

KuKirin A1 elektromos roller

Használati útmutató



www.escootershop.hu

escootershop@icloud.com

Tartalom

1.	Figyelmeztetések	1
2.	Megjegyzések.....	2
3.	Ábra	3
4.	Adattáblázat	4
5.	A csomag tartalma.....	4
6.	Összeszerelés és használat.....	5
7.	Kezelők és kijelzők	7
8.	Feltöltés	8
9.	Vezetési tanácsok	9
10.	A potenciális biztonsági kockázatok elkerülése	9
11.	Tiltott veszélyes viselkedés.....	10
12.	Karbantartás és szerelés	10
13.	Hibaelhárítás	12
14.	Jótállás, szavatosság	12
15.	Garanciajegy	13
16.	megfelelőségi nyilatkozat	14

1. Figyelmeztetések

Ez az elektromos roller és minden alkatrésze megfelel az összes európai biztonsági előírásnak; azonban javasoljuk az óvintézkedések megtételét és a felelősségteljes vezetést. Nem vállalunk felelősséget a termék nem megfelelő használatából, illetve a közlekedési szabályok és a jelen kézikönyvben található utasítások be nem tartásából eredő problémákért.

Fontos, hogy teljesen megismerkedj az új e-rollereddel, ezáltal biztosítsd a legjobb teljesítményt, a legnagyobb kényelmet, a legnagyobb szórakozást és a legnagyobb biztonságot használat közben. Az új e-roller helyes használatának elsajátításához figyelmesen olvasd el a kézikönyvet. A felhasználók ajánlott minimális életkora 16 év.

16 év alatti gyermekeknek nem ajánljuk az e-rollert, a 16 év feletti gyermekek esetében felnőtt felügyelete javasolt közlekedéskor. Maximális terhelhetőség: 120 kg, A felhasználó minimális és maximális magassága: 120–200 cm.

Első használatkor különösen fontos a biztonságos és figyelmes vezetés. Minél nagyobb a sebesség, annál hosszabb a fékút. Tervezd meg előre az útvonaladat és a sebességedet, mindig tartsd be a közlekedési szabályokat, az elsőbbségadási szabályokat és egyéb alapvető szabályokat. Minden körülmények között légy tekintettel magadra és másokra. Például kerüld el az autókat, az akadályokat és a többi vezetőt. Autópályán, autóúton, főúton és gyorsforgalmi utakon és tilos a közlekedés. Rollerrel történő közúti közlekedés előtt mindenképp tájékozódj az aktuális KRESZ-szabályokról. Kerüld az esőben való vezetést, ha víztócsához érsz, kerüld ki. Kerüld a forgalmas területeket, és gyalog kelj át a gyalogátkelőhelyeken. Légy különösen óvatos éjszaka vezetés közben, és győződj meg a biztonságos vezetésről. Ha gyalogosok vagy kerékpárosok közelébe érsz,

és nem látnak vagy nem hallanak téged, jelezd nekik a jelenlétedet, hogy se Te se Ők ne ijedjenek meg, amikor mellettük elhaladsz.

Az e-roller egy olyan jármű, amely bizonyos kockázatokat hordoz magában. Saját biztonságod érdekében gondosan fel kell mérned egészségi állapotod és fizikai állapotod, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nincsenek olyan egészségügyi vagy fizikai állapotok, amelyek veszélyeztethetik a biztonságát, vagy megakadályozhatják az e-roller megfelelő használatát. Ne használj e-rollert, ha alkoholt fogyasztottál, drogokat fogyasztottál, vagy olyan gyógyszert szedsz, amely károsan befolyásolja a vezetési képességedet. Kerüld az e-roller használatát veszélyes területeken, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok, folyadékok vagy törmelékek lehetnek. Ne használj mobiltelefont vagy fejhallgatót vezetés közben. A kormányra nehezedő bármilyen terhelés veszélyezteti a jármű stabilitását. Fontos, hogy ismerd az e-rollerrel való közúti közlekedésre vonatkozó közlekedési szabályokat. Tartsa be ezeket a szabályokat minden utazás során.

Az e-roller a szükséges alapfelszerelés nélkül kerül kiszállításra. Ha közúton szeretné használni az e-rollert, akkor a vonatkozó törvényeknek és előírásoknak megfelelően fel kell szerelnie a szükséges alapfelszereléssel. Ez a termék kizárólag személyes használatra készült. Ne használja kereskedelmi vagy egyéb célokra. Őrizze meg ezt a kézikönyvet későbbi felhasználás céljából. A kézikönyvben található illusztrációk csak tájékoztató jellegűek. A tényleges részletek eltérhetnek.

Rollerezés közben mindig viseljen sisakot, térdvédőt, könyökvédőt és csuklódvédőt a sérülésveszély csökkentése érdekében.

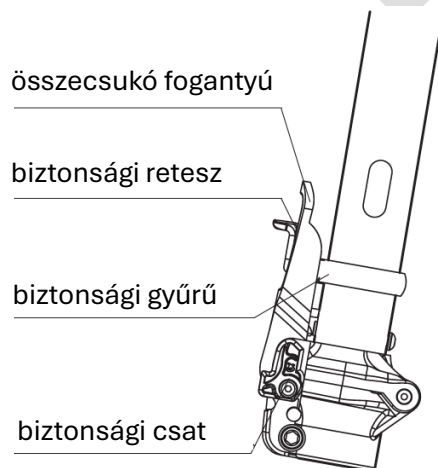
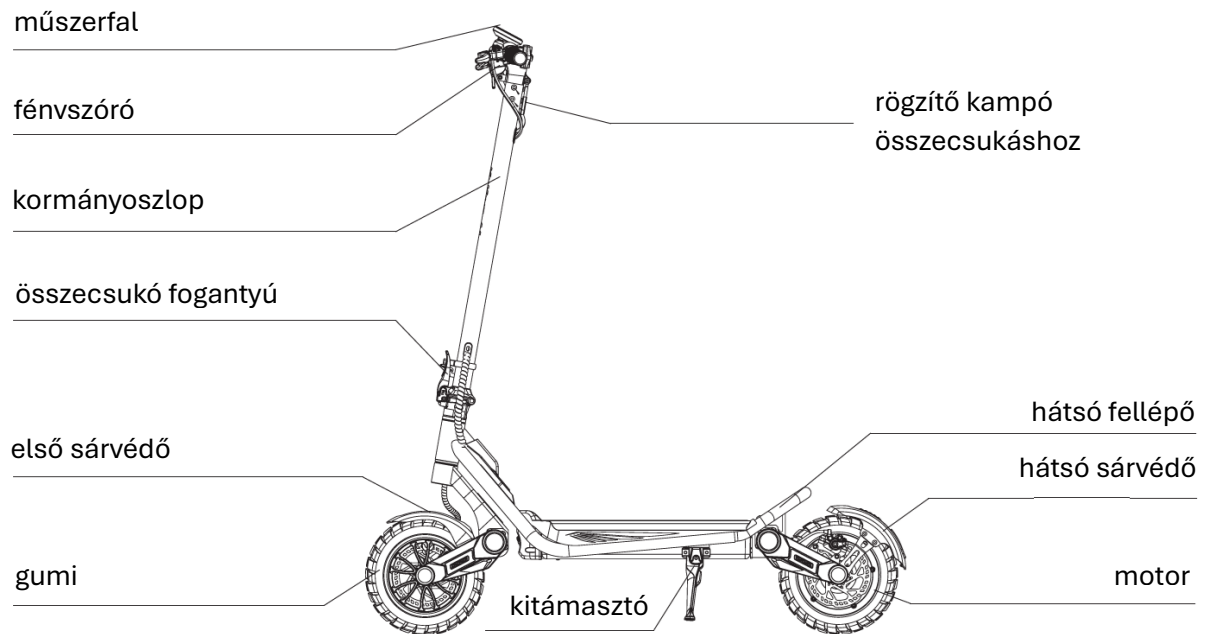
Használat előtt ellenőrizd, hogy hiányzik-e vagy sérült-e valami. Ha igen, azonnal vegye fel velünk a kapcsolatot.

2. Megjegyzések

- Használat előtt ellenőrizd a gumibroncsok nyomását, és győződj meg arról, hogy a kormány megfelelően és biztonságosan van felszerelve. Győződj meg róla, hogy az akkumulátor fel van töltve. Ha menet közben az akkumulátor töltöttségi szintje lecsökken, folytasd az utazást lassan és egyenletesen, és a lehető leghamarabb töltsd fel az akkumulátort. Minden töltés előtt ellenőrizd a töltőt, a kábeleket és a csatlakozókat. Ne használj sérült töltőt.
- Nedves vagy csúszós utakon a fékút általában hosszabb, mint száraz utakon. Ezért a biztonságos megállás érdekében korán kell fékezni.
- Ha lehetséges, kerüld az e-roller használatát esőben, viharban vagy hóban. Ha az elektromos alkatrészek (vezérlőegység, motor és akkumulátor) nedvesek vagy vízbe merülnek, visszafordíthatatlan károsodást vagy akár az akkumulátor kigyulladását okozhatják. Ezt a terméket egyszerre csak egy felnőtt használhatja. Ne szállíts további utasokat. Ha rosszul érzed magad, vagy alkohol vagy drogok hatása alatt állsz, ne használd a rollert.
- Ez a roller nem alkalmas mutatóvagyokra, ne hajs végre rajta semmilyen trükköt. Ne módosítsd vagy ne alakítsd át a roller szerkezeti elemeit, pl a kormányt, a futóművet, az összecsukó mechanizmust vagy a fékeket. Ez a jármű nem játék! Fennáll az esés, ütközés vagy sérülés veszélye. Ne engedd olyan személynek használni, aki nem tudja, hogyan kell. Ha megengeded másoknak, hogy a rollerét használják, a Te felelősséged biztosítani, hogy minden felhasználó ismerje az összes figyelmeztetést, utasítást és biztonsági óvintézkedést, ezáltal biztonságosan és felelősségteljesen használja a terméket, hogy megvédje magát és másokat a sérülésektől.
- Tartsd távol az e-rollert gyúlékony anyagoktól és nyílt lángtól. Ne használd a járművet esős időben.

3. Ábra

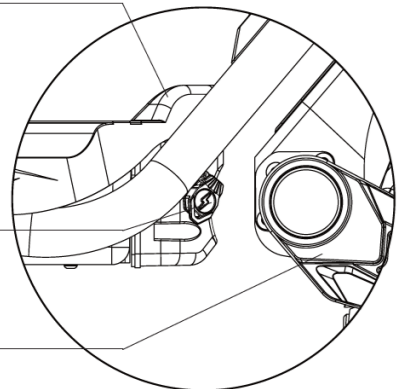
Megjegyzés: A jármű zajszintje kevesebb, mint 70 dB.



környezeti fény

töltőcsatlakozó

első lengőkar



4. Adattáblázat

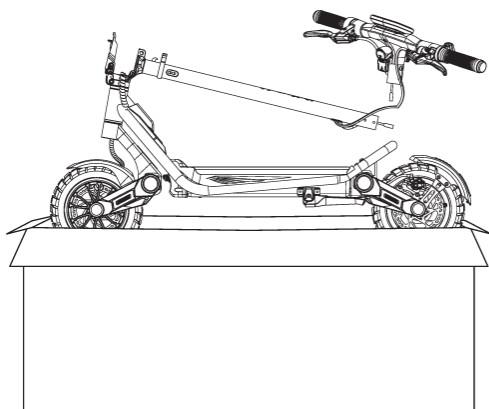
Terméknév	KuKirin A1	
Méretek	Összecsukva	1154*580*535mm
	Kinyitva	1154*580*1298mm
Paraméterek	Maximális sebesség	≤ 25km/h
	Hatótávolság közepes sebességnél	≤ 45km
	Maximális dőlésszög	≤ 20°
	Felfüggesztés	Rugós felfüggesztés
	Vízállóság	IPX4
	Fékek	Első és hátsó tárcsafék + elektromos fék
	Kijelző adatai	Sebesség, futásteljesítmény, akkumulátor töltöttségi szintje, lámpa stb.
	Világítás	LED
Motor	Váz anyaga	Fém váz
	Feszültség	48V
	Névleges teljesítmény	800W
Akkumulátor adatok	Csúcs teljesítmény	1000W
	Bemeneti feszültség	100~240V/50~60Hz
	Feszültség / kapacitás	48V/13Ah
	Töltési idő	54,6V/2A töltő, töltési idő kb. 7 óra.
Súly	Maximális terhelés	120 kg
	Nettó tömeg	kb. 26 kg
Gumiabroncsok	Típus	Tömlő nélküli gumiabroncsok
	Hüvelyk	10 colos

5. A csomag tartalma

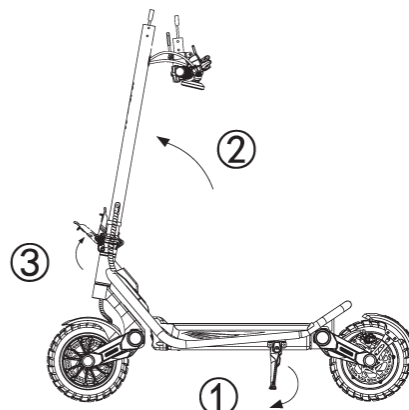


6. Összeszerelés és használat

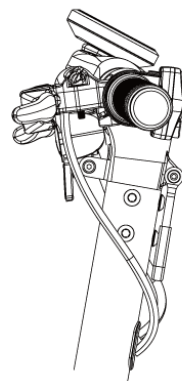
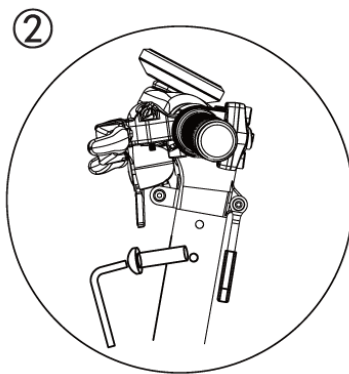
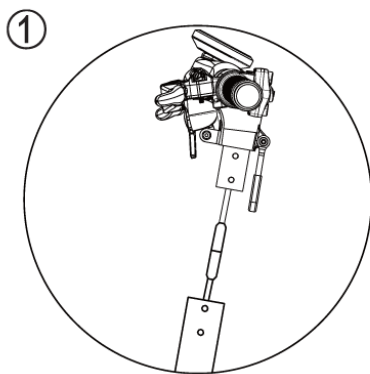
Kicsomagolás és összeszerelés



1. Vedd ki a rollert és a tartozékokat a dobozból.

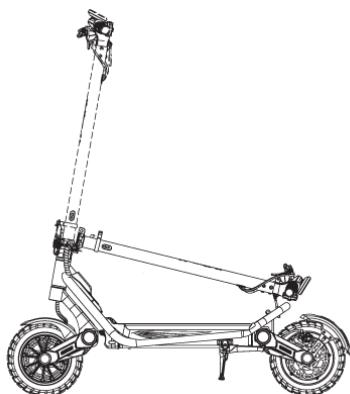


2. Hajtsd ki az oldaltámaszt, hajtsd fel a kormányoszlopot és reteszeld a rögzítőt.

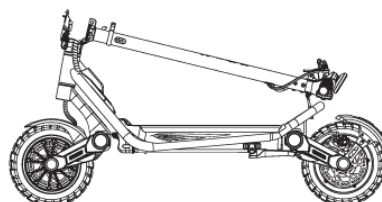


3. Told össze az elektromos csatlakozót, vigyázz az illesztésre! Csúsztasd be a kormányt a kormányrúdba. Figyelj, hogy az elektromos kábelt ne csípd be! Húzd meg a csavarokat mindkét oldalon.

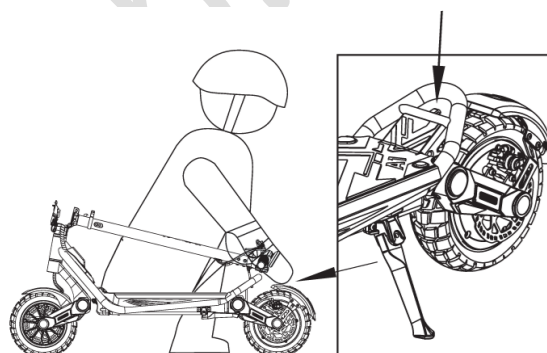
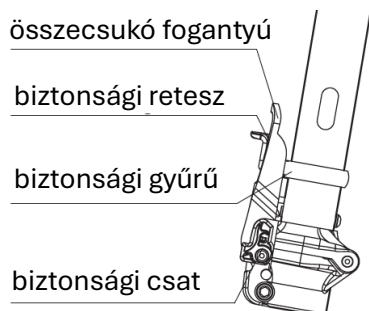
Összecsukás és szétnyitás



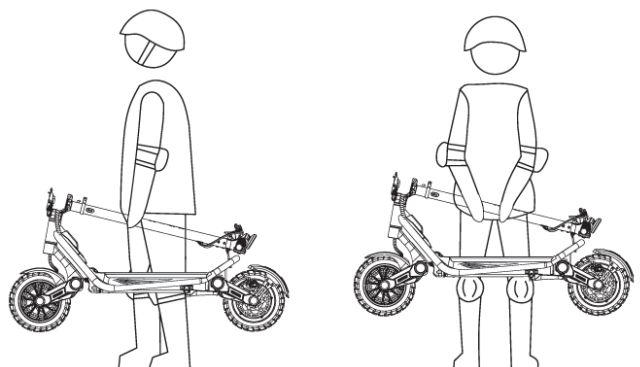
1. Húzd fel a biztonsági reteszt, hajtsd le az összecsukó fogantyút, majd hajtsd le a kormányoszlopot.



2. A rögzítő kampót be kell akasztani a hátsó lábtartó alsó részébe.



Szállítás és rakodás

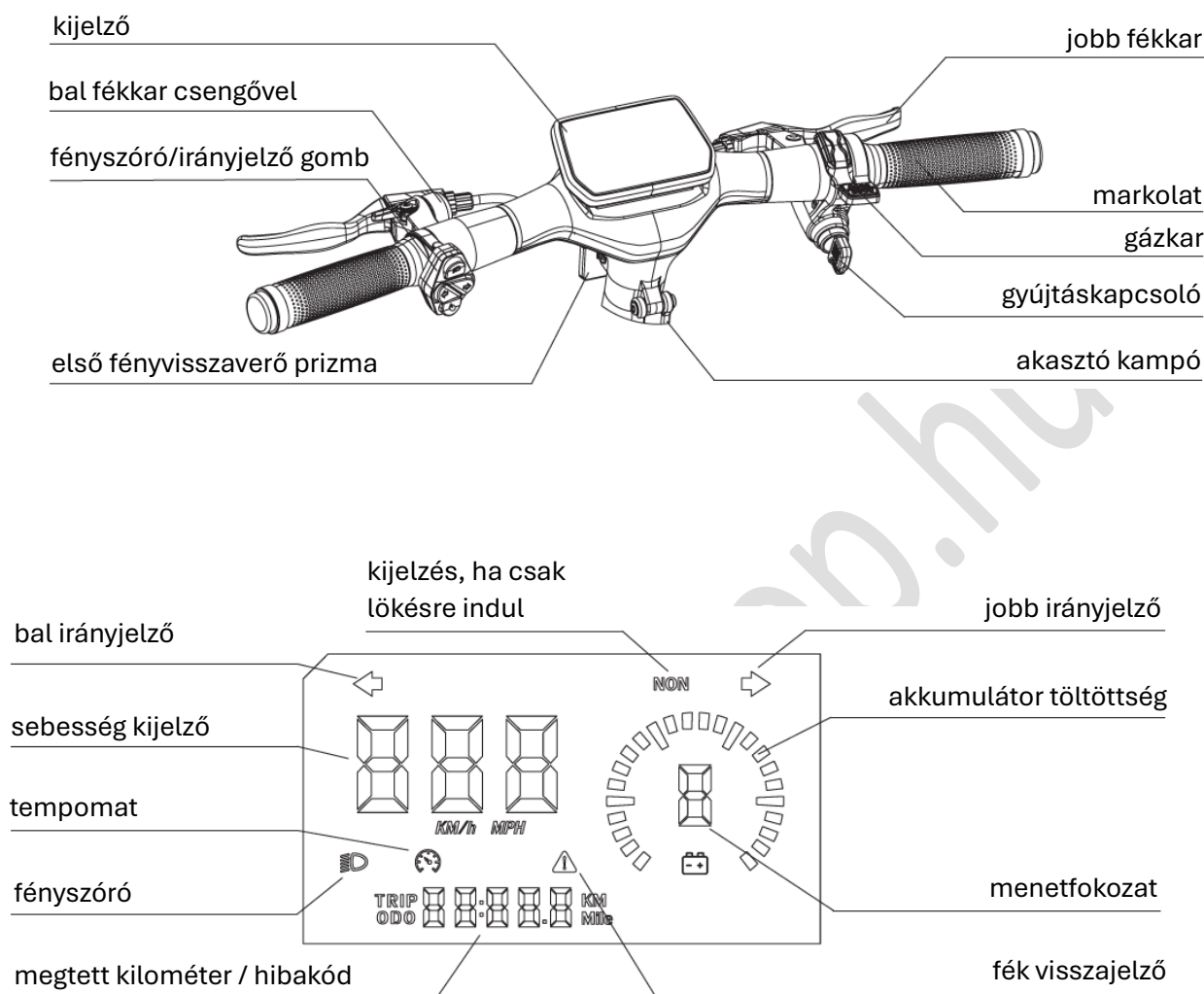


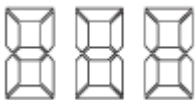
1. Emeld fel a rollert egy vagy mindkét kézzel.



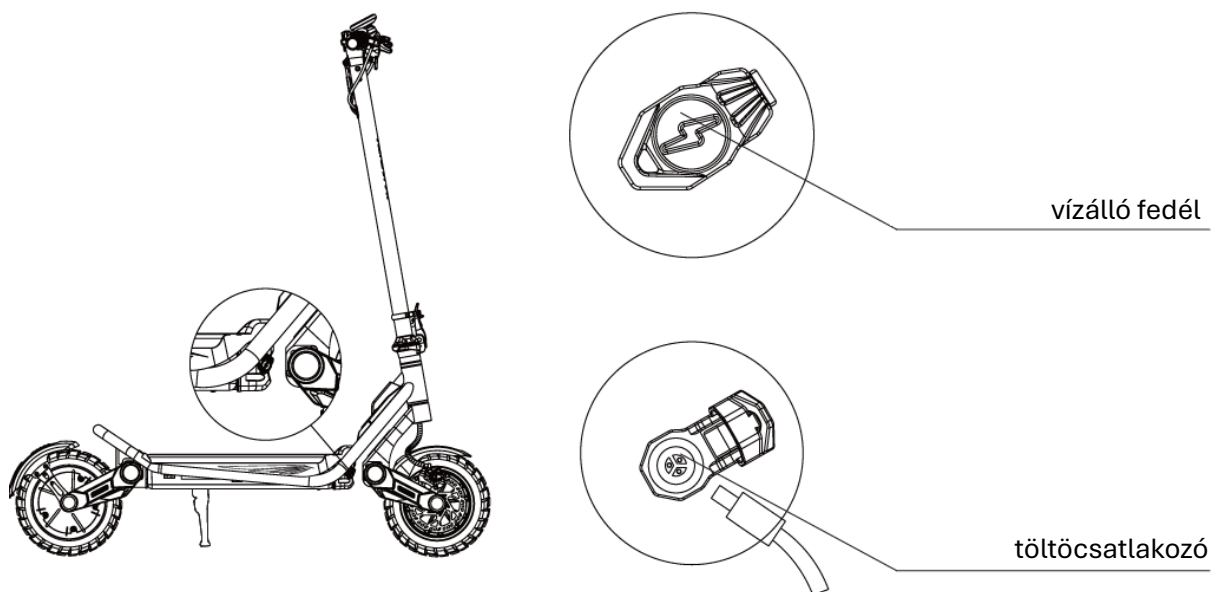
2. Használat után hajtsd ki az oldaltámaszt és parkolj le biztonságos helyen.

7. Kezelők és kijelzők



Szimbólum	Név	Jelentés
	Fényszórójelző	A szimbólum világít, ha a fényszórók be vannak kapcsolva.
	Sebességmérő	A kijelző a roller aktuális sebességét mutatja.
	Fék figyelmeztető lámpa	Ez a szimbólum világít, ha valamelyik fék be van húzva.
	Fokozatállások	A kijelző a robogó aktuális menetfokozatát mutatja.

8. Feltöltés



MEGJEGYZÉS: Töltés közben a töltő jelzőfénye pirosan világít; teljes feltöltés után zöldre vált. Első használat előtt töltsd fel teljesen az akkumulátort. Javasoljuk, hogy minden használat után, és a teljes lemerülés előtt töltsd fel az akkumulátort. A túl alacsony töltöttség lerövidítheti az akkumulátor élettartamát.

FONTOS MEGJEGYZÉS: Csak az eredeti KuKirin töltőt használd töltésre, más modellekét vagy nagyobb teljesítményűt ne használj. A járművet töltés közben ki kell kapcsolni. Töltés közben nem kapcsol be a roller! Csatlakoztasd a töltőt 100V-240V áramforráshoz, és töltsd az akkumulátort szobahőmérsékleten, 0°C és 35°C között.

Ne égesd el az akkumulátort, és ne tedd ki magas hőmérsékletnek, mert kigyulladhat. Ne töltsd nedves környezetben, és ne töltsd az akkumulátort, ha sérült vagy vízzel érintkezett. Az akkumulátorok szélsőséges körülmények között szivároghatnak. Ha a folyadék bőrre kerül, azonnal mosd le szappannal és vízzel. Ha a folyadék a szemébe kerül, legalább 10 percig öblítsd vízzel, és azonnal fordulj orvoshoz.

Semmilyen módon ne alakítsd át a töltőt. Kerüld az akkumulátor érintkezését apró fémtárgyakkal, például gémkapcsokkal, érmékkel, kulcsokkal, szögekkel vagy csavarokkal. Kerüld, hogy az akkumulátor a száddal érintkezzen; azonnal forduljon orvoshoz, ha ez mégis megtörténik. Ha a rollert hosszabb ideig tárolod, ne legyen fagyban vagy tűző napon. Húzd ki a töltőt a rollerből és a hálózathoz, ha nem töltesz, vagy a töltés befejeződött. Töltés közben nem tudod használni a rollert.

9. Vezetési tanácsok

Figyelmeztetés:

Ne lépd túl a modell maximális súlyhatárát (lásd a műszaki adatokat). Ellenőrizd és tartsd be az elektromos roller használatával kapcsolatos helyi előírásokat.

Vezetéshez:

Helyezd be a kulcsot és fordítsd el, majd tartsa lenyomva a bekapcsológombot három másodpercig a készülék bekapcsolásához. Állj egyik lábaddal a fellépőre, a másikat pedig hagyd enyhén a talajon. Finoman lendül el, és gyorsíts. A fékkart használd a lassításhoz vagy a megállításhoz.

Fékezési és gyorsítási módszerek:

A fokozatos lassításhoz finoman nyomd meg a fékkart, és kerülj az indokolatlan hirtelen fékezést.

Nedves és csúszós időben a féktávolság megnő, ezért fékezz korán. Ne csak a fékezés legyen meggondolt, hanem a gázadás is. Egyenletes gyorsítással növelj a roller sebességét a biztonságos utazás és a hosszú élettartam érdekében.

Kerüld el az akadályokat:

A városi forgalomban számos akadály, például szegélyek vagy lépcsők találhatók, ezért kerülj el az átkelést rajtuk.

Ha akadály van előtted, mérd fel annak alakját, magasságát vagy csúszósságát, és ennek megfelelően módosítsd az útvonaladat és a sebességedet, biztonságos távolságot tartva a gyalogosoktól. Ha egy akadály alakja, magassága vagy csúszóssága miatt veszélyessé válik, ajánlott leszállni és tolni a rollert.

Parkolás:

A fékkar meghúzásával fokozatosan állítsd meg a járművet, szállj le és hajtsd ki a kitámasztót. Használat után kapcsolj ki a rollert, és vedd ki a kulcsot.

10. A potenciális biztonsági kockázatok elkerülése

- Viselj sisakot és védőfelszerelést (térdvédőket, csuklóvédőket és könyökvédőket) vezetés közben a veszélyek elkerülése érdekében.
- Vezetés előtt ellenőrizd, hogy a műszerfalán található összes kijelzés megfelelően működik-e.
- Gyakorold a vezetéskészséget, amíg könnyen nem tudsz elindulni, irányítani, fordulni, megállni és leszállni.
Kerüld el mindent, ami beakadhat a vázba, vagy blokkolhatja a forgó alkatrészeket. Szélesebb utakon indulj el, és kerülj az emelkedőket, járdákat vagy akadályokkal teli területeket, amíg magabiztosan nem tudsz vezetni.
- A roller tolásakor légy óvatos a gázzal, ne nyomd le teljesen.
- Indítás és parkolás közben tartsd egyensúlyban a rollert. Ügyelj a biztonságos indulásra és megállásra.
- Vezetés közben őrizd meg az egyensúlyod, fogd erősen a kormányt, és gyorsíts egyenletesen.
- Lassan kanyarodj a kormány finom forgatásával és a testsúlyod áthelyezésével, hogy elkerüld a hirtelen irányváltásokat.

- Esőben vagy árvízben ne használd a rollert.
- Kerüld a túl gyors vezetést egyenetlen utakon. Csökkentsd a sebességet, és enyhén hajlítsd be a térdét, hogy jobban alkalmazkodjon az egyenetlen felületekhez.
- Vigyázz, nehogy beüsd a fejed, amikor ajtókon haladsz át, és ne ütközz tárgyakkal.
- Lejtmenetben ügyelj arra, hogy szabályozd a sebességet.
- Kerüld a gumiabroncsok érintkezését nagy akadályokkal.
- Kerüld a nehéz tárgyak szállítását a kormányon, mivel ez ronthatja a vezetési biztonságot.

11. Tiltott veszélyes viselkedés

- A roller használata közben tartsd be a helyi törvényeket és előírásokat.
- A figyelemelterelés elkerülése érdekében ne használj elektronikus eszközöket vezetés közben.
- Ne csak egy kézzel vagy lábbal irányítsd a rollert.
- Ne közlekedj a rollerrel lépcsőn fel és le, és ne próbálgass magas akadályokat átugrani.
- Ne töltsd az elektromos rollert beltérben. Legyél óvatos töltés közben.
- A rollert csak egy személy használhatja. Utast szállítani tilos.
- Tilos a kormány fogása nélkül közlekedni.
- Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintsd meg a féktárcsát közvetlenül használat után.

12. Karbantartás és szerelés

Járműtisztítás:

Tisztítás előtt győződj meg arról, hogy az elektromos jármű ki van kapcsolva, nem töltődik, és a töltőport le van fedve, hogy megakadályozd az elektronikus alkatrészek károsodását vagy a víz bejutását az akkumulátorba.

Ne használj alkoholt, benzint, vagy más maró és illékony oldószereket az elektromos jármű tisztításához, mivel ezek károsíthatják a jármű felületét és belső szerkezetét. Magasnyomású mosó vagy kerti tömlő használata tilos.

A burkolatokat puha, nedves ruhával tisztítsd. Makacs foltok esetén vigyen fel tisztítópasztát, alaposan kefélje át egy puha kefével, majd törölje át puha, nedves ruhával.

Végül töröld át a roller felületét száraz, tiszta ruhával, hogy megakadályozza a víz bejutását az elektronikus alkatrészekbe.

FIGYELMEZTETÉS! Azonnal hagyd abba a használatát, ha megsérült. A roller használat közben nagy igénybevételnek és normál kopásnak van kitéve. Ezért az érintett alkatrészeket időben ellenőrizni kell, és elhasználódás vagy élettartamuk vége után ki kell cserélni a vezetési kockázat minimalizálása érdekében.

Rendszeres karbantartás

Rendszeresen ellenőrizd a gumiabroncsok nyomását, és tartsd az ajánlott szinten.

Győződj meg arról, hogy a fékek megfelelően működnek.

Háromhavonta ellenőrizd a rollert, hogy nincsenek-e meglazult csavarok. Ha igen, húzd meg őket.

Akkumulátor karbantartása

Kapcsolja ki az áramellátást, és kerülje a teljes lemerülést használat közben vagy használaton kívül.

Ha hosszabb ideig nem használja az elektromos rollert, tárolja biztonságos helyen. Tartsa az akkumulátor töltöttségi szintjét 50% felett, és legalább 3 havonta töltsse fel. Kerülje az akkumulátor szélsőséges hőmérsékleten történő használatát és tárolását.

Használja az eredeti töltőt az akkumulátor károsodásának vagy kigyulladásának elkerülése érdekében.

Rendszeres ellenőrzések

Váz, villa és felfüggesztés: rendszeresen ellenőrizze a váz, a villa és a felfüggesztés alkatrészeit, hogy ne legyenek sérülések és kotyogások. Ajánlott ezt havonta elvégezni, különösen gyakori használat esetén.

Karbantartás során 6 havonta adj egy kis mennyiségű zsírt vagy olajat az csukló mechanizmushoz. Fékbetétet és féktárcsát tilos kenőanyaggal bekenni!

Tárolás

A járművet sík, stabil, jól szellőző és száraz helyen tárold.

Kerüld, hogy a roller hosszabb ideig közvetlenül napfénynek vagy túlzottan párás környezetnek legyen kitéve.

Tartsd tisztán a rollert.

Figyelmeztetés! A csomagolást és a jármű minden részét tartsd biztonságos helyen, gyermekek elől elzárva, hogy megakadályozd a játékot vagy valamelyik alkatrészének lenyelést.

Fék beállítása

Ha a fékerő túl erős: kulcs segítségével lazítsd meg a keréknél a fékkaron lévő anyát. Húzd ki kissé a fékhuzalt, hogy a vége rövidebb legyen, húzd meg az anyát, majd teszteld a fékerőt.

Ha a fékerő túl gyenge: kulcs segítségével lazítsd meg a keréknél a fékkaron lévő anyát. Húzd ki kissé a fékhuzalt, hogy a vége hosszabb legyen, húzd meg az anyát, majd teszteld a fékerőt.

Gumiabroncsok felfújása

Ha a gumiabroncsnyomás túl alacsony, akkor fújd fel a gumiabroncson feltüntetett értékre. Vedd le a szelepszapkákat az első és a hátsó gumiabroncsokról, és csavarj fel egy meghosszabbított pumpaadaptert a szelepre. Meghúzás után a pumpával fújd fel a gumiabroncsot.

Ha bármilyen rendellenes működést észlelsz, fordulj a szervizhez.

13. Hibaelhárítás

Szükség esetén keresse fel a szervizt.

Hiba	Kód	Megoldás
Hall-érzékelő hiba a motorban	E001	Cserélje ki a motort és tesztelje; ha a hiba továbbra is fennáll, cserélje ki a vezérlőt és tesztelje újra.
Gázkar hiba	E002	Cserélje ki a gázkart és próbálja újra.
Vezérlő hiba	E003	Cserélje ki a vezérlőt és próbálja újra.
Fékhiba	E004	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően csatlakozik-e a vezérlőhöz; ha igen, akkor cserélje ki a fékkart és tesztelje újra.
Alacsony feszültség	E005	Az akkumulátor lemerült; töltés után próbálja újra.
Vételi hiba	E006	Probléma van a kijelző adat vételével; cserélje ki a kijelzőt/vezérlőt és próbálja újra.
Adási hiba	E007	Probléma van a kijelző adat átvitelével; cserélje ki a kijelzőt/vezérlőt és próbálja újra.
Motor túlmelegedése	E008	A motor túlmelegszik; a hiba eltűnik, amint a motor lehűl.
Vezérlő túlmelegedés elleni védelme	E009	Ez a hiba akkor jelentkezik, ha a vezérlő hőmérséklete magas marad. Ellenőrizze, hogy a vezérlő megfelelően van-e rögzítve és megfelelően oszlik-e el a hő.

14. Jótállás, szavatosság

Az új elektromos rollerek és azok alkatrészei esetében a Szolgáltató biztosítja a magyar jogszabályoknak megfelelő jótállást, amely a termék vételárától függően a következő:

Termék ára	Jótállás időtartama
10 000 – 100 000 Ft	12 hónap
100 000 – 250 000 Ft	24 hónap
250 000 Ft felett	36 hónap

Termék/alkatrész	Jótállás időtartama	Megjegyzés
Elektronika, váz, töltő	12–36 hónap (a termék árától függően)	A termék fő elemeire vonatkozik, melyek hibája jelentősen befolyásolja a használhatóságot. A jótállás a gyártási eredetű hibákra vonatkozik. Beázásból eredő meghibásodásra nem vonatkozik.
Akkumulátor, motor	6 hónap	Ezek a komponensek gyorsabban elhasználódhatnak vagy kophatnak és érzékenyek a használati körülményekre (például túlterhelés, töltési hibák), ezért a jótállás időtartama rövidebb.
Kopó alkatrészek, pl. gumibroncs, féktárcsa, fékbetét	nincs jótállás	Természetes kopásnak kitett alkatrészek. A jótállás nem érvényes a normál használatból adódó elhasználódásra.

Fontos tudnivalók:

- A jótállás kizárólag a gyártási eredetű hibákra terjed ki, és nem vonatkozik a rendeltetésszerű használatból adódó kopásra, külső behatásokra, beázásra vagy helytelen használatra.
- A problémák elkerülése érdekében ne használjon a gyártó által nem jóváhagyott tartozékokat.
- A jótállás érvényesítéséhez a Vevő köteles a terméket a Szolgáltató részére rendelkezésre bocsátani, **mellékelve az eredeti számlát**. A jótállás csak ezen dokumentum bemutatása mellett érvényesíthető.

Megjegyzés:

- A szavatosság a hibás teljesítésre vonatkozik, és nem terjed ki a normál kopásra, külső behatásokra vagy a nem rendeltetésszerű használatra.
- Vevő köteles a hibát **haladéktalanul jelenteni**, és a terméket rendelkezésre bocsátani a Szolgáltató számára. Amennyiben a Vevő a hibát **nem jelenti azonnal**, és a terméket **továbbra is hibásan használja**, ennek következtében további károk keletkeznek, a Vevő **nem érvényesítheti a jótállás vagy szavatosság teljes körét**, és a keletkezett további kárért **felelősséggel tartozik**.

15. Garanciajegy

Felhasználói információk	Név	
	Cím	
	e-mail	
	Telefon	
Termék információk	Termék típus	
	Azonosító szám	
Szolgáltatói információk	Név, cím	

16. megfelelési nyilatkozat

Ez a nyilatkozat a következő EU irányelvek követelményeinek való megfelelésre vonatkozik:

Megfelelőség a Gépekről szóló irányelvnek (2006/42/EK):

EN 17128:2020,
EN 60204-1:2018,
EN ISO 12100:2010.

Megfelelőség a Kisfeszültségű Irányelvnek (2014/35/EU):

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021,
EN 62233:2008.

Az EMC irányelvnek való megfelelés (2014/30/EU):

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021,
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021,
EN 61000-3-3:2013+A2:2021.
EN IEC 61000-3-3:2013+A2:2021.

Megfelel az (EU) 2015/863 és (EU) 2017/2102 RoHS 2.0 irányelveknek:

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013,
IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017,
IEC 62321-8:2017.