

domiflex

.bock[®]///

- domiflex
- domiflex low / low 20/80
- domiflex low classic
- domiflex 185
- adiflex 220



Cienījamais klient!

Pieņemot lēmumu iegādāties no Hause Hermann Bock GmbH kopšanas gultu, jūs saņemsiet izturīgu aprūpes gultu ar izcilu funkcionalitāti visaugstākajā drošības līmenī. Mūsu elektriski vadāmās aprūpes gultas garantē optimālas ērtības un vienlaikus nodrošina profesionālu aprūpi. Galvenā uzmanība tiek pievērsta personai, kurai nepieciešama aprūpe, kuras uzticība ir jānostiprina un kuras dzīve ir jāaizsargā. Šiem apstākļiem esam radījuši šo īpašo aprūpes izstrādājumu.

Lūdzam novērst iespējamās darbības traucējumus un negadījumu riskus, precīzi ievērojot drošības un ekspluatācijas instrukcijas, kā arī veicot nepieciešamo tehnisko apkopi.

A handwritten signature in black ink, reading 'Klaus Bock'. The signature is fluid and cursive, with the first name 'Klaus' and the last name 'Bock' clearly distinguishable.

Klaus Bock

Saturs

1	Priekšvārds un vispārīgas piezīmes	4
1.1	Paredzētā lietošana	4
1.2	Personu grupu definīcija	5
1.3	Drošības norādes.....	6
1.4	Darbmūžs/garantija.....	7
1.5	Prasības uzstādīšanas vietai	7
1.6	Datu plāksnīte	8
2	Vispārīgs funkcionālais apraksts	10
3	Elektriskās detaļas	15
3.1	Piedziņas bloks	15
3.2	Uzmanību: elektriskā vadība	16
3.3	Piedziņas.....	17
3.4	Limoss ārējais slēguma tīkla elements SMPS	17
3.5	Pozīcijas atiestatīšana pēc MSE iedarbināšanas.....	18
3.6	Rokas vadības ierīce	19
4	Uzbūve un lietošana	21
4.1	Tehniskie dati	21
4.2	Modeļu sērija domiflex.....	22
4.3	Atrašanās vietas maiņa	27
4.4	Transportēšanas, uzglabāšanas un ekspluatācijas apstākļi	28
4.5	Piezīmes par funkcijām.....	28
4.6	Utilizācija	28
4.7	Darbības traucējumu novēršana	29
5	Piederumi	30
5.1	Īpašie izmēri	30
5.2	Montāžas piederumi	31
5.3	Matračī	34
6	Tīrīšana, kopšana un dezinfekcija	35
6.1	Tīrīšana un kopšana.....	35
6.2	Dezinfekcija	36
6.3	Izvairīšanās no riskiem	36
7	Vadlīnijas un ražotāja deklarācija	37
8	Regulāras pārbaudes ar apkopi.....	39

1 Priekšvārds un vispārīgas piezīmes

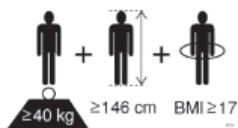
Hermann Bock dažādās gultu sistēmas atbilst īpašām prasībām, tās izmanto aprūpes un terapijas telpās, kā arī aprūpei mājās. Uzticamā funkcionalitāte un ilgmūžība katru atsevišķu gultu raksturo kā īpaši kvalitatīvu. Pareizi ekspluatējot un uzturot, gultai nebūs nepieciešama īpaša apkope. Katra Hermann Bock gulta atstāj ražotni pēc pēdējā kontrolē izturētas kvalitātes pārbaudes. Gultas tiek ražotas un pārbaudītas saskaņā ar šobrīd spēkā esošajiem standartiem attiecībā uz gultām, kuras izmanto medicīnas darbinieki.

Gultas atbilst standartam EN 60601-2-52. Elektriskie komponenti atbilst medicīnas ierīču drošības standartam EN 60601-1. Aprūpes gultas ir medicīniskas ierīces un pieder pie 1. klases.

Saskaņā ar standartu gultas tiek iedalītas piecās dažādās piemērošanas jomās:

1. Intensīvā aprūpe slimnīcā, intensīvās terapijas gulta
2. Akūta aprūpe slimnīcā vai citā medicīnas iestādē, pacienta gulta slimnīcā
3. Ilgstoša aprūpe medicīniskā vidē, stacionārā aprūpes gulta
4. Aprūpe mājās, tā saucamā "HomeCare gulta"
5. Ambulatorā aprūpe

1.1 Paredzētā lietošana



Aprūpes gulta ir piemērota cilvēkiem, kuriem nepieciešama aprūpe (pieaugušajiem) un kuru augums ir virs 146 cm. Personas svars nedrīkst pārsniegt 135 kg, 185 kg vai 220 kg (atkarībā no modeļa, skatiet 4.1. nodaļu), un tam jābūt lielākam par 40 kg. Ķermeņa masas indeksam ($KMI = \text{personas svars (kg)} / (\text{personas augums (m)}^2)$) jābūt lielākam vai vienādam ar 17.

Aprūpes gultu var izmantot pansionātos un rehabilitācijas iestādēs. Tā paredzēta invaliditātes atvieglošanai, tostarp aprūpes darbinieku un māsu darba atvieglošanai. Turklāt aprūpes gulta tika izstrādāta kā ērts risinājums aprūpei mājās nespējīgiem un aprūpējamiem cilvēkiem, kā arī cilvēkiem ar invaliditāti. Attiecīgi turpmāk tiks raksturotas aprūpes gultas 3.–5. lietošanas videi. Jebkāda cita izmantošana tiek uzskatīta par nepareizu, un tā tiek izslēgta no iespējamās atbildības.

Trendelenburga funkciju var izmantot tikai medicīnas speciālisti. Gultas, kas paredzētas 4. lietošanas videi, ir aprīkotas ar manuālo slēdzi, kas nevar kontrolēt Trendelenburga funkciju.

Aprūpes gulta nav piemērota izmantošanai slimnīcās. Tā nav paredzēta arī pacientu pārvadāšanai. Gultas var pārvietot tikai pacienta telpā, pat pacienta apkopes laikā, piemēram, tīrīšanai vai lai nodrošinātu labāku piekļuvi pacientam.

Brīdinājums: gultām nav īpašu pieslēguma iespēju ekvipotenciālai savienošanai. Nevajadzētu izmantot medicīnisko elektroaprīkojumu, kas savienots ar pacientu intravaskulāri vai intrakardiāli. Medicīnisko ierīču ražotājs ir atbildīgs par to, lai ierīču kombinācija atbilstu standarta EN 60601-1 prasībām.

Šajā lietošanas rokasgrāmatā ir iekļauti norādījumi par drošību. Visām personām, kas strādā ar šīm gultām, jāzina šīs rokasgrāmatas saturs. Nepareiza darbība var radīt apdraudējumu.

1.2 Personu grupu definīcija

Operators

Operators (piemēram, medicīnas preču veikali, specializētie izplatītāji, iestādes un izmaksu sedzēji) ir jebkura fiziska vai juridiska persona, kas izmanto gultas vai kuras uzdevumā tā tiek izmantota. Par instrukcijām, kā pareizi rīkoties ar izstrādājumu, vienmēr ir atbildīgs operators.

Lietotājs

Lietotāji ir personas, kurām apmācības, pieredzes vai izstrādājumu apmācības rezultātā ir atļauts izmantot aprūpes gultu vai strādāt pie tās. Lietotājs spēj atpazīt iespējamo apdraudējumu vai izvairīties no tiem un novērtēt pacienta veselības stāvokli.

Pacients/jedzīvotājs

Cilvēki, kuriem nepieciešama aprūpe, kā arī cilvēki ar invaliditāti vai aprūpējami cilvēki, kas guļ aprūpes gultā.

Personāls

Kvalificēts personāls ir operatora darbinieki, kuriem apmācības vai instrukcijas rezultātā ir tiesības piegādāt, montēt, demontēt un transportēt aprūpes gultu. Šīs personas papildus darbam ar aprūpes gultu, montāžu un demontāžu ir norādītas aprūpes gultas tīrīšanas un dezinfekcijas noteikumos

1.3 Drošības norādes

Visu pārvietojamo komponentu paredzētais lietojums ir svarīgs, lai novērstu apdraudējumus personai, kurai nepieciešama aprūpe, kā arī piederīgo un/vai aprūpes personāla drošībai. Priekšnosacījums tam ir pareiza gultas montāža un lietošana. Lietojot gultu, ir jāņem vērā aprūpējamā individuālais fiziskais stāvoklis un invaliditātes raksturs un apmērs.

Izvairieties no apdraudējumiem, kas saistīti ar nejaušu motora regulēšanu un nepareizu darbību bloķēšanas ierīces lietošanas dēļ. Ja lietotājs, piemēram, aprūpes personāls vai kopjošie piederīgie, atstāj telpu, visas gultas darbības funkcijas jānoslēdz ar rokas vadības ierīces atslēgu. Šim nolūkam vispirms novietojiet gulēšanas virsmu zemākajā stāvoklī un aktivizējiet bloķēšanas funkciju ar atbilstošu atslēgas pagriešanu aizmugurējā slēdzenē. Izņemiet atslēgu un pārbaudiet rokas vadības ierīces slēdža funkcijas, lai nodrošinātu faktisko drošību.

Šie ieteikumi ir īpaši aktuāli,

- ja aprūpētājs noteiktu traucējumu dēļ nevar droši darbināt rokas vadības ierīci,
- ja aprūpētāju vai aprūpes personālu var apdraudēt netīši pielāgojumi,
- ja sānu aizsargi ir paceltā stāvoklī un var izraisīt saspiešanas un saspiešanās draudus,
- ja bērni tiek atstāti bez uzraudzības vienā istabā ar gultu.

Vienmēr pārliecinieties, vai rokas vadības ierīce ir droši piestiprināta pie gultas ar piekares āķi, kad to nelieto, un tā nevar nokrist.

Gultas darbināšanu drīkst veikt tikai apmācīts medicīnas personāls vai piederīgie, vai apmācītu personu uzraudzībā.

Pielāgojot gulēšanas virsmu, īpaši jāuzmanās, lai regulēšanas zonas sānu aizsargos nebūtu ekstremitāšu. Pat ja sānu aizsargi ir noregulēti, ir svarīgi nodrošināt aprūpējamā pareizu guļas stāvokli.

Pirms elektriskās regulēšanas vienmēr pārbaudiet, vai ekstremitātes neatrodas starp pamatni un gultas galu galgalī vai gultas galu kājgalī, kā arī, vai starp grīdu un pacelto gultas virsmu neatrodas personas vai mājdzīvnieki. Šajās vietās ir īpaši augsts saspiešanas risks. Vienmēr pievērsiet uzmanību priekšmetiem, kas atrodas netālu no aprūpes gultas vai zem tās. Tie var izraisīt bojājumus.

Pieļaujamais pacienta svars ir atkarīgs no vienlaikus piestiprināto piederumu (matračiem vai papildu medicīniskā elektriskā aprīkojuma) kopējā svara. Drošo darba slodzi var atrast uz plāksnītes, kas atrodas uz gulēšanas virsmas rāmja.

1.4 Darbmūžs/garantija

Šī aprūpes gulta ir izstrādāta, konstruēta un izgatavota tā, lai tā ilgstoši darbotos droši. Pareizi lietojot un apkalpojot šo aprūpes gultu, tās darbmūžs būs no 7 līdz 10 gadiem. Darbmūžs ir atkarīgs no lietošanas apstākļiem un biežuma. Piemēram, lietojot gultu mājas apstākļos, tās darbmūžs var sasniegt 15 gadus.

Brīdinājums:

izstrādājuma neatļautas tehniskas izmaiņas anulē visas garantijas prasības.

Šis izstrādājums nav apstiprināts Ziemeļamerikas tirgum, īpaši Amerikas Savienotajām Valstīm (ASV). Ražotājs ir aizlēdzis aprūpes gultas izplatīšanu un izmantošanu šajos tirgos, tostarp ar trešo personu starpniecību.

1.5 Prasības uzstādīšanas vietai

Uzņēmums Hermann Bock GmbH nav atbildīgs par zaudējumiem, ko varētu radīt ikdienas lietošana uz grīdas.

Lai izvairītos no telpas grīdas ietekmes, pamatnei jāatbilst FEB — Elastīgo grīdu pārklāju ražotāju asociācijas — ieteikumiem. Šim nolūkam var izmantot tehnisko informāciju FEB Nr.3.

Bock brīdinājumi/piezīme

Ja vienlaicīgi tiek izmantotas elektriskās ierīces, šo elektrisko ierīču elektromagnētiskā mijiedarbība var būt neliela, piemēram, trokšnis radio, jo īpaši tiešā darba gultas tuvumā. Šādos retos gadījumos palieliniet attālumu starp ierīcēm, nelietojiet vienu un to pašu kontaktligzdu vai īslaicīgi izslēdziet traucējošo vai bojāto ierīci.

Ja gultu ar elektriskām, medicīniskām ierīcēm darbina pretēji tās mērķim, gultas funkcijas pirms lietošanas jāatspējo, izmantojot manuālā slēdža integrēto bloķēšanas funkciju.

1.6 Datu plāksnīte

Katra kopšanas gulta ir markēta ar individuālu un vispārēja tipa plāksnīti.

Individuālā un vispārīgā datu plāksnīte

(1)	Model: xxx	 	  	
(2)	Date of manufacturing: xx.xx.xxxx			
(3)	Serial no. xxxxxxxx-xxx			
(4)	xxx V ~ xx HZ max. x A			
(5)	Duty cycle xx % (x min ON / x min OFF)			
(6)	Motor protection class IPX4			
(7)	 = xxx kg  = xxx kg	     	890.02355 Made in Germany	Hermann Bock GmbH Nickelstr. 12 33415 Vert. Germany phone: +49 5246 9205-0 www.bock.net
(8)	Hermann Bock GmbH - Nickelstr. 12 D-33415 Vert / Tel. +49(0)1805/262500	(9)		

- (1) Modeļa nosaukums
- (2) Izgatavošanas datums: diena, mēnesis un gads
- (3) Sērijas numurs: pasūtījuma numurs — kārtas numurs
- (4) Tīkla spriegums, tīkla frekvence un strāvas patēriņš
- (5) Ieslēgšanas laiks
- (6) Piedziņas aizsardzība
- (7) Maksimālais pacienta svars/droša darba slodze
- (8) Ražotājs
- (9) Simboli (novietoti labajā pusē)

Simbolu skaidrojums:



Atbilstības zīme saskaņā ar medicīnisko ierīču direktīvu



Lietošanas instrukcijas ievērošanas simbols



Eiropas Savienībā izstrādājums ir jāšķiro atbilstoši atkritumu savākšanas noteikumiem. Izstrādājumu nav atļauts nodot mājtsaimniecības atkritumos.



B tipa medicīniskā lietojuma daļa



Lietojiet tikai sausās telpās



IPX4

II aizsardzības klase (dubultā izolācija, izolācijas aizsardzība)

Elektrisko iekārtu aizsardzība pret ūdens šļakatām



Pacienta maksimālā svara simbols

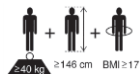


Drošas darba slodzes simbols



MD

Medicīnas ierīces identifikācijas simbols



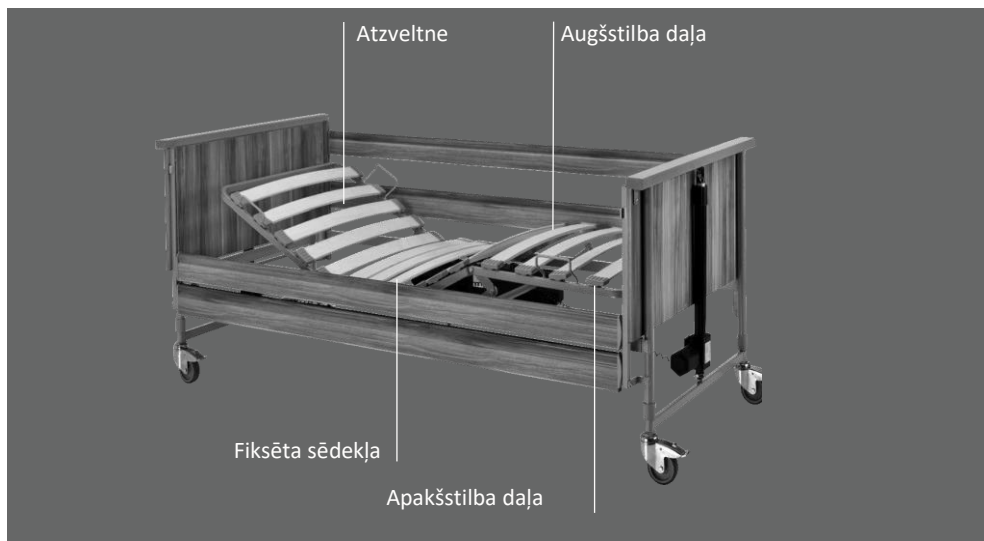
Pacientu populācija



Nemiet vērā norādes par matrača izmēru un biezumu



Izgatavotāja adrese



2 Vispārīgs funkcionālais apraksts

Konstrukcijas uzbūve un funkcija

Aizsardzība pret koroziju

Hermann Bock GmbH aprūpes gultas ir konstruētas un izgatavotas tā, lai tās varētu ilgi un droši funkcionēt. Tāpēc visi materiāli, kuri varētu ciest no korozijas, tiek attiecīgi aizsargāti. Visām metāla detaļām ir nodrošināta virsmas aizsardzība. Tērauda detaļas ir cinkotas vai krāsotas ar emalju ar PES pulvera pārklājumu, un alumīnija profili ir anodēti.

Gulēšanas virsma ar 4 funkcionālām zonām

Gulēšanas virsma parasti sastāv no ērta režģa rāmja (to var arī aprīkot ar alumīnija līstēm vai īpašām balstiekārtu sistēmām), un tā ir sadalīta četrās funkcionālās zonās: atzveltne, fiksēts sēdeklis, augšstilbu un apakšstilbu balsts.

Ietverošais gulēšanas virsmas rāmis ir izgatavots no tērauda caurulēm. Tērauda caurules ir krāsotas ar emalju ar PES pulvera pārklājumu. Gulēšanas virsmas elektrisko bezpakāpju augstuma regulēšanu veic, izmantojot līdzstrāvas motorus ar aizsargājošu īpaši zemu drošības spriegumu no 29 līdz 35 V, un to kontrolē ar rokas vadības ierīces vienkāršo tastatūru. Atzveltni var regulēt elektriski. Kāju daļu veido divdaļīgs kājgalis. Nospiežot pogu, katra pozīcija ir plūstoši regulējama, izmantojot rokas vadības ierīci. Elektroenerģijas padeves pārtraukuma gadījumā muguras un kājas daļu var nolaist, izmantojot 9 voltu akumulatoru.

Šasija

Gultas augstuma regulēšanu veic vai nu ar divām regulējamām vadīklām, vai ar pamatnes rāmi ar vienkāršu vai divkāršu piedziņu. Šīs cauruļveida tērauda konstrukcijas virsma ir krāsota ar emalju ar PES pulvera pārklājumu.

Sānu aizsargi

Katru aprūpes gultu no abām pusēm var aprīkot ar diviem sānu aizsargiem, katru no tiem īpašā drošības augstumā. Sānu aizsargus var pacelt un nolaist, izmantojot sliedi. Slīdņi darbojas īpaši klusi amortizatora darbības dēļ, un to gali ir aprīkoti ar funkcionālu slēgvāciņu. Ergonomiski veidotā atbrīvošanas poga ļauj ērti lietot sānu aizsardzību.

Pilnīgo sānu aizsargu lietošana

Pilnīgo sānu aizsargu regulēšanas poga atrodas galvgaļa un kājgaļa iekšējo malu augšpusē tieši blakus sānu aizsargu statņu metāla vadotnēm.

Ja sānu aizsargi ir jānolaist, satveriet augšējā sānu aizsarga statņa (1. attēls) attiecīgo satvēriena gropi,

nedaudz paceliet sānu aizsargu un nospiediet atbrīvošanas pogu vienā pusē uz gultas gala galvgaļa vai kājgaļa (2. attēls). Sānu aizsargs attiecīgajā pusē atbrīvojas, un to var nedaudz nolaist uz leju līdz atdurei (3. attēls). Sānu aizsargs tagad atrodas diagonāli. Lai nolaistu arī otru pusi, jāveic iepriekš aprakstītās darbības pretējā pusē. Sānu aizsargs tagad ir nolaistā pozīcijā.

Piezīme: vispirms nedaudz paceliet sānu aizsargu un pēc tam nospiediet atbrīvošanas pogu!

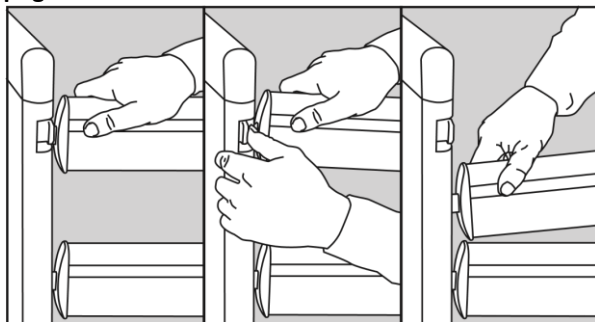


Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

Ja sānu aizsargi ir jānovieto augšējā pozīcijā kā aizsardzība pret kritieniem, satveriet augšējo sānu drošības aizsargu centrā satvēriena gropē un velciet sānu aizsargu uz augšu, līdz tas fiksējas savā vietā abos galos. Sānu aizsargs tagad ir paceltā stāvoklī.

Sānu aizsargi galvenokārt kalpo aizsardzībai pret kritienu. Ļoti novājinātu aprūpējamo gadījumā šī sānu aizsargu aizsardzība vairs nav pietiekama, tāpēc jāveic papildu aizsardzības pasākumi, piemēram, papildus piestiprinot uz sāniem uzliekamu drošības polsterējumu (piederums).

Pilnīgo sānu aizsargu atstatumam jābūt mazākam par 12 cm. Izmantojot pilnīgos sānu aizsargus, tie nedrīkst palikt diagonālā pozīcijā.

Bock brīdinājumi/piezīme

Izmantojiet tikai oriģinālos Bock sānu aizsargus, kas ir pieejami kā ikvienas aprūpes gultas piederumi.

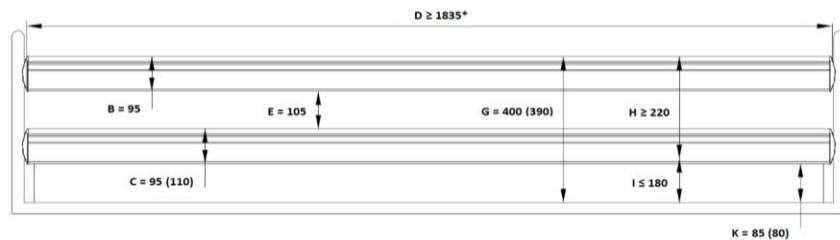
Izmantojiet tikai tehniski nevainojamus un nebojātus sānu aizsargus ar pieļaujamajiem atstatuma izmēriem.

Pievērsiet uzmanību sānu aizsargu drošai bloķēšanai.

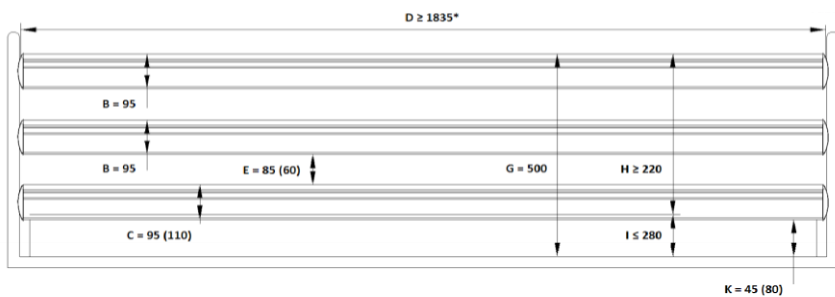
Pirms sānu aizsarga piestiprināšanas un jebkuras jaunas lietošanas pārlicinieties, vai nav bojāti mehāniskie gultas rāmja un sānu aizsargi, kas nostiprina sānu aizsargu.

Sānu aizsargu darbība vienmēr jāuztver ļoti uzmanīgi, jo iespējams iespiest pirkstus starp gareniskajiem stieņiem.

1. attēls: Pilnīgs koka/tērauda sānu aizsargs, divas daļas



2. attēls: Pilnīgs koka/tērauda sānu aizsargs, trīs daļas



Apraksts

Visi izmēri norādīti milimetros.

* Atkarībā no gulēšanas virsmas garuma

Atsevišķs statnis galvgalī/kājgalī nav obligāts.

Izmērs iekavās nav obligāts

Apzīmējumi

Lielums Apraksts	
A	Attālums starp gultas galu galvgalī un sānu aizsargu
B	Sānu aizsarga 1. augstums
C	Sānu aizsarga 2. augstums
D	Sānu aizsarga 1. platums
E	Attālums starp elementiem sānu aizsargā
F	Attālums starp sadalītajiem sānu aizsargiem
G	Attālums starp gulēšanas virsmu un sānu aizsarga augšējo malu
H	Sānu aizsarga augšējās malas augstums virs matrača bez saspiešanas
I	Paredzētā lietojuma matrača biezums
J	Sānu aizsarga 2. platums
K	Mazākais izmērs starp sānu aizsargu un gulēšanas virsmu (vai aizsegu, ja tāds ir)
L	attālums starp gultas galu kājgalī un sānu aizsargu

Artikulu numuri

Apzīmējums	Artikula Nr.
Pilnīgs koka/tērauda sānu aizsargs	
Divās daļās (1. attēls)	
Koka sānu aizsargs (komplekts: 95/95 mm)	90223
Koka sānu aizsargs (komplekts: 95/110mm)	91247
Tērauda sānu aizsargs (komplekts: 95/110 mm)	91314
Trīs daļās (2. attēls)	
Koka sānu aizsargs (komplekts: 95/95 mm)	91566
Koka sānu aizsargs (komplekts: 95/110mm)	91531

3 Elektriskās detaļas

3.1 Piedziņas bloks

Piedziņas bloks sastāv no divkāršas piedziņas, kurā ir divi atsevišķi piedziņas bloki atzveļtnes un kāju balsta elektriskai regulēšanai. Paceļamā rāmja līmeņa regulēšana notiek ar vienu vai divām atsevišķām piedziņām (atkarībā no modeļa). Līmeņa regulēšanas piedziņa ar spirālveida kabeli ir savienota ar vadības kārbu. Spraudņa adapterī ieejas spriegums tiek pārveidots par aizsargājošu īpaši zemu spriegumu ar maksimālo līdzstrāvas spriegumu 35 VDC. Motori un rokas vadības ierīce darbojas ar šo aizsargājošo īpaši zemo spriegumu. Kabeli ir dubultizolēti, un spraudņa adapterim ir primārais drošinātājs.

Iekšējā nolaišana ārkārtas gadījumā tiek veikta, izmantojot 9 V bloka akumulatoru. Turklāt jaudas regulēšana nodrošina nemainīgu darbības ātrumu. Drošības priekšrocības atbilst II aizsardzības klasei un mitruma aizsardzība atbilst IPX4 aizsardzības klasei.

Maksimālais darba cikls ir norādīts uz gultas (tehnisko datu plāksnīte). Piemēram, 10% ED (ieslēgšanas laiks) (2 min ON/18 min OFF) nozīmē, ka katru elektrisko regulēšanu var darbināt ne ilgāk kā 2 minūtes 20 minūtēs (aizsardzība pret pārkaršanu).



9 V bloka akumulators ārkārtas nolaišanai

Ja tiek pārsniegts maksimālais divu minūšu regulēšanas laiks, piemēram, ar nepārtrauktu rokas vadības ierīces darbināšanu un servodzinēju pārkaršanu, termiskais drošinātājs nekavējoties pilnībā atslēdz strāvas padevi gultai. Pēc apmēram stundas dzesēšanas laika strāvas padeve tiks automātiski atjaunota.

Bock brīdinājumi/piezīme

Vadības ierīces 9 voltu akumulatoru darbība vismaz reizi gadā jāpārbauda, un vajadzības gadījumā akumulatori jānomaina. Turklāt regulāri jāveic vizuālas pārbaudes.

3.2 Uzmanību: elektriskā vadība

Elektriski darbināmā aprūpes gulta palīdz personai, kurai nepieciešama aprūpe, garīgi un fiziski atbalstīt atveseļošanās procesu un vienlaikus ar dažādu funkciju palīdzību mazināt sāpes. Kā medicīniskiem izstrādājumiem elektriski vadāmām gultām ir nepieciešama īpaša piesardzība attiecībā uz pastāvīgām drošības pārbaudēm. Tas ietver uz drošību orientētu gultas ekspluatāciju, elektrisko iekārtu ikdienas pārbaudi un pareizu apkopi un tīrīšanu.

Lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, kabeļu izvietojumam jāatrodas ārpus tās zonas, kurā var rasties bojājumi. Tāpat jāizvairās no saskares ar stūrainām detaļām. Lai izvairītos no ievainojumiem, kas saistīti ar elektriskās strāvas triecienu, jālikvidē pārmērīga kontaktsprieguma risks. Šie apstākļi ir īpaši aktuāli, ja tīkla savienojuma kabelis ir bojāts, ir pārmērīgas un augstas noplūdes strāvas vai ja šķidrums ir nokļuvis motora korpusā, piemēram, nepareizas tīrīšanas dēļ. Šis bojājums var izraisīt vadības ierīces nepareizu darbību un atsevišķu gultas elementu nevēlamu kustību, kas rada aprūpētāja un lietotāja paaugstinātu ievainojumu risku.

Bock brīdinājumi/piezīme

Nevienu piedziņas komponentu nedrīkst atvērt!

Bojājumu novēršanu vai atsevišķu elektrisko sastāvdaļu nomaiņu drīkst veikt tikai īpaši pilnvaroti speciālisti.

Bock brīdinājumi/piezīme

Motori atbilst IPX4 aizsardzībai pret šļakatām. Kabeļus nedrīkst saspiest. Kustīgo daļu pielāgošana ir paredzēta tikai paredzētajam lietojumam. Hermann Bock GmbH neuzņemas atbildību par neatļautām tehniskām izmaiņām.

Bock brīdinājumi/piezīme

Nekādā gadījumā nemēģiniet pats novērst elektriskās iekārtas traucējumus. Noteiktos apstākļos pastāv nāves risks! Izsauciet vai nu Hermann Bock GmbH klientu apkalpošanas darbiniekus, vai pilnvarotus elektriķus, kuri veic defektu novēršanu atbilstoši visiem attiecīgajiem VDE noteikumiem un drošības noteikumiem.

3.3 Piedziņas

Hermann Bock GmbH aprūpes gultas aprīko ar uzņēmuma Limoss (piedziņas sistēma ar ārējo slēguma tīkla elementu) piedziņu.

Divkāršā piedziņa bezpakāpju regulēšanai gulēšanas virsmām un lineārā piedziņa kā atsevišķa piedziņa paceļamā rāmja augstuma regulēšanai sastāv no četrām galvenajām sastāvdaļām.

- Korpuss
- Motors
- Pārvadmehānisms
- Vārpsta ar uzgriezni

Atsevišķās piedziņas un divkāršās piedziņas korpusa princips nodrošina visu piedziņas sastāvdaļu stabilu darbību. Īpašā dizaina principa pamatā ir divi spēku absorbējoši korpasa apvalki. Korpasa iekšējā konstrukcija rada detalizētu iekšējo konstrukciju, kas ir būtisks priekšnoteikums, lai piedziņas tehnika tajā precīzi iekļautos. Divkāršās piedziņas korpusi izceļas ar īpaši vienkāršu montāžu/demontāžu un ērtu uzstādīšanas vietu ārkārtas nolaišanas akumulatoram un vadības elektronikai uz jaudīgā sānu slīdņa.

3.4 Limoss ārējais slēguma tīkla elements SMPS

Limoss piedziņai ir primārais drošinātājs spraudņa adapterī un avārijas nolaišanas funkcija. SMPS spraudkontakta adapteris (komutācijas režīma barošanas avots) ir elektronisks transformators, kas nedaudz uzkarst zem slodzes, un tam ir iebūvēta elektroniskā barošanas kontrole. Tas rada nemainīgu spriegumu līdz robežslodzei (nezaudē ātrumu) un augstu aizsardzību pret pārslodzi. Ārējais transformators nodrošina drošību no tīkla, jo tas tīkla strāvu pārveido tieši aizsargājošā īpaši zemā spriegumā, ar kuru tiek darbināta gulta. Tas ir savienots ar tīkla kabeli, izmantojot spraudsavienojumu, lai defekta gadījumā to varētu nomainīt atsevišķi.

Spraudkontakta adaptera strāvas padeve atbilst Eiropas vadlīnijām attiecībā uz mājāsaimniecības elektroierīcēm, un tāpēc tam ir zems enerģijas patēriņš — maks. 0,5 vati, un to var izmantot starptautiski ar mainīgu ieejas spriegumu no 100 V līdz 240 V. Elektromagnētiskos mainīgos laukus SMPS barošanas blokā nevar izmērīt, un darbības laikā tie joprojām ir zemāki (ļoti zemā līdzstrāvas sprieguma dēļ) nekā strāvas padeves brīvslēgumā.



Ārējais slēguma tīkla elements

3.5 Pozīcijas atiestatīšana pēc MSE iedarbināšanas

Pēc tam, kad ir iedarbināta mehāniskā ātrā atbloķēšana (MSE), piedziņas pozīcija vairs neatbilst saglabātajai pozīcijai. Šī iemesla dēļ attiecīgā piedziņa jāiestata atpakaļ uz nulles vērtību. Lai to paveiktu, jāspiež taustiņš "uz leju", līdz piedziņa sasniedz apakšējo gala slēdzi. Piedziņa ir veiksmīgi atiestatīta, un tagad to var pārvietot kā parasti.

3.6 Rokas vadības ierīce

Rokas vadības ierīce ir aprīkota ar integrētu bloķēšanas ierīci, kas sniedz iespēju aprūpes personālam izmantot atslēgu, lai pilnībā vai daļēji bloķētu ierīces darbību.

Slēdzamā rokas vadības ierīce, droša pret pirmo kļūmi

Pamatfunkcijas var kontrolēt, ar pirkstu nospiežot kādu no sešām vai desmit lielajām, lietošanā drošajām vadības pogām ar ergonomiski konstruēto rokas vadības ierīci. Atsevišķi vadības taustiņi ir marķēti ar atbilstošiem simboliem. Servodzinēji darbojas tik ilgi, kamēr tiek turēts nospiests atbilstošais taustiņš. Spirālveida kabelis nodrošina nepieciešamo kustību brīvību darbības laikā.

Aizmugurē uzstādītais piekāršanas aprīkojums ļauj rokas vadības ierīci pakarināt uz gultas, jo īpaši tīrīšanas un apkopes laikā. Tādējādi no iespējami traucējošā rokas vadības ierīces stāvokļa var izvairīties, vienkārši piespraužot to jebkurā vietā pie gultas.



Aizmugurējā daļa uz augšu



Aizmugurējā daļa uz leju



Apakšstilba daļa uz augšu



Apakšstilba daļa uz leju



Gulēšanas virsma uz augšu



Gulēšanas virsma uz leju



Pēdu nolaišana (Antitrendelenburga pozīcija) *



Galvas nolaišana (Trendelenburga pozīcija) *



Komforta sēdēšanas pozīcija * (tikai uz augšu **)



Zemās funkcijas atbrīvošana *



Apgaismojums ieslēgts/izslēgts *



Piemēri: dažādas rokas vadības ierīces

* pieejams atkarībā no modeļa

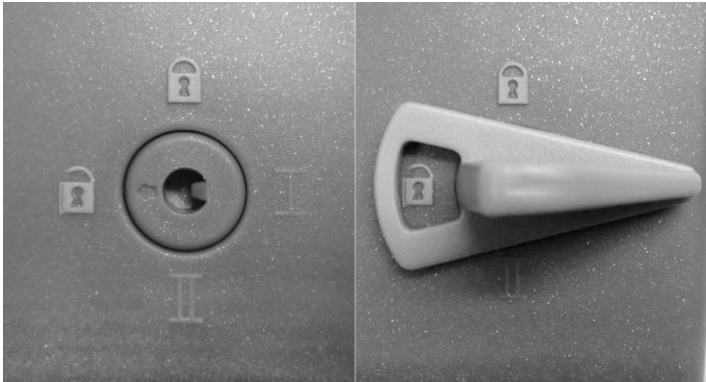
** Komforta sēdēšanas pozīcija pārvietojama tikai augšup. Visas pārregulētās pozīcijas jānolaiž atsevišķi.

Bock brīdinājumi/piezīme

Nedrīkst pārsniegt maksimālo 2 minūšu ieslēgšanas laiku. Nākamais vismaz 18 minūšu pārtraukums ir absolūti nepieciešams.

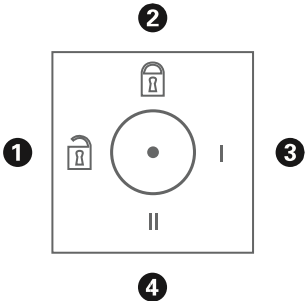
Rokas vadības ierīces bloķēšanas funkcijas

Rokas vadības ierīcei ir integrēta bloķēšanas ierīce, kuru var aktivizēt un deaktivizēt, izmantojot saistīto taustiņu. Lai bloķētu visu elektrisko funkciju, ievietojiet atslēgu aizmugures slēdzenē un ieslēdziet vai izslēdziet bloķēšanas funkciju ar atbilstošu atslēgas pagriezienu.



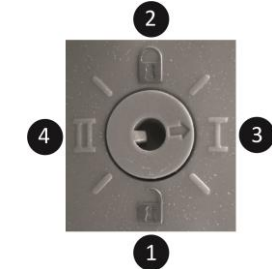
Bloķēšanas ierīces atslēga

Bloķēšanas ierīce 1



2	Visas rokas vadības ierīces funkcijas ir bloķētas
1, 3, 4	Visas funkcijas ir pieejamas

Bloķēšanas ierīce 2



1	Bloķēta tikai Trendelenburga pozīcijas funkcija ir bloķēta
2	Visas rokas vadības ierīces funkcijas ir bloķētas
3 + 4	Visas funkcijas ir pieejamas (ieskaitot Trendelenburga pozīcijas funkciju, ja tāda pieejama)

4 Uzbūve un lietošana

4.1 Tehniskie dati

Tehniskie dati		domiflex	domiflex niedrig 20/80	domiflex niedrig	domiflex niedrig classic	domiflex 185	adi.flex 220
Gulēšanas virsmas izmērs: cm		90 x 200	90 x 200	90 x 200	90 x 200	90 x 200	120 x 200
Ārējie izmēri: cm		103 x 220	103 x 220	103 x 220	103 x 220	103 x 220	133 x 217
Droša darba slodze: kg		170	170	170	170	220	255
Maks. personas svars: kg		135	135	135	135	185	220
Augstuma regulēšana: cm		40-81	20-80	24-65	21-62	40-81	23-83
Atzveltnes garums (ar MA*): cm		66 (78)	66 (78)	66 (78)	66 (78)	66 (78)	66
Maks. iestatīšanas leņķis attiecībā pret horizontāli:							
- Muguras daļa		70°	70°	70°	70°	70°	70°
- Apakšstilba daļa		18,2°	18,2°	18,2°	18,2°	18,2°	18,2°
- Trendelenburgas pozīcija (pēc izvēles)		15°	15°	15°	15°	nav	nav
Sānu aizsardzības augstums ar atspēru līstēm: cm		39	39	39	39	39	39
Sānu aizsargu izvēles iespējas:							
- pilnīgs koka/tērauda sānu aizsargs:		•	•	•	•	•	•
Pacēlāja augstums no grīdas: cm		> 15	-	-	> 15	> 15	> 15
Skanas līmenis: dB(A)		< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65
Svars:							
Kopā ar pilnīgu koka sānu aizsargu: kg		74	91	91	79	76	126
Gulēšanas virsmas muguras daļa: kg		13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	19,6
Gulēšanas virsmas kāju daļa: kg		11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	17,4
Gulēšanas virsmas motors: kg		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Izpildmehānisms ar motoru (gala detaļa): kg/gab.		16	24,7	24,7	18,7	17,5	36,5
Pilnīgs koka sānu aizsargs: kg/komplekts		11,5	11,1	11,1	11,5	11,5	11,5
Pilnīgs tērauda sānu aizsargs: kg/komplekts		15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
Īpašie		180-220	180-220	180-220	180-220	180-220	180-220
Īpašie		nav	nav	nav	nav	100	nav
Elektriskie dati							
Ieejas spriegums: V		100-240	100-240	100-240	100-240	100-240	100-240
Frekvence: Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maks. strāvas patēriņš: A		2,1 - 0,9	2,1 - 0,9	2,1 - 0,9	2,1 - 0,9	2,1 - 0,9	2,1 - 0,9

Visas detaļas un dati tiek pastāvīgi pilnveidoti, tāpēc tie var atšķirties no minētajiem datiem.
Lūdzu, ņemiet vērā, ka gultas ir pieejamas arī īpašos izmēros, un tehniskie dati var atšķirties.



4.2 Modeļu sērija domiflex

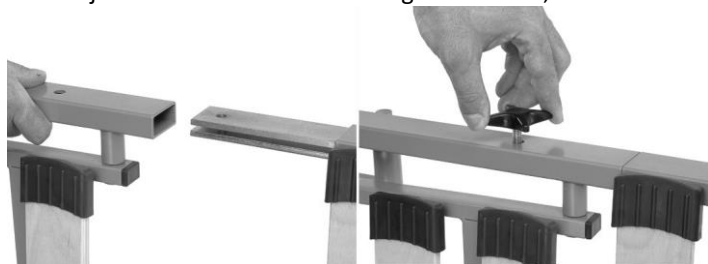
domiflex modeļu sērija, kas sastāv no domiflex, domiflex niedrig, domiflex niedrig 20/80, domiflex niedrig classic, domiflex 185 un adi.flex 220 modeļiem, ir īpaši izstrādāta, lai atbilstu nepārtrauktas mājas aprūpes prasībām ikdienā. Iepriekš minētie modeļi piedāvā augsta līmeņa gulēšanas komfortu nespēcīgiem cilvēkiem, pacientiem, kuriem nepieciešama aprūpe, un cilvēkiem ar invaliditāti, vienlaikus saņemot optimālu aprūpi, izmantojot vienkāršas darbības. Modeļu sērija domiflex:

- nav piemērota lietošanai slimnīcā.
- nav piemērota pacienta pārvadāšanai. Gultas ir paredzētas tikai pārvietošanai pacienta telpā, tīrīšanai vai piekļuvei pacientam.
- ir piemērota cilvēkiem, kuriem nepieciešama aprūpe (pieaugušajiem) un kuru augums ir virs 146 cm. Personas svars nedrīkst pārsniegt 135 kg, 185 kg vai 220 kg (atkarībā no modeļa, skatiet 4.1. nodaļu), un tam jābūt lielākam par 40 kg. Ķermeņa masas indeksam (KMI) jābūt lielākam vai vienādam ar 17.
- drīkst (ja nepieciešams) medicīniskiem nolūkiem izmantot kopā ar citām elektriskām medicīniskām ierīcēm (piemēram, aspiratoriem, ultraskaņas smidzinātājiem, uztura sistēmām, pretizgulējumu sistēmām, skābekļa koncentratoriem utt.). Šajā gadījumā visas gultas funkcijas lietošanas laikā ir jāatslēdz, izmantojot integrēto bloķēšanas ierīci.

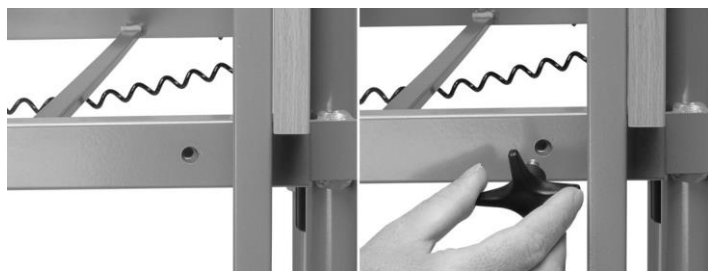
Brīdinājums: Gultai nav īpašu savienojuma iespēju ekvipotenciālai savienošanai. Nevajadzētu izmantot medicīnisko elektroaprīkojumu, kas savienots ar pacientu intravaskulāri vai intrakardiāli. Medicīnisko ierīču ražotājs ir atbildīgs par to, lai ierīču kombinācija atbilstu standarta EN 60601-1 prasībām.

Modeļu sērijas domiflex (domiflex, domiflex niedrig, domiflex niedrig 20/80, domiflex niedrig classic, domiflex 185) sagatavošana lietošanai

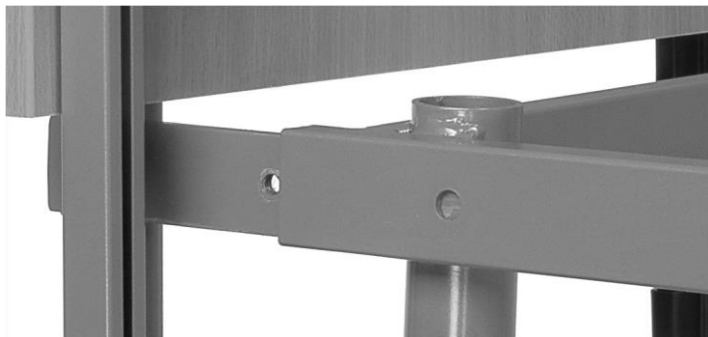
1. Pirms montāžas sākuma visi iepakojuma atlikumi (ieskaitot kabeļu saites) ir pilnībā jānoņem. Noņemiet abas skrūves, kas nostiprina gulēšanas virsmu pie transporta sistēmas.
2. Izņemiet abas gulēšanas virsmas daļas no transporta sistēmas, savienojiet tās un stingri pieskrūvējiet abās pusēs ar iepriekš noņemtajām skrūvēm. Pievienojiet motoru tā, lai savienojuma bukses būtu vērstas uz gultas centru, un noslēdziet tās ar slēgvāciņiem.



3. Pilnībā uzlieciet gala daļu vienā pusē un cieši pieskrūvējiet.



4. Uzbīdīet otru gala daļu tikai līdz vītnes urbumam.



5. Pēc tam piestipriniet koka vai tērauda sānu aizsargus iepriekš samontētās metāla vadotnēs un nofiksējiet tos.

NOTEIKTI ņemiet vērā marķējumu sānu aizsargu augšpusē un apakšpusē, jo tos nedrīkst sajaukt.



6. Uzbīdīet otru gala daļu līdz vītnes urbumam un cieši pieskrūvējiet.



7. Strāvas vads jāpieskrūvē pie gulēšanas virsmas malas ar tam pievienoto stiepes atslogotāju. Pieslēdziet spraudni.

8. Pēc gultas salikšanas vai pirms ekspluatācijas sākšanas ar vadības ierīci veiciet gulēšanas virsmas pārvietošanu visā kustības diapazonā, lai pārbaudītu kabeļu optimālo novietojumu. Visam kustības diapazonam jābūt pieejamam bez traucēkļiem.

9. Ja izmantojat domiflex 185, no iepakojuma izņemiet metāla stiprināšanas statņus un piestipriniet tos pie gala daļas šim nolūkam paredzētajā stiprinājuma armatūrā un cieši pieskrūvējiet tos ar pievienotajām skrūvēm.



domiflex gulta tagad ir gatava darbam.

adi.flex 220 sagatavošana lietošanai

Pirms montāžas sākuma visi iepakojuma atlikumi (ieskaitot kabeļu saites) ir pilnībā jānoņem.

1. Noskrūvējiet abas gulēšanas virsmas stiprinājuma skrūves un 4 vadīklu skrūves, ar kurām detaļas piestiprinātas pie transporta sistēmas.

2. Tagad noņemiet gulēšanas virsmas motoru un abus gulēšanas virsmas elementus. Novietojiet abas vadīklas uz grīdas gulēšanas virsmas garumam atbilstošā attālumā. Pieskrūvējiet abus gulēšanas virsmas elementus pie vadīklām.



3. Uztādiet abus elementus un iebīdiet gulēšanas virsmas daļas vienu otrā par aptuveni 5 cm.



4. Lai samontētu sānu aizsargus, ievietojiet koka sānu aizsargus iepriekš samontētajās metāla vadotnēs un nofiksējiet tos. Pēc tam pilnībā sabīdīet kopā gulēšanas virsmas elementus un saskrūvējiet tos. Pēc tam atbilstoši simboliem piestipriniet gulēšanas virsmas motoru un pieslēdziet atsevišķās piedziņas.

5. Nākamās darbības atbilst domiflex modeļu sērijas 7. un 8. punktam.

Tagad adi.flex 220 gulta ir gatava lietošanai.

Gultas pagarinājums (modeļu sērija domiflex)

Gulēšanas virsmas pagarinājuma iekļautas šādas daļas:

- 2 adapteri kreisās un labās puses kāju daļai
- 1 stieples pakaramais kāju daļai
- 1 sānu aizsargu komplekts
- stiprināšanas skrūves



Montāžu veiciet šādi:

1. Noņemiet matraci no gulēšanas virsmas.
2. Noņemiet kājgaļa daļu.
3. Ievietojiet adapterus gulēšanas virsmas rāmī kāju galā un pieskrūvējiet.
4. Uzlieciet stieples pakaramo kāju daļā, izurbiet caurumus ($d = 4,2 \text{ mm}$) un pieskrūvējiet.
5. Uzbīdiet kājgaļa daļu tikai līdz vītnes urbumam gulēšanas virsmas rāmī.
6. NOTEIKTI ņemiet vērā marķējumu sānu aizsargu augšpusē un apakšpusē, jo tos nedrīkst sajaukt.
7. Pēc tam piestipriniet sānu aizsargus iepriekš samontētās metāla vadotnēs un nodrošiniet.
8. Uzbīdiet gala daļu līdz vītnes urbumam un cieši pieskrūvējiet.



Demontāža

Pirms demontāžas atvienojiet strāvas kontaktdakšu. domiflex demontāža notiek montāžas aprakstam apgrieztā secībā.

4.3 Atrašanās vietas maiņa

Ja gultu paredzēts pārvietot uz citu vietu, lūdzu, ievērojiet tālāk norādīto darbību secību.

- Pārvietojiet gulēšanas virsmu zemākajā pozīcijā.
- Pirms procedūras atvienojiet strāvas kontaktdakšu un piestipriniet to pie rāmja ar balstiekārtas palīdzību, lai nepieļautu, ka strāvas kabelis nokrīt un tiek saspiests. Jāuzmanās, lai kabelis nevelkas pāri grīdai.
- Pirms strāvas kontaktdakšas atkārtotas ievietošanas vizuāli pārbaudiet, vai strāvas kabelis nav mehāniski bojāts (saliekti, saspiesti, sagriezti un kaili vadi).

- Novietojiet strāvas kabeli tā, lai gultas darbības laikā to nevarētu aizķert, pārbraukt atm pāri vai ar to apdraudēt kustīgās gultas daļas, un atkal iespraudiet strāvas kontaktdakšu.

4.4 Transportēšanas, uzglabāšanas un ekspluatācijas apstākļi

	Transportēšana un uzglabāšana	Darba
temperatūra	0°C līdz +40°C	10°C līdz +40°C
Relatīvais mitrums	No 20 % līdz 80 %	No 20 % līdz 70 %
Gaisa spiediens	800 hPa līdz 1060 hPa	

4.5 Piezīmes par funkcijām

Lai nostiprinātu gultu vienā vietā, ir jānobloķē bremzes uz šasijas ritentiņiem. Lai to izdarītu, pamatnes bloķēšanas sviru ar pēdu jāpārvieto uz leju.

Vajadzības gadījumā integrētie sānu aizsargi ir jāpaceļ pietiekami, lai tos ieslēgtu. Izmantojot dažādus matrača biezumus, vismaz 22 cm augstumā, mērot no sānu aizsarga augšējās malas virs matrača; tos nedrīkst saspiest zem spiediena (turklāt jāizmanto trešais drošības stiprinājums).



4.6 Utilizācija

Atsevišķas materiāla sastāvdaļas, kas izgatavotas no plastmasas, metāla un koka, ir pārstrādājamās, un tās var pārstrādāt saskaņā ar likumdošanas noteikumiem. Lūdzu, ņemiet vērā, ka elektriski regulējamās aprūpes gultas jāuzskata par komerciāliem elektriskiem atkritumiem (b2b) saskaņā ar WEEE-EG Direktīvu 2012/19/EK. Visas nomainītās elektriskās regulēšanas sistēmas elektriskās un elektroniskās detaļas ir atbilstoši jāpārstrādā un jāiznīcina saskaņā ar Elektrisko un elektronisko iekārtu likuma (ElektroG) prasībām.

4.7 Darbības traucējumu novēršana

Šis pārskats sniedz informāciju par to, kādus darbības traucējumus varat pārbaudīt pats un kā tos viegli novērst, kā arī to, kuru darbības traucējumu novēršana noteikti attiecas uz ekspertiem.

Traucējums	Iespējamie cēloņi	Risinājums
Piedziņas nedarbojas, izmantojot rokas vadības ierīci	Strāvas kabelis nav pievienots	Strāvas kabelis
	Kontaktlīgzdai nav sprieguma	Pārbaudiet kontaktlīgzdu vai drošinātāju kārbu
	Rokas vadības ierīces savienotājs nav stingri nofiksēts	Pārbaudiet motora spraudsavienojumu
	Rokas vadības ierīce vai piedziņa ir bojāta	Informējiet H. Bock operatoru vai klientu apkalpošanas dienestu
	Bloķēšanas ierīce vai bloķēšanas kārbā rokas vadības ierīcē aktivizēta	Deaktivizējiet bloķēšanas ierīci vai bloķēšanas kārbu rokas vadības ierīcē
Pēc neilga iedarbināšanas laika piedziņa apstājas, nospiežot pogu	Pielāgošanas zonā atrodas šķērsli	Noņemiet šķērsli
	Ir pārsniegta droša darba slodze	Samaziniet slodzi
Pēc ilgāka regulēšanas laika piedziņa apstājas	Ir pārsniegts regulēšanas laiks vai droša darba slodze, un vadības ierīces transformatorā daudzfunkciju slēdzis ir reaģējis uz paaugstinātu sildīšanu	Ļaujiet piedziņas sistēmai pietiekami atdzist; nogaidiet vismaz vienu minūti
Neizpildītas funkcijas, darbinot rokas vadības ierīci	Motora spraudnis ir nomainīts iekšēji	Informējiet H. Bock operatoru vai klientu apkalpošanas dienestu
Atsevišķi piederumi darbojas tikai vienā virzienā	Bojāta rokas vadības ierīce, piedziņa vai vadības bloks	Informējiet H. Bock operatoru vai klientu apkalpošanas dienestu
Piederumu darbība tiek pārtraukta, un gulta paliek slīpā stāvoklī	Pastāvīga regulēšanas funkciju darbība	Pārvietojiet gulēšanas virsmu zemākajā vai augstākajā stāvoklī un tādējādi atkal izlīdziniet to horizontāli. Bloķēšanas ierīce ir aktivizēta rokas vadības ierīcē

5 Piederumi

Lai precīzāk pielāgotu katru aprūpes gultu tās personas individuālajām vajadzībām, kurai nepieciešama aprūpe, uzņēmums Hermann Bock GmbH piedāvā praktiskus un mobilitāti uzlabojošus piederumus. Uzstādīšana ir ātra un vienkārša jau paredzētajos gultas stiprināšanas punktos. Protams, ikviens papildu aprīkojuma elements atbilst Bock īpašajam kvalitātes un drošības standartam. Papildus standarta piederumiem ikvienas gultas pamataprīkojumam ir plašs papildu piederumu klāsts. Šie papildpiederumi atšķiras atkarībā no gultas modeļa un ir pielāgoti tās īpašajām iezīmēm un atrašanās vietai. Klāsts attiecas uz tehniskiem elementiem līdz pat matračiem un papildu gultām. Liels koka dekoru un krāsu variantu piedāvājums sniedz jums izvēles iespējas un ļauj harmoniski integrēt katru aprūpes gultu esošajā interjerā.

5.1 Īpašie izmēri

Īpašie izmēri ir neatņemama Hermann Bock GmbH ražošanas sastāvdaļa. Optimālu gulēšanas komfortu aprūpējamajiem ar īpašu ķermeņa uzbūvi var nodrošināt tikai pēc individuāla pasūtījuma. Ar saviem individuāli izgatavotajiem produktiem Hermann Bock GmbH piedāvā iespēju katru aprūpes gultu individuāli pielāgot aprūpējamā fiziskajām vajadzībām. Sākot no 180 cm ķermeņa garuma, Hermann Bock GmbH iesaka izmantot gultas pagarinājumu, ar kuru gulēšanas virsmu var pagarināt līdz 220 cm. Tādējādi pat garākiem cilvēkiem tiek piemērots gulēšanas komforta līmenis, vienlaikus saglabājot to pašu funkcionalitāti.

Bock brīdinājumi/piezīme

Lietojot piederumu daļas pie gultas vai medicīniski nepieciešamā aprīkojuma, piem., infūzijas statīviem tiešā gultas tuvumā, ir īpaši svarīgi, lai nodrošinātu, ka, regulējot muguras un kāju daļu, nerodas saspiešanas vai nobrāzumus risks aprūpējamajam.

Hermann Bock karstā tālruņa līnija labprāt jums ieteiks labāko risinājumu jūsu gultai. Karstā tālruņa līnijas nr.: 0180 5262500 (14 centi/min no fiksētā tīkla līdz 42 centiem/min no mobilā tīkla).

Plašais papildmēbeļu klāsts papildina dažādu gultas modeļus līdz pilnīgam dzīvojamās telpas dizainam, ļoti īpašā veidā apvienojot kopšanas un dzīves komfortu.

5.2 Montāžas piederumi

Ar gultas modeli domiflex var kombinēt šādus standarta piederumus:

Sānu aizsarga paaugstinājums:

Piegādes komplekts:

Pilnībā samontēts sānu aizsarga paaugstinājums

- Atveriet plastmasas vāciņu, pievienojiet sānu aizsarga paaugstinājumu, novietojiet to vidū un aizveriet vāciņu. Lūdzu, pārliedzinieties, vai sānu aizsarga atlaišanas poga ir vērsta uz ārpusi.

Svarīga piezīme:

Bock sānu aizsarga paaugstinājums ir paredzēts lietošanai ar visiem bock koka sānu aizsarga variantiem. Ja tiek izmantots cits ražojums, uzņēmums Hermann Bock GmbH neuzņemas nekādu atbildību!



Kronšteins ar trīsstūrveida rokturi; 6,5 kg

Kronšteina droša darba slodze ir maks. 75 kg.

Piegādes komplekts:

1 kronšteins ar turēšanas gredzenu

1 trijstūris

- Ievietojiet kronšteinu paredzētajā ligzdā uz galvas daļas un nofiksējiet to vietā, iestipriniet trīsstūri turēšanas gredzenā
- Pārliedzinieties, ka tiek izmantoti tikai matračī ar matrača paaugstinājumiem, kā norādījis uzņēmums Bock. Tos var atrast 5.3. sadaļā.



BRĪDINĀJUMS: Neizvelciet kronšteinu ārpus gulēšanas virsmas.

Trīsstūra roktura derīguma termiņš normālas lietošanas apstākļos ir apmēram 5 gadi. Ja pie gultas ir uzstādīts kronšteins ar trīsstūra rokturi, tas jāpārbauda katrā pārbaudē un jānomaina, vēlākais, pēc 5 gadiem.

Rokturi var pastāvīgi regulēt 350 mm diapazonā. Tādējādi iespējams regulēšanas diapazons starp trīsstūra rokturi un matraci atkarībā no matrača biezuma vismaz no 550 mm līdz 850 mm. Lietojot kronšteinu, kopējais aprūpes gultas augstums palielinās par 1300 mm.

Sānu aizsarga polsterējums; 1,4 kg

Piegādes komplekts:

1 apvalks

1 polsterējums

- Atveriet pārsega rāvējslēdzēju, no virspuses uzlieciet polsterējumu sānu aizsargam
- Ievelciet putu polsterējumu apvalkā no gultas iekšpuses, aizveriet rāvējslēdzēju vai līmlenti



Paplāte; 4,0 kg

Piegādes komplekts:

1 paplāte

- Paplāte ir novietota uz sānu aizsarga un ir nostiprināta ar divām starplikām, lai novērstu slīdēšanu

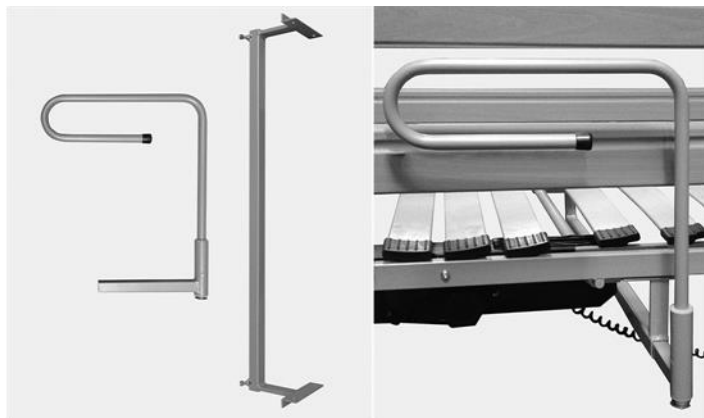


Piecelšanās stienis ar šķērsstieni regulējamām gultām, 3,0 kg

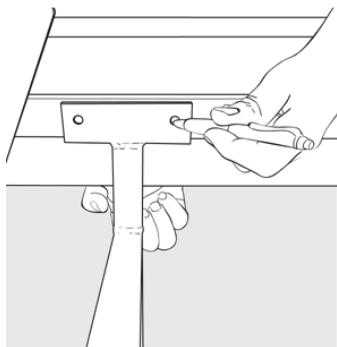
Piegādes komplekts:

1 piecelšanās stienis ar 1 turēšanās šķērsstieni

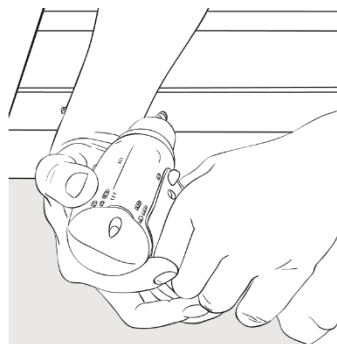
4 4 mm skrūves



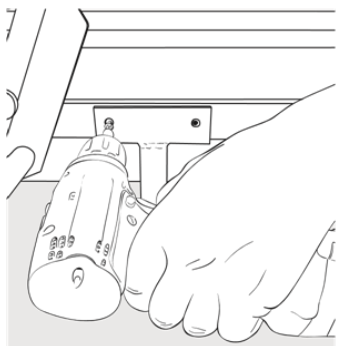
- Turiet turēšanās šķērsstieni no apakšas uz gulēšanas virsmas rāmja un ar rakstāmo atzīmējiet urbuma atveres uz rāmja



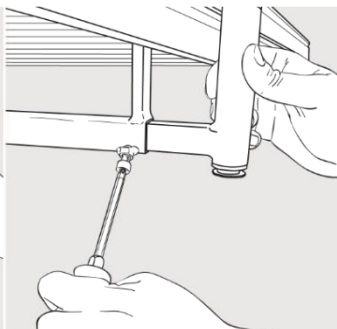
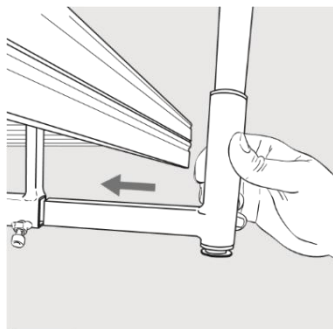
- Iepriekš marķētajos punktos gulēšanas virsmas rāmī izdriest urbumus (3,5 mm)



- Ar pievienotajām skrūvēm piestipriniet šķērsstieni pie gultas rāmja.



- Iebīdi piecelšanās stieni turēšanās šķērsstienī, novietojiet to vajadzīgajā pozīcijā un cieši pieskrūvējiet



5.3 Matračī

Visi putu un lateksa matračī ir piemēroti Hermann Bock aprūpes gultām, kuru blīvums ir vismaz 35 kg/m³ šādos izmēros: 90 x 190 cm, 100 x 190 cm, 90 x 200 cm un 100 x 200 cm.

Izmantotā matrača augstumu var palielināt:

- ar alumīnija vai atspēru koka gulēšanas virsmām ne vairāk par 15 cm un
- ar atspēru sistēmu gulēšanas virsmām ne vairāk par 12 cm

Augstākiem matračiem jāizmanto papildu drošības stiprinājums, kas pieejams kā piederums.

Izmantojot putu matračus, iesakām veikt iegriezumus vai iecirtumus, lai tos labāk pielāgotu gulēšanas virsmai.



Bock brīdinājumi/piezīme

Drošības apsvērumu dēļ savas aprūpes gultas aprīkojumu papildiniet tikai ar oriģināliem Hermann Bock piederumiem, kas ir apstiprināti attiecīgajam gultas modelim. Detalizētu pārskatu par jūsu gultas piederumiem un papildu iespējām varat skatīt atsevišķā datu lapā. Hermann Bock neuzņemas atbildību par nelaimes gadījumiem, bojājumiem un briesmām, kas rodas, lietojot citus piederumus!

6 Tīrīšana, kopšana un dezinfekcija

Atsevišķi gultas elementi ir izgatavoti no izciliem materiāliem. Tērauda cauruļu virsmas ir pārklātas ar izturīgu poliestera pulvera pārklājumu. Visas koka detaļas ir hermētiski pārklātas ar zemu piesārņojuma līmeni. Visus gultas elementus var viegli tīrīt un uzturēt saskaņā ar piemērojamām higiēnas prasībām dažādās lietošanas jomās, noslaukot un dezinficējot ar apsmidzināšanas metodi. Ievērojot šos kopšanas norādījumus, jūsu aprūpes gultas kopjamība un vizuālais stāvoklis tiek saglabāts ilgu laiku.

6.1 Tīrīšana un kopšana

Tērauda caurules un krāsotas metāla daļas

Lai tīrītu un koptu šīs virsmas, izmantojiet mitru drānu, mērcējot to tirdzniecībā pieejamajos maigos sadzīves tīrīšanas līdzekļos.

Koka, dekoratīvie un plastmasas elementi

Piemēroti ir visi tirdzniecībā pieejamie mēbeļu tīrīšanas un kopšanas līdzekļi. Parasti pietiek ar plastmasas elementu tīrīšanu ar mitru drānu bez mazgāšanas līdzekļu pielietošanas. Plastmasas virsmu kopšanai jāizmanto plastmasai piemērots līdzeklis.

Piedziņa

Lai novērstu mitruma iekļūšanu motora korpusā, to vajadzētu noslaucīt tikai nelielu daudzumu mitruma.

Atbalsta sistēma ripolux neo:

Lai notīrītu no plastmasas izgatavotos atsperu elementus, izmantojiet nedaudz mitru drānu, nepievienojot tīrīšanas līdzekļus vai kā piedevu produktus, kas piemēroti tikai plastmasai. Lai likvidētu izteiktus netīrumus, noņemiet atsperes elementus no atbalsta elementiem un atbalsta elementus no gultas rāmja. Izjauktos plastmasas elementus var izkļaidēt vai apsmidzināt ar karstu ūdeni, lai tos viegli notīrītu. Dezinfekcijai paredzētos priekšmetus var apsmidzināt ar plastmasai piemērotu līdzekli. Viegli kratot, lielākā daļa mitruma atkal noplīn no plastmasas virsmas, pārējais nožūst laika gaitā. Pēc žāvēšanas bez atlikumiem nomainiet elementus. Vai arī atsevišķos gulēšanas virsmas elementus var pilnībā noņemt no rāmja un notīrīt.

6.2 Dezinfekcija

Dezinficējiet aprūpes gultu ar slaucīšanai piemērotu dezinfekcijas līdzekli. Izpildiet Roberta Koha institūta (RKI) pārbaudītās un apstiprinātās procedūras. Varat izmantot RKI apstiprinātus komerciālus tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļus. Lai saglabātu plastmasas elementu, piemēram, motora korpusa un dekoratīvo elementu, materiālo izturību, dezinfekcijai jāizmanto tikai maigi un saudzīgi līdzekļi. Koncentrētās skābes, aromātiski un hlorēti ogļūdeņraži, stiprie spirti, ēteri, esteri un ketoni ietekmē materiālu, tāpēc tos nevajadzētu izmantot. Roberta Koha institūtā pārbaudīto un apstiprināto dezinfekcijas līdzekļu un procedūru saraksts atrodams vietnē www.rki.de.

6.3 Izvairīšanās no riskiem

Lai izvairītos no riskiem tīrīšanas un dezinfekcijas laikā, vispirms jāievēro tālāk norādītie noteikumi attiecībā uz aprūpes gultas elektriskajām sastāvdaļām. Pretējā gadījumā var tikt nopietni bojāta elektroinstalācija un piedziņa.

1. Izvelciet tīkla kontaktdakšu un novietojiet to tā, lai izvairītos no saskares ar lieko ūdeni vai tīrīšanas līdzekļiem.
2. Pārbaudiet, vai visi savienojumi ir novietoti pareizi.
3. Pārbaudiet, vai kabeli un elektriskās detaļas nav bojātas. Ja tiek konstatēts bojājums, neveiciet tīrīšanu, bet vispirms ļaujiet operatoram vai pilnvarotam speciālistam novērst defektus.
4. Pirms iedarbināšanas pārbaudiet, vai strāvas kontaktdakšā nav atlicis mitrums, un pēc tam izžāvējiet vai izpūtiet.
5. Ja ir aizdomas, ka elektriskajās sastāvdaļās ir iekļuvis mitrums, nekavējoties atvienojiet strāvas kontaktdakšu vai nepievienojiet to elektrotīklam. Nekavējoties izņemiet gultu no ekspluatācijas, atzīmējiet to ar redzamu marķējumu un informējiet operatoru.

Bock brīdinājumi/piezīme

Nekādā gadījumā tīrīšanai nedrīkst izmantot tīrīšanas līdzekļus vai abrazīvus līdzekļus, kas satur tīrīšanas daļiņas vai tīrīšanas spilventiņus, vai nerūsējošā tērauda kopšanas līdzekļus. Tāpat nav atļauts lietot organiskus šķīdinātājus, piemēram, halogēnus/aromātiskus ogļūdeņražus un ketonus, kā arī skābes un sārmus saturošus tīrīšanas līdzekļus.

Nekādā gadījumā gultu nedrīkst apsmidzināt ar ūdens šļūteni vai augstspiediena tīrītāju, jo šķidrums iekļūs elektriskajās detaļās un tā rezultātā var rasties darbības traucējumi un apdraudējums.

Pirms katras atkārtotas izmantošanas gulta ir jātīra un jādezinficē. Tāpat jāveic vizuāla pārbaude, lai pārbaudītu iespējamus mehāniskos bojājumus. Precīza informācija atrodama pārbaudes sarakstā.

7 Vadlīnijas un ražotāja deklarācija

Guidance and manufacturer's declaration

– Electromagnetic emission

The nursing care bed is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the nursing care bed should assure that it is used in such an environment.

Emission test	Compliance	Electromagnetic environment - guidance
RF emissions CISPR 11 (partly)	Group 1	The medical used bed uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment. The nursing care bed is suitable for use in all establishments other than domestic and those directly connected to the public-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purpose.
RF emissions CISPR 11 (partly)	Class B	
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies	

– Electromagnetic immunity

The nursing care bed is intended for use in the electromagnetic environment specified below.
The customer or the user of the nursing care bed should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV contact ± 8 kV air	± 6 kV contact ± 8 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrostatic transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for power supply lines ± 1 kV for input/output lines	± 2 kV for power supply lines ± 1 kV for input/output lines	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	± 1 kV differential mode ± 2 kV common mode	± 1 kV differential mode ± 2 kV common mode	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	< 5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 0.5 cycle 40 % U_T (60 % dip in U_T) for 5 cycles 70 % U_T (30 % dip in U_T) for 25 cycles < 5 % U_T (>95 % dip in U_T) for 5 sec	< 5 % UT (>95 % dip in UT) for 0.5 cycle 40 % UT (60 % dip in UT) for 5 cycles 70 % UT (30 % dip in UT) for 25 cycles < 5 % UT (>95 % dip in UT) for 5 sec	Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the nursing care bed requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the nursing care bed be powered from an uninterruptible power supply or a battery.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

Note: U_T is the a. c. mains voltage prior to application of the test level.

– Electromagnetic immunity

The nursing care bed is intended for use in the electromagnetic environment specified below.

The customer or the user of the nursing care bed should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 test level	Compliance level	Electromagnetic environment - guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6 Radiated RF IEC 61000-4-3	3 V 150kHz-80MHz 3 V/m 80MHz-2500MHz	3 V 150kHz-80MHz 3 V/m 80MHz-2500MHz	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the EQUIPMENT nursing care bed, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended separation distance: $d = \left[\frac{3.5}{3} \right] \sqrt{P} \quad 150 \text{ kHz to } 80 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{3.5}{3} \right] \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz to } 800 \text{ MHz}$ $d = \left[\frac{2}{3} \right] \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz to } 2,5 \text{ GHz}$ where p is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in metres (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, should be less than the compliance level in each frequency range. Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the nursing care bed is used exceeds the applicable RF compliance level above, the nursing care bed should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the nursing care bed.

^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.

Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the nursing care bed

The nursing care bed is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled.

The customer or the user of the nursing care bed can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the nursing care bed as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

Rated maximum output of transmitter W	Separation distance according to frequency of transmitter m		
	150 kHz to 80 MHz $d = \left[\frac{3.5}{3} \right] \sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = \left[\frac{3.5}{3} \right] \sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = \left[\frac{2}{3} \right] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,37	0,37	0,74
1	1,17	1,17	2,33
10	3,69	3,69	7,38
100	11,67	11,67	23,33

For transmitters rated at a maximum output power not listed above the recommended separation distance d in metres (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

8 Regulāras pārbaudes ar apkopi

Regulāras pārbaudes paredzētas, lai saglabātu augstāko iespējamo drošības līmeni, tādēļ tās ir svarīgs aizsardzības pasākums. Medicīniskās ierīces regulāri jāpārbauda saskaņā ar ražotāja noteiktajiem termiņiem un vispārpieņemtajiem tehnoloģiju noteikumiem. Uz pasākumiem, kas saistīti ar drošību, ikdienas praksē attiecas dažādas prasības un atrunas, tāpat arī iespējamās nolietojuma pazīmes. Lai droši novērstu riskus, ir absolūti nepieciešams pastāvīgi un konsekventi ievērot regulāro pārbauhu termiņus. Izgatavotājs neietekmē to, cik lielā mērā elektrisko gultu operators ievēro noteiktos noteikumus. Bock vienkāršo atbilstību nepieciešamajiem drošības pasākumiem, tādējādi ietaupot laiku.

Pārbaudi, novērtēšanu un dokumentēšanu drīkst veikt tikai zinošas personas, piemēram, elektriķi vai elektrotehnikā apmācītas personas, vai to uzraudzībā, ja viņi zina attiecīgos noteikumus un spēj noteikt iespējamo ietekmi un risku.

Gadījumā, ja neviena persona no regulārām pārbaudēm nav tiesīga vai nav pilnvarota, Bock klientu apkalpošanas grupa piedāvā pārņemt regulārās pārbaudes, vienlaikus par maksu kontrolējot un uzturot atbilstošus intervālus.

Hermann Bock GmbH attiecībā uz pārbauhu intervāliem nosaka, ka pārbaude jāveic vismaz reizi gadā, kā arī pirms un pēc katras gultas atkārtotas izmantošanas.

Atbalstam Hermann Bock GmbH nodrošina pārbauhu sarakstu montāžas un lietošanas instrukcijās visu nepieciešamo testu veikšanai. Lūdzu, nokopējiet kontrolsarakstu kā pārbaudes formu. Kontrolsaraksts kalpo kā apstiprinājuma pierādījums, un tas ir rūpīgi jāsaglabā.

Pārbauhu sarakstu var lejupielādēt arī no vietnes www.bock.net.

Brīdinājums: izstrādājuma neatļautas tehniskas izmaiņas anulē visas garantijas prasības.

Pārbauzu saraksts Bock aprūpes gultām		1. lpp. no 2	Izdošanas datums: 10.09.2018
Modeļa nosaukums:			
Sērijas/inventāra nr.:			
Izgatavošanas gads:			
Ražotājs:	Hermann Bock GmbH		

Vizuālā pārbaude:				
Nr.	Apraksts	Jā	Nē	Piezīme
Vispārīgi:				
1	Vai datu plāksnīte/uzlīme uz gultas ir pieejama un salasāma?	☐	☐	
2	Vai ir pieejamas lietošanas instrukcijas?	☐	☐	
3	Vai tiek ievērota droša darba slodze; skatiet datu plāksnīti (pacienta svars + matrača svars + piederumu svars)?	☐	☐	
4	Vai piederumi (piemēram, kronšteins, tostarp satveršanas rokturis un josta, palīgīdzekļi, sienas novirzīšanas ruļļi utt.) ir labā stāvoklī? Vai visi piederumi ir droši nostiprināti un bez nodiluma pazīmēm? Vai kronšteina rokturis nav vecāks par 5 gadiem (roktura darbmūžs ir ražotāja noteikts)?	☐	☐	
Elektriskās sastāvdaļas:				
5	Vai tīkla kabeli, savienojošie kabeli un savienotāji ir bez kabeļu pārrāvumiem, spiediena un izliekumiem, skrāpējumiem, porainām vietām un atklātiem vadiem?	☐	☐	
6	Vai stiepes atslogotāju noņemšana ir stingri ieskrūvēta un nevainojami efektīva?	☐	☐	
7	Vai ir pareiza un droša kabeļa ievadīšana un kabeļa maršrutēšana?	☐	☐	
8	Vai motoru un rokas vadības ierīces korpuss ir bez bojājumiem?	☐	☐	
9	Vai motora centrmezgla urbumi ir perfekti un bez bojājumiem?	☐	☐	
Pamatne (šķērveida gultām)/gala daļas (regulējamām gultām):				
10	Vai rāmja konstrukcija ir nevainojama un bez salauztām šuvēm?	☐	☐	
11	Vai riteņi un deflektori (ja ir) ir bez bojājumiem?	☐	☐	
12	Vai plastmasas vāciņi un mehāniskie stiprinājumi (skrūves, tapas utt.) ir pilnīgi un bez defektiem?	☐	☐	
Gulēšanas virsmas un gala daļas:				
13	Vai koka līstes, alumīnija/tērauda sloksnes, atbalsta plāksne un/vai atsperes ir bez defektiem? (Nav plaisu, nav pārrāvuma punktu, ir cieši pieguļošas, ar pietiekamu spiedienu utt.) <i>Tikai aprūpes gultām dīno:</i> Vai alumīnija sloksņu attālums vienai no otras ir mazāks par 6 cm?	☐	☐	
14	Vai matrača rāmis un pacelšanas daļa ir bez defektiem un metinājumu bojājumiem?	☐	☐	
15	Vai plastmasas vāciņi un mehāniskie stiprinājumi (skrūves, tapas utt.) ir pilnīgi un bez defektiem?	☐	☐	
16	Vai sēdekļis ir fiksēts, un vai nav bojāta galvas un kāju daļa?	☐	☐	
Sānu aizsargs:				
17	Vai sānu aizsargi ir pieejami un bez plaisām, plīsumiem vai bojājumiem?	☐	☐	
18	Vai sānu aizsargu attālums vienam no otra ir mazāks par 12 cm? <i>Tikai aprūpes gultām dīno:</i> vai spraišļu attālums ir mazāks par 6 cm? Vai attālums starp sānu aizsargu un gulēšanas virsmu ir mazāks par 6 cm?	☐	☐	
19	Vai matrača sānu aizsarga augstums ir lielāks par 22 cm? <i>Tikai aprūpes gultām dīno:</i> Vai matrača sānu aizsarga augstums ir lielāks par 60 cm?	☐	☐	
20	<i>Tikai ar dalītiem sānu aizsargiem:</i> Vai attālums starp gala daļu un sānu aizsargu, tostarp attālums starp dalītajiem sānu aizsargiem, ir mazāks par 6 cm vai lielāks par 31,8 cm?	☐	☐	

Pārbauzu saraksts Bock aprūpes gultām		2. lpp. no 2	Izdošanas datums: 10.09.2018	
Vārds/vieta:				
Adrese/pasta indekss/pilsēta:				
Stacionārs/istaba:				
Pārbaudītāja vārds/datums:				
Funkcionālā pārbaude:				
Nr.	Apraksts	Jā	Nē	Piezīme
Sānu aizsargs:				
21	Vai sānu aizsarga vadīšana slīdēs ir viegla un ir droša ieslēgšana? <i>Tikai aprūpes gultām dino:</i> Vai ir viegli vadīt durvis uz alumīnija profiliem? Vai ir droša durvju bloķēšana bloķēšanas mehānismā?	☐	☐	
22	Vai ir pietiekams stiprinājums vai cieši pieguļošas sānu stiprināšanas detaļas/daļas?	☐	☐	
23	Vai sānu aizsargu slodzes pārbaude bez deformācijas?	☐	☐	
Gulēšanas virsmas:				
24	Vai muguras un kāju daļas regulēšana un īpašās funkcijas darbojas perfekti un bez šķēršļiem?	☐	☐	
25	Vai apakšstilba balsta režģa mehānisms (ja tāds ir) ir drošs katrā solī pat pie slodzes?	☐	☐	
26	<i>Tikai kopšanas gultai domiflex 2:</i> Vai 6 ekscentrisko skavu saķere ir pietiekama? Šajā gadījumā nedaudz jāpievelk aizgrieznis!	☐	☐	
Pamatne (šķērveida gultām)/gala daļas (regulējamām gultām):				
27	Vai centrmezgla pielāgošana darbojas nevainojami un bez šķēršļiem?	☐	☐	
28	Vai veltniem darbojas bremzēšana, aizturēšana un brīva kustība?	☐	☐	
Elektriskās sastāvdaļas:				
29	Vai rokas vadības ierīces slēdža (pogas un bloķēšanas ierīce) darbība ir nevainojama un bez defektiem?	☐	☐	
30	Baterijas/akumulatora bloks/avārijas nolaišana: Vai funkcija ir nevainojama un bez defektiem?	☐	☐	
Vīspārīgi:				
31	Vai piederumu daļu darbība ir nevainojama un droša? (piemēram, kronšteins, tostarp satveršanas rokturis un josta, piecelšanās palīg līdzekļi, sienas stiprinājumi utt.)	☐	☐	
Elektriskie mērījumi:				
Nr.	Apraksts	Jā	Nē	Piezīme
Izolācijas pretestība — (jānovērtē tikai modeļiem, kas izstrādāti pirms 2002. gada).				
32	Izolācijas pretestība — vai izmērītā vērtība ir lielāka par 7 MΩ?	☐	☐	
Ierīces noplūdes strāva — (šis mērījums jāveic aprūpes gultām, kas ražotas kopš 2018. gada maija, aprūpes gultām ar piedziņas komplektu, kas ražotas limoss, tostarp kopš 2015. gada jūlija. Funkcionālo pārbaudi nevar veikt, ja tā ir aprūpes gulta ar kontaktdakšas komutācijas barošanas avotu (SMPS), kas no uzņēmuma limoss vai Dewert. Izmantojot šīs aprūpes gultas, tīkla spriegums spraudkontakta barošanas blokā tiek tieši pārveidots par drošu, īpaši zemo spriegumu maks. 35 V.)				
33	Ierīces noplūdes strāvas tiešais mērījums — vai izmērītā vērtība ir mazāka par 0,1 mA?	☐	☐	
Izvērtējums:				
Nr.	Apraksts	Jā	Nē	Piezīme
34	Vai visas vērtības atbilst pieļaujamajam diapazonam?	☐	☐	
Ja pārbaude neizdevās:		☐ Remonts ☐ Nodališana		
Datums/paraksts		Nākamā pārbaude		



Hermann Bock GmbH
Nickelstr. 12
D-33415 Verl

Telefons: +49 (0) 52 46 92 05 - 0

Fakss: +49 (0) 52 46 92 05 - 25

Internets: www.bock.net

E-pasts: info@bock.net



Mūsu IZPLATĪŠANAS PARTNERI

Mūsu sadarbības partneri, tāpat kā mēs, paļaujas uz starptautiski atzītu kvalitāti, inovācijām un standartiem, kas pārsniedz vidējo. Mēs varam paļauties uz saviem partneriem, kā arī uz jums.

Lūdzu, ņemiet vērā, ka apmācību, rezerves daļas, remontu, pārbaudes un citus pakalpojumus var nodrošināt tikai mūsu pilnvaroti darbinieki un izplatītāji. Pretējā gadījumā visas garantijas prasības tiek zaudētas.

Mūsu pašreizējo izplatīšanas partneru saraksts ir atrodams vietnē www.bock.net/kontakt/vertriebspartner