

SCAUN ELECTRIC CU ROTILE

Manualul utilizatorului

NOTA: Acest produs este destinat persoanelor cu probleme medicale si ar trebui utilizat sub atenta supraveghere.





fig 1

1.Introducere

Cititi cu atentie si urmati instructiunile din acest manual inainte de utilizare. Daca exista dificultati la asamblare sau sunt informatii care nu sunt suficient de clare, adresati-va distribuitorului local autorizat.

Pentru utilizarea produsul în condiții de siguranță este necesar sa urmați instrucțiunile, ținând cont de avertizarile înscrise în acest manual.

Nu suntem răspunzători pentru nici un fel de daune și/sau vătămări care rezultă din manevrarea imprudenta, nesigura sau nerespectarea instrucțiunilor sau avertismentelor indicate în acest manual.

Simbolurile de mai jos sunt folosite pentru a identifica o avertizare importantă pentru siguranța dvs.

Va recomandăm să le citiți și să le respectați întocmai.

2. Securitate

Pentru utilizarea în siguranță vă rugăm să citiți și să urmați cu strictețe toate instrucțiunile din acest manual, înainte de prima utilizare.

Aceste instrucțiuni sunt vitale pentru siguranța dumneavoastră.

După ce înțelegeți cu adevărat cum funcționează și cum să utilizați scaunul rulant, acest produs vă va asigura un plus de confort în viața de zi cu zi.

Structura și performanță

Specificatii tehnice:

Dimensiuni (L*W*H)	820*450*720mm
Latime totala	600 mm
Înălțime totala	960 mm
Lungime totala	1040 mm
Înălțime sezut	500mm
Latime sezut	460mm
Adâncime sezut	420mm
Înălțime manere pentru brate	230mm
Înălțime spatar	420mm
Greutate baterie	2.5kg
Greutatea scaunului cu baterie	42.18kg
Viteză max de deplasare	6km/h
Distanța de frânare la 6km/h	≤1500mm
Max rază de întoarcere	≤1200mm
Capacitatea de încărcare	136kg
Autonomia bateriei	20km
Stabilitate în pantă în modul staționare	≤9°
Stabilitate în pantă în modul mișcare	≤6°
Pantă max	6°

Specificatii motor	24V/250W*2
Specificatii baterie	24V/12Ah*1
Iesirea maxima de curent al dispozitivului de comanda	50A
Iesirea curentului din baterie	2A
Roti fata	Diam 160 mm cu invelis cauciuc plin
Roti spate	Diam 410 mm cu invelis pneumatic

Asamblare

Partile componente ale fotoliului rulant va sunt prezentate in figura 1

Cadrul

Este constituit dintr-o structura de otel, pliabila pentru a putea fi depozitat sau transportat cu usurina. Tapiterie din material textil moale usor de intretinut. Este prevazut cu suport fix pentru brate, cotiere cu invelis din piele sintetica moale si suporturile pentru picioare pliabile.

Sistemul de operare

Este alcatuit dintr-un dispozitiv de comanda, acumulator, doua motoare, un sistem de antrenare electrica si scaun pentru utilizator.

Acumulatorul este amplasat sub scaun si cu baterii de 40V si 12 AH prevazute cu sisteme de siguranta pentru a evita supraincarea.

Priza de încărcare a bateriei se află în partea din fata a joystick-ului.

Acest scaun cu rotile are maneta pentru franare manuala de o parte si de alta a scaunului.

Activarea manetei poate opri si bloca rotile.



Asamblare

1.Scoateti din ambalaj scaunul cu rotile si asezati-l pe o suprafata plana.

Trageti de cadrul scaunului stânga-dreapta și apăsați în jos pe tuburile metalice aflate de o parte si de alta a sezutului, pentru ca acestea sa se fixeze bine în canelurile de pe ambele părți ale cadrului scaunului. (vezi fig 2)



2. Trageți în sus de maneră pentru deplicarea și blocați spatarul prin activarea celor două clapete. (vezi fig3)



3. Conectați cablul de alimentare a bateriei la dispozitivul de comandă. (vezi fig 4)



fig:4

Fixați cu ajutorul suruburilor, dispozitivul de comandă pe unul dintre bratele scaunului cum va este mai comod (stanga sau dreapta)(fig 5). Fixați cablurile pe rama cu ajutorul legaturilor din plastic. (fig6)



fig:5

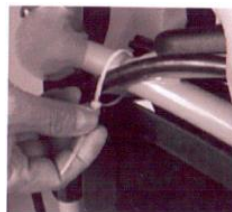


fig:6

Conectați cablul joystick-ului la priza de la acumulator și la cablurile celor două motoare. (fig7)



Fixati suporturile pentru picioare pe cadrul metalic(fig 8), rotiți picioarele înainte ca acestea să poată fi blocate automat, apoi desfaceți plăcuțele (fig9). Fixati cureaua cu prindere velcro pentru susținerea gambelor deasupra roților din față (fig10).

Suporturile pentru picioare se pot regla în funcție de înălțime și se fixează cu ajutorul suruburilor într-o poziție confortabilă utilizatorului (vezi fig 11).



fig:8



fig:9



fig:10



fig:11

Modul de funcționare:

1.Dispozitivul de comandă componentul cheie al scaunului electric. (fig 12)

Toate manevrele sunt inițiate de la acest dispozitiv.

Partile componente:



figure 12

1.Joystick

2.Indice pt nivelul de încărcare al bateriei

3.Buton on/off

4.Led pentru indicarea vitezei de deplasare

5.Buton pentru mărirea vitezei

6.Buton pentru reducerea vitezei

7.Buton pentru atenționare acustică

8.Incărcător

Dispozitivul de control este adesea găzduit pe una dintre cotiere și conectat la acumulator și motoarele fotoliului electric.

Butonul on/off este controlat electronic și pune în funcțiune sau oprește motorul scaunului.

Nu apăsați butonul on/off decât în situații de urgență sau pentru a porni sau opri dispozitivul.

Altfel componentele se pot deteriora sau va scurta durata lor de funcționare.

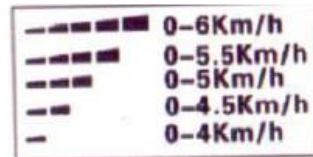
2.Joystick

Este utilizat pentru directia de mers inainte si inapoi, intoarcere stanga-dreapta, cat si pentru marirea sau reducerea vitezei de mers. Puneti joystickul in pozitie centrala. Pentru a inainta impingeti in fata, respectiv in spate daca doriti sa va deplasati inapoi. Manevrat stanga dreapta in functie de directia dorita. Ori de cate ori veti reveni cu Joystick-ul in pozitia centrala frana va actiona automat.

Atentie:

Daca scaunul s-a pus in miscare accidental eliberati imediat joystick-ul, astfel incat scaunul sa se opreasca in mod automat.

Butonul de avertizare acustica va suna daca veti apasa pe acesta.



Butonul pentru marirea/reducerea vitezei de deplasare

Dupa ce porniti alimentarea, ledul pentru viteza va indica viteza de deplasare.

Maximul de viteza atinsa va fi indicata prin aprinderea celulelor ledului si poate fi ajustata de utilizator. De fiecare data cand apasati butonul pt viteza se va aprinde sau se va stinge cate o celula.

3.Frana de mana

Cand scaunul nu este pus in functiune, activati frana de mana prin tragerea manetei spre inapoi. Astfel rotile scaunului sunt blocate. Cand scaunul este in functiune (in modul automat sau manual) trageți maneta catre fata, pentru a debloca roțile. (fig 13)



fig: 13

4. Centura de siguranta

Pentru siguranta dumneavoastra, trebuie sa fixati centura de siguranta ori de cate ori utilizati scaunul cu rotile. Uniti cataramele centurii pana se aude sunetul click. (Fig14)



fig: 14

5.Incarcarea bateriilor:

Incarcatorul pentru acumulator se conecteaza la mufa dispozitivului de comanda aflata in partea din fata. Incarcarea bateriilor se face simplu si usor.

Atentie:

Pentru incarcarea bateriilor, utilizati incarcatorul furnizat de catre noi. Nu folositi alt tip de incarcator ex cel pentru automobile.

Incarcarea

- Asigurati-va ca dispozitivul de comanda se afla in modul off si rotile scaunului sunt blocate
- Incarcarea bateriilor se face numai cu incarcatorul furnizat de producator pentru fiecare in parte:
- Conectați cablul încărcătorului cu 3 găuri la dispozitivul de comanda. (fig15)
- introduceți mufa de intrare a încărcătorului în priza electrică
- aprinderea ledului roșu pe încărcător arată că încărcarea este în curs
- ledul verde se va aprinde in momentul in care bateria a fost complet incarcata
- timpul de incarcare al bateriei este de 8-12 ore
- dupa terminarea incarcarii bateriei deconectați mufa de intrare a încărcătorului de la rețeaua electrica, apoi conectorul de pe dispozitivul de comanda; așezați încărcătorul cu cabluri și mufe împreună în geantă în spatele spătarului.

fig:15



fig:16



6. Protectia pentru suprasarcina

Când se produce supraîncărcarea motoarelor, siguranta va opri puterea pentru a proteja motoarele și elementele electrice ale acestora. Este nevoie de asistenta de specialitate pentru a fi repus in functiune.

7. Precautii

Asigurați-vă că, dispozitivul de comanda a fost instalat în mod corect și joystick-ul se afla in pozitie verticala dreapta, central. Stati ferm, fixati-vă centura de siguranță, rezemati-va spatele de spătar și ridică capul pentru a preveni rănirea pe drum.

După ce porniți, fixati viteza de deplasare indicata de aprinderea ledurilor, prin utilizarea celor doua butoane pentru viteza marind sau reducand.

Va indicam pentru siguranta dumneavoastra, ca la prima utilizare a scaunului, sa folositi o viteza mica, ulterior putand creste gradual viteza de deplasare, pe masura ce va veti obisnui sa manevrati.

Daca scaunul se deplaseaza intr-o directie nedorita, eliberati joystick-ul imediat. Scaunul cu rotile se va bloca si se va opri în orice situatie.

Nota:

Sprijiniti-va picioarele pe suporturile de sustinere pentru picioare.

Sprijiniti-va bratele pe cotierele scaunului.

Înainte de a vă așeza în scaun, asigurați-vă ca roțile sunt blocate și deblocați roțile în momentul în care decideți să porniți în a vă deplasa.

8. Atenționări și pericole:

Nu utilizați scaunul în următoarele cazuri:

- interzis a se utiliza în deplasări pe pante cu înclinare foarte mare, bariere prea mari, pe autostrăzi, benzi de circulație a autovehiculelor etc.
- În locuri cu suprafețe alunecoase, ude, datorită derapării
- Dacă sistemul de control sau alte componente au nevoie de reparații

9. Interferențe electromagnetice

Emitatori radio, telefoanele mobile, radarele pot interfera cu scaunul electric și poate afecta funcționarea acestuia.

Avertisment

Echipamentele electronice pot fi afectate de interferențele electromagnetice (EIM) ca de ex: stațiile radio, TV, telefonie mobilă și alți transmitatori radio. Dacă constatați situații anormale de funcționare ale scaunului, opriți imediat și consultați service-ul. Compania nu se face responsabilă pentru defecțiuni ce au survenit în cazul nerespectării acestor indicații.

10. Pliere și depozitare

Fotoliul se poate plia pentru transport și depozitare urmând instrucțiunile de mai jos:

Așezați scaunul pe o suprafață plană. Opriti-l.

Ridicați pedalele de susținere a picioarelor și rotiți-le la 90°. (fig17)

Trageți spre exterior clapeta de prindere a tijei suportului pentru picioare, răsuciti la 90° și îndepărtați-le. (fig 18)

Prindeți ambele părți ale mânerului de împingere la nivelul de pliere și coborâți mânerul de împingere din spatele scaunului. (Fig19)

Trageți în sus de mijlocul sezutului astfel încât scaunul se va plia. (fig20)

fig:17



fig:18



fig:19



fig:20

11. Intretinere si mentenanta

Scoateti-l din functiune.

Nu lasati la indemana copiilor sau a persoanelor cu incapacitati locomotorii sau fara discernamant.

Pentru curatare folositi o carpa uscata moale.

12. Verificari de rutina

Inainte de fiecare utilizare ar trebui sa verificati starea lui de functionare.

Verificati cel putin o data pe saptamana, luna si la 6 luni functionalitatea urmatoarelor parametrii asa cum va sunt prezentati in tabelul 2:

Tabel 2

Nr Alarma	Led display	Diagnoza
1	1 LED aprins	Capacitatea scazuta a bateriei
2	2 LED aprins	Motor stanga defect
3	3 LED aprins	Frana stanga defect
4	4 LED aprins	Motor dreapta disfunctional
5	5 LED aprins	Frana dreapta disfunctional
6	6 LED aprins	Supraincarcare display
7	7 LED aprins	Eroare joystick
8	8 LED aprins	Eroare comenzi display
9	9 LED aprins	Eroare display

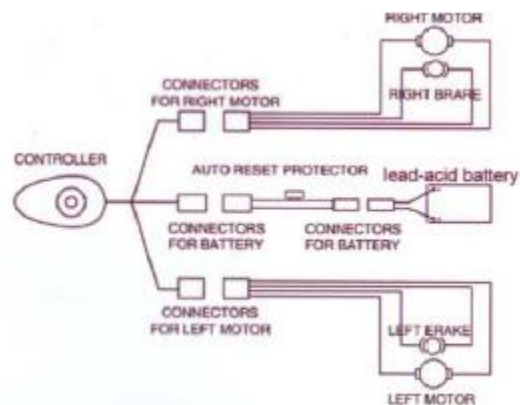
13. Depanare

Acest scaun este echipat cu autoalarma in cazul unor disfunctionalitati. Daca scaunul electric este iesit din functiune, ledul se va aprinde și se va emite un semnal sonor. Verificati parametri din tabel.

Adresati-va serviciului de mentenanta.

Articole	Inainte de fiecare utilizare	Saptamanal	Lunar	La 6 luni
Fiecare parte			X	
Intoarcerea, deplasarea, displayer, demontarea etc		X		
Franele	X	X		
Cablurile si conectorii				
Incarcarea bateriei	X			
Mobilitate roti fata		X		
Pneurile roti spate		X		
Cauciucuri			X	
Uzura cauciucuri	X			
Manerele de impingere	X			
Spatarul si sezutul				
Motor				X
Dispozitivul de comanda		X		
Intretinere	X			

Schema electrica



Fiabilitatea

In urma testarii de fiabilitate pentru dispozitivul de comanda al scaunului cu rotile, bateriile, motoarele, traciunea și cadrul, durata de viata a dipozitivului este in medie de 10 ani. Celelalte parti componente spre exemplu carbunele motorului, bateriile se pot inlocui, iar producatorul asigura o fiabilitate de 7 ani.

Utilizarea în siguranță a produsului nostru, fiabilitatea acestuia depinde nu numai de rezistența structurală a produsului în sine, ci sunt influențate de mediul și obiceiurile utilizatorului, verificările periodice, întreținerea etc. Prin urmare, fiabilitatea este garantată dacă utilizatorul respectă cu strictețe acest manual și îl folosește corespunzător indicațiilor.

Garantia

5 ani pentru cadrul metalic

1 an garanție de la data de cumpărare, pentru fiecare parte componentă, asigurându-vă mentenanța gratuită cu înlocuirea componentei originale dacă se constată vreun defect din fabrică, dar numai după ce a fost verificat și constatat de către service-ul nostru.

-sistem electric de comandă, sistemul de antrenare electrică

-motor/sistem de comandă al motorului

-rulment și transmisia

6 luni garanție pentru baterie.

Vă rugăm să rețineți că serviciul de garanție este furnizat de către dealer-ul dvs.

Nu se asigură garanție pentru:

-carcasa de acoperire și alte accesorii din plastic și cauciuc

-cauciucurile și garniturile

-decorațiunile interioare

-pagube cauzate de abuz, utilizarea greșită, accidente și neglijență

-utilizarea în alte scopuri decât este indicat sau alte utilizări anormale

Atentie!

Pentru a schimba bateriile, joystick-ul, încărcătorul de motor/unitate și alte piese de service, vă rugăm să contactați direct compania noastră pentru a le schimba cu piesele originale furnizate de producător.