Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию

Портативный подъемник для бассейна с автоматическим поворотным рычагом



CE

Авторские права: DIGI PROJECT S.N.C.
Дата публикации: январь 2021 года

Адрес производителя:
DiGi Project s.n.c.
Виа Альдо Моро, 25
46020 Пегонгага
Мантуя
ИТАЛИЯ

Веб-сайт:
www.digiproject.biz

E-mail:

info@digiproject.biz

Копирование или изменение данного руководства не допускается.

Дата поставки машины:

_____

Руководство разделено на восемь разделов, каждый из которых имеет свой собственный символ.

Раздел A (Общая информация)
В этом разделе представлена общая и важная информация, необходимая для ознакомления с PELICAN POOL — портативным подъёмником для бассейна с автоматическим поворотным рычагом. Указаны компетенции, требования и другие важные сведения.



Раздел B (Технические характеристики)
В этом разделе приведены все технические характеристики портативного подъёмника для бассейна в его стандартной комплектации.



Раздел C (Правила безопасности)
Вся информация, касающаяся безопасности как устройства, так и пользователя.



Раздел D (Пользователь)
Указаны навыки, требования и другая важная информация для пользователя.



Раздел E (Управление)
Проиллюстрированы различные инструменты управления.



Раздел F (Инструкции по эксплуатации)
Описание работы с устройством.



Раздел G (Обслуживание)
Здесь изложена вся информация, касающаяся периодичности и операций по техническому обслуживанию подъёмника для бассейна, с использованием карточек и таблиц.



Раздел H (Сервис)
Показаны формы, которые необходимо заполнять при проведении операций по техническому обслуживанию, а также приведён пример данных, которые должны быть внесены.



Содержание

РАЗДЕЛ A ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

A.01 Общая информация
A.02 Идентификация портативного подъёмника для бассейна
A.04 Информация для пользователя

РАЗДЕЛ B — ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

B.01 Применение
B.02 Технические характеристики
B.03 Габаритные размеры
B.04 Схемы устройства

РАЗДЕЛ C — ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

C.01 Общая информация по безопасности
C.02 Средства безопасности
C.03 Аварийные ситуации

РАЗДЕЛ D — ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

D.01 Необходимые требования
D.02 Обязанности и ответственность

РАЗДЕЛ E — УПРАВЛЕНИЕ

E.01 Общее управление

РАЗДЕЛ F — ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

F.01 Введение
F.02 Перемещение устройства
F.03 Краткие инструкции по эксплуатации

РАЗДЕЛ G — ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

G.01 Введение
G.02 Контрольный список
G.03 Утилизация

РАЗДЕЛ H — СЕРВИС

H.01 Формы заполнения
H.02 Рекомендации по техническому обслуживанию
H.03 Гарантия

РАЗДЕЛ А (Общая информация)

ИНСТРУКЦИИ
Используется для предоставления пользователю рекомендаций по запрещённым или рекомендуемым методам или процедурам.



ВНИМАНИЕ
Используется для предупреждения пользователя об условиях или ситуациях, которые могут быть опасны для конструкции или перевозимого человека.



ОПАСНОСТЬ
Используется для предупреждения пользователя об условиях или ситуациях, которые могут представлять опасность для него самого или других людей рядом с подъемником.



ПОМОЩЬ / НАБЛЮДЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Этот символ указывает, что для выполнения определённых операций требуется участие как минимум двух человек.



Идентификация портативного подъёмника для бассейна PELICAN POOL

На подъёмнике PELICAN POOL имеется алюминиевая идентификационная табличка (рис. 1), на которой указаны следующие данные:

1 Модель

2 Серийный номер

3 Максимальная нагрузка

4 Напряжение

5 Год выпуска



(рис. 1)

Наклеенные стикеры:

Инструкции

Основные предупреждения по технике безопасности при использовании подъёмника для бассейна PELICAN POOL.

Запрет

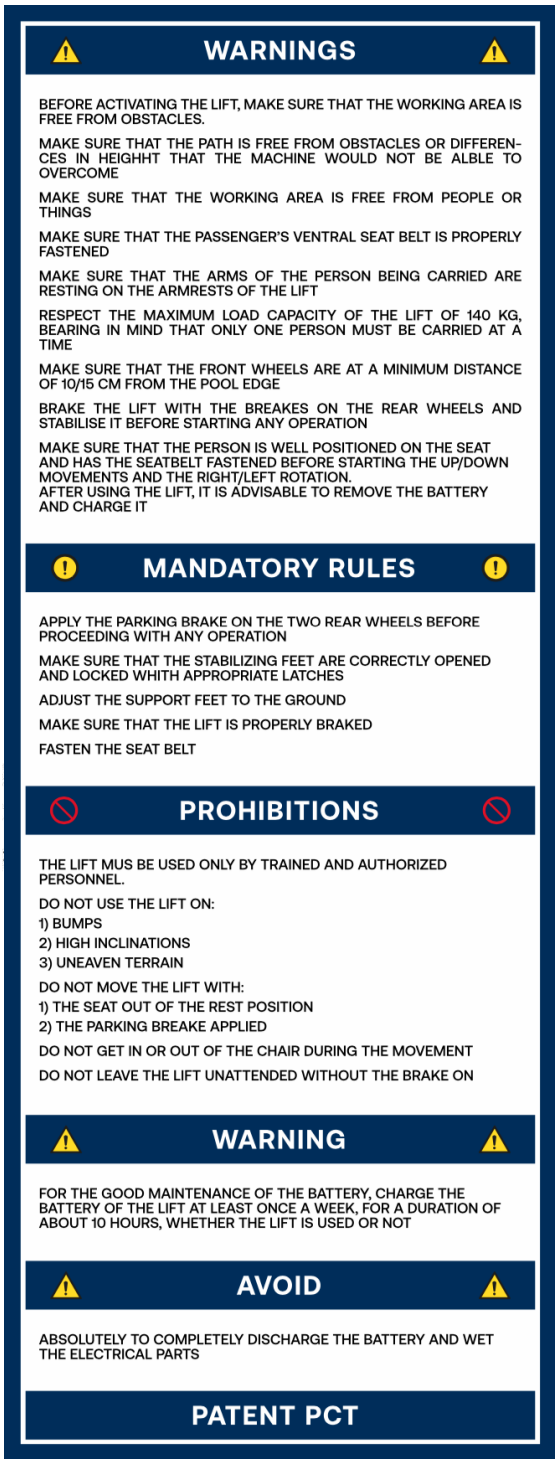
Запрещённые действия при эксплуатации портативного подъёмника.

Обязательные правила

Необходимые шаги, которые следует соблюдать для правильного использования портативного подъёмника.

(рис. 2)

(рис. 2)



Информация для пользователя:
На следующих страницах под словом «Производитель» подразумевается компания DiGi Project s.n.c., являющаяся производителем подъёмника для бассейна PELICAN POOL.
Настоящее руководство составлено в соответствии с Директивой 89/392 и её последующими поправками.
Инструкции по эксплуатации, приведённые в данном руководстве, предоставлены Производителем.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Пользователь должен быть осведомлён о следующих зонах ответственности:
Производитель подъёмника для бассейна — несёт ответственность за устройство в том виде, в котором оно было изготовлено на заводе, а также за его использование в соответствии с указаниями, приведёнными в разделе B.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
При получении подъёмника для бассейна необходимо проверить следующие пункты:

наличие идентификационной таблички подъёмника с маркировкой CE (нанесённой Производителем);

наличие предупреждений на устройстве на требуемом языке (страны использования);

наличие руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию на требуемом языке.

ВНИМАНИЕ:



Технические характеристики, грузоподъёмность, весовые таблички и другая информация относятся к максимальной производительности устройства в том виде, в каком оно изготовлено на предприятии Производителя.

Любые сварочные работы, повреждение электрических или механических устройств, установка неоригинальных запчастей, а также удаление защитных элементов запрещены.
Техническое обслуживание должно проводиться в соответствии с указаниями, приведёнными в разделе G данного руководства.

Зоны ответственности

Обязанности:
Пользователь должен быть ознакомлен с информацией по безопасности, соответствующими средствами защиты, а также с принципами управления устройством.

Ответственность:
Пользователь несёт прямую ответственность за использование и работу устройства, его техническое обслуживание и все вышеуказанные действия.

РАЗДЕЛ B (Технические спецификации)

Допустимое использование

Конструкция подъёмника для бассейна PELICAN POOL соответствует всем требованиям принятых стандартов по прочности и устойчивости к постоянным нагрузкам.
Этот подъёмник для бассейна был разработан с учётом стандартов UNI CNR 10011. Он предназначен для использования в качестве мобильного подъёмного устройства, обеспечивающего доступ к бассейну и облегчающего транспортировку людей с нарушениями ходьбы, особенно при входе и выходе из бассейна.
Во время эксплуатации пользователь, управляющий процессом входа в воду и выхода из неё, должен строго соблюдать инструкцию по эксплуатации.
Модель PELICAN POOL позволяет конечному пользователю использовать подъёмник полностью самостоятельно благодаря электрическому подъёмному рычагу с автоматическим поворотом.
Рекомендуется, чтобы управляющий подъемником всегда находился рядом, если конечному пользователю может потребоваться немедленная помощь.
Любое использование, отличное от предусмотренного производителем, запрещено.

Технические характеристики

Допустимая нагрузка соответствует максимальной массе 140 кг.

Максимальная нагрузка	140 КГ
Максимальный ход	1600 мм
Глубина погружения сиденья в воду	820 мм
Время опускания с нагрузкой	25 сек.
Время подъёма с нагрузкой	20 сек.
Собственный вес	340 кг
Аккумулятор	12 В
Мощность	24 В

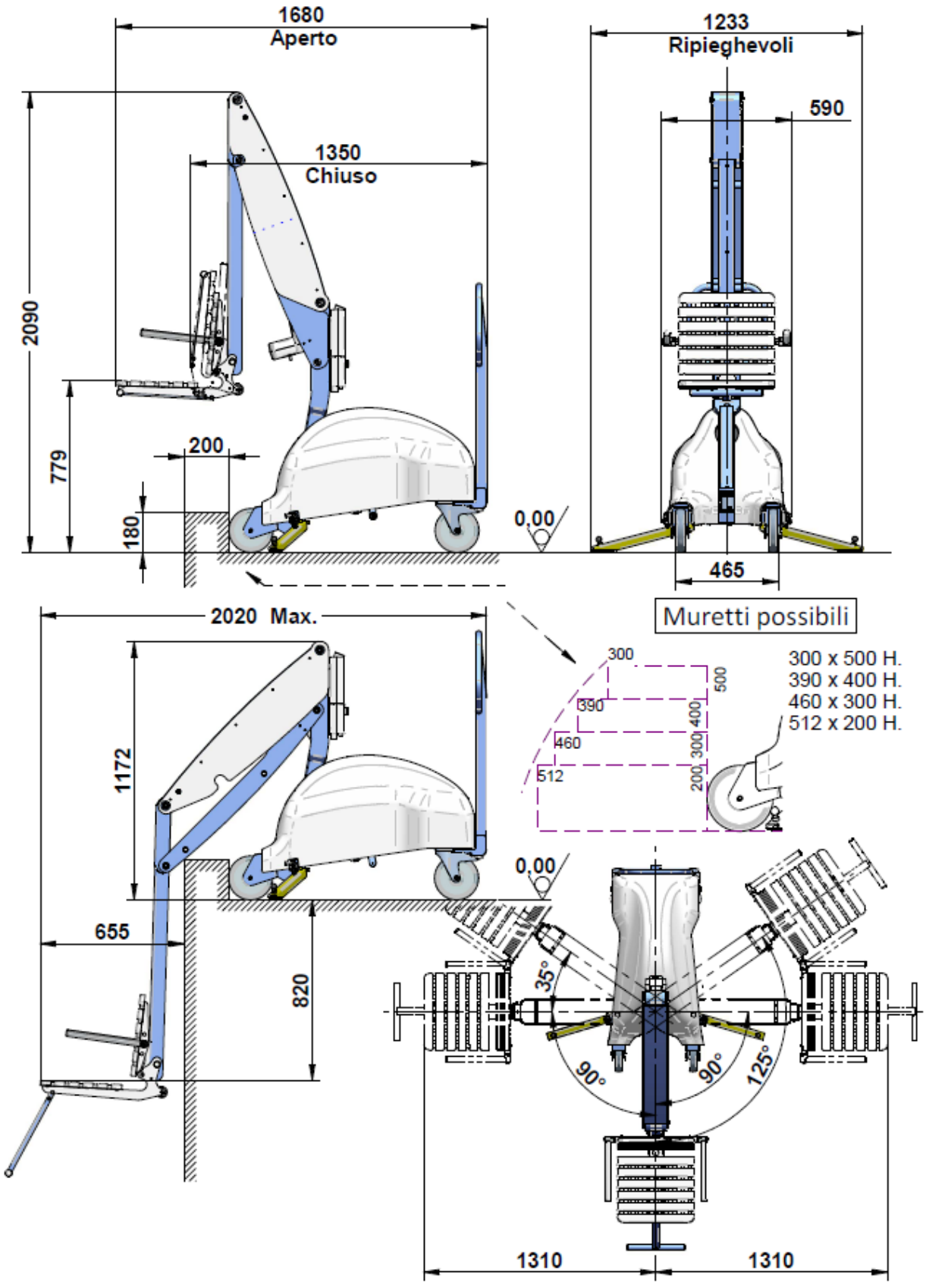
Аксессуары

4- точечный ремень безопасности

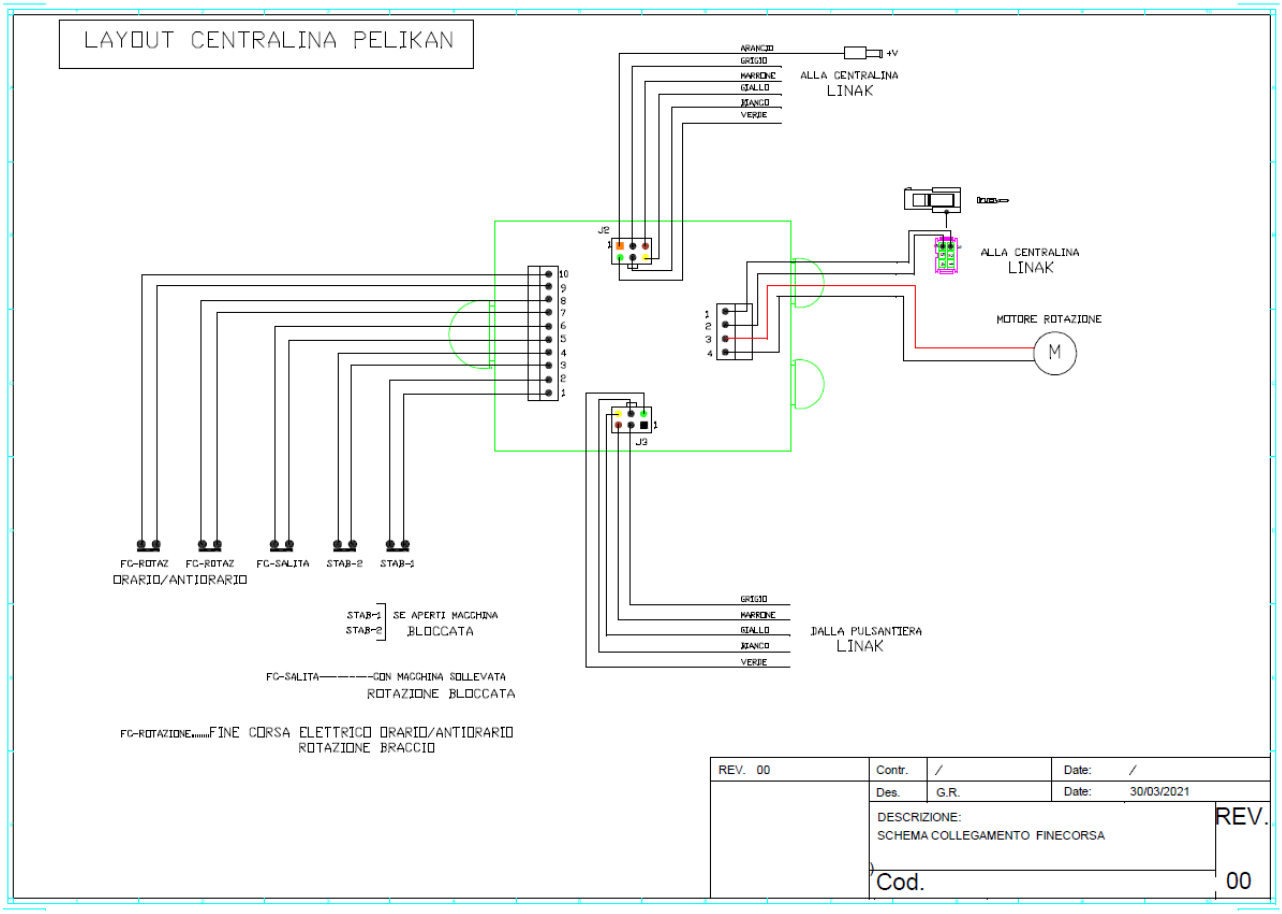
5-точечный ремень безопасности

Чехол

Габаритные размеры



Электрическая схема PELICAN POOL



РАЗДЕЛ С (Правила безопасности)

Общие правила

Оператор должен хорошо разбираться в использовании подъёмника для бассейна и при необходимости объяснять его работу конечному пользователю, а также поддерживать его в исправном состоянии. Перемещать подъёмник, устанавливать его и блокировать с помощью тормозов разрешается только обученному персоналу.

Не используйте подъёмник на неровной поверхности или крутых склонах.Не используйте подъёмник для перемещения грузов неизвестной массы.

Используйте подъёмник, убеждаясь, что пассажир надежно закреплён перед началом движения.

Перед каждым использованием проверяйте, что подъёмник правильно зафиксирован тормозами.

Убедитесь, что устройство находится в режиме ожидания перед повторным запуском.

Защитные устройства

- Парковочные тормоза на задних колёсах
- Аварийная кнопка
- Микростабилизирующие ножки

(Если стабилизирующие ножки не открыты правильно, подъёмник не работает).

- Микро рычаг

(Если подъёмный рычаг не находится в полностью закрытом положении, вращение не активируется).

- Микро выключатель остановки вращения вправо и влево

РАЗДЕЛ D (Оператор)

Необходимые требования

Пользователь и/или оператор, который использует или управляет мобильным подъёмником, должен быть компетентным и соответствовать следующим требованиям:

Физические

Хорошее зрение, слух, координация и способность безопасно выполнять все функции, необходимые для использования устройства. Отсутствие заболеваний, недугов или нарушений, вызванных употреблением наркотиков и/или алкоголя.

Психические

Способность понимать и применять установленные правила и меры безопасности; должен быть внимательным, проявлять здравый смысл для обеспечения безопасности себя и окружающих; должен быть готов выполнять работу правильно и ответственно.

Эмоциональные

Должен быть спокойным, уметь справляться со стрессом и проявлять рассудительность с учётом своего физического и психического состояния.

Обучение



Оператор должен прочитать, изучить и понять данное руководство, все приложенные схемы и диаграммы, а также обозначения предупреждения. Перед началом любой подъёмной операции с мобильным подъёмником для бассейна "PELICAN POOL" оператор должен ознакомиться с управлением и его функциями, а также провести испытания без нагрузки (без пассажира).



Модель PELICAN POOL позволяет конечному пользователю использовать подъёмник полностью автономно благодаря электрическому подъёмному рычагу с автоматическим вращением.

Мы всегда рекомендуем присутствие оператора на случай, если конечному пользователю потребуется помощь для обеспечения возможности немедленного вмешательства.

Обязанности и ответственность

Обязанности

В данном контексте рассматриваются только обязанности оператора, включая: активацию электрической цепи питания, управление различными частями устройства и его техническое обслуживание.

Оператор должен в полной мере знать правила безопасности и связанные с ними защитные устройства.

Ответственность

Оператор несёт прямую ответственность за использование и корректную эксплуатацию переносного подъёмника для бассейна, его техническое обслуживание, перемещаемую нагрузку, а также за все действия, выполняемые им в рамках перечисленных выше обязанностей.

РАЗДЕЛ E (Управление)



Кнопочная панель

Органы управления мобильным подъёмником PELICAN POOL расположены на кнопочной панели.

Стрелки на кнопочной панели управления операциями рычага с сиденьем

1. Подъёма рычага
2. Опускание рычага
3. Поворот рычага влево
4. Поворот рычага вправо

ВНИМАНИЕ:
ФУНКЦИИ ПОВОРОТА РЫЧАГА С СИДЕНЬЕМ ВПРАВО И ВЛЕВО МОГУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ЗАКРЫТОМ РЫЧАГЕ. СУЩЕСТВУЕТ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ, КОТОРАЯ БЛОКИРУЕТ ВРАЩЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТОМ РЫЧАГЕ.



Аварийная кнопка

Кнопка расположена на электрическом блоке подъёмника. Кнопка — фиксирующаяся: после нажатия остаётся заблокированной и должна быть разблокирована поворотом по часовой стрелке для возвращения в нормальное положение.

Парковочные тормоза на задних колёсах



Съёмный держатель аккумулятора



РАЗДЕЛ F (Инструкции по эксплуатации)

Введение

В этой главе описываются все движения и точная последовательность операций, которые необходимо выполнить для правильного использования мобильного подъёмника для бассейна.

ОПАСНО:
Категорически запрещается использовать мобильный подъёмник для бассейна на поверхностях, не являющихся горизонтальными.

Перед каждым использованием подъёмника для бассейна обязательно проверяйте исправность всех защитных устройств.

Перемещение переносного подъёмника для бассейна

Мобильный подъёмник для бассейна перемещается только за счёт толчка оператора; он не оснащён мотором для передвижения. Перемещение осуществляется с помощью захвата за ручку транспортировки, расположенную вертикально с задней стороны подъёмника.

Краткая инструкция по эксплуатации
ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОДЪЁМНИКА ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ. ПРИ СОМНЕНИЯХ ОБРАТИТЕСЬ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ ИЛИ ДИСТРИБЬЮТОРУ.

Мы рекомендуем предварительно ознакомиться с управлением подъёмником вдали от края бассейна и без пассажира на сиденье.

1. Подключите аккумулятор, находящийся в маленькой коробке внутри упаковки, к специальному креплению на стойке подъёмника.





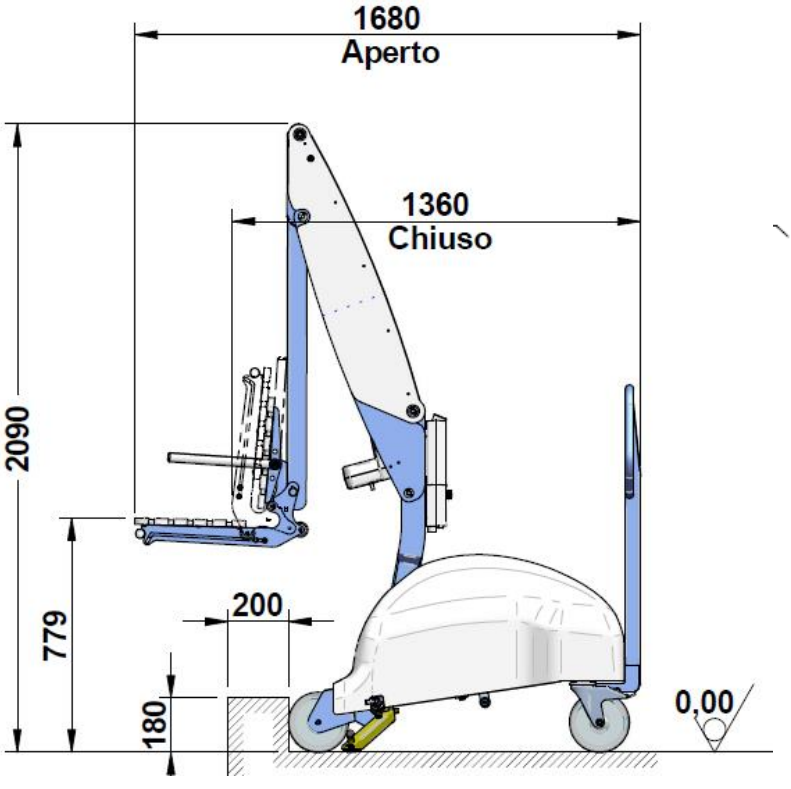
2. Подключите пульт управления с 4 кнопками.

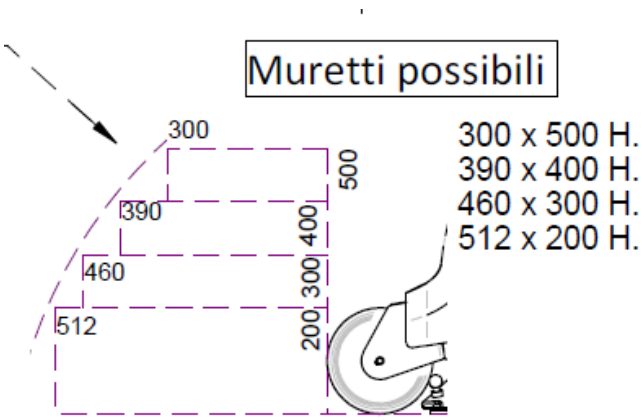


3. Убедитесь, что аварийная кнопка отключена (не нажата).



4. Подкатите подъёмник к краю бассейна
5. Установите подъёмник у бассейна, учитывая его габариты, приведённые ниже





6. Активируйте тормоза на задних колёсах.



7. Разведите две стабилизирующие опоры, расположенные справа и слева от подъёмника.



8. Зафиксируйте стабилизаторы с помощью соответствующих красных ручек.



9. Отрегулируйте опорные ножки по уровню земли, поворачивая красные рукоятки.



10. Раскройте сиденье подъёмника, вытянув соответствующий стержень и сняв фиксатор.





11. После выполнения вышеуказанных операций можно использовать подъёмник с помощью кнопочной панели управления.



Управление рычагом с сиденьем

1. Подъёма рычага
2. Опускание рычага
3. Поворот рычага влево
4. Поворот рычага вправо

ВНИМАНИЕ:
ФУНКЦИИ ПОВОРОТА РЫЧАГА С СИДЕНЬЕМ ВПРАВО И ВЛЕВО МОГУТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ЗАКРЫТОМ РЫЧАГЕ.
СУЩЕСТВУЕТ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ, КОТОРАЯ БЛОКИРУЕТ ВРАЩЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТОМ РЫЧАГЕ.

РАЗДЕЛ G (Обслуживание)

Введение

Все операции, выполняемые как оператором, так и сервисным центром, должны быть зафиксированы на страницах, предназначенных для контрольных талонов.
Необходимо обязательно проводить техническое обслуживание при выключенном главном выключателе.
При мойке оборудования необходимо надлежащим образом защищать компоненты и электрические соединения, так как использование прямых потоков и давления может повредить оборудование.
Все компоненты подъёмника для бассейна защищены от атмосферных воздействий с помощью покраски или антикоррозийной обработки поверхности. Тем не менее, рекомендуем периодически проверять состояние защитных покрытий и при необходимости повторять обработку.

Эта таблица представляет собой краткое изложение основных операций по техническому обслуживанию подъёмника для бассейна.

После 6 месяцев использования

- Проверить фиксаторы и соединения
- Проверить крепления ремня безопасности
- Проверить электрические соединения
- Проверить уровень масла в баке
- Проверить наличие утечек на гидроцилиндрах
- Очистить масляный фильтр

Каждые 2 месяца

- Проверить гидроцилиндры
- Проверить калибровку гидравлической системы и работоспособность устройств безопасности
- Проверить конструкцию
- Проверить / заменить установленные пластины
- Заменить гидравлическое масло и масляный фильтр
- Проверить фиксаторы и соединения
- Проверить крепления ремня безопасности
- Проверить и протестировать электрические соединения

Если переносной подъёмник для бассейна планируется оставить без использования более чем на три месяца, необходимо, чтобы все устройства безопасности, контроля и механические детали были проверены специализированным сервисным центром.

Утилизация
Когда переносной подъёмник для бассейна выходит из строя, его необходимо сдавать в специальные центры для утилизации отходов.

РАЗДЕЛ H (Сервис)

Чек-листы

Работы по техническому обслуживанию, выполненные как оператором, так и уполномоченным сервисным центром, должны заноситься в эти страницы с указанием даты и подписи лица, выполнившего работы.

После 6 месяцев использования	Дата	Подпись

После 12 месяцев использования	Дата	Подпись

Рекомендации по техническому обслуживанию

Техническое обслуживание обеспечивает длительный срок службы вашего подъёмника.

Рекомендуется сушить и очищать все электронные компоненты.

Рекомендуем защищать устройство от попадания влаги на блок управления и аккумулятор.

Если подъёмник используется на улице, рекомендуется использовать дополнительный водонепроницаемый чехол.

После использования подъёмник всегда должен храниться в сухом помещении.

Если подъёмник не будет использоваться длительное время, рекомендуется регулярно и часто подзаряжать аккумуляторы.

Накрывайте устройство и храните в сухом месте, вдали от химикатов для бассейна.

Мойте сиденье дезинфицирующим раствором, затем ополаскивайте чистой водой и высушивайте всё устройство после использования. Химикаты, используемые в бассейнах длительное время, могут быть коррозийными.

Гарантия

Гарантийный срок составляет 24 месяца, за исключением электрических частей (например, аккумуляторов и т.п.), на которые гарантия действует только 6 месяцев с даты выставления счета.

ЗАМЕТКИ