



Gebrauchsanleitung H.e.k.o. - Knieorthese für Kinder

Anwendungshinweise

Die Knieorthese wird bei Kindern zur Vermeidung einer Hyperextension des Kniegelenks eingesetzt. Mit der Anwendung der H.e.k.o.-Orthese wird die Restfunktionalität des Beines nicht eingeschränkt.

Die Orthese wird in der Wachstumsphase eingesetzt und muss daher regelmäßig an die sich verändernde Körpergröße angepasst werden. Da das Wachstum jedoch häufig schubweise verläuft, sollte regelmäßig eine Passformkontrolle durch den Anwender durchgeführt werden.

Achten Sie regelmäßig darauf, ob sich Druckstellen oder Hautreizungen bilden und kontaktieren Sie ggf. Ihren Arzt und Techniker.

Zweckbestimmung des Produktes / Indikationen

Die H.e.k.o.-Knieorthese wird speziell für Kinder zur Anwendung im Kniebereich bei folgender Indikation eingesetzt:

- Genu recurvatum

Zulässige Betriebsbedingungen / Einsatzorte

Die H.e.k.o.-Knieorthese darf nicht im Salzwasser eingesetzt werden. Eine Erwärmung über 50° muss vermieden werden.

Bestehende Anwendungsrisiken und Kontraindikationen

Es sind keine Anwendungsrisiken und Kontraindikationen bekannt.

Reinigungshinweise / Desinfektionshinweise

Waschen Sie die H.e.k.o.-Knieorthese per Hand mit mildem Reinigungsmittel und bis zu max. 40°C warmem Wasser. Spülen Sie sie gründlich ab und reiben Sie sie mit einem Handtuch trocken. Lassen Sie anschließend die Orthese an der Luft trocknen, setzen Sie sie jedoch nicht direktem Sonnenlicht aus.

Wenn die Orthese mit Körpersekreten, z.B. Blut, in Verbindung gekommen ist, so ist eines der folgenden Desinfektionsmittel zu verwenden: Sagrotan-Spray, Kodan-Spray oder 3%ige Wasserstoff-peroxydlösung.

Wartungshinweise

Sollten die Gelenke nach der Reinigung schwergängiger sein, können Sie in die Gelenke einen Tropfen Öl einbringen. Überprüfen Sie die Orthese regelmäßig auf Verschleiß im Bereich der Klettverschlüsse, Vernietungen, Verschraubungen und wenden Sie sich ggf. an Ihren Techniker.

Zusammenbau- und Montageanweisungen

Justierung der Extensionsstopps

1. Die Einstellung erfolgt auf der Rückseite des Gelenkmittels eines 2.5 mm-Innensechskantschlüssels.
2. Eine Rechtsdrehung verringert die Extensionsmöglichkeit.
3. Eine Linksdrehung vergrößert die Extensionsmöglichkeit.

Achtung: Volle Extension (180°) ist die Extensionslimitierung. Die Gelenke sind bei einer vollen Extension (0°) limitiert und können darüber hinaus nicht extendiert werden. Jeder der Justierschrauben kann die Extension auf max. 15° begrenzen. Die Orthese lässt sich somit kombiniert auf max. 30° Extension begrenzen.

Angabe des verwendeten Materials

Schienen: RfS; Gelenke: Aluminium; Schalen: Polypropylen, Polster: Polyethylen





Gebruiksaanwijzing H.e.k.o. knieorthese voor kinderen

Gebruiksrichtlijnen

De knieorthese wordt bij kinderen ingezet om hyperextensie van de knie te vermijden. Door het gebruik van de h.e.k.o. knieorthese wordt de restfunctionaliteit van het been niet beperkt.

De orthese wordt in de groeifase ingezet en moet daarom regelmatig aan de veranderende lichaamsgrootte aangepast worden. Omdat de groeifase vaak stootsgewijs verloopt, moet regelmatig een pasvormcontrole door de instrumentmaker uitgevoerd worden.

Controleer regelmatig of er drukpunten of huidirritaties ontstaan en neem indien noodzakelijk contact op met uw arts en instrumentmaker.

Beoogd gebruik van het product / indicatie

De H.e.k.o. knieorthese wordt speciaal ingezet bij kinderen met de volgende indicatie in het kniegebied:

- Genu recurvatum

Extra productinformatie /inzetgebied

De H.e.k.o knieorthese mag niet in zoutwater gebruikt worden. Verwarming boven 50° moet vermeden worden.

Gebruikersrisico's en contra-indicaties

Er zijn geen gebruikersrisico's en contra-indicaties bekend.

Reinigingsinstructies

Was de H.e.k.o knieorthese op de hand met milde zeep op max. 40°C warm water. Spoel hem grondig af en wrijf met een handdoek droog. Laat aansluitend de orthese aan de lucht drogen, niet aan direct zonlicht blootstellen.

Wanneer de orthese met lichaamsvocht, zoals bloed in aanraking is geweest, dan raden wij de volgende desinfecteer middelen aan: sagrotan-spray, kodan-spray of 3% waterstofperoxide oplossing.

Onderhoudsadvies

Indien de scharnieren na reiniging stroef gaan, dan kunt u in de scharnieren een druppel olie aanbrengen. Controleer de orthese regelmatig op slijtage van de klittenbandsluiting, klinknagels en schroefverbindingen en wendt u tot uw instrumentmaker indien dit zich voordoet.

Samenstellen- en montagerichtlijnen

Instelling van de extensiestops

1. De instelling gebeurt aan de achterzijde van het midden van de scharnier met een 2.5 mm binnen zeskanten sleutel.
2. Naar rechts draaien vermindert de extensiemogelijkheid.
3. Naar links draaien vergroot de extensiemogelijkheid.

Let op: Volledige extensie (180°) is de extensielimiet. De scharnieren zijn bij een volledige extensie (0°) gelimiteerd en kunnen daarover heen niet uitgebreid worden. Elke instellingsschroef kan de extensie op max. 15° begrenzen. De orthese laat zich door deze combinatie tot maximaal 30° extensie begrenzen.

Gebruikte materialen

Stangen: rvs; scharnieren: aluminium; schaal: polypropyleen, voering: polyethyleen

