

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ NHB 6240

Н
Я
О
Т
Р
У
Х
О
Д
4
Д
В
И
Г
А
Т
Е
Л
Я
И
Н
Т
Е
Н
С
И
В
Н
Ы
Й
Р
Е
Ж
И
М
Р
А
Б
О
Т
Ы
E
C
A
R
B
A
D
D
Н
И
З
К
И
Й
У
Р
О
В
Е
Н
Ь
Ш
У
М
А



Innova Серия NHB 6240



®



Введение	
4 1. 2. ПРОДУКТ	
DESCRIPTION	4 3.
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	
Инструкции по технике безопасности и предупреждениям	4 3 1. 4
4. СИМВОЛЫ И НАДПИСИ НА ИЗДЕЛИИ	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	5 5
ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И ПРЕДПИСАНИЯ	7 6.
Соответствие стандартам	7 6.1. 7
6.2. Пространство Distances	8
6.3. Расстояния до помех	8
6.4. Зажим Ножки Distance	9
6.5. Сбалансированная и безопасная Рабочая Нагрузка	9
6.6. Расстояние между матрасом и Боковой Рейкой	10
6.7. Падение Protection	10
6.8. Прочность боковых перил	10
6.9. Угловые перемещения	11
7. ОБОЗНАЧЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИНСТРУМЕНТАМ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	12
8. ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА КРОВАТИ ПАЦИЕНТА	12
8.1. Транспорт	12
8.2. Установка и монтаж	13
9. ТРАНСПОРТИРОВКА ПАЦИЕНТА	13
9.1 Вопросы, которые необходимо учитывать при транспортировке пациента	
13 10. ОПЕРАЦИЯ	
13	
10.1. Первая операция	13
11. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И УПРАВЛЕНИЕ ELEMENTS	14
11.1 Электрическая система	14
ВНИМАНИЕ: Электрическое вмешательство должен выполнять обученный персонал. Из-за поражения электрическим током могут произойти несчастные случаи. ...	14
11.2. Функции перемещения кровати пациента	15
С другой стороны, боковые направляющие на кровати пациента выполняют свои функции вручную с помощью фиксирующего механизма.	
	15
Центр Wheel	15

12. Ручной Блок Управления	15
<p>Кровать предназначена для управления движением. Она соединена гибким кабелем, и ею можно легко пользоваться в любом положении лица, осуществляющего уход, и пациента. Подробные функциональные перемещения приведены в статье 7.</p> <p>.....15</p>	
13. Системы с ручным управлением	15
13.1 Искусственное дыхание	15
13.1.2. Боковая направляющая	16
.....16	
13.1.3. Панели прикроватной тумбочки и Изножья	16
13.1.4. Тормоз System.....	16
Тормозная система спроектирована с центральным тормозом.....	16
13.1.5 Центральная Тормозная Система	16
13.1.6 Поперечная Тормозная система	17
14. Угловое перемещение ножной платформы (храповое движение)	17
15. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DIMENSIONS.....	18
16. <i>Периоды технического обслуживания и ремонта</i>	19
16.1. <i>Периоды технического обслуживания и ремонта</i>	19
16.1.2. <i>Ежемесячное Техническое Обслуживание</i>	19
16.1.3. <i>Ежегодное Техническое обслуживание</i>	19
17. Запасная Часть	19
18 Инструкция по очистке / Дезинфекции.....	20
18.1 Очистка.....	20
- Он должен быть биоразлагаемым.	20
- 18.1.2. Дезинфекция	20
<p>Он должен содержать 10% этилового спирта, 20% пропан-2-ола, 0,25% Дидецилметилполи (оксиэтил) аммония пропионат, защитные добавки, парфюмерную деионизированную воду.....</p> <p>20</p>	
<p>Дидецилметилполи (оксиэтил) аммония пропинат, защитный.</p>	
20 20. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДOK.....	21
21. БЕЗОПАСНОЕ ХРАНЕНИЕ ПАЦИЕНТА BED.....	
21 22. ENVIRONMENT.....	22

22.1 Окружающая среда Protection.....	22
23. WARRANTY.....	22
24. КОНТАКТ DETAILS.....	22

1. Введение

Использование, чистка, техническая информация, производственный дизайн электрической кровати для пациентов, используемой для взрослых, соответствуют стандартам и нормативам, и использование изделия не влияет на риски и эксплуатационные характеристики.

2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Модели NHB 6240 представляют собой электрические кровати для пациентов с 3 двигателями, регулирующими положение спинки, ног, высоту и движение по Тренделенбургу, предназначенные для обеспечения безопасного лечения пациента. Кровать может принимать положение сосудов Фаулера.

Модели NITRO HB разработаны с учетом максимальной безопасности и мобильности. Модели NITRO HB, разработанные с учетом физических недостатков и комфорта пациента, обеспечивают максимальный комфорт пациентов из группы высокого риска во всех смыслах этого слова.

Электрические кровати для пациентов модели NITRO HB разработаны в соответствии с международными стандартами EN 60601-2-52. Таким образом, обеспечивается высокая производительность. Падение, защемление и т.д. Проектирование было выполнено с целью минимизации негативных последствий, которые могут возникнуть в отношении ris.

БЕЗОПАСНОСТЬ И

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ по технике безопасности и предупреждениям



Внимательно следуйте инструкциям и при необходимости держите копию инструкции рядом с кроватью.

Данное руководство пользователя необходимо прочитать перед использованием, чтобы избежать повреждений, вызванных потребителем, и добиться наилучших эксплуатационных характеристик изделия. Используйте для кровати правильное питание от сети.

Необходимо убедиться, что кроватью управляет квалифицированный персонал.

Чтобы исключить риск поражения электрическим током, существующее медицинское электрооборудование можно подключать только к питающей сети с защитным заземлением. Кабели электропитания могут запутаться, порезаться или получить другие механические повреждения из-за неправильного обращения. Кабели могут застрять во время работы функций кровати. Поэтому, в случае провисания кабелей, не выполняйте никаких функциональных действий в станине, обратившись за технической поддержкой.

Не мешайте работе кровати, когда функции кровати пациента находятся в движении.

Не используйте никаких других матрасов, кроме матраса плотностью 860x1950x12 мм 32, используемого производителем. Из-за размера матраса существуют такие опасности, как падение и защемление.

Расстояние между верхней поверхностью боковой рейки и верхней поверхностью матраса должно составлять не менее 220 мм, когда боковая рейка зафиксирована. Во избежание повреждения ШНУРА ПИТАНИЯ, когда КРОВАТЬ ПАЦИЕНТА используется, транспортируется или не используется, намотайте ШНУР ПИТАНИЯ на механизм намотки кабеля, который удерживает его подальше от любых движущихся частей или механизмов КРОВАТИ ПАЦИЕНТА. Кровать пациента макс. Поднимите кровать на высоту 785 мм от пола.

Не нагружайте кровать пациента весом более 220 кг.

Следует немедленно заменять только оригинальные запасные части и поврежденные детали.

Не перегружайте подшипник сверх его допустимой нагрузки.

Если вы заметили, что кровать не выполняет своих функций, не используйте кровать и сообщите в техническую службу.

Проинформируйте пациента и других пользователей о функциях использования.

Кровать пациента следует использовать в закрытом помещении. (Службы, смотровые комнаты и т.д.) В случае каких-либо электромеханических неисправностей, возникающих в постели пациента, вмешательство в работу кровати должно выполняться обученным персоналом. При необходимости следует проинформировать подразделение технической службы производителя и заручиться поддержкой. Во время доставки кровати для пациента следует запросить у производителя обучение использованию изделия и вмешательству в случае любой неисправности.

При необходимости следует запросить подробную информативную техническую информацию о кровати пациента.

Ни в коем случае не следует превышать допустимый вес при транспортировке. В случаях, когда необходимо превысить допустимый вес для использования, поверхность, на которой лежит пациент, следует поддерживать в самом низком положении и не использовать функции кровати. Второй человек не должен сидеть на кровати, пока пациент лежит на ней.

Чтобы снизить риск получения травмы из-за падения пациента с кровати, когда он остается один, кровать следует поднимать, когда она находится в нижней части.

Его не следует подключать к какому-либо другому непроизводственному независимому механизму, прикрепленному к кровати пациента.

В случае любой неисправности не допускается никакое вмешательство, кроме авторизованного технического обслуживания.

Ни в коем случае нельзя использовать кровать более чем одному пациенту одновременно.

При установке кровати в желаемое положение следует обращать внимание на состояние пациента и обстановку в постели.

Всегда отключайте шнур питания перед чисткой кровати или заменой любых ее деталей.

Неисправный мотор, пластик и т.д., используемые в кровати пациента. Доставьте материалы производителю или лицензированной компании по переработке отходов с точки зрения защиты окружающей среды.

Картон, нейлон и т.д., используемые в упаковке продукта, доставьте упаковочные материалы лицензированному учреждению или производителю для защиты

окружающей среды Пациент или лицо, осуществляющее уход, определено находится в опасности, если:

При повреждении шнура питания










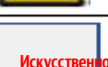






При перемещении кровати с одного места на другое, когда пол и окружающая поверхность кровати ненадежны.

Неправильное техническое обслуживание
(например, превышение допустимой нагрузки, воздействие давления)

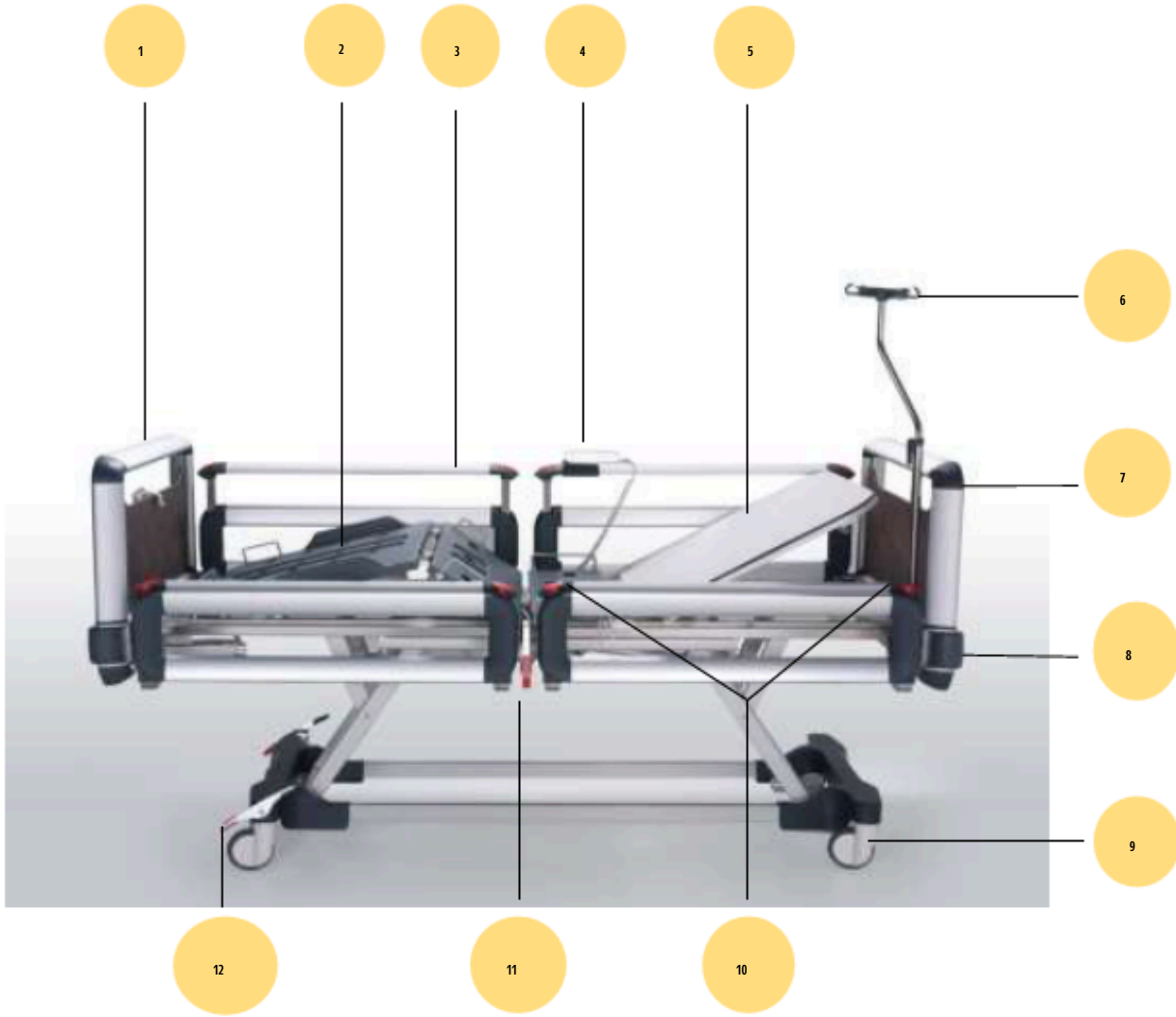
Следует использовать только запасные части, приобретенные в авторизованном сервисном центре. При использовании запасных частей от других поставщиков производитель прикроватной тумбочки не несет ответственности за какой-либо ущерб, утерю или травму.

Постель пациента следует протереть влажной тканью с добавлением чистящего и дезинфицирующего раствора в воде комнатной температуры..

4. СИМВОЛЫ И ЭТИКЕТКИ НА ПРОДУКТЕ

	Elektrik nedeniyle kazalara karşı koruma B tipi		Karyola yükü: 220 kg
	CE i areti		IEC 60417-5019 / Topraklama
	E liğ eden belgeler		ç mekân için kullanımı uygundur.İ
	Kullanma kılavuzunu oku		Genel Uyarı İşareti
	E potansiyellik		Искусственное дыхание
	Güvenli taşıma yükü:220 kg		El sıkışması tehlikesi
	Azami hasta yükü:175 kg		Sökülüp takılabilen parçaların 20 kg aş ğı ı durumlarda kullanılan etiket
	Yatak boyutsal oluşacak tehlike, kullanma kılavuzunu oku, yan korkuluk iş levsel tehlikesi ve dikkat sembolleri		Firma iletiş im bilgisi, barkod no, ürün modeli, seri no, üretim tarihi, tıbbi cihaz sınıfının oldu u etiket

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если вы увидите, что какая-либо из этикеток на изделии отсутствует, запросите это у производителя..



	Панель
подголовник 1	Платформа
подголовник 3	Боковая
направляющая 4	Вращающаяся
блок управления 5	Платформа для
спинки 6	IV полюс
7	Панель
подголовник 8	Защитные
бамперы 9	Колесо Ø150
10	Механизм открывания-закрывания
боковой направляющей 11	Механический
СЛР 12	Система центрального замка

5. ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Койки для пациентов; Предназначен для лечения взрослых в соответствии с областями применения, такими как больницы, дома и закрытые помещения, где проводятся медицинские вмешательства. Использование раскладушек для пациентов вне инструкций по эксплуатации может привести к серьезным травмам и представлять опасность. Включает в себя все части кровати, доступные пациенту, даже если кровать находится под опорной платформой..

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте кровать для пациента в местах, которые производитель считает подходящими и в соответствии с производственными целями.

Использование кровати для пациента может представлять опасность из-за температуры и влажности. Используйте кровать в следующих условиях. Диапазон температур должен быть от -10 ° C до + 40 ° C Относительная влажность от 30% до 75%
Кровать предназначена для использования в помещениях медицинского назначения.
Поэтому электроустановки должны соответствовать местным соединениям.

6. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ И ПРЕДПИСАНИЯ

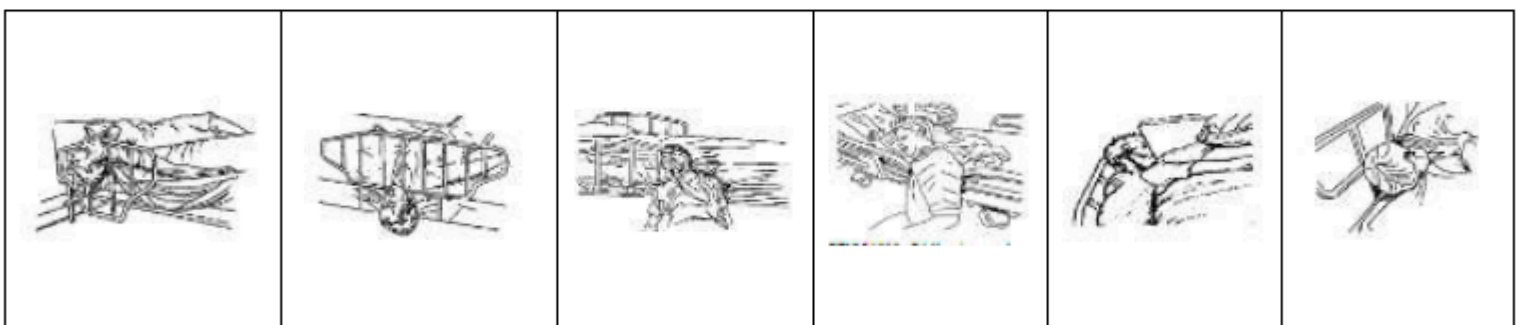
Кровать для пациента соответствует следующим стандартам и директивам.

TS EN 60601-2-52, TS EN
60601-1, TS EN ISO 14971 93/42/EEC
Заменяет MDR 2017/745 AB
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ CE

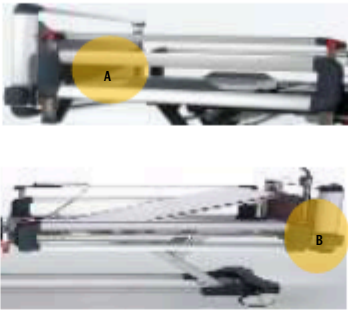
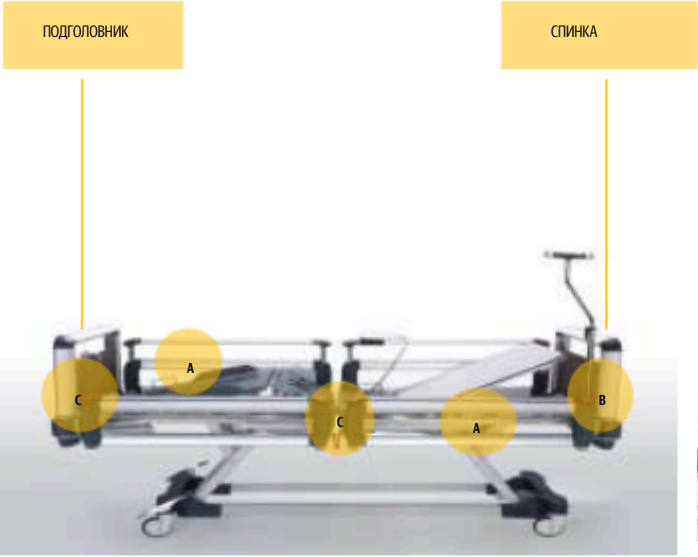
6.1. Соответствие стандартам

Электрическая кровать для пациентов производится в соответствии со стандартами EN 60601-2-52. В этом направлении наша кровать для пациентов, которую мы производим в рамках международных стандартов, сохраняет высокую производительность, эргономичность и безопасность на самом высоком уровне.

Примеры захвата пациента в постели и меры предосторожности, принятые в этом направлении;;

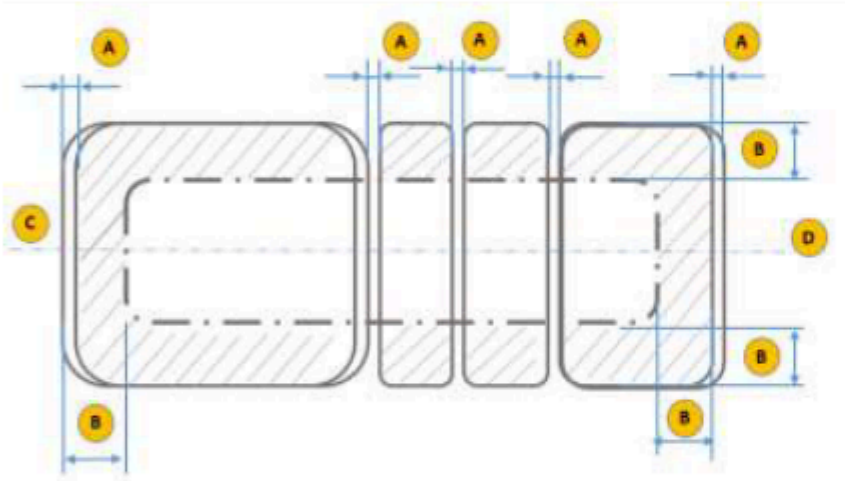


6.2. Расстояния в пространстве



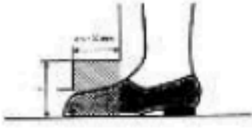
ПЛОЩАДЬ	ЗНАЧЕНИЕ
A	≤ 120 мм
B	≤ 60 мм
C	≤ 60 мм или > 318 мм

6.3. Расстояния до помех



ПЛОЩАДЬ	ЗНАЧЕНИЕ
A	Зазор между движущимися частями должен быть меньше 8 мм (без люфта) или больше 25 мм.
B	Заштрихованная область представляет доступную зону захвата пальцев на расстоянии 200 мм внутрь от внешней поверхности.
C	ПАНЕЛЬ В ИЗГОЛОВЬЕ КРОВАТИ
D	НОЖНАЯ ПАНЕЛЬ

6.4. Расстояние зажима ножки



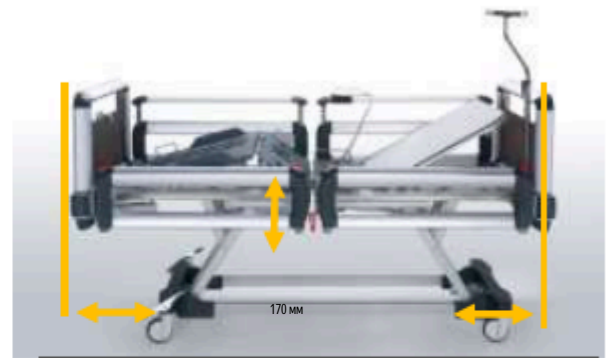
Пояснение

Для области, где размер "b" равен или меньше 130 мм, размер "a" всегда равен или больше 120 мм



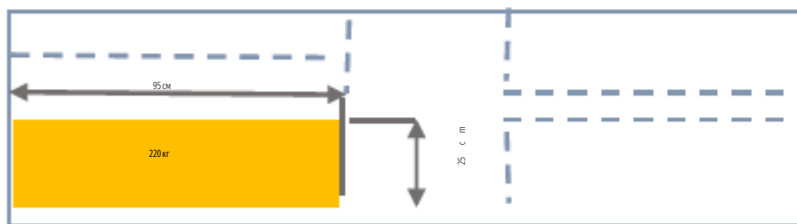
Пояснение

Для области, где размер "b" составляет от 130 мм до 180 мм, размер "c" всегда равен или больше 50 мм

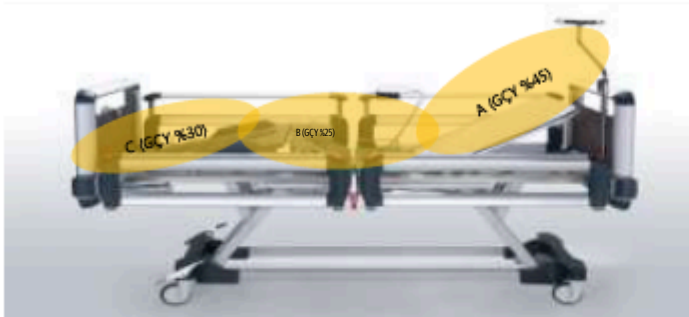


6.5. Сбалансированная и безопасная рабочая нагрузка

Статические нагрузки в 220 кг, прилагаемые к кровати пациента, прикладываются к областям, требуемым стандартом, как показано на рисунке ниже, и проверяется балансировка кровати пациента. Безопасная грузоподъемность кровати для пациента составляет 220 кг. Статическая грузоподъемность составляет 440 кг.



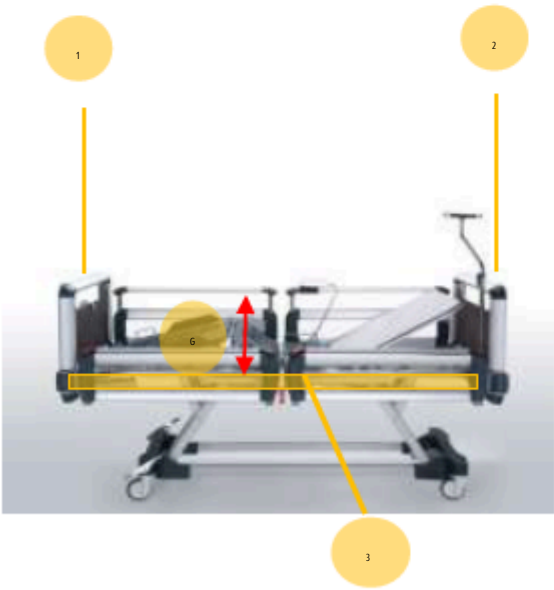
- БЕЗОПАСНАЯ РАБОЧАЯ НАГРУЗКА ПОДЪЕМНИКА для КРОВАТИ должна составлять не менее 2200 Н. Эта нагрузка рассматривается как сумма следующих минимальных нагрузок.
- 1350 Н, что соответствует массе приблизительно 135 кг для ПАЦИЕНТА,
- 200 Н, что соответствует массе приблизительно 20 кг для матраса,
- 150 Н, что соответствует массе приблизительно 15 кг для БЕЗОПАСНОЙ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ, поддерживаемой этими АКСЕССУАРАМИ, без учета АКСЕССУАРОВ и массы ПАЦИЕНТА.



ПЛОЩАДЬ	ЗНАЧЕНИЕ
A	ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ 45% БЕЗОПАСНОЙ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ
B	СЕКЦИЯ ДЛЯ СИДЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ 25% ОТ БЕЗОПАСНОЙ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ
C	СЕКЦИЯ ДЛЯ НОГ СОСТАВЛЯЕТ 30% ОТ БЕЗОПАСНОЙ РАБОЧЕЙ НАГРУЗКИ
GCU	БЕЗОПАСНАЯ РАБОЧАЯ НАГРУЗКА

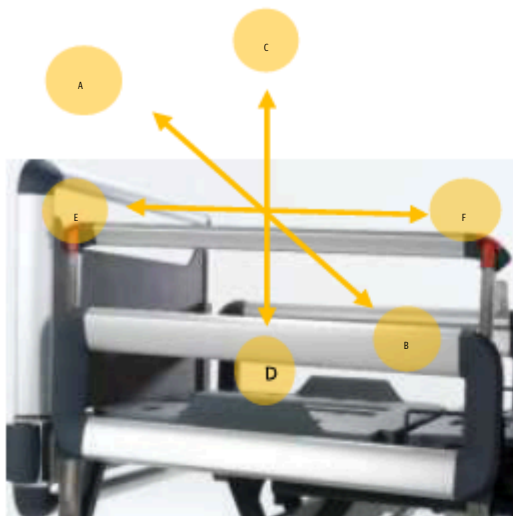
- 6.6. Расстояние между матрасом и боковой рейкой 7. Положительный результат достигается, когда расстояние между платформой для поддержки матраса и боковыми перилами не превышает 50% от конического калибра 120-60 мм. В наиболее неблагоприятном направлении
8. к цилиндрическому концу конического инструмента диаметром 60 мм прикладывается усилие в 250 Н. Большой конец конического инструмента не должен опускаться ниже поверхности матраса на 50% или более чем на 120 мм в диаметре

- 6.7. Защита от падения
- Боковые направляющие кровати пациента и верхняя поверхность матраса спроектированы с учетом правил минимальной высоты. Таким образом, риск падения пациента сводится к минимуму путем проведения оценки риска и реализации дизайна в соответствии со стандартами.



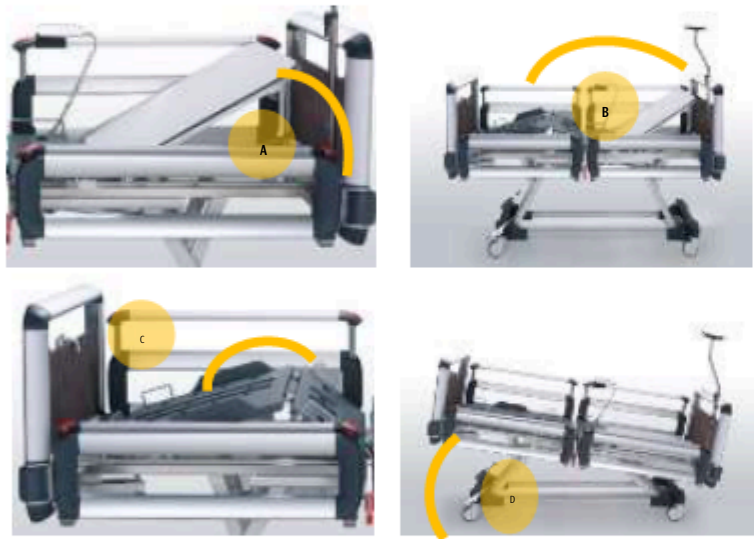
ПЛОЩАДЬ	СТОИМОСТЬ
1	BAŞ UCU PANELİ
2	ПАНЕЛЬ ПОДСТАВКИ ДЛЯ НОГ
3	МАТРАС
6	≥ 220 мм

- 6.8. Прочность боковых перил
- Усилия прилагаются к боковому направляющим в соответствии со стандартом EN 60601-2-52
















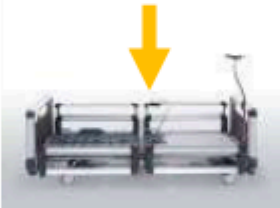

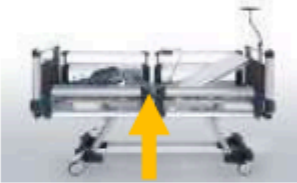
площадь	ПРИЛОЖЕННАЯ СИЛА
A	500 N
B	500 N
C	750 N
D	750 N
E	500 N
F	500 N

6.9. Угловые перемещения



ОБЛАСТЬ	ЗНАЧЕНИЕ УГЛА
A (угол между спинкой и ровной поверхностью)	0° - 70°
B (Точка сочленения линий, проведенной между секцией спинки и секцией, где размещается нижняя часть ноги / секция сидения , и секцией, где размещается верхняя часть ноги /секция размещения нижней части ноги. bölümün ekleme noktası arasındaki açı) C Angle B between the horizontal plane and the line drawn between the bölümün ekleme noktası arasındaki açı) точка соединения секции спинки / сидения и точка соединения секции, где размещается верхняя часть ноги / секции, где размещается нижняя часть ноги, должны регулироваться в диапазоне от 0 ° до 12 ° по наименьший.	Максимум 90° 0° - 12°
D (угол Тренделенбурга)	Не менее 12 °

7. ОБОЗНАЧЕНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИНСТРУМЕНТАМ УПРАВЛЕНИЯ И РАБОЧИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

	Функция опускания спинки 		Функция поднятия спинки 
	Функция подъема секции для ног 		Функция опускания секции для ног 
	Trendelenburg 		Обратный Тренделенбург 
	Функция движения прямо вниз 		Функция движения вверх в плоском положении 

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА КРОВАТИ

ДЛЯ ПАЦИЕНТА 8.1. Транспортировка

Рекомендации по безопасной транспортировке: • При переноске убедитесь, что кабели не подсоединены.

- Убедитесь, что электрический кабель намотан на крюк, расположенный у изголовья кровати пациента. • Убедитесь, что колеса заблокированы во время погрузки и разгрузки. • Транспортируйте кровать на подходящем месте. • Во время транспортировки убедитесь, что тормоза открыты.
- Снимите принадлежности, которые могут упасть при перемещении.

Внимание: Не забудьте отсоединить шнур питания перед транспортировкой кровати.

8.2. Установка и монтаж

Произведите регулировку кровати следующим образом

- При установке кровати необходимо соблюдать следующие правила.
- Смотрите комплект поставки и варианты кроватей.
- Правильно прикрепите аксессуары.
- При монтаже убедитесь, что заземление подходит.
- Убедитесь, что соединительные кабели подключены к правильным розеткам. Проверьте кабели заземления.

Доставьте снятую упаковку в необходимые места для обеспечения гигиены окружающей среды.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если во время установки кровати пациента возникает какая-либо проблема, вмешательство должно быть выполнено технической службой NITROCARE персоналом.

Внимание: опасность получения травмы Во время сборки монтируйте

движущиеся принадлежности в последнюю очередь, существует риск получения травмы в результате падения. При сборке электрической системы проверьте и смонтируйте кабели, поскольку любая деформация кабеля может привести к поражению электрическим током.

Убедитесь, что во время сборки кровати отключено электроснабжение. Перед сборкой убедитесь, что колеса заблокированы.

Сборкой кровати для пациента должен заниматься технический обслуживающий персонал или обученный персонал больницы.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА ПАЦИЕНТА

9.1 Вопросы, которые необходимо учитывать при транспортировке пациента

Убедитесь, что кровать пациента находится в правильном положении..

- Убедитесь, что во время транспортировки не подсоединены кабели.
- Убедитесь, что электрический кабель намотан на крюк, расположенный у изголовья кровати пациента. Убедитесь, что колеса заблокированы во время погрузки и разгрузки.
- Транспортируйте кровать в подходящем месте.
- Во время транспортировки убедитесь, что тормоза открыты.
- Снимите принадлежности, которые могут упасть при перемещении.
- Убедитесь, что пациент находится в центре кровати.
- Убедитесь, что боковые поручни подняты.
- Устанавливайте кровать пациента на самом низком уровне.

10. ОПЕРАЦИЯ

10.1. Первая операция

Подготовьте кровать следующим образом;

- Перед подключением кровати к розетке проверьте точки электрического подключения (входы в розетку). - Проверьте соединения кабелей заземления. - Проверьте изоляцию соединительных кабелей. Обратите внимание на любые деформации или смятия. - Проверьте колеса, а также проверьте, работают ли колеса тормозной системы.
- Подключите кабель питания к розетке для подачи энергии. Убедитесь, что энергия поступает - Запустите и проверьте двигатели спинки, подножки, высоты и другие функциональные элементы. - Проверьте органы управления и блокировки.

Проверьте работу боковых направляющих..

11. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

11.1 Электрическая система

В кровати пациента есть блок управления, двигатель для ног, двигатель для спины, движения голени, двигатель для высоты и ручное управление. Как принцип работы, это происходит, когда блок управления системой получает данные и выполняет функции с помощью команды, подаваемой с ручного пульта управления. Двигатели Ниже приведена электрическая схема системы. При подключении необходимо соблюдать правила безопасности. Внимательно прочитайте инструкции по этому вопросу. Ознакомьтесь с информацией по электричеству на этикетке изделия. Детали и конструкция моделей NITRONB разработаны в рамках правил безопасности.

Модели имеют степень защиты IPX4 / IPX6.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Электрическое вмешательство должно выполняться уполномоченным и обученным персоналом, а при необходимости следует заручиться поддержкой производителя.

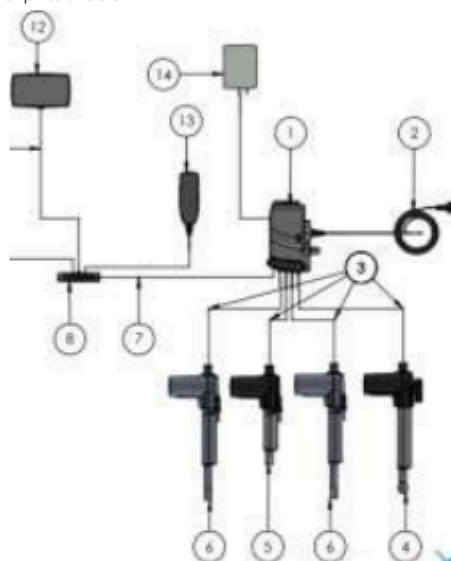
ВНИМАНИЕ: Не прикасайтесь к блоку управления, двигателю и кабелям во время выполнения функций кровати.

ВНИМАНИЕ: В случае, если кровать пациента подключена к автономному источнику питания, проверьте периодические проверки источника питания и обратитесь к инструкциям.

ВНИМАНИЕ: Электрическое вмешательство должен выполнять обученный персонал. Несчастные случаи могут произойти из-за поражения электрическим током.

Схема подключения электрической системы

ÖGE	PARÇA	MİKT.
1	LINAK CB 65674+U4409	1
2	LINAK-SML912068	1
3	LINAK-00991 4948-1700-B	4
4	LINAK SIRT-JD4067	1
5	LINAK AYAK-JC0834	1
6	LINAK YÜKSEKLİK-JC7143	2
7	LINAK MJB ÇOĞALTICI KABLOSU - 0964461-0500-B	1
8	MJB ÇOĞALTICI-MJB5000-1023	1
9	LINAK KORKULUK KUMANDA KABLOS-0964043-1800	1
10	KORKULUK KUMANDASI	1
11	LINAK ACO KABLO	1
12	LINAK ACO 4 M (AC0049-01)	1
13	KUMANDA-HB8545VD013+61	1
14	AKÜ-BA1812	1



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BİLEŞEN	ÜRETİCİ / MARKA	TEKNİK BİLGİ
AYAK MOTORU	LINAK - DEWERT - POL MOD я	НАПРЯЖЕНИЕ / 3500H / 2000H / 3500 H / постоянный ток / IPX4 / IPX6 / 24 В / Макс. 5,0 АИ
SIRT MOTORU	МОД LINAK - DEWERT - POL я	ТОК / 3500 H / 4000 H / 6000 H / постоянный ток / IPX4 / IPX6 / 24 В / Макс. 3,5 АИ
YÜKSEKLİK MOTORLARI	LINAK - DEWERT - POL MOD я	я THAL / 6000 H / пост. тока / IPX4 / IPX6 24 В / Макс. 5.0 А
KONTROL KUTUSU	МОД LINAK - DEWERT - POL я	я Напряжение / 100-240 В / 50/60 Гц / Макс. 5 А / IPX6
EL KUMANDASI	МОД LINAK - DEWERT - POL я	IPX4 IPX6
HEMŞİRE KONTROL KUMANDASI	ЛИНАК - ДЕВЕРТ - ПОЛИМОД	IPX4 IPX6

11.2 Функции перемещения кровати пациента

Койка пациента совершает угловые движения назад, угловые движения ног, высота и движения тренделенбурга с помощью электрического двигателя по команде с ручного пульта управления. В ножной части ножная часть вручную переводится из углового положения в параллельное положение с помощью 5-ступенчатого храповика. Рычаг для искусственного дыхания на кровати пациента по-прежнему функционирует вручную.

Боковые направляющие на кровати пациента, с другой стороны, выполняют свои функции вручную с помощью фиксирующего механизма.

ВНИМАНИЕ: при выполнении функции перемещения кровати существует риск получения травм.

Убедитесь, что между платформой кровати нет частей тела. Регулируя положение кровати пациента, держитесь подальше от мест защемления. Не перемещайте кровать пациента за пределы безопасной нагрузки.

Элементы управления в зависимости от модели;

Ручное управление (положение пациента регулируется) Центральное колесо

12. Ручной блок управления

Кровать предназначена для управления движением. Он соединен гибким кабелем, и им можно легко пользоваться в любом положении лица, осуществляющего уход, и пациента. Подробные функциональные движения приведены в статье 7.

13. Системы с ручным управлением

13.1 Движение при искусственном дыхании



Искусственное ДЫХАНИЕ, "СЕРДЕЧНО-ЛЕГочная РЕАНИМАЦИЯ"

Спина быстро выпрямляется при вытягивании руки при искусственном дыхании

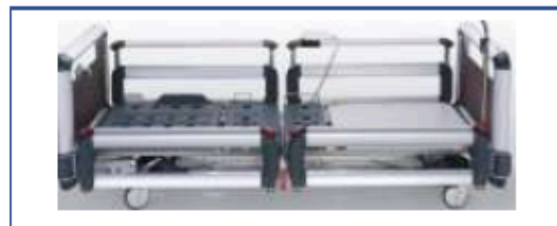


Удерживая красные защелки на боковой направляющей и прикладывая к рычагу направленное вниз усилие,

боковая направляющая выполняет свою функцию опускания. ФУНКЦИЯ ЗАКРЫВАЕТСЯ, КОГДА ПОДНИМАЕТЕ боковую направляющую

БОКОВАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ НАПРАВЛЕНА ПРЯМО ВВЕРХ.

13.1.2.



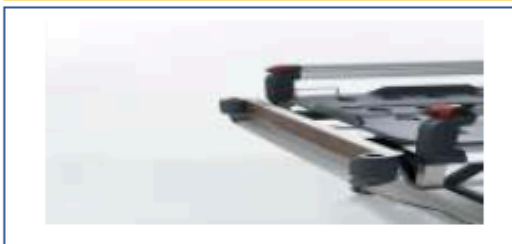
13.1.3. Панели прикроватной тумбочки и подножки



Изголовье кровати и подставка для ног легко снимаются и устанавливаются.

Заглушки с обеих сторон изголовья и подставки для ног снимаются поднятием. В процессе сборки

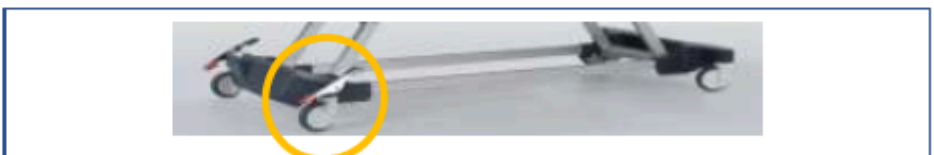
Подголовник и подставки для ног устанавливаются в пазы.



13.1.4. Тормозная Система

Тормозная система спроектирована с центральным тормозом.

13.1.5. Центральная Тормозная Система



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТОРМОЗ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА КРОВАТИ ПАЦИЕНТА, КОГДА ПЕДАЛЬ НАЖАТА, ВКЛЮЧАЮТСЯ ТОРМОЗА, КОГДА ПЕДАЛЬ ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПАРАЛЛЕЛЬНО ПОЛУ, КОЛЕСА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, КОГДА ПЕДАЛЬ ПОДНЯТА, ТОРМОЗА ОТПУСКАЮТСЯ

13.1.6 Поперечная тормозная система



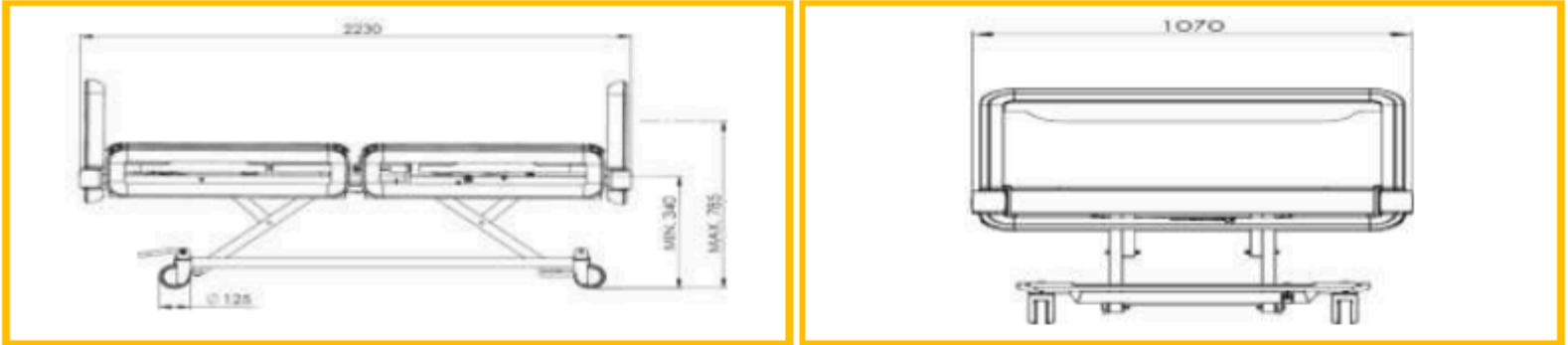
Имеет 2 ПОПЕРЕЧНЫХ ТОРМОЗНЫХ КОЛЕСА. КОГДА НАЖАТА ПЕДАЛЬ ТОРМОЗА НА ЭТИХ КОЛЕСАХ, ТОРМОЗ АКТИВЕН. ТОРМОЗА ОТКЛЮЧАЮТСЯ ПРИ НАЖАТИИ НА ПЕДАЛЬ ВВЕРХ.

14. Угловое перемещение платформы для ног (храповое движение)



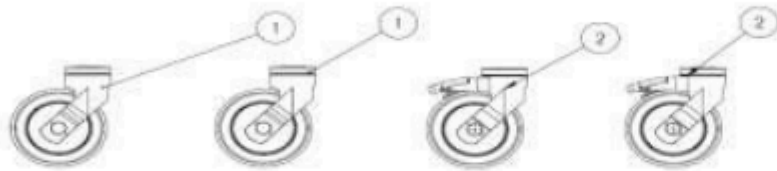
УГЛОВОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ НОГ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПОСТЕПЕННО С ПОМОЩЬЮ ЗАЩЕЛКИ. КОГДА ВЫ ПОДНИМАЕТЕ ПЛАТФОРМУ ВВЕРХ, ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ ЗАЩЕЛКА, ПОСТЕПЕННО СОЗДАВАЯ УГЛОВОЕ ДВИЖЕНИЕ. ЧТОБЫ ПЕРЕМЕСТИТЬ ПЛАТФОРМУ ВНИЗ, ХРАПОВИК ПОВОРАЧИВАЕТСЯ В ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ, А ЗАТЕМ ПЛАТФОРМА ОТПУСКАЕТСЯ.

15. ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ



КОЛЕСА

КОЛЕСА МОГУТ БЫТЬ РАЗНЫМИ В КАЧЕСТВЕ ОПЦИИ. (В КАЧЕСТВЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТОРМОЗА И ПОПЕРЕЧНОГО ТОРМОЗА)

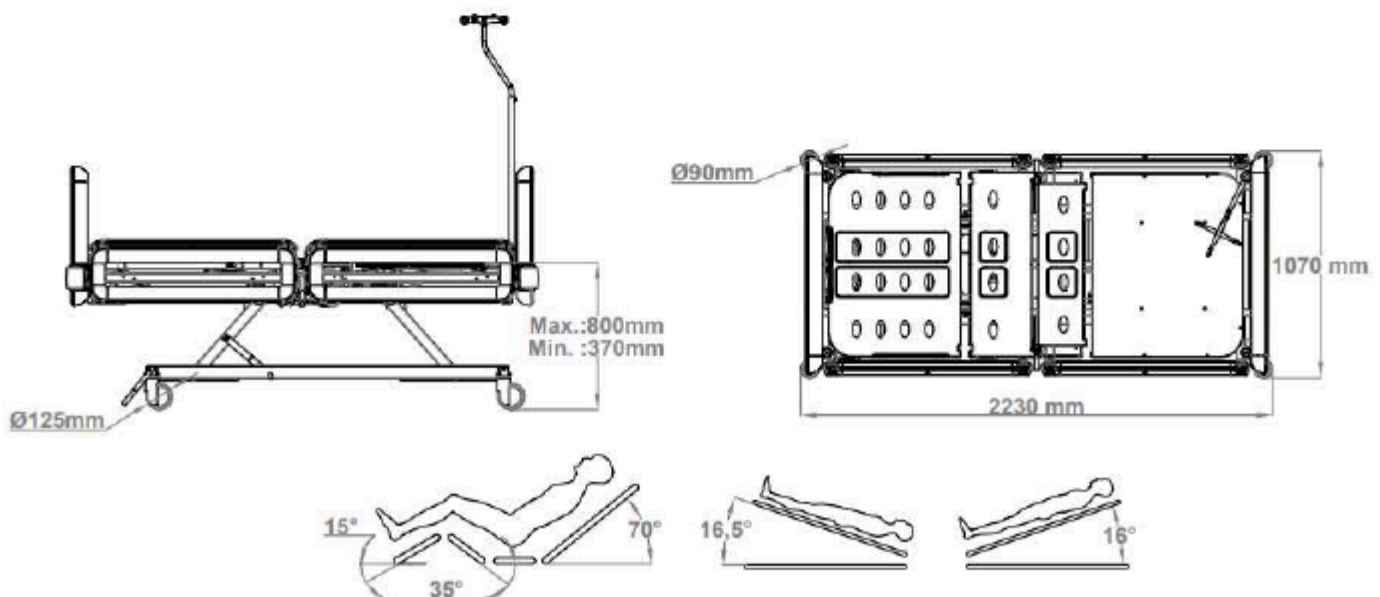


ÖGE NO.	PARÇA NUMARASI	TANIM	MİKT.
1	TEKER 5377P IP1 25P30-13 RAL 9002 KREM		2
2	TEKER 5370P IP1 25P30-13 RAL 9002 KREM		2



NITRO HB 6240 INTENSIVE CARE PATIENT BED TECHNICAL SPECIFICATIONS WITH FOUR MOTORS

			Size	Details
A	Bed Length (Bumper to Bumper)		2230	mm
B	Min / Max Height		Min. 370 - Max. 800	mm
C	Bed Width (Bumper to Bumper)		1070	mm
D	IV Pole Height Min / Max	min.	1100 / 1250	mm
α	Backrest Angle		0-70	°
β	Calf Angle		0-35	°
θ	Foot Angle		0-15	°
	Safe Load Capacity		275	Kg
	Static Carrying Capacity		440	Kg
	Wheel Diameter		Ø125	mm
	Trendelenburg Angle		16,5	°
	Reverse Trendelenburg Angle		16	°



16. Периоды технического обслуживания и ремонта

16.1. Периоды технического обслуживания и ремонта



Д KКАТ

Неправильное техническое обслуживание

Специалист по техническому обслуживанию должен заручиться поддержкой производителя в вопросах, в которых он не уверен. Перед проведением технического обслуживания примите необходимые меры предосторожности. Не используйте запасные части, не рекомендованные производителем. Не выполняйте техническое обслуживание во время выполнения функции перемещения кровати.

ПРИМЕЧАНИЕ: Записи о техническом обслуживании не должны вестись для каждой койки пациента,

и эти интервалы должны быть сделаны в определенное время. 16.1.2. **Ежемесячное Техническое**

обслуживание - Проверьте подвижные части кровати. (Спинку, высоту, механизм Тренделенбурга и т.д.)

- Проверьте соединительные элементы. (Болты, гайки и т.д.)

- Проверьте гнезда вспомогательных приспособлений и проверьте, нет ли износа.

- Проверьте колеса и их функциональность.

- Проверьте тормозную систему.

- Проверьте функции перемещения бокового ограждения.

16.1.3. **Ежегодное техническое обслуживание**

- Проверьте точки соединения функций движения.

- Проверьте соединения люльки.

- Проверьте болты и соединения тормозной системы.

- Проверьте работу гидравлических частей и посмотрите, нет ли каких-либо

утечек. - Проверьте работу колеса и проверьте болты крепления колеса. -

Проверьте места крепления боковых направляющих и крепежные элементы.



UYARI

Неисправности и потребность в запасных частях из-за ошибок в эксплуатации не покрываются гарантией.

Техническое обслуживание должно выполняться обученным персоналом больницы, в случае возникновения какой-либо проблемы следует проинформировать техническую службу нашей компании.

Проверьте все болты и при необходимости затяните их

Замените изнашиваемые принадлежности

Не используйте дефектные материалы для замены изнашиваемых материалов

ВНИМАНИЕ: Кровать может быть повреждена из-за неправильного ухода.

Обратитесь за помощью в NITROCARE по вопросам, в которых уполномоченный персонал больницы не уверен. Техническое обслуживание должно выполняться только уполномоченным, обученным персоналом.

Запросы на запасные части и получение

информации

Неисправности и потребность в запасных частях из-за ошибок в эксплуатации не подпадают под действие гарантии.

Техническое обслуживание должно выполняться обученным персоналом больницы, при возникновении какой-либо проблемы следует проинформировать подразделение технической службы нашей компании.

Запросы на запасные части и получение информации

Техническая служба

NITROCARE

teknikservis@nitrocare.com.tr

18.1 Очистка

Для уборки используйте подходящие моющие средства. Содержание ЛОС в этих моющих средствах должно быть таким, чтобы не причинять вреда окружающей среде и людям. Не используйте абразивные порошки, стальную вату, щетки из стальной проволоки, абразивные губки и чистящие средства, которые могут повредить поверхности изделия. Не используйте растворители или моющие средства, которые могут повлиять на структуру и консистенцию пластика (бензол, толуол, ацетон и т.д.) Очистите участки изделия из нержавеющей стали с помощью спрея для ухода. Значение pH чистящего спрея должно составлять 10,2. Значение плотности поддерживающего спрея должно составлять 0,855 г /см3. Он должен быть биоразлагаемым. Чистящий спрей не должен содержать AOX.

18.1.2. Дезинфекция

Дезинфицирующее средство, применяемое в процессе дезинфекции, Detrol Sept AF, должно представлять собой быстродействующее средство для распыления и протирания на спиртовой основе, не содержащее фенола и альдегида. Он наносится распылением таким образом, чтобы полностью покрывать продезинфицированное и предварительно очищенное медицинское устройство. (расстояние распыления 30 см) Для повышения эффективности его следует хранить в течение всего периода действия микробиологической активности и протирать продукт стерильной тканью, не содержащей частиц.

Свойства

Дезинфицирующего продукта действует в течение 1 минуты (бактерицидный, фунгицидный, противотуберкулезный) Не содержит альдегида и фенола

Совместим со стеклом, керамикой, силиконом, пластиком (включая оргстекло), деревом, алюминием и нержавеющей сталью

Спектр действия Он должен содержать 10% этилового спирта, 20% пропан-2-ола, 0,25% Дидецилметилполи (оксизтил) аммония пропионата, защитные добавки, парфюмерную деионизированную воду.

Дидецилметилполи (оксизтил) аммония пропионат, защитный.

Условия хранения

Дезинфицирующее средство должно храниться в течение 2 года с даты изготовления.

Храните упаковку плотно закрытой, в хорошо проветриваемом помещении при температуре 0-25 °c.

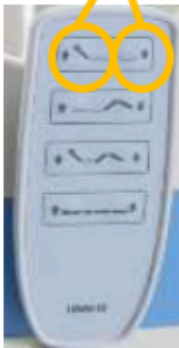
Используйте дезинфицирующее средство с учетом его свойств.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Дезинфицирующее средство легко воспламеняется. Храните вдали от источников воспламенения. Оно вызывает раздражение. Не допускать попадания на кожу и слизистые оболочки. При попадании на кожу промыть большим количеством воды.

20. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДOK

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
КРОВАТЬ ПО ЛЮБОЙ КОМАНДЕ НЕ ОТВЕЧАЕТ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не вставлена вилка 2. Шнур питания не работает. 3. Блок управления не работает. 4. Не работает ручное управление 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вставьте вилку в розетку. 2. Замените шнур питания. 3. Отправьте блок управления на ремонт 4. Обслужите ручное управление
ДВИГАТЕЛЬ НЕ РАБОТАЕТ ЗАПУСКАТЬСЯ При РАБОТАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправен двигатель 2. Неисправность ручного контроллера 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Двигатель нуждается в замене, обратитесь в сервисную службу. 2. Обслужите ручной контроллер.
ДВИГАТЕЛЬ НЕ РАБОТАЕТ ПРИ РАБОТАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ, ЕСЛИ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НЕ ЩЕЛКАЕТ: ЕСЛИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправен блок управления 2. Неисправен блок управления 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Необходимо заменить блок управления, вызвать сервисную службу 2. Необходимо заменить пульт дистанционного управления, обратитесь в сервисную службу.
БАТАРЕЯ РАЗРЯЖЕНА, А ЗВУК "ЩЕЛЧКА" ОТСУТСТВУЕТ. ПРИБЛИЖАЕТСЯ: ЕСЛИ ДВИГАТЕЛИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батарея полностью разряжена 2. Батарея неисправна 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарядите аккумулятор 2. Отправьте аккумулятор в сервисный центр
БУДУТ РАБОТАТЬ НЕ ДВИГАЙТЕСЬ, КОГДА СИСТЕМА НЕ ПОДКЛЮЧЕНА К РОЗЕТКЕ : СИСТЕМА НЕ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Батарея полностью разряжена 2. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Зарядите аккумулятор, если проблема не устранена, обратитесь в сервисную службу.
ПОДКЛЮЧЕНА РАБОТАЕТ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Систему необходимо ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ 	<div>ОДНОВРЕМЕННО НАЖАВ ЗАДНИЕ КЛАВИШИ РУЧНОГО КОНТРОЛЛЕРА, ПОДОЖДИТЕ СИСТЕМА АКТИВИРУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ 10 СЕКУНД.</div> 

21. БЕЗОПАСНОЕ ХРАНЕНИЕ КРОВАТИ ПАЦИЕНТА




Для предотвращения повреждения кровати пациента во время хранения; Подсоедините кабель питания к кабельному крюку на кровати пациента. Снимите принадлежности кровати пациента и правильно расположите их горизонтально на кровати. Упакуйте кровать пациента так, чтобы на ней не было движущихся частей из-за непроизвольного встряхивания. Сведите высоту кровати пациента к минимуму. Отрегулируйте положение кровати пациента так, чтобы она была ровной. Установите тормоза в положение off. Не подвергайте кровать нагрузке во время хранения. Оберните электрические системы защитными упаковочными материалами.

22. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

22.1 Защита окружающей среды

Идея NITROCARE заключается в том, чтобы предпринять большие шаги в области защиты окружающей среды, думая о будущих поколениях. Материалы этого продукта совместимы с окружающей средой. Он не содержит опасных веществ. Поскольку используемые символы и указатели носят информативный характер, следует обратить на них внимание. Используются сталь, электрические компоненты, упаковочные материалы, пластмассы и деревянные материалы, которые подлежат вторичной переработке.

Максимальный уровень акустического шума, создаваемого кроватью пациента в окружающей среде во время работы, составляет 60 дБ.

-  Неисправные электрические материалы следует доставлять производителю без утилизации.
-  Доставьте упаковочные материалы производителю или лицензированной компании по переработке.
-  Доставьте использованные дефектные пластиковые материалы лицензированной компании по переработке или производителю.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимую информацию следует получить в нашем подразделении послепродажного обслуживания.



23. ГАРАНТИЯ

Компания NITROCARE несет ответственность только за регулярное обслуживание и надежность изделия.

На данное изделие распространяется гарантия в течение 24 месяцев с даты покупки. Ошибки, вызванные ошибками при производстве и сборке, устраняются бесплатно. На дефекты, вызванные неправильным использованием, гарантия не распространяется. Использование продукта определяется в рамках правил и условий, определенных стандартом..

24. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 1.cad NO:7-8 SİVAS/TÜRKİYE

Phone: +90 346 218 19 10 Fax: +90 346 218 19 14

E mail: info@nitrocare.com

[http:// www.nitrocare.com](http://www.nitrocare.com)

Контакты для послепродажного обслуживания

Телефон: +90 542 845 23 05

Почта : teknikservis@nitrocare.com.tr

Факс : 0346 218 19 14