



HOVERBOARD® RiBase

**Luftgefederte Tragenhalterung
mit elektrischer Beladehilfe
für Ferno Mondial**

Edition 8/2022

RIBASE

INHALT	SEITE
Wichtige Hinweise	3
Warenrücksendung / Umtausch	3
Gewährleistung	3
Hersteller / EU-Bevollmächtigter	3
Weiterentwicklung	3
Eigentumsrecht	4
Kundendienst / Seriennummer	4
Einweisung	4
CE Zertifizierung	4
Spezifikationen und Normen	4
Zusätzliche Gebrauchsanweisungen	4
Lebensdauer	4
Technischer Support	4
WEEE-Richtlinien	4
1 Sicherheitshinweise	5
1.1 Gefahr	5
1.2 Warnung	5
1.3 Achtung	5
1.4 Durch Blut übertragbare Krankheiten	5
1.5 Tipps	5
1.6 Symbole auf dem Produkt und in dieser Gebrauchsanweisung	6
1.7 Kompatibilität der Befestigungssysteme	6
2 Kenntnisse und Schulung	7
2.1 Kenntnisse	7
2.2 Schulung	7
2.3 Verantwortung der Bediener zur Erhaltung einer sicheren Hoverboard RiBase Tragenhalterung	7
3 Produktbeschreibung und technische Daten	8

INHALT	SEITE
4 Bedienung der Hoverboard RiBase Tragenhalterung	9
4.1 Bedienelemente	9
4.2 Einladen der MONDIAL Fahrtrage	10
4.3 Pneumatische Querverschiebung	11
4.4 Ausladen der MONDIAL Fahrtrage	11
4.5 NOT-AUS Schalter	12
4.6 Manuelles Ausladen der MONDIAL Fahrtrage bei mechanischer Störung oder Stromunterbrechung	12
5 Pflege und Instandhaltung	13
5.1 Herstellervorgaben	13
5.2 Reinigen und Desinfizieren	13
5.3 Schmieren	14
5.4 Funktionskontrolle (Checkliste)	14
6 Ersatzteilliste	14 - 20
7 Schulungsnachweise und Instandhaltungsplan	21
Tabellenvorlage Schulungsnachweise	21
Tabellenvorlage Instandhaltungsplan	21
Vorlage Ersatzteilbestellung	22 - 23

Wichtige Hinweise

Diese Gebrauchsanweisung ist wichtiger Bestandteil des Produktes. Bewahren Sie daher diese Gebrauchsanweisung sorgfältig und in unmittelbarer Nähe des Produktes auf! Sie sollte immer griffbereit sein.

Sollten Sie dieses Produkt weiterverkaufen, so übergeben Sie die Gebrauchsanweisung mit an den neuen Besitzer. Die Gebrauchsanweisung wurde erstellt, um die Bediener dieses Hoverboard Produktes mit der richtigen und sicheren Handhabung bekannt und vertraut zu machen. Lesen Sie unbedingt zuerst die Gebrauchsanweisung vollständig durch und machen Sie sich mit den Funktionen des Produktes vertraut. Üben Sie die Handhabung sorgfältig bevor Sie das Produkt in der täglichen Praxis einsetzen.

Dieses Produkt dient zur Sicherung der FERNO Mondial Fahrtrage im Fahrzeug und somit zur Unterstützung beim Patiententransport und folglich zur Arbeitserleichterung des Rettungsdienstpersonals. Für die sichere Handhabung sind mindestens zwei praxiserfahrene, durchschnittlich große Bediener erforderlich. Voraussetzungen sind die Fähigkeit, mit beiden Händen fest zugreifen zu können, ausreichende Kraft in Rücken und Beinen zum Heben, Schieben und Ziehen, gutes Gleichgewichtsgefühl, gute Reflexe und Muskelkoordination. In unwegsamem Gelände, bei schweren Patienten o.ä. sind zusätzliche Helfer nötig, um die Sicherheit für Patient und Bediener zu gewährleisten. Für die Sicherheit und eine optimale Patientenversorgung ist regelmäßiges Üben mit dem Produkt unbedingt notwendig. Außerdem muss vor jedem Einsatz die Funktionstüchtigkeit geprüft werden. Beschriebene Einsatzmaßnahmen sind Empfehlungen und können von ihren eingesetzten Einsatzmaßnahmen abweichen.

Warenrücksendung / Umtausch

Überprüfen Sie die gelieferten Teile auf Vollständigkeit und Funktionstüchtigkeit. Teilen Sie uns eventuelle Beanstandungen oder auch Beschädigungen unverzüglich mit. Bitte informieren Sie uns daher vorher, wenn Sie etwas an uns zurücksenden möchten.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr für die Mängelfreiheit, sowie für das Vorhandensein vereinbarter oder zugesicherter Eigenschaften der von uns gelieferten Neu-Produkte und unserer Reparaturen entsprechend den gesetzlichen Vorschriften sowie unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die bei uns angefordert werden können.

Grundsätzlich sind wir zur Nachbesserung verpflichtet. Schlägt diese dreimal fehl, so sind wir zur Nachlieferung einer mangelfreien Sache verpflichtet. Sollte eine Nachbesserung und/oder Nachlieferung nicht möglich sein oder nur mit einem unverhältnismäßig hohen Kostenaufwand durchzuführen sein, wird der Vertrag rückabgewickelt (Rücktritt). Wir leisten nur Gewähr für von uns veräußerte Produkte oder von uns durchgeführte Reparaturen gegenüber unseren Vertragspartnern, die Abtretung oder Übertragung der Gewährleistungsansprüche auf Dritte bedarf unserer vorherigen Zustimmung. Sollten Sie ein Hoverboard Produkt von einem Händler oder Dritten bezogen haben, ist dieser Ihnen zur Gewährleistung verpflichtet.

Im übrigen sind Warenrücknahme oder Umtausch ausgeschlossen. Unsere Haftung für zugesicherte oder vereinbarte Beschaffenheiten unserer Produkte wird auf den Ersatz des unmittelbaren Schadens, entsprechend unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschränkt. Die Kenntnis und Einhaltung der für die Verwendung unserer Produkte einschlägigen Normen (insbesondere des Gesetzes über Medizinprodukte (MPG)) und Verwendungsvorschriften ist in diesem Falle Sache unserer Kunden.

Wir bieten eine Einweisung in die sachgerechte Bedienung ausschließlich für die von uns veräußerten Produkte.

Sollten Sie ein Hoverboard Produkt von einem Fachhändler oder Dritten bezogen haben, so wenden Sie sich bitte zur Durchführung der Einweisung an diesen.

Änderungen an unseren Produkten sowie Reparaturen oder Reparaturversuche durch andere als autorisierte Hoverboard Servicepartner führen zum Wegfall jeglicher Gewährleistungsansprüche.

Hersteller / EU-Bevollmächtigter:



Hoverboard GmbH
Gewerbepark 10
A - 6068 Mils Austria



Telefon: +43 660 800 9000
Email: info@hover.at
Web: www.hover.at

Weiterentwicklung

Hoverboard ist um ständige Verbesserung und Weiterentwicklung ihrer Produkte bemüht. Darum können an Ihrem Produkt Abweichungen gegenüber dieser Beschreibung auftreten.

RIBASE

Eigentumsrecht

Die in dieser Gebrauchsanweisung enthaltenen Informationen sind Eigentum der Hoverboard GmbH, Gewerbepark 10, A - 6068 Mils, Österreich. Wir behalten uns alle Eigentumsrechte für Patente, Geschmacksmuster und das Copyright vor, falls nicht anders ausdrücklich schriftlich genehmigt.

Kundendienst / Seriennummer

An dem in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Produkt ist eine Seriennummer an der Innenseite des hinteren Abdeckblechs wie hier abgebildet angebracht:



Bei Ersatzteilbestellungen tragen Sie diese Nummer bitte in die Vorlage auf den Seiten 22-23 ein und senden Sie die Bestellung per Email oder Post an uns.

Hoverboard GmbH

Gewerbepark 10
6068 Mils
Österreich

Fon +43 660 800 9000

www.hover.at
info@hover.at

Einweisung

Nutzen Sie die Möglichkeit einer professionellen Einweisung in Ihr neues Hoverboard Produkt. Unsere erfahrenen Servicepartner machen Sie mit der korrekten Funktionsweise und Handhabung des Produktes vertraut. Gemäß der Medizinprodukte-Betreiberverordnung dürfen Medizinprodukte nur von Personen errichtet, betrieben, angewendet und in Stand gehalten werden, die dafür die erforderliche Ausbildung oder Kenntnis und Erfahrung besitzen.

CE Zertifizierung

Dieses Produkt entspricht der EU - Richtlinie 93/42/EWG.



Spezifikationen und Normen

Ist die Hoverboard RiBase Tragenhalterung ordnungsgemäß installiert und wird diese mit entsprechenden Ferno Produkten eingesetzt, erfüllt oder übertrifft die Hoverboard RiBase Tragenhalterung folgende Spezifikationen und Standards. Beachten Sie bitte, dass diese Spezifikationen und Standards stetiger Weiterentwicklung unterliegen.

- EN 1865-5:2012
- EN 1789:2014
- ECE R17 (20g)

Zusätzliche Gebrauchsanweisungen

Das in dieser Gebrauchsanweisung beschriebene Produkt ist mit anderen Produkten einsetzbar. Lesen Sie unbedingt die Gebrauchsanweisungen der relevanten Produkte.

Lebensdauer

Je nach Einsatzhäufigkeit, Belastung und regelmäßiger Pflege und Wartung beträgt die empfohlene Lebensdauer dieses Produktes zwischen 8 und 10 Jahren.

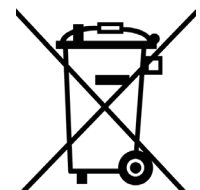
Technischer Support

Kundenservice und Produktunterstützung sind wichtige Aspekte aller Hoverboard Produkte. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu Reparaturen, Wartungen oder Service direkt an unsere Serviceline. Unsere erfahrenen Servicetechniker kommen bei Bedarf gerne zu Ihnen.

WEEE-Richtlinien (EG)

Die WEEE-Richtlinie (von engl.: Waste of Electrical and Electronic Equipment, dt.: Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall) ist die EG-Richtlinie 2002/96/EG zur Reduktion der Entsorgung von Elektro- und Elektronikschrott.

Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall darf nicht mit dem regulären Haushaltsabfall entsorgt werden.



Bei Fragen zu den WEEE-Richtlinien in Bezug auf unsere Produkte, wenden Sie sich bitte direkt an uns.

1 Sicherheitshinweise

1.1 Gefahr

Gefahrhinweise kennzeichnen unmittelbare gefährliche Situationen die, wenn diese nicht vermieden werden, zu Verletzungen oder zum Tod führen.

1.2 Warnung

Warnhinweise kennzeichnen mögliche gefährliche Situationen die, wenn diese nicht vermieden werden, zu Verletzungen oder Tod führen können.

 **WARNUNG**

Eine unsachgemäße oder unzureichende Installation kann zu Verletzungen führen. Der Installateur muss die geplante Installation auf die Einhaltung aller relevanten Richtlinien überprüfen bevor die Installation in einem Fahrzeug durchgeführt wird.

Ungeschulte Bediener können Verletzungen hervorrufen oder verletzt werden. Erlauben Sie nur geschulten Bedienern die Hoverboard RiBase Tragenhalterung anzuwenden.

Unsachgemäßer Gebrauch der Hoverboard RiBase Tragenhalterung kann zu Verletzungen führen. Verwenden Sie die Tragenhalterung nur zu den in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Zwecken.

Markenfremde Fahrtragen oder Transportsysteme können zu Verletzungen führen. Nutzen Sie nur kompatible Ferno Produkte, die speziell für die Nutzung mit der Hoverboard RiBase Tragenhalterung hergestellt oder modifiziert wurden


Unsachgemäße Bedienung kann zu Verletzungen führen. Bedienen Sie die Hoverboard RiBase Tragenhalterung nur so wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben.

Unsachgemäße Wartung kann zu Verletzungen führen. Warten Sie die Hoverboard RiBase Tragenhalterung nur wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben.

Unsachgemäße Ersatzteile und Service können zu Verletzungen führen. Verwenden Sie nur von Hoverboard geprüfte Ersatzteile und fachgerechten Service mit der Hoverboard RiBase Tragenhalterung.

Die Hoverboard RiBase Tragenhalterung ist nur zur Nutzung mit dem Ferno Mondial Roll-In-System ausgelegt. Vor der Nutzung müssen am Ferno Mondial Roll-In-System durch Fachpersonal Anpassungen durchgeführt werden.

Das Verändern der Hoverboard RiBase Tragenhalterung kann zu Verletzungen und Beschädigungen führen. Verwenden Sie die Hoverboard RiBase Tragenhalterung nur entsprechend dieser Anleitung.

 **GEFAHR**

Ein elektrischer Schock kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen. Installieren Sie das Produkt nur so wie in dieser Anleitung beschrieben.

Brennbare Gase können sich entzünden und zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen. Installieren Sie die Hoverboard RiBase Tragenhalterung in gut gelüfteten Räumen, entfernt von Benzintanks, Benzinleitungen, Batterien und anderen Zündquellen.

1.3 Achtung

Achtung Hinweise heben wichtige Gebrauchs- oder Instandhaltungshinweise hervor.

ACHTUNG

Dieses Produkt muss vor Inbetriebnahme durch den Betreiber desinfiziert werden

Bei der Verwendung von Zubehör fremder Hersteller achten Sie auf eine vorhandene CE-Kennzeichnung für Medizinprodukte auf dem Produkt und lassen Sie sich bitte die Kompatibilität mit unserem Produkt vom Fremdhersteller bestätigen.

Wartungen und Reparaturen dürfen nur von zertifizierten Servicepartnern durchgeführt werden

Diese Gebrauchsanweisung beschreibt die ordnungsgemäße Bedienung der Hoverboard RiBase Tragenhalterung.

Für weitere Informationen zur Bedienung der MONDIAL Fahrtrage lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung der MONDIAL Fahrtrage.

1.4 Durch Blut übertragbare Krankheiten

Um das Risiko von durch Blut übertragbaren Krankheiten, wie zum Beispiel HIV-1 und Hepatitis, beim Gebrauch des Produktes zu reduzieren, befolgen Sie die Desinfektions- und Reinigungsanweisungen in dieser Gebrauchsanweisung.

1.5 Tipps

Tipps geben Empfehlungen für einen einfacheren Gebrauch des Produktes.

Tipp

RIBASE

1.6 Symbole auf dem Produkt und in dieser Gebrauchsanweisung

Folgende Symbole sind in dieser Gebrauchsanweisung und/oder auf den Etiketten auf dem Produkt zu finden. Die verwendeten Symbole entsprechen der Internationalen Organisation für Normung (ISO), dem Nationalen Amerikanischen Normungsinstitut (ANSI) und den Vorschriften der Rettungsdienste.



CE Zertifizierung



Lesen Sie die Gebrauchsanweisung



Hier nicht laufen oder stehen



Verriegelungsmechanismus



Maximale Belastbarkeit

1.7 Kompatibilität von Befestigungssystemen

Das Kombinieren von Produkten verschiedener Hersteller, wie z. B. die Benutzung der Hoverboard RiBase Tragenhalterung mit einer Fahrtrage eines Fremdanbieters, also einer anderen als der Ferno Mondial Fahrtrage, kann das Verletzungsrisiko für Bediener und Patient erhöhen und zu Beschädigungen am Produkt führen.

Bei Missachtung übernimmt der Bediener die Verantwortung für eventuelle Verletzungen und/oder Beschädigungen.



WARNUNG

Die Hoverboard RiBase Tragenhalterung ist nur zur Nutzung mit dem Ferno Mondial Roll-In-System ausgelegt. Vor der Nutzung müssen an dem Ferno Mondial Roll-In-System durch Fachpersonal Anpassungen durchgeführt werden. Diese Anpassungen sind dringend notwendig um Verletzungen von Bediener und Patient, sowie Beschädigungen am Mondial Fahrgestell und an der Hoverboard RiBase Tragenhalterung zu vermeiden.

Zur einfachen Erkennung, ob Ihre Produkte alle notwendigen Anpassungen haben, werden angepasste Produkte mit schwarz-gelb karierten Aufklebern versehen. Diese Aufkleber befinden sich auf der Einladeseite an den Fahrgestellbeinen der Fahrtrage und auf der Ladebordwand der Hoverboard RiBase Tragenhalterung.



Die Aufkleber verhindern eine falsche Bedienung beim Einladevorgang. Durch die Aufkleber können Sie erkennen, welche Seite der Fahrtrage auf die Hoverboard RiBase Tragenhalterung eingeladen werden muss.

Haben Sie eine Hoverboard RiBase Tragenhalterung und ein modifiziertes Mondial Fahrgestell, aber keine schwarz-gelben Aufkleber oder sind diese abgenutzt, können Sie neue Aufkleber über Ihren Medizinprodukteberater oder direkt bei der Ferno Transportgeräte GmbH beziehen.

2 Kenntnisse und Schulung

WARNUNG

Ungeschulte Bediener können Verletzungen hervorrufen oder verletzt werden. Erlauben Sie nur geschulten Bedienern die Bedienung des Produktes.

Eine unsachgemäße oder unzureichende Installation kann zu Verletzungen führen. Der Installateur muss die geplante Installation auf die Einhaltung aller relevanten Richtlinien überprüfen bevor die Installation in einem Fahrzeug durchgeführt wird.

Vor der Nutzung müssen an dem Ferno Mondial Roll-In-System durch Fachpersonal Anpassungen durchgeführt werden. Diese Anpassungen sind dringend notwendig um Beschädigungen am Mondial Fahrgestell und an der Hoverboard RiBase Tragenhalterung, sowie Verletzungen von Bediener und Patient zu vermeiden.

2.1 Kenntnisse

Bediener die mit dem Produkt arbeiten, müssen:

- ausreichende praktische Kenntnisse im Patiententransport haben.
- befähigt sein den Patienten zu unterstützen.
- ein vollständiges Verständnis der in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Maßnahmen haben.

2.2 Schulung

Zu schulende Bediener müssen:

- diese Gebrauchsanweisung lesen und verstehen.
- mit dem Gebrauch des Produktes geschult werden.
- praktische Erfahrung mit dem Gebrauch des Produktes gemacht haben, bevor dieses eingesetzt wird.
- die Schulung dokumentieren. Schulungsnachweise finden Sie am Ende dieser Gebrauchsanweisung.

Tipp

Nutzen Sie die Möglichkeit einer professionellen Einweisung in Ihr neues Hoverboard Produkt. Unsere erfahrenen Servicepartner machen Sie mit der korrekten Funktionsweise und Handhabung des Produktes vertraut. Gemäß der MPBetreibV dürfen Medizinprodukte nur von Personen errichtet, betrieben, angewendet und in Stand gehalten werden, die dafür die erforderliche Ausbildung oder Kenntnis und Erfahrung besitzen.

2.3 Verantwortung der Bediener zur Erhaltung einer sicheren Hoverboard RiBase Tragenhalterung.

Die Hoverboard RiBase Tragenhalterung dient der sicheren Arretierung einer kompatiblen Ferno Krankenfahrtrage MONDIAL Roll-In-System mit Smart-Load™ Technologie in einem Krankenfahrzeug.

Beachten Sie, dass vor der Nutzung an dem Ferno Mondial Roll-In-System Anpassungen durchgeführt werden müssen.

Die problemlose Funktion der Hoverboard RiBase Tragenhalterung basiert zum größten Teil auf dem Installateur, der die Vorgaben bei der Installation der Hoverboard RiBase Tragenhalterung in einem Fahrzeug erfüllt bzw. diese übertrifft. Des Weiteren basiert die Intaktheit der Hoverboard RiBase Tragenhalterung auf der regelmäßigen Pflege und Instandhaltung durch den Bediener.

Ist die Hoverboard RiBase Tragenhalterung ordnungsgemäß installiert und wird diese regelmäßig gepflegt und Instandgesetzt, erfüllt oder übertrifft die Hoverboard RiBase Tragenhalterung alle zutreffenden Spezifikationen und Standards.

Zur Erreichung der Konformität der Hoverboard RiBase Tragenhalterung mit den Spezifikationen und Standards wird folgendes vorgeschlagen:

1. Funktionskontrolle: Überprüfen Sie die Hoverboard RiBase Tragenhalterung mindestens einmal im Monat, bei häufigerer Nutzung entsprechend öfter. Überprüfen Sie das Fahrzeug von unten auf Schäden durch Umwelteinflüsse an den Trägerplatten, Muttern und Schrauben. Ersetzen Sie die Hoverboard RiBase Tragenhalterung wenn die Intaktheit in Frage steht.
2. Überprüfen Sie während der Funktionskontrolle den sicheren festen Sitz aller Komponenten der Hoverboard RiBase Tragenhalterung.

RIBASE

3 Hoverboard Ribase Tragenhalterung

3.1 Produktbeschreibung

Die Hoverboard RiBase Tragenhalterung ist ein speziell entwickeltes, luftgefedertes Hoverboard mit elektrischem Einzugsystem für das FERNO MONDIAL® Roll-In-System mit Smart-Load™ Technologie.

- Leichtbauweise - teilweise aus Aluminium und hochwertigem Edelstahl
- Abklappbare Beladebühne
- Automatische Luftfederung mit hydraulischer Dämpfung, Schwinghub 170 mm
- Vollautomatische Gewichtseinstellung und optimale Federung von 0 - 225 kg Patientengewicht
- Automatische Absenkung bei Entriegelung der Fahrtrage
- Elektrisches Einziehen und Ausladen des Fahrgestells
- Sicherheitsstop für Rastmechanismus der Fahrtragenbeine beim Be- und Entladen
- Ausladesicherung
- Sicherheitssystem mit Stromunterbrechung
- Einfache Wartung, leicht zu reinigen
- Kompressor in hermetisch abgeriegelter, externer Box, 12 Volt, 25 Ampere max.
- (optional) leichtgängige pneumatische Querverschiebung
- (optional) zuschaltbare ergonomische Reanimationsposition
- (optional) Haupt- und Reanimationsschalter im Deckcenter
- DEKRA-geprüft: EN 1789:2014
EN 1865-5:2012
ECE R17 (20g)

! WARNUNG

Unsachgemäßer Gebrauch des Produktes kann zu Verletzungen führen. Verwenden Sie das Produkt nur zu den in der Gebrauchsanweisung beschriebenen Zwecken.

Für die sichere Handhabung sind mindestens zwei praxiserfahrene, durchschnittlich große Bediener erforderlich.



Maximale Belastbarkeit

ACHTUNG

Dieses Produkt hat eine maximale Belastbarkeit von 270 kg. Überprüfen Sie das Produkt wenn die maximale Belastbarkeit überschritten wurde.

3.2 Technische Daten

Länge	2220 mm
Breite	635 mm
Höhe abgesenkt	215 mm
Betriebshöhe	300 mm
Reanimationshöhe	385 mm
Gewicht ohne/mit Querverschiebung	123/145 kg
max. Belastbarkeit mit Fahrtrage	270 kg
max. Ladekantenhöhe des Fahrzeugs	720 mm

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unsere Serviceline.

Wir behalten uns vor, technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.



4 Bedienung der Hoverboard Ribase Tragenhalterung

4.1 Bedienelemente

Die folgende Beschreibung bezieht sich auf die Standardversion der RiBase, mit integrierten Schaltern. Für Versionen mit externen Schaltern gelten dieselben Beschreibungen sinngemäß.

Am Fußende befinden sich die Bedienelemente für das elektrisch unterstützte Be- und Entladen der Fahrtrage (blau leuchtend) und der Taster für die pneumatische Entriegelung der Querverschiebung (Abb. 4.1).



Abb. 4.1 Entriegelungstaster (links) und blau leuchtende Be- und Entladetaste (Entladen - links / Beladen - rechts)

Am Kopfende befinden sich der blaue Hauptschalter (ein/aus), der Reanimationsschalter (Federstellung/höchste Position) und ein zweiter Taster für die pneumatische Entriegelung der Querverschiebung (Abb. 4.2).

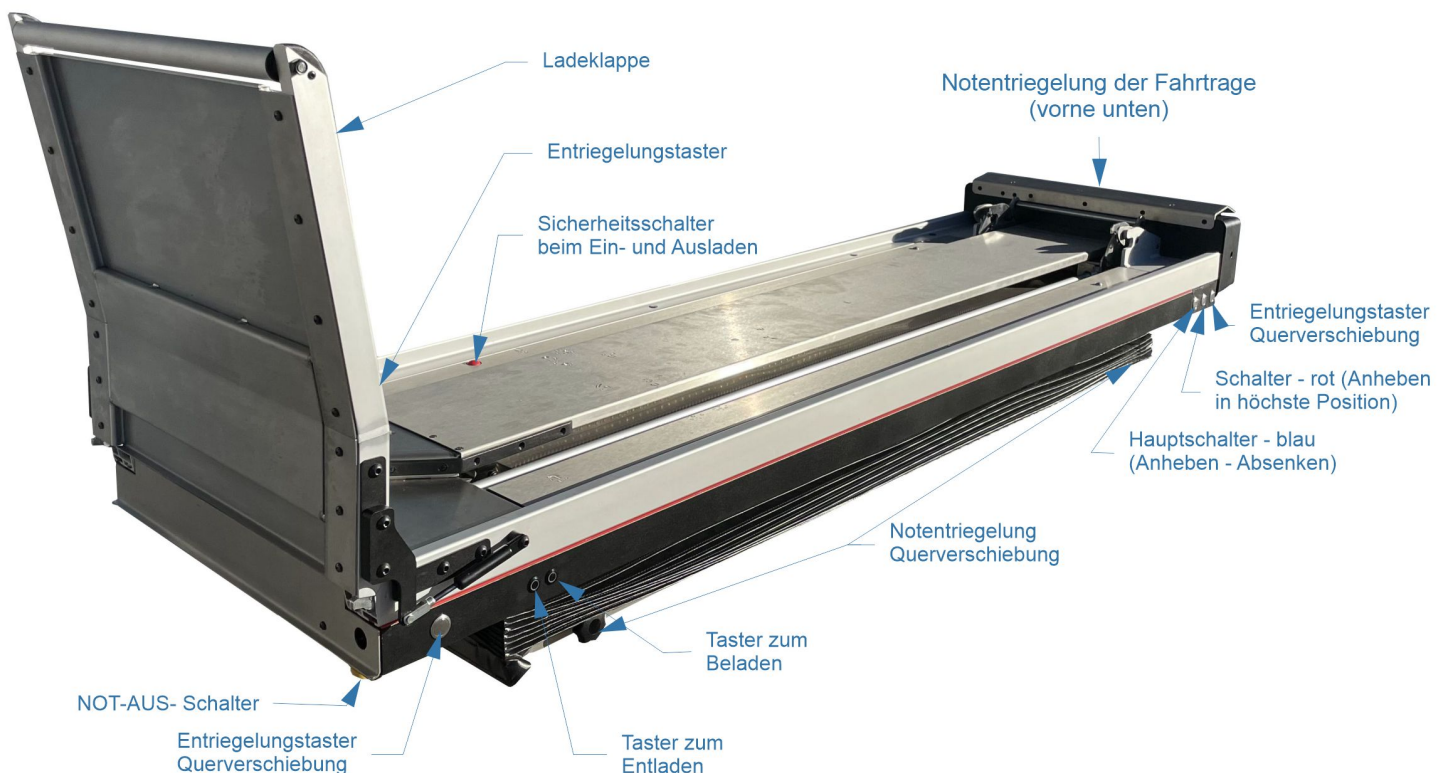


Abb. 4.2 Blauer Hauptschalter (Ein/Aus), roter Schalter zum Anheben der Tragenhalterung und silberner Entriegelungstaster für die pneumatische Querverschiebung.

Wird die Hoverboard RiBase mit dem Hauptschalter eingeschaltet, stellt sich das Hoverboard automatisch auf das Patientengewicht ein und hebt sich auf das Niveau für optimalen Federungskomfort, der Schalter leuchtet blau. Erneutes Drücken schaltet das Hoverboard aus und die Tragenhalterung senkt sich in die niedrigste Position ab.

Der Schalter für die Reanimationsposition funktioniert nur bei eingeschaltetem Hoverboard. Durch drücken des Schalters wird das Hoverboard in die höchste Position (Reanimation - ungefedert) angehoben, der Schalter leuchtet rot. Durch nochmaliges Drücken kehrt das Hoverboard in die Federposition zurück.

Die zwei silbernen Entriegelungstaster für die Ent- bzw. Verriegelung der pneumatischen Querverschiebung funktionieren auch bei ausgeschaltetem Hoverboard.



RIBASE

4.2 Einladen der MONDIAL Fahrtrage

WICHTIG:

Der Einzugsmechanismus der Ribase braucht sehr viel Kraft und erfordert daher hohe Stromstärke. Er funktioniert nur, wenn die Zusatzbatterie stark genug und voll geladen ist. Andernfalls geht der Einzugsmechanismus auf Störung. Stellen Sie daher sicher, dass genügend Strom gezogen werden kann, z.B. durch Starten bzw. Lauflassen des Motors.

- Klappen Sie die Ladebordwand nach unten. Die heruntergeklappte Ladebordwand steht aus dem Fahrzeug heraus und liegt nicht auf.
- Fahren Sie die MONDIAL Fahrtrage mit dem Kopfende an die Hoverboard RiBase Tragenhalterung heran.
- Der Einzugsmechanismus muss sich am Fußende der Hoverboard RiBase Tragenhalterung befinden. Ist dies nicht der Fall, bringen Sie den Einzugsmechanismus durch Drücken des Bedienelements in die richtige Position am Fußende der Hoverboard RiBase Tragenhalterung. Durch Drücken der hinteren Taste fährt der Einzugsmechanismus in Richtung Fußende bzw. wird die Fahrtrage ausgeladen. Durch Drücken der vorderen Taste fährt der Einzugsmechanismus in Richtung Kopfende bzw. wird die Fahrtrage eingeladen.
- Schieben Sie die MONDIAL Fahrtrage auf die Hoverboard RiBase Tragenhalterung, bis die Arretierachse der MONDIAL Fahrtrage in der Tragenarretierung des Einzugsmechanismus einrastet und gesichert ist (Abb. 4.5).
- Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Arretierung der Fahrtrage durch die Tragenarretierung des Einzugsmechanismus.
- Drücken Sie das Bedienelement zum Einladen bzw. Einziehen der Fahrtrage.
- Erreichen die Einladeräder der Fahrtrage den roten Sicherheitsschalter, wird dieser ausgelöst und unterbricht den Einladevorgang (Abb. 4.7).
- Diese Unterbrechung dient zur Überprüfung des ordnungsgemäßen Vorgangs des Einladen. Überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung der Fahrtrage und ob die hinteren Fahrgestellbeine beim Einladen zum Einklappen bereit sind.
- Nach dieser Überprüfung drücken Sie die vordere Taste 2x kurz zum weiteren Einladen der Fahrtrage
- Der Einzugsmechanismus bringt die Fahrtrage in die korrekte Position und stoppt automatisch beim Erreichen der Halteposition am Kopfende.
- Klappen Sie die Ladebordwand nach oben.
- Sobald die Fahrtrage komplett eingezogen ist, stellt sich die Hoverboard RiBase Tragenhalterung automatisch auf das Patientengewicht ein und hebt sich auf das Niveau für optimalen Federungskomfort an.



Fahrtrage heranfahren

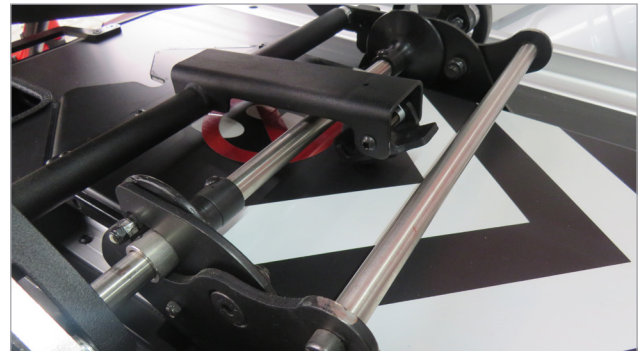


Abb. 4.5 Die Fahrtrage einschieben, bis diese durch die Tragenarretierung gesichert ist



Fahrtrage einziehen lassen



Abb. 4.7 Roter Sicherheitsschalter



Fahrtrage weiter einziehen lassen



Komplett eingeladenen Fahrtrage

4.3 Pneumatische Querverschiebung

An der Seite der Hoverboard RiBase Tragenhalterung befinden sich zwei Entriegelungstaster für die Querverschiebung. Ein Taster am Fußende und ein Taster am Kopfende.

Durch Drücken des Entriegelungstasters öffnet sich die Verriegelung der Querverschiebung pneumatisch.

Solange der Taster gedrückt bleibt, können Sie die Hoverboard RiBase Tragenhalterung in 8 Positionen zu je 32 mm verschieben.



Silberner Entriegelungstaster für die pneumatische Querverschiebung am Kopfende.



Pneumatische Querverschiebung

⚠️ WARNUNG

Die Querverschiebung darf ausschließlich bei stehendem Fahrzeug entriegelt werden, weil es bei Kurvenfahrten zu unkontrollierten Bewegungen kommen kann!

Ebenso wird sich die Querverschiebung durch das Eigengewicht bewegen, wenn sie bei schräg stehendem Fahrzeug entriegelt wird.

Ein- und Ausladen der Fahrtrage erfordert in jedem Fall 2 geschulte Bediener! Einer, der die Fahrtrage lenkt und schiebt sowie ein zweiter, der die Taster betätigt und das Ein- bzw. Ausrasten der Fahrtragenbeine überwacht.

Ungeschulte Bediener können Verletzungen hervorrufen oder verletzt werden. Erlauben Sie nur geschulten Bedienern die Bedienung des Produktes.

4.4 Ausladen der MONDIAL Fahrtrage

- Klappen Sie die Ladebordwand nach unten. Die heruntergeklappte Ladebordwand steht aus dem Fahrzeug heraus und liegt nicht auf.
- Drücken Sie den Entriegelungstaster (Bild unten) für mindestens 1 Sekunde. Nicht erschrecken - der Einzugsmechanismus fährt dann mit der arretierten Fahrtrage nur wenige Zentimeter zurück (in Richtung Fußende).
- Beim Entriegeln der Fahrtrage senkt sich die Hoverboard RiBase Tragenhalterung automatisch ab.
- Drücken Sie den hinteren der beiden blauen Taster zum Ausladen der Fahrtrage.
- Erreichen die Einladeräder der Fahrtrage den roten Sicherheitsschalter, wird dieser ausgelöst und unterbricht den Ausladevorgang (Abb. 4.7 vorige Seite).
- Diese Unterbrechung dient zur Überprüfung des ordnungsgemäßen Vorgangs des Ausladens. Überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung der Fahrtrage und ob die hinteren Fahrgestellbeine beim Ausladen einen sicheren Stand haben und arretiert sind.
- Nach dieser Überprüfung drücken Sie die hintere Taste 2x kurz zum weiteren Ausladen der Fahrtrage.
- Sollte das Fahrgestellbein am Kopfende der Fahrtrage beim Herausrollen der Fahrtrage nicht ordnungsgemäß ausgeklappt und arretiert sein, wird der Fanghaken der Fahrtrage durch den Sicherheitsbügel an der Klappe (Bild) abgefangen und die Fahrtrage vor dem Herausrollen gesichert.
- Wird der Fanghaken der Fahrtrage durch den Sicherheitsbügel gehalten (Ausladesicherung) und es sind alle Fahrgestellbeine sicher ausgefahren, arretiert und haben einen festen Stand, schieben Sie die Fahrtrage ein wenig nach vorne und lösen Sie den Fanghaken der Fahrtrage mit der Hand aus dem Sicherheitsbügel.
- Rollen Sie die Fahrtrage von der Hoverboard RiBase Tragenhalterung weg.
- Klappen Sie die Ladebordwand nach oben.



RIBASE

4.5 NOT-AUS Schalter

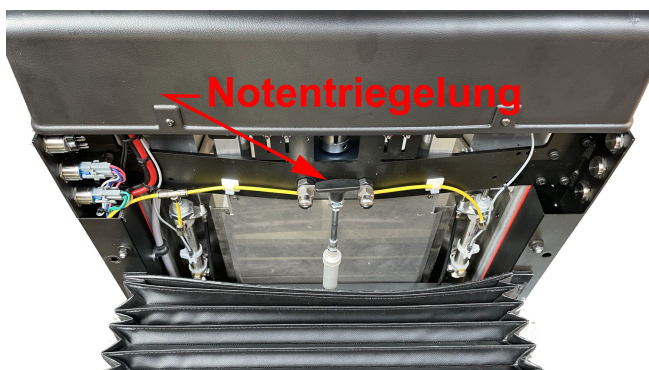
Wenn Sie während des Ein- oder Ausladevorgangs diesen Vorgang unterbrechen möchten, drücken Sie bitte den NOT-AUS Schalter. Dieser unterbricht den aktuellen Vorgang und stoppt den Einzugsmechanismus. Die Stromzufuhr wird unterbrochen.

Möchten Sie den Ein- oder Ausladevorgang dann fortsetzen, drehen Sie den NOT-AUS Schalter etwas im Uhrzeigersinn. Dieser springt in seine Ursprungsposition zurück. Sie können nun wie gewohnt den Ein- oder Ausladevorgang fortsetzen.



4.6 Manuelles Ausladen der MONDIAL Fahrtrage bei mechanischer Störung oder Stromunterbrechung

- Schalten Sie das Hoverboard am Hauptschalter aus und drücken Sie anschließend den NOT-AUS Schalter.
- Öffnen Sie die Ladeklappe.
- Nun zieht ein Bediener am Knauf der Notentriegelung an der Unterseite der Ribase (Bild unten) und gleichzeitig am Bügel an der Oberseite (Bild rechts), bis die Arretierung des Einzugsmechanismus gelöst ist.
- Die Fahrtrage kann dann vom zweiten Bediener vorsichtig herausgezogen werden.
- Beachten Sie auch die Anweisungen zum Ausladen des MONDIAL Fahrgestells in der Gebrauchsanweisung der MONDIAL.



⚠️ WARNUNG

Zum Ein- oder Ausladen sind zwei geschulte Bediener erforderlich.

Ein Einladen der Fahrtrage bei mechanischer Störung oder Stromunterbrechung ist nicht möglich.

Ungeschulte Bediener können Verletzungen hervorrufen oder verletzt werden. Erlauben Sie nur geschulten Bedienern die Bedienung des Produktes.

Die Hoverboard RiBase Tragenhalterung ist nur zur Nutzung mit dem Ferno Mondial Roll-In-System ausgelegt. Vor der Nutzung müssen an dem Ferno Mondial Roll-In-System durch Fachpersonal Anpassungen durchgeführt werden.

- Achten Sie unbedingt darauf, dass die Fahrgestellbeine ordnungsgemäß ausklappen und halten Sie die Fahrtrage unter Kontrolle.
- Sollte das Fahrgestellbein am Kopfende der Fahrtrage nicht ordnungsgemäß ausgeklappt und arretiert sein, wird der Fanghaken der Fahrtrage durch den Sicherheitsbügel an der Klappe abgefangen und die Fahrtrage vor dem Herausrollen gesichert.
- Wird der Fanghaken der Fahrtrage durch den Sicherheitsbügel gehalten (Ausladesicherung) und es sind alle Fahrgestellbeine sicher ausgefahren, arretiert und haben einen festen Stand, schieben Sie die Fahrtrage ein wenig nach vorne und lösen Sie den Fanghaken der Fahrtrage mit der Hand aus dem Sicherheitsbügel.
- Rollen Sie die Fahrtrage von der Hoverboard RiBase Tragenhalterung weg.
- Klappen Sie die Ladebordwand nach oben.

Die Tragenarretierung des Einzugsmechanismus.



5 Pflege und Instandhaltung

5.1 Herstellervorgaben

Die Instandhaltung gliedert sich in Inspektion, Wartung und Instandsetzung (Reparatur). Regelmäßige Instandhaltung ist sowohl für die einwandfreie Funktionstüchtigkeit Ihres Produktes als auch für die Sicherheit von Patient und Bediener notwendig. Bezugnehmend auf die MPBetreibV (Medizinprodukte-Betreiberverordnung) ist der Betreiber bzw. die beauftragte Person des Betreibers verantwortlich für die Einhaltung und Umsetzung der vom Hersteller vorgegebenen Angaben zur Instandhaltung.

Gemäß der MPBetreibV dürfen nur Personen, Betriebe oder Einrichtungen mit der Instandhaltung von Medizinprodukten beauftragt werden, die bestimmte Sachkenntnisse, Voraussetzungen und die erforderlichen Mittel zur ordnungsgemäßen Ausführung dieser Aufgabe besitzen.

Gemäß Herstellerangaben muss dieses Produkt:

- Regelmäßig monatlich überprüft werden (Funktionskontrolle), bei starker Beanspruchung oder extremen Belastungen entsprechend öfter.

Bitte beachten Sie: Der Anwender hat sich vor jeder Anwendung durch eine Funktionskontrolle von der Funktionsfähigkeit und dem ordnungsgemäßen Zustand des Medizinproduktes zu überzeugen.

- Regelmäßig, jährlich durch autorisiertes Fachpersonal inspiziert, gewartet und ggf. instandgesetzt werden.

Dokumentieren Sie alle durchgeführten Inspektionen, Wartungen und ggf. Instandsetzungen (Reparatur). Eine Vorlage für einen Instandhaltungsplan finden Sie am Ende dieser Gebrauchsanweisung.

Für die Funktionskontrolle nutzen Sie die Checkliste in dieser Gebrauchsanweisung.

Minimum Intervalle Instandhaltung / Pfleg	vor jeder Benutzung	nach jeder Benutzung	bei Bedarf	monatlich
Funktionskontrolle	+			+
Desinfektion		+		
Reinigung			+	
Schmierung			+	

ACHTUNG

Gemäß der MPBetreibV hat sich der Anwender eines Medizinproduktes vor jeder Anwendung von der Funktionsfähigkeit und dem ordnungsgemäßen Zustand des Medizinproduktes zu überzeugen (Funktionskontrolle).

5.2 Reinigen und Desinfizieren

Reinigen:

Benutzen Sie zur Reinigung Wasser und Seife oder ein mildes Reinigungsmittel. Vermeiden Sie dabei große Flüssigkeitsmengen und achten Sie darauf, dass möglichst keine Flüssigkeiten in das Innere der Ribase gelangen. Sollte dies doch einmal passieren, so fahren Sie die Ribase in die höchste (Reanimations-) Position und lösen Sie vorsichtig den Faltenbalg an der Oberseite, indem sie einen runden Gegenstand zwischen den Klettverschlüssen entlangschieben. Lassen Sie den Balg nach unten fallen, dann sind alle Komponenten gut zugänglich. Verwenden Sie in diesem Bereich keine Desinfektionsmittel und Reinger mit Chlor, Chloressigsäure, Phenolharzen oder Jodverbindungen. Diese können dem Produkt Schaden zufügen.

Desinfizieren

Wischen Sie alle Oberflächen mit Desinfektionsmittel ab. Folgen Sie den Anweisungen des Desinfektionsmittel Herstellers. Es wird empfohlen, während der Reinigung und Desinfizierung das Produkt auf Beschädigungen zu überprüfen.

ACHTUNG

Desinfektionsmittel und Reiniger die Bleichmittel, Chlor, insbesondere Chloressigsäure, Phenolharze oder Jodverbindungen enthalten, können dem Produkt Schaden zufügen. Vorsicht bei der Anwendung von Desinfektions- und Reinigungsmitteln die diese Chemikalien enthalten.

Dieses Produkt muss vor Inbetriebnahme durch den Betreiber desinfiziert werden.

Scheuermittel und Scheuerbürsten können dem Produkt Schaden zufügen. Benutzen Sie keine Scheuermittel und Scheuerbürsten zur Reinigung des Produktes.

Hochdruck- und Dampfreiniger können elektrische Komponenten, Gelenke sowie Verbindungen schädigen, Fette lösen und dadurch Korrosion verursachen. Seien Sie vorsichtig beim Reinigen von beweglichen Teilen, wie zum Beispiel Gelenken und Scharnieren.

Mangelnde oder falsche Wartung und Pflege können dem Produkt Schaden zufügen, zu Fehlfunktionen und somit zu Verletzungen führen. Warten und pflegen Sie dieses Produkt nur wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben.

RIBASE

5.3 Schmierer

Alle Stellen, an denen sich Metall auf Metall bewegt, benötigen eine gewisse Schmierung, die - je nach Benutzung - von Zeit zu Zeit erneuert werden muss.

Besonders auch nach vorangegangener Desinfektion müssen die betreffenden Stellen anschliessend geschmiert werden.

Befreien Sie zuerst die betreffenden Stellen von Schmutz und Fettrückständen. Tragen Sie dann neuen Schmierstoff in ausreichendem Maße auf. Verwenden Sie nichtverharzende, handelsübliche Fette. Anschliessend die Produkte einige Male bedienen, damit die Schmierstoffe an die richtigen Stellen gelangen können. Danach überschüssiges Fett wieder entfernen.

5.4 Funktionskontrolle

Das Produkt muss einer regelmäßigen Funktionskontrolle unterliegen (Checkliste).

Überprüfen Sie das Produkt anhand der Checkliste auf einwandfreien Zustand und Funktionalität. Führen Sie mit dem Produkt alle in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Funktionen aus. Achten Sie dabei auf alles, was die Funktionstüchtigkeit des Produktes beeinträchtigen könnte, z.B. verbogene oder gebrochene Teile oder sonstige Schäden.

Falls Beschädigungen oder nur der Verdacht auf Beschädigungen bestehen, nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb, bis die Reparatur durchgeführt worden ist oder die entsprechenden Teile ersetzt wurden.

Checkliste Funktionskontrolle

Funktion	Check
Hat das Produkt eine noch gültige Lebensdauer?	
Befindet sich das Produkt innerhalb des Überprüfungsintervalls?	
RiBase	
Sind alle Teile komplett vorhanden?	
Weist die Tragenhalterung keine Anzeichen vorzeitiger Abnutzung auf?	
Können alle beweglichen Teile leicht und einwandfrei bewegt werden?	
Funktionieren die elektrischen Schalter ordnungsgemäß?	
Kann die Fahrtrage ordnungsgemäß eingeladen bzw. ausgeladen werden?	
Funktioniert die Tragenarretierung einwandfrei?	
Funktioniert der Sicherheits-AUS-Schalter einwandfrei??	
Ist die Hoverboard RiBase Tragenhalterung ordnungsgemäß installiert und sicher befestigt?	



WARNUNG

Unsachgemäße Instandhaltung und Ersatzteile können zu Verletzungen führen. Führen Sie Instandhaltungsmaßnahmen nur wie in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben durch.

ACHTUNG

Gemäß der MPBetreibV hat sich der Anwender eines Medizinproduktes vor jeder Anwendung von der Funktionsfähigkeit und dem ordnungsgemäßen Zustand des Medizinproduktes zu überzeugen (Funktionskontrolle).

6 Ersatzteile

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle lieferbaren Ersatzteile mit Artikelnummern.

Zur Bestellung von Ersatzteilen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Produktberater oder einem unserer Servicepartner auf.



WARNUNG

Falsche oder Nachbau - Ersatzteile können zu Verletzungen führen.

Ersatzteile



71010 Not-Aus-Schalter
komplett

71020 Taster blau
beleuchtet

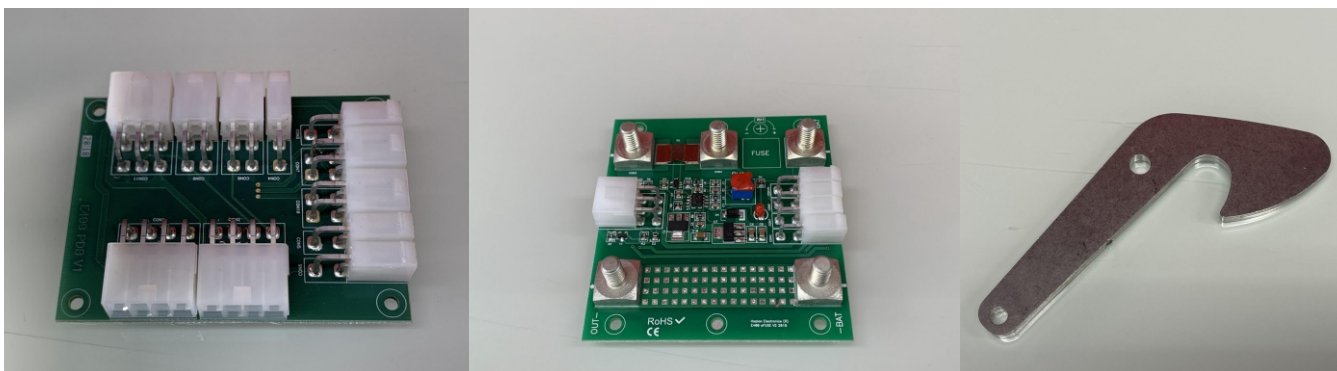
71030 Endschalter
mit Rollbügel



71031 Endschalter mit
rotem Knopf

71040 Einzugsmotor

71050 Elektronikeinheit



71051 Verteilerplatine

71052 Sicherungsplatine

52051 Arretierhaken

Ersatzteile



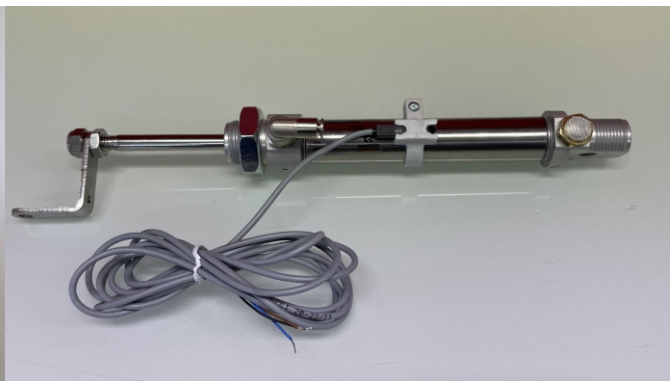
62210 Verstärkte Vorderachse für Mondial
62211 Verstärkung für Mittelachse für Mondial



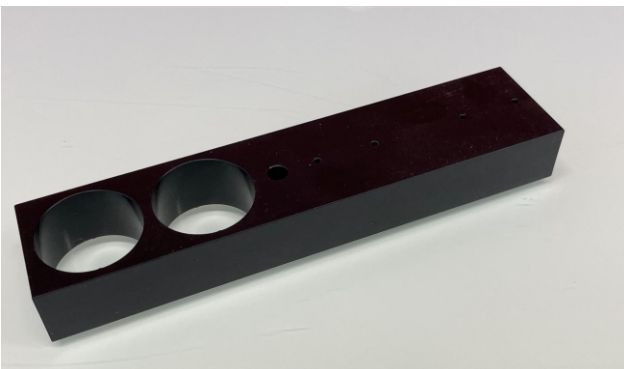
33080 Bowdenzug Entriegelung komplett



62020 Klappenträgerset verstärkt, komplett
33021 Lagerbuchse für Klappenträger



62010 Pneumatikzylinder für Entriegelung,
komplett mit Reedsensor



52030 Adapter Fahrzeuganschluß

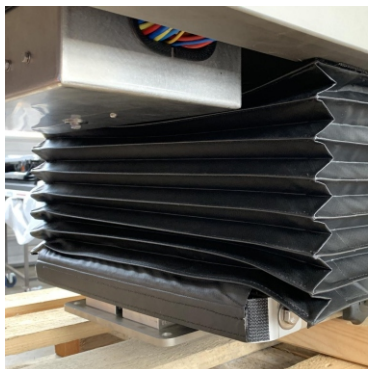


30302 Dämpfer
einstellbar

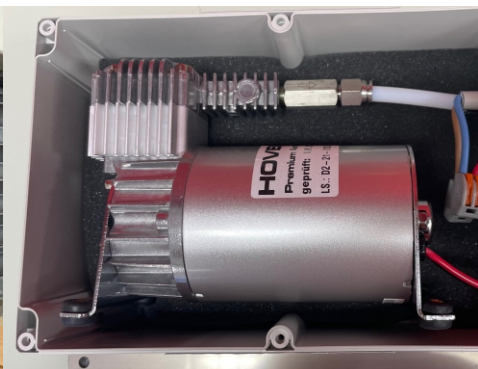


31010 Pneumatikzylinder
für Querverschiebung

Ersatzteile



30085 Faltenbalg Textil



30211 Kompressor extern (ohne Box)



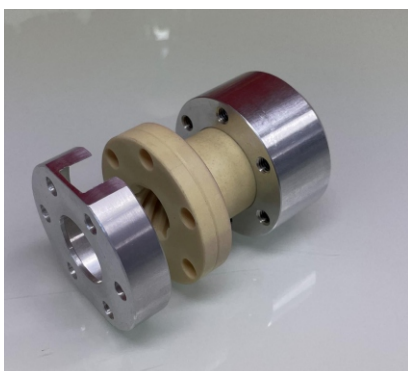
62002 Kompressorbox extern (ohne Kompressor)
62191 Reparatursatz Schlauch



71100 Klappe komplett



71110 Edelstahlabdeckung komplett mit LEDs



71070 Spindellager verstärkt, komplett



71080 Elastische Kupplung für Motor



71093 Gasfeder 150N komplett, für Klappe

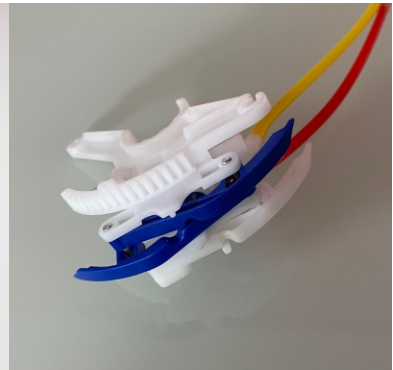
Ersatzteile



30620 Luftfederung komplett



30311 Luftfeder



30291 Niveauregelventil



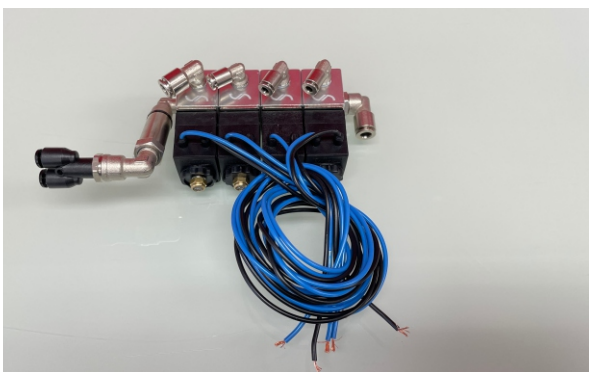
30292 Ventilsteuerbügel



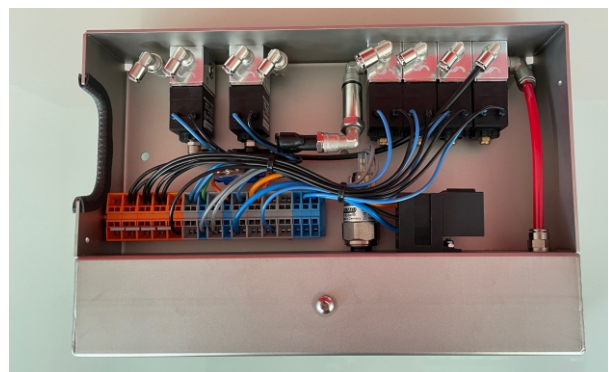
30058 Magnetventil 1



30059 Magnetventil 2



34110 Magnetventilblock



52012 Schaltbox mit Tank, leer
62193 Schaltbox mit Tank, Ventilen,
Klemmleiste und Relais

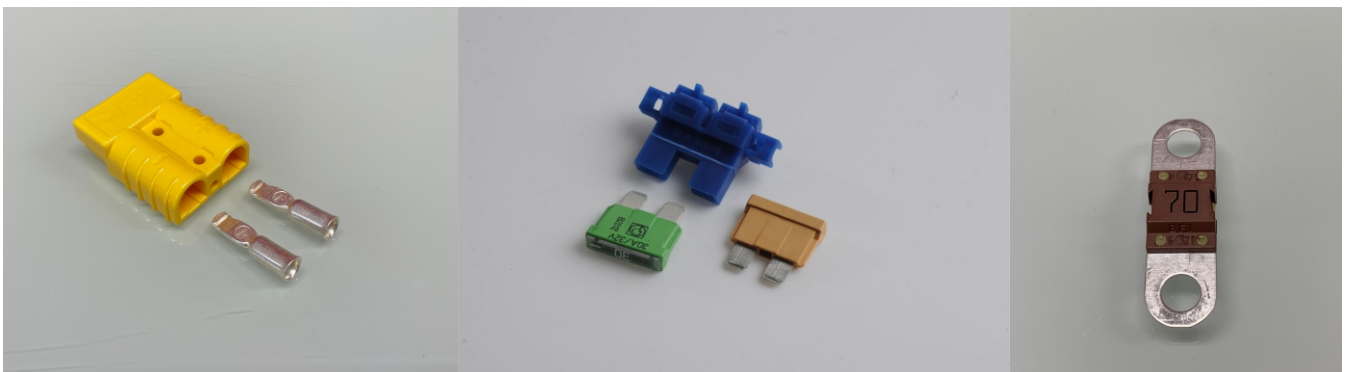
Ersatzteile



31270 Klemme grau
31272 Klemme blau
31275 Klemme orange

52050 Bügel für
Ausfahrsicherung

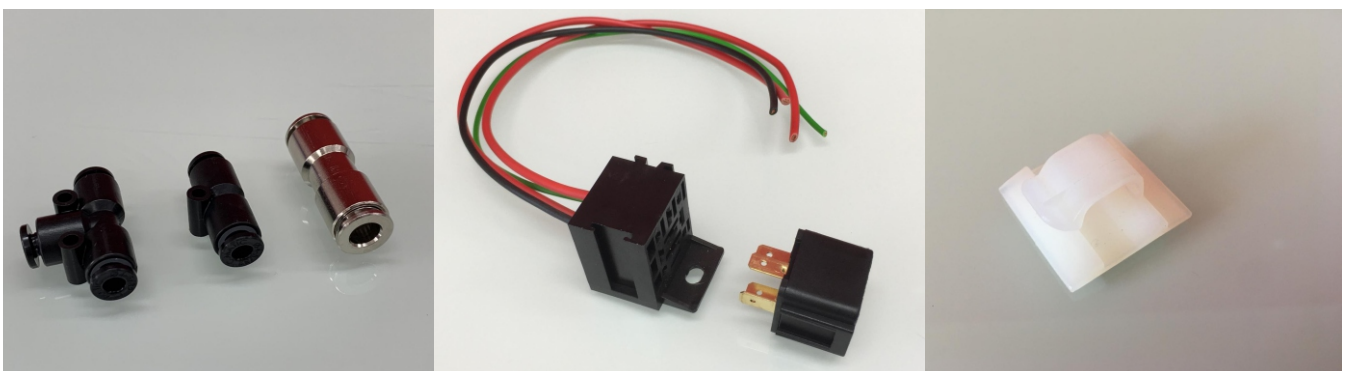
35080 3er Steckerkombi



35030 Stecker für 16 mm²

30251 Sicherungshalter
30253 Sicherung 5A

30254 Flachsicherung 70A



31020 Schnellverbinder 4-4-4
31021 Schnellverbinder 4-4
31022 Schnellverbinder 6-6

30520 Relais
30530 Relaissockel

31283 Cordclip selbstklebend

Ersatzteile



35010 Hauptschalter

35011 Wechselschalter

35012 Taster für
Querverschiebung



30244 Druckschlauch 4 mm, rot
30245 Druckschlauch 4 mm, blau
30246 Druckschlauch 4 mm, gelb
30240 Druckschlauch 6 mm, rot

31086 Teflonschlauch,
weiß
31080 Thermenschutz-
schlauch, rot

30066 Druckschalter,
vor-eingestellt 8,5 bar



71121 Verlängerung

71120 Kurbel

31040 Sterngriffschraube

7 Schulungsnachweis und Instandhaltungsplan

Schulungsnachweise

Datum	Grundausbildung	Wiederholung	Eingewiesene Mitarbeiter	Ausbilder

Instandhaltungsplan / Nachweis über durchgeführte Arbeiten

Datum	Durchgeführte Arbeiten Inspektion / Wartung / Instandsetzung (Reparatur)	Prüfer

Ersatzteilbestellung

Bitte kopieren, ausfüllen und senden an:

Hoverboard GmbH

Gewerbepark 10,
6068 Mils,
Österreich

Fon +43 660 800 9000

www.hover.at
info@hover.at

Die aufgelisteten Ersatzteile werden benötigt für das
Produkt mit der Modellbezeichnung:

RIBASE

Dieses Produkt hat die Seriennummer:

ET-Nr.	Bezeichnung	Menge	Preis

Kunde / Besteller (Name/Anschrift):

**ggf. abweichende Lieferanschrift
(Name/Anschrift):**

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

RIBASE

Ersatzteilbestellung

Bitte kopieren, ausfüllen und senden an:

Hoverboard GmbH

Gewerbepark 10,
6068 Mils,
Österreich

Fon +43 660 800 9000

www.hover.at

info@hover.at

Die aufgelisteten Ersatzteile werden benötigt für das Produkt mit der Modellbezeichnung:

RIBASE

Dieses Produkt hat die Seriennummer:

ET-Nr.	Bezeichnung	Menge	Preis

Kunde / Besteller (Name/Anschrift):

ggf. abweichende Lieferanschrift (Name/Anschrift):

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift



Bei Störungen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere Hotline

Telefon +43 - 660 - 800 9000

Mail info@hover.at

www.hover.at

Stand: August 2022

Hoverboard ist um ständige Verbesserung und Weiterentwicklung der
Produkte bemüht.

Daher sind technische und redaktionelle Änderungen vorbehalten

Gute und sichere Fahrt mit Ihrem neuen
HOVERBOARD®
