

# ***EVAC-U-SPLINT***<sup>®</sup> **Vakuummatratze**

## **ANWENDUNGSRICHTLINIEN**



### **Gilt für Modellnummern:**

MT 1075-6

MT 3075-6

MT 3075-6BP

EVS 9075-6C



# EVAC-U-SPLINT® Vakuummatratze

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Der Zweck der EVAC-U-SPLINT® Matratze besteht darin, eine Ganzkörperstabilisierung zu gewährleisten, wenn ein Patient zum Transport angehoben und auf eine Trage oder ein Kinderbett gebracht wird. Es bietet eine Alternative zum vollständigen Rückenbrett mit ausreichender Steifigkeit, um einen Patienten mit Verdacht auf eine Wirbelsäulenverletzung zu immobilisieren und zu schützen. Im Gegensatz zu einem flachen Brett verwendet die Matratze die Vakuumtechnologie, um sich an die genaue Form und Kontur des Körpers des Patienten anzupassen. Dies sorgt für eine verbesserte laterale und axiale Immobilisierung und beseitigt die Unannehmlichkeiten von Druckpunkten, die mit der herkömmlichen Immobilisierung der Wirbelsäule verbunden sind.

Hartwell Medical hat verschiedene Schulungsvideos erstellt, die die empfohlene Verwendung und Pflege der EVAC-U-SPLINT Matratze für Erwachsene zeigen, die auf unserer Website ([www.HartwellMedical.com](http://www.HartwellMedical.com)) verfügbar ist.

Vor der Verwendung dieses Medizinprodukts ist eine praktische Schulung zum Anfassen erforderlich. Wenn Sie Fragen haben oder zusätzliche technische Unterstützung benötigen, wenden Sie sich montags bis freitags von 8:00 bis 16:30 Uhr pazifischer Zeit unter der Telefonnummer 760-438-5500 an Ihren örtlichen Hartwell Medical Händler oder den Hartwell Medical-Kundendienst. Wenn Sie Kenntnis von einem schwerwiegenden Vorfall im Zusammenhang mit der Verwendung des Geräts erhalten, sollten Sie den Vorfall Hartwell Medical und Ihrer örtlichen Aufsichtsbehörde für Medizinprodukte melden.

Diese Anwendungsrichtlinien basieren auf der Voraussetzung, dass der Benutzer dieses Medizinprodukts eine genehmigte Schulung und Zertifizierung für den Rettungsdienst erhalten hat und unter ärztlicher Kontrolle und Protokollen arbeitet.

1. Legen Sie die EVAC-U-SPLINT® Matratze auf eine ebene Fläche in der Nähe des Patienten. Das Logo „Kopf und Schulter“ zeigt das Kopfende der Matratze an.
2. Entfernen Sie die rote Vinyl-Leine vom Ventil. Lösen Sie das Vakuum in der Matratze, indem Sie den roten Ventilschaft eindrücken. Halten Sie den Ventilschaft gedrückt, bis die Matratze biegsam ist.
3. Trennen Sie den Patientenrückhaltegurt von der Matratze. Falls gewünscht, trennen Sie den Gurt nur von der Seite der Matratze, die dem Patienten am nächsten liegt.
4. Glätten Sie die Perlen manuell, um eine ebene Oberfläche zu bilden.
5. Schließen Sie die Pumpe an die Matratze an, indem Sie den Pumpenschlauchanschluss am MaxiValve™ auf der Matratze befestigen. Die Pumpe kann entweder am Fußende oder am Kopfende angebracht werden. HINWEIS: Die pädiatrische EVAC-U-SPLINT Matratze hat nur ein Ventil am Fußende der Matratze. Evakuieren Sie genug Luft, um die Matratze halbsteif zu machen.

Ziel ist es, die Matratze während des Positionierens als Einheit bewegen zu können und die Perlen so stabil zu halten, dass der Patient auf die Matratze gelegt werden kann, ohne die Perlen zur Seite zu drücken. Bei der richtigen Evakuierungsmenge sollte die Matratzenoberfläche glatt sein, jedoch keine Vertiefungen aufweisen.

1. Legen Sie die Matratze neben den Patienten, wobei die erste Schnalle in einer Linie mit der Achselhöhle des Patienten liegt. Die erste Schnalle befindet sich direkt unter dem Logo „Kopf und Schulter“ auf der Matratze.
2. Protokollieren Sie den Patienten mit Standardtechniken für die Patientenversorgung.
3. Bringen Sie die Matratze fest hinter den Patienten und halten Sie die erste Schnalle in einer Linie mit der Achsel des Patienten.
4. Rollen Sie den Patienten wieder auf die Matratze. Zentrieren Sie den Patienten bei Bedarf. Möglicherweise fällt es Ihnen leichter, den Patienten mit dem Kopf des Patienten drei bis vier Fuß vom Kopfende der Matratze entfernt auf die Matratze zu rollen. Sie können den Patienten dann entlang der Längsachse seines Körpers in eine Position bewegen, die auf der Matratze zentriert ist.
5. Öffnen Sie das MaxiValve am Fußende, damit Luft eindringen kann. Halten Sie das MaxiValve offen, bis die Matratze weich wird und sich an die Form des Patienten anpasst. Abhängig von der Anatomie des Patienten kann es erforderlich sein, Perlen entweder vom Patienten weg oder unter den Kopf des Patienten zu bewegen. Stellen Sie sicher, dass genügend Perlen vorhanden sind, um die neutrale Ausrichtung des Patienten aufrechtzuerhalten. Falls erforderlich, polstern Sie es entsprechend, um eine neutrale Ausrichtung zu gewährleisten. **Befolgen Sie immer Ihre lokalen medizinischen Protokolle, die von Ihrem medizinischen Direktor genehmigt wurden.**

**HINWEIS:** Eine alternative Methode ist die Verwendung eines CombiCarrierII®, einer Schaufeltrage oder einer Abreibbahnre als Übertragungsmittel auf dem EVAC-U-SPLINT® Vakuummatratze. Die Verwendung des CombiCarrierII oder der Schaufeltrage sollte von Ihrem medizinischen Direktor festgelegt werden. Wenn der CombiCarrierII oder eine Schaufeltrage verwendet wird, wird empfohlen, eine kleine Menge Luft aus der Matratze zu entfernen, um sie flexibel, aber nicht schlaff zu machen eher wie Modelliermasse. Legen Sie einfach den Patienten (der am CombiCarrierII befestigt ist) auf die Vakuummatratze und entfernen Sie den CombiCarrierII aus der Umgebung des Patienten. Fahren Sie mit den normalen Anwendungsverfahren wie folgt fort (siehe Seite 3).





# EVAC-U-SPLINT® Vakuummattresse

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Die Mattresse und der Rückhaltegurt des Patienten lassen sich leicht mit Wasser und Seife, einem milden Reinigungsmittel oder einem handelsüblichen Reinigungs- / Desinfektionsmittel reinigen. Setzen Sie IMMER die rote Leinenkappe auf das Ende des MaxiValve, bevor Sie die Mattresse reinigen. Natriumhypochlorit (Bleichmittel) Lösungen können verwendet werden, vermeiden jedoch eine längere Exposition des Gewebes gegenüber hohen Bleichmittelkonzentrationen, da Verfärbungen möglich sind. Eine 1-2% ige Bleichlösung schadet dem Material nicht, aber spülen Sie die Mattresse nach der Reinigung IMMER gründlich aus. Lassen Sie die Mattresse an der Luft trocknen oder handtuchtrocknen, bevor Sie die Evac-U-Splint® Mattresse in ihre Aufbewahrungs / Tragetasche legen. Überprüfen Sie die Mattresse zunächst auf Undichtigkeiten und nach jedem Gebrauch. Kleine Lecks oder Einstiche mit einer Größe von weniger als 3,2mm können mit dem mit der Mattresse gelieferten Reparatursatz und den folgenden Verfahren repariert werden:

1. Tragen Sie einen Tropfen Vinylkleber auf die Einstichstelle auf.
2. Saugen Sie eine kleine Menge Luft aus der Mattresse, um einen Teil des Klebers in die Einstichstelle zu ziehen.
3. Lassen Sie das Vakuum los, damit Luft in die Mattresse eindringen kann
4. Lassen Sie den Vinylkleber 24 Stunden lang bei Raumtemperatur gründlich trocknen.

Vorübergehende Reparaturen vor Ort können mit einem kleinen Stück nicht porösem Klebeband oder Klebeband über der Einstichstelle durchgeführt werden. Bei Löchern größer als 3,2mm oder wenn Sie Fragen zu Reparaturverfahren haben, wenden Sie sich bitte direkt an uns unter 760-438-5500.

## HARTWELL MEDICAL GARANTIE

EVAC-U-SPLINT® Mattressen haben eine dreijährige Garantie auf Material und Verarbeitungsfehler. Das EVAC-U-SPLINT MaxiValve ist lebenslang garantiert. Denken Sie daran, Ihre Garantie zu aktivieren, indem Sie ein Produktregistrierungsformular ausfüllen, das auf unserer Website ([www.HartwellMedical.com](http://www.HartwellMedical.com)) verfügbar ist. Wenn Sie im Rahmen dieser Garantie einen Service benötigen, wenden Sie sich während der normalen Geschäftszeiten an Ihren örtlichen Hartwell Medical-Händler oder an den Hartwell Medical-Kundendienst unter der Nummer 760-438-5500.

Hartwell Medical LLC übernimmt keine Haftung für andere als die hierin angegebenen Zwecke.

Überprüfen Sie das Produkt immer auf Beschädigungen, bevor Sie es lagern. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die EVAC-U-SPLINT® Vakuummattresse unter Notfallbedingungen immer einsatzbereit ist. Die Mattresse sollte in einem Bereich über dem Gefrierpunkt (0 ° C) gelagert werden. Die Mattresse kann in Umgebungen unter dem Gefrierpunkt bis zu -34 ° C verwendet werden. Sie sollte jedoch nicht in einem Bereich gelagert werden, in dem die Temperatur unter dem Gefrierpunkt liegt. Wenn Sie Zweifel haben, bringen Sie das Produkt auf eine Temperatur über dem Gefrierpunkt, bevor Sie es auf dem Feld verwenden.

Jeder, der die EVAC-U-SPLINT® Mattresse verwendet oder bedient, sollte verpflichtet sein, aktiv an der Ersts Schulung und allen nachfolgenden Auffrischungsschulungen teilzunehmen. Dies gewährleistet ein klares Verständnis der Funktion und Fähigkeiten der EVAC-U-SPLINT-Mattresse. Sie sollten den Schulungsprozess verwenden, der von Ihrer Organisation genehmigt wurde und den Richtlinien Ihres medizinischen Direktors entspricht. Wichtige zu dokumentierende Elemente sollten das Schulungsdatum, die Namen der Teilnehmer, der Name und der Titel des Lehrers sowie der Schulungsort sein.

Eine routinemäßige Inspektion und Wartung ist erforderlich, um die EVAC-U-SPLINT® Mattresse für den sofortigen Gebrauch bereit zu halten. Wenn zu irgendeinem Zeitpunkt der Verdacht besteht, dass die EVAC-U-SPLINT Mattresse nicht ordnungsgemäß funktioniert, sollte sie außer Betrieb genommen werden, bis sie gründlich inspiziert und ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden kann.

## HARTWELL MEDICAL



Hartwell Medical LLC  
6354 Corte del Abeto, Suite F  
Carlsbad, CA 92011 USA  
PH: (760) 438-5500 FX: (760) 438-2783  
[www.HartwellMedical.com](http://www.HartwellMedical.com)



AGEVAM 04/21