



Gebrauchsanweisung Schwerkraft-Lagerungssystem Gravity Chair

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig, bevor Sie den Gravity Chair benutzen.



Lieber Kunde,

herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Gravity Chair!

Er soll Ihnen zukünftig den Alltag vereinfachen und Ihrem Kind neue Möglichkeiten zum Entspannen, Positionieren und in der Teilhabe am gesellschaftlichen Leben eröffnen.

Ihr Kind soll darin sicher und bequem sitzen können. Deshalb bitten wir Sie unbedingt die folgende Gebrauchsanweisung durchzulesen, bevor Sie den Gravity Chair verwenden.

Bei Fragen steht Ihnen unser Team jederzeit gerne unter (06721) 906 0 oder mit einem Videocall zur Verfügung.

Wir freuen uns über jede Anregung Ihrerseits zur Verbesserung dieses Produkts per Mail an info@rehanorm.de.

Viele glückliche Zeiten mit Ihrem **Gravity Chair**,

Ihre

Andrea Staus und das RehaNorm-Team

Wir erklären hiermit, dass das Produkt den einschlägigen Bestimmungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) vom 5. April 2017 über Medizinprodukte entspricht. Die Herstellung geschieht unter Kontrolle eines Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 13485:2021 unter Berücksichtigung der Regelungen der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) vom 5. April 2017 über Medizinprodukte.

Unsere Produktkennzeichnung finden unter dem Bezug, an der Seite, an der der Reißverschluss geöffnet werden kann.

Hersteller:

Seeds Co. LTD

Meshiro-cho 705-16
Isahaya-City
854-0007 Nagasaki-ken
Japan

Alleinimporteur in Europa und Bevollmächtigter für den EU-Medizinproduktemarkt

RehaNorm GmbH & Co. KG,
Am Ockenheimer Graben 50,
55411 Bingen
Deutschland
Telefon +49 6721 906 0,
Telefax +49 6721 906 66,
E-Mail: info@rehanorm.de,
www.rehanorm.de



Inhaltsverzeichnis

EU- Konformitätserklärung.....	3
Inhaltsverzeichnis	4
Zweckbestimmung	5
Indikationen	6
Was zu beachten ist, bevor Sie Gravity Chair benutzen	6
Grundausrüstung	7
Schaumstoffkern mit abwaschbarem Kunstlederbezug	7
Kopfstütze	7
Einlegepolster (Inlay)	7
Tasche.....	7
Dreieckkeil / Lagerungs- und Funktionskeil	7
Beckengurt	7
Gurthalterungen	7
Sitztiefenabstandshalter.....	7
Zubehör und Funktionen (optional).....	8
Abduktionskeil	8
Beinablagepolster.....	8
Füllpolster	8
Polster zur Sitztiefenregulierung	8
Therapietisch	8
Inkontinenz-Einlage	8
Schaukel.....	9
Fahrgestell.....	9
Sonderbau	9
Einsatzmöglichkeiten.....	10
Benutzung der Gurthalterung	11
Risiken	12
Pflege	14
Reinigung	15
Desinfektion	17
Lagerung und Entsorgung	17
Technische Daten.....	18
Gewährleistung	19
Gewährleistungsdauer	19
Einschränkungen der Gewährleistung	19
Formular für Gewährleistungsansprüche.....	19



Zweckbestimmung

Der Gravity Chair ist für die aktive und korrigierende Lagerung von Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen mit schweren Behinderungen entwickelt worden. Durch den Aufbau des Lagerungs- und Funktionskeiles kann je nach geplanter therapeutischer Förderungsmaßnahme eine ziel- und zweckgerichtete Lagerung erzielt werden.

So ergibt sich die Möglichkeit den Benutzer in seiner Sitzposition zu korrigieren oder zu unterstützen. Dies bedeutet einen umfassenden Einsatz, angepasst an die Behinderung des Einzelnen bei vielen praktischen Bedürfnissen während der täglichen Betreuung und Behandlung.

Durch einfaches Zurücklehnen stützt der Gravity Chair den Benutzer von allen Seiten und stabilisiert die Haltung, jedoch nicht mit Gurten und Polstern. Der untergelegte Lagerungs- und Funktionskeil spielt hierbei eine wichtige Rolle.

Der Sitz und der Rücken stehen hierbei immer im richtigen Winkel, so dass die Hüften das Körpergewicht tragen. Der Gravity Chair ermöglicht oft ein bequemes Sitzen, wo sonst nur noch Liegen möglich ist. Die Ellenbogen werden durch die Armlehnen hoch gelagert und bringen damit die Schultern in eine natürliche Position. Dieses ist bei Weitem die stabilste Sitzposition und fördert eine tiefere Atmung.



Indikationen

Die zu versorgenden Krankheitsbilder sind charakterisiert durch besondere Bewegungsarmut und/oder typische Fehlhaltungen, welche die Benutzer durch eigene Kraft nicht korrigieren können. Daher sind neben der aktiven krankengymnastischen Behandlung, auch für die sonstige Betreuung, korrigierende Hilfsmittel von entscheidender Bedeutung, um Verschlechterungen der körperlichen Situation im Sinne von Kontrakturen und Deformitäten (sekundäre Behinderungen) vorzubeugen.

Was zu beachten ist, bevor Sie Gravity Chair benutzen

Halten Sie beim Auspacken Ihres Gravity Chairs das Verpackungsmaterial von Kindern fern. Kunststoffverpackungen bergen die Gefahr von Erstickung.



Grundausrüstung

Schaumstoffkern mit abwaschbarem Kunstlederbezug

Die feuerhemmende und wasserabweisende Oberflächenbehandlung macht die Pflege des Bezugs einfach. Er ist leicht zu wechseln.

Kopfstütze

Ein ergonomisch wellenförmiger Schaumstoff, ihre Größe und Form halten den Kopf stabil und schützen vor einem seitlichen Wegkippen.

Einlegepolster (Inlay)

Air-Mesh-Gewebe mit gesteppten Kissen im Inneren hält den Rücken trocken und sorgt für Bequemlichkeit.

Tasche

Sie ist klettbar und bewahrt diese Gebrauchsanweisung und Ihre kleinen Gegenstände auf.

Dreieckkeil / Lagerungs- und Funktionskeil

Mit einem Dreieckkeil lässt sich der Sitzwinkel auf die bequemste Position einstellen. Er gewährleistet eine sichere Sitzposition.

Beckengurt

Der Benutzer kann in einer Sitzposition fixiert und ein seitliches Ab- und Zurückkippen verhindert werden.

Gurthalterungen

In die Gummi-Gurthalterungen an der Kante der Armlehnen können die Gurtenden eingehakt werden, um das Einsitzen in den Gravity Chair zu erleichtern.

Sitztiefenabstandshalter

unter dem Einlegepolster ermöglicht die Einstellung der Sitzhöhe. Kann bei Bedarf entfernt werden, um die Sitzposition zu vertiefen.

Zubehör und Funktionen (optional)

Abduktionskeil

wird verwendet, um eine Luxation der Hüften und ein Zusammenpressen der Knie (aufgrund von Muskelanspannungen) zu verhindern. Er ist leicht abnehmbar, so dass es den Patienten nicht beim Auf- und Absitzen behindert.



Beinablagepolster

hilft, die Beine auszustrecken, ermöglicht eine entspanntere Körperhaltung sowie die Positionierung von kontrakten Beinen (Kniegelenk).



Füllpolster

Die Sitzbreite kann durch Anbringen an der Innenwand des Sitzes eingestellt werden.

Die Gesamtstärke beträgt 30 mm. Das innere Polster besteht aus drei 10 mm dicken Schaumstoffplatten, so dass die erforderliche Sitzbreite auf jeder Seite in 10-mm-Schritten verstellt werden kann.



Polster zur Sitztiefenregulierung

Die Sitzhöhe und die Tiefe der Rückenlehne können an den Körperbau des Patienten angepasst werden.

Wird unter dem Einlegepolster (Inlay) verwendet.



Therapietisch

Dient einer guten Unterarmauflage und hilft bei der Therapie der Arme sowie den Einsatz von Therapiespielzeug. Durch den tiefen Ausschnitt passt sich der Tisch besser an den Körper an und sorgt so für eine stabilere Haltung.



Inkontinenz-Einlage

Die Einlage besteht aus einem wasserdichten Material, damit keine Flüssigkeiten in den Sitz eindringen können.

Verhindert das Eindringen vom Schmutz und Flüssigkeiten und schützt den Schaumstoffkorpus bei Inkontinenz.

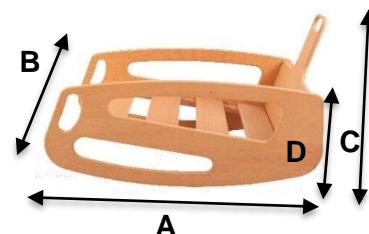


Zubehör und Funktionen (optional)

Schaukel

wird für die sensorische Integration und zur Verbesserung der vestibulären Wahrnehmung eingesetzt. Optional mit Rollen erhältlich.

Größe Schaukel		S	M	L	LL	LLW
A	Länge (cm)	72	78	93	100	100
B	Breite (cm)	49	52	59	64	74
C	Höhe insgesamt(cm)	50	52	57	60	60
D	Höhe Seitenteile(cm)	30	32	32	41	41



Fahrgestell

mit vier feststellbaren Rollen und Griff für leichte Manövrierbarkeit zu Hause oder im Klassenzimmer.



Die mobile Schwerkraft-Lagerungssystem kann nicht in Verbindung mit dem Dreieckkeil verwendet werden. Der Stuhl kann umkippen und den Benutzer verletzen.

Größe Fahrgestell		S	M	L	LL	LLW
A	Länge (cm)	69	80	91	100	100
B	Breite (cm)	57	60	68	71	81
C	Höhe insgesamt(cm)	51	53	58	61	61
D	Höhe Seitenteile(cm)	35	37	37	46	46



Sonderbau

Im Sonderbau sind diverse individuelle Anpassungen möglich.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Einsatzmöglichkeiten

Die Sitzpositionen können auf verschiedene Weise verstellt werden. Hier ist insbesondere die korrigierende Haltung der Hüfte hervorzuheben. Durch den Beckengurt kann der Benutzer in einer Sitzposition fixiert und ein seitliches Ab- und Zurückkippen verhindert werden. Der Benutzer erwirbt mehr Stabilität in Kopf und Rumpf, kann Kontakt zur Gruppe aufnehmen und in der Vertikalen auch recht gut die Kommunikation erlernen und praktizieren. Für die Wahrnehmungsentwicklung und Förderung ist die Aufrichtung von Menschen mit schweren Behinderungen wichtig und sehr sinnvoll.



Starke Neigung nach hinten



Schwache Neigung nach vorne.

Dreieckkeil kann als Fußbank genutzt werden.



Starke Neigung nach vorne



Weniger starke Neigung nach hinten.



Positionieren Sie den Gravity Chair so auf dem Dreieckskeil, dass eine Fehlstellung/-haltung des Kopfes korrigiert werden kann.



Ohne Dreieckskeil



Achten Sie auf diejenigen, die Tonus- und Reflexbewegungen haben. Besondere Aufmerksamkeit ist erforderlich, um ein Ausrutschen des Benutzers zu verhindern. Achten Sie darauf, dass der Stuhl in einer stabilen Position steht.

Benutzung der Gurthalterung



Dies ist kein Spielzeug.

Befolgen Sie alle Anweisungen und verwenden Sie das Gerät nur wie angewiesen.

Eine unsachgemäße Verwendung kann zu schweren Verletzungen des Benutzers führen.

- ✓ Heben Sie das Gummiband an,
- ✓ Nehmen Sie das Kunststoff-D-Ring des Beckengurtes und ziehen Sie ihn durch die elastische Gurthalterung.



- ✓ Wiederholen Sie den Vorgang mit der anderen Seite.



- ✓ Stellen Sie sicher, dass der Beckengurt auf jeder Seite vollständig geöffnet ist und von den Gurthalterung gehalten wird, so dass der Benutzer sich in den Stuhl setzen kann, ohne auf dem Beckengurt zu sitzen.





Risiken

Mögliche Risiken sind bei therapeutisch richtiger Anwendung unbekannt. Das ganz aus Schaumstoff und Kunstlederbezug bestehende Lagerungssystem schließt Verletzungsgefahren grundsätzlich aus. Dennoch müssen folgende Hinweise beachtet werden:



Besonders bei Benutzern mit Spasmen und ruckartigen Bewegungen muss darauf geachtet werden, dass der Benutzer nicht aus dem Gravity Chair fällt.

Bei Benutzern mit seitlicher Verformung des Körpers kann der Dreieckkeil vorsichtig von der Seite verwendet werden, um die Haltung zu korrigieren. Dies darf die Stabilität des Benutzers nicht beeinträchtigen.

Eine Benutzungsdauer von mehr als 30 Minuten in der gleichen Position kann Schmerzen verursachen. Menschen, die sich nicht selbst umsetzen können, sollten bei der Benutzung des Gravity Chairs pflegerische Hilfe in Anspruch nehmen können.



Wird neben dem Gravity Chair eine Sitzschale oder Ähnliches verwendet, empfehlen wir, einen guten Wechselrhythmus zwischen den beiden Sitz- und Positionierungsmöglichkeiten zu finden und in angemessenen Abständen regelmäßig zu wechseln.

Lassen Sie den Benutzer nicht unbeaufsichtigt im Gravity Chair sitzen. Er könnte aus dem Gleichgewicht kommen, umkippen und sich verletzen.

Unterbinden Sie Missbrauch: Der Gravity Chair ist kein Spielzeug, noch kann er zum Beispiel als Tritthocker benutzt werden. Dies könnte zu Verletzungen führen.

Stellen Sie den Gravity Chair nicht zu nah an einen Kamin oder Heizlüfter und vermeiden Sie offenes Feuer, wie Feuerzeuge oder Zigaretten. Wird der Gravity Chair extremen Temperaturen zum Beispiel in der Kälte oder bei heißem Sonnenschein oder gar in der Sauna ausgesetzt, muss sorgfältig geprüft werden, ob der Benutzer sich verletzen könnte. Dies betrifft vor allem Benutzer mit geringer oder nicht vorhandener Hautsensibilität.

Bei Inkontinenz empfiehlt es sich, eine Inkontinenzeinlage, die als Zubehör erhältlich ist, zu benutzen.

Benutzen Sie den Gravity Chair bitte nur, wenn er einen Bezug hat. Bei starker Beanspruchung ohne Bezug können die Verklebungen der Schaumstoffpolster aufgehen.

Kombinieren Sie den Gravity Chair nur nach ärztlichem Rat mit anderen Hilfsmitteln wie Antidekubituspolstern. Brennbares Material darf sich nicht im Gravity Chair befinden.

Benutzer mit Augen-, Lese- oder Kognitionsschwächen müssen sich den Gebrauch des Gravity Chair und die Gebrauchsanweisung von geeigneten Personen erklären lassen.



Pflege

Das Obermaterial des Gravity Chair Schwerkraft-Lagerungssystems besteht aus 100%-PU-Kunstleder (Bezug, Dreieckkeil, Kopfstütze und Tasche). Das Einlegepolster (Inlay) besteht aus 100% Polyester.

Um den Kunstlederbezug zu reinigen:

Benötigte Utensilien

- Kunstleder Reiniger / milde Seifenlauge (max. 30°)
- Schwamm (für leichte/mittlere Verschmutzungen)
- Weiche Handbürste (für starke Verschmutzungen)
- Mikrofaser-, oder Baumwolltuch
- Klares Wasser



Pflege

Reinigung

Sichtbare Verschmutzungen bitte umgehend entfernen.

Bei normaler Verschmutzung den Kunstlederbezug feucht (nicht nass) abwischen.

Bei starker Verschmutzung:

Reinigungsmittel direkt auf die Materialoberfläche aufsprühen und ein paar Sekunden einwirken lassen.

Mit dem Schwamm/der Bürste gleichmäßig und mit leichtem Druck einarbeiten.

Die nasse Oberfläche anschließend mit einem trockenen Mikrofasertuch/Baumwolltuch abwischen.

Zuletzt jegliche Rückstände des Reinigers sorgfältig mit einem sauberen, feuchten Mikrofasertuch/Baumwolltuch und reichlich klarem Wasser entfernen. Der Ablauf muss bei besonders hartnäckigen Verschmutzungen eventuell wiederholt werden.

Wir empfehlen den folgenden Reinigungsablauf in stark frequentierten Bereichen einmal pro Woche durchzuführen.



Pflege



Eine mangelhafte oder auch falsch durchgeführte Reinigung kann im schlimmsten Fall zu einer irreparablen Beschädigung der Oberfläche führen.

Bitte berücksichtigen Sie bei der Verwendung von handelsüblichen Reinigern stets die Dosierungsanweisung des jeweiligen Herstellers.

Verwenden Sie keinerlei Reinigungsmittel, die Öle und Fette enthalten.

Benutzen Sie keine Waschmaschine, keinen Wäschetrockner und kein Bügeleisen.

Verwenden Sie keine chemischen Bleichen oder scheuernde Reinigungsmittel.

Eingetrocknete oder über längere Zeit eingedrungene Substanzen sind nur noch begrenzt entfernbar.

Die Oberfläche von Kunstleder ist nicht beständig gegen Lösemittel, Chloride, Poliermittel, Waschpoliermittel und Aerosolsprays.

Eine zusätzliche Behandlung mit Leder/Kunstlederpflegemitteln ist nicht erforderlich.

Desinfektion

Verwenden Sie das Desinfektionsmittel entsprechend der Herstellerangaben auf dem Produkt.

- Desinfektionsmittel, die zur Flächendesinfektion **zu empfehlen** sind z. B:
 - ✓ Descosept
 - ✓ Incidin
- Desinfektionsmittel, die zur Flächendesinfektion **bedingt empfohlen** werden:
 - ✓ Microbac forte
 - ✓ Perform

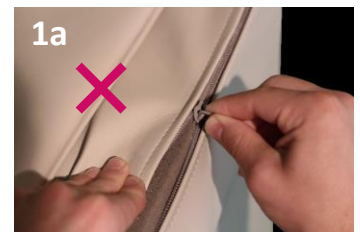
Diese Desinfektionsmittel bitte vor dem großflächigen Einsatz an einer verdeckten Stelle prüfen. Falls möglich verdünnt anwenden und nicht über einen längeren Zeitraum einwirken lassen.

- Desinfektionsmittel, die zur Flächendesinfektion **nicht** zu empfehlen sind:
 - ✓ Mikrocid sensitive liquid
 - ✓ Incidin liquid

Die aufgeführten Hinweise befreien den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht im Umgang mit den Materialien und Reinigungsmitteln.

Achten Sie besonders darauf, wenn Sie den Gravity Chair-Reißverschluss schließen.

Ziehen Sie den Reißverschluss nicht mit Gewalt zu, um die Kante des inneren Schaumstoffpolsters nicht zu beschädigen, da dies im schlimmsten Fall zum Verkleben und/oder Entgleisen des Reißverschlusses führen kann (siehe Abbildung 1a).



Achten Sie beim Schließen des Reißverschlusses darauf, dass Sie den Reißverschluss sehr langsam und vorsichtig schließen, indem Sie die Kante des Schaumstoffpolsters mit den Fingern nach innen drücken, damit der Reißverschluss nicht in die Schaumstoffkante beißt. Achten Sie besonders auf die Ecken (siehe Abbildung 1b).



Lagerung und Entsorgung

Das Produkt muss bei Raumtemperatur, trocken und vor Lichteinstrahlung geschützt gelagert werden.

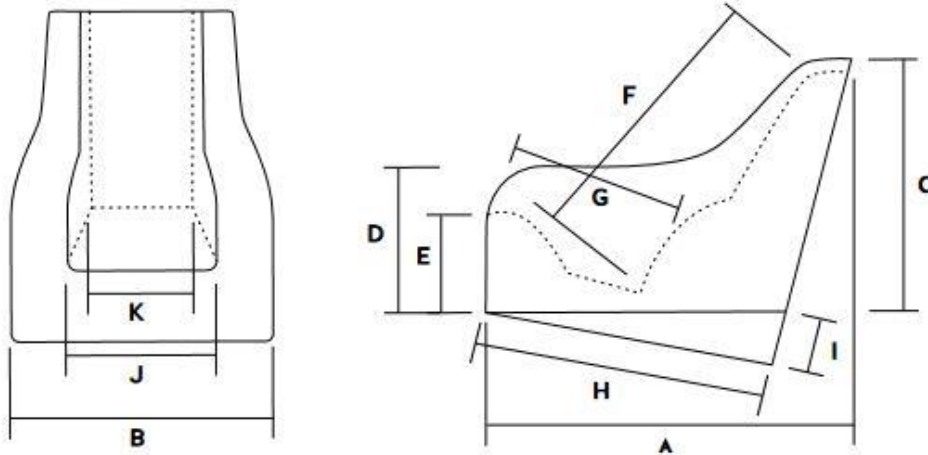
Produktlebensdauer

Bei regelmäßiger Benutzung beträgt die Lebensdauer mindestens fünf Jahre. Inkontinenz kann die Lebensdauer deutlich verkürzen. Das Produktionsjahr finden Sie unter dem Bezug an der Unterseite des Sitzes. Der Kunstlederbezug des Gravity Chair ist mit einer feuerhemmenden und wasserabweisenden Oberflächenbeschichtung versehen.



Die Entsorgung des Gravity Chair Schwerkraft-Lagerungssystem kann über den Haus- oder Sperrmüll erfolgen.

Technische Daten



Die Benutzermaße bestimmen die Größe des Gravity Chair. Eine stärkere Unterstützung erreicht man dadurch, dass man von etwas geringeren Maßen, als den Benutzermaßen ausgeht. Im Zweifelsfall sollte eine Anprobe gemacht werden.

Größe		S	M	L	LL	LLW
Körpergröße		90-110	110-130	130-150	150-170	150-170
A	Länge insgesamt	60	71	82	91	91
B	Breite insgesamt	46	49	57	60	71
C	Höhe insgesamt	55	61	67	72	72
D	Höhe Armlehne	29	35	39	43	43
E	Höhe Knie	20	23	26	29	29
F	Rückenhöhe	60	69	74	81	81
G	Sitztiefe	24	30	38	43	43
H	Länge des Dreieckkeils	47	57	67	74	74
I	Höhe des Dreieckkeils	10	12	14	17	17
J	Sitzbreite vorne	28	30	37	39	50
K	Sitzbreite hinten	21	23	27	30	41
Gewicht (Sitz) in kg		ca. 4,3	ca. 5,8	ca. 7,9	ca. 9,8	ca. 11,2
Gewichtsgrenze		100 kg				

Gewährleistung

Gewährleistungsdauer

Die Gewährleistung für dieses Produkt beträgt **24 Monate ab dem Kauf**. Bitte bewahren Sie die Verkaufsunterlagen mit Datum auf.

Um Ihre Gewährleistungsansprüche geltend zu machen, setzen Sie sich mit ihrem Fachhändler in Verbindung, der alle weiteren notwendigen Maßnahmen für Sie einleiten wird.

Einschränkungen der Gewährleistung

Diese Gewährleistung beinhaltet nicht Schäden, die durch Nachlässigkeit, fehlerhaftem und unsachgemäßem Gebrauch oder durch Nutzung nicht originaler Teile entstanden sind oder durch falsche Behandlung, weil diese Gebrauchsanweisung nicht beachtet worden ist.

Ein Gewährleistungsanspruch entfällt auch dann, wenn im Formular für die Gewährleistung der Name und der Stempel des Fachhändlers von dem Sie den Gravity Chair erhalten haben, nicht vorhanden ist oder falls Sie das Formular für die Gewährleistung nicht vorlegen können.



Der Gewährleistungsschein wird nicht ersetzt.
Bewahren Sie ihn deshalb gut auf.

Formular für Gewährleistungsansprüche

Produkt Modell Nummer:	Gravity Chair
Name, Vorname:	
Straße und Hausnummer:	
Stadt:	
PLZ:	
Telefonnummer:	
E-Mail-Adresse:	
Kaufdatum:	
Fachhändler:	

Instandhaltungsservice

Wenn ein Problem während der Gewährleistungsfrist auftritt, setzen Sie sich bitte mit dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben, in Verbindung. Sie müssen ihm den Gewährleistungsschein vorlegen.



Ausgabe 11/2023