

Niektoré pojmy a špecifikácia komponentov

Batéria- používame batérie v súčasnosti najnovšej rozšírenej technológii **Lithium battery 36V/8 - 11Ah**, SAMSUNG alebo PANASONIC. Tento typ batérie sa vyznačuje vynikajúcimi parametrami v porovnaní s inými typmi batérií a svojou konštrukciou sú v súčasnosti asi najvhodnejšou batériou pre elektro bicykle na bežné použitie. Dosahujú životnosť až 500 nabíjajúcich cyklov čo zodpovedá cca 25 000 prejdených kilometrov podľa spôsobu použitia. Doba nábíjania v závislosti je v závislosti od kapacity batérie 4 – 6 hodín.

Motor – podľa umiestnenia motora môžeme hovoriť o motoroch umiestnených v prednom náboji, v strede, alebo v zadnom náboji. Výkony motorov pre elektro bicykle sa pohybuje od 250 – 1000 Wattov niektoré špeciály aj viac. V súlade s platnou legislatívou nami predávané produkty spĺňajú všetky legislatívne normy. V súčasnosti nami ponúkané produkty používajú **brushless PMDC / permanent magnet DC/** motory s výkonom 250W, popredných ázijských výrobcov **XOFO brand** a **8FUN brand**.

Rám- rámy sú rôznych konštrukcií, (trekové, MTB, skladacie, dámske, pánske plne a polo odpružené) tiež rôznych a veľkostí, takže zákazník si môže vybrať podľa svojich požiadaviek. Sú vyrobené z hliníkovej zliatiny 6061, z hliníkovej zliatiny vzhľadom na dosiahnutie optimálnej hmotnosti celého celku sú vyrobené aj ostatné komponenty ako riadidlá, predstavec, sedlovka, brzdy atď.

Kolesá a plášte – kolesá rozmerov 20'' – 26'' dvojité rafiky kolies výhradne z hliníkovej zliatiny z dôvodu zabezpečenia dlhej životnosti a váhy, plášte KENDA sú univerzálne a zabezpečujú dokonalý grip s vozovkou ale i na nespevnenom povrchu.

Brzdy – podľa typu elektro bicykla diskové mechanické alebo V brzdy.

Riadiaca jednotka, regulátor, display – všetky nami ponúkané elektro bicikle sú vybavené riadiacou jednotkou s inštalovaným snímačom PAS (Pedal Assist System). Tento systém zabezpečuje automatické zapínanie a vypínanie motora podľa potreby. Elektrobicykel môžete uviesť do pohybu dvoma spôsobmi. Jednoduchým otočením rukoväte teda akcelerátora podobne ako na motorke alebo skútri, treba však vedieť, že tento spôsob je neekonomický znižuje dojazd výdrž a tým aj životnosť batérie. Oveľa ekonomickejšie je rozbiehať sa jednoduchým šliapaním do pedálov, teda pomáhať motoru k rozbehu a tým šetriť energiu batérie a jej životnosť. Regulátory sú trojstupňové a zabezpečujú tri stupne ktorou motor pomáha pri jazde. Display našich elektro bicyklov môže byť podľa typu bicykla, alebo želania zákazníka LCD, alebo LED.

Výbava – výbava sa líši podľa typu výrobku. Odrazky svetlá, sedadlo, pedále, blatníky zodpovedajú súčasným predpisom a módnemu trendu. Výbava môže byť zmenená podľa prania zákazníka. Pri veľkoodbere vieme produkt prispôbiť podľa prania odberateľa (farebné prevedenie, logo firmy, výbavu, atď.)

Firma - CQ Group Co., Ltd (divízia ELECYCLE). Bola založená v roku 2004 a má viac ako 10 ročné skúsenosti s vývojom a výrobou, elektrických bicyklov a elektrických motocyklov. Vyroba nami predávaných produktov je v prísnom súlade s prevádzkovateľmi systému riadenia kvality ISO. Všetky elektrické bicykle spĺňajú normy EÚ, vrátane nabíjačky, svetla, atď.

