



INSTRUKCJA OBSŁUGI / WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

BATERIA E-BIKE VISION, KOMPATYBILNEGO Z SYSTEMEM NAPĘDOWYM YAMAHA* (PW / ST / TE / CE) NA 36 V

Dane eksploatacyjne

17.1 Ah / 624 Wh akumulator w wersji na dolnej rurze

20.7 Ah / 745 Wh akumulator w wersji na dolnej rurze



372.0 x 98.2 x 98.4 mm

ZAWARTOŚĆ

Wprowadzenie	3
Wyłączenie odpowiedzialności.....	3
Gwarancja.....	3
Deklaracja zgodności CE	4
Warianty produktów i dane techniczne	4
Konserwacja i składowanie.....	4
Akcesoria	4
Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla EBV E-Bike Battery.....	5
Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące ładowania akumulatorów EBV E-Bike Battery	6
Ładowanie	7
Czasy ładowania	8
Użytkowanie baterii.....	9
Wskaźnik LED stanu akumulatora:	9
Lekkie wsparcie.....	10
Utrzymanie	10
Wykrywanie usterek.....	11
Recykling.....	11



Akku Vision GmbH
Industriestraße-West 6
D-63808 Haibach

Telefon: +49 (0) 6021 3289288
E-mail: info@akkuvision.de
Web: www.akkuvision.de

E-Bike Vision jest chronionym znakiem marki Akku Vision GmbH

PRZECZYTAĆ STARANNIE INSTRUKCJĘ PRZED UŻYCIEM!

Niniejsza instrukcja stanowi integralną część produktu. Zawiera ona ważne informacje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Dlatego należy ją zawsze przechowywać w zasięgu ręki i przekazać trzeciej osobie w razie sprzedania jej tego produktu.

Wprowadzenie

Cieszymy się, że zdecydowałeś się na zakup akumulatora litowego z naszego asortymentu.

Znajdź chwilę, aby dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Zawiera ona szczegółowe informacje na temat obchodzenia się z akumulatorem, jego działania i konserwacji oraz obsługi ładowarek E-Bike Vision.

W razie dalszych pytań proszę zwrócić się z pełnym zaufaniem do swojego sprzedawcy lub skontaktować się z nami za pomocą formularza kontaktowego na naszej stronie internetowej.

Życzymy wiele radości z Twoim nowym Bateria E-Bike Vision i dziękujemy za zaufanie.

Twój zespół firmy Akku Vision

Wyłączenie odpowiedzialności

Akku Vision GmbH nie ponosi odpowiedzialności za straty, szkody i koszty wynikające z błędnego zastosowania i eksploatacji produktu lub z nimi związanymi.

Zobowiązanie do odszkodowania, obojętnie na jakiej podstawie prawnej, jest ograniczone do wartości rachunku za produkty E-Bike Vision bezpośrednio biorące udział w zdarzeniu szkodowym, o ile jest to ustawowo dopuszczalne. Nie dotyczy to przypadku, kiedy odpowiedzialność zgodnie z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa występuje z powodu umyślnego działania lub poważnego zaniedbania.

Ponadto Akku Vision GmbH z powodu różnych kanałów dystrybucji nie ponosi odpowiedzialności za kompletność i prawidłowość dokumentacji dołączonej do akumulatora.

Gwarancja

Na nasze akumulatory udzielamy gwarancji w okresie 24 miesięcy, wykraczającą poza ustawowo obowiązującą gwarancję. Do skorzystania z 24-miesięcznej gwarancji bezwzględnie wymagane jest dostarczenie dowodu zakupu. W przypadku gwarancji proszę się zwrócić do sprzedawcy, u którego zakupiłeś produkt.

Z gwarancji wyłączone są nieprawidłowe działania spowodowane przez:

- nieprawidłową eksploatację, np. przegrzanie, nieprawidłowe podłączenie, zwarcie lub zamiana biegunów, zanurzenie w wodzie, czyszczenie myjkami wysokociśnieniowymi i parowymi, głębokie rozładowanie lub upuszczenie
- zastosowanie osprzętu niezatwierdzonego przez Akku Vision GmbH
- przypadkowe lub zamierzone uszkodzenie
- uszkodzenie z powodu normalnego zużycia
- eksploatację poza specyfikacjami technicznymi
- szkody powstałe niebezpośrednio na urządzeniu, na które udzielamy gwarancję
- smarowanie styków sprayem do styków, smarami lub tym podobnymi
- zmiany, modyfikacje, naprawy, przebudowy, wmontowanie elementów lub rozbudowę, które nie zostały wykonane przez punkt serwisowy Akku Vision → do wykonania napraw proszę korzystać wyłącznie z naszego serwisu
- uszkodzenia optyczne, które nie uzasadniają szkód funkcjonalnych lub których nie można usunąć poprzez czyszczenie
- koszty akumulatorów wypożyczonych

Usunięcie etykiety z danymi akumulatora powoduje utratę roszczenia z tytułu gwarancji!

Deklaracja zgodności CE

Ocena urządzenia odbyła się zgodnie z europejskimi dyrektywami zharmonizowanymi. Dlatego posiadasz produkt, który pod względem konstrukcji spełnia cele ochrony Wspólnoty Europejskiej dotyczące bezpiecznej eksploatacji urządzeń. Szczegółową deklarację zgodności CE można otrzymać w naszym serwisie.



Warianty produktów i dane techniczne

Oznaczenie	Pojemność	Pozycja	Waga	Nr art.
Bateria E-Bike Vision dla Yamaha* (PW / ST / TE / CE)	17.1 Ah / 624 Wh	Rura dolna	~ 3.5 kg	10060
	20.7 Ah / 745 Wh	Rura dolna	~ 3.5 kg	10061
Napięcie znamionowe	36 V			
Temperatura robocza	-10 do 60 °C			
Temperatura ładowania	0 do 45 °C			
Temperatura przechowywania	< 17 °C			
Stopień ochrony	odporny na kurz i chlapanie			

Konserwacja i składowanie

- Do czyszczenia obudowy akumulatora stosować tylko miękką szmatkę i nieco wody lub neutralnego środka czyszczącego.
- Nigdy nie czyścić myjką wysokociśnieniową lub parową!
- Nigdy nie zanurzać w cieczach!
- Nie stosować środków czyszczących takich jak benzyna, alkohol lub inne ciecze.
- Ostre środki czyszczące mogą powodować oderwanie się lakieru, przebarwienia, odkształcenia, zadrapania lub podobne uszkodzenia.
- Składować akumulator w miarę możliwości w temperaturze pokojowej (18 do 23°C).
- W przypadku dłuższego nieużywania składować w temperaturze około 17°C.
- Wilgotność powietrza w zakresie od 0 do 80%.
- Optymalny stan naładowania w przypadku dłuższego nieużywania wynosi ok. 70% pojemności.
- Kontrolować regularnie stan naładowania w przypadku dłuższego nieużywania i w razie potrzeby doładowywać akumulator.

Akcesoria

Oznaczenie	Waga	Nr art.
Szybka ładowarka 6A	~ 630 g	10070
Ładowarka 4A	~ 560 g	10071
Ładowarka samochodowa 2A	~ 375 g	10076
Adapter ładujący do Bateria E-Bike Vision do Yamaha		10073

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla Bateria E-Bike Vision

Proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję! Proszę przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

- Bateria E-Bike Vision nie są zabawkami. Proszę trzymać je z dala od dzieci!
- Nie dokonywać żadnych zmian w akumulatorze. W szczególności zwracamy uwagę na to, że nie wolno akumulatora otwierać lub go modyfikować, gdyż w przeciwnym razie wygasną Twoje roszczenia z tytułu gwarancji.
- Wskutek nieprawidłowej obsługi (nagrzanie np. przez promieniowanie słoneczne lub składowanie na grzejnikach, otwarty ogień, zanurzanie w wodzie, czyszczenie myjkami wysokociśnieniowymi i parowymi, zwarcie, nadmierne naładowanie, głębokie rozładowanie, zamiana biegunów, spowodowanie upadku) lub okoliczności prowadzące do nieprawidłowej eksploatacji mogą wyrządzić ludziom szkody lub akumulator może się zapalić.
- Bateria E-Bike Vision są produktami, z których w normalnych warunkach stosowania, dających się w rozsądny sposób przewidzieć, nie mogą wyciekać żadne substancje.
- Jeżeli jednak z akumulatora wyciekną ciecze lub ulotnią się gazy, to należy unikać wszelkiego kontaktu z nimi, ani ich nie wdychać!
Po przypadkowym kontakcie zmyć wodą te zabrudzone miejsca na skórze.
- W przypadku poparzeń, kontaktu z oczami jednej z tych cieczy lub po podrażnieniu dróg oddechowych proszę skonsultować się z lekarzem!
- W przypadku ekstremalnym w miarę możliwości zabezpieczać hermetycznie, dodać suchego piasku, proszku z kredy (CaCO₃) lub wermikulitu.
- Nie używać uszkodzonych akumulatorów lub ładowarek. W razie wątpliwości zwrócić się do sprzedawcy.
- Nie stosować akumulatora i ładowarki do innych celów.
- Stosować tylko w przewidzianych do tego rowerach elektrycznych eBike.
- Stosować tylko przewidziane do tego ładowarki!
- Styków nie wolno smarować smarami, sprayem do styków itp.!
- Uchwyt na akumulator na rowerze elektrycznym przed podłączeniem styków musi być suchy i czysty!
- Osłony gniazd ładowania/rozładowania w razie utraty/uszkodzenia muszą być niezwłocznie wymienione, w przeciwnym razie wygaśnie gwarancja.

→ Tylko w ten sposób masz maksymalne bezpieczeństwo!

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące ładowania akumulatorów Bateria E-Bike Vision

Podczas ładowania zwrócić szczególną uwagę na następujące rzeczy:

- Podłączać ładowarkę tylko do odpowiednich do tego źródeł napięcia.
- Nie ładować ogniw ołowiowych, NiCd, NiMh lub pierwotnych!
- Stosować ładowarkę tylko z odpowiednimi Bateria E-Bike Vision firmy Akku Vision!
- W przypadku dłuższego nieużywania odłączyć zasilanie elektryczne urządzenia i odłączyć od zacisków podłączone akumulatory.
- Czas ładowania zmienia się w zależności od pojemności akumulatora i typu ładowarki.
- Nie ładować akumulatora poniżej 0°C ani powyżej 45°C. W takim przypadku system zarządzania akumulatorami zapobiegnie procesowi ładowania.
- Proszę ładować Bateria E-Bike Vision tylko pod nadzorem i na niepalnym, czystym podłożu (zarówno akumulator, jak i ładowarka).
- Ładowarka jest przewidziana do pracy w wentylowanym, suchym i bezpyłowym otoczeniu. W żadnym razie nie wystawiać na deszcz lub duże upały. Zwrócić uwagę na wystarczającą cyrkulację powietrza.
- Nie zasłaniać ładowarki i akumulatora.
- Zwrócić uwagę, aby wtyk i gniazda ładowarki nie były wilgotne lub zabrudzone.
- Nie dotykać wtyku sieciowego i wtyku ładowarki mokrymi rękoma.
- Nie próbować dokonywania zmian lub rozkładania ładowarki na części.
- Zanim ładowarka zostanie podłączona do sieci elektrycznej, to konieczne należy sprawdzić, czy występujące napięcie sieciowe jest zgodne z napięciem przyłączeniowym ładowarki. Napięcie przyłączeniowe ładowarki jest podane na tabliczce znamionowej umieszczonej z tyłu urządzenia.
- Ładowarki z uszkodzonym wtykiem sieciowym lub kablem sieciowym nie wolno podłączać do sieci elektrycznej i trzeba je niezwłocznie wymienić lub naprawić w punkcie serwisowym E-Bike Version.
- Unikać w każdym przypadku przedostania się do ładowarki wody i wilgoci. Jeżeli jednak woda dostanie się do urządzenia, to odłączyć prąd (skrzynka z bezpiecznikami), odłączyć natychmiast ładowarkę od sieci elektrycznej i oddać ją do sprawdzenia w punkcie serwisowym Akku Vision.
- W przypadku nagłej zmiany temperatury z chłodnej na ciepłą istnieje możliwość powstania wody kondensacyjnej na urządzeniu i w jego wnętrzu. W takim przypadku odczekać na podłączenie ładowarki do sieci tak długo, aż uzyska ona temperaturę ciepłego pomieszczenia. Najlepiej unikać tego przypadku, kiedy ładowarka jest składowana tam, gdzie jest eksploatowana.

Aby uzyskać maksymalną żywotność akumulatora należy go ładować w zakresie temperatur od 10 do 30°C.

Ładowanie

Nowy akumulator możesz naładować oryginalną ładowarką, którą otrzymałeś(-łaś) w zestawie przy zakupie roweru Pedelec.

Ładowarką firmy E-Bike Vision w kombinacji z dostępnym jako opcja adapterem lub oryginalną ładowarką możesz ładować akumulator w rowerze Pedelec lub poza nim.

Zasady ładowania akumulatora w rowerze Pedelec

Podczas ładowania układ napędowy musi być wyłączony. Zdejmij zaślepkę gniazda ładowania, znajdującego się na ramie roweru lub w pobliżu akumulatora.

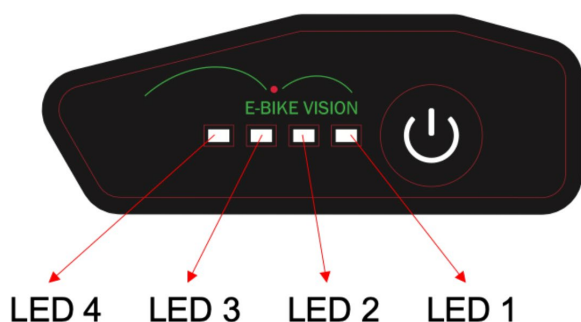
Zasady ładowania wyjętego akumulatora

Przed przystąpieniem do ładowania **wyjętego akumulatora** wyłącz układ napędowy. Oczekaj do zgaśnięcia wszystkich diod na akumulatorze. Teraz możesz otworzyć zamek i wyjąć akumulator, a następnie naładować go, w swojej obecności, np. w mieszkaniu lub garażu.

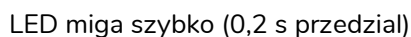
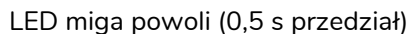
Rozpoczęcie ładowania oryginalną ładowarką

1. Podłącz ładowarkę do sieci elektrycznej.
2. Pamiętaj, że dopóki akumulator nie jest zamontowany w rowerze Pedelec, żadna z jego diod nie może świecić.
3. W razie potrzeby obudź baterię z trybu głębokiego uśpienia, naciskając przycisk na baterii.
4. Wtyczkę ładowarki podłącz do akumulatora.
5. Rozpocznie się proces ładowania; wówczas dioda wskazująca aktualny stan naładowania zacznie migać.
6. Jeśli proces ładowania nie rozpocznie się natychmiast, naciśnij przycisk stanu ładowania na akumulatorze i poczekaj, aż zaświecą się wskaźniki naładowania.
7. Jeśli akumulator jest prawie w pełni naładowany (3 diody świecą, a 4. miga), wentylator ładowarki może się nie włączyć, ponieważ ładowarka natychmiast przełącza się na ładowanie prądem stałym. W tym trybie pobór mocy ładowarki jest niewielki i działanie wentylatora nie jest konieczne. Również pod koniec procesu ładowania wentylator się wyłączy, ponieważ w fazie ładowania prądem stałym nie będzie konieczny.

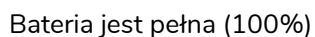
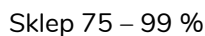
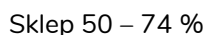
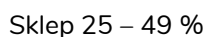
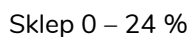
Diody na wskaźniku stanu naładowania



Legenda wyświetlacza LED



Podczas procesu ładowania pojemność jest wskazywana przez diody LED na akumulatorze, które zapalają się i migają w następujący sposób:



Zakończenie procesu ładowania

Aby zakończyć ładowanie, wyciągnij wtyczkę oryginalnej ładowarki prosto z baterii za pierścień zwalniający. Następnie należy odłączyć wtyczkę sieciową ładowarki od gniazdka.

Proces ładowania jest zakończony (poziom naładowania 100%), gdy wszystkie diody LED akumulatora zgasną.

Czasy ładowania

Bateria E-Bike Vision	Pojemność	6 Szybka ładowarka	4 A ładowarka	2 A ładowarka samochodowa
Kompatibel zu Yamaha* 36 V	17.1 Ah	~ 3.3 h	~ 4.75 h	~ 9 h
	20.7 Ah	~ 3.9 h	~ 5.6 h	~ 10.8 h

Użytkowanie baterii

Twój Bateria E-Bike Vision automatycznie przechodzi w tryb głębokiego uśpienia po około 14 dniach nieużywania, aby utrzymać samorozładowanie na jak najniższym poziomie. Przed kolejnym użyciem (ładowanie lub korzystanie z pedałów), bateria musi zostać wybudzona z głębokiego uśpienia poprzez naciśnięcie przycisku na baterii. Przebudzenie symbolizują zapalające się kolejno diody LED.

System napędowy jest również wyłączany (przez akumulator) po ok. 5 minutach, jeśli pedały nie są używane. Nie ma znaczenia, czy światło twojego pedała jest włączone czy nie!

Podczas wkładania baterii należy upewnić się, że jest ona prawidłowo umieszczona przed zatrzaśnięciem jej w zamku. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia obudowy baterii!

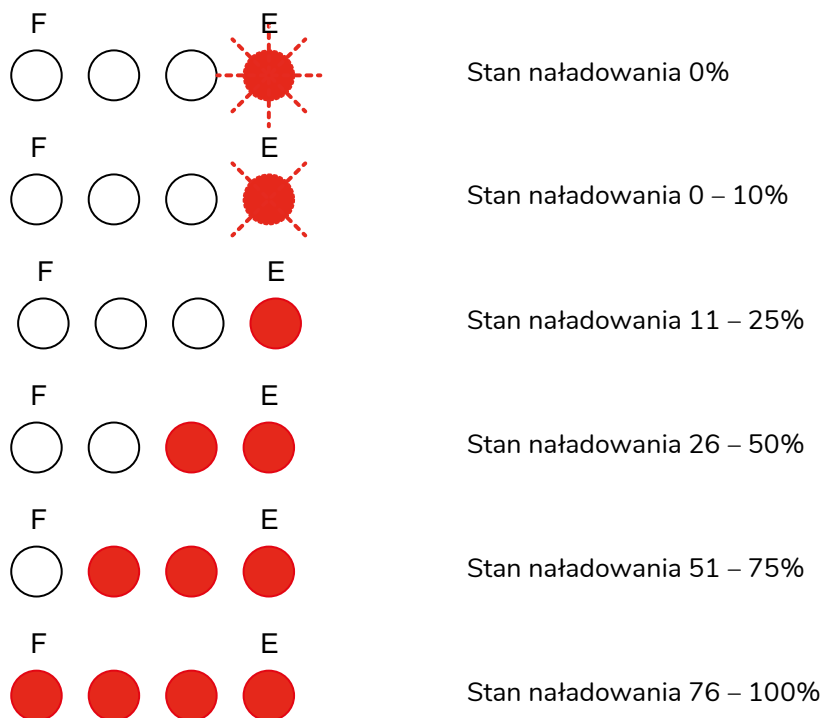
Nie należy naciskać przycisku pojemności kilka razy w krótkim odstępie czasu, w przeciwnym razie bateria zostanie natychmiast ponownie aktywowana i dezaktywowana.

Czy prawidłowo zamontowałeś swój nowy Bateria E-Bike Vision w swoim pedału i zamknąłeś go za pomocą zamka (nie zapomnij wyjąć klucza!)? Następnie włącz system napędowy za pomocą przełącznika on/off na wyświetlaczu. System napędowy odczyta teraz aktualną pojemność akumulatora, a silnik obliczy przybliżony pozostały zasięg na podstawie poprzedniego profilu jazdy. Bateria nie ma wpływu na obliczanie zasięgu układu napędowego.

Nie należy wyjmować akumulatora z pedała, gdy system napędowy jest włączony. Wyłącz go wcześniej!

Wskaźnik LED stanu akumulatora:

Jednokrotne naciśnięcie przycisku na baterii powoduje wyświetlenie stanu baterii.



Poprzez dłuższe przytrzymanie przycisku na baterii można wyświetlić dalsze informacje.

Wyświetlanie pełnych cykli

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przez ok. 20 sekund wyświetlane są pełne cykle dla całego czasu pracy:

LED1 miga	0 – 100 pełnych cykli
LED1 świeci się:	100 – 200 pełnych cykli
LED1 świeci, LED2 miga:	200 – 300 pełnych cykli
LED1, LED2 świecą:	300 – 400 pełnych cykli
LED1, 2 świeci, 3 miga:	400 – 500 pełnych cykli
LED1, 2, 3 świecą:	500 – 600 pełnych cykli
LED1, 2, 3 świecą, 4 miga:	600 – 700 pełnych cykli
LED1, 2, 3, 4 świecą:	700+ pełnych cykli

Wyświetlanie stanu zdrowia (SOH)

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przez okres ok. 30 sekund, wyświetlany jest stan baterii:

LED 1, 2, 3, 4 świecą:	100 – 75% SOH
LED 1, 2, 3 świecą:	74 – 50% SOH
LED 1, 2 świecą:	49 – 25% SOH
LED 1 świecą:	24 – 0% SOH

Ręczne wprowadzanie baterii w stan głębokiego uśpienia

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przez okres ok. 40 sekund, bateria przechodzi w tryb głębokiego uśpienia. Sygnalizowane jest to poprzez kolejne wyłączanie diod LED, począwszy od 4.

Naciśnij przycisk raz, aby obudzić baterię.

Należy pamiętać, że bateria przechodzi automatycznie w stan głębokiego uśpienia po ok. 14 dniach, jeśli nie jest używana.

Lekkie wsparcie

Twój nowy akumulator Bateria E-Bike Vision posiada najnowszy i najbezpieczniejszy system zarządzania akumulatorem, aby chronić urządzenia techniczne i sam siebie przed nieprawidłową obsługą. Zanim ogniwa akumulatora zostałyby głęboko rozładowane, to akumulator wyłączy silnik Twojego napędu. W akumulatorze pozostaje jednak wystarczająco dużo mocy, aby z włączonym światłem bezpiecznie dojechać do domu, jeżeli oświetlenie będzie pracowało na akumulatorze napędowym.

Utrzymanie

Żywotność Twojego akumulatora Bateria E-Bike Vision zależy zasadniczo od jego obsługi. Nigdy nie wykorzystywać całej pojemności akumulatora, używać go jednak regularnie i przechowywać go w temperaturze ok. 17°C, w ten sposób Twój akumulator podziękuję Ci dłuższą żywotnością.

Wraz z wiekiem akumulator tracie jednak na pojemności.

Nigdy nie próbować samemu odświeżania lub wymiany ogniw!

Należy skontaktować się z naszym serwisem. Także w okresie pogwarancyjnym może on ocenić i wymienić poszczególne podzespoły.

Znacznie skrócony czas pracy po pełnym naładowaniu wskazuje jednak na to, że akumulator jest zużyty. Należy go wymienić!

Wykrywanie usterek

Jeżeli Twój system napędowy nie chce dać się włączyć, to proszę sprawdzić, czy styki gniazda rozładowania są wolne, czyste, proste i nieuszkodzone i czy istnieje pewny kontakt między akumulatorem a skrzynką konektorów!

Jeżeli Twój system napędowy nadal nie chce się dać włączyć, to proszę naładować akumulator.

Jeżeli proces ładowania nie uruchamia się, to proszę sprawdzić wtyk ładowarki, czy jest dobrze podłączony.

Proszę wykonać test akumulatora naciskając na przycisk pojemności.

Czy kabel sieciowy ładowarki jest prawidłowo podłączony i czy w gnieździe wtykowym jest napięcie?

Czy akumulator jest uszkodzony lub wyciekają ciecze lub ulatniają się zapachy? Proszę nie używać dalej akumulatora Bateria E-Bike Vision i zwrócić się do swojego sprzedawcy lub do naszego działu serwisu!

Recykling

Nie utylizować akumulatora litowego z pozostałymi odpadami! Oddać uszkodzone lub zużyte akumulatory do punktów sprzedaży baterii lub do punktów zbiórki odpadów specjalnych. Oddać akumulator w stanie rozładowanym. Zadbać ponadto o zabezpieczenie przed zwarcie oklejając styki. Fachową utylizacją Twojego akumulatora przyczyniasz się do ochrony naszego wspólnego środowiska naturalnego.

