

# ***BASETech***

Ⓟ Instrukcja oryginalna

**Wkrętarka zasilana akumulatorem litowo-jonowym  
3,6 V**

Nr zamówienia: 2372545

**CE**

	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienia symboli .....	4
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem .....	5
4. Zakres dostawy .....	6
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	7
a) Informacje ogólne.....	7
b) Ładowarka/napięcie sieciowe.....	9
c) Akumulator .....	10
d) Używanie wkrętarki akumulatorowej.....	11
6. Elementy obsługi .....	13
7. Ładowanie akumulatora .....	14
8. Obsługa .....	15
a) Wkładanie/wyjmowanie bitów.....	15
b) Przełącznik kierunku obrotów (z blokadą włączenia).....	15
c) Dioda LED do oświetlenia miejsca pracy .....	16
9. Usuwanie awarii .....	16
10. Konserwacja i czyszczenie.....	17
11. Utylizacja .....	17
12. Deklaracja zgodności (DOC).....	18
13. Dane techniczne.....	19
a) Dane ogólne .....	19
b) Wkrętarka akumulatorowa.....	19
c) Ładowarka.....	19

# 1. Wprowadzenie

---

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkownika!



Niniejsza instrukcja użytkownika należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję użytkownika do późniejszego korzystania!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: [bok@conrad.pl](mailto:bok@conrad.pl)

Strona www: [www.conrad.pl](http://www.conrad.pl)

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt: <https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

## 2. Objaśnienia symboli

---



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.



Produkt jest przystosowany tylko do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach; nie może być wilgotny ani mokry.



Stosować środki ochrony słuchu.



Stosować maskę przeciwpyłową.



Stosować okulary ochronne.



Produkt jest wykonany w klasie ochrony II (wzmocniona lub podwójna izolacja; izolacja ochronna)



Stosować się do instrukcji obsługi!

### 3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

---

Wkrętarka akumulatorowa jest przeznaczona do wkręcania i wykręcania wkrętów. Służą do tego odpowiednie końcówki (bity). Urządzenie posiada świecącą białym światłem diodę LED do oświetlania miejsca pracy podczas wkręcania/wiercenia.

Wkrętarka akumulatorowa jest zasilana z wbudowanego na stałe akumulatora Li-Ion; do jego ładowania służy znajdująca się w zestawie ładowarka (alternatywnie wkrętarka może być ładowana z portu USB dostarczającego prąd co najmniej 500 mA).

Ładowarka jest przeznaczona do podłączenia do napięcia sieciowego (100 - 240 V/AC, 50/60 Hz).

Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia nie można przerabiać ani zmieniać produktu. Użycie produktu do innych celów niż wyżej opisane może spowodować ich uszkodzenie. Ponadto nieodpowiednie zastosowanie produktu może spowodować inne zagrożenia jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym itd. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zachować ją do przyszłego użytku. Produkt należy przekazywać innym osobom zawsze razem z instrukcją użytkowania.

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## 4. Zakres dostawy

---

- Wkrętarka zasilana akumulatorem litowo-jonowym 3,6 V
- Ładowarka
- Przewód ładowarki micro USB
- 24x 25 mm CR-V bity (3/4/5/6/7/8/S1/S2/S3/S4/H3/H4/H5/H6/T25/T27/T30/T40/PZ1/PZ2/PZ3/PH1/PH2/PH3)
- 2x 50 mm CR-V bity (PH2/6)
- Przejściówka bity 60 mm
- Instrukcja użytkowania



### Aktualne instrukcje użytkowania

Aktualne instrukcje użytkowania można pobrać ze strony [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub można zeskanować kod QR znajdujący się obok. Należy postępować wg wskazówek ukazujących się na stronie internetowej.

## 5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

---



Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i stosować się w szczególności do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania podanych w instrukcji wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz informacji o prawidłowym postępowaniu z urządzeniem producent nie ponosi odpowiedzialności za wyniki z tego powodu szkody osobowe i materialne. Ponadto w takich przypadkach wygasa gwarancja!

### a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Prace związane z konserwacją, ustawieniem i naprawą urządzenia mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowanego pracownika/warsztat. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów wymagających ustawienia lub konserwacji przez użytkownika.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Produkt może być ustawiony, eksploatowany i magazynowany tylko w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych i/lub nie posiadających odpowiedniego doświadczenia i/lub odpowiedniej wiedzy, chyba że pracują pod opieką osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo i zostały przez nią poinstruowane w zakresie prawidłowego stosowania urządzenia.
- Dzieci muszą pozostawać pod opieką zapewniającą, że nie będą bawić się urządzeniem.
- Nie pozwalaj na pracę z urządzeniem osobom, które nie przeczytały całej niniejszej instrukcji i nie zrozumiały jej.
- Produkt (wkrećarka akumulatorowa, ładowarka) nie może zostać być wilgotny ani mokry. Zachodzi wtedy nie tylko ryzyko zniszczenia produktu, lecz także zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!
- Gdy produkt zostanie przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego (np. podczas transportu), mogą powstać skropliny. Może to spowodować uszkodzenie produktu. Ponadto przy zasilaczu występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!



Przed użyciem produktu lub podłączeniem ładowarki do sieci należy odczekać, aż ich temperatura zrówna się z temperaturą pokojową/otoczenia. Może to czasami potrwać wiele godzin.

- W bezpośrednim otoczeniu produktu nie ustawiać żadnych naczyń z płynami, np. wiader, wazonów ani roślin. Ciecze mogą dostać się do wnętrza urządzenia, co ma ujemny wpływ na bezpieczeństwo elektryczne. Ponadto występuje znaczne ryzyko pożaru lub groźnego dla życia porażenia prądem elektrycznym (przy ładowarce)!

W takim przypadku należy na wszystkich biegunach odłączyć od prądu gniazdo, do którego urządzenie jest podłączone (np. wyłączając automatyczny bezpiecznik i wyłącznik FI) i następnie wyciągnąć ładowarkę z gniazda. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.

- Na urządzeniu i w jego sąsiedztwie nie należy ustawiać żadnych otwartych źródeł ognia, np. palących się świec.
- Produktu (wkrętarki akumulatorowej, ładowarki) nie należy nigdy stawiać ani kłaść bez odpowiedniej ochrony na wartościowych meblach. W przeciwnym wypadku mogą na nich powstać zadrapania, odciski i odbarwienia.
- Nigdy nie używać produktu obok i w pobliżu palnych cieczy i gazów, mieszanin powietrza/gazu (opary benzyny) oraz łatwopalnych ciał stałych. Podczas używania produktu mogą powstawać iskry, ryzyko wybuchu!
- Produkt może być używany tylko w klimacie umiarkowanym, nie jest on przeznaczony do klimatu tropikalnego.
- Stosowanie produktu w szkołach, instytucjach edukacyjnych, amatorskich warsztatach musi odbywać się pod nadzorem i na odpowiedzialność przeszkolonego personelu.
- W zastosowaniach przemysłowych należy stosować przepisy bhp stowarzyszeń branżowych odnoszące się do urządzeń elektrycznych.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może się ono stać niebezpieczną zabawką dzieci.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem, uderzenie lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku wątpliwości dotyczących prawidłowego użytkowania lub pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji użytkowania, należy skontaktować się z nami lub z inną wykwalifikowaną osobą.





## b) Ładowarka/napięcie sieciowe

- Konstrukcja ładowarki spełnia wymogi klasy ochrony II.
- Do zasilania napięciem/prądem ładowarki można wykorzystywać tylko poprawnie zamontowane gniazdo sieci publicznego zakładu energetycznego. Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy wartości podłączenia podane na tabliczce znamionowej ładowarki zgadzają się z parametrami sieci zasilania.
- Gniazdo sieciowe, do którego podłączona jest ładowarka, musi być swobodnie dostępne.
- Przy wyjmowaniu ładowarki z gniazda nigdy nie należy ciągnąć za kabel.
- Podczas ładowania zawsze stosować odpowiednią, niepalną i odporną na wysokie temperatury podstawę. Nigdy nie odkładać wkrętarki podczas ładowania na palnej podstawie (np. dywan, obrus).
- Podczas ładowania nigdy nie przykrywać wkrętarki ani ładowarki. Wkrętarce i ładowarkę należy trzymać z dala od palnych lub łatwopalnych materiałów (np. zasłony).
- Nie kłaść żadnych przedmiotów na wkrętarce, ładowarkę oraz kabel łączący wkrętarce i ładowarkę. Chronić kabel przed ostrymi krawędziami.
- Urządzenie nie powinno pracować w bezpośredniej bliskości silnych pól magnetycznych i elektromagnetycznych, anten nadawczych i generatorów HF. Te czynniki mają wpływ na elektroniczne komponenty sterowania.
- Nigdy nie zwierać styków ładowarki.
- Ładowarka może być używana tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach; nie może być wilgotna ani mokra, ponieważ wtedy zachodzi zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Nigdy nie chwycić zasilacza wilgotnymi lub mokrymi rękami.
- W bezpośrednim otoczeniu ładowarki nie ustawiać żadnych naczyń z płynami, np. wiader, wazonów ani roślin.
- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich i niskich temperatur. Chronić urządzenie przed kurzem i brudem.
- Jeśli podłączona ładowarka jest wilgotna, mokra lub uszkodzona, nie należy jej dotykać; występuje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Najpierw należy odłączyć na wszystkich biegunach zasilanie gniazda, do którego podłączona jest ładowarka (np. wyłączyć automatyczny bezpiecznik lub wykręcić bezpiecznik, następnie wyłączyć odpowiedni wyłącznik ochronny różnicowy).

Dopiero teraz należy wyciągnąć wtyczkę ładowarki z gniazda sieciowego. Nie używać dalej ładowarki i przekazać ją do specjalistycznego warsztatu lub poddać odpowiedniej utylizacji.



### c) Akumulator

- Akumulator jest na stałe zamontowany we wkrętance i nie jest wymienny.
- Nie można akumulatora zwierać, demontować lub wrzucać do ognia. Zachodzi ryzyko pożaru i wybuchu!
- Akumulator, z którego nastąpił wyciek lub akumulator uszkodzony może przy kontakcie ze skórą spowodować poparzenia. W takim przypadku należy użyć odpowiednich rękawic ochronnych.
- Akumulator nie może być wilgotny ani mokry; może to spowodować pożar lub wybuch.
- Ponieważ podczas ładowania nagrzewa się zarówno sama ładowarka jak i wkrętarka akumulatorowa, niezbędne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji. Nigdy nie przykrywać ładowarki i wkrętarki.
- Gdy akumulator jest naładowany, należy odłączyć wkrętarke od ładowarki; wyjąć ładowarkę z gniazda zasilania.
- Nie ładować akumulatora, gdy jest on jeszcze gorący (np. po użyciu we wkrętance). Odczekać, aż wkrętarka akumulatorowa ostygnie do temperatury pokojowej i dopiero wtedy rozpocząć ładowanie.
- Jeśli wkrętarka akumulatorowa jest uszkodzona, nie wolno ładować akumulatora. Może to spowodować pożar lub eksplozję! Takie bezużyteczne już wkrętarki należy poddać zgodnej z przepisami środowiskowymi utylizacji, nie należy ich używać.
- Należy doładowywać wkrętarke mniej więcej co 3 miesiące, ponieważ w przeciwnym wypadku przez samoczynne rozładowanie może dojść do tzw. głębokiego rozładowania, po którym akumulatory są już nieprzydatne.
- Wkrętarke akumulatorową można ładować albo przez znajdującą się w zestawie ładowarkę lub przez inny odpowiedni zasilacz USB zapewniający napięcie wyjściowe 5 V/DC i prąd wyjściowy co najmniej 1 A.



## d) Używanie wkrętarki akumulatorowej

- Utrzymywać porządek w miejscu pracy. Zapewnić odpowiednie oświetlenie miejsca pracy. Nieporządek i niedostateczne oświetlenie miejsca pracy mogą prowadzić do wypadków. Dzieci nie mogą mieć dostępu do obszarów, gdzie wykonywana jest praca. Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
- Używać urządzenia tylko wtedy, gdy Państwa zdolność reakcji nie jest w żadnym stopniu ograniczona. Zmęczenie, spożywanie alkoholu lub zażywanie leków mogą powodować wypadki i obrażenia ciała.
- Włosy lub części ubrania mogą wkręcić się w części obracające się, ryzyko obrażeń ciała! Dlatego osoby noszące długie włosy powinny stosować np. siatkę na włosy, do pracy z urządzeniem ubierać przylegającą odzież.
- Nigdy nie chwycić obracającego się elementu wkrętarki akumulatorowej, nie chwycić obracających się nasadek (np. bitów). Ryzyko obrażeń ciała! Nigdy nie zatrzymywać napędu ręką, nie używać do tego także narzędzi!
- Przed każdym użyciem sprawdzić wkrętarke akumulatorową pod kątem uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie włączać urządzenia i przekazać je specjalście.
- Ze względów bezpieczeństwa przełącznik kierunku obrotów należy przed zakładaniem i wyjmowaniem bitu ustawić w pozycji środkowej. W tej pozycji napęd jest zablokowany (blokada włączenia).
- Wkrętarki akumulatorowej należy używać wyłącznie do wkręcania i wykręcania wkrętów i podobnych prac. Wkrętarki nie można używać do innych celów (np. rozrabianie zaprawy, jako napęd innych urządzeń/maszyn/narzędzi itd.).
- Nie przeciążać urządzeń elektrycznych. Urządzeń elektrycznych należy używać wyłącznie do prac, do których są one przeznaczone.
- Zabezpieczyć obrabiany element przed przesunięciem się i obróceniem. Użyć np. imadła.
- Podczas prac zapewnić bezpieczną pozycję np. stosując odpowiednią stabilną drabinę.
- Podczas wkręcania wkrętów należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów elektrycznych, gazowych i wodnych! W przypadku przewodów elektrycznych istnieje ryzyko zagrożenia życia wskutek porażenia prądem elektrycznym; przy przewodach gazowych zachodzi ryzyko pożaru i wybuchu! Przy uszkodzeniu instalacji wodnych występują ponadto znaczne szkody rzeczowe.
- Nigdy nie pracować przy elementach pozostających pod napięciem. Podczas prac w pobliżu przewodów elektrycznych itp. zadbać zawsze o odpowiednią ochronę przed dotknięciem.



- Nigdy nie obciążać wkrętarki tak bardzo, że napęd będzie się zatrzymywał. Może to prowadzić do uszkodzeń zarówno silnika jak i przekładni. Ponadto przy zablokowaniu napędu powstają prądy o wysokiej wartości, co może prowadzić do przeciążenia akumulatora i elektroniki we wkrętarce.
- Chronić wkrętarkę akumulatorową przed dostaniem się pyłu i brudu do jej wnętrza (szczególnie przy gnieździe ładowania USB).
- W zależności od wykonywanych czynności podczas pracy z wkrętarką występują różne zagrożenia obrażeniami ciała. W zależności od wykonywanych prac należy stosować okulary ochronne, maskę przeciwpyłową oraz środki ochrony słuchu a także w razie potrzeby kask ochronny (np. podczas prac wykonywanych nad głową).
- Pyły różnych materiałów mogą być szkodliwe dla zdrowia i powodować reakcje alergiczne, choroby dróg oddechowych lub nawet mogą być rakotwórcze (np. materiały zawierające azbest - one mogą być obrabiane/przerabiane tylko przez wykwalifikowany personel).
- Stosować się do przepisów prawa obowiązujących w danym kraju, np. przepisów bhp.
- Zawsze mocno trzymać wkrętarkę. Przy nagłym zatrzymaniu się napędu moment obrotowy jest przenoszony na całe urządzenie, które obraca się na bok. Zachodzi niebezpieczeństwo wypadnięcia urządzenia z ręki, ryzyko obrażeń ciała!
- Natychmiast wyłączyć urządzenie w przypadku zablokowania się napędu (np. gdy wkręt jest całkowicie wkręcony).
- Przed odłożeniem urządzenia odczekać, aż napęd całkowicie się zatrzyma.
- Wkrętarka akumulatorowa posiada jasne oświetlenie diodowe włączające się automatycznie po naciśnięciu włącznika.

Uwaga, światło LED: Nie patrzeć na promień światła LED! Nie patrzeć ani bezpośrednio ani przez instrumenty optyczne! Ryzyko uszkodzenia wzroku!

## 6. Elementy obsługi

---



- 1 Dioda LED kierunku obrotów „lewa“
- 2 Dioda LED kierunku obrotów „prawa“
- 3 Uchwyt bitów
- 4 Dioda LED o białym świetle do oświetlenia miejsca pracy
- 5 Przełącznik kierunku obrotów, z obu stron urządzenia (w pozycji środkowej napęd jest zablokowany, blokada włączenia)
- 6 Włącznik/wyłącznik
- 7 Gniazdo ładowania micro-USB
- 8 Dioda LED ładowania (na rysunku powyżej z drugiej strony urządzenia)

## 7. Ładowanie akumulatora

---



Stosować się do rozdziału „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa“!

Akumulator należy naładować, gdy napęd bez obciążenia obraca się bardzo powoli lub jeśli napęd się zatrzymuje.

Ponadto należy ładować akumulator co trzy miesiące, gdy wkrętarka nie jest używana. W przeciwnym wypadku może dojść do głębokiego rozładowania, którego skutkiem jest trwale uszkodzenie akumulatora. Utrata gwarancji!

→ W nowym urządzeniu akumulator jest pusty i musi zostać naładowany przed pierwszym użyciem.

### **Przy ładowaniu akumulatora należy postępować w następujący sposób:**

- Podłączyć duży wtyk USB A znajdującego się w zestawie kabla USB do odpowiedniego gniazda w ładowarce, zwrócić uwagę na poprawne ułożenie.
- Podłączyć mały wtyk micro-USB znajdujący się na drugim końcu kabla do gniazda ładowania (7) na dole wkrętarki. Także tutaj zwrócić uwagę na odpowiednie ułożenie.
- Podłączyć ładowarkę do gniazda sieciowego. Zapala się dioda LED ładowania (8) i proces ładowania rozpoczyna się.

→ Czas ładowania wynosi ok. 3 do 5 godzin.

Podczas ładowania silnik napędu jest wyłączony, wkrętarki nie można używać.

- Po zakończeniu ładowania dioda LED ładowania miga powoli. Teraz należy odłączyć kabel USB od ładowarki i następnie wyjąć ładowarkę z gniazda.

→ Wkrętarkę można ładować także z portu USB, który dostarcza napięcie wyjściowe 5 V/DC i prąd co najmniej 500 mA (takie porty znajdują się m.in. w niektórych listwach zasilających itp.).



Nie należy podłączać wkrętarki do zwykłego portu USB w komputerze.

## 8. Obsługa

---

### a) Wkładanie/wyjmowanie bitów

- Zwołnić włącznik/wyłącznik (6), aby napęd się zatrzymał.
- Gdy uchwyt bitów już się nie obraca, należy włożyć wybrany bit do uchwytu (3) lub wyciągnąć bit znajdujący się w uchwycie.

→ Bit należy włożyć jak najgłębiej do uchwytu (3) wkrętarki, aby moment obrotowy był optymalnie przekazywany na bit.

### b) Przełącznik kierunku obrotów (z blokadą włączenia)

- Przełącznikiem kierunku obrotów (5) można przełączać obroty w lewą i w prawą stronę. Symbol strzałki umieszczony po obu stronach przełącznika (5) pokazuje kierunek obrotów:
  - kierunek obrotów w lewo (patrzac na wkrętarke od tyłu), do luzowania/wykręcania wkrętów; świeci się dioda LED (1)
  - kierunek obrotów w prawo (patrzac na wkrętarke od tyłu), do dokręcania/wkręcania wkrętów; świeci się dioda LED (2)

→ W zależności od tego, czy wkręt ma być wkręcony bądź wykręcony, należy wybrać odpowiedni kierunek obrotów.

Dwie diody LED (1, 2) u góry urządzenia wskazują odpowiedni kierunek obrotów, gdy wciśnięty zostanie włącznik/wyłącznik i silnik się obraca.

- W położeniu środkowym przełącznika kierunku obrotów (5) napęd jest wyłączony (blokada włączenia).

Podczas wymiany narzędzia, wykonywania prac konserwacyjnych i czyszczenia a także podczas transportu i magazynowania ze względów bezpieczeństwa napęd musi być zablokowany przez przełącznik kierunku obrotów. Zapobiega to uruchomieniu się silnika przy niezamierzonym wciśnięciu włącznika/wyłącznika.



Kierunek obrotów można przełączać tylko wtedy, gdy napęd wkrętarki całkowicie się zatrzyma! W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia napędu.

### c) Dioda LED do oświetlenia miejsca pracy

Z przodu pod uchwytem bitów znajduje się dioda LED o białym świetle (4). Włącza się ona automatycznie po naciśnięciu włącznika/wyłącznika (6) i służy do oświetlenia podczas pracy.

→ Gdy aktywna jest blokada włączenia (przełącznik kierunku obrotów (5) znajduje się w położeniu środkowym), napęd nie uruchamia się, ale dioda LED zapala się mimo to.

## 9. Usuwanie awarii

Kupując wkrętkarkę akumulatorową nabyli Państwo produkt zbudowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i bezpieczny w użyciu. Mimo to mogą pojawić się problemy i usterki. Dlatego poniżej podano opis usuwania możliwych awarii:



Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji!

Problem	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akumulator jest rozładowany. Naładować akumulator.</li></ul>
Po naciśnięciu włącznika/wyłącznika silnik nie uruchamia się.	<ul style="list-style-type: none"><li>• W położeniu środkowym przełącznika kierunku obrotów silnik jest wyłączony (blokada włączenia). Przesunąć przełącznik kierunku obrotów tak, aby nie znajdował się w pozycji środkowej.</li><li>• Akumulator jest rozładowany. Naładować akumulator.</li><li>• Wkrętkarka jest ładowana. Podczas ładowania napęd jest nieaktywny. Poczekać na całkowite naładowanie wkrętkarki.</li></ul>
Podczas ładowania wkrętkarka akumulatorowa i ładowarka nagrzewają się.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jest to zjawisko normalne.</li></ul>
Silnik zatrzymuje się po krótkiej pracy.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akumulator jest rozładowany. Naładować akumulator.</li></ul>



## 10. Konserwacja i czyszczenie

---

- Produkt nie zawiera żadnych elementów wymagających konserwacji wykonywanej przez użytkownika. Dlatego nie należy nigdy otwierać obudowy i demontować urządzenia. Prace konserwacyjne lub naprawy i związane z tymi czynnościami otwieranie urządzenia może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny warsztat.
- Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia należy wyłączyć wkrętarkę. Odczekać, aż napęd całkowicie się zatrzyma. Ustawić przełącznik kierunku obrotów (5) w pozycji środkowej, aby aktywna była blokada włączenia.
- Staranne czyszczenie utrzymuje urządzenie w sprawności, dając dłużej zadowolenie z jego używania. Dobry rzemieślnik dba o swoje narzędzia!
- Pył należy usuwać czystym pędzlem o długim włosiu lub odkurzaczem. Pył można usuwać także sprężonym powietrzem.
- Do czyszczenia produktu z zewnątrz wystarczy sucha, czysta i niestrzępiąca się szmatka.



Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących i chemikaliów. Nieodpowiednie środki czyszczące mogą spowodować przebarwienia powierzchni tworzywa sztucznego lub uszkodzić opisy. Do czyszczenia nie stosować także nigdy środków szorujących, alkoholu, benzyny, spirytusu i podobnych płynów.

## 11. Utylizacja

---



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi. Po ostatecznym wycofaniu z użytku należy poddać produkt utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 12. Deklaracja zgodności (DOC)

---

Niżej podpisany potwierdza w imieniu firmy Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau zgodność produktu z następującymi dyrektywami i standardami:

2006/42/EC

EN62841-1:2015

EN62841-2-2:2014

→ Pełen tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Klikając na symbol flagi należy wybrać odpowiedni język i w polu wyszukiwania wpisać numer zamówienia produktu; następnie można pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

## 13. Dane techniczne

---

### a) Dane ogólne

Warunki otoczenia	Temperatura: 0 °C do +45 °C, wilgotność powietrza: 10% do 85% wzgl., bez kondensacji
-------------------	--

### b) Wkrętarka akumulatorowa

Zasilanie	Akumulator Li-Ion, 3,6 V, 1300 mAh (wbudowany na stałe, niewymienialny)
Mocowanie narzędzia	Sześciokątne, 6,35 mm (1/4")
Obroty biegu jałowego	230 obr./min
Kierunek obrotów	Przełączany lewy/prawy
Maks. moment obrotowy twarde/miękkie wkręcanie wg. ISO 5393:	4 Nm/2,8 Nm
Czas ładowania	3 - 5 h
Poziom ciśnienia akustycznego	$L_{PA} = 54,0 \text{ dB(A)}$ , $K = 3 \text{ dB(A)}$
Poziom mocy akustycznej	$L_{WA} = 65 \text{ dB(A)}$ , $K = 3 \text{ dB(A)}$
Wibracje dłoni-ręki	$a_h = 0,369 \text{ m/s}^2$ , $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Wymiary	135 x 44 x 140 mm (Wys. x Dł. x Szer.)
Waga	0,37 kg

### c) Ładowarka

Napięcie robocze	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście	5 V/DC, 500 mA

© PL To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.