

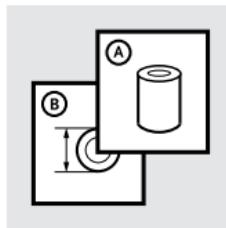


## Instructions for Use

---

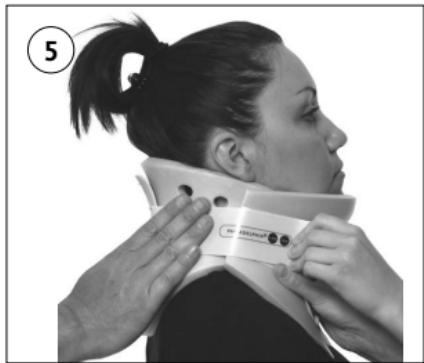
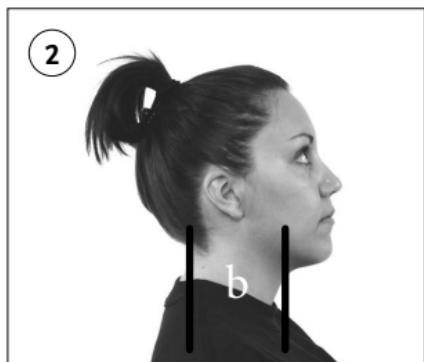
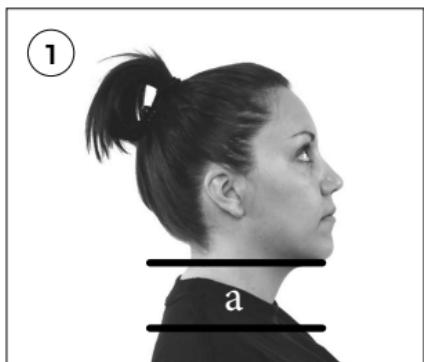
PHILADELPHIA<sup>®</sup>

Tracheotomy Collar



3

EN   INSTRUCTIONS FOR USE	4
DE   GEBRAUCHSANWEISUNG	5
FR   NOTICE D'UTILISATION	6
ES   INSTRUCCIONES PARA EL USO	7
IT   ISTRUZIONI PER L'USO	8
NO   BRUKSANVISNING	9
DA   BRUGSANVISNING	10
SV   BRUKSANVISNING	11
FI   KÄYTTÖOHJEET	12
NL   GEBRUIKSAANWIJZING	13
PT   INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	14
RU   ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	15
JA   取扱説明書	16
ZH   中文说明书	17
KO   사용 설명서	18



### Size Chart

#### Measurement A – Neck Height

Infant	1.25" (3.2 cm)			
Pediatric	1.75" (4.4 cm)			
Adult	2.25" (5.7 cm)	3.25" (8.3 cm)	4.25" (10.8 cm)	5.25" (13.3 cm)

#### Measurement B – Neck Circumference

Size	Circumference
Infant	6"-8" (15.2 – 20.3 cm)
Pediatric	8"-11" (20.3 – 27.9 cm)
Adult Small	10"-13" (25.4 – 33.0 cm)
Adult Medium	13"-16" (33.0 – 40.6 cm)
Adult Large	16"-19" (40.6 – 48.3 cm)
Adult Extra Large	19"+ (48.3 cm+)

# ENGLISH

---

## MEASUREMENT & SIZING

Proper sizing is important for patient immobilization and comfort. Always maintain the patient's head in neutral alignment.

### ***Height:***

Measure the vertical distance from the top of the patient's shoulder to the tip of the chin (**Figure 1-a**). The measurement corresponds to the HEIGHT of the collar. If the patient's measurement falls between two consecutive sizes, apply the smaller size first.

### ***Circumference:***

Measure around the patient's neck (**Figure 2-b**). The measurement corresponds to the size CIRCUMFERENCE of the collar.

## APPLICATION

Proper application of the collar is as important as proper sizing for immobilization and patient comfort. The two-piece design consists of a front piece and a back piece which are packaged as a set.

1. After selecting the properly sized collar, apply the back piece of the collar to the back of the patient's neck. Center the collar. The back arrow should point upward.
2. Apply the FRONT piece of the collar with the chin secured in the recess. Center the collar to secure neutral alignment. The front piece OVERLAPS the back piece to ensure effective immobilization and comfort. The front arrow should point upward.
3. With hook and loop fasteners, tighten the collar with a bilateral adjustment. This will secure the patient's cervical region in neutral alignment.

## FEATURES

- Non-toxic Plastazote® Foam
- Total Cervical Arch Support
- Full range of sizes for custom fit
- X-Ray Lucent
- Easily cleaned with soap and water
- Hook and loop fastener
- Use as prescribed by a physician

## ADDITIONAL INSTRUCTIONS

- If you experience sudden neck or back pain, numbness or tingling, contact your doctor.
- If you have any problems or questions about the use and care of your brace, contact your doctor or orthotic professional.
- These instructions do not supercede the specific orders of your physician.

**EN – Caution:** This product has been designed and tested based on single patient usage and is not recommended for multiple patient use. If any problems occur with the use of this product, immediately contact your medical professional.

**DE – Zur Beachtung:** Dieses Produkt ist für die Anwendung bei ein und demselben Patienten vorgesehen und geprüft. Der Einsatz für mehrere Patienten wird nicht empfohlen. Wenn beim Tragen dieses Produkts Probleme auftreten, sofort den Arzt verständigen.

**FR – Attention:** Ce produit a été conçu et testé pour être utilisé par un patient unique et n'est pas recommandé pour être utilisé par plusieurs patients. En cas de problème lors de l'utilisation de ce produit, contactez immédiatement un professionnel de santé.

**ES – Atención:** Este producto se ha diseñado y probado para su uso en un paciente único y no se recomienda para el uso de varios pacientes. En caso de que surja algún problema con el uso este producto, póngase inmediatamente en contacto con su profesional médico.

**IT – Avvertenza:** Questo prodotto è stato progettato e collaudato per essere utilizzato per un singolo paziente e se ne consiglia l'impiego per più pazienti. In caso di problemi durante l'utilizzo del prodotto, contattare immediatamente il medico di fiducia.

**NO – Advarsel:** Dette produktet er utformet og testet basert på at det brukes av én enkelt pasient. Det er ikke beregnet på å brukes av flere pasienter. Ta kontakt med legen din umiddelbart dersom det oppstår problemer relatert til bruk av produktet.

**DA – Forsigtig:** Dette produkt er beregnet og afprøvet til at blive brugt af én patient. Det frarådes at bruge produktet til flere patienter. Kontakt din fysioterapeut eller læge, hvis der opstår problemer i forbindelse med anvendelsen af dette produkt.

**SV – Var försiktig:** Produkten har utformats och testats baserat på användning av en enskild patient och rekommenderas inte för användning av flera patienter. Om det skulle uppstå problem vid användning av produkten ska du omedelbart kontakta din läkare.

**FI – Huomio:** Tuotteen suunnittelussa ja testauksessa on lähdetty siitä, että tuotetta käytetään vain yhdellä potilaalla. Käyttö useammalla potilaalla ei ole suositeltavaa. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, ota välittömästi yhteys hoitoalan ammattilaiseen.

**NL – Opgelet:** Dit product is ontworpen en getest voor eenmalig gebruik. Hergebruik van dit product wordt afgeraden. Neem bij problemen met dit product contact op met uw medische zorgverlener.

**PT – Atenção:** Este produto foi concebido e testado com base na utilização num único doente e não está recomendado para utilização em múltiplos doentes. Caso ocorra algum problema com a utilização deste produto, entre imediatamente em contacto com o seu profissional de saúde.

**RU – Внимание:** Данный продукт разработан и испытан с целью использования одним пациентом и не рекомендуется для использования несколькими пациентами. При возникновении каких-либо проблем во время использования данного продукта сразу же обратитесь к специалисту-медику.

**日本語 – 注意：** 本品は患者1人のみの使用を想定して設計ならびに試験されています。複数の患者に使い回ししないようしてください。本品の使用に伴って問題が発生したときは、直ちにかかりつけの医師や医療従事者に連絡してください。

**中文 – 注意：** 本产品经过设计和测试，供单个患者使用，不推荐用于多个患者。如果您在使用本产品时出现任何问题，请立即联系您的医务工作者。

**한국어 – 주의 :** 본 제품은 개별 전용으로 설계되었고, 검사 완료되었으며 다중 사용자용으로는 권장하지 않습니다. 본 제품 사용과 관련하여 문제가 발생할 경우 즉시 의료전문가에게 문의하십시오.

# DEUTSCH

---

## MASSNEHMEN

Die korrekte Größe spielt für die Fixierung und den Komfort des Patienten eine wesentliche Rolle. Der Kopf des Patienten muss immer in neutraler Position gehalten werden.

### **Höhe:**

Vertikalen Abstand zwischen Schulter und Kinnspitze messen (**Abbildung 1-a**). Dieser Wert entspricht der **HÖHE** der manschette.

Wenn der Wert des Patienten zwischen zwei Größen fällt, zunächst das kleinere Modell verwenden.

### **Umfang:**

Halsumfang des Patienten messen (**Abbildung 2-b**). Dieser Wert entspricht dem **UMFANG** der manschette.

## ANLEGEN

Für die Fixierung und den Komfort des Patienten ist die korrekte Positionierung der manschette genauso wichtig wie die richtige Größe. Das zweiteilige Set besteht aus einem vorder- und einem hinterteil.

1. Nach Auswahl einer passenden manschette Hinterteil am Nacken des Patienten anlegen. Manschette mittig ausrichten. Der hintere Pfeil muss nach oben zeigen.
2. Vorderteil der manschette anlegen, so dass sich das Kinn fest in der Aussparung befindet. Manschette mittig in neutraler Position ausrichten. Das Vorderteil überlappt das Hinterteil, um eine wirksame Fixierung und einen hohen Komfort zu ermöglichen. Der vordere Pfeil muss nach oben zeigen.
3. Die manschette mit den Klettbandverschlüssen beidseitig gleichmäßig festziehen. Dadurch wird die Halswirbelregion des Patienten in neutraler Position ausgerichtet.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schadstofffreier Plastazote®-Schaumstoff
- Vollständige Unterstützung der Halswirbelbögen
- Vielzahl an Größen erlaubt individuelle Passform
- Für Röntgenstrahlen durchlässig
- Leicht mit 30° warmem Wasser und Seife zu reinigen
- Klettbandverschluss
- Gemäß ärztlicher Anweisung verwenden

## YDERLIGERE INSTRUKTIONER

- Hvis du oplever pludselige smerter i hals eller ryg, følelsesløshed eller en snurrende fornemmelse, skal du kontakte din læge.
- Hvis du får problemer eller har spørgsmål vedrørende brug og vedligeholdelse af skinnen, skal du kontakte din læge eller bandagist.
- Disse instruktioner tilsladesætter ikke din læges specifikke instrukser.

# FRANÇAIS

---

## MESURE ET DIMENSIONNEMENT

Il est important de sélectionner une minerve de taille appropriée pour garantir l'immobilisation du cou du patient et le confort de ce dernier. Maintenez systématiquement la tête du patient dans un alignement neutre.

### **Hauteur:**

Mesurez la distance verticale entre le haut des épaules et l'extrémité du menton du patient (**Figure 1-a**). La mesure obtenue correspond à la HAUTEUR de la minerve. Si la mesure obtenue se situe entre deux tailles consécutives, optez dans un premier temps pour la taille la plus petite.

### **Circonférence:**

Mesurez la circonférence du cou du patient (**Figure 2-b**). La mesure obtenue correspond à la circonférence de la minerve.

## POSE

Il est tout aussi important de poser correctement la minerve que d'en sélectionner une de taille appropriée pour garantir l'immobilisation du cou du patient et le confort de ce dernier. La minerve est composée de deux éléments formant un ensemble : un élément avant et un élément arrière.

1. Après avoir sélectionné une minerve de taille appropriée, posez l'élément arrière de la minerve sur la partie arrière du cou du patient. Centrez la minerve. La flèche arrière doit pointer vers le haut.
2. Posez l'élément AVANT de la minerve de sorte que le menton du patient vienne se placer dans l'évidement. Centrez la minerve pour garantir l'alignement neutre du cou du patient. L'élément AVANT CHEVAUCHE l'élément ARRIÈRE afin de garantir une immobilisation optimale du cou du patient et le confort de ce dernier. La flèche avant doit pointer vers le haut.
3. À l'aide du crochet et de la boucle de fixation, serrez la minerve tout en effectuant un réglage bilatéral afin de maintenir la région cervicale du patient dans un alignement neutre.

## CARACTÉRISTIQUES

- Mousse en Plastazote® non toxique
- Soutien total de l'arc cervical
- Gamme complète de tailles pour un ajustement personnalisé
- Minerve radiotransparente
- Nettoyage aisément avec du savon et de l'eau
- Crochet et boucle de fixation
- À utiliser tel que prescrit par un médecin

## INSTRUCTIONS SUPPLEMENTAIRES

- Si vous ressentez une douleur soudaine, un engourdissement ou un fourmillement au niveau du cou ou du dos, contactez votre médecin.
- Si vous éprouvez le moindre problème ou que vous avez des questions concernant l'utilisation et l'entretien de l'orthèse, contactez votre médecin ou un orthésiste.
- Ces instructions ne prévalent pas sur les ordres spécifiques de votre médecin.

# ESPAÑOL

---

## MEDICIÓN Y ELECCIÓN DE LA TALLA

Elegir la talla adecuada es importante para inmovilizar al paciente y que éste se encuentre cómodo. Mantenga siempre la cabeza del paciente en posición de alineación neutra.

### **Altura:**

Mida la distancia vertical desde la parte superior del hombro del paciente hasta la punta de la barbilla (**Figura 1-a**). Esa medida es la ALTURA del collarín. Si la medida del paciente se encuentra entre dos tallas consecutivas, elija primero la talla más pequeña.

### **Circunferencia:**

Mida la circunferencia del cuello del paciente (**Figura 2-b**). Esa medida es la CIRCUNFERENCIA del collarín.

## COLOCACIÓN

La colocación correcta del collarín es tan importante como elegir la talla adecuada para inmovilizar al paciente y que éste se encuentre cómodo. El diseño de dos piezas se compone de la pieza frontal y la pieza trasera que se presentan juntas en el mismo embalaje.

1. Tras seleccionar el collarín de la talla adecuada, coloque la parte trasera sobre la parte trasera del cuello del paciente. Centre el collarín. La flecha trasera debería apuntar hacia arriba.
2. Coloque la pieza FRONTAL del collarín con la barbilla bien asentada en la hendidura. Centre el collarín para conseguir una alineación neutral. La pieza FRONTAL debe quedar SUPERPUESTA a la pieza TRASERA para garantizar una inmovilización eficaz y que el collarín no resulte incómodo. La flecha delantera debería apuntar hacia arriba.
3. Apriete el collarín con las hebillas de tipo corchete ajustándolo a ambos lados. De esta forma se asegurará de que la región cervical del paciente tenga una alineación neutral.

## CARACTERÍSTICAS

- Espuma Plastazote® no tóxica
- Soporte total del arco cervical
- Gama completa de tallas para un ajuste óptimo
- Radiotransparente
- Fácil de limpiar con agua y jabón
- Hebilla de tipo corchete
- Uso bajo prescripción médica

## INSTRUCCIONES ADICIONALES

- Si sufre repentinamente dolor de cuello o de espalda, sensación de cosquilleo o adormecimiento, consulte a su médico.
- Si tiene algún problema o duda sobre el uso y los cuidados de su soporte, póngase en contacto con el médico o profesional de la ortopedia que le atiende.
- Estas instrucciones no anulan las órdenes específicas de su médico.

# ITALIANO

---

## MISURAZIONE E TAGLIE

La scelta della taglia adatta è importante per il raggiungimento della corretta immobilizzazione e del comfort. Mantenere sempre la testa del paziente in allineamento naturale con il corpo (posizione neutra).

### **Altezza:**

misurare la distanza verticale tra la parte superiore della spalla del paziente e la punta del mento (**Figura 1-a**). Questa misurazione corrisponde all'**ALTEZZA** del collare. Se la misura ricade tra due taglie consecutive, provare ad utilizzare per prima la taglia minore tra le due.

### **Circonferenza:**

misurare la circonferenza del collo del paziente (**Figura 2-b**). Questa misurazione corrisponde alla **CIRCONFERENZA** del collare.

## APPLICAZIONE

L'applicazione corretta del collare è importante quanto la scelta della taglia esatta, sia per l'immobilizzazione necessaria della parte, sia per il comfort del paziente. Il design in due elementi consiste di una parte **FRONTALE** e di una **POSTERIORE**, confezionati in un singolo set.

1. Dopo aver scelto un collare della taglia adeguata, applicare l'elemento posteriore del collare sulla parte posteriore del collo del paziente. Centrare il collare. La freccia posteriore deve essere puntata verso l'alto.
2. Applicare l'elemento **FRONTALE** del collare con il mento inserito correttamente nell'apposito recesso. Centrare il collare per garantire un allineamento neutro. L'elemento **FRONTALE** si **SOVRAPPONE** a quello **POSTERIORE**, per assicurare la corretta immobilizzazione e il comfort del paziente. La freccia sull'elemento frontale deve essere puntata verso l'alto.
3. Stringere il collare regolando uniformemente (ad entrambi i lati) le cinghie con chiusura Velcro. In questo modo si manterrà la regione cervicale del paziente in allineamento neutrale.

## CARATTERISTICHE

- Imbottitura in schiuma Plastazote® atossica
- Supporto completo dell'arco cervicale
- Gamma completa di taglie
- Trasparenza ai raggi X
- Facilmente lavabile con acqua e sapone
- Sistema di chiusura Velcro
- Utilizzare secondo prescrizione medica

## ISTRUZIONI SUPPLEMENTARI

- In caso di dolori improvvisi, intorpidimento o bruciore al collo o alla schiena, rivolgersi al proprio medico.
- In caso di eventuali problemi o dubbi sull'uso e la cura dell'ortesi, contattare il proprio medico oppure ortopedico.
- Queste istruzioni non prevaricano in alcun modo le indicazioni particolari del proprio medico.

## MÅLING OG TILPASNING

Det er viktig å finne riktig størrelse for pasientimmobilisering og komfort. Pasientens hode skal alltid holdes med nøytral justering.

### Høyde:

Mål den vertikale avstanden fra toppen av pasientens skulder til spissen av haken (**Figur 1-a**). Målet tilsvarer **HØYDEN** på kraven. Hvis pasientens mål faller mellom to påfølgende størrelser, prøves den minste størrelsen først.

### Omkrets:

Målrundt pasientens hals (**Figur 2-b**). Målet tilsvarer **OMKRETSEN** til kraven.

## PÅFØRING

Riktig påføring av kraven er like viktig som riktig valg av størrelse for immobilisering og pasientens komfort. Kraven har to deler, en forside og en bakside, som er pakket sammen som et sett.

1. Etter valg av krave med riktig størrelse settes baksiden av kraven mot pasientens nakke. Midtstill kraven. Bakre pil skal peke opp.
2. Påfør **FORSIDEN** av kraven med haken i sporet. Midtstill kraven for å sikre nøytral justering. **FORSIDEN** skal **OVERLAPPE BAKSIDEN**, slik at en oppnår effektiv immobilisering og komfort. Fremre pil skal peke opp.
3. Bruk borrelåsen til å stramme kraven i begge sider. Det fester pasientens cervikalområde i en nøytral stilling.

## FUNKSJONER

- Ikke-giftig Plastazote®-skum
- Total cervikalbuestøtte
- Fullt størrelsessortiment for komplett tilpasning
- Røntgengjennomskinnelig
- Enkel rengjøring med såpe og vann
- Borrelåsfester
- Bruk som forskrevet av lege

## YTTERLIGERE INSTRUKSJONER

- Dersom du opplever plutselig smerte, nummenhet eller prikking i nakken eller ryggen, kontakt din lege.
- Dersom du har noen problemer eller spørsmål om bruk og vedlikehold av din skinne, kontakt legen din eller en ortoped.
- Disse instruksjonene erstatter ikke spesifikke ordre fra din lege.

# DANSK

---

## MÅLING OG STØRRELSER

Korrekt størrelse er vigtigt for patientens immobilisering og komfort. Hold altid patientens hoved i en neutral linje.

### Højde:

Mål den lodrette afstand fra oversiden af patientens skulder til hagespidseren (**Figur 1-a**). Målet svarer til kravens HØJDE. Hvis patientens mål er mellem to på hinanden følgende størrelser, lægges først den mindste størrelse på.

### Omkreds:

Mål omkring patientens hals (**Figur 2-b**). Målet svarer til kravens OMKREDS.

## ANVENDELSE

Korrekt brug af kraven er lige så vigtigt som korrekte mål, når det gælder immobilisering og patientens komfort. Det todelte design består af et forstykke og et bagstykke, som leveres pakket i et sæt.

1. Vælg en krave i den korrekte størrelse. Læg bagstykket af kraven på bagsiden af patientens hals. Centrer kraven. Pilen på bagsiden skal pege opad.
2. Læg FORSTYKKET af kraven på. Hagen skal hvile i fordybningen. Centrer kraven, så hovedet sidder i en neutral position. FORSTYKKET OVERLAPPER BAGSTYKKET for at opnå effektiv immobilisering og komfort. Pilen på forsiden skal pege opad.
3. Stram kraven med velcrobåndene i begge sider. Dette holder patientens nakkeregion i en neutral position.

## EGENSKABER

- Ikke-toksiske Plastazote® skum
- Fuld støtte af nakkesvej
- Komplet størrelsessortiment sikrer optimal justering
- Røntgengennemskinnelig
- Nem at rengøre med sæbe og vand
- Velcrolukning
- Anvendes i henhold til lægens anvisninger

## YDERLIGERE INSTRUKTIONER

- Hvis du oplever pludselige smerter i hals eller ryg, følelsesløshed eller en snurrende fornemmelse, skal du kontakte din læge.
- Hvis du får problemer eller har spørgsmål vedrørende brug og vedligeholdelse af skinnen, skal du kontakte din læge eller bandagist.
- Disse instruktioner tilsidesætter ikke din læges specifikke instrukser.

# SVENSKA

---

## MÄTNING OCH VAL AV STORLEK

Det är viktigt att välja rätt storlek på halskragen för immobilisering och för patientens komfort. Patientens huvud ska alltid hållas i ett neutralt läge.

### Höjd:

Mät det vertikala avståndet från ovansidan av patientens axel till hakspetsen (**Bild 1-a**). Måttet motsvarar halskragens HÖJD. Om patientens mått ligger mellan två på varandra följande storlekar, pröva med den mindre storleken först.

### Omkrets:

Mäts kring patientens nacke (**Bild 2-b**). Måttet motsvarar halskragens OMKRETS.

## APPLICERING

Rätt applicering av halskragen är lika viktigt för immobiliseringen och patientens komfort som valet av rätt storlek. Den tvådelade konstruktionen består av en främre och en bakre del som levereras som ett set.

1. Efter val av rätt storlek på halskragen, applicera den bakre delen av halskragen på baksidan av patientens nacke. Centrera halskragen. Den bakre pilen ska peka uppåt.
2. Applicera den FRÄMRE delen av halskragen med hakan rätt placerad i fördjupningen. Centrera halskragen för att säkra en neutral inriktning. Den FRÄMRE delen ÖVERLAPPAR den BAKRE delen för att säkerställa effektiv immobilisering och komfort. Den främre pilen ska peka uppåt.
3. Strama åt halskragen på både sidorna med hjälp av kardborrbanden. Det kommer att säkra patientens halsregion i neutral riktning.

## DETALJBESKRIVNING

- Giftfri Plastazote® skum
- Total nackvalvsstöd
- Heltäckande utbud av storlekar för perfekt passform
- Radiolucent
- Lätt att rengöra med tvål och vatten
- Fästs med hake och hyska
- Använd på det sätt som föreskrivs av en läkare

## ÖVRIGA ANVISNINGAR

- Om du upplever plötsliga smärter i nacke eller rygg, domnad eller stickningar, kontakta din läkare.
- Om du har några problem eller frågor om användningen och skötseln av din ortos, kontakta din läkare eller ortosspecialist.
- Dessa anvisningar ersätter inte de specifika ordinationer som du har fått av läkaren.

## MITTAUS JA KOONMÄÄRITYS

Potilaan immobilisaation ja mukavuuden kannalta on tärkeää valita oikeankokoinen kaulaortoosi. Pidä potilaan pää aina neutraalissa asennossa.

### Korkeus:

Mittaa vertikaalinen etäisyys potilaan hartian korkeimmasta kohdasta leuankärkeen (**Kuva 1-a**). Mitta vastaa kaulaortoosin KORKEUTTA. Jos mitta on kahden koon väliltä, sovita ensin pienempää kokoa.

### Ympärysmitta:

Mittaa potilaan kaulanympärys (**Kuva 2-b**). Mitta vastaa kaulaortoosin YMPÄRYSMITTAAN.

## PUKEMINEN

Kaulan immobilisaation ja potilaan mukavuuden kannalta kaulaortoosin oikea pukemistapa on yhtä tärkeää kuin ortoosin oikea koko.

Kaksiosainen ortoosi koostuu ETU- ja TAKAkappaleesta, jotka toimitetaan samassa pakkauksessa.

1. Kun olet valinnut oikeankokoisen kaulaortoosin, aseta sen takakappale potilaan niskaa vasten. Aseta ortoosi keskilinjaan. Ortoosin takakappaleessa olevan nuolen tulee osoittaa ylöspäin.
2. Aseta ortoosin ETUKAPPALEEN paikalleen niin, että leuka asettuu syvennykseen. Aseta ortoosi keskilinjaan neutraaliin asennon varmistamiseksi. Aseta ETUKAPPALEEN reunat TAKAkappaleen reunojen PÄÄLLE potilaan immobilisaation ja mukavuuden takaamiseksi. Ortoosin etukappaleessa olevan nuolen tulee osoittaa ylöspäin.
3. Kiristä kaulaortoosi molemmilta puolilta tarranauhoilla. Tämä tukee potilaan kaulan alueen neutraaliin asentoon.

## OMINAISUUDET

- Ei-toksinen Plastazote®-vaahtomuovi
- Täydellinen kaulan kaaren tuki
- Kattava kokovalikoima takaa hyvän istuvuuden
- Röntgenkuvissa läpikuultava
- Helppo puhdistus saippualla ja vedellä
- Tarranauhakiinnitys
- Käyttö lääkärin ohjeiden mukaan

## LISÄOHJEET

- Jos koet äkillistä niska- tai selkäkipua, puutumista tai pistelyä, ota yhteyttä lääkäriin.
- Jos sinulla on ongelmia tai kysyttävää ortoosin käyttöön ja hoitoon liittyen, ota yhteyttä lääkäriin tai ortoosialan asiantuntijaan.
- Nämä ohjeet eivät kumoa lääkärin antamia erityisiä ohjeita.

# NEDERLANDS

---

## OPMETEN EN DE MAAT BEPALEN

Het correct aanmeten is van belang voor de immobilisatie en het comfort van de patiënt. Zorg er steeds voor dat het hoofd van de patiënt zich in een neutrale stand bevindt.

### **Hoogte:**

Meet de verticale afstand vanaf de bovenkant van de schouder van de patiënt tot aan de punt van de kin (**Afbilding 1-a**). De gemeten afstand komt overeen met de **HOOGTE** van de nekkraag. Als de meting bij de patiënt tussen twee opeenvolgende maten valt, breng dan eerst de kleinste maat aan.

### **Omtrek:**

Meet de omtrek van de nek van de patiënt (**Afbilding 2-b**). De gemeten afstand komt overeen met de **OMTREK** van de nekkraag.

## AANBRENGEN

Het correct aanbrengen van de nekkraag is voor de immobilisatie en het gemak van de patiënt net zo belangrijk als het correct aanmeten. Het tweedelig ontwerp bestaat uit een **VOORZIJDE** en een **ACHTERZIJDE** die als set verpakt zijn.

1. Plaats na het kiezen van de juiste maat de achterzijde van de nekkraag tegen de nek van de patiënt. Zorg ervoor dat de kraag zich in het midden bevindt. De pijl aan de achterkant moet omhoog wijzen.
2. Plaats de voorzijde van de nekkraag zodat de kin in de uitsparing ligt. Zorg ervoor dat de kraag in het midden ligt, zodat een neutrale stand bereikt wordt. De **VOORZIJDE VALT OVER** de **ACHTERZIJDE**, waardoor effectieve immobilisatie en optimaal comfort voor de patiënt gewaarborgd zijn. De pijl aan de voorkant moet omhoog wijzen.
3. Sluit de nekkraag met de haak-en-lussluitingen, die aan beide kanten verstelbaar zijn. Daardoor wordt de nek van de patiënt in een neutrale stand gehouden.

## EIGENSCHAPPEN

- Non-toxisch Plastazote® schuim
- Volledige cervicale ondersteuning
- In alle maten, voor een goede pasvorm
- Doorlaatbaar voor röntgenstraling
- Gemakkelijk met water en zeep te reinigen
- Met haak-en-lussluiting
- Te gebruiken op voorschrift van de arts

## EXTRA AANWIJZINGEN

- Als u plots of aanhoudend nek- of rugpijn, een verdoofd of tintelend gevoel ervaart, neem dan contact op met uw arts.
- Als u problemen ervaart of vragen heeft over het gebruik en onderhoud van uw brace, neem dan contact op met uw arts of uw orthesespecialist.
- Deze gebruiksaanwijzing is ondergeschikt aan de specifieke instructies van uw arts.

# PORTUGUÊS

---

## MEDIDA E DETERMINAÇÃO DO TAMANHO

A determinação do tamanho adequado é importante para a imobilização e para o conforto do doente. Mantenha sempre a cabeça do doente em alinhamento neutro.

### **Altura:**

Meça a distância vertical entre o cimo do ombro do doente e a ponta do queixo (**Figura 1-a**). A medida corresponde à ALTURA do colar. Se a medida do doente se situar entre dois tamanhos sucessivos, coloque primeiro o tamanho mais pequeno.

### **Circunferência:**

Meça à volta do pescoço do doente (**Figura 2-b**). A medida corresponde à CIRCUNFERÊNCIA do tamanho do colar.

## COLOCAÇÃO

A colocação adequada do colar é tão importante como a determinação adequada do tamanho para a imobilização e para o conforto do doente. O modelo de duas peças é constituído por uma peça DIANTEIRA e uma peça TRASEIRA, que são embaladas como um conjunto.

1. Depois de seleccionar o colar de tamanho correcto, coloque a peça traseira do colar na parte de trás do pescoço do doente. Centre o colar. A seta traseira deve apontar para cima.
2. Coloque a peça DIANTEIRA do colar com o queixo fixo no intervalo. Centre o colar para fixar o alinhamento neutro. A peça DIANTEIRA SOBREPÔE-SE à peça TRASEIRA para garantir uma imobilização e um conforto efectivos. A seta dianteira deve apontar para cima.
3. Com o gancho e fechos de alça, aperte o colar com um ajuste bilateral. Tal permite fixar a região cervical do doente em alinhamento neutro.

## CARACTERÍSTICAS

- Espuma Plastazote® não tóxica
- Apoio de arco cervical total
- Intervalo completo de tamanhos para um ajuste personalizado
- Radiotransparente
- Limpa-se facilmente com sabão e água
- Gancho e fecho de alça
- Usar segundo a prescrição do médico

## INSTRUÇÕES ADICIONAIS

- Caso sinta dores súbitas de pescoço ou costas, adormecimento ou formigueiro, contacte o seu médico.
- Caso tenha alguns problemas ou questões sobre a utilização e os cuidados a ter com o seu colar, contacte o seu médico ou profissional de ortóptica.
- Estas instruções não substituem as indicações específicas do seu médico.

# РУССКИЙ

---

## ИЗМЕРЕНИЕ И РАЗМЕРЫ

Правильное определение размера важно для достижения необходимой иммобилизации пациента и его комфорта. Всегда поддерживайте голову пациента в нейтральном положении.

## ВЫСОТА

Измерьте по вертикали расстояние от верхней части плеча пациента до кончика подбородка (**Рисунок 1-а**). Это измерение соответствует высоте воротника. Если измерение пациента попадает между двумя последовательными размерами, в первую очередь рекомендуется применить меньший размер.

## ОКРУЖНОСТЬ:

Измерьте окружность шеи пациента (**Рисунок 2-б**). Это измерение соответствует размеру окружности воротника.

## ПОРЯДОК НАДЕВАНИЯ

Правильное применение ортезов так же важно, как правильность измерений для иммобилизации и комфорта пациента. Ортезы Philadelphia состоят из двух частей: Передней, помеченной "FRONT" и задней, с отметкой "BACK". Они упакованы в виде набора.

1. После выбора соответствующего размера, приложите заднюю часть ортеза к задней поверхности шеи.
2. Приложите переднюю половину ортеза так, чтобы подбородок оказался в специальном углублении. Проверьте правильность расположения ортеза: вырез для трахеостомы должен быть расположен в области трахеи. Боковые стороны передней половины ортеза наложите сверху на боковые стороны задней половины.
3. С помощью фиксирующей ленты с застежками-липучками "Велкро" закрепите ортез на шее так, чтобы он плотно прилегал к поверхности тела.

## ОСОБЕННОСТИ

- Не токсичный материал Plastazote®
- Полное ограничение подвижности шейного отдела позвоночника
- Полный спектр размеров
- Не мешает проведению рентгеновского исследования
- Легко очищается водой с мылом
- Застежка "липучка"
- Используйте по назначению врача

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ:

- Если вы испытываете внезапную боль в шее или в спине, онемение или покалывание, обратитесь к врачу
- Если у вас возникли проблемы или вопросы по использованию и уходу за ортезом, обратитесь к врачу или в ортопедический салон
- Данные инструкции не заменяют собой конкретные указания вашего врача.

# 日本語

---

## 採寸とサイズ選択

患者を固定して快適に保つために、正しいサイズ選択が重要です。患者の頭部を常に中間位のアライメントに保ってください。

### 高さ：

患者の肩の上からあご先までの垂直距離を採寸します(図1-a)。採寸値はカラーの高さに対応します。患者の採寸値が連続する2つのサイズにまたがる場合、まず小さい方のサイズから装着してください。

### 首周り：

患者の首回りを採寸します(図2-b)。採寸値はカラーの首周りのサイズに対応します。

### 装着

カラーを正しく装着することは、患者を固定して快適性を保つための適切なサイズ選択と同様に重要です。ツーピース設計は前面ピースと背面ピースで構成され、1セットとして梱包されています。

1. 適切なサイズのカラーを選択したら、カラーの背面ピースを患者の首の後ろに装着します。カラーと首の中心を揃えます。背面の矢印が上に向いている必要があります。
2. カラーの前面ピースを、あごがへこみに確実に固定された状態で装着します。カラーと首の中心を揃えて、中間位のアライメントに固定します。前面ピースが背面ピースに重なり、効果的な固定と快適性が確保されます。前面の矢印が上に向いている必要があります。
3. マジックテープを使って両側で調節してカラーを締めます。これにより患者の頸部が中間位のアライメントに固定されます。

### 特徴

- 非毒性 PLASTAZOTE<sup>®</sup> 発泡剤
- 頸部湾曲の完全な支持
- ぴったり合うようにあらゆるサイズで対応
- X線透過
- 石けんと水で簡単に洗浄可能
- マジックテープ仕様
- 医師の処方に従ってください

### 補足説明

- 首または背中に突然の痛み、しびれ、またはうずきを感じた場合、医師にご相談ください。
- 装具の使用法または手入れ方法に関して問題または質問がある場合、医師または装具の専門家にご相談ください。
- これらの取扱説明より、医師の特定指示を優先してください。

## 测量与确定尺寸

正确地确定尺寸对于患者部位稳定性和舒适度至关重要。始终保持患者的头部处于中立位。

### 高度：

测量患者肩峰至下颌尖部的垂直距离（图 1-a）。测量结果相当于围领的高度。如果测量数值介于两个型号之间，则先尝试佩戴较小的型号。

### 周长：

围绕患者的颈部测量（图 2-b）。测量结果相当于围领的周长。

## 使用

正确使用围领，如同正确确定尺寸一样，对于患者部位的稳定性和舒适度至关重要。两片式设计包括一个前片和一个后片，二者构成一个围领。

1. 选择合适尺寸的围领之后，将围领后片置于患者的颈部后面。将围领居中正确放置。背面箭头应指向上方。
2. 套上围领前片，将下颌安全固定于凹处之中。将围领居中正确放置，确保位于中立位。前片接合处覆于后片之上，以确保有效的稳定性和舒适度。前面箭头应指向上方。
3. 使用粘扣带，调整两侧，然后将围领扣紧。这可以确保患者颈部处于中立位。

## 产品特点

- 无毒 Plastazote® 泡沫材料
- 全面的颈弓支持
- 各种尺寸，适用于不同需求
- X 光可透性
- 使用肥皂和水便可轻松清洗
- 粘扣带
- 按照医师指示使用

## 附加说明

- 如果您突感颈部或背部疼痛、麻木或有刺痛，请咨询医生。
- 如果您对围领的使用和保养有任何问题或疑问，请咨询医生或矫形专家。
- 此说明不应取代医师的具体指示。

# 한국말

---

## 측정 및 사이즈 조절

적절한 사이즈 측정은 환자에게 움직임 방지와 편안함을 주기 위해 중요합니다. 항상 환자의 머리는 중립으로 정열되게 유지해야 합니다.

### 높이:

환자의 어깨에서부터 턱 끝까지의 수직 거리를 측정합니다(그림 1-a). 이 측정치는 칼라의 높이에 해당합니다. 환자의 측정치가 연속으로 2회 측정한 사이즈의 사이값일 경우 작은 사이즈를 먼저 적용합니다.

### 둘레:

환자의 목 둘레를 측정합니다(그림 2-b). 이 측정치는 칼라의 둘레 사이즈에 해당합니다.

## 사용방법

칼라의 적절한 사용은 환자의 움직임 방지와 편안함을 위해 적절한 사이즈를 측정하는 것만큼 중요합니다. 2가지 분리된 구성의 디자인은 한 세트로서 포장된 전측 및 후측으로 분리되어 구성되어 있습니다.

- 사이즈가 올바르게 측정된 칼라를 선택한 후에, 환자의 목 뒤쪽에 칼라의 후측 부분을 놓습니다. 칼라를 중심이 되게 합니다. 후측의 화살표는 화살표 끝이 위로 향해야 합니다.
- 오목한 곳에 턱을 고정시켜 칼라 정면 부분을 맞추어 놓아 줍니다. 중립으로 정열되게 고정하기 위해 칼라를 중심이 되게 합니다. 효과적인 움직임 방지와 편안함을 보장하기 위해 후측 부품 위에 전면 부품이 위로 덮어 겹쳐지게 합니다. 전측의 화살표는 화살표 끝이 위로 향해야 합니다.
- 벨크로(HOOK, LOOP) 고정장치를 사용하여 양 외측에서 조절하여 칼라를 조입니다. 이렇게 하면 중립정열 상태로 환자의 목 부분이 고정됩니다.

## 특징

- 무독성 플라스타조트(PLASTAZOTE<sup>®</sup>) 폼
- 전체 경추궁 지지
- 맞춤 착용을 위한 다양한 사이즈 범위
- 엑스레이 투과
- 비눗물로 쉽게 세척 가능
- 벨크로 잠금장치
- 의사의 처방에 따라 사용

## 추가 지침

- 목이나 등에 급작스런 통증이나 저림 또는 쑤시는 현상이 발생할 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- 브레이스 사용과 관리에 대해 문제나 질문 사항이 있는 경우 의사나 보조기 전문가에게 문의하십시오.
- 이러한 지침은 담당 의사의 특수 처방보다 우선시 되지 않습니다.

**Össur Americas**  
27051 Towne Centre Drive  
Foothill Ranch, CA 92610, USA  
Tel: +1 (949) 382 3883  
Tel: +1 800 233 6263  
ossurusa@ossur.com

**Össur Canada**  
2150 – 6900 Graybar Road  
Richmond, BC  
V6W OA5 , Canada  
Tel: +1 604 241 8152

**Össur Europe BV**  
Ekkersrijt 4106-4114  
P.O. Box 120  
5690 AC Son en Breugel  
The Netherlands  
Tel: +800 3539 3668  
Tel: +31 499 462840  
info-europe@ossur.com

**Össur Deutschland GmbH**  
Augustinusstrasse 11A  
50226 Frechen, Deutschland  
Tel: +49 (0) 2234 6039 102  
info-deutschland@ossur.com

**Össur UK Ltd**  
Unit No 1  
S:Park  
Hamilton Road  
Stockport SK1 2AE, UK  
Tel: +44 (0) 8450 065 065  
ossuruk@ossur.com

**Össur Nordic**  
P.O. Box 67  
751 03 Uppsala, Sweden  
Tel: +46 1818 2200  
info@ossur.com

**Össur Iberia S.L.U**  
Calle Caléndula, 93 -  
Miniparc III  
Edificio E, Despacho M18  
28109 El Soto de la Moraleja,  
Alcobendas  
Madrid – España  
Tel: 00 800 3539 3668  
orders.spain@ossur.com  
orders.portugal@ossur.com

**Össur Europe BV – Italy**  
Via Baroaldi, 29  
40054 Budrio, Italy  
Tel: +39 05169 20852  
orders.italy@ossur.com

**Össur Asia**  
2F, W16 B  
No. 1801 Hongmei Road  
200233, Shanghai, China  
Tel: +86 21 6127 1700  
asia@ossur.com

**Össur Asia-Pacific**  
26 Ross Street,  
North Parramatta  
Sydney NSW, 2152 Australia  
Tel: +61 2 88382800  
info-asiapacific@ossur.com

**Össur South Africa**  
Unit 4 & 5  
3 on London  
Brackengate Business Park  
Brackenfell  
7560 Cape Town  
South Africa  
Tel: +27 0860 888 123  
infosa@ossur.com

---

**Össur Head Office**   
Grjótháls 5  
110 Reykjavík, Iceland  
Tel: +354 515 1300  
Fax: +354 515 1366  
mail@ossur.com

