PL

INSTRUKCJA UŻYWANIA

Shark



MD

Wydanie 2 – 17.02.2025

PL

PL



UWAGA! PODCZAS UŻYTKOWANIA I OBSŁUGI PRODUKTU ORAZ PODCZAS JEGO SKŁADANIA LUB REGULOWANIA MECHANIZMÓW MOŻE ZAISTNIEĆ NIEBEZPIECZEŃSTWO UWIĘŹNIĘCIA I/LUB ŚCIŚNIĘCIA CZĘŚCI CIAŁA UŻYTKOWNIKA LUB OSOBY OBSŁUGUJĄCEJ W OTWORACH/SZCZELINACH POMIĘDZY ELEMENTAMI. NALEŻY WYKONYWAĆ TE CZYNNOŚCI SZCZEGÓLNIE OSTROŻNIE. PO ZAKOŃCZENIU REGULACJI NALEŻY USTABILIZOWAĆ POZYCJĘ ELEMENTÓW PRZEZ DOKŁADNE DOKRĘCENIE NAKRĘTEK I ŚRUB.



UWAGA! OPAKOWANIE PRODUKTU POWINNO BYĆ W MIARĘ MOŻLIWOŚCI ZACHOWANE NA WYPADEK GDYBY PRODUKT WYMAGAŁ PONOWNEGO TRANSPORTU W PRZYPADKU NAPRAWY GWARANCYJNEJ.



UWAGA! DZIECKU NIE WOLNO KORZYSTAĆ Z URZĄDZENIA BEZ NADZORU.



UWAGA! NIE WOLNO PRZEKRACZAĆ MAKSYMALNEGO OBCIĄŻENIA URZĄDZENIA.



UWAGA! NIE WOLNO UŻYWAĆ URZĄDZENIA W PRZYPADKU GDY WYRÓB POSIADA WADLIWE, ZNISZCZONE LUB BRAKUJĄCE CZĘŚCI.



UWAGA! REGULACJĘ ORAZ DOPASOWANIE URZĄDZENIA DO PACJENTA MUSI WYKONYWAĆ FIZJOTERAPEUTA LUB PRZESZKOLONA OSOBA.



UWAGA! W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEGO INCYDENTU MEDYCZNEGO ZWIĄZANEGO Z WYROBEM, NALEŻY NIEZWŁOCZNIE PISEMNIE POWIADOMIĆ O TYM PRODUCENTA I WŁAŚCIWY ORGAN PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO.



UWAGA! URZĄDZENIE ZAWIERA MAŁE ELEMENTY, KTÓRE MOGĄ STANOWIĆ RYZYKO ZADŁAWIENIA LUB POŁKNIĘCIA PRZEZ DZIECKO.



UWAGA! PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA ZAPOZNAJ SIĘ Z INSTRUKCJĄ I ZACHOWAJ JĄ DO KOŃCA UŻYWANIA PRODUKTU

PL

Spis treści

1 Wprowadzenie ... 3
2 Ogólne warunki bezpieczeństwa ... 3
3 Wskazania i przeciwskazania do stosowania wyrobu ... 4
4 Tabliczka znamionowa ... 5
5 Oznaczenie symboli ... 5
6 Zgodność z wymaganiami dotyczącymi wyrobów medycznych ... 5
7 Zastosowanie ... 6
8 Dane techniczne ... 6
9 Budowa wózka Shark ... 7
10 Instalacja produktu i pierwsze uruchomienie ... 8
10.1 Przygotowanie do eksploatacji ... 8
10.2 Przygotowanie do użytkowania ... 8
10.3 Montaż siedziska na ramie wózka ... 8
10.4 Narzędzia niezbędne do regulacji wózka ... 9
11 Użytkowanie i regulacja ... 9
11.1 Rozkładanie i składanie ramy ... 9
11.2 Montaż przednich kół. ... 11
11.3 Blokada kierunku jazdy przednich kół ... 12
11.4 Montaż kół tylnych. ... 12
11.5 Hamulec postojowy. ... 13
11.6 Stopa najazdowa ... 14
11.7 Rączka prowadzenia ... 14
12 Siedzisk wózka ... 14
12.1 Regulacja kąta oparcia ... 15
12.2 Peloty głowy ... 16
12.3 Peloty piersiowe ... 16
12.4 Podnóżek ... 17
12.5 Pałąk bezpieczeństwa ... 17
12.6 Budka ... 18
12.7 Regulacja kąta nachylenia siedziska ... 18
12.8 Pasy pięciopunktowe stabilizujące ... 19
12.9 Pasy stabilizujące ... 19
12.10 Klin ... 19
13 Akcesoria ... 20
13.1 Stolik ... 20
13.2 Wkładki dopasowujące ... 20
13.3 Osłona na nogi ... 20
13.4 Folia przeciwdeszczowa ... 21
13.5 Torba podramowa ... 21
13.6 Torba ... 21
13.7 Kamizelka stabilizująca z linii Baffin ... 22
13.8 Pasy stabilizujące miednicę z linii Baffin ... 22
14 Części zamienne i materiały eksploatacyjne ... 22
15 Rozwiązywanie problemów. ... 22
16 Czyszczenie i konserwacja ... 23
16.1 Zalecenia dotyczące czyszczenia: ... 23
16.2 Dezynfekcja ... 24
16.3 Zalecenia dotyczące konserwacji ... 24
17 Likwidacja wyrobu ... 24
18 Warunki użytkowania, przechowywania i transport ... 25
19 Gwarancja / serwis ... 27

PL

1 Wprowadzenie

Opracowany przez firmę LIW Care Technology Sp. z o.o. **wózek inwalidzki spacerowy dla dzieci Shark (dalej: wózek Shark)** został zaprojektowany po to, aby ułatwić codzienną opiekę nad osobami wymagającymi transportu, a których schorzenia uniemożliwiają samodzielne poruszanie się jak również utrzymanie poprawnej pozycji siedzącej.

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby wózek Shark był jak najprostszy w obsłudze i jednocześnie dawał duże możliwości dopasowywania pozycji pacjenta. Urządzenie jest przeznaczone przede wszystkim do użytkowania przez pacjentów, z porażeniami i niedowładami trzy lub cztero kończynowymi, przy porażeniach dwu kończynowych jednostronnych lub skrzyżowanych i których waga nie przekracza 40 kg.

2 Ogólne warunki bezpieczeństwa

Przed użyciem wózka konieczne jest zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Przestrzegając wszelkich zaleceń zawartych w instrukcji unikniecie Państwo sytuacji, w których moglibyście uszkodzić urządzenie oraz zapewnicie sobie całkowite bezpieczeństwo i komfort korzystania w całym okresie użytkowania produktu.

Największą troską firmy LIW Care Technology Sp. z o.o. jest zapewnienie bezpieczeństwa pacjentom użytkującym nasze urządzenia. Dla zapewnienia pełnego bezpieczeństwa użytkowników wózka Shark, należy bezwzględnie zastosować się do następujących zaleceń:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prób użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji używania, a w przypadku jakichkolwiek wątpliwości skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem.
2. Upewnić się, że wszystkie informacje, zalecenia i ostrzeżenia zawarte w tych rozdziałach są w pełni zrozumiałe.
3. Nie należy pozostawiać użytkownika w wózku bez nadzoru opiekuna.
4. Jeśli dziecko znajduje się w wózku, należy upewnić się, że jest odpowiednio zabezpieczone przed wypadnięciem.
5. Wózek Shark przeznaczony jest do korzystania przez jedną osobę w danym momencie.
6. Nieprawidłowe używanie wózka może być niebezpieczne dla zdrowia i spowodować obrażenia ciała użytkownika.
7. Zabronione jest przewożenie pacjenta w wózku Shark podczas jazdy samochodem, tzn. siedzisko wózka nie jest fotelikiem samochodowym. Pacjent nie może przebywać w siedzisku w czasie jazdy samochodem.
8. Zabronione jest wjeżdżanie i zjeżdżanie wózkiem po schodach zarówno z pacjentem jak i bez niego.
9. Urządzenie nie zawiera substancji, które mogą powodować zagrożenie życia lub zdrowia.
10. Zabronione jest przenoszenie wózka z pacjentem siedzącym w siedzisku wózka.

Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje urządzenia wykonane przez konsumenta są niedozwolone i mogą zagrażać życiu lub zdrowiu użytkownika oraz skutkują utratą gwarancji.

W instrukcji urządzeń produkowanych przez firmę LIW Care Technology Sp. z o.o. znajduje się paragraf oznaczony symbolem UWAGA, którego zadaniem jest szczególne zwrócenie uwagi na treść, jaką zawiera. Znaczenie wyżej wymienionego symbolu jest następujące:

PL

UWAGA! Symbol ten jest używany w celu wzmocnienia uwagi czytającego na treść oznaczoną tym symbolem. NIESTOSOWANIE SIĘ DO TREŚCI ZAWARTYCH POD TYM OZNACZENIEM MOŻE ZAGRAŻAĆ ŻYCIU LUB ZDROWIU UŻYTKOWNIKA.

3 Wskazania i przeciwskazania do stosowania wyrobu

Wózek inwalidzki Shark jako wyrób medyczny jest przeznaczony dla pacjentów z porażeniem i niedowładem trzech lub czterech kończyn, a także z jednostronnym lub skrzyżowanym porażeniem dwóch kończyn.

Wyrób medyczny Shark jest zalecany dla pacjentów, u których zdiagnozowano:

- mózgowe porażenie dziecięce (MPD),
- dystrofię mięśniową,
- paraliż różnego pochodzenia,
- rozszczep kręgosłupa,
- przepuklina oponowo-rdzeniowa,
- stany po urazach kręgosłupa,
- stany po urazach czaszkowo-mózgowych,
- stany po udarach,
- Inne choroby obejmujące niedowłady, porażenia i uszkodzenia układu mięśniowo-szkieletowego, które uniemożliwiają samodzielne poruszanie się.

W przypadku przeciwwskazań do przyjmowania przez pacjenta pozycji siedzącej, dobór i dostosowanie wózka należy skonsultować z lekarzem prowadzącym lub fizjoterapeutą.

Wózek ułatwia codzienną opiekę nad pacjentami wymagającymi transportu, którzy nie są w stanie poruszać się i prawidłowo siedzieć bez pomocy.

Na początku pacjent korzystający z urządzenia musi przyzwyczaić się do nowej pomocy. W związku z tym pacjent powinien siedzieć w nim kilka razy dziennie przez kilka minut. Proces akceptacji urządzenia może trwać od kilku minut do kilku dni - w zależności od stanu zdrowia pacjenta. Czas przebywania w urządzeniu nie jest ściśle określony i zależy od stanu zdrowia i procesu rehabilitacji; pacjenci zazwyczaj przebywają w nim tylko podczas transportu (wyjścia). Urządzenie zapewnia stabilizację pacjenta, pomaga w ustaleniu prawidłowego wzorca siedzenia, ułatwia rozwój funkcji poznawczych. Gwarantuje również komfort transportu i bezpieczeństwo.

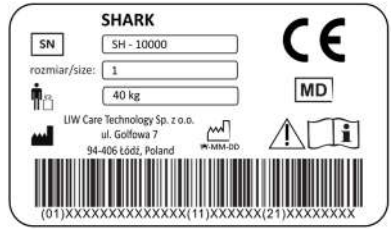
Wskazania:

- poprawa wentylacji płuc i zapobieganie zapaleniu płuc,
- poprawa stanu psychicznego,
- leczenie i spowolnienie postępu skoliozy w przypadku pacjentów i nastolatków, którzy utracili funkcję chodzenia,
- tworzenie prawidłowego wzorca siedzenia podczas transportu.

Przeciwwskazania

- krytyczny stan użytkownika,
- głęboka sedacja,
- niestabilne złamania z określonymi zaleceniami ortopedycznymi, w tym złamania kręgosłupa,
- niestabilność hemodynamiczna

4 Tabliczka znamionowa



Rys. 1

5 Oznaczenie symboli

	Nazwa producenta
	Data produkcji
	Numer seryjny
	Maksymalna waga użytkownika
	Przestrzegać instrukcji używania
	Strzałki wskazujące kierunek ruchu
	Znak zgodności wg Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych zał. V
	Wyrób medyczny

6 Zgodność z wymaganiami dotyczącymi wyrobów medycznych

Wózek Shark spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych.

Wózek Shark zgodnie z załącznikiem VIII Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 w sprawie wyrobów medycznych jest nieinwazyjnym, nieaktywnym wyrobem medycznym klasy I według reguły 1.

Deklaracja zgodności urządzenia jest do uzyskania w Dziale Handlowym producenta.

UWAGA! W przypadku modyfikacji urządzenia, użycia nieoryginalnych część zamiennych lub stosowania z wyrobami innego producenta należy usunąć oznaczenie CE.

7 Zastosowanie

Wózek Shark, umożliwia zwiększenie mobilności pacjentów, których schorzenia uniemożliwiają samodzielne poruszanie się. Wózek umożliwia zamontowanie siedziska zarówno przodem jak i tyłem do kierunku jazdy. Istnieje również możliwość regulacji kąta nachylenia siedziska względem podłoża w zakresie 0° do 25°.

UWAGA! Urządzenie jest jednoosobowe, tzn. jest przeznaczone do użytku przez jedną osobę w danym momencie.

UWAGA! Urządzenie powinno być obciążone tylko w dozwolonym zakresie, dołączanie jakichkolwiek przedmiotów, opieranie się, może spowodować utratę stabilności.

UWAGA! Przy ekstremalnych ustawieniach i niekorzystnej postawie (wychylanie się) istnieje zwiększone ryzyko przewrócenia.

UWAGA! Zabrania się przenoszenia urządzenia wraz z użytkownikiem.

UWAGA! Zachowaj szczególną ostrożność podczas wjeżdżania i zjeżdżania z krawężników oraz manewrowania na innych nierównych powierzchniach.

UWAGA! Zarówno siedzisko wózka jaki i kompletny wózek nie może być używany jako urządzenie przytrzymujące dla pacjentów w pojazdach silnikowych oraz jako siedzisko na pokładzie samolotów.

8 Dane techniczne

L.p.	Nazwa parametru	Rozmiar	
		1	2
1	Wysokość siedziska	60 cm	60 cm
2	Długość pleców	54 cm	61 cm
3	Wysokość pelot głowy	28 – 49 cm	35 – 56 cm
5	Rozstaw pelot głowy	20 – 26 cm	20 – 26 cm
3	Wysokość pelot piersiowych	12 – 23 cm	16 – 30 cm
4	Rozstaw pelot piersiowych	20 - 26 cm	20 - 26 cm
6	Kąt oparcia pleców	90 - 150°	90 - 150°
7	Głębokość siedziska	18– 23 cm	26 – 32 cm
9	Rozstaw pelot miednicy (szerokość siedziska)	22 – 26 - 32 cm	26 - 32 cm

10	Wysokość podnóżka	20 – 28 cm	23 – 31 cm
11	Głębokość podnóżka	18 cm	18 cm
12	Kąt regulacji podnóżka	0 - 90°	0 - 90°
14	Wychylenie do tyłu	0 – 25°	0 – 25°
15	Długość podstawy	81 cm	81 cm
16	Szerokość podstawy	58 cm	58 cm
17	Średnica koła przód	22 cm	22 cm
18	Średnica koła tył	28 cm	28 cm
19	Wysokość rączki do prowadzenia	73– 118 cm	73 – 118 cm
20	Maksymalna waga pacjenta	40 kg	40 kg
21	Maksymalne obciążenie wózka	45 kg	45 kg
22	Waga wózka	20 kg	20 kg

9 Budowa wózka Shark



Rys. 2

Urządzenie składa się z:

1. Rama wózka
2. Rączka prowadzenia
3. Koła tylne
4. Koła przednie
5. Hamulec postojowy
6. Torba podramowa
7. Siedzisko wózka
8. Peloty głowy
9. Peloty piersiowe
10. Barierka bezpieczeństwa
11. Podnóżek
12. Budka
13. Klin
14. Pięciopunkowe pasy

10 Instalacja produktu i pierwsze uruchomienie

10.1 Przygotowanie do eksploatacji

W przypadku gdy dostarczony produkt lub opakowanie jest uszkodzone należy zawiadomić dostawcę i producenta produktu.

Opakowanie zawiera wózek składający się z ramy oraz siedziska wraz z akcesoriami zależnymi od zamówionej wersji wyposażenia.

Do instalacji/złożenia, obsługi i konserwacji urządzenia wymagana jest przestrzeń około 2 m^2.

Po wyjęciu wózka z opakowanie należy:

- rozłożyć ramę wózka – patrz 11.1,
- zamontować przednie koła – patrz 11.2,
- zamontować tylne koła – patrz 11.4,
- ustawić położenie rączki prowadzenia – patrz 11.7,
- zamontować siedzisko – patrz 10.3,
- Wyregulować parametry wyposażenia wózka.

10.2 Przygotowanie do użytkowania

Przed użytkowaniem wózka należy:

- sprawdzić czy mechanizmy ramy wózka działają prawidłowo i czy mechanizm blokady składania jest zablokowany,
- sprawdzić zamocowanie siedziska oraz czy mechanizm wpinania siedziska do ramy jest prawidłowo zablokowany,
- dokonać regulacji i dopasowania elementów wyposażenia wózków,
- sprawdzić stan tapicerki.

10.3 Montaż siedziska na ramie wózka

Wózek Shark składa się z dwóch podzespołów: ramy wózka oraz siedziska. W celu przygotowania wózka do użytkowania należy rozłożyć ramę i zamontować siedzisko. Rys. 3

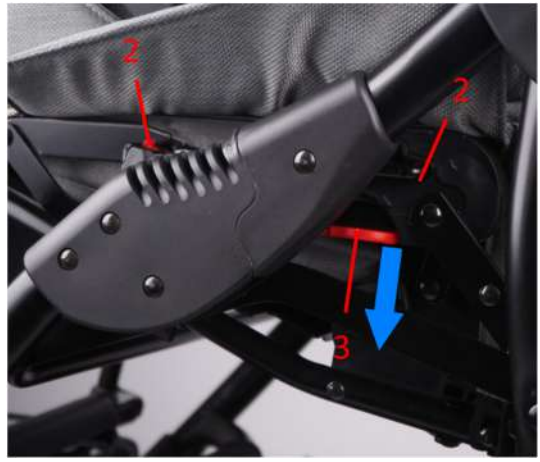
Wsunąć uchwyt siedziska (1) w gniazda mocowania (2) zamontowane na ramie wózka. Konstrukcja wózka umożliwia zamocowanie siedziska zarówno przodem jak i tyłem do kierunku jazdy wózka. Prawidłowe zamontowanie siedziska zasygnalizowane będzie charakterystycznym kliknięciem mechanizmu blokowania.



Rys. 3

UWAGA! Po zamontowaniu siedziska sprawdzić poprawność wpięcia siedziska poprzez próbę wyciągnięcia siedziska. Prawidłowo zabezpieczone siedzisko nie może wysunąć się z gniazd mocowania. Nieprawidłowe wpięcie siedziska może skutkować niekontrolowanym wypięciem siedziska.

W celu zdemontowania siedziska z ramy należy zwolnić blokady (3) gniazd mocowania siedziska poprzez ich naciśniecie, a następnie wysunąć fotelik z mocowań. Blokady znajdują się po obu stronach wózka. Rys. 4.



Rys. 4

UWAGA! Podczas czynności montażu i demontażu siedziska należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

10.4 Narzędzia niezbędne do regulacji wózka

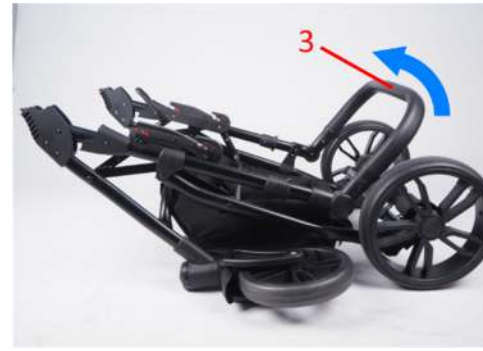
Do pełnej regulacji urządzenia oraz akcesoriów nie są wymagane żadne narzędzia.

11 Użytkowanie i regulacja

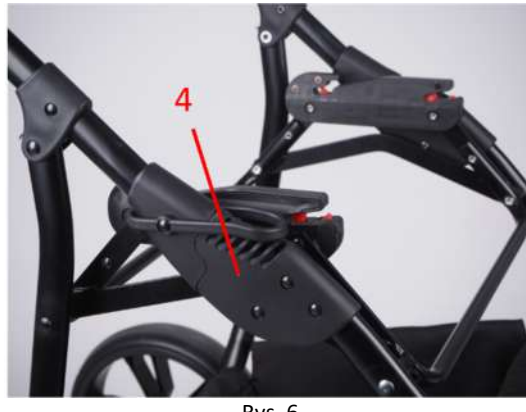
11.1 Rozkładanie i składanie ramy

W celu rozłożenia ramy Rys. 5 należy postawić ramę płasko na podłożu, odciągnąć ramię zabezpieczenia transportowego (1) tak aby ramię zabezpieczenia wysunęło się poza trzpień blokady (2), następnie pociągnąć za rączkę do prowadzenia (3) do góry aż do momentu, w którym usłyszymy charakterystyczne kliknięcie blokady mechanizmu składania ramy (4) Rys. 6.





Rys. 5

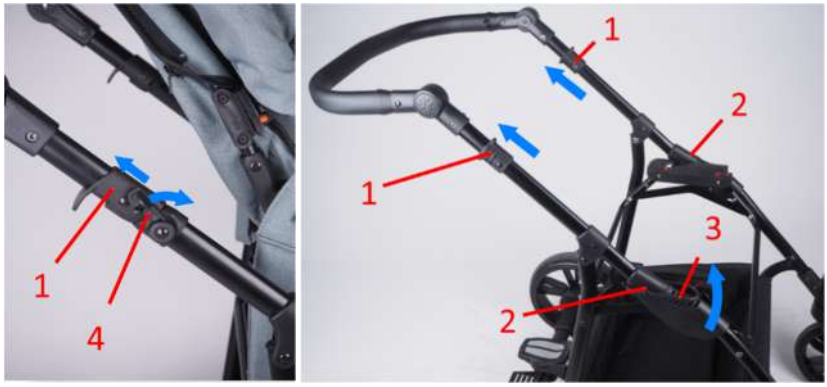


Rys. 6

UWAGA! Podczas rozkładania ramy należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

PL

Aby złożyć ramę Rys. 7 należy odciągnąć dźwignię (4) zabezpieczającą uchwyt (1) służący do odblokowania mechanizmu składania ramy. Następnie przesunąć uchwyt (1) powodując odblokowanie mechanizmu składania (2) ramy. Mechanizm składania ramy posiada dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym złożeniem w formie pałąka (3) zamontowanego na mechanizmie składania. Po podczas składania ramy należy unieść pałąk (3), tak aby umożliwić swobodny ruch mechanizmu.



Rys. 7

UWAGA! Podczas składania ramy należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

11.2 Montaż przednich kół.

Montaż przednich kół Rys. 8 odbywa się poprzez wsunięcie osi widelca (1) w gniazda korpusu (2) przednich kół, aż do momentu zatrzaśnięcia się mechanizmu blokowania osi kół. W momencie zablokowania słychać charakterystyczne kliknięcie.

W celu demontażu przednich kół należy nacisnąć przycisk (3) zwalniania blokady znajdujący się na górnej powierzchni korpus przednich kół, wówczas będzie możliwe wysunięcie osi widelca z gniazd korpusu.

UWAGA! Przed zamontowaniem kół przednich usunąć ewentualne zabrudzenia z osi widelca, gniazda korpus oraz z koła.

UWAGA! Po zamontowaniu kół przednich upewnić się, czy koła są prawidłowo zapięte.



Rys. 8

11.3 Blokada kierunku jazdy przednich kół.

Koła przednie są wyposażone w mechanizm blokowania skrętu kół w pozycji jazdy „na wprost". Po uruchomieniu blokady, koła automatycznie zostaną zablokowane. Blokada jest uruchamiana poprzez obrócenie pierścienia (4) Rys. 8 znajdującego się w górnej części korpusu mocowania kół przednich. Po przekręceniu pierścienia blokada nastąpi automatycznie w momencie gdy skręcające koło znajdzie się w pozycji do jazdy na wprost. Odblokowanie następuje po przekręceniu pierścienia blokady w drugą stronę.

11.4 Montaż kół tylnych.

Montaż kół tylnych Rys. 9 odbywa się poprzez nasunięcie piasty koła (1) na oś (2), aż do momentu zatrzaśnięcia się mechanizmu blokowania koła na osi. W momencie zablokowania się mechanizmu będzie słychać charakterystyczne kliknięcie.

W celu zdemontowania kół należy wcisnąć przycisk na piaście koła, a następnie zsunąć koło z osi.



Rys. 9

UWAGA! Przed zamontowaniem koła usunąć ewentualne zabrudzenia z osi oraz z koła.

UWAGA! Po zamontowaniu koła upewnić się, czy koła są prawidłowo zapięte.

11.5 Hamulec postojowy.

W celu zabezpieczenia wózka przed przypadkowym przemieszczeniem należy użyć hamulca postojowego (1) Rys. 10. Naciśniecie dźwigni powoduje zablokowanie obu tylnych kół jednocześnie. Zwolnienie hamulca następuje po podniesieniu dźwigni.

UWAGA! Należy regularnie kontrolować stan hamulca i usuwać nagromadzony brud i błoto.

UWAGA! Stabilność wózka może być zagrożona w przypadku nieoczekiwanego pchnięcia, przechylenia lub oparcia się o niego.

UWAGA! Przed zwolnieniem hamulca należy delikatnie poruszyć wózkiem w celu odciążenia trzpieni hamulca.



Rys. 10

11.6 Stopa najazdowa

W celu ułatwienia najazdu na niewysokie progi należy użyć stopki (2) Rys. 10. Chcąc najechać na przeszkodę należy stopą nacisnąć na platformę stopki i pociągnąć do siebie rączkę wózka, wówczas łatwej można unieść przednie koła, a następnie najechać na przeszkodę.

11.7 Rączka prowadzenia

Odblokowanie regulacji położenia rączki prowadzenia (1) Rys. 11 odbywa się poprzez naciśnięcie jednocześnie przycisków (2) regulatorów rączki z obu stron wózka. Następnie należy ustawić rączkę na odpowiedniej wysokości i zwolnić przyciski regulatorów. Po ustawieniu poruszyć rączką góra – dół, do usłyszenia kliknięcia blokady.



Rys. 11

UWAGA! Należy pamiętać, że każda dodatkowa rzecz zawieszona na rączce znacząco wpływa na stabilność wózka.

12 Siedzisk wózka

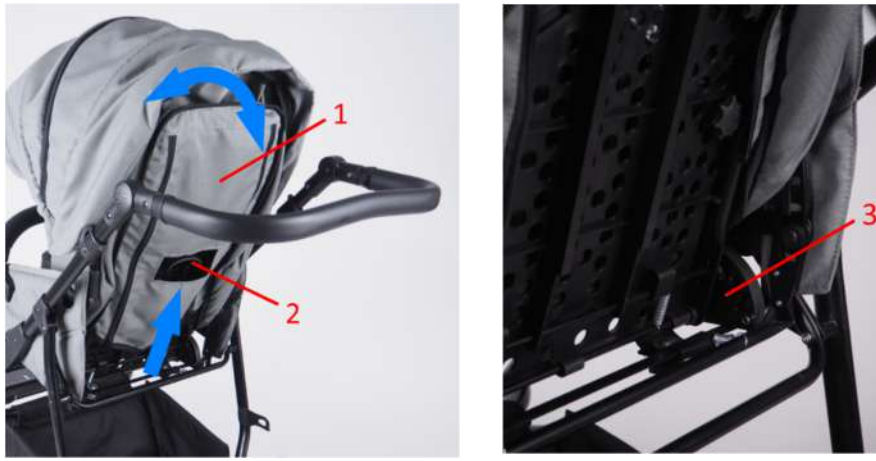
W celu jak najlepszego dopasowania siedziska do potrzeb pacjenta siedzisko wózka Shark posiada szereg możliwości regulacji zarówno kąta oparcia, wychylenia siedziska jak również punktów podparcia pacjenta.

UWAGA! Po każdej czynności regulacyjnej należy upewnić się, że wszystkie elementy regulacyjne są właściwie osadzone i zabezpieczone.

UWAGA! Podczas składania regulowania siedziska należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

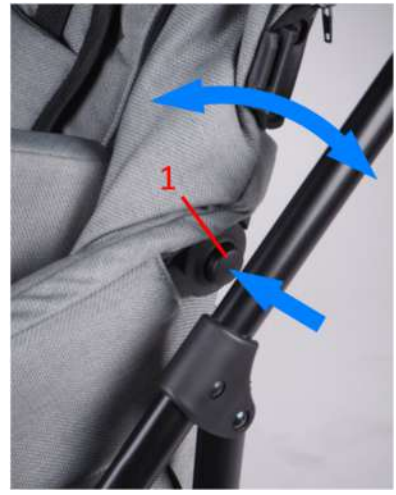
12.1 Regulacja kąta oparcia

W celu regulacji kąta oparcia Rys. 12 należy nieznacznie przesunąć oparcie (1) w kierunku pozycji pionowej, aby ułatwić podciągnięcie do góry zwalniacza (2), następnie należy ustawić żądany kąt pochylenia oparcia (1). Zablokowanie oparcia następuje po zwolnieniu dźwigni (2). Położenie opacia jest regulowane skokowo zgodnie z wycięiami w mechamizmie (3).



Rys. 12

Do wykorzystania pełnego zakresu regulacji kąta oparcia konieczna jest również regulacja wiatrochronu Rys. 13. W celu zmiany jego położenia należy wcisnąć przyciski regulatora (1) znajdujące się po obu stronach siedziska i ustawić w żądanym położeniu.



Rys. 13

UWAGA! Podczas regulowania kąta oparcia należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

12.2 Peloty głowy

W celu wyregulowania położenia pelot głowy (1) Rys. 14 należy poluzować pokrętła (2), następnie dopasować położenie pelot i dokręcić pokrętła (2). Położenie peloty prawej i lewej można ustawić niezależnie od siebie.



Rys. 14

12.3 Peloty piersiowe

W celu wyregulowania położenia pelot piersiowych (3) Rys. 14 należy poluzować pokrętła (4), następnie wyregulować położenie pelot piersiowych. Po ustawieniu żądanej pozycji pelot piersiowych (3) dokręcić pokrętła (4) blokując przemieszczanie się pelot. Położenie peloty prawej i lewej jest niezależne i można je ustawić oddzielnie.

12.4 Podnóżek

Podnóżek siedziska Shark ma możliwość regulacji długości oraz kąta nachylenia względem siedziska.

W celu odblokowania regulacji kąta nachylenia należy wcisnąć oba przyciski regulatorów (1) Rys. 15 i ustawić podnóżek w żądanej pozycji. Blokowanie odbywa się poprzez zwolnienie przycisków i poruszenie podnóżkiem, aż do momentu zablokowania blokad w regulatorach.



Rys. 15

W celu wyregulowania długości podnóżka należy wcisnąć trzpienie blokujące (2) Rys. 15, a następnie zmienić położenie platformy podnóżka. Położenie platformy blokuje się automatycznie, gdy trzpienie blokujące znajdą się w kolejnych otworach bazujących (3).

UWAGA! Nie wolno stawać na płycie podnóżka, ponieważ istnieje ryzyko przewrócenia wózka, urazu użytkownika oraz ryzyko uszkodzenia produktu.

12.5 Pałąk bezpieczeństwa

Wózek jest wyposażony w pałąk bezpieczeństwa (1) Rys. 16. Pałąk zakończony jest uchwytami (2) które należy nasunąć na mocowania (3) pałąka znajdujące się po obu stronach siedziska. Prawidłowe zamocowanie pałąka sygnalizowane jest charakterystycznym kliknięciem mechanizmu blokowania.

W celu demontażu pałąka należy wcisnąć przycisk blokady (3) mocowania pałąka i zsunąć uchwyty pałąka (2) z mocowań.

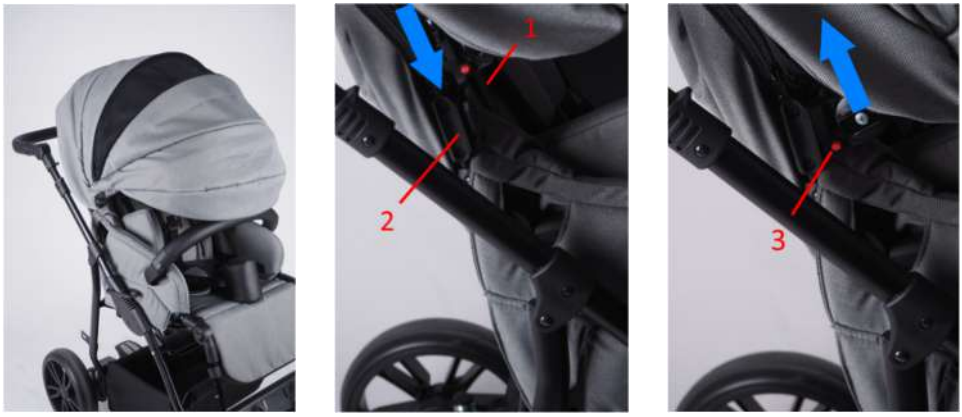


Rys. 16

12.6 Budka

W celu założenia budki Rys. 17 należy zaczepy budki (1) wsunąć na mocowania (2) umieszczone po bokach oparcia pleców, aż do usłyszenia charakterystycznego kliknięcia zatrzasku. Następnie zapiąć zamek błyskawiczny łączący budkę z oparciem siedziska.

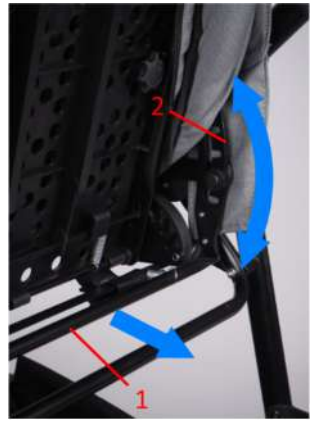
Aby zdemontować budkę należy rozpiąć zamek błyskawiczny łączący budkę z oparciem siedziska, następnie nacisnąć blokadę (3) zaczepu (1) budki po obu stronach siedziska i wysunąć budkę do góry z mocowań (2).



Rys. 17

12.7 Regulacja kąta nachylenia siedziska

Siedzisko wózka ma możliwość ustawienia kąta nachylenia względem podłoża. W tym celu należy pociągnąć uchwyt (1) Rys. 18 zwalniając blokadę położenia (2) i zmienić kąt siedziska. Następnie zwolnić uchwyt (1). Kąt położenia siedziska zostanie zablokowane w najbliższej pozycji blokowania.



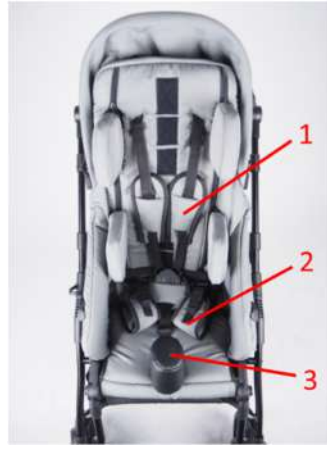
Rys. 18

UWAGA! Podczas regulowania kąta siedziska należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.

UWAGA! Każda zmiana pochylenia siedziska powoduje zmianę ogólnego środka ciężkości co ma to wpływ na stabilność wózka.

12.8 Pasy pięciopunktowe stabilizujące

Pięciopunkowe pasy stabilizujące (1) Rys. 19 służą do utrzymania właściwej pozycji użytkownika w wózku. Pasy są zamocowane za pomocą pasków do stelaża siedziska.



Rys. 19

12.9 Pasy stabilizujące

Pasy stabilizujące (2) Rys. 19 są mocowane bezpośrednio do stelaża siedziska. Regulacja pasów stabilizujących odbywa się poprzez regulację długości paska zapinającego. Właściwa regulacja pasów stabilizujących powinna zapewniać dobrą stabilizację ciała użytkownika i nie powinna powodować dyskomfortu.

12.10 Klin

Klin (3) Rys. 19 jest mocowany do siedziska. Istnieje możliwość zamocowania klina w dwóch położeniach.

PL

13 Akcesoria

W celu zwiększenia funkcjonalności wózek Shark może być wyposażony w dodatkowe akcesoria:

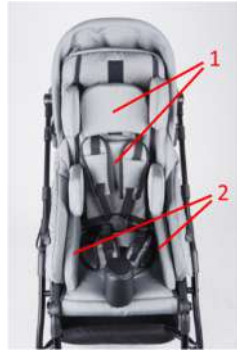
13.1 Stolik

Stolik jest mocowany do siedziska zamiennie z pałąkiem bezpieczeństwa. Mocowanie odbywa się w taki sam sposób jak pałąka bezpieczeństwa.

UWAGA! Maksymalne obciążenie stolika wynosi 3kg

13.2 Wkładki dopasowujące

Poduszki redukujące głębokość (1) oraz poduszki zwężające (2) siedzisko Rys. 20 mocowane są za pomocą rzepów do tapicerki wózka. Zastosowanie wkładek umożliwia dopasowanie przestrzeni w siedzisku do potrzeb pacjenta.



Rys. 20

13.3 Osłona na nogi

Aby umożliwić korzystanie z wózka również w zimne dni, wózek może być wyposażony w osłonę na nogi dziecka, która służy do zabezpieczenia nóg pacjenta przed zimnem. Osłona mocowany jest na pałąku bezpieczeństwa.



Rys. 21

13.4 Folia przeciwdeszczowa

Folię przeciwdeszczową należy mocować zakładając jej elastyczne krawędzie za oparcie siedziska oraz podnóżek.

13.5 Torba podramowa

Torb podramowa służy do przewożenia podręcznych rzeczy. Jest mocowana do ramy pod siedziskiem. Obciążenie torby nie po powinno przekraczać 3 kg.



Rys. 22

UWAGA! Maksymalne obciążenie torby podramowej wynosi 3kg

13.6 Torba

Torba służy do przewożenia podręcznych rzeczy. Zamocowana jest bezpośrednio do rączki prowadzenia wózka. Maksymalne obciążenie torby wynosi 2 kg.



Rys. 23

UWAGA! Maksymalne obciążenie torby wynosi 2 kg. Należy pamiętać, że każda dodatkowa rzecz zawieszona na rączce prowadzania znacząco wpływa na stabilność wózka i może prowadzić do przewrócenia wózka.

13.7 Kamizelka stabilizująca z linii Baffin

Wózek Shark może być wyposażony w kamizelkę stabilizująca pozycję pacjenta. Kamizelka jest mocowana do stelaża siedziska zamiennie z pasami pięciopunktowymi. W celu zamocowania i wyregulowania Rys. 24 długości pasków mocujących należy przełożyć pasek (1) przez szczelinę w stelażu siedziska, a następnie przepleść koniec paska prze klamrę (2), po ustaleniu długości paska zaciągnąć wolny koniec taśmy blokując jej długość.



Rys. 24

Paski mocujące kamizelkę łączą się z kamizelkę za pomocą klamerek. Zapięcie polega na spięciu obu części klamry do usłyszenia charakterystycznego „kliknięcia”. W celu odpięcia kamizelki należy nacisnąć zwalniacz klamerki.

13.8 Pasy stabilizujące miednicę z linii Baffin

W celu stabilizacji położenia miednicy stosowne są pasy stabilizacje miednicę. Pasy są mocowane zamiennie w miejscach mocowania standardowych pasów. Regulację oraz montaż pasków mocujących pasy odwodzące wykonujemy w analogiczny sposób jak regulację kamizelki patrz 13.7. Zapięcie pasów polega na połączeniu obu części klamry łączącej pas regulacyjny do usłyszenia charakterystycznego „kliknięcia”. W celu rozpięcia kamizelki należy nacisnąć zwalniacz klamerki.

14 Części zamienne i materiały eksploatacyjne

Producent nie przewiduje konieczności wymiany elementów eksploatacyjnych wózka przez użytkownika. Wszelkie naprawy lub wymiany elementów należy powierzyć uprawnionym osobom lub serwisowi producenta.

15 Rozwiązywanie problemów.

Jeżeli tylne koła się nie obracają należy sprawdzić, czy hamulec postojowy nie jest zablokowany.

W przypadku gdy przednie koła skrętne nie obracają się do skrętu należy sprawdzić czy blokada skrętu nie jest zablokowana.

Gdy urządzenie na kołach skrętnych ma problemy z przemieszczaniem należy sprawdzić czy koła nie są zablokowane elementami pośrednimi lub nie jest zablokowany mechanizm hamulca postojowego.

Jeżeli rama nie pozwala się rozłożyć należy sprawdzić czy zabezpieczenie transportowe jest zsunięte z trzpienia blokady (sprawdź punkt 11.1).

Jeżeli rama nie pozwala się złożyć należy sprawdzić czy pałąk zabezpieczający mechanizm składania nie blokuje jego ruchu (sprawdź punkt 11.1)

16 Czyszczenie i konserwacja

Shark jest urządzeniem mechanicznym o konstrukcji wykonanej z aluminium i stali pokrytej proszkową powłoką lakierniczą. Do metalowej konstrukcji urządzenia zamocowane są wkłady piankowo – gąbkowe. Pianki są osłonięte pokrowcami wykonanymi z materiałów tekstylnych. Żadna z powłok wózka nie powinna powodować podrażnienia skóry. Wózek Shark, podobnie jak każde urządzenie medyczne, powinien być utrzymany w należytej czystości i użytkowany zgodnie z zaleceniami producenta.

16.1 Zalecenia dotyczące czyszczenia:

- Powłoki lakiernicze oraz elementy z tworzyw sztucznych należy czyścić ściereczką zwilżoną wodą. Dopuszcza się stosowanie łagodnych środków do czyszczenia. Odkurzać mechanicznie lub szczotką z miękkim włosiem.
- Należy systematycznie dbać o ramę, usuwać brud i błoto szczególnie z ruchomych części.
- Nie używać agresywnych środków czyszczących. Możliwa korozja, uszkodzenie lakieru lub zniszczenie pianek i gąbek.
- Dopuszcza się czyszczenie wkładów piankowo – gąbkowych ściereczką zwilżoną wodą z łagodnym środkiem chemicznym, po tej czynności wkład dokładnie wysuszyć w temperaturze pokojowej.
- Przed praniem należy wyjąć wkładki piankowe z pokrowców.
- Pokrowce należy prać ręcznie lub w pralce automatycznej (bębnowej) w temperaturze 40°C.
- Suszenie - powiesić do wyschnięcia w temperaturze pokojowej. NIE SUSZYĆ W SUSZARCE BĘBNOWEJ.
- Należy unikać dłuższej ekspozycji na światło słoneczne, a przed włożeniem użytkownika do wózka sprawdzić temperaturę siedziska.
- Wkłady piankowo – gąbkowe należy odkurzać mechanicznie lub szczotką z miękkim włosiem, dopuszcza się również czyszczenie ściereczką zwilżoną wodą z łagodnym środkiem chmicznym.

UWAGA! Nie prać wkładów piankowych.

UWAGA! Przed ponownym użyciem wózka tapicerka oraz wkłady piankowo-gąbkowe powinny być suche.

UWAGA! Podczas prania pokryć tapicerskich należy zwrócić szczególną uwagę na zapięcia rzepowe. Aby uniknąć uszkodzenia tapicerki należy pamiętać aby rzepy podczas prania były zapięte oraz nie stykały się z powierzchnią tapicerki. Nie prać z wkładami piankowymi. Prać tylko sama tapicerkę.

UWAGA! Wózek powinien być konserwowany co najmniej raz w roku (co 12 m-cy) przez wykwalifikowanego serwisanta. W trakcie konserwacji należy przeprowadzić przegląd bezpieczeństwa wózka – sprawdzeniu podlega stan połączeń ruchomych, mechanizmów zatrzasków i regulacji. Okresowy przegląd urządzenia zapewnia długotrwałą i bezproblemową eksploatację.

16.2 Dezynfekcja

Jeśli urządzenie wykorzystywane jest przez różne osoby (np. w ośrodku rehabilitacyjnym), należy stosować środki dezynfekcyjne. Do dezynfekcji ręcznej elementów metalowych i plastikowych produktu zaleca się INCIDIN PLUS w stężeniu 0,25% do 0,5% lub podobny środek dezynfekujący.

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących zastosowania preparatu dezynfekującego podanych przez producenta.

16.3 Zalecenia dotyczące konserwacji

Wózek Shark wymienionym w poniższej tabeli, aby zapewnić długotrwałe i bezawaryjne działanie. Jeśli użytkownik nie jest w stanie wykonać poniższych czynności samodzielnie, powinien zwrócić się o pomoc do specjalistycznego centrum serwisowego sprzętu medycznego lub skontaktować się bezpośrednio z serwisem producenta. Czynności te nie są objęte bieżącą gwarancją i są wykonywane odpłatnie.

Czynność	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Sprawdzenie poprawności działania hamulców kół	X		
Sprawdzenie zamocowania kół	X		
Sprawdzenie mocowania kamizelki, pasów odwodzących oraz pasów biodrowych	X		
Sprawdzenie stanu tapicerki siedziska	X		
Sprawdzenie wizualne elementów konstrukcyjnych (uszkodzenia, pęknięcia)	X		
Sprawdzenie poprawności działania wszystkich mechanizmów wózka		X	
Sprawdzenie połączeń śrubowych (eliminacja ewentualnych luzów)		X	
Kontrola zamocowania podnóżka		X	
Kontrola wizualna zużycia elementów kół			X
Sprawdzenie poprawności działania mechanizmu regulacji tiltu			X
Sprawdzenie poprawności działania mechanizmu regulacji kąta pleców			X
Ogólne czyszczenie wózka			X

17 Likwidacja wyrobu

Jeżeli użytkownik zrezygnuje z dalszej eksploatacji wyrobu, to jest zobowiązany do likwidacji wyrobu zgodnie z przepisami ochrony środowiska. Zobowiązany jest do przeprowadzenia jego dezynfekcji, gdyż wyrób niezdezynfekowany zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska jest odpadem niebezpiecznym.

Likwidację wyrobu użytkownik może:

- Zlecić przedsiębiorstwu, które posiada wymagane zezwolenia na odbiór urządzeń do likwidacji.

- W przypadku złomowania wyrobu, zastosowane elementy z tworzywa sztucznego i metalowe należy utylizować osobno, zgodnie z wymogami.
- W przypadku pytań należy zwrócić się do władz lokalnych, przedsiębiorstw utylizacji odpadów lub do naszego serwisu.

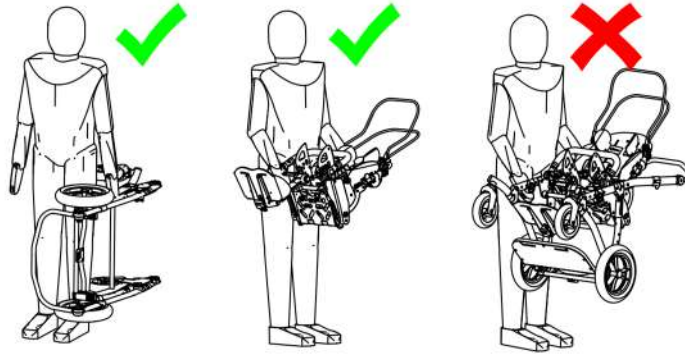
18 Warunki użytkowania, przechowywania i transport

Wymiary i informacje pomocne przy przenoszeniu i transporcie zawarte są w rozdziale dane techniczne.

Ze względów bezpieczeństwa wózek należy przenosić w elementach, osobno siedzisko i osobno ramę. Sposób przenoszenia przedstawiony jest na Rys. 25

UWAGA! Niedozwolone jest przenoszenie wózka z pacjentem siedzącym w wózku.

UWAGA! Podczas przenoszenia elementów wózka należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość przycięcia rąk przez elementy ruchome.



Rys. 25

Podczas użytkowania wózka należy trzymać go za rączkę prowadzenia wózka, aby nie dopuścić do bezwładnego toczenia się wózka.

Z uwagi na możliwość poruszania się wózkiem poza pomieszczeniami w przypadku jego zamoczenia np. w wyniku opadów atmosferycznych należy jak najszybciej osuszyć jego elementy.

Nie należy przewozić osób w wózku w pojazdach mechanicznych takich jak samochód, statek, samolot.

Jeżeli zachodzi konieczność transportu samego wózka bez użytkownika w pojazdach, takich jak np. pociągi, tramwaje, autobusy, samoloty, statki, itp. należy zapytać osoby odpowiedzialne za transport w tych środkach transportu, o sposób w jaki można bezpiecznie przewieźć wózek do miejsca docelowego.

Transport, przenoszenie i przechowywanie najlepiej przeprowadzać na pustym złożonym produkcie tak aby nie doszło do uszkodzeń produktu, osób trzecich lub pojazdu transportującego.

Sposób składania urządzenia i ewentualnego zdejmowania siedziska omówiono w rozdziale użytkowanie i regulacja.



UWAGA! W trakcie użytkowania produktu produkt może zmieniać temperaturę powierzchni styku z pacjentem/użytkownikiem zależnie od zewnętrznych źródeł ciepła na jakie był wystawiony (np. światło słoneczne). Upewnij się, że urządzenie ma bezpieczną temperaturę użytkowania, tj. opiekun powinien sprawdzić, czy temperatura urządzenia nie jest zbyt wysoka, zanim użytkownik będzie miał jakikolwiek kontakt z urządzeniem.

Producent nie przewiduje ponownego pakowania produktu poza przypadkami serwisowymi. Pakować urządzenie należy w taki sposób, aby podczas transportu nie nastąpiło dodatkowe uszkodzenie produktu.



UWAGA!

Urządzenie może być przechowywane/transportowane i używane w temperaturze od -20°C do +40°C i wilgotności względnej od 10% do 90%; zaleca się jednak, aby urządzenie było przechowywane/transportowane w temperaturze i wilgotności pokojowej.





Jeśli urządzenie było przechowywane/transportowane w wysokiej temperaturze otoczenia i było wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, upewnij się, że urządzenie ma bezpieczną temperaturę użytkowania, tj. opiekun powinien sprawdzić, czy temperatura urządzenia nie jest zbyt wysoka, zanim użytkownik będzie miał jakikolwiek kontakt z urządzeniem.

PL

19 Gwarancja / serwis

W przypadku zauważenia usterek lub wystąpienia uszkodzeń należy natychmiast przerwać użytkowanie urządzenia i skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem. Uszkodzone urządzenie należy zabezpieczyć przed powiększaniem się obszaru uszkodzeń. Nie wolno przystępować do samodzielnej naprawy urządzenia. Nie wolno zastępować oryginalnych części urządzenia częściami wykonanymi we własnym zakresie lub pochodzącymi z innego źródła niż zaleca producent.

- Jeżeli użytkownik zrezygnuje z dalszej eksploatacji urządzenia to jest zobowiązany do jego likwidacji zgodnie z przepisami ochrony środowiska.
- Producent określa czas życia wyrobu na 5 lat. Po tym okresie urządzenie powinno być poddane przeglądowi producenta, który określi czy urządzenie nadaje się do dalszego użycia.
- Serwis pogwarancyjny urządzenia wykonuje producent.

Dane kontaktowe serwisu:
LIW Care Technology Sp. z o.o.
ul. Golfowa 7
94-406 Łódź, Poland
www.liwcare.pl
e-mail: reklamacje@liwcare.pl
tel. : +48 42 212 35 18

- Aktualne dane adresowe są dostępne na stronie internetowej www.liwcare.pl
- Warunki gwarancji zostały określone w karcie gwarancyjnej.

PL



LIWCARE.PL