

PL Instrukcja obsługi

ZESTAW ALUMINIOWYCH ŚWIEC ŻAROWYCH AKUMULATOR 3000 USB SUB-C

Nr produktu 1884848

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt stosowany jest do wstępnego podgrzewania 2- i 4-suwowych silników napędzanych paliwem zawierającym metanol. Przepływ prądu jest wyświetlany na wskaźniku złącza świecy. Dzięki swojej budowie aluminiowa świeca żarowa jest odpowiednia zarówno do silników modeli samolotów, jak i silników modeli samochodów z głowicą chłodnicą. Aluminiowa świeca żarowa jest przeznaczona wyłącznie do użytku prywatnego w modelarstwie.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązyującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Aluminiowa świeca żarowa
- Ładowarka USB
- Akumulator
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach, lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.



- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- W zakładach prowadzących działalność gospodarczą należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom stowarzyszenia branżowego, dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych.

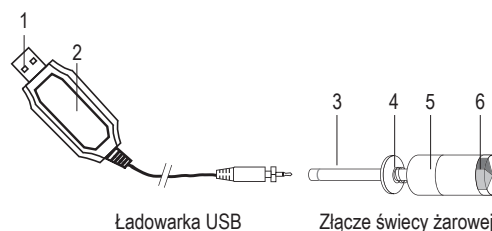
b) Bezpieczeństwo elektryczne

- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakiegokolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może utworzyć się woda kondensacyjna, która uszkodzi produkt. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Upewnij się, że podczas ustawiania przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie będą narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Kabel układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł się o niego zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Nigdy nie próbuj używać ładowarki USB z innym napięciem niż napięcie USB.
- Odłącz ładowarkę USB od sieci elektrycznej, po upływie maks. czasu ładowania
- Należy używać wyłącznie dołączonej ładowarki USB, aby naładować akumulator we wtyczce świecy żarowej.
- Ładowarki USB nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Nie należy ciągnąć za przewód ładowarki USB. Ładowarkę USB należy chwytać wyłącznie za obudowę.

c) Bateria/akumulator

- Baterie/akumulatory należy wkładać zgodnie z właściwą polaryzacją.
- Wyjąć baterię/akumulator, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie/akumulatory w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami/akumulatorami należy nosić rękawice.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiaj baterii/akumulatorów bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Nie rozbierraj baterii/akumulatorów, nie powoduj zwarc i nie wrzucaj do ognia. Nigdy nie próbuj ładować jednorazowych baterii. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Elementy obsługowe



Ładowarka USB

Złącze świecy żarowej

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1 Wtyczka USB typu A | 2 Lampka kontrolna (w obudowie) |
| 3 Nasadka do świecy | 4 Pierścień na palce |
| 5 Pokrywa | 6 Wyświetlacz |

Montaż akumulatora

Przed pierwszym uruchomieniem należy włożyć odpowiedni akumulator (w zestawie) do złącza świecy żarowej.

- W tym celu należy odkręcić pokrywę (5) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara za pomocą zintegrowanego wskaźnika.
- Następnie włożyć akumulator biegunem dodatnim skierowanym do wnętrza złącza aluminiowej świecy żarowej.
- Przykręć z powrotem pokrywę (5) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i upewnij się, że sprężyna w pokrywie bezpiecznie styka się z biegunem ujemnym akumulatora.



W wyjątkowych przypadkach można użyć nieużywanej baterii o odpowiednich rozmiarach jako źródła zasilania złącza świecy żarowej. Należy jednak pamiętać, że po wyczerpaniu baterii należy ją szybko wymienić. Odpowiednio zymiarowane akumulatory są bardziej wydajne, bardziej ekonomiczne i bardziej przyjazne dla środowiska.

Ładowanie ze złącza aluminiowej świecy żarowej

- Przed pierwszym uruchomieniem należy naładować akumulator w aluminiowym złączu świecy żarowej za pomocą dostarczonej ładowarki USB. Kabel ładujący ma do tego celu złącze w kształcie świecy żarowej.
- Zdejmij nasadkę ochronną z końcówki nasadki do świec (3).
- Przytrzymaj złącze aluminiowej świecy żarowej jak strzykawkę i odsłoń nasadkę do świec za pomocą pierścienia (4).
- Widoczne są teraz chwytaki, w które można włożyć od przodu złącze.
- Sześciokątny element stykowy powinien być całkowicie zamknięty przez chwytaki. Teraz pozwól nasadce na świecie ponownie wysunąć się do przodu siłą wbudowanej sprężyny.
- Podłącz ładowarkę USB do odpowiedniego źródła zasilania USB. Lampka kontrolna (2) sygnalizuje prawidłowe ładowanie. Czerwony kolor pokazuje ładowanie, zielony oznacza, że ładowanie zostało zakończone. Akumulator jest w pełni naładowany.

Uruchamianie w modelu



Aby nie obciążać akumulatora niepotrzebnie długimi czasami żarzenia w złączu świecy żarowej, należy sprawdzić działanie pilota i modelu przed podgrzaniem świecy żarowej. Odpowiednie środki, takie jak trzymanie gaźnika w pozycji zamkniętej lub pociągnięcie za zawór dławiący, pozwalają zasysać wystarczającą ilość paliwa.

- Teraz wyciągnij nasadkę do świec (3) za pomocą pierścienia (4), włóż złącze świecy żarowej chwytakiem pionowo na świecę żarową i pozwól, aby nasadka do świec (3) ponownie przesunęła się do przodu, zwalniając pierścień (4). Można teraz uruchomić silnik.



Jeśli świeca żarowa jest nienaruszona, wskaźnik przyrządu pomiarowego powinien teraz znajdować się w zielonym zakresie. Dokładne położenie zależy od zastosowanej świecy żarowej. W przypadku urwanej świecy żarowej, wskaźnik nie będzie się odchyłał, a w przypadku świecy ze zwarciem, wskaźnik będzie maksymalnie odchylony w zielonym zakresie. Jeśli podczas procesu żarzenia wskaźnik dotrze tylko do czerwonego obszaru wyświetlacza, należy naładować akumulator w złączu świecy żarowej.

- Nie odłączaj złącza świecy żarowej, dopóki silnik nie będzie płynnie pracował z czystym ruchem obrotowym w zwiększonym zakresie prędkości obrotowej.
- Po zakończeniu użytkowania ponownie nałóż nasadkę ochronną na koniec nakładki na świecie (3).

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- Nie zanurzaj go w wodzie w celu jego czyszczenia.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, płynu czyszczącego na bazie alkoholu ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

Utylizacja

a) Produkt



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Wyjmij ewentualnie włożony akumulator i zutylizuj go odrębnie od produktu.

b) Akumulatory



Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.

Zawierające szkodliwe substancje baterie/akumulatory oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Aluminiowa świeca żarowa i akumulator

Wykonanie (ogólnie).....	Sub-C
Rozmiar baterii/akumulatora.....	Sub-C
Pojemność akumulatora	3000 mAh
Typ akumulatora	NiMH (CONRAD ENERGY nr zam. 206012)
Długość kabla do ładowania.....	100 mm

b) Ładowarka USB (nr zam. 1650151)

Prąd ładowania	300 mA
Czas ładowania	10 godzin
Napięcie/natężenie wyjściowe.....	1,2 V, maks. 3 A