

LIFTKAR HD

HD UNI / HD FOLD / HD DOLLY / HD FOLD DOLLY



ÜZEMELTETŐI KÉZIKÖNYV

Magyar

SANO

makes life easier.

BEVEZETÉS ÉS FŐBB JELLEMZŐK	3
1 BIZTONSÁGI IRÁNYELVEK / MŰSZAKI ADATOK	4
1.1 Általános biztonsági irányelvek	4
1.2 Beépített biztonsági funkciók (modelltől függően)	4
1.3 A LIFTKAR HD modellek műszaki adatai	6
1.4 A gyorscserés akkumulátoregység műszaki adatai	6
2 VEZÉRLÉS JELLEMZŐI	7
2.1 UNI modell	7
2.2 Fold modell	8
2.3 Dolly modell	9
2.4 Fold Dolly modell	10
2.5 Vezérlőegység	11
2.6 FEL/LE kapcsoló a fogantyún	12
2.7 Főkapcsoló	13
2.8 Kikapcsolás	13
3 GYORSCSERÉS AKKUMULÁTOR BESZERELÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA	14
3.1 Az akkumulátor telepítése	14
3.2 Az akkumulátor eltávolítása	14
4 ÜZEMELTETÉS	15
4.1 Felfelé lépcsőzés	15
4.2 Lefelé lépcsőzés	15
5 HOGYAN MŰKÖDIK A LIFTKAR PEREMFÉKRENDSZERE	16
5.1 A rendszer indítása	16
5.2 A peremfékrendszer kikapcsolása és blokkolása	17
5.3 Automatikus kikapcsolás hosszabb üzemén kívüli periódus után	17
5.4 A peremfékrendszer ellenőrzése	18
6 A GYORSCSERÉS AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE	18
6.1 Töltőegység	19
7 TARTOZÉKOK ÉS OPCÍÓK	20
8 ÁRTALMATLANÍTÁS	20
9 SZAVATOSSÁG ÉS TERMÉKFELELŐSÉG	21
9.1 Szavatosság	21
9.2 Felelősség	21
10 CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT / BEJEGYZETT SZABADALOM	22
JEGYZETEK	23
KAPCSOLATBA LÉPNI	24

BEVEZETÉS ÉS FŐBB JELLEMZŐK

GRATULÁLUNK!

SZERETNÉNK GRATULÁLNI ÖNNEK A LIFTKAR HD TÍPUSÚ, ELEKTROMOS MEGHAJTÁSÚ LÉPCSŐJÁRÓ MEGVÁSÁRLÁSÁHOZ.

Olyan berendezést választott, amelyet kifejezetten arra terveztek, és a legmodernebb lépcsőjáró technológia alkalmazásával képes legyen különböző fellépések és lépcsők biztonságos és hatékony leküzdésére.

A LIFTKAR HD fejlesztése elsősorban a felhasználói biztonságra és a felhasználóbarát kialakításra koncentrált.

Főbb jellemzők:

Két FEL/LE kapcsoló - egyik a fogantyú bal és másik a jobb oldalán - a tökéletes felhasználói kényelem érdekében. Mind bal-, mind jobbkezes kezelők számára ideális.

Automatikus fékrendszer, amely biztosítja, hogy a fő kerekek megbízhatóan megálljanak minden lépcsőfok szélén, az egység bekapcsolásának pillanatától kezdve.

Optimális védelem a támasztó kerekek ütközése ellen, az olajozott mechanikus tengelykapcsolónak köszönhetően.

A kiegészítő elektronikus védelem megelőzi a túlterhelés okozta károkat.

2 mászósebesség és két üzemmód (egylépéses üzemmód és folyamatos üzemmód), hogy tökéletesen illeszkedjen felhasználói igényekhez.

Kiváló teljesítmény az csigalépcsőkön is.

A termékinformációk, valamint a műszaki módosítások (pl. opciók, kiegészítők) frissítéséhez kérjük, regisztrálja a terméket online.

<https://www.sano-stairclimbers.com/product-registration>

1 BIZTONSÁGI IRÁNYELVEK / MŰSZAKI ADATOK

1.1 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI IRÁNYELVEK

- Győződjön meg arról, hogy senki sincs túl közel a súlyhoz.
- Mindig biztosítsa ki a rakományt a mellékelt biztonsági hevederrel.
- Mindig csúszásmentes cipőt viseljen. Bizonyos lépcsőfokok nagyon csúszósak lehetnek.
- Mindig acélbetétes cipőt viseljen.
- Az Liftkar-t csak képzett személyzet üzemeltetheti.
- Soha ne nyúljon kézzel a berendezés szállítómechanizmusába.
- Mielőtt elkezdené, tervezzen meg minden egyes utat a lépcsőkön az aktuális helyzetnek megfelelően.
- Mindig vegye ki az akkumulátort, mielőtt elrakná a LIFTKAR-t. Először is így a LIFTKAR még véletlenül sem kapcsol be a szállítás közben, másrészt azért, mert a LIFTKAR az akkumulátor nélkül 4 kg-mal könnyebb.

1.2 BEÉPÍTETT BIZTONSÁGI FUNKCIÓK (MODELLTŐL FÜGGŐEN)

Fold modell:

- Minden alkalommal, mielőtt használná a lépcsőjárót, győződjön meg róla, hogy a fogantyún található gyorskioldó kar (2. ábra, 2.2 fejezet) megfelelően meg van-e szorítva. Segítség nélkül tudni kell elbillenteni a rakományt álló pozícióból. A fogantyúszakasznak a kerethez viszonyított pozícióját nem szabad megváltoztatni.

Dolly modell:

- Az A ábra a védelmi rendszert mutatja be visszahúzott állapotban.
- A B ábra a védelmi rendszert mutatja be kiengedett állapotban. A csúszókarnak derékszögben kell lennie a védelmi rendszerhez képest.



A: Csúszókar - B: Védelmi rendszer



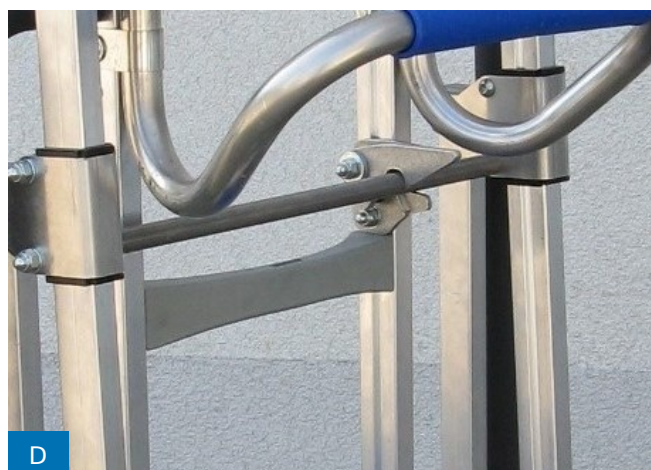
A: Csúszókar - B: Védelmi rendszer

- A lépcsőjáró beindítása előtt minden alkalommal győződjön meg róla, hogy a védőrendszer megfelelően össze van-e csukva (behúzott, állapot [D. ábra](#)).



C

Összecsukás



D

Támaszrendszer behúzva



FONTOS

Ne használja a védelmi rendszert kihúzott helyzetben, miközben a lépcsőjárót lépcsőn működteti.

1.3 A LIFTKAR HD MODELLEK MŰSZAKI ADATAI

Modell	Uni	Fold	Dolly
Terhelhetőség	360 kg	330 kg	220 kg
Maximális mászósebesség teljes terheléssel (lépcsőfok/perc)	9-10	9-10	14-15
Maximális lépcsőfok magasság	210 mm	210 mm	210 mm

Modell	Súly (akkumulátorral együtt)
HD UNI	38 kg
HD Fold	39 kg
HD Dolly	44 kg
HD Fold Dolly	45 kg

1.4 A GYORSCSERÉS AKKUMULÁTOREGYSÉG MŰSZAKI ADATAI

Biztosíték: Belső kioldó biztosíték (30 A)

Töltő csatlakozás: DC-Jack 2,1 x 9,5

Akkumulátor súlya: 4 kg

Kapacitás: 5 Ah

Feszültség: 24 VDC (2x 12 VDC - 5 Ah)

Akkumulátor típusa: szivárgásbiztos ólomgél akkumulátor, karbantartást nem igényel (a DOT és IATA által légi közlekedésre engedélyezett)

2 VEZÉRLÉS JELLEMZŐI

2.1 UNI MODELL



1

1: FEL/LE gombok - 2: Fogantyúk - 3: Vezérlőegység - 4: Gyorscserés akkumulátor - 5: Mászó mechanizmus - 6: Fő kerekek

2.2 FOLD MODELL



2

1: FEL/LE gombok - 2: Fogantyúk - 3: Vezérlőegység - 4: Gyorskioldó - 5: Gyorscserés akkumulátor - 6: Mászó mechanizmus - 7: Fő kerekek

2.3 DOLLY MODELL



3

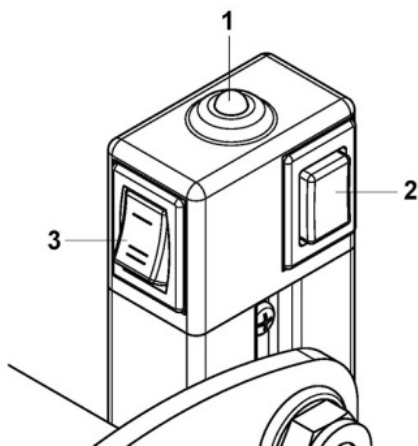
1: FEL/LE gombok - 2: Fogantyúk - 3: Vezérlőegység - 4: Védelmi rendszer - 5: Gyorscserés akkumulátor - 6: Mászó mechanizmus - 7: Fő kerekek

2.4 FOLD DOLLY MODELL



1: FEL/LE gombok - 2: Vezérlőegység - 3: Fogantyúk - 4: Védelmi rendszer - 5: Gyorscserés akkumulátor - 6: Mászó mechanizmus - 7: Fő kerekek

2.5 VEZÉRLŐEGYSÉG



1: LED - 2: BE/KI többfunkciós P gomb - 3: Sebességválasztó

2.5.1 KI/BE ÉS EGYLÉPCSŐS/FOLYAMATOS ÜZEMMÓD KÖZÖTTI TÖBBFUNKCIÓS KAPCSOLÓ (P)

- A LIFTKAR üzemkész állapotban van, miután bekapcsolta az akkumulátort (BE/KI kapcsoló a tápegységen), és röviden megnyomta a P gombot. Ezt a vezérlőegységen található zöld LED kijelző erősíti meg. A LIFTKAR egylépcsős üzemmódban van.
- Ha ismét röviden megnyomja a "P" gombot, az egység folyamatos üzemmódba kapcsol. Ezt a villogó zöld LED kijelző mutatja.
- A gomb 3 másodpercnél hosszabb megnyomása kikapcsolja a LIFTKAR-t.

2.5.2 LED KIJELZŐ

- **Zöld lámpa világít:** A LIFTKAR egylépcsős üzemmódban van. A FEL/LE kapcsolók egyikének megnyomása (lásd 6. ábra) elindítja a LIFTKAR mozgását. Az egység egy mászóciklus befejezése (a LIFTKAR egy lépcsőfokkal való felemelése vagy leeresztése) után automatikusan kikapcsol.
- **Villogó zöld:** A LIFTKAR folyamatos üzemmódban van. Sok tapasztalattal rendelkező felhasználók számára. A LIFTKAR akkor kezdi a mászást, ha a FEL/LE kapcsoló le van nyomva, és annak felengedéséig nem áll le.
- **Villogó piros:** A LIFTKAR túlterhelt. (A LED kb. 3 másodpercig villog, majd kialszik - lásd még Üzemeltetés fejezet 4.2.1)
- **Váltakozó piros és zöld:** az akkumulátor kezd lemerülni, sürgős töltésre van szükség. A lépcsőjáró minden bizonnyal képes még egy lépcsőkarnyi távolságot megtenni, de javasoljuk, hogy jöjjön le a lépcsőn, és vagy cserélje ki az akkumulátort, vagy töltsse fel a mellékelt gyorsöltővel. Ezenkívül egy beépített hangjelző akusztikusan jelzi, hogy az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony. A hangjelzés gyakorisága az akkumulátor töltöttségi szintjének csökkenésével nő.



FONTOS

Tartsa lenyomva a FEL/LE kapcsolót az egylépcsős üzemmódban, amíg a LIFTKAR el nem éri a következő lépcsőfokot és automatikusan le nem áll. Majd engedje fel a kapcsolót. A kapcsoló ismételt lenyomása a LIFTKAR következő mozgási ciklusát indítja el. Amennyiben a kapcsolót tévedésből a ciklus alatt oldotta fel, a mozgás folytatásához egyszerűen nyomja meg újra a FEL/LE gombot. Az Liftkar folyamatosan működik, amíg el nem éri a ciklus végét, majd automatikusan leáll. A gomb felengedése és ismételt megnyomása elindítja a következő mászási ciklust.

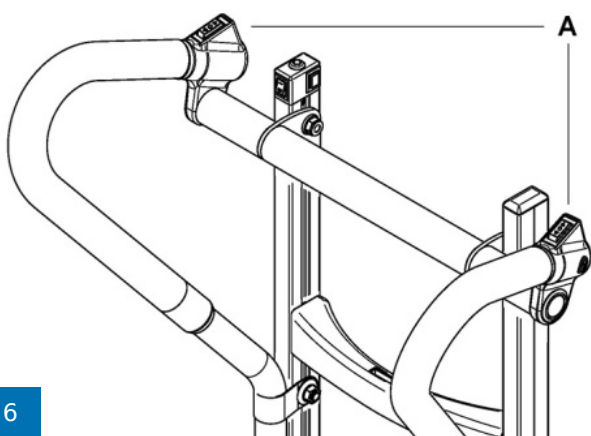
2.5.3 SEBESSÉGGAPCSOLÓ

Használja a sebességkapcsolót a nagyobb vagy kisebb mászósebesség kiválasztásához. (5. ábra)

Kezdő használó, nehéz rakomány és bonyolult helyzetek esetén kisebb sebesség vagy egylépcsős üzemmód ajánlott.

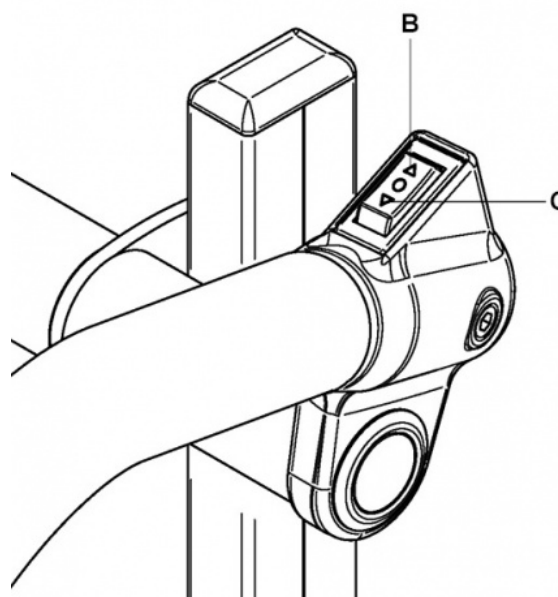
2.6 FEL/LE KAPCSOLÓ A FOGANTYÚN

A fogantyú jobb és bal oldalán elhelyezett FEL/LE kapcsolóval (6. ábra) ellátott egység bal- és jobbkezes kezelők számára egyaránt ideális.



6

A: FEL/LE gombok



B: LE - C: FEL

2.7 FŐKAPCSOLÓ

A főkapcsoló a gyorscserés akkumulátoron található. A tápegységet a főkapcsolóval lehet biztonságosan kikapcsolni (E ábra).



E

2.8 KIKAPCSOLÁS

Az egység a következő módokon kapcsolható ki:

- A gyorscserés akkumulátor eltávolításával (lásd 3. fejezet).
- A gyorscserés akkumulátor főkapcsolójának használatával (lásd E ábra)
- A többfunkciós P kapcsoló 3 másodpercnél hosszabb ideig tartó lenyomásával.
- Ha egy időre magára hagyja a berendezést: A LIFTKAR 10 perc elteltével automatikusan kikapcsol.



A főkapcsoló használata vagy az akkumulátor eltávolítása nagyobb biztonságot nyújt, mint a P kapcsolóval történő kikapcsolás vagy a készülék magára hagyásával bekövetkező automatikus kikapcsolás, mert a P kapcsolót véletlenül is könnyű aktiválni, ami a gép bekapcsolását eredményezheti.

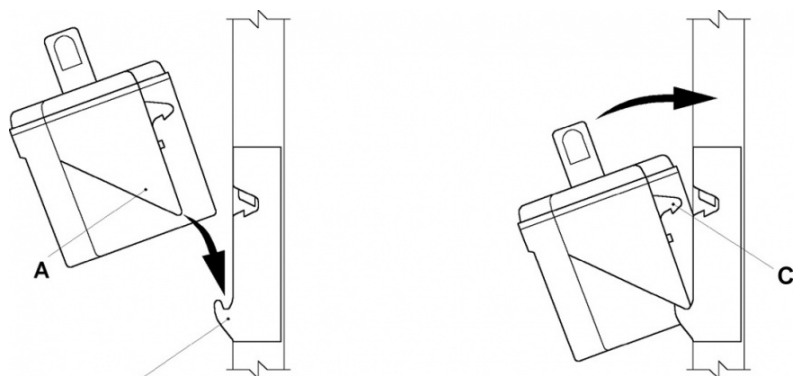


Mindig kapcsolja ki az akkumulátor főkapcsolóját, mielőtt a berendezést elrakná.

3 GYORSCSERÉS AKKUMULÁTOR BESZERELÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA

3.1 AZ AKKUMULÁTOR TELEPÍTÉSE

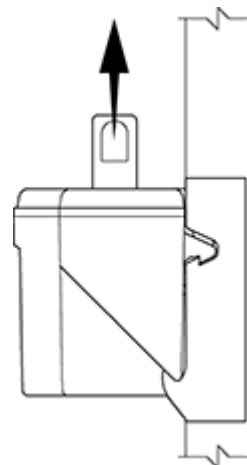
- Először helyezze az A sarkot a B kampóba.
- Óvatosan, gyors mozdulattal nyomja előre az akkumulátort. Az akkumulátor a helyére kattant.
- Állítsa az akkumulátoron található kapcsolót BE állásba, és a LIFTKAR üzemmész állapotba kerül.



C: Reteszek

3.2 AZ AKKUMULÁTOR ELTÁVOLÍTÁSA

Erősen emelje felfelé az akkumulátort. Annak rögzítése automatikusan kiold.



4 ÜZEMELTETÉS

4.1 FELFELÉ LÉPCSŐZÉS

Helyezze be az akkumulátort, kapcsolja a főkapcsolót BE állásba, nyomja meg röviden a többfunkciós P kapcsolót, amíg a LED kijelző folyamatosan zölden nem világít (Egylépéses üzemmód, lásd a 2.5.1. fejezetet), vagy zölden villog (Folyamatos üzemmód).

A LIFTKAR most üzemkész.

A FEL/LE gombok Q (6. ábra, a fogantyú jobb és bal oldalán, a felfelé mutató nyíl a gépkezelő irányába mutat) egyikének megnyomása elindítja az emelőkar mozgását a támasztókerekkel, és felemeli a LIFTKAR-t a következő lépcsőfokra. A ciklus addig ismétlődik, amíg a kapcsoló fel nincs engedve (Folyamatos üzemmód, a LED zölden villog). Egylépéses üzemmódban a LIFTKAR leáll, amikor a fő kerekek elérik a következő lépcsőfokot.



FONTOS

Amint a fő kerekek "megérkeztek" a következő lépcsőfokra, mindig húzza el a lépcső széléről a berendezést, amíg hozzá nem ér a következő lépcsőfokhoz.

4.2 LEFELÉ LÉPCSŐZÉS

Helyezze be az akkumulátort, kapcsolja a főkapcsolót BE állásba, nyomja meg röviden a többfunkciós P kapcsolót, amíg a LED kijelző folyamatosan zölden nem világít (Egylépéses üzemmód, lásd a 2.5.1. fejezetet), vagy zölden villog (Folyamatos üzemmód).

A LIFTKAR most üzemkész.

A FEL/LE gombok Q (6. ábra, a fogantyú jobb és bal oldalán, a lefelé mutató nyíl a gépkezelőtől ellenkező irányba mutat) egyikének megnyomása elindítja az emelőkar mozgását a támasztókerekkel, és leengedi a LIFTKAR-t a következő lépcsőfokra. A ciklus addig ismétlődik, amíg a kapcsoló fel nincs engedve (Folyamatos üzemmód, a LED zölden villog). Egylépéses üzemmódban a LIFTKAR leáll, amikor a fő kerekek elérik a következő lépcsőfokot.



FONTOS

Amint a fő kerekek megérkeztek a következő lépcsőfokra, mindig húzza a berendezést a következő lépcsőfok széléhez. A féktárcsák megbízható módon megállítják a Liftkar-t a lépcső szélén.

4.2.1 TÚLTERHELÉS

Ha a berendezés túl van terhelve, a hajtómotor leáll, és a LED 3 másodpercig pirosan villog, mielőtt kialudna. A készüléket újra be kell kapcsolni.



Ha az akkumulátor lemerülőben van, akkor a túlterhelés-jelzés akkor is megjelenik, ha a rakomány súlya a megadott teherbírás alatt van.

4.2.2 A LIFTKAR NEM GUMISZŐNYEG!

Soha ne dobjon rakományt a LIFTKAR-ra! Javasoljuk, hogy kerülje ezt a fajta rakodási módot, mert gyorsabb kopáshoz vezet, és a rezgések következtében károsíthatja a LIFTKAR vezérlőegységet.

4.2.3 NE DERÉKSZÖGBEN KÜZDJE LE A PADKÁKAT

A padkákon vagy hasonló éleken mindig úgy menjen át, hogy mindkét kerék egyszerre érintkezzen a peremmel. Ez megakadályozza a meghajtó egység károsodását.

4.2.4 ÍVES LÉPCSŐN VALÓ HALADÁS

Kérjük, vegye figyelembe a következő pontokat, ha a lépcsőjárót íves lépcsőkön kívánja működtetni:

A LIFTKAR befelé mozdul, amikor felfelé halad, ezért:

Felfelé haladáskor a lépcső külső szélén induljon el.

A LIFTKAR kifelé mozdul, amikor lefelé halad, ezért:

Lefelé ereszkedéskor a belső oldalon induljon.

Ha kezd túlságosan közel kerülni a korláthoz/falakhoz, akkor tolja el oldalra készüléket annak megfordításával (lehetőleg egy pihenőn vagy szélesebb lépcsőfokon), majd induljon el újra szorosabb szögben.

5 HOGYAN MŰKÖDIK A LIFTKAR PEREMFÉKRENDSZERE

5.1 A RENDSZER INDÍTÁSA

A peremfékrendszer automatikusan bekapcsol, amint a LIFTKAR-t a "BE/KI" gombbal bekapcsolták (5. ábra). Biztosítja, hogy amikor a berendezés megközelíti a lépcsőfok szélét, fő kerekek peremei között található fékblokkok blokkolják a fő kerekeket. A fékek mechanikus úton kioldanak, amint a fő kerekek a következő lépcsőfokkal érintkeznek. A fékrendszer aktív marad, és automatikusan bekapcsol, amikor a fő kerekek a következő lépcsőfok széléhez közelednek.

5.2 A PEREMFÉKRENDSZER KIKAPCSOLÁSA ÉS BLOKKOLÁSA



A peremfékrendszer blokkolódik, ha a LIFTKAR-t a "BE/KI" kapcsolóval kikapcsolták (5. ábra- a LED-fény nem zöld vagy villog), és a berendezés a talplemezen áll.

A LIFTKAR ezután már nem áll meg automatikusan a lépcsőfokok szélén.



MEGJEGYZÉS

Jó ötlet a fékrendszer kikapcsolása egyenetlen talajon, mert különben, ha az egyik vagy mindkét peremfék aktív, a talaj gödrei vagy buckái megállítanák a fő kerekeket.



FONTOS

Győződjön meg arról, hogy a rendszer ismét be van kapcsolva, mielőtt bármilyen mozgást elkezdene lefelé a következő lépcsőfokra.

Ezt a zöldre vagy villogó zöldre váltó LED-fény jelzi (lásd a 2.5.1 fejezetet az üzemmódokról). Csak ezután van aktiválva a peremfékrendszer.

5.3 AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS HOSSZABB ÜZEMEN KÍVÜLI PERIÓDUS UTÁN

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az akkumulátor lemerülése elleni védelemként a LIFTKAR automatikusan kikapcsol, ha kb. 10 percig nincs lenyomva a FEL/LE kapcsoló. A peremfékrendszer szintén deaktiválódik (feltéve, hogy az egység a talplemezen áll).



FONTOS

Mindig ellenőrizze a LED-kijelző állapotát, amikor valamennyi szünet után újra elindítja a mozgást (a LED-nek zölden vagy villogó zölden kell világítania). Csak ekkor működik a peremfékrendszer.



MEGJEGYZÉS

Minden egyes lépcsőfoknál meg kell róla győződni, hogy a peremfékrendszer aktiválva van-e? Nem, csak meg kell közelítenie a lépcsőfok szélét.

Kézszélességnyi szabály: Elég a LIFTKAR-t nagyjából egy kéznyi távolságba helyezni a lépcső szélétől (a lépcső széle és között a pont között, ahol a fő kerekek érintik a lépcsőfokot, kb. 7-8 cm legyen). Most elindíthatja a következő emelési ciklust, és a LIFTKAR biztonságosan fog a következő lépcsőfokra ráérkezni.

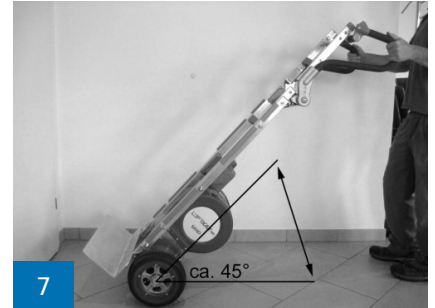
5.4 A PEREMFÉKRENDSZER ELLENŐRZÉSE

A peremfékrendszer megfelelő működése elengedhetetlen a lépcsőjáró biztonságos üzemeltetéséhez. Ezért fontos, hogy a lépcsőjáró használata előtt minden alkalommal ellenőrizze a peremfékrendszer működését.

- Ellenőrizze a peremfékrendszert (terhelés nélkül):



- Billentse hátra kb. 45°-ban a LIFTKAR-t. (7. fotó)
- Kapcsolja be a lépcsőjárót a fő kapcsoló megnyomásával.
- Ha a LIFTKAR-t a lépcső felé tolja, a peremfékrendszernek be kell kapcsolnia, hogy a fő kerekeket lefékezze/megállítsa.
- Ha a fékek nem működnek egyformán (egyenetlen fékezés a bal és a jobb keréken), ne használja a LIFTKAR-t lépcsőzéshez, amíg egy hivatalos Sano-szerelő nem ellenőrizte azt.



6 A GYORSCSERÉS AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

Az akkumulátor belsejében lévő ólomgélcellák karbantartást nem igényelnek, gázszivárgás-mentesek és újratölthetők. Élettartamuk nagymértékben függ a töltés/lemerülés ciklusaitól. Például az ólomakkumulátorok részlegesen akár 1000-szer is lemerülhetnek, ami több mint 200-szorosa az akkumulátor teljes kapacitásának, feltéve, hogy elkerüljük a teljes lemerülést.

- Kerülje az akkumulátor teljes lemerülését. Az akkumulátort a lehető leggyakrabban töltsse fel.
- Az ólomakkumulátorok érzékenyek az önkisülésre. Ezért szükséges a gyorscserés akkumulátort 3 hét után újra feltölteni, még akkor is, ha nincs használatban.
- A töltőegység automatikusan átkapcsol kompenzáló töltésre, így az akkumulátor túltöltése nem lehetséges.
- Ne hagyja a gyorscserés akkumulátort lemerült vagy félig lemerült állapotban. Az akkumulátort mindig azonnal fel kell tölteni.
- Amennyiben az akkumulátorok megsérülnek, cseréjük bármelyik megbízható szervizben elvégezhető. A régi ólomelemek teljesen újrahasznosíthatóak és ártalmatlanításukra nincs szükség.
- A töltés ideális hőmérséklete 20 és 25°C között van. A túl hideg vagy meleg hőmérséklet befolyásolja az akkumulátor kapacitását.



Ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, vagy hirtelen veszít a töltésből, akkor ez nem csak a LIFTKAR sebességét, hanem a kapacitását is csökkenti. Ez azt jelenti, hogy a kijelző túlterhelést mutat viszonylag könnyű terhelés mellett is. Lásd Üzemeltetés 4.2.1.

6.1 TÖLTŐEGYSÉG

A mellékelt akkumulátortöltő rendkívül nagy teljesítményű. Egy LED-kijelző egyértelműen jelzi a töltöttség állapotát. A töltöttségjelző jelzi, hogy az akkumulátor teljesen fel lett töltve vagy sem. A Liftkar használata előtt érdemes ellenőriznie, hogy az akkumulátor teljesen fel van-e töltve.



A töltöttség állapotát a következőképpen jelzi a LED:

- Ha a LED folyamatosan pirosan világít, az akkumulátor töltése folyamatban van.
- Ha a LED folyamatosan zölddel világít, az akkumulátor teljesen feltöltött. A töltő a teljes feltöltés (zöld fény) után is maradhat az akkumulátorokhoz csatlakoztatva anélkül, hogy az akkumulátorok károsodnának. A töltő ebben a készenléti üzemmódban (miután az akkumulátor teljesen feltöltődött) minimális energiát használ, fenntartja az akkumulátorok teljes töltöttségét és meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát. Ezt olyan elektronikus áramkörrel érik el, amelyek ellenőrzik és szabályozzák a töltőből a töltendő akkumulátorhoz küldött töltőáram mennyiségét.

6.1.1 MŰSZAKI ADATOK

Hálózati feszültség (50/60 Hz, 0,7A): 100-240 V AC

Névleges teljesítmény (bemenet): 24 W

Töltési feszültség: 24 V DC

Elméleti töltési áramerősség: 1.0

Védelmi osztály: IPX4

Biztonsági jóváhagyás: UL, cUL, CE

6.1.2 BIZTONSÁGI IRÁNYELVEK

Kérjük, vegye figyelembe a következőket:



- Nedvesség elleni védelem
- Csak jól szellőző helyiségben töltsé
- Ne húzza ki a dugót a vezetéknel fogva a konnektorból
- Ne használja a töltőt, ha a vezeték vagy a dugó sérült - azonnal cserélje ki!

6.1.3 KIZÁRÓLAG RENDELTETÉSSZERŰEN HASZNÁLJA

- A töltőegységet kizárólag **folyékony, zselé típusú és szövet típusú elektrolitot tartalmazó ólom-sav akkumulátorok töltésére tervezték**
- NiCd vagy NiMH akkumulátorok vagy primer cellák töltése nem megengedett.

7 TARTOZÉKOK ÉS OPCIÓK

Kiegészítők és opciók teljes palettája áll rendelkezésre. A lista különböző méretű talplemezeket, görgőkkel ellátott kiegészítő talplemezeket, biztonsági öveget, szállítás közben használt töltőket és még sok más tartozékot tartalmaz. Kérjük, forduljon forgalmazójához.

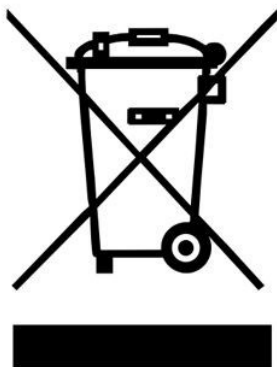
8 ÁRTALMATLANÍTÁS

A Liftkar HD lépcsőjárók tartós termékek. Használati idejük lejártával a lépcsőjáró alkatrészeit és a töltőt megfelelően meg kell semmisíteni. Gondoskodjon arról, hogy az egyes összetevőkre vonatkozó anyagkódoknak megfelelően gondosan szétválassza az anyagokat az ártalmatlanításhoz.

A lépcsőjáró nem tartalmaz veszélyes anyagokat, és teljes mértékben újrahasznosítható. A nyomtatott áramköri lapokat és az újratölthető akkumulátort megfelelő újrahasznosítási eljárás keretében kell ártalmatlanítani.

Az akkumulátoregységet azonban ne dobja egyszerűen a háztartási szemetesbe. Ha további kérdése van, kérdezze viszonteladóját.

A Sano szükség esetén megszervezi a teljes lépcsőjáró egység szakszerű, térítés ellenében történő ártalmatlanítását



9 SZAVATOSSÁG ÉS TERMÉKFELELŐSSÉG

9.1 SZAVATOSSÁG

A LIFTKAR jótállási ideje a vásárlás napjától számított 12 hónap (6 hónap az akkumulátorokra), ami az anyaghibákat és a gyártási hibákat fedi le.

A garancia nem vonatkozik a következőkre:

- alkatrészek kopása
 - nem rendeltetésszerű használatból fakadó károsodás
 - túlerőltetésből fakadó kár
 - az egységen vagy a tartozékokon végzett nem megengedett módosítások
-

9.2 FELELŐSSÉG

A SANO Transportgeräte GmbH nem felelős a LIFTKAR biztonságáért, ha:

- a LIFTKAR-t a rendeltetésszerűtől eltérő célra használják.
 - engedély nélküli személyek végeztek javítási, szerelési vagy egyéb munkálatokat.
 - a kézikönyvben található utasításokat nem tartják be.
 - nem Sano alkatrészeket szerelnek be vagy kapcsolnak a LIFTKAR-hoz.
 - az eredeti alkatrészeket eltávolítják.
-

10 CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT / BEJEGYZETT SZABADALOM

10.1 CE MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT



A SANO Transportgeräte GmbH kijelenti, hogy a LIFTKAR lépcsőjáró kézikocsi teljes mértékben megfelel a gépekre vonatkozó 2006/42/EK irányelv IIA. függelékében meghatározott vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi követelményeinek. Ez a nyilatkozat érvényét veszti, ha előzetes jóváhagyásunk nélkül bármilyen változtatást hajtanak végre a terméken.

A handwritten signature in black ink that reads "Jochum Bierma". The signature is fluid and cursive.

Ing. Jochum Bierma, vezérigazgató

10.2 BEJEGYZETT SZABADALOM

Az alapkeret moduláris felépítését szabadalmi bejelentés védi.

KAPCSOLATBA LÉPNI

SANO Transportgeraete GmbH
Am Holzpoldlgut 22
4040 Lichtenberg / Linz
Ausztria

Tel. +43 7239 / 510 10
Fax +43 7239 / 510 10 14
office@sano.at

www.sano.at

SANO Deutschland GmbH
Geigelsteinstraße 10
83080 Oberaudorf
Németország

Tel. +49 8033 / 308 96 0
Fax +49 8033 / 308 96 17
info@sano-treppensteiger.de

www.sano-treppensteiger.de

SANO UK Powered Stairclimbers Ltd.
Bristol Court, Betts Avenue
Martlesham Heath
Ipswich, Suffolk / IP5 3RY, Anglia

Tel. +44 1473 / 333 889
Fax +44 1473 / 333 742
info@sano-uk.com

www.sano-uk.com

Utólagos frissítések elképzelhető / LIFTKAR HD 2022-10

