

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ELOFLEX C

Przeczytaj tę instrukcję przed użyciem elektrycznego wózka inwalidzkiego Eloflex aby upewnić się, że używasz go w sposób bezpieczny i nie wyrządzisz krzywdy sobie i otoczeniu oraz nie uszkodzisz samego wózka.



ELOFLEX

Dziękujemy i powodzenia!

Dziękujemy za wybranie wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym Eloflex. Wiele to dla nas znaczy, ponieważ naszą wizją jest ułatwienie życia codziennego i umożliwienie osobom niepełnosprawnym większej swobody. Mamy nadzieję, że dzięki wózkowi Eloflex będziesz poruszać się łatwiej i swobodniej.

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i dbania o sprzęt. Zachęcamy do zapoznania się z całą dokumentacją przed pierwszym użyciem wózka Eloflex. Sugerujemy również poćwiczenie poruszania się na wózku Eloflex na odosobnionej, otwartej i równej powierzchni przed użyciem go w innych okolicznościach. Ten wózek inwalidzki z napędem elektrycznym jest odpowiedni dla osób, które mają trudności z chodzeniem lub w ogóle nie mogą chodzić, ale mają zdolność widzenia oraz zdolności fizyczne i umysłowe do sterowania wózkiem elektrycznym.

Wózek inwalidzki z napędem elektrycznym jest przeznaczony do użytku na zewnątrz. Nadaje się do użytku wewnątrz budynku i na płaskiej ścieżce w jego pobliżu, ale nie na trawie, żwirowych drogach, dużych zboczach lub autostradach, a także nie na śniegu.

Wózek inwalidzki z napędem elektrycznym Eloflex jest przeznaczony dla użytkowników o zróżnicowanych potrzebach. Decyzję o tym, czy sprzęt ten nadaje się dla danego użytkownika, podejmuje zawsze koordynator lub sprzedawca wspólnie z użytkownikiem. Firma Eloflex nie ponosi odpowiedzialności za przypadki, w których wózek z napędem elektrycznym nie został dostosowany do potrzeb użytkownika.

Bezpieczne korzystanie z produktu zależy od tego, czy ściśle przestrzegasz ostrzeżeń, uwag i instrukcji obsługi zawartych w niniejszym podręczniku użytkownika. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia lub szkody spowodowane nieprzestrzeganiem ostrzeżeń, uwag i instrukcji obsługi. Poniższe symbole w niniejszym podręczniku użytkownika służą do oznaczania ostrzeżeń i ważnych informacji. Wszystkie są niezmiernie ważne dla Twojego bezpieczeństwa. Zdecydowanie zaleca się ich przeczytanie i całkowite zrozumienie.

Bezpiecznej jazdy!



Ostrzeżenie! Niezastosowanie się do ostrzeżeń zawartych w instrukcji może spowodować obrażenia ciała.



Uwaga! Nieprzestrzeganie uwag zawartych w instrukcji może spowodować uszkodzenie wózka inwalidzkiego.

Spis treści	Strona
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	1
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania	2
Wydajność i konstrukcja	7
Montaż i rozkładanie	9
Instalacja i regulacja joysticka	10
Instrukcja zapobiegająca wywrotowi	10
Regulacja dźwigni hamulca	10
Regulacja podłokietników	11
Składanie	12
Obsługa i eksploatacja	13
Akumulator i ładowarka	15
Analiza usterek i rozwiązywanie problemów	16
Konserwacja i naprawa	17
Specyfikacje techniczne	18
Kontakt	18

Przeznaczenie

Klasyfikacja typu i przeznaczenie

Wózki inwalidzkie z napędem elektrycznym Eloflex zostały opracowane dla osób, które mają trudności z chodzeniem lub w ogóle nie mogą chodzić, ale mają zdolność widzenia oraz zdolności fizyczne i umysłowe do sterowania wózkiem elektrycznym.

Wózek inwalidzki z napędem elektrycznym Eloflex jest wystarczająco kompaktowy i elastyczny do użytku w pomieszczeniach, ale nadaje się również do użytku na zewnątrz. Rozdział „Specyfikacja techniczna” na końcu tego dokumentu zawiera informacje o prędkości, promieniu skrętu, zasięgu, maksymalnym udźwigu i maksymalnym ciężarze użytkownika itd. Zachęcamy do zapoznania się ze wszystkimi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w rozdziale „Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania” w niniejszym dokumencie.

Wózek Eloflex został przetestowany i zatwierdzony zgodnie z normą EN12184: 2014 – klasa B (do użytku wewnątrz i na zewnątrz). Wózek Eloflex uzyskał również zatwierdzenie zgodnie z normą ISO-7176, IEC60601, a akumulatory – zgodnie z normą UN38.3.

Wózki inwalidzkie z napędem elektrycznym Eloflex spełniają obowiązujące wymagania MDR 2017/745.

Ocena zgodności klasy 1/oznakowanie CE zostało wydane zgodnie z załącznikiem VIII rozdział III rozporządzenia MDR 2017/745. Procedura oceny zgodności: Załącznik II i Załącznik III do MDR 2017/745. Oznakowanie CE będzie nieważne, jeśli użyjesz części zamiennych lub akcesoriów, które nie zostały zatwierdzone dla tego produktu.

Potrzeby

Wózek inwalidzki z napędem elektrycznym Eloflex powstał w celu zrekomensowanie urazu lub niepełnosprawności, dlatego jest zalecany w następujących okolicznościach:

- Jeśli użytkownik nie jest w stanie chodzić lub ma bardzo ograniczoną zdolność poruszania się, co utrudnia samodzielne poruszanie się po domu.
- Jeśli istnieje potrzeba opuszczenia domu w celu odwiedzenia miejsc, które są zwykle odwiedzane w celu załatwienia codziennych spraw.
- Gdy użytkownik ma trudności z dostaniem się do pracy lub jej wykonywaniem z powodu niepełnosprawności ruchowej.

Zaleca się korzystanie z wózków inwalidzkich z napędem elektrycznym Eloflex zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, jeśli nie ma możliwości skorzystania z wózków ręcznych ze względu na problemy z poruszaniem się, ale nadal możliwe jest prawidłowe poruszanie się na wózkach elektrycznych.

Użyteczność

Używaj wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym Eloflex tylko wtedy, gdy jest w pełni sprawny.

W przeciwnym razie narażasz siebie i innych na ryzyko.

Poniższa lista nie obejmuje wszystkich możliwych sytuacji.

Opisuje ona tylko niektóre sytuacje, które mogą mieć wpływ na użyteczność wózka elektrycznego.

- Nie używaj wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym, jeśli akumulatory są uszkodzone lub zdeformowane.
- Nie używaj wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym, jeśli silnik szarpie lub wydaje nienormalny hałas.
- Nie używaj wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym, jeśli hamulec nie działa poprawnie.
- Jeśli opony są zużyte, skontaktuj się z centrum pomocy lub dealerem.
- Jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia pasa bezpieczeństwa, podłokietnika, siedzenia, oparcia, joysticka lub innej części wózka, skontaktuj się z centrum pomocy lub dealerem.
- Jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia instalacji elektrycznej (kable, akumulatory, ładowarki itp.), skontaktuj się z centrum pomocy lub dealerem.

Gwarancja

Wózek inwalidzki z napędem elektrycznym Eloflex jest zawsze objęty dwuletnią gwarancją. Warunki gwarancji są zgodne z obowiązującymi krajowymi i ogólnymi warunkami oraz zasadami i przepisami. Szczegółowe warunki gwarancji można pobrać ze strony www.eloflex.eu. Należy pamiętać, że w okresie gwarancyjnym należy zachować oryginalne opakowanie Eloflex (karton można złożyć i odłożyć na bok).

Okres przydatności do użytku

Szacunkowy okres przydatności wózka Eloflex do użytku wynosi 5 lat. Jednak na ten okres duży wpływ ma sposób użytkowania i sterowania sprzętem. Okres przydatności do użytku wózka Eloflex może się znacząco wydłużyć, jeśli zadbasz o niego we właściwy sposób i użyjesz go tylko zgodnie z informacjami zawartymi w tym dokumencie.

Przepisy dotyczące bezpieczeństwa oraz ryzyko

PROSZĘ ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJAMI
BEZPIECZEŃSTWA UMIESZCZONYMI
NA STRONACH 2–6 PRZED UŻYCIEM WÓZKA ELOFLEX



Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Data ważności

Ten wózek inwalidzki z napędem elektrycznym to produkt elektryczny wielokrotnego użytku, niewymagający aseptyki. Bezpieczeństwo i okres ważności wózka inwalidzkiego w zastosowaniu klinicznym zależy nie tylko od jego wytrzymałości konstrukcyjnej, ale także od sposobu jego użytkowania przez użytkownika, środowiska, okresowej konserwacji i innych czynników. Szacowany okres przydatności naszych produktów do użytku to 5 lat.

Instrukcje przed użyciem

- Nie wsiadaj na wózek bez uprzedniego zapoznania się i zrozumienia instrukcji obsługi.
- Maksymalna ładowność jest pokazana w tabeli parametrów dla cech technicznych. Nie przekraczaj maksymalnej ładowności podczas jazdy. Wózek służy do jazdy jednej osoby, proszę nie przewozić pasażerów.
- Nie prowadź wózka po spożyciu alkoholu lub gdy odczuwasz nadmierne zmęczenie.
- Nie jeźdź w nocy ani w warunkach małej widoczności.
- Przed jazdą sprawdź wózek i zapoznaj się z informacjami w rozdziale „Regulacja” i „Praktyka przed rozpoczęciem jazdy” w przypadku pierwszej jazdy.

Uwaga podczas jazdy

- Ten wózek inwalidzki z napędem elektrycznym może jeździć po dobrej płaskiej powierzchni. Nie jeźdź po błotnistej, nierównej, miękkiej, wąskiej, oblodzonej drodze, złych drogach, takich jak niebezpieczne drogi bez poręczy lub cieki wodne.
- Ten wózek inwalidzki z napędem elektrycznym ma pewną zdolność do pokonywania przeszkód w postaci rowków; należy w tym czasie zmniejszyć prędkość i jechać powoli.
- Ten wózek inwalidzki z napędem elektrycznym ma pewną zdolność do wspinania się; kąt wspinania wynosi $\geq 6^\circ$, ale nie więcej niż 10° .
- Unikaj jazdy w tłumie, ruchu ulicznym i innych miejscach o dużym natężeniu ruchu.
- Upewnij się, że system sterowania jest dobrze zainstalowany, joystick jest w pozycji pionowej i prawidłowo ustawiony. Usiądź wygodnie i zapnij pasy, trzymaj głowę wysuniętą jak najdalej do tyłu, oprzyj się o oparcie na wypadek utraty kontroli z powodu wybojów.
- Naciśnij przycisk włączania/wyłączania, najpierw sprawdź, czy aktualne ustawienie prędkości jest odpowiednie do poziomu Twojej sprawności, czy też należy je dostosować ze względów bezpieczeństwa.
- Zalecamy powolną jazdę na początku każdego użycia i stopniowe przyspieszanie.

Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI)

Zakłócenia elektromagnetyczne pochodzą z zewnętrznej energii fal elektromagnetycznych (takich jak radia, stacje telewizyjne, fale radiowe CB i rozruszniki drzwi garażowych, radiotelefony itp.). Zakłócenia elektromagnetyczne mogą

wpływać na system sterowania wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym. Niektóre zakłócenia mogą prowadzić do awarii hamulców, automatycznego włączenia zasilania lub awarii układu kierowniczego, a także mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia systemów sterowania. Poniżej znajdują się informacje o kablach w celu odniesienia się do kompatybilności elektromagnetycznej.

Kabel	Maks. dł. kabla, ekranowany/nieekranowany	Ilość	Klasyfikacja kabli
Przewód zasilania AC	1,8 m ekranowany	1 zestaw	Zasilanie AC
Przewód zasilania DC	1,2 m ekranowany	1 zestaw	Zasilanie DC

Ten elektryczny sprzęt medyczny wymaga specjalnych środków ostrożności w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej i jest uruchamiany zgodnie z informacjami o kompatybilności elektromagnetycznej podanymi w podręczniku użytkownika. Urządzenie jest zgodne z normą IEC 60601-1-2:2014 zarówno pod względem odporności, jak i emisji. Niemniej jednak należy przestrzegać specjalnych środków ostrożności: Sprzęt z oznaczeniem ESSENTIAL PERFORMANCE/Following ESSENTIAL PERFORMANCE jest przeznaczony do użytku w środowisku domowej opieki zdrowotnej.

Oznaczenie „Essential performance”

Wózek inwalidzki z napędem elektrycznym może pracować normalnie, użytkownik nie traci nad nim kontroli, a zmiana prędkości nie przekracza $\pm 20\%$.
OSTRZEŻENIE: Należy unikać używania tego sprzętu w sąsiedztwie lub ułożonego na innym urządzeniu, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie. Jeśli takie użycie jest konieczne, to należy obserwować to urządzenie i inne urządzenia w celu sprawdzenia, czy działają prawidłowo. Użycie akcesoriów, przetworników i kabli innych niż wyszczególnione lub dostarczone przez producenta tego urządzenia może powodować zwiększone emisje elektromagnetyczne lub zmniejszyć odporność elektromagnetyczną tego sprzętu i spowodować niewłaściwą pracę.

OSTRZEŻENIE: Przenośne urządzenia komunikacyjne (w tym urządzenia peryferyjne, takie jak kable antenowe i anteny zewnętrzne) powinny być używane nie bliżej niż w odległości 30 cm (12 cali) od jakiegokolwiek części W5907, w tym kabli określonych przez producenta. W innym przypadku może dojść do pogorszenia działania tego sprzętu.

OSTRZEŻENIE: Jeśli miejsce użytkowania znajduje się w pobliżu (np. mniej niż 1,5 km) anten nadawczych AM, FM lub TV, przed użyciem tego sprzętu, należy sprawdzić, czy działa normalnie, aby zapewnić, że pozostaje on bezpieczny pod względem zakłóceń elektromagnetycznych przez cały przewidywany okres użytkowania.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Gdy napięcie wejściowe AC zostanie przerwane, urządzenie zatrzyma ładowanie akumulatora, a jeśli zasilanie zostanie przywrócone, ładowanie może zostać przywrócone automatycznie. Tę degradację można zaakceptować, ponieważ nie doprowadzi do niedopuszczalnego ryzyka i nie spowoduje utraty podstawowego poziomu bezpieczeństwa ani podstawowych funkcji.

Tabela kompatybilności elektromagnetycznej (Tabela 1)

Tabela 1 – Emisja

Zjawisko	Zgodność	Środowisko elektromagnetyczne
Emisje częstotliwości radiowych	CISPR 11 grupa 1, klasa B	Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Zniekształcenia harmoniczne	IEC 61000-3-2	Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Wahania i zmiany napięcia	IEC 61000-3-3 Zgodność	Środowisko domowej opieki zdrowotnej

Tabela kompatybilności elektromagnetycznej (Tabele 2–5) Tabela 2 – Port w obudowie

Zjawisko	Podstawowa norma EMC	Poziomy testów odporności
		Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Wyładowanie elektrostatyczne	IEC 61000-4-2	kontakt ± 8 kV powietrze ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV
Emitowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	IEC 61000-4-3	20 V/m 26 MHz–2,5 GHz 80% AM przy 1 kHz 10 V/m 80 MHz–2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz
Pola zbliżeniowe z urządzeń do komunikacji bezprzewodowej o częstotliwości radiowej	IEC 61000-4-3	Patrz Rozdział 3
Znamionowe pola magnetyczne o częstotliwości sieciowej	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz lub 60 Hz

Tabela 3 – Pola zbliżeniowe od urządzeń do komunikacji bezprzewodowej wykorzystujących częstotliwości radiowe

Częstotliwość testowa (MHz)	Pasma (MHz)	Poziomy testów odporności
		Środowisko domowej opieki zdrowotnej
385	380–390	Modulacja impulsowa 18 Hz, 27 V/m
450	430–470	FM, odchylenie ± 5 kHz, sinusoida 1 kHz, 28 V/m
710	704–787	Modulacja impulsowa 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800–960	Modulacja impulsowa 18 Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700–1990	Modulacja impulsowa 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400–2570	Modulacja impulsowa 217Hz, 28V/m
5240	5100–5800	Modulacja impulsowa 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tabela 4 – Port wejścia zasilania AC

Zjawisko	Podstawowa norma EMC	Poziomy testów odporności
		Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Elektryczne szybkie stany nieustalone/wybuch	IEC 61000-4-4	± 2 kV Częstotliwość powtarzania 100 kHz
Przebiegi między liniami	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, ± 1 kV
Przewodzone zaburzenia indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	IEC 61000-4-6	3V, 0,15 MHz–80 MHz 6 V w pasmach ISM i amatorskich pasmach radiowych od 0,15 MHz do 80 MHz, 80% AM przy 1 kHz
Spadki napięcia	IEC 61000-4-11	0% UT przez 0,5 cyklu Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° oraz 315°
		0% UT przez 1 cykl i 70% UT; 25/30 cykli, jednofazowy: przy 0°
Przerwy w napięciu	IEC 61000-4-11	0% UT przez 250/300 cykli UT = znamionowe napięcie wejściowe

Tabela 5 – Port wejścia/wyjścia sygnału części

Zjawisko	Podstawowa norma EMC	Poziomy testów odporności
		Środowisko domowej opieki zdrowotnej
Wyładowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2	kontakt ± 8 kV powietrze ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



OSTRZEŻENIE! Należy przestrzegać poniższych OSTRZEŻEŃ, aby uniknąć uszkodzeń lub obrażeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem wózka inwalidzkiego. Użytkownik wózka jest odpowiedzialny za podjęcie odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności za obrażenia ciała i/lub uszkodzenia produktu wynikające z niewłaściwego użytkowania wózka inwalidzkiego. Przestrzegaj wszystkich lokalnych przepisów ruchu pieszego. Innym może być trudno cię dostrzec, gdy siedzisz na wózku inwalidzkim. Poczekać, aż ruch na Twojej drodze zniknie, a następnie zachowaj najwyższą uwagę. Korzystanie z urządzeń bezpieczeństwa, takich jak reflektory, światła i symbole bezpieczeństwa, jest bardzo ważne dla Twojego bezpieczeństwa podczas jazdy.



OSTRZEŻENIE! NIGDY nie próbuj na własną rękę nowego manewru, o którym nie napisano w instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE! Nie używaj wózka inwalidzkiego inaczej niż zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem. Unikaj jakiegokolwiek użycia w celu przeprowadzenia treningu siłowego, uprawiania sportu (w tym lekkiej atletyki), ciągnięcia, przenoszenia lub holowania czegokolwiek, co może prowadzić do zagrożenia bezpieczeństwa i nadmiernego obciążenia wózka inwalidzkiego.



OSTRZEŻENIE! Zdecydowanie zalecamy, aby nie palić papierosów, siedząc na wózku inwalidzkim. Jeśli zdecydujesz się to zrobić, musisz przestrzegać następujących wytycznych dotyczących bezpieczeństwa: Trzymaj popielniczki w bezpiecznej odległości od poduszek siedzisk. Zawsze upewnij się, że papierosy są całkowicie zgaszone przed ich wyrzuceniem.



OSTRZEŻENIE! Przed wejściem na wózek/zejściem z wózka usiądź jak najdalej usiąść z tyłu, aby uniknąć obrażeń spowodowanych przewróceniem się sprzętu. **OSTRZEŻENIE!** Unikaj trzymania się podłokietnika, co może spowodować przewrócenie wózka i obrażenia. **OSTRZEŻENIE!** Unikaj opierania swojej masy na podnóżku. Może to spowodować przewrócenie się wózka i obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE! Nie używaj wózka w trybie ręcznym bez osoby towarzyszącej, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała. **OSTRZEŻENIE!** Siedząc na wózku inwalidzkim, nie poruszaj się samodzielnie, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała. W razie potrzeby poproś o pomoc osobę towarzyszącą.



OSTRZEŻENIE! Nie dokonuj żadnych zmian na wózku bez pozwolenia. Dodanie akcesoriów może zmienić niektóre specyfikacje wózka inwalidzkiego, takie jak całkowita waga, rozmiar lub środek ciężkości. Pamiętaj, że niektóre zmiany mogą uszkodzić rzeczy wokół ciebie.



OSTRZEŻENIE! Proszę nie zmieniać specyfikacji siedziska. Nie umieszczaj na siedzisku żadnych poduszek, co może spowodować wypadnięcie użytkownika z wózka na skutek niestabilności siedziska.



OSTRZEŻENIE! Zachowaj szczególną ostrożność podczas używania tlenu w pobliżu obwodów elektrycznych lub materiałów palnych. Aby uzyskać informacje na temat bezpiecznego stosowania tlenu, skontaktuj się z dostawcą tlenu.



Uwaga! Nie zmieniaj ustawień kontrolera. Poproś swojego dostawcę usług o sprawdzenie tego, jeśli zauważysz jakiegokolwiek zmiany w swojej zdolności do sterowania wózkiem.



OSTRZEŻENIE! Podczas jazdy wózek inwalidzki może w każdej chwili nagle się zatrzymać. Nie używaj wózka, jeśli nie wygląda / nie działa normalnie lub regularnie.



OSTRZEŻENIE! Aby nie stracić kontroli nad wózkiem i aby ten nie poruszał się samoczynnie, nie ustawiaj go w trybie ręcznym na żadnej pochyłej płaszczyźnie.



OSTRZEŻENIE! Jeśli zamierzasz pozostać nieruchomo przez długi czas, wyłącz zasilanie, aby zapobiec przypadkowemu ruchowi wózka.



OSTRZEŻENIE! Unikaj akcesoriów, które mogą zakłócać działanie joysticka. W przeciwnym razie spowoduje to nieoczekiwany ruch wózka inwalidzkiego.



OSTRZEŻENIE! Trzymaj siebie, ubrania i inne przedmioty z dala od koła podczas jazdy. Podczas jazdy nie ciągnij niczego za wózkiem.



Uwaga! Nie podłączaj żadnych innych urządzeń do systemu elektronicznego ani nie włączaj żadnych innych urządzeń z akumulatorem wózka inwalidzkiego.



Uwaga! Podczas odłączania wiązki przewodów trzymaj zacisk, aby nie uszkodzić wiązki. Nie ciągnij bezpośrednio za wiązkę przewodów.



OSTRZEŻENIE! Wszystkie zaciski złącza ładowarki należy utrzymywać w stanie czystym i suchym, z dala od źródeł wilgoci, aby zapobiec uszkodzeniu układu elektrycznego i obrażeniom ciała.



Uwaga! Temperatura przechowywania wózka inwalidzkiego wynosi 0°C~50°C. Długotrwałe przechowywanie w środowisku o niskiej lub wysokiej temperaturze uszkodzi jego funkcje.



Uwaga! Zawsze sprawdzaj elementy elektryczne pod kątem korozji. Sprawdź wszystkie hamulce pod kątem luzów, zużycia lub uszkodzeń. Sprawdź wiązki przewodów i słupki zacisków pod kątem uszkodzeń. W razie potrzeby wymień części.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



Uwaga! Prosimy o zapewnienie bezpieczeństwa wózków inwalidzkich i akumulatorów podczas transportu. Nigdy nie przewoź wózków inwalidzkich ani akumulatorów z materiałami palnymi.



Uwaga! Nie podłączaj kabla bezpośrednio do zacisku/zacisku akumulatora w celu ładowania.



Uwaga! Nie wyjmuj bezpiecznika z wiązki akumulatora. Jeśli bezpiecznik jest uszkodzony, skontaktuj się z dostawcą w celu wymiany.



OSTRZEŻENIE! Nie używaj wózka z rozładowanym akumulatorem. Możesz zostać uwięziony.
OSTRZEŻENIE! Zwolnij podczas skręcania, nie wchodź ostro w zakręty, utrzymuj stabilny środek ciężkości podczas skręcania. Aby zapobiec wywróceniu, nie przesuwaj środka ciężkości w przeciwnym kierunku podczas skręcania. **OSTRZEŻENIE!** Podczas wspinaczki jedź prosto pod górę. Oba przednie koła powinny dotykać podłoża w tym samym czasie. Aby zmniejszyć możliwość przewrócenia się, nie ustawiaj się pod kątem do zbrocza. nie wjeżdżaj tak, aby najpierw jedno koło lub bok wózka wjechało na pochylenie. Zachowaj szczególną ostrożność podczas wjeżdżania na pochylenie.



OSTRZEŻENIE! Nie jeźdź po potencjalnie niebezpiecznych drogach lub zbroczach, w tym między innymi po drogach pokrytych śniegiem, lodem, skoszoną trawą lub mokrymi liśćmi.



OSTRZEŻENIE! Zjeżdżaj ze wzniesienia z minimalną prędkością. Jeśli prędkość zjazdu jest większa niż oczekiwana, zwolnij dźwignię joysticka, aby zatrzymać wózek, a następnie lekko naciśnij dźwignię, aby kontrolować prędkość zjazdu.



OSTRZEŻENIE! Nie umieszczaj wózka inwalidzkiego na przednim siedzeniu pojazdu podczas transportu. Wózek może się poruszać i przeszkadzać kierowcy.



Uwaga! Skontaktuj się z dostawcą usług, jeśli jakiegokolwiek akcesoria siedziska poluzują się. Zużyte lub uszkodzone części należy natychmiast wymienić.



OSTRZEŻENIE! Zalecany maksymalny kąt wznoszenia (patrz tabela parametrów) został przetestowany w kontrolowanym środowisku. Na zdolność wspinania się wózka inwalidzkiego mają wpływ takie czynniki, jak waga, prędkość wózka oraz kąt, pod jakim zbliżasz się do zbrocza.



OSTRZEŻENIE! Cofanie jest możliwe tylko na płaskich drogach. Podczas cofania należy działać płynnie z małą prędkością. Zatrzymuj się często i sprawdzaj, czy na drodze nie ma żadnych przeszkód. Aby zapobiec wywróceniu, nie przechylaj się w dół ani do tyłu wzdłuż zbrocza.



OSTRZEŻENIE! Siedząc na wózku inwalidzkim, unikaj jakiegokolwiek pozycji lub ruchu, który może zmienić środek ciężkości. Może to spowodować przechylenie wózka inwalidzkiego. **OSTRZEŻENIE!** Nie umieszczaj całego ciężaru po jednej stronie podłokietnika wózka inwalidzkiego, ponieważ takie użycie może spowodować przechylenie wózka.



OSTRZEŻENIE! Nie kładź rąk nad siedzeniem ani nie przechylaj ciała. Może to uszkodzić oparcie i spowodować upadek.



OSTRZEŻENIE! Nawet jeśli wózek może pokonywać wysokie przeszkody, zalecamy, aby nie próbować przekraczać określonej wysokości. Takie operacje mogą wywołać niestabilność wózka, a nawet spowodować jego przewrócenie się i poważne obrażenia ciała. Jeśli masz jakiegokolwiek obawy dotyczące bezpiecznego pokonywania przeszkód, poproś o pomoc. Zwróć uwagę na swoje umiejętności operacyjne i ograniczenia osobiste. Może zająć konieczność usunięcia lub zakrycia progów i zamontowanie ramp przy wyjściach i wejściach.



OSTRZEŻENIE! Nie próbuj wspiąć się po przeszkodach na pochyłych powierzchniach. **OSTRZEŻENIE!** Nie należy polegać na kole, aby pokonywać przeszkody.



OSTRZEŻENIE! Nigdy nie używaj wózka inwalidzkiego w pobliżu torów kolejowych lub skrzyżowań.



OSTRZEŻENIE! Nie należy jeździć wózkiem inwalidzkim wzdłuż brzegu strumienia, jeziora lub morza. Nie przejeżdżaj wózkiem inwalidzkim po wodzie.



OSTRZEŻENIE! Nie wystawiaj wózka inwalidzkiego na działanie otwartego ognia.



UWAGA! Przechowuj wózek inwalidzki w suchym i czystym miejscu. Nie zabieraj wózka inwalidzkiego pod prysznic, do kąpeli, na basen lub do sauny. Śnieg, sól, mgła/rozpryski oraz zamrożone/gładkie powierzchnie mogą powodować przedwczesną korozję śrub wózka inwalidzkiego i niektórych elementów wyposażenia.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



UWAGA! Unikaj długotrwałego przebywania w nadmiernie gorącym i zimnym otoczeniu; może to spowodować uszkodzenie wyścielanych i nieamortyzowanych części wózka inwalidzkiego, a także akumulatora i elementów akumulatora.



UWAGA! Nie ciągnij wózka inwalidzkiego. Ciągnięcie może spowodować przekroczenie własny próg prędkości, powodując uszkodzenie kluczowych części wózka inwalidzkiego.



UWAGA! Zachowaj szczególną ostrożność podczas poruszania się beczynnym wózkiem inwalidzkim w górę i w dół po schodach. Wózek musi być złożony, co wymaga udziału osób sprawnych fizycznie.



OSTRZEŻENIE! Nie przejeżdżaj na wózku inwalidzkim po schodach lub schodach ruchomych.



OSTRZEŻENIE! Nie siadaj na wózku inwalidzkim, gdy znajduje się on w jakimkolwiek pojeździe transportowym.



OSTRZEŻENIE! Dla bezpieczniejszej obsługi: Zawsze wyłączaj zasilanie przed przenoszeniem wózka. Niezastosowanie się do tego może spowodować dotknięcie joysticka i nieoczekiwany ruch wózka inwalidzkiego. Upewnij się, że hamulce są zablokowane, aby uniemożliwić poruszanie się wózka podczas transportu.

Tym wózkiem można wjechać do windy, ale w środku należy wyłączyć zasilanie i siedzieć nieruchomo, aby upewnić się, że wózek nie będzie się poruszał.



OSTRZEŻENIE! Należy regularnie konsultować się z pracownikami służby zdrowia, aby upewnić się, że nie występują żadne warunki zdrowotne lub fizyczne, które mogą ograniczać lub upośledzać zdolność do bezpiecznego posługiwania się wózkiem inwalidzkim. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli przyjmujesz leki na receptę lub leki bez recepty lub jeśli masz jakiegokolwiek fizyczne ograniczenia. Niektóre leki i ograniczenia fizyczne mogą zaburzać zdolność bezpiecznego posługiwania się wózkiem inwalidzkim.



OSTRZEŻENIE! Nie obsługuj wózka inwalidzkiego pod wpływem alkoholu, ponieważ może to osłabić Twoją zdolność do jego bezpiecznej obsługi.

OSTRZEŻENIE! Każdy wózek inwalidzki jest inny. Poświęć trochę czasu, aby nauczyć się jego obsługi przed jazdą.

OSTRZEŻENIE! PAMIĘTAJ, że stanie się sprawnym i bezpiecznym operatorem wózka inwalidzkiego wymaga czasu i praktyki.



OSTRZEŻENIE! Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo, zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi i zrozum ją. Zachowaj czujność podczas prowadzenia jakiegokolwiek wózka inwalidzkiego, aby zapewnić bezpieczeństwo.



OSTRZEŻENIE! Źródła fal radiowych, takie jak stacje radiowe, stacje telewizyjne, amatorskie transmisje radiowe, radiotelefony i telefony komórkowe mogą wpływać na sterowanie wózkiem. Poniższe OSTRZEŻENIA powinny zmniejszyć prawdopodobieństwo poważnych obrażeń spowodowanych przypadkowym hamowaniem lub ruchem wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym:

1. Nie włączaj przenośnych urządzeń do komunikacji osobistej, takich jak radiotelefony CB i telefony komórkowe, gdy elektryczny wózek inwalidzki jest włączony.
2. Zwracaj uwagę na pobliskie nadajniki, takie jak stacje radiowe lub telewizyjne i staraj się nie zbliżać do nich.
3. W przypadku nieoczekiwanego ruchu lub zwolnienia hamulca, wózek elektryczny powinien zostać wyłączony tak szybko, jak to możliwe w bezpiecznych warunkach;
4. Należy pamiętać, że dodanie akcesoriów lub części albo modyfikacja wózków inwalidzkich z napędem elektrycznym może spowodować, że będzie on bardziej podatny na zakłócenia ze źródeł fal radiowych (uwaga: nie ma łatwego sposobu na ocenę wpływu powyższych modyfikacji na ogólną odporność wózka na źródła fal radiowych). Zgłoś producentowi wózka wszystkie wypadki spowodowane nieoczekiwanym ruchem lub zwolnieniem hamulców, a także zwracaj uwagę na pobliskie źródła radiowe i inne ważne informacje.



Uwaga! Zużyte baterie, kontrolery, silniki itp. należy zwrócić do dostawcy lub producenta w celu ich utylizacji, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

Wydajność i konstrukcja

Konstrukcja produktu

Wózek składa się głównie z przedniego koła, koła napędowego, ramy, joysticka (kontrolera), urządzeń silnikowych i napędowych, podłokietnika, uchwyty do prowadzenia, oparcia, poduszki siedziska, podnóżka (pedału), pojemnika na akumulatory i ładowarki.

Schemat konstrukcyjny przedstawiono poniżej.

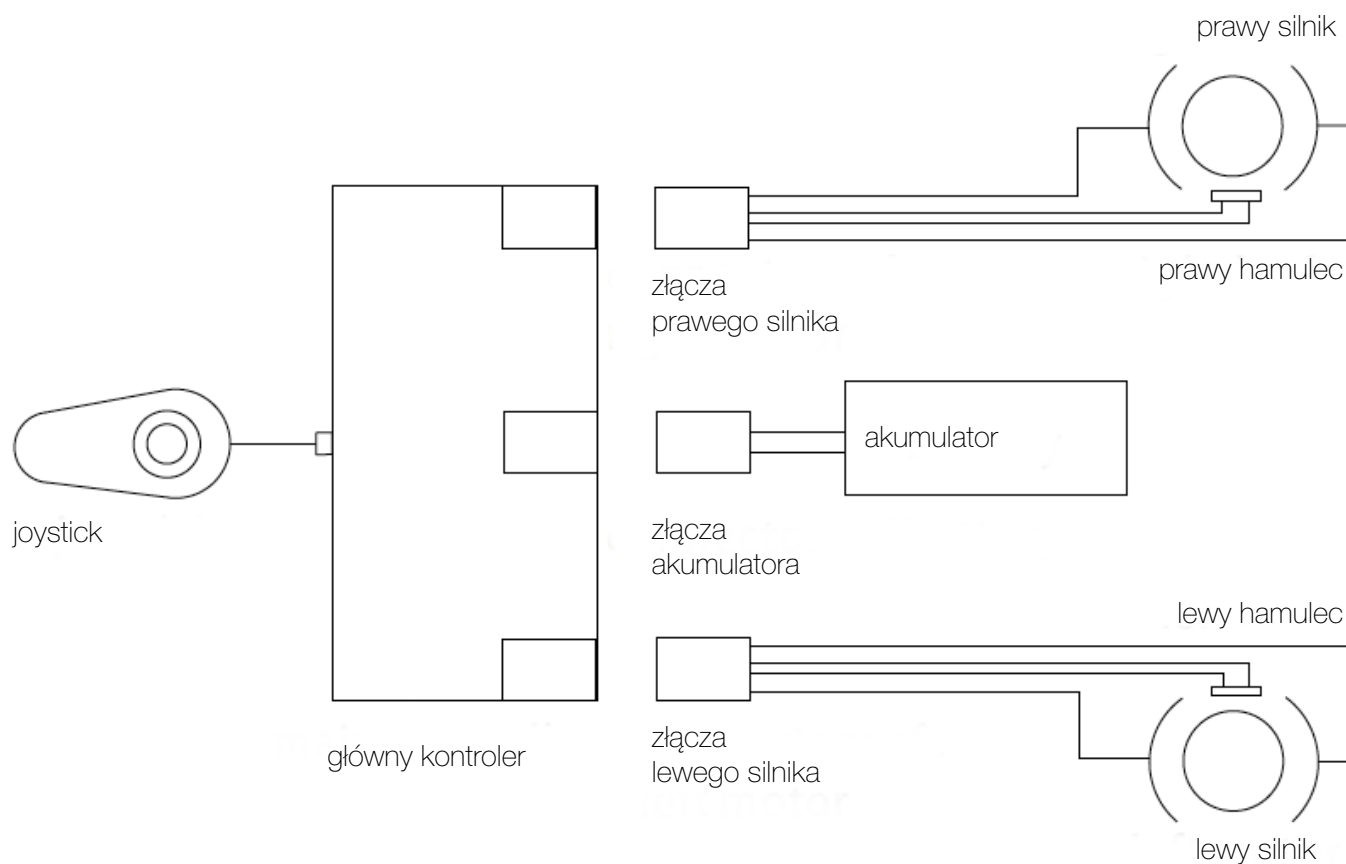


urządzenia silnikowe i napędowe

Wydajność i konstrukcja

Schemat elektryczny

Schemat elektryczny wózka inwalidzkiego przedstawiono poniżej.



Wersja oprogramowania produktu

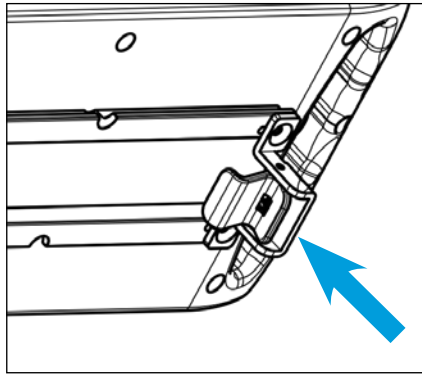
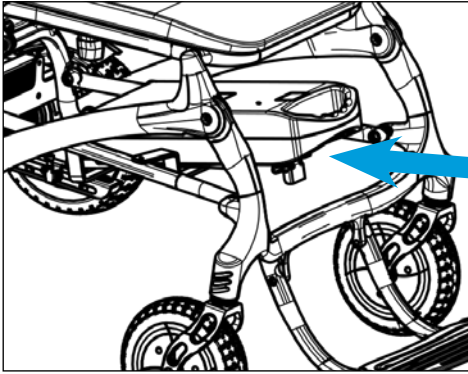
Wersja kontrolera wózka inwalidzkiego z napędem elektrycznym
W5905 to V1.8.

Montaż i rozkładanie

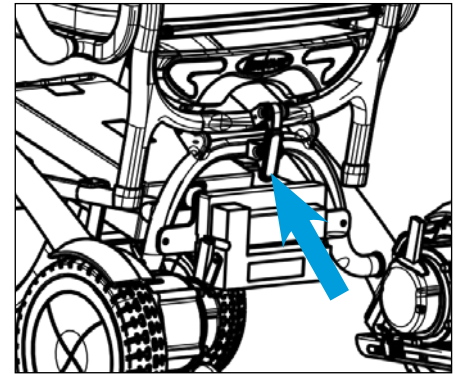
Montaż

Otwórz opakowanie, wyjmij cały wózek i zdejmij poduszkę ochronną. Najpierw otwórz podnóżek, wyjmij akumulator i włóż go do szyny akumulatora do końca, aż usłyszysz „klik”. Oznacza to, że akumulator jest zainstalowany na swoim miejscu (rys. 1). Następnie jedną ręką chwyć oparcie, a drugą trzymaj siedzisko, aby pociągnąć wózek do przodu i do tyłu. „Kliknięcia” oznacza, że zatrzask zablokował się w sworzniu blokującym (rys. 2), a wózek został rozłożony (rys. 3).

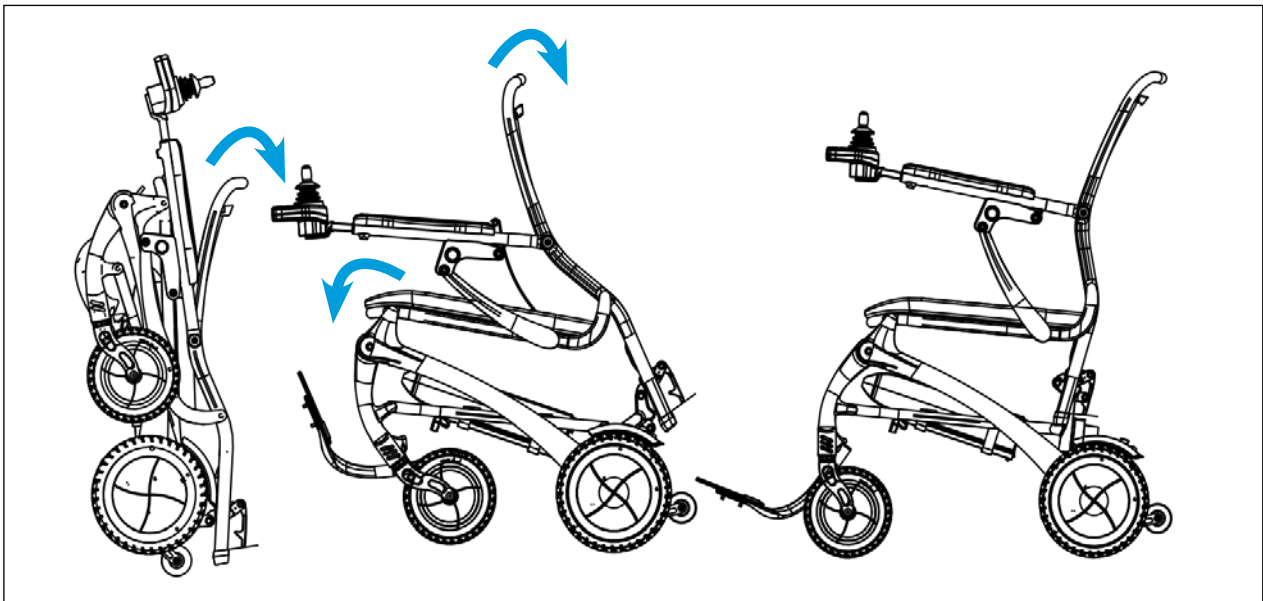
Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3.



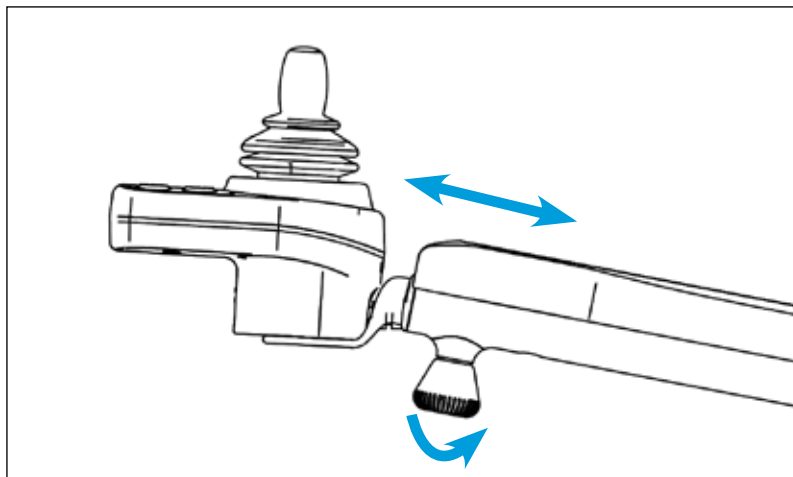
OSTRZEŻENIE! Podczas wkładania akumulatora upewnij się, że zamocowany zacisk akumulatora został zablokowany, aby zapobiec wyślizgnięciu się akumulatora. Jeśli włożenie zacisku mocującego do spodu jest trudne, możesz wyciągnąć zacisk mocujący ręką, a następnie włożyć akumulator do spodu i pozwolić, aby zacisk mocujący wskoczył z powrotem do szczeliny mocującej.

OSTRZEŻENIE! Po rozłożeniu wózka należy sprawdzić, czy zatrzask został wpięty w sworznię blokującą. Dopiero po wpięciu zatrzasku można usiąść na wózku. W przeciwnym razie spowoduje to uszkodzenie wózka inwalidzkiego i obrażenia ciała.

Instalacja i regulacja joysticka

Wyreguluj joystick

Joystick można ustawić w najwygodniejszej pozycji w zależności od konkretnej sytuacji użytkownika. Podczas regulacji należy poluzować pokrętko podłokietnika, a następnie rozciągnąć joystick. Po rozciągnięciu w najwygodniejszej pozycji joystick powinien być mocno zablokowany poprzez dokręcenie pokrętła (rys.4).

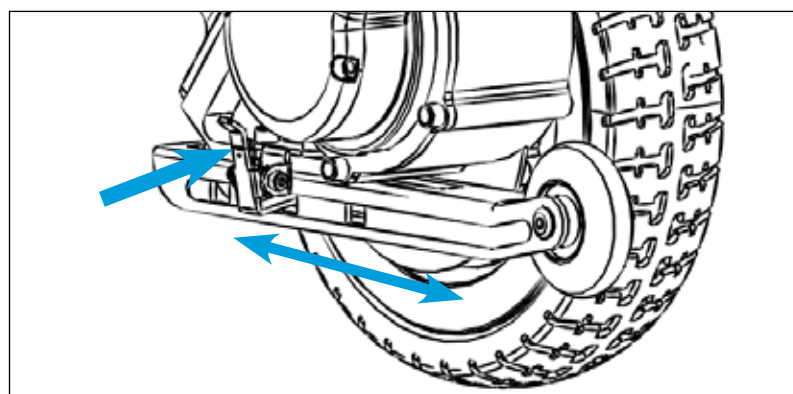


Rys. 4.

Instrukcja zapobiegająca wywrotowi

Działanie i regulacja

Zabezpieczenie przed wywróceniem to zabezpieczenie zapobiegające przewróceniu się wózka podczas jazdy po pochyłości (rys.5). Zawsze miej wysunięte elementy przeciwywrotne, gdy jedziesz po pochyłości. Podczas regulacji wystarczy ręcznie nacisnąć zatrzask uchwytu antywywrotnego. Może on poruszać się do wewnątrz i na zewnątrz. Umieść zatrzask w otworze ograniczającym pozycję, gdy zostanie ona potwierdzona.

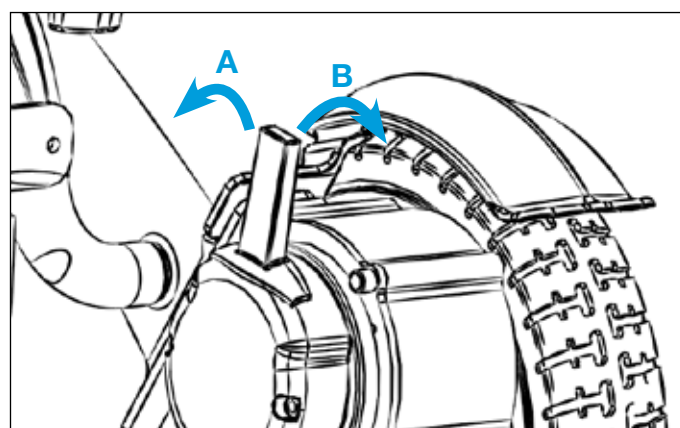


Rys. 5.

Regulacja dźwigni hamulca

Działanie i regulacja

Do zestawu dołączona jest dźwignia hamulca z silnikiem napędowym. Po naciśnięciu dźwigni w **pozycji A** wózek będzie działał w trybie elektrycznym, który będzie obsługiwany wyłącznie za pomocą zasilania. Po naciśnięciu dźwigni w **pozycji B** wózek będzie działał w trybie ręcznym, który będzie obsługiwany wyłącznie poprzez ręczne popychanie. (Rys. 6)



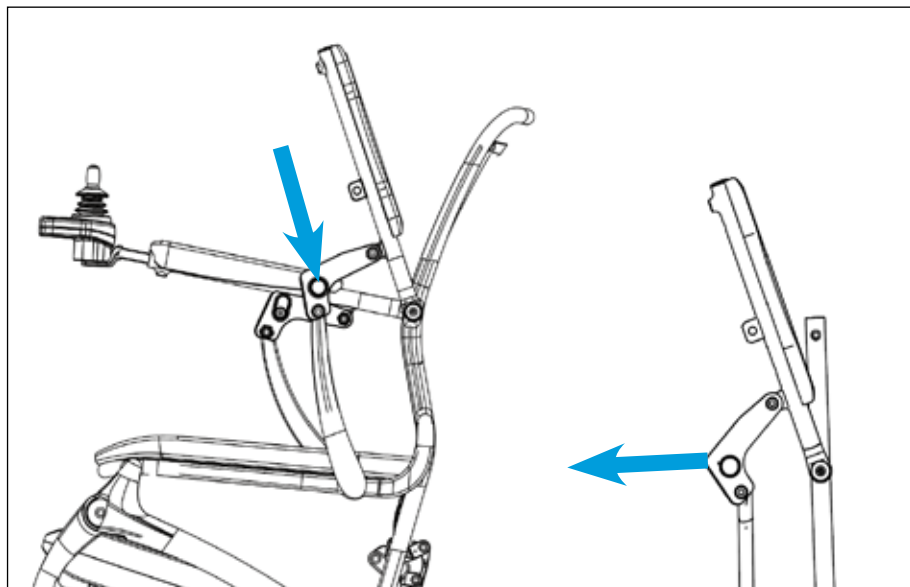
Rys. 6.

OSTRZEŻENIE! Gdy wózek jest w trybie ręcznym, nie używaj go bez pomocy asystenta. Samodzielna obsługa może spowodować obrażenia ciała. Nie ustawiaj wózka w trybie ręcznym, gdy znajduje się on na pochyłości. Wózek może zacząć staczać się samoczynnie, co spowoduje obrażenia ciała.

Regulacja podłokietników

Wyreguluj podłokietniki

Dla wygody wsiadania/schodzenia z wózka osób mających problemy z chodzeniem podłokietnik tego produktu można złożyć. Aby podnieść podłokietnik, wystarczy nacisnąć przycisk blokady pod podłokietnikiem, odchylając go w międzyczasie do góry (rys.7). Aby opuścić podłokietnik, wystarczy nacisnąć podłokietnik w dół, gdy usłyszysz „kliknięcie”, oznacza to, że przycisk blokady zablokował się w podłokietniku. Podłokietnik jest teraz ponownie ustawiony.

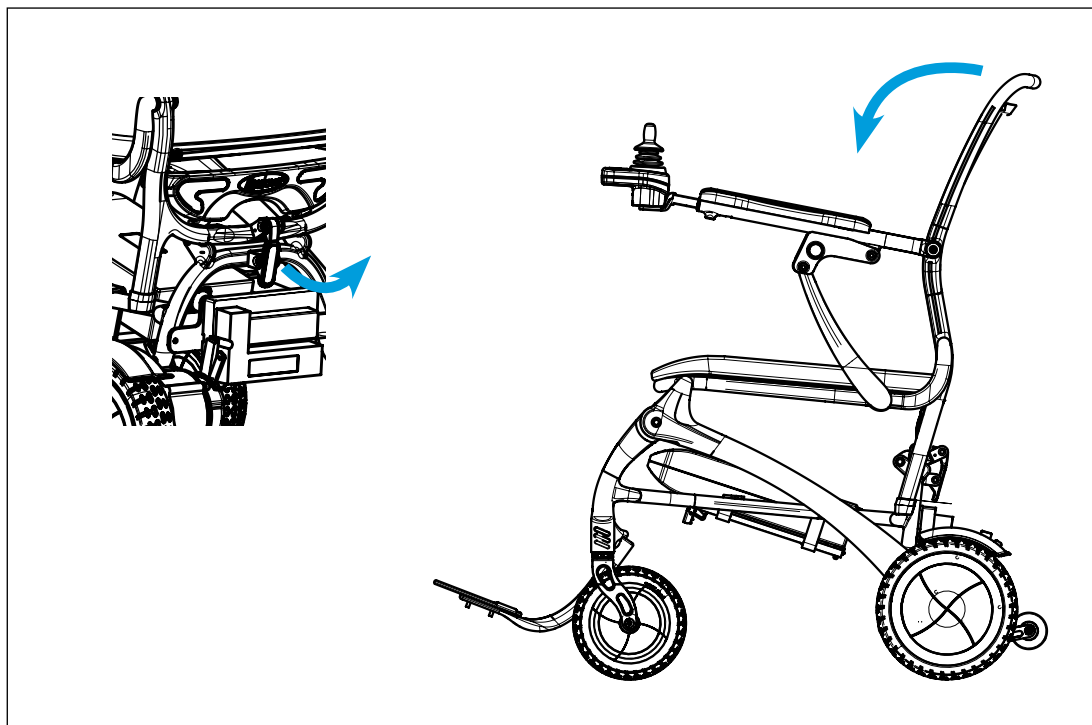


Rys. 7.

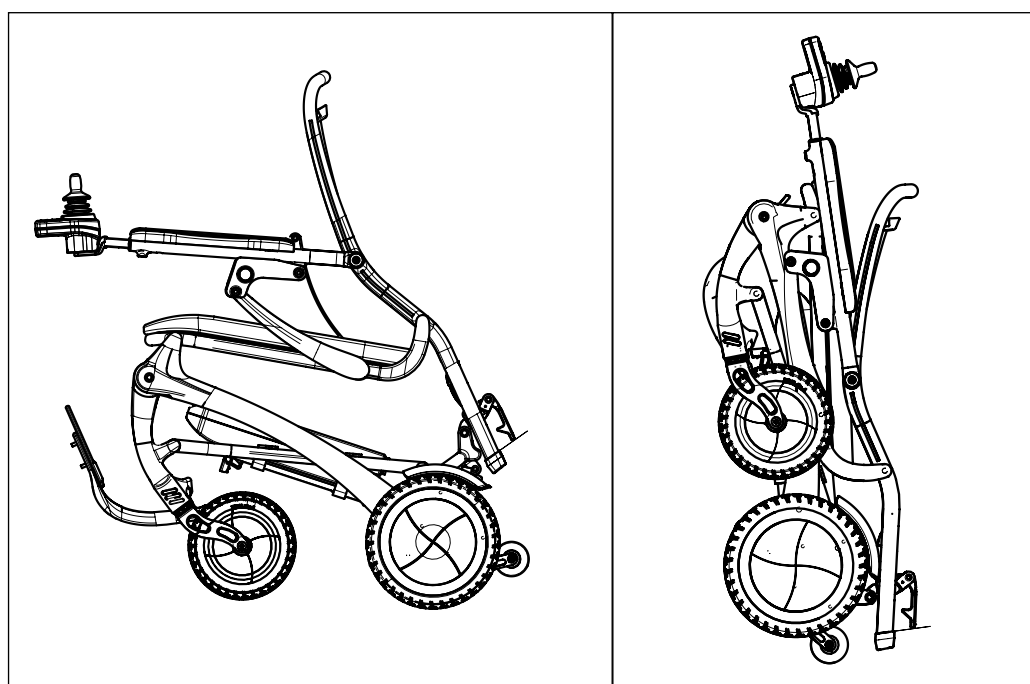
Składanie

Złoż wózek inwalidzki

Jeśli wózek wymaga złożenia, należy pociągnąć zatrzask z tyłu wózka i popchnąć oparcie do przodu, zatrzask korpusu wózka odłączy sworzeń mocujący (rys. 8). Następnie jedną ręką popchnij oparcie do przodu, a drugą podnieś poduszkę siedziska, aby można było złożyć wózek inwalidzki. Po złożeniu wózka inwalidzkiego podnieś podnóżek. Wózek można ustawić na stojąco (rys. 9).



Rys. 8.

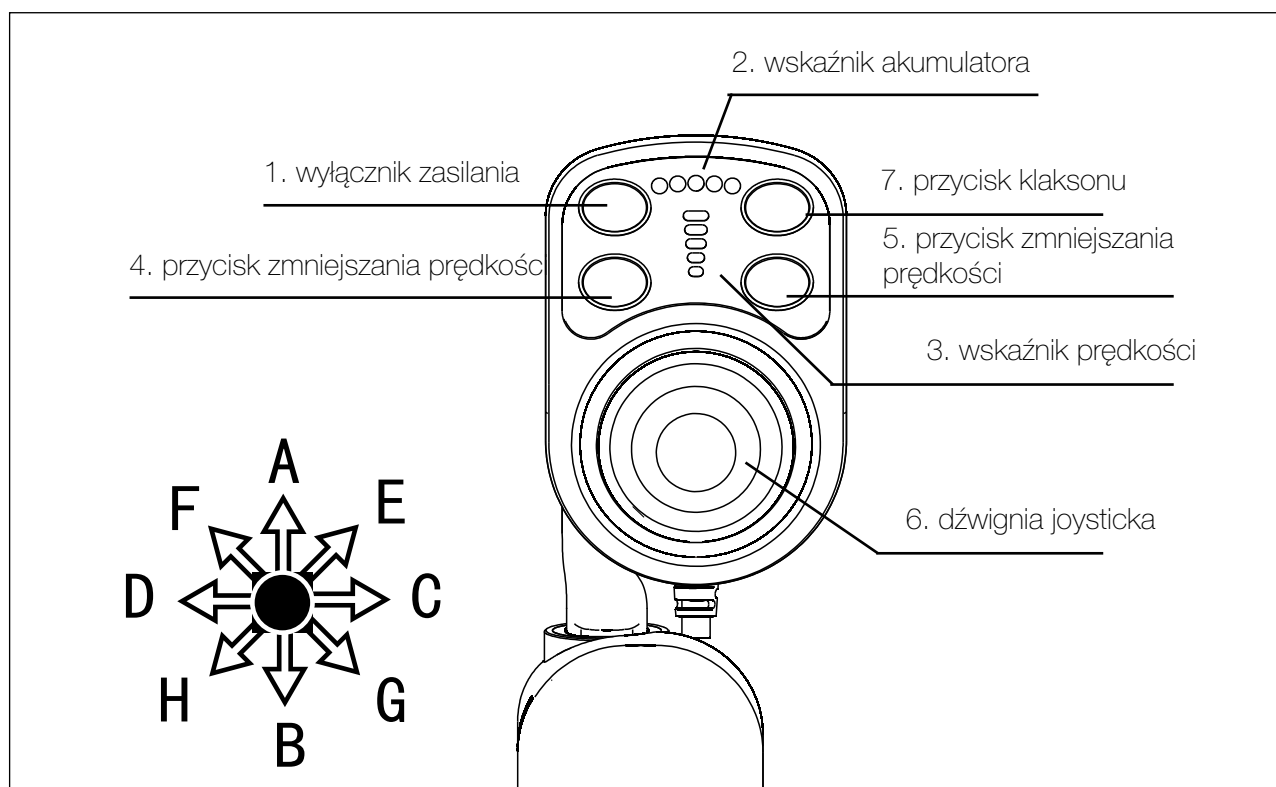


Rys. 9.

Obsługa i eksploatacja

Joystick

Joystick jest niezbędnym urządzeniem elektrycznym, wszystkie elementy elektroniczne do sterowania wózkiem są zintegrowane z joystickiem. (Rys.10) Joystick jest zwykle instalowany na jednym z podłokietników i jest połączony ze skrzynką zasilającą za pomocą silników i akumulatorów.

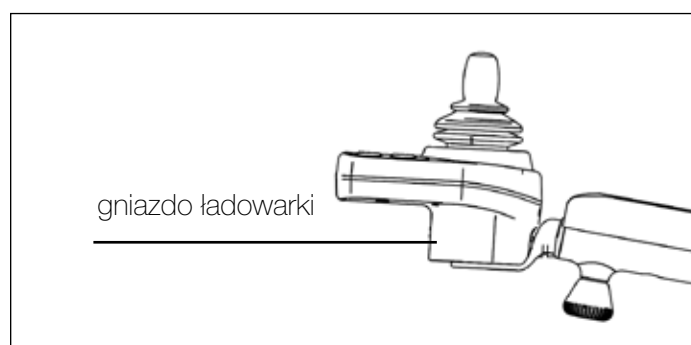


Rys. 10.

Włącznik zasilania: Włącznik zasilania układu sterowania, zasilanie silnika wózka po przejściu przez przełącznik. Nie zatrzymuj wózka inwalidzkiego za pomocą przełącznika, chyba że wystąpi sytuacja awaryjna, w przeciwnym razie skróci to żywotność elementów napędu wózka inwalidzkiego.

Dźwignia joysticka: Główną funkcją joysticka jest sterowanie kierunkiem jazdy i prędkością wózka. Im dalej joystick jest przesunięty z jego pozycji środkowej, tym szybciej porusza się wózek inwalidzki. Po jego zwolnieniu wózek automatycznie zresetuje się i zahamuje.

Przycisk przyspieszania i przycisk hamowania: Po włączeniu zasilania wskaźnik prędkości wyświetla aktualną maksymalną prędkość jazdy i zwiększa się lub zmniejsza o jeden słupek po każdym naciśnięciu przycisku zwiększania lub zmniejszania prędkości. Ilość wyświetlanych słupków reprezentuje aktualną prędkość maksymalną. Zakres może być regulowany przez użytkownika.



Rys. 11

Przycisk klaksonu: Naciśnij ten przycisk, rozlegnie się klakson.

Gniazdo ładowarki: To gniazdo może być używane tylko do ładowania wózka inwalidzkiego. Nie używaj gniazda do zasilania innych urządzeń elektrycznych. W przeciwnym razie może to uszkodzić system sterowania wózka inwalidzkiego lub jego wydajność w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej. (Rys. 11)

Obsługa i eksploatacja

Pas bezpieczeństwa

Dla własnego bezpieczeństwa zapnij pas bezpieczeństwa przed jazdą na wózku inwalidzkim. Podczas korzystania z wózka należy zapiąć pas bezpieczeństwa (rys. 17).



Rys. 17.

Przygotowanie przed jazdą

- Nie włączaj przełącznika zasilania, gdy siedzisz na wózku inwalidzkim, i nie wyłączaj przełącznika zasilania, gdy zsiadasz z wózka.
- Najpierw złóż podnóżek, a następnie przytrzymaj podłokietnik, aby usiąść na wózku inwalidzkim. Nie schodź z wózka inwalidzkiego, wchodząc na podnóżek. Wózek inwalidzki może się przewrócić, co jest niebezpieczne.

Poćwicz przed użyciem

- Znajdź przestronne miejsce i miej przy sobie asystenta, który pomoże Ci ćwiczyć, dopóki nie będziesz mieć pewności, jak obsługiwać sprzęt.
- Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie, kiedy wsiadasz i schodzisz z wózka. Ustaw żądaną prędkość przyciskiem regulacji prędkości.
- Zalecamy ustawienie najniższej prędkości, dopóki nie będziesz w stanie umiejętnie obsługiwać wózka inwalidzkiego.
- Przećwicz zatrzymywanie się, poruszanie się do przodu i do tyłu. Naciśnij joystick i przesunij wózek inwalidzki w dowolne miejsce.

Obsługa

Wykonaj instrukcje dotyczące obsługi przed rozpoczęciem jazdy.

Transport i przechowywanie

Możesz załadować i transportować wózek zgodnie ze znakami przewozowymi i grafiką na kartonie. Szczegółowe informacje znajdują się w załączniku.

Wózek powinien być przechowywany w czystym pomieszczeniu o wilgotności względnej $\leq 80\%$, temperaturze $0\text{--}50^\circ$, dobrej wentylacji i w miejscu, gdzie nie będzie narażony na działanie gazów powodujących korozję. Przed ostawieniem wózka do przechowywania wyjmij z niego akumulator. W przeciwnym razie rama może zardzewieć, a elektronika – ulec uszkodzeniu.

Akumulator i ładowarka

Wykorzystanie akumulatora

W pełni naładuj nowy akumulator przed pierwszym użyciem. Dzięki temu akumulator osiąga 90% maksymalnego poziomu wydajności. Naładuj całkowicie akumulator (zaświeci się zielona kontrolka LED na ładowarce) po każdym użyciu i ponownie uruchom wózek inwalidzki; akumulatory będą działać na poziomie ponad 90% swojego potencjału. Po czterech lub pięciu cyklach ładowania stopień wykorzystania akumulatora zbliża się do 100%, co wydłuża jego żywotność. Po awarii akumulatora należy koniecznie kupić nowy i wymienić go w razie potrzeby, a stary – zwrócić do punktu sprzedaży w celu utylizacji, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska. W przypadku nieużywania wózka zaleca się ładowanie akumulatora co dwa miesiące i używanie go przez ponad 20 minut, co może wydłużyć żywotność. Zabrania się ładowania akumulatora w pomieszczeniach. Zwracaj uwagę, aby podczas ładowania trzymać się z dala od ognia i źródeł ciepła. Umieść produkt w otwartym, czystym, suchym i wentylowanym miejscu, bez substancji łatwopalnych, wybuchowych lub chemicznych. Akumulatory wymienione lub złomowane należy poddać recyklingowi i utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Korzystanie z ładowarki

Ładowarka akumulatorów jest ważnym elementem wózka inwalidzkiego. Wózek może osiągnąć optymalny stan dzięki prostemu i szybkiemu ładowaniu za pomocą tej ładowarki.

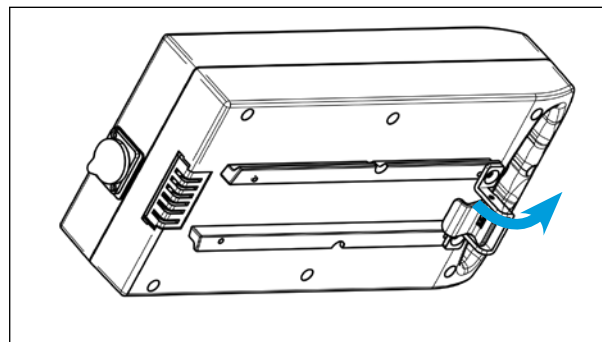
- Upewnij się, że kontroler jest wyłączony, a akumulator podłączony do kontrolera.
- Podłącz trzypinową metalową wtyczkę ładowarki do interfejsu kontrolera z trzema otworami (rys.14).
- Drugi koniec wtyczki ładowarki podłącz do standardowego gniazdka. Niebieskie światło świeci podczas ładowania, a zielone, gdy akumulator jest w pełni naładowany.
- Po całkowitym naładowaniu akumulatora odłącz przewód zasilający i ładowarkę.



Rys. 14.

Ładowanie akumulatora z wózka inwalidzkiego

Zwolnij klamrę, która przytrzymuje akumulator pod siedzeniem; chwyć za uchwyt akumulatora i wyciągnij go do przodu (rys.13).



Rys. 13.

Dwie metody ładowania

Wtyczkę wejściową ładowarki podłącz do standardowego gniazdka sieciowego, a wtyk wyjściowy ładowarki do gniazda kontrolera w celu ładowania lub odłącz akumulator do ładowania przez podłączenie interfejsu na skrzynce akumulatorowej.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zabezpieczenie podnapięciowe

To urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie wózka inwalidzkiego poprzez wyłączenie i zamontowanie panelu ochronnego zamontowanego na baterii litowej. Natychmiast odetnie ono zasilanie, jeśli silnik jest przeciążony lub napięcie jest zbyt niskie, aby chronić silniki i elementy elektryczne przed uszkodzeniem. Aby przywrócić działanie zabezpieczenia, użyj ładowarki do naładowania wózków inwalidzkich lub podłącz złącze akumulatora.



OSTRZEŻENIE! Proszę nie obsługiwać wózka inwalidzkiego podczas ładowania.

Analiza usterek i rozwiązywanie problemów

Dla Twojej wygody ten wózek jest wyposażony w automatyczne urządzenie ostrzegające o błędach. Gdy nie będzie działał prawidłowo, zabrzmi dźwięk panelu sterowania i zostanie wyświetlony wzór i klakson. Poniższa tabela pomoże Ci zlokalizować usterkę. Jeśli po sprawdzeniu usterka nadal występuje, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

2 alarmy + panel kontrolera wzór 1	Sprawdź przewód komunikacyjny między górnym kontrolerem a dolnym kontrolerem
2 alarmy + panel kontrolera wzór 2	Sprawdź lewy silnik i wiązkę przewodów
2 alarmy + panel kontrolera wzór 3	Sprawdź lewy hamulec i wiązkę przewodów
2 alarmy + panel kontrolera wzór 4	Sprawdź właściwy silnik i wiązkę przewodów
2 alarmy + panel kontrolera wzór 5	Sprawdź właściwy silnik i wiązkę przewodów
2 alarmy + panel kontrolera wzór 6	Sterownik jest w stanie nadprądowym lub zwarcie na końcu silnika, obciążenie jest zbyt duże
2 alarmy + panel kontrolera wzór 7	Dźwignia joysticka kontrolera działa nieprawidłowo lub nie jest już w pozycji / w kontakcie
2 alarmy + panel kontrolera wzór 8	Awaria samego kontrolera
2 alarmy + panel kontrolera wzór 9	Pod napięciem akumulatora lub awaria akumulatora

Konserwacja i naprawa

Kontrola codzienna

Aby wózek był zawsze w dobrym stanie, należy go sprawdzać przed każdym użyciem i przeprowadzać cotygodniową, miesięczną, półroczną kontrolę. W poniższej tabeli znajdują się elementy, jakie należy poddać kontroli.

Przedmiot kontroli	Zawsze	Raz w tygodniu	Raz w miesiącu	Raz na pół roku
Piasty kół, mechanizm napędowy i elementy złączne			x	
Działanie joysticka	x			
Hamulce	x			
Przewody łączące		x		
Stan akumulatora	x			
Stan opon			x	
Stan ramy				x
stan silnika i napędu				x
Kierowanie przednimi kołami i inne funkcje		x		
Czystość	x			

Konserwacja i naprawa

Konserwacja

Podobnie jak inne pojazdy silnikowe, wózek elektryczny również wymaga rutynowej konserwacji. Niektóre kontrole możesz wykonać samodzielnie, w przypadku innych możesz poprosić o pomoc swojego agenta serwisowego.

Konserwacja zapobiegawcza jest bardzo ważna.

Jeśli będziesz postępować zgodnie z instrukcjami konserwacyjnymi i kontrolami opisanymi w tej sekcji, Twój wózek inwalidzki zapewni Ci lata bezawaryjnej pracy. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konserwacji lub obsługi wózka inwalidzkiego, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub naszym działem obsługi posprzedażnej.

Wilgotność

Twój wózek inwalidzki, podobnie jak większość urządzeń elektrycznych i mechanicznych, jest podatny na warunki zewnętrzne. W każdym przypadku wózka inwalidzkiego należy unikać wilgotnego środowiska. Bezpośrednie lub długotrwałe wystawienie na działanie wody lub wilgoci może spowodować nieprawidłowe działanie wózka inwalidzkiego pod względem elektronicznym i mechanicznym. Woda może powodować korozję elementów elektrycznych.

Regularne wskazówki

- Unikaj stukania lub uderzania w jednostki sterujące.
- Unikaj długotrwałego wystawiania wózka na ekstremalne warunki, takie jak przegrzanie, przeschłodzenie lub wilgoć.
- Utrzymuj kontroler w czystości.
- Sprawdź wszystkie połączenia i upewnij się, że są szczelne, zabezpieczone i nie są skorodowane.
- Jeśli wskaźnik akumulatora na kontrolerze świeci tylko na czerwono, wskazując, że akumulator jest słaby, należy go natychmiast naładować.
- Wszystkie łożyska kół są nasmarowane i uszczelnione. Nie trzeba ich smarować.

Konserwacja po użyciu

- Wyłącz zasilanie.
- Nie pozwól dzieciom i osobom nieprzytomnym korzystać z wózka inwalidzkiego.
- Przechowuj wózek inwalidzki w normalnej temperaturze, aby zapobiec deformacji, tak aby zachował swoją sprawność przez długi czas.
- Wózek należy czyścić czystą i miękką ściereczką, a następnie osuszyć. Nigdy nie używaj żadnych środków chemicznych do czyszczenia. (aby zapobiec deformacji i przebarwieniom).
- Zdejmij pokrowiec z oparcia siedzenia do wyprania, jeśli jest brudny, a następnie wysusz go przed użyciem.

Czyszczenie

- Nigdy nie myj wózka inwalidzkiego wodą ani nie wystawiaj go bezpośrednio na działanie wody.
- Powierzchnia ramy wózka pokryta jest powłoką ochronną. Dlatego bardzo łatwo go wytrzeć wilgotną ściereczką. Nigdy nie używaj żadnych środków chemicznych do czyszczenia siedziska i podłokietnika z winylu, ponieważ mogą one spowodować poślizg lub pęknięcie. Do ich czyszczenia można użyć wilgotnej szmatki i wody z neutralnym mydłem, a następnie dokładnie wysuszyć.

Naprawa

Użytkownicy mogą naprawić lub wymienić niektóre części zamienne, takie jak uchwyt do popychania, osłona uchwyty do popychania, które można samodzielnie konserwować lub wymieniać zgodnie z instrukcjami personelu obsługi posprzedażnej naszej firmy lub dealerów.

W ramach gwarancji nasza firma lub dealerzy dokonają bezpłatnej konserwacji lub wymiany wadliwych części zamiennych, takich jak silnik, akumulator, ładowarka, sterownik, łożysko, tuleja wału itp. (z powodu wad materiałowych lub produkcyjnych).

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konserwacji elektrycznych wózków inwalidzkich prosimy o kontakt z dystrybutorem lub sprzedawcą.

UWAGA!

Aby zapewnić wysoką jakość działania wózka inwalidzkiego, podczas konserwacji – jeśli jakiegokolwiek części eksploatacyjne, takie jak akumulator, koła, joystick, silnik/siłownik i ładowarka wymagają wymiany – należy skontaktować się z firmą lub sprzedawcą i wymienić zużyte części na oryginalne części tego samego modelu, zgodne ze specyfikacją. Naprawę należy przeprowadzić w profesjonalnym pomieszczeniu serwisowym w naszej formie lub u naszych dealerów.



Specyfikacje techniczne

INFORMACJE O MODELU C

MASA NETTO	17,8 kg wraz z jednym akumulatorem
PRĘDKOŚĆ	6 km/h
ZASIĘG	15 km
SILNIK	2x bezszczotkowy silnik
SPECYFIKACJA SILNIKA	2 x 250 W
AKUMULATOR	1 x litowo-jonowy 12 AH / 24 V
MOC BATERII	1 x 288 WH
MASA BATERII	1,8 kg
CZAS ŁADOWANIA	3 godziny
PROMIEŃ SKRĘTU	60 cm
KOŁA	7-calowe przednie (bez pompowania) / 8,5-calowe tylne (bez pompowania)
WYSOKOŚĆ SIEDZISKA	47,5 cm
SZEROKOŚĆ SIEDZISKA	44 cm
GŁĘBOKOŚĆ SIEDZISKA	42 cm
MAKSYMALNE OB- CIĄŻENIE UŻYTKOWE	Maks. 100 kg
JOYSTICK	Lewa lub prawa strona
PODUSZKA	Zdejmowalna poduszka
OPARCIE	Kąt 16°
WYMIARY	93 cm (wys.) x 57,5 cm (szer.) x 93 cm (gł.)
ROZMIAR PO ZŁOŻENIU	79 cm (wys.) x 57,5 cm (szer.) x 32,5 cm (gł.)
GWARANCJA	2 lata

© Copyright Eloflex

Ten dokument zawiera informacje chronione prawem autorskim i nie może być kopiowany ani reprodukowany w całości ani w części bez pisemnej zgody firmy Eloflex. W tym dokumencie mogą wystąpić błędy typograficzne. Firma Eloflex zastrzega sobie prawo do zmian produktów.



2022-09-01

Sungo Europe B.V.

Olympisch Stadion 24, 1076DE

Amsterdam, Nederland

SRN:CN-MF-000008727

Kunshan Aoshida Electric Technology Co., Ltd

No.196 Industry Road, Hengdian Movie Zone, Dongyang, Xhejiang, China



Eloflex
Hammarbacken 4B
191 49 Sollentuna
SWEDEN

Tel.: +46 (0) 10 18 33 100
E-mail: info@eloflex.eu
Internet: www.eloflex.eu