



Bateria HPR V01 360 Wh



Instrukcja obsługi

1 Zasady bezpieczeństwa



Niniejsza instrukcja zawiera informacje, których należy przestrzegać dla własnego bezpieczeństwa oraz w celu uniknięcia obrażeń ciała i szkód materialnych. Są one wyróżnione trójkątami ostrzegawczymi i przedstawione poniżej zgodnie ze stopniem zagrożenia.

- ▶ Przed uruchomieniem i użytkowaniem należy przeczytać całą instrukcję. Pomoże to uniknąć zagrożeń i błędów. Instrukcję należy zachować na przyszłość. Niniejsza instrukcja obsługi stanowi integralną część produktu i musi zostać przekazana osobom trzecim w przypadku odsprzedaży.

NOTATKA

Należy również przestrzegać dodatkowej dokumentacji dotyczącej innych komponentów systemu napędowego HPR50, a także dokumentacji dołączonej do roweru elektrycznego.

1.1 Klasyfikacja zagrożeń

⚠ ZAGROŻENIE

Słowo sygnałowe wskazuje na zagrożenie o **wysokim** stopniu ryzyka, które spowoduje śmierć lub poważne obrażenia, jeśli się go nie uniknie.

⚠ OSTRZEŻENIE

Słowo sygnałowe wskazuje na zagrożenie o **średnim** poziomie ryzyka, które spowoduje śmierć lub poważne obrażenia, jeśli się go nie uniknie.

⚠ UWAGA

Słowo sygnałowe wskazuje na zagrożenie o **niskim** poziomie ryzyka, które może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia, jeśli się go nie uniknie.

NOTATKA

Uwaga w rozumieniu niniejszej instrukcji jest ważną informacją o produkcie lub odpowiedniej części instrukcji, na którą należy zwrócić szczególną uwagę.

1.2 Przeznaczenie

Akumulator HPR jest przeznaczony wyłącznie do zasilania systemu napędowego HPR50 i nie może być używany do żadnych innych celów.

Każde inne użycie lub użycie wykraczające poza to jest uważane za niewłaściwe i spowoduje utratę gwarancji. W przypadku użycia niezgodnego z przeznaczeniem firma TQ-Systems GmbH nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i nie udziela gwarancji na prawidłowe i funkcjonalne działanie produktu.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje również przestrzeganie niniejszej instrukcji i wszystkich zawartych w niej informacji, a także informacji dotyczących użytkowania zgodnego z przeznaczeniem w dokumentach uzupełniających dołączonych do roweru elektrycznego.

Bezawaryjne i bezpieczne działanie produktu wymaga właściwego transportu, przechowywania, instalacji i obsługi.

1.3 Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące akumulatora HPR

- Ryzyko wybuchu i pożaru w przypadku uszkodzenia obudowy akumulatora.
 - - W przypadku uszkodzenia obudowy należy zlecić wymianę akumulatora autoryzowanemu przez TQ sprzedawcy rowerów, nawet jeśli akumulator jest nadal sprawny.
 - - W żadnym wypadku nie należy podejmować prób naprawy.
- Zagrożenie wybuchem i pożarem w przypadku zwarcia biegunów akumulatora.
 - Akumulator należy trzymać z dala od metalowych przedmiotów, ponieważ istnieje ryzyko zwarcia. Nie należy dopuszczać do kontaktu gwoździ, śrub lub innych małych, ostrych i/lub metalowych przedmiotów z akumulatorem (gniazdo ładowania/rozładowania).
- Ryzyko eksplozji i pożaru w przypadku wysokiej temperatury, ognia, lub kontaktu z wodą.



Chronić baterię od ognia, wysokich temperatur, a także od długotrwałej ekspozycji na światło słoneczne.

- Nigdy nie zanurzaj baterii w wodzie.
 - Niebezpieczeństwo zatrucia gazami dymiącej lub palącej się baterii w przypadku uszkodzenia baterii lub niewłaściwego użytkowania.
 - • Uważaj, aby nie wdychać silnie toksycznych gazów z dymiącego się lub palącego się akumulatora.
 - • Zapewnij dobrą wentylację i skonsultuj się z lekarzem, jeśli zauważysz jakiegokolwiek niepożądane działanie na narządy oddechowe. Opary mogą podrażniać narządy oddechowe.
-

— Płyn może wyciekać z akumulatora, jeśli jest używany niewłaściwie. Unikaj kontaktu z tą cieczą. W przypadku kontaktu z płynem zmyć go wodą. Należy również zwrócić się o pomoc lekarską, jeśli płyn dostał się do oczu. Ciecz wyciekająca z akumulatora może spowodować podrażnienie lub poparzenia.

— Nigdy nie narażaj baterii na wstrząsy mechaniczne, aby zapobiec uszkodzeniu baterii.

— Baterię mogą obsługiwać wyłącznie osoby dorosłe. Trzymaj akumulator z dala od dzieci.



Nigdy nie otwieraj obudowy baterii ani nie próbuj demontować baterii.

— Nigdy nie łam ani nie przekłuwaj baterii.

— Ładuj baterię wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

— Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie przeznaczonej do tego ładowarki TQ.

— Do zasilania układu napędowego należy używać wyłącznie oryginalnych akumulatorów HPR.

2 Dane Techniczne

Napięcie nominalne	50,4 V
Pojemność nominalna	6,8 Ah
Pojemność nominalna	360 Wh
Wymiary	48 mm x 63,5 mm x 370 mm / 1,89" x 2,5" x 14,57"
Klasa ochrony	IP67
Temperatura ładowania	0 °C to 40 °C / 32 °F to 104 °F
Temperatura pracy	-5 °C to 40 °C / 23 °F to 104 °F
Temperatura przechowywania	10 °C to 20 °C / 50 °F to 68 °F
Waga	ok. 1.835 g / 4,04 lbs

Tab. 1: Technical data – HPR Battery

3 Działanie

3.1 Ładowanie baterii

⚠ OSTRZEŻENIE

Ryzyko pożaru lub porażenia prądem z powodu uszkodzenia akumulatora, Range Extender'a, ładowarki, kabla i wtyczki

- ▶ Nigdy nie ładuj baterii, jeśli zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenia baterii, Range Extender'a, ładowarki, kabli lub złączy.
- ▶ Proces ładowania należy przeprowadzać tylko w miejscu, w którym w pobliżu nie ma materiałów łatwopalnych.
- ▶ Nigdy nie pozostawiaj procesu ładowania bez nadzoru.

NOTATKA

Akumulator można ładować bezpośrednio za pomocą ładowarki lub za pomocą opcjonalnego przedłużacza zasięgu. Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi ładowarki i Range Extender'a.

- ▶ Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.
- ▶ Otwórz osłonę (poz. 1 na rys. 1) na gnieździe ładowania (poz. 2 na rys. 1) w ramie roweru.
- ▶ Sprawdź, czy styki portu ładowania są wolne od brudu i w razie potrzeby wyczyść je.
- ▶ Wyrównaj wtyczkę ładowania (poz. 3 na Rys. 1) ładowarki lub Range Extender'a, tak aby kody wtyczek ładowania i portu ładowania były zgodne (patrz Rys. 1).
- ▶ Włóż wtyczkę ładowania (poz. 3 na rys. 1) ładowarki lub urządzenia Range Extender do portu ładowania.

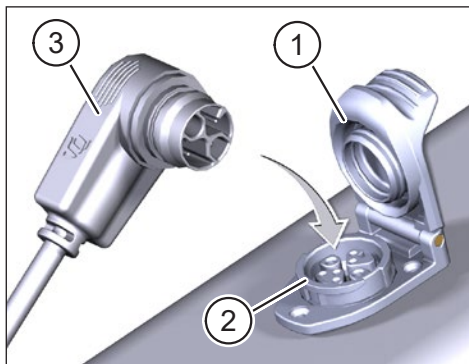


Fig. 1: Ładowanie baterii

- ▶ Po zakończeniu ładowania wyciągnąć wtyczkę ładowania z gniazda ładowania.
- ▶ Po zakończeniu ładowania zamknij pokrywę portu ładowania i odłącz ładowarkę od źródła zasilania.

3.2 Uwaga dotycząca ładowania

NOTATKA

Temperatura akumulatora musi mieścić się w dopuszczalnym zakresie temperatur ładowania (od 0°C do 40°C / od 32°F do 104°F). W przeciwnym razie proces ładowania nie zostanie uruchomiony.

- Podczas procesu ładowania układ napędowy jest dezaktywowany.
- Stan naładowania baterii można odczytać na wyświetlaczu. (Możliwe jest również sprawdzenie stanu naładowania akumulatora bezpośrednio na 5 diodach LED. Zastóż na krótko palcem czujnik światła obok diod LED, aby uaktywnić to wskazanie).
- Stan naładowania Range Extender'a można odczytać na wyświetlaczu i na 5 diodach LED z boku Range Extender'a.
- Nowe akumulatory mają poziom naładowania od 20% do 30% ze względu na przepisy transportowe i należy je naładować w ciągu mniej niż 6 miesięcy od daty produkcji.
- Akumulator należy naładować natychmiast po całkowitym rozładowaniu (stan naładowania <5 %).
- 1 cykl ładowania może składać się z pełnego naładowania pojemności Baterii (od 0% do 100%) lub kilku częściowych doładowań, które sumują się do 100% pojemności ładowania.
- Pojemność baterii powinna wynosić co najmniej 60% po 500 cyklach ładowania.
- Obniżenie wartości znamionowych: W przypadku, gdy pojemność akumulatora podczas jazdy jest prawie pusta (ok. <10%), system automatycznie przełącza się w tryb I.

4 Transport

- Transport baterii litowych podlega regulacjom i przepisom obowiązującym w danym kraju. Zapoznaj się z odpowiednimi przepisami regionalnymi i przestrzegaj ich podczas transportu.
 - W przypadku transportu należy przestrzegać specjalnych wymagań dotyczących opakowania i oznakowania obowiązujące w Twoim kraju.
 - Skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą rowerów TQ, aby uzyskać informacje na temat transportu akumulatora i odpowiedniego opakowania transportowego. Do transportu poza ramą roweru zalecamy atestowaną skrzynię transportową.
-

5 Przechowywanie

- Przechowuj akumulator w temperaturze pokojowej (ok. 10°C do 20°C) i nie wystawiać go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- nie przechowywać Baterii w pobliżu źródeł ciepła lub innych łatwopalnych materiałów.
- Przechowuj Akumulator w suchych pomieszczeniach (wilgotność poniżej 70%) i chroń go przed deszczem i wilgocią.
- Akumulator należy przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach wyposażonych w czujniki dymu.
- Naładuj akumulator do ok. 30% do 60% przed przechowywaniem.
- Sprawdzaj akumulator co 6 miesięcy i ładuj go do około 30% do 60%.
- Całkowicie naładuj akumulator przed użyciem.
- Nie przechowuj baterii z podłączoną ładowarką.

6 Czyszczenie

- Nigdy nie zanurzaj baterii w wodzie w celu jej wyczyszczenia.
- Nigdy nie czyść akumulatora strumieniem wody.
- Baterię należy czyścić wyłącznie miękką, wilgotną ściereczką.
- Skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą rowerów TQ, jeśli akumulator nie działa

7 Konserwacja i serwis

Wszystkie prace serwisowe, naprawcze lub konserwacyjne wykonywane przez autoryzowanego sprzedawcę rowerów TQ. Twój sprzedawca rowerów może również pomóc w przypadku pytań dotyczących użytkowania, serwisowania, naprawy lub konserwacji roweru.

8 Utylizacja przyjazna dla środowiska

Elementów układu napędowego i akumulatorów nie wolno wyrzucać do pojemnika na pozostałe odpady.

— Elementy metalowe i plastikowe należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

— Elementy elektryczne należy utylizować zgodnie z przepisami krajowymi.

Na przykład w krajach UE należy przestrzegać krajowych wdrożeń dyrektywy w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego 2012/19/UE (WEEE).

— Baterie i akumulatory należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. Na przykład w krajach UE należy przestrzegać krajowych implementacji dyrektywy w sprawie zużytych baterii 2006/66/WE w połączeniu z dyrektywami 2008/68/WE i (UE) 2020/1833.

— W przypadku utylizacji należy dodatkowo przestrzegać przepisów i praw obowiązujących w danym kraju. Ponadto możesz zwrócić komponenty układu napędowego, które nie są już potrzebne, autoryzowanemu przez TQ sprzedawcy rowerów.





For more information and TQ product manuals in various language, please visit www.tq-ebike.com/en/support/manuals or scan this QR-Code.



Sprawdziliśmy zawartość niniejszej publikacji pod kątem zgodności z opisanym produktem. Nie można jednak wykluczyć odchyień, dlatego nie możemy przejąć żadnej odpowiedzialności za całkowitą zgodność i poprawność.

Informacje zawarte w tej publikacji są regularnie weryfikowane, a wszelkie niezbędne poprawki są uwzględniane w kolejnych wydaniach.

Wszystkie znaki towarowe wymienione w niniejszej instrukcji są własnością ich właścicieli.

Copyright © TQ-Systems GmbH