

FIȘĂ TEHNICĂ

1. Denumirea dispozitivului medical

Scooter electric pentru persoane cu mobilitate redusă, model SKUTA.

2. Destinație și indicații de utilizare

Dispozitiv destinat facilitării deplasării persoanelor cu dificultăți de mobilitate care își pot menține poziția șezând și au capacitatea de a opera în siguranță un scooter electric.

Utilizarea dispozitivului urmărește:

- creșterea independenței funcționale;
- facilitarea deplasărilor în interior și exterior;
- reducerea efortului fizic necesar deplasării;
- îmbunătățirea participării la activitățile sociale și cotidiene;
- creșterea siguranței și confortului utilizatorului.

3. Construcție și configurație

Scooterul electric este proiectat pentru utilizare individuală și combină mobilitatea, siguranța și confortul într-o structură compactă și ușor de transportat.

3.1 Structură și șasiu

- cadru realizat din aluminiu și materiale compozite;
- construcție robustă și ușoară;
- design compact pentru utilizare în spații interioare și exterioare;
- posibilitate de demontare rapidă în cinci componente pentru transport și depozitare.

3.2 Scaun

- scaun capitonat pentru confort sporit;
- înălțime reglabilă a scaunului;
- spătar ergonomic de susținere;
- cotiere rabatabile;
- scaun rotativ pentru facilitarea transferului utilizatorului.

3.3 Sistem de comandă

- ghidon ergonomic (tiller);
- comandă intuitivă pentru deplasare înainte și înapoi;
- contact cu cheie;
- claxon integrat;
- indicator nivel baterie;
- selector pentru reglarea vitezei de deplasare.

3.4 Sistem de propulsie și frânare

- acționare electrică;
- două baterii etanșe fără întreținere de 12 V;
- sistem electromagnetic de frânare;
- frânare automată la eliberarea comenzii de accelerație;
- funcție de deplasare înainte și înapoi.

3.5 Sistem de transport și depozitare

- demontare fără unelte speciale;
- componente ușor de manipulat;
- coș frontal pentru transportul obiectelor personale;
- structură concepută pentru transport facil în autoturism.

4. Caracteristici tehnice

- sarcină maximă admisă: 136 kg;
- lungime totală: 104,5 cm;
- lățime totală: 48,5 cm;
- înălțime totală: 93 cm;
- lățime șezut: 43,5 cm;
- viteză maximă: 8 km/h;
- diametru roți: 19 cm;
- rază de virare: aproximativ 250 cm;
- înălțime maximă obstacol depășibil: 4,5 cm;
- alimentare: două baterii de 12 V fără întreținere.

5. Caracteristici funcționale

- deplasare independentă în interior și exterior;
- stabilitate și manevrabilitate ridicată;
- control simplu și intuitiv;
- reglarea vitezei în funcție de necesitățile utilizatorului;
- confort sporit în timpul utilizării îndelungate;
- transport și depozitare facilă.

6. Utilizatori țintă

Dispozitivul este destinat:

- adulților cu mobilitate redusă;
- persoanelor care pot utiliza în siguranță comenzile scooterului;
- utilizatorilor cu greutate de până la 136 kg.

Dispozitivul nu este destinat transportului de pasageri, copiilor sub 16 ani sau transportului de mărfuri.

7. Conformitate

Dispozitivul este fabricat și comercializat în conformitate cu cerințele aplicabile pentru dispozitive și echipamente de mobilitate, fiind însoțit de declarație CE de conformitate și instrucțiuni de utilizare emise de producător.