

WÓZEK ELEKTRYCZNY CITY WE-01 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Wyrób medyczny

Nr katalogowy:	WE-01
Całkowity rozmiar (dł.*szer.*wys.):	102*65*96 cm
Całkowity rozmiar paczki (dł.*szer.*wys.):	81*40*73 cm
Całkowity rozmiar siedziska (szer.*gł.*wys.):	49*41*49 cm
Wysokość podłokietników:	20 cm
Wysokość oparcia:	80 cm
Waga baterii:	2,5 kg
Waga wózka inwalidzkiego z baterią:	36 kg
Max. prędkość:	6 km/h
Droga hamowania przy 6 km/h:	≤150 cm
Ładowość:	130 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
Prędkość znamionowa:	1800RPM
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
Przednie koła:	Opony niepompowane (stałe), śr. zewn.: 19 cm
Tyłne koła:	Opony pneumatyczne, śr. zewn.: 40,6 cm



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 przeznaczony 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, 40°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.1. 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, ma on 24V/12Ah oraz posiada dobre zabezpieczenie przed przeciążeniem. Gniazdo ładowarki znajduje się z tyłu kontrolera. Urządzenie posiada dwie dźwignie tylnych kół.

SKŁADANIE I ROZKŁADANIE

Składanie:

Wózek w celach transportowych musi być złożony wg. poniższej instrukcji. Początkowo wyłącz zasilanie wózka elektrycznego. Podnieś podnóżki i obróć je na zewnątrz o 90° (patrz rysunek 3). Następnie odsuń uchwyt dźwigni nogi, obróć o 90° i wyciągnij ją. (patrz rysunek 4). Pociągnij oba te uchwyty po obu stronach wózka elektrycznego i opuść rączkę do pchania (patrz rysunek 5). Podnieś siedzisko od środka i złoż wózek (patrzy rysunek 6).



Rys2

Rys3



Rys4



Rys5



Rys6



Rozkładanie:

Po wyjęciu wózka z opakowania, rozsuń ramę krzesła w lewo i prawo oraz wciśnij dwie rurki dołączone w zestawie po obu stronach podstawy siedziska w rowki (patrz rysunek 7). Następnie podnieś uchwyt i zablokuj wózek, by uniemożliwić niepożądane składanie go podczas montażu (patrz rysunek 8). Połącz wtyczkę wiązki przewodów akumulatora z gniazdem zacisku przewodów z ramy wózka (patrz rysunek 9). Załóż sterownik, włóż go w plastikowe uszczelki, załóż śrubę i dokręć śrubokrętem (patrz rysunek 10). Przymocuj wiązkę przewodów do ramy za pomocą plastikowych opasek (patrz rysunek 11). Połącz wtyczkę wiązki przewodów sterownika z gniazdem akumulatora (patrz rysunek 12). Zamontuj podnóżki na górnej rurze lewej lub prawej ramy (patrz rysunek 13). Obróć podnóżki do przodu, aby mogły zostać automatycznie zablokowane i rozłóż je (patrz rysunek 14). Zapnij pasek na nogi na prawą i lewą górną rurę, a następnie taśmę nylonową. Wyreguluj wysokość podnóżka, odciąż nakrętkę zabezpieczającą z jednej z podnóżków, wyciągnij śruby (patrz rysunek 15), przesunij rurę teleskopową do góry, ustaw wygodną wysokość, włóż śruby i zablokuj nakrętkę (patrz rysunek 16).

Rys7



Rys8



Rys11



Rys14



Rys9

Rys10



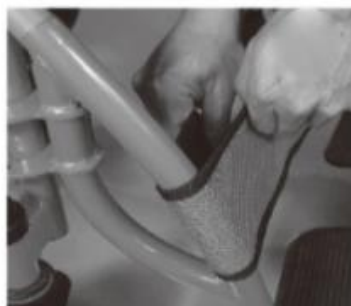
Rys12



Rys13



Rys15



Rys16



Istnieje również możliwość podniesienia podłokietnika (patrz rysunek 17).

ŁADOWANIE AKUMULATORÓW

Oddzielna ładowarka akumulatorów jest główną częścią elektrycznego wózka inwalidzkiego. Można je szybko ładować, dzięki czemu urządzenie będzie łatwo gotowe do użycia.

Podczas ładowania:

- Upewnij się, że kontroler jest wyłączony.
- Podłącz 3-pinową metalową wtyczkę ładowarki do 3-otworowego gniazda ładowarki na kontrolerze (patrz rysunek 18). Podłącz do zasilania.
- Czerwona dioda LED oznacza, że ładowanie rozpoczęło się. Zielona pojawia się, gdy elektryczny wózek inwalidzki jest całkowicie naładowany.
- Sugerujemy jednokrotne ładowanie 8-12 godzin.

Po zakończeniu ładowania odłącz najpierw z zasilania, a następnie wtyczkę wyjściową z gniazda na kontrolerze. Umieść ładowarkę wraz z kablami i wtyczkami w torbie z tyłu oparcia siedzenia.



Rys17



Rys18

KONTROLER

Jest to element kluczowy dla prawidłowej obsługi elektrycznego wózka inwalidzkiego (patrz rysunek 19).

Składa się z następujących części:

1. Joystick
2. Wskaźnik baterii
3. Przycisk włączania/wyłączania
4. Dioda prędkości
5. Przycisk przyspieszenia
6. Przycisk zmniejszania prędkości
7. Klakson
8. Gniazdo ładowarki

Sterownik jest umieszczony na jednym z podłokietników, podłączony do akumulatorów wraz z silnikami.

Przycisk włączania i wyłączania

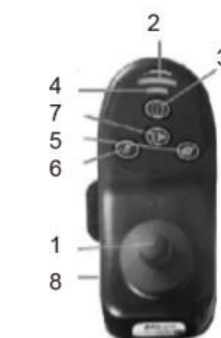
Steruje zasilaniem elektroniki sterownika. Nie należy używać przycisku do zatrzymywania wózka, chyba, że wystąpi jakiś nagły wypadek. W przeciwnym razie żywotność elementów napędu może zostać skrócona.

Joystick

Służy głównie do sterowania prędkością i kierunkiem poruszania się wózka. Im dalej odsuniesz joystick od pozycji centralnej, tym szybciej porusza się wózek. Z każdym puszczeniem joysticka, automatycznie powróci on do położenia wyjściowego, a hamulec zostanie automatycznie uruchomiony. Ma to na celu jak największe zabezpieczenia zdrowia i życia użytkownika.

Przyciski przyspieszenia i zmniejszenia prędkości

Tuż po włączeniu zasilania, lampka prędkości będzie wskazywać aktualną prędkość wózka. Maksymalny zakres prędkości wskazywany przez liczbę komórek świetlnych może być regulowany przez użytkownika. Z każdym naciśnięciem przycisku zwiększania prędkości (lub zmniejszania prędkości) prędkość zwiększa się (lub zmniejsza) (patrz rysunek 20).



Rys19

██████████	0-6Km/h
██████████	0-5.5Km/h
██████████	0-5Km/h
██████████	0-4.5Km/h
██████████	0-4Km/h

Rys20

Zmiana języka

Przyciśnij i przytrzymaj przycisk zwiększania prędkości, a następnie przyciśnij i przytrzymaj przycisk zmniejszania prędkości. Następnie przyciskiem zmniejszania prędkości ustalamy na odpowiedni język (chiński, angielski, normalny). Natomiast jeśli chcemy wyciszyć wózek całkowicie wciskamy przycisk klaksonu.

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 (patrz rysunek 21).



Rys21



PAS BEZPIECZEŃSTWA

Dla własnego bezpieczeństwa z każdym użytkowaniem elektrycznego wózka inwalidzkiego, musisz zapiąć pasy bezpieczeństwa. Zapnij sprzączkę paska tak, by usłyszeć charakterystyczne kliknięcie (patrz rysunek 22).

**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.



Rys22

**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.

LISTA UŻYTYCH MATERIAŁÓW

RAMA	stal
KOŁA	Przednie: 190 mm pianka poliuretanowa stała Tylnie: PU
SIEDZISKO	PVC (polichlorek winylu)
HAMULEC	nylon
OPARCIE	nylon
TORBA	nylon
UCHWYTY	nylon

DIODY LED I ALARM

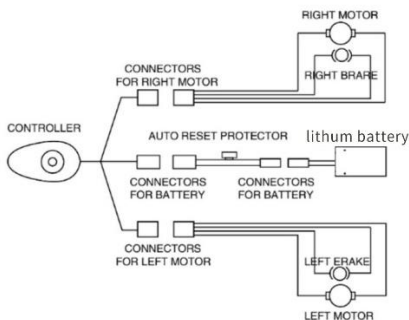
Ten wózek inwalidzki jest wyposażony w automatyczny alarm. Jeśli urządzenie nie działa, zaświecą się diody LED na sterowniku, a brzęczyk wyemituje kilka alarmów, które zidentyfikować zgodnie z pozycjami w tabeli poniżej. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem w celu naprawy, jeśli po rozwiązaniu problemu nadal występują jakiegokolwiek usterki.

Numer alarmu	Wyświetlacz LED	Diagnoza
1	1 lampka LED świeci	Niski poziom naładowania baterii.
2	2 lampki LED świecą	Awaria lewego silnika.
3	3 lampki LED świecą	Awaria lewego hamulca.
4	4 lampki LED świecą	Awaria prawego silnika.
5	5 lampek LED świeci	Awaria prawego hamulca.
6	6 lampek LED świeci	Przeciążenie sterownika
7	7 lampek LED świeci	Awaria kontrolera.
8	8 lampek LED świeci	Awaria samego sterownika.
9	9 lampek LED świeci	Awaria sterownika.

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. 1.1

Wydano: 12.2023



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)

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