

Zeskanuj kod QR aby uzyskać więcej informacji

# Stellar/170

## Podnośnik

### Instrukcja użytkownika

#### Ważne informacje:

Przed rozpoczęciem korzystania z podnośnika należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Niniejsza instrukcja użytkownika przeznaczona jest dla techników, instalatorów, terapeutów oraz innego personelu, i opisuje sposób użytkowania, serwisowania i konserwacji podnośnika.

Date: 23.03.2020 - Version 01



# Spis treści

<b>1. Cel i zastosowanie.....</b>	<b>4</b>
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 do transportu .....	8
<b>2. Funkcje .....</b>	<b>9</b>
2.1 Piktogramy i funkcje – skrzynka kontrolna.....	9
2.2 Piktogramy i funkcje – pilot.....	10
2.3 Funkcje bezpieczeństwa .....	10
2.4 Ładowanie .....	11
2.5 Transport.....	12
<b>3. UŻYTKOWANIE.....</b>	<b>12</b>
3.1 Użytkowanie podnośnika .....	12
3.2 Obsługa sterownika.....	12
3.3 Regulacja oparcia pod kolana.....	13
3.4 Korzystanie z podwieszek.....	13
<b>4. KONSERWACJA .....</b>	<b>15</b>
4.1 Czyszczenie.....	15
4.2 Przechowywanie .....	15
4.3 Zalecenia dotyczące środowiska pracy.....	15
<b>5. KONTROLA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....</b>	<b>15</b>
5.1 Coroczna kontrola .....	15
5.2 Rozwiązywanie problemów.....	16
<b>6. DANE TECHNICZNE I WYMIARY .....</b>	<b>17</b>
6.1 Specyfikacje techniczne.....	17
6.2 Wymiary .....	18
<b>7. ŚRODOWISKO I JAKOŚĆ .....</b>	<b>19</b>
7.1 Utylizacja .....	19
7.2 Akumulator .....	19
7.3 Jakość .....	19
7.4 Symbole i skróty .....	19
<b>8. AKCESORIA .....</b>	<b>20</b>

# 1. CEL I ZASTOSOWANIE

## 1.1 Przeznaczenie

Stellar/170 jest podnośnikiem zaprojektowanym do transportu osób w instytucjach takich jak domy opieki, szpitale, centra opieki oraz w opiece domowej. Stellar może być używany do transportu z łóżka na krzesło/wózek inwalidzki, z jednego krzesła na drugie oraz z krzesła na toaletę.

Stellar jest dopuszczony do transferu z maksymalnym obciążeniem 170 kg.

### **Użytkowanie podnośnika Stellar wymaga stosowania poniższych instrukcji:**

- Personel otrzymał autoryzowaną instrukcję obsługi od Winncare Nordic w zakresie korzystania z podnośnika.
- Podnośnik został zamontowany poprawnie oraz zgodnie z instrukcją użytkownika.
- NIGDY nie należy używać podnośnika do celów innych niż opisane w niniejszej instrukcji użytkownika.
- Przenoszone osoby nie mogą być ograniczane ruchowo ani pozostawiane na dłużej w stanie podnoszenia.
- Podnośnik został stworzony do użytku z podwieszakami firmy Winncare Nordic oraz z innymi produktami zatwierdzonymi przez Winncare Nordic. Zapoznaj się z instrukcją użytkownika Winncare Nordic dla podwieszek, w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat modeli, które mogą być używane.
- 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 podnośniku lub na podwieszce nie może być żadnych śladów zużycia lub rozdarcia.
- NIGDY nie należy rozpoczynać podnoszenia jeżeli istnieje podejrzenie jakiegokolwiek wady (nietyczne dźwięki, luźne elementy itp.) W takich przypadkach ważne jest odnalezienie przyczyny oraz zaprzestanie użytkowania podnośnika. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Winncare Nordic.
- Nigdy nie podnosić pacjenta bez prawidłowego zamocowania podwieszki.
- Maksymalne obciążenie wynosi 170kg i NIGDY nie wolno go przekroczyć. Podczas użytkowania podnośnika w połączeniu z akcesoriami, na przykład podwieszakami, to zawsze element o NAJNIŻSZYM maksymalnym obciążeniu decyduje o maksymalnym obciążeniu urządzenia.
- Należy upewnić się że ani opiekunowie, ani pacjenci nie zostaną poszkodowani podczas podnoszenia.

- Nigdy nie należy wykonywać podnoszenia wyżej, niż jest to konieczne w konkretnej sytuacji.
- Zapoznaj się z sekcją 5.1 (coroczna kontrola) w celu uzyskania dalszych informacji.

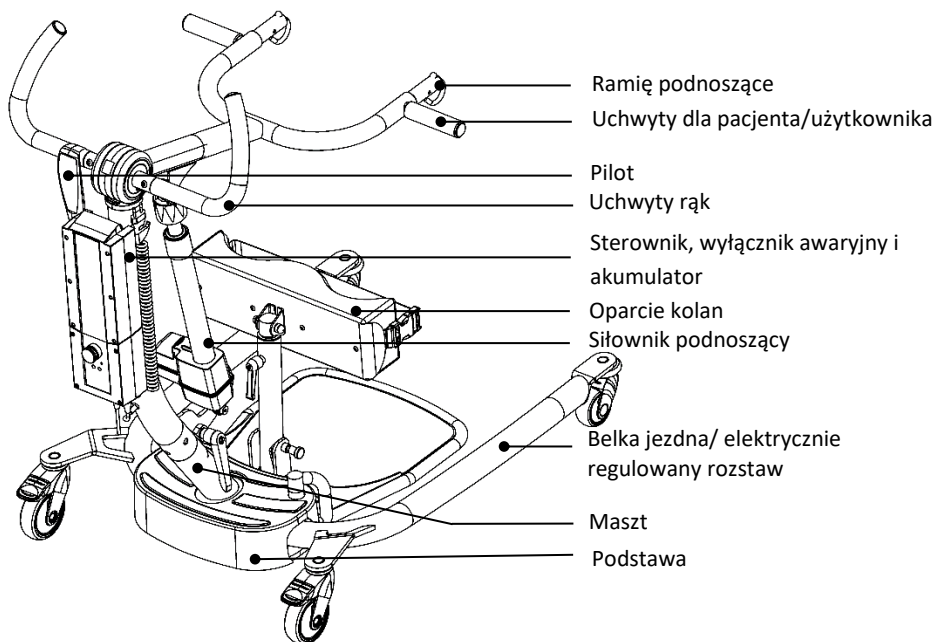
**Uwaga!** Jeżeli podnośnik nie zostanie zamontowany, może to spowodować przechylenie urządzenia.

### 1.3 Codzienna kontrola

Opiekun/pomocnik zobowiązany jest do upewnienia się, iż codzienna kontrola jest wykonana PRZED rozpoczęciem użytkowania podnośnika oraz akcesoriów, w tym upewnienia się, że:

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

### 1.4 Terminologia



Zdj. 1.4

## 1.5 Rozpakowywanie

Należy upewnić się, że wszystkie części znajdują się w opakowaniu i że nie są uszkodzone. Wszelkie braki lub podejrzenia uszkodzenia, powinny zostać zgłoszone sprzedawcy lub firmie WinnCare Nordic. Sugerujemy pozostawienie opakowania, jeżeli podnośnik będzie używany w różnych miejscach, lub dla celów odesłania urządzenia w przypadku konieczności jego naprawy lub dokonania corocznej kontroli

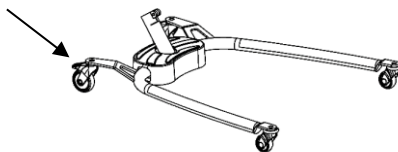
### Content of the box:

1. Belki jezdne z podstawą i automatycznym rozsuwaniem
2. Maszt oraz ramię podnośnika
3. Siłownik
4. Pilot
5. Skrzynka kontrolna
6. Uchwyty rąk
7. Podnóżek z oparciem kolan
8. Narzędzia (klucz imbusowy, klucz płaski)
9. Instrukcja użytkownika

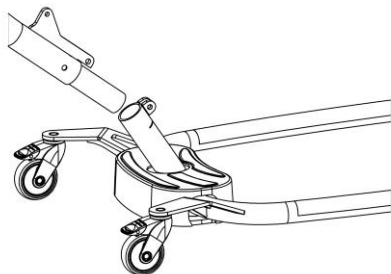
## 1.6 Instrukcja montażu

### Instrukcja montażu - krok po kroku:

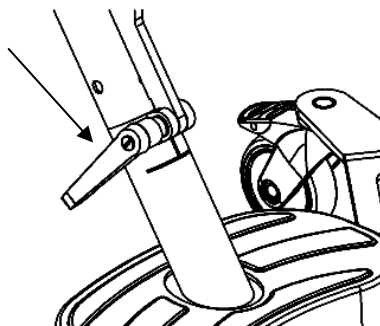
1. Umieścić podstawę podnośnika na podłodze i zablokować koła (zdj. 1.6 A).
2. Połączyć ramię podnośnika/maszt z podstawą i dokręcić śrubę dźwigniową. (Zdj. 1.6B + 1.6C).



Zdj. 1.6A

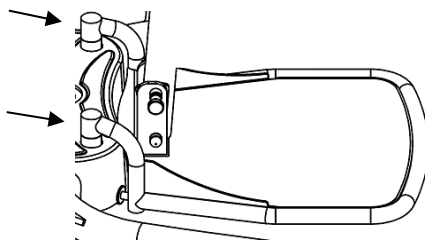


Zdj. 1.6B



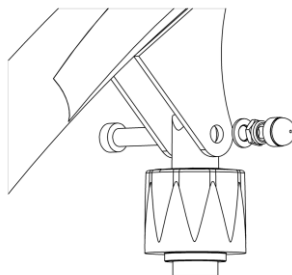
Zdj. 1.6C

3. Zamontować podnożek w odpowiednich otworach podstawy. (Zdj. 1.6D)



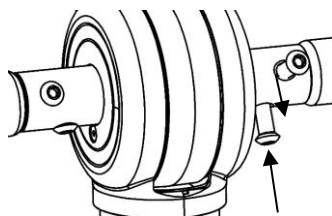
Zdj. 1.6D

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



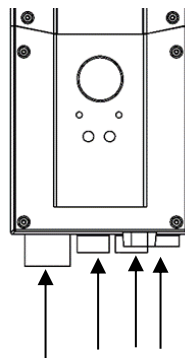
Zdj. 1.6E

5. Zamontować uchwyty rąk na maszcie za pomocą dwóch śrub i dokręcić kluczem imbusowym. (Zdj 1.6F).



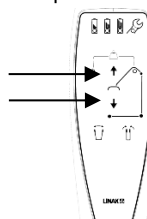
Zdj. 1.6F

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



Zdj. 1.6G

7. Przed pierwszym użyciem i po każdej czynności serwisowej, należy zresetować skrzynkę sterującą, jednocześnie naciskając przyciski góra / dół na pilocie (Zdj. 1.6H). Patrz sekcja 3.1 - Korzystanie ze skrzynki kontrolnej.



Zdj. 1.6H

## 1.7 Wieszak i podwieszki do transportu

Podnośnik wyposażony jest w ramię podnoszące z hakami na końcu, który jest przeznaczony do stosowania wraz z podwieszkami firmy Winncare Nordic. Podwieszki firmy Winncare Nordic posiadają od 4 do 6 pasów podnoszących i są zaprojektowane dla haków większych niż  $\varnothing 8\text{mm}$ .

W przypadku używania nieautoryzowanych podwieszek, Winncare Nordic nie będzie ponosił żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia lub wypadki.

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

### Zawieszanie podwieszek na hakach firmy Winncare Nordic.

Firma Winncare Nordic 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.

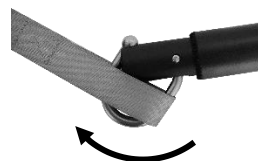
Ze względów higienicznych, hak można otworzyć / zamknąć bez użycia rąk. Umieścić zaczep podwieszki na haku i pociągnąć pasek do siebie (Zdj. 1.7A).

Pas podwieszki umieścić nad hakiem, który pozostaje w pozycji otwartej (Zdj. 1.7B).

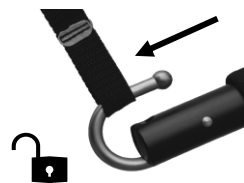
Pociągnąć pas w dół w celu zamknięcia haka (Zdj. 1.7C).

Hak ramienia zaprojektowano w taki sposób, aby ciężar pacjenta/użytkownika pomagał go zamknąć.

W celu zwolnienia pasa po opuszczeniu, należy pociągnąć go w górę, aby otworzyć hak.



Zdj. 1.7A



Zdj. 1.7B



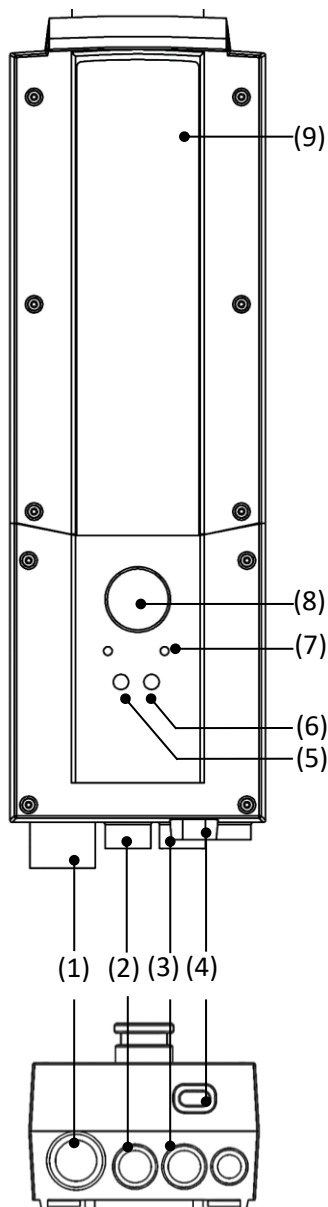
Zdj. 1.7C

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



## 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) ON - pokazuje, że główne zasilanie jest włączone.

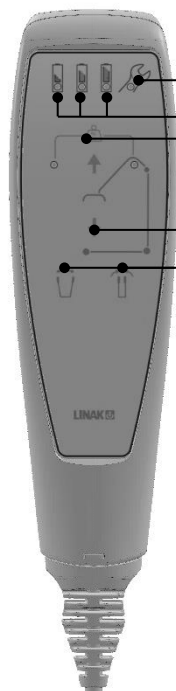
6) Ładowanie - pokazuje ładowanie akumulatora (patrz sekcja 2.4)

7) Podnoszenie góra/dół - Funkcję "Góra / Dół" można aktywować małym spiczastym przedmiotem, takim jak np.: długopis.

8) Awaryjne zatrzymanie - Patrz sekcja 2.3

9) Akumulator

## 2.2 Piktogramy i funkcje – pilot



(1) **Serwis** – Patrz sekcja 3.2

(2) **Akumulator** – pokazuje stan akumulatora (patrz sekcja 2.4)

(3) **Max Kg** - pokazuje przeciążenie (patrz sekcja 3.2)

(4) **Góra / Dół** - funkcje te sterują ramieniem podnoszącym w celu poruszania się w górę lub w dół.

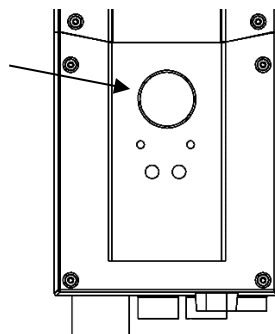
(5) **System rozkładania nóg do wewnątrz / na zewnątrz** – wcisnąć →← w celu złożenia nóg. Wcisnąć ← → w celu rozłożenia nóg.

## 2.3 Funkcje bezpieczeństwa

### Awaryjne zatrzymywanie :

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

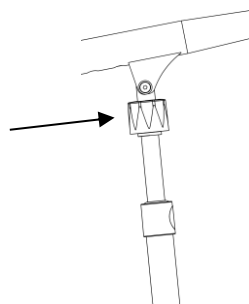
Jeśli przycisk awaryjny został aktywowany, wszystkie funkcje zostaną automatycznie zatrzymane. Awaryjne zatrzymywanie może zostać zwolnione poprzez przekręcenie czerwonego przycisku o ¼ obrotu w prawo (Zdj. 2.3A).



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 obracając czerwone pokrętko zgodnie z ruchem wskazówek zegara, 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, 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 WinnCare Nordic.

## 2.4 Ładowanie

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

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

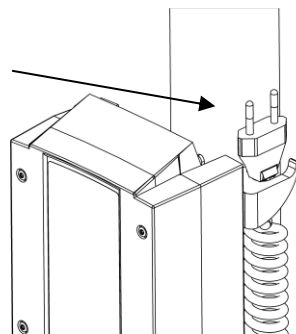
<b>Akumulator 25%</b>	Alarm dźwiękowy w baterii ostrzeże, kiedy poziom baterii spadnie do 25%.
<b>Akumulator 50%</b>	Zalecane ładowanie w celu uniknięcia rozładowania.
<b>Akumulator naładowany</b>	Podnośnik jest gotowy do użycia.

**Ostrzeżenie!** - W przypadku słabej baterii. Akumulator należy NATYCHMIAST podłączyć do ładowania. W tej sytuacji pozostaw baterię w ładowaniu na 24 godziny.

**Uwaga:** Podnośnik nie może zostać przeładowany.

### Ładowanie bezpośrednio z gniazda w ścianie:

- 1) Wyjmij wtyczkę sieciową, umieszczoną na uchwycie z boku skrzynki sterowniczej i podłącz do gniazdka ściennego.
- 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.



**Uwaga:** Stellar nie może być używany podczas ładowania.

**Uwaga:** Przed ponownym użyciem podnośnika umieść wtyczkę na uchwycie.

Akumulator podnośnika Stellar można również ładować w zewnętrznej ładowarce ściennej (patrz lista akcesoriów). Wyjmij akumulator z podnośnika i umieść go w ładowarce.

## 2.5 Transport

Podnośnik najbezpieczniej jest transportować używając oryginalnego opakowania.

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

# 3. UŻYTKOWANIE

## 3.1 Użytkowanie podnośnika

Stellar jest gotowy do użytkowania jeżeli postępuje się zgodnie z instrukcją montażu.

### Obsługa podnośnika podczas skręcania:

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

## 3.2 Obsługa sterownika

Sterownik ma możliwość śledzenia wielu danych, takich jak:

- Liczniki serwisowe
- Stan akumulatora
- Informacje o przeciążeniu
- Raporty z wizyt serwisowych



Aby uzyskać dostęp do tych informacji, wymagane jest narzędzie do odczytu.

Takie narzędzie danych serwisowych można zakupić od WinnCare Nordic lub lokalnego dystrybutora.

017-00202	Narzędzie danych serwisowych. Skrzynka odczytowa z przewodami
-----------	---

Więcej informacji o narzędziu danych serwisowych można znaleźć na stronie głównej LINAK.

Co 12 miesięcy lub 8000 cykli podnoszenia, dioda serwisowa na pilocie informuje użytkownika o konieczności corocznej kontroli serwisowej.

Pełna lista kontroli serwisowych znajduje się w rozdziale 5.1.

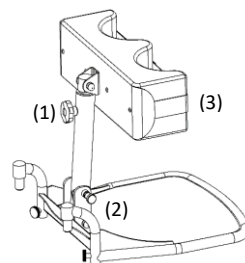
**Uwaga:** Przed pierwszym użyciem i po każdej kontroli serwisowej (okres serwisowy - 365 dni), należy zresetować wyświetlacz serwisowy, przytrzymując jednocześnie przyciski góra / dół na pilocie. Poczekaj na sygnał dźwiękowy z panelu sterowania, zanim ponownie zwolnisz przyciski.

### 3.3 Regulacja oparcia pod kolana

#### Regulacja wysokości:

Oparcie kolan reguluje się poprzez luzowanie śruby dociskowej (1).

- Oparcie pod kolana reguluje się w górę lub w dół. Górna krawędź oparcia pod kolana powinna się znajdować pod ręką użytkownika.
- Dokręcić śrubę dociskową, kiedy ustawienia będą odpowiednie.



**Uwaga:** Oparcie kolan pod żadnym pozorem nie może naciskać na rzepki kolanowe.

#### Regulacja kąta:

- Kąt oparcia pod kolana można regulować w 3 pozycjach.
- Wyciągnąć zatrzaśnik (2) i wyregulować kąt dla użytkownika stojącego.
- Zwolnić zatrzaśnik i sprawdzić, czy mechanizm jest zablokowany.

**Uwaga:** W ramach dodatkowego podparcia można zacisnąć pasek (3) wokół oparcia kolan.

### 3.4 Korzystanie z podwieszek

#### Podnoszenie z pozycji siedzącej:

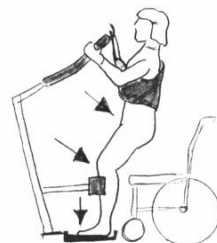
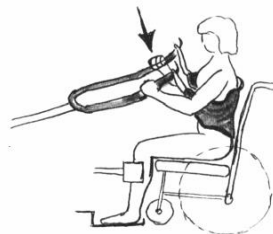
- W pierwszej kolejności należy zablokować koła wózka inwalidzkiego za pomocą hamulców.
- Umieścić podwieszkę za użytkownikiem, wsuwając oparcie jak najniżej, za plecy użytkownika.
- Zapiąć pas bezpieczeństwa. Zablokować klamry pasa i mocno dociągnąć paski. Paski muszą być mocno zaciśnięte powyżej talii.



**Uwaga:** Należy zwrócić uwagę, czy pas przebiega pod linią żeber.



- Dosunąć podnośnik do użytkownika i umieścić jego nogi na podnóżku.
- Umieścić elementy boczne pod ramionami pacjenta i zamocować pętle podwieszki na hakach ramienia podnoszącego.
- Użytkownik może mieć ramiona na zewnątrz, jak na ilustracji, lub też – jeżeli jest częściowo sparaliżowany – konieczne może być utrzymanie ramion pomiędzy uchwytami ramienia podnoszącego/podwieszki.
- Rozpocząć podnoszenie, aż podwieszka napnie się wokół pleców. Następnie jeszcze raz dociągnąć pas podwieszki wokół talii.
- Użytkownik może trzymać za miękką (piankową) część uchwytu i powinien być proszony o udział (współpracę) w operacji podnoszenia - na ile to możliwe.
- Dbać o to, aby pacjent nie odczuwał dyskomfortu.
- Poprosić użytkownika, aby docisnął nogi do podnóżka i rozprostował zarówno kolana, jak i stawy.
- Opiekun może pomóc, umieszczając rękę na kolanie i lekko dociskając kolano w dół. Kontynuować proces podnoszenia w ramach możliwości użytkownika, dopóki nie stanie w pozycji maksymalnie spionizowanej. Pod żadnym pozorem nie podnosić wyżej niż trzeba.



#### **Opuszczanie z pozycji stojącej do pozycji siedzącej:**

- Przesunąć podnośnik do zablokowanego wózka.

**Uwaga:** Nie zwalniać hamulców podnośnika podczas podnoszenia użytkownika.

- Użytkownika najlepiej opuszczać z poślawkami umieszczonymi na dolnej części oparcia krzesła. Spowoduje to lekkie odchylenie fotela do tyłu, a użytkownik zsunie się wówczas do tyłu fotela po opuszczeniu. Ruch ten wymaga najwyższej ostrożności i uwagi od opiekuna.



## 4. KONSERWACJA

### 4.1 Czyszczenie

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 podnośnika po każdym użyciu w celu uniknięcia zakażenia. Podnośnik może być odkażany przy pomocy domowego alkoholu.

### 4.2 Przechowywanie

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

Jeżeli 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.

Zaleca się ładowanie akumulatora co 6 miesięcy.

### 4.3 Zalecenia dotyczące środowiska pracy

Stellar nie jest przeznaczony do użytku w agresywnych środowiskach, np. centra rozrywki lub baseny. W takich sytuacjach prosimy o kontakt z lokalnym sprzedawcą lub WinnCare Nordic.

## 5. KONTROLA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

### 5.1 Coroczna kontrola

Producent, firma WinnCare Nordic, 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 WinnCare Nordic.

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

**Uwaga:** Wymiana może być dokonana tylko w przypadku produktów WinnCare Nordic.

Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania porad firm serwisowych. Lokalnego dealera można również znaleźć na stronie głównej WinnCare Nordic.

Podczas kontroli rocznej należy sprawdzić następujące elementy:

- **Rozkładanie belek jezdnych:** siłownik działa w obie strony bez niestandardowych odgłosów.
- **Kable:** nienaruszone.
- **Wieszak:** punkty mocowania nienaruszone i bezpiecznie zamocowane.
- **Mikroguma PU:** nienaruszona.
- **Zatrzymanie awaryjne:** uruchamia się poprawnie i zwalnia ponownie.
- **Mechanizm podnoszenia:** siłownik działa w obie strony. Siłownik jest zamontowany prawidłowo. Podnoszenie od dołu do góry realizowane z maksymalną nośnością 170 kg. Zapadka działa podczas opuszczania.
- **Pilot sterujący:** wszystkie funkcje działają zgodnie z instrukcją obsługi.
- **Sterownik i akumulator:** prawidłowo zamontowane. Brak widocznych uszkodzeń.
- **Koła:** koła i hamulce działają. Bezpiecznie zamontowane - brak luzów.
- **Konstrukcja i spawanie:** należy sprawdzić pod kątem widocznych pęknięć, rdzy lub deformacji.
- **Uchwyty rąk:** bezpiecznie zamontowane bez luzu.
- **Interwał serwisowy:** po zakończeniu serwisowania, interwał serwisowy musi zostać zresetowany. Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania porady firm serwisowych. Lokalnego dealera można również znaleźć na stronie głównej Winncare Nordic.

**Gwarancja** - Informacje na temat gwarancji znajdują się w warunkach sprzedaży i dostawy

## 5.2 Rozwiązywanie problemów

### Wada:

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

### Wada:

Niektóre funkcje działają, a inne nie.	Możliwa przyczyna: Rozwiązanie: Możliwa przyczyna: Rozwiązanie:	Wada w skrzynce kontrolnej. Wymienić skrzynkę kontrolną. Wada pilota. Spróbować użyć innego pilota. Alternatywą jest zakup nowego pilota.
--	--	--



Możliwa przyczyna: Usterka w obwodzie elektrycznym.  
Rozwiązanie: Sprawdzić okablowanie.

#### **Wada:**

Siłownik podnoszący hałasuje lub wibruje. Możliwa przyczyna: Siłownik jest wadliwy.  
Rozwiązanie: Wymienić siłownik.

#### **Wada:**

Brak ładowania 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 WinnCare Nordic lub u sprzedawcy.  
Możliwa przyczyna: Wadliwy akumulator.  
Rozwiązanie: Wymienić akumulator.

## **6. DANE TECHNICZNE I WYMIARY**

### **6.1 Specyfikacje techniczne**

#### **Właściwości podnośnikowe:**

Udźwig: 170 kg  
Ilość ruchów podnośnikowych: 60-80 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 0.4 A  
Napięcie wyjściowe: 24V  $\overline{\text{---}}$   
Skrzynka kontrolna (wyjście): 250 VA  
Pojemność akumulatora: 2.9Ah  
Klasa IP: IPx4

#### **Hałas:**

Poziom hałasu podczas podnoszenia/opuszczania bez obciążenia wynosi 49dB(A)  
Poziom hałasu podczas podnoszenia/opuszczania przy maksymalnym obciążeniu wynosi 52dB(A)

#### **Material:**

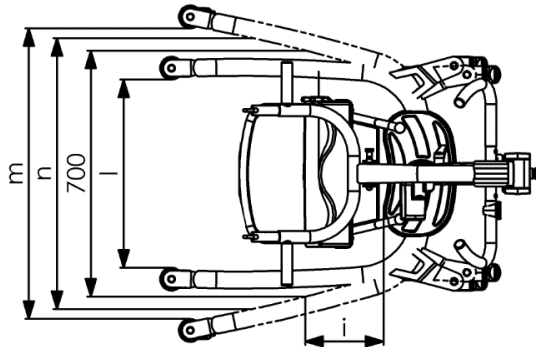
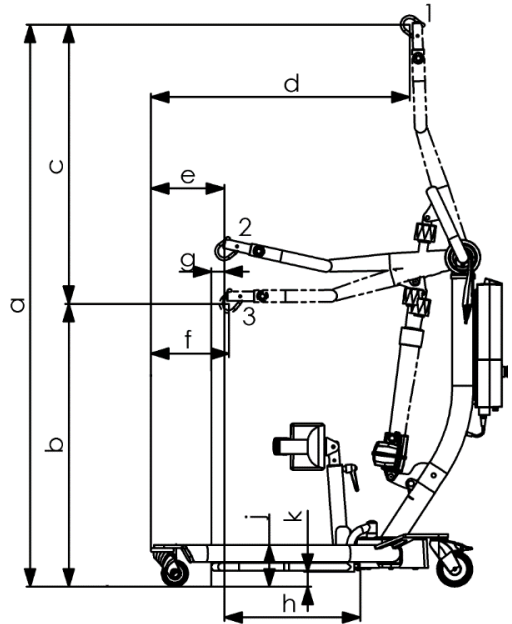
Stal malowana proszkowo.

Więcej wyników testów można otrzymać po skontaktowaniu się z firmą WinnCare Nordic.

## 6.2 Wymiary

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

a) Maksymalna wysokość CPZ*	1600 mm
b) Minimalna wysokość CPZ*	800 mm
c) Zasięg podnoszenia	800 mm
d) Minimalna odległość od ściany do CPZ* na maksymalnej wysokości (nogi rozłożone)	740 mm
e) Minimalna odległość od ściany do CPZ* przy maksymalnym zasięgu (nogi rozłożone)	210 mm
f) Minimalna odległość od ściany do CPZ* na minimalnej wysokości (nogi rozłożone):	220 mm
g) Max. zasięg przy 600 mm (wysokość referencyjna):	40 mm
h) Max. zasięg z bazy	390 mm
i) Zasięg z bazy z rozłożonymi nogami na 700 mm	220 mm
j) Wysokość podstawy	120 mm
k) Odległość od podłogi do płyty podstawy	40 mm
l) Minimalna szerokość wewnętrzna	540 mm
m) Maksymalna szerokość wewnętrzna	830 mm
n) Szerokość wewnętrzna przy maksymalnym zasięgu	770 mm
Promień skrętu	1060 mm
* Centralne punkty zawieszenia	



### **Waga:**

Waga całkowita:	51.6 kg
Maszta z akumulatorem:	18.2 kg
(akumulator 2.8 kg)	
Podstawa/belki jezdne:	23.4 kg
Podnózek:	10.0 kg

## 7. ŚRODOWISKO I JAKOŚĆ

Okres działania Stellara 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 Utylizacja

Pozbycie się niniejszego podnośnika może zostać dokonane poprzez firmę Winncare Nordic. Po zakończeniu okresu użytkowania firma Winncare Nordic odbierze 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

Podnośnik wyposażony jest w jeden akumulator, który może zostać oddany albo do lokalnej stacji recyklingu, albo do firmy Winncare Nordic po zakończeniu okresu jego działania.

### 7.3 Jakość

Firma Winncare Nordic 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 identyfikacji produktów medycznych.

Stellar/170 został sklasyfikowany jako produkt klasy pierwszej sprzętu medycznego.

### 7.4 Symbole i skróty



Prąd stały



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

### Ładowarka ścienna

017-00200EU	ładowarka ścienna / Wtyczka EU
017-00200AUS	ładowarka ścienna / Wtyczka AUS
017-00200UK	ładowarka ścienna / Wtyczka UK

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







---

**Producent:**

WinnCare Nordic ApS  
Taarnborgvej 12 C  
4220 Korsoer  
Denmark

Phone: + 45 70 27 37 20  
Fax: + 45 70 27 37 19  
Email: [Info@winnCare.dk](mailto:Info@winnCare.dk)  
[www.winnCare.dk](http://www.winnCare.dk)

93/42/EØF CLASS I

EN ISO 10535



910-00791PL