

RECARO Expert plus Reha

Group I

ⓁⒹ	Montage- und Gebrauchsanleitung für Reha-Version (Ergänzung).....	3
ⓁⒸ	Instructions for assembly and use of the Reha version (supplement)	5
ⓁⒶ	Instructions for assembly and use of the Reha version (supplement)	5



1a



1b



2a



2b



3a



3b



4a



4b



5a



5b



6a



6b



7a



7b



8a



8b

RECARO Expert plus Reha – Montage- und Gebrauchsanleitung

Sehr geehrter RECARO Expert plus Reha-Nutzer,

damit die Handhabung Ihres neuen Kinder-Autositzes für Sie und besonders auch für das Kind sicher, praktisch und komfortabel ist, lesen Sie bitte zuerst diese und die dem Sitz beiliegende Montage- und Gebrauchsanleitung.

Sollten Sie trotzdem noch Fragen oder Probleme haben, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Fachhandel oder direkt an uns.

Unsere Adresse: Thomashilfen für Behinderte GmbH & Co. Medico KG · Walkmühlenstraße 1 · D - 27432 Bremervörde
Tel.: +49 (0)4761 8860 · www.thomashilfen.de

Allgemeine Hinweise

Bitte beachten Sie:

Sichern Sie den Sitz zunächst gemäß Bedienungsanleitung mit dem fahrzeugeigenen 3-Punkt-Gurt. Danach sichern Sie Ihr Kind immer mit dem integrierten 5-Punkt-Sicherheitsgurt.

Bis 22 kg Körpergewicht geeignet:

Der Kinder-Autositz RECARO Expert plus Reha hat auf Basis der ECE R 44/04 Anforderungen einen Überbelastungstest bei der Dekra (Dresden) erfolgreich bestanden. Der RECARO Expert plus Reha ist damit als Rückhalteeinrichtung für spezielle Anforderungen „S“ zugelassen.

Zweckbestimmung / Indikation

HMV-Nr. 26.11.06 in Anmeldung

Der Kinder-Autositz RECARO Expert plus Reha ist konzipiert für den Transport von behinderten Kindern in Kraftfahrzeugen mit u.a. folgenden Krankheitsbildern:

- infantile Cerebralparese
- Hypotoniesyndrom unklarer Genese
- Muskeldystrophie
- unterschiedlichste Syndromerkrankungen

Dieser Autositz zeichnet sich durch seine schalenförmige Gestaltung und das vorhandene Pelottensystem aus. Er bietet hierdurch zusätzliche Unterstützung beim sicheren Sitzen, Stabilisierung der Kopfkontrolle und stabilen Sitz im Beckenbereich, sowie einer Abstützung / Kontrolle im Fußbereich.

Der RECARO Expert plus Reha lässt sich deshalb sehr gut an die individuellen Bedürfnisse von behinderten Kindern anpassen.

Anwendungsrisiken / Kontraindikationen

Es sind keine Anwendungsrisiken / Kontraindikationen bekannt.

Sicherung im Fahrzeug

Öffnen des Sitzes zur Sicherung mit dem fahrzeugeigenen 3-Punkt-Gurt

1. Lösen Sie zuerst die Spannung des 5-Punkt-Gurtes. Dazu den Zentralspanner nach vorne drücken und den Gurt nach hinten herausziehen.
2. Zum Halt der Kopfpelotte sind die Schlitze der Gurtdurchführung sehr eng bemessen. Deshalb müssen die Schulterpolster des 5-Punkt-Gurtes vorsichtig durch diese Öffnungen nach hinten geführt werden.
3. Öffnen Sie nun den Rücken des Sitzes durch Drücken der Arretierung oben im Rückenbereich.
4. Führen Sie nun den 3-Punkt-Gurt gemäß Bedienungsanleitung des Sitzes durch den Rücken.
5. Prüfen Sie nun, ob der Gurt stramm anliegt und den Sitz fest mit dem Fahrzeug verbindet.
6. Drücken Sie nun den Sitzrücken wieder zusammen, bis ein deutliches Einrastgeräusch zu hören ist.
7. Prüfen Sie nach den Einrasten nochmals, ob sich der Rücken auch wirklich nicht mehr öffnen lässt.

5-Punkt-Sicherheitsgurt

Bitte beachten Sie:

Der 5-Punkt-Gurt dient zur Sicherung und Positionierung des Kindes im Kinder-Autositz. Hierzu muss zunächst der Sitz immer mit dem fahrzeugeigenen 3-Punkt-Sicherheitsgurt gemäß Bedienungsanleitung gesichert werden.

Der vorhandene 5-Punkt-Positionierungsgurt ist bereits am Sitz montiert. Er wurde für die Reha-Version mit einem zusätzlichen Gurtschildpolster ausgestattet. Weitere Informationen zur Gurtnutzung finden Sie in der dem Sitz beiliegenden RECARO Bedienungsanleitung.

Änderung der Gurtlänge: Heben Sie das Sitzseitenpolster leicht an und lösen sie die Stoffflasche mittels Klettverschluss. Nun sehen Sie den in die Sitzschale eingelassenen Gurtzentralversteller. Um die Gurtlänge zu ändern, drücken Sie den Hebel herunter und stellen den Gurt mittels Ziehen am unten hängenden Gurtband (Verkürzen) oder durch nach vorne Ziehen der beiden Gurte (Verlängern) ein.

Gurtverschluss: Drücken Sie zum Öffnen auf die rote Vertiefung des Verschlusses. Trennen Sie danach die beiden oberen Gurthalterungen. Zum Schließen des Gurtes führen Sie die beiden oberen Gurthalterungen wieder zusammen, stecken diese oben in den Verschluss und drücken diesen zusammen, bis er mit einem hörbaren „Klick“ einrastet.

Der Bezug vom Gurtschild (Reißverschluss) ist abnehmbar und bis 30° C in der Maschine waschbar. Bitte öffnen Sie auch den Reißverschluss am unteren Gurtschild, um den Bezug gut abnehmen zu können.

Abb. 1a: Gurtlänge ändern

Abb. 1b: Gurtschloss öffnen („Klick“)

Kopfstütze (höhenverstellbar)

Zum Anbringen der Kopfstützen-Pelotte positionieren Sie diese lose im oberen Rückenbereich und führen dann die beiden Gurte und die Schlaufen der Gurtpolsterungen durch die vorgesehenen Schlitze nach hinten und befestigen diese dort. Dazu werden die beiden Schlaufen der Gurtpolster auf die Metallstange gezogen und die Gurte an dem Metallhaken, welcher am Gurtregulierungsband befestigt ist, fest gemacht.

Die Höhenverstellung erfolgt in drei Stufen zusammen mit der Schulterbegurtung.

Um die Höhenverstellung zu nutzen, ziehen Sie die auf der Rückseite befindliche Stange aus ihrer Einkerbung hervor und positionieren Sie sie weiter oben oder unten. Drücken Sie die Stange fest in die Einkerbungen, sodass sie einrastet. Führen Sie das Gummiband dabei einfach mit. Richten Sie die Kopfstütze anschließend entsprechend aus.

Hinweis: Ziehen Sie zur Verstellung der Gurte nicht an den Gurtpolstern im Schulterbereich, sondern nur an den eigentlichen Gurtbändern.

Der Bezug ist abnehmbar und bis 30° C in der Maschine waschbar.

Abb. 2a: Kopfstütze anbringen

Abb. 2b: Höhenverstellung am Sitzrücken

Thoraxpelotte

Zum Anbringen der Thoraxpelotte positionieren Sie diese lose im Sitz und führen dann die beiden Klettverschlussbänder hinter das Rückenpolster. Kletten Sie die Bänder hinter dem Polster (nicht hinter dem Schaumstoff) zusammen.

Je nach Bedarf können die Thoraxpelotten wahlweise mit der schmalen oder breiten Seite nach oben genutzt werden.

Der Bezug ist abnehmbar und bis 30° C in der Maschine waschbar.

Abb. 3a: Positionierung im Sitz

Abb. 3b: Klettbefestigung

Sitz-Seitenpelotte

Entfernen Sie zunächst das Gurtschild vom Gurtverschluss. Zum Anbringen der Sitz-Seitenpelotte positionieren Sie diese lose im Sitz und stecken den Gurtverschluss durch den vorgesehenen Schlitz in der Pelotte. Führen Sie dann die beiden Klettverschlussbänder unter das Sitzpolster. Kletten Sie die Bänder hinter dem Polster (nicht hinter dem Schaumstoff) zusammen. Befestigen Sie das Gurtschild wieder am Gurtverschluss.

Hinweis:

Die Sitz-Seitenpelotte lässt sich auch als alternative Thoraxpelotte verwenden.

Der Bezug ist abnehmbar und bis 30° C in der Maschine waschbar.

Abb. 4a: Positionierung auf Sitz

Abb. 4b: Klettbefestigung

Adapter für Fußstütze (Zubehör)

Art.-Nr.: 866

Säubern Sie vor dem Anbringen die Kunststofffläche an der Unterseite des Sitzes mit handelsüblichen Mitteln (z.B. Wasser und Spülmittel), bis sie vollkommen fettfrei ist. Lösen Sie nun die Klettstreifen (Flausch) von der Adapterplatte ab und bringen Sie diese unterhalb des Sitzes an. Die Klettstreifen (Haken) verbleiben auf der Adapterplatte.

Positionieren Sie den Sitz nun bündig im 90° Winkel vorne am Adapter (Griff des Adapters zeigt nach vorne) und kippen Sie den Sitz auf die Adapter, sodass die Sitzfläche festgeklettet ist.

Fußstütze: Die Fußstütze wird über den Adapter angebracht.

Abb. 5a: Klettstreifen an Sitz anbringen

Abb. 5b: Sitz auf Adapter setzen

Fußstütze, kurz 12 cm (Zubehör)

Art.-Nr.: 806

Drücken Sie die Rastfedern an den hinteren Enden der Schiebestangen ein und schieben Sie die Rohre bis zum Anschlag in die Öffnungen.

Zur Stabilisierung der Fußstütze am Fahrzeugboden passen Sie die Höhe der Stützstangen durch Herein- bzw. Herausdrehen so an, dass **die Stangen Bodenkontakt zu Ihrem Fahrzeug haben**. Kontorn Sie anschließend die Stützstangen durch die Sterngriffe, um ein unbeabsichtigtes Herausdrehen zu verhindern. Drehen Sie hierzu die Sterngriff-Schrauben so weit wie möglich nach oben und ziehen sie fest an.

Unterschenkellänge:

Das Einstellen der Unterschenkellänge erfolgt über die Höhenverstellung der Fußstütze. Hierzu lösen Sie die beiden äußeren Rändelschrauben und ziehen Sie diese anschließend wieder ausreichend fest. Zum Erreichen der höchstmöglichen Position verwenden Sie den beiliegenden Erhöhungsblock (+ 10 cm). Er wird über eine Klettverbindung auf der Fußstütze mittig fixiert.

Fußwinkel: Lösen Sie rechts und links an der Unterseite der Fußstütze die vier Schrauben, um den gewünschten Fußwinkel über die Schienen einzustellen. Ziehen Sie anschließend die Schrauben wieder fest.

Hinweis: Sichern Sie die Fußstütze grundsätzlich mit der der Bedienungsanleitung beiliegenden Sternschraube gegen Herausfallen. Die Aufnahme hierzu (Metallblock mit Gewinde) finden Sie am linken Rohr des Fußstützenadapters.

Abb. 6a: Stütze einführen

Abb. 6b: Höhenanpassung Fahrzeug

Sitzkeil, unten (Zubehör)

Art.-Nr.: 810

Der Sitzkeil wird unter dem Autositz mittig positioniert. Die hohe Kante befindet sich vorne, um eine optimale Ruheposition für das Kind zu erreichen.

Der Bezug ist abnehmbar (Reißverschluss) und bis 30° C in der Maschine waschbar.

Abb. 7a: Sitzkeil

Abb. 7b: Endposition

Tisch (Zubehör)

Art.-Nr.: 811

Montieren Sie zuerst die Seitenteile des Tisches, indem Sie diese auf die runden Eckpunkte des Sitzes ziehen. An den Seitenteilen des Sitzes finden Sie drei Befestigungsknöpfe, an denen der Stoff fixiert wird. Die Befestigungsknöpfe sind jeweils zweimal innen (vorne und hinten, relativ weit unten) und außen (hinten) zu finden.

Befestigen Sie anschließend den Tisch auf den Klettstreifen der Seitenteile.

Hinweis: Bei Nutzung des Tisches sollte aus Platzgründen das Gurtschildpolster entfernt werden.

Der Bezug ist abnehmbar und bis 30° C in der Maschine waschbar.

Abb. 8a: Seitenteile anbringen

Abb. 8b: Tisch aufsetzen

RECARO Expert plus Reha – Instructions for assembly and use of the Reha version

Dear RECARO Expert plus Reha user,

To make handling of your new children car seat safe, practical, and comfortable for both you and your child, please read these instructions and the instructions enclosed to the seat before use.

Should you have further questions or problems, please contact your specialist dealer or us directly.

Our address: Thomashilfen für Behinderte GmbH & Co. Medico KG · Walkmühlenstraße 1 · D - 27432 Bremervörde · Germany
Phone: +49 (0)4761 886-63 or -68 · E-Mail: info@thomashilfen.de · www.thomashilfen.com

Our address for customers in the USA: ExoMotion LLC · 309 South Cloverdale Street · Unit B 12 · Seattle WA 98108 · USA
Phone: 866 870 2122 (toll free) · Fax: 866 870 0801 (toll free) · E-Mail: info@exomotion.com · www.exomotion.com

General instructions

Please note: At first, secure the seat with the vehicle's 3-point belt as described in the user manual. Then secure your child with the 5-point safety belt integrated in the seat.

Suitable for a body weight of up to 22 kg / 48.5 lb:

RECARO Expert plus Reha has successfully passed an overload test at Dekra (Dresden) on the basis of the requirements of ECE R 44/04. Thus, the RECARO Expert plus Reha is approved for the use as "restraint system for special needs ("S")".

Purpose / indication

The children car seat RECARO Expert plus Reha is designed for the transport of children with special needs in vehicles. The clinical pictures are amongst others:

- cerebral palsy
- hypotony syndrome of unspecific genesis
- muscular dystrophy
- different syndrome diseases

The car seat is characterized by its shell design and pad system, which provide for additional seating safety, stabilization of head and pelvis, and support / control of the feet.

Thus, the RECARO Expert plus Reha meets the needs of disabled children very well.

Application risks / contraindications

No application risks / contraindications are known.

Securing RECARO Expert plus Reha in vehicle

Unclosing the seat for securing with vehicle's 3-point belt

1. Release the tension of the 5-point belt by pressing the central adjuster and pulling the belt out backwards.
2. For reasons of keeping the headrest in place the slots for the belt insertion are very small. Thus, the shoulder pads of the 5-point belt must be guided backwards carefully through these slots.
3. Open the back of the seat by pressing the locking device at the top of the back.
4. Now guide the 3-point belt through the back as described in the user manual.
5. Make sure the belt fits tight and connects the seat with the vehicle securely.
6. Now close the back of the seat again until it locks in place audibly.
7. Even after locking, make sure that the back cannot be opened anymore.

5-point safety belt

Please note:

The 5-point safety belt serves for securing and positioning the child in the car seat. The seat must always be secured with the vehicle's 3-point belt first as described in the user manual.

The 5-point safety belt is already fitted in the seat. For the rehab version it is equipped with an additional crotch pad. For more information on the use of belts please consult the RECARO user manual provided with the seat.

Adjusting the belt length: Slightly lift the lateral seat cover and release the fabric flap by opening the Velcro. Now you can see the central belt adjuster in the seat shell. To change the belt length, press the lever down and adjust the belt by either pulling the strap coming out of the front of the seat (shortening) or by pulling out both shoulder belts (lengthening).

Belt buckle: Press the red dent of the buckle to open. Separate the two upper belt fasteners. To close the belt, bring the two upper belt fasteners together, insert them into the buckle from above and push together until they lock in place with an audible „Click“.

The cover for the crotch pad (zipper) can be removed and washed in the machine at up to 30° C / 86° F. Please undo the zip on the bottom crotch pad as well to remove the cover

Fig. 1a: Adjusting the belt length

Fig. 1b: Opening and closing the belt buckle („Click“)

Headrest (height adjustable)

Attach the headrest by placing it in the upper backrest area. Guide both belts and the loops of the belt pads backwards through the provided slots. Fasten them by sliding the loops of the belt pad onto the metal bar and attaching the belts to the metal hook which is fixed to the strap for the belt adjustment.

The height is adjustable in three stages by changing the height of the shoulder belts.

To adjust the height, pull the bar out of the indentation at the back side. Place the bar either higher or lower and press it into the indentation until it locks in place. Leave the elastic strap at the bar during adjustment. Now arrange the headrest accordingly.

Note: Do not pull the belt pads to adjust the belts, but the belt straps only.

The cover can be removed and washed in the machine at up to 30° C / 86° F.

Fig. 2a: Fitting the headrest

Fig. 2b: Height adjustment at the seat's back

Lateral trunk supports

Attach the lateral trunk supports by placing them on the seat. Guide both Velcro strips behind the back cover and Velcro-fasten them behind the cover (not behind the foam).

Just as required, the lateral trunk supports can be used with either the small or the large side facing upwards.

The cover can be removed and washed in the machine at up to 30° C / 86° F.

Fig. 3a: Positioning on the seat

Fig. 3b: Velcro fastening

Lateral seat supports

Remove the crotch pad from the belt buckle. Attach the lateral seat supports by placing them on the seat and guiding the belt buckle through the slot provided in the support. Guide both Velcro strips below the seat cover and Velcro-fasten them behind the cover (not behind the foam). Re-attach the crotch pad to the belt buckle.

Note:

The lateral seat supports can also be used as lateral trunk supports.

The cover can be removed and washed in the machine at up to 30° C / 86° F.

Fig. 4a: Positioning on the seat

Fig. 4b: Velcro-fastening

Footrest adapter (accessory)

item code: 866

Before assembly, clean the plastic surface on the underside of the seat with commercially available cleaning agents (e.g. water and rinsing agent) until it is completely free from grease.

Now remove the Velcro strips (fleece) from the adapter plate and attach them to the underside of the seat. The Velcro strips (hooks) remain on the adapter plate.

Position the seat flush in a 90° angle at the front of the adapter (handle of the adapter facing forwards) and tilt the seat over to velcro it to the adapter.

Footrest:

The footrest is attached to the adapter.

Fig. 5a: Attaching Velcro straps to the seat

Fig. 5b: Attaching seat to adapter

Footrest, short 12 cm / 4.7" (accessory)

item code: 806

Press the catch springs in at the rear ends of the sliding rods and push the tubes into the holes as far as they will go.

To stabilize the footrest on the vehicle floor adjust the height of the support bars by screwing them in or out **until they have contact with the vehicle**. Then lock the support bars with the hand knobs to prevent them unscrewing accidentally. Screw the hand knobs upwards as far as possible and tighten them fast.

Lower leg length:

The lower leg length is adjusted by changing the height of the footrest. Loosen both outer knurled nuts. Retighten them after each adjustment. To achieve the highest position possible, use the elevation block (+10 cm / 3.9") provided. It is attached centrally on the footrest by Velcro.

Foot angle:

Loosen the 4 screws left and right on the underside of the footrest to adjust the desired foot angle with the rails. Then retighten the screws.

Note:

Always secure the footrest against falling off with the hand knob provided with the user manual. The receiver for the hand knob (metal block with thread) is situated on the left tube of the footrest adapter.

Fig. 6a: Inserting the support

Fig. : Adjusting height to vehicle

Seat wedge, bottom (accessory)

item code: 810

The seat wedge is positioned centrally below the car seat. The high edge is at the front to achieve an optimum rest position of the child.

The cover can be removed (zipper) and washed in the machine at up to 30° C / 86° F.

Fig. 7a: Positioning the seat on the seat wedge **Fig. 7b:** Final position

Table (accessory)

item code: 811

Mount the side parts of the table first, by pulling them over the round corners of the seat. The fabric is attached to three buttons on the side parts of the seat. There are two buttons on the inside (front and rear, relatively far down) and one on the outside (rear).

Now fasten the table to the Velcro straps of the side parts.

Note:

For reasons of space the crotch pad should be removed when using the table.

The cover can be removed and washed in the machine at up to 30° C / 86° F.

Fig. 8a: Mounting the side parts

Fig. 8b: Attaching the table



Member of the International
Support Association for the
Rehabilitation of Children and Youths e.V.

Item code: 95569, status: 06/2009, subject to technical alterations



Walkmühlenstraße 1 · D - 27432 Bremervörde · Germany
Phone: +49 (0) 47 61 / 8 86-68 or -63 · Fax: +49 (0) 47 61 / 8 86-19
E-Mail: info@thomashilfen.de · www.thomashilfen.com