

WÓZEK ELEKTRYCZNY CITY WE-02
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Wyrób medyczny

Nr katalogowy:	WE-02
Całkowity rozmiar (dł.*szer.*wys.):	102*65*96 cm
Całkowity rozmiar siedziska (szer.*gł.*wys.):	49*41*49 cm
Wysokość podłokietników:	20 cm
Wysokość oparcia:	80 cm
Waga baterii:	3 kg
Waga wózka inwalidzkiego z baterią:	35 kg
Max. prędkość:	6 km/h
Droga hamowania przy 6 km/h:	≤150 cm
Ładowość:	100 kg
Teoretyczny zasięg na jednym ładowaniu:	20 km
Stabilność statyczna:	≥9°
Stabilność dynamiczna:	≥6°
Zdolność wspinania się:	6°
Specyfikacja silnika:	24V/250W*2
Specyfikacja akumulatora:	24V/12Ah*1
Max. prąd wyjściowy kontrolera:	50A
Wyjście prądowe akumulatorów:	2A
Wejście ładowarki:	100-240VAC 50/60Hz ≤ 70W
Model ładowarki:	24V 2A
Wyjście ładowarki:	29.4V 2A



Rys1



Dokładnie przeczytaj i postępuj zgodnie z poniższą instrukcją. Zwróć uwagę na dodatkowe ostrzeżenia i uwagi przed pierwszą próbą obsługi elektrycznego wózka inwalidzkiego. Jeśli informacje zawarte w instrukcji są niejasne lub potrzebna jest dodatkowa pomoc przy montażu, skontaktuj się z autoryzowanym lokalnym dostawcą. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody i/lub obrażenia wynikające z indywidualnej niebezpiecznej obsługi lub nieprzestrzegania instrukcji. Zalecane jest przeczytanie jej w całości.

PRZEZNACZENIE

Elektryczny wózek inwalidzki jest używany jako substytut dla osoby niepełnosprawnej lub w przypadku niepełnej zdolności chodzenia

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

W celu zachowania bezpieczeństwa należy przestrzegać poniższych zaleceń:

1. Zawsze przed użyciem wózka elektrycznego upewnij się, że jest on prawidłowo złożony.
2. W przypadku konserwacji urządzenia skontaktować się bezpośrednio z naszą firmą.
3. Kończyny dolne powinny znajdować się na przeznaczonych do tego podpórce, nie wolno ich wysuwać.
4. Zabronione jest wyciąganie rąk z podłokietników podczas jazdy.
5. Zawsze upewnić się, że wózek elektryczny nie ma zwolnionych kół przed użyciem.
6. W razie przypadkowego ruchu wózka elektrycznego natychmiast zwolnić joystick, aby przestał się on poruszać.
7. Akumulatory wózka elektrycznego należy ładować dostarczoną przez Nas ładowarką, zabronione jest używanie akumulatorów, jak w przypadku samochodów.
8. Nie przekraczać maksymalnej ładowości.
9. Nie wieszać się na uchwytach wózka elektrycznego.
10. Nie przewozić nic na podpórkach wózka elektrycznego, ponieważ może to wpłynąć na stabilność.
11. Należy unikać potencjalnych zagrożeń takich jak nierówne, miękkie powierzchnie, przeszkody na drodze mokra podłoga itp.
12. Stosować tylko oryginalne części.
13. Nie przechowywać wózka elektrycznego w skrajnych temperaturach tj. okolice 0°C, 50°C. Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub poparzenie użytkownika.
14. Używanie wózka elektrycznego do celów innych niż chodzenie, takich jak transport ciężkich ładunków, jest nieodpowiednie i niebezpieczne.
15. Każdy poważny incydent związany z wyrobem medycznym należy zgłosić producentowi i właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym użytkownik lub pacjent mają miejsce zamieszkania.



Nieprzestrzeganie powyższych zasad bezpieczeństwa może doprowadzić do poważnych wypadków.



Skonsultuj się ze swoim lekarzem lub rehabilitantem w celu ustalenia odpowiedniego sposobu korzystania z wózka elektrycznego, zgodnie z Twoimi możliwościami funkcjonalnymi i czynnościami dnia codziennego.



Poniższa informacja to zalecenie producenta, jednak powinno być ono skonsultowane z Twoim lekarzem lub rehabilitantem.

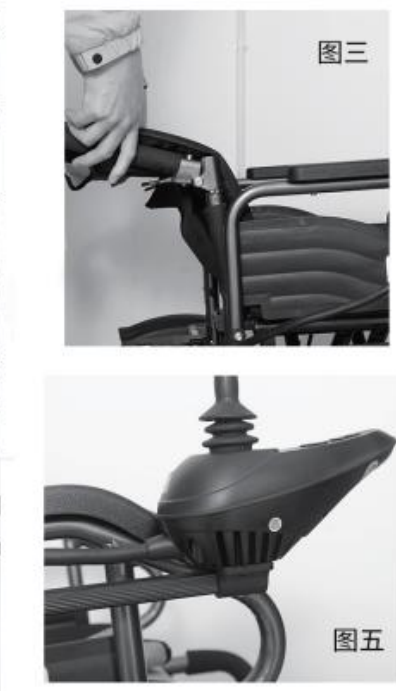
ELEMENTY WÓZKA ELEKTRYCZNEGO

Elementy są przedstawione na rys.2. Dodatkowo rama krzesła składa się ze składanego elementu, który można złożyć od środka siedziska w celu wygodnego przechowywania lub transportu. Komora, gdzie znajduje się akumulator znajduje się pod podstawą siedzenia. Gniazdo ładowarki znajduje się z tyłu kontrolera. Urządzenie posiada dwie dźwignie tylnych kół.

SKŁADANIE

Wyjmij wózek z opakowania, połóż go na ziemi, pociągnij ramę po lewej i prawej stronie, naciśnij dwie rurki po lewej i prawej stronie siedziska tak, aby rurki weszły w rowek ramy. Przesuń uchwyt do pchania w górę, tak aby składany drążek zatrzasnął się. Podłącz wtyczkę okablowania skrzynki akumulatorowej do gniazda okablowania na ramie. Odkręć śruby i uszczelki na drążku sterownika, załóż sterownik i nałóż plastikową uszczelkę na środku, włóż śruby, dokręć je za pomocą śrubokręta i przymocuj wiązkę przewodów do ramy za pomocą plastikowych klamer. Podłącz kabel zasilający kontrolera do gniazda kabla akumulatora. Zamontuj pedały na dwóch cylindrach ramy. Owiń oba końce pasek na nogi lewą i prawą rurką, a następnie zaciśnij je nylonowymi paskami.

Regulacja wysokości podnóżka: odkręcić nakrętki zabezpieczające po obu stronach podnóżka, wyciągnij śrubę i przesunąć teleskopową rurkę w górę i w dół, aby wysokość podnóżka była odpowiednia dla żądanej pozycji użytkownika, następnie włóż śrubę i dokręć nakrętkę.



Rys3

Rys4



Rys5

AKUMULATOR

Podczas ładowania akumulatora za pomocą ładowarki:

1. Upewnij się, że kontroler jest wyłączony; upewnij się, że wózek inwalidzki nie znajduje się w trybie ręcznym/manualnym;
2. Podłącz trójstykową metalową wtyczkę ładowarki do trójtorowego gniazda, która znajduje się na interfejsie kontrolera;
3. Podłącz drugi koniec ładowarki do standardowego gniazda;
4. W tym momencie czerwona lampka na ładowarce świeci się - akumulator jest w trakcie ładowania. Zielona lampka świeci się, gdy akumulator jest w pełni naładowany.
5. Zalecamy ładowanie akumulatora przez 8-12 godzin;
6. Gdy akumulator będzie w pełni naładowany, odłącz przewód zasilający i ładowarkę i włóż je do kieszeni za siedzeniem.



Rys6

Ostrzeżenie!

Nigdy nie dopuszczaj do zamarznięcia akumulatorów i nie ładuj zamrożonego akumulatora. Ładowanie takiego akumulatora może skutkować obrażeniami ciała i jego zniszczeniem.

Ładowarka akumulatora jest ważną częścią wózka inwalidzkiego i można ją ładować w prosty i szybki sposób za pomocą ładowarki dostarczonej przez producenta, aby zoptymalizować działanie wózka inwalidzkiego.

KONTROLER

Kontroler to niezbędne urządzenie elektroniczne. Cała elektronika do obsługi wózka inwalidzkiego znajduje się w tym urządzeniu. Kontroler jest zwykle montowany na podłokietniku i połączony z listwą zasilającą silnik i akumulator.

Przycisk zasilania: Jest to przełącznik zasilający system sterowania. Jego moc jest dostarczana do silnika po przejściu przez przełącznik. Nie używaj przycisku zasilania do zatrzymania wózka inwalidzkiego, z wyjątkiem zatrzymania sytuacji awaryjnej, ponieważ może to skrócić żywotność części składowych napędu wózka inwalidzkiego.

Główną funkcją joysticka jest kontrola prędkości i kierunku wózka inwalidzkiego. Im dalej odepchniesz joystick od położenia środkowego, tym szybciej wózek będzie się poruszał, automatycznie resetując i automatycznie hamując po zwolnieniu joysticka.

Przycisk klaksonu: Po naciśnięciu tego przycisku zabrzmi klakson.

Przycisk najszybszego zwiększania prędkości i najszybszego zmniejszania prędkości: Po włączeniu zasilania wyświetlana jest tabela maksymalnej prędkości, która wyświetli maksymalną prędkość jazdy w tym momencie. Za każdym razem, kiedy zostanie naciśnięty przycisk zwiększania lub zmniejszania, nastąpi zwiększenie lub zmniejszenie prędkości o jedną „kratkę”, a wyświetlony numer „kratki” to aktualna maksymalna prędkość. Zasięg może być regulowany przez użytkownika.



Rys7

**DŹWIGNIA HAMULCA**

Gdy wózek elektryczny nie jedzie, pociągnij dźwignię hamulca do tyłu, to sprawi, że nastąpi nacisk na tylnie koła napędowe i urządzenie zatrzyma się. Podczas jazdy należy popchnąć do przodu dźwignię hamulca, aby upewnić się, że nie blokuje ona kół.



Rys8

**PAS BEZPIECZEŃSTWA**

Dla własnego bezpieczeństwa z każdym użytkowaniem elektrycznego wózka inwalidzkiego, musisz zapiąć pasy bezpieczeństwa. Zapnij sprzączkę paska tak, by usłyszeć charakterystyczne kliknięcie.



Rys9

**ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄŻENIEM**

Gdy silniki zostaną przeciążone, system zabezpieczenia przed przeciążeniem wyłączy zasilanie w celu ochrony silnika i jego elementów elektrycznych. Aby uruchomić ponownie wózek elektryczny należy wymienić bezpiecznik i w tym celu skontaktować się z serwisem.

**ZUŻYCIE BATERII**

Przed pierwszym użyciem prosimy o pełne naładowanie nowego akumulatora, dzięki temu można poprawić wydajność baterii do 90% wartości szczytowej: po każdym użytku i ładowaniu przez 8-14 godzin, ponownie użyj wózka; pojemność akumulatora może teraz osiągnąć całkowitą pojemność ponad 90%; po czterech lub pięciu cyklach ładowania stopień wykorzystania akumulatora osiąga 100%, co może wydłużyć jego żywotność. W przypadku awarii baterii należy zakupić nową baterię i wymienić ją w razie potrzeby. Wymienioną starą baterię należy zwrócić dostawcy w celu utylizacji ze względu na zanieczyszczenie środowiska.

Ostrzeżenie!

Ładowarka dostarczana przez naszą firmę to ładowarka 24V/2A, która jest zgodna z normą GB9706.1-2007. Medyczny sprzęt elektryczny, część I: Ogólne wymagania bezpieczeństwa. Akumulator należy ładować za pomocą ładowarki, którą zapewniamy, a inne typy ładowarek są zabronione.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

Upewnić się, że sterownik został prawidłowo zainstalowany, a joystick jest skierowany pionowo w górę w pozycji centralnej. Usiądź pewnie, zapnij pasy bezpieczeństwa, oprzyj swoje ciało na oparciu i podnieś głowę, aby uniknąć kontuzji podczas jazdy. Po włączeniu zasilania sprawdź najpierw, czy maksymalna prędkość wskazywana przez lampkę prędkości na kontrolerze jest dla Ciebie odpowiednia. Jeśli nie, dostosuj go za pomocą przycisku przyspieszania lub zwalniania na kontrolerze. Dla własnego bezpieczeństwa sugerujemy najpierw użycie mniejszej prędkości, a następnie stopniowe dostosowywanie do większej. Jeśli wózek porusza się w nieoczekiwanym kierunku, należy natychmiast zwolnić joystick, co spowoduje zatrzymanie wózka.

**ZAKŁÓCENIA ELEKTROMAGNETYCZNE**

Na sprzęt elektroniczny mogą wpływać zakłócenia elektromagnetyczne (EMI). Takie zakłócenia mogą pochodzić od stacji radiowych, stacji telewizyjnych, telefonów komórkowych i innych nadajników radiowych. Jeśli wózek znajduje się w nietypowych sytuacjach z powodu zakłóceń elektromagnetycznych, wyłącz zasilanie i skonsultuj się z przedstawicielem serwisu. Za jakiegokolwiek straty spowodowane nieprzestrzeganiem tego warunku firma nie ponosi odpowiedzialności prawnej.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Wyłącz zasilanie i odłącz wszystkie połączenia przewodów. Elektryczny wózek inwalidzki powinien być przechowywany w normalnej temperaturze, w celu dłuższego zachowania jego normalnej wydajności. Czyszczenie i dezynfekcję należy przeprowadzać w regularnych odstępach czasu. Użyj łagodnego roztworu mydła bez środków ściernych. Do dezynfekcji można zastosować standardowe metody. Nie używaj urządzeń do wstrzykiwania pary, szorowania ani żrących środków czyszczących.



Do czyszczenia elektrycznego wózka inwalidzkiego nie wolno używać rozpuszczalników, wybielaczy czy środków ściernych. Urządzenie można dezynfekować alkoholem lub pochodnymi, ale o niskim stężeniu.

DIODY LED I ALARM

Ten wózek inwalidzki jest wyposażony w automatyczny alarm. Jeśli urządzenie nie działa, zaświecą się diody LED na sterowniku, a brzęczyk wyemituje kilka alarmów. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem w celu naprawy, jeśli po rozwiązaniu problemu nadal występują jakiegokolwiek usterki. W przypadku nagłej awarii wózka podczas jazdy, w każdym przypadku zwolnienie dźwigni spowoduje zatrzymanie wózka.

UŻYTKOWANIE

Ćwicz przemieszczanie się.

1. Znajdź przestronne miejsce, na przykład kwadratowe pomieszczenie, i asystenta, który pomoże ci ćwiczyć, dopóki nie będziesz wystarczająco pewny siebie, aby działać;
2. Przed wsiadaniem i wysiadaniem z samochodu upewnij się, że zasilanie jest wyłączone i ustaw przycisk kontroli prędkości na potrzebną prędkość;
3. Zalecamy ustawienie najniższej prędkości do czasu, aż będziesz w stanie umiejętnie obsługiwać elektryczny wózek inwalidzki;
4. Przecwicz zatrzymanie, jazdę do przodu i do tyłu. Naciśnij uchwyt i wózek inwalidzki ustawi się w dowolnej pozycji, której potrzebujesz.
5. Najpierw przecwicz poruszanie się do przodu, upewniając się, że prędkość jest ustawiona na najniższy bieg. Po sprawnym ćwiczeniu w przód przecwicz skróty w kształcie litery „S”. Kiedy już zaznajomisz się z zakrętem „S”, poćwicz cofanie, zwracając uwagę na ustawienia kontroli prędkości, wózek będzie jechał wolniej do tyłu niż do przodu.

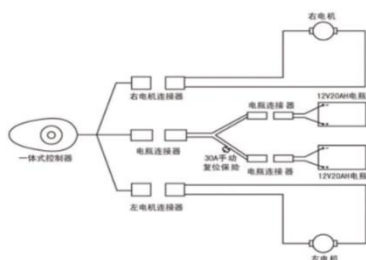
Ostrzeżenie!

Nie używaj wózka inwalidzkiego w trybie ręcznym/manualnym bez pomocy, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała. Nie próbuj przełączać wózka inwalidzkiego w tryb ręczny, gdy jesteś na wózku inwalidzkim, ponieważ może to spowodować obrażenia ciała i należy zwrócić się o pomoc do osoby asystującej. Gdy wózek znajduje się na pochyłości, nie ustawiaj wózka w trybie ręcznym, w przeciwnym razie wózek sam się ześlizgnie w niekontrolowany sposób, powodując obrażenia ciała.

RUTYNOWE KONTROLE

Przed każdą jazdą próbną należy wykonać pewne kontrole wózka, aby zawsze był w jak najlepszym stanie. Ponadto odpowiednio raz w tygodniu, miesiącu lub co pół roku należy wykonać kontrole zgodnie z tabelą poniżej.

Pozycje	Ciągła	Tygodniowa	Miesięczna	Półroczna
Każda część			☉	
Obrót, jazda, ustawienia wstępne, demontaż, itd.		☉		
Hamulce	☉			
Przewody i kable		☉		
Ładowanie akumulatorów	☉			
Mobilność przednich kół		☉		
Pneumatyczna obudowa tylnych kół		☉		
Zużycie opony			☉	
Uszkodzenie opony	☉			
Zużycie uchwytu do pchania	☉			
Motoryzacja				☉
Kontroler		☉		
Czystość	☉			

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

ŻYWOTNOŚĆ

Przeprowadzono test zmęczeniowy sterownika, akumulatorów, silników, napędu oraz ramy elektrycznego wózka inwalidzkiego. Żywotność kontrolera, napędu i ramy osiąga średnio 10 lat, akumulator jest częścią wymienną, więc sięga do 7 lat. Bezpieczeństwo wózków inwalidzkich w zastosowaniu klinicznym zależy od okresu ważności użytkowania, wytrzymałości konstrukcyjnej oraz od użytkowników produktu i środowiska w jakim było ono używane.

WYJAŚNIENIE SYMBOLI

	Producent
	Oznakowanie CE
	Numer referencyjny
	Data produkcji
	Zajrzyj do instrukcji użytkowania
	Ostrzeżenie
	Numer serii
	Góra, nie przewracać
	Przechowywać w suchym miejscu
	Delikatnie, obchodzić się ostrożnie
	Wyrób medyczny

NOTATKI**Ortho24 Sp. z o.o.**

ul. 75 Pułku Piechoty 1, 41-500 Chorzów, Polska

tel.: 730-000-417,

e-mail: info@ortho24.pl www.ortho24.pl

Wer. 1.0

Wydano: 02.2023



WÓZEK ELEKTRYCZNY CITY WE-01
INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Wyrób medyczny

Model:	Numer seryjny:	Data sprzedaży:	Podpis i pieczęćka sprzedawcy:

WARUNKI GWARANCJI

1. Producent zapewnia klienta, że przedmiot sprzedaży, na który jest wydana niniejsza karta gwarancyjna jest fabrycznie nowy oraz wysokiej jakości.
2. Wózek jest objęty 12 miesięcznym okresem gwarancji od daty sprzedaży w karcie gwarancyjnej.
3. Akumulator jest objęty 6 miesięcznym okresem gwarancji od daty sprzedaży w karcie gwarancyjnej.
4. Podstawą do rozpatrzenia reklamacji gwarancyjnej jest dostarczenie poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej wraz z dołączonym dowodem zakupu.
5. Ewentualne wady sprzętu zostaną usunięte przez firmę Ortho24 Sp. z o.o. lub autoryzowanych serwisantów pod warunkiem, że sprzęt był wykorzystywany zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami w instrukcji użytkowania.
6. Naprawa zostanie wykonana w możliwie najkrótszym terminie, nie przekraczającym 14 dni, od daty przyjęcia sprzętu do punktu serwisowego.
7. Gwarancją nie są objęte:
 - a. czynności związane z konserwacją, czyszczeniem i regulacją opisane w instrukcji użytkowania;
 - b. części ulegające zużyciu podczas normalnego użytkowania;
 - c. mechaniczne i termiczne uszkodzenia np. wygięcia, zarysowania, połamania itp.;
 - d. uszkodzenia powstałe wskutek używania sprzętu niezgodnie z instrukcją obsługi, zaniedbania, dokonania samodzielnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych.
8. Przed oddaniem sprzętu do autoryzowanych serwisantów należy go wyczyścić zgodnie z instrukcją użytkowania, tak aby nadawał się do wykonania przeglądu serwisowego.
9. Naprawy i wymiany części zamiennych powinny być wykonane przez autoryzowanych serwisantów firmy Ortho24 Sp. z o.o.
10. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacyjnego klient będzie obciążony kosztami przesyłki.
11. Zasięg terytorialny ochrony gwarancyjnej obejmuje terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
12. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień klienta wynikających z niezgodności towaru z umową.

WYKAZ NAPRAW SERWISOWYCH (wypełnia serwis)

L.p.	Data zgłoszenia	Nr zlecenia	Opis wady / Zakres naprawy	Data wykonania naprawy	Pieczęć i podpis serwisu
1.					
2.					