

MK3 hernyótalpas lépcsőjáró



Használati utasítás

MEDIB&G

www.medibog.hu
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 mozgására 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 mozgását
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 lépcsőjáró nem használható spirális lépcsőn.
- Maximális terhelhetőség: 130 kg
- A teljesen feltöltött akkuval 30 perc folyamatos üzem garantált
- Kizárólag kézi hajtású kerekesszékkel 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 kerekek 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 mozgás csak a saját motor beindításával lehetséges. A lépcsőn haladva a kerekek nem akadályozzák 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 kerekek 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 töltse 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 lépcsőjárót akadályok leküzdéséhez

A. A kerekesszék csatlakoztatása

1. Irányítsuk a lépcsőjárót a kerekesszék ülése alá, miközben a kerekesszék le van fékezve. (Vagy ha adott esetben úgy egyszerűbb, toljuk rá a széket a lépcsőjáróra, majd fékezzük be.)
2. Állítsuk függőleges helyzetbe az oszlopot, a retesz kioldásával. (Cipőnk hegyével nyomjuk le a retesz tengelyét, majd döntjük az oszlopot a kerekesszék felé.)
3. Rögzítsük a kerekesszék mindkét fogantyúját az állítható csatlakozókkal a hernyótalpas lépcsőjáróhoz. 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 csövázhoz. Ehhez a rugó ellenében ki kell húzni a műanyag borítású csatlakoztató csapot
5. Illesszük a csap mögé a fogantyú alatti csöváz 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 lépcsőjáró között.
7. A biztonsági övvel rögzítsük a kerekesszékben ülő személyt.
8. Támasszuk ki lábunkkal elmozdulás ellen az alsó rész hátulját, majd döntjük 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 csövázeelemet 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 érz, 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" felírat 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 számítani 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 szervizet.
- 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 cseréjére 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
medibog@medibog.hu***

tel.: 06 30 2328286

fax.: 06 76 486361