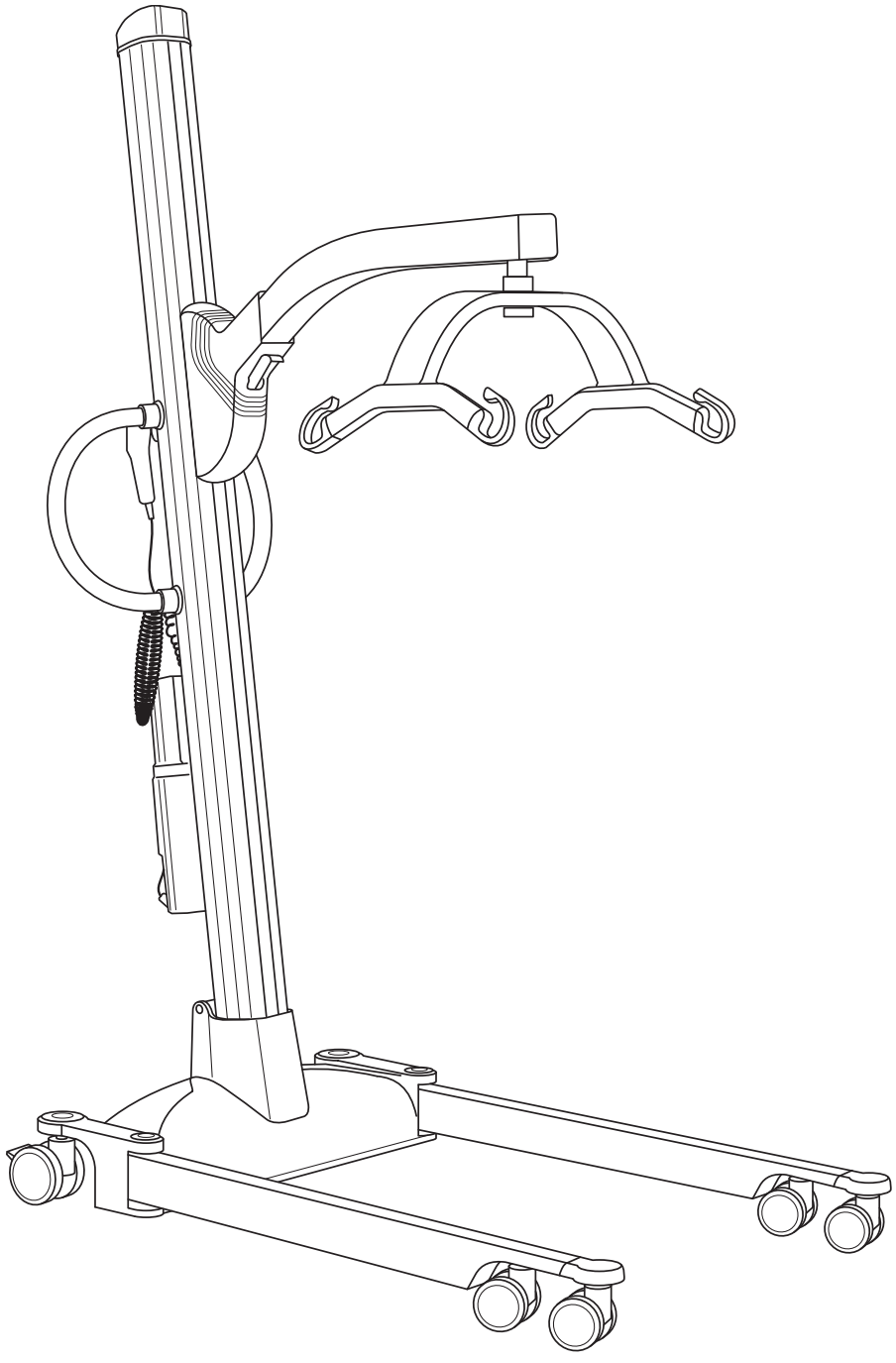
# Molift Partner 255
# Instrukcja obsługi

molift® by Etac

BM03199 Rev B 2021-06-14



MD

CE

# Instrukcja obsługi

## Ważne informacje

Ta instrukcja obsługi zawiera istotne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz informacje dotyczące użytkowania podnośnika i akcesoriów.

W tej instrukcji:
Użytkownik – osoba podnoszona.
Asystent – osoba obsługująca podnośnik.

Uwaga!
Symbol ostrzegawczy oznacza ważne informacje związane z bezpieczeństwem. Należy uważnie przestrzegać wszystkich instrukcji.

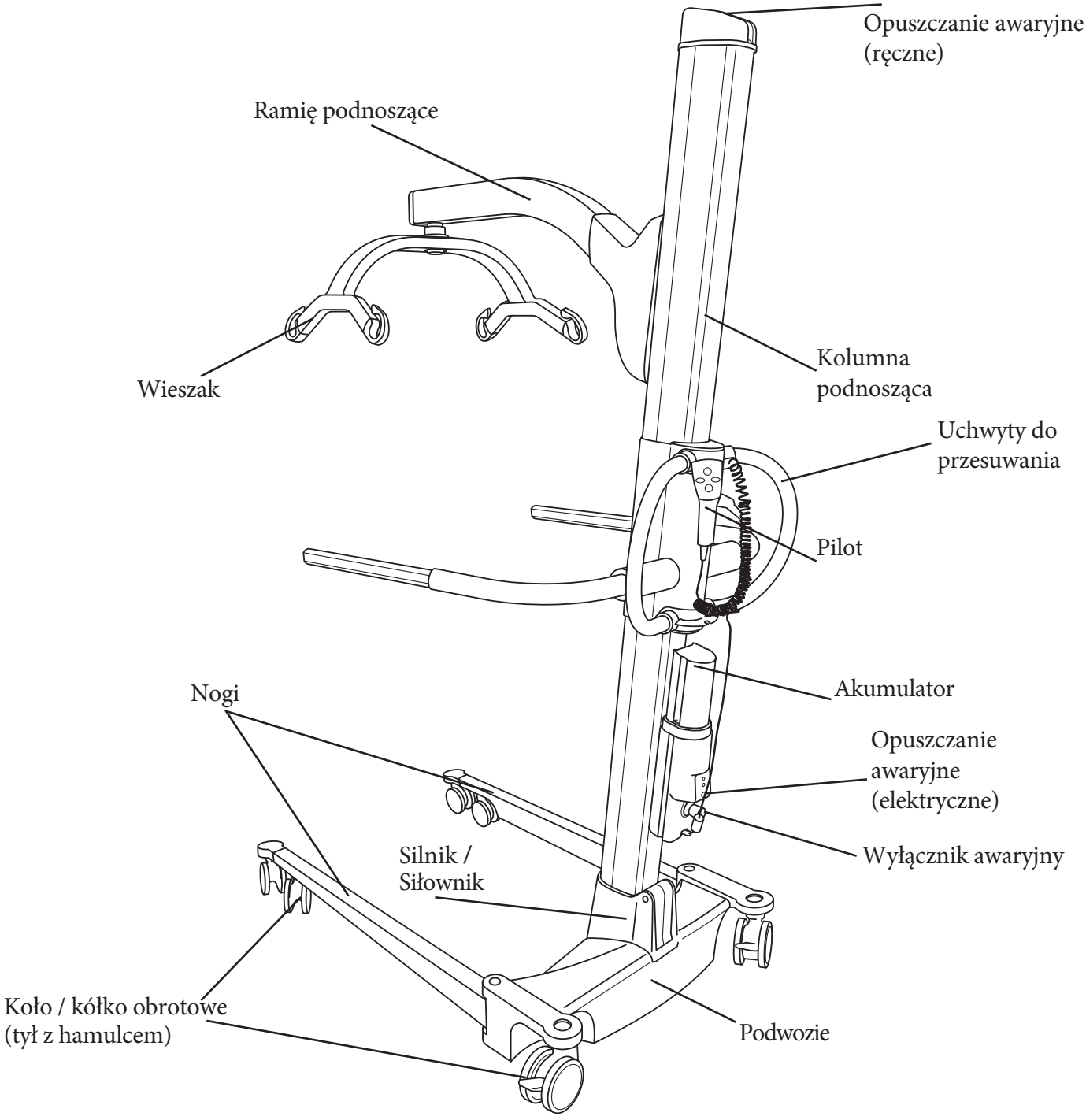


Przeczytaj instrukcję przed użyciem!
Niezbędne jest pełne zapoznanie się z treścią instrukcji obsługi przed rozpoczęciem korzystania ze sprzętu.

Aktualne wersje dokumentacji można pobrać ze strony: www.etac.com.

# Molift Partner 255

Elementy podnośnika:




## O urządzeniu Molift Partner 255

Molift Partner 255 to idealne rozwiązanie do podnoszenia w skomplikowanych sytuacjach w oddziałach intensywnej opieki oraz w placówkach opiekuńczych. Dzięki dużemu zakresowi podnoszenia: 37–179 cm możliwe jest podnoszenie zarówno z poziomu podłogi, jak i z wysokich powierzchni. Prosta, pionowa kolumna w połączeniu ze stałym wieszakiem zapewnia doskonałą stabilność i utrzymuje użytkownika w odpowiedniej odległości od kolumny. Przy całkowitej masie 42,5 kg Molift Partner 255 jest jednym z najlżejszych urządzeń w swojej kategorii. W połączeniu z przemyślaną konstrukcją i rozwiązaniem kół zapewnia łatwe manewrowanie, a bezpieczne obciążenie robocze wynosi 255 kg. Podnośnik jest wyposażony w przyjazny dla środowiska akumulator NiMH.

# Ogólne

**Deklaracja CE**
Produkt oraz powiązane z nim akcesoria, opisane w niniejszej instrukcji użytkowania (IFU), są zgodne z rozporządzeniem (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. jako wyrób medyczny klasy ryzyka I.
Produkt został przebadany i zatwierdzony przez jednostkę zewnętrzną zgodnie z normami IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 oraz EN/ISO 10535:2006.
Każde poważne zdarzenie związane z urządzeniem należy zgłosić producentowi oraz właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym znajduje się użytkownik i/lub pacjent.

**Warunki użytkowania**

Podnoszenie i przenoszenie osoby zawsze wiąże się z pewnym ryzykiem — sprzęt i akcesoria objęte tą instrukcją mogą być używane wyłącznie przez przeszkolony personel.
Modyfikacje i użycie komponentów innych producentów

Zalecamy używanie wyłącznie komponentów i części zamiennych Molift. W przypadku jakichkolwiek modyfikacji produktu deklaracja zgodności traci ważność, a Etac nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji. Etac nie odpowiada za usterki lub wypadki powstałe w wyniku stosowania komponentów innych producentów.

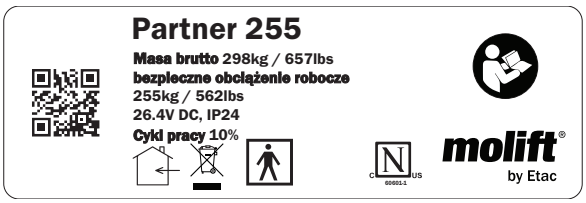
Tylko certyfikowany personel jest uprawniony do otwierania podnośnika lub akcesoriów w celu serwisu lub naprawy.

Podnośnik nie jest przeznaczony do obsługi przez osobę podnoszoną.

**Informacja o gwarancji**
2 lata – wady materiałowe i produkcyjne.
1 rok – akumulator.
Szczegółowe warunki: www.etac.com.

## Identyfikacja produktu

**Etykieta produktu**
Kody kreskowe na etykiecie produktu zawierają numer artykułu, numer seryjny i datę produkcji.







Część typu BF
Kontrolka baterii
Znak CE
Znak certyfikacji
Zapoznaj się z instrukcją obsługi
Producent
Wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń
Data produkcji
Nie wyrzucać do odpadów komunalnych
Numer katalogowy
Awaryjne opuszczanie
Numer seryjny
Kontrolka serwisowa
Wyrób medyczny

**Etykiety ostrzegawcze i symbole**
Symbole używane na produkcie (opis):

# Dane techniczne

**Bezpieczne obciążenie robocze (SWL):** 255 kg (562 lbs)

**Waga urządzenia:**

(bez akumulatora i belki na pasy):
38,3 kg
Podwozie: 20 kg
Kolumna podnosząca: 15 kg
Ramię podnoszące: 3,3 kg
Akumulator: 1,6 kg
4-punktowy wieszak: 3,5 kg

**Akumulator:**

Art: 1341000
26.4 V NiMH 2.6 Ah

**Ładowarka:**

100-240 V AC, 50-60 Hz
0,9 A output

**Prędkość podnoszenia:**

42,9 mm/s (przy 75 kg obciążenia)

**Stopień ochrony:**

Pilot IP24,
Silnik podnoszenia IP24

**Poziom hałasu:**

$L_{WA}$ = 49,4 dB

**Siła nacisku przycisku**

Przyciski na pilocie: 3,4 N

**Materiał:**

Aluminium, tworzywo sztuczne

**Silniki:**

Podnoszenie: 24 V DC
Rozstaw nóg: 12 V DC

**Średnica skrętu:**

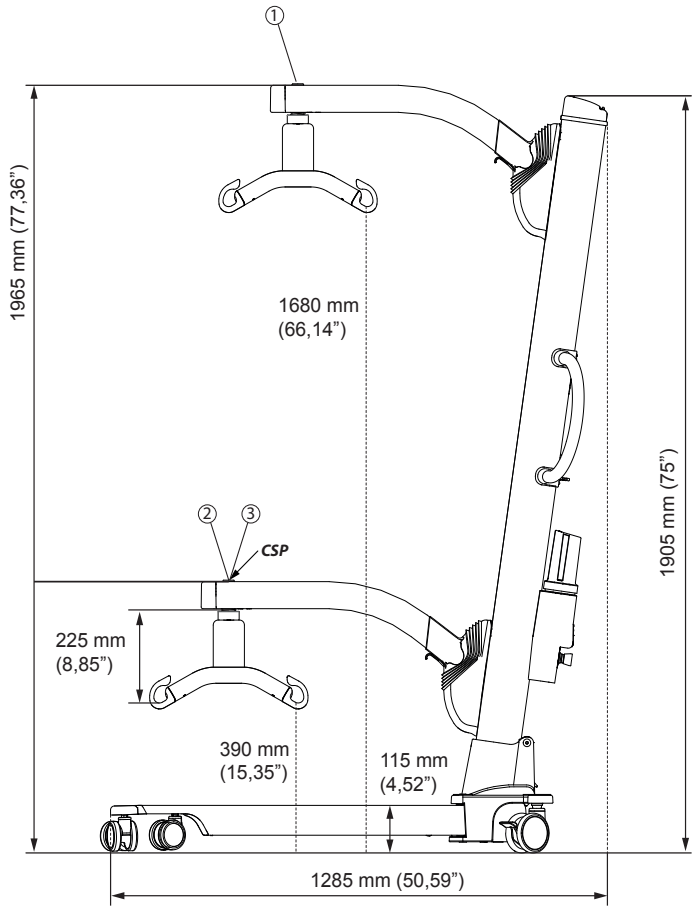
1400 mm

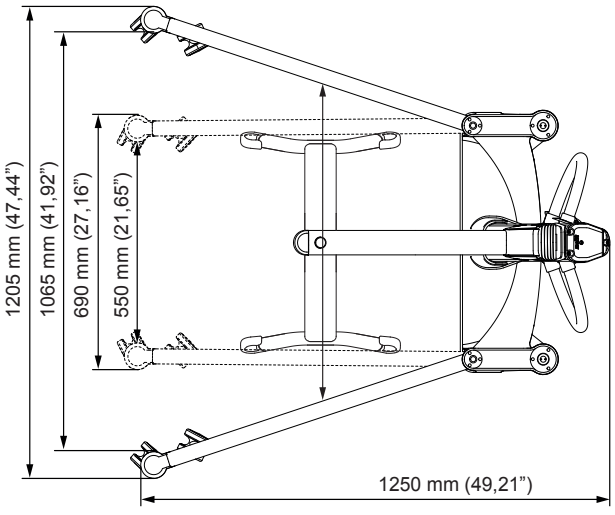
**Liczba podnoszeń na pełnym ładowaniu:**

50 (75 kg, 50 cm)

**Przewidywana żywotność:**

30 000 cykli lub 10 lat




① Najwyższa pozycja: 1965 mm (77,36")
② Maksymalny zasięg: 615 mm (24,2")
③ Najniższa pozycja: 615 mm (24,2")

# Montaż

Naładuj akumulator (nie może być w urządzeniu podczas montażu).

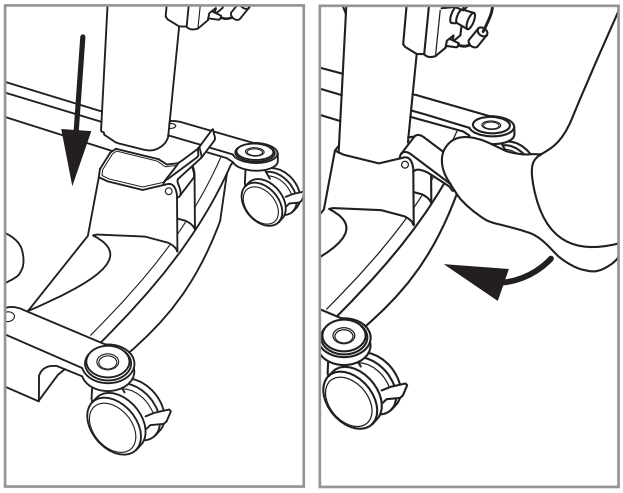
## Kolumna podnosząca

Umieść kolumnę podnoszącą w podwoziu.

Upewnij się, że czerwona strzałka na dolnej części kolumny pokrywa się z krawędzią podwozia.

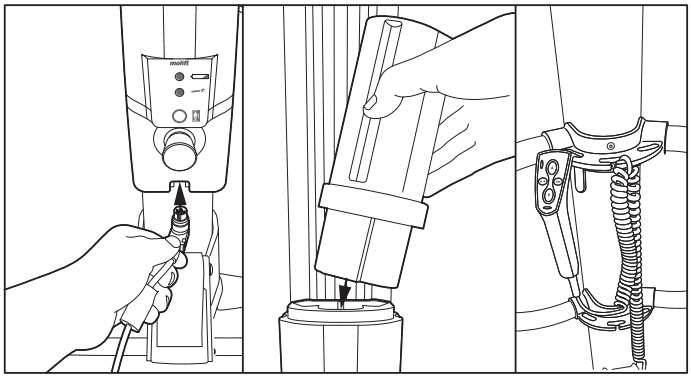
Upewnij się, że śruba w kolumnie znajduje się w otworze podwozia.

Zapobiegnie to przypadkowemu wysunięciu kolumny podczas opuszczania dźwigni blokującej.



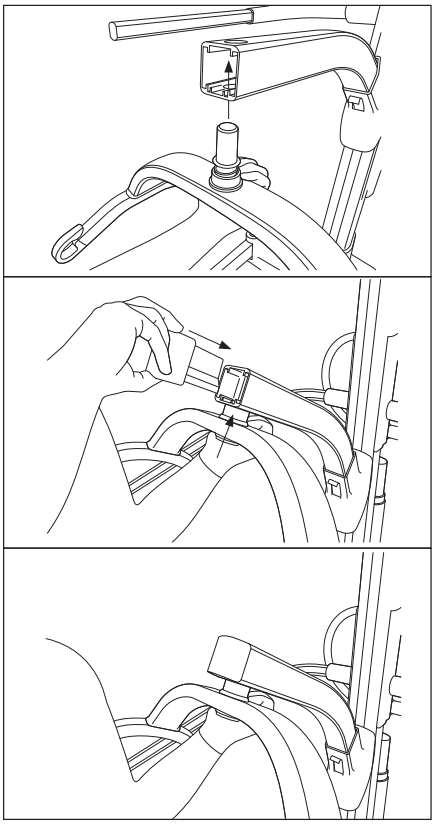
Zablokuj kolumnę, całkowicie opuszczając dźwignię blokującą z tyłu.

## Akumulator i pilot



1. Podłącz pilot do dolnej części uchwytu akumulatora.
2. Włóż akumulator stykami w dół.
3. Zamocuj przewód pilota do uchwytu na rączce, aby zapobiec upadkowi.

## Montaż wieszaka



1. Wciśnij bolec belki na pasy do góry, tak aby przechodził przez ramię podnoszące.
2. Upewnij się, że bolec jest prawidłowo ustawiony, a następnie załóż plastikową nakładkę z powrotem na ramię.
3. Sprawdź, czy wieszak jest prawidłowo zamocowana.

## Lista kontrolna po montażu

Nie wolno używać podnośnika przed zakończeniem kontroli zgodnie z listą.

Przed użyciem należy skorzystać z niniejszej listy kontrolnej, aby sprawdzić, czy podnośnik jest prawidłowo zainstalowany i czy może działać prawidłowo i bezpiecznie.

- ☐ Sprawdź, czy ramię podnoszące, kolumna podnosząca i wieszak są poprawnie zamocowane oraz czy nie ma luźnych części.
- ☐ Upewnij się, że akumulator jest naładowany (kontrolki nie świecą).
- ☐ Sprawdź, czy podnośnik nie ma widocznych uszkodzeń lub usterek.
- ☐ Wykonaj jedno próbne podnoszenie z obciążeniem 60–80 kg.

# Jak używać Molift Partner 255

**Ogólne środki ostrożności**

Używaj wyłącznie akcesoriów i pasów, które są dopasowane do użytkownika, rodzaju niepełnosprawności, rozmiaru, wagi oraz rodzaju transferu.

**Cykl pracy (Duty Cycle)**
Molift Partner 255 nie może pracować nieprzerwanie dłużej niż 2 minuty (przy maksymalnym obciążeniu), po czym należy odczekać minimum 18 minut.

Cykl pracy: 10% (praca przerywana zgodnie z normą ISO-EN 10535).

**Bezpieczne obciążenie robocze (SWL)**
Podnośnik jest oznaczony maksymalnym bezpiecznym obciążeniem (SWL).

⚠ Jeśli maksymalne obciążenie (SWL) różni się między podnośnikiem, wieszakiem a jednostką podparcia ciała – należy zawsze stosować najniższą wartość.

⚠ Podnośniki Molift służą wyłącznie do podnoszenia osób.
Nigdy nie używaj podnośnika do przenoszenia przedmiotów.

## Przed użyciem / Codzienna kontrola

Kontrola, którą należy wykonać codziennie lub przed użyciem:

- ☐ Upewnij się, że podnośnik nie ma widocznych uszkodzeń, wad ani odkształceń.
- ☐ Sprawdź, czy wieszak i wszystkie elementy odłączane są prawidłowo zamocowane i
- ☐ zabezpieczone. Przetestuj przycisk awaryjny i funkcję opuszczania awaryjnego.
- ☐ Sprawdź, czy kontrolka akumulatora się nie świeci, a lampka serwisowa jest zielona.
- ☐ Upewnij się, że pas nie ma widocznych uszkodzeń ani przetarć.
- ☐ Sprawdź, czy kółka obracają się swobodnie i podnośnik łatwo się prowadzi.
- ☐ Wykonaj próbne podnoszenie i upewnij się, że podnośnik nie wydaje nietypowych dźwięków.

Jeśli wykryto jakiekolwiek usterki, podnośnik należy wycofać z użycia i oznaczyć jako „uszkodzony".

## Pilot sterujący

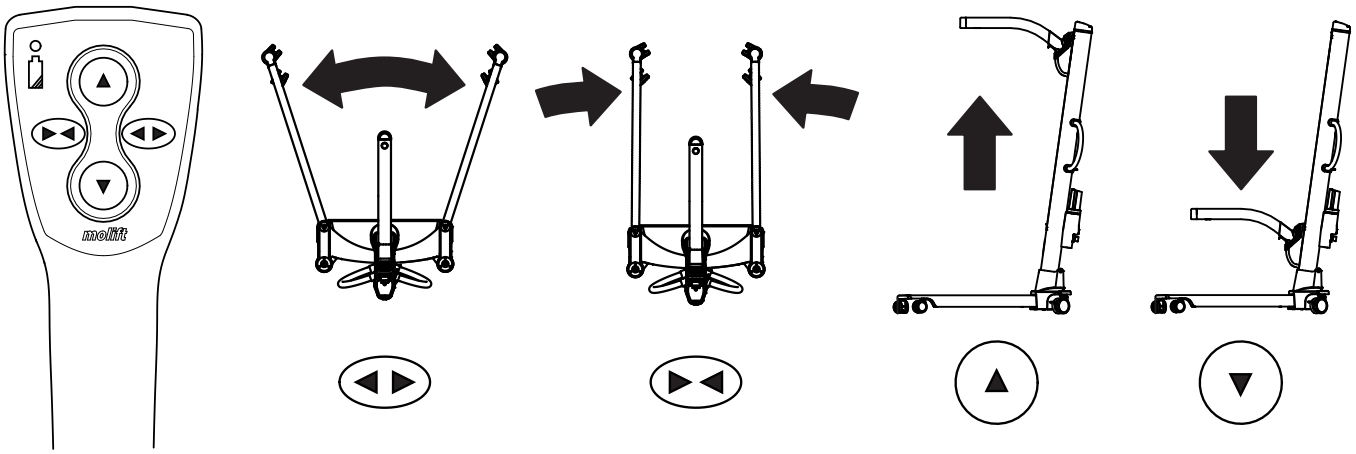
Pilot ma 4 przyciski służące do podnoszenia i opuszczania ramienia oraz rozsuwania i zsuwania nóg.

Wyposażony jest w lampkę kontrolną, która świeci, gdy poziom baterii jest niski i konieczne jest ładowanie.

Pilot – 4 przyciski
Art. nr 2018004

**Ramię podnoszące – góra/dół**
Podnośnik jest najbardziej niestabilny w górnym położeniu.

**Nogi – wąsko/szeroko**
Rozstawione nogi zwiększają stabilność i ułatwiają dostęp do krzesła lub toalety.



## Urządzenia bezpieczeństwa

Molift Partner 255 jest wyposażony w kilka urządzeń bezpieczeństwa, które mają zapobiegać uszkodzeniom personelu i sprzętu w przypadku nieprawidłowego użytkowania.

Podnośnik ma czujnik przeciążenia, który uniemożliwia pracę przy przekroczeniu bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL).

Ramię podnoszące ma przegub, który zapobiega przytrzaśnięciu użytkownika przez ramię lub belkę na pasy.

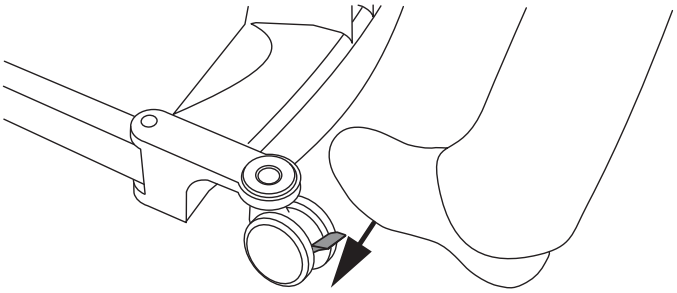
Elektronika wyłącza się w przypadku przegrzania. Należy odczekać, aż podnośnik ostygnie przed ponownym użyciem.

## Uchwyty do przesuwania

Używaj uchwytów, aby przesuwać podnośnik.

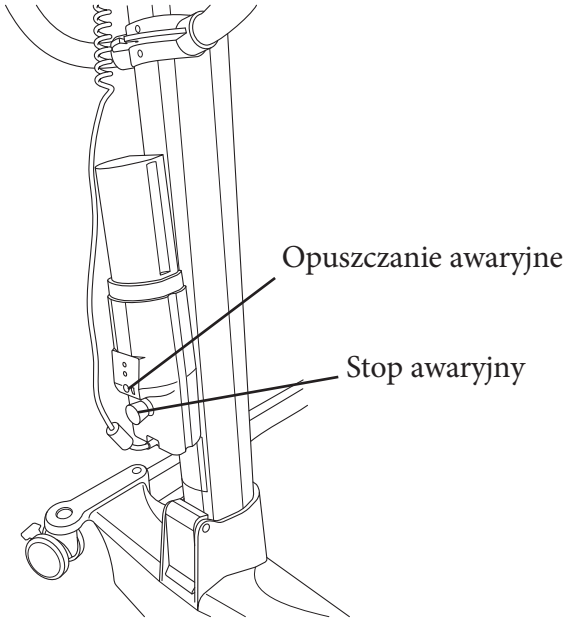
Podnośnik przeznaczony jest tylko do krótkich przemieszczeń – nie zastępuje wózka inwalidzkiego ani podobnych urządzeń.

## Hamulce



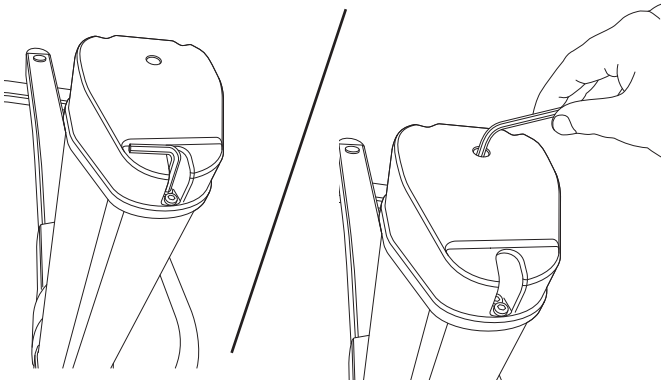
Tylne kółka wyposażone są w hamulce.
Naciśnij dźwignię, aby zablokować koła.
Unieś dźwignię, aby odblokować.

## Stop awaryjny / Opuszczanie awaryjne




**Stop awaryjny**
Stop awaryjny odcina zasilanie po wciśnięciu przycisku.
Aby odblokować – obróć przycisk zgodnie z ruchem wskazówek zegara (zielony pierścień musi być widoczny, aby można było używać).

**Elektryczne opuszczanie awaryjne**
Naciśnij i przytrzymaj przycisk elektrycznego opuszczania awaryjnego, aby opuścić ramię podnoszące.
Funkcja elektrycznego opuszczania awaryjnego nie działa, gdy aktywny jest stop awaryjny.



**Ręczne opuszczanie awaryjne**

Na górze kolumny znajduje się klucz imbusowy, który służy do ręcznego opuszczania.
Włóż klucz imbusowy do otworu w górnej części kolumny i obracaj, aż pacjent zostanie opuszczony.
Natychmiast po zakończeniu należy wyjąć klucz imbusowy z otworu.
Skontaktuj się z serwisem Molift, jeśli przyczyna awaryjnego opuszczenia jest nieznana lub wynika z uszkodzonych części albo komponentów.

# Elektronika

## Transport i warunki pracy

**Transport i przechowywanie**

Na czas długotrwałego przechowywania zaleca się włączenie przycisku stop awaryjny (wciśnięty). Podnośnik może być przechowywany i transportowany **w temperaturach od -25°C do +70°C.**

**Użytkowanie**
Podnośnik jest przeznaczony do pracy w standardowych temperaturach pokojowych:
Temperatura: +5°C do +40°C
Ciśnienie powietrza: 70 – 106 kPa
Wilgotność względna: 15 – 93%
Po przechowywaniu lub transporcie w innych temperaturach należy pozostawić podnośnik w pomieszczeniu o odpowiedniej temperaturze, aż osiągnie bezpieczne warunki pracy.



**Urządzenia elektryczne medyczne wymagają specjalnych środków ostrożności dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Przenośne lub mobilne urządzenia radiowe mogą zakłócać pracę podnośnika i należy je trzymać co najmniej 25 cm od elektroniki podnośnika.**

## Akumulatory

Molift Partner 255 posiada akumulator 26,4 V 2,6 Ah NiMH.
Żywotność akumulatora to ok. 500 cykli ładowania.



**Akumulator należy naładować po otrzymaniu urządzenia, a następnie co 6 miesięcy, aby uniknąć uszkodzenia.**



**Zużyte akumulatory muszą być utylizowane jako odpady specjalne zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wyrzucać do odpadów komunalnych.**




**Akumulator musi być kilkukrotnie w pełni naładowany i rozładowany, aby osiągnął pełną pojemność. Należy postępować tak również wtedy, gdy podnośnik nie był używany przez dłuższy czas (3–4 tygodnie).**

## Wskaźniki akumulatora i serwisu

Podnośnik ma dwie kontrolki na uchwycie akumulatora:

| | |
|---|---|
|  | Symbol klucza – wskaźnik serwisowy |
|  | Symbol baterii – wskaźnik baterii |

**System oszczędzania energii**
Elektronika ma funkcję oszczędzania energii – po 10 minutach bezczynności system wyłącza się, a kontrolki gasną.
System włącza się ponownie po naciśnięciu jednego z przycisków.
**Kontrolka baterii**
Kontrolka zapala się i emituje sygnał dźwiękowy przy niskim poziomie baterii, wskazując konieczność ładowania.
W takim przypadku podnośnik ma jeszcze wystarczającą moc na jeden pełny cykl podnoszenia z maksymalnym obciążeniem.
Przy krytycznie niskim poziomie baterii możliwe jest tylko opuszczenie ramienia podnoszącego.
**Kontrolka serwisowa**
Elektronika rejestruje obciążenia i liczbę wykonanych podnoszeń. Po określonym czasie pojawia się sygnał serwisowy.

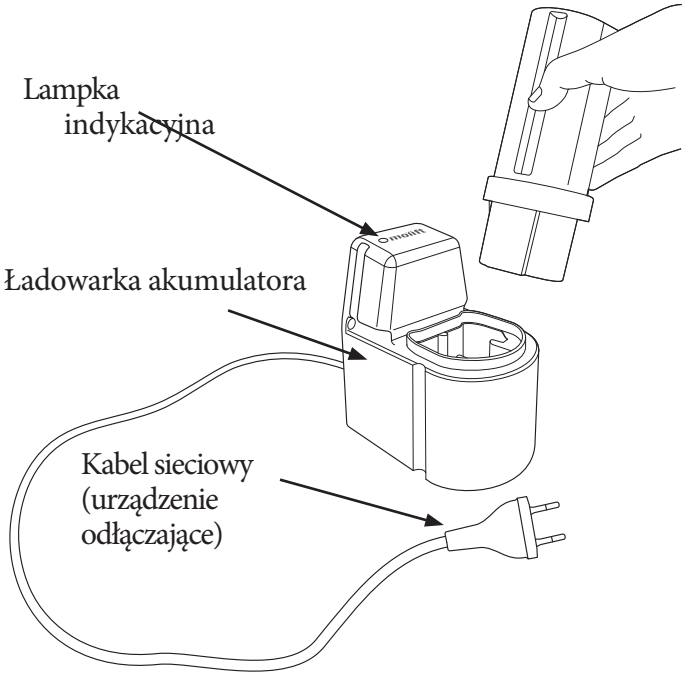
| *Światło serwisowe:* | *Tryby lampki serwisowej:* |
|---|---|
| Brak światła | oszczędzanie energii |
| Zielone | gotowe do użycia |
| Żółte | zamówić serwis |
| Czerwone | wykonać serwis |
| Czerwone + dźwięk | wykonać serwis natychmiast |

## Zakres serwisu

Serwis obejmuje wymianę silnika podnoszenia oraz kontrolę/wymianę zużytych części. Musi być wykonywany przez autoryzowany personel.

Serwis jest wymagany, gdy lampka serwisowa świeci na czerwono (obliczeniowo po 10 000 podnoszeń przy SWL) lub po 5 latach, jeśli wskaźnik serwisowy jeszcze nie zapalił się na czerwono.

## Ładowanie




**Ładowarka akumulatora**

Ładowarka może być używana jako ładowarka stołowa lub zamontowana pionowo na ścianie, blisko gniazdka elektrycznego (minimum 120 cm nad podłogą).
Ładowarka musi być używana poza strefą pacjenta. Musi być zamontowana w taki sposób, aby umożliwiała łatwe odłączenie przewodu zasilającego. Należy uważać, aby nie uszkodzić przewodu.
Ładowarka może być stale podłączona do gniazdka.

Ładowarka 12–24 V
Art. nr 1340100

Akumulator PowerPac 26,4 V NiMH
Art. nr 1341000

**Sygnalizacja świetlna ładowarki**

| *Światło serwisowe:* | *Tryby lampki serwisowej:* |
|---|---|
| Żółte | gotowa do użycia, brak podłączonej baterii |
| Żółte | inicjalizacja |
| Czerwone | szybkie ładowanie |
| Zielone/Żółte | doładowanie końcowe |
| Zielone | ładowanie podtrzymujące |
| Czerwone/Zielone | błąd |

# Transfer

Przed rozpoczęciem podnoszenia należy zaplanować całą operację, aby była bezpieczna i płynna. Pamiętaj o ergonomicznej pracy, oceń ryzyko i zanotuj uwagi.
Asystent jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo użytkownika.

Molift Partner 255 może być używany z 4-punktowym wieszakiem do różnych rodzajów transferów: w pozycji siedzącej, w pozycji leżącej, do nauki chodzenia (z ramionami podporowymi).

## Używanie podwieszek

Ważne jest, aby podwieszka była dopasowana do konkretnego użytkownika i sytuacji podnoszenia.



Przed użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi do podwieszki.

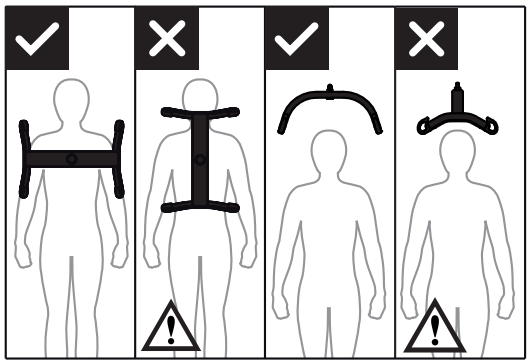


Nie używać podwieszek uszkodzonych ani zużytych.

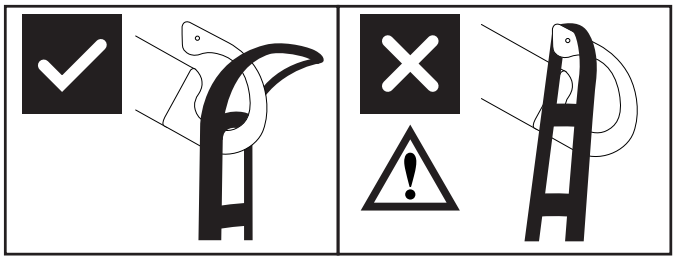
**Podwieszki innych producentów**
Zalecamy stosowanie wyłącznie podwieszek Molift. Producent (Etac) nie ponosi odpowiedzialności za usterki lub wypadki powstałe przy użyciu podwieszek innych producentów.

## Podnoszenie i opuszczanie

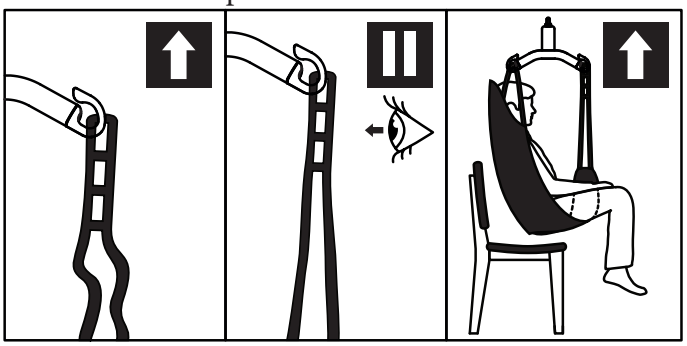
Podczas przenoszenia użytkownika należy stać z boku, aby mieć kontrolę nad jego pozycją. Należy upewnić się, że ręce i nogi nie zaczepiają o siedzisko, łóżko itp. Ważny jest kontakt wzrokowy z użytkownikiem, aby czuł się bezpiecznie.



Wieszak 4-punktowy zawsze musi być ustawiony nad użytkownikiem, aby zapobiec przypadkowemu wysunięciu się z podwieszki.



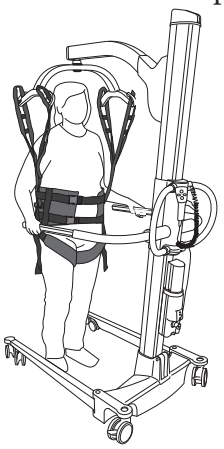
Konstrukcja haków belki podwieszki zapobiega przypadkowemu odłączeniu podwieszki, gdy jest ona zamocowana prawidłowo.



1. Sprawdź, czy podwieszka została prawidłowo założona i czy pętle są poprawnie zaczepione na hakach belki.
2. Napnij paski podwieszki, ale jeszcze nie podnoś użytkownika — upewnij się, że wszystkie cztery pętle są dobrze zamocowane.
3. Unieś użytkownika i wykonaj transfer.

## Ramiona podporowe (opcja)

Podnośnik może być używany do treningu chodu przy zastosowaniu ramion podporowych.



Może być dostarczony z ramionami podporowymi lub istnieje możliwość wymiany kolumny podnoszącej na wersję z ramionami.

Kolumna z ramionami podporowymi:
Art. no. 1511002

## Transfer



Ogólne wskazówki podczas transferu
Staraj się umieszczać użytkownika jak najniżej (najlepiej ze stopami opartymi na podwoziu) podczas przemieszczania w podwieszce. Dzięki temu środek ciężkości będzie niższy, a ryzyko niestabilności mniejsze.

> ⚠ Nigdy nie podnoś użytkownika wyżej, niż to absolutnie konieczne do wykonania transferu.

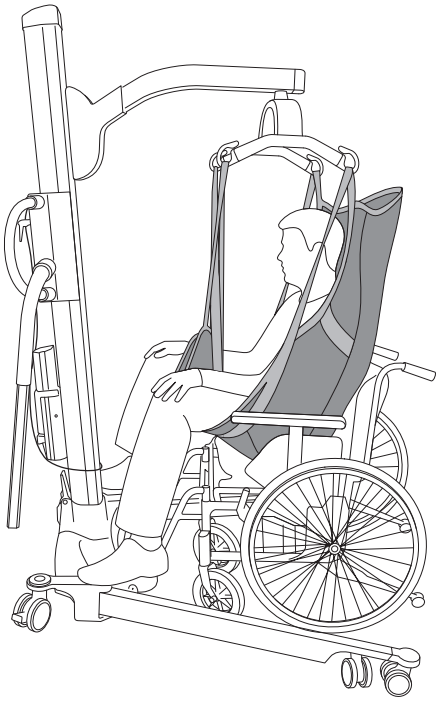
> ⚠ Nie wolno blokować kół podnośnika podczas podnoszenia — podnośnik musi się swobodnie poruszać.

Zachowaj ostrożność podczas przemieszczania – użytkownik w podwieszce może się bujać podczas skręcania, zatrzymywania i ruszania. Należy uważać przy manewrowaniu w pobliżu mebli, aby zapobiec uderzeniu użytkownika o te przedmioty.

> ⚠ Podnośnik nie może być używany do podnoszenia ani przenoszenia użytkowników na pochyłych powierzchniach.

Należy unikać grubych dywanów, wysokich progów, nierówności i innych przeszkód, które mogą zablokować kółka. Forsowanie takich przeszkód może spowodować niestabilność i ryzyko przewrócenia się podnośnika.

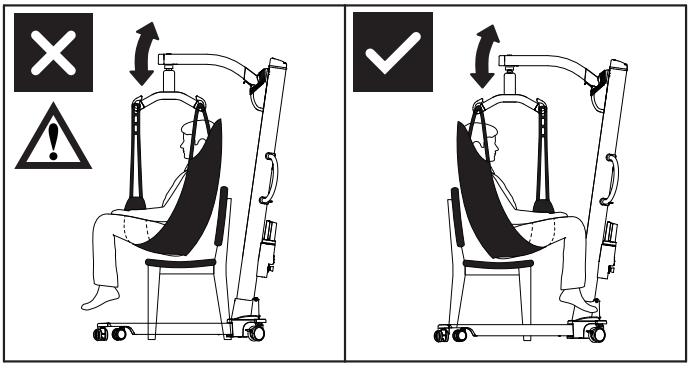
## Posadzenie do pozycji siedzącej



Podczas transferu użytkownika do pozycji siedzącej można zastosować następujące techniki, aby usadzić go jak najdalej w głąb siedziska:

A Ustawienie użytkownika z pomocą uchwytu prowadzącego.
B Delikatne dociśnięcie kolan użytkownika.
C Odchylenie siedziska do tyłu.

> ⚠ Użytkownik musi być zawsze zwrócony twarzą do podnośnika podczas podnoszenia i opuszczania na krzesło.



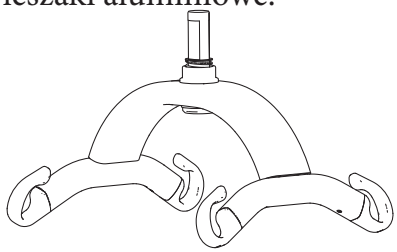
# Akcesoria

Zalecane opcjonalne wyposażenie i akcesoria dla Molift Partner 255

## Wieszak

Wieszaki
Molift Partner 255 może być używany z 4-punktowym wieszakiem.

Wieszaki aluminiowe:



4-punktowy Medium, 450 mm – Art. nr 1330060

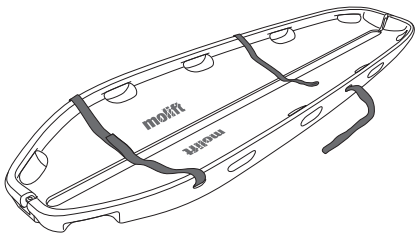
4-punktowy Large, 550 mm – Art. nr 1330061

4-punktowy XL, 650 mm – Art. nr 1330062

8-punktowy Large, 1430 mm – Art. nr 2140002

## Nosze

Nosze Molift mogą być używane w połączeniu z każdym 4-punktowym wieszakiem Molift.




Nosze scoop (składane), kompatybilne z rezonansem MRI, SWL 300 kg – Art. nr 2150108

## Waga

Waga Molift – zatwierdzona, klasa III.
Waga potrafi również obliczać BMI (Body Mass Index).

Zestaw wagi Molift (bez belki podwieszki) – Art. nr 1331002

## Podwieszki

Etac oferuje szeroką gamę podwieszek do różnych rodzajów transferów.

Seria Molift RgoSling została opracowana do współpracy z wieszakiem 4-punktowym, ale może być także używana z wieszakiem 2-punktowym. Pełną listę kompatybilności podwieszek i wieszaków można znaleźć w instrukcji użytkownika podwieszek.

Podwieszki Molift RgoSling są dostępne w rozmiarach XXS – XXL, w wersji z poliestru i z siatki poliestrowej.

**Przykłady modeli:**

RgoSling Mediumback Padded (XS–XXL)

RgoSling Highback Padded (XS–XXL)

RgoSling Mediumback Net (XXS–XXL)

RgoSling Highback Net (XXS–XXL)

RgoSling Toilet Lowback (XXS–XXL)

RgoSling Toilet Highback (XXS–XXL)

RgoSling Ampu Mediumback (XXS–XXL)

RgoSling Ampu Highback (XXS–XXL)

RgoSling Ambulating Vest

RgoSling Comfort Highback (S–L)

Akcesoria do podwieszek:

RgoSling Extension Loops – Art. nr 1721600

RgoSling Ambulating Vest Groin strap (XXS–XL)

# Konserwacja

## Czyszczenie i dezynfekcja

Podnośnik należy czyścić regularnie. Czyść powierzchnie wilgotną szmatką z odpowiednim neutralnym detergentem (pH-neutralnym). Nie używaj rozpuszczalników ani silnych środków chemicznych – mogą one uszkodzić powierzchnie podnośnika. Do dezynfekcji, gdy jest wymagana, stosuj alkohol izopropylowy. Unikaj środków czyszczących o działaniu ściernym. Po czyszczeniu sprawdź działanie stopu awaryjnego i opuszczania awaryjnego. Podnośnik nie powinien być narażony na bezpośredni kontakt z bieżącą wodą.

**Uważaj, aby podczas czyszczenia nie uszkodzić ani nie usunąć etykiet na urządzeniu.**

## Regeneracja

Stosuj procedury czyszczenia i montażu oraz wykonaj pełną kontrolę okresową zgodnie z listą kontrolną po instalacji, aby przywrócić podnośnik do pracy.

## Recykling

Instrukcję recyklingu znajdziesz na stronie www.etac.com
– zawiera informacje, jak prawidłowo zutylizować produkt.

## Części zamienne

Lista części zamiennych dostępna jest na życzenie.

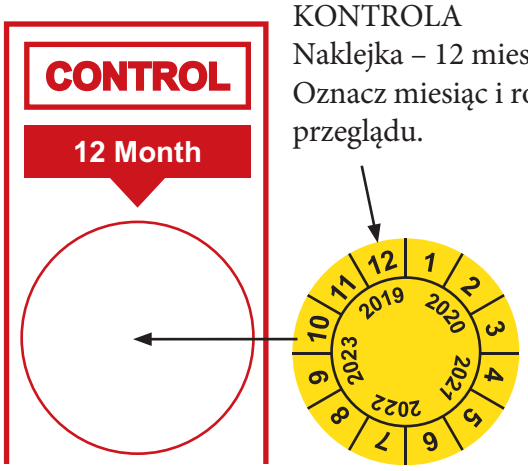
# Okresowa kontrola

## Zakres kontroli okresowej

Przegląd okresowy obejmuje oględziny wzrokowe (szczególnie konstrukcji nośnej podnośnika, mechanizmu podnoszenia z mocowaniami, hamulców, elementów sterujących, urządzeń bezpieczeństwa oraz podwieszek i elementów wspierających pacjenta).
Szczegóły znajdują się w raporcie z przeglądu okresowego dla Molift Air – dostępny na stronie www.etac.com.
Przegląd okresowy należy wykonywać co najmniej raz w roku, a częściej, jeśli wymagają tego przepisy lokalne.
Przegląd musi być przeprowadzony przez personel serwisowy autoryzowany przez Etac.
W sprawie szkoleń, autoryzacji lub rekomendacji zatwierdzonego serwisu należy skontaktować się z firmą Etac.
Podczas przeglądu inspektor powinien wypełnić raport z inspekcji Molift Air. Raporty powinny być przechowywane przez osobę odpowiedzialną za serwisowanie podnośnika.
Jeżeli przegląd ujawni uszkodzenia lub wady, właściciel powinien zostać powiadomiony, a kopia raportu przesłana do Etac (molift@etac.com).

**W przypadku zagrożenia bezpieczeństwa podnośnik musi zostać natychmiast wycofany z użycia, oznaczony jako „uszkodzony” i nie może być ponownie używany, dopóki nie zostanie naprawiony.**

Po zakończeniu przeglądu inspektor powinien oznaczyć podnośnik naklejką na etykiecie kontrolnej, wskazującą datę przeglądu okresowego.
Etykieta kontrolna znajduje się wewnątrz bocznej obudowy i wskazuje, kiedy należy wykonać następny serwis.




KONTROLA
Naklejka – 12 miesięcy
Oznacz miesiąc i rok wykonania przeglądu.

# Rozwiązywanie problemów

| Objaw | Możliwa przyczyna / Działanie |
|---|---|
| Kolumna podnosząca chwieje się | Kolumna podnosząca nie została prawidłowo osadzona w podwoziu albo śruba z przodu lub z tyłu nie została odpowiednio dokręcona. Zamontuj ponownie kolumnę i podwozie, dokręć śruby. |
| Podnośnik porusza się nierówno po płaskiej powierzchni | Kolka poruszają się nierówno z powodu zabrudzeń (włosy, kurz). Oczyść kolka, usuń włosy i brud. |
| Ramię podnoszące lub regulowane nogi poruszają się w sposób niekontrolowany | Zwarcie miedzy pilotem a podnośnikiem. Wyczyść wtyczkę pilota alkoholem, aby usunąć tłuszcz. |
| | Uszkodzony pilot. Wymień pilota. |
| | Awaria elektroniki sterującej. Skontaktuj się z lokalnym serwisem. |
| Podnośnik nie reaguje na pilota / ramię lub nogi nie poruszają się | Włączony przycisk awaryjny. Obróć przycisk zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby odblokować. |
| | Akumulator rozładowany. Naładuj lub wymień akumulator. |
| | Elektronika podnośnika przegrzana. Poczekaj, aż ostygnie. |
| | Przekroczone SWL. Sprawdź, czy obciążenie nie przekracza wartości dopuszczalnej. |
| | Pilot niepodłączony prawidłowo. Podłącz ponownie pilota. Jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone – wymień pilota. |
| | Brak polaczenia miedzy podwoziem a kolumna (nieprawidlowy montaz). Zamontuj ponownie kolumne w podwoziu. |
| | Uszkodzona elektronika sterujaca. Skontaktuj sie z lokalnym serwisem. |
| Akumulator nie ładuje się | Uszkodzony akumulator. Sprobuj z innym akumulatorem. |
| | Uszkodzona ladowarka. Sprobuj z inna ladowarka. |