

Hercules XL



Gebrauchsanweisung – Reha-Autositz Hercules XL



Instructions for Use – Rehab Car Seat Hercules XL







1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



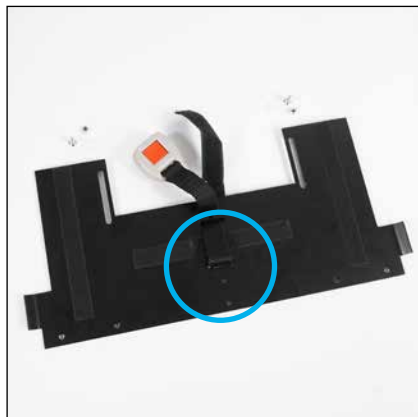
11



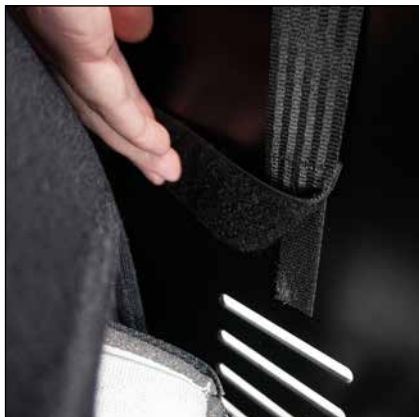
12



13



14



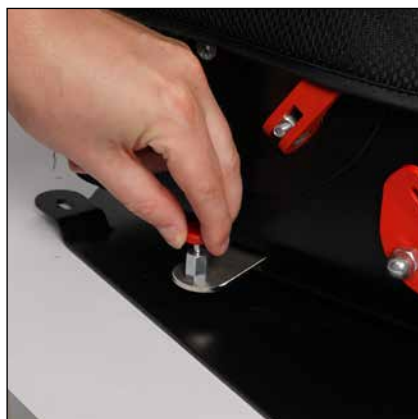
15



16



17



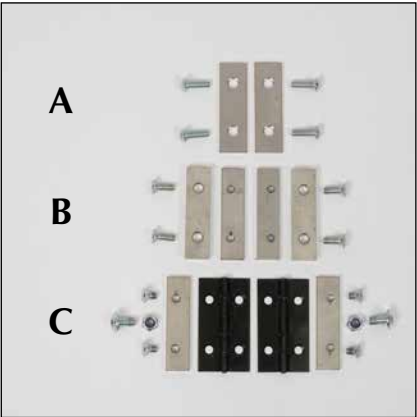
18



19



20



21



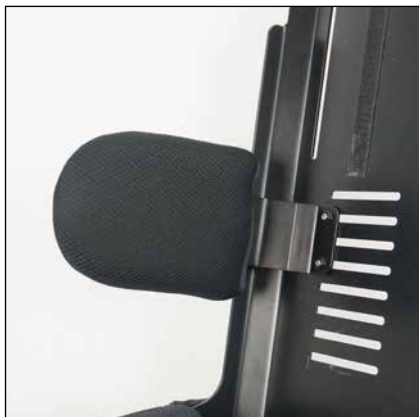
22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für unser Produkt entschieden und wir möchten uns für das entgegengebrachte Vertrauen bedanken. Damit die Handhabung Ihres neuen Produktes für Sie und den Nutzer sicher, praktisch und komfortabel ist, lesen Sie bitte zuerst diese Gebrauchsanweisung. So können Sie Beschädigungen und Bedienungsfehler vermeiden. Sorgen Sie bitte dafür, dass diese Gebrauchsanweisung beim Produkt verbleibt und jedem Nutzer zur Verfügung steht.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Fachhandel oder direkt an uns.

**Thomas Hilfen für Körperbehinderte GmbH & Co. Medico KG**

Walkmühlenstraße 1

27432 Bremervörde / Deutschland

Telefon: +49 (0) 4761 8860

www.thomashilfen.de

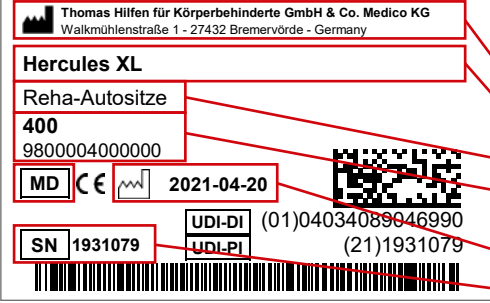
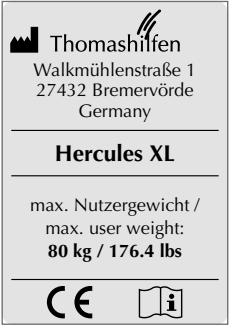
Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor. Das kann zu Abweichungen zwischen Ihrem Produkt und der Darstellung in Medien führen.

Inhaltsverzeichnis

Abbildungen	3
Vorwort / Hersteller	10
Kennzeichnungen / Modellidentifikation.	12
Allgemeine Hinweise / Sicherheitshinweise	13
Zweckbestimmung	15
– Bestimmungsgemäße Verwendung / Anwendungsbereiche	15
– Indikation / Patientenzielgruppe, vorgesehene Anwender	15
– Anwendungsrisiken und Kontraindikationen	15
Produktbeschreibung	15
– Lieferumfang / Grundausstattung.	15
– Inbetriebnahme.	16
– Gebrauchsschulung.	16
Einstellmöglichkeiten / Leistungsmerkmale	17
– Zubehör	19
– Technische Daten	24
– Materialangaben	24
Reinigung, Instandhaltung und Reparatur	25

– Reinigung, Pflegehinweise und Desinfektion im Alltag	25
– Wartung und Inspektion durch den Fachhandel / Wartungsplan	26
– Ersatzteile	27
– Lagerung / Entsorgung	27
EU-Konformitätserklärung	27
Gewährleistung	27
Nutzungsdauer / Lebensdauer	28
Wiedereinsatz	28
Händler	28

Kennzeichnungen / Modellidentifikation

Aufkleber	Bedeutung
	Barcode-Label Position am Produkt (Abb. 1) - Hersteller - Produktname - Produktgruppe - Artikelnummer kurz / lang - MD = Medizinprodukt - Herstellungsdatum - Seriennummer
	Typenschild Position am Produkt (Abb. 2) - Hersteller - Produktname - max. Nutzergewicht - CE-Kennzeichen - Gebrauchsanweisung beachten
	Crashtest-Label Position am Produkt (Abb. 2) Information: Das Produkt verfügt über einen Festigkeitsnachweis in Anlehnung an ECE R 44/04.

Hinweise

Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie sich vor Erstgebrauch die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch oder lassen Sie sich diese bei Leseschwierigkeiten vorlesen. Sollte die Gebrauchsanweisung fehlen, können Sie sich diese auf www.thomashilfen.de herunterladen. Die Inhalte der digitalen Gebrauchsanweisung können vergrößert dargestellt werden.
- Prüfen Sie die Verpackung auf Transportschäden und ob das Produkt in einwandfreiem Zustand ist.
- Veränderungen am Produkt sind nur im Rahmen der vorgesehenen Einstellmöglichkeiten zulässig.
- Reinigung und Pflege im Alltag kann von Angehörigen und Betreuern durchgeführt werden. Wartung und Inspektion erfolgen durch den Fachhandel.
- Alle Schrauben des Produktes müssen vor dem Entfernen erwärmt werden, da sie mit einem Gewindeklebstoff gesichert sind. Bei einer erneuten Montage müssen alle Schrauben wieder mit Gewindeklebstoff gesichert werden.
- In einigen Ländern ist es erforderlich, eine ärztliche Bescheinigung mitzuführen.
- Der Reha Autositz kann auf einem der hinteren Sitze sowie dem Beifahrersitz genutzt werden. Der gewählte Fahrzeugsitz MUSS vorwärtsgerichtet sein.
- Wird der Sitz auf einem Vordersitz mit Airbag genutzt, muss der Airbag deaktiviert sein.
- Nutzen Sie den Sitz nur vorwärtsgerichtet und in einer aufrechten Position.
- Platzieren Sie den Sitz so im Fahrzeug, dass dieser nicht von einer Tür oder anderen beweglichen Fahrzeugsitzen eingeklemmt werden kann.
- Dieser Sitz ist nicht geeignet für den Einsatz zu Hause, in Booten oder anderen nicht zertifizierten Anwendungsbereichen.
- Alle Kennzeichnungen müssen am Produkt verbleiben und dürfen nicht manipuliert werden.

Sicherheitshinweise

- Kontrollieren Sie mindestens alle 3 Monate, ob die Einstellungen des Produktes noch zu den aktuellen Körpermaßen des Nutzers passen. Lassen Sie ggf. durch einen Fachhändler / Orthopädietechniker die Einstellungen anpassen.
- Kontrollieren Sie regelmäßig (wöchentlich) die Funktionsfähigkeit der Einstellmöglichkeiten am Produkt.
- Achten Sie beim Einstellen und Falten des Produktes auf die Klemmgefahr im Bereich der beweglichen Teile
- Heben Sie das Produkt nur an fest verschweißten oder verschraubten Bauteilen an.

- Verwenden Sie niemals die Gurte des Sitzes, um den Sitz anzuheben oder zu tragen.
- Kontrollieren Sie vor jedem Einsatz, ob alle Muttern, Bolzen und Schrauben fest angezogen sind.
- Bitte überlasten Sie das Produkt nicht und beachten Sie das maximale Nutzergewicht bzw. die maximale Belastbarkeit (siehe technische Daten).
- Nutzer bitte nie unbeaufsichtigt mit dem Produkt alleine lassen.
- Das Produkt darf nur von einem Nutzer zur Zeit verwendet werden. Es dürfen keine weiteren Personen im oder auf dem Produkt platziert werden.
- Alle Anwender müssen in die Funktionen des Produktes eingewiesen sein. So kann im Notfall der Nutzer zügig aus dem Produkt befreit werden.
- Der Nutzer sollte immer mit dem 5-Punkt-Positionierungsgurt (Grundausstattung) positioniert sein. Sitz und Nutzer müssen immer mit dem 3-Punkt-Sicherheitsgurt des Fahrzeugs gesichert sein.
- Stellen Sie die Gurte des Sitzes so ein, dass sie eng am Nutzer anliegen, jedoch nicht drücken. Achten Sie darauf, dass die Gurte weder durchhängen noch sich verdrehen.
- Kontrollieren Sie vor jeder Fahrt, ob der Sitz sicher befestigt ist.
- Auch wenn der Sitz nicht in Benutzung ist, muss dieser mit dem fahrzeugeigenen 3-Punkt-Sicherheitsgurt ordnungsgemäß gesichert werden. Bei einem Unfall kann ein ungesicherter Sitz zu schweren Verletzungen der Fahrzeuginsassen führen.
- Bei starker Sonneneinstrahlung und Hitze kann es zu hohen Oberflächentemperaturen am Produkt kommen. Dann besteht Verletzungsgefahr bei Berührung. Nutzen Sie das Produkt erst wieder, wenn es ausreichend abgekühlt ist. Schützen Sie das Produkt allgemein vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Bitte beachten Sie die für Ihr Fahrzeug geltenden Sicherheitsnormen in der Gebrauchsanweisung des Fahrzeugs, um die Sicherheit des Nutzers zu gewährleisten.
- Die Gebrauchsanweisung muss am Produkt verbleiben.
- Sollte es wider Erwarten zu einem schwerwiegenden Vorfall mit dem Produkt kommen, melden Sie dies bitte unverzüglich unserem Unternehmen und der zuständigen Behörde.

Zweckbestimmung

Bestimmungsgemäße Verwendung / Anwendungsbereiche

Der Reha-Autositz Hercules XL ist ein Medizinprodukt der Klasse 1.

Er ist konzipiert für die behindertengerechte Beförderung und zur Einhaltung einer gesicherten Sitzposition des Nutzers mit einem Körpergewicht von bis zu 80 kg in Kraftfahrzeugen. Die Sicherung des Sitzes erfolgt immer mit dem fahrzeugeigenen 3-Punkt-Sicherheitsgurt. Der 5-Punkt-Gurt des Reha-Autositzes dient der Positionierung und Unterstützung einer aufrechten Sitzposition des Nutzers.

Der Reha-Autositz sorgt für zusätzlichen Halt beim sicheren Sitzen, Stabilisierung der Kopfkontrolle und stabilen Sitz im Beckenbereich. Zusätzlich bietet das Produkt umfangreiches Zubehör zur individuellen Anpassung. Weiteres benötigtes Zubehör zur Thoraxunterstützung kann von autorisiertem Fachpersonal gefertigt und an den verfügbaren Montagemöglichkeiten am Sitzrücken angebracht werden.

Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Indikation / Patientenzielgruppe, vorgesehene Anwender

Der Reha-Autositz wird eingesetzt bei Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen mit strukturellen und / oder funktionellen Einschränkungen oder Fehlhaltungen im Kopf- und Rumpfbereich. Er sorgt für eine stabile und physiologische Positionierung, wenn ein handelsüblicher Kinderautositz zu klein bzw. nicht geeignet oder der fahrzeugeigene Sicherheitsgurt nicht ausreichend ist für eine aufrechte Sitzhaltung im Fahrzeug.

Anwendungsrisiken und Kontraindikationen

Bei sachgerechtem Gebrauch können Risiken bei der Anwendung ausgeschlossen werden. Kontraindikationen sind nicht bekannt.

Produktbeschreibung

Lieferumfang

Ihr Produkt wird in der Grundausstattung vormontiert geliefert. Das eventuell mitbestellte Zubehör liegt dem Produkt bei und muss nachträglich montiert werden. Dem Produkt liegt eine Gebrauchsanweisung bei.

Grundausrüstung

Sitz und Rücken mit integrierter Sitztiefenverstellung; stufenlose Rückenwinkelverstellung mit Schnellspanner; atmungsaktive Polster mit flammenhemmendem Bezugstoff; höhenverstellbares Kopfpolster, Rückenpolster, Beckenpolster, Sitzpolster, Gurtschildpolster; 5-Punkt-Gurt inklusive Schulterpolster; Gurtführung für 3-Punkt-Fahrzeuggurt (rechts sowie links einsetzbar); Montageaufnahmen für sämtliche Zubehörteile; abnehmbare Bezüge

Inbetriebnahme

- Entfernen Sie sorgsam die Transportsicherungen und die Verpackungen.
- Achten Sie darauf, dass Verpackungsmaterial und Kleinteile nicht in die Hände von Kindern gelangen können, um ein Verschlucken bzw. die Gefahr des Erstickens zu vermeiden.
- Das Produkt wird zusammengefoldet geliefert. Achten Sie auf die Hinweise zum Falten unter dem Punkt Einstellmöglichkeiten.

Einbau im Fahrzeug

Hercules XL wird an gewünschter Position auf dem Autositz platziert. Die Rückenlehne des Hercules XL wird stufenlos an den Rückenwinkel des Autositzes angepasst. Der 3-Punkt-Sicherheitsgurt wird zuerst durch die obere rote Gurtführung geführt (Abb. 3), dann durch die im Beckenbereich befindlichen Gurtführungen (Abb. 4+5). Im Beckenbereich sind beide Gurtführungen zu verwenden. Danach wird der Gurt mit der Gurtzunge im Gurtschloss arretiert (Abb. 6) und der Gurtverlauf ist auf Verdrehen hin zu überprüfen.

Tipp: Der Einbau im Fahrzeug ist einfacher, wenn Sie den zusammengefoldeten Hercules XL erst auf dem Fahrzeugsitz auseinanderfalten.

Gebrauchsschulung

Der Anwender wird vom autorisierten Fachpersonal unter Hinzunahme dieser Gebrauchsanweisung in den Gebrauch dieses Hilfsmittels eingewiesen.

Der Fachberater sollte den Sitz gemeinsam mit dem Anwender in das Fahrzeug einbauen und den Sitz auf die jeweiligen Maße des aktuellen Nutzers einstellen.

Es ist sicherzustellen, dass der Anwender in alle Funktionen des Produktes sowie den Ein- und Ausbau aus dem Fahrzeug eingewiesen ist.

Einstellmöglichkeiten / Leistungsmerkmale

Falten

Hercules XL kann für den einfachen, platzsparenden Transport zusammengefalteter werden.

Auseinanderfalten

Lösen Sie die roten Exzenterhebeln an beiden Seiten des Sitzes, um den Sitz aufzuklappen. (Abb. 7) Sichern Sie anschließend den Sitz in der gewünschten Position. Klappen Sie die Beckenpolster über die Seitenführungen. (Abb. 8)

Zusammenfalten

Zuerst die beiden Beckenpolster innen an den Seitenführungen lösen und nach außen klappen. Damit wird ein Einguetschen der Polster verhindert. Lösen Sie anschließend die roten Exzenterhebel an beiden Seiten des Sitzes, um den Sitz zusammenzufalten. Sichern Sie anschließend den Sitz in der zusammengefalteten Position.

Gurtführung oben

Einstellung der Höhe

Passen Sie die obere rote Gurtführung immer an die Höhe des fahrzeugeigenen 3-Punkt-Sicherheitsgurtes an. Lösen Sie die beiden Schrauben an der Rückenplatte (Abb. 9) und verschieben Sie Halterung und Gegenplatte auf die passende Höhe. Ziehen Sie dann die Schrauben wieder fest.

Seitenwechsel

Je nach Platzierung des Hercules XL Sitzes im Fahrzeug kann es vorkommen, dass die obere rote Gurtführung auf der anderen Seite des Sitzes benötigt wird.

Schrauben Sie zuerst die rote Gurtführung oben von der Halterung. (Abb. 10) Lösen Sie dann die 2 Schrauben an der Rückenplatte. (Abb. 9) Nun können Sie Gegenplatte und Halterung abnehmen und an der anderen Seite festschrauben. Dazu muss die Halterung gedreht werden. Schrauben Sie zuletzt die rote Gurtführung oben an die Halterung.

Einstellung Rückenwinkel

Nutzen Sie die roten Exzenterhebel an beiden Seiten des Hercules XL Sitzes, um den Rücken des Sitzes an die Rückenlehne des Fahrzeugsitzes anzupassen. (Abb. 7) Achten Sie darauf, dass der Positionierungs-Sitz vollflächig Kontakt mit dem Fahrzeugsitz hat.

Einstellung Sitztiefe

Den Sitz außerhalb des Fahrzeugs auf die Rückenplatte legen, um von unten Zugang zum Sitz zu bekommen. Lösen Sie mit einem Inbus Schlüssel die Schrauben der Sitztiefenverstellung unter dem Sitz. (Abb. 11) Kontern Sie oberhalb der Sitzplatte die Muttern mit einem Maulschlüssel. (Abb. 12) Verschieben Sie die obere Sitzplatte in der gewünschten Tiefe. Ziehen Sie anschließend alle Schrauben wieder fest.

Einstellung Schrittgurt

Tipp: Ändern Sie die Einstellung außerhalb des Fahrzeugs, um ausreichend Platz zu haben.

Der Schrittgurt kann in zwei Positionen auf der Sitzfläche genutzt werden. Lösen Sie den Gurtverschluss und entfernen Sie das Gurtschildpolster und das Sitzpolster von der Sitzplatte. (Abb. 13) Vor dem Verstellen des Schrittgurtes muss die obere kleine Platte (Sitztiefenplatte) abgeschraubt werden. Legen Sie den Hercules XL Sitz am besten auf die Rückenplatte, so sind die 2 Schrauben von unten besser erreichbar. (Abb. 11)

Fädeln Sie nun den Schrittgurt in der gewünschten Position ein und stellen Sie sicher, dass das Klettband in der neuen Position gut hält. (Abb. 14) Jetzt die Sitztiefenplatte wieder fest anschrauben und das Gurtschloss durch Sitzpolster und Gurtschildpolster führen.

5-Punkt-Positionierungsgurt

Bitte beachten Sie: Der 5-Punkt-Positionierungsgurt dient der Positionierung des Nutzers im Sitz und schützt ihn nicht bei einem Unfall. Zur Sicherung des Nutzers im Sitz muss immer der im Auto vorhandene 3-Punkt-Sicherheitsgurt genutzt werden.

Höhe der Schultergurte einstellen

Lösen Sie die Schultergurte hinter dem Rückenpolster. (Abb. 15) Führen Sie diese dann in einer für den Nutzer geeigneten Höhe durch die Gurtführungen in der Rückenplatte. (Abb. 16)

Beachten Sie, dass sich die Schultergurte oberhalb der Schulter des Nutzers befinden müssen. Die oberen Schultergurte müssen so eingestellt sein, dass die Gurtstraffer nicht auf dem Schlüsselbein des Nutzers liegen. (Verletzungsrisiko)

Änderung der Gurtlänge Schultergurte

Ziehen Sie an den losen Gurtbändern, um die Gurte zu verkürzen und festzuziehen. Zur Verlängerung der Gurte drücken Sie den Auslöser der Gurtstraffer und ziehen den Gurt dann auf die gewünschte Länge. Indem Sie den Einstellbereich am Gurtstraffer ändern, können Sie den Gurt noch besser an den Nutzer anpassen.

Gurtverschluss

Drücken Sie zum Öffnen auf die rote Vertiefung des Verschlusses. Trennen Sie danach die beiden oberen Gurthalterungen. Zum Schließen des Gurtes stecken Sie die Gurthalterungen einzeln in den Verschluss und drücken diese zusammen, bis sie mit einem hörbaren „Klick“ einrasten.

Kopfpolster

Das Kopfpolster wird durch zwei Klettbandstreifen gehalten. Diese werden durch den Schlitz im Rückenpolster sowie die Rückenplatte geführt und an der Rückseite befestigt. (Abb. 17)

Zubehör

Hinweis: Die Montage / Demontage des Zubehörs erfolgt mit handelsüblichem Werkzeug.

- Inbus Schlüssel Gr. 3 / Gr. 4 / Gr. 5
- Maulschüssel Gr. 8 / Gr. 10 / Gr. 13
- Schraubensicherungsmaterial (Loctite®)
- Föhn

Drehfunktion

Die Drehfunktion ermöglicht es der Betreuungsperson, den abgeschnallten Sitz nach rechts bzw. nach links zu drehen, um das Ein- und Aussteigen zu erleichtern. Die Drehrichtung ist bei Auslieferung genau wie die rote Gurtführung oben für den Einsatz auf der rechten Fahrzeugseite montiert.

Um den Hercules XL zu drehen, ziehen Sie den roten Zugschnäpper (Abb. 18) und drehen Sie den Sitz zur offenen Fahrzeugtür. Achten Sie beim Zurückdrehen darauf, dass der Zugschnäpper hörbar mit einem „Klick“ einrastet.

Das Ändern der Drehrichtung (nach rechts oder links) ist möglich. Die dazu nötige Montage muss von einer eingewiesenen und qualifizierten Person durchgeführt werden!

Achtung: Verfügt der Fahrzeugsitz nicht über eine gerade Auflagefläche für den Positionierungs-Sitz, wird das Zubehör „Kissen für Funktionsplatte“ dringend empfohlen. Die Sitzfläche des Hercules XL muss besonders bei Nutzung der Drehfunktion auf einer möglichst großen Fläche aufliegen.

Eine detaillierte Anleitung finden Sie in unserem Montagevideo im Internet:

www.thomashilfen.de/hercules-xl-montage



Kissen für Funktionsplatte

Legen Sie das Kissen für Funktionsplatten unter den Hercules XL Sitz auf den Fahrzeugsitz. (Abb. 19) Es dient dem Ausgleich der Form des Fahrzeugsitzes. Bei einigen Fahrzeugsitz-Modellen besteht wenig direkte Auflagefläche für den Hercules XL, was besonders beim Drehen zu Beschädigungen des Fahrzeugsitzes führen kann. Um dieses Risiko zu minimieren, gleicht das Kissen die Form des Sitzes aus.

Achtung: Durch die Verwendung des Kissens kann sich die Gesamthöhe der Hercules XL vergrößern. Prüfen Sie vor der Fahrt, ob noch ausreichend Platz zum Autohimmel vorhanden ist. Empfohlen sind ca. 20 cm Abstand zwischen Oberkante Positionierungs-Sitz und Autohimmel.

Neigungsfunktion

Die Neigungsfunktion ermöglicht es, Hercules XL in 2,5°-Schritten nach hinten zu kanteln. Lösen Sie zur Einstellung der gewünschten Neigung die beiden in den aufrechten Lochreihen befindlichen Schrauben. Ändern Sie die Neigung und fixieren Sie die Neigungsplatte wieder mit den Schrauben. (Abb. 20)

Die Neigungsfunktion ist in zwei Versionen erhältlich: 0° bis 10° und 10° bis 20°

Wird die Neigungsfunktion nachträglich montiert, liegen drei Montagesätze bei. (Abb. 21) Die dazu nötige Montage muss von einer eingewiesenen und qualifizierten Person durchgeführt werden!

- „Montagesatz A“ wird benötigt, wenn der Sitz zuvor OHNE eine Drehfunktion ausgestattet war.
- „Montagesatz B“ wird benötigt, wenn der Sitz zuvor MIT Drehfunktion ausgestattet war.
- „Montagesatz C“ wird IMMER benötigt.

Den nicht benötigten Montagesatz („A“ oder „B“) können Sie zur Seite legen.

Eine detaillierte Anleitung finden Sie in unserem Montagevideo im Internet:

www.thomashilfen.de/hercules-xl-montage



Kopfstütze

Montage-Tipp: Halten Sie zum Anbringen der Kopfstütze den Polsterschlitz mit einem Abstandshalter auf. (Abb. 22)

Bei Montage der Kopfstütze muss die Gewindestange unten sein.

Zum Verstellen der Kopfstütze wird die Schraube gelöst, welche die Kopfstütze hält. Dann wird die Kopfstütze in der Höhe an den Nutzer angepasst und wieder festgezogen. (Abb. 23) Stellen Sie sicher, dass der Hinterkopf des Nutzers mittig in der Kopfstütze anliegt.

Die Kopfstütze ist an einem Kugelgelenk befestigt. Durch Lösen der Schrauben unter dem Polster ist eine Feineinstellung der Kopfstütze möglich. Dazu muss die Kopfstütze abmontiert sein.

Thoraxpelotten, starr / abschwenkbar

Die Halterungen der Thoraxpelotten werden links und rechts durch die Öffnungen der Rückenpolster geführt und in der für den Nutzer geeigneten Position mit der Rückenplatte verschraubt.

Die starren Thoraxpelotten werden ausgehend von der Rückseite der Rückenplatte mit zwei Schrauben befestigt. (Abb. 24+25)

Die Schrauben für die abschwenkbaren Thoraxpelotten werden von vorne in gewünschter Position durch den Rücken gesteckt und von hinten mit zwei Muttern gesichert. (Abb. 26+27)

Achtung: Thoraxpelotten und Oberkörperpelotten können nicht gleichzeitig genutzt werden!

Abduktionsblock

Die Halterung für den Abduktionsblock wird auf der Oberseite der Sitztiefen-Platte positioniert und von unten verschraubt. (Abb. 28)

Der Abduktionsblock wird mit dem Vierkantröhre in die Halterung geführt und mit der Knebelschraube in gewünschter Höhe arretiert. (Abb. 29)

Beinführungen

Die Beinführungen werden links und rechts von unten in den dafür vorgesehenen Bohrlöchern an der Sitztiefen-Platte verschraubt (jeweils 2 Schrauben). (Abb. 30)

Sie führen die Oberschenkel und geben dem Nutzer mehr Unterstützung im Oberschenkelbereich.

Fußstütze, abklappbar

Die Fußstütze wird von vorne in die Aufnahme unter der Sitzplatte geschoben.

(Abb. 31) Passen Sie die Tiefe der Fußstütze an den Sitz im Fahrzeug an. Schrauben Sie die Fußstütze mit den beiliegenden 2 Gewindestiften (1 Stück pro Seite) an den Seiten unter der Sitzplatte fest. (Abb. 32)

Mit den roten Exzenterhebeln an beiden Seiten kann der gewünschte Winkel eingestellt werden. Achten Sie darauf, dass die Exzenterhebel nach der Einstellung nach unten zeigen. (Abb. 33)

Wählen Sie die Höhe der unteren Querverbindung so, dass sie den Hercules XL Sitz sicher im Fußraum des Fahrzeugs abstützt. Die Höhe kann über die seitlichen Schrauben angepasst werden. (Abb. 34) Stellen Sie sicher, dass die beiden Inbusschrauben an der Fußstütze vorhanden sind.

Ist die Fußbank nicht in der passenden Höhe für den Nutzer, lösen Sie die Gewindestifte der Fußbank an beiden Seiten. Stellen Sie die für den Nutzer passende Höhe ein und ziehen Sie die Gewindestifte wieder fest. (Abb. 35)

Die hochgeklappte Fußplatte wird von einem Magnet gehalten. Das erleichtert das Ein- und Aussteigen aus dem Sitz.

Stützfuß

Der Stützfuß wird von vorne in die Aufnahme unter der Sitzplatte geschoben.

(Abb. 31) Passen Sie die Tiefe des Stützfußes an den Sitz im Fahrzeug an. Schrauben Sie den Stützfuß mit den beiliegenden 2 Gewindestiften (1 Stück pro Seite) an den Seiten unter der Sitzplatte fest. (Abb. 32)

Mit den roten Exzenterhebeln an beiden Seiten kann der gewünschte Winkel eingestellt werden. Achten Sie darauf, dass die Exzenterhebel nach der Einstellung nach unten zeigen. (Abb. 33)

Wählen Sie die Höhe der unteren Querverbindung so, dass sie den Hercules XL Sitz sicher im Fußraum des Fahrzeugs abstützt. Die Höhe kann über die seitlichen Schrauben angepasst werden. (Abb. 34)

Gurtverbinder

Um den Gurtverbinder einzusetzen, werden die oberen Enden des 5-Punkt-Positionierungsgurtes ausgefädelt. Anschließend wird der Gurtverbinder durch die Enden des 5-Punkt-Positionierungsgurtes eingefädelt. Achten Sie darauf, dass die Gurte nicht verdreht und richtig eingefädelt sind. Abschließend wird der 5-Punkt-Positionierungsgurt wieder eingefädelt (umgekehrte Reihenfolge wie beim Ausfädeln). (Abb. 36)

Tipp: Montieren Sie zunächst den Gurtverbinder auf einer Seite komplett, bevor Sie die zweite Seite lösen.

Gurtführung, oben

Für den flexiblen Einsatz auf verschiedenen Fahrzeugsitzen kann eine zweite obere Gurtführung (Abb. 37) montiert werden. Der 3-Punkt-Sicherheitsgurt des Fahrzeugs kann rechts oder links am Autositz genutzt werden, ohne dass vorab die obere Gurtführung gewechselt werden muss. Weitere Informationen zur Montage bei „Einstellungsmöglichkeiten – Gurtführung oben“.

Seatfix-Adapter

Hinweis: Voraussetzung für die Verwendung des Seatfix-Adapters ist eine vorhandene ISOFIX-Ausstattung des Fahrzeuges. Dies muss vor Kauf geprüft werden!

Der Seatfix-Adapter wird von hinten in die Aufnahme unter der Sitzplatte geschoben. (Abb. 38) Schrauben Sie die beiliegenden 4 Gewindestifte (2 Stück je Seite) lose in die Aufnahme, sodass sich der Seatfix-Adapter noch verschieben lässt. (Abb. 39)

Ermitteln Sie die benötigte Position des Seatfix-Adapters: Setzen Sie dazu den Sitz ins Fahrzeug und führen Sie die Seatfix-Konnektoren (mit gelbem Auslöser) in die Isofix-Anker des Fahrzeuges. Prüfen Sie durch Ziehen, ob die Konnektoren sicher eingerastet sind. Die Rückenlehne des Hercules XL muss möglichst viel Kontakt zur Rückenlehne des Fahrzeugs haben. Markieren Sie die gewünschte Position am Übergang von Seatfix-Adapter und Aufnahme unter der Sitzplatte.

Nehmen Sie den Hercules XL wieder aus dem Fahrzeug und fixieren Sie den Seatfix-Adapter an der markierten Stelle.

Stabilisierungsbügel

Der Stabilisierungsbügel wird von hinten in die Aufnahme unter der Sitzplatte geschoben. (Abb. 38) Fixieren Sie ihn mit den beiliegenden 4 Gewindestifte (2 Stück je Seite) in der Aufnahme. (Abb. 39)

Der Stabilisierungsbügel kann je nach Fahrzeugsitz auch umgedreht verwendet werden. Dazu den Bügel mit der Biegung wahlweise nach oben oder unten montieren. (Abb. 40)

Technische Daten

Hercules XL

Sitztiefe	36 - 42 cm
Sitzbreite	38 cm
Rückenhöhe (Sitz innen)	80 cm
Rückenbreite (Sitz)	45 cm
Schulterhöhe (Gurtführung)	56 cm / 60 cm / 64 cm
Rückenwinkel (max.)	115°
Sitzkantelung (Grundmodell)	0°
Sitzkantelung (mit Neigungsplatte 10°)	0° / 2,5° / 5° / 7,5° / 10°
Sitzkantelung (mit Neigungsplatte 20°)	10° / 12,5° / 15° / 17,5° / 20°
Unterschenkellänge	14,5 - 35,5 cm
Höhe Thoraxpelotten (obere Kante)	26 - 36 cm
Abstand Thoraxpelotten (max.)	35 cm
Gesamtmaße (B x H x T)	53 x 87 x 45 cm
Faltmaße (B x H x T)	53 x 20,5 x 83 cm
Gewicht des Sitzes (Grundmodell)	ca. 10 kg
Körpergröße Nutzer	ca. 150 - 180 cm
max. Nutzergewicht	80 kg

Materialangaben

Polster: Polyester - Trevira CS

Das verwendete Polstermaterial ist „schwer entflammbar“, geprüft nach DIN EN 1021-1 sowie DIN EN 1021-2.

Das Ausmaß der Beständigkeit gegen Entzündung bei Werkstoffen und Baugruppen wurde normgerecht geprüft und als unbedenklich bewertet.

Der 100% Trevira CS Stoff ist ein hochwertiges, atmungsaktives Gewebe und wurde positiv auf die Biokompatibilität getestet. (DIN EN ISO 10993-5 und 10993-10 Trevira CS Schwarz)

Reinigung, Instandhaltung und Reparatur

Reinigung, Pflegehinweise und Desinfektion im Alltag

Polster

Die Polster sind mit wenigen Handgriffen leicht abzunehmen und können separat gewaschen werden. Sie bestehen aus einem Stoffbezug und ggf. Einlegern aus Schaumstoff. Prüfen Sie, ob das Polster einen Reißverschluss oder Klettverschluss hat. Wenn ja, öffnen Sie das Polster und entnehmen Sie vor dem Waschen ggf. den Einleger aus Schaumstoff. Bitte beachten Sie auch die folgenden Pflegehinweise.



Wir weisen darauf hin, dass auch hochwertige Stoffe durch dauerhafte und intensive Sonneneinstrahlung oder häufiges Waschen ausbleichen können.

Bei einem Nutzerwechsel wird ein „Polsterset für den Wiedereinsatz“ vom Hersteller angeboten.

Klettverschlüsse

Um die Funktionsfähigkeit der Klettverschlüsse zu erhalten, die Klettbänder mit einer Bürste ab und zu abbürsten. Beim Waschen die Klettbänder immer schließen bzw. abdecken.

Kunststoffteile

Kunststoffteile am Produkt können mit handelsüblichen Seifen (Neutralseife) gereinigt und desinfiziert werden.

Metallteile

Metallteile am Produkt können mit handelsüblichen Seifen (Neutralseife) gereinigt und desinfiziert werden.

Desinfektion

Reinigen Sie vor der Desinfektion die Polster, Kunststoffteile und Metallteile.

Wischen Sie alle Kunststoff- und Metallteile des Produktes mit Desinfektionsmittel feucht ab. Es sollten ausschließlich Mittel auf Wasserbasis verwendet werden. Bei der Desinfektion sind die Anwendungshinweise des entsprechenden Herstellers zu beachten.

Die Polster und Bezüge müssen vor jedem Wiedereinsatz desinfiziert werden. Nutzen Sie dazu geeignete Waschmittel nach Vorgabe des VAH (Verbund für Angewandte Hygiene e.V.) oder verwenden Sie ein „Polsterset für den Wiedereinsatz“, das vom Hersteller angeboten wird.

Wartung und Inspektion durch den Fachhandel

Vorbereitung

Eine Gebrauchsanweisung muss dem Produkt beiliegen. Sollte keine vorhanden sein, fordern Sie diese beim Hersteller an. Machen Sie sich mit den Funktionen des Produktes vertraut. Sollten Sie das Produkt nicht kennen, lesen Sie vor der Prüfung die Gebrauchsanweisung. Reinigen Sie das Produkt vor Prüfbeginn. Beachten Sie die in der Gebrauchsanweisung enthaltenen Pflegehinweise und produktspezifische Prüfanweisungen. Bei weiteren Fragen kontaktieren Ihren eingewiesenen Fachberater oder direkt Thomashilfen.

Service und Reparaturen am Produkt dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Der Benutzer dieses Produktes hat darauf zu achten, dass die vorgeschriebenen Inspektionen / Wartungen regelmäßig und rechtzeitig erfolgen. Ist ein Schaden erkennbar, muss der Nutzer aktiv informieren und den Schaden sofort durch Fachpersonal beheben lassen.

Wartungsplan – jährliche Inspektion

	Bereich	Funktion	Beschädigung	Ersetzen
1	Sitzeinheit	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
2	Winkelverstellungen	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
3	Polster		👁	🔄
4	Gurte	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
5	Kunststoffteile	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
6	Schrauben und Muttern	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
7	Kennzeichnungen		👁 / 🔄	
Zubehör				
8	Polster		👁	🔄
9	Verstellmöglichkeiten	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
10	Kunststoffteile	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
11	Metallteile	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
12	Schrauben und Muttern	👁 / 🔄	👁 / 🔄	
durchgeführt von:			am:	
👁 = Inspektion 🔄 = Wiedereinsatz ✓ = Prüfung erledigt				

Ersatzteile

Für Reparaturen dürfen ausschließlich Original-Ersatzteile verwendet werden. Eine Auflistung der Ersatzteile finden Sie auf www.thomashilfen.de im Internet. Zum Erhalt der richtigen Ersatzteile bzw. für mögliche technische Rückrufe benötigen wir grundsätzlich die Angabe der Seriennummer / UDI-PI und die genaue UDI-DI.

Demontagen / Montagen von Ersatzteilen dürfen grundsätzlich nur durch Fachpersonal durchgeführt werden! Bei erforderlichen Rücksendungen achten Sie bitte darauf, das Produkt transportsicher zu verpacken.

Lagerung

Bewahren Sie das Produkt an einem sicheren Ort auf, wenn es nicht genutzt wird. Stellen und legen Sie während der Lagerung keine schweren Objekte auf das Produkt. Schützen Sie das Produkt vor Witterungseinflüssen wie Regen, starker Sonneneinstrahlung und Frost. Sollte das Produkt nass sein, wischen Sie Metall- und Kunststoffteile trocken und trocknen Sie die Polster, bevor Sie das Produkt einlagern.

Entsorgung

Ist das Produkt aufgrund seines Zustandes nicht mehr verwendungsfähig oder hat das Ende der Lebensdauer erreicht, kann es beim örtlich zuständigen Entsorgungsunternehmen recycelt werden. Bitte beachten Sie hierbei die vor Ort geltenden Bestimmungen zu Recycling und Entsorgung.

EU-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt, ggf. Varianten und Zubehör mit den grundlegenden Bestimmungen übereinstimmt. Eine aktuelle EU-Konformitätserklärung kann im Internet auf www.thomashilfen.de heruntergeladen oder direkt bei uns angefordert werden.

Gewährleistung

Thomashilfen bietet Ihnen für dieses Produkt die zweijährige gesetzliche Gewährleistung. Die Frist beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe der Ware. Die Gewährleistung umfasst alle Ansprüche, die die Funktion beeinträchtigen. Ausgenommen sind Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch (z. B. Überbelastung), sowie natürlichen Verschleiß entstehen.

Nutzungsdauer

Das Produkt hat eine Nutzungsdauer von bis zu 6 Jahren bei fachgerechter und regelmäßiger Wartung auf Grundlage der Herstellerangaben. Das Produkt kann über diesen Zeitraum hinaus verwendet werden, wenn es sich in einem sicheren und technisch einwandfreien Zustand befindet. Zeiten der Einlagerung beim Fachhandel sind von der Nutzungsdauer ausgenommen.

Die theoretische Nutzungsdauer ist keine garantierte Nutzungsdauer. Sie ist abhängig von der Nutzungsintensität und unterliegt immer einer Einzelfallprüfung durch den Fachhandel.

Die Nutzungsdauer bezieht sich nicht auf Verschleißteile wie Polster, Bezüge, etc.

Lebensdauer

Das Produkt hat eine Lebensdauer von 8 Jahren bzw. 2 Wiedereinsätzen (3 Anwenden), wenn die bei der Nutzungsdauer angegebenen Voraussetzungen erfüllt sind. Die Lebensdauer setzt sich zusammen aus der Nutzungsdauer und Lagerungszeiten zwischen Wiedereinsätzen.

Wiedereinsatz

Das Produkt ist für den Wiedereinsatz geeignet. Vor einer Weitergabe an den nächsten Nutzer ist das Produkt grundsätzlich immer sorgfältig zu reinigen und zu desinfizieren. Der Zustand ist von geschultem Fachpersonal auf Verschleiß und Beschädigungen hin zu prüfen. Beanstandungen müssen behoben werden, um einen weiteren sicheren Gebrauch des Produktes zu gewährleisten. Eine Gebrauchsanweisung ist Bestandteil des Produkts und muss an den neuen Nutzer weitergegeben werden.

Händler



B&S BV

Kathodeweg 5

1627 LK Hoorn

Phone: +31 (0)85 0717 600

info@onbepertinbeweging.nl

www.onbepertinbeweging.nl

Dear Customer,

Thank you for choosing our product and for the trust you have placed in us. In order for you and the user to enjoy your new product safely, conveniently, and comfortably, we kindly ask that you read the Instructions for Use. Doing this will also help avoid damage, injury, and incorrect operation and handling of the product. Please ensure that a copy of the Instructions for Use remains with the product so that every user has access to it.

If you have any questions, please contact your authorised distributor or us directly.

**Thomas Hilfen für Körperbehinderte GmbH & Co. Medico KG**

Walkmühlenstraße 1
27432 Bremervörde / Germany
Phone: +49 (0) 4761 8860
www.thomashilfen.de

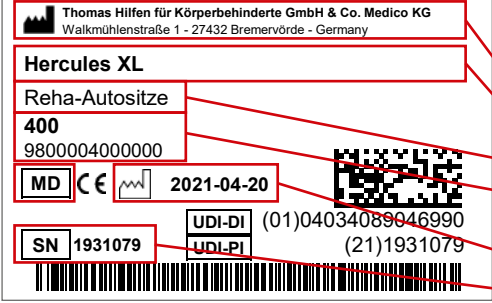
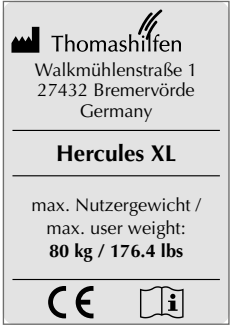
We reserve the right to make technical changes. This can lead to differences between your product and how it is presented in brochures and other media.

Table of Contents

Figures.	3
Preface / Manufacturer.	29
Labels / Model Identification	31
Remarks.	32
– General Remarks	32
– Safety Instructions	32
Intended Purpose	34
– Intended Use / Application Areas	34
– Indication / Patient Target Group / Intended Users	34
– Risks Associated with Use and Contraindications	34
Product Description.	34
– Scope of Delivery / Standard Equipment	34
– Putting into Service.	35
– Teaching the User	35
Adjustment Options / Features	36
– Functions	36
– Accessories	38

– Technical Data	43
– Material Specifications	43
Cleaning, Maintenance, and Repair	44
– Cleaning, Care Instructions, and Disinfection on a Daily Basis	44
– Maintenance and inspection by the distributor / Maintenance Schedule. . .	45
– Spare Parts	46
– Storage / Disposal	46
EU Declaration of Conformity	46
Warranty	46
Period of Use.	47
Service Life / Reuse	47
Distributor	47

Labels / Model Identification

Label	Meaning
 The label contains the following information: Manufacturer (Thomas Hilfen für Körperbehinderte GmbH & Co. Medico KG), Product Name (Hercules XL), Product Group (Reha-Autositze), Item Number (400), MD (Medical Device) marking, CE marking, Manufacture Date (2021-04-20), UDI-DI (01)04034089046990, UDI-PI (21)1931079, and a large barcode at the bottom.	Barcode Label Position on the Product (Fig. 1) - Manufacturer - Product Name - Product Group - Item Number short / long - MD = Medical Device - Manufacture Date - Serial Number
 The type plate contains the following information: Manufacturer (Thomashilfen), Address (Walkmühlenstraße 1, 27432 Bremervörde, Germany), Product Name (Hercules XL), Maximum user weight (max. Nutzergewicht / max. user weight: 80 kg / 176.4 lbs), CE marking, and an information icon.	Type plate Position on the Product (Fig. 2) - Manufacturer - Product Name - Max. user weight - CE marking - Follow Instructions for Use
 The note contains the following information: Product Name (Hercules XL), Proof of strength by crash test in accordance with ECE R 44/04, Test-No. S201006002, and a repeat of the same information in English.	Crash Test Note Position on the Product (Fig. 2) Information: The product has a proof of strength certificate in accordance with ECE R 44/04.

Remarks

General Remarks

- Read the Instructions for Use carefully before first use. If you have difficulty reading, please have them read to you. If the copy of the Instructions for Use is missing, you can download one from www.thomashilfen.de. The contents of the digital Instructions for Use can be enlarged.
- Check the packaging for any transport damage and to be sure the product is in flawless condition.
- Changes to the product are only permitted within the scope of the intended adjustment options.
- Cleaning and daily care can be provided by relatives and caregivers. Maintenance and inspection are done by the distributor.
- All of the screws to the product have to be warmed prior to removal because they are fastened with a thread locker. If the product is to be put back together again, all of the screws have to be secured with a thread locker.
- In some countries it necessary to carry a medical certificate.
- The rehab car seat can be used on the back seats as well as on the front passenger seat. The chosen car seat **MUST** face forward.
- If the positioning seat is used on a front seat with an airbag, the airbag must be deactivated.
- Only use the seat in a forward facing and upright position.
- Position the seat in the vehicle so that it cannot be trapped by a door or other movable vehicle seats.
- This seat is not suitable for use at home, in boats or other non-certified applications.
- All labels have to remain on the product and should not be tampered with.

Safety Instructions

- Check at least every 3 months that the settings on the product still work for the user's current body measurements. If need be, have a distributor / orthopaedic technician adjust the settings.
- Do regular (weekly) checks to make sure that the setting options on the product work.
- Be careful of the moving parts when adjusting or folding the product.
- Only lift up the product by its firmly welded or screwed parts.
- Never use the seat's straps to lift or carry the seat.
- Before each use check that all the nuts, bolts, and screws are tight.

- Please do not overload the product and note the maximum user weight and the maximum load capacity (see technical data).
- Never leave the user unattended with the product.
- The product should only be used by one user at a time. No other individuals should be placed in or on the product.
- All users have to be familiar with how the product works. This way in an emergency the user can be removed quickly from the product.
- The user should always be positioned with the five-point positioning harness (standard equipment). The seat and the user always have to be fastened with the vehicle's own three-point seat belt.
- Adjust the straps of the seat so that they fit closely to the user, but do not press. Make sure that the straps do not sag or twist.
- Before each journey, check that the product is securely attached.
- Even when the product is not in use, it must be properly secured with the vehicle's own 3-point safety belt. In the event of an accident, an unsecured seat can cause serious injury to the vehicle occupants.
- Intense sunlight and heat can lead to high surface temperatures on the product. As a result, there is a risk of injury when touching the product. Only use the product once it has cooled down enough. In general, try to protect the product from direct sunlight.
- Please note the safety standards which apply to your vehicle as outlined in the vehicle's Instructions for Use to ensure the safety of the user.
- The Instructions for Use have to remain with the product.
- If there is a serious and unexpected accident with the product, please inform our company immediately and the responsible authorities.

Intended Purpose

Intended Use / Application Areas

It is designed to safely transport the physically disabled and to ensure children weighing up to 80 kg are sitting securely in vehicles. The seat is always fastened using the vehicle's own three-point seat belt. The five-point positioning harness in the rehab car seat helps to position and support the passenger in an upright sitting position.

The rehab car seat provides additional support to help the passenger sit securely, stabilises head control, and offers secure seating for the hip area. In addition, the product has a wide range of accessories for customised adjustments. Additional accessories required to support the trunk can be made by authorised staff and attached to the mounting options available on the back of the seat.

Any use that goes above and beyond this does not comply with the intended use.

Indication / Patient Target Group / Intended Users

The rehab car seat is for children, adolescents, and adults with structural and / or functional limitations or poor head and torso posture. It ensures a stable, physiological position if a standard car seat is too small or not suited or if the vehicle's own seat belt is not sufficient for an upright sitting position in the vehicle.

Risks Associated with Use and Contraindications

If used properly, risks can be eliminated during use. There are no known contraindications.

Product Description

Scope of Delivery

Your product is delivered with the standard equipment and comes preassembled. Any accessories ordered along with the product are included and have to be assembled subsequently. A copy of the Instructions for Use is enclosed with the product.

Standard Equipment

Seat and back with integrated seat depth adjustment; continuous back angle adjustment with quick release lever; breathable upholstery with flame-retardant cover fabric: height-adjustable head cushion, back cushion, pelvic cushion, seat cushion, crotch pad; 5-point belt including shoulder pads; belt guide for 3-point vehicle belt (can be used on the right or left); prepared mounting options for all accessories

Putting into Service

- Carefully remove the transport protection and the packaging.
- Keep the packaging material and small parts out of the reach of children to prevent swallowing or choking.
- The product is delivered folded. Note the remarks for folding found in the section on adjustment options.

Installation in the vehicle

Hercules XL is placed in the desired position on the car seat. The backrest of the Hercules XL is continuously adjusted to the back angle of the car seat. The 3-point safety belt is first passed through the upper red belt guide (Fig. 3), then through the belt guides located in the pelvic area (Fig. 4+5). Both belt guides must be used in the pelvic area. The belt is then locked in the buckle with the belt tongue (Fig. 6) and the belt run must be checked for twisting.

Tip: Installation in the vehicle is easier if you unfold the folded Hercules XL after placing the seat on the vehicle seat.

Attention: If the positioning seat is used on a front seat with an airbag, the airbag must be deactivated.

Teaching the User

The user is taught how to use this device by trained staff who will reference these Instructions for Use.

Trained staff should install the seat in the vehicle with the user and adjust the seat to the measurements of the actual user.

The user has to be shown all of product's functions as well as how to install and remove it from the vehicle.

Adjustment Options / Features

Folding

Hercules XL can be folded for easy, space-saving transport.

Unfolding

Release the red eccentric levers on both sides of the seat to fold the seat open. (Fig. 7) Then secure the seat in the desired position. Fold the pelvic pads over the side guides. (Fig. 8)

Folding up

First loosen the two pelvic pads on the inside of the side guides and fold them outwards. This prevents the pads from being squeezed. Then release the red eccentric levers on both sides of the seat to fold the seat together. Then secure the seat in the folded position.

Belt guide, top

Adjusting the height

Always adjust the upper red belt guide to the height of the vehicle's 3-point safety belt. Loosen the two screws on the back plate (Fig. 9) and move the bracket and counter plate to the correct height. Then retighten the screws.

Change of sides

Depending on the position of the Hercules XL seat in the vehicle, the upper red belt guide may be required on the other side of the seat.

First unscrew the red belt guide from the top of the bracket. (Fig. 10) Then unscrew the 2 screws on the back plate. (Fig. 9) Now you can remove the back plate and the bracket and screw them on the other side. To do this, the bracket must be turned. Finally screw the red belt guide to the top of the bracket.

Back angle adjustment

Use the red eccentric levers on both sides of the Hercules XL seat to adjust the back of the seat to the backrest of the car seat. (Fig. 7) Make sure that the positioning seat is in full contact with the vehicle seat.

Seat depth adjustment

Place the seat outside the vehicle on the back plate to gain access to the seat from below. Loosen the seat depth adjustment screws under the seat with an Allen key. (Fig. 7) Lock the nuts above the seat plate with an open-ended spanner. (Fig. 12) Slide the upper seat plate to the desired depth. Then retighten all the screws.

Crotch strap adjustment

Tip: Change the setting outside the car to allow for sufficient space.

The crotch strap can be used in two positions on the seat. Loosen the belt buckle and remove the crotch pad and the seat cushion from the seat plate. (Fig. 13) Before adjusting the crotch belt, the upper small plate (seat depth plate) must be unscrewed. It is best to place the Hercules XL seat on the back plate so that the 2 screws are easier to reach from below. (Fig. 11)

Now thread the crotch strap in the desired position and make sure that the hook and loop fastener holds well in the new position. (Fig. 14) Now tighten the seat depth plate again and guide the belt buckle through the seat cushion and crotch pad.

5-point positioning belt

Please note: The 5-point positioning belt is used to position the user in the seat and does not protect the user in an accident. To secure the user in the seat, the 3-point safety belt available in the car must always be used.

Adjusting the height of the shoulder straps

Loosen the shoulder straps behind the back padding. (Fig. 15) Then pass them through the belt guides in the back plate at a height suitable for the user. (Fig. 16)

Note that the shoulder straps must be positioned above the user's shoulder. The upper shoulder straps must be adjusted so that the belt tensioners do not rest on the user's collarbone. (risk of injury)

Changing the strap length of shoulder straps

Pull on the loose straps to shorten and tighten the straps. To lengthen the straps, press the trigger of the strap tensioners and then pull the strap to the desired length. By changing the adjustment range on the belt tensioner, you can adapt the belt even better to the user.

Belt buckle

To open, press on the red recess of the cap. Then separate the two upper belt holders. To close the belt, insert the belt holders individually into the latch and press them together until they click into place with an audible “click”.

Headrest cushion

The headrest cushion is held in place by two hook and loop fasteners. These are guided through the slot in the backrest cushion and the back plate and are attached to the back. (Fig. 17)

Accessories

Remark: The assembly / disassembly of the accessories is done with standard tools.

- Allen key size 3 / size 4 / size 5
- Open-ended spanner size 8 / size 10 / size 13
- Screw locking material (Loctite®)
- Hair dryer

Swivel function

The swivel function allows the carer to turn the unbuckled seat to the right or left to make it easier to get in and out. On delivery, the direction of rotation is mounted on the right-hand side of the vehicle, just like the red belt guide at the top for use on the right-hand side of the vehicle.

To turn the Hercules XL, pull the red pull-catch (Fig. 18) and turn the seat towards the open vehicle door. When turning back, make sure that the pull-catch audibly clicks into place.

It is possible to change the direction of rotation (to the right or left). The necessary assembly must be carried out by a trained and qualified person!

Attention: If the vehicle seat does not have a straight support surface for the positioning seat, the accessory “cushion for function plate” is strongly recommended. The seat surface of the Hercules XL must rest on as large an area as possible, especially when using the swivel function.

You can find detailed instructions in our assembly video on the Internet:
www.thomashilfen.de/hercules-xl-montage



Cushion for function plate

Place the cushion for function plates under the Hercules XL seat on the vehicle seat. (Fig. 19) It is used to compensate for the shape of the vehicle seat. In some car seat models, there is little direct contact surface for the Hercules XL, which can cause damage to the car seat, especially when turning. To minimise this risk, the cushion compensates for the shape of the seat.

Caution: Using the cushion may increase the overall height of the Hercules XL. Before driving, check that there is still enough room to cover the car's roof. A distance of approx. 20 cm / 7.9" between the top edge of the positioning seat and the car headliner is recommended.

Tilting function

The tilting function allows Hercules XL to be tilted backwards in 2.5°-steps. To set the desired tilt, loosen the two screws located in the upright rows of holes. Change the tilt and fix the tilt plate back in place with the screws. (Fig. 20)

The tilting function is available in two versions: 0° to 10° and 10° to 20°.

If the tilting function is retrofitted, three mounting kits are included. (Fig. 21) The necessary assembly must be carried out by a trained and qualified person!

- “Mounting kit A” is required if the seat was previously equipped WITHOUT a tilt function.
- “Mounting kit B” is required if the seat was previously equipped with a swivel function.
- “Mounting kit C” is ALWAYS required.

You can put aside the unused mounting kit ("A" or "B").

You can find detailed instructions in our assembly video on the Internet:
www.thomashilfen.de/hercules-xl-montage



Headrest

Assembly tip: To attach the headrest, hold the upholstery slot open with a spacer.
(Fig. 22)

When mounting the headrest, the threaded rod must be at the bottom.

To adjust the headrest, loosen the screw that holds the headrest. Then the height of the headrest is adjusted to the user and tightened again. (Fig. 23) Make sure that the back of the user's head is centred in the headrest.

The headrest is attached to a ball joint. The headrest can be finely adjusted by loosening the screws under the upholstery. The headrest must be removed for this.

Lateral trunk supports, rigid / swing-away

The brackets of the lateral trunk supports are guided through the openings of the back pads on the left and right and screwed to the back plate in the position suitable for the user.

The rigid lateral trunk supports are attached with two screws starting from the back of the back plate. (Fig. 24+25)

The screws for the swing-away lateral trunk supports are inserted through the back in the desired position from the front and secured from behind with two nuts.
(Fig. 26+27)

Attention: Lateral trunk supports and upper body supports cannot be used simultaneously!

Abduction block

The holder for the abduction block is positioned on the upper side of the seat depth plate and screwed from below. (Fig. 28)

The abduction block is guided into the holder with the square tube and locked at the desired height with the toggle screw. (Fig. 29)

Leg guides

The leg guides are screwed to the left and right from below in the drill holes provided on the seat depth plate (2 screws each). (Fig. 30)

They guide the thighs and give the user more support in the thigh area.

Footrest, foldable

The footrest is inserted from the front into the receptacle under the seat plate. (Fig. 31) Adjust the depth of the footrest to the seat in the vehicle. Screw the footrest to the sides under the seat plate using the 2 set screws supplied (1 screw per side). (Fig. 32)

With the red eccentric levers on both sides the desired angle can be adjusted. Make sure that the eccentric levers point downwards after adjustment. (Fig. 33)

Choose the height of the lower crossbar so that it supports the Hercules XL seat securely in the vehicle's footwell. The height can be adjusted using the side screws. (Fig. 34)

If the footrest is not at the right height for the user, loosen the footrest set screws on both sides. Adjust the height to suit the user and tighten the set screws again. (Fig. 35) Make sure that both Allen screws are on the footrest.

The folded up footplate is held by a magnet. This makes it easier to get in and out of the seat.

Stand

The stand is inserted from the front into the receptacle under the seat plate. (Fig. 31) Adjust the depth of the stand to the seat in the vehicle. Screw the stand to the sides under the seat plate using the 2 set screws (1 screw per side) supplied. (Fig. 32)

With the red eccentric levers on both sides the desired angle can be adjusted. Make sure that the eccentric levers point downwards after adjustment. (Fig. 33)

Choose the height of the lower crossbar so that it supports the Hercules XL seat securely in the vehicle's footwell. The height can be adjusted using the side screws. (Fig. 34)

Chest clip

To insert the chest clip, the upper ends of the 5-point positioning belt are threaded out. The chest clip is then threaded through the ends of the 5-point positioning belt. Make sure that the straps are not twisted and are threaded correctly. Finally, the 5-point positioning belt is threaded again (reverse order to unthreading). (Fig. 36)

Tip: First completely assemble the chest clip on one side before you loosen the second side.

Belt guide, top

A second upper belt guide (Fig. 37) can be fitted for flexible use on different car seats. The vehicle's 3-point safety belt can be used on the right or left side of the car seat without having to change the upper belt guide first. For more information on mounting, see "Adjustment options – belt guide, top".

Seatfix adapter

Note: Prerequisite for the use of the Seatfix adapter is an existing ISOFIX equipment of the vehicle. This must be checked before purchase!

The Seatfix adapter is pushed from behind into the receptacle under the seat plate. (Fig. 38) Loosely screw the 4 set screws supplied (2 on each side) into the holder so that the Seatfix adapter can still be moved. (Fig. 39)

Determine the required position of the Seatfix adapter: To do this, place the seat in the vehicle and insert the Seatfix connectors (with yellow trigger) into the vehicle's Isofix anchors. Check that the connectors are securely locked in place by pulling. The backrest of the Hercules XL must have as much contact with the backrest of the vehicle as possible. Mark the desired position at the transition between the Seatfix adapter and the seat plate.

Remove the Hercules XL from the vehicle and fix the Seatfix adapter in the marked position.

Stabilizing bow

The stabilizing bow is pushed into the receptacle under the seat plate from behind. (Fig. 38) Fix it in the holder using the 4 set screws (2 on each side) supplied. (Fig. 39)

The stabilizing bow can also be used upside down, depending on the vehicle seat. To do this, mount the bracket with the bend either up or down. (Fig. 40)

Technical Data

Hercules XL

Seat depth	36 - 42 cm / 14.2 - 16.5"
Seat width	38 cm / 15"
Back height (seat inside)	80 cm / 31.5"
Back width (seat)	45 cm / 17.7"
Shoulder height (belt guide)	56 / 60 / 64 cm // 22 / 23.6 / 25.2"
Back angle (max.)	115°
Seat tilt-in-space (basic model)	0°
Seat tilt-in-space (with tilting base 10°)	0° / 2,5° / 5° / 7,5° / 10°
Seat tilt-in-space (with tilting base 20°)	10° / 12,5° / 15° / 17,5° / 20°
Lower leg length	14,5 - 35,5 cm / 5.7 - 14"
Height of lateral trunk supports (upper edge)	26 - 36 cm / 10.2 - 14.2"
Distance lateral trunk supports (max.)	35 cm / 13.8"
Overall dimensions (w x h x d)	53 x 87 x 45 cm / 20.9 x 34.3 x 17.7"
Folded dimensions (w x h x d)	53 x 20,5 x 83 cm / 20.9 x 8.1 x 32.7"
Weight of seat (basic model)	ca. 10 kg / approx. 22 lbs
Body height user	ca. 150 - 180 cm / approx. 59.1 - 70.9"
max. user weight	80 kg / 176,4 lbs

Material Specifications

Padding: Polyester – Trevira CS

The material used for the padding is “flame retardant” and was tested in accordance with DIN EN 1021-1 and DIN EN 1021-2.

The material and components underwent standard testing to determine the extent of their resistance to inflammation and were assessed as being very unlikely to catch fire.

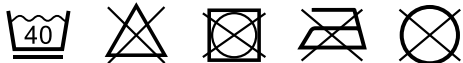
The 100% Trevira CS material is a high-quality, breathable material and tested positive for biocompatibility. (DIN EN ISO 10993-5 and 10993-10 Trevira CS, black)

Cleaning, Maintenance, and Repair

Cleaning, Care Instructions, and Disinfection on a Daily Basis

Padding

The padding can be easily removed in a few simple steps and washed separately. The padding consists of a fabric cover and sometimes fillers made of foam. Check if the padding has a zipper or a hook and latch fastener. If it does, open the padding and remove the foam filler before washing the cover. Please also note the following care instructions.



We would like to point out that even high-quality materials can fade as a result of long and intense exposure to sunlight or frequent washing.

When changing users, a “padding set for reuse” is offered by the manufacturer.

Hook and Loop Fasteners

To keep the hook and loop fasteners working well, clean them now and then with a brush. Always close or cover the hook and loop fasteners before washing.

Plastic Parts

The plastic parts on the product can be cleaned and disinfected with standard soap (neutral soap).

Metal Parts

The metal parts on the product can be cleaned and disinfected with standard soap (neutral soap).

Disinfection

Clean the padding, plastic parts, and metal parts before disinfecting.

Damp wipe all the plastic and metal parts on the product with disinfectant. Only water-based products should be used. When disinfecting note the directions from the manufacturer in question.

The padding and the covers have to be disinfected before reusing. To do so use the right detergent in keeping with the guidelines of the Association of Applied Hygiene VAH (Verbund für Angewandte Hygiene e.V.) or use a “padding set for reuse” offered by the manufacturer.

Maintenance and inspection by the distributor

Preparation

A copy of the Instructions for Use has to be enclosed with the product. If one is not available, request a copy from the distributor. Familiarise yourself with how the product works. If you are not familiar with the product, read the Instructions for Use before testing it. Clean the product before starting to test it. Please note the care instructions in the Instructions for Use and product-specific test instructions. If you have further questions, please contact the staff member you dealt with or Thomashilfen directly.

Service and repairs to the product should only be done by qualified staff. It is the user's responsibility to ensure that the prescribed inspections / maintenance are done regularly and in a timely fashion. If damage is apparent, the user has to actively inform and have the damage fixed immediately by qualified staff.

Maintenance Schedule – Annual Inspection

	Area	Function		Damage		Replace	
1	Seat unit	👁 / ↻		👁 / ↻			
2	Angle adjustments	👁 / ↻		👁 / ↻			
3	Padding			👁		↻	
4	Belts	👁 / ↻		👁 / ↻			
5	Plastic parts	👁 / ↻		👁 / ↻			
6	Screws and nuts	👁 / ↻		👁 / ↻			
7	Labels			👁 / ↻			
Accessory							
8	Padding			👁		↻	
9	Adjustment options	👁 / ↻		👁 / ↻			
10	Plastic parts	👁 / ↻		👁 / ↻			
11	Metal parts	👁 / ↻		👁 / ↻			
12	Screws and nuts	👁 / ↻		👁 / ↻			
done by:				on:			
👁 = Inspection ↻ = Reuse ✓ = Test completed							

Spare Parts

Only original spare parts should be used for repairs. A list of the spare parts is available at www.thomashilfen.de. To receive the right spare parts or for possible technical recalls, we normally require the serial number / UDI-PI and the exact UDI-DI.

Removal / installation of spare parts should only be done by qualified staff! In the event of returns, please make sure the product is securely packaged for transportation.

Storage

Store the product in a safe place when it is not being used. Do not lay or put any heavy objects on the product while it is being stored. Protect the product from weather like rain, intense sunlight, and frost. If the product is wet, wipe the metal and plastic parts dry and let the padding dry before storing the product.

Disposal

If the product is no longer usable due to its condition or it has reached the end of its service life, it can be recycled at the local waste disposal company. Please refer to the local guidelines for recycling and disposal.

EU Declaration of Conformity

We hereby declare as the party solely responsible that this product and any versions and accessories comply with the basic regulations. The current EU Declaration of Conformity can be downloaded at www.thomashilfen.de or requested from us directly.

Warranty

Thomashilfen offers you the two-year warranty as required by law for this product. The warranty period starts when the item is handed over. The warranty includes all claims which impact function. Not included is damage which is the result of improper use (e.g. overloading) and natural wear and tear.

Period of Use

The product has a period of use of up to 6 years if used correctly and serviced regularly by a professional as per the information from the manufacturer. The product can be used beyond this point if it is in safe and technically sound condition. Time spent in storage at the distributor does not count towards the period of use.

The theoretical period of use does not equate to a guaranteed service life. It depends on the intensity of use and always undergoes an individual assessment by the distributor.

The period of use does not apply to wear parts like padding, covers, etc.

Service Life

The product has a service life of 8 years or 2 reuses (3 users) if the requirements stipulated for the period of use are met. The service life consists of the period of use and the storage times between reuses.

Reuse

The product is suitable to be reused. Before being passed on to the next user the product always has to be carefully cleaned and disinfected. The condition has to be checked by trained staff for any wear and damage. Any issues have to be remedied to ensure the continued safe use of the product. A copy of the Instructions for Use is a component of the product and has to be passed on to the new user.

Distributor



Tendercare Ltd.

PO Box 3091
Littlehampton BN162WF
Phone: +44 1903 726 161
Fax: +44 1903 734 083
info@tendercareltd.com
www.tendercareltd.com



Thomas Hilfen für Körperbehinderte GmbH & Co. Medico KG
Walkmühlenstraße 1 · 27432 Bremervörde · Germany
Phone: +49 (0) 4761 8860 · Fax: +49 (0) 4761 886-19
E-Mail: info@thomashilfen.de · www.thomashilfen.de