

# MK3

## hernyótalpas lépcsőnjáró



### Használati utasítás

**MEDIB&G**

[www.medibog.hu](http://www.medibog.hu)  
[medibog@medibog.hu](mailto:medibog@medibog.hu)

Műszaki adatok:

Méreték: 960 x 310 x 175 mm

Teherbírás: 130 kg

Sebesség felfelé: 6,5 méter / perc

lefelé: 7,7 méter / perc

Lépcső maximális meredeksége: 35 fok

Üzemidő teljesen feltöltött akkuval: 30 perc, 85 kg-os személy szállítása esetén

Akkumulátor: 12 V / 26 Ah

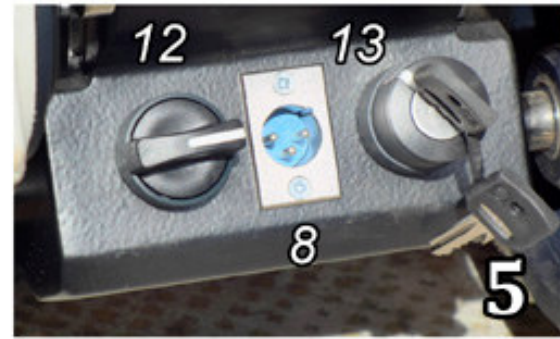
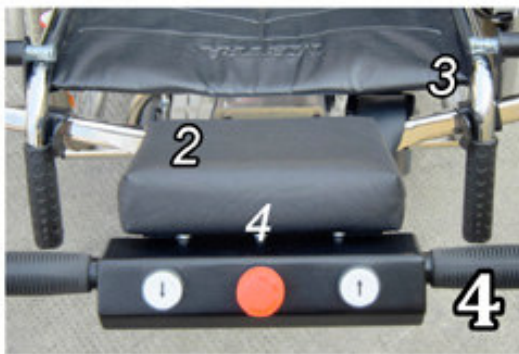
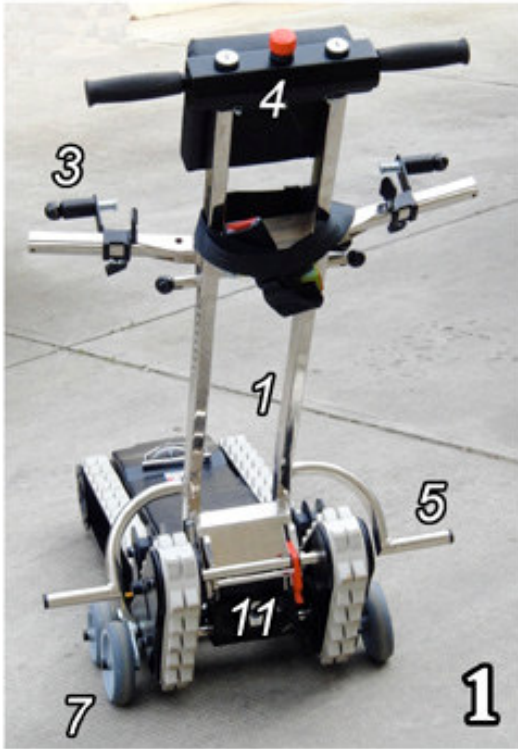
Töltőáram: 2,5 A ( a berendezéshez való akkutöltő tartozék )

**A berendezés jellemzői**

A hernyótalpas lépcsőnjáró kézi hajtású kerekesszékhez kötött mozgássérültek lépcsőn lefelé illetve felfelé mozgatására való. Jellemzője a magas minőség az egyszerű és könnyű használhatóság mellett. Tervezői nagy gondot fordítottak a biztonságos használatra. Az erős, robusztus kivitel minimális külső méretekkel párosul.

*Főbb részei ( képek a következő oldalon )*

1.	Oszlop. Ezen található a fejtámasz, és a kezelő gombok, valamint a biztonsági öv. A kerekesszék rögzítése ehhez történik
2.	Változtatható magasságú fejtámasz
3.	A kerekesszék rögzítésére való elemek, melyek távolsága és magassága állítható
4.	Vezérlő gombok, középen a vészleállító
5.	A kerekesszék kerekeinek megtámasztására szolgáló tartó
6.	Az akku és a hajtás fedele az emelőfogantyúval
7.	Kerekek a vízszintes talajon való manőverezéshez
8.	Az akkutöltő csatlakozója
9.	Automata akkutöltő
10.	Billenési pont „STOP”
11.	Reteszelő az oszlop és a hernyótalpas egység összekapcsolásához
12.	Kapcsoló, mely az oszlopot levéve is lehetővé teszi a hernyótalpas egység mozgatását
13.	Kulcsos ki-be kapcsoló, valamint az akkutöltő kapcsolója
14.	Az akku töltöttségi szintjének kijelzője, színes Ledek mutatják az aktuális szintet



### **A biztonságos működtetés feltételei**

- A berendezést csak a használatára betanított személy kezelheti
- 15 évnél fiatalabb személy nem kezelheti
- Nem használható sérült, törött, nedves, csúszós, szőnyeggel borított lépcsőn.
- A maximális megengedett meredekséget meredekség mérővel ellenőrizni kell (9. ábra )
- A használati útvonal keresztirányú meredeksége ( a szállított személy jobb illetve bal oldalán ) nem lehet több 0 foknál.
- A lépcsőnjáró nem használható spirális lépcsőn.
- Maximális terhelhetőség: 130 kg
- A teljesen feltöltött akkuval 30 perc folyamatos üzem garantált
- Kizárólag kézi hajtású kerekesszékekkel használható
- Tilos teher és kerekesszék nélküli személy szállítása

### **Fontos információk a használóknak**

- **Figyelmesen olvassa el a használati utasítást, és tartsa be az utasításokat.**
  - Többféle kerekesszék használata esetén a csatlakozást mindegyikhez külön be kell állítani, amit az erre betanított személy kell elvégezzen. ( 2. ábra )
  - Tilos jogosulatlan személynek javítást végezni a gépen. A javításokat csak erre képzett személy végezheti el
  - Az akkumulátort nem szabad extrém magas vagy alacsony hőmérsékleten tartani.
  - Az akkuk töltésére csak a mellékelt akkutöltő használható, a rendszeres töltés meghosszabbítja az akku élettartamát. Használaton kívül is legalább havonta egyszer fel kell tölteni !
  - Az akkutöltőn lévő kijelző mutatja ha az akku töltése befejeződött. (10. ábra)
- A töltés kapcsolóját (13 ) ilyenkor át kell kapcsolni, és a töltő csatlakozóját a gépből ki kell húzni.
- Az akkuban olyan anyagok találhatóak, melyek az egészségre ártalmasak lehetnek, ezért az akkukat felnyitni nem szabad.

## Használat

1. A kulcsot be kell helyezni a kapcsolóba, és az óramutató irányába el kell fordítani. A kulcs nélkül a lépcsőjáró nem használható. ( 5. ábra )

2. A berendezés vízszintes felületen is használható az oldalán lévő kis kerek segítségével. (7, 8. ábra) Az oszlopot kicsit hátra döntve a mögötte álló kezelő felé, a fogazott heveder ( hernyótalp ) függetlenné válik a talajtól, így a gép a benne ülő személlyel együtt könnyen mozgatható ( például lépcsőfordulóban, vagy a indulási pozíció felvételéhez )

Amennyiben a fogazott heveder érintkezik a talajjal, a mozgatás csak a saját motor beindításával lehetséges. A lépcsőn haladva a kerek nem akadályozza a mozgást.

3. A berendezés két részből áll, az úgynevezett oszlop ( 1 ) és hernyótalpas rész (11 ). Ezeket használat előtt gondosan össze kell illeszteni. Használat után ezek szétválaszthatók, ami nagy segítség lehet például autóval való szállítás esetén.

### Hogyan csatlakoztassuk az oszlopot az alsó részhez ?

a. Álljunk az alsó rész (hernyótalpas egység) végéhez. ( a kis kerek felőli oldalra. 1. ábra )

b. Fogjuk meg az oszlopot, és óvatosan illesszük bele az alsó részen lévő nyílásba. A 7. ábrán nyíllal van jelölve.

c. Döntsük hátra a biztonságos csatlakoztatáshoz

d. Ellenőrizzük le, hogy az oszlopot ki tudjuk-e venni. ( Ha igen, ismételjük meg az előbbieket, míg az oszlop fixen a helyén nem marad. )

e. Fordítsuk el a kulcsot az óramutató járásának irányába. ( 5. ábra )

f. Nyomjuk meg az indító gombot ( 4. ábra ) . Amennyiben a gép nem indul el, ellenőrizzük a következőket:

a.) piros lámpa világít - az akkut fel kell tölteni. Csatlakoztassa az akkutöltőt, és töltsse fel -

ha a lámpa töltés után sem vált zöldre, hívja a szervízt

b.) a vészleállító kapcsoló (4) be van-e nyomva. Ha igen, akkor a rajta lévő nyíl irányába elforgatva ki tudja oldani.

### Hogyan válasszuk szét az oszlopot és az alsó részt ?

a. Javasoljuk előbb a gépet kikapcsolni, ( 13 ) és a kulcsot a gépből kivenni.

b. Álljunk a gép mögé

c. Oldjuk ki a reteszelő mechanizmust. Illesszük cipőnk orrát a hátsó tengely és a retesz vízszintes tengelye közé.

d. Óvatosan nyomjuk le a tengelyt cipőnk orrával

e. A fogantyúnál fogva toljuk el magunktól az oszlopot.

f. Így az kiemelhetővé válik a hernyótalpas egységen lévő nyílásból.

## Hogyan használjuk a hernyótalpas lépcsőnjárót akadályok leküzdéséhez

### A. *A kerekesszék csatlakoztatása*

1. Irányítsuk a lépcsőnjárót a kerekesszék ülése alá, miközben a kerekesszék le van fékezve. ( Vagy ha adott esetben úgy egyszerűbb, toljuk rá a széket a lépcsőnjáróra, majd fékezzük be. )

2. Állítsuk függőleges helyzetbe az oszlopot, a retesz kioldásával. ( Cipőnk hegyével nyomjuk le a retesz tengelyét, majd döntsük az oszlopot a kerekesszék felé. )

3. Rögzítsük a kerekesszék mindkét fogantyúját az állítható csatlakozókkal a hernyótalpas lépcsőnjáróhoz. A csatlakoztató elemek távolsága beállítható, majd csavarral rögzíthető a vízszintes tartón való elcsúsztatással.

4 A megfelelő távolság ( ami megfelel a kerekesszék fogantyúi távolságának ) beállítása után egy rugós rögzítő elemmel csatlakozhatunk a fogantyú alatti csóvázhoz. Ehhez a rugó ellenében ki kell húzni a műanyag borítású csatlakoztató csapot

5. Illesszük a csap mögé a fogantyú alatti csóváz elemet, ( 2. ábra ) úgy, hogy a csapot a rugó ellenében visszaengedve, az fixen csatlakozzon az oszlophoz. A kerekesszék mindkét fogantyúja alatt végezzük el a csatlakoztatást.

6. Ellenőrizzük a biztonságos összeköttetést a kerekesszék és a hernyótalpas lépcsőnjáró között.

7. A biztonsági övvel rögzítsük a kerekesszékben ülő személyt.

8. Támasszuk ki lábunkkal elmozdulás ellen az alsó rész hátulját, majd döntsük hátra a kerekesszéket a benne ülő személlyel együtt. A retesz kattánása jelzi a véghelyzet elérését. Ilyenkor a kerekesszék kerekei a levegőbe emelkednek, és a benne ülő személy hátradől. Fejét megvédi a fejtámasz. (2)

### B. *Hogyan válasszuk szét a kerekesszéket és a lépcsőnjárót*

1. Olyan vízszintes helyen álljunk meg a géppel, ahol elegendő hely van a kerekesszék leválasztásához.
2. Álljunk a gép mögé
3. Állítsuk az oszlopot függőleges helyzetbe a retesz oldásával. ( Cipőnk hegyével nyomjuk le a reteszt. )
4. Az oszlopot döntjük a kerekesszék felé, míg az saját kerekeire nem támaszkodik.
5. Oldjuk ki a biztonsági övet.
6. A csatlakoztató csapokat a rugó ellenében húzzuk ki, és válasszuk szét a két fogantyú alatti csővázelemet az oszloptól.
7. Oldjuk a kerekesszék fékeit.
8. Toljuk le a kerekesszéket a gépről, vagy a lépcsőnjárót vezessük ki alóla, miután az oszlopot hátradöntöttük reteszelt pozíciójába. ( Amíg nincs hátradönve, a nyomógombok nem működnek, nincs elektromos kapcsolat a hernyótalpas rész és az oszlop között. )

### C. *Haladás a lépcsőn felfelé*

1. Csatlakoztassuk a kerekesszéket a benne ülő személlyel együtt a hernyótalpas lépcsőnjáróhoz az "A" pontban leírtak szerint.
2. A gép hátulját irányítsuk a lépcső felé, majd ütközésig közelítsük meg, miközben a kezelő hátrafelé lépked. Ez történhet a gép kerekeinek segítségével is.
3. A lépcsőn felfelé a felfelé mutató nyíllal jelölt nyomógomb ( 4. ábra ) folyamatos lenyomásával indulhatunk meg. A fogazott heveder belekapaszkodik a legalsó lépcsőfok élébe, és a gép elindul a lépcsőn felfelé
4. Haladás közben a kezelőnek folyamatosan ellenőriznie kell a normális működést, és ha problémát észlel, a "fel" és a "le" gombok közötti vészleállítót (4) lenyomva, a gépet megállíthatja. ( A nyomógombok felengedése is leállítja a gépet, de azok ismételt lenyomása újra működésbe hozza, míg a vészleállító reteszelését feloldva lehet csak a gépet ismét működtetni. )
5. A lépcsőn ferden felfelé haladó lépcsőnjáró a billenési pontot elérve kerül ismét vízszintes helyzetbe. Ez a gépen jelölve van, ( 8. ábra ) és mikor a "Stop" felirat a legfelső lépcsőfok éléhez ér, a gépet a kezelő előre billenti. Vízszintesen tovább haladva olyan helyet kell keresni, ahol elegendő hely van a kerekesszék lecsatolásához.
6. A megfelelő helyre érve a "B" pontnak megfelelően a kerekesszéket le lehet választani a lépcsőnjáróról.

#### D. Haladás a lépcsőn lefelé

1. Csatlakoztassuk a kerekesszéket a benne ülő személlyel együtt a hernyótalpas lépcsőnjáróhoz az "A" pontban leírtak szerint.
2. A gép elejét irányítsuk a lépcső felé, majd közelítsük meg úgy, hogy a "Stop" jelzés érje el a legfelső lépcsőfok élét.
3. Billentsük rá a lépcsőre a lépcsőnjárót. ( Ha a billenési pont túlhalad a legfelső lépcsőfok élén, a lépcsőnjáróval szállított személy súlypontja átbillen, így a lépcsőnjáró magától is rábillen a lépcsőre. Erre a kezelőnek számítania kell, és az oszlopon lévő fogantyút erősen tartva lassíthatja a dőlést.
4. A lefelé mutató nyíllal jelölt gomb lenyomásával és lenyomva tartásával indul el a gép a lépcsőn lefelé.
5. A kezelőnek folyamatosan ellenőriznie kell a normális működést, és probléma esetén a vészleállító gombbal ( 4 ) a gépet leállíthatja.
6. A lépcsőn leérve olyan helyet kell keresni, ahol van elegendő hely a lecsatoláshoz.
7. A kerekesszék és a lépcsőnjáró szétválasztása a "B" pontnak megfelelően történik

#### 5. Az akkumulátor töltése

Az akku töltője biztonsági okokból a gépen kívül található.

A töltés elindításához a töltőt ( 10. ábra ) a 230 Voltos fali csatlakozóba kell dugni és másik csatlakozóját a gépen lévő aljzatba ( 8 ) . A töltés kapcsolóját (13) az óramutató irányával ellentétesen elfordítva indulhat meg a töltés, amit a töltőn lévő piros lámpa kigyulladás jelez.

Ha a töltőn a zöld lámpa gyullad ki, nem kell tölteni, a csatlakozókat ki kell húzni, és a kapcsolót ( 13 ) vissza kell eredeti helyzetébe állítani. Amennyiben a visszaállítás nem történik meg, biztonsági okokból a gépet nem szabad használni.

#### 6. Karbantartás

A lépcsőnjáró alig igényel karbantartást. A következőket kell rendszeresen ellenőrizni:

- Külső deformálódás, külsérelmi nyom, sérülés. Ha ilyet tapasztal, használni nem szabad, értesíteni kell a szervízt.
- A fogazott heveder állapota. Erős kopás, repedés, szakadás estén értesíteni kell a szervízet.
- A lépcsőnjárót, különös tekintettel a fogazott hevederre, tisztán kell tartani.
- Bánjon körültekintően a lépcsőnjáróval, ezzel megnövelheti élettartamát.
- Rendszeresen ellenőrizze az akku töltöttségi állapotát. Ha huzamosabb ideig nincs használva, havonta egyszer akkor is fel kell tölteni, különben az akku tönkremegy.
- Ha az akku kapacitása jelentősen csökken, az üzemidő kevesebb az elvárhatónál, az akku cseréire szorul. Hívja a szervízt !
- Egyedül ne próbálja a lépcsőnjárót megjavítani, vegye igénybe a szervíz segítségét.

**Biztonsági okokból minden jogosulatlan beavatkozás tilos ! Csak képzett szakemberek szervizelhetik a gépet !**

***A berendezést gyártja:***

***S.A.B. Technology s.r.o. / Czech Republic***

Forgalmazó / Szerviz

***Medibog Bt  
6000 Kecskemét  
Horváth Döme krt. 12***

***[www.medibog.hu](http://www.medibog.hu)  
[medibog@medibog.hu](mailto:medibog@medibog.hu)***

***tel.: 06 30 2328286  
fax.: 06 76 486361***