



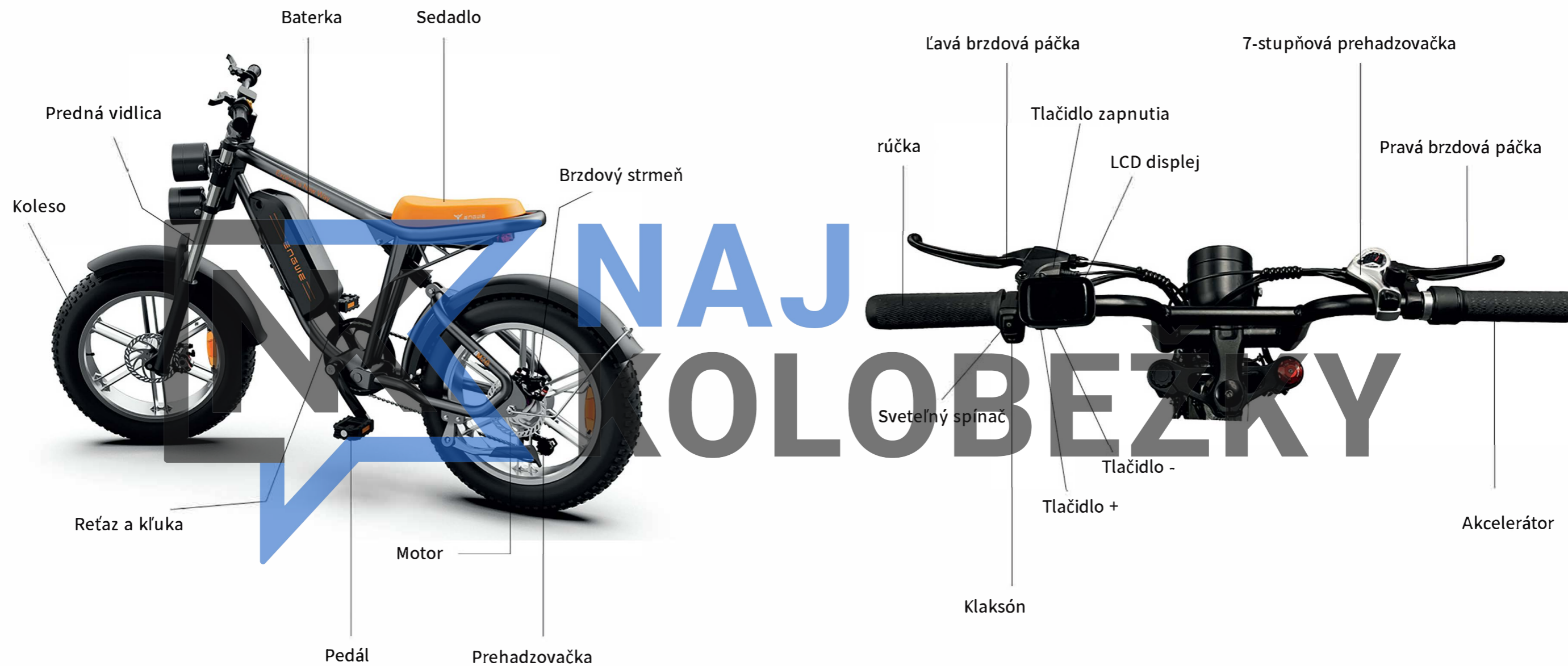
ENSUIE



M20

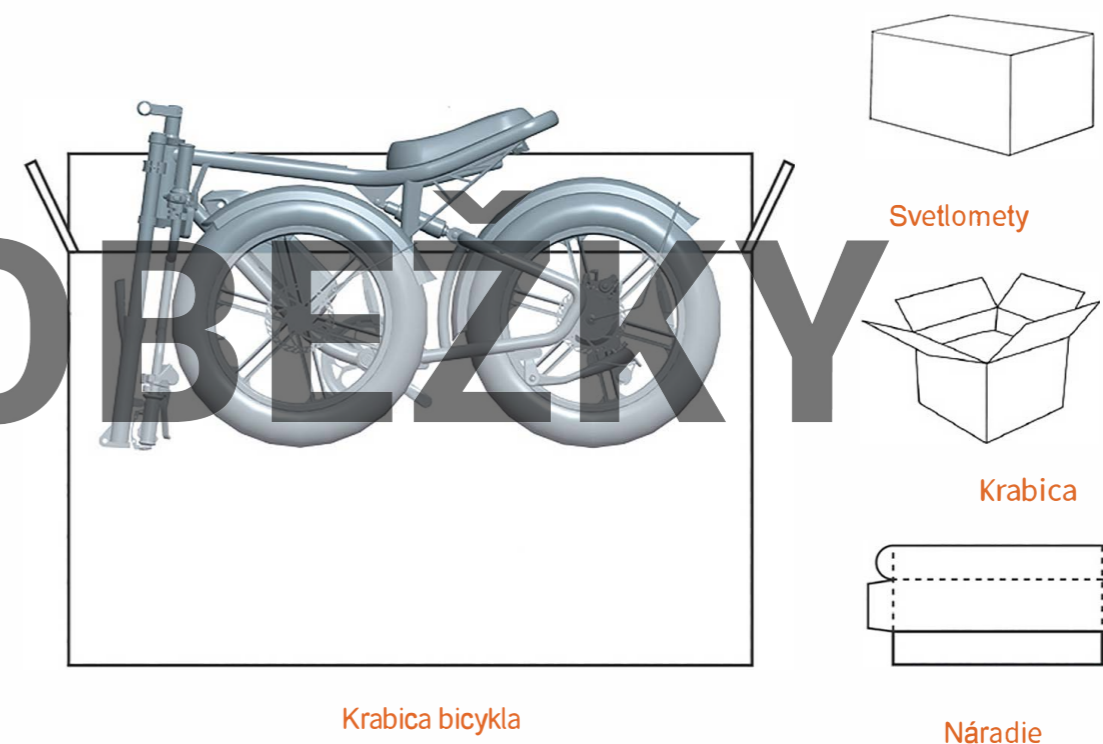
UPOZORNENIE: PRED POUŽITÍM ZARIADENIA SI PREČÍTAJTE TÚTO PRÍRUČKU

Komponenty bicykla

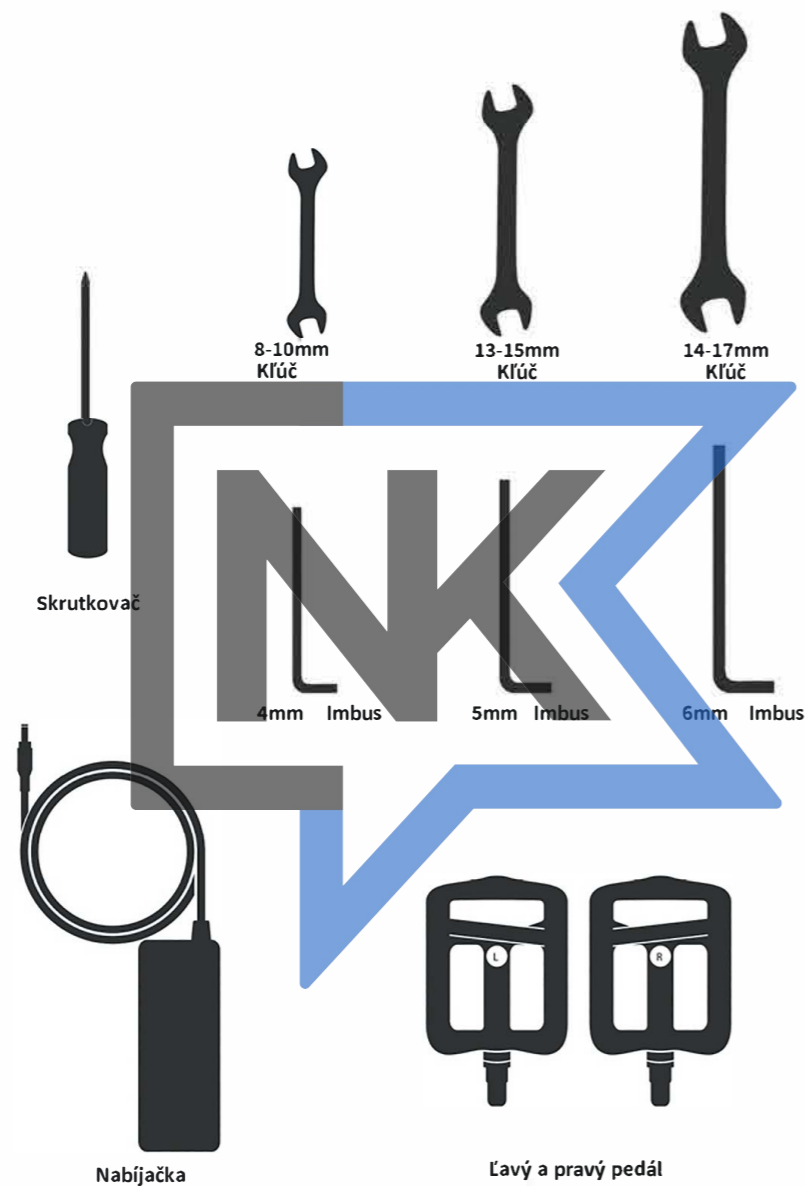


		M20
Základné parametre	Veľkosť vozidla	1640*700*1130
	Veľkosť kolesa	20"
	Materiál karosérie	Zliatina hliníka
	Maximálne zaťaženie	120KG
	Hmotnosť vozidla	34KG
Hlavné parametre celého vozidla	Maximálna rýchlosť	45km/h
	Maximálny sklon	10°
	Zadná prehadzovačka	7-rýchlostná
	Dojazd v kilometroch	45km
	Pracovná teplota	-5°C-35°C
Parametre batérie	Menovité napätie	48 V
	Kapacita batérie	13AH
	Životnosť	500 cyklov
Parametre motora	Výkon motora	750W
	Typ motora	Bezkartáčový prevodový motor
	Max. krútiaci moment	55Nm
Parametre nabíjačky	Vstupné napätie	100-240V
	výstupné napätie	54V
	Výstupný prúd	2A

- (1) Vyberte bicykel, sedlovku a náradie.
- (2) Odstráňte (a recyklujte) všetok obalový materiál.
- (3) Uložte krabicu na bicykel a náradie pre budúce použitie.

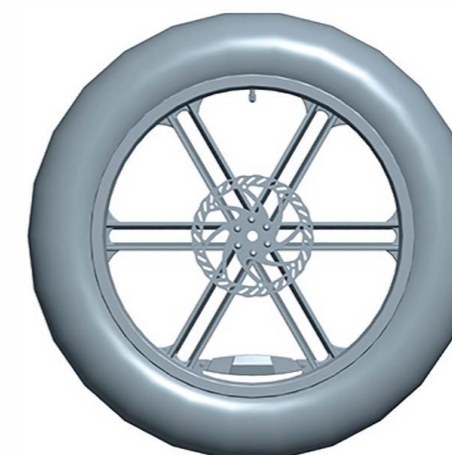
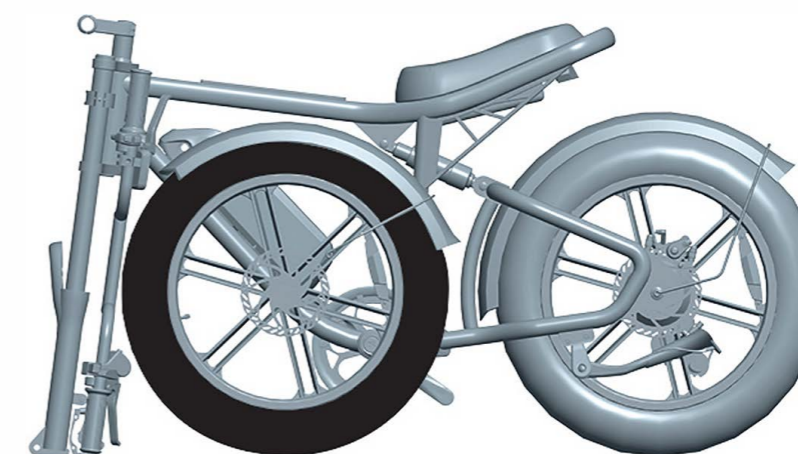


(1) Vyberte predné koleso.



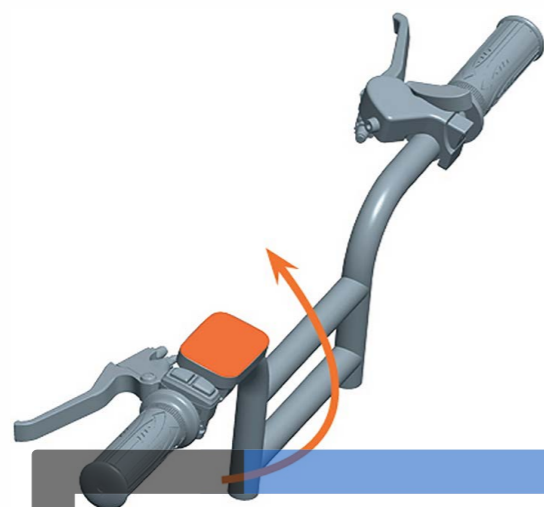
NAJ KOLOBEŽKY

(2) Pena sa odstráni z oboch strán predného kolesa.

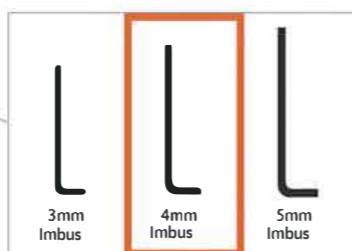
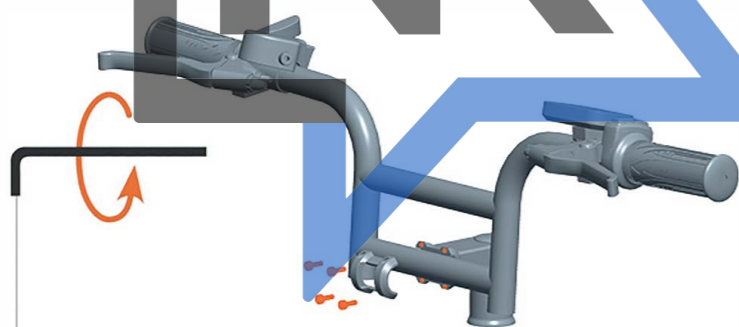


Demontujte penu a potom otočte prístroj do hornej časti riadidiel.

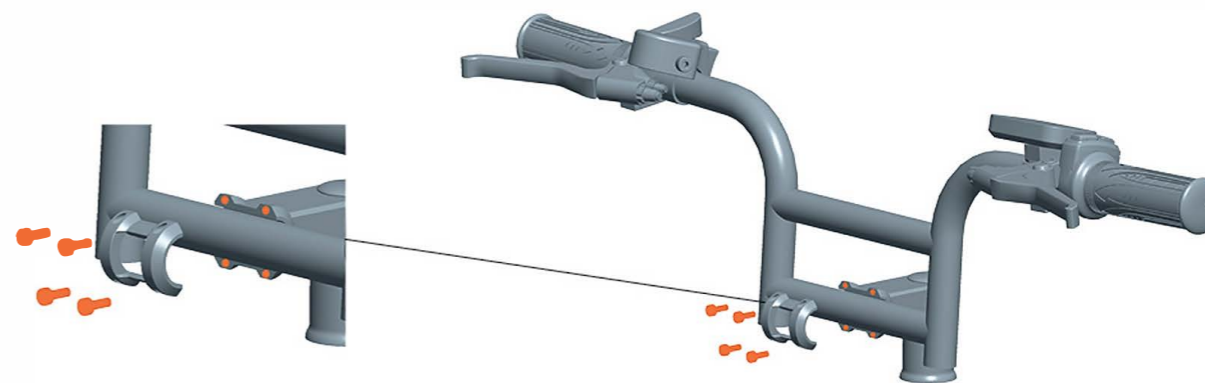
(1) Demontujte penu a potom otočte prístroj do hornej časti riadidiel.



(2) Umiestnite riadidlá na vhodné miesto, uistite sa, že "symbol kríža" je umiestnený v strede.

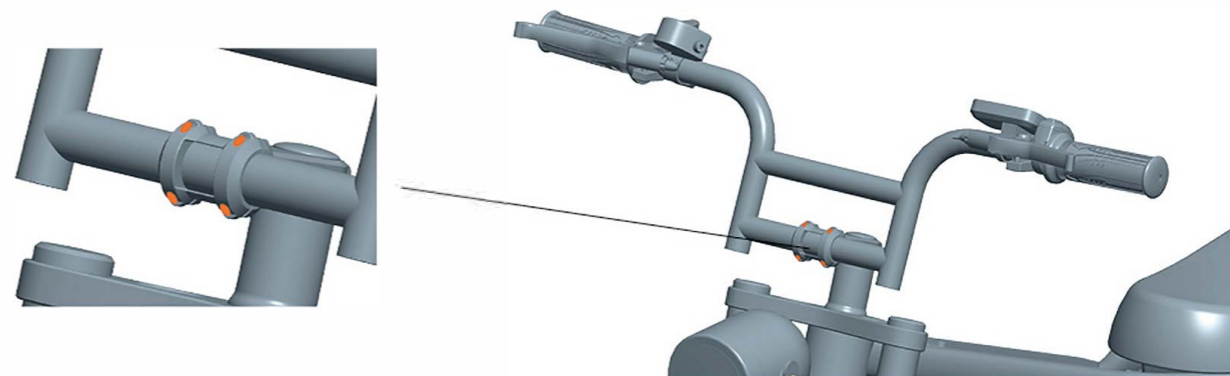


NAJ KOLOBEŽKY



(3) Pomocou 4 mm Imbusa nainštalujte 4 skrutky otočením v smere hodinových ručičiek. Postupnosť je znázornená na obrázku vyššie. Prosím, ešte ich úplne neťahajte.

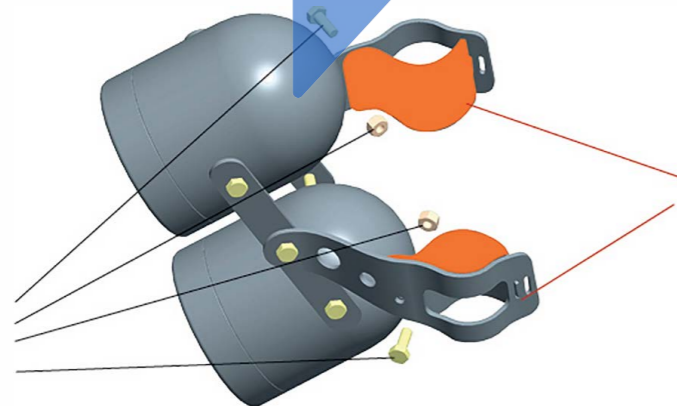
(4) Keď sú skrutky a riadidlá na správnom mieste, skrutky úplne utiahnite primeranou silou.



- (1) Vyberte svetlomet z kartónu.
- (2) Pri montáži svetlometu postupujte podľa nižšie uvedených krokov.



3. Zarovnajte otvory pre skrutky a potom vložte skrutky, aby ste ich utiahli.



2. Upevňovací kus sa vloží do montážneho otvoru.

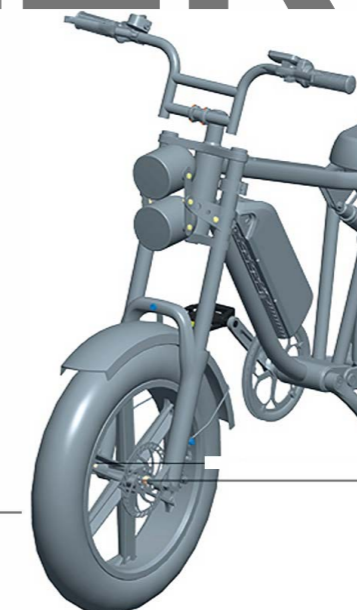
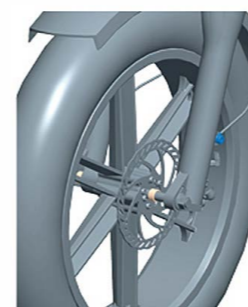
Odpoveď: Tento krok je mimoriadne dôležitý, preto si pozorne prečítajte.

- (1) Predná náprava je zostavená podľa nasledujúcich krokov.



- (2) Upnite predné koleso prednou vidlicou a uzamknite skrutku predného kolesa kľúčom.

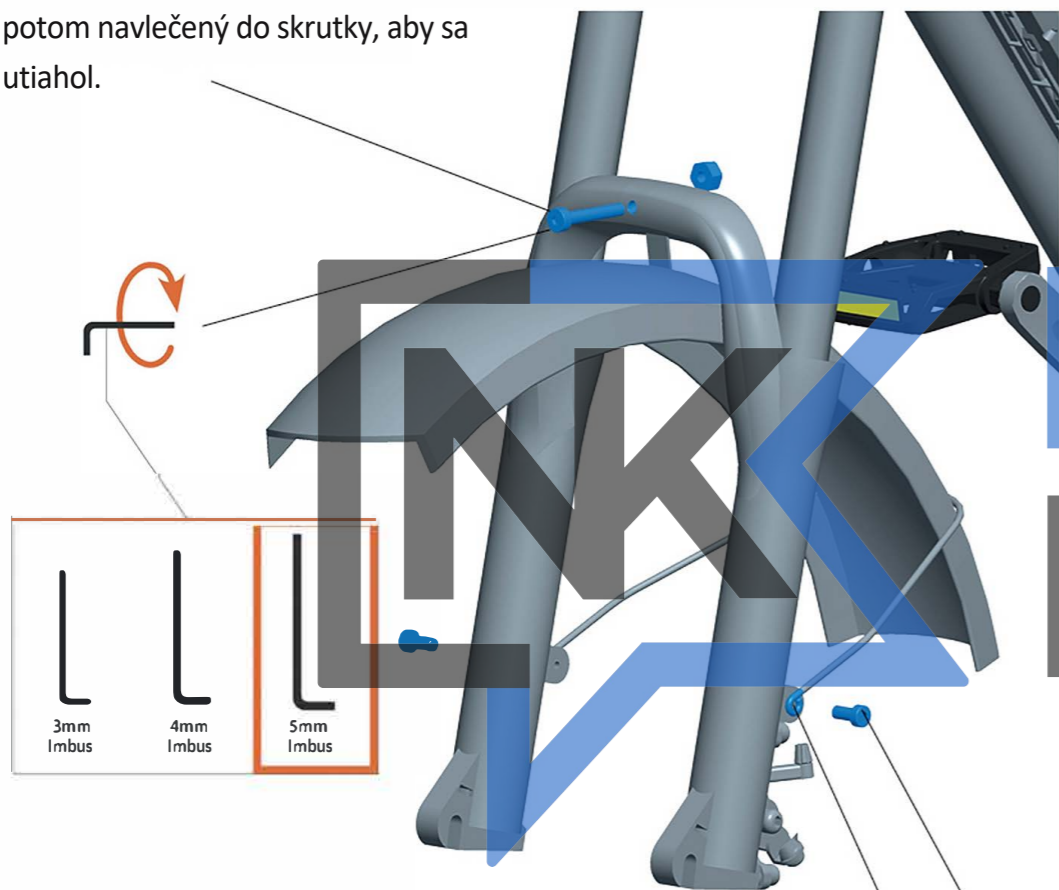
NAJ KOLO OBEŽKY



Puzdro hriadeľa je upnuté vo vnútri predná vidlica.

(1) Nainštalujte, ako je znázornené na obrázku nižšie.

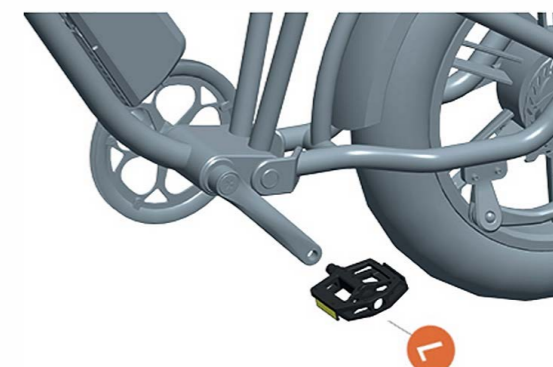
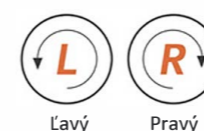
Závesný výstup blatníka je spojený s otvorom rúrky nápravy prednej vidlice a potom navlečený do skrutky, aby sa utiahol.



Podpera blatníka sa zarovná s polohou záberného otvoru blatníka prednej vidlice a potom sa navlečie do skrutky na utiahnutie.

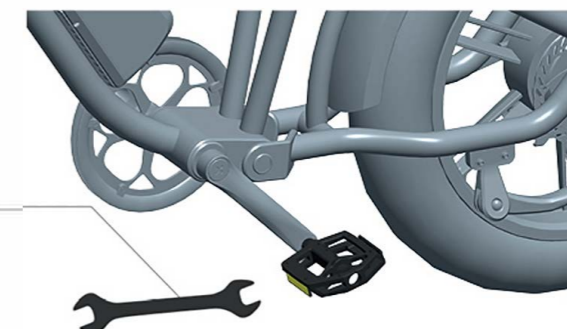
(1) Pedále sú označené písmenami "R" (vpravo) a "L" (vľavo).

Týka sa to dvoch strán elektrobicykla. Pedál R ide na pravú stranu karbónového pásu a pedál L ide na druhú stranu.



(2) Manuálne nainštalujte ľavý pedál otočením proti smeru hodinových ručičiek. Pedál bezpečne utiahnite 15 mm kľúčom.

(3) Manuálne nainštalujte pravý pedál otočením v smere hodinových ručičiek. Pedál bezpečne utiahnite 15 mm kľúčom.



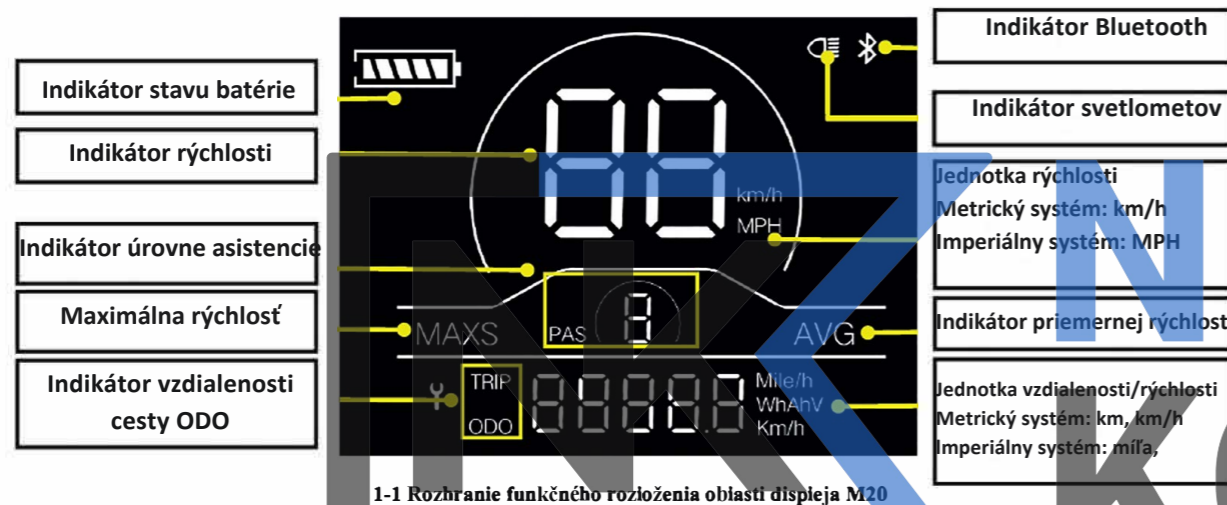
1. Prehľad funkcií a rozloženie funkčnej oblasti

1.1 Prehľad funkcií

Display M20 poskytuje rôzne funkcie, ktoré vyhovujú jazdným potrebám používateľov, vrátane:

- Indikátor stavu batérie
- Asistenčné nastavenie a indikácia úrovne
- Indikátor svetlometov
- Ukazovateľ rýchlosti (vrátane rýchlosti v reálnom čase, maximálnej rýchlosti (MAXS) a priemernej rýchlosti (AVG))
- Indikátor vzdialenosti (vrátane ODO a vzdialenosti jazdy (cesty))
- Indikátor chybového kódu
- Indikátor pripojenia Bluetooth (vyhradené)
- Funkcia nastavenia parametrov

1.2 Rozloženie funkčnej oblasti





1.3 Gombíkové vysvetlivky

Na ovládacej jednotke displeja M20 sú tri tlačidlá, t.j. tlačidlo zapnutia/vypnutia , tlačidlo plus  a mínus tlačidlo .

2. Všeobecná prevádzka


2.1 Zapínanie/vypínanie

Stlačením a podržaním tlačidla , Displej začne pracovať a funkčné napájanie regulátora sa zapne. V stave zapnutia stlačením a podržaním tlačidla , Váš elektrobicykel bude vypnutý. V stave vypnutia displej už nebude využívať energiu batérie a jeho zvodový prúd bude menší ako 1 uA.

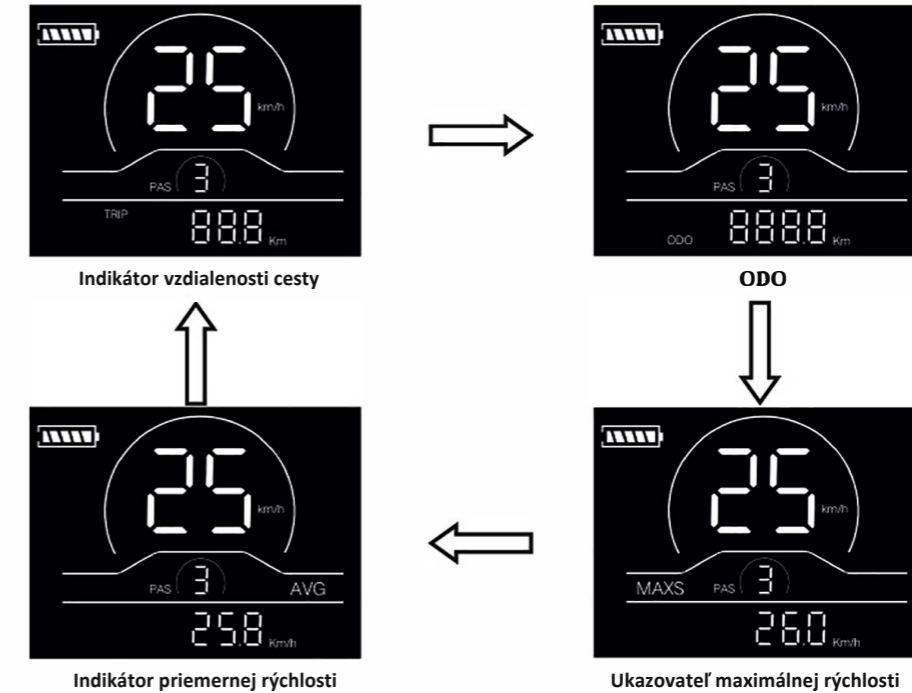
■ Ak sa váš elektrobicykel nepoužíva dlhšie ako 10 minút, displej sa automaticky vypne.

2.2 Rozhranie displeja



Po zapnutí displeja sa predvolene zobrazí rýchlosť v reálnom čase (km/h) a vzdialenosť jazdy (km).

Stlačením tlačidla , zobrazené informácie sa budú prepínať medzi cestovnou vzdialenosťou (km), ODO (km), maximálnou rýchlosťou (km) a priemernou rýchlosťou (km).

Keď vzdialenosť dosiahne 9999,9 km, automaticky sa vynuluje.





2.3 Asistencia tlačenia bicykla

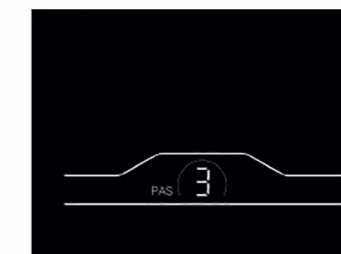
Stlačením a podržaním tlačidla , Aktivuje sa režim Electric Push Assist. Váš elektrobicykel bude jazdiť na konštantnú rýchlosť 6km/h. Na displeji sa zobrazí úroveň P. Uvoľnením tlačidla , váš elektrobicykel okamžite zastaví výstupný výkon a vráti sa do stavu pred asistenciou push.



2-2 Rozhranie indikátora asistencie tlačenia bicykla

2.4 Výber úrovne asistencie

Stlačením tlačidla  / , úroveň asistencie na e-bicykli sa prepne, aby sa zmenil výstupný výkon motora. Asistencia úrovne dostupné pre zobrazenie zahŕňajú: úrovne 0-3, úrovne 1-3, úrovne 0-5, úrovne 1-5, úrovne 0-7, úrovne 1-7, úrovne 0-9 a úrovne 1-9.



2-3 Asistenčné rozhranie prepínania úrovni

2.5 Indikátor stavu batérie

Indikátor stavu batérie pozostáva z piatich segmentov. Keď je batéria úplne nabitá, všetkých päť segmentov bude zapnutých. V prípade podpätia bude blikať obrys indikátora batérie, čo znamená, že batéria sa musí okamžite nabiť.



Indikácia úplnej úrovne nabitia batérie 4-segmentová indikácia 3-segmentová indikácia 2-segmentová indikácia 1-segmentová indikácia Blikanie pod napätím

2-4 Rozhranie indikátora stavu batérie

2.6 Indikátor chybového kódu

Ak sa vyskytne porucha v elektronickom riadiacom systéme vášho elektrobicykla, displej automaticky indikuje chybový kód v oblasti vzdialenosti vo formáte EO**. Podrobné definície chybových kódov sú uvedené v prílohe 1.



2-5 Rozhranie indikátora chybového kódu

Keď sa na rozhraní displeja objaví chybový kód, včas vyhľadajte riešenie problémov. V opačnom prípade váš elektrobicykel nebude fungovať normálne.

3. Všeobecné nastavenie

Všetky parametre je možné nastaviť len vtedy, keď sa váš elektrobicykel zastaví.

Kroky pre všeobecné nastavenie sú nasledujúce:

V stave zapnutia, keď sa na displeji zobrazuje rýchlosť 0,

3.1 Obnovenie vzdialenosti cesty

Stlačte a podržte tlačidlá a súčasne na viac ako 2 sekundy na resetovanie vzdialenosti cesty.

3.2 Obnovenie továrenských nastavení

dEF označuje obnovenie továrenských nastavení. dEF-n predstavuje neobnovenie výrobných nastavení a dEF-y predstavuje obnovenie továrenských nastavení. Stlačte a podržte tlačidlá a súčasne dlhšie ako 2 sekundy

Ak chcete vstúpiť do továrenských nastavení interfejsu, stlačte tlačidlo vyberte parameter.



3-1 Rozhranie na obnovenie továrenských nastavení

4. Vlastné nastavenie

Všetky parametre je možné nastaviť len vtedy, keď sa váš elektrobicykel zastaví.

Kroky pre vlastné nastavenie sú nasledujúce:

V stave zapnutia, keď sa na displeji zobrazuje rýchlosť 0,

(1) Stlačte a podržte tlačidlá a súčasne na viac ako 2 sekundy vstúpite do výberu možností vlastného nastavenia.

(2) Stlačte tlačidlo / prepnete výber možností všeobecných nastavení a stlačením tlačidla vstúpiť do rozhrania na úpravu parametrov;

(3) Stlačte tlačidlo na výber parametrov;

(4) Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa k výberu možností vlastného nastavenia;

(5) Stlačte a podržte tlačidlo uložte parameter a ukončíte rozhranie výberu možností vlastného nastavenia.

4.1 Nastavenie menovitého napätia

P1 označuje možnosť nastavenia menovitého napätia. Dostupné hodnoty zahŕňajú: 36V a 48V. Stlačte tlačidlo pre vstup do rozhrania na modifikáciu parametrov. Stlačte tlačidlo / pre výber parametrov. Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa do rozhrania výberu všeobecných možností nastavenia.



4-1 Rozhranie nastavenia menovitého napätia

4.2 Nastavenie priemeru kolesa

P2 označuje možnosť nastavenia priemeru kolesa. Dostupné parametre zahŕňajú: 8-32 palcov. Stlačte tlačidlo vstúpite do rozhrania úpravy parametrov. Stlačte tlačidlo / pre výber parametrov. Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa do výberového rozhrania možnosti všeobecného nastavenia.



4-2 Rozhranie nastavenia priemeru kolesa

4.3 Nastavenie obmedzenia rýchlosti

P3 predstavuje možnosť nastavenia rýchlostného limitu. Nastaviteľný rozsah je 10-60km/h. Stlačte tlačidlo pre vstup do rozhrania úpravy parametrov. Stlačte tlačidlo / pre výber parametrov. Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa k výberu možností všeobecných nastavení.



4-3 Rozhranie nastavenia obmedzenia rýchlosti

4.4 Nastavenie metrického/imperiálneho systému

P4 označuje možnosť nastavenia metrického/imperiálneho systému. 00 predstavuje metrický systém a 01 predstavuje imperiálny systém. Stlačte tlačidlo vstúpite do rozhrania úpravy parametrov. Stlačte tlačidlo / pre parameter výberu. Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa k výberu možností všeobecných nastavení.



Rozhranie indikátora metrického systému



Rozhranie indikátorov imperiálneho systému

4-4 Metrické/Imperiálne rozhranie systémového nastavenia

4.5 Nastavenie snímača rýchlosti

P5 označuje možnosť nastavenia snímača rýchlosti, ktorú je možné nastaviť podľa počtu magnetických hláv nainštalovaných na kolesá vášho elektrobicykla. Rozsah nastavenia je 1-63. Stlačte tlačidlo vstúpite do rozhrania úpravy parametrov.

Stlačte tlačidlo / pre výber parametrov. Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa k výberu rozhrania všeobecných možností nastavenia.



4-5 Rozhranie nastavenia snímača rýchlosti

4.6 Nastavenie limitu prúdu

P6 označuje nastavenie limitu prúdu. Nastaviteľný rozsah je 1-25A. Stlačte tlačidlo zadajte parameter rozhrania úprav. Stlačte tlačidlo / pre výber parametrov. Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa k výberu možností všeobecných nastavení.



4-6 Rozhranie nastavenia prúdového limitu

4.7 Nastavenie asistenčného senzora

P7 označuje možnosť nastavenia asistenčného senzora, kde TBE počet oceľových magnetov asistenčného magnetického disku môže byť nastavený. Nastaviteľný rozsah je 5, 6, 7, 8, 9, 10 a 12. Stlačte tlačidlo vstúpite do rozhrania úpravy parametrov.

Stlačte tlačidlo / pre výber parametrov. Stlačte tlačidlo uložte parameter a vráťte sa k výberu možností všeobecných nastavení.



4-7 Rozhranie nastavenia asistenčného senzora

4.8 Nastavenie hesla pri zapnutí

PS označuje možnosť nastavenia hesla zapnutia. PSd-Y znamená, že sa vyžaduje heslo pri zapnutí, a PSd-N znamená, že sa nevyžadujú žiadne heslá na zapnutie. Predvolená hodnota displeja je PSd-N. Stlačte tlačidlo vstúpiť do rozhrania úprav a stlačte tlačidlo / vstúpite do rozhrania výberu.

Ak je zvolená možnosť PSd-N, stlačte tlačidlo sa vrátite k výberu možností vlastného nastavenia;

Ak je zvolená možnosť PSd-Y, stlačte tlačidlo zadajte rozhranie nastavenia hesla. Ak heslo nechcete zmeniť, stlačte a podržte tlačidlo ukončíte rozhranie vlastných nastavení. Ak chcete zmeniť heslo, stlačte tlačidlo pre pohyb kurzora a tlačidlo / vyberte obrázok a potom stlačte tlačidlo sa vrátite do rozhrania výberu možností vlastného nastavenia.



4-8 Rozhranie nastavenia hesla pri zapnutí

5. Úvahy

Používajte bezpečne a nezapájajte ani neodpájajte displej, keď je zapnutý.

- ◆ Pokiaľ je to možné, vyhnite sa nárazom.
- ◆ Prosím, nemeňte nastavenia parametrov pozadia displeja podľa ľubovôle, inak nie je možné zaručiť normálnu jazdu.
- ◆ Ak displej nefunguje neúplne, mal by byť opravený čo najskôr.
- ◆ Z dôvodu produktových aktualizácií spoločnosti sa časť zobrazeného obsahu alebo funkcií produktu, ktorý ste si zakúpili, líši od manuálu, v závislosti od skutočného modelu.

Príloha 1 – definície kódov chýb

Chybové kódy	Definícia	Chybové kódy	Definícia
E021	Súčasná abnormalita	E024	Abnormalita signálu motorovej haly
E022	Abnormalita škrtiacej klapky	E025	Abnormalita brzd
E023	Abnormalita motorickej fázy	E030	Abnormalita komunikácie

Batéria: Ďalšie informácie a údržba

- Ako ďaleko môže prejsť plne nabitá batéria? Závisí to od ložnej hmotnosti, stavu vozovky a kapacity batérie. Ale za rovnakých podmienok, priemerné rýchlosti môžu pokračovať v dlhšom cestovnom dosahu.
- Pri dlhšom skladovaní batérie (v zimnom období) je dôležité umiestniť úplne nabitú batériu na suché miesto.
- Pozor: Batéria by sa mala nabíjať raz za 2-3 mesiace, keď sa nepoužíva.

VAROVANIE:

- Batériu uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť batériu.
- Používajte iba batériu dodávanú spoločnosťou ENGWE. Nepoužívajte batériu z iných modelov výrobkov
- Ak je batéria poškodená, pretože niekde spadla alebo nehoda na bicykli, môže hroziť únik elektrolytov. Pozor na chemické popáleniny! A okamžite prestaňte používať poškodenú batériu.
- Nedotýkajte sa batérie bez handričky alebo rukavíc a uistite sa, že sa vašej oči nedotýka kyseliny.
- Batériu neskladujte pri teplotách nad 95 F alebo pod 23 ° F.
- Pred nabíjaním nedovoľte, aby sa batéria úplne vybila. Pred uskladnením produktu nabite batériu. Ak je batéria úplne vybitá, môže to spôsobiť, že sa už nebude nabíjať.
- Novú batériu nabíjajte najmenej 4 až 6 hodín predtým, ako ju prvýkrát použijete vo svojom produkte. Batériu nikdy nenabíjajte príliš dlho. Prehriatie alebo nedostatočné nabitie batérie môže skrátiť životnosť batérie a skrátiť dobu prevádzky produktu.



DÔLEŽITÉ: LIKVIDÁCIA BATÉRIE

- Batéria musí byť recyklovaná alebo zlikvidovaná spôsobom šetrným k životnému prostrediu.
- Batériu nevyhadzujte do ohňa. Batéria môže explodovať alebo trhať.
- Batériu nevyhadzujte do bežného domáceho odpadu.

Ako ďaleko môže prejsť plne nabitá batéria? To závisí od ložnej hmotnosti, stavu vozovky a kapacity batérie. Ale za rovnakých podmienok, priemerné rýchlosti môžu pokračovať v dlhšom cestovnom dosahu.

- Bicykel môžete nabíjať priamo, alebo môžete vybrať batériu na nabíjanie.
- ČERVENÉ svetlo indikuje, že sa nabíja a ZELENÉ svetlo indikuje, že batéria je úplne nabitá. (Vypojte nabíjačku zo steny) Doba nabíjania je zvyčajne 4-6 hodín v závislosti od zostávajúcej kapacity batérie.

VAROVANIE:

- Nabíjanie počas 10 hodín je zakázané, uchovávajte ho mimo prostredia s vysokou teplotou a skladujte ho na chladnom mieste.
- Uistite sa, že nabíjačka akumulátora a nabíjacia zástrčka sú vždy stabilné a nikdy nezmoknú.
- Nabíjačku by ste mali čistiť iba suchou handričkou. Nikdy nepoužívajte vlhkú handričku, olej alebo inú tekutinu.
- Nepripájajte kladné a záporné svorky.
- Okamžite zastavte postup nabíjania, ak si všimnete niečo nezvyčajné.
- Je prísne zakázané prerušiť nabíjanie a vybíjanie batérie.
- Je prísne zakázané rozoberať batériový box alebo upravovať internú konštrukciu a ochrannú dosku litiovej batérie.
- Je prísne zakázané rozoberať batériový box alebo upravovať internú konštrukciu a ochrannú dosku litiovej batérie.
- Používajte iba nabíjačku dodávanú spoločnosťou ENGWE. Nepoužívajte nabíjačku z iných modelov produktov.
- Po použití batérie ju nabíjajte do 12 hodín.

Ak má výrobok počas ochrannej doby problémy s nasledujúcimi formulármi, poskytneme zákaznický servis ako súčasť záruky kvality výrobku.

- Ako ďaleko môže prejsť plne nabitá batéria? Závisí to od ložnej hmotnosti, stavu vozovky a kapacity batérie. Ale za rovnakých podmienok, priemerné rýchlosti môžu pokračovať v dlhšom cestovnom dosahu.
- Pri dlhšom skladovaní batérie (v zimnom období) je dôležité umiestniť úplne nabitú batériu na suché miesto.
- Pozor: Batéria by sa mala nabíjať raz za 2-3 mesiace, keď sa nepoužíva.

VAROVANIE:

- Batériu uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť batériu.
- Používajte iba batériu dodávanú spoločnosťou ENGWE. Nepoužívajte batériu iného výrobcu.
- Ak je batéria poškodená, pretože niekde spadla alebo nehoda na bicykli, môže hroziť únik elektrolytov. Dajte si pozor na chemické popáleniny a okamžite prestaňte používať poškodenú batériu.
- Nedotýkajte sa batérie bez handričky alebo rukavíc a uistite sa, že sa vašej oči nedotýka kyseliny.
- Batériu neskladujte pri teplotách nad 95 F alebo pod 23 °F.
- Pred nabíjaním nedovoľte, aby sa batéria úplne vybila. Pred zazvonením produktu nabíjajte batériu. Ak je batéria úplne vybitá, môže to spôsobiť, že sa batéria už nebude nabíjať.
- Novú batériu nabíjajte najmenej 4 až 6 hodín predtým, ako ju prvýkrát použijete vo svojom produkte. Batériu nikdy nenabíjajte príliš dlho. Prehriatie alebo nedostatočné nabitie batérie môže skrátiť životnosť batérie a skrátiť prevádzku produktu.

Príslušenstvo	Problém s kvalitou	Záručná doba	Obsah služby
Motor	Motor nefunguje tak ako má	1 rok	Bezplatné dodanie dielov
Plyn	Prírodné podmienky (nárazová sila nemôže byť použitá ako aj poškodenie)	1 rok	Bezplatné dodanie dielov
Ovládač	Porucha nastáva pri normálnom používaní	1 rok	Bezplatné dodanie dielov
Nabíjačka	Porucha nastáva pri normálnom používaní	1 rok	Bezplatné dodanie dielov
Lítiová batéria	Pri normálnom používaní sa nevybíja	1 rok	Bezplatné dodanie dielov

Poznámky:

Ak sa vyššie uvedené problémy vyskytnú počas ochranej lehoty, kontaktujte nás a pošlite nám fotografie alebo videá chybných dielov. Ak potvrdíme, že chyba je spôsobená kvalitou samotného výrobku, pošleme vám diely, ktoré je potrebné vymeniť, zadarmo.

Ročná obmedzená záruka na hardvér

Váš elektrický bicykel ENGWE zahŕňa jednoročnú obmedzenú záruku na hardvér. Záruka sa vzťahuje na chyby materiálu a spracovania pri bežnom používaní. Táto záruka je obmedzená na pôvodných kupujúcich. Táto záruka začína plynúť dňom zakúpenia a trvá jeden rok ("záručná doba"). Záručná doba sa nepredlžuje, ak je výrobok opravený alebo vymenený.

Záručný servis zabezpečuje elektrobicykel. Ak sa vyskytne chyba hardvéru a v záručnej dobe je prijatá platná kla im, podľa vlastného uváženia a v rozsahu povolenom zákonom, spoločnosť ENGWE opätovne zašle nové diely, ktoré sú ekvivalentné novým z hľadiska výkonu a spoľahlivosti. Táto záruka nie je prevoditeľná ani prenosná. Pôvodný kupujúci nás môže kontaktovať so žiadosťou o servis. Táto záruka sa nevzťahuje na žiadne škody v dôsledku: nesprávneho používania; nedodržania pokynov k výrobku alebo nevykonania akejkoľvek preventívnej údržby; neoprávnenej opravy; vonkajšie príčiny, ako sú nehody, zneužívanie alebo iné činnosti alebo udalosti, ktoré sú mimo našej primeranej kontroly.

**Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa položky, obráťte sa na
zákaznícky servis, odkiaľ ste priniesli svoje zariadenie.**

NAJ
KOLOBEŽKY