

interco<sup>®</sup>  
System!

# MAGICLINE<sup>®</sup>

Mitwachsendes Sitzsystem  
Extendable seating system



Standardisiert. Modular. Robust.  
Standardized. Modular. Robust.

# Kontinuierliche Versorgung durch individuelle Anpassung

## Continuous care through individual adaptation

---

MAGICLINE ist konzipiert für kleine Patienten, die aufgrund einer physiologischen Störung oder durch anatomische Veränderungen nur schwer eine Sitzposition einnehmen können. Etwa weil das Zusammenspiel von Becken und Wirbelsäule funktionelle Defizite aufweist, durch Deformierung des Halteapparates oder durch Insuffizienzen des Bewegungsapparates. MAGICLINE ist einerseits ein standardisiertes Sitzsystem und andererseits aber auch eine Individualversorgung. MAGICLINE ist ein mitwachsendes, variabel und individuell einstellbares Sitzsystem, welches in drei standardisierten Größen verfügbar ist.

### Standardisiertes Sitzsystem

MAGICLINE besteht aus drei Grundkomponenten: Sitz- und Rückeneinheit sind mit einer anatomischen Grundpolsterung ausgestattet, die ein dauerhaftes, beschwerdefreies Sitzen, in physiologischer Haltung ermöglicht. Die Rückenwinkelverstellung über Gasdruckfeder und physiologischen Drehpunkt gewährt ein stufenloses Einstellens des Rückens, um leicht entspannte „Liegepositionen“ einzunehmen. Die Winkelverstellung der Rückenlehne geht bis zu 35°. Das Einnehmen einer entspannten Sitzposition spart Kraft und Aufmerksamkeit zur Kopf- und Rumpfkontrolle.

Die dritte und sehr wichtige Grundkomponente sind die guten Seitenführungen sowohl für Becken und Beine als auch für den Oberkörper. Die Adduktionsführungen sind breitenverstellbar, so dass eine optimale Seitenführung gewährt werden kann. Die Rumpfführungspellotten sind in Höhe und Breite variabel einstellbar und den Bedürfnisse des Patienten anpassbar. Eine Stabilisierung des Rumpfes ist individuell möglich und trägt zum korrigierten und entlastendem Sitzen bei. Die Standardisierung der Grundkomponenten verhindert nicht die individuelle Einstellbarkeit. Im Gegenteil, es bestehen auf Grund der Technisierung und industriellen Fertigung weitere vielfältige Möglichkeiten individuelles Zubehör anzubringen. Eine gute anatomische Anformung im Sitz mit Sitzmulde gewährleistet eine optimierte Beckenaufrichtung.

MAGICLINE is designed for small patients who have great difficulty in adopting a sitting position, as a result of a physiological disturbance or anatomical changes. For example, because the interaction of pelvis and vertebral column has functional deficits, through deformation of the supporting structure or through insufficiencies of the movement apparatus. MAGICLINE is, on the one hand, a standardised seating system and, on the other hand, also a form of individual care. MAGICLINE is a variably and individually adjustable seating system that grows with the patient and which is available in three standardised sizes.

### Standardised seating system

MAGICLINE consists of three basic components: seat and back unit are equipped with anatomic basic upholstery, which enables complaint-free sitting over long periods in a physiological position. The back-angle adjustment via gas-pressure spring and physiological pivotal point permits continuous adjustment of the back, so as to allow a slightly relaxed "lying position". The angle adjustment of the backrest is up to 35°. The adoption of a relaxed sitting position saves energy and attention for the head and trunk control.

The third and very important basic component is the good side support for both pelvis and upper body. These side supports are width-adjustable so that optimum side guiding is possible. The back and side supports can be adjusted variably in both height and width and adapted to the requirements of the patient. Stabilisation of the trunk is possible on an individual basis and contributes towards corrected and relieved sitting. The standardisation of the basic components does not prevent individual setting. On the contrary, as a result of the technology and industrial manufacture, there are many additional possibilities of attaching individual accessories. The seat includes a good anatomical mold that gives an optimized pelvic alignment.



Rückenwinkelverstellung von -5° bis +30°  
Back-angle adjustment from -5° to +30°



Armlehne aus der Serie ALULINE  
Armrest from the ALULINE series

## Individualversorgung

Sitzhilfen dienen immer der Kompensation ausgeprägter Sitzfehlhaltungen und/oder Sitzhaltungsinstabilitäten und bilden sehr häufig auch die Grundlage aller weiteren Behandlungs- und Rehabilitationsmaßnahmen. Die Individualisierung einer Sitzhilfe ist daher nahezu immer angezeigt. Die Stabilisierung der Körperhaltung in therapeutisch erwünschte Stellung wird durch die körperumfassende Konstruktion sowie individuellen Anpassmöglichkeiten der verschiedenen standardisierten Grundkomponenten gewährleistet. Die Anpassung an die krankheitsbedingten Veränderungen von Körperhaltung, notwendige Stütz- und Fixierfunktionen sind durch individuelle Zurüstung mit allen aus der Individualversorgung bekannten Komponenten möglich. Die nachträgliche Anpassung an die wachstumsbedingten Änderungen des Kindes sind unproblematisch und schnell durchsetzbar. Krankheitsbild und Wachstumsentwicklung des Kindes/Jugendlichen berücksichtigend, ist eine möglichst dauerhafte Versorgung mit MAGICLINE gewährleistet.

## Individual care

Seating aids always have the function of compensating pronounced incorrect sitting positions and/or instability of the sitting posture and frequently form the basis for all further treatment and rehabilitation measures. The individualisation of a seating aid is therefore almost always indicated. The stabilisation of the body posture in a therapeutically desired position is ensured through the body-encompassing construction, as well as individual adaptation possibilities of the various standardised basic components. Adaptation to the illness-related changes in body posture, necessary support and fixing functions are possible with the help of individual additional equipping with all components known from individual care. The retrospective adaptation to the growth-related changes in the child does not cause problems and can be implemented quickly. MAGICLINE ensures care of the patient over as long a period as possible taking account of the illness and growth development of the child/young adult.



Fußbrett für mehr Sicherheit  
Footrest for increased safety

#### **Sowohl – als auch**

MAGICLINE wächst mit und ist individuell einstellbar. Die standardisierten Grundkomponenten erlauben die Aufnahme von funktionellem Sitzschalenzubehör, welches individuell ausgewählt werden muss. MAGICLINE in der Kombination mit obligatorischen interco-Untergestellen, im Besonderen mit ROOMY NEW EDITION, SIMPLY oder SIMPLY LIGHT, dienen insbesondere auch der Mobilität und dem Transport des Versicherten. Der Eingliederung des Kindes in Kindergarten, Schule und das häusliche Umfeld steht nichts entgegen. Die uneingeschränkte Variabilität und Flexibilität sowie die hohe Standardisierung in „Hardware“ und Technik erlauben den Wiedereinsatz von MAGICLINE bei unterschiedlichen Patienten.

Wir empfehlen Ihnen, die passende Hilfsmittelversorgung für Ihr Kind gemeinsam mit dem Facharzt, Therapeuten und Sanitätsfachhändler Ihres Vertrauens auszuwählen. Gerne unterstützen auch wir von interco Sie vor Ort. Haben Sie Fragen, dann rufen Sie uns einfach an – wir helfen gerne!

#### **Both – as well as**

MAGICLINE grows with the patient and is individually adjustable. The standardised basic components permit the accommodation of functional seat-shell accessories, which have to be selected individually. In combination with mandatory interco undercarriages, in particular with ROOMY NEW EDITION, SIMPLY or SIMPLY LIGHT, MAGICLINE in particular helps the mobility and transport of the insured party. There are no barriers to the integration of the child into kindergarten, school and the domestic environment. The unrestricted variability and flexibility, as well as the high degree of standardisation in “hardware” and technology, enable reuse of MAGICLINE with different patients.

We recommend that you select the suitable technical aids for your child together with your specialist doctor, therapist and with a specialist medical equipment dealer of your choice. We at interco shall be pleased to provide you with assistance on site. Questions? Simply give us a call – we shall be glad to help.

## Medizinische Anforderungen Medical requirements

---

### Sitzhilfen sind angezeigt bei:

ausgeprägten Bewegungsstörungen oder Lähmungen mit gleichzeitig verminderter Rumpf- und Kopfstabilität, die das Sitzen mit umfassenden Unterstützungen notwendig macht.

Fehlbildungen durch Krankheiten/Behinderungen oder Deformitäten des Rumpfes, die aufgrund der abnormen Form des Körpers ein Sitzen mit speziellen Stütz- und Fixierungsmöglichkeiten erfordern z. B. auch bei

- ▶ Cerebralen Bewegungsstörungen
- ▶ Myelodysplasie
- ▶ Muskeldystrophie oder -athropie
- ▶ Multipler Sklerose
- ▶ Schwerwiegenden Fehlbildungen des Rumpfes und/oder anderen Extremitäten wie Hüfte oder Knien

Ihr persönlicher Fachberater vor Ort unterstützt Sie bei der Konzeption einer individuellen Lösung unter Berücksichtigung der persönlichen Bedürfnisse. Wir von interco gewähren Ihnen Ersatzteilbeschaffung oder Neuanpassung über Jahre.

### Seating aids are indicated with:

Pronounced movement disturbances or paralyses with simultaneous reduced trunk and head stability, which render sitting with comprehensive support necessary.

Incorrect development as a result of illness/disabilities or deformity of the trunk, which, as a result of the abnormal shape of the body, necessitate sitting with special support and fixing facilities. Also with, for example:

- ▶ Cerebral movement disturbances
- ▶ Myelodysplasia
- ▶ Muscular dystrophy or athropy
- ▶ Multiple sclerosis
- ▶ Severe incorrect development of the trunk and/or other extremities such as hips or knees.

Your personal, local specialist advisor will assist you in the planning of an individual solution, taking account of your personal requirements. We at interco guarantee the availability of replacement parts or readjustment over a period of years.

### Geprüfte Sicherheit

Die Produktkombination Sitzsystem MAGICLINE® mit Untergestell SIMPLY LIGHT® in Verbindung mit einem Kraftknotensystem wurde erfolgreich gem. ISO 7176-19 sowie ISO 10542-2 getestet. Diese Produktkombination in Verbindung mit einem Kraftknotensystem ist zum Patiententransport im Kfz geeignet, wenn das Fahrzeug mit einer entsprechenden Vorrichtung zur Befestigung ausgestattet ist.

### Certified safety

The product combination MAGICLINE® seating system adapted on an undercarriage SIMPLY LIGHT® with a wheelchair restraint system Protector is successfully tested according to ISO 7176-19 and ISO 10542-2. This product combination in combination with a restraint system is suitable for patient transport in a motor vehicle when the vehicle is equipped with an appropriate device for fastening.

## Technische Daten

### Technical data

---

	Größe 1	Größe 2	Größe 3
Gewicht ohne Patient	ca. 8 kg	ca. 9 kg	ca. 10 kg
Max. Belastung	25 kg	35 kg	45 kg
Max. Körpergröße	120 cm	135 cm	150 cm
Gesamtbreite außen	30-35 cm	35-40 cm	40-45 cm
Gesamttiefe außen	42 cm	47 cm	52 cm
Gesamthöhe außen	44-50 cm	48-55 cm	53-60 cm
Rückenwinkelverstellung	-5° - 30°	-5° - 30°	-5° - 30°
Sitzbreite	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm
Sitztiefe	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm
Rückenhöhe	34-40 cm	39-46 cm	44-51 cm

---

# MAGICLINE®

HMV-Nr.: 26.11.04.0005

	Size 1	Size 2	Size 3
Weight without patient	approx. 8 kg	approx. 9 kg	approx. 10 kg
Maximum load	25 kg	35 kg	45 kg
Maximum height	120 cm	135 cm	150 cm
Total outer width	30-35 cm	35-40 cm	40-45 cm
Total outer depth	42 cm	47 cm	52 cm
Total outer height	44-50 cm	48-55 cm	53-60 cm
Back-angle adjustment	-5° - 30°	-5° - 30°	-5° - 30°
Seat width	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm
Seat depth	20-25 cm	25-30 cm	30-35 cm
Back height	34-40 cm	39-46 cm	44-51 cm



**Gesellschaft für Planung und Vertrieb  
von Rehabilitationshilfen mbH**

Im Auel 50  
53783 Eitorf  
Germany

**T.** +49 2243 8807-0

**F.** +49 2243 8807-29

**E.** info@interco.gmbh

**I.** www.interco.gmbh

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht durch / This brochure is presented by:

Ihr kompetenter Partner vor Ort / Your competent local partner

© interco GmbH, Eitorf, 2019

Stand Juli 2019

Technische Änderungen vorbehalten

Status as per July 2019

Subject to technical alterations

without prior notification

Managementsystem zertifiziert nach

Management system certified as per

**DIN EN ISO 13485:2016**

Reg.-Nr. 73 105 6351

TÜV Hessen

**DIN EN ISO 9001:2015**

Reg.-Nr. 73 100 6351

TÜV Hessen