personlig hygien för bariatriska patienter.

Vid användning av selen gäller följande:

- Selen ska användas av utbildad personal eller personer som har fått utbildning på selen i fråga.
  - Den maximala, nominella belastningen på 255 kg får inte överskridas.
  - Selen används för lyft av tunga ben vid t.ex. placering av sele.
  - Assistenten måste uppmärksamma brukarens tillstånd när selen används.
  - Selen används med Guldmanns lyftbygel.
- 

**1.05 Viktigt/försiktighetsåtgärder**

- Läs instruktionerna noga innan selen används.
- Den maximala belastningen för selen får aldrig överskridas.
- Selen får bara användas för att lyfta och stödja benen på en person.
- Innan selen används måste den undersökas enligt punkt 2.02.
- Reparationer får bara utföras av tillverkaren.
- Alla allvarliga händelser som inträffar i samband med den här enheten ska rapporteras till tillverkaren och den lokala behöriga myndigheten.

1.06

**UHF RFID- enhet**



Den här produkten har en passiv UHF RFID- enhet integrerad i produktetiketten. RFID- enheten kan användas för produktstyrning och spårningsändamål. RFID-enheten är läsbar med utrustning som uppfyller EPC global UHF klass I Gen 2 ISO 18000-63.

1.07

**Etiketter och märkning**



CE-märkning

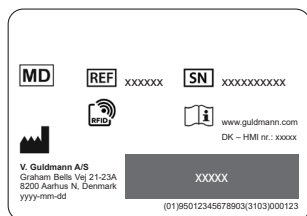


Medicintekniska produkter Klass I i enlighet med EU: s MDR-föreskrift

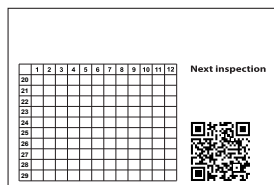


Läs handboken före användning

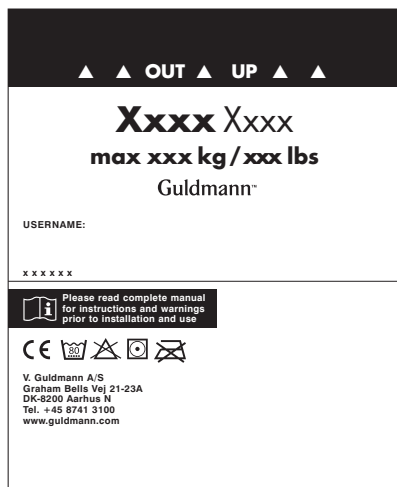
**Exempel på serienummeretikett**



**Inspektionsetikett**



**Produktetikett**



**Storleksetikett**



**Om du har frågor kring val av lyftselar ska du kontakta din leverantör.**

### Viktigt!

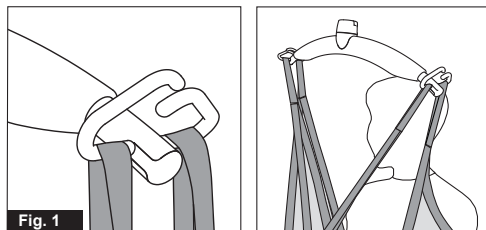
Planera förflyttningen. Lämna inte brukaren utan uppsikt i selen. Starta inte lyften förrän du kontrollerat att användaren inte kan fastna och att selen inte tar i sängen, rullstolen etc. Brukarens huvud, armar, händer och fötter får inte riskera att fastna någonstans. Var försiktig med eventuella slangar och kablar kopplade till brukaren och/eller annan utrustning. Kontrollera att handreglaget och tillhörande kabel går fritt från lyften, patienten och andra föremål innan någon förflyttning genomförs.

Guldmann tar inget ansvar för felaktigheter eller olyckor som kan inträffa som ett resultat av felaktig användning av lyftselen eller på grund av bristande uppmärksamhet från assistenten eller brukaren. Om selen används i kombination med produkter som inte tillverkas av Guldmann måste en riskutvärdering utföras av kvalificerad personal.

### Lyftbygel, 4 upphängningspunkter

#### Varning!

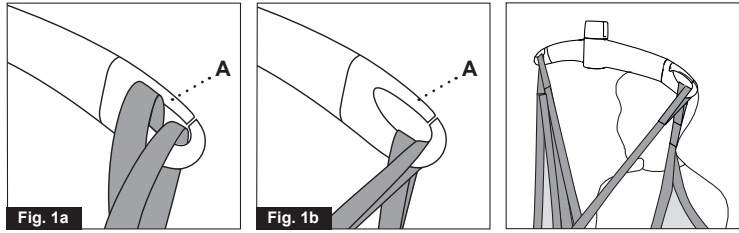
Var observant när du placerar selens lyftband på lyftbygeln. Kontrollera att lyftselen band är korrekt placerade i bygelns krokar. Vid tryck uppåt på handkontrollen stanna kort och kontrollera igen att selens lyftband förblir rätt placerade i bygelns krokar (Fig 1).



### Lyftbygel

#### Varning!

Var uppmärksam när du placerar selbanden i lyftbygeln. Kontrollera att selbanden har dragits helt genom gummisäkerhetsstoppet (A) och är placerade korrekt i kroken på lyftbygeln. När du trycker på knappen upp på handkontrollen, kontrollera då igen att selbanden förblir i den korrekta positionen i lyftbygelns krok ett så kallat "säkerhetsstopp" (fig. 1a and fig. 1b).



Placera selen, se avsnitt 7.

## 2.00 Underhåll

### 2.01 Rengöring



Normalt tvättprogram vid indikerad temperatur



Använd inte blekmedel



Torktumla vid låg temperatur



Får ej strykas

### 2.02 Dagliga underhållsrutiner

Kontrollera att selen inte är sliten eller skadad före användning enligt följande checklista som inte är avsedd att täcka alla, potentiella inspektionssteg. De potentiella skadorna kan variera. Avgöranden på plats av inspektör har företräde.

#### Checklista för inspektion av sele

Kontrollera följande innan Guldmann-selen/tillbehöret används:

#### Är selen ren?

Följ avdelningens specifika procedur för infektionskontroll.

#### Är selens etikett synlig, läsbar och fullständig?

Om selens etikett saknas, är oläslig eller ofullständig kan det försvåra eller omöjliggöra identifiering av selens storlek, funktion och kapacitetsbegränsning.

#### Är lyftbanden och sömmarna intakta?

- Leta efter brustna eller slitna sömmar
- Leta efter knutar i lyftbanden
- Leta efter tecken på om lyftbanden är nötta eller slitna
- Leta efter hål eller punkteringar
- Leta efter partiklar i tyg och lyftband

### Är tyget intakt?

- Leta efter onormala förslitningsmönster, överdriven nötning eller slipning
- Leta efter skärmärken eller nött tyg
- Leta efter ovanlig eller markant missfärgning
- Leta efter punkteringar, rivmärken eller hål
- Leta efter skeva eller osäkra sömmar
- Leta efter brännmärken efter syra/kaustiksoda/värme
- Leta efter ändringar i materialkonsistens, t.ex. ökad hårdhet
- Leta efter inbäddade partiklar

**Har selens form förändrats, gjorts kortare eller längre i förhållande till originalstorlek tex med knutar, tejp eller andra metoder?**

### Slutsats

Om selen visar spår av något eller några av ovanstående villkor måste den tas ur bruk oavsett hur mycket personen som ska lyftas, väger.

---

## 2.03

### Kassering av selar

Selar kasseras genom förbränning. Vid korrekt förbränning bildas koldioxid och vatten.

---

## 3.00

### Service och livslängd

---

## 3.01

### Säkerhets-/serviceinspektioner

Enligt den internationella standarden EN/ISO 10535, "Lyftar för personer med funktionsnedsättning – Krav och provningsmetoder" måste en kontroll utföras var sjätte månad.

Inspektionen av selen måste vara noggrann, systematisk och regelbunden. Dessutom rekommenderas såväl praktiska som visuella inspektioner.

Vissa former av skador är mycket lättare att upptäcka via praktisk inspektion än genom bara visuell inspektion. Till exempel: Materialstyvhet, felaktiga lyftband och slitet tyg. Dessa hittas bäst genom fysisk kontakt med selen. Visuella inspektion kommer förmodligen inte att hitta alla former av skador på selen.

Följ rutiner och procedurer i skrivna dokumentation vid inspektion av selen. Dokumentationen ska innehålla information om tillverkaren, selens artikelnummer, bredd och längd, selens unika ID-nummer (viktigt för att särskilja liknande selar) samt selens kondition. Annan viktig information kan också vara mottagningsdatum eller första användningsdatum och andra viktiga specialfunktioner.

Var försiktig med skadade och felaktiga selar och ta dem ur bruk. Sluta använda selen om ett eller flera villkor uppfylls:

- Märken efter kemiska medel eller korrosion
- Smält- eller brännmärken



- Revor, hål eller skärmärken
- Slitna eller skadade sömmar
- Selens etikett saknas, är oläslig eller ofullständig
- Knutar på selen
- Förslitning
- Andra synliga skador som kan göra att selens kondition ifrågasätts.

Inspektionerna av selen utförs för att skydda patienter, vårdpersonal och för den övergripande säkerheten på avdelningen. Ett inspektionssystem för selar har ytterligare fördelar. Systematiska inspektioner gör att skadeutvecklingen kan kontrolleras och därigenom sänka underhållskostnaderna. Inspektionsproceduren kan också bidra till att inte flera selar av samma storlek och typ hålls i lager.

**Obs!** Inspektioner ska utföras av en lämplig, kvalificerad person som är bekant med selens design, användning och underhåll.

### Några exempel på skador på en syntetisk sele <sup>x)</sup>

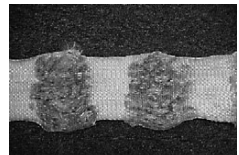
*Kemiska/kaustiska brännskador*



*Trasig söm*



*Trasig eller nött väv*



*Knutar*



*Smältning/Förkolnad*



<sup>x)</sup> *exempelbilderna är inte avsedda att visa alla typer av potentiella skador*

---

### 3.02 Livslängd

Selens livslängd är individuell och avgörs av hur den används, tvättas etc. Innan selen används måste den undersökas i enlighet med beskrivningen i avsnitt 2.02 och om den inte uppfyller villkoren ska den kasseras.

---

### 4.00 Tekniska specifikationer

Lyftkapacitet (säker arbetsbelastning): ..... 255 kg  
Material ..... Polyester

---

### 5.00 EU-försäkran om överensstämmelse

Produkten är tillverkad enligt överensstämmelse med Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) 2017/745 av den 5 april 2017, som medicintekniska produkter klass I.

---

### 6.00 Miljöpolicyutlåtande – V. Guldmann A/S

Guldmann arbetar fortlöpande för att företagets inverkan på miljön, både lokalt och globalt, ska vara så liten som möjligt.

Guldmanns mål är att:

- Följa aktuell miljölagstiftning (t.ex. WEEE- och REACH-direktiven)
- Säkerställa att vi i så stor utsträckning som möjligt använder oss av material och komponenter som uppfyller RoHS-kraven
- Se till att våra produkter inte har onödigt negativ inverkan på miljön vad gäller användning, återvinning och kassering
- Se till att våra produkter bidrar till en positiv arbetsmiljö på de ställen där de används

Inspektioner utförs årligen av Århus kommuns natur- och miljöavdelning med utgångspunkt i avsnitt 42 i den danska miljöskyddslagen.

---

### 7.00 Garanti och servicevillkor

#### A. Garanti

Guldmann garanterar att företagets utrustning är fri från väsentliga skador förutsatt att den används på normalt sätt och att den i huvudsak kommer att fungera i enlighet med specifikationerna i den dokumentation som medföljer utrustningen.

Denna uttryckliga garanti gäller under ett års tid från och med datumet för det ursprungliga inköpet och installationen ("garantiperioden"). Om ett giltigt anspråk görs under garantiperioden som avser funktionsfel eller defekter hos utrustningen kommer Guldmann att reparera eller byta ut utrustningen utan kostnad för dig. Guldmann avgör enligt eget gottfinnande huruvida utrustningen ska repareras eller bytas ut.

Garantin omfattar inte delar av utrustningen som har skadats eller missbrukats av användaren eller annan part. Garantin omfattar inte delar av utrustningen som har förändrats eller manipulerats av användaren eller annan part. Guldmann garanterar inte att funktionerna hos lyftanordningen uppfyller dina krav eller att den fungerar utan driftstopp eller funktionsfel.

Denna garanti ersätter alla andra uttryckliga eller underförstådda garantier, oavsett om de är muntliga, skriftliga eller underförstådda, och ovanstående avhjälpande åtgärder är de enda som du är berättigad till. Endast en behörig tjänsteman hos Guldmann får förändra denna garanti eller ytterligare garantier med bindande verkan för Guldmanns del. Därutöver utgör inte ytterligare budskap som exempelvis reklam eller presentationer, muntliga eller skriftliga, någon form av garanti som utställts av Guldmann.

Denna garanti upphör att gälla om utrustningen används och underhålls på ett sätt som inte överensstämmer med avsett ändamål eller i strid med de instruktioner som medföljer produkten. För att garantin ska fortsätta att gälla under hela garantiperioden måste all service av utrustningen utföras av en tekniker utsedd av Guldmann. De delar eller komponenter som repareras eller byts ut av en tekniker utsedd av Guldmann omfattas också av garantin under återstoden av garantiperioden.

---

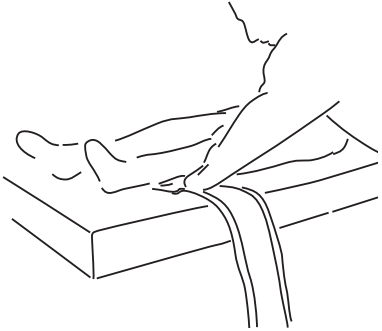
## **B. Service eller reparation**

Kontakta Guldmanns reparationsavdelning för att få ett godkännande att returnera eventuella defekta produkter under garantiperioden. Du får då ett returnummer samt den adress som produkten ska returneras till för garantiservice eller utbyte. Skicka inte produkter som omfattas av garanti till Guldmann utan att först ha erhållit ett returnummer.

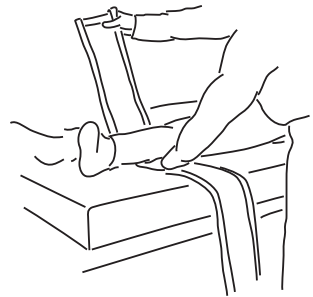
Om produkten ska transporteras, förpacka den noga i en kraftig kartong för att förhindra skador. I förpackningen ska returnummer, en kort beskrivning av felet och din returadress och telefonnummer inkluderas. Guldmann bär inte risken för förlust eller skada under transport, och vi rekommenderar därför att du försäkrar kollit.

Placera benselen under vaden där det passar bäst med hänsyn till den uppgift som ska utföras.

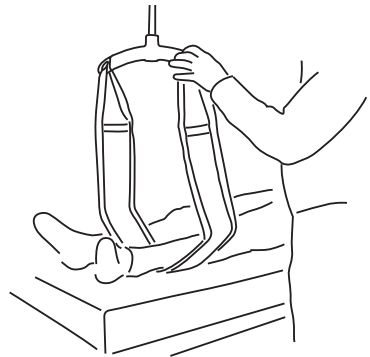
Placera benselen under den övre delen av vaden, men under knät, för att lyfta benet med höften och knät böjt. Om du vill lyfta benet utsträckt placerar du selen under den nedre delen av vaden, men ovanför vristen.



Benselen dras in under benet samtidigt som du håller en hand mellan selen och patientens hud. Se till att selen är jämnt fördelad på bägge sidor av vaden.

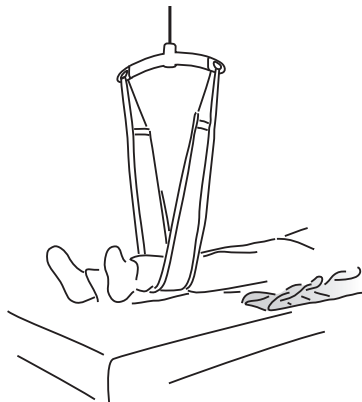


Montera benselen på lyftbygeln.



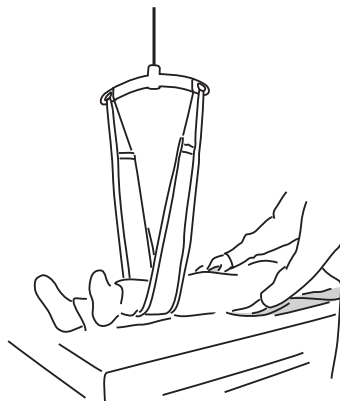
---

Om bensen används i samband med personlig hygien för tunga patienter kan den även användas till att sära på låren.



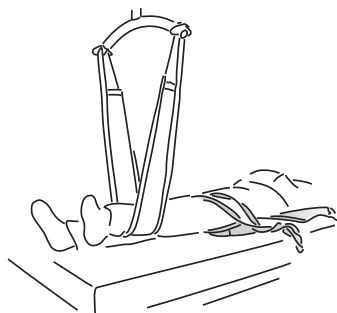
---

Bensen kan även användas när en tvådelad bensele används när patienten har tunga eller mycket tunga lår eller om huden är mycket känslig.



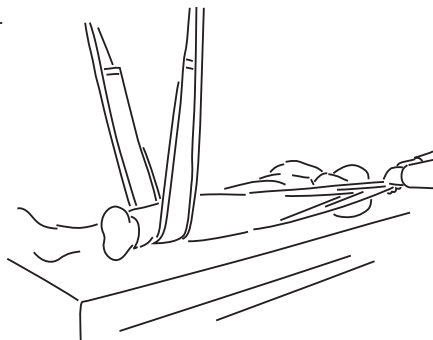
---

Vaden lyfts med bensen, och lyftbandet på den tvådelade bensen placeras under låret.



---

Sänk benselen och ta bort den.  
Gör på samma sätt med det  
andra benet.



## 9.00

### Placering av selarna – vid rullstolen

Benselen placeras långt ned på låret i knävecket.



Benselen dras in under benet samtidigt som du måste vara försiktig så att du inte skadar patientens hud. Se till att selen är jämnt fördelad på bägge sidor av benet.



Benselen monteras på lyftbygeln och du kan nu lyfta upp låret försiktigt. Benselens lyftband kan nu placeras under patientens lår eller tas bort utan att skada patientens hud.



# FR . . . . . Harnais de jambe

Vers. 101.00

Réf.:  
28650-1 (One size)

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>1.00</b> | <b>Application et utilisation</b>                                  | <b>57</b> |
| 1.01        | Fabricant  | 57        |
| 1.02        | Objectif prévu   | 57        |
| 1.03        | Domaine d'utilisation  | 57        |
| 1.04        | Conditions d'utilisation   | 57        |
| 1.05        | Important/précautions  | 57        |
| 1.06        | Étiquette RFID UHF   | 58        |
| 1.07        | Étiquettes et marquage   | 58        |
| 1.08        | Utilisation  | 59        |
| <b>2.00</b> | <b>Entretien</b>   | <b>60</b> |
| 2.01        | Nettoyage  | 60        |
| 2.02        | Procédures d'entretien quotidiennes et obligatoires                | 60        |
| 2.03        | Mise au rebut des harnais  | 61        |
| <b>3.00</b> | <b>Service et durée de vie</b>                                     | <b>61</b> |
| 3.01        | Inspections  | 61        |
| 3.02        | Durée de vie   | 63        |
| <b>4.00</b> | <b>Spécifications techniques</b>                                   | <b>63</b> |
| <b>5.00</b> | <b>Déclaration de conformité EU</b>                                | <b>63</b> |
| <b>6.00</b> | <b>Déclaration de politique environnementale – V. Guldmann A/S</b> | <b>63</b> |
| <b>7.00</b> | <b>Conditions de garantie et de maintenance</b>                    | <b>64</b> |
| A.          | Garantie   | 64        |
| B.          | Maintenance ou réparation  | 64        |
| <b>7.00</b> | <b>Mise en place des harnais – sur le lit</b>                      | <b>66</b> |
| <b>8.00</b> | <b>Mise en place des harnais – sur un fauteuil roulant</b>         | <b>69</b> |



---

**1.00 Application et utilisation**

---

**1.01 Fabricant**

V. Guldmann A/S  
Graham Bells Vej 21-23A  
DK-8200 Aarhus N  
Tel. +45 8741 3100  
www.guldmann.com

---

**1.02 Objectif prévu**

Le harnais est conçu pour soulever ou soutenir une personne ou des parties du corps du patient.

---

**1.03 Domaine d'utilisation**

Le harnais est adapté pour une utilisation dans les hôpitaux, les maisons de retraite médicalisées, les institutions, les centres de réadaptation et dans les maisons privées.

---

**1.04 Conditions d'utilisation**

Ce harnais est conçu pour être utilisé avec les systèmes de levage mobile et de levage au plafond.

Il est adapté pour être utilisé avec des systèmes de levage au plafond et est idéal pour soulever des jambes lourdes, par exemple lors de la pose de système levage et en lien avec l'hygiène personnelle des patients obèses.

Pour utiliser ce harnais, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Le harnais doit être utilisé par du personnel formé ou des personnes ayant reçu des instructions quant à son utilisation.
  - Le poids de charge maximum de 255 kg ne doit pas être dépassé
  - Le harnais est utilisé pour lever des jambes lourdes, par exemple pour placer un harnais de levage.
  - Le personnel assistant doit veiller au bien-être de l'utilisateur du harnais.
  - Ce harnais s'utilise avec le cintre de levage Guldmann.
- 

**1.05 Important/précautions**

- Avant d'utiliser le harnais, lisez attentivement les instructions relatives à l'utilisation.
- Le harnais doit uniquement être utilisé pour lever une personne.
- Le harnais peut être utilisé pour lever et supporter les jambes d'un patient.
- N'utilisez jamais un harnais trop grand pour l'utilisateur.
- Les réparations éventuelles doivent être exclusivement pratiquées par le fabricant.
- Tout incident grave avec cet appareil doit être reporté au fabricant et aux autorités locales compétentes.

1.06

Étiquette RFID UHF



Ce produit comporte une étiquette RFID UHF passive intégrée dans l'étiquette du produit. L'étiquette RFID peut être utilisée à des fins de gestion et de suivi des matériels.

L'étiquette RFID est lisible avec un équipement conforme à la norme EPC Global UHF Classe I Gen 2 ISO 18000-63.

1.07

Étiquettes et marquage



Marquage CE

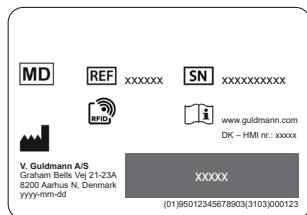


Dispositif médical class I en accordance avec la régulation EU MDR

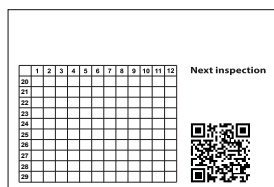


Lisez le manuel avant toute opération

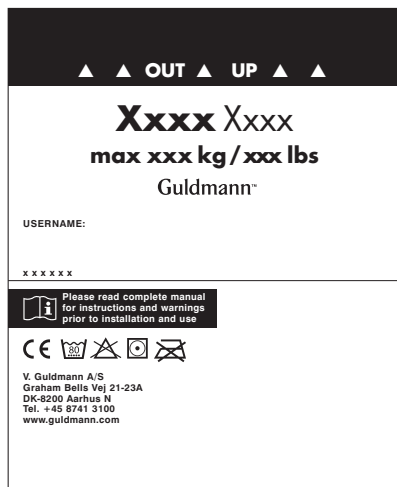
Exemple d'étiquette de numéro de série



Étiquette d'inspection



Étiquette du produit



Taille des étiquettes



**En cas de doute concernant le choix ou l'utilisation d'un harnais de levage, veuillez contacter votre fournisseur.**

### Important !

Planifiez le déplacement. Évitez de laisser l'utilisateur sans surveillance dans le harnais de levage. Ne commencez pas le levage tant que vous ne vous êtes pas assuré que l'utilisateur ne peut être piégé et que le harnais ne peut se coincer dans le lit, le fauteuil roulant, etc. La tête, les bras, les mains et les pieds de l'utilisateur ne doivent pas risquer d'être coincés. Faites attention aux tubes et aux fils qui sont fixés à l'utilisateur ou à l'équipement. Vérifiez que la commande manuelle et son câble ne risquent pas d'être gênés par le harnais, le patient ou un autre objet avant d'activer le module pour le faire monter ou descendre.

Guldmann ne sera pas responsable des défauts ou des accidents dus à une utilisation incorrecte du harnais de levage ou à un défaut d'attention de la part du soignant ou de l'utilisateur. Si le harnais est utilisé avec des produits non fabriqués par Guldmann, une personne qualifiée doit effectuer une évaluation des risques.

### Cintre de levage, 4 points d'accroche

#### Attention!

**Soyez vigilant quand vous placez les boucles dans les mousquetons. Vérifiez que les boucles ont bien été placées dans les mousquetons du cintre. Appuyez une première fois sur la télécommande pour soulever le patient, vérifiez encore une fois que toutes les boucles sont bien maintenues dans les mousquetons du cintre de levage avant de continuer l'opération de levage (Fig 1).**

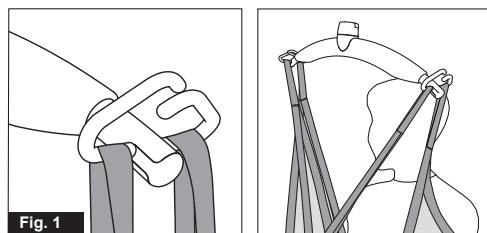
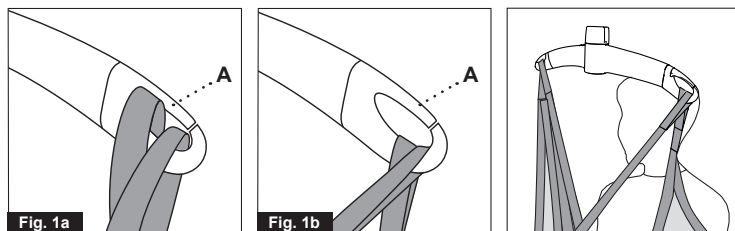


Fig. 1

### Cintre de levage

#### Attention !

**Soyez vigilant quand vous placez les lanières dans les crochets. Vérifiez que les lanières sont tirées à travers le cran de sécurité en caoutchouc et bien placées dans le crochet. Quand vous appuyez sur la télécommande pour soulever le patient, vérifiez encore une fois que toutes les lanières sont bien maintenues dans les crochets du cintre de levage. (fig. 1a and fig. 1b).**



Mise en place du harnais, voir chapitre 7

## 2.00 Entretien

### 2.01 Nettoyage



Lavage normal à la température indiquée



N'utilisez pas d'agent de blanchiment



Séchage en tambour à faible température



Ne pas repasser

### 2.02 Procédures d'entretien quotidiennes et obligatoires

Assurez-vous que le harnais de levage ne présente aucun signe de dommage ou d'usure avant de l'utiliser, conformément à la liste de contrôle suivante, non exhaustive quant aux mesures d'inspection possibles. Les dommages éventuels peuvent varier. Le jugement de l'inspecteur ou du site prévaut.

#### Liste d'inspection des harnais

Avant d'utiliser un harnais ou un accessoire Guldmann, contrôlez les points suivants :

#### Le harnais est-il propre ?

Respectez la procédure de contrôle des infections spécifique à l'établissement.

#### L'étiquette du harnais est-elle présente, lisible et complète ?

L'absence partielle ou totale d'étiquette ou son manque de lisibilité pourrait compromettre la bonne identification de la taille et/ou de la limite de capacité du harnais.

#### Les sangles de levage et les mailles sont-elles intactes ?

- Vérifiez l'absence de mailles usées ou déchirées.
- Vérifiez l'absence de nœuds sur les sangles.
- Vérifiez l'absence de déchirures ou de sangles effilochées.

- Vérifiez l'absence d'accrocs, de perforations ou de trous.
- Vérifiez l'absence de particules dans le tissu des sangles.

#### **Le tissu est-il intact ?**

- Vérifiez l'absence d'usures anormales ou excessives ou de traces d'abrasion.
- Vérifiez l'absence de coupures ou de tissu effiloché.
- Vérifiez l'absence de décoloration inhabituelle ou significative.
- Vérifiez l'absence d'accrocs, de perforations, d'usures ou de trous.
- Vérifiez l'absence de coutures effilochées ou non protégées.
- Vérifiez l'absence de brûlures acides, caustiques ou thermiques.
- Vérifiez l'absence de modifications de l'uniformité du matériau, comme une rigidité accrue.
- Vérifiez l'absence de particules intégrées.

#### **La forme du harnais a-t-elle été modifiée, raccourcie ou élargie par rapport à sa taille d'origine (en utilisant des nœuds, aiguilles, de l'adhésif ou une autre méthode) ?**

#### **Conclusion**

Si le harnais présente une défaillance dans l'un des domaines ci-dessus, il doit être mis hors service quel que soit le poids de la personne levée.

---

### **2.03**

#### **Mise au rebut des harnais**

Les harnais sont éliminés par incinération. Grâce à une incinération correcte, le polyester se dégrade en dioxyde de carbone et en eau.

---

### **3.00**

#### **Service et durée de vie**

---

### **3.01**

#### **Inspections**

Conformément à la norme internationale EN/ISO 10535 « Lève-personnes pour transférer des personnes handicapées – Exigences et méthodes d'essai », une inspection doit être réalisée tous les 6 mois. La procédure d'inspection du harnais doit être soignée, systématique et régulière. En outre, des inspections pratiques et visuelles sont également recommandées.

Certaines formes de dommages sont bien plus perceptibles par inspection pratique que par inspection visuelle, comme la rigidité du matériau, les défauts des sangles et l'usure du tissu. Ces défauts se remarquent par contact physique avec le harnais. Une inspection visuelle ne permet pas de détecter tous les types de dommages sur les harnais.

Prévoyez de consigner et de remettre les éventuelles observations liées aux inspections des harnais. La documentation doit inclure les informations suivantes : le nom du fabricant, le numéro du stock de harnais, la largeur et la longueur, le numéro d'identification unique du harnais (important pour différencier des harnais similaires) ainsi que son état. D'autres informations importantes peuvent également inclure la date de réception ou de première utilisation au sein de vos installations et toute autre caractéristique spéciale.

Éléments à prendre en compte pour évaluer l'endommagement ou la défec-  
tiosité d'un harnais et son éventuelle mise hors service : cessez d'utiliser le  
harnais s'il présente un ou plusieurs des points suivants :

- Marques de brûlure chimique ou de corrosion
- Marques de brûlure ou de fusion
- Accrocs, perforations, déchirures ou coupures
- Mailles déchirées ou usées
- Étiquettes de harnais manquantes, illisibles ou incomplètes
- Présence de nœuds dans le harnais
- Usure et déchirures
- Autres dommages visibles susceptibles d'entraîner une baisse de résistance du harnais

Les inspections sur le harnais sont menées pour protéger les patients, le personnel soignant et la sécurité globale de l'établissement. Le système d'inspection des harnais présente des avantages supplémentaires. Les inspections systématiques permettront d'identifier les dommages en cours de formation et donc de réduire potentiellement les coûts. La procédure d'inspection peut aussi contribuer à s'assurer que plusieurs harnais de la même taille et du même type ne sont pas stockés.

**REMARQUE** : Les inspections doivent être réalisées par une personne avi-  
sée et correctement formée à la conception, à l'utilisation et à l'entretien des  
harnais.

### Exemples visuels de dommages du harnais synthétique \*)

---

*Brûlures chimiques ou caustiques*



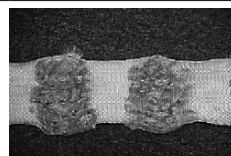
---

*Mailles cassées*



---

*Sangle écrasée/effilochée*



---

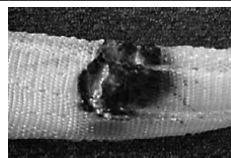
*Nœuds*



---

### *Fusion/surchauffe*

*x) Les exemples de dommages visuels ne sont pas destinés à représenter tous les types de dommages potentiels*



---

### **3.02**

#### **Durée de vie**

La durée de vie du harnais est individuelle et dépend de son mode d'utilisation, de lavage, etc. Avant usage, le harnais doit être examiné en accord avec la description du paragraphe 2.02. S'il n'est pas conforme aux conditions d'inspection, il doit être jeté si nécessaire.

---

### **4.00**

#### **Spécifications techniques**

Capacité de levage, CMU . . . . . 255 kg  
Matériaux . . . . . Polyester

---

### **5.00**

#### **Déclaration de conformité EU**

Ce produit est un dispositif médical de classe 1, conformément au Règlement (UE) 2017/745 du Parlement Européen et du Conseil du 5 avril 2017.

---

### **6.00**

#### **Déclaration de politique environnementale – V. Guldmann A/S**

Guldmann travaille en permanence à réduire au minimum l'impact de l'entreprise sur l'environnement au niveau local comme au niveau mondial.

Guldmann poursuit les objectifs suivants :

- Respecter la législation actuelle sur l'environnement (directives DEEE et REACH p. ex.).
- Veiller à utiliser, autant que possible, des matériaux et composants qui satisfont à la directive RoHS.
- Veiller à ce que nos produits n'aient pas d'impacts négatifs inutiles sur l'environnement au moment de leur utilisation, de leur recyclage ou de leur élimination.
- Veiller à ce que nos produits contribuent à un environnement de travail positif dans les lieux où ils sont utilisés.

Des inspections annuelles sont réalisées par le département de la nature et de l'environnement de la ville d'Århus avec comme référence la section 42 de la loi danoise sur la protection de l'environnement.

**A. Garantie**

Guldmann garantit que son équipement est exempt de défauts matériels dans des conditions normales d'utilisation et fonctionne dans le respect des spécifications énoncées dans la documentation fournie avec l'équipement.

La présente garantie s'applique pendant une période d'un an à compter de la date de l'achat initial et de l'installation (la « Période de garantie »). Si une réclamation valable est formulée pendant la Période de garantie pour cause de dysfonctionnement ou de défaut de l'équipement, Guldmann s'engage à réparer ou à remplacer l'équipement sans frais supplémentaires pour vous. Guldmann se réserve le droit, à sa seule discrétion, de juger si l'équipement doit être réparé ou remplacé.

La garantie ne couvre aucune pièce de l'équipement endommagé ou ayant fait l'objet d'un usage abusif par l'utilisateur ou un tiers. La garantie ne couvre aucune pièce de l'équipement ayant fait l'objet d'une quelconque transformation ou modification par l'utilisateur ou un tiers. Guldmann ne peut garantir que le fonctionnement du dispositif de levage répondra à vos exigences, et s'utilisera sans interruption ou défaut.

La présente garantie remplace toutes les autres garanties formelles ou tacites, qu'elles soient orales, écrites ou implicites, et les mesures décrites ci-dessus constituent vos seules et uniques voies de recours. Seuls les agents autorisés de Guldmann sont autorisés à apporter des modifications à la présente garantie ou à toute autre garantie liant Guldmann. En conséquence, toute autre déclaration, de type publicité ou présentation, tant écrite qu'orale, ne constitue aucunement une garantie donnée par Guldmann.

La présente garantie sera considérée comme nulle et non avenue si l'équipement est utilisé et entretenu d'une manière incompatible avec son utilisation prévue ou les instructions fournies avec le produit. En outre, afin que la garantie demeure en vigueur pendant toute la Période de garantie, toutes les opérations de maintenance doivent être effectuées par un technicien désigné par Guldmann. Les pièces ou composants réparés ou remplacés par un technicien désigné par Guldmann sont couverts pendant le reste de la Période de garantie.

**B. Maintenance ou réparation**

Veillez vous mettre en relation avec le service de réparation de Guldmann pour obtenir l'autorisation de retourner tout article défectueux pendant la Période de garantie. Un numéro d'autorisation de retour ainsi qu'une adresse vous seront alors envoyés pour le retour de l'article en vue de son remplacement ou de sa réparation. Ne retournez en aucun cas les articles sous garantie à Guldmann sans disposer au préalable d'un numéro d'autorisation de retour.

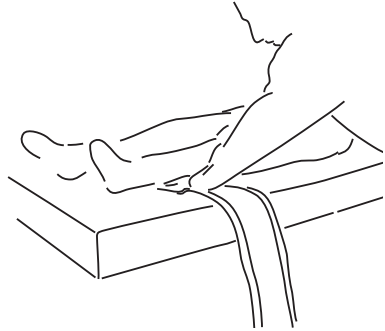
Pour les retours par voie postale, emballez soigneusement l'article dans un emballage solide afin d'éviter tout dommage. N'oubliez pas de renseigner



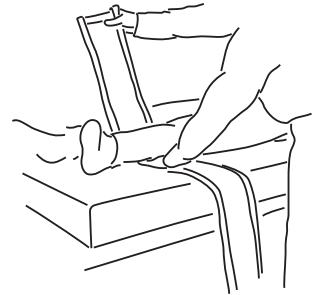
vosre numéro d'autorisation de retour, une courte description du problème ainsi que l'adresse de retour et un numéro de téléphone. Guldmann décline toute responsabilité en cas de perte ou de dommage pendant le retour, c'est pourquoi nous vous recommandons d'assurer le contenu du colis.

Le harnais de jambe est placé sous la jambe inférieure, à l'endroit qui convient le mieux à la réalisation des soins.

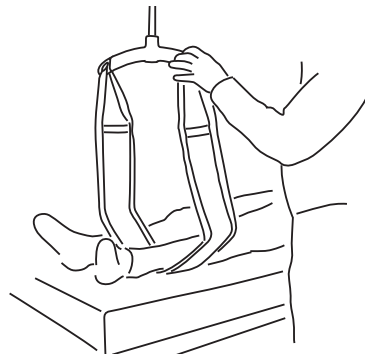
Pour soulever la jambe avec la hanche et le genou pliés, placez le harnais de jambe sous la partie haute du mollet, au-dessous du genou. Pour soulever la jambe en maintenant le genou droit, placez le harnais de jambe sous la partie basse du mollet, au-dessus de la cheville.



Faites glisser le harnais sous la jambe en prenant soin de placer votre main entre le tissu du harnais et la peau de l'utilisateur et positionnez-le sous la jambe inférieure en répartissant uniformément le harnais de chaque côté.

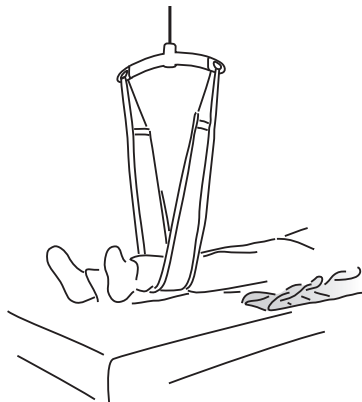


Le harnais de jambe est ensuite monté sur le cintre de levage.



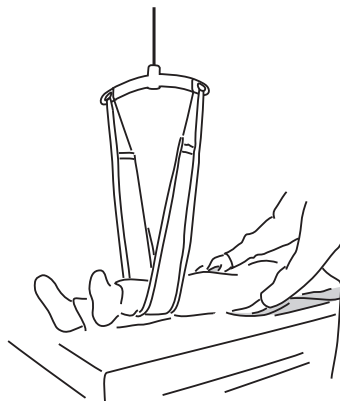
---

Si le harnais de jambe est utilisé à des fins d'hygiène intime chez des patients obèses, il peut aider à séparer les cuisses.



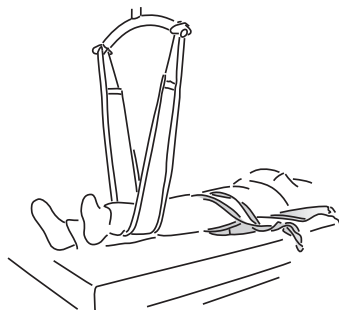
---

Le harnais de jambe peut aussi servir à installer un harnais avec prise séparée lorsque l'utilisateur a des cuisses lourdes ou très lourdes ou lorsque l'intégrité de sa peau est très compromise.



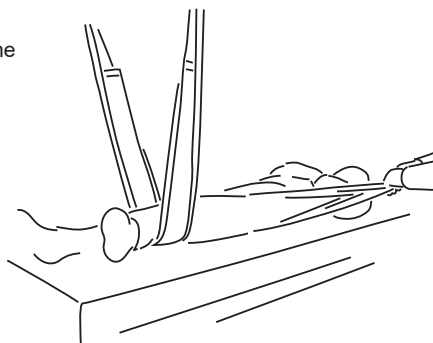
---

Soulevez la jambe inférieure à l'aide du harnais de jambe et placez la sangle de cuisse du harnais à prise séparée sous la cuisse.



---

Abaissez et retirez le harnais de jambe. Procédez de la même façon pour l'autre jambe.



Le harnais de jambe est placé sous la cuisse, derrière l'articulation du genou.



Faites glisser le harnais sous la cuisse en prenant soin de ne pas érafler la peau de l'utilisateur et répartissez uniformément le harnais de chaque côté de la jambe.



Le harnais de jambe est monté sur le cintre de levage et la cuisse peut désormais être soulevée légèrement du fauteuil. La sangle de cuisse du harnais de transfert d'assise peut ensuite être placée sous la cuisse de l'utilisateur ou être retirée sans abîmer la peau.



## IT ..... Imbragature gambe

Vers. 101.00

Codice articolo:  
28650-1 (One size)

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| <b>1.00</b> | <b>Scopo e utilizzo</b>  | <b>71</b> |
| 1.01        | Produttore   | 71        |
| 1.02        | Scopo previsto   | 71        |
| 1.03        | Area di utilizzo   | 71        |
| 1.04        | Condizioni d'uso   | 71        |
| 1.05        | Importante/Precauzioni   | 71        |
| 1.06        | Tag RFID UHF   | 72        |
| 1.07        | Etichette e marcatura  | 72        |
| 1.08        | Uso  | 73        |
| <b>2.00</b> | <b>Manutenzione</b>  | <b>74</b> |
| 2.01        | Pulizia  | 74        |
| 2.02        | Operazioni quotidiane di manutenzione                            | 75        |
| 2.03        | Smaltimento delle imbragature                                    | 75        |
| <b>3.00</b> | <b>Riparazioni e vita utile</b>                                  | <b>76</b> |
| 3.01        | Ispezioni di sicurezza/manutenzione                              | 76        |
| 3.02        | Vita utile   | 77        |
| <b>4.00</b> | <b>Specifiche tecniche</b>                                       | <b>77</b> |
| <b>5.00</b> | <b>Dichiarazione di conformità EU</b>                            | <b>77</b> |
| <b>6.00</b> | <b>Dichiarazione sulla politica ambientale – V. Guldmann A/S</b> | <b>78</b> |
| <b>7.00</b> | <b>Garanzia e condizioni di assistenza</b>                       | <b>78</b> |
| A.          | Garanzia   | 78        |
| B.          | Manutenzione o riparazione                                       | 79        |
| <b>7.00</b> | <b>Posizionamento delle imbragature – sul letto</b>              | <b>80</b> |
| <b>8.00</b> | <b>Posizionamento delle imbragature – sulla sedia a rotelle</b>  | <b>83</b> |

---

**1.00**      **Scopo e utilizzo**

---

**1.01**      **Produttore**  
V. Guldmann A/S  
Graham Bells Vej 21-23A  
DK-8200 Aarhus N  
Tel. +45 8741 3100  
www.guldmann.com

---

**1.02**      **Scopo previsto**  
L'imbragatura è progettata per sollevare o sostenere una persona o parti del corpo di una persona.

---

**1.03**      **Area di utilizzo**  
L'imbragatura è adatta per l'uso in ospedali, case di cura, istituzioni, centri di riabilitazione e in case private.

---

**1.04**      **Condizioni d'uso**  
L'imbragatura è progettata per l'uso con sollevatori mobili e sistemi di sollevamento a soffitto.  
L'imbragatura è progettata per l'uso con i sistemi di sollevamento a soffitto ed è ideale per sollevare gambe pesanti, ad esempio quando si posiziona un'imbragatura di sollevamento e per accesso all'igiene personale per i pazienti bariatrici.

L'uso dell'imbragatura è soggetto a quanto segue.

- L'imbragatura deve essere utilizzata da personale qualificato o da persone che conoscano le istruzioni d'uso dell'imbragatura in questione.
  - Il carico massimo nominale, 255 kg non deve essere superato.
  - L'imbragatura è usata per il sollevamento di gambe pesanti, per esempio quando si posiziona un'imbragatura.
  - L'assistente deve avere cura del benessere dell'utente durante l'utilizzo dell'imbragatura.
  - L'imbragatura deve essere utilizzata con la barra di sollevamento Guldmann.
- 

**1.05**      **Importante/Precauzioni**

- Leggere le istruzioni con attenzione prima di utilizzare l'imbragatura.
- Non è consentito superare il carico massimo dell'imbragatura.
- L'imbragatura può essere utilizzata solo per sollevare e sostenere le gambe di una persona.
- Prima di utilizzare l'imbragatura, è necessario esaminarla come indicato al punto 2.02.
- Solo il produttore può effettuare eventuali riparazioni.
- Qualsiasi incidente verificatosi in relazione a questo dispositivo deve essere segnalato al produttore e all'autorità competente locale.

1.06

Tag RFID UHF



In questo prodotto è presente un tag RFID UHF passivo integrato nell'etichetta del prodotto. Il tag RFID può essere utilizzato per la gestione ed il monitoraggio delle informazioni. Il tag RFID è leggibile con apparecchiature conformi alla norma EPC global UHF Class I Gen 2 ISO 18000-63.

1.07

Etichette e marcatura



Marcatura CE

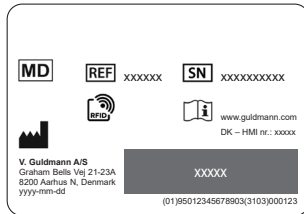


Medical Dispositivo Medico di Classe I in conformità al regolamento EU MDR

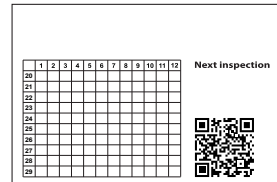


Leggere il manuale prima dell'uso

Esempio di etichetta del numero seriale

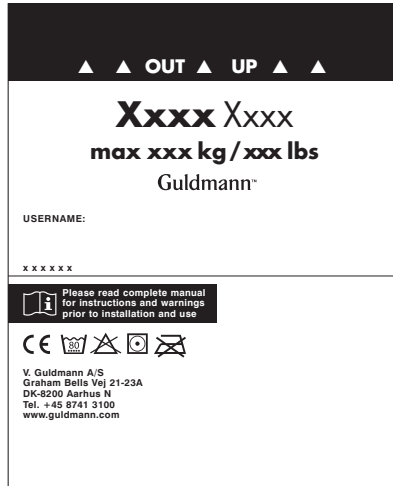


Etichetta di Ispezione





## Etichetta del Prodotto



## Formato Etichetta



## 1.08

## Uso

***In caso di dubbio nella scelta o utilizzo di un'imbragatura, contattare il proprio fornitore di fiducia.***

### **Importante!**

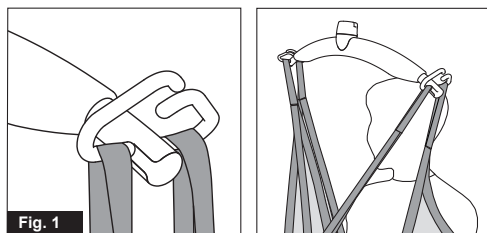
Pianificare lo spostamento. Evitare di lasciare solo l'utente nell'imbragatura di sollevamento. Non iniziare a sollevare prima di avere verificato che l'utente non rischi di rimanere intrappolato e che l'imbragatura non si impigli sul letto, sulla sedia a rotelle, ecc. La testa, le braccia, le mani e i piedi dell'utente non devono correre il rischio di restare intrappolati. Prestare attenzione ai tubi e ai cavi collegati all'utente e/o all'attrezzatura. Verificare che il comando manuale e il cavo apposito siano liberi da ganci, paziente e altri oggetti prima di sollevare o abbassare il sollevatore.

Guldmann non si assume alcuna responsabilità per difetti o incidenti che possano verificarsi a seguito di un uso improprio dell'imbragatura o della mancanza di attenzione da parte dell'assistente sanitario o dell'utente. Se si utilizza l'imbragatura insieme a prodotti non fabbricati da Guldmann, è necessario che personale qualificato effettui una valutazione dei rischi.

### **Barra di presa a quattro punti di fissaggio**

#### **Attenzione!**

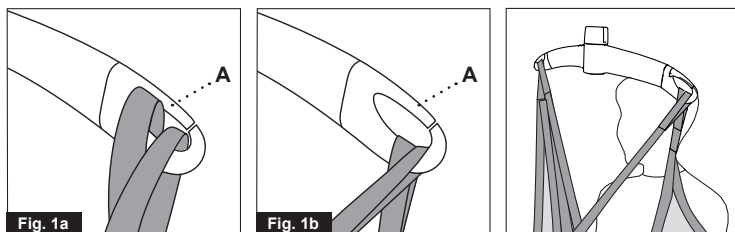
**Fare attenzione quando si collegano le cinghie di sollevamento dell'imbragatura ai ganci. Controllare che le cinghie siano state collocate correttamente nei ganci della barra di sollevamento. Quando si preme il tasto sulla pulsantiera per sollevare l'utente, controllare nuovamente che tutte le cinghie restino posizionate correttamente nei ganci della barra di sollevamento (Fig. 1).**



## Barra di presa

### Attenzione!

Prestare attenzione quando si fissa l'imbragatura di sollevamento ai ganci. Verificare che le cinghie siano state tirate completamente attraverso il fermo di sicurezza in gomma (A) e che si trovino in posizione nei ganci della barra di sollevamento. Quando si preme il pulsante di salita per sollevare l'utente, controllare nuovamente che tutte le cinghie rimangano posizionate correttamente nei ganci della barra di sollevamento (fig. 1a e fig. 1b).



*Per il posizionamento dell'imbragatura, consultare la sezione 7.*

## 2.00 Manutenzione

### 2.01 Pulizia



Normale lavaggio alla temperatura indicata



Non usare candeggina



Asciugare in asciugabiancheria a basse temperature



Non stirare

---

## 2.02

### **Operazioni quotidiane di manutenzione**

Verificare la presenza di eventuali danni o usura sull'imbragatura di sollevamento prima dell'uso come previsto dalla seguente checklist che non ha lo scopo di rappresentare tutte le potenziali fasi di ispezione. I potenziali danni possono variare. Il giudizio dell'ispettore è prevalente.

#### **Checklist ispezione imbragatura**

Prima di usare l'imbragatura/gli accessori Guldmann controllare quanto segue.

#### **L'imbragatura è pulita?**

Seguire la procedura del luogo specifica per il controllo delle infezioni.

#### **L'etichetta dell'imbragatura è presente, leggibile e completa?**

Le etichette mancanti, illeggibili o incomplete potrebbero rendere impossibile identificare la taglia più idonea dell'imbragatura, la funzione dell'imbragatura e/o la portata massima dell'imbragatura.

#### **Le cinghie di sollevamento e le cuciture sono intatte?**

- Cercare eventuali cuciture strappate o usurate
- Cercare eventuali nodi nelle cinghie
- Cercare eventuali strappi o sfilacciature nelle cinghie
- Cercare eventuali sporgenze, bucatore o fori
- Cercare eventuali particelle nel tessuto o nelle cinghie

#### **Il tessuto è intatto?**

- Cercare eventuali usure anomale, eccessive o evidenti abrasioni
- Cercare eventuali tagli o sfilacciature nel tessuto
- Cercare eventuali scoloriture insolite o di dimensioni rilevanti
- Cercare eventuali sporgenze, bucatore, strappi o fori
- Cercare eventuali cuciture sfilacciate o non sicure
- Cercare eventuali bruciature da acido, sostanza caustica o calore
- Cercare eventuali cambiamenti nella consistenza del materiale, ad es. una maggiore rigidità
- Cercare eventuali particelle intrappolate

#### **La forma dell'imbragatura è stata alterata, resa più corta o più lunga rispetto alla dimensione originale utilizzando nodi, aghi, nastro o altri metodi?**

#### **Conclusioni**

Se l'imbragatura presenta una o più condizioni tra quelle descritte sopra, è necessario interromperne l'utilizzo indipendentemente dal peso della persona da sollevare.

---

## 2.03

### **Smaltimento delle imbragature**

Le imbragature devono essere smaltite per incenerimento. Con un corretto incenerimento, il poliestere si disgrega in anidride carbonica e acqua.

**3.01 Ispezioni di sicurezza/manutenzione**

Conformemente allo standard internazionale EN/ISO 10535 "Sollevatori per il trasferimento di persone disabili - Requisiti e metodi di prova", è necessario eseguire un'ispezione ogni 6 mesi.

La procedura d'ispezione dell'imbragatura deve essere accurata, sistematica e regolare. Inoltre, si consiglia di effettuare ispezioni pratiche e visive.

Alcuni tipi di danni sono molto più facilmente individuabili con un'ispezione pratica che non con un'ispezione visiva. Per esempio: rigidità del materiale, cinghie difettose e tessuto usurato. Tali danni sono individuabili toccando fisicamente l'imbragatura. Un'ispezione visiva non consente probabilmente di individuare tutti i tipi di danni presenti sull'imbragatura.

Tenere conto dell'organizzazione e della gestione della documentazione scritta relativa alle ispezioni dell'imbragatura. La documentazione deve contenere informazioni quali: il nome del produttore, il numero di magazzino dell'imbragatura, larghezza e lunghezza, il numero identificativo unico dell'imbragatura (importante per differenziarla da imbragature simili) e le condizioni dell'imbragatura stessa. Altre importanti informazioni potrebbero essere la data di ricezione o di primo utilizzo presso la struttura e altri utili elementi.

Prestare attenzione alle imbragature danneggiate o difettose e ritirarle dal servizio. Ritirare un'imbragatura dal servizio se presenta una o più condizioni tra quelle descritte di seguito.

- Segni dovuti a prodotti chimici e di corrosione
- Segni di scioglimento o bruciature
- Graffi, fori, strappi o tagli
- Cuciture strappate o usurate
- Etichette dell'imbragatura mancanti, illeggibili o non idonee
- Nodi nell'imbragatura
- Usura
- Altri danni visibili che compromettono la resistenza dell'imbragatura.

Le ispezioni all'imbragatura devono essere effettuate per proteggere i pazienti, il personale di assistenza e garantire la sicurezza generale del luogo. Un sistema di ispezioni delle imbragature ha ulteriori vantaggi. Le ispezioni sistematiche aiutano a identificare l'insorgere di danni e, di conseguenza, possono potenzialmente portare a significative riduzioni di costo. La procedura di ispezione può inoltre contribuire a garantire che non si tengano in magazzino diverse imbragature di una stessa misura e tipo.

**NOTA:** le ispezioni devono essere effettuate da una persona adeguatamente qualificata che conosca il design, l'uso e le nozioni di manutenzione dell'imbragatura.

## Esempi visivi campione di danni a imbragature sintetiche <sup>x)</sup>

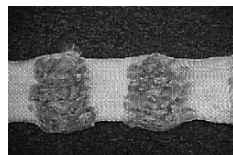
*Bruciate da sostanze chimiche/caustiche*



*Cuciture strappate*



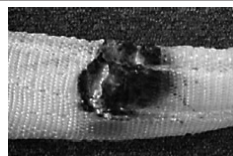
*Rete impigliata/sfilacciata*



*Nodi*



*Scioglimento/bruciate*



*x) queste immagini campione non hanno lo scopo di rappresentare tutte le diverse tipologie di danni possibili*

### 3.02

#### **Vita utile**

La vita dell'imbragatura è individuale e dipende da come questa viene utilizzata, lavata, ecc. Prima dell'utilizzo, l'imbragatura deve essere esaminata in base alla descrizione riportata alla sezione 2.02 e, qualora non rispetti i requisiti di ispezione, deve essere scartata se necessario.

### 4.00

#### **Specifiche tecniche**

Capacità di sollevamento, carico di lavoro sicuro . . . . . 255 kg  
Materiale . . . . . Poliestere

### 5.00

#### **Dichiarazione di conformità EU**

I prodotti sono fabbricati in conformità con il regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017, come il dispositivo medico di classe I.

Guldmann si impegna costantemente per assicurare che l'impatto dell'azienda sull'ambiente, sia a livello locale sia a quello globale, venga ridotto al minimo.

L'obiettivo di Guldmann è:

- garantire la conformità alla legislazione vigente in materia ambientale (ad es. le direttive RAEE e REACH);
- garantire un impiego il più esteso possibile di materiali e componenti conformi alla direttiva RoHS;
- garantire che i nostri prodotti non abbiano un impatto negativo non necessario sull'ambiente per quanto riguarda utilizzo, riciccolo e smaltimento;
- garantire che i nostri prodotti contribuiscano a un ambiente di lavoro positivo laddove utilizzati.

Vengono effettuate ispezioni annuali dal Dipartimento natura e ambiente del Comune di Aarhus, utilizzando come riferimento la sezione 42 della Legge danese sulla salvaguardia ambientale (Danish Environmental Protection Act).

**A.****Garanzia**

Guldmann garantisce che l'apparecchiatura è priva di difetti materiali in condizioni d'uso normali e che fondamentalmente funzionerà in conformità alle specifiche indicate nella documentazione fornita a corredo.

Questa specifica garanzia sarà valida per un anno a partire dalla data d'acquisto originale e di installazione (il "Periodo di garanzia"). Qualora venga presentato un valido reclamo durante il Periodo di Garanzia per malfunzionamento o difetto dell'apparecchiatura, Guldmann riparerà o sostituirà la stessa senza costi aggiuntivi. Guldmann stabilirà, a sua assoluta discrezione, se l'apparecchiatura dovrà essere riparata o sostituita.

La garanzia non copre componenti dell'apparecchiatura sottoposti a danni o uso improprio da parte dell'utente o di terzi. La garanzia non copre quei componenti dell'apparecchiatura alterati o modificati in qualsivoglia modo da parte dell'utente o di terzi. Guldmann non garantisce che le funzioni del dispositivo di sollevamento soddisfino i requisiti dell'utente, né che non subiscano interruzioni o siano prive di errori.

La garanzia qui formulata sostituisce ogni altra garanzia esplicita e implicita, sia essa orale, scritta o implicita, e le riparazioni stabilite nella presente sono ad uso esclusivo dell'utente. La presente garanzia o ulteriori garanzie vincolanti per Guldmann potranno essere modificate solo da un referente autorizzato Guldmann. Pertanto, ulteriori dichiarazioni, ivi compresi annunci pubblicitari o presentazioni, siano essi in forma orale o scritta, non costituiscono una garanzia da parte di Guldmann.

La presente garanzia sarà ritenuta nulla e inefficace qualora l'apparecchiatura sia utilizzata e conservata in modo incompatibile con il suo uso previsto o con le istruzioni fornite a corredo. Inoltre, affinché la garanzia rimanga valida per l'intero Periodo di Garanzia, tutte le operazioni di manutenzione relative all'apparecchiatura devono essere svolte da un tecnico nominato da Guldmann. Eventuali parti o componenti riparate o sostituite da un tecnico nominato da Guldmann saranno coperte da garanzia per la parte restante del Periodo di Garanzia.

---

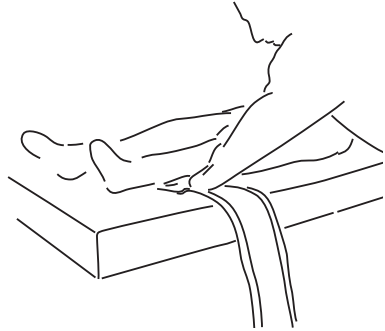
**B. Manutenzione o riparazione**

Contattare Guldmann Repair per ottenere un'autorizzazione a restituire eventuali articoli difettosi durante il Periodo di Garanzia. All'utente sarà fornito un numero di autorizzazione alla restituzione e un indirizzo per la restituzione dell'articolo per i servizi di manutenzione o sostituzione previsti dalla garanzia. Non restituire articoli a Guldmann coperti da garanzia senza aver ottenuto un Numero di autorizzazione alla restituzione.

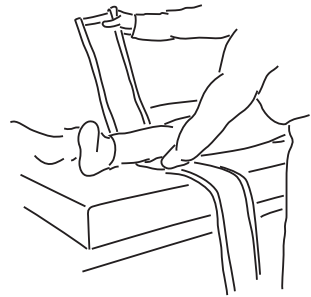
Qualora l'articolo venga spedito tramite mezzo postale, imballarlo con cura in una scatola di cartone resistente al fine di evitare danni. Inserire il Numero di autorizzazione alla restituzione, una breve descrizione del problema, l'indirizzo di restituzione e il numero di telefono. Guldmann non è responsabile relativamente al rischio di perdita o danneggiamento in transito, pertanto si consiglia di assicurare il collo.

Posizionare l'imbragatura per gambe sotto la parte inferiore della gamba, nel punto più appropriato per l'operazione.

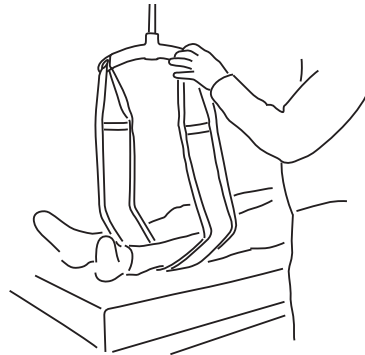
Per sollevare la gamba con anca e ginocchio piegati, posizionare l'imbragatura per gambe sotto la parte superiore del polpaccio, sotto il ginocchio; per sollevare la gamba con il ginocchio teso, posizionare l'imbragatura sotto la parte inferiore del polpaccio, sopra la caviglia.



L'imbragatura per gambe deve essere fatta scorrere sotto la gamba facendo attenzione a tenere una mano tra la stoffa dell'imbragatura e la pelle dell'utente, e deve essere posizionata sotto la parte inferiore della gamba, di modo che la lunghezza del tessuto sia uguale dai due lati.



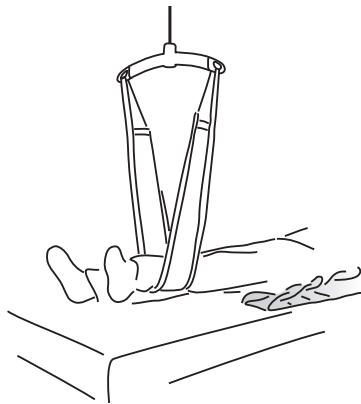
L'imbragatura per gambe può ora essere montata alla barra di sollevamento.





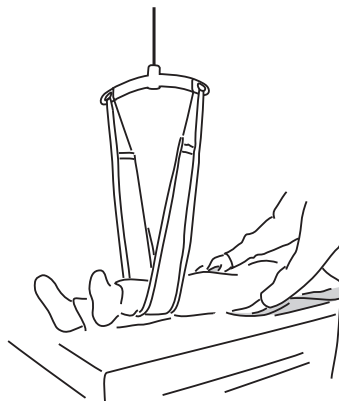
---

Se si intende utilizzare l'imbragatura per gambe per permettere le attività di igiene personale dei pazienti bariatrici, questa può servire per separare le cosce.



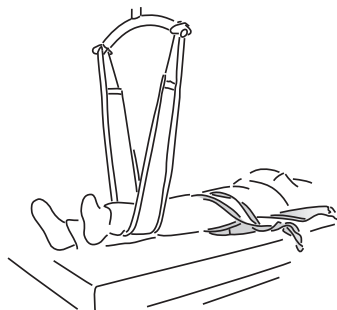
---

L'imbragatura per gambe può inoltre essere utilizzata come supporto per il posizionamento di un'imbragatura per separare le gambe se l'utente ha le cosce pesanti o molto pesanti o se l'integrità della cute è particolarmente compromessa.



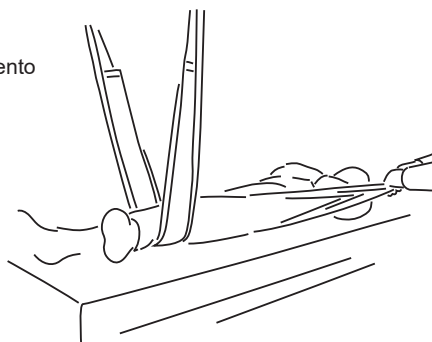
---

Sollevere la parte inferiore della gamba con l'imbragatura per gambe posizionando la cinghia per cosce dell'imbragatura per separare le gambe sotto la coscia.



---

Abbassare l'imbragatura per  
gambe e poi rimuoverla.  
Effettuare lo stesso procedimento  
per l'altra gamba.



Mettere l'imbragatura per gambe sotto la coscia dietro la giuntura del ginocchio.



Fare scorrere l'imbragatura per gambe, facendo attenzione a non danneggiare la cute dell'utente, di modo che l'imbragatura sia posizionata correttamente e la lunghezza del tessuto sia uguale dai due lati.



Montare l'imbragatura per gambe alla barra di sollevamento e sollevare leggermente la coscia dalla sedia. La cinghia per cosce dell'imbragatura per trasferimento in posizione seduta può ora essere posizionata sotto la coscia dell'utente o tolta senza danneggiare la cute.



# | Time to care |

## **V. Guldmann A/S**

Head Office:  
Tel. +45 8741 3100  
info@guldmann.com  
www.guldmann.com

## **Guldmann GmbH**

Tel. +49 611 974 530  
Fax +49 611 300 018  
info@guldmann.de  
www.guldmann.de

## **Guldmann Sverige AB**

Tel. +46 0322 55290  
Fax +46 0322 55320  
info@guldmann.se  
www.guldmann.se

## **Guldmann Sarl**

Tél. +33 145 54 78 36  
Fax +33 145 57 10 52  
france@guldmann.com  
www.guldmann.fr

## **Guldmann Srl**

N° Verde 800 781 604  
Tel. +39 0521 660132  
Fax +39 0521 691399  
Cell. +39 340 9087107  
italia@guldmann.com  
www.guldmann.it

## **Guldmann Inc.**

Tel. 800 664 8834  
Tel. 813 880 0619  
Fax 813 880 9558  
info@guldmann.net  
www.guldmann.net