

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

--

JÓTÁLLÁSI JEGY



FIGYELEM! Az elektromos robogó használata előtt gondosan olvassa el és kövesse a használati útmutatóban leírtakat testi épsége és vagyoni biztonsága megóvása érdekében! Továbbá fontos, hogy ezt a biztonsági előírásokról szóló kézikönyvet tartsa mindig elérhető helyen és a robogó értékesítésekor az új tulajdonosnak adja át!

Elektromos robogóval közúti forgalomban csak jogosítvánnyal és bukósisakkal együtt vehet részt!

Köszönjük, hogy ELEKTROMOS ROBOGÓT vásárolt!

Az e(lekt)robogó egy újszerű megközelítése a környezetbarát és olcsó közlekedésnek. Mely sokórányi örömet nyújt, valami olyasmit, amire mai urbánus életmódunkban szükségünk van.

Figyelem! Mindig legyen tájékozott a helyi, illetve a törvényi szabályozásról az elektromos robogó használatára vonatkozóan.

Figyelem! Csak biztonságos körülmények között használja és fordítson kellő figyelmet a gyalogosan közlekedőkre. Mindig viseljen védőfelszerelést!

Figyelem! Tartson be minden biztonsági figyelmeztetést, mely a használati útmutatóban szerepel. Kövesse az utasításokat, hogy élvezhető és biztonságos legyen a robogó használata.

Műszaki adatok

- teherbírás: 95 kg
- a motor névleges teljesítménye: 800W
- akkumulátor: szilikon vagy lítium-vas-foszfát
- sebesség: max. 45 km/h
- a teljes töltési idő a használattól függően változik
- fékrendszer: két-dugattyús tárcsafék elől, dobfék hátul
- kerék átmérő: 14"
- hajtásátvitel: direkt hajtás (dobmotor)
- olvadó biztosíték értéke: 2×20A
- a váz acélszerkezetű, míg a borítás műanyag
- származási ország: Kína



1. első kerék
2. első villa
3. első sárvédő
4. világítás
5. oldaltámasz/villás-támasz
6. hátsó kerék
7. motor
8. hátsó felfüggesztés
9. hátsó sárvédő
10. csomagtartó állványzat
11. ülés
12. csomagtartó (az ülés alatt)
13. töltő csatlakozó
14. lábtámasz



- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. visszapillantó tükör 2. sebességmérő 3. töltöttségi-szint visszajelző 4. kilométeróra 5. gázkar 6. fékkar 7. irányjelző kapcsoló 8. irányjelző visszajelző 9. világítás kapcsoló 10. reflektorkapcsoló 11. reflektor visszajelző 12. kürt 13. indítókulcs, kulcsos kapcsoló |
|--|

FIGYELEM!

- a) az elektromos robogó használata 14 éves kor alatt tilos;
- b) használatkor vegye figyelembe a műszaki paraméterekre, különösen ügyeljen a súlyhatárra;
- c) mindig használjon biztonsági felszerelést (bukósisak, láthatósági mellény);
- d) használjon tapadós talpú cipőt és soha ne robogózzon mezítláb;
- e) kerülje el a kavicsos, homokos, csúszós és a nedves füves területeket;
- f) ne vezesse keresztül a robogót padkákon vagy ugratókon, mert ez idő előtti meghibásodáshoz vezet. Az ilyen stílusú vezetés következtében bekövetkező károkért és sérülésekért sem a viszonteladó (kereskedő, importőr) sem a gyártó nem vállal felelősséget;
- g) az egyszerre több személy által történő használat tilos;
- h) tartsa távol kezeit, lábait, haját, cipőfűzőjét, a mozgó, forgó alkatrészeketől;
- i) ne tárolja az akkumulátorokat magas hőmérsékletű helyen, ill. ne tegye ki tűző napnak, mert károsodnak. Nyílt láng használata az akkumulátorok közvetlen közelében tilos;
- j) soha ne működtesse a robogót alacsony akkumulátor töltöttségi szint mellett;
- k) ne töltse túl az akkumulátort, mert károsodnak;
- l) Olvassa el az akkumulátortöltő használati útmutatóját. Soha ne használja az akkumulátortöltőt nedves helyen és ne üzemeltessen sérült töltőberendezést

- m) rendszeres időközönként ellenőrizze az elektromos kábeleket, csatlakozókat;
- n) a biztonság érdekében ellenőrizze a robogó állapotát minden használatbavétel előtt! Győződjön meg a helyes keréknyomásról, az elektromos rendszer kifogástalan működéséről és a legfontosabbról, a fékrendszer hibátlan állapotáról;
- o) a gép azonnal indul, ha a sebességszabályzó kart az óramutató járásával ellentétes irányba fordítja. Elinduláshoz csak kis szögben fordítsa el a szabályzókart, hogy elkerülje a nagy gyorsító erőt és egyensúlyát veszítse. Ekkor tartsa lábait a földön, hogy egyensúlyát megőrizze;
- p) a robogó párás és esős időben is használható, ha távol tarja a járművet az elázástól, mely a rendszer tönkremeneteléhez és áramütéshez vezet;
- q) ne tárolja az elektromos robogót magas hőmérsékletű helyen, mely károsíthatja az elektromos alkatrészeit;
- r) az elektromos robogót használó személyre is ugyanúgy vonatkoznak a KRESZ előírásai, mint a közlekedésben részt vevő többi motorkerékpáros, illetve közlekedő;
- s) az elektromos robogó használata vezetői engedély köteles!
- t) sose fogyasszon alkoholt vezetés előtt és folyamán. Az alkohol megnöveli a reakcióidőt és súlyos kimenetelű balesetek forrásává válhat. A legcsekélyebb szintű alkohol elfogyasztása is nagymértékben csökkenti a robogó biztonságos használatát.


Kézi működtetésű fékek

A kormány jobb- és baloldalán található karok meghúzásával működtetjük a fékeket. Bármely fékkar meghúzásakor az elektromos motor működése is megszűnik és *bekapcsol az elektromos fék is.*



FIGYELEM! A fékkarok újbóli elengedésekor a motor ismételtlen működésbe lép, amennyiben a gázkar nem alapállásban van.

Kulcsos főkapcsoló

A robogó egyedi kulcsos főkapcsolóval van ellátva, mely a műszerfal jobb oldala alatt található. A kapcsoló elfordításával a robogó üzembeszáll állapotba kerül. A használat befejezésekor fordítsa a kapcsolót a  jelű állásba, hogy ne maradjon áram alatt

az eszköz. A zár nyílása egy elforduló fedéllel védhető meg külső rongálásokkal szemben, mely a kulcs mágneses felének segítségével nyitható, csukható.

Kormányoszlop csapágyainak beállítás

Rendszeres időközönként a kormány csapágyainak holtjátékát ellenőrizni kell. Amennyiben szükséges, úgy a kerékpároknál megszokott módon: után kell állítani.

Súly, sebesség és hatótávolság

Az akkumulátorok teljes töltöttsége esetén az elektromos robogó megközelítően **egy óra** időtartamig, **40-45 km/h** sebességgel képes haladni. Megfelelő teljesítmény csak teljesen sík és sima terepen érhető el meleg, nyáriás időjárás viszonyok mellett.

Az akkumulátor, mint energiaforrás

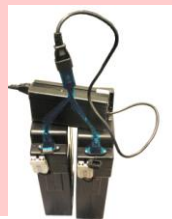
Az akkumulátor töltése

Az akkumulátor egységet minden egyes használat után tölteni kell! A lehetőségekhez mérten akár már 10 perc használat után is. A hosszú élettartam érdekében ne hagyja az akkumulátorokat soha teljesen lemerülni. Tárolni csak a teljesen feltöltött ólom, illetve az 50%-os töltöttségű lítium akkumulátorokat lehet.

Első alkalommal formázó töltést kell elvégezni, mely akár 16 órát is igénybe vehet. A későbbiekben **ne merítsük le** az ólom akkumulátorokat a kapocsfeszültség **70%-ánál jobban**. Lítium akkumulátorok esetében a beépített védelem leállítja a motort.

A töltés menete

Győződjön meg arról, hogy az ülés alatti akkutérben, a robogó belsejében minden csatlakozó össze van kötve - lásd ábra. Csak ezután csatlakoztassa az akkumulátortöltő hárompólusú, csatlakozóját a robogó oldalán található 48 V-os aljzatba.



A robogó oldalán található hárompólusú töltő csatlakozó aljzat DC 48 V-os! A robogó belsejében a lítium akkumulátorpakkon szintén DC 48 V-os csatlakozó aljzatok vannak. Az ólom akkumulátoros kivitelekénél az akkupakkokon található csatlakozók DC 24 V-osak! Ezért az ólomakkumulátorok külső töltése esetén használja az „Y” adapter-kábelt a meghibásodások elkerülése végett - lásd ábra. Amennyiben helytelenül csatlakoztatta a töltőt vagy az „Y” kábelt, úgy elektromos rövidzárlatot és tüzet okozhat.

Fontos: Közvetlenül **NE csatlakoztassa a robogót a 230 Voltos hálózatra, csak az akkumulátor töltőre!**

A töltő oldalán kettő darab piros LED található, melyek közül az egyik csak pirosan tud világítani így jelezve, hogy be van dugva az eszköz a 230V-os hálózatba. Míg a

másik LED piros és zöld jelzéseket ad. A piros a folyamatban lévő töltést, míg a zöld a töltés befejeztét jelenti.



Az ólom akkumulátorok töltését jól szellőző helyen, nyílt lángtól és sugárzó hőforrástól távol tartva hajtsuk végre, mert a töltés folyamata során hidrogéngáz képződik.

A lítium akkumulátort 10 C° alatt tölteni tilos!

Az akkumulátor gondozása

A lítium akkumulátorokat 20 - 25 C° között 50%-os töltöttségi szinttel kell tárolni. 3-6 havonta frissítő töltés-kisütés ciklus elvégzése szükséges.

Az ólomakkumulátor zárt (gondozásmentes) kivitele miatt nem kell külön figyelmet fordítania az elektrolit szintek ellenőrzésére, viszont háromhavonta frissítő töltést kell végrehajtania. Alkalmyszerűen vizsgálja meg az akkumulátorok állapotát. Javasoljuk, hogy szerezzon be extra akkumulátorokat tartaléknak.

Az akkumulátorok cseréje



Az akkumulátorok a legnagyobb gondoskodás mellett sem fognak évekig üzemelni. Amikor már az akkumulátorok nem tartják meg a töltést, úgy lépjen kapcsolatba a terméket forgalmazó kereskedővel újabb akkumulátor beszerzése miatt.


FIGYELEM! A beépített akkumulátorok ólom vagy lítium tartalmú akkumulátorok, ezért nagyon fontos az elhasznált termékek szelektív hulladékgyűjtőben történő elhelyezése. Soha ne dobja az elhasznált akkumulátorokat a háztartási hulladék közé. Lépjen kapcsolatba a helyi kommunális vállalattal a szakszerű elhelyezés megismerése miatt.

Az elektromos motor, mint erőforrás

A robogókba épített elektromos motorok állandó mágnesű, szénkefe nélküli szinkron egyenáramú motorok.

A robogó használata

Minden esetben viseljen bukósisakot, védőszemüveget, gumitalpú cipőt és a kezdőknek kifejezetten ajánlott a kesztyű, könyök- és a térdvédő használata.

Használat előtt győződjön meg arról, hogy motorozásra alkalmas területen induljon el. Induláshoz a főkapcsolót fordítsa „” állásba, ekkor az akkumulátor töltöttségi szintjét jelző mutató kilendül.

Elinduláskor finoman csavarja meg (hátrafelé) a gázkart. Ügyeljen arra, hogy a fékeket ne tartsa behúzva, mert így a motor nem üzemel. Biztonsági okokból az indulást meggátolja az kinyitott oldaltámasz is, ezért győződjön meg róla, hogy az teljesen becsukott állapotban van.

Ahogy gyakorlott robogózóvá válik, úgy igényeinek megfelelően tudja majd kombinálni a fék (fékenergia visszatöltős fék) és a gázkar együttes használatát az optimális működtetés igényeihez igazodva.

A használat befejeztével győződjön meg róla, hogy a robogó főkapcsolóját „~~X~~” állásba fordította és az akkumulátor egységet a töltőkészülékhez csatlakoztatta.

Hobby célra történő felhasználás esetén is rendszeresen ellenőrizze a csavarkötéseket és fékek állapotát, szükség esetén állítson utána.

Hibalehetőségek és elhárításuk

a motor nem indul illetve nincs fényvisszajelzés

- az akkumulátorok csatlakozása nem megfelelő
- lemerült akkuk
- kiolvadt az üvegbiztosíték
- egyéb elektromos hiba
- ellenőrizze az elektromos csatlakozásokat
- töltse fel az akkumulátorokat
- cseréljen biztosítékot (20 A)
- ellenőrizze az összes elektromos csatlakozást

a hátsó kerék nem forog

- motorprobléma
- motor csere, forduljon a kereskedőhöz

a motor kikapcsol használat közben

- a fékkart menet közben behúzzák
- a fékkapcsoló állandó jelleggel megszakít
- az oldaltámasz kinyílt
- ne húzza menet közben a féket
- fékkar csere, forduljon a Tech-mobile Kft.-hez
- csukja vissza az oldaltámaszt

rövid hatótávolság

- az akkumulátorok nem teljesen töltöttek
- dombos terepviszonyok
- hideg akkumulátorok
- hibás vagy megrongálódott akkumulátorok
- töltse fel az akkumulátorokat
- segítsen lábaival a haladásban
- helyezze megfelelő hőmérsékletű helyre az akkumulátorokat
- cserélje újra az akkumulátorokat

FIGYELEM! Mindig használjon bukósisakot, védőszemüveget, gumitalpú cipőt és hajtson biztonságos sebességgel.

Az e-robot meghibásodása esetén lépjen kapcsolatba a kereskedővel a szervízszolgáltatás igénylése miatt. Minden javítás a kereskedő közreműködésével történik. Javításra visszaküldendő elektromos robotot és/vagy alkatrészt előzőleg a kereskedőnek kell azonosítania.

Köszönjük, hogy elolvasta és megértette a használati és kezelési útmutatót.

MINDIG ÜGYELJEN A BIZTONSÁGOS KÖZLEKEDÉSRE ÉS KÍVÁNJUK, HOGY KELLEMESEN TELJENEK VILLANYROBOGÓZÁSSAL TÖLTÖTT ÓRÁI!

Tech-Mobile Kft.



Pontonkénti ellenőrzés minden használat előtt

Egység	Teendő
Első fék	Húzza be az első féket és próbálja megtolni a motort, amennyiben ezt könnyű megtenni úgy állítson a fékszerkezeten. Ellenőrizze a fékfolyadék szintjét a kémlelő ablaknál. Szükség esetén töltsse fel a folyadékot a nívószintek közé a tartály tetejéig eltávolítása után.
Hátsó fék a motoron	Húzza be a hátsó féket és próbálja megtolni a motort, amennyiben ezt könnyű megtenni úgy állítson a fékszerkezeten.
Fékfolyadék	Rendszeresen ellenőrizze a fékfolyadékot, melynek a kémlelőablakon elhelyezett nívószintek között kell lennie. Amennyiben ez nem így van töltsön utána.
Elektromos sebesség szabályzó kar - gázkar	Húzza meg a gázkart majd engedje el. Amennyiben a gázkar nem tér vissza gyorsan alaphelyzetébe keresse a Tech-Mobile Kft.-t egy új gázkarért.
Gumiabroncsok	Ellenőrizze a guminyomást, melynek értéke az gumiköpenyen feltüntetett értékkel kell megegyeznie.
Elektromos motor és vezérlő	Állapot és működés ellenőrzése.
Akkumulátorok	Nézzen rá az akkumulátor töltöttségiszint visszajelzőre.
Világító testek	Győződjön meg róla, hogy a világítás (tompított, távolsági, irányjelző) működőképes.

Csavarkötések

Győződjön meg róla, hogy a csavarkötések nem lazultak-e fel.

Karbantartási táblázat

Megtett km	400	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10,000	11,000	12,000
Akkumulátor			E		E		E		E		E		E
Töltő	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Gumiabroncs nyomása	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Gumiabroncs állapot							E		E				E
Fékrendszer	E		E		E		E		E		E		E
Fékbetét			A		A		A				A		A
Csavarak és konzolok	F		F		F		F		F		F		F

Jelmagyarázat:

A: Állítás

E: Ellenőrzés

F: Feszítés

Fontos!

- minimum a karbantartási táblázattal megegyező és megfelelő minőségű karbantartással megelőzhetőek a meghibásodások, ezért ennek betartása szigorúan ajánlott. A táblázattól eltérő, intenzívebb gondozás szükséges a fokozott igénybevétel (időjárás, domborzat, extra páratartalom, stb.) esetén;
- minden olyan esetben kérjen technikai segítséget illetve információt, amikor nem talál megfelelő instrukciót a nehézségek elhárítására. Soha ne használja a robogót, mikor az nem megfelelően illetve a megszokottól eltérően üzemel. Karbantartási műveletek előtt kapcsolja ki a robogót és az akkumulátor töltőt. Továbbá szüntesse meg a kapcsolatot az akkumulátor-töltő és a robogó között;
- tartsa a robogót minden esetben szárazon és száraz helyen elkerülendő az esetleges korróziót;
- esőben történő használat esetén kerüljön el minden jelentősebb vízátfolyást, tócsát és sáros területeket, melyek az elektromos alkatrészek meghibásodását okozzák;
- az elektromos alkatrészek meghibásodásának elkerülése végett ne hagyja a robogót tűző napsütésben illetve szigorúan tilos a folyóvízzel történő tisztítás is;
- soha ne használja a robogót túlterhelten, mert az mind az elektromos, mind a mechanikus szerkezet károsodását okozza;
- ügyeljen az akkumulátorok gondozására a hosszabb élettartam miatt (rendszeres töltés és kiegyenlítés!!!, túlterhelés elkerülése, stb.);
- mindig helyesen és rutinszerűen ellenőrizze a robogó műszaki állapotát.

Jótállási jegy

A Tech-Mobile Kft. a vásárlás napjától számított 12 hónapig a robogóra, a hatályos jogszabály szerint kötelező jótállást vállal. Az akkumulátorok garanciája 6 hónap.

A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. Törvény 306-308 §-ban, a 49/2003. GKM rendeletben, valamint a 151/2003. évi (IX.22.) kormányrendeletben szereplő jogok illetik meg.

A jótállás nem terjed ki azokra a károokra, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból, a karbantartás hiányából, illetéktelen beavatkozásból, rongálásból, elhasználódásból vagy illetéktelenül végzett javításokból erednek.

A GARANCIAJEGY CSAK A SZÁMLÁVAL EGYÜTT ÉRVÉNYES!

KÉRJÜK, NYOMTATOTT BETŰKKEL TÖLTSE KI AZ ALÁBBI MEZŐKET!

AZ ELADÓSZERV TÖLTI KI!

A vásárlás időpontja: 201_ _____ hó ____ nap

Alvázsám: _____ Motorszám: _____

Eladószerv: _____

(P.H., aláírás)

A VÁSÁRLÓ TÖLTI KI!

Név: _____

Cím: _____

Telefonszám: _____

ELVÉGZETT JAVÍTÁSOK

✂ _____

Bejelentés időpontja: 201_ _____ hó ____-n

Bejelentett hiba: _____

Szerviz neve (P.H.) aláírás

✂ _____

Bejelentés időpontja: 201_ _____ hó ____-n

Bejelentett hiba: _____

Szerviz neve (P.H.) aláírás

✂ _____

Bejelentés időpontja: 201_ _____ hó ____-n

Bejelentett hiba: _____

Szerviz neve (P.H.) aláírás

✂ _____

Bejelentés időpontja: 201_ _____ hó ____-n

Bejelentett hiba: _____

Szerviz neve (P.H.) aláírás