SHIMANO STEPS

PLYNULÁ JÍZDA

Hladká a tichá jízda s inteligentním pohonem

Užívejte si vlastnosti špičkových elektrokol. SHIMANO STEPS posunuje požitek z jízdy na elektrokole na novou úroveň díky optimálnímu poměru dojezdu a vlastností s nízkou hmotností a hlučností.

Senzorová technologie

SHIMANO STEPS využívá čidla, která snímají hodnoty kroutícího momentu, rychlosti, kadence a polohy klik (pouze Di2) tak, aby systém poskytoval hladkou a optimálně vyváženou sílu pro podporu šlapání.

HLADKÉ ŘAZENÍ

Počítačově řízený řadící systém SHIMANO STEPS poskytuje citlivější a stabilnější řazení. Tento inovativní systém monitoruje pohyby jezdce a stanovuje přesné časování pro chvilkový pokles přenášené síly motoru podpory šlapání. Dočasné snížení tahu řetězu umožňuje hladké a snadné řazení převodů.

Pozn.: SHIMANO STEPS lze používat jak s náboji s vnitřním řazením tak v pohonech s běžným měničem převodu.

SHIMANO STEPS

PRAKTICKÉ FUNKCE

Režim Start*

Po zastavení automaticky přeřadí na vhodný převod tak, aby byl připraven pro rozjezd. Tato funkce snižuje odběr energie aku-baterie neboť jezdci na elektrokolech mají tendenci používat těžší převody a někdy zapomenou před zastavením přeřadit.

* Tato funkce je dostupná při použití systému Di2.

Podpora chůze

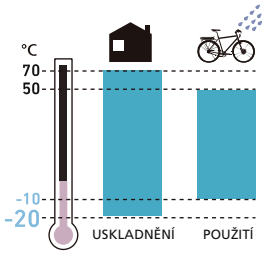
Funkce podpory chůze napomáhá při rychlostech do 6 km/h. Přijde vhod při tlačení bicyklu do prudkého kopce, např. po nájezdové rampě z podzemní garáže. Ovládání je snadné díky ergonomicky tvarovanému spínači.

KOMPAKTNÍ TVAR A NÍZKÁ HMOTNOST

Design systému komponentů

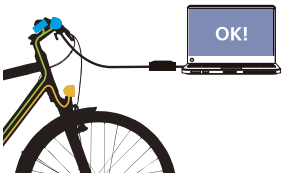
Elegantní kompaktní pohonná jednotka je se 3200 g velmi lehká. Kompaktní rozměry dodávají bicyklu nejen lepší vzhled ale zlepšují rovněž průchodnost terénem. Spolu s nízkou hmotností a nízko uloženým těžištěm zvyšují stabilitu elektrokola a usnadňují jeho ovládání všem cyklistům, mladším i starším.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST AKU-BATERIE



Systém SHIMANO STEPS využívá aku-baterii s dlouhou životností, zaručující dostatek energie dokonce i po 1000 nabíjecích cyklech. Je navržen na celoroční provoz za všech podmínek. Aku-baterie dobře snáší horké i chladné počasí. Podle typu bicyklu ji lze umístit na spodní rámovou trubku nebo zadní nosič. Při umístění na spodní rámovou trubku je možnost bočního upevnění, umožňujícího snadné vyjmutí.

E-TUBE PROJECT

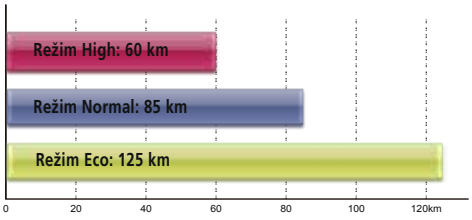


Aplikace SHIMANO E-tube project slouží pro rychlý a snadný přístup k řadě elektronických komponentů. Umožňuje snadné nastavování, individualizaci a aktualizaci komponentů. Po připojení lze rychle zjistit stav systému a případně snadno diagnostikovat probém.

SPOLEHLIVOST

SHIMANO STEPS je mimořádně spolehlivý systém, splňující požadavky EN 15194 pro bicykly s elektronickou podporou šlapání (EPAC).

DOJEZDOVÁ VZDÁLENOST



** Na základě testů SHIMANO za běžných jízdních podmínek s bicyklem, opatřeným nábojem s vnitřním řazením. Pamatujte, že výsledky ovlivňuje mnoho faktorů včetně větru, stavu vozovky a pneumatik, hmotnosti, kondice jezdce, atd.*

Porovnání režimů

Režim	High	Normal	Eco
Max. výkon	500W	500W	500W
Max. kroutící moment	>50Nm	>40Nm	>30Nm
Max. podíl podpory šlapání	230%	150%	70%

DU-E6000

DU-E6001/SM-DUE60

Pohonná jednotka/Kryt pohonné jednotky

- **Kompaktní, vhodná pro různé tvary rámů**
- **Tichý motor přispívá k jízdnímu komfortu**
- **Nízká hmotnost a hladký komfortní chod**
- **Vodné rozměry kol: 26" a větší**
- **Maximální špičkový výkon: 500W**
- **Maximální trvalý výkon: 250W**
- **Maximální kroutící moment: 50Nm**
- **Průměrná hmotnost: 3200g**

FC-E6000

TL-FC38

FC-E6000/SM-CRE60

Kliky/sestava převodníku

- **Kryt řetězu pro citlivé sladění s designem bicyklu**
- **Zuby převodníku: 44z/38z**
- **Typ krytu řetězu: Dvojitý, jednoduchý, bez krytu řetězu**
- **Typ osy BB: Čtyřhran**
- **Průměrná hmotnost: 928g (44z), 843g (38z)**

TL-FC38

Přípravek na montáž klik

SC-E6000

SC-E6000

Cyklocomputer

- **Provedení sjednocené s designem řídítek**
- **Intuitivní zobrazení na displeji**
- **Středové upevnění pro dobrou čitelnost za jízdy**
- **Nastavitelný úhel pro přizpůsobení různým jízdním polohám**
- **6 jazykových verzí: Anglická, Německá, Holandská, Francouzská, Italská a Španělská**
- **Zobrazované udaje: Režim podpory šlapání, úroveň nabití aku-baterie, zařazený převodový stupeň, odhadovaná dojezdová vzdálenost, přehled vzdáleností**

SW-E6000

SW-E6000

Spínací jednotka

- **Individualizace funkcí spínačů**
- **Intuitivní, snadné ovládání**
- **Zapínání a vypínání osvětlení**
- **Vhodný cyklocomputer: SC-E6000**
- **Řazení převodů (pouze Di2)**
- **Volba režimu podpory (včetně podpory při chůzi)**

SHIMANO STEPS

BT-E6000

BT-E6010

BT-E6000/BT-E6010
Aku-baterie

- **Provedení s dlouhou životností, více než 1000 nabíjecích cyklů**
- **Konstantní vlastnosti, minimální ovlivnění povětrnostními podmínkami a teplotou**
- **BT-E6000 má tvarové řešení sjednocené s nosičem**
- **BT-E6010 pro upevnění na spodní rámovou trubku**
- **Typ: Li-ion**
- **Jmenovité napětí: 36V**
- **Jmenovitý elektrický náboj: 418Wh/11,6Ah**
- **Počet nabíjecích cyklů: více než 1000**
- **Doba úplného nabití: 4 hodiny**

SM-BCE60

SM-BME60-A/SM-BME60-B/SM-BME61
Držák aku-baterie

- **Zadní nosič / Spodní rámová trubka**
- **Vhodná aku-baterie: BT-E6000/BT-E6010**

SM-BCE60
Nabíječka aku-baterie

- **Vhodná aku-baterie: BT-E6000/BT-E6010**
- **Napájecí kabel: SM-BCC1**
- **Vhodné napětí: Střídavý proud 100-240V, 50-60Hz**

EW-SD50

SM-PCE-1
Jednotka pro propojení s PC

- **Kontrola stavu a poruch**
- **Aktualizace firmware**

EW-SD50
Elektrický vodič

- **Tenký elektrický vodič a konektor E-tube přenáší ovládací pokyny a dodává energii do všech komponentů**

SM-DUE01

SM-DUE01
Adaptér osvětlení

- **Vhodná aku-baterie: BT-E6000/BT-E6010**
- **Napájecí kabel: SM-BCC1**
- **Vhodné napětí: Střídavý proud 100-240V, 50-60Hz**

CN-E6090-10

CN-E6090-10
Řetěz

- **Speciální provedení pro elektrokola, dlouhá životnost, odolnost proti poškození**
- **Vysoká účinnost, tichý chod**
- **Typ: HG-X 10-stupňový**
- **Povrch vnějších článků: SIL-TEC**
- **Povrch vnitřních článků: SIL-TEC**
- **Průměrná hmotnost: 276g**

CN-E6070-9
Řetěz

- **Speciální provedení pro elektrokola, dlouhá životnost, odolnost proti poškození**
- **Typ: HG 9 stupňů**
- **Povrch vnějších článků: Šedý**
- **Povrch vnitřních článků: Šedý**
- **Průměrná hmotnost: 275,7g**

SHIMANO STEPS v kombinaci s pastorkem Alfine (CS-S500)

CN-HG50 pro IHG s krytem řetězu.
CN-NX10 pro IHG bez krytu řetězu.

Specifikace mohou být, vytvořením modifikací a vývojem, změněny bez oznámení.

© SRPEN 2014 SHIMANO INC.