

# NAVODILA ZA UPORABO BATERIJA





## HPR baterija V01 360 Wh



**Navodila za uporabo**

# 1 Varnost



Ta navodila vsebujejo informacije, ki jih morate upoštevati za vašo osebno varnost in za preprečevanje telesnih poškodb in materialne škode.

Označena so z opozorilnimi trikotniki in prikazani spodaj glede na stopnjo nevarnosti.

- ▶ Pred uporabo v celoti preberite navodila. Tako se boste izognili nevarnostim in napakam.
- ▶ Navodila shranite za prihodnjo uporabo. Ta navodila za uporabo so sestavni del izdelka in jih je treba v primeru nadaljnje prodaje predati tretjim osebam.

## OPOMBA

Upoštevajte tudi dodatno dokumentacijo za druge komponente pogonskega sistema HPR50 ter dokumentacijo, ki je priložena e-kolesu.

## 1.1 Klasifikacija nevarnosti

### NEVARNOST

Opozorilna beseda označuje nevarnost z **visoko stopnjo tveganja**, ki bo povzročila smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.

### OPOPZORILO

Opozorilna beseda označuje nevarnost s **srednjo stopnjo tveganja**, ki bo povzročila smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.

### PREVIDNO

Opozorilna beseda označuje nevarnost z **nizko stopnjo tveganja**, ki bi lahko povzročila manjše ali zmerne poškodbe, če se ji ne izognete.

## OPOMBA

Opomba v smislu tega navodila je pomemben podatek o izdelku ali posameznem delu navodila, na katerega je potrebno posebej opozoriti.

## 1.2 Predvidena uporaba

Baterija HPR je namenjena izključno za napajanje pogonskega sistema HPR50 in se je ne sme uporabljati za druge namene.

Vsaka druga uporaba ali uporaba, ki presega to, se šteje za nepravilno in povzroči izgubo garancije. V primeru nenamenske uporabe TQ-Systems GmbH ne prevzema nobene odgovornosti za kakršno koli škodo, ki bi lahko nastala, in ne jamči za pravilno in funkcionalno delovanje izdelka.

Namenska uporaba vključuje tudi upoštevanje teh navodil in vseh informacij, ki jih vsebujejo, ter informacij o predvideni uporabi v dodatni dokumentaciji, ki je priložena e-kolesu.

Brezhibno in varno delovanje izdelka zahteva pravilen transport, skladiščenje, namestitvev in uporabo.

## 1.3 Varnostna navodila za baterijo HPR

— Nevarnost eksplozije in požara, če je ohišje baterije poškodovano.

- Če je ohišje poškodovano, poskrbite, da bo baterijo zamenjal prodajalec koles, pooblaščen s strani TQ, tudi če baterija še vedno deluje.
- Pod nobenim pogojem ne poskušajte popravljati.

— Nevarnost eksplozije in požara pri kratkem stiku na sponkah baterije.

- Baterijo hranite stran od kovinskih predmetov, saj obstaja nevarnost kratkega stika. Ne dovolite, da bi žebliji, vijaki ali drugi majhni, ostri in/ali kovinski predmeti prišli v stik z baterijo (vtičnica za polnjenje/praznjenje).

— Nevarnost eksplozije in požara v primeru visoke vročine, ognja ali stika z vodo.




Zaščitite baterijo pred ognjem, visoko vročino in tudi pred dolgotrajno neposredno izpostavljenostjo sončni svetlobi.

- Baterije nikoli ne izpostavljajte vodi.

— Nevarnost zastrupitve s plini kadeče se ali goreče baterije v primeru poškodovane baterije ali nepravilne uporabe.

- Pazite, da ne vdihavate zelo strupenih plinov iz kadeče se ali goreče baterije.
  - Če opazite kakršne koli neželene učinke na dihala, poskrbite za dobro prezračevanje in se posvetujte z zdravnikom. Hlapi lahko dražijo dihalne organe.
-

- Ob nepravilni uporabi lahko iz baterije izteče tekočina. Izogibajte se kakršnemu koli stiku s to tekočino. Če pridete v stik s tekočino, jo sperite z vodo. Prav tako poiščite zdravniško pomoč, če je tekočina prišla v stik z vašimi očmi. Tekočina, ki izteka iz baterije, lahko povzroči draženje ali opekline.
- Baterije nikoli ne izpostavljajte mehanskim udarcem, da preprečite poškodbe baterije.
- Z baterijo lahko rokujejo samo odrasle osebe. Baterijo hranite izven dosega otrok.
- Nikoli ne odpirajte ohišja baterije ali poskušajte razstaviti baterije.
-  — Nikoli ne zlomite ali preluknjajte baterije.
- Baterijo polnite samo v dobro prezračenih prostorih.
- Za polnjenje baterije uporabljajte samo predvideni polnilnik TQ.
- Za napajanje pogonskega sistema uporabljajte samo originalne baterije HPR.

## 2 Tehnični podatki

Nazivna napetost	50,4 V
Nazivna zmogljivost	6,8 Ah
Nominalna energija	360 Wh
Dimenzije	48 mm x 63,5 mm x 370 mm / 1,89" x 2,5" x 14,57"
Zaščitni razred	IP67
Temperatura polnjenja	0 °C to 40 °C / 32 °F to 104 °F
Delovna temperatura	-5 °C to 40 °C / 23 °F to 104 °F
Temperatura skladiščenja	10 °C to 20 °C / 50 °F to 68 °F
Teža	pribl. 1.835 g / 4,04 lbs

# 3 Delovanje

## 3.1 Polnjenje baterije

### **⚠ OPOZORILO**

**Nevarnost požara ali električnega udara zaradi poškodbe baterije, dodatne zunanje baterije, polnilnika, kabla in vtiča**

- ▶ Nikoli ne polnite baterije, če opazite kakršno koli poškodbo baterije, podaljševalnika dosega, polnilnika, kablov ali priključkov.
- ▶ Postopek polnjenja izvajajte samo na mestu, kjer v okolici ni vnetljivih materialov.
- ▶ Procesa polnjenja nikoli ne pustite brez nadzora.

### **OPOMBA**

Baterijo lahko polnite neposredno s polnilnikom ali prek izbirnega podaljševalnika dosega. Za več informacij glejte ustrezne uporabniške priročnike za polnilnik in podaljševalnik dosega.

- ▶ Polnilnik priključite na napajanje.
- ▶ Odprite pokrov (poz. 1 na sliki 1) na priključku za polnjenje (poz. 2 na sliki 1) v okvirju kolesa.
- ▶ Preverite, ali so kontakti v polnilnem priključku brez umazanije in jih po potrebi očistite.
- ▶ Poravnajte polnilni vtič (položaj 3 na sliki 1) polnilnika ali podaljševalnika dosega tako, da se kodi vtiča polnilnega vtiča in polnilnih vrat ujemata (glejte sliko 1).

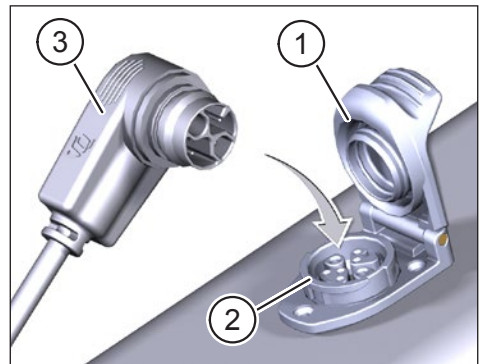


Fig. 1: Battery charging

- ▶ Vstavite polnilni vtič (poz. 3 na sliki 1) polnilnika ali podaljševalnika dosega v polnilna vrata.
- ▶ Ko je polnjenje končano, izvlecite polnilni vtič iz polnilnih vrat.
- ▶ Ko je polnjenje končano, zaprite pokrov na vratih za polnjenje in odklopite polnilnik iz električnega omrežja.

## 3.2 Opomba o polnjenju

### OPOMBA

Temperatura baterije mora biti znotraj dovoljenega temperaturnega območja polnjenja (0 °C do 40 °C / 32 °F do 104 °F). V nasprotnem primeru se postopek polnjenja ne bo začel.

- Med postopkom polnjenja je pogonski sistem izklopljen.
- Stanje napolnjenosti baterije je mogoče prebrati na zaslonu. (Možno je tudi preveriti stanje napolnjenosti baterije neposredno na 5 LED diodah. Za aktiviranje tega prikaza s prstom na kratko pokrijte senzor svetlobe poleg LED diod).
- Stanje napolnjenosti podaljševalnika dosega je mogoče prebrati na zaslonu in na 5 lučkah LED na strani podaljševalnika dosega.
- Nove baterije imajo zaradi transportnih predpisov stopnjo napolnjenosti od 20 % do 30 % in jih je treba napolniti v manj kot 6 mesecih od izdelave.
- Baterijo je treba ponovno napolniti takoj po popolni izpraznitvi (stanje napolnjenosti <5 %).
- 1 cikel polnjenja je lahko sestavljen iz polnega polnjenja kapacitete baterije (0 % do 100 %) ali več delnih polnjenj, ki seštejejo do 100 % kapacitete polnjenja.
- Zmogljivost baterije mora biti vsaj 60 % po 500 ciklih polnjenja.
- Znižanje: V primeru, da se zmogljivost baterije med vožnjo skoraj izprazni (približno <10 %), sistem samodejno preklopi v način I.

## 4 Transport

- Za prevoz litijevih baterij veljajo zakoni in predpisi posamezne države. Pozanimajte se o ustreznih regionalnih predpisih in jih upoštevajte med transportom.
  - Pri transportu upoštevajte posebne zahteve glede pakiranja in označevanja, ki veljajo v vaši državi.
  - Za informacije o transportu baterije in primerni transportni embalaži se obrnite na pooblaščenega prodajalca koles TQ. Za transport izven okvirja kolesa priporočamo certificiran transportni zaboj.
-

## 5 Shranjevanje

- Baterijo hranite pri sobni temperaturi (pribl. 10 °C do 20 °C / 50 °F do 68 °F) izpostavlajte neposredni sončni svetlobi.
- Baterije ne shranjujte v bližini virov toplote ali drugih lahko vnetljivih materialov.
- Baterijo hranite v suhih prostorih (vlažnost pod 70%) ter ga zaščitite pred dežjem in vlago.
- Baterijo hranite samo v prostorih, opremljenih z detektorji dima.
- Napolnite baterijo na pribl. 30 % do 60 % pred skladiščenjem.
- Preverite baterijo vsakih 6 mesecev in jo napolnite na približno 30 % do 60 %.
- Pred uporabo popolnoma napolnite baterijo.
- Ne shranjujte baterije s priključenim polnilnikom.

## 6 Čiščenje

- Za čiščenje baterije nikoli ne potaplajte v vodo.
- Baterije nikoli ne čistite z vodnim curkom.
- Baterijo čistite samo z mehko, vlažno krpo.
- Če baterija ne deluje več, se obrnite na pooblaščenega prodajalca koles TQ.

## 7 Vzdrževanje in servis

Vsa servisna, popravilna ali vzdrževalna dela opravi pooblaščen prodajalec koles TQ. Vaš prodajalec koles vam lahko pomaga tudi pri vprašanjih o uporabi, servisu, popravilu ali vzdrževanju koles.

---



## 8 Okolju prijazno odstranjevanje

Sestavnih delov pogonskega sistema in baterij ne smete odlagati v zabojnik za odpadke.



- Kovinske in plastične dele zavržite v skladu s predpisi posamezne države.
- Električne komponente zavržite v skladu s predpisi posamezne države. V državah EU na primer upoštevajte nacionalno izvajanje Direktive 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi (WEEE).
- Baterije in akumulatorje zavržite v skladu s predpisi posamezne države. V državah EU na primer upoštevajte nacionalno izvajanje Direktive 2006/66/ES o odpadnih baterijah v povezavi z Direktivama 2008/68/ES in (EU) 2020/1833.
- Upoštevajte tudi predpise in zakone svoje države glede odlaganja odpadkov.

Poleg tega lahko prodajalcu koles, pooblaščenemu s strani TQ, vrnete komponente pogonskega sistema, ki niso več potrebne.

---





## OPOMBA

Za več informacij in priročnike za izdelke TQ v različnih jezikih obiščite [www.tq-group.com/ebike/downloads](http://www.tq-group.com/ebike/downloads) ali skenirajte to QR-kodo.



Preverili smo skladnost vsebine te publikacije z opisanim izdelkom. Vendar odstopanj ni mogoče izključiti, tako da ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za popolno skladnost in pravilnost. Informacije v tej publikaciji se redno pregledujejo in vsi potrebni popravki so vključeni v naslednje izdaje.

Vse blagovne znamke, omenjene v tem priročniku, so last njihovih lastnikov. Avtorske pravice © TQ-Systems GmbH