



TOOLCRAFT

Ⓟ Instrukcja użytkowania

Wiertarka udarowa T-SBM 710 W

Nr zamówienia: 1581252

Strona 2 - 16

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Opis symboli	4
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	5
4. Zakres dostawy.....	5
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	6
a) Bezpieczeństwo na stanowisku pracy	6
b) Bezpieczeństwo elektryczne	6
c) Bezpieczeństwo osób.....	6
d) Stosowanie i obsługa narzędzia elektrycznego.....	7
e) Serwis.....	7
f) Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiertarek udarowych.....	7
6. Elementy obsługowe.....	9
7. Montaż	10
a) Wymiana narzędzi	10
b) Ustawienie kierunku obrotów	10
c) Kółko nastawcze wyboru prędkości obrotowej.....	10
d) Dodatkowy uchwyt.....	11
e) Ogranicznik głębokości.....	11
f) Wybór trybu pracy: wiercenie / wiercenie udarowe	11
8. Praca	12
a) Uruchomienie	12
b) Wiercenie.....	12
c) Wiercenie w drewnie	12
d) Wiercenie w metalu	12
e) Wiercenie w murze	13
9. Lokalizacja usterki	13
10. Pielęgnacja i czyszczenie	14
a) Czyszczenie	14
b) Smarowanie.....	14
11. Utylizacja	14
12. Deklaracja zgodności (DOC)	15
13. Dane techniczne	16
a) Wskazówka	16
b) Ostrzeżenie	16

1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie!

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!



Niniejsza instrukcja użytkowania jest częścią tego produktu. Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami! (Godziny pracy: pn.-pt. 9:00 - 17:00)

E-mail:	Klient indywidualny bok@conrad.pl	Klient biznesowy b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133 (12) 622 98 00	(12) 622 98 22
Fax:	(12) 622 98 10	(12) 622 98 10

Strona www: www.conrad.pl

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

2. Opis symboli

W niniejszej instrukcji i/lub na urządzeniu stosowane są następujące symbole:



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji obsługi. Zawsze dokładnie czytaj te informacje.



Przeczytaj uważnie tę instrukcję obsługi.



Zgodna z podstawowymi obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa dyrektyw europejskich.



Urządzenie klasy II - podwójna izolacja - nie potrzebujesz uziemionej wtyczki.



Uszkodzone i/lub nie nadające się do użytku urządzenia elektryczne lub elektroniczne muszą zostać poddany recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska.



Natychmiast wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazda, jeśli kabel przyłączeniowy jest uszkodzony lub przeprowadzane są prace związane z obsługą techniczną.



Noś okulary ochronne.



Noś maskę przeciwpyłową.



Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

To narzędzie elektryczne przeznaczone jest do wiercenia udarowego w cegle, betonie i skale, a także do wiercenia w drewnie, metalu i tworzywie sztucznym za pomocą odpowiedniego narzędzia. Narzędzi obróbkowych używaj tylko do tych prac, do których są one przeznaczone. Wszystkie inne zastosowania są wyraźnie wykluczone.

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, produkt może zostać uszkodzony. Ponadto jest to połączone z zagrożeniami, jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym, itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

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

4. Zakres dostawy

- Wiertarka udarowa
- Dodatkowy uchwyt
- Klucz do uchwytu wiertarskiego
- Ogranicznik głębokości
- Instrukcja użytkowania (ze wskazówkami bezpieczeństwa i kartą gwarancyjną)

Sprawdź narzędzia i akcesoria po rozpakowaniu pod kątem uszkodzeń i nie używaj narzędzia, jeśli jest uszkodzone.

Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie wskazówki związane z bezpieczeństwem oraz instrukcje. Zaniedbania dotyczące przestrzegania wskazówek i instrukcji związanych z bezpieczeństwem mogą powodować porażenie elektryczne, pożar i/lub poważne obrażenia.



ZACHOWAJ WSZYSTKIE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ORAZ INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ.

Pojęcie "narzędzie elektryczne" używane we wskazówkach związanych z bezpieczeństwem odnosi się do narzędzi zasilanych z sieci elektrycznej (kablem zasilającym) oraz do narzędzi zasilanych z akumulatora (bezprowadowo).

a) Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Bałagan w miejscu pracy lub niedostateczne oświetlenie mogą prowadzić do wypadków.
- Nie pracuj z narzędziami elektrycznymi w środowisku grożącym wybuchem, w którym znajdują się palne ciecze, gazy lub pyły. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób w miejsce pracy z narzędziem elektrycznym. W razie nieuwagi można utracić kontrolę nad urządzeniem.

b) Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka przyłączeniowa narzędzia elektrycznego musi pasować do gniazdka. Nie wolno w żaden sposób zmieniać wtyczki. Nie używaj wtyczek adaptacyjnych wraz z uziemionymi narzędziami elektrycznymi. Niezmieniona wtyczka i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia elektrycznego.
- Unikaj kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi, jak rury, grzejniki, kuchenki i chłodziarki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia elektrycznego, gdy ciało jest uziemione.
- Chronь narzędzia elektryczne przed deszczem i wilgocią. Wnikanie wody i wilgoci do narzędzia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie używaj przewodu niezgodnie z przeznaczeniem, do noszenia narzędzia elektrycznego, do zawieszania lub wyjmowania wtyczki z gniazdka. Chronь przewód przed gorącym, olejem, ostrymi krawędziami lub poruszającymi się częściami. Uszkodzone lub skręcone kable zwiększają ryzyko porażenia elektrycznego.
- Pracując z narzędziem elektrycznym na wolnym powietrzu należy stosować tylko takie przewody przedłużające, które są odpowiednie także dla użytku na zewnątrz. Stosowanie przedłużacza, odpowiedniego do użytku na wolnym powietrzu, zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.
- Jeżeli praca narzędzia elektrycznego w wilgotnym otoczeniu nie jest do uniknięcia, stosuj wyłącznik ochronny różnicowo-prądowy (RCD). Stosowanie wyłącznika ochronnego różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia elektrycznego.

c) Bezpieczeństwo osób

- Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz i postępuj z rozwagą podczas pracy z elektrycznym narzędziem. Nie używaj narzędzia elektrycznego w razie zmęczenia ani będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Moment nieuwagi podczas używania narzędzia elektrycznego może prowadzić do poważnych obrażeń.
- Noś zawsze osobistą odzież ochronną i okulary ochronne. Noszenie wyposażenia ochrony indywidualnej, jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochronniki słuchu



zmniejsza ryzyko obrażeń, zależnie od warunków pracy.

- Unikaj przypadkowego uruchomienia. Przed przyłączeniem narzędzia elektrycznego do zasilania i/ lub akumulatora, podniesieniem go lub noszeniem upewnij się, że jest ono wyłączone. Jeśli podczas niesienia narzędzia elektrycznego trzyma się palec na włączniku lub podłącza się do zasilania włączone urządzenie, może dojść do wypadków.
- Przed włączeniem narzędzia elektrycznego zdejmij narzędzia nastawcze oraz klucz do śrub. Narzędzie lub klucz, który znajduje się w obracającej się części urządzenia, może prowadzić do obrażeń.
- Unikaj niestabilnej pozycji ciała. Dbaj o bezpieczną pozycję i zawsze utrzymuj równowagę. Dzięki temu w nieoczekiwanych sytuacjach łatwiej można kontrolować narzędzie.
- Noś odpowiednią odzież. Nie noś zbyt luźnej odzieży ani ozdób. Włosy, odzież i rękawice trzymaj z dala od ruchomych części. Luźna odzież, ozdoby lub długie włosy mogą zostać uchwycone przez poruszające się części.
- Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i wychwytyjących pył, należy upewnić się, czy są one przyłączone i prawidłowo używane. Stosowanie odsysania pyłu może zmniejszyć zagrożenia spowodowane pyłem.

d) Stosowanie i obsługa narzędzia elektrycznego

- Nie przeciążaj urządzenia elektrycznego. Używaj narzędzie elektryczne przeznaczone do określonej pracy. Dopasowanym narzędziem elektrycznym w danym zakresie mocy pracuje się lepiej i bezpieczniej.
- Nie używaj narzędzia elektrycznego, którego włącznik jest uszkodzony. Narzędzie elektryczne, które nie daje się włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Przed przystąpieniem do ustawień urządzenia, wymiany części wyposażenia lub odłożeniem narzędzia, wyjmij wtyczkę sieciową z gniazdka i/lub akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu narzędzia elektrycznego.
- Urządzenie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalaj na używanie narzędzia elektrycznego osobom, które się z nim nie zapoznały lub nie przeczytały instrukcji. Narzędzia elektryczne są niebezpieczne, jeżeli są używane przez osoby niedoświadczone.
- Starannie pielęgnuj narzędzia elektryczne. Sprawdzaj, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i nie zakleszczają się, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone tak, że zakłóca to działanie narzędzia elektrycznego. Przed użyciem urządzenia elektrycznego zleć naprawę uszkodzonych części. Wiele wypadków wynika z źle konserwowanych elektronarzędzi.
- Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Starannie zadbane narzędzia tnące o ostrych krawędziach mniej zakleszczają się i są łatwiejsze w prowadzeniu.
- Używaj elektrycznych narzędzi, akcesoriów, narzędzi obróbkowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i wykonywaną pracę. Używanie narzędzi elektrycznych do celów innych niż przewidziane może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

e) Serwis

- Naprawę narzędzia elektrycznego zlecaj tylko wykwalifikowanemu specjalście i tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych. W ten sposób zapewnia się utrzymanie bezpieczeństwa elektrycznego urządzenia.

f) Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiertarek udarowych

- Noś ochronniki słuchu podczas wiercenia udarowego. Hałas może spowodować utratę słuchu.



- Używaj dodatkowych uchwytów, jeżeli zostały one dostarczone wraz z elektrycznym narzędziem. Utrata kontroli może prowadzić do obrażeń ciała.
- Urządzenie należy trzymać za izolujące uchwyty, jeśli wykonuje się prace, w których można trafić na ukryte przewody elektryczne lub własny kabel sieciowy. Kontakt elektrycznego narzędzia z przewodem pod napięciem może spowodować, że również części metalowe urządzenia znajdują się pod napięciem, co prowadzi do porażenia prądem.
- Zawsze zabezpieczaj obrabiany przedmiot za pomocą urządzeń mocujących lub imadła, jeśli to możliwe.
- Przed odłożeniem wiertarki udarowej zawsze ją wyłączaj.
- Zwróć uwagę na odpowiednie oświetlenie.
- Utrzymuj miejsce pracy wolne od przedmiotów leżących wokół, które mogą stwarzać niebezpieczeństwem potknięcia.
- Używaj tylko narzędzi obróbkowych w dobrym stanie.
- Przed rozpoczęciem wiercenia sprawdź, czy pod obrabianym przedmiotem jest wystarczająca ilość wolnej przestrzeni.
- Nie dotykaj wiertła po wierceniu. Jest ono bardzo gorące.
- Trzymaj ręce z dala od obszaru pod obrabianym przedmiotem.
- Nigdy nie usuwaj rękami kurzu, wiórów ani gruzu w pobliżu wiertarki.
- Nie pozostawiaj szmatek, ścierek, sznurków, nici itp. w obszarze roboczym.
- Podeprzyj prawidłowo obrabiany przedmiot.
- Jeśli podczas wiercenia czynność ta zostanie przerwana, wykonaj czynność do końca i wyłącz urządzenie, zanim odwrócisz wzrok.
- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie nakrętki, śruby i inne elementy mocujące są zamocowane.
- Podczas korzystania z wiertarki należy nosić odpowiednie wyposażenie ochronne, w tym okulary ochronne lub wizjer, ochronniki słuchu, odzież ochronną i rękawice ochronne. Użyj maski przeciwpyłowej, jeśli podczas wiercenia powstaje kurz.
- Dzieci i osoby niepełnosprawne nie mogą stosować tego narzędzia. Dzieci muszą być stale nadzorowane, jeśli znajdują się w obszarze, w którym używane jest narzędzie. Przestrzegaj również koniecznie przepisów BHP obowiązujących w Twoim regionie.
- Nawet jeśli narzędzie jest używane prawidłowo, nie można całkowicie wykluczyć resztkowego ryzyka. W związku z konstrukcją i projektem narzędzia mogą wystąpić następujące zagrożenia:
 - Uszkodzenia płuc, jeżeli nie nosi się odpowiedniej maski przeciwpyłowej.
 - Uszkodzenie narządu słuchu, jeśli nie nosi się odpowiednich ochronników słuchu.
 - Zespół wibracji ręka-ramię, gdy urządzenie jest niewłaściwie używane.

6. Elementy obsługowe



II. A

- 1 Przełącznik: wiercenie / wiercenie udarowe
- 2 Ogranicznik głębokości
- 3 Przycisk do blokowania
- 4 Kółko nastawcze wyboru prędkości obrotowej
- 5 Włącznik/wyłącznik
- 6 Przełącznik kierunku obrotu
- 7 Dodatkowy uchwyt
- 8 Uchwyt wiertarski
- 9 Klucz do uchwytu wiertarskiego

7. Montaż

a) Wymiana narzędzia

Wybierz wiertło odpowiednie do zadania. Aby uzyskać najlepszą wydajność, wiertło musi być zawsze ostre.

- Patrz ilustracja B.
- Aby otworzyć uchwyt wiertarski, włóż klucz do uchwyty wiertarskiego (9) do jednego z trzech otworów na uchwycie wiertarskim (8). Przytrzymaj klucz do uchwyty wiertarskiego (9) na końcu i obracaj nim w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Włóż wiertło głęboko w uchwyt wiertarski (8) i wyśrodkuj go pomiędzy trzema szczękami mocującymi.
- Aby zamknąć uchwyt wiertarski, przytrzymaj klucz do uchwyty wiertarskiego (9) na końcu i obracaj nim w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
- Aby wyjąć wiertło, poluzuj uchwyt wiertarski w sposób opisany powyżej i wyciągnij wiertło z uchwyty wiertarskiego.

→ Aby uniknąć obrażeń, wyjmij klucz do uchwyty wiertarskiego (9) z uchwyty wiertarskiego (8) zaraz po użyciu.



II. B

b) Ustawienie kierunku obrotów

- Patrz ilustracja C.
- Obroty w prawo (w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara): przesunij przełącznik kierunku obrotu (6) w lewe położenie.
- Obroty w lewo (w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara): przesunij przełącznik kierunku obrotów w prawe położenie. Naciskaj przełącznik kierunku obrotów tylko przy unieruchomionym urządzeniu elektrycznym. Gdy silnik pracuje, blokada zapobiega zmianie kierunku obrotów.

→ Wskazówka: Gdy przełącznik kierunku obrotów znajduje się pośrodku, narzędzie nie może zostać włączone.



II. C

c) Kółko nastawcze wyboru prędkości obrotowej

- Patrz ilustracja D.
- To narzędzie jest wyposażone w kółko nastawcze wyboru prędkości obrotowej (4), które pozwala na zwiększenie prędkości obrotowej wraz ze wzrostem nacisku na przełącznik.
- Prędkość obrotowa jest regulowana poprzez nacisk na włącznik/wyłącznik (5). Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej jest szczególnie przydatna na początku wiercenia. Dzięki temu można wybrać również najlepszą prędkość obrotową dla określonego zadania.



II. D

- W celu ograniczenia najwyższej prędkości obrotowej narzędzia można ustawić wymaganą prędkość obrotową za pomocą kółka nastawczego z przodu przy przełączniku. Przekręć kółko nastawcze w kierunku "+", aby zwiększyć prędkość obrotową, a w kierunku "-", aby zmniejszyć prędkość obrotową.

→ Wskazówka: Zaleca się stosowanie regulacji prędkości obrotowej tylko przez krótki czas. Nie używaj narzędzia stale z różnymi prędkościami obrotowymi. Może to spowodować uszkodzenie przełącznika.

d) Dodatkowy uchwyt

W zakres dostawy wchodzi dodatkowy uchwyt (7), ułatwiający obsługę i zapewniający lepszą kontrolę nad urządzeniem. Rękojeść można obracać o 360° i montować go po drugiej stronie dla osób leworęcznych.

- Patrz ilustracja E.
- Poluzuj rękojeść, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
- Odchyl rękojeść w wymagane położenie.
- Obróć ponownie rękojeść kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.



e) Ogranicznik głębokości



- Patrz ilustracja F.
- Przesław ogranicznik głębokości (2): obróć uchwyt dodatkowej rękojeści w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż ogranicznik głębokości pozwoli się przesunąć.
- Za pomocą liniału ustaw głębokość wiercenia, a następnie przykręć uchwyt dodatkowej rękojeści w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zablokować ogranicznik głębokości i pomocniczą rękojeść w wymaganym położeniu.



f) Wybór trybu pracy: wiercenie / wiercenie udarowe

- Patrz ilustracja G.

Przełącznik wiercenie / wiercenie udarowe (1) należy ustawić w zależności od wymaganego trybu pracy. Narzędzie elektryczne posiada dwa ustawienia:

	Drill mode	For drilling into wood and metal. Use standard drill bits.
	Impact mode	For drilling into stone and masonry. Use masonry drill bits.

8. Praca

a) Uruchomienie

- W celu uruchomienia elektrycznego narzędzia naciśnij i przytrzymaj włącznik/wyłącznik. W celu wyłączenia elektrycznego narzędzia zwolnij włącznik/wyłącznik.
- W celu zablokowania włącznika/wyłącznika naciśnij przycisk do blokowania. Jest to przydatne, gdy wymagana jest długotrwała, ciągła praca.
- Aby odblokować przycisk do blokowania, naciśnij krótko włącznik/wyłącznik i go zwolnij.

b) Wiercenie



W celu wiercenia otworu o większej średnicy, najpierw należy wywiercić mniejszy otwór i go wówczas powiększyć do wymaganej średnicy. W ten sposób zapobiega przecięciu wiertła.



OSTRZEŻENIE! Wiele wypadków jest spowodowanych nieprzewidywalnymi sytuacjami. Pamiętaj, że podczas wiercenia małego otworu wiertło może pozostać w otworze, zwłaszcza podczas wiercenia w metalu.

- W przypadku głębokich otworów pamiętaj o przesuwaniu wiertła w tę i z powrotem, aby usunąć pył wiertniczy z otworu. Jeśli wiertło utknie, natychmiast wyłącz urządzenie, aby zapobiec trwałemu uszkodzeniu wiertarki udarowej.
- Spróbuj obrócić wiertło w przeciwnym kierunku, aby je wyjąć z otworu.
- Przytrzymaj wiertło równoległe do otworu. Najlepiej otwory powinny być wiercone pod kątem prostym do obrabianego przedmiotu. Jeśli kąt zostanie zmieniony podczas wiercenia, wiertło może się złamać i utknąć w otworze, co może również spowodować obrażenia.
- Zmniejsz nacisk na urządzenie, zanim wiertło przebiję obrabiany przedmiot. Podczas wiercenia nie należy używać nadmiernej siły, lecz pracować w rytm wiertarki.
- Używaj tylko prawidłowo naostrzonych wiertel.

c) Wiercenie w drewnie

- W celu wiercenia w drewnie otworów o większej średnicy, użyj świdrow lub frezów płaskich, aby uzyskać maksymalną wydajność. Ustaw narzędzia elektryczne na tryb wiercenia.
- Rozpocznij z bardzo małą prędkością obrotową, aby zapobiec ześlizgnięciu się końcówki. Zwiększ prędkość obrotową silnika, gdy końcówka wiertła wniknęła w drewno.
- Podczas wiercenia w drewnie, za obrabianym przedmiotem należy umieścić blok drewna, aby krawędzie z tyłu otworu nie były szorstkie ani się nie odłamały.

d) Wiercenie w metalu

- Aby uzyskać najlepszą wydajność podczas wiercenia w metalu, użyj wiertła HSS. Ustaw narzędzia elektryczne na tryb wiercenia.
- Zaznacz punktem środek otworu.
- Zastosuj odpowiedni środek smarny do obrabianego materiału.

- Rozpocznij z bardzo małą prędkością obrotową, aby zapobiec ześlizgnięciu się końcówki. Zawsze mocuj metalową blachę. Pod cienkimi metalowymi częściami umieszczaj drewniany blok, aby metal nie zginał się podczas wiercenia.

e) Wiercenie w murze

- Aby wiercić w płytkach, warto przetestować proces na starej płytce, aby określić najlepszą prędkość obrotową i nacisk.
- Na skutek odwrócenia kierunku obrotu podczas wiercenia udarowego, wiertło i wiertarka mogą ulec uszkodzeniu.
- Podczas pracy w ceglach, płytkach, betonie itp. należy stosować najwyższej jakości wiertła z końcówką z węglików spiekanych, aby uzyskać najlepszą wydajność.
- Przełącznik ustaw najpierw na wiercenie i po nawierceniu otworów na wiercenie z udarem. W cegle uzyskujesz najlepsze rezultaty przy lekkim nacisku i średniej prędkości obrotowej.
- Przy twardych materiałach, takich jak beton, pracuj z większym naciskiem i wysoką prędkością obrotową.

9. Lokalizacja usterki

Przy zakupie tej wiertarki zakupiłeś produkt, który został zbudowany zgodnie z aktualnym stanem techniki i który zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji. Mimo to mogą wystąpić problemy lub błędy.

Poniższe opisy mogą być użyte do usunięcia ewentualnych usterek.

Należy przestrzegać wszystkich wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Problem	Solution aid
No function	<ul style="list-style-type: none"> • Is the cable cord insert the socket properly? • Change a new pair of carbon brush,rotor or stator in the hardware shop when you use the tool for dozens of hours continuously.
The on/off switch cannot be pushed	<ul style="list-style-type: none"> • Change a new switch in the hardware shop
No drilling progress is evidence when drilling. The drill bit cannot drill hole.	<ul style="list-style-type: none"> • Use a new,sharp drill • Use a drill bit that is suitable for the material (wood/concrete/steel)
The drill chuck turns,but the drill bit (or a bit for screwing) does not.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the drill chuck is tightened. • Check if the drill chuck is locked by your chuck key • The clamping area of the drill chuck is too small.Push the tool more deeply into the drill chuck.
The drill chuck turns too slowly or too fast	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the variable dial in the position you want.

10. Pielęgnacja i czyszczenie



Przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji lub pracami konserwacyjnymi urządzenia elektrycznego zawsze wyciągaj wtyczkę sieciową z gniazdka. Jeżeli przyłączeniowy przewód sieciowy jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego biuro obsługi klienta, w celu uniknięcia jakichkolwiek zagrożeń dla bezpieczeństwa.

a) Czyszczenie



Do czyszczenia części z tworzyw sztucznych nie używaj rozpuszczalników. Większość tworzyw sztucznych jest podatna na ogólnie dostępne w handlu rozpuszczalniki i mogą one zostać uszkodzone przez ich użycie.

- Usuń zanieczyszczenie, pył węglowy itp. czystą szmatką.
- Natychmiast wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka, jeśli przewód przyłączeniowy zostanie uszkodzony.
- Trzymaj to narzędzie z dala od deszczu.

b) Smarowanie

Wszystkie łożyska tego narzędzia są dostatecznie nasmarowane wysokiej jakości smarem, aby w normalnych warunkach pracy nie wymagały one dodatkowego smarowania przez cały okres użytkowania tego produktu.

11. Utylizacja



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

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

12. Deklaracja zgodności (DOC)

Niniejszym Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, oświadcza, że ten produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami, normami i/lub przepisami.

Dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30/EU

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

Dyrektywa RoHS 2011/65/EU

Oznakowanie CE na produkcie



→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.conrad.com/downloads

Kliknij na symbol flagi, aby wybrać język i wpisz numer produktu w polu wyszukiwania. Następnie można pobrać deklarację zgodności EU w formacie PDF pobieranie.

13. Dane techniczne

Napięcie znamionowe	220-240 V/AC, 50-60 Hz
Nominalny pobór mocy.....	710 W
Prędkość obrotowa biegu jałowego.....	0 – 2800 min ⁻¹
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	Maks. 13 mm
Maks. Ø wiercenia	Stal: 10 mm Beton: 13 mm Drewno: 20 mm
Poziom ciśnienia akustycznego LpA	94,4 dB(A); KpA=3 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego LwA.....	105,4 dB(A); KwA=3 dB(A)
Poziom drgań (K=1,5 m/s ²)	Wiercenie w metalu: Uchwyt główny: ah = 4,507 m/s ² Dodatkowy uchwyt: ah = 3,401 m/s ² Wiercenie z udarem w betonie: Uchwyt główny: ah = 12,398 m/s ² Dodatkowy uchwyt: ah = 13,463 m/s ²

a) Wskazówka

- Podana całkowita wartość wibracji została zmierzona zgodnie ze znormalizowaną procedurą pomiarową i może być wykorzystana do porównania narzędzi ze sobą.
- Podana całkowita wartość wibracji nadaje się również do tymczasowej oceny obciążenia drganiami.

b) Ostrzeżenie

- Poziom drgań przy odpowiednim użyciu narzędzia elektrycznego może różnić się od zadeklarowanej wartości całkowitej, w zależności od sposobu użycia narzędzia.
- Określ dodatkowe środki bezpieczeństwa, w celu ochrony przed oddziaływaniem drgań.

→ Noś podczas pracy rękawice.

→ Ogranicz czasy pracy i wiercenia.

PL 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 2018 by Conrad Electronic SE.