

# Lastodur® strong/soft

Langzugbinde

Long-stretch bandage

Bandé à allongement long

Zwachtel met lange rek

Benda a lunga trazione

Venda de tracción larga

Ligadura de longa tração

Ελαστικό επίδεσμος υψηλής έκτασης

Dlouhotážné obinadlo

Opaska o dużej rozciągliwości

Hosszú megnyúlási pálya

Эластичный бинт

Binda med lång elasticitet

Langstræksbind

Pitkävenytteinen side

長拉力繩帶

رباط قابل للنطط الى طبل بالغ



**HARTMANN**

## DE Gebrauchshinweise

### Allgemeine Beschreibung des Produkts

Die Langzug-Kompressionsbinden sind eng gewebt. Sie verfügen über einen Endfinder. Die Binden selbst bestehen aus verschiedenen natürlichen (Baumwolle, Viskose) und synthetischen (Polyamid, Elasthan) Materialien in unterschiedlichen Anteilen und sind braun. Die Binden sind nicht kohäsiv beschichtet. Die nicht-sterilen Produkte ohne Wirkstoff sind in unterschiedlichen Breiten und Längen verfügbar. Alle sind elastisch. Lastodur ist eine dauerelastische Langzugbinde, die in den folgenden Ausführungen erhältlich ist:  
Lastodur straff/strong: für starke Kompression.  
Lastodur weich/soft: für leichtere Kompression.

### Zweckbestimmung

Bei den Produkten handelt es sich um wiederverwendbare, nicht-sterile Langzug-Kompressionsbinden, die für die langfristige Kompressionstherapie bei varikosen Symptomen, zur Thromboseprophylaxe bei immobilen Patienten sowie als Stütz- und Entlastungsverband bei Verletzungen des Bewegungsapparats verwendet werden können. Sie können durch medizinische Fachkräfte im klinischen und häuslichen Umfeld in Kombination mit Polsterbinden und Innennmaterial angewendet werden.

### Eigenschaften

- Dehnbarkeit: straff/strong ca. 160 %, weich/soft ca. 160 %.
- Waschbar: Waschen Sie die Binde im Normalwaschgang mit mindestens 60 °C.

### Indikationen

Die Produkte können für die Behandlung von Krampfadern, Thrombose / Thrombophlebitis, chronisch-venöser Insuffizienz (CVI), Primär- und Sekundärprävention von venösen Beinschwellen / venöser Insuffizienz und für Ödeme anderer Ursprungs (Knöchel-Bein-Druckindex [ABPI] 0,8 – 1,3) verwendet werden. Die Produkte können auch als Stütz- oder Entlastungsverband bei Verletzungen des Bewegungsapparats verwendet werden. Sie sind als Stütz- und Entlastungsverband nach der Amputation von Gliedmaßen geeignet. Außerdem sind sie als Stützverband bei Verstauchungen, Prellungen, Sehnenverletzungen, Brustverletzungen und Knochendislokationen einsetzbar.

### Zusammensetzung

Lastodur straff/strong: 84 % Baumwolle, 6 % Polyamid, 10 % Elasthan.  
Lastodur weich/soft: 82 % Baumwolle, 13 % Polyamid, 5 % Elasthan.

### Kontraindikationen

Die Produkte dürfen nicht angewendet werden bei fortgeschrittenen peripheren arteriellen Verschlusskrankheiten (PAVK), dekomprimierter Herzinsuffizienz, Phlegmasia cerulea dolens, septischer Phlebitis und bei einem Knöchel-Arm-Druckindex von > 1,3 und ≤ 0,5.

### Vorsichtsmaßnahmen

- Spezielle Vorsichtsmaßnahmen sind nötig bei ausgeprägten Sensibilitätsstörungen in den Extremitäten (z. B. bei fortgeschrittenen peripheren diabetischer Polyneuropathie), kompensierter peripherer arterieller Verschlusskrankheit (PAVK) mit einem reduzierten Knöchel-Arm-Druckindex (ABPI 0,6 – 0,8), chronischer kompensierter Herzinsuffizienz und einer Infektionskrankheit in der phlebalen Phase.
- Wenn der Fußpuls nicht tastbar ist, muss vor dem Beginn der Therapie mit dem Medizinprodukt eine Doppleruntersuchung zur Ermittlung des ABPI durchgeführt werden.
- Eine fehlerhafte Verbandtechnik kann zu Einschnürungen, unerwünschten Druckstellen oder anderen Schädigungen führen.
- Sobald während der Therapie mit dem Medizinprodukt schwere Schmerzen, Taubheit, Kribbeln oder sichtbare Verfärbungen der Zehen auftauchen, muss umgehend eine medizinische Fachkraft kontaktiert und der Verband abgenommen werden.

### Sonstige Hinweise

- Aufgrund des hohen Ruhedrucks müssen die Binden über Nacht entfernt werden.
- Lassen Sie die Binde beim Duschen/Baden nicht rass werden.
- Verwenden Sie die Binde nicht als Primärverband oder direkt auf einer offenen Wunde.
- Verbandklammern dienen ausschließlich der Fixierung der Binde während der Lagerung. Sie dürfen nicht am Patienten verwendet werden.

- Ein Verrutschen der Binde deutet auf einen Kompressionsverlust hin. In diesem Fall muss eine medizinische Fachkraft die Binde neu anbringen.

### Meldung von Vorkommnissen

Wenn bei Patienten/Anwendern/Dritten in der Europäischen Union und Ländern mit denselben Vorschriften (Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte) während der Verwendung oder infolge der Verwendung des Produkts ein schwerwiegendes Vorkommen aufgetreten ist, muss dies dem Hersteller bzw. seinem Bevollmächtigten und der national zuständigen Behörde gemeldet werden.

### Produktenentsorgung

Um das Risiko potenzieller Infektionsgefahren oder einer Umweltverschmutzung zu minimieren, sollten Wegwerkponenten des Medizinprodukts gemäß den geltenden lokalen Gesetzen, Vorschriften und Bestimmungen sowie den Standards zur Infektionsprävention entsorgt werden. Das Medizinprodukt mit dem normalen Krankenhausmüll entsorgen.

Stand der Information: 2019-12-02

DE — PAUL HARTMANN AG · Paul-Hartmann-Straße 12

89522 HEIDENHEIM, GERMANY

AT — PAUL HARTMANN Ges.m.b.H. · 2355 Wiener Neudorf

CH — IVF HARTMANN AG · 8212 Neuhausen

## EN Instructions for use

### General description of the device

The long-stretch compression bandages are narrow woven. They are provided with an end finder. The bandages themselves are made of different natural (cotton, viscose) and synthetic (polyamide, elastane) materials in various proportions and are brown in color. None of them has a cohesive layer. The non-active and non-sterile devices are available in different widths and lengths. All of them are elastic. Lastodur is a permanently elastic long-stretch bandage which is available in the following versions:  
Lastodur straff/strong: for high compression.  
Lastodur weich/soft: for moderate compression.

### Intended purpose

The devices are reusable, non-sterile long-stretch compression bandages which can be used for long-term compression therapy for varicose symptoms; as prophylaxis for thrombosis on immobile patients; as a support and relief bandage in musculo-skeletal injuries. They can be used by healthcare professionals in clinical and home environments in combination with padding bandages and inner lining material.

### Properties

- Extensibility: straff/strong approx. 160%, weich/soft approx. 160%.
- Washable: Wash the bandage in a regular wash cycle at a temperature of 60°C.

### Indications

The devices can be used for the treatment of varicose veins, thrombosis / thrombophlebitis, chronic venous insufficiency (CVI), primary and secondary prevention of leg ulcer venous/venous insufficiency, edema of other origins (ankle brachial pressure index - ABPI 0.8 - 1.3). The devices can also be used as support and relief bandages in musculoskeletal injuries. They are suitable for use as support and relief bandages in the management of limbs following amputation. There is an additional usage as support bandage for distortions, contusions, tendon injuries, thoracic injuries and dislocations (bone).

### Composition

Lastodur straff/strong: 84% cotton, 6% polyamide, 10% elastane.  
Lastodur weich/soft: 82% cotton, 13% polyamide, 5% elastane.

### Contraindications

The devices must not be used in cases of advanced peripheral arterial occlusive disease (PAOD), decompensated cardiac insufficiency, phlegmasia cerulea dolens, septic phlebitis and in case of ankle-brachial pressure index (ABPI) > 1.3 and ≤ 0.5.

## FR Instructions d'utilisation

### Precautions

- Special precautionary measures are required in the event of pronounced sensory disorders of the extremities (e.g. in the case of advanced diabetic peripheral polyneuropathy) compensated peripheral arterial occlusive disease (PAOD) with a reduced ankle-brachial pressure index (ABPI 0.6-0.8), chronic compensated cardiac insufficiency and fluid infectious disease.
- If the foot pulse is not palpable, a Doppler ultrasound should be carried out to determine the ABPI prior to starting treatment with the medical device.
- Incorrect bandaging technique can lead to constrictions, undesired pressure points or other damage.
- If the patient develops severe pain, numbness, tingling or noticeable discoloration of the toes at any time during treatment with the medical device, a medical professional must be contacted immediately and the bandage must be removed.

### Further remarks

- Due to high resting pressure, the bandages must be removed overnight.
- Do not let the bandage get wet during showering/bathing.
- Do not use the bandage as a primary dressing or directly on open wounds.
- Bandage clips are only used to fasten the end of the bandage for storage. Not to be used on patients.
- A slipping of the bandage indicates a loss of compression. In this case, a medically trained person has to reapply the bandage.

### Incident reporting

For a patient/user/third party in the European Union and in countries with identical regulatory regime (Regulation 2017/745/EU on Medical Devices); if, during the use of this device or as a result of its use, a serious incident has occurred, please report it to the manufacturer and/or its authorized representative and to your national authority.

### Product disposal

In order to minimize the risk of potential infection hazards, or environmental pollution, disposable components of the medical device should follow disposal procedures according to applicable and local laws, rules, regulations and infection prevention standards. Dispose of the medical device with regular hospital waste.

Date of revision of the text: 2019-12-02

AU — PAUL HARTMANN Pty. Ltd. · Macquarie Park, NSW 2113

GB — PAUL HARTMANN Ltd. · Heywood/Greater Manchester OL10 2TT

ZA — HARTMANN South Africa · Northriding, 2162

## FR Instructions d'utilisation

### Description générale du dispositif

Les bandes de compression à allongement long sont tissées de manière dense. Elles disposent de repères de pose. Les bandes sont réalisées avec différents matériaux naturels (coton, viscose) et synthétiques (polyamide, élasthanne) dans différentes proportions et sont de couleur brune. Aucune d'entre elles n'a de couche adhésive. Les dispositifs non actifs et non stériles sont disponibles en différentes largeurs et longueurs. Toutes les bandes sont élastiques. Lastodur est une bande extensible à élasticité durable, disponible dans les versions suivantes :  
Lastodur straff/strong : pour une compression forte.  
Lastodur weich/soft : pour une compression moyenne.

### Utilisation prévue

Les dispositifs sont des bandes de compression non stériles, réutilisables et non stériles à allongement long, qui peuvent être utilisés pour le traitement par compression à long terme des symptômes variqueux ; comme prophylaxie de la thrombose chez les patients immobiles ; comme support et bande de secours pour les blessures musculo-squelettiques. Elles peuvent être utilisées par les professionnels de santé en milieu clinique et à domicile en association avec des bandes de rembourrage et des matériaux de doublure intérieure.

### Caractéristiques

- Extensibilité : straff/strong env. 160%, weich/soft env. 160%.
- Lavable : Laver la bande à un cycle de lavage régulier à une température de 60 °C.

## Indications

Les dispositifs peuvent être utilisés pour le traitement des varices, thromboses / thrombophlébites, insuffisance veineuse chronique (IVC), prévention primaire et secondaire des ulcères de jambe veineux / insuffisance veineuse, œdèmes d'autres origines (indice de pression brachiale à la cheville - ABPI 0,8 - 1,3). Les dispositifs peuvent également être utilisés comme bandes de soutien et de secours en cas de lésions musculo-squelettiques. Ils peuvent être utilisés comme bandes de soutien et de soulagement dans la prise en charge des membres suite à une amputation. Les bandes sont également utilisées comme bande de soutien pour les déformations, les contusions, les blessures aux tendons, les blessures thoraciques et les dislocations (os).

## Composition

Lastodur straff/strong : 84 % coton, 6 % polyamide, 10 % élasthanne.  
Lastodur weich/soft : 82 % coton, 13 % polyamide, 5 % élasthanne.

## Contre-indications

Les dispositifs ne doivent pas être utilisés en cas de maladie occlusive artérielle périphérique avancée (PAOD), d'insuffisance cardiaque décompensée, de phlegmasia cerulea dolens, de phlébite septique et en cas d'indice de pression à la cheville (ABPI) > 1,3 et ≤ 0,5.

## Précautions

- Des mesures de précaution particulières sont nécessaires en cas de troubles sensoriels prononcés des extrémités (par ex. en cas de polyneuropathie périphérique diabétique avancée), de maladie occlusive artérielle périphérique compensée (PAOD) avec un indice de pression à la cheville bas (ABPI 0,6-0,8), d'insuffisance cardiaque compensée chronique et de maladie infectieuse floride.
- Si le pied du pied n'est pas palpable, une échographie Doppler doit être effectuée pour déterminer l'ABPI avant de commencer le traitement avec le dispositif médical.
- Une technique de bandage incorrecte peut entraîner des sténoses, des points de pression indésirables ou d'autres dommages.
- Si le patient développe une douleur intense, un engourdissement, des picotements ou une décoloration visible desorteils à tout moment pendant le traitement avec le dispositif médical, il faut contacter immédiatement un professionnel de santé et retirer la bande.

## Autres remarques

- En raison de la pression élevée au repos, les bandes doivent être enlevées pendant la nuit.
- Ne pas laisser la bande se mouiller pendant la douche ou le bain.
- Ne pas utiliser la bande comme pansement primaire ou directement sur une plaie ouverte.
- Les agrafes de la bande ne servent qu'à fixer l'extrémité de la bande pour le rangement. Ne pas utiliser sur les patients.
- Un glissement de la bande indique une perte de compression. Dans ce cas, une personne formée par un médecin doit réappliquer la bande.

## Signalement des incidents

Pour un patient/utilisateur/tiers dans l'Union européenne et dans les pays ayant un régime réglementaire identique (Règlement 2017/745/EU sur les dispositifs médicaux) ; si, lors de l'utilisation de ce dispositif ou suite à son utilisation, un incident grave se produit, veuillez le signaler au fabricant et/ou à son représentant légal autorisé et à votre autorité nationale.

## Élimination du produit

Afin de réduire le risque d'infections potentielles ou de pollution environnementale, les composants jetables du dispositif médical doivent être éliminés conformément aux lois, réglementations et normes locales applicables et aux normes de prévention des infections. Éliminer le dispositif médical avec les déchets hospitaliers ordinaires.

Date de dernière révision de la notice : 2019-12-02

FR — Lab. PAUL HARTMANN S.r.l. - Châtenois – 67607 Sélestat CEDEX  
BE — N.V. PAUL HARTMANN S.A. - 1480 Saintes/Sint-Renelde

## NL Gebruiksaanwijzing

### Algemene beschrijving van het hulpmiddel

De compressiezwachtels met lange rek zijn nauw geweven. Ze zijn voorzien van een eindvinder. De zwachtels zelf zijn gemaakt van verschillende natuurlijke (katoen, viscose) en synthetische (polyamide, elastan) materialen in verschillende hoeveelheden en zijn bruin van kleur. Ze hebben geen van alle een hechting laag. De niet-actieve en niet-steriele hulpmiddelen zijn beschikbaar in verschillende breedtes en lengtes. Ze zijn allemaal elastisch. Lastodur is een permanent elastische zwachtel met lange rek die beschikbaar is in de volgende versies:

Lastodur straff/strong: voor hoge compressie.  
Lastodur weich/soft: voor matige compressie.

### Beoogd doel

De hulpmiddelen zijn herbruikbare, niet-steriele compressiezwachtels met lange rek die kunnen worden gebruikt voor langdurige compressietherapie voor varicose symptomen, zoals profylaxe voor trombose bij immobile patiënten en als ondersteunende verluchting zwachtels bij musculoskeletale letsets.

Ze kunnen door professionals in de gezondheidszorg worden gebruikt in klinische en thuisomgevingen in combinatie met wattenwindels en polstermateriaal.

### Eigenschappen

- Uitrekbaarheid: straff/strong ca. 160%, weich/soft ca. 160%.
- Wasbaar: Was de zwachtel op een normaal wasprogramma met een temperatuur van 60 °C.

### Indicaties

De hulpmiddelen kunnen worden gebruikt voor de behandeling van spataderen, trombose/tromboflebitis, chronische veneuze insufficiëntie (CVI), primaire en secundaire preventie van veneuze beenzwelling/veneuse insufficiëntie, oedeem van andere oorsprong (enkel-armindex = EAI 0,8 - 1,3). De hulpmiddelen kunnen ook worden gebruikt als ondersteunende en verluchting zwachtels bij musculoskeletale letsets. Ze zijn geschikt voor gebruik als ondersteunende en verluchting zwachtels bij de verzorging van ledematen na amputatie. Kan ook gebruikt worden als ondersteunende zwachtel bij verdraaiingen, kneuzingen, plesletsels, borstwervelsetels en ontwrichtingen (botten).

### Samenstelling

Lastodur straff/strong: 84% katoen, 6% polyamide, 10% elastan.  
Lastodur weich/soft: 82% katoen, 13% polyamide, 5% elastan.

### Contra-indicaties

De hulpmiddelen mogen niet worden gebruikt bij gevallen van geavanceerde perifere arteriële obliteratie ziekte (PAOD), ongecontroleerd hartfalen, phlegmasia cerulea dolens, septische flebitis en in geval van een enkel-armindex (EAI) > 1,3 en ≤ 0,5.

### Voorzorgsmaatregelen

- Speciale voorzorgsmaatregelen zijn nodig in het geval van duidelijke sensorische stoornissen aan de ledematen (bijv. in het geval van geavanceerde diabetische perifere polyneuropathie) gecontroleerde perifere arteriële obliteratie ziekte (PAOD) met een verlaagde enkel-armindex (EAI 0,6-0,8), chronisch gecontroleerd hartfalen en een volledig ontwikkelde infectieziekte.
- Als er in het been geen hartslag voelbaar is, moet een Doppler-echografie worden uitgevoerd om de EAI te bepalen voorafgaand aan de behandeling met het medisch hulpmiddel.
- Een onjuiste zwachteltechniek kan leiden tot vernauwingen, ongewenste drukpunten of andere schade.
- Als de patiënt op enig moment gedurende de behandeling met het medisch hulpmiddel ernstige pijn, een verdoofd gevoel, tintelingen of zichtbare verkleuring van de tenen ontwikkelt, moet onmiddellijk een medische professional worden ingeschakeld en moet de zwachtel worden verwijderd.

### Aanvullende aanwijzingen

- Als gevolg van de hoge rustdruk moeten de zwachtels gedurende de nacht worden verwijderd.
- Zorg dat de zwachtel niet wordt bijtend of in bad gaan.

- Gebruik de zwachtel niet als primair verband of direct op open wonden.
- Zwachtelklemmen zijn alleen bedoeld voor het vastmaken van het einde van de zwachtel voor oplag. Ze mogen niet bij patiënten worden gebruikt.
- Als de zwachtel verschuft, geeft dit aan dat de compressie is afgenomen. In dat geval moet een medisch opgeleid persoon de zwachtel opnieuw aanbrengen.

### Incidenten melden

Voor patiënten/bruggeurs/derde partijen in de Europese Unie en in landen met dezelfde regelgeving (verordening 2017/745/EU inzake medische hulpmiddelen) geldt: als zich tijdens of als gevolg van het gebruik van het hulpmiddel ernstige incidenten voordoen, dient u deze te melden bij de fabrikant en/of de bevoegde vertegenwoordiger en uw nationale autoriteit.

### Afvoeren van het product

Om het risico op infectiegevaar of milieuvervuiling te minimaliseren, moeten voor de wegwerpperderden van het medisch hulpmiddel de procedures voor afvoer worden gevuld overeenkomstig de geldende en lokale wetgeving, regels en normen voor infectiepreventie. Voor het medisch hulpmiddel af met het huiselijk afval.

Datum van herziening van de tekst: 2019-12-02

NL — PAUL HARTMANN B.V. - 6546 BC Nijmegen  
BE — N.V. PAUL HARTMANN S.A. - 1480 Saintes/Sint-Renelde

## IT Istruzioni per l'uso

### Descrizione generale del dispositivo

Le bende comprensive a lunga trazione sono garze strette dotate di un dispositivo per trovare l'estremità. Le bende sono realizzate in diversi materiali naturali (cotone, viscosa) e sintetici (poliammide, elastano) in varie proporzioni, e sono di colore marrone. Non hanno uno strato adesivo. I dispositivi non attivi e non sterili sono disponibili in diverse larghezze e lunghezze. Sono tutti elastici. Lastodur è una benda a lunga trazione a elasticità permanente disponibile nelle seguenti versioni:  
Lastodur straff/strong: per una compressione elevata.  
Lastodur weich/soft: per una compressione moderata.

### Destinazione d'uso

I dispositivi sono bende comprensive a lunga trazione, non sterili e riutilizzabili, indicate per la terapia comprensiva a lungo termine di sintomi di vene varicose; per la profilassi della trombosi in pazienti immobilizzati; come benda di sostegno e sollevo in lesioni muscolo-scheletriche.  
Possono essere utilizzate da operatori sanitari in ambiente clinico e domestico, in combinazione con bende di imbottitura e materiale di rivestimento interno.

### Proprietà

- Estensibilità: straff/strong approx. 160%, weich/soft approx. 160%.
- Lavabile: Lavare la benda con un ciclo di lavaggio normale a una temperatura di 60 °C.

### Indicazioni

I dispositivi possono essere utilizzati per il trattamento di vene varicose, trombosi / tromboflebitis, insufficienza venosa cronica (IVC), prevenzione primaria e secondaria di ulcera venosa alle gambe / insufficienza venosa, edemi di altre origini (indice pressorio caviglia-braccio - ICB 0,8 - 1,3). I dispositivi possono essere utilizzati anche come bende di sostegno e sollevo in lesioni muscolo-scheletriche. Sono indicati per l'uso come bende di sostegno e sollevo nella gestione degli arti dopo un'amputazione. Sussiste un uso ulteriore come benda di sostegno per distorsioni, contusioni, lesioni ai tendini, lesioni toraciche e lussazioni (ossa).

### Composizione

Lastodur straff/strong: 84% cotone, 6% poliammide, 10% elastan.  
Lastodur weich/soft: 82% cotone, 13% poliammide, 5% elastan.

### Contraindicationi

I dispositivi non devono essere utilizzati in caso di arteriopatia periferica obliterativa (AOP) avanzata, insufficienza cardiaca scomparsa, phlegmasia cerulea dolens, flebite settica e in caso di indice pressorio caviglia-braccio (ICB) > 1,3 e ≤ 0,5.

## Precauzioni

- Sono richieste misure precauzionali speciali in caso di disturbi pronunciati della sensibilità alle estremità (come in caso di polineuropatia diabetica avanzata), arteriopatia periferica obliterativa (AOP) avanzata compensata con indice pressorio caviglia-braccio ridotto (ICB 0,6-0,8), insufficienza cardiaca compensata cronica e malattia infettiva in atto.
- Se il polso al piede non è palpabile, prima di iniziare il trattamento con il dispositivo medico è necessario effettuare un ecoDoppler per determinare l'ICB.
- Una tecnica di bendaggio errata può portare a costrizioni, punti di pressione indesiderata o altri danni.
- Se il paziente manifesta dolore intenso, intorpidimento, formicolio o canosì visibile delle dita dei piedi in qualsiasi momento durante il trattamento con il dispositivo medico, contattare immediatamente un operatore sanitario e rimuovere la benda.

## Ulteriori indicazioni

- Per via dell'elevata pressione a riposo, le bende devono essere rimosse durante la notte.
- Evitare di bagnare la benda durante la doccia/il bagno.
- Non utilizzare la benda come medicazione primaria o direttamente su ferite aperte.
- Le cinghie per bende sono utilizzate solo per bloccare l'estremità della benda per la conservazione. Non utilizzarle sui pazienti.
- Lo scivolio della benda indica una perdita di compressione. In tal caso, la benda deve essere riapplicata da una persona con formazione medica.

## Segnalazione di incidenti

Per un paziente/utilizzatore/terzi nell'Unione Europea e in paesi con regime normativo identico (Regolamento 2017/745/EU sui dispositivi medici), se, durante l'uso del presente dispositivo o come risultato del suo utilizzo, si è verificato un incidente grave, segnalare quest'ultimo al fabbricante e/o ai suoi rappresentanti autorizzati e alla relativa autorità nazionale.

## Smaltimento del prodotto

Per ridurre il rischio di potenziali pericoli di infezione, o di inquinamento ambientale, i componenti monouso dei dispositivi medici devono essere smaltiti secondo le procedure di smaltimento in conformità alle leggi locali vigenti e a norme, regolamenti e standard di prevenzione delle infezioni applicabili. Smaltire i dispositivi medici con i normali rifiuti ospedalieri.

Data di revisione del testo: 2019-12-02

IT — PAUL HARTMANN S.p.A. - 37139 Verona

## ES Instrucciones de uso

### Descripción general del producto

Las vendas compresoras de tracción larga son de cinta tejida. Tienen una marca para identificar el extremo. Las vendas están confeccionadas con diferentes proporciones de materiales naturales (algodón, viscosa) y sintéticos (poliamida, elastano) y están disponibles en color marrón. Ninguna de las vendas lleva capa cohesiva. Los productos no activos y no estériles se ofrecen diferentes medidas de ancho y largo. Todas las variantes son elásticas. Lastodur es una vela de tracción larga que mantiene la elasticidad y está disponible en las siguientes versiones:

Lastodur straff/strong: para un grado elevado de compresión.  
Lastodur weich/soft: para un grado de compresión moderada.

### Uso previsto

Los productos son vendas de compresión de tracción larga reutilizables y no estériles que pueden utilizarse en terapias de compresión prolongadas para el tratamiento de síntomas varicosos, como profilaxis para trombosis en pacientes immobilizados o como vendaje de descarga en lesiones musculo-scheletricas. Pueden utilizarse profesionales sanitarios en entornos domésticos y hospitalarios junto con vendas de almohadillado y material con acolchado interno.

### Propiedades

- Extensión: straff/strong 160% aprox.; weich/soft 160% aprox.
- Lavable: Lave la venda en un ciclo de lavado normal a una temperatura de 60 °C.

## Indicaciones

Los productos pueden utilizarse para el tratamiento de venas varicosas, trombosis/tromboflebitis, insuficiencia venosa crónica (IVC), prevención primaria y secundaria de insuficiencia venosa/úlcera crural venosa o edemas por otras causas (índice tobillo-brazo - ITB 0,8 - 1,3). Los productos también pueden utilizarse como vendaje de descarga para las lesiones músculo-esqueléticas. Son aptos como vendajes de descarga para el tratamiento de miembros tras una amputación. Además, son aptos para el uso como vendas de respaldo en torsiones, contusiones, lesiones de los tendones, lesiones torácicas y dislocaciones (huesos).

## Composición

Lastodur straff/strong: 84% algodón, 6% poliamida, 10% elastano.  
Lastodur weich/soft: 82% algodón, 13% poliamida, 5% elastano.

## Contraindicaciones

Los productos no pueden utilizarse en caso de enfermedad arterial oclusiva periférica (EAOP) avanzada, insuficiencia cardíaca descompensada, flegmasia cerulea dolens (FCD), flebitis séptica y con un índice tobillo-brazo (ITB) superior a 1,3 y menor o igual a 0,5.

## Precauciones

- Se deben tomar medidas de precaución especiales en caso de desórdenes sensoriales pronunciados en las extremidades (por ejemplo, polineuropatía periférica diabética avanzada), enfermedad arterial oclusiva periférica compensada con un índice tobillo-brazo reducido (ITB 0,6-0,8), insuficiencia cardíaca compensada crónica y enfermedad infeciosa florida.
- Si no se puede palpar el pulso del pie, se debe realizar un ecodoppler para determinar el ITB antes de comenzar el tratamiento con el producto sanitario.
- El uso de esta técnica de vendaje incorrecta puede provocar oclusiones, puntos de presión no deseadas y otros daños.
- Si el paciente evoluciona con dolor intenso, entumecimiento, cosquilleo o pérdida del color observable de las puntas de los dedos en cualquier momento del tratamiento con el producto sanitario, contacte inmediatamente con un profesional médico y retire el vendaje.

## Otra información

- Por la elevada presión de reposo, las vendas se deben retirar por la noche.
- No deje que la vena se moje cuando se duché/se bañe.
- No utilice la vena como apóstio principal o directamente sobre heridas abiertas.
- Las pinzas de vendaje solamente se utilizan para sujetar el extremo de la venda para su almacenamiento. No las utilice con los pacientes.
- Si la venda se desliza, podría darse una pérdida de compresión. En este caso, una persona con formación médica tiene que volver a aplicar la venda.

## Notificación de incidencias

Para pacientes/usuarios/terceros de la Unión Europea y países con idéntico marco normativo (Reglamento (UE) 2017/745, sobre los productos sanitarios); si durante el uso de este dispositivo o como resultado del mismo, se produjera un incidente grave, deberá notificarse al fabricante y/o su representante autorizado, y a la autoridad nacional correspondiente.

## Eliminación del producto

A fin de reducir al mínimo el riesgo de posibles infecciones o de contaminación medioambiental, los componentes desechables de los productos sanitarios deben seguir los procedimientos de eliminación establecidos por las leyes, normas o reglamentos locales pertinentes, así como por las normas de prevención de infecciones. Elimine el producto sanitario con la basura hospitalaria ordinaria.

Fecha de la revisión del texto: 2019-12-02

ES — Laboratorios PAUL HARTMANN S.A. - 08302 Mataró

## Instruções de utilização

### Descrição geral do dispositivo

Ligaduras de compressão com longa tração em tecido denso. Com acessório para marcar a extremitade. Compostas por diferentes materiais naturais (algodão, viscose) e sintéticos (poliamida, elastano), em variadas proporções. Sem camada adesiva. Dispositivos não

ativos e não estéreis. Disponíveis com diferentes larguras e comprimentos. Todas as ligaduras são elásticas. Lastodur é uma ligadura de elevada e permanente elasticidade, que está disponível nas seguintes versões:

Lastodur straff/strong: para compressão elevada.  
Lastodur weich/soft: para compressão moderada.

### Utilização prevista

Os dispositivos são ligaduras de compressão de elevada elasticidade reutilizáveis e não estéreis, que podem ser utilizadas para terapia de compressão a longo prazo para sintomas de varizes; como profilaxia para trombos em pacientes imobilizados; e como ligadura de apoio e alívio em lesões músculo-esqueléticas. Podem ser utilizadas por profissionais de saúde em ambientes clínicos e no domicílio, em combinação com ligaduras de almofadamento e material de revestimento interno.

### Propriedades

- Extensibilidade: straff/strong aprox. 160%, weich/soft aprox. 160%.
- Lavável: leve a ligadura num ciclo de lavagem normal a uma temperatura de 60 °C.

### Indicações

Os dispositivos podem ser utilizados para o tratamento de varizes, trombos/tromboflebitis, doença venosa crónica (DVC), prevenção primária e secundária de úlcera venosa/insuficiência venosa na perna, edemas de outras origens (índice de pressão tornozelo-braço - IPTB 0,8-1,3). Os dispositivos também podem ser utilizados como ligaduras de apoio e alívio em lesões músculo-esqueléticas. Indicados para a utilização como ligaduras de apoio e alívio na gestão de membros após amputação. Podem ser adicionadamente utilizados como ligadura de apoio para entorses, contusões, lesões de tendões, traumatismos torácicos e luxações (osso).

### Composição

Lastodur straff/strong: 84% algodão, 6% poliamida, 10% elastano.  
Lastodur weich/soft: 82% algodão, 13% poliamida, 5% elastano.

### Contraindicações

Os dispositivos estão contraindicados em casos de doença arterial obstrutiva periférica (DAOF) avanzada, insuficiência cardíaca descompensada, flegmasia cerulea dolens, flebite séptica e em caso de índice de pressão tornozelo-braço (IPTB) > 1,3 e ≤ 0,5.

### Precauções

- São necessárias medidas especiais de precaução no caso de alterações sensoriais acentuadas das extremidades (por ex. no caso de neuropatia diabética periférica avançada), doença arterial obstrutiva periférica (DAOF) compensada com um reduzido índice de pressão tornozelo-braço (IPTB 0,6-0,8), insuficiência cardíaca crónica compensada e doenças infeciosas.
- Caso a pulsação do pé não seja palpável, deverá ser realizado um Eco-Doppler para determinar a IPTB antes de dar inicio ao tratamento com o dispositivo médico.
- Uma técnica de aplicação de ligaduras incorreta poderá resultar em constricções, pontos de pressão indesejados ou outros danos.
- Caso o paciente desenvolva dor intensa, dormência, sensação de formigueiro ou uma descoloração visível dos dedos do pé, em qualquer altura no decurso do tratamento com o dispositivo médico, deverá consultar-se de imediato um profissional médico e a ligadura deverá ser removida.

### Outras indicações

- Devido à elevada pressão em repouso, as ligaduras devem ser removidas durante a noite.
- Não permita que a ligadura se molhe durante o banho/duche.
- Não utilize a ligadura como um penso primário ou diretamente em feridas abertas.
- Os cliques da ligadura destinam-se apenas à fixação da extremidade da mesma para o seu armazenamento. Não se destinam à utilização em pacientes.
- Se a ligadura sair do sítio, isso indica uma perda de compressão. Neste caso, uma pessoa com formação médica tem de voltar a aplicar a ligadura.

### Comunicação de incidentes

Para um paciente/utilizador/terceiro na União Europeia e nos países com regime regulamentar idêntico (Reglamento 2017/745/UE relativo aos dispositivos médicos); se, durante o uso deste dispositivo, ou como consequência do seu uso, ocorrer um incidente grave, reporte o ocorrido ao fabricante e/ou ao representante autorizado e à sua autoridade nacional.

## Eliminação do produto

Para minimizar o risco de possíveis perigos de infecção ou poluição ambiental, os componentes descartáveis do dispositivo médico devem ser eliminados em conformidade com os procedimentos dispostos nas leis, regras, regulamentos e normas de prevenção de infecção aplicáveis e locais. Elimine o dispositivo médico com os resíduos hospitalares comuns.

Data da revisão do texto: 2019-12-02

PT — PAUL HARTMANN LDA - 2685-378 Prior Velho



## Οδηγίες χρήσης

### Γενική περιγραφή του προϊόντος

Οι ελαστικές επιδέσμου συμπλέξεις υψηλής έκτασης διαθένουν ύφασμα γάζας. Διαθένουν επίσης βούρτημα εντοπισμού της άκρως. Οι επιδέσμου είναι κατασκευασμένα από διόφορα φυσικά (βαμβάκι, βισκόρδι) και συνθετικά υλικά (πολιαμίδη, ελαστάνη) σε διάφορες αναλογίες, και διατίθενται σε καρφή ρύμων. Κανένας από αυτούς δεν διαθέτει συνεικιδιότητα στρώμα. Τα μηνύρι και μη αποστειρωμένα προίντια διατίθενται σε διάφορα πλάτη και μήκη. Δύο είναι ελαστικά. Το Lastodur είναι ένας μόνιμα ελαστικός επιδέσμος υψηλής έκτασης ο οποίος διατίθεται στις οικολογικές εκδόσεις:

Lastodur straff/strong: για υψηλή συμπίεση.

Lastodur weich/soft: για μέτρια συμπίεση.

### Προβλεπόμενη χρήση

Τα προϊόντα είναι επαγγελματισμούμενοι, μη αποστειρωμένοι επιδέσμοι συμπίεσης υψηλής έκτασης, οι οποίοι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μακροχρόνια θεραπεία συμπίεσης για την αντιεπίπτωση των συμπτωμάτων φλεβίτιδος, ως μέτρο προφύλαξης από θρυμβώσεις σε ακινητοποιημένους ασθενείς και ως επιδέσμοι υποστήριξης και ανακούφισης σε περιπτώση μυοσκελετικών κακώσεων. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν από επιδέσμου υποστήριξης για παραμορφώσεις, μώλωπες, τραυματισμούς στους τενόντες, θωρακικές κακώσεις και εξαρθρώσεις (οστά).

### Ιδιότητες

- Έκταση ελαστικότητας: straff/strong περίπου 160%, weich/soft περίπου 160%.
- Πλώσιμο: Πλένετε τον επιδέσμο στον κανονικό κύκλο πλώσης, στους 60°C.

### Ενδείξεις

Τα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη θεραπεία κιρισών, θρύμβωσης / θρυμβοφλεβίτιδας, χρόνιας φλεβίκης ανεπάρκειας (ΧΦΑ), την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια πρόληψη φλεβικών έλκων κάτω ακρου / φλεβίκης ανεπάρκειας και οιδιμάτων άλλης προέλευσης (φλεβοφράγματος δείκτης - ΣΦΔ 0,8 - 1,3). Τα προϊόντα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως επιδέσμοι υποστήριξης και ανακούφισης για μυοσκελετικές κακώσεις. Είναι κατάλληλα για χρήση ως επιδέσμοι υποστήριξης και ανακούφισης για τη διαγέρηση των άκρων μετά από ακρωτηριασμό. Τα προϊόντα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως επιδέσμοι υποστήριξης για παραμορφώσεις, μώλωπες, τραυματισμούς στους τενόντες, θωρακικές κακώσεις και εξαρθρώσεις (οστά).

### Σύνθεση

Lastodur straff/strong: 84% βαμβάκι, 6% πολιαμίδη, 10% ελαστάνη.  
Lastodur weich/soft: 82% βαμβάκι, 13% πολιαμίδη, 5% ελαστάνη.

### Αντενδέξεις

Τα προϊόντα διαθένουν υψηλή τκάνε ψύρων. Ισούνται σημαντικά για την αντιεπίπτωση των συμπτωμάτων φλεγμονής, σημιτικής φλεβίτιδας και στην περιπτώση εφιδρόφραγματος δείκτη (ΣΦΔ) > 1,3 και ≤ 0,5.

### Προφύλαξης

- Είναι μέτρα προφύλαξης απαιτούμενα σε περίπτωση της περιφερικής αποφρακτικής αριθμοποίησης (ΠΑΑ) σε προγραμμένο στάδιο, μη αντιρροπούμενης καρδιακής ανεπάρκειας, καυνώνων επώνυμης φλεγμονής, σημιτικής φλεβίτιδας και στην περιπτώση οφιδροφράγματος δείκτη (ΣΦΔ) > 1,3 και ≤ 0,5.
- Αν δεν εντοπίζεται παλμός στο πόδι κάτω την ψηλόφρηση, πρέπει να πραγματοποιηθεί υπέρχρος Doppler, ώστε να προσδιοριστεί ο ΣΦΔ πριν την έναρξη της θεραπείας με τη χρήση του ιατροτεχνολογικού προϊόντος.

• Η εσφαλμένη τεχνική επίδεσης μπορεί να οδηγήσει σε συστολή, ανεπιθύμητη σημεία πίεσης ή άλλη βλάβη.

• Αν ο ασθενής αναπνέει έντονο πόνο, μούδισμα, μωρήγκιασμα ή εμφανή αποχρωματισμού των δαχτυλίων των ποδιών οποιαδήποτε στην πάση της διάρκεια της θεραπείας με το ιατροτεχνολογικό προϊόντος, πρέπει να επικονιωνήσετε αμέσως με τη φλεγμονή. Λειτουργία στην πάση της διάρκειας της θεραπείας.

### Λοιπές οδηγίες

- Λόγω της υψηλής πίεσης σε κατάσταση πρεμίας, οι επιδέσμοι πρέπει να αφαιρούνται τη νύχτα.
- Μην αφίγνετε τον επιδέσμο να βραγεί όταν κάνετε ντους/μπάνιο.
- Μην χρησιμοποιείτε τον επιδέσμο ως κύριο επίθεμα σε ανοικτά τραύματα.
- Τα κλύνη του επιδέσμου χρησιμοποιούνται μόνο για να σταθεροποιήσετε το άκρο του επιδέσμου με σκόπο τη φλέγμη. Δεν προορίζεται για χρήση στους ασθενείς.
- Αν ο επίδεσμος γλυπτάρει, σημαίνει ότι υπάρχει απότομη συμπίεση. Σε αυτή τη περίπτωση, άσπρο μεταλλικό περιτόπιο μέρος του επιδέσμου πρέπει να αφαιρεθεί.

### Ανοφέρωση περιστατικού

Για αισθαντούμενη κινδύνου πιθανών επιθέσεων προς την ευρωπαϊκή Ένωση για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, ή για αισθαντούμενης επιθέσεως σε κανονικά καθημερινά προϊόντα, πρέπει να αναφέρετε στον ανασκόπηση ή και στον ενδιάμεσην ανασκόπησην την ερχόμενη περίπτωση.

Ημερομηνία αναθέρωσης του κειμένου: 2019-12-02

GR — PAUL HARTMANN Hellas A.E. - 1664 Glyfada/Athina

## Návod k použití

### Obecný popis prostředku

Dlouhotrvající obnádla jsou úzké tkané výrobky. Jsou opatřena značkou, pomocí níž lze snadno najít jejich konec. Obnádla samotná jsou vyráběna z různých přírodních (bavlna, viskoza) a syntetických (polyamid, elastan) materiálů v různých poměrech a mají hnědou barvu. Zádne z nich nemá přilnavou vrstvu. Neaktivní a nesterilní prostředky jsou dostupné v různých šířkách a délkách. Všechny jsou elastické. Lastodur je trvale elastické dlouhotrvající obnádlo, u muskulosokeletalních zranění. Lastodur straff/strong: pro silnou komprezi.

Lastodur weich/soft: pro střední komprezi.

### Účel použití

Tyto zdravotnické prostředky jsou opakovaně použitelné nesterilní dlouhotrvající komprezivní obnádlo, která se mohou používat pro dlouhodobou komprezivní terapii příznaků žilní nedostatečnosti, jako preventice trombózy u imobilních pacientů či jako podpůrné základové obnádlo u muskulosokeletalních zranění. Mohou je používat zdravotníci odborníci v klinickém i domácím prostředí v kombinaci s podkladovými obnádly a vhodným vnitřním vypodložením.

### Vlastnosti

- Roztažnost: straff/strong přibližně 160 %, weich/soft přibližně 160 %.
- Pratelnost: Obnádlo lze prát v běžném pracím cyklu při teplotě 60 °C.

### Indikace

Tyto prostředky lze používat k lečbě křečových žil, trombožny/tromboflebitidy, chronické žilní insuficie (ChZ), k primární a sekundární prevenci běrových vředů žilního původu / žilní insuficie, lečbě otoku jiného původu (index kotnikových tlaků – ABI 0,8–1,3). Tyto prostředky lze dle použití jako podpůrná a odlehčovací obnádla u muskulosokeletalních zranění. Jsou vhodné také jako podpůrná a odlehčovací obnádla pro ošetřování končetin po amputaci. Nájdou využití i jako podpůrná obnádla při distorzích, kontuzích, zraněních slach, hrudních zraněních a dislokacích (kosti).



## Složení

Lastodur straff/strong: 84 % bavlna, 6 % polyamid, 10 % elastan.  
Lastodur weich/soft: 82 % bavlna, 13 % polyamid, 5 % elastan.

## Kontraindikace

Prostředky se nesmí používat v případech pokročilého arteriálního okluzního onemocnění periferní tepeň (PAOD), dekompenzované srdeční insuficie, phlegmasia cerulea dolens, septické flebitidy a v případech, kdy je index kotnikových tlaků (ABPI) > 1,3 a ≤ 0,5.

## Bezpečnostní pokyny

- Zvláštní bezpečnostní opatření jsou zapotřebí v případě výrazných poruch senzorických funkcí končetin (např. při pokročilé diabetické periferi polyneuropatií), v případě kompenzovaného arteriálního okluzního onemocnění periferní tepeň (PAOD) se snížením indexem kotnikových tlaků (ABPI 0,6–0,8), chronické kompenzované srdeční insuficienci a při floridních infekcích.
- Pokud nelze na noze tobiasmát puls, měli by se před zahájením léčby pomocí tohoto zdravotnického prostředku provést Dopplerův ultrazvuk, aby se zjistila hodnota ABPI.
- Nesprávná obvazová technika může vést k zaškrčení, nežádoucímu tlakovému bodům nebo jinému poškození.
- Pokud se u pacienta cítíkoly během léčby pomocí tohoto zdravotnického prostředku projeví silná bolest, necitlivost, bránilo nebo výrazná změna barvy prstů u nohou, okamžitě kontaktujte zdravotnického odborníka a sejměte obinadlo.

## Další upozornění

- Kvůli vysokému tlakovému tlaku je nutno obinadla na nohy sundat.
- Dávajte pozor na to, aby se obinadlo během sprchování/koupání nenamočilo.
- Obnovujete obinadlo jako primární kryt nebo přímo na otevřené rány.
- Obnovujete svraky se smlouvou pouze k zafixování konce obinadla při uskladnění. Nepoužívejte je u pacientů.
- Sklonutou obinadlu signalizuje ztráta komprese. V takovém případě musí obinadlo znovu aplikovat osobá se zdravotnickým škololem.

## Hlášení údálostí

Pro pacienty/lečitele/téti strany v Evropské unii a v zemích se stejným zákonným regulačním rámciem (směrnice 2017/745/EU o zdravotnických prostředcích) platí, že pokud dojde při používání tohoto prostředku nebo v důsledku jeho používání k závažné údálosti, je nutno ji nahlásit výrobci a/nebo jejich autorizovanému zástupci a příslušným orgánům.

## Likvidace výrobku

Aby se minimalizovalo potenciální riziko infekce či znečištění životního prostředí, dodržuje při likvidaci jednorázových součástí zdravotnického prostředku postupy, které jsou v souladu s platnými a místními zákony, předpisy, směrnicemi a standardy prevence infekcí. Tento zdravotnický prostředek je možné likvidovat s běžným nemocničním odpadem.

Datum poslední revize textu: 2019-12-02

CZ — HARTMANN-RICO a.s. - 66471 Veverská Bítýška

## Instrukcia sťosowania

### Ogólny opis wyrobu

Bandaże uciskowe o dużej rozciągliwości są wąsko utkane. Są wyposażone w element ułatwiający znalezienie końca bandaże. Same bandaże są wykonane z różnych materiałów naturalnych (bawelna, wiskoza) i syntetycznych (poliamid, elastan) w różnych proporcjach i są dostępne w kolorze brązowym. Zaden z nich nie ma warstwy kohejzynej. Nieaktywne i niejako wyroby są dostępne w różnych szerokościach i długociach. Wszystkie wyroby są elastyczne. Lastodur to elastyczny bandaż o dużej rozciągliwości, który jest dostępny w następujących wariantach:

Lastodur straff/strong: zapewnia silny ucisk.  
Lastodur weich/soft: zapewnia średni ucisk.

### Przecznaczenie

Na niejako bandeże uciskowe o dużej rozciągliwości przeznaczone do wielokrotnego użytku. Można je stosować do długotrwałej terapii uciskowej w celu leczenia objawów zylaków, jako profilaktykę zatrzymania i unieruchomionych pacjentów oraz jako opatrunki podtrzymujące i odciągające w urazach układu mięśniowo-szkieletowego.

Moga być stosowane przez pracowników służby zdrowia w środowisku klinicznym i domowym w połączeniu z bandażami opatrunkowymi i materiałami wkładkami wewnętrznymi.

## Właściwości

- Rozciągłość: straff/strong ok. 160%, weich/soft ok. 160%.
- Można prać w pralce: bandaż należy prać w regularnym cyklu prania w temperaturze 60°C.

## Wskazania

Wyroby mogą być stosowane w leczeniu zylaków, zatrzymania/zakrzepicowego zapalenia zyl, przewlekłej niewydolności zylnej (CVL), w pierwotnej i wtórnej profilaktyce owzrodenia zylnego nóg/niewydolności zylnej, obrzęków innego pochodzenia (indeks ciśnienia kostkarnie (ABPI) 0,8–1,3). Wyroby mogą być również stosowane jako bandaze podtrzymujące i odciągające w urazach układu mięśniowo-szkieletowego. Nadają się do stosowania jako opatrunki podtrzymujące i odciągające w leczeniu kończyn po amputacji. Ponadto mogą być używane jako opatrunki podtrzymujące przy zniekształcenia, kontuzjach, urazach ściegów, urazach klatki piersiowej i zwichnięciach (kości).

## Sklad

Lastodur straff/strong: 84% bawelny, 6% poliamidu, 10% elastanu.  
Lastodur weich/soft: 82% bawelny, 13% poliamidu, 5% elastanu.

## Przeciwwskazania

Wyrobów nie wolno stosować w przypadkach zaawansowanej choroby zrostowej tężnic obwodowych (PAOD), zdekompensowanej niewydolności serca, bolesnego obrzęku śliniowego, septycznego zapalenia zyl oraz w przypadku indeksu ciśnienia kostka-ramię (ABPI) > 1,3 a ≤ 0,5.

## Środki ostrożności

- Należy stosować specjalne środki ostrożności w przypadku wyraźnych zaburzeń czucia kończyn (np. zaawansowanej cukrzycowej polineuropati obwodowej) skompensowanej chorobą zrostowej tężnic obwodowych (PAOD) ze zmniejszonym indeksem ciśnienia kostka-ramię (ABPI 0,6–0,8), przewlekłe skompensowanej niewydolności serca i choroby zakaźnej z wykwitami.
- Jeli puls w stopie nie jest wyczulowany, należy wykonać badanie USG Dopplera w celu ustalenia indeksu ABPI przed rozpoczęciem leczenia z użyciem wyrobu medycznego.
- Niewłaściwa technika bandażowania może prowadzić do zwężeń, mimo poządzanych punktów naciśku lub innych uszkodzeń.
- Jeli u pacjenta w dowolnym momencie leczenia wyrobeny medyczny wystąpi silny ból, drgnięcie, mrowienie lub zauważalne przebarwianie palców stóp, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem i zdjąć bandaž.

## Pozostałe wskazówki

- Ze względu na wysokie ciśnienie spoczynkowe bandaże należy zdejmować na noc.
- Nie należy dopuścić do zamoczenia bandaże podczas kąpieli pod prysznicem lub w wannie.
- Nie należy używać bandaże jako opatrunku pierwotnego lub bezpośrednio na otwartą ranę.
- Klipy do bandaże służą wyłącznie do mocowania końca bandaże do przechowywania. Nie należy ich stosować a pacjentom.
- Jeli bandaž zlepiluje się, oznacza to utratę ciśnienia. W takim przypadku, bandaž musi zostać ponownie założony przez osobę przeszkoloną medycznie.

## Zgłaszanie incydentów

Dotyczy pacjentów/uytkowników/osób trzecich w Unii Europejskiej lub w krajach o takim samym systemie regulacyjnym (Rozporządzenie 2017/745/UE w sprawie wyrobów medycznych): jeśli podczas lub wskutek użytkowania niniejszego wyrobu doszło do poważnego incydentu, należy zgłosić to producentowi i/lub jego autoryzowanemu przedstawicielowi oraz właściwym organom krajowym.

## Utylizacja produktu

Aby zmimimalizować ryzyko potencjalnego zakażenia lub zanieczyszczenia środowiska, materiały jednorazowego użytku zawarte w wyrobie medycznym należy utylizować zgodnie z procedurami określonymi przez stowarzyszenie lokalne przepisy i regulacje oraz standardy dotyczące zapobiegania zakażeniom. Wyrob medyczny należy utylizować razem z odpadami szpitalnymi.

Data zatwierdzenia lub częściowej zmiany tekstu: 2019-12-02

PL — PAUL HARTMANN Polska Sp. z o.o. - 95-200 Pabianice

## HU Használati útmutató

### A készülék általános leírása

A hosszú megnyúlású kompressziós polyk szorosan vannak szöve. Végerkezelő vannak ellátva. Maguk a polák különöző, eltérő arányú kombinációban összeállított természetes (pamut, viszkóz) és szintetikus (poliamid, elasztán) anyagokból készülnek, és barna színűek. Egyiken sincs köhögés réteg. A nem aktív és a nem steril eszközök különböző szélességben és hosszúságban állnak rendelkezésre. Mindegyik elasztikus. A Lastodur tartósan elasztikus, hosszú megnyúlású polya, amely az alábbi változatokban áll rendelkezésre:  
Lastodur straff/strong: az erős kompressziót.  
Lastodur weich/soft: a közepes kompressziót.

### Rendeltetési cél

Az eszközök többször használhatók, nem steril, hosszú megnyúlású kompressziós polyk, amelyek használhatók viszeresek tünetek hosszú távú kompressziós terápiajára, a trombózis megelőzésére/felvetegeknél, valamint rogitó- és tehermentesítő izom- és vázrendszeri sérüléseknek.  
Egészséggel szakemberek használhatják ezeket klinikai és otthoni környezetben párnázó kötékkel és belső bélélő anyagokkal.

### Tulajdonságok

- Nyújtottság: a „staff/strong” változatnál körülbelül 160%, a „weich/soft” változatnál körülbelül 160%.
- Moshatóság: A polák normál mosási folyamat, 60 °C-on mosza.

### Javallatok

Az eszközök használhatók viszeresek vénák, trombózis/tromboflebitisz, krónikus vénás elégtelenség (CVL), elsdőleges és másodlagos lábszárfehély/vénás elégtelenség megelőzése, valamint egyéb eredmény ABPI esetén (0,8–1,3 boka-kar vérnyomásmérő – ABPI). Az eszközök használhatók rögzítő- és tehermentesítő kötéként izom- és vázrendszeri sérülésekben is. Megfelelő rögzítő- és tehermentesítő kötéként a végtagok kezelésében az amputációt követően. Továbbá használhatók rögzítőkötéként a torzulások, zuzdások, az Achilles-in sérülések, a mellkas sérülések és a fiancom (csont) esetén.

### Összetétel

Lastodur straff/strong: 84% pamut, 6% poliamid, 10% elasztán.  
Lastodur weich/soft: 82% pamut, 13% poliamid, 5% elasztan.

### Ellenjavallatok

Az eszközök nem szabad előrehaladott artériás elzáródásos betegség (PAOD), dekompenzált szívelégtelenség, phlegmasia cerulea dolens, septicus phlebitis, valamint >1,3 a ≤ 0,5 boka-kar vérnyomásmérő (ABPI) esetén használni.

### Övintézkedések

- Különleges övintézkedések ajánlottak kifejezetten extrém érzékelési rendellenességek (például előrehaladott diabeteses periferiás polyneuropathy esetén), csökkentett boka-kar vérnyomásmérő (0,6–0,8 ABPI) kompenzált artériás elzáródásos betegség (PAOD), krónikus kompenzált szívelégtelenség és teljesen kifejlődött fertőzöttségek esetén.
- Ha a lábپárnázás nem tapintható, akkor Doppler-ultrahangos vizsgálatot kell végezni az ABPI meghatározásához az ortovétekkel elérhetően.
- A helytelen rögzítőtechnika szükületekhez, nem kívánt nyomásponthoz vagy más sérüléshez vezethet.
- Ha a pácienstél erős fájdalom, zsibbadás, biszergség vagy a lábujjak érszrevezető elszíneződése lép fel bármikor az ortovétekkel elérhetően kezelés során, akkor azonnal értesítést kell a gyógyászati szakembert, és a kötés el kell távolítani.

### Egyéb megjegyzések

- A magas nyugalmi nyomás miatt éjszakára el kell távolítani a políkat.
- Ne hagyja, hogy a polák nedves legyen zuhanyozásról közben.
- Ne használjon a polák eloldaljának kötéként, vagy nyílt sebekben közvetlenül.
- A kötőszerrőlők kapcsolnak csak a kötés végének tárolás közben rögzítéséhez használhatók. Nem használhatók pácienseken.
- A polia elcsiszsa a nyomas csökkenését jelzi. Ebben az esetben egy orvosilag képzett személynek újra fel kell helyeznie a polát.

## Incidencie jelentése

Az Európai Unióban és az azonos szabályozási rendszerrel (2017/45/EU rendelet az ortovétekkel eszközökkel) rendelkező országokban lévő páciensek/felhasználók/harmadik felek esetén, ha súlyos incidens következik be az eszköz használata során vagy annak következményeként, kérjük, jelezze azt a gyártónak és/vagy felhalmozott képviselőjének, valamint a nemzeti hatóságának.

## Hulládkelzés

A potenciális fertőzésveszély és a környezetkárosítás elkerülése érdekében az ortovétekkel eszköz előbből komponenseket a helyi vonatkozó jogszabályok, irányelvök és fertőzésmegelőzés előírások szerint kell általmatlanítani. Az ortovétekkel eszköz általmatlanítása az atlantos körházi hulládkelzéssel történik.

A szöveg ellenőrzésének dátuma: 2019-12-02

HU — HARTMANN-RICO Hungária Kft. - 2051 Budaörs, Budapest

## RU Инструкция по применению

### Общее описание изделия

Узкий эластичный компрессионный бинт. Оснащен приспособлением для поиска свободного конца бинта, производится из различных материалов, как натуральных (хлопок, вискоза), так и синтетических (полиамид, эластан) в различных пропорциях. Цвет: коричневый. Бинты не имеют когезионного слоя. Неактивные и нестерильные изделия доступны в различных вариантах как по ширине, так и по длине. Все бинты эластичные. Lastodur — это эластичный бинт, долго сохраняющий эластичность. Доступен в следующих вариантах:

Lastodur straff/strong: для силовой компрессии;

Lastodur weich/soft: для умеренной компрессии.

### Использование по прямому назначению

Данные изделия представляют собой нестерильные эластичные компрессионные бинты для многоразового использования. Они применяются для долгосрочной компрессионной терапии при наличии симптомów varikózis расширения вен, для профилактики тромбоза у неподвижных пациентов и в качестве поддерживающего и облегчающего боль бандажа при мышечно-скелетных травмах. Бинты могут использоваться медицинскими специалистами в клиниках и на дому в сочетании с мягкими подкладками и материалом для внутреннего слоя.

### Свойства

- Растяжимость: версия straff/strong — ок. 160 %, версия weich/soft — ок. 160 %.
- Стрик: можно стирать в обычном режиме при температуре 60 °C.

### Показания

Изделия могут использоваться для лечения варикозного расширения вен, тромбоза/тромбофlebitisa, хронической венозной недостаточности (ХВН), первичной и вторичной профилактики венозных язв / венозной недостаточности ног, отеков другого происхождения (подъязычно-плечевой индекс (ABPI): 0,8–1,3). Такие изделия могут применяться в качестве поддерживающего и облегчающего боль бандажа при мышечно-скелетных травмах. Другие области применения: поддерживающий бандаж при искривлениях, ушибах, повреждениях сухожилий, торакальных травмах и смешении (костей).

### Состав

Lastodur straff/strong: 84 % хлопка, 6 % полиамида, 10 % эластана.  
Lastodur weich/soft: 82 % хлопка, 13 % полиамида, 5 % эластана.

### Противопоказания

Изделия запрещается использовать в случае прогрессирующей окклюзионной болезни периферических артерий (ОПА), декомпенсированной сердечной недостаточности, синеей болезнью флегмазии, септическим фlebitis и при подъязычно-плечевом индексе (ABPI) > 1,3 и ≤ 0,5.

### Меры предосторожности

- Особые меры предосторожности требуются в следующих случаях: при сильной потере чувствительности конечностей (например, при прогрессирующей



диабетической периферической полиневропатии), компенсированной окклюзионной болезнью периферических артерий (ОБП) со снижением лодыжечно-плечевого индекса (ABI: 0,6–0,8), хронической компенсированной сердечной недостаточностью и выраженной инфекционной болезнью.

- Если пульс на стопе не прощупывается, до начала лечения с применением данных медицинских изделий следует провести ультразвуковую допплерографию для определения ABI.
- Неправильное использование бинтов может привести к сдавливанию, возникновению нежелательных точек перекатия и другим проблемам.
- Если во время лечения с применением данного медицинского изделия у пациента возникает сильная боль, ощущение покалывания или заметное побледнение пальцев ног, необходимо немедленно обратиться к врачу и снять бинт.

#### Прочие указания

- Бинты имеют высокий показатель давления в состоянии покоя, поэтому на ночь их необходимо снимать.
- Не допускайте намокания бинтов во время принятия душа или ванны.
- Не используйте бинты в качестве первичной повязки либо непосредственно на открытой ране.
- Зажимы для бинтов служат только для фиксации свободного конца бинта во время хранения. Они предназначены для использования на пациентах.
- Слопление бинта свидетельствует о потере компрессионных свойств. В таком случае медицинский работник должен заново наложить бинт.

#### Регистрация нежелательных явлений

Для пациента, пользующегося или третьего лица на территории Европейского союза и стран с идентичной системой нормативного регулирования (Регламент EC о медицинских изделиях 2017/745), в случае возникновения серьезного нежелательного явления в процессе или в результате использования данного изделия из него следует сообщить производителю изделия и (или) его официальному представителю, а также в государственный регулирующий орган в вашей стране.

#### Утилизация изделия

Чтобы свести к минимуму риск потенциальной инфекции или загрязнения окружающей среды, одноразовые компоненты медицинского изделия следует утилизировать в соответствии с действующими местными нормами, правилами, постановлениями и стандартами профилактики инфекций. Данное медицинское изделие можно утилизировать как обычные больничные отходы.

Информация по состоянию на: 2019-12-02

RU — PAUL HARTMANN OOO - Москва, 115114

#### Bruksanvisning

##### Allmän beskrivning av enheten

Kompressionsbinderna med långt elasticitet är smalt väda. De är försedda med en „andhittare“. Själva bindorna är gjorda av olika naturliga (bomull, viskos) och syntetiska (polyamid, elastan) material i olika proportioner och har brun färg. Ingen av dem har ett sammanhängande skikt. De icke-aktiva och icke-sterila enheterna finns i olika bredder och längder. Alla är elastiska. Lastodur är en permanent elastisk binda med lång elasticitet som finns i följande varianter:

Lastodur straff/strong: för hög kompression.

Lastodur weich/soft: för mättig kompression.

##### Avsedd användning

Enheterna är återanvändbara, icke-sterila kompressionsbindar med långt elasticitet som kan användas för långvarig komprimeringstherapi för åderbräckssymtom; som profylax för trombos hos orörliga patienter; som stöd- och lättnadsbinda vid muskelskelettskador. De kan användas av hälso- och sjukvårdspersonal i kliniska miljöer och hemmamiljöer i kombination med stoppningsbandage och inte fodermaterial.

##### Egenskaper

- Utdragbarhet: straff/strong ca. 160%, weich/soft ca. 160%.
- Tvättbar: Tvätta bandaget som vanligt tvätt i 60 °C.

#### Indikationer

Enheterna kan användas för behandling av åderbråck, trombos/tromboflebit, kronisk venös insufficiens (KVI), primär och sekundär förebyggande av bensär, venös insufficiens, ödem av andra ursprung (ankeltrycksindex - ABI 0,8 - 1,3). Enheterna kan också användas som stöd- och lättnadsbinda vid skador på muskler och skelett. De är lämpliga för användning som stöd- och lättnadsförband för hantering av lemmar efter amputatio. De kan även användas som stödbinda för distorsioner, blåmärken, senskador, thoraxskador och dislokationer (ben).

#### Sammansättning

Lastodur straff/strong: 84% bomull, 6% polyamid, 10% elastan.  
Lastodur weich/soft: 82% bomull, 13% polyamid, 5% elastan.

#### Kontraindikationer

Enheterna får inte användas i fall av avancerad perifer arteriell ocklusive sjukdom (PAOD), dekompenserad hjärtinsufficiens, phlegmasia cerulea dolens, septisk flebit och vid fall av ankelytrycksindex (ABI) > 1,3 och < 0,5.

#### Försliktighetsåtgärder

- Särskilda försliktighetsåtgärder krävs vid uttalade sensoriska störningar i extremiteterna (t.ex. vid långframskriven perifer polyneuropati hos diabetiker), perifer ocklusive artsjukdom (PAOD) med ett reducerat ankelytrycksindex (ABI 0,6–0,8), kronisk hjärtinsufficiens och infektionssjukdomar i sitt mest intensiva skede.
- Om fotpusen inte är palperbar bör ett Doppler-ultraljud utföras för att bestämma ABI innan behandlingen med den medicinska enheten påbörjas.
- Felaktig bandageringsteknik kan leda till förträningar, önskade tryckpunkter eller andra skador.
- Om patienten utvecklar svår smärta, domningar, stickningar eller märkbar misfärgning av tåna i något skede av behandlingen med den medicinska enheten måste en läkare kontakta omedelbart och bindan måste tas bort.

#### Övriga anvisningar

- PÅ grund av högt vilttryck måste bandagen tas bort över natten.
- Låt inte bindan bliit vid dusch och bad.
- Använd inte bindan som primärt förband och sätt den inte direkt på öppna sår.
- Bindklämorna ska endast användas för att fästa änden av bindan vid förvaring. De ska inte användas på patienter.
- Om bindan glider har kompressionen försämrats. I så fall måste en medicinsk utbildad person sätta fast den igen.

#### Indicentrapporter

Patienter, användare och tredje man i EU och länder med identiska regulatoriska krav (förordning 2017/745/EU för medicintekniska produkter) ska rapportera allvarliga incidenter i samband med att enheten används till tillverkaren och/eller en behörig representant samt till den ansvariga myndigheten i landet.

#### Bortskaffande av produkten

För att minskas risken för möjlig infektionsöverföring eller miljöförstöring ska de kasseras delarna av den medicinska enheten slängas i enlighet med de föraranden för bortskaffande som anges i lokala bestämmelser och standarder för infektionsförebyggande. Bortskaffa den medicinska enheten tillsammans med vanligt sjukhusavfall.

Datum för revidering av texten: 2019-12-02

SE — HARTMANN-ScandCare AB - 33421 Anderstorp



#### Generell beskrivelse af produktet

Langsträksbind til kompression er fint vævede. De er forsynet med en markering, som gør det muligt at finde enden. Streckbinde er fremstillet af en blanding af naturlige (bomuld, viskose) og syntetiske (polyamid, elastan) materialer i varirende forhold og få i farven brun. Ingen af streckbinde er forsynet med et støttende lag. De ikke-aktive og ikke-sterile produkter kan fås i forskellige bredder og længder. Alle er elastiske. Lastodur er et permanent langsträksbind, som fås i følgende versioner:  
Lastodur straff/stark til hög kompression.  
Lastodur weich/blod til moderat kompression.

#### Tilsiget anvendelse

Produkterne er genanvendelige, ikke-sterile langsträksbind til kompression. De kan benyttes til længerevarende kompressionsbehandling af varicer, til profilaktisk behandling af trombose ved immobille patienter samt som stötte- og aflastningsbandage ved muskelskeletale skader.  
De kan anvendes af professionelt sundhedspersona i både kliniske og hjemlige miljøer i kombination med polstringbandage og indvidigt foringsmateriale.

#### Egenskaber

- Strækveje: straff/stærk ca. 160%; weich/blod ca. 160%.
- Vaskbar: Vask bandagen med et normalt vaskeprogram ved en temperatur på 60 °C.

#### Kontraindikationer

Enhederne kan bruges til behandling af varicer, trombose/thrombophlebitis, kronisk venös insufficiens (CVI), primær og sekundær förebyggelse av venöse bensär/venös insufficiens, ödem af anden oprindelse (ankel-brachial trykindex - ABI 0,8 - 1,3). Enheder kan også benyttes som stötte- og aflastningsbind ved muskelskeletale skader. Velegned til bruk som støtte- og aflastningsbandage for håndtering av lemmer etter amputasjon. Endvidere kan de anvendes som understøttende bandage ved distorsioner, kontusioner, seneskader, thoraxskader og dislokationer (ben).

#### Sammensætning

Lastodur straff/stærk: 84 % bomuld, 6 % polyamid, 10 % elastan.  
Lastodur weich/blod: 82 % bomuld, 13 % polyamid, 5 % elastan.

#### Kontraindikationer

Enhederne må ikke bruges i tilfælde af fremskreden perifer arteriel obstruktiv sygdom (PAOD), dekompenseret hjertesufficiens, phlegmasia cerulea dolens, septisk flebitis eller tilfælde af ankel-brachial trykindex (ABI) > 1,3 og < 0,5.

#### Forholdsregler

- Særlige forsigtighetsregler er påkrævede i tilfælde af udtagt folereflystreje i ekstremitterne (f.eks. i tilfælde af fremskreden diabetisk perifer neuropati), kompenseret perifer arteriel obstruktiv sygdom (PAOD) med et reduceret ankel-brachial trykindex (ABI 0,6-0,8), kronisk kompenseret hjertesygning eller evidente tegn på infektionssygdom.
- Hvis fodpuslen ikke kan føles, skal der foretages et ultralydsundersøgelse med Doppler-teknik for at bestemme ABI,inden behandling med strekbinde indeledes.
- Forkert bandagerteknik kan føre til obstruktioner, ønskede tryckpunkter eller anden skade.
- Hvis patienten udvikler kraftige smertor, følelsesløshed, prikken, eller der opstår mærkbar misfarvning af tæerne på et hvilket som tidspunkt under behandlingen med langsträksbindet, skal en læge omgående kontaktes, og bandagen skal fjernes.

#### Yderligere anvisninger

- PÅ grund af det høje vilttrykt skal bindene fjernes om natten.
- Lad ikke bandagen blive våd under vask eller brusebad.
- Brug ikke bandagen som primær forbindung eller direkte på åbne sår.
- Bandageliks bruges kun til fastgørelse af bandagen ved opbevaring. Må ikke anvendes på patienter.
- Hvis bandagen glider, er det tegn på mistet kompression. I så tilfælde skal bandagen anlægges igen af uddannet sundhedspersona.

#### Rapportering af hændelser

Før patient/bruger/tredjepart i Den Europæiske Union og i lande med identisk regulerung (forordning 2017/745/EU om medicinsk udstyr): Hvis der under brug af denne enhed, eller som et resultat af dens anvendelse, har fundet en alvorlig hændelse sted, bedes du rapportere det til producenten og/eller dennes autoriserede repræsentant og til den nationale myndighed.

#### Bortskaffelse af produktet

Med henblik på at minimere potentielle infektionsfarer eller forurening af miljøet bør bortskaffelsen af engangskomponenter i medicinsk udstyr følge bestemmelserne i gældende national og lokal lovgivning, bestemmelser, regulering samt infektionshygienske standarer. Bortskaf det medicinske udstyr sammen med det almindelige hospitalsafval.

Dato for ændring af teksten: 2019-12-02

DK — PAUL HARTMANN A/S - 2300 København

#### Käyttöohjeet

##### Laitteen yleiskuvaus

Pitkäenvetyiset kompressioositeet ovat valmistettu kutistetuista kudeankaasta. Sidokset pää on helppo löytää. Itse sidokset on tehty erilaistusta luonnon (puuvilla, viskoosi) ja syntetisistä (poliamidi, elastaani) materiaaleista eri suhteissa, ja välttääneet ovat ruskeita. Missään niistä ei ole koheesiokerrosta. Epäaktiivisia ja epästabiileita laitteita on saatavana eri levissä ja pituisissa. Ne ovat kaikki joustavia. Lastodur on pysyvästi joustava Lastodur straff/vahva: voimakkaisen kompreSSIONION. Lastodur weich/pehmeä: kohtuullisen kompreSSIONION.

##### Käytötarkeitus

Laitteet ovat uudelleenkäytettäviä, epästabiileja pitkäenvetyisiä kompreSSIONIOSIksia, joita voidaan käyttää suomikujuireiden pitkäkestoisesta kompreSSIONIOHITOON, liikkumattomien potilaiden vertailupiivinennästä ja lääketieteellisen tukijärjestelmäksi. Terveydelluhollon ammattilaisten voivat käyttää niitä kliinisessä ja kotiympäristössä kevennyssidoksissa.

Terveydelluhollon ammattilaisten voivat käyttää niitä kliinisessä ja kotiympäristössä pehmustesteihin ja sisävirtausmateriaalien kannassa.

- Venyyys: straff/vahva noin 160 %, weich/pehmeä noin 160 %.
- Pestävä: pesea sidomalla ohjelmalla 60 °C:ssa.

##### Käytöätaiheit

Laitteita voi käyttää suonikujuijien, veritulpan/laskimontkotulehdusien ja kroonisen laskimoiden vajaatoiminnan (CVI) hoidossa, laskimoperointien /laskimoiden vajaatoiminnasta johtuvien säärihauvojen ja muista systiä johtuvien turvotusten (nilkkalokvarspaineuhde ABI 0,8-1,3) ensisijaisen tai toissijaisen ehtävissä. Laiteita voi käyttää myös tuk- ja liikuntalain mukoisissa tukijärjestelmissä ja kevennyssidoksissa. Ne sopivat rajojuille tuk- ja liikuntalain mukoisissa tukipisteissä. Lisäksi niitä voi käyttää tukisidoksissa nyryjähdyksiin, ruhje-, jänne- ja rintakehävammataukapississa sekä sijoulaanmenosissa (luu).

##### Koostuminus

Lastodur straff/vahva: 84 % puuvillaa, 6 % polyamidia, 10 % elastaania.  
Lastodur weich/pehmeä: 82 % puuvillaa, 13 % polyamidia, 5 % elastaania.

##### Vasta-aheet

Laitteita ei tule käyttää tapauksissa, joissa on kyse pitkälle edenneen edenneenääriseen seuraavista (PAOD), sydämen kompensoitumattomasta vajaatoiminnasta, phlegmasia cerulea dolensiiksestä tai sepiistä laskimotulehduksesta, ja tapauksissa, joissa nilkkalokvarspaineuhde ABI > 1,3 tai ≤ 0,5.

##### Varotoimet

- Erityis varotoimet edellytetään, jos potilaalla on raajojen korostuneita verisuonihäiriöitä (esim. pitkälle edenneen diabeteksen aiheuttamaa raajojen polyneuropati), kompensoitumattomisen seurauksena sairaus (PAOD), johon liittyy pienentyntä nilkkalokvarspaineuhde (ABI 0,6-0,8), krooninen kompensointi sydämen vajaatoiminta tai huippuverhaissevela olevan tulehdussairaus.
- Jos jalkaterän pussi ei tunnu, ABI on määritettävä dopplerultraanella ennen hoidon aloittamista lääkinäalisillä laitteilla.
- Väärä sidoksin asetustekniikka voi johtaa kuuroumiin, ei-toivotuuhin painepisteisiin tai muuhun vaurioihin.
- Jos potilaalla ilmenee varpaissa vakavaa kipua, puutumista, kihelmiötä tai huomattavaa värinmuuttoa milloin tahansa lääkinäillisellä laitteella annetun hoidon aikana, on välttämistä ottettava yhteyttä terveydelluhollon ammattilaiseen ja sidos poistettava.

##### Muita ohjeita

- Suuren lepopaineen vuoksi sidokset on poistettava yön ajaksi.
- Sidokset ei saa antaa kastua suihkunkuljyn aikana.
- Sidokset ei saa käyttää ensisijaisena siteenä tai suoraan avohauville.
- Sidoskiinnikeita käytetään vain sidoksen paan kiinnittämiseen säälytyksen ajaksi. Ei saa käyttää potilaalle.

