Aspen MEDICAL PRODUCTS

Life Changing Innovation

Aspen Horizon™ Untere Wirbelsäule Orthesen

Die starren Rückenorthesen der Produktreihe Horizon sind komplett verstellbar und stellen eine klinisch bewährte Behandlungsoption für Patienten mit LWS-Schmerzen dar. Durch die Kombination aus therapeutischer Stütze und direkter und individuell applizierbarer Kompression ist die Horizon Orthese eine nichtinvasive und schmerzmittelfreie Lösung zur Schmerzlinderung und ermöglicht den Patienten ebenso, wieder ihren alltäglichen Aktivitäten nachzugehen.

Verstellbare Universalgrösse

Passt bequem für einen Taillenumfang von 61-127 cm (24-50 in) und mit einem Erweiterungsgurt auch bis zu einem Taillenumfang von 178 cm (70 in). Der einfache Sure Slot -Mechanismus bietet eine universelle Einstellung verschiedener Grössen und ermöglicht jeder Orthese einen bequemen Sitz bei verschiedenen Patientenformen und -grössen an. Eine verstellbare Universalgrösse bedeutet auch, dass stets die richtige Grösse am Lager verfügbar ist, was sich in minimaler Bestandsgrösse und erheblich reduzierten Kosten niederschlägt.

Aspen Schmerztherapie-Orthesen sind nachweislich wirksam bei der Förderung von Rumpfstabilität

Die Forschungsergebnisse belegen, dass starre LWS-Orthesen eine erheblich effektivere Rumpfstabilisierung erzielen als elastische Produkte,[1,2,3] was ein Schlüsselfaktor bei der Linderung von Muskelkrämpfen ist, die Schmerzen verursachen können. Eine verbesserte Rumpfstabilität reduziert die Belastung der überbeanspruchten Muskeln,[4] damit verspannte und ermüdete Muskeln entspannen können. Aspen Untere Wirbelsäule Orthesen sind von der Konstruktion her starr, gestützt auf jahrelange innovative Forschung und Entwicklung.

1. *Morrisette DC, Cholewicki J, Logan S, Seif G, McGowan S. "A randomized clinical trial comparing extensible and inextensible lumbosacral orthoses and standard care alone in the management of lower back pain." Spine. 2014.*
2. *Cholewicki J, Lee AS, Reeves NP, Morrisette DC. "Comparison of trunk stiffness provided by different design characteristics of lumbosacral orthoses." Clinical Biomechanics. 2010.*
3. *Cholewicki J, Reeves NP, Everding VQ, Morrisette DC. "Lumbosacral orthoses reduce trunk muscle activity in a postural control task." Journal of Biomechanics. 2007.*
4. *van Dieen JH, Selen LPJ, Cholewicki J. "Trunk muscle activation in low-back pain patients, an analysis of the literature." Journal of Electromyography and Kinesiology. 2003.*

Das Aspen Advantage Symbol

Eine innovative Zukunft verfügbar nur bei Aspen

Verstellbare Universalgrösse

Mit Hilfe des Durchziehgurtes ist eine schnelle und einfache Grössenanpassung ohne Werkzeug möglich.

Zuverlässige strukturelle Integrität

Das 3-Gurt-System und die integrierten vertikalen Streben bieten Stabilität und strukturelle Integrität und ermöglichen im Bedarfsfall die gewünschte Flexibilität.

Leicht zugänglich für individuelle Anpassung

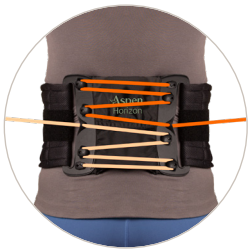
Alle strukturellen Komponenten lassen sich leicht herausnehmen und können mittels Wärme verformt, gebogen oder gekürzt werden, um die Orthese noch individueller auf unterschiedliche Patientenbedürfnisse anpassen zu können.

Integrierte vordere Platten

Die vorderen Platten am Ende der Orthese sind überlappend gelagert, um eine effektive Abstützung der Mittellinie zu erreichen. Mit der innovativen Aspen FlexTab™ Technologie sorgen diese Platten für eine Verteilung des Drucks und passen sich für besseren Tragekomfort ganz natürlich an die Patientenanatomie an.

Voneinander unabhängige Zugbänder zum Festziehen.

Das patentierte 4:1 Kompression-System SlickTrack™ von Aspen zeichnet sich durch eine separate obere und untere Zugvorrichtungen aus, die der Patient - unabhängig von seiner Kraft - zur Einstellung der gewünschen Kompression und zur Lösung der verspannten Muskeln nutzen kann.



Passende Höhe für jede Anatomie

Mit den verlängerbaren Schulterriemen der Horizon 456 können in der Höhe 33 cm (13 in) zusätzlich eingestellt werden, damit auch grosse Patienten optimal versorgt werden können. In Kombination mit der Einstellbarkeit des Taillenumfanges erlaubt dies eine perfekte Anpassung an jede Anatomie.

Individuelle Stützfunktion

Beim Festziehen schmiegen sich die festen aber flexiblen Rückenplatten perfekt an die Lordose des Patienten und sorgen so für eine wirksame Stützfunktion.

Die richtige Orthese für verschiedene Anwendungen

Unabhängig von der Ausgangskonfiguration des Patienten können alle Horizon-Orthesen zur Behandlung wiederkehrender Beschwerden auf die niedrigste Option abgerüstet werden.

FÜR TAILLENUMFANG VON 61-127 CM (24-50 IN) UND BIS ZU 178 CM (70 IN) IN VERBINDUNG MIT EINEM ASPEN ERWEITERUNGSGURT

Aspen Horizon™ 456 TLSO - HMV. Nr.: 23.15.04.4020	**993740**	**Aspen Horizon™ Erweiterungsgurt** - 51 cm (20 in)	**993745**
Aspen Horizon™ 637 LSO - HMV. Nr.: 23.14.04.1013	**993730**	**Aspen Kälte - Wärme Therapie (Gel-Pad)**	**990005**
Aspen Horizon™ 627 Lumbar - HMV. Nr.: 23.14.04.0035	**993710**		

Aspen Medical Products GmbH · Im Leuschnerpark 4, 64347 Griesheim · +49 (0) 6155 89791-0 · aspenmp.de
© 2020 Aspen Medical Products, LLC · Alle Rechte vorbehalten · Pat. aspenmp.de/patents · LIT5038E_DE 01/20