

PAL
(Портативный подъемник для бассейнов)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ВЕРСИЯ 6 – 1 ИЗДАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Целью настоящего документа является предоставление информации о работе, уходе и обслуживании портативного подъемника для бассейна (PAL – сокращенное название на английском языке).

Наша миссия заключается в предоставлении нашим клиентам передовых и новаторских разработок исключительного качества и по доступным ценам. Мы разрабатываем и производим нашу продукцию для людей с ограниченными возможностями и ограниченной подвижностью, чтобы они могли насладиться любимым видом отдыха. Все наши подъемники соответствуют требованиям стандартов ADA на 100%. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если у вас есть какие-либо вопросы о нашей продукции или вы хотите ее приобрести. Мы обязательно вам поможем.



Патент США №5790995

PAL – переносной подъемник для бассейнов и логотип
PAL являются зарегистрированными торговыми
марками компании REHAMED International LLC

PAL - ПОРТАТИВНЫЙ ПОДЪЕМНИК



Обзор продукта

EI PAL - портативный подъемник был разработан для использования в воде, обеспечивая доступ в бассейны и спа с любой точки бассейна или спа, по выбору и усмотрению пользователя.

EI PAL – это полностью портативное устройство, которое питается от батареи и управляется приводным механизмом. Его дизайн обеспечивает безопасную эксплуатацию с исключением любых технических проблем, характерных для гидравлических подъемников в бассейне. Подъемник EI PAL также имеет специальную версию Hi-Lo (высоко/низко) с возможностью использования для любых типов наземных бассейнов и спа с более высоким размещением.

Устройство EI PAL может быть адаптировано к любой конфигурации бассейна. Необходимо, чтобы вы заранее выслали нам схему конфигурации вашего бассейна до того, как мы отправим вам заказ, чтобы вы могли настроить подъемник с учетом потребностей каждого пользователя. Если у вас есть какие-то вопросы касательно настройки оборудования PAL и конфигурации бассейна, обратитесь к вашему поставщику.

КОМПОНЕНТЫ ПРОДУКТА PAL



Описание компонентов

Конструкционная база состоит из нескольких частей, как описано ниже:

Колеса: представляют собой колеса для перемещения PAL. Колесные диски, как передние, так и задние имеют поворотные устройства и системы блокировки для облегчения передвижения оборудования.

Основная конструкция: прямоугольная структура на колесах. Основная конструкция состоит из нескольких частей:

Стабилизатор: данный стабилизатор должен устанавливаться на нужный уровень каждый раз во время использования оборудования.

Корпус: корпус из ABS-пластика закрывает основные компоненты конструкции, защищая их от внешнего воздействия. Корпус необходимо устанавливать до установки мачты.

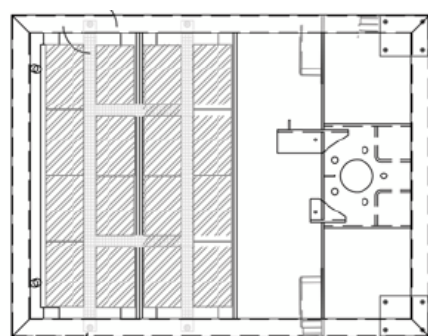
Держатель: соединяет основную конструкцию с помощью специальных отверстий на корпусе.

Блок управления: формирует собой базу консоли управления. Данное устройство отвечает за контроль механических операций подъемника. Имеет три кабеля, подсоединяемых к задней части блока управления. Самый большой кабель активизирует ручное управление. Конектор рядом с разъемом ручного управления под номером 1 является приводным кабелем. Разъем рядом с разъемом привода под номером 2 является 24В кабелем мотора.

Описание компонентов (продолжение)

Противовесы:

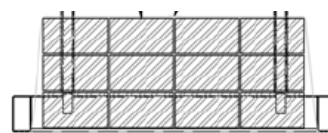
крепление к нижней части рамы



2 поперечных ремня

ВИД СВЕРХУ

Противовесы 2 ограничителя



½" морские стропы

скоба

ВИД СЗАДИ



Рама изнутри

ВИД СБОКУ

Противовесы:

Противовесы подъемника PAL установлены на основании поддона. Снимите зажимную плиту при помощи отвертки, чтобы получить доступ к противовесам.

Весовой блок имеет массу около 13,5 килограмм. Перемещайте его предельно осторожно, чтобы не уронить. Специальные отверстия – держатели на его концах облегчают перемещение.

Противовесы имеют правильную заводскую настройку, но также допускается сбой настроек из-за перемещения. Проверьте состояние противовесов до их установки и убедитесь, что акриловая поверхность не повреждена. При наличии любых царапин или сколов краски, заретушируйте дефекты с помощью краски, прилагаемой к подъемнику. Если на поверхности конструкции имеются следы коррозии и ржавчины, частички металла могут попасть внутрь бассейна. Заретушируйте краской любые места скола поверхностного покрытия.

После осмотра состояния противовесов, установите конструкцию PAL так, как показано на схеме. Установите противовесы в пазы конструкции, расположенные в верхней части конструкции. Предусматривается наличие трех весовых уровней по восемь положений установки для каждого уровня.

После установки противовесов, закрепите их ремнями, как показано на схеме, а также посредством специальных защелок на конструкции оборудования. Затем установите остальные детали конструкции, следуя инструкциям Руководства Пользователя.

Контролируйте состояние противовесов, по крайней мере, два раза в год, чтобы убедиться в отсутствии любых царапин на акриловой поверхности. Используйте прилагаемую краску для ретуши любых мест со следами сколов или ржавчины. Также можно использовать специальный спрей с акриловой краской для покрытия царапин.

Батарея: съемная батарея находится в верхней части блока управления. Выполняйте зарядку батареи ежедневно. Не допускайте полной разрядки батареи, так как это сокращает срок службы аккумулятора.



Крышка батареи: крышка батареи выполнена из нейлона и одевается на батарею, чтобы защитить ее от внешнего атмосферного воздействия.



Ручное управление: контролирует работу подъемника. Две верхних кнопки контролируют поднятие и опускание подъемника, а две нижние кнопки управляют боковым перемещением подъемника. Правая поворотная кнопка обеспечивает перемещение мачты направо, а левая поворотная кнопка обеспечивает перемещение мачты налево.

Мачта: вертикальная конструкция, которая крепится к основанию.

Привод: расположен в верхней части мачты, обеспечивает перемещение подъемника вверх и вниз.

Ротационный двигатель: состоит из кронштейна, 24В мотора и малой шестерни.

Куб: состоит из самого куба, подшипников, вала, шестерни и основания мачты.

Горизонтальная опора: состоит из двух опорных стоек, соединяемых с мачтой, и обеспечивающих поддержку сиденья. Длинная горизонтальная опорная стойка (ручной привод) активирует работу привода и перемещение кресла вверх.

Основание кресла: соединяет кресло и горизонтальную опору.

Система сиденья: система сиденья, используемая портативной системой RMT, является результатом многолетнего общения с нашими клиентами и учета информации, полученной от тех пользователей, которые используют наши подъемники. В отличие от большинства портативных кресел стандартного типа, данная конструкция имеет пластиковую «шлюпочную» конструкцию, она является первой системой, которая была специально разработана для пловцов с ограниченными возможностями.

Конструкция кресла выше и глубже и является более устойчивой, чем все существующие платформы, гораздо более удобной с точки зрения стабильности. Кресло можно установить на любом удалении от любого края бассейна, исключив любые помехи в ходе перемещения. Портативное сиденье имеет несколько точек фиксации, и предусматривает наличие ремней безопасности и спасательного жилета. Подножка кресла сделана из литой пластмассы, она является съемной, и складывается кверху при заплыве. Это позволяет избежать возникновения травм у пользователя. Также портативное кресло может перемещаться достаточно далеко и использоваться в спа бассейнах.

Конструкция дополнительных подлокотников также была усовершенствована, они могут использоваться как поддержка при перемещении кресла. Если во время сборки оборудования, подлокотников не было в комплекте, их можно установить позже.

ИНСТРУКЦИИ ПО РАСПАКОВКЕ И МОНТАЖУ ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО СХЕМОЙ КОМПОНЕНТОВ

Прочтите прилагаемые инструкции до распаковки EL PAL

До размещения поддона проверьте отсутствие любых внешних повреждений. Необходимо сразу же уведомить изготовителя о любых возможных дефектах оборудования. Если отсутствуют или повреждены любые компоненты поставки, сразу же обратитесь к поставщику.

Система EI PAL поставляется на укрепленном поддоне. Обратите внимание на то, что поддон является очень тяжелым. Для распаковки и сборки устройства используйте следующие инструменты:

- Торцевой гаечный ключ 3/4"
- Малая плоская отвертка
- Нож или резак для разрезания упаковочной ленты



Подготовка оборудования PAL

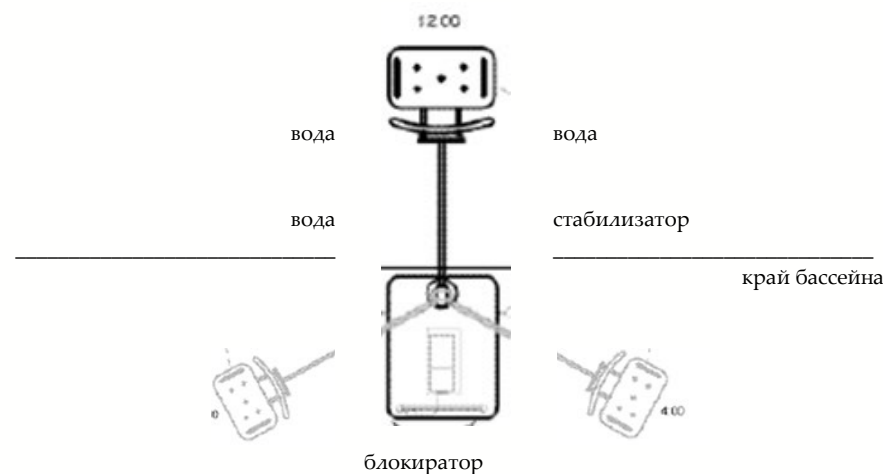
1. Раскройте упаковочную коробку и снимите пластиковые ограничители.
2. Срежьте внутренние удерживающие ремни и выньте сиденье.
3. Выньте все дополнительные детали из упаковочной коробки и пластины противовеса.
4. Выньте конструкцию за держатель.
5. Снимите крепежный поддон оборудования. В местах крепежа поддона на раме заблокируйте перемещение колес.
6. Осторожно снимите 24 противовеса поддона, согласно инструкциям на странице 6.
7. Извлеките корпус конструкции.
8. Удалите две стопорные гайки и шайбы из монтажной мачты и поместите их на основание.
9. Установите мачту к месту крепления к корпусу и закрепите болтами, гайками и шайбами на основании. Затяните соединения торцевым гаечным ключом 3/4".
10. Снимите пластиковые колпачки (клипы) и размотайте кабельный привод на конце мачты.
11. Поднимите и освободите часть корпуса установки мачты для облегчения монтажа кресла на конструкции оборудования.
12. Протяните приводной кабель 24 вольт от верхней части противовеса и проведите его через отверстие в задней части корпуса рядом с пультом дистанционного управления.
13. Вставьте приводной кабель (с кольцом "о") в гнездо 1 блока управления
14. Вставьте кабель двигателя 24 вольт в гнездо 2 блока управления. Убедитесь в правильности установки обоих контактов.
15. Установите корпус в базовое положение и выровняйте его по месту установки.
16. Раскройте упаковочную коробку блока механического управления. Вставьте штекер в гнездо на корпусе блока управления системы.
17. Установите батарею в блок управления корпуса
18. Установите крышку на аккумулятор и нейлоновый чехол для защиты от влаги.
19. Заблокируйте колеса для исключения перемещения оборудования.
20. Проверьте правильность перемещения вверх и вниз.
21. Проверьте работу элементов управления и перемещение конструкции из стороны в сторону.
22. Установите кресло на конструкцию в специально предусмотренное место. Для удобства хранения, сиденье может храниться в сложенном состоянии.
23. Установите подножку кресла в контактные пазы кресла.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Во время установки и размещения PAL, фиксируйте систему по четырем контрольным точкам:

- Система EI PAL является очень тяжелой. При этом она легко перемещается, но никогда не перемещайте ее быстро, иначе остановить ее движение будет затруднительно.
- Установите ei PAL в том месте, где имеется достаточное пространство для посадки пользователя/ размещения инвалидной коляски.
- Убедитесь в том, что оба стабилизатора находятся на своих местах.
- Убедитесь в блокировке заднего колеса.

Схема размещения PAL



ВИД СВЕРХУ

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ PAL

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

После того, как оборудование будет подготовлено для дальнейшего использования, выполните следующие действия по установке портативного кресла и его спуска на воду:

- Поверните сиденье кресла в сторону, которая является наиболее удобной для выполнения посадки. Устройство может поворачиваться, чтобы высвободить дополнительное место для людей, осуществляющих поддержку как третья сторона во время посадки.
- Поднимите или опустите сиденье на необходимую высоту.
- Зафиксировав положение сиденья, поместите пользователя по центру сиденья. Если пользователь оборудования в инвалидной коляске, установите ее как можно ближе к креслу, чтобы облегчить пересадку с места на место.
- Затяните ремень или жилет безопасности, если это необходимо.
- Поднимите сиденье, обеспечив достаточное пространство для его перемещения.
- Поверните кресло под прямым углом к кромке бассейна над поверхностью воды.
- Опустите сиденье в бассейн. Блок ручного управления является водонепроницаемым, поэтому он может напрямую контактировать с пользователем в воде.
- После выхода из бассейна, убедитесь до перемещения, что вес пользователя находится по центру кресла.
- Затяните, при необходимости пряжки ремней или жилета для большей безопасности.
- Поднимите кресло таким образом, чтобы оставалось достаточно места для перемещения.
- Поверните кресло в исходное положение.
- Поднимите или опустите кресло на требуемую высоту выхода.
- Расстегните ремень или жилет.
- Покиньте кресло.

ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

Батарея должна всегда подсоединяться к зарядному устройству, пока оборудование не используется. В зависимости от веса пользователей, полностью заряженный аккумулятор обеспечит до 30 циклов подъема. Батарея не имеет резервной памяти, поэтому полная зарядка батареи перед последующей работой не требуется. Полная разрядка батареи может привести к ее порче и снизить мощность зарядки.

Перед поставкой оборудования батарея полностью заряжена. Однако, чтобы быть уверенным в наличии достаточного уровня зарядки, необходимо контролировать уровень заряда с ЖК-дисплея, расположенного на блоке управления.

Подсоедините зарядное устройство к порту зарядки, расположенному на контактной стороне аккумулятора. Для обеспечения достаточной зарядки, оставляйте аккумулятор подключенным к зарядному устройству, когда кресло не используется.



Все модели подъемников для плавательных бассейнов включают в себя следующие компоненты:

Крышка панели управления: защищает батарею и блок управления от попадания влаги.

Конструкция ремня безопасности: нейлоновый ремень, который является водонепроницаемым, обеспечивает дополнительную безопасность.

Батарея/ зарядное устройство: заряжаемый аккумулятор 24В.

Подлокотник: подлокотник изготовлен из нержавеющей стали с окраской напылением, чтобы обеспечить большую безопасность пользователя оборудования.

СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ/ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Дополнительные аксессуары, которые можно приобрести для вашего оборудования

Стабилизирующий жилет: с пятью точками крепления для пользователей, которым необходим более высокий уровень безопасности, при условии использования стандартного поставляемого ремня безопасности.

Чехол: изготовлен из водонепроницаемого нейлона, который защищает оборудование, когда оно не используется. Подходит для всех моделей.

Держатель для носилок: для возможности использования носилок любой конструкции с данным оборудованием (носилки в комплект не входят).

Подушка: водонепроницаемая подушка, разработанная для повышенного комфорта и исключения повреждения кожи во время перемещения.

Держатель для носилок:



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Соблюдение требований выполнения минимального технического обслуживания продлят срок службы вашего оборудования. Все электронные компоненты содержите в чистоте и в сухом виде. Оберегайте блок управления и батареи от воздействия влаги. Подъемники поставляются с водостойкой крышкой, которая защищает оборудование при использовании устройства и любые электронные компоненты от случайного попадания воды и брызг в бассейне. Если подъемник используется вне помещения, рекомендуем приобрести защитный чехол.

Чтобы гарантировать надлежащую работу устройства, выполняйте техническое обслуживание так, как указано в таблице ниже:

Техническое обслуживание	ежедневно	еженедельно	ежемесячно
Промывка и просушка кресла подъемника	•		
Зарядка батареи	•		
Очистка блока управления и батареи чистой сухой тканью	•		
Проверка работоспособности оборудования	•		
Проверка функциональности компонентов паровая очистка шестеренок LPS3	•	•	
Обработка Heavy-Duty Inhibitor™ или иным антикоррозийным средством			
Очистка всех металлических поверхностей Scotch Brite™ Очистка внешней поверхностей и частей для продления срока службы оборудования и надлежащей эксплуатации			• •
Контроль плотности натяжения болтов и гаек			•

ХРАНЕНИЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ НЕ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Если подъемник не используется длительное время, хранение оборудования производите следующим образом:

- Промойте кресло чистой водой и просушите
- Выполните паровую очистку шестерен LPS3 или средством Heavy-Duty Inhibitor™, либо иным другим антикоррозийным средством.
- Храните зарядное устройство в сухом месте.
- Накройте оборудование защитным чехлом и храните его в сухом месте.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

До устранения любых возможных неисправностей, убедитесь в том, что аккумулятор полностью заряжен.

Устройство не вращается

Устройство перемещается вверх и вниз?

Да

1. Проверьте подключение к блоку управления. Убедитесь в том, что вилка вставлена правильно.
2. Проверьте подключение ручного механизма к блоку управления и исправность вилки.
3. Убедитесь в отсутствии дефектности соединений оборудования.
4. Убедитесь в целостности сетевого кабеля.
5. Правильно подключите кабели к двигателю: найдите место соединения кабелей. Извлеките питающий кабель из гнезда 1 и замените кабель двигателя кабелем 24 вольт, установив его в гнездо 2. Нажмите кнопки вверх и вниз ручного управления. Если устройство не поворачивается, скорее всего, неисправен блок ручного управления. Если не работает привод, скорее всего, неисправен кабель мотора 24 вольт.

Нет

1. Проверьте уровень заряда аккумулятора
2. Проверьте подключение батареи
3. Используйте другой полностью заряженный аккумулятор. Если оборудование по-прежнему не работает, замените блок управления

Устройство не перемещается вверх или вниз

Привод работает?

Да

1. Проверьте подключение к блоку управления. Убедитесь в том, что вилка вставлена правильно.
 2. Проверьте подключение ручного механизма блока управления и убедитесь в отсутствии любого дефекта вилки.
 3. Убедитесь в целостности сетевого кабеля.
- Осмотрите состояние аварийных кнопок в верхней части блока управления. Активируйте данные кнопки нажатием конца шариковой ручки. Если устройство работает, скорее всего, неисправность в ручном механизме. Если устройство не работает,

Нет

1. Проверьте уровень заряда аккумулятора
2. Проверьте подключение батареи
3. Используйте другой полностью заряженный аккумулятор. Если оборудование по-прежнему не работает, замените блок управления

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкция всех подъемников RMT предусматривает наличие гарантийных обязательств изготовителя, кроме окраски напылением, которая может поцарапаться в ходе эксплуатации. Все двигатели, за исключением батареи и электронных компонентов, имеют гарантийный срок 2 года. В течение срока действия гарантийного периода изготовитель производит ремонт или замену частей, которые, при подтверждении с нашей стороны, являются неисправными. При этом мы не несем расходы по возмещению стоимости наложенного платежа или других расходов. Для получения гарантийного обслуживания необходимо позвонить нам по указанному телефону или написать на электронный адрес. Данные гарантийные обязательства не распространяются на любые косвенные убытки или сторонний ущерб, физические травмы или имущественные потери. Данная гарантия не распространяется на продукты, которые использовались неправильно, не по назначению, халатно или пострадали в ходе аварии, транспортировки, неправильной эксплуатации, модификации или ремонта третьими лицами. Данные гарантийные обязательства распространяются только на изделия, приобретенные непосредственно у изготовителя, у дилеров или авторизованных дистрибьюторов.

Порядок предоставления гарантии

Для получения гарантии, пожалуйста, обратитесь в Отдел обслуживания клиентов. После установления факта наличия дефекта, соблюдается следующий порядок работы:

В течение первых 90 дней после доставки продукта

1. Вам будет выдано разрешение на возврат товара и замену дефектного компонента. На внешней стороне упаковки для возврата должен четко указываться серийный номер продукта.
2. RMT оплачивает все расходы по транспортировке любых неисправных компонентов в течение 90 дней после доставки продукта.
3. Наш отдел технического контроля проверит неисправную деталь и определит возможность ремонта продукта. Если ремонт не представляется возможным, неисправная деталь будет заменена новой деталью.

Через 90 дней после доставки

1. Вам будет выдано разрешение на возврат товара и дефектного компонента. На внешней стороне упаковки для возврата должен четко указываться серийный номер продукта.
2. Через 90 дней после доставки все расходы несет покупатель.
3. Наш отдел технического контроля проверит неисправную деталь и определит возможность ремонта продукта. Если ремонт не представляется возможным, неисправная деталь будет заменена новой деталью.

Батареи

Гарантийный срок эксплуатации батареи составляет от 2 до 3 лет, в зависимости от условий их использования и ухода. Батареи должны оставаться в зарядном устройстве во время простоя оборудования, при этом не допускается их полная разрядка. Полная разрядка батареи может вызвать ее неисправность.

Батарея имеет контакты, расположенные в нижней части корпуса. Никогда не устанавливайте батарею так, чтобы возник риск короткого замыкания. Если это произойдет, предохранитель может расплавиться во внутренней части корпуса. Его можно заменить самостоятельно, а не в рамках исполнения гарантийных обязательств.

До заявки на предоставление гарантии проверьте все батареи на отсутствие любых производственных дефектов. Гарантийные обязательства на батареи устанавливаются следующим образом:

1. Если батарея неисправна в течение 90 дней после покупки, замена батареи производится в рамках гарантии как любого другого компонента продукта.
2. Если батарея неисправна в течение первого года после покупки, поставляется новая батарея по 50% фактической стоимости новой батареи.
3. Гарантийные обязательства на батарею действуют только в течение первого года после ее покупки

Что делать в случае неисправности оборудования?

Если пользователь оборудования хочет заменить любой неисправный компонент, то он должен предпринять следующие действия:

1. После выявления дефектного компонента, переслать его изготовителю.
2. Новый исправный компонент высылается изготовителем по 75% фактической стоимости.
3. Для оформления заявки на возврат дефектного компонента необходимо его упаковать в оригинальную упаковку, где на внешней стороне упаковке должен просматриваться серийный номер изделия. Также можно использовать другую упаковку, на которой также необходимо указать серийный номер изготовителя.
4. Возврат пользователем дефектной детали должен выполняться своевременно
5. После того, как наш технический отдел ознакомится с характером неисправности, он выдаст заключение на замену неисправной детали.
6. Если гарантийные обязательства не покрывают затраты на замену неисправного компонента, пользователь оборудования самостоятельно оплачивает его стоимость.

7. RMT оплачивает все расходы по доставке и возврату в течение 90 первых дней после покупки. По истечению 90 дней потребитель самостоятельно оплачивает все транспортные расходы.

Все поставляемые детали являются заводскими деталями изготовителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PAL/PAL-Hi-Lo (высокий/низкий)

1. Устройство/производительность

Общая высота	167,64 см
Габариты	высота: 57,15 см длина: 95,25 см ширина: 69,85 см
Общая длина с подножкой	2,69 м (полностью выдвинут)
Общая длина без подножки	2,31 м (полностью сдвинут)
Длина при хранении	1,55 м (полностью поднят)
Масса	401,5 кг
Питание	24В переменного тока
Длительность работы батареи (зарядка):	30 циклов (приблизительно)
грузоподъемность	136 кг

2. Привод

Подъемник	Механический привод Linak LA34
Максимальная нагрузка	762,04 кг
Напряжение	24В переменного тока
Максимальная сила тока	9А
Максимальная скорость	14,99 мм/сек

3. Двигатель

Вращение	ИТТ SWMK 403.033 24В переменного тока 13 оборотов в минуту
передача	9:1

4. Батарея

Мощность:	Linak Battery Pack BAJ1 24В переменного тока, IP65 Аккумуляторная свинцовая батарея
-----------	--

5. Диапазон перемещения

Высота	Изменяется в зависимости от конфигурации бассейна, 111,76 – 147,32 см общего расстояния от самой высокой точки до наиболее низкой точки при стандартном приводе
Глубина сиденья	45,72 – 50,8 см ниже уровня воды вращение: 240°

6. Материалы и отделка

Рама:	Нержавеющая сталь с окраской напылением
Ручка:	Алюминиевая с окраской напылением
Корпус:	Литой АБС - пластик
Колеса:	передние 8477, прецизионные шариковые, нержавеющая сталь, статичные протекторы 12,7 см
Задняя ось:	Модель Front Tente 5328, с шарикоподшипниками, нержавеющая сталь, статичные полиуретановые протекторы 12,7 см
Кронштейн:	Алюминий, с отделкой напылением
Мачта:	Нержавеющая сталь с порошковым напылением

Блок сиденья:

Сиденье: литой формовочный пластик

Конструкция: нержавеющая сталь с окраской напылением

СПИСОК ЧАСТЕЙ

Номер детали	Описание
100-5000	Привод LA34
100-1000	Блок управления
100-2000	Батарея
100-3500	Зарядное устройство
100-4000	Ручное управление
120-1100	мотор 24В
120-1600	Малая шестерня
130-1000	Блок куба
120-1000	Монтажный блок двигателя
150-1000	Блок мачты
150-1200	кронштейн привода
150-1300	Кронштейн подножки
150-1400	Опорный кронштейн
160-1000	Блок сиденья
160-1300	Упор для ног
200-1000	Основная конструкция PAL
200-2000	Фиксирующие ролики
200-3000	Приводные ролики
110-3100	Пластины противовеса
200-5000	Блок корпуса
200-4100	Стабилизатор трубки
150-2100	Блок мачты Hi/Lo (высоко/низко)
160-2000	Блок сиденья Hi/Lo (высоко/низко)
150-2200	Приводной кронштейн Hi/Lo (высоко/низко)
150-2300	Натяжной привод Hi/Lo (высоко/низко)