

Az utcai elektromos kerekesszék funkcionális csoportba történő besorolás feltételei

Főbb ismérvek:

Az indirekt kormányzású elektromos kerekesszék egy zárt csővázból, két nagyobb meghajtó és két kisebb bolygókerékből áll, továbbá levehető és cserélhető lábtartóból, kartámaszból, párnázott ülés és háttámla huzatból, motorból, akkumulátorból, vezérlő elektronikából álló meghajtó egységből tevődik össze. A meghajtó kerekek általában hátul találhatók, a bolygókerék elől. Konstrukciójuk révén főleg beltéri, de kültéri is használatra alkalmasak.

A meghajtást elektromos motor végzi, feltölthető akkumulátorokból nyeri az energiát. A kormányzás és a sebesség változtatása joystikkal történik. Az elektronika gondoskodik a kanyar ívének megfelelő lassításról és a sebesség fokozatos csökkentéséről irányváltáskor.

A kerekesszék egy helyben meg tud fordulni. A szabadon beálló bolygókerékek a kanyar ívének megfelelően beállnak, de oldalirányú erőhatást nem vesznek fel, ezért egyenetlen talajon az egyenesfutás nem biztosított.

Listára kerülés, besorolás:

A társadalombiztosítási támogatással rendelhető elektromos kerekesszékek szobai és utcai csoportba sorolhatóak.

A magasabb támogatási összegű csoport, azaz az **utcai elektromos kerekesszék minimum feltételeit** a következőkben határozzuk meg:

- Motorteljesítmény: darabonként 150 W
- Az egy feltöltéssel megtehető távolság: 30 km (75 kg terhelés, sík és vízszintes talajviszonyok, max. feltöltött telepek, stb.)
- Elérhető maximális sebesség: 6 km/h
- Kapaszkodó képesség: 15 %
- Akadály leküzdő képesség: 5 cm, 90 fokos, nem lekerekített akadály
- Kormányzott kerék méret: 9"
- Meghajtott kerék méret: 12"
- Akkumulátor: 2 db 12 V-os, minimum 50 Ah zselés
- Világítás: elől, hátul helyzet- és irányjelző
- Hangjelzés
- Biztonsági öv használatának lehetősége
- A 15 % lejtésű rámpákra is a fel- és lehajtás (nem szemben történő ráhajtás esetén is) akadálymentesen történjen
- Minimum 10 fokig dönthető háttámla
- Anatómiailag formázott, párnázott ülés (háttámla két oldala, lumbális támasz, kagylósított ülés) és/vagy anatómiailag formázott ülőpárna.
- Minimum 100 kg terhelhetőség
- Csomagtartó

Amennyiben a vizsgált elektromos kerekesszék valamely paraméterében nem felel meg a fenti minimumkövetelménynek (A fent felsoroltak együttes megléte szükséges), csak a szobai funkcionális csoportba sorolható be.