



TOOLCRAFT

Ⓟ Oryginalna instrukcja obsługi

Wkrętarka Akumulatorwa

Nr zamówienia: 2475774



	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objasnienie symboli.....	3
3. Uzytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
4. Zakres dostawy.....	4
5. Cechy i funkcje.....	4
6. Wskazowki dotyczace bezpieczenstwa.....	5
a) Ogolne informacje o bezpieczenstwie.....	5
b) Bezpieczenstwo osobiste.....	6
c) Ogolne wskazowki dotyczace bezpieczenstwa podczas pracy z narzeczami elektrycznymi.....	6
d) Wskazowki bezpieczenstwa dla narzeczki akumulatorowych.....	7
e) Bezpieczenstwo na stanowisku pracy.....	7
f) Specjalne zasady bezpieczenstwa dla narzeczki wiertarskich i srubowych.....	8
g) Zagrozenia resztkowe.....	8
7. Elementy obslugowe.....	9
8. Przygotowanie.....	10
a) Wkladanie narzeczki.....	10
b) Montowanie klipsa na pasek.....	10
c) Wkladanie/wyjmowanie akumulatora.....	11
9. Eksploatacja.....	11
a) Ustawienie kierunku obrotow.....	11
b) Ustawianie trybu pracy.....	12
c) Wybór biegu.....	13
d) Przed kazdym uzyciem nalezy sprawdzic.....	13
e) Wlaczanie i wylaczanie.....	14
f) Uzywanie klipsa na pasek.....	14
10. Porady dotyczace zastosowania.....	15
a) Wiercenie.....	15
b) Srubki.....	16
11. Usuwanie usterek.....	16
12. Czyszczenie i konserwacja.....	17
a) Konserwacja.....	17
b) Czyszczenie.....	17
13. Deklaracja zgodnosci (DOC).....	18
14. Transport i przechowywanie.....	18
15. Utylizacja.....	19
a) Produkt.....	19
b) Baterie/akumulatory.....	19
16. Dane techniczne.....	20

1. Wprowadzenie

Szanowni Klienci!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Oryginalna instrukcja użytkowania dołączona jest do produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania produktu. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Zachowaj niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: 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. Objąsnienie symboli



Przed uruchomieniem przeczytaj oryginalną instrukcję użytkowania i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek.



Noś maskę przeciwpyłową



Noś okulary ochronne.



Noś odpowiednie ochronniki słuchu.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej oryginalnej instrukcji obsługi, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do wiercenia w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych lub podobnych materiałach oraz do wkręcania i wykręcania śrub/trzpieni i nakrętek z gwintem lewo- i prawoskrętnym przy użyciu odpowiednich narzędzi (nie wchodzą w zakres dostawy).

Urządzenie zostało zaprojektowane wyłącznie do użytku prywatnego. Zastosowanie komercyjne jest niedozwolone.

Z produktu korzystać można wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach lub chronionych obszarach na zewnątrz.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób modyfikować 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 zwarcie, pożar itp. Dokładnie przeczytaj oryginalną instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną oryginalną instrukcją użytkowania.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4. Zakres dostawy

- Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka
- Zaczep na pasek
- Oryginalna instrukcja użytkowania

Aktualne instrukcje obsługi

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



5. Cechy i funkcje

- Bezszcotkowy silnik z elektroniczną regulacją prędkości i wysokim momentem obrotowym
- Dwubiegowa skrzynia biegów – ruch do przodu i do tyłu
- 19 + 1-stopniowa regulacja momentu obrotowego
- Uchwyt szybko mocujący z metalu z maks. zakresem mocowania 13 mm
- Lampa robocza LED
- Miękki uchwyt Softgrip
- Klips na pasek

6. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uważnie przeczytaj oryginalną instrukcję użytkowania i zwracaj szczególną uwagę na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody rzeczowe spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej oryginalnej instrukcji użytkowania. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Ogólne informacje o bezpieczeństwie

- Przestrzegaj wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, ilustracji i specyfikacji, które zostały dostarczone wraz z tym narzędziem. Ich nieprzestrzeganie może spowodować pożar i/lub poważne obrażenia.
- Nie pozwól na pracę z produktem osobom, które nie przeczytały w całości i nie zrozumiały niniejszej oryginalnej instrukcji użytkowania.
- Przechowuj oryginalną instrukcję użytkowania w bezpiecznym miejscu, aby te informacje były zawsze dostępne.
- Produkt nie jest zabawką, chronić przed dziećmi! Produkt należy ustawiać, użytkować lub przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Dzieci muszą być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już 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. Uderzenia, wstrząsy lub upadki nawet z niewielkiej wysokości mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Należy przestrzegać dodatkowych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, podanych w osobnych rozdziałach niniejszej oryginalnej instrukcji użytkowania.
- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących pracy, bezpieczeństwa lub obsługi produktu, należy skonsultować się ze specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej oryginalnej instrukcji użytkowania, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach obsługa produktu musi być nadzorowana przez wykwalifikowany personel.
- Przestrzegaj przepisów obowiązujących w Twoim kraju, np. przepisów bezpieczeństwa pracy.



b) Bezpieczeństwo osobiste

- Nie używaj tego narzędzia, gdy jesteś zmęczony(-a) lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Chwila nieuwagi może prowadzić do poważnych obrażeń.
- Zawsze ostrożnie postępuj z narzędziem. Unikaj efektu przyzwyczajenia, jeśli wcześniej pracowałeś z narzędziem. Zawsze należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i zachować ostrożność. Chwila nieuwagi może prowadzić do poważnych wypadków.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze noś okulary ochronne, wytrzymałe buty, długie spodnie, ochronniki słuchu, środki ochrony dróg oddechowych i ewentualnie rękawice. Nigdy nie pracuj bosono ani w sandałach.
- Noś odpowiednią odzież roboczą. Nie noś biżuterii. Przez ruchome części mogą zostać pochwycone włosy, biżuteria lub części ubrania, niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń! W przypadku długich włosów używaj siatki na włosy i podczas pracy noś odzież ciasno przylegającą do ciała.
- Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu narzędzia. Upewnij się zawsze, że włącznik/wyłącznik jest wyłączony, kiedy chcesz odłożyć, podnieść, przenieść urządzenie lub przed podłączeniem/odłączeniem akumulatora. Nie przenoś urządzenia, trzymając palec na włączniku/wyłączniku.
- Podczas pracy należy stać stabilnie i unikać nieprawidłowej postawy ciała. Ułatwia to kontrolę nad narzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.

c) Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas pracy z narzędziami elektrycznymi

- Nie przeciążaj narzędzi elektrycznych. Urządzeń elektrycznych należy używać tylko do prac, do których są one przeznaczone. Odpowiednie narzędzie pracuje lepiej i przede wszystkim bezpieczniej.
- Przed każdym użyciem sprawdź włącznik/wyłącznik. Użycie narzędzi z uszkodzonym włącznikiem/wyłącznikiem utrudnia kontrolę nad narzędziem i dlatego jest bardzo niebezpieczne.
- Zawsze wyjmuj akumulator przed przystąpieniem do regulacji, wymiany narzędzi lub akcesoriów, odstawieniem maszyny lub jej przechowywaniem. Ten prosty sposób postępowania zapobiega przypadkowemu włączeniu.
- Narzędzia elektryczne należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie dopuszczaj do obsługi urządzenia osób, które nie są zaznajomione z urządzeniem i/lub nie przeczytały i nie zrozumiały niniejszej oryginalnej instrukcji użytkowania. Narzędzia elektryczne są bardzo niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.
- Konserwuj regularnie urządzenie i sprawdzaj, czy nie ma uszkodzeń, zabrudzeń, błędnych ustawień, zużycia ani innych stanów, które mogą stwarzać zagrożenie. Naprawę uszkodzonego urządzenia należy przed jego uruchomieniem zlecić specjalście. Źle konserwowane narzędzia bardzo często prowadzą do wypadków.



- Narzędzie i jego wyposażenie należy stosować wyłącznie do określonych celów i zgodnie z niniejszą oryginalną instrukcją użytkowania. Uwzględnij przy tym warunki pracy i czynność, która ma być wykonana. Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- Należy używać wyłącznie akcesoriów i przystawek, które są kompatybilne z uchwytami urządzenia.
- Nigdy nie odłączaj urządzeń zabezpieczających.
- Nie obrabiaj urządzeniem wilgotnego materiału.
- W przypadku zablokowania się napędu należy natychmiast wyłączyć urządzenie.
- Uchwyt i powierzchnie narzędzia należy utrzymywać w suchym, czystym stanie, wolne od oleju lub smarów. Poślizgnięcie podczas pracy prowadzi do utraty kontroli i wypadków.
- Trzymaj mocno narzędzie. Nagłe zatrzymanie napędu przenosi energię kinetyczną na samo narzędzie. Stwarza to ryzyko wyslizgnięcia się narzędzia z ręki, niebezpieczeństwo obrażeń!
- W razie przeniesienia produktu z pomieszczenia zimnego do ciepłego (np. przy transporcie), może powstać woda kondensacyjna. Wskutek tego produkt może ulec uszkodzeniu! Dlatego przed użyciem lub podłączeniem baterii należy odczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.

d) Wskazówki bezpieczeństwa dla narzędzi akumulatorowych

- Z tym narzędziem akumulatorowym należy używać wyłącznie przeznaczonych do tego celu akumulatorów. Użycie innych akumulatorów może spowodować obrażenia ciała i/lub zagrożenie pożarowe.
- Należy przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i obsługi zawartych w oryginalnej instrukcji użytkowania akumulatora i dołączonej do niego ładowarki.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, jeżeli jest podłączone do akumulatora. Wyjmij akumulator przed oddaleniem się od urządzenia.

e) Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości. Zwróć uwagę na dobre oświetlenie na stanowisku pracy. Bałagan na stanowisku pracy lub słabe oświetlenie mogą prowadzić do wypadku.
- Dzieci i osoby postronne, jak również zwierzęta domowe należy trzymać z dala od obszaru roboczego! Rozproszenie uwagi w pracy może prowadzić do wypadków.
- Zadbaj o dobrą wentylację stanowiska pracy.
- Nigdy nie użytkuj produktu obok lub w pobliżu palnych cieczy lub gazów, mieszanek powietrza/gazu (opary benzyny), łatwopalnych materiałów stałych lub pyłów. W trakcie eksploatacji produktu mogą powstawać iskry, co grozi pożarem lub wybuchem!



f) Specjalne zasady bezpieczeństwa dla narzędzi wiertarskich i śrubowych

- Zawsze trzymaj narzędzie szlifujące za izolowane powierzchnie chwytne. Narzędzie elektryczne może zetknąć się z ukrytymi przewodami energetycznymi i spowodować przepływ prądu w metalowych częściach urządzenia. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
- Podczas pracy utrzymuj części ciała z dala od obracających się części.
- Nigdy nie dotykaj obracających się części. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń! Po wyłączeniu napęd obraca się jeszcze przez krótką chwilę.
- Przed odłożeniem urządzenia należy odczekać, aż napęd całkowicie się zatrzyma.
- Zamocuj obrabiany przedmiot za pomocą odpowiednich środków. Obrabiany przedmiot nie może być trzymany w rękach ani kładziony na nogach.
- Używaj dodatkowych uchwytów, jeśli narzędzie jest w nie wyposażone. Utrata kontroli może prowadzić do obrażeń ciała.
- Trzymaj mocno elektronarzędzie. Podczas dokręcania i odkręcania śrub/trzpieni należy liczyć na tymczasowo wysokie równoważenie momentu.
- Aby zmniejszyć ryzyko wybuchu, porażenia prądem lub szkód materialnych, należy zawsze sprawdzić obszar roboczy pod kątem ukrytych przewodów gazowych, przewodów elektrycznych lub przewodów wodnych.
- Obróbka materiałów zawierających azbest, farb na bazie ołowiu, niektórych rodzajów drewna i metalu może powodować powstawanie szkodliwego dla zdrowia pyłu. Kontakt z tymi pyłami i ich wdychanie jest niebezpieczne dla operatora i osób znajdujących się w pobliżu. Dlatego należy nosić okulary ochronne i maskę przeciwpyłową oraz zapewnić odpowiednie odsysanie pyłu.

g) Zagrożenia resztkowe

To urządzenie jest zgodne z uznanymi zasadami techniki i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Mimo to podczas używania może dojść

- do zagrożeń dla zdrowia i życia użytkownika lub innych osób,
- do utrudnień w eksploatacji urządzenia,
- do uszkodzenia innych strat materialnych.

7. Elementy obsługowe



- | | |
|---|--|
| 1 Szybkoszaciskowy uchwyt wiertarski | 6 Włącznik/wyłącznik z regulatorem obrotów |
| 2 Pierścień ze wstępnym nastawieniem momentu obrotowego | 7 Uchwyt |
| 3 Przełącznik wyboru biegów | 8 Uchwyt akumulatora |
| 4 Uchwyt narzędziowy | 9 Przełącznik kierunku obrotów |
| 5 Lampa robocza LED | 10 Zaczep na pasek |

8. Przygotowanie



Wyłącz produkt i wyjmij akumulator przed montażem, czyszczeniem, konserwacją, przechowywaniem, regulacją, zakładaniem/zdejmowaniem narzędzi lub transportem.

Podczas pracy z produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne. Możliwe ryzyko poparzenia! Podczas pracy wiertła stają się bardzo gorące. Wymieniaj wiertła dopiero po całkowitym ostygnięciu lub tylko w rękawicach ochronnych.

a) Wkładanie narzędzi

→ Można zamocować narzędzia o maksymalnej średnicy chwytu 13 mm.

1. Obróć szybkozaciskowy uchwyt wiertarki (1) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby go otworzyć mniej więcej na średnicę chwytu narzędzia (patrz rys. 1).
2. Chwyt narzędzia umieść możliwie głęboko w uchwycie narzędzia (4). Obróć szybkozaciskowy uchwyt wiertarki (1) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż zostanie on dokręcony (patrz rys. 2).

Abb. 1

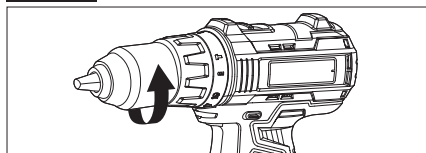
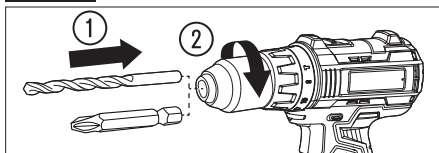


Abb. 2

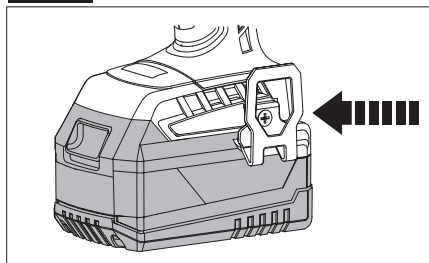


Nigdy nie używaj napędu wiertarki, gdy trzymasz uchwyt wiertarki, aby poluzować lub dokręcić uchwyt wiertarki. Istnieje ryzyko poparzeń lub obrażeń rąk spowodowanych obracającym się uchwytem.

b) Montowanie klipsa na pasek

1. W razie potrzeby zamocuj dołączony klips na pasek (10) do obudowy za pomocą odpowiedniej śruby (patrz rys. 3).
2. Język na zaczepie paska (10) musi być wsunięty w odpowiedni rowek w obudowie.

Abb. 3



c) Wkładanie/wyjmowanie akumulatora

1. Wsuwaj akumulator w uchwyt akumulatora (8), aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.
2. Aby wyjąć akumulator, naciśnij przycisk odblokowujący na akumulatorze i wyciągnij go z uchwytu akumulatora (8).

→ Akumulator pasuje do uchwytu akumulatora (8) tylko w jednym kierunku. Nie wkładaj go na siłę.

9. Eksploatacja

a) Ustawienie kierunku obrotów



Nie zmieniaj kierunku obrotów podczas pracy produktu. Należy odczekać, aż napęd zupełnie się zatrzyma.

1. Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara (wiercenie lub dokręcanie śrub): przesunij przełącznik wyboru kierunku obrotów (9) do końca w lewo (patrz rys. 4).
2. Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (odkręcanie śrub): przesunij przełącznik wyboru kierunku obrotów (9) do końca w prawo (patrz rys. 5).

Abb. 4

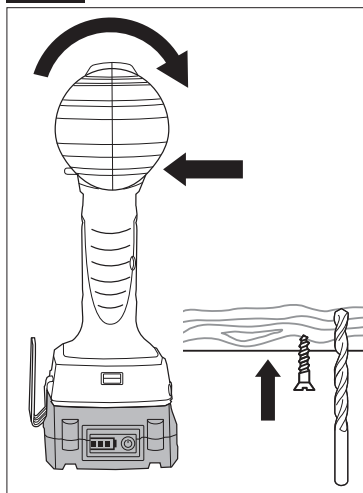
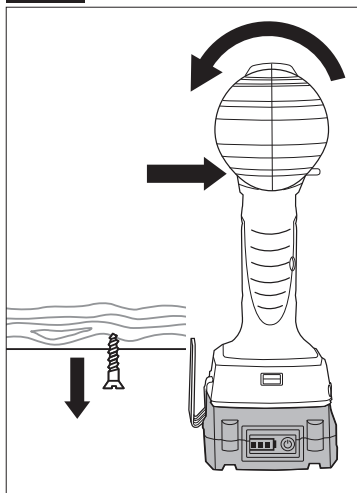
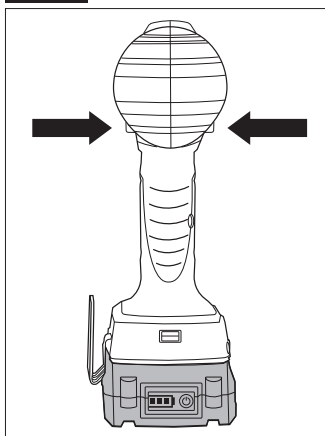


Abb. 5



3. Nieużywany przełącznik wyboru kierunku obrotów (9) należy ustawić w pozycji środkowej, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu (patrz rys. 6).

Abb. 6



b) Ustawianie trybu pracy

Za pomocą pierścienia ze wstępnym nastawieniem momentu obrotowego (2) można ustawić tryb pracy i moment obrotowy.

- Pierścień ze wstępnym nastawieniem momentu obrotowego (2) może być stosowany przy używaniu jako wkrętarka, w zależności od rodzaju śruby/materiału, w celu ustawieniażądanego momentu dokręcania (1–19). Odpowiednie ustawienie zależy od rodzaju materiału i rozmiaru śruby. Pozycja 1 oznacza najniższe ustawienie, a pozycja 19 oznacza najwyższe ustawienie.

Rzeczywisty moment obrotowy osiągnięty podczas dokręcania powinien być zawsze sprawdzany za pomocą klucza dynamometrycznego.

Symbol	Tryb pracy	Zastosowanie
⚡ (patrz rys. 7)	Wiercenie	Wiercenie otworów w metalu, drewnie itp.
1-19 (patrz rys. 8)	Śrubki	Wkręcanie i wykręcanie śrub

Abb. 7

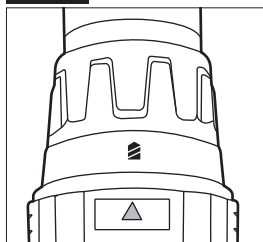
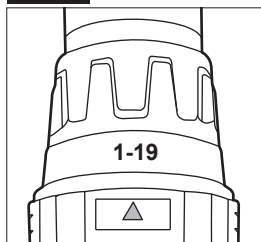


Abb. 8



c) Wybór biegu



Nie zmieniaj ustawienia biegu podczas pracy produktu. Należy odczekać, aż napęd zupełnie się zatrzyma.

Bieg	Moment obrotowy/liczba obrotów	Zastosowanie
1	wysoki moment obrotowy mała prędkość 0 – 500 obr./min	Wiercenie wiertłem o dużej średnicy Powolne wkręcanie z wysokim momentem obrotowym
2	niski moment obrotowy wysoka prędkość 0 – 1800 obr./min	Wiercenie wiertłem o małej średnicy Szybkie wkręcanie i niski moment obrotowy

1. Aby wybrać bieg 1, przesunąć przełącznik wyboru biegów (3) do tyłu (patrz rys. 9).
2. Aby wybrać bieg 2, przesunąć przełącznik wyboru biegów (3) do przodu (patrz rys. 10).

Abb. 9

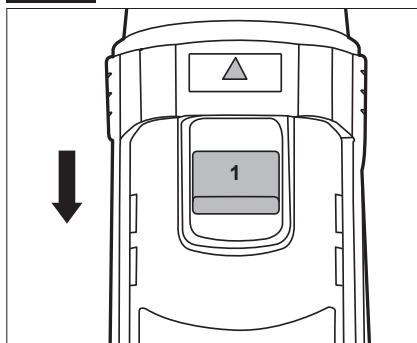
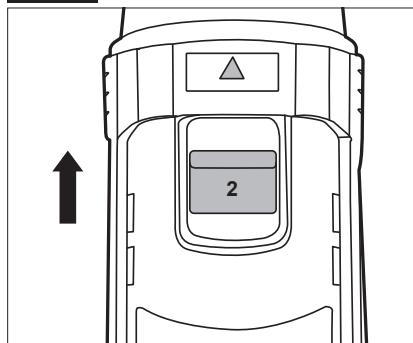


Abb. 10



d) Przed każdym użyciem należy sprawdzić

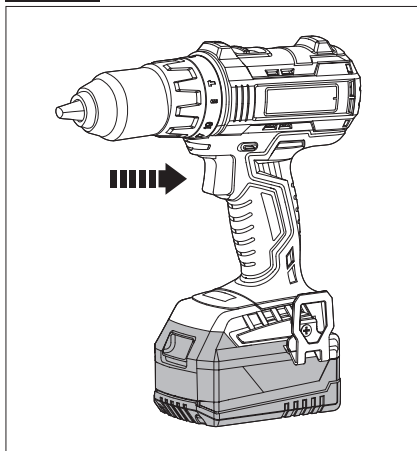
1. Noś okulary ochronne, maskę przeciwpyłową i ochronę słuchu. Odpowiednia odzież ochronna zmniejsza ryzyko obrażeń spowodowanych przez przelatujące części lub przypadkowe zetknięcia z szorstkimi ostrymi i spiczastymi powierzchniami.
2. Nie należy stosować żadnych narzędzi ani akcesoriów, które nie są zalecane przez producenta. Może to prowadzić do poważnych obrażeń.
3. Sprawdź, czy używane narzędzie jest prawidłowo zamocowane w szybkoocucującym uchwycie wiertarskim (1).

e) Włączanie i wyłączanie

Produkt jest wyposażony w lampę roboczą LED (5), aby oświetlić obszar roboczy. Lampa robocza LED (5) włącza się i wyłącza automatycznie.

1. Aby włączyć urządzenie, naciśnij włącznik/wyłącznik z regulatorem liczby obrotów (6) (patrz rys. 11).
2. Aby wyłączyć urządzenie, zwolnij włącznik/wyłącznik z regulatorem liczby obrotów (6).

Abb. 11



- Liczbę obrotów można regulować, naciskając włącznik/wyłącznik z regulatorem liczby obrotów (6) w różny sposób. Im dalej go wciskasz, tym większa prędkość obrotowa.

f) Używanie klipsa na pasek

Klipsa na pasek (10) można używać do zawieszenia produktu na pasku roboczym podczas przerwy w pracy.

- Przed odłożeniem ustaw przełącznik kierunku obrotów (9) w pozycji środkowej, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.

10. Porady dotyczące zastosowania

a) Wiercenie

- Aby zapobiec wyłamywaniu się otworów (np. podczas wiercenia płytek), należy rozpocząć wiercenie przy niskiej prędkości obrotowej, a następnie zwiększyć prędkość.
- Rozpoczynając pracę z niską prędkością obrotową, można również zapobiec „bładzeniu” wiertła. Zwiększ prędkość obrotową, gdy wiertło „chwytą” w obrabianym przedmiocie.
- Urządzenie należy zawsze trzymać pod kątem prostym do otworu wierconego. Jeśli trzymasz ją pod kątem, może dojść do poślizgnięcia lub zaklinowania wiertła.
- Im twardszy materiał, tym większy nacisk należy zastosować podczas wiercenia.
- Nie należy stosować siły ani nacisku bocznego do pogłębiania lub powiększania otworu.
- Przetrzyj otwór papierem ściernym, aby zapobiec przesuwaniu się lub wyslizgiwaniu wiertła na początku.
- Do twardych materiałów i/lub większych średnic wiertła stosuj mniejsze prędkości.
- Do miększych materiałów i/lub mniejszych średnic wiertła stosuj większe prędkości.
- W zależności od materiału obrabianego przedmiotu okazjonalnie nasmaruj końcówkę wiertła olejem do cięcia.
- Jeśli otwór do wiercenia ma być stosunkowo duży, należy najpierw wywiercić mniejszym wiertłem, a następnie powiększyć otwór do wymaganej średnicy.
- Należy stosować równomierną prędkość obrotową i dostosowany nacisk, aby uniknąć przegrzania wiertła.
- Podczas wiercenia otworów przelotowych należy umieścić drewniany klocek za obrabianym przedmiotem, aby uniknąć postrzępienia lub wyszczerbienia krawędzi z tyłu otworu.

Material	Symbol	Bieg	Liczba obrotów
Stal	▣▣▣	1	Wysoka
Płytki	▣▣▣	1	Niska
Drewno	▣▣▣	2	Wysoka

b) Śrubki



Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego mechanizm ograniczający moment obrotowy urządzenia zaczyna „terkotać”. Maksymalny czas trwania tego procesu nie powinien przekraczać 1-2 sekund.

- Praca składa się z dwóch etapów: Wkręcanie i dokręcanie (aktywowane ograniczenie momentu obrotowego). Ograniczenie momentu obrotowego jest aktywowane w momencie, gdy połączenie śrubowe jest dokręcone i w związku z tym silnik jest obciążony (moc silnika jest ograniczona przez „terkotanie”).
- Elektronarzędzie należy umieszczać na śrubie lub nakrętce tylko wtedy, gdy jest ono wyłączone. Obracające się narzędzia mogą się zsunąć i uszkodzić śrubę lub nakrętkę.
- Podczas pracy należy rozpocząć od niskiej prędkości obrotowej i zwiększać ją w miarę potrzeb podczas pracy. Prędkość obrotowa jest kontrolowana przez wciśnięcie włącznika/wyłącznika w różnym stopniu.
- Zaleca się wykonanie pierwszych obrotów ręcznie, za pomocą klucza lub śrubokręta, aby zapewnić prawidłowe „trzymanie” gwintu.
- Podczas wkręcania śrub nie należy wywierać zbyt dużego nacisku. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia gwintu.
- Przed wkręceniem większych lub dłuższych śrub do drewna zaleca się nawiercanie otworu prowadzącego o średnicy rdzenia gwintu i głębokości ok. 2/3 długości śruby.
- Zawsze trzymaj wkrętarkę prostopadłe do śruby. Jeśli będziesz ją trzymać pod kątem, może ona ześlizgnąć się ze śruby.

11. Usuwanie usterek

Brak funkcji, urządzenie nie daje się włączyć:

- Akumulator jest rozładowany. Naładuj akumulator za pomocą odpowiedniej ładowarki.
- Akumulator nie jest prawidłowo zatrzęsnięty w uchwycie akumulatora (8) na urządzeniu.
- Śruba jest zbyt mocno dokręcona lub wiertło zakleszczyło się. Z tego powodu silnik jest przeciążony podczas ruchu i wyłącza się. Poluzuj ręcznie śrubę lub uwolnij wiertło z zakleszczenia.
- Silnik uległ przegrzaniu. Pozostaw urządzenie do ostygnięcia.

Wydajność wiercenia jest niewystarczająca

- Wiertło jest tępe i należy je wymienić lub naostrzyć.
- Wiertarka nie nadaje się do obrabianego materiału.

Występują nietypowe wibracje

- Szybkomocujący uchwyt wiertarski (1) jest nieprawidłowo dokręcony.
- Wiertło lub bit wkręcający są wygięte.

12. Czyszczenie i konserwacja



Przed czyszczeniem, konserwacją i pielęgnacją urządzenia wyłącz je i wyciągnij akumulator z urządzenia.

W produkcie nie ma żadnych części, które wymagają konserwacji, dlatego nigdy nie otwieraj/rozbiegaj produktu. Konserwacja lub naprawa i związane z tym otwieranie produktu może być przeprowadzane jedynie przez specjalistę lub odpowiedni specjalistyczny warsztat.

Konieczne unikaj przedostania się wody lub wilgoci do wnętrza urządzenia.

Nie stosuj agresywnych środków czyszczących ani chemikaliów, lecz tylko lekko zwilżonej szmatki. Niewłaściwe środki czyszczące mogą spowodować przebarwienia na powierzchni z tworzywa sztucznego. Nigdy nie stosuj do czyszczenia środków szorujących, alkoholu, benzyny, spirytusu lub podobnych płynów!

Podczas konserwacji i czyszczenia noś rękawice ochronne, aby uniknąć obrażeń spowodowanych ostrymi krawędziami.

a) Konserwacja

- Przed każdym użyciem i po nim sprawdź zużycie narzędzia obróbkowego.
- Wymień wiertło lub wyszlifuj je, gdy na skutek użycia stanie się tępe.
- Wymień bity do wkrętarek, gdy są zdeformowane lub w inny sposób zużyte.

b) Czyszczenie

- Produkt należy czyścić zawsze natychmiast po użyciu, aby pył i brud nie mógł się osadzić.
- Przede wszystkim należy chronić urządzenia zabezpieczające, otwory wentylacyjne i obudowę przed brudem i kurzem.
- Staranne czyszczenie utrzymuje sprawność produktu, dzięki czemu można długo się nim cieszyć. Dobry rzemieślnik dba o swoje narzędzia!
- Usuń pył i inne zanieczyszczenia za pomocą czystego, długowłosego pędzla i odkurzacza. Pył można usunąć również sprężonym powietrzem (niskie ciśnienie!).
- Do czyszczenia zewnętrznej strony produktu wystarczy sucha, czystej i niepozostawiającej włókien ściereczki.

13. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, oświadczamy, że produkt ten jest zgodny z następującymi dyrektywami:

2006/42/WE

2014/30/UE

2011/65/UE + 2015/863/UE.

Został wyprodukowany zgodnie z następującymi normami:

EN 62841-2-1:2018

EN 62841-1:2015

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

→ Pełny tekst oryginalnej deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Należy wybrać język poprzez kliknięcie na symbol flagi i wpisać w wyszukiwarce numer zamówienia produktu; następnie można pobrać oryginalną deklarację zgodności EU w formacie PDF.

14. Transport i przechowywanie

- Urządzenie należy transportować w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń transportowych.
- Przechowuj urządzenie w czystym i suchym otoczeniu:
- Przechowuj urządzenie, oryginalną instrukcję obsługi i akcesoria w oryginalnym opakowaniu. Dzięki temu masz zawsze pod ręką wszystkie niezbędne informacje i akcesoria.

15. Utylizacja

a) Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznakowane tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy usunąć oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz starych urządzeń ma obowiązek utylizować je oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Użytkownicy końcowi są obowiązani do nieniszczącego oddzielenia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zamknięte w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu bez zniszczenia, przed przekazaniem go do punktu zbiorczego.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru starego sprzętu. Firma Conrad udostępnia Państwu następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych oddziałach firmy Conrad
- w punktach zbiorczych utworzonych przez firmę Conrad
- w punktach zbiórki publicznych organów odpowiedzialnych za gospodarowanie odpadami lub w systemach odbioru utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu urządzeń elektrycznych

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych z utylizowanego urządzenia.

Należy pamiętać, że w innych krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne zobowiązania dotyczące zwrotu i recyklingu starych urządzeń.

b) Baterie/akumulatory

Wymij wszystkie włożone baterie/akumulatory i utylizuj je oddzielnie od produktu. Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosa na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

16. Dane techniczne

Napięcie znamionowe	20 V/DC
Odpowiednie akumulatory	TOOLCRAFT 20 V/2,0 Ah (nr art. 1881809) TOOLCRAFT 20 V/4,0 Ah (nr art. 1881810) TOOLCRAFT 20 V/5,0 Ah (nr art. 2331500)
Odpowiednia ładowarka (nieodłączona).....	TOOLCRAFT 20 V/2,3 A (nr art. 1881811) TOOLCRAFT 20 V / 5,0 A (nr art. 1881812) TOOLCRAFT 20 V / 2x 4,5 A (nr art. 2388640)
Uchwyt wiertarski.....	maks. 13 mm
Stopnie momentu obrotowego.....	19+1
Pomiar prędkości obrotowej biegu jałowego n_0	0 - 500/0 - 1800 obr./min(bieg 1/2)
Moment obrotowy	maks. 50 Nm
Maks. średnica wiertła	32 mm (drewno) 13 mm (stal)
Waga	1,2 kg
Poziom ciśnienia akustycznego L_{PA} (zgodnie z EN 62841) ...	86,5 dB(a)
Poziom mocy akustycznej L_{WA} (zgodnie z EN 62841)	97,5 dB(a)
Odchylenie standardowe K.....	5 dB(A)
Drgania (zgodnie z EN 62841)	2,4 m/s ² (wiercenie w stali) 9,1 m/s ² (wiercenie w betonie)
Niepewność K.....	1,5 m/s ²
Wymiary.....	200 x 210 x 70 mm
Warunki pracy i przechowywania	od 0 do +45°C / 20 - 85 %



Uwaga!

Poziom hałas podczas pracy może przekraczać 80 dB(A). Noś odpowiednie ochronniki słuchu.

Poziom drgań podany w niniejszej instrukcji obsługi został ustalony zgodnie z normowaną metodą pomiaru podaną w EN 62841 i może być zastosowany do porównania narzędzi elektrycznych. Jest on również stosowany do oceny obciążenia drganiami.

Podany poziom drgań reprezentuje główne zastosowania elektrycznego narzędzia. Jednakże jeśli elektryczne narzędzie jest używane do innych zastosowań, z odmiennymi narzędziami lub bez wystarczającej konserwacji, poziom drgań może się różnić. Może to znacznie zwiększyć obciążenie drganiami przez cały czas pracy.

W celu dokładnego oszacowania obciążenia drganiami należy także uwzględnić czasy, w których urządzenie jest wyłączone lub wprawdzie pracuje, ale nie jest w rzeczywistości wykorzystywane. Może to znacznie obniżyć obciążenie drganiami przez cały czas pracy.

Określ dodatkowe środki bezpieczeństwa w celu ochrony operatora przed oddziaływaniem drgań, jak na przykład: konserwacja narzędzia elektrycznego i stosowanych narzędzi, utrzymanie ciepła rąk, organizacja przebiegu prac.

Ⓟ To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (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 2022 by Conrad Electronic SE.