



# TOOLCRAFT

Ⓟ Instrukcja użytkowania

## **TC 20V Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe**

Nr zamówienia 2331501

Strona 2 - 15

CE

	<b>Strona</b>
1. Wprowadzenie .....	3
2. Objąsnienie symboli .....	4
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	4
4. Zakres dostawy .....	5
5. Wskazówki bezpieczeństwa .....	5
a) Ogólne informacje o bezpieczeństwie .....	5
b) Bezpieczeństwo osobiste .....	6
c) Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas pracy z narzędziami elektrycznymi .....	7
d) Wskazówki bezpieczeństwa dla narzędzi akumulatorowych .....	8
e) Bezpieczeństwo na stanowisku pracy .....	8
f) Specyficzne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dla narzędzi wielofunkcyjnych .....	8
g) Zagrożenia resztkowe .....	9
6. Części i elementy obsługi .....	9
7. Montaż .....	10
a) Montaż/wymiana narzędzia obróbkowego .....	10
b) Wkładanie/wyjmowanie akumulatora .....	11
8. Obsługa .....	12
a) Włączanie i wyłączanie .....	12
b) Ustawianie liczby drgań .....	12
9. Usuwanie usterek .....	12
10. Konserwacja i czyszczenie .....	13
a) Konserwacja .....	13
b) Czyszczenie .....	13
11. Utylizacja .....	14
12. Dane techniczne .....	14
13. Deklaracja zgodności (DOC) .....	15

# 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 oryginalnej instrukcji użytkowania!



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. Prosimy zachować tę oryginalną instrukcję użytkowania do wykorzystania w przyszłości!

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. Objaśnienie symboli

---



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na szczególne zagrożenia związane z obsługą, eksploatacją lub obsługą.



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



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



Noś maskę przeciwpyłową

## 3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

---

Urządzenie służy do piłowania, cięcia i szlifowania.

Zaleca się obróbkę następujących materiałów: Drewno, tworzywa sztuczne, metale lekkie i nieżelazne, elementy suchej zabudowy, płytki i metalowe elementy mocujące (np. gwoździe, śruby itp.). Do danego zastosowania należy użyć odpowiedniego narzędzia obróbkowego.

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

Użytkowanie jest dozwolone tylko w suchych pomieszczeniach.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można 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 obrażenia, zwarcie, pożar itp.

Dokładnie przeczytaj oryginalną instrukcję użytkownika i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną oryginalną instrukcją użytkownika.

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

## 4. Zakres dostawy

---

- Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe (wersja solo bez akumulatora i ładowarki)
- Uchwyt do papieru ściernego, papier ścierny, brzeszczot do drewna, skrobak
- Oryginalna instrukcja użytkowania

### Aktualna oryginalna instrukcja użytkowania

Pobierz najnowszą oryginalną instrukcję użytkowania ze strony [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj kod QR. Przestrzegaj instrukcji na stronie internetowej.



## 5. Wskazówki 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, rysunków 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, nie powinien znajdować się w rękach dzieci! 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 użytkownika.
- 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 użytkownika, 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 boso ani w sandałach.
- Noś odpowiednią odzież roboczą. Nie noś biżuterii. Przez ruchome części mogą zostać pochwycone włosy, biżuterii 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.
- Przed włączeniem urządzenia usuń wszelkie narzędzia do regulacji, takie jak klucze do śrub itp. Narzędzie po włączeniu może zostać wyrzucone lub się zakleszczyć i spowodować obrażenia.
- Podczas pracy należy stać stabilnie i unikać nieprawidłowej postawy ciała. Ułatwia to kontrolę nad narzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.
- Jeżeli na wyposażeniu znajduje się urządzenie do podłączenia odciągu, należy upewnić się, że jest ono prawidłowo podłączone i używane. Zastosowanie takiego urządzenia może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.



### 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 użytkownika. 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 specjaliście. Źle konserwowane narzędzia bardzo często prowadzą do wypadków.
  - Nie używaj narzędzia ze zużytymi lub zabrudzonymi narzędziami obróbkowymi. Stosuj tylko odpowiednie narzędzia obróbkowe. Tępe lub nieodpowiednie narzędzia obróbkowe łatwo ulegają zakleszczeniu i prowadzą do utraty kontroli nad narzędziem.
  - Narzędzie i jego wyposażenie należy stosować wyłącznie do określonych celów i zgodnie z niniejszą oryginalną instrukcją użytkownika. 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.
  - Uchwyty 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 używaj 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) Specyficzne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa dla narzędzi wielofunkcyjnych

- Zawsze trzymaj narzędzie wielofunkcyjne 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 narzędzia obróbkowego.
- Nigdy nie dotykaj ruchomych narzędzi obróbkowych. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń! Narzędzie obróbkowe pracuje jeszcze przez pewien czas po wyłączeniu.
- Podczas pracy nie wolno sięgać pod lub za obrabiany przedmiot. Istnieje możliwość zahaczenia o wystające z obrabianego przedmiotu narzędzie obróbkowe i zranienia się.
- Przed odłożeniem narzędzia wielofunkcyjnego 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.
- 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.
- Narzędzie wielofunkcyjne należy stosować tylko do szlifowania na sucho. Przeniknięcie wilgoci do urządzenia elektrycznego zwiększa ryzyko zwarcia i porażenia prądem.





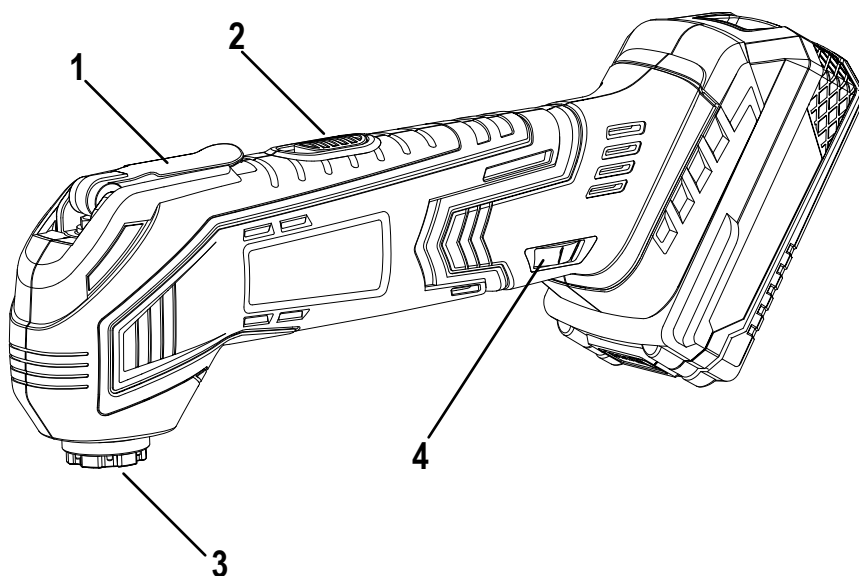
### g) Zagrożenia resztkowe

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.

## 6. Części i elementy obsługi

---



- 1 Zacisk
- 2 Włącznik/wyłącznik
- 3 Uchwyt narzędziowy
- 4 Regulator częstotliwości drgań

## 7. Montaż

---



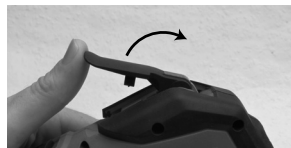
Przed przystąpieniem do prac montażowych, regulacyjnych lub wymiany narzędzia lub akcesoriów należy zawsze wyjmować akumulator. W przeciwnym razie istnieje ryzyko obrażeń ciała w przypadku niezamierzonego naciśnięcia włącznika/wyłącznika (2).

### a) Montaż/wymiana narzędzia obróbkowego

→ Można stosować wszystkie dostępne w handlu narzędzia obróbkowe z formą mocowania narzędzia przedstawioną na ilustracji. Odpowiednie narzędzia obróbkowe można znaleźć np. pod naszym numerem katalogowym 1574786.



- Rozłóż zacisk (1).



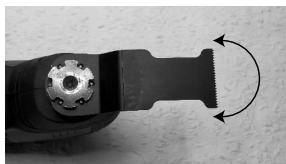
- Odblokowuje to uchwyt narzędziowy (3).



- Włóż wymagane narzędzie w uchwyt narzędziowy (3).



- Przy tym narzędziu można zamocować w różnych pozycjach.



- Zablokuj ponownie uchwyt narzędziowy poprzez złożenie zacisku (1), aż do jego zatrzaśnięcia.
- Sprawdź poprawne osadzenie narzędzia. Musi ono być pewnie zablokowane w uchwycie narzędziowym (3).



Przed rozpoczęciem pracy należy koniecznie sprawdzić, czy zacisk jest prawidłowo zatrzaśnięty. W przeciwnym razie istnieje ryzyko obrażeń spowodowanych poluzowanym narzędziem.

## b) Wkładanie/wyjmowanie akumulatora

- Wsuń akumulator w uchwyt akumulatora z tyłu urządzenia, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu, jak pokazano na ilustracji.



- Aby wyjąć akumulator, naciśnij przycisk odblokowujący na akumulatorze i wyciągnij go z uchwytu akumulatora.



## 8. Obsługa

---

### a) Włączanie i wyłączanie

- W celu włączenia należy przesunąć włącznik/wyłącznik (2) do przodu.
- Aby wyłączyć urządzenie, należy przesunąć włącznik/wyłącznik (2) z powrotem do pozycji wyjściowej.



### b) Ustawianie liczby drgań

- Obróć regulator częstotliwości drgań (4), aby ustawić liczbę drgań:

→ Liczbę drgań można ustawić od „1” do „6”, przy czym „1” odpowiada najniższej liczbie drgań (11000 obr./min) a „6” odpowiada najwyższej liczbie drgań (21000 obr./min).



## 9. Usuwanie usterek

---

### Brak funkcji, narzędzie wielofunkcyjne nie dają się włączyć:

- Akumulator jest rozładowany. Naładuj akumulator za pomocą odpowiedniej ładowarki.
- Akumulator nie jest prawidłowo zatrzaśnięty w uchwycie akumulatora z tyłu urządzenia.

### Urządzenie drga mocno i/lub bardzo głośno:

- Narzędzie obróbkowe nie jest prawidłowo zamocowane w uchwycie narzędziowym (3). Sprawdź poprawne osadzenie narzędzia obróbkowego.

### Miejsca piłowania piłą stają się nierówne, krawędzie piły wyrwywają.

- Brzeszczot piły jest zużyty lub uszkodzony i musi zostać wymieniony.
- Zastosowano brzeszczot nieodpowiedni dla danego materiału lub rodzaju cięcia.
- Zabezpiecz delikatny materiał (np. powlekaną płytę wiórową) taśmą klejącą. Taśma klejąca zapobiega wyrwywaniu na krawędzi cięcia. Możliwe jest również zastosowanie cienkiej drewnianej podkładki, która również zapobiega wyrwywaniu na krawędzi cięcia.

### Wydajność piłowania jest niska:

- Brzeszczot piły jest zużyty i należy go wymienić.
- Liczba drgań jest ustawiona nieprawidłowo.

### Wydajność szlifowania jest niska:

- Tarcza szlifierska jest zużyta i należy ją wymienić.
- Liczba drgań jest ustawiona nieprawidłowo.

## 10. Konserwacja i czyszczenie

---



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 lub narzędziem obróbkowym.

### a) Konserwacja

- Przed i po każdym użyciu sprawdź zużycie narzędzia obróbkowego.
- Wymień narzędzie obróbkowe, jeśli uległo zużyciu.
- Nigdy nie używaj narzędzi obróbkowych, które nie są przeznaczone dla urządzenia.

### 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 silnika 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 wióry za pomocą czystego, długowłosego pędzla i odkurzacza. Pył można usunąć również sprężonym powietrzem (niskie ciśnienie!).
- Do czyszczenia zewnętrznej strony produktu wystarczy sucha, czyste i niepozostawiającej włókien ściereczki.

## 11. Utylizacja

---



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Akumulator należy zutylizować zgodnie z informacjami w oryginalnej instrukcji użytkowania.

## 12. Dane techniczne

---

Napięcie znamionowe .....	20 V/DC
Odpowiednie akumulatory .....	TOOLCRAFT 20 V/5,0 Ah litowo-jonowy AP-1200
(nie znajdując się w zakresie dostawy)	TOOLCRAFT 20 V/4,0 Ah litowo-jonowy AP-1100
	TOOLCRAFT 20 V/2,0 Ah litowo-jonowy AP-1000
Odpowiednia ładowarka .....	TOOLCRAFT 20 V/2,3 A ALG-1000
(nie znajduje się w zakresie dostawy)	TOOLCRAFT 20 V/5,0 A ALG-1100
Odpowiednie narzędzia obróbkowe .....	np. nr katalog. 1574786
Znamionowa prędkość obrotowa biegu jałowego $n_0$ .....	11000-21000 obr./min <sup>-1</sup>
Masa .....	1,6 kg
Poziom ciśnienia akustycznego $L_{PA}$ .....	79,2 dB(A)
Odchylenie standardowe $K_{PA}$ .....	3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ .....	90,2 dB(A)
Odchylenie standardowe $K_{WA}$ .....	3 dB(A)
Drgania (zgodnie z EN 62841) .....	4,851 m/s <sup>2</sup>
Niepewność $K$ .....	1,5 m/s <sup>2</sup>
Wymiary .....	240 x 165 x 170 mm
Warunki pracy i przechowywania .....	0 do +40 °C / 0-85 % wilgotności względnej powietrza



### **Uwaga!**

Poziom hałasu 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.

## **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

Został on wyprodukowany zgodnie z następującymi normy:

EN 62841-1:2015+AC:15

EN 62841-2-4:2014

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

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

© 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.