

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA
PODNOŚNIK NEWTON**





UWAGA!

Przed rozpoczęciem korzystania z podnośnika, należy uważnie zapoznać się z poniższymi instrukcjami.

PRZEZNACZENIE

Produkt zapewnia wsparcie podczas przemieszczania pacjentów z różnych miejsc i urządzeń medycznych. Podnośnik służy do transportowania i przemieszczania pacjentów wewnątrz pomieszczeń. Pomaga podczas transportowania osób z całkowitą lub częściową niepełnosprawnością, takich jak pacjenci obłożnie chorzy i w podeszłym wieku o ograniczonej zdolności ruchowej. Prawidłowe stosowanie podnośnika umożliwia poruszanie się osób starszych, niepełnosprawnych i sparaliżowanych, np. do łóżka, toalety, łazienki, itp.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas używania produktów elektrycznych, a szczególnie w obecności dzieci, należy przestrzegać wszystkich środków bezpieczeństwa, włącznie z poniższymi.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Aby zredukować ryzyko porażenia prądem elektrycznym należy:

1. Nie używać podnośnika podczas kąpieli.
2. Zawsze wyłączać urządzenie natychmiast po zakończeniu użytkowania.
3. Nie ustawiać ani nie przechowywać urządzenia w miejscu, skąd może spaść lub zostać wciągnięte do wanny lub umywalki.
4. Nie wkładać i nie zanurzać urządzenia w wodzie czy innym płynie.
5. Nie dotykać urządzenia, które wypadło do wody. W takim wypadku natychmiast odłączyć urządzenie z gniazdka.



UWAGA!

OSTRZEŻENIA!

1. Naukę stosowania urządzenia należy rozpocząć pod nadzorem wykwalifikowanej osoby.
2. Poniżej podano wskazówki dotyczące bezpieczeństwa umożliwiające bezpieczną obsługę urządzenia.
3. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń podanych w niniejszej instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia i obrażenia ciała.
4. Nieprzestrzeganie informacji podanych w uwagach może spowodować uszkodzenie podnośnika.
5. Instrukcja przypomina o sytuacjach, które mogą wystąpić podczas obsługi, dzięki czemu użytkownik może w krótkim czasie opanować obsługę urządzenia.
6. Nie przekraczać obciążenia 150 kg.
7. Urządzenie ma właściwości elektromagnetyczne. Fale radiowe, np. pochodzące z telefonów komórkowych, aparatów radiowych czy radarów mogą zakłócać działanie podnośnika. Podczas stosowania podnośnika należy zwrócić uwagę na takie urządzenia.
8. Unikać przypadkowego ruchu podnośnika.
9. Stosowanie podnośnika po przyjęciu leków lub w przypadku ograniczeń fizycznych: podczas stosowania podnośnika należy zachować ostrożność i zdrowy rozsądek. Nie należy korzystać z urządzenia po przyjęciu leków lub alkoholu, ponieważ substancje te mogą oddziaływać na zdolność logicznego rozumowania.
10. Każdy poważny incydent związany z wyrobem należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.



UWAGA!

Przed włożeniem wtyczki do gniazdka upewnić się, czy zasilanie jest zgodne z wymaganiami urządzenia.



UWAGA!

Nie wolno samodzielnie montować, naprawiać ani modyfikować akumulatora.



UWAGA!

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia ani obrażenia spowodowane przekroczeniem maksymalnej nośności podnośnika.

 **UWAGA!**

Nie należy umieszczać podnośnika na pochyłych powierzchniach, ponieważ może dojść do przewrócenia się urządzenia.

 **UWAGA!**

Nie przejeżdżać podnośnikiem przez schody, krawężniki ani inne przeszkody, ponieważ urządzenie może przewrócić się, a to z kolei może prowadzić do jego uszkodzenia lub obrażeń ciała.

 **UWAGA!**

Jeśli pacjent pozostaje w określonym położeniu na podnośniku przez pewien okres czasu, należy aktywować hamulce, aby uniknąć przypadkowego ruchu urządzenia.

 **UWAGA!**

W przypadku długotrwałego przyjmowania leków lub ograniczeń fizycznych podczas korzystania z podnośnika należy przestrzegać zaleceń lekarza.

 **UWAGA!**

Zdjęcia i grafiki użyte w instrukcji mają charakter poglądowy! Szczegóły specyfikacji przedstawione na zdjęciach i znajdujące się w docelowym wózku mogą się różnić.

 **UWAGA!**

Podczas użytkowania i obsługi wyrobu oraz podczas jego składania i regulowania mechanizmów może zaistnieć niebezpieczeństwo uwięźnięcia i/lub ściśnięcia części ciała użytkownika / osoby towarzyszącej w otworach / szczelinach pomiędzy elementami. Należy wykonywać te czynności szczególnie ostrożnie. Po zakończeniu regulacji ustabilizować pozycję poprzez dokładne dokręcenie nakrętek / śrub.

 **UWAGA!**

Ze względu na występujące w wyrobie małe elementy – chronić przed dostępem małych dzieci.

 **UWAGA!**

Nie dopuścić do skrajnego rozładowania baterii. W przypadku gdy podnośnik nie jest używany, bateria powinna być raz w miesiącu naładowana.

1. WSTĘP

Instrukcja użytkowania powinna być używana podczas początkowego montażu lub w celu przypomnienia informacji o poprawnym użytkowaniu produktu.

OGÓLNE INFORMACJE

Przed przystąpieniem do stosowania podnośnika należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Jeśli istnieją wątpliwości co do możliwości zastosowania podnośnika, nie należy używać go, ponieważ niewłaściwe użycie może spowodować uszkodzenie produktu lub obrażenia ciała. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z producentem.

Należy zwrócić szczególną uwagę na ostrzeżenia i uwagi podane w niniejszej instrukcji. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za obrażenia ani uszkodzenia spowodowane nieprawidłowym stosowaniem tego produktu lub nieprzestrzeganiem ostrzeżeń i uwag.

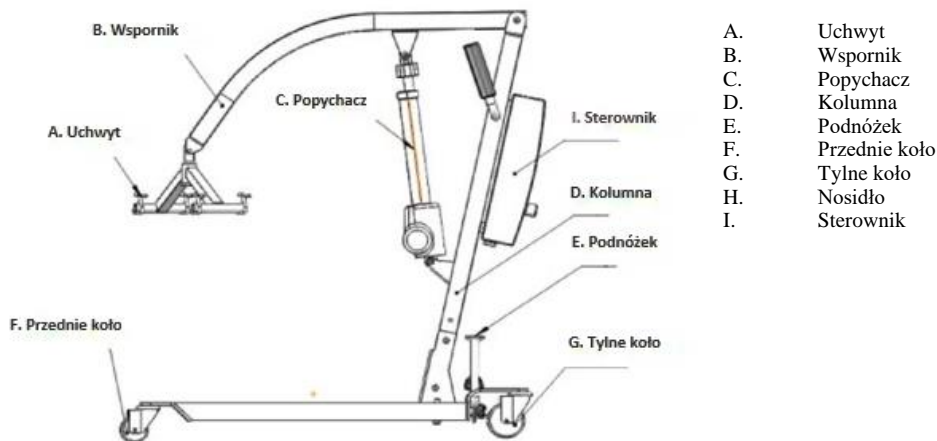
Poniższe środki ostrożności stosowane w całej instrukcji odnoszą się do istotnych kwestii. Należy je uważnie przeczytać. Przestrzeganie informacji podanych we wskazówkach ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo stosowania podnośnika.

OSTRZEŻENIE EMC

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla wyrobów medycznych EN 60601-1-2:2015. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w typowej instalacji medycznej. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować fale radiowe i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją może powodować zakłócenia innych urządzeń w pobliżu. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli ten sprzęt powoduje zakłócenia innych urządzeń, które można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej z następujących sposobów:

- zmienić kierunek lub położenie urządzenia odbiorczego;
- zwiększyć odległości pomiędzy urządzeniami;
- podłączyć urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż to, do którego podłączone są inne urządzenia;
- poprosić o pomoc producenta, dostawcę lub technika serwisu.

2. BUDOWA PRODUKTU



3. MONTAŻ

1. Przygotuj ramę i części zamienne: popychacz, sterownik, uchwyt sterujący, kabel USB, zestaw narzędzi.
2. Przygotuj instrukcję obsługi.

Kolumna

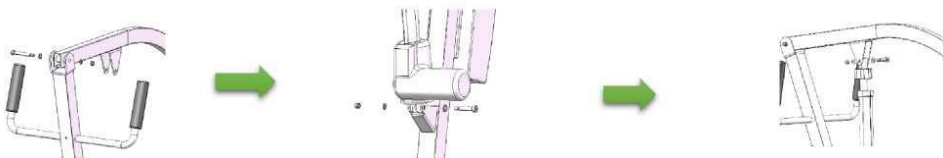
Wyjąć podnośnik i części zamienne z pudełka. Przesunąć w górę kolumnę oraz zainstalować śruby z gwintem częściowym i podkładki w kolejności pokazanej na rysunku. Dokręcić je odpowiednim kluczem i sprawdzić, czy są dobrze przykręcone.



UWAGA!

Podczas instalacji nie należy stawać pod kolumną, ponieważ jej przypadkowy upadek może spowodować obrażenia ciała!

Ramię podnośnika i zasilany silownik



Wyrównać wspornik z otworem montażowym kolumny, przykręcić wkręt i podkładkę, zainstalować dolną część elektrycznego popychacza i kolumnę, a na końcu zainstalować elektryczny popychacz i wspornik. Zablokować wszystkie nakrętki i sprawdzić, czy zostały przykręcone stabilnie.

Sterownik



ze sterownika i umieścić otwory montażowe na wkrętach mocujących kolumnę, w tylnej części skrzynki elektrycznej.

Zgodnie z rysunkiem, wcisnąć pokrętło do stanu zablokowanego, a następnie ponownie zainstalować akumulator w elektrycznej skrzynce sterowniczej.

Włożyć haczyk do bocznego otworu w celu ułatwienia przechowywania przewodu zasilającego. Zawiesić taśmę na przednim haczyku wspornika.

3. INSTRUKCJE

Sterownik

1. Przycisk zatrzymywania awaryjnego

Przycisk zatrzymywania awaryjnego przerywa i włącza zasilanie, powodując natychmiastowe zatrzymanie pracy silnika w sytuacjach zagrożenia.

Wyłączenie: Naciśnięcie czerwonego przycisku (patrz rysunek A) powoduje wyłączenie urządzenia sterującego.

Włączenie: Obrócić czerwony przycisk w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (patrz rysunek B), aby przywrócić urządzenie sterujące do pracy.



UWAGA!

Jeśli urządzenie nie będzie stosowane przez ponad 3 dni, należy wyłączyć sterownik w celu zabezpieczenia akumulatora przed niepotrzebnym rozładowywaniem się.

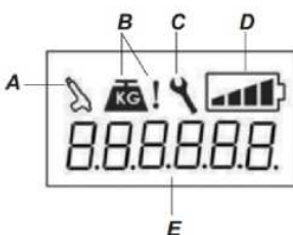
2. Awaryjne włączanie i wyłączanie silnika

Za pomocą przycisków strzałek w górę i w dół można zatrzymać pracę silnika na wypadek awarii uchwytu sterownika lub przerwy w dostawie zasilania.



3. Wyświetlacz LCD

Wyświetlacz na elektrycznej skrzynce sterowniczej służy do wyświetlania wskazówek oraz istotnych informacji.



A = Błąd M1

B = Przeciążenie na M1 lub M2

C=Przypomnienie o wymianie M1

D = Poziom naładowania

akumulatora

E = Kod błędu

M1 = Siłownik podnoszący, M2 = Siłownik rozciągający



Akumulator naładowany w około 10%



Akumulator naładowany w około 75%



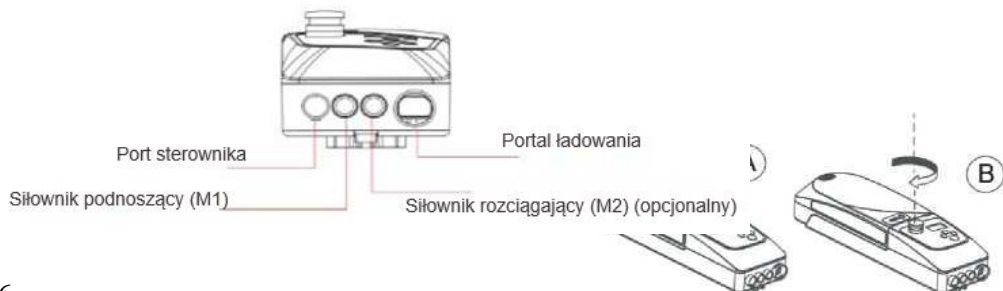
Akumulator naładowany w około 50%



Akumulator naładowany w około 25%

4. Podłączenie urządzenia sterującego

Urządzenie jest wyposażone w 4 porty pokazane na rysunku, zaczynając od lewej strony: port sterownika, siłownik podnoszący (M1), siłownik rozciągający (M2) (opcjonalny), port ładowania.



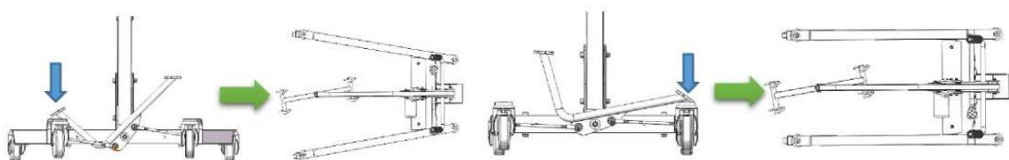
5. Uchwyt sterownika

Przy użyciu przycisków strzałek w górę i w dół na uchwycie sterownika można sterować ruchem góra-dół wysięgnika. Zwolnienie przycisków powoduje zatrzymanie ruchu.

Regulacja szerokości podstawy

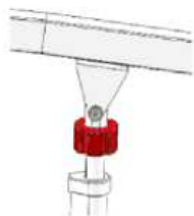
Szerokość podstawy można ręcznie wyregulować za pomocą pedału nożnego.

Aby poszerzyć podstawę, należy nacisnąć lewy pedał, natomiast, aby ją zwęzić, należy nacisnąć prawy pedał.



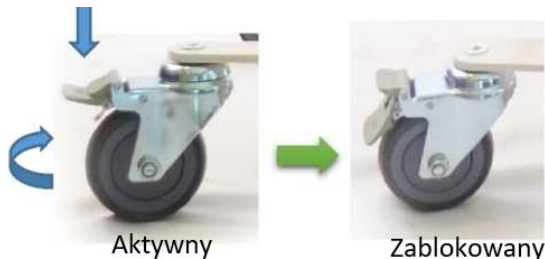
Ręczne obniżanie na wypadek sytuacji awaryjnych

Przekręcenie czerwonej osłony z tworzywa sztucznego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara umożliwi ręczne obniżenie urządzenia.



Włączanie i wyłączanie hamulca tylnego koła

Tylne koło podnośnika można zablokować, aby zapobiec obrotowi lub ruchowi urządzenia w bok. Hamulec tylnego koła jest włączany i wyłączany stopą. Aby zablokować hamulec, należy nacisnąć długi element z tworzywa sztucznego, natomiast, aby wznowić ruch, należy nacisnąć krótszy element.



UWAGA!
Zablokowanie koła w trakcie podnoszenia urządzenia grozi upadkiem podnośnika.

Podnoszenie

W trakcie obsługi podnośnika, wspornik

powinien być zawsze skierowany prostopadłe do środka ciężkości pacjenta.

Ladowanie

Jeśli akumulator jest prawie rozładowany (widoczna jest jedna kreska), elektryczna skrzynka sterownicza emituje 4 sygnały dźwiękowe, wskazując konieczność natychmiastowego naładowania. Rozładowany elektryczny popychacz nie będzie działał.



UWAGA!

Na czas ładowania należy włączyć przycisk awaryjnego zatrzymywania. W tym czasie podnośnik nie będzie działał.



UWAGA!

Jeśli urządzenie nie było stosowane przez dłuższy czas, należy je naładować.



UWAGA!

Nie wykonywać czynności ładowania w wilgotnych warunkach.

4. KONSERWACJA

Podnośnik wymaga przeprowadzania regularnych prac serwisowych. Jeśli instrukcje dotyczące prac konserwacyjnych są przestrzegane, podnośnik będzie służył przez wiele lat. Niektóre rutynowe kontrole można przeprowadzać samodzielnie, a inne są wykonywane przez producenta. W przypadku wystąpienia problemów podczas prac konserwacyjnych lub obsługi należy skontaktować się z producentem.



UWAGA!

Podnośnik, tak jak każde urządzenie elektryczne lub mechaniczne, jest podatny na warunki stosowania. Zawsze należy unikać wilgotnych warunków. Bezpośredni kontakt z wodą lub wilgotnym otoczeniem może spowodować awarię elektrycznych lub mechanicznych części podnośnika. Woda może spowodować również korozję elementów elektronicznych i rdzewienie ramy!

Wskazówki dotyczące kontroli przed użyciem:

1. W celu zapewnienia bezpieczeństwa należy sprawdzić połączenie pomiędzy sterownikiem a sekcją akumulatora.
2. Sprawdzić stopień naładowania akumulatora.
3. Sprawdzić nosidło.
4. Sprawdzić hamulce.
5. W przypadku wykrycia problemu, należy jak najszybciej skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

Jeśli produkt zostanie wystawiony na działanie wody, należy wykonać poniższe prace konserwacyjne:

1. W jak największym stopniu osuszyć produkt ściereczką i pozostawić w suchym miejscu do wyschnięcia.
2. Przed użyciem wykonać wszystkie testy bezpieczeństwa i funkcjonalne.
3. W przypadku wykrycia nieprawidłowości należy skontaktować się z dystrybutorem produktu.

Ogólne wytyczne:

1. Unikać kopania lub uderzania o elektryczną skrzynkę sterowniczą, a zwłaszcza uchwyt sterownika.
2. Aby uniknąć przedłużonej pracy w trudnych warunkach, takich jak zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura i wilgotność, należy utrzymywać elektryczną skrzynkę sterowniczą w suchych warunkach.
3. Sprawdzić wszystkie połączenia elektryczne pod kątem stabilności i braku uszkodzeń.
4. Gdy lampka stanu naładowania akumulatora świeci się, akumulator jest w pełni naładowany, a elektryczny system sterownika funkcjonuje prawidłowo.
5. Obecność tylko jednej kreski na wskaźniku stanu naładowania akumulatora wskazuje niski stan naładowania akumulatora i konieczność ładowania; układ elektryczny funkcjonuje prawidłowo.
6. Sprawdzić wszystkie przewody pod kątem prawidłowego podłączenia i braku rdzy.

7. Sprawdzić, czy łożyska kół są pokryte smarem i szczelne. Nie ma konieczności pokrywania ich dodatkową ilością smaru.

Codzienna kontrola produktu:

1. Wzrokowo sprawdzić podnośnik pod kątem zewnętrznych uszkodzeń lub zużycia.
2. Sprawdzić stabilność dokręcenia śrub i nakrętek na wysięgniku, elektrycznym popychaczu i podstawie.
3. Sprawdzić haczyki i nosidło pod kątem uszkodzeń.
4. Sprawdzić prawidłowość funkcjonowania ręcznego sterownika, elektrycznego popychacza i regulacji szerokości.
5. Sprawdzić działanie funkcji awaryjnego obniżania. W przypadku pytań należy skontaktować się z dystrybutorem.

Cotygodniowe kontrole:

1. Odłączyć ręczny sterownik i złącze elektrycznego popychacza od elektrycznej skrzynki sterowniczej, sprawdzić połączenie i wykonać kontrolę pod kątem występowania korozji. W razie konieczności należy skontaktować się z dystrybutorem.
2. Sprawdzić, czy wszystkie wkręty są stabilnie przykręcone, a przewody nie są pęknięte ani zgięte. Sprawdzić działanie hamulca.

Comiesięczne kontrole:

1. Sprawdzić stan zużycia uniwersalnego koła. Jeśli konieczne jest przeprowadzenie prac serwisowych, należy skontaktować się z dystrybutorem.
2. Sprawdzić cztery koła pod kątem zużycia i poluzowania. Czasami konieczne jest wykonanie regulacji lub wymiana łożysk. W celu wykonania naprawy lub wymiany należy skontaktować się z dystrybutorem.
3. Utrzymywać urządzenie w czystości. Usunąć z niego pozostałości, takie jak włosy, jedzenie, napoje i inne.

Inne wytyczne dotyczące prac konserwacyjnych:

1. Temperatura: niektóre części podnośnika są podatne na działanie temperatury.
2. Ładowarka: w skrajnie niskiej temperaturze może dojść do zamarznięcia akumulatora. Takie zamarznięcie może być spowodowane wieloma czynnikami, takimi jak rodzaj ładowarki, częstotliwość stosowania i budowa akumulatora (np. szczelne akumulatory ołowiowo-kwasowe lub żelowe).

Wysoka temperatura może spowolnić podnoszenie. Skrzynka elektryczna zabezpiecza silnik oraz inne elementy elektroniczne przed uszkodzeniem.

Przechowywanie

Urządzenie należy przechowywać w suchych warunkach w temperaturze $>0^{\circ}$ i przy względnej wilgotności $<60\%$. Nie pozostawiać urządzeń w miejscach narażonych na występowanie skrajnych temperatur. Na czas przechowywania urządzenia należy wyjąć z niego akumulator i sprawdzić jego strukturę. Przechowywanie urządzenia w warunkach innych niż powyższe może spowodować rdzewienie układu podnośnika i uszkodzenie układu elektrycznego.

Czyszczenie

Urządzenie należy oplukać wodą.

Podnośnik należy czyścić czystą i wilgotną ściereczką. Do czyszczenia nosidła nie stosować środków chemicznych, ponieważ mogą spowodować korozję i rozdarcia. Nosidło należy czyścić zwilżonym ręcznikiem i łagodnym roztworem mydła.

4. USTERKI I SPOSOBY ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

W poniższej tabeli przedstawiono typowe usterki i sposoby rozwiązywania problemów. Jeśli nie uda się samodzielnie rozwiązać problemu, należy skontaktować się z autoryzowaną firmą.

| Usterka | Rozwiązanie |
|------------------------|--|
| Urządzenie nie działa. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić, czy przycisk zatrzymywania awaryjnego jest wciśnięty. 2. Sprawdzić, czy przewody ręcznego lub elektrycznego popychacza zostały prawidłowo podłączone. 3. Sprawdzić, czy akumulator jest rozładowany. 4. Sprawdzić panel stykowy akumulatora pod kątem problemów lub uszkodzeń. 5. Znaleźć autoryzowanego dostawcę. |
| Nie można naładować | <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdzić, czy ładowarka jest podłączona do gniazdka w ścianie. |

| | |
|--|--|
| urządzenia. | 2. Sprawdzić panel stykowy akumulatora pod kątem problemów lub uszkodzeń. 3. Skontaktować się z serwisem firmy Reha Fund. |
| Urządzenie nagle zatrzymuje się podczas podnoszenia. | 1. Sprawdzić, czy przycisk zatrzymywania awaryjnego jest wciśnięty. 2. Zastosować urządzenie obniżania awaryjnego. 3. Znaleźć autoryzowanego dostawcę. |

Jeśli wykonanie czynności z powyżej tabeli nie doprowadzi do rozwiązania problemu, należy skontaktować się z serwisem firmy Reha Fund.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Wykaz | Specyfikacja |
|---|--|
| Model | Podnośnik Newton |
| Nr ref. | RF-1000 |
| Wymiary | 1200 x 595 x 1210 mm |
| Szerokość obudowy | 810 mm |
| Akumulator (kwasowo-ołowiowy) | Pojemność znamionowa: 4,5 AH |
| Zasilany siłownik | Napięcie znamionowe: 24V |
| Przednie koło | Uniwersalne koło o średnicy 3 cali |
| Tylnie koło | Uniwersalne koła z hamulcami o średnicy 4 cali |
| Max waga użytkownika | 150 kg |
| Waga | 42 kg |
| Wysokość uniesienia | 1210 mm -1820 mm |
| Nominalne napięcie | 24V |
| Nacisk | 8000 N |
| Liczba podniesień przy w pełni naładowanym akumulatorze | 80-120 razy |

NOTA

1. Powyższe dane techniczne są aktualne we wszystkich miejscach o tych samych parametrach energii elektrycznej.
2. W celu uzyskania innych dokumentów technicznych skontaktuj się z dostawcą.
3. Produkt należy zutilizować zgodnie z lokalnymi wymaganiami prawnymi.

DODATEK A: Informacje EMC (zgodnie z normą EN 60601-1-2:2015)

Wskazówki i deklaracja producenta – emisja elektromagnetyczna:

To urządzenie jest przeznaczone do stosowania w opisanym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Użytkownik tego urządzenia powinien upewnić się, że jest używany w takim środowisku.

| Test emisji | Zgodność | Otoczenie elektromagnetyczne - wskazówki |
|--|----------|--|
| Emisje RF CISPR 11 | Grupa 1 | Urządzenie wykorzystuje energię RF wyłącznie dla wewnętrznych funkcji. Dlatego też emisje RF są bardzo niskie i nie mogą powodować jakichkolwiek zakłóceń w urządzeniach elektronicznych znajdujących się w pobliżu. |
| Emisje RF CISPR 11 | Klasa A | |
| Emisje harmoniczne IEC61000-3-2 | Klasa A | Urządzenie nadaje się do stosowania we wszystkich pomieszczeniach, w tym w pomieszczeniach domowych i mogą być podłączone do ogólnodostępnej sieci elektrycznej niskiego napięcia. |
| Wahania napięcia / emisje drgań IEC61000-3-3 | Spełnia | |

Wskazówki i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna:


To urządzenie jest przeznaczone do stosowania w opisanym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Użytkownik tego urządzenia powinien upewnić się, że jest używany w takim środowisku.

| Test odporności | IEC60601 Poziom testu | Zgodność | Otoczenie elektromagnetyczne - wskazówki |
|--|--|--|--|
| Wyładowanie elektrostatyczne (ESD) IEC61000-4-2 | ±6kV kontakt ±8kV powietrze | ±6kV kontakt ±8kV powietrze | Podłogi powinny być drewniane, betonowe lub płytki ceramiczne. Jeśli podłogi są pokryte materiałem syntetycznym, wilgotność względna powinna wynosić co najmniej 30% |
| Szybkie zanikania elektryczne / serie IEC61000-4-4 | ±2kV dla linii zasilającej ±1kV dla linii wej./wyj. | ±2kV dla linii zasilającej ±1kV dla linii wej./wyj. | Jakość energii zasilającej powinna być typowa (nie jak dla przemysłu czy szpitali) |
| Fala IEC61000-4-5 | ±1kV linie - linie ±2kV linie - ziemia | ±1kV linie - linie | Jakość energii zasilającej powinna być typowa (nie jak dla przemysłu czy szpitali) |
| Spadki napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia na liniach zasilających IEC61000-4-11 | <5% U_T (>95% skok w U_T) dla 0,5 cyklu 40% U_T (60% skok w U_T) dla 5 cykli 70% U_T (30% skok w U_T) dla 25 cykli <5% U_T (>95% skok w U_T) dla 5 sekund | | Jakość energii zasilającej powinna być typowa (nie jak dla przemysłu czy szpitali). Jeśli użytkownik chce nieprzerwanej i niezakłóconej pracy urządzenia, powinien zaopatrzyć się w pewne stałe zasilanie lub baterie. |
| Częstotliwość mocy (50/60Hz) pole magnetyczne IEC6100-4-8 | 3A/m | 3A/m | Moc częstotliwości pola magnetycznego powinna być na poziomie charakterystycznych nietypowych lokalizacji, w typowej dla środowiska przemysłowego lub szpitalnego |

NOTA: U_T jest wartością napięcia zasilającego A.C. przed przeprowadzeniem testów

Wskazówki i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna:
















To urządzenie jest przeznaczone do stosowania w opisanym poniżej środowisku elektromagnetycznym. Użytkownik tego urządzenia powinien upewnić się, że jest używany w takim środowisku.

| Test odporności | IEC60601 Poziom testu | Zgodność | Otoczenie elektromagnetyczne - wskazówki |
|--------------------------------|--|----------|--|
| Przewodnictwo RF IEC61000-4-6 | 3Vrms 150kHz do 80MHz poza pasmo ISM ^a | 3Vrms | Przenośne i ruchome urządzenia radiowe RF powinny być używane nie bliżej do każdej części urządzenia, w tym kabli, niż zalecana odległość obliczona na podst. równania odpowiedniego dla częstotliwości nadajnika. Zalecana odległość: $d = \left\lfloor \frac{3,5}{20} \right\rfloor \sqrt{P}$ od 150kHz do 80MHz $d = \left\lfloor \frac{3,5}{20} \right\rfloor \sqrt{P}$ od 80MHz do 800MHz $d = \left\lfloor \frac{7}{20} \right\rfloor \sqrt{P}$ od 800MHz do 2,5GHz gdzie P jest maksymalną mocą znamionową nadajnika w watach (W) według producenta nadajnika, a d to zalecana odległość w metrach (m). ^b |
| Promieniowanie RF IEC61000-4-3 | 3V/m 80MHz do 2,5GHz | 3V/m | Siła pola ze stałych nadajników RF, określona przez pole elektromagnetyczne na miejscu ^c , powinna być mniejsza niż poziom zgodności w każdej częstotliwości wahań ^d . Zakłócenia mogą wystąpić w pobliżu urządzeń oznaczonych następującym symbolem:  |

LISTA UŻYTYCH MATERIAŁÓW

Konstrukcja podnośnika jest stalowa.

WYJAŚNIENIE SYMBOLI

| | |
|---|--|
|  | Producent |
|  | Oznakowanie CE |
|  | Numer referencyjny |
|  | Data produkcji |
|  | Zajrzyj do instrukcji używania |
|  | Ostrzeżenie |
|  | Numer serii |
|  | Góra, nie przewracać |
|  | Przechowywać w suchym miejscu |
|  | Delikatne, obchodzić się ostrożnie |
|  | Części typu BF |
|  | Urządzenie II klasy ochronności |
|  | Urządzenie to jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską (WEEE) oraz polską Ustawą o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Takie oznaczenie informuje, że sprzęt ten po okresie jego użytkowania należy oddać do punktu przetwarzającego zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne |
|  | Nie przecinać |
|  | Recykling |



REHA FUND Sp. z o.o.

ul. Staniewicka 14, 03-310 Warszawa, Polska

tel.: +48 22 594 03 00, fax.: +48 22 594 03 07

e-mail: info@rehafund.pl www.rehafund.pl



Wer. 1.2

Wydano: 06/2023

**KARTA GWARANCYJNA
PODNOŚNIK NEWTON**

| | | | |
|---------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Model: | Numer seryjny: | Data sprzedaży: | Podpis i pieczęć sprzedawcy: |
| | | | |

WARUNKI GWARANCJI

1. Producent zapewnia klienta, że przedmiot sprzedaży, na który jest wydana niniejsza karta gwarancyjna jest fabrycznie nowy oraz wysokiej jakości.
2. Podnośnik jest objęty 24 miesięcznym okresem gwarancji od daty sprzedaży w karcie gwarancyjnej. Bateria i inne części elektryczne są objęte 6 miesięcznym okresem gwarancji od daty sprzedaży w karcie gwarancyjnej.
3. Podstawą do rozpatrzenia reklamacji jest dostarczenie produktu czystego, kompletnego z poprawnie wypełnioną kartą gwarancyjną i dowodem zakupu (paragon, faktura VAT). Brak dokumentów lub dostarczenie zanieczyszczonego produktu powoduje zawieszenie lub odmowę rozpatrzenia reklamacji.
4. Reklamacje są rozpatrywane niezwłocznie w jak najkrótszym czasie, nie dłużej niż 14 dni od momentu dostarczenia towaru do serwisu. W przypadku sprowadzenia części z zagranicy potrzebnych do naprawy, okres ten może się przedłużyć, o czym reklamujący zostanie poinformowany.
5. Ewentualne wady sprzętu zostaną usunięte przez firmę REHA FUND Sp. z o.o. lub autoryzowanych serwisantów pod warunkiem, że materac i pompa były wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami w instrukcji użytkowania.
6. Serwis ma prawo odmówić naprawy gwarancyjnej, gdy karta gwarancyjna jest nieczytelna lub jakiegokolwiek dane zostały zmienione lub poprawione.
7. Gwarancją nie są objęte:
 - czynności związane z konserwacją, czyszczeniem, użytkowaniem, przechowywaniem i regulacją produktu opisane w instrukcji użytkowania;
 - części ulegające zużyciu podczas normalnego użytkowania;
 - mechaniczne i termiczne uszkodzenia np. zarysowania, przecięcia itp.;
 - uszkodzenia powstałe wskutek używania produktu niezgodnie z instrukcją obsługi, zaniedbania, dokonania samodzielnych napraw, przeróbek, zmian konstrukcyjnych oraz wynikłe ze zdarzeń losowych.
8. Przed oddaniem sprzętu do autoryzowanych serwisantów należy go wyczyścić zgodnie z instrukcją użytkowania, tak aby nadawał się do wykonania przeglądu serwisowego.
9. Naprawy i wymiany części zamiennych powinny być wykonane przez autoryzowanych serwisantów firmy Reha Fund Sp. z o.o.
10. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia (produkt sprawny) lub gdy uszkodzenia powstałego z winy użytkownika, wszelkie koszty związane z rozpatrzeniem reklamacji ponosi reklamujący, np. koszty przesyłki.
11. Dokonywanie jakichkolwiek napraw czy modyfikacji bez zgłoszenia do autoryzowanego serwisu powoduje natychmiastową utratę praw gwarancyjnych.
12. Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej obejmuje terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
13. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień klienta wynikających z niezgodności towaru z umową.

WYKAZ NAPRAW SERWISOWYCH (wypełnia serwis)

| Lp. | Data zgłoszenia | Nr zlecenia | Opis wady/ Zakres naprawy | Data wykonania naprawy | Pieczęć i podpis serwisu |
|-----|-----------------|-------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1. | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| 2. | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|

NOTATKI