

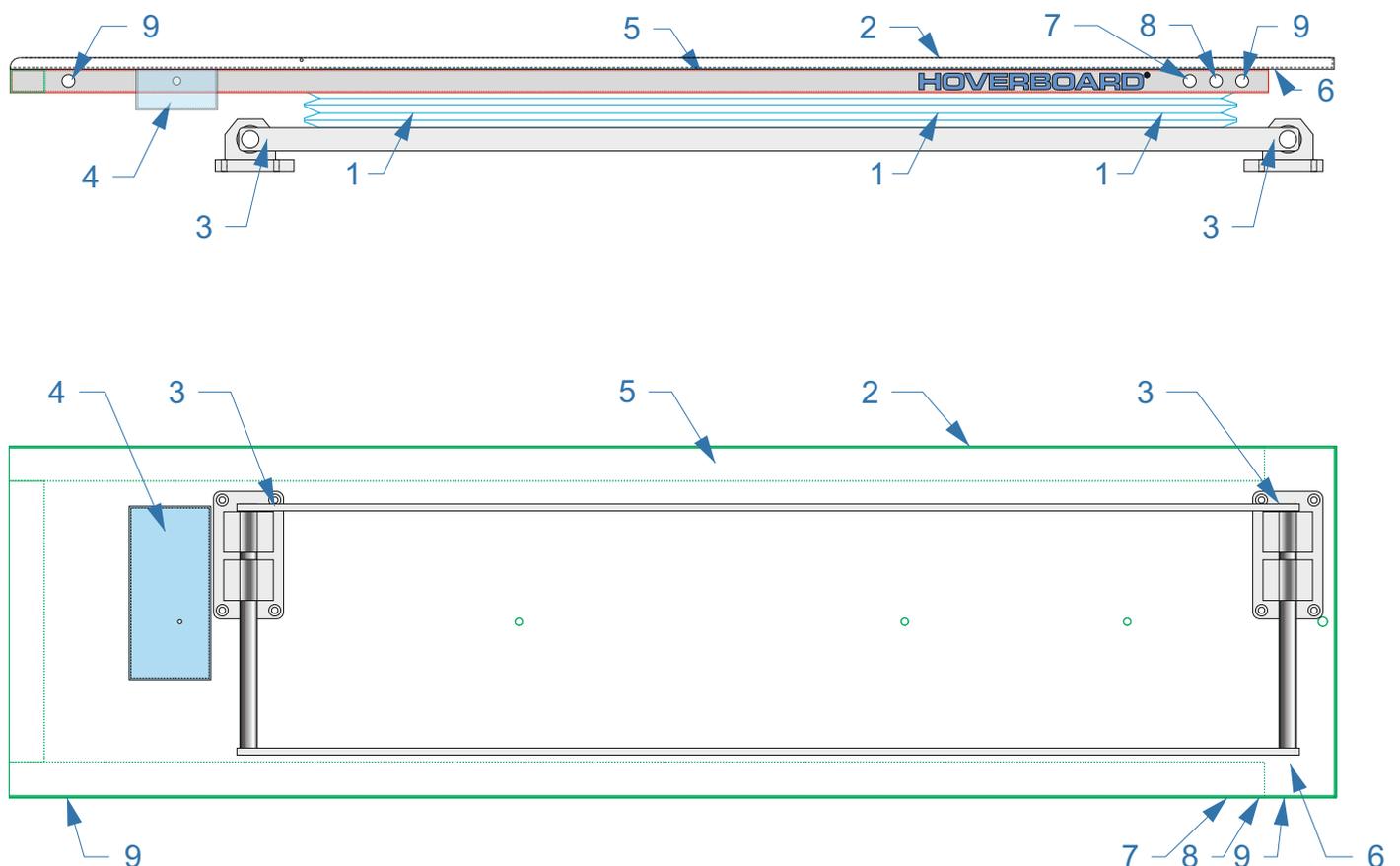


Allgemeines

- * Es ist sehr wichtig, dass Sie und jeder andere Verwender dieses Produktes diese Bedienungsanleitung vor Einbau und Verwendung gelesen und verstanden haben.
- * Um Bedienungsfehler zu vermeiden, muß diese Anleitung dem Personal stets zugänglich sein.
- * Das Hoverboard ist nur für den beschriebenen Einsatzzweck zu verwenden. Befolgen Sie insbesondere auch die Bedienungsanleitung der verwendeten Trage.
- * Die Darstellungen entsprechen nicht unbedingt dem Lieferumfang und sind nicht maßstabsgetreu.
- * Für Schäden durch Bedienungsfehler oder unsachgemäße Montage bzw. Reparatur können wir keine Haftung übernehmen.
- * In jedem Land müssen die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen für Patiententransporte eingehalten werden.
- * Technische Änderungen vorbehalten.

Beschreibung

- 1... Luftgedeferte Schwebesysteme mit hydraulischer Dämpfung und automatischer Gewichtseinstellung von 40 bis zu 520 kg, Schwinghub 170 mm
- 2... Tragenaufnahmeplatte
- 3... Querverschiebung (Option)
- 4... Schaltbox, enthält: a) Relais, 12V
b) Magnetventile 12V
c) Klemmblock
- 5... Luftvorratstank (ca. 4,5 Liter) mit Druckschalter
- 6... Reedschalter
- 7... Hauptschalter (Option)
- 8... Schalter für Reanimationsposition (Option)
- 9... Taster für pneumatische Entriegelung der Querverschiebung (Option)



Technische Daten

- * Spezielles Hoverboard für das Ferno iNX® - System mit Ferno iNLINE®
- * Höhe des Systems: 150 mm abgesenkt
230 mm Betriebshöhe
320 mm Reanimationsstellung
- * Gesamtlänge: 2183 mm
- * Gesamtbreite: 606 mm
- * Gesamtgewicht ca. 96 kg ohne bzw. 124 kg mit Querverschiebung
- * Max. Belastbarkeit (inkl. Ferno iNX®): 520 kg
- * Zündung UND Hauptschalter EIN: Gerät betriebsbereit
Zündung ODER Hauptschalter AUS: Gerät abgesenkt, zum Be- und Entladen.
(abhängig vom Anschluss durch den Ausbauer)

Für die ständige Einsatzbereitschaft der Ferno iNX® wird vom Ausbauer die Leitung des originalen intergrierten Aufladesystem (ICS) von Ferno durch das Hoverboard geschleust, damit die Batterie immer geladen wird.

- * Elektroanschluß: **Alle Zuleitungen mindestens 2,5 mm²**

Braun = Masse (Leitung 31)
Rot = Dauerplus (für die Entriegelung der Querverschiebung) (Leitung 30)
im Fahrzeug abzusichern mit 5A
Orange = Plus über Zündung, **im Fahrzeug abzusichern mit 30A** (Leitung 15)

Der Ventilsteuerkreis ist intern mit 5A abgesichert.

Desinfektion und Reinigung

- * Die Desinfektion und Reinigung des Hoverboards erfolgt nach den gesetzlichen bzw. gültigen Vorschriften des jeweiligen Landes.
- * Verwenden Sie **keinesfalls Desinfektionsmittel mit Chloressigsäure** oder anderen korrosiven Inhaltsstoffen !
- * Bei Störungen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere Hotline

Telefon +43 - 660 - 800 9000

Mail info@hover.at

www.hover.at

Bedienung

Nach erfolgter Montage und Elektroanschluß schalten Sie die Zündung des Fahrzeuges und den Hauptschalter (am Gerät oder im Deckcenter) ein.

Nun stellt sich das Hoverboard automatisch auf das Patientengewicht ein und hebt sich auf das Niveau für optimalen Federungskomfort, der Schalter (sofern am Gerät) leuchtet blau.

Das Hoverboard arbeitet laufend automatisch, d.h. sobald der Vorratsdruck auf ca. 8 bar absinkt, schaltet sich der Kompressor für ca. 20 Sekunden wieder ein, so daß immer genügend Betriebsdruck vorhanden ist.

Durch Abschalten der Zündung oder erneuter Betätigung des Hauptschalters senkt sich das Hoverboard automatisch zum einfachen Be- und Entladen ab. Ebenso senkt es sich ab, wenn Sie die Ferno iNX® am Hoverboard entriegeln.

Durch Drücken des Schalters für die Reanimationsstellung (Option) hebt sich das Hoverboard in die höchste (ungefederte) Position, der Schalter (sofern am Gerät) leuchtet rot. Diese Funktion ist nur bei eingeschaltetem Hauptschalter aktiv. Durch nochmaliges Drücken kehrt es sanft in die Federposition zurück.

ACHTUNG:

Beim Anheben in die höchste Position läuft der Kompressor bis zu 4 Minuten durchgehend. **Mehrfaches Anheben in kurzen Abständen kann zur Überhitzung des Kompressors führen. Der Kompressor schaltet dann ab und braucht mindestens 1 Stunde zum Abkühlen !**



Durch Drücken eines der Entriegelungstaster öffnet die Verriegelung der Querverschiebung (Option) pneumatisch. Solange der Taster gedrückt bleibt, kann das Hoverboard in 8 Positionen zu je 32 mm (= gesamt 256 mm) verschoben werden. Bei Loslassen des Tasters verriegelt das Hoverboard in der nächstliegenden Position.



Bedienung

Die pneumatische Entriegelung wird aus dem Luftvorratstank gespeist, der nur bei eingeschaltetem Hauptschalter nachgefüllt wird. Ständiges Auslösen bei ausgeschaltetem Hoverboard führt daher zu vorübergehender Fehlfunktion.

Bei Defekt oder Druckverlust kann die Querverschiebung mit den beiden Drehknöpfen entriegelt werden.

Das richtige Be- und Entladen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Fahrtrage. Achten Sie immer darauf, dass die Fahrtrage am Hoverboard richtig verriegelt ist !

Seriennummer

Die Seriennummer befindet sich an der Unterseite der Platte hinten rechts und beinhaltet das Produktionsdatum. Z.B. Seriennummer **204004** bedeutet: **2020** - **40.** Woche **4.** Gerät

Bitte geben Sie bei allfälligen Reklamationen oder Ersatzteilbestellungen immer diese Nummer an !



Wartung

Einer der vielen Vorteile von Hoverboards der Typen Airbase, Powerbase, Inbase und Vivibase gegenüber konventionellen Tragetischen ist, dass sie nicht als Medizinprodukt nach MPG einzustufen und daher nicht verpflichtend jedes Jahr zu prüfen sind.

Hoverboards sind auch grundsätzlich wartungsfrei, wir empfehlen aber eine jährliche Durchsicht mit Funktionskontrolle, bei der Inbase z.B. im Zuge der Wartung der Ferno iNX.®

Dies kann durch einen unserer zertifizierten Servicepartner erfolgen, die Sie stets aktuell auf

www.hover.at

finden. Sie können sich aber mit Fragen oder bei Problemen auch gerne direkt bei uns melden.

Reinigung

Alle Hoverboards werden aus hochwertigem rostfreiem Edelstahl der Sorte 1.4301 gefertigt und sorgfältig unter Schutzatmosphäre verarbeitet.

Rostfrei heisst jedoch nicht, dass das Material gegen jede aggressive Chemikalie, wie z.B. ionisierte Chlorlösungen, beständig ist.

Bei Aussentemperaturen unter -5° wird als Auftaumittel häufig Calciumchlorid verwendet, das um ein Vielfaches aggressiver als das üblicherweise verwendete Natriumchlorid ("Kochsalz") ist.

Diese aggressive Lösung wird mit den Rädern der Fahrtrage auf die Plattenoberfläche gebracht, sammelt sich dort und verursacht infolge Oberflächenkorrosion.

Für eine gleichbleibend schöne Optik ist daher wichtig, die Plattenoberfläche bei solchen Bedingungen täglich mit klarem Wasser zu spülen und abzuwischen.

Zur Vermeidung von Korrosion kann auch die abschließende Imprägnierung mit ölhaltigen Edelstahlpflegeprodukten beitragen.

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne ein spezielles Reinigungs- und Pflegeset zu.

Desinfektion

Auf dem europäischen Markt gibt es eine derartige Fülle von Desinfektions-, Lösungs- und Reinigungsmitteln, dass eine Prüfung aller Produkte gar nicht möglich ist. Darüberhinaus werden von den Herstellern die Rezepturen laufend verändert und angepasst.

Daher verwenden wir für alle Edelstahlteile ausschließlich die Qualität 1.4301, weil es die optimale Synthese aus Korrosionsschutz, Verarbeitbarkeit und Kostenaufwand darstellt.

Wichtig ist die richtige (also nicht zu hohe) Konzentration des Desinfektionsmittels. Verwenden Sie **keinesfalls Desinfektionsmittel mit Chloressigsäure** oder anderen korrosiven Inhaltsstoffen !

Der Faltenbalg besteht aus Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung und PVC-Stützrahmen. Diese Materialien sind an sich unproblematisch, aber auch hier können durch zu hohe Konzentrationen z.B. Farbschäden (Ausbleichen) entstehen.

Das Desinfektionsmittel sollte auch nirgends auf der Oberfläche verbleiben, sondern nach dem Einwirken abgewischt oder ebenfalls mit klarem Wasser weggespült werden.

Qualität

Alle Hoverboards sind stets entsprechend den neuesten Normen von der DEKRA in Klettwitz geprüft und entsprechen EN 1789:2020, EN 1865-5:2012 und ECE R17 (20 g - Test).

Wir verwenden ausschließlich Komponenten zertifizierter Vorlieferanten und können daher industrielle Fertigungsqualität garantieren.

Wir sind um ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Produkte bemüht. Darum können an Ihrem Produkt Abweichungen gegenüber dieser Beschreibung auftreten.

Bei Störungen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere Hotline

Telefon +43 - 660 - 800 9000

Mail info@hover.at

www.hover.at

Gute und sichere Fahrt mit Ihrem neuen
HOVERBOARD®



Kabelanschlußplan

(Option Querverschiebung blau, Option Reanimationsstellung rot)

Komponente	Farbe	Dimension		Komponente	Farbe	Dim.
Masse (31)	braun	2,5	—	Kompressor	schwarz	2,5
Brücke	grau		—	Powerload	schwarz	2,5
Brücke	grau		—	Magnetventil 1	schwarz	1,0
Brücke	grau		—	Magnetventil 2	schwarz	1,0
Brücke	grau		—	Magnetv. QV	schwarz	1,0
Brücke	grau		—	Magnetv. RA	schwarz	1,0
Brücke	grau		—	Absperrventil	schwarz	1,0
Brücke	grau		—	Relais (86)	schwarz	1,0
Brücke	grau		—	Hauptschalter	schwarz	1,0
			—	Wechselsch.	schwarz	1,0
Wechsler	blau	1,0	—	Magnetventil 1	blau	1,0
Druckschalter	grau	1,0	—	Magnetventil 2	blau	1,0
Druckschalter	grau	1,0	—	Relais (85)	grün	1,0
Hauptschalter	grün	1,0	—	Reedschalter	gelb	0,5
Hauptschalter	orange	1,0	—	Sicherung 5A	orange	1,0
Relais (87)	hellblau	2,5	—	Kompressor	rot-weiss	2,5
			—	Absperrventil	blau	1,0
Zündung (15)	orange	2,5	—	Relais (30)	orange	2,5
Taster QV (ext.)	gelb-weiss	1,0	—	Sicherung 5A	orange	1,0
Magnetv. QV	blau	1,0	—	Taster QV vo.	rot-weiss	1,0
Powerload	rot	2,5	—	Taster QV hi.	blau-weiss	1,0
Dauerplus (30)	rot	2,5	—	Taster QV vo.	rot-ws/gelb-ws	1,0
Wechsler	weiss	1,0	—	Taster QV hi.	blau-weiss	1,0
Wechsler	violett	1,0	—	Reedschalter	gelb	0,5
			—	Magnetv. RA	blau	1,0

Ersatzteile

Lufffederung
30620 > mit Dämpfer
30621 > ohne Dämpfer



30311 Lufffeder



30057 Magnetventilblock



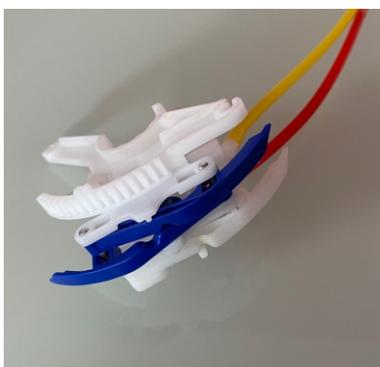
30058 Magnetventil 1



30059 Magnetventil 2



30209 Kompressor extern
(ohne Box)



30291 Niveauregelventil



30292 Ventilsteuerbügel



30272 Druckluftfittings

Ersatzteile



35010 Hauptschalter

35011 Wechselschalter

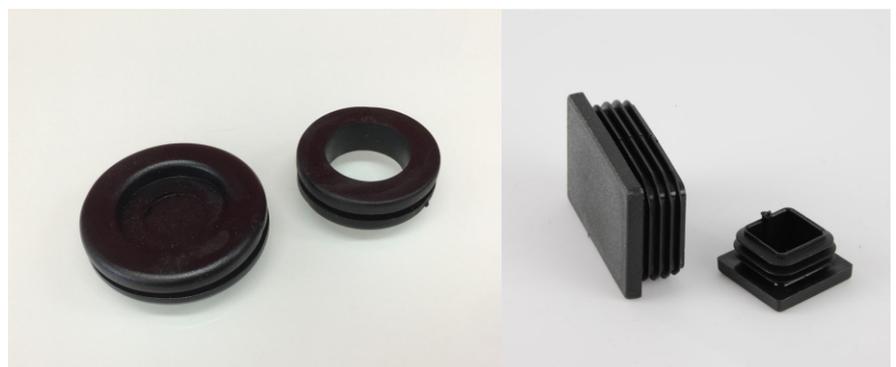
35012 Taster



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

30248 Teflonschlauch,
weiß
31080 Thermschutz-
schlauch, rot

30066 Druckschalter,
vor-eingestellt 8,5 bar



30344 Gummitülle

30361 FR-Stopfen 60 x 40

Ersatzteile



30302 Dämpfer einstellbar



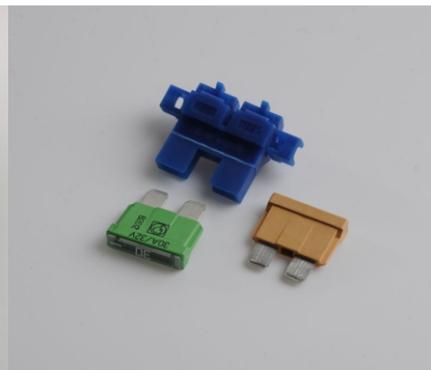
30072 Reedschalter



30075 Magnethalter komplett



31270 Klemme grau
31272 Klemme blau
31275 Klemme orange



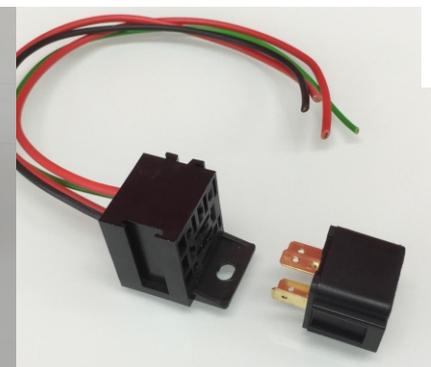
30251 Sicherungshalter
30252 Sicherung 30A
30253 Sicherung 5A



30500 Stecker 2 pins, T, w
30501 Stecker 3 pins, T, w
30502 Stecker 2 pins, ger., w
30504 Stecker 2 pins, T, m
30505 Stecker 3 pins, T, m
30506 Stecker 2 pins, ger., m
30508 Stecker 10 pins, w
30509 Stecker 10 pins, m



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

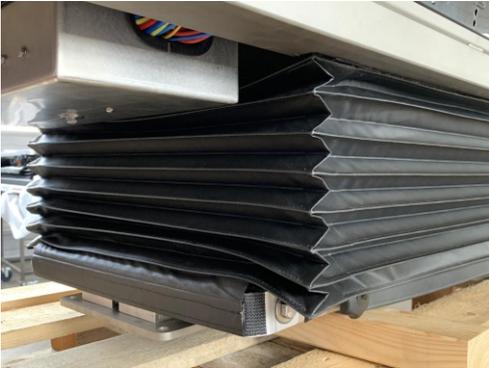


30520 Relais
30530 Relaissockel



31283 Cordclip selbstklebend

Ersatzteile



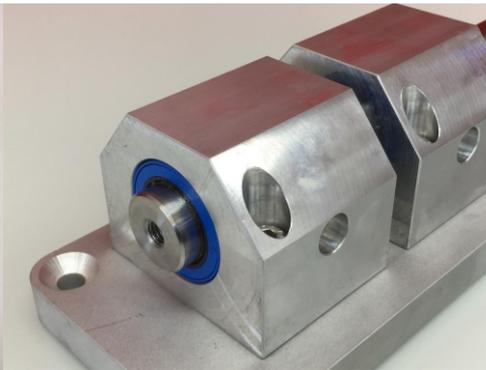
30083 Faltenbalg Textil, ohne Querverschiebung
30084 Faltenbalg Textil, mit Querverschiebung



30221 Kompressorbox extern
(ohne Kompressor)



31011 Pneumatikzylinder



31030 Linearlagereinheit



31040 Sterngriff-
schraube



51031 Zahnkamm hinten
51041 Zahnkamm vorne



51062 Rastbolzen
