



Solar/175

Przenośny podnośnik

Instrukcja użytkownika

Ważne informacje

Niniejsza instrukcja użytkownika musi zostać przeczytana przed rozpoczęciem użytkowania podnośnika.

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla techników, instalatorów, terapeutów oraz pozostałego personelu w związku z użytkowaniem oraz konserwacją przenośnego podnośnika.



Zeskanuj kod QR aby uzyskać więcej informacji .

Date: 13.01.2014 - Version 03

Spis treści

1. Cel i użytkowanie

1.1	Przeznaczenie	4
1.2	Instrukcje bezpieczeństwa	4
1.3	Codzienna kontrola	5
1.4	Terminologia	5
1.5	Rozpakowywanie	6
1.6	Instrukcja montażu	6
1.7	Wieszak i podwieszki podnośników	8

2. Funkcje

2.1	Piktogramy i funkcje - skrzynka kontrolna	9
2.2	Piktogramy i funkcje - pilot	10
2.3	Funkcje bezpieczeństwa	11
2.4	Ładowani	12
2.5	Transport	12

3. Użytkowanie

3.1	Użytkowanie przenośnego podnośnika	13
3.2	Użytkowanie skrzynki kontrolnej	13

4. Konserwacja

4.1	Czyszczenie	14
4.2	Przechowywanie	14

5. Kontrola i rozwiązywanie problemów

5.1	Coroczna kontrola	14
5.2	Rozwiązywanie problemów	15

6. Dane techniczne i wymiary

6.1	Specyfikacje techniczne	17
6.2	Wymiary	18

7. Środowisko i jakość

7.1	Usuwanie	19
7.2	Akumulator	19
7.3	Jakość	19
7.4	Symbole i skróty	20

8. Akcesoria

21

1. Cel i użytkowanie

1.1 Przeznaczenie

Solar/175 jest przenośnym podnośnikiem zaprojektowanym do transportu osób w instytucjach takich jak domy opieki, szpitale, centra opieki oraz w opiece domowej. Solar może być używany do transportu z łóżka na krzesło/wózek inwalidzki, z jednego krzesła na drugie oraz z krzesła na toaletę. Solar może być używany z maksymalnym obciążeniem 175 kg.

Użytkowanie Solara wymaga stosowania poniższych instrukcji:

- Personel posiada instrukcje kwalifikujące Ergoletu w kwestii użytkowania przenośnego podnośnika.
- Przenośny podnośnik został zamontowany poprawnie oraz zgodnie z instrukcją użytkownika.
- NIGDY nie należy używać podnośnika do celów innych niż opisane w niniejszej instrukcji użytkownika.
- Osób transportowanych nie wolno uciskać ani pozostawiać w sytuacji podnoszenia.
- Przenośny podnośnik został stworzony do użytku z podwieszkami podnośnikowymi firmy Ergolet oraz z innymi produktami podnośnikowymi zatwierdzonymi przez Ergolet. Patrz instrukcję użytkownika Ergoletu dla podwieszek w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat modeli, które mogą być używane.
- Przenośny podnośnik przeznaczony jest do użytku w pomieszczeniach w normalnych temperaturach (+2 - +40 °C) oraz względnej wilgotności (40-90%).

1.2 Instrukcje bezpieczeństwa



Ważne - Uwaga!

Niniejsza instrukcja musi zostać uważnie przeczytana przed rozpoczęciem użytkowania podnośnika.

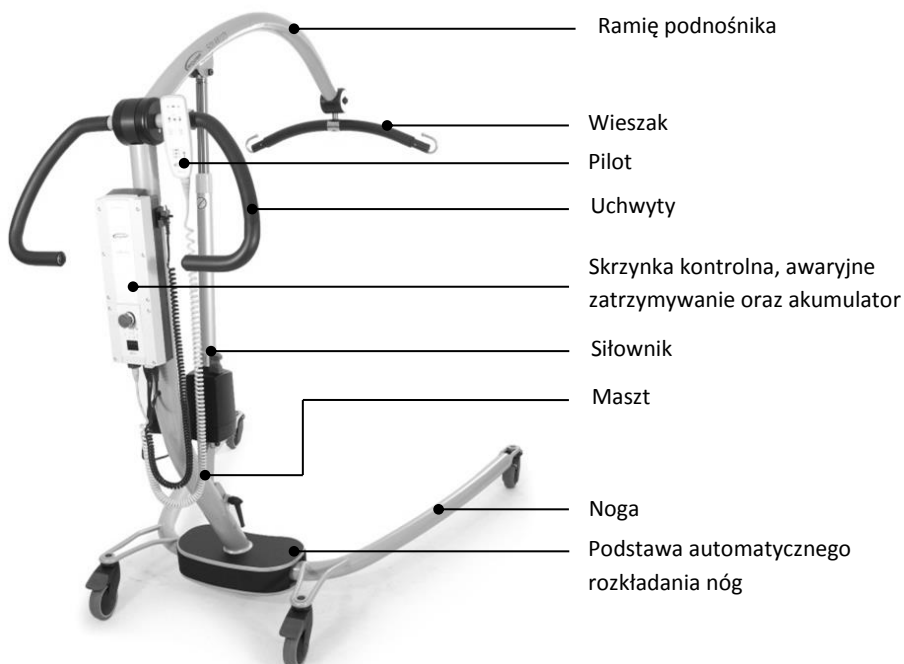
- Wszystkie części muszą zostać poprawnie zamontowane, zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Na przenośnym podnośniku lub na podwieszce podnośnikowej nie może być żadnych śladów zużycia lub rozdarcia.
- NIGDY nie należy rozpoczynać podnoszenia jeżeli istnieje podejrzenie jakiegokolwiek wady (nietypowe dźwięki, luźne wsporniki itp.) W takich przypadkach ważne jest odnalezienie przyczyny oraz zaprzestanie użytkowania przenośnego podnośnika. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Ergolet.
- Maksymalne obciążenie wynosi 175kg i NIGDY nie wolno go przekroczyć. Podczas użytkowania przenośnego podnośnika w połączeniu z innymi elementami, na przykład podwieszkami, to zawsze element o NAJNIŻSZYM maksymalnym obciążeniu decyduje o maksymalnym obciążeniu urządzenia.
- Należy upewnić się że ani opiekunowie, ani pacjenci nie zostaną uszkodzeni podczas podnoszenia.
- Nigdy nie należy podnosić wyżej niż jest to konieczne w konkretnej sytuacji podnośnikowej.
- Patrz sekcja 5.1 (coroczna kontrola) w celu uzyskania dalszych informacji.

1.3 Codzienna kontrola

Opiekun/pomocnik jest odpowiedzialny za upewnienie się iż codzienna kontrola jest wykonana PRZED rozpoczęciem użytkowania przenośnego podnośnika oraz akcesoriów, w tym upewnienia się, że:

- Przenośny podnośnik jest kompletny i czy nie brakuje żadnych części.
- Nie ma śladów rdzy, zużycia, rozdarć ani innych wad. W przypadku zauważenia jakiegokolwiek śladu wady przenośny podnośnik nie może być używany.
- Sprawdź działanie podnośnika w górę i w dół, a także regulację nóg na panelu sterowania i na pilocie. Jeśli słychać niepokojące dźwięki, należy zaprzestać użytkowania, a podnośnik Luna musi zostać sprawdzony przez wykwalifikowanego technika.
- Podwieszki podnośnikowe nie noszą śladów jakichkolwiek uszkodzeń, a zwłaszcza że na pasach podnośnikowych nie ma żadnych rozdarć. W przypadku wykrycia wad podwieszki nie mogą być używane.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące użytkowania przenośnego podnośnika lub podwieszek podnośnikowych należy skontaktować się w Ergoitem w celu uzyskania porady i wskazówek.

1.4 Terminologia



Zdj. 1.4

1.5 Rozpakowywanie

Upewnić się że wszystkie części znajdują się w opakowaniu i że nie są uszkodzone. Wszelkie podejrzenie uszkodzenia lub braki powinny zostać zgłoszone sprzedawcy lub firmie Ergolet. Sugerujemy pozostawienie opakowania jeśli przenośny podnośnik będzie używany w różnych miejscach lub dla celów odesłania urządzenia w przypadku konieczności jego naprawy lub dokonania corocznej kontroli.

Zawartość opakowania:

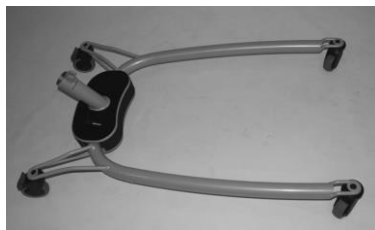
1. Noga z podstawą do automatycznego rozkładania nóg
2. Maszt oraz ramię podnośnika z wieszakiem
3. Siłownik
4. Pilot
5. Skrzynka kontrolna
6. Uchwyty
7. Akumulator
8. Narzędzia (klucz ampułowy, klucz francuski)
9. Instrukcja użytkownika



1.6 Instrukcja montażu

Podążanie krok po kroku za instrukcją montażu:

1. Umieścić część z nogami na podłodze i zablokować koła (zdj. 1.6 A)
2. Połączyć ramię podnośnika/maszt z częścią nożną i dokręcić śrubę ramienia. (Zdj. 1.6B + 1.6C)



Zdj. 1.6A



Zdj. 1.6B



Zdj. 1.6C

3. Zamontować siłownik do ramienia podnośnika. Użyć klucza imbusowego oraz klucza francuskiego w celu dokręcenia śruby/nakrętki. (Zdj. 1.6D). Założyć nasadkę na nakrętkę.



Zdj. 1.6D

4. Zamontować uchwyty na maszcie za pomocą śruby oraz dokręcić za pomocą klucza imbusowego. (Zdj 1.6E)



Zdj. 1.6E

5. Pilot, ramię podnośnika oraz system elektrycznego rozkładania nóg są podłączone do skrzynki kontrolnej. (Zdj 1.6F) (Patrz sekcja 2.1 - funkcje/ podłączenie).



Zdj. 1.6F

1.7 Wieszak i podwieszki podnośnikowe

Przenośny podnośnik wyposażony jest w wieszak zaprojektowany do użytku z podwieszkami firmy Ergolet. Podwieszki firmy Ergolet posiadają od 4 do 6 pasów podnośnikowych i są zaprojektowane dla haków podnośnikowych większych niż $\varnothing 8\text{mm}$.

W przypadku używania nieautoryzowanych podwieszek, Ergolet nie będzie ponosił żadnej odpowiedzialności za wady lub wypadki.

Ergolet może służyć pomocą w kwestii doboru podwieszek, jak również oferuje sesje szkoleniowe w zakresie technik transportu oraz poprawnego użytkowania podwieszek.

Zawieszanie podwieszek na wieszaku firmy Ergolet.

Firma Ergolet nie ponosi żadnej odpowiedzialności jeżeli podwieszki umieszczone są niepoprawnie, obowiązkiem opiekuna/pomocnika jest zawsze upewnić się, że podwieszka jest odpowiednia do wymagań sytuacji oraz, że jest poprawnie zamontowana.

- (1) Pas podwieszki umieścić nad hakiem, który pozostaje w pozycji otwartej. (Zdj. 1.7A)
- (2) Pociągnąć pas w dół w celu zamknięcia haka. (Zdj. 1.7B)

Hak podnośnikowy zaprojektowano w taki sposób, aby ciężar pacjenta/użytkownika pomagał zamknąć hak.

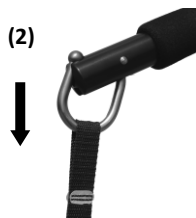
W celu zwolnienia pasa po podnoszeniu należy pociągnąć w górę aby otworzyć hak.

Uwaga: Niebezpieczeństwo zakleszczenia palca - upewnić się, że palce użytkownika nie zostaną zakleszczone.



(1)

Zdj. 1.7A

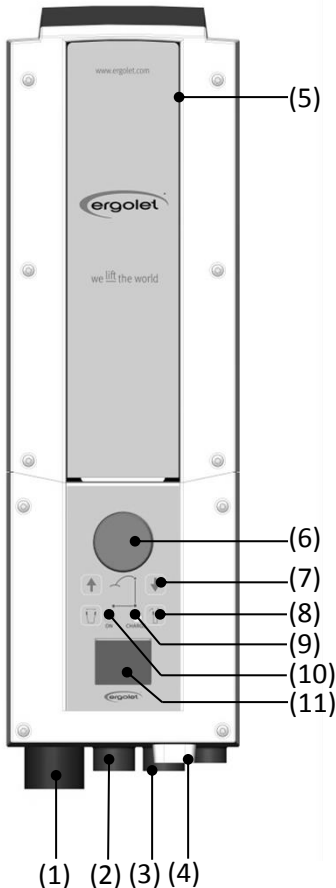


(2)

Zdj. 1.7B

2. Funkcje

2.1 Piktogramy i funkcje – skrzynka kontrolna



(1) Wtyczka sieciowa - pilot

(2) Wtyczka sieciowa - Siłownik

(3) Wtyczka sieciowa - system elektrycznego rozkładania nóg

(4) Wtyczka sieciowa - zasilanie

(5) Akumulator

(6) Awaryjne zatrzymywanie - Patrz sekcja 2.3

(7) Podnoszenie góra/dół – Wcisnąć ↑ w celu podniesienia ramienia podnośnikowego w górę. Wcisnąć ↓ w celu opuszczenia ramienia podnośnikowego. W celu zatrzymania ruchu, zwolnić przycisk.

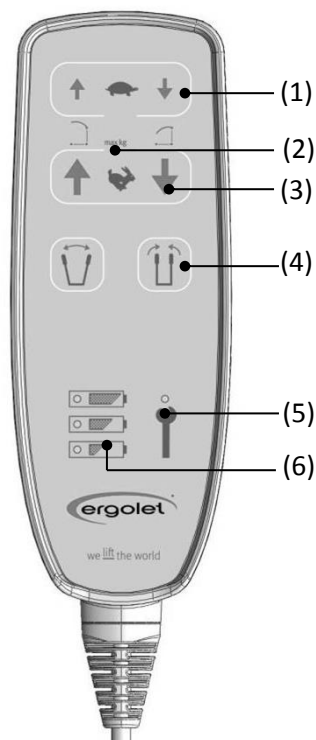
(8) System rozkładania nóg do wewnątrz/na zewnątrz – wcisnąć → ← w celu złożenia nóg. Wcisnąć ↔ w celu rozłożenia nóg. W celu zatrzymania ruchu zwolnić przycisk.

(9) Ładowanie - pokazuje ładowanie na akumulatorze (patrz sekcja 2.4)

(10) ON – pokazuje, że główne zasilanie jest włączone.

(11) Wyświetlacz - (Patrz sekcja 3.2)

2.2 Piktogramy i funkcje – pilot



(1) Żółw - Funkcja odpowiedzialna za podnoszenie lub opuszczanie ramienia podnośnikowego w wolnym tempie.

(2) Max Kg - pokazuje przeciążenie (patrz sekcja 3.2)

(3) Zając - Funkcja odpowiedzialna za podnoszenie lub opuszczanie ramienia podnośnikowego w szybkim tempie.

(4) System rozkładania nóg do wewnątrz/na zewnątrz – wcisnąć → ← w celu złożenia nóg. Wcisnąć ↔ w celu rozłożenia nóg.

(5) Serwis – Patrz sekcja 3.2

(6) Akumulator – pokazuje stan akumulatora (patrz sekcja 2.4)

2.3 Funkcje bezpieczeństwa

Awaryjne zatrzymywanie:

Tej funkcji należy używać jedynie w sytuacji awaryjnej, np. jeśli przenośny podnośnik nie odpowiada lub nie zatrzymuje się po wciśnięciu przycisku na pilocie.

Jeśli przycisk awaryjny został aktywowany, wszystkie funkcje zostaną automatycznie zatrzymane. Awaryjne zatrzymywanie może zostać zwolnione poprzez przekręcenie czerwonego przycisku o ¼ obrotu w prawo (Zdj. 2.3A)



Zdj. 2.3A

Awaryjne opuszczanie:

Tej funkcji należy używać jedynie w sytuacji awaryjnej, w której konieczne jest bezpieczne opuszczenie pacjenta. Awaryjne opuszczanie znajduje się na siłowniku i jest aktywowane poprzez pociągnięcie czerwonej dźwigni, co powoduje powolne opuszczenie ramienia podnośnika. (Zdj 2.3B)



Zdj. 2.3B

W odniesieniu do obu funkcji:

Jeżeli aktywowano awaryjny przycisk/awaryjną dźwignię z powodu wystąpienia sytuacji awaryjnej, przenośny podnośnik nie może być ponownie użyty zanim nie zostanie przeprowadzona kontrola, a wszelkie wady zostały usunięte.

W przypadku wszelkich wątpliwości, należy skontaktować się z firmą Ergolet.

2.4 Ładowanie

Przenośny podnośnik wyposażony jest w akumulator, który wymaga regularnego ładowania. Ergolet zaleca ładowanie akumulatora podczas gdy przenośny podnośnik nie jest używany, lub każdej nocy. Przenośny podnośnik może być ładowany z sieci zasilającej (gniazdo w ścianie).

Na pilocie mogą pojawić się 3 symbole akumulatora, które pokazują poziom mocy w akumulatorze.

Akumulator słaby	Akumulator należy NATYCHMIAST podłączyć do źródła ładowania i pozostawić w tym stanie na 24 godziny.
Akumulator 25%	Alarm dźwiękowy w baterii ostrzeże, kiedy poziom baterii spadnie do 25%.
Akumulator 50%	Zalecane ładowanie w celu uniknięcia rozładowania.
Akumulator naładowany	Podnośnik jest gotowy do użycia.

Uwaga: Przenośny podnośnik nie może zostać przeładowany.

Ładowanie bezpośrednio z gniazda w ścianie:

- 1) Zdjąć wtyczkę znajdującą się z boku skrzynki kontrolnej oraz podłączyć ją do sieci zasilającej.
- 2) Kabel pomiędzy ładowarką a siecią zasilającą musi być luźny.
- 3) Na skrzynce kontrolnej znajduje się dioda, która świeci na żółto, a na wyświetlaczu pojawia się symbol akumulatora w trakcie ładowania.

2.5 Transport

Przenośny podnośnik najbezpieczniej jest transportować używając oryginalnego opakowania.

Na opakowaniu wydrukowane są symbole, które zapewniają najlepsze informacje dla firm przewoźnych.

3. Użytkowanie

3.1 Użytkowanie przenośnego podnośnika

Solar/175 jest gotowy do użytkowania jeżeli postępuje się zgodnie z instrukcją montażu.

Obsługa przenośnego podnośnika podczas skręcania:

Aby skręcić przenośnym podnośnikiem z pacjentem, ważne jest, żeby opiekun obrócił się ergonomicznie. Czasami może w tym pomóc zablokowanie jednego z kół.

3.2 Używanie skrzynki kontrolnej

Informacje na wyświetlaczu: Aby aktywować wyświetlacz, należy wcisnąć jednocześnie przyciski "góra" i "dół" na kontrolerze ręcznym.



- Liczba wszystkich cykli - siłownik
- Całkowita praca
- Ilość przeładowań
- Dzień od ostatniego serwisowania/dni pomiędzy serwisowaniami.

Wskaźnik serwisowania:



Kiedy nadchodzi czas serwisowania urządzenia uruchamiającego podnoszenie, na kontrolerze ręcznym zapala się dioda oraz zostaje wyświetlony ten symbol na wyświetlaczu. play. Przedział serwisu jest ustawiony na 8000 cykli/12 miesięcy jako ustawienie domyślne, ale może być zmienione przez technika. Resetowanie serwisowania wykonuje się poprzez jednoczesne naciśnięcie przycisków "góra" i "dół" na kontrolerze ręcznym przez 5 sekund. Licznik zostanie zresetowany oraz rozpocznie się odliczanie kolejnego okresu serwisowania.



Nadmierne obciążenie:

Obciążenie bezpieczne do pracy wynosi 175 kg i zostało przekroczone.



Ładowanie:

Patrz opis w sekcji 2.4.



Akumulator:

Patrz opis w sekcji 2.4.

4. Konserwacja

4.1 Czyszczenie

Przenośny podnośnik można czyścić za pomocą lekko wilgotnej ściereczki przy użyciu typowych środków czystości. Środki chemiczne oraz inne środki ściernie nie mogą być używane.

Zaleca się czyszczenie przenośnego podnośnika po każdym użyciu w celu uniknięcia zakażenia. Przenośny podnośnik może być odkażany przy pomocy domowego alkoholu.

4.2 Przechowywanie

Przenośny podnośnik musi być przechowywany w suchym środowisku o względnej wilgotności poniżej 90%.

Jeżeli przenośny podnośnik nie będzie używany przez dłuższy okres czasu, najlepiej jest w pełni naładować jednostkę oraz aktywować przycisk awaryjne w celu oszczędzania akumulatora przed rozpoczęciem przechowywania

5. Kontrola i rozwiązywanie problemów

5.1 Coroczna kontrola

Producent, firma Ergolet, podkreśla, że niniejsza jednostka MUSI być kontrolowana przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę co najmniej raz w roku. Taka coroczna kontrola jest również zalecana w Standardzie (EN/ISO 10535) dla dźwigów/podnośników. Obowiązkiem klienta jest upewnić się, że coroczna kontrola została przeprowadzona.

Planowana konserwacja i wymiana części, muszą być zawsze wykonywane przez osoby uprawnione przez Ergolet.

Jeśli okaże się konieczne wymienienie jakichkolwiek części z uwagi na ich zużycie lub uszkodzenie, części takie należy zakupić od firmy Ergolet.

Gwarancja

2 lata gwarancji na wady produkcyjne i defekty materiałowe. W celu dalszych informacji skontaktuj się z Ergolet.

5.3 Rozwiązywanie problemów

Problem:

Podnośnik nie reaguje kiedy używane są przyciski GÓRA/DÓŁ na pilocie.	Możliwa przyczyna:	Awaryjne zatrzymywanie jest aktywne.
	Rozwiązanie:	Zwolnić awaryjne zatrzymywanie (patrz sekcja 2.3)
	Możliwa przyczyna:	Wada pilota.
	Rozwiązanie:	Spróbować użyć innego pilota. Alternatywą jest zakup nowego pilota.
	Możliwa przyczyna:	Rozładowany akumulator.
	Rozwiązanie:	Naładować akumulator (patrz sekcja 2.4).

Problem:

Ramie podnośnikowe porusza się w górę lub w dół, ale nie w obu kierunkach.	Możliwa przyczyna:	Wada w skrzynce kontrolnej.
	Rozwiązanie:	Wymienić skrzynkę kontrolną.
Elektryczne rozkładanie nóg składa lub rozkłada nogi, ale nie działa w obie strony.	Możliwa przyczyna:	Wada pilota.
	Rozwiązanie:	Spróbować użyć innego pilota. Alternatywą jest zakup nowego pilota.

Problem:

The lifting actuator is noisy or vibrates abnormally	Możliwa przyczyna:	Siłownik jest wadliwy.
	Rozwiązanie:	Wymienić siłownik.

Problem:

Does not charge	Możliwa przyczyna:	Ładowarka nie jest podłączona do głównego zasilania.
	Rozwiązanie:	Podłączyć ładowarkę.
	Możliwa przyczyna:	Wadliwa skrzynka kontrolna.
	Rozwiązanie:	Sprawdzić inną skrzynkę kontrolną. Zamówić nową skrzynkę w firmie Ergolet lub u sprzedawcy.
	Możliwa przyczyna:	Wadliwy akumulator.
	Rozwiązanie:	Wymienić akumulator.

6. Dane techniczne i wymiary

6.1 Specyfikacje techniczne

Właściwości podnośnikowe:

Udźwig:	175 kg
Ilość ruchów podnośnikowych:	40-60 z 80kg / 0,5 m podnoszenie
Przerwy:	10%, max, 2 min/18 min
Awaryjne opuszczanie ręczne:	Tak
Elektroniczne opuszczanie:	Tak

Szczegóły elektryczne:

Zasilanie (Wejście):	100-240 VAC 50/60 Hz, max 0,35 A
Napięcie wyjściowe:	24V $\overline{=}$
Skrzynka kontrolna (wyjście):	250 VA
Pojemność akumulatora:	2,9Ah
IP-class:	IPx4

Hałas:

Poziom hałasu Lwa podczas podnoszenia/opuszczania bez obciążenia wynosi 48dB(A)

Poziom hałasu Lwa podczas podnoszenia/opuszczania przy maksymalnym obciążeniu wynosi 52dB(A)

Materiał:

Stal powlekana

Więcej wyników testów można otrzymać po skontaktowaniu się z firmą Ergolet.

6.2 Wymiary

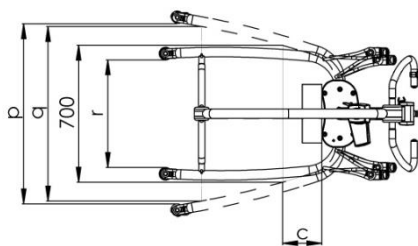
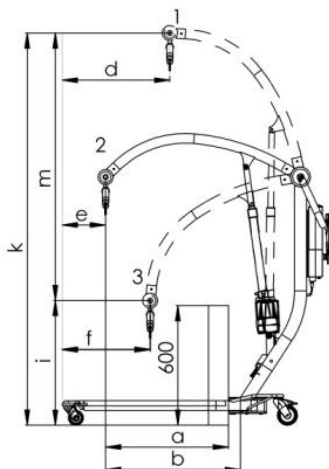
1. Najwyższy punkt
2. Środkowy punkt
3. Najniższy punkt

- | | |
|---|--------|
| a) Max. zasięg przy 600 mm (wysokość referencyjna): | 614 mm |
| b) Max. zasięg z bazy | 674 mm |
| c) Zasięg z bazy z rozłożonymi nogami na 700 mm: | 200 mm |
| d) Minimalna odległość od ściany do CPZ* na maksymalnej wysokości (nogi rozłożone): | 538 mm |
| e) Minimalna odległość od ściany do CPZ* przy maksymalnym zasięgu (nogi rozłożone): | 217 mm |
| f) Minimalna odległość od ściany do CPZ* na minimalnej wysokości (nogi rozłożone): | 439 mm |

- | | |
|---|--------|
| k) Maksymalna wysokość CPZ*: | 1970mm |
| l) Minimalna wysokość CPZ*: | 636mm |
| m) Zasięg podnoszenia: | 1342mm |
| p) Maksymalna szerokość wewnętrzna: | 920mm |
| q) Szerokość wewnętrzna przy maksymalnym zasięgu: | 893mm |
| r) Minimalna szerokość wewnętrzna: | 550mm |

* Centralne punkty zawieszenia

Promień skrętu: 1430mm



Ciężar:

Ciężar całkowity: 50 kg

Maszty i akumulator: 26 kg (akumulator 2,8kg)

Podstawa jezdna/nogi: 24 kg

7. Środowisko i jakość

Okres działania Solara szacowany jest na minimum 10 lat przy założeniu, że wszystkie zalecane kontrole serwisowe są wykonywane oraz, że stosowana jest normalna obsługa oraz przestrzegane są instrukcje bezpieczeństwa.

7.1 Usuwanie

Pozbycie się niniejszego przenośnego podnośnika może zostać dokonane poprzez firmę Ergolet. Po zakończeniu okresu użytkowania firma Ergolet otrzyma przenośny podnośnik oraz zdemontuje poszczególne elementy w sposób przyjazny środowisku poprzez ich ponowne użycie lub w procesie recyklingu.

Elementy zawierające aluminium, akumulatory z kwasem ołowiowym, części elektryczne, plastiki ABS oraz stal mogą szkodzić środowisku jeśli nie postępuje się z nimi w sposób odpowiedzialny wobec środowiska.

7.2 Akumulator

Przenośny podnośnik wyposażony jest w jeden akumulator, który może zostać oddany albo do lokalnej stacji recyklingu, albo do firmy Ergolet, po zakończeniu okresu jego działania.

7.3 Jakość

Firma Ergolet posiada certyfikaty zgodne ze standardami jakości ISO 9001 oraz ISO 13485.

Certyfikaty te oznaczają, że produkty, jak i sama firma, spełniają międzynarodowe standardy zarządzania jakością oraz standardy wykrywalności produktów medycznych.

Solar/175 został sklasyfikowany jako produkt klasy pierwszej sprzętu medycznego

7.4 Symbole i skróty



Prąd bezpośredni



Podwójnie izolowany



Pacjent nie jest oddzielony od podłoża i podstawy montażowej



Produkt powinien zostać ponownie użyty, jeśli jest to możliwe



Sprawdzić w instrukcji użytkownika

SWL

Bezpieczne obciążenie (użytkownik + podwieszka)

8. Akcesoria

Solar

010-01314EU	Solar/175 z 2-punktowym wieszakiem, 58 cm
010-01316EU	Solar/175 z 3-punktowym wieszakiem, 58 cm

Pilot

018-08021	Standardowy pilot
-----------	-------------------

Standardowy wieszak, Solar / 175 kg

018-03505	58 cm wieszak
018-03507	48 cm wieszak
018-03503	36 cm wieszak

Wieszak z funkcją pomiaru wagi

017-00121	Wieszak z funkcją pomiaru wagi
-----------	--------------------------------

3 - punktowy wieszak

018-03510	3-punktowy wieszak
-----------	--------------------

4 - punktowy wieszak

018-03509	4-punktowy wieszak
-----------	--------------------

Akumulator

018-08014	Moduł akumulatora, 24V
-----------	------------------------

Części dodatkowe mogą zostać zamówione. Należy skontaktować się z firmą Ergolet w celu uzyskania dalszych informacji.

Producent:

Ergolet
Taarnborgvej 12 C
4220 Korsoer
Denmark

Phone: + 45 70 27 37 20
Fax: + 45 70 27 37 19
Email: ergolet@ergolet.dk
www.ergolet.com

93/42/EØF CLASS I

EN ISO 10535



910-00758PL