

■ ■ wissner-  
■ ■ bosserhoff

Funktionale Eleganz in der Pflege



## eleganza 2

Neuer Standard für die Akutversorgung



## eleganza 2



Das eleganza 2 setzt neue Maßstäbe in seinem Seitensicherungskonzept, Verarbeitungsqualität und seinem Design. Es ist das erste Bett dieser Art und bildet den Standard für ein modernes Klinikbett. Es verfügt über innovative Funktionen, smarte Details und ist universell auf allen Stationen einsetzbar. Dabei erleichtert eleganza 2 anspruchsvolle Pflegeroutinen und schafft dank seines modernen Designs eine angenehme Atmosphäre für den Patienten.



# Bahnbrechende Mobilisationsunterstützung

Mehr als 30% der Stürze im Krankenhaus passieren beim Aufstehen aus dem Bett. Dies belegt auch eine detaillierte Ergonomiestudie, die maßgeblich zur Entwicklung der einmaligen 4Safe-Seitensicherung beigetragen hat. Der in der Seitensicherung integrierte Mobi-Lift® unterstützt den Patienten, sicher aus dem Bett auszusteigen, was das Sturzrisiko signifikant reduziert, bei der Genesung hilft und die Pflege entlastet.

## 01 Handlauf als Aufstehhilfe

Die Form des Handlaufs ist perfekt auf die natürliche Haltung des Handgelenks und der Hand abgestimmt. Bei jeglichen Anstellwinkeln der Rückenlehne bietet er eine sehr natürliche, bequeme und sichere Unterstützung beim Aufstehen.

- Natürlicher: Die einzigartigen Kurven des Handlaufs berücksichtigen die Ergonomie des Handgelenks.
- Stabiler: Eine raue Oberfläche des Handlaufs vermeidet ein Abrutschen.
- Ein fester Griff wird durch die Stabilität des Daumens und des Zeigefingers ermöglicht. Deshalb wurde der Daumenabstand mithilfe neuester Scan-Methoden ermittelt.
- Die Aufstehhilfe funktioniert bei jedem Winkel der Rückenlehne.



## 02 Leichteres Aufrichten

Das großzügige Platzangebot im unteren Fahrgestellbereich erleichtert dem Patienten sich aufzurichten. Die Füße können direkt unter den Körperschwerpunkt platziert werden, was den Kraftbedarf beim Aufstehen reduziert.

## 03 Mobi-Lift®

Der Mobi-Lift® Funktionsbutton ist in einzigartiger Weise in die Seitensicherung integriert. Dadurch kann die Liegefläche angehoben werden, während sich der Patient an der Seitensicherung festhält. Bei optimaler Höhe kann der Patient kontrolliert, bequem und sicher mobilisiert werden.

- Mobi-Lift® steuert das Anheben und Senken des Betts.
- Durch eine einfache Berührung lässt sich der Mobilitätsbutton leicht bedienen.
- Der Mobilitätsbutton ist sicher in den äußeren Rand der Seitensicherung eingelassen.
- Mobi-Lift® wird nach der Aktivierung des GO-Buttons funktionsfähig.





# Das Plus an Sicherheit

Obwohl das Bett ein sicherer Ort für den Patienten sein soll, stellen Stürze aus dem Bett bzw. Verletzungen ein großes Problem für Kliniken dar. Das eleganza 2 bietet deshalb ein Plus an Sicherheit. Die Seitensicherungen bieten einen hohen Schutz vor dem Herausfallen. Zusätzliche Sicherheitsmerkmale machen eleganza 2 zu einem Bett mit dem wohl höchstmöglichen Sicherheitsniveau:



## 01 Sturz- und Verletzungsprävention

1. Das eleganza 2 entspricht voll dem Sicherheitsstandard EN 60601-2:52.
2. Die geteilten 4Safe-Seitensicherungen decken die gesamte Länge der Liegefläche ab. Auf einen zusätzlichen Protektor für die Mittel- und Fußlücke kann verzichtet werden.
3. Die Seitensicherung bietet maximale Unterstützung für ein sicheres Aufstehen unter Berücksichtigung ergonomischer Prinzipien.
4. Der Bremsalarm vermeidet Stürze infolge ungebremster Betten.
5. Die Beleuchtung am Bett erleichtert die Orientierung bei Nacht.
6. Konzept der sicheren Abmessungen: Sicherheitsabstände von mehr als 2,5 cm zwischen den beweglichen Teilen der Seitensicherungen minimieren die Gefahr des Fingerklemmens.

## 02 Sichere Schlafhöhe

Ein grünes Gegenlicht in dem hintergrundbeleuchteten Winkelmesser signalisiert der Pflege in der Nacht, dass sich das Bett in der sicheren Schlafhöhe befindet.

## 03 Keine Kollision

eleganza 2 verfügt über ein feststehendes Kopfteil – wenn das Bett positioniert wird, bewegt sich nur die Liegefläche. Aufrichter und Infusionsständer behalten somit immer ihre Position und Höhe in den Ecken des Betts, wodurch Verletzungsrisiken und Wandbeschädigungen vermieden werden.



Die Sicherheit von eleganza 2 ist vom Prüfverband TÜV Süd überprüft. Durchgeführt wurden unter anderem Langzeit-Belastungstests, in denen die hervorragende Qualität des eleganza 2 unter Beweis gestellt und die Erfüllung der Anforderungen der EN 60601-2:52 bestätigt wurden.

# Das Plus für die Optik

Im ersten Blick wird das Augenmerk auf den einzigartigen Winkelmesser gelenkt, dessen runde Form sich in den ergonomischen Seitensicherungen und Ablagen wiederfindet. Gemeinsam mit der zeitlosen und ästhetischen Hubsäulenkonstruktion verkörpert das eleganza 2 auch die Pflegequalität, die jede Klinik ihren Patienten bieten möchte.

## 01 Hubsäule und Fahrgestell

Die patentierten Teleskop-Hubsäulen prägen das Design des eleganza 2 und bieten ebenso viele Vorteile. Die elektrischen Hubelemente gewährleisten eine hohe Stabilität und ermöglichen eine Höhenverstellung des Bettes.

## 02 4Safe-Seitensicherung mit Soft-Drop-Funktion

Die Seitensicherungen sind mit einer besonderen Dämpfung ausgestattet. Die Abwärtsbewegung wird ausgebrems, wodurch der Patientenkomfort erhöht und eine Ruhestörung vermieden werden.

## 03 Design

Das Farbkonzept des eleganza 2 ist höchst variabel und kann den individuellen Gegebenheiten der Klinik angepasst werden. Das silberne oder weiße Fahrgestell kann je nach Wünschen und Geschmack durch farbliche Seitensicherungen und Ablagen erweitert werden. Insgesamt stehen acht ansprechende Dekore zur Auswahl.



## Beleuchteter Winkelmesser

Ein attraktiv gestalteter Winkelmesser stellt die Neigung der Liegefläche und der Rückenlehne genau dar. Im Dunklen zeigt eine grüne Hintergrundbeleuchtung die niedrigste, sichere Schlafposition des Bettes schnell ersichtlich an.



# Das Plus für intelligente Bettsensorik

Das eleganza 2 übermittelt Informationen zur Patientensicherheit, zum Zustand des Bettes und die aktuellen Wartungsanforderungen. Die Bedienung ist dabei so intuitiv, dass keine Schulung notwendig ist.



01

**01 Monitoring der Bettsicherheit**  
Der Zustand des Bettes und seine Sicherheitselemente können dank der intelligenten Bettsensorik online überwacht und als Alarm über den Schwesternruf signalisiert werden.

1. Anzeige/Signal beim Verlassen der Oberkörperhochlagerung von 30°
2. Anzeige/Signal beim Verlassen der Niedrigposition
3. Betausstiegsalarm
4. Anzeige/Signal für ungebremstes Bett
5. Anzeige/Signal für abgesenkte Seitensicherungen

**02 Motorschutz für geringere Wartungskosten und verbesserte Lebensdauer**

Eine der häufigsten Ursachen für Motordefekte ist, dass das Bett sich beim Verfahren an einem Hindernis (z.B. Fensterbrett) verklemmt oder überlastet wird. Die daraus resultierenden Reparaturarbeiten sind teuer und zeitraubend. eleganza 2 bietet einen elektronischen Überlastschutz für jeden Motor, so dass mögliche Schäden im Vorfeld vermieden werden. Sobald die Überlast beseitigt wird, kann das Bett ohne jeglichen Eingriff wieder eingesetzt werden.



02

**03 Kabelloses Monitoring von Vitalfunktionen des Patienten**

Die Messung der Vitalfunktionen erfolgt ohne Elektroden am Patienten und ohne Kabelverbindungen. Die erfassten Vitaldaten werden systemunabhängig und kabellos auf verschiedene Peripheriegeräte wie PC, TV, Telefon oder iPad übertragen. Dies ermöglicht eine zentrale Vitalfunktionsüberwachung einer gesamten Fachabteilung auf einem Bildschirm und beschleunigt die Reaktion des Pflegepersonals im Notfall.

# Das Plus für einen spielend leichten Transport

Die ausgezeichneten Transporteigenschaften des eleganza 2 erleichtern die Arbeit der Pflege. Dank der 5. Rolle ist das Bett leicht zu lenken, und ein rückschonendes Manövrieren auf langen Fluren und in engen Räumen wird ermöglicht. Zudem ist das eleganza 2 kompatibel mit Betten-transportwagen, was das Fahren mit dem Bett nochmals verbessert.



## 01 5. Rolle

Die 5. Rolle vereinfacht den Transport wesentlich. Die Rolle bildet einen Drehpunkt in der Mitte des Bettes und ermöglicht so das Drehen und Lenken in sehr engen Räumen. In langen Gängen unterstützt die 5. Rolle bei der stabilen Geradeausfahrt.

## 02 Handgriff am Bett

Die originelle Form erlaubt ein einfaches Handling des Griffes für kleine und große Pflegekräfte und bietet so eine gute Führung des Bettes. Durch das vertikale Greifen kann das Bett ideal gedreht werden.



# Das Plus für Komfort

Komfort verbessert den mentalen Zustand des Patienten und beschleunigt seine Genesung. Die Liegefläche des eleganza 2 wurde den speziellen Anforderungen im Krankenhaus angepasst, um den größtmöglichen Komfort für den Patienten zu erreichen.



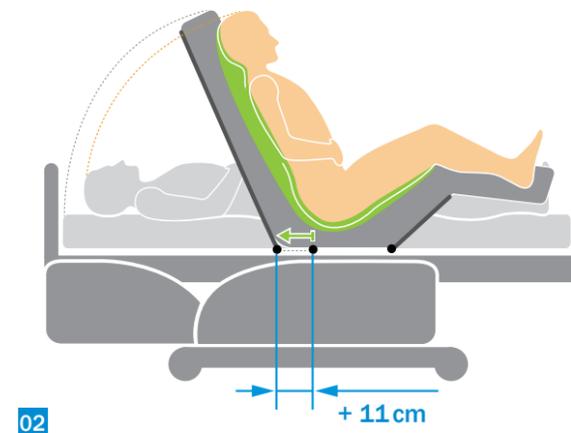
## 01 Liegefläche

Die 90 cm breite Liegefläche bietet den Patienten ein hohes Maß an Komfort.

- Durch speziell konzipierte Lüftungskanäle zirkuliert die Luft unter der Matratze, wodurch diese gekühlt und somit die Luftfeuchtigkeit in diesem sensiblen Bereich verringert werden.
- Eine Vertiefung entlang der äußeren Liegefläche dient dem gezielten Ablauf von Flüssigkeiten, die sonst unter der Matratze verbleiben würden.
- Die Liegefläche besteht aus Kunststoffflächen, die einfach und problemlos zu reinigen sind.

## Automatischer Rückzug

Eine wesentliche Präventionsmaßnahme gegen Dekubitus ist der automatische Rückzug der Liegefläche. Durch eine besondere Mechanik der Rückenlehne wird dabei der Raum im Hüftbereich um 11 cm vergrößert. Dies führt zu einer Verringerung von Druck und Reibungskräften auf das Gewebe, die Risikofaktoren für die Bildung eines Dekubitus sind.



# Das Plus für die Praxis

eleganza 2 bietet eine umfassende Palette an cleveren, praktischen Details und Zubehör, die das Bett für die Pflege absolut benutzerfreundlich macht. Mit der individuell konfigurierbaren Ausstattung ist das eleganza 2 eine wirkliche Hilfe bei täglichen, anspruchsvollen Routinearbeiten.

## 01 Universalhalterung „Handy“

Eine Box für kleinere persönliche Gegenstände des Patienten (Brille, Fernbedienung oder Handy) kann vielseitig an die Seitensicherungen gehängt werden und ist dem Patienten so leicht zugänglich.



01 Universalbox „HANDY“



02 Urinflaschenhalter

## 02 Urinflaschenhalter

Der Urinflaschenhalter mit Winkeleinstellung ist praktisch angebracht.

## 03 Universeller Halter für Handschalter und Zubehör

Das besondere Design der Seitensicherungen ermöglicht das Anbringen eines flexiblen Handschalterhalters.



03 Universeller Halter für Handschalter und Zubehör



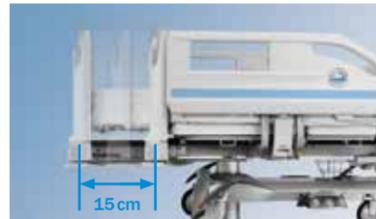
04 Bettzeugablage

## 04 Bettzeugablage

Die Bettzeugablage kann sowohl für das Bettzeug als auch zur Aufbewahrung des Supervisors verwendet werden.

## 05 Bettverlängerung um 15 cm

Die integrierte Verlängerung des Bettes ermöglicht es, die Liegefläche an größere Patienten (>180 cm) anzupassen und somit einen angenehmen Liegekomfort zu bieten.



05 Bettverlängerung um 15 cm



06 Zubehörschiene

## 06 Zubehörschiene

Die allgemeinen Zubehörschiene erlauben das Anbringen von marktüblichem Zubehör.

## 07 Fest fixierte Aufnahmen

Die Aufnahmen für Aufrichter und Infusionsständer befinden sich in den Bettecken. Dadurch sind sie leicht zugänglich für die Pflege und behindern den Patienten nicht.



07 Fest fixierte Aufnahmen



08 Geringer Platzbedarf

## 08 Geringer Platzbedarf

Das Absenken der Seitensicherung nimmt nicht mehr Platz in Anspruch als unbedingt notwendig (6,5 cm), da der Raum in Krankenzimmern oft sehr begrenzt ist.



# Das Plus für Funktionalität

Mit praxisrelevanten Automatik- und Sicherheitsfunktionen und intuitiv verständlicher Symbolik bietet das eleganza 2 bestmögliche Pflegeunterstützung. Des Weiteren stehen der Pflege insgesamt 6 verschiedene Bedienelemente zur Auswahl.



## Automatische 30°-Rückenlehne

Die pflegerelevante 30°-Lagerung des Patienten kann durch eine praktische Automatikfunktion eingestellt werden. Mit nur einem Knopfdruck stoppt die Rückenlehne automatisch bei einem Winkel von 30°.



## Schaltbare Hintergrundbeleuchtung

Die Pflege kann die Beleuchtung am Bett (Nachtlicht, Hintergrundbeleuchtung aller Steuerungen, Winkelmesser) deaktivieren, da sich empfindliche Patienten dadurch nachts gestört fühlen könnten.



## Herzstuhl

Die Herzstuhl-Position erleichtert die Atmung und unterstützt während der Drainage, weshalb sie oft bei Patienten mit Herzproblemen eingesetzt wird. Durch den hohen Komfort der Herzstuhl-Position wird diese auch für alltägliche Tätigkeiten wie z. B. Lesen oder Essen empfohlen.



## Go-Button

Zur Vermeidung einer unbeabsichtigten Bedienung des Bettes sind die Bedienelemente über den GO-Button geschützt. Durch Drücken des GO-Buttons wird die Steuerung für eine Dauer von bis zu 3 Minuten ab der letzten Betätigung aktiviert.



## 01 Supervisor

Der Supervisor für die Pflege hat eine ergonomische Form, und intuitiv verständliche Symbolik vereinfacht seine Handhabung. Zudem verfügt der Supervisor über praktische Automatikfunktionen, die die Bedienung des Bettes erleichtern – Herzstuhl-, CPR- und (Anti-)Trendelenburg-Position.



## 02 Mobi-Lift®

Der Mobi-Lift® Funktionsbutton ist in einzigartiger Weise in die Seitensicherung integriert. Dabei kann die Liegefläche auf die optimale Ausstiegshöhe angehoben werden, während sich der Patient festhält.

## 03 Handschalter

Der Handschalter ermöglicht grundlegende Einstellungen des Bettes, einschließlich der Betthöhe und Autokonturfunktion. Er verfügt über eine LED-Leuchte und kann mit einer Hintergrundbeleuchtung ausgestattet werden.



## 04 Integrierte Bedienelemente

In den Seitensicherungen befinden sich integrierte Bedienelemente, die für den Patienten leicht zugänglich sind und die grundlegenden Positionierungen des Bettes ermöglichen. Auch weniger mobile Patienten können diese Bedienelemente nutzen.

## 05 Bediensatellit

Die Steuerungssymbole auf dem Bediensatellit sind groß und sehr gut sichtbar. Die Bedienfelder sind farblich differenziert und haben eine strukturierte Oberfläche, um die Bedienbarkeit auch fehlsichtigen Patienten zu ermöglichen.



## 06 Fußschalter

Die Fußschalter befinden sich an beiden Seiten des Fahrgestells und ermöglichen eine einfache und hygienische Einstellung der Betthöhe sowie der Untersuchungsposition ohne Zuhilfenahme der Hände. Zur Vermeidung einer unbeabsichtigten Betätigung ist der Fußschalter mit einem mechanischen Schutz ausgestattet.



# Technische Daten

Die besonderen Anforderungen und Gegebenheiten im Krankenhaus wurden bei der Entwicklung des eleganza 2 sehr ernst genommen. So wurde die Bettbreite auf weniger als 100cm konzipiert, damit das eleganza 2 problemlos in kleineren Patientenzimmern genutzt werden kann und in gängige Aufzüge passt.

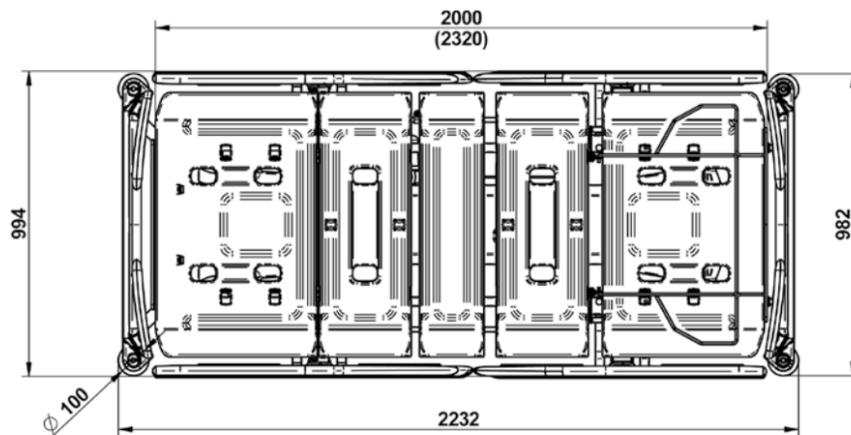
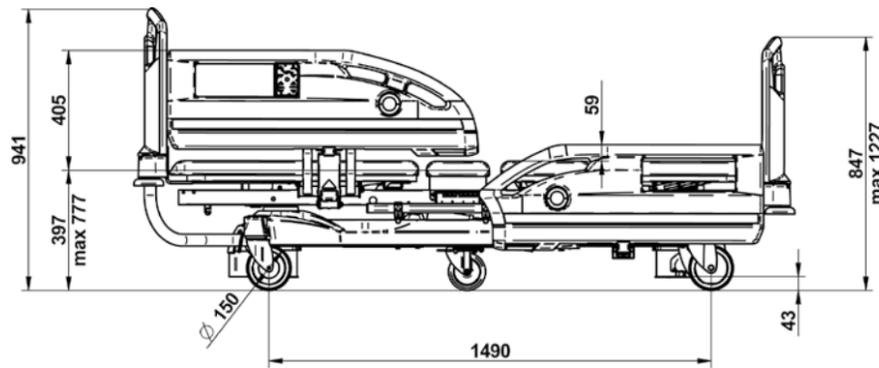
Gleichzeitig hat die Liegefläche eine Breite von 90cm, um den Patienten maximalen Komfort zu bieten. Die sichere Arbeitslast beträgt dabei stattliche 250kg.

## Technische Daten

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Außenmaß  | 99.5 × 222.5cm               |
| Bettverlängerung                                  | 31 cm                        |
| Höhenverstellung der Liegefläche                  | 39.5 - 77.5 cm               |
| Liegeflächenmaß (kompatibel mit Matratzenbreiten) | 200 × 90 cm / (90 and 86 cm) |
| max. Matratzenhöhe                                | 18 cm                        |
| Höhe der Seitensicherung                          | 40 cm                        |
| Gewicht des Bettes                                | 140 kg                       |
| sichere Arbeitslast                               | 250kg                        |
| max. Patientengewicht                             | 185 kg                       |
| Ergoframe®  | 11 cm                        |
| max. Anstellwinkel der Rückenlehne                | 70°                          |
| max. Anstellwinkel der Oberschenkellehne          | 35°                          |
| max. Anstellwinkel der Unterschenkellehne         | 21°                          |
| TR/ATR Winkel                                     | 16° / 16°                    |
| Max. Last des Aufrichters                         | 75 kg                        |
| Unterfahrbarkeit                                  | 15 cm (150 mm Rollen)        |

## Elektrische Daten

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Prüfnorm        | IEC 60601-2:52 2010        |
| IP Schutzklasse | IPX4 (Bett im Allgemeinen) |
| Überlastschutz  | ja                         |



|   | Eigenschaft/ Funktion  | Standard      |
|---|--|---------------|
| Kopf- und Fußteile  | Bethäupter im Kunststoffdesign   | ■             |
|   | Dekorelemente  | ■             |
|   | leicht entnehmbare Bethäupter  | ■             |
|   | mit Sicherungsmechanismus (automatisch schließbar)                                   | ■             |
|   | 4 Halterungen für Infusionsständer oder Aufrichter                                   | ■             |
|   | feststehendes Kopfteil   | ■             |
| Seitensicherung   | geteilte Kunststoffseitensicherungen (Vollschutz über die gesamte Bettlänge möglich) | ■             |
|   | Dekorelemente  | ■             |
|   | Winkelmesser in kopfseitiger Seitensicherung 0-90°                                   | □             |
|   | Winkelmesser in kopfseitiger Seitensicherung 0-90° mit Hintergrundbeleuchtung        | EINZIGARTIG □ |
|   | Signalisierung der sicheren Schlafposition   | □             |
|   | Winkelmesser in fußseitiger Seitensicherung -20° - +20°                              | □             |
|   | Auslösemechanismus mit Falldämpfung (6,5 cm seitlicher Platzbedarf)                  | NEU ■         |
| Urinbeutelhalter in Seitensicherungen integriert                        | NEU ■  |               |
|   | universelle Seitensicherung - Junior KIT (Bettnutzung auch für Kinder >90 cm)        | NEU □         |
| Liegefläche   | 4-geteilte Liegefläche   | ■             |
|   | elektrische Verstellung der Rückenlehne  | ■             |
|   | elektrische Verstellung der Oberschenkellehne  | ■             |
|   | mechanische Verstellung der Unterschenkellehne                                       | ■             |
|   | automatischer Rückzug der Rückenlehne (11 cm)  | ■             |
|   | Kunststoffliegefläche (alle Liegeflächenteile sind bedeckt)                          | ■             |
| Bedienelemente  | Pflege-Supervisor  | ■             |
|   | Handschalter   | ■             |
|   | Handschalter mit Hintergrundbeleuchtung  | □             |
|   | Plug & Play Adapter für den Handschalter   | □             |
|   | beidseitiger Plug & Play Adapter für den Handschalter                                | □             |
|   | Bediensatellit   | □             |
|   | integrierter Mobi-Lift®-Funktionsbutton in kopfseitigen Seitensicherungen            | EINZIGARTIG □ |
|   | Integrierte Bedienelemente in Seitensicherungen                                      | □             |
|   | Integrierte Bedienelemente mit Hintergrundbeleuchtung in Seitensicherungen           | □             |
|   | Fußschalter  | □             |
| Sonstiges   | Hubsäulenkonstruktion  | EINZIGARTIG ■ |
|   | Bettzeugablage   | □             |
|   | Anbindung an die elektronische Patientenakte möglich                                 | EINZIGARTIG ■ |
|   | Zubehörschiene (50 cm)   | □             |
|   | elektronischer Überlastschutz für alle Motoren                                       | ■             |
|   | Mechanische CPR  | ■             |
|   | Anbringung eines universellen Handyhalters an den Seitensicherungen möglich          | EINZIGARTIG ■ |
| automatische 30°-Position der Rückenlehne (Handschalter und Supervisor) | EINZIGARTIG □  |               |
| Fahrgestell, Bremse und Rollen  | Zentralfeststellung der Rollen   | ■             |
|   | 150 mm Rollen  | ■             |
|   | fußseitige Doppeltrittbremse   | ■             |
|   | kopfseitige Doppeltrittbremse  | □             |
|   | Kunststoffabdeckung des Fahrgestells   | □             |
|   | Metallabdeckung des Fahrgestells   | □             |
|   | 5. Rolle   | □             |
|   | Bremsalarm   | □             |
|   | Nachtlicht   | □             |

■ Standard □ Option



Funktionale Eleganz in der Pflege

wissner-bosserhoff GmbH  
Hauptstraße 4-6  
D-58739 Wickede (Ruhr)  
Tel.: +49(0)2377/784-0  
Fax: +49(0)2377/784-163  
E-Mail: info@wi-bo.de

[www.wi-bo.de](http://www.wi-bo.de)