

KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS ELEKTROMOS MOTORRAL FELSZERELT ROLLERHEZ

Üdvözljük abból az alkalomból, hogy máától tulajdonosa ennek a mai divatirányzatot képviselő rollernek. Az Ön által vásárolt roller **E-MOB12 (X1)** típusú. Nem szennyezi a levegőt.

Használatba vétele előtt kérjük, hogy tekintse át a kezelési és karbantartási útmutatót.

Néhány sorban rögzítettük a használatával összefüggő legfontosabb ismereteket.

Ahhoz, hogy a megvásárolt roller igényeit megfelelő műszaki biztonsággal kielégítse, a jelen kezelési utasításban foglaltak szerint kell karbantartani.

FIGYELMEZTETÉS!

A rollert használó köteles meggyőződni arról, hogy milyen feltételek mellett és milyen közlekedési körülmények közt használhatja a rollert. A roller közúton nem használható.

A HASZNÁLAT JELLEGE

AZ ÖN ÁLTAL VÁSÁROLT ELEKTROMOS MOTORRAL FELSZERELT ROLLER HOBBY FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS.

FIGYELMEZTETÉS!

A NAGYKERESKEDELMI CÉGNÉL (PL. METRO, AUCHAN, TESCO, PRAKTIKER, STB.) VÁSÁROLT ROLLER SZAKMŰHELYBEN KELL ÜZEMBE HELYEZTETNI! A BEÜZEMELÉST A VÁSÁRLÁST KÖVETŐ 15 NAPON BELÜL EL KELL VÉGEZTETNI!

AZ ÜZEMBE HELYEZÉS ELVÉGEZTETÉSE ÉS ANNAK DÍJA A VÁSÁRLÓT TERHELI! A BEÜZEMELÉS ELMULASZTÁSA ÉS AZ ESETLEG EBBŐL BEKÖVETKETT MEGHIBÁSODÁS A JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK MEGVÁLTOZÁSÁVAL JÁR HAT!

Származási hely: Kína.

A használatba vétel előtt az alábbiak ellenőrzése elengedhetetlenül szükséges:

- **Első használat előtt:** a mellékelt kezelési karbantartási útmutató és a jótállási jegy adatainak ellenőrzése, **MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT:**
- első és hátsó fék megfelelő működése,
- a kormány és nyereg megfelelő pozíciója és szilárd rögzítettsége,
- az első villa (kormány) akadálymentes és játékmentes elfordíthatósága,
- az első és hátsó kerék megfelelő pozíciójú szilárd rögzítettsége,
- a kerekek tömlőinek megfelelő légnyomása,
- a kötőelemek (csavarok) megfelelő előfeszítettsége (meghúzása),
- az elektromos berendezések kifogástalan működőképessége.

FONTOS TUDNIVALÓK

1. Mivel az elektromos roller az elektromos motor által önerőből 25 km/h sebességre is felgyorsulhat, ezért fontos a használati útmutatót pontosan elolvasni és az ott leírtakat elsajátítani.

Ne adja kölcsön a rollert olyan személynek, aki nem ismeri annak használatát!

2. **AZ ELEKTROMOS ROLLER MENETTELJESÍTMÉNYE: SÍK ÚTON, SZÉLMENTES IDŐSZAKBAN AZ OPTIMÁLIS TERHELÉSSSEL, ÚJ ÁLLAPOTBAN 24°C HŐMÉRSÉKLET ESETÉN MAX: 25 KM/H, HATÓTÁVOLSÁG 20-30 KM TELJESEN FELTÖLTÖTT ÚJ AKKUMULÁTORRAL /ASZFALT BURKOLATON/**

A HASZNÁLATI LEÍRÁSBAN MEGADOTT ÉRTÉKEK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ ADATOK. HATÓTÁVOLSÁGOT MINDENKI SAJÁT ADOTTSÁGAI, ÚTVISZONYAI, KÖZLEKEDÉSI SZOKÁSAI BEFOLYÁSOLHATJÁK.

3. Az akkumulátornak nem szabad vízzel érintkeznie és vizet tölteni bele. Töltés közben mindenkor tartsa be a biztonsági előírásokat!

4. Az új elektromos roller legnagyobb sebessége 25 km/h (tájékoztató jellegű adat).

Szárazon a fékút 4 m, vizes úton elérheti, sőt meghaladhatja a 15 métert is.

FŐ TECHNIKAI ADATOK

Sorszám	Megnevezés	Technikai adatok
1	Hosszúság	1800 mm
2	Szélesség	900 mm
3	Magasság	1100 mm
4	Tengelytáv	1300 mm
5	Ülésmagasság	700 mm
6	Önsúly	60 kg
7	Kerékméret	225/55-8 (18x18,5-8)
8	Optimális terhelés	Max. 120 kg
9	Sebesség	≤ 25 km/h (tájékoztató jellegű adat)
10	A roller menetteljesítménye: teljesen feltöltött akkumulátorral/aszfalt burkolaton/	Sík úton, szélmentes időszakban az optimális terheléssel, új állapotban 24 °C hőmérséklet esetén max. sebesség 25 km/h, hatótávolság kb. 20-30 km.
11	Egy teljes töltésnél felvett energia	0,7 kW
12	Töltési idő	5-7 h
13	Töltési feszültség	220/240 V; 50/60 Hz
14	Erőátvitel	Hátsó kerék hajtású
15	Fék (elől / hátul)	tárcsa / tárcsa
16	Elektromotor	60 V, 1500 W szénkefe nélküli (brushless)
17	Teljesítmény	Maximális teljesítmény: 1500W
18	Akkumulátor	60 V, 12 Ah
19	Emelkedő leküzdés	Max. 3,5°
20	Tartozékok	Akkumulátor+töltő
21	Taposó magassága	220 mm

Az alvázszám a kormányzáron található.

Akkumulátor: fő technikai jellemzői:

Erős és magas feszültségű, így a sebességet gyorsan nagy energiával növeli.

Zöld energiaként elismert, nem szennyezi a levegőt a használat során.

- típusa: Ólomsavas
- kapacitás: 12 AH
- névleges feszültség: 60 V

Az akku, a fellépő alatt található.

Motor: fő technikai jellemzői:

Magas minőségű mágneses szilikon acélból készült, precíziós csapággal, és vastag motortengellyel, így erős és tartós.

- Kefe nélküli egyenáramú motor
- Legnagyobb névleges teljesítmény: 1500W

Kerékbroncs: ultra széles gumibroncs, sűrűn préselt, ebből adódóan kisebb a féktávolság, biztonságos és kényelmes közlekedést tesz lehetővé

Irányítás: Szabadidős ízlés alapján kialakított, testre szabott műszaki kivitelezés, erős és szilárd

Kormány. Puha gumi markolata, kézzel kényelmesen megfogható kialakítás

Ülés. Puha szivacs bélés, műanyag borítással

Töltő: hordozható, gond nélkül tölthető



Indítás:

Áramkapcsoló használata:

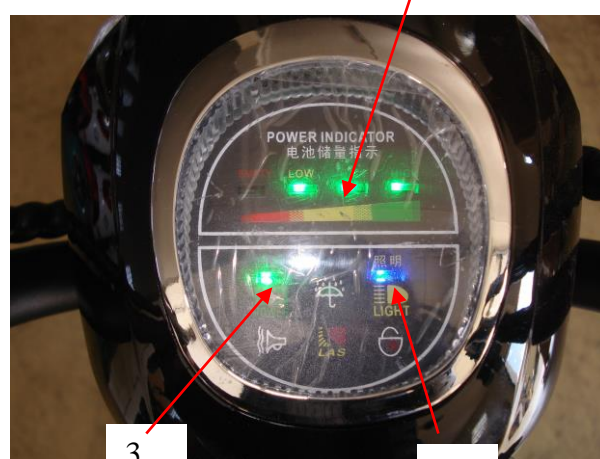
Az indítókulcs óramutató irányában történő elfordításával áram alá helyezhető a roller.

Parkolás után az indítókulcsot az óramutató járásával ellentétes irányban fordítsa el, ezzel lekapcsolható az áram, majd húzza ki a kulcsot.

Kezelő szervek és a műszerfal visszajelző lámpái



1. 2. 3.



3. 1.

4. Gyújtáskapcsoló (kikapcsolt állapot)
5. Gyújtáskapcsoló (bekapcsolt állapot)
6. Gyújtáskapcsoló (világítás bekapcsolva)

1. Világítás visszajelző lámpa
2. Töltöttség visszajelző
3. Bekapcsolt állapot visszajelző



3.

1.

2.

1. Kürt gomb
2. Sebességszabályzó kar
3. Fokozat kapcsoló 3 állású. I-alacsony,II-közepes,III.legmagasabb sebesség

A sebességet szabályozó kar elforgatásával tudja elérni a gyorsulást, majd a forgatás mérséklésével tudja csökkenteni a sebességet.

Fékezés

- Ha fékezni kíván, akkor a fék a sebességkar alaphelyzetbe engedése után kell behúzni.
- Nagy sebességnél nem szabad csak az első féket használni, hanem az első és hátsó féket egyidejűleg kell használni.
- Ha gyorsan fékezünk, a fékbehúzásnál megszakad az áramkör és a fékkar kiengedése előtt a sebesség szabályozó kart vissza kell engedni alapállásba.



1. Fék (tárcsa)



1. Hátsó fék (tárcsa fék)
2. Elektromotor (villanymotor)

Leállítás

A roller megállítása a sebességkar visszaengedésével és a fékkar behúzásával lehetséges. Ajánlott fékezéskor a két fékkar egyidejű használata (célszerű először a hátsó kereket fékezni). Megállás után áramtalanítsa a rollert!

Akkumulátor elhelyezése a rolleren



Kezelő szervek:

- a.) A kürt nyomógombja a bal konzolon található, ennek megnyomásával hangjelzés adható.
- b.) A bal fékkar a hátsó fék üzemeltetésére szolgál, a jobb pedig az első fék működtetésére.
- c.) Az első világítás bekapcsolása a gyújtáskapcsoló 3 fokozatában kapcsolható be.



1. Akkumulátortöltő csatlakozó

Az akkumulátor

FIGYELEM!

Füstölés vagy tűz jeleinek észlelésekor legkézenfekvőbb eljárás, ha a készüléket azonnal a szabadba juttatjuk (távol minden éghető, vagy robbanó tárgytól). Megkezdjük a tűz oltását (intenzív hűtését) vízzel.

Az akkumulátor töltése

- Az akkumulátor doboz a taposó alatt található.
- Az akkumulátortöltő megfelelő csatlakozóját először az akkumulátorhoz vagy a rolleren lévő aljzathoz kell csatlakoztatni, (ami az ülés alatti burkolaton található), majd csak ezután szabad a 230 V 50 Hz hálózathoz csatlakoztatni.
- Ha a piros fény villogni kezd, az azt jelenti, hogy felmelegedett a töltő hőmérséklete, a szabályosnál magasabb. Ilyenkor helyezze egy hűvösebb, szellősebb helyre, amíg vissza nem áll a normál kb. 60 C fokos hőmérséklete.
- A töltőt ne használja kültéren.
- Szigorúan tilos a töltőt magas hőmérsékletű helyen elzárva tárolni.
- Tilos üresen (töltés nélkül) hosszabb ideig az áramforráshoz csatlakoztatni. Töltés során, ha szokatlant fényjelzést lát vagy a töltő túlmelegedését tapasztalja, szakítsa meg a töltést és a töltőt vigye szakemberhez vagy cserélje le.
- A töltőt ne szedje szét
- Ne használja nyílt láng közelében, mert robbanásveszélyes.
- Vízről tartsa távol a töltőt, elektromos zárlat elkerülése érdekében.
- A töltő belső részeihez ne nyúljon kézzel az áramütés elkerülése érdekében.
- Csak száraz állapotban és száraz környezetben töltsen akkumulátort!
- Csatlakoztassa, a töltő megfelelő végét a készülék töltő csatlakozójába, majd a másik végét a hálózati csatlakozó aljzatba (100-240V, 50-60Hz), ekkor a töltőn lévő visszajelző fény pirosan világít.
- Ha a töltőn lévő piros jelzőfény zöldre vált, akkor az akkumulátor feltöltődött. Ekkor húzza le a töltőt a készülékről! A túltöltés az akkumulátor károsodásához vezet!
- Csak gyári töltőt használjon!
- Csak a leírtak szerint töltsen az akkumulátor, ellenkező esetek az akkumulátor élettartamának csökkenéséhez vagy károsodásához vezethet!
- A töltési idő kb. 5-7 óra.
- A huzamosabb ideig nem használt készüléket három hetente a töltőre kell csatlakoztatni és ellenőrizni kell, hogy az akkumulátor fel van-e töltve.
- Az akkumulátor mély kisütése, nem töltése, túltöltése (nem megfelelő kezelés) meghibásodáshoz vezethet, amitől a jóállás feltételei megváltozhatnak. Leírt okokból meghibásodott akkumulátor díjmentes javítását nem vállaljuk.
- Az akkumulátorok töltését csak felnőtt személy végezheti!

Ha tűz keletkezik, ne vizet használjon az oltásra! Habbal oltó tűzoltó készülék használata javasolt.

Akkumulátor és akkumulátor töltő

- a.) Az akkumulátor a burkolat alatt található, amit csak szakszervizben lehet cserélni vagy kiszerezni.
- b.) A töltési időt ne lépje túl, mert meghibásodáshoz vezethet!
- c.) Az akkumulátort csak 3°C feletti helyiségben töltsen!
- d.) Amennyiben a töltés ideje meghaladja a megadott maximum 7 órát, akkor ellenőriztesse a töltőt!
- e.) A töltés befejezése után először a fali dugaljából kell a csatlakozót kihúzni, miközben a dugót határozottan kézben tartja, majd az akkumulátorból.
- f.) Ha az akkumulátor huzamosabb ideig volt tárolva lemerült állapotban, még feltöltött állapotban sem nyeri vissza tökéletes működését! A töltés elmulasztása meghibásodáshoz vezethet. Az akkumulátort akkor is célszerű tölteni, ha az nem merült le a használat során.
- g.) **Az akkumulátort soha nem szabad teljesen lemeríteni!**
- h.) Tilos letakarni a töltőt működés közben!

- i.) Az automatikus töltők érzékenyek az áramingadozásra, hőre, direkt fényre és egyéb elektromechanikus hatásokra, amelyek tönkreteszhetik a gyári beállításokat.
- j.) Ha az akkumulátor elhasználódott ki kell cseréltetni szakszervizben.
- k.) Az akkumulátor és a töltő meghibásodásoknál a leírtak figyelmen kívül hagyása a jótállás elvesztésével járhat.
- l.) Az elektromos eszköz akkumulátor élete jelentősen meghosszabbodik, ha napi használat során nem merítjük le teljesen, azaz a rollert még működőképes állapotban kapcsoljuk **naponta** a töltőre.

Karbantartás

- a.) Rendszeres időközönként gondosan meg kell tisztítani. **Tilos közvetlenül vízzel locsolva az elektromos részeket tisztítani**, célszerű azokat nedves puha ruhával áttörölni.
- b.) A rollert nem szabad tartósan napon tartani, vagy esőben kint hagyni! Tárolja száraz, hűvös helyen!
- c.) Amennyiben nem megfelelően tárolta, másnap ellenőrizze, győződjön meg a normál működésről.
- d.) A féket rendszeresen ellenőrizni kell, és ha szükséges az állító csavarokkal el kell végezni a beszabályozást. **A tárcsafékek hidraulikus féknyergeinek ellenőrzését, beállításait bizza szakemberre!**
- e.) A rolleren lévő csavarokat rendszeresen ellenőrizni kell, és ha azok meglazultak után kell húzni.
- f.) Rendszeresen ellenőrizni kell az elektromos vezetékek és csatlakozók, hibamentességét.
- g.) Ellenőrizni kell, hogy a motorhoz menő vezetékek védőburkolata nem sérült-e meg. Ha motorból menetközben szokatlan hangot hall, akkor a rollert haladéktalanul szervizbe kell vinni.

Ápolás, tárolás:

- a.) a rollert lehetőleg száraz, sötét, pormentes, ne túl meleg helyen tárolja. Ügyeljen arra, hogy puha, defektes gumiabroncson még rövid ideig se álljon a roller.
- b.) Védje a festett, krómozott felületeket valamilyen konzerváló szerrel /a gépkocsihoz ajánlott szerek megfelelőek/
- c.) Ha nem biztosítható a pormentes hely, feltétlenül takarja le a rollert. Állítsa be a gumiabroncsok levegőnyomását, végezze el a szerkezeti elemek szükséges ellenőrzését, majd a szükséges ellenőrzések után a roller menetkész.
- d.) Főként a téli időszakban az útburkolatról felverődő szennyeződések használat után távolítsa el! A felületeket kezelje a korrózió megelőzése érdekében!
- e.) Az akkumulátort 60-80%-os töltöttségi szinten szabad tárolni! Kis töltöttségi szint hosszabb távon, laz akku meghibásodásához vezethet.

Hibakeresés

A tapasztalt hibajelenség	A lehetséges hiba ok	A javítás módja
Az elektromos motor az alacsony akkufeszültség miatt nem működik	Az akku elhasználódott, gyenge	Akkumulátor csere
Az elektromos motor hidegben az alacsony akkufeszültség miatt nem működik	Nagyon hideg van és az akku nem tudja leadni a teljesítményt.	Az akkumulátort meleg helyre kell vinni és újra kell tölteni
A roller az alacsony akkufeszültség miatt működésképtelen	Huzamos ideig a roller nem használták.	Ellenőrizni az elektromos rendszert és feltölteni az akkumulátort
Nem lehet az akkumulátort feltölteni	Az akkumulátortöltő biztosító meghibásodott	A töltőt a szakmúhelyben meg kell vizsgáltatni és szükség szerint javítani
Égett szagot és rendellenes zajt lehet érzékelni az akkutöltő bekapcsolásakor	Az akkutöltő meghibásodott	A töltő tápfeszültség vezetékeit a dugaljából ki kell húzni. A töltőt a kijelölt szakmúhelyben meg kell javíttatni.
A roller gázadásra nem reagál	Elromlott, vagy nem megfelelő az elektromos csatlakozás	A gázkar cseréje, ellenőrizni az elektromos csatlakozást
Bekapcsolt állapotban folyamatosan hajt a motor	Az elektronikai egység meghibásodott	Az elektronikai egység cseréje vagy javítása szakszervizben

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

1. Használat vétel előtt gondosan olvassa el és értelmezze a használati utasítást! Forgalomtól elzárt helyen ismerkedjen meg a roller vezetésével, sajátítsa el a használatát, hogy biztonságosan tudja használni a rollert!
2. Ne adja kölcsön olyan személynek, aki nem ismeri a roller használatát!
3. Ne vezesse a rollert egy kézzel, ittas állapotban, mert az balesetveszélyes!
4. Esős vagy havas időjárás esetén fokozott figyelemmel közlekedjen, mivel a roller menettulajdonságai megváltoznak! Legyen figyelemmel, hogy ilyen útviszonyok mellett a féktávolság megnőhet!
5. Ajánlott védőfelszerelés használata! Használjon pánttal megfelelően rögzített bukósisakot!
6. Olyan ruházatot viseljen, ami nem gátolja a szabad mozgásban, ne viseljen lenge ruházatot se, ami beakadhat a mozgó alkatrészekbe! Magas sarkú cipő viselete nem ajánlott!
7. A roller maximális terhelhetősége max. 120 kg. A rollert 1 csak ember használhatja, utasként nem szállítható személy!
8. Ne lépje túl a megengedett maximális terhelhetőséget!
9. Ne csúszkáljon, faroljon a rollerrel!

A roller használata

1. Üljön fel a rollerre, úgy, hogy a testsúlya közepén legyen, hogy az első kerék terhelése ne vesszen el, mivel az balesethez vezethet! Vegyen fel természetes testtartást!
2. Kanyarodás közben ne gyorsítson, mert kibillenhet az egyensúlyából és esést okozhat.
3. Az útburkolatnak megfelelően válassza meg a sebességet! Kavicsos, sérült útburkolaton lassan haladjon!
4. Esős vagy téli időben az útfelület nedvessé, csúszóssá válik, ebben az esetben csökkentse sebességét!
5. Ha az útfelületen felhalmozódott csapadék szintje eléri az akkumulátort, ne használja a rollert, az elektromos zárlat elkerülése érdekében!
6. A töltöttség kijelzője az alsó határon van (LOW), akkor azonnal tegye töltőre a rollert!
7. Megállást követően támassza ki a vízszintes felületre és vegye le a gyújtást!

Figyelemfelhívás

- Feltétlenül ajánlatos a megfelelő védősisak viselése használat közben
- Sötétedés után mindig jól kivilágítottan közlekedjen!

Az egy töltéssel megtehető távolság a napi használat során fontos információ és sok tényező befolyásolja. Használati utasításban leírtak új rollerre és új akkumulátorokra vonatkoznak. További feltételek a 24 fokos külső hőmérséklet, megfelelő guminyomás, sík aszfaltút, szélcsendes idő. Optimális viszonyok általában nem biztosíthatók. A nagyobb testsúly, a gyakori megállás-elindulás, emelkedők, szél, lapos gumi, világítás használata, alacsony hőmérséklet akár felére is csökkenti a megtehető távolságot. **Legjelentősebb csökkentő tényező a hőmérséklet.** A hatótávolságot mindenki a saját adottságai, útviszonyai, közlekedési szokásai szerint tudja megtapasztalni. **Leírtak figyelembevételével a hatótávolság csökkenése nem feltétlenül utal hibára!**

Nem tartozik a garancia (jogsabályi jótállás) hatálya alá:

- Ha a rollert nem a használati utasításban foglaltaknak megfelelően használja
- Ha a használó hibát észlel és módosításokat végez a rolleren, nem kéri műszaki szakember segítségét, hibaelemzését
- A meghibásodást a nem megfelelő karbantartás, illetve baleset okozza.
- Kopó alkatrészekre, melyek természetes módon elhasználódnak és cseréire szorulnak
- Meghibásodás után továbbra is használatban volt a roller, ami további hibához vezetett
- Módosítás történt a számla kiállítási dátumán, a roller részeinek kódjaiban.
- A szervizelés és/ vagy az üzembe helyezés, nem szakszervízben vagy nem történt meg
- Az előírt szervizelés elmulasztása esetén.

A Jótállási feltételek a mellékelt nyomtatványban található.

Amennyiben meghibásodást tapasztal a lehető legrövidebb idő alatt forduljon szervizhez. A mellékelt szervizlistán található szervizpartnereink állnak rendelkezésére, vagy az alábbi elérhetőségeinken szolgálunk felvilágosítással.

KÖTELEZŐ SZERVIZ:

Az előírt szervizek, a karbantartás elvégzése valamint a természetes elhasználódásban cserére szoruló alkatrészek cseréjének alkatrész és munkadíja díjköteles. A szervizdíjak költsége a tulajdonost vagy üzemeltetőt terhelik. A szerviz díjak szervizenként változhatnak. Az aktuális díjakról szervizpartnereink adnak tájékoztatást. Az üzembe helyezést követő 6. hónap elteltével kötelező szerviz.

Dátum: _____

A szerződéses kereskedő, vagy
szakszerviz pecsétje és aláírása

A KÖVETKEZŐ ÁTVIZSGÁLÁS

Időpontja: _____