

Wiertarko-wkrętarka WAK 12

INSTRUKCJA ORYGINALNA



Przed przystąpieniem do użytkowania wyrobu konieczne jest dokładne zaznajomienie się z treścią niniejszej instrukcji, a następnie jej ścisłe przestrzeganie.

www.celma.com.pl



Nasza firma już prawie od 50 lat produkuje i oferuje szeroki asortyment elektronarzędzi profesjonalnych, przeznaczonych dla zakładów przemysłowych oraz warsztatów rzemieślniczych.

WSTĘP

Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca wiertarko-wkrętarką WAK 12 jest uzależniona głównie od prawidłowej eksploatacji. Dlatego w interesie użytkownika jest dokładne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji i przestrzeganie wszystkich uwag i zaleceń w niej zawartych. Za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji producent i serwis nie przyjmują odpowiedzialności.

PARAMETRY TECHNICZNE WAK 12

Napięcie znamionowe	12 VDC
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	
I bieg	0-350 obr/min
II bieg	0-1100 obr/min
Maksymalny moment obrotowy	30/18 Nm
Kierunek obrotów wrzeczona	lewy-prawy
Maksymalna średnica wiercenia w stali	10 mm
w drewnie	24 mm
Uchwyt bezkluczkowy	
Sprzęgło	16 poz. + 1 (wiercenie)
Hamulec elektroniczny	
Masa	1,5 kg

Wiertarko-wkrętarka WAK 12 spełnia wymagania Dyrektywy UE
PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DOKONYWANIA ZMIAN KONSTRUKCYJNYCH
Załącznikiem do niniejszej instrukcji obsługi jest karta gwarancyjna.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWNIA NARZĘDZIA

! **OSTRZEŻENIE** Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie podanych

niżej ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

! **Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, aby móc skorzystać z nich w przyszłości.**

W podanych niżej ostrzeżeniach wyrażenie „elektronarzędzie” oznacza elektronarzędzie zasilane z sieci (z przewodem zasilającym) lub elektronarzędzie zasilane z akumulatora (bezwodowe).

1. Bezpieczeństwo w miejscu pracy

a) W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. *Nieporządek i złe oświetlenie przyczynia się do wypadków.*

b) Nie należy używać elektronarzędzia w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. *Elektronarzędzie wytwarza iskry, które mogą zapalić pył lub opary.*

c) Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się elektronarzędzi. *Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.*

2. Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki. Nie należy używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego. *Brak przeróbek we wtyczkach i gniazdkach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

b) Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, ogrzewacze, grzejniki centralnego ogrzewania i chłodziarki. *W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

c) Nie należy narażać elektronarzędzi na działanie deszczu lub warunków wilgotnych. *W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

d) Nie należy nadwierać przewodów przyłącze-

niowych. Nigdy nie należy używać przewodu przyłączeniowego do przenoszenia, ciągnięcia elektronarzędzia lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Należy trzymać przewód przyłączeniowy z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. *Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

e) W przypadku, gdy elektronarzędzie używa się na wolnym powietrzu, przewody przyłączeniowe należy przedłużać przedłużaczami przeznaczonymi do pracy na wolnym powietrzu. *Używanie przedłużacza przeznaczonego do pracy na wolnym powietrzu zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

f) W przypadku, gdy używanie elektronarzędzia w środowisku wilgotnym jest nieuniknione, jako ochronę przed napięciem zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). *Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

3. Bezpieczeństwo osobiste

a) Należy być przewidującym, obserwować co się robi i zachowywać rozsądek podczas używania elektronarzędzia. Nie należy używać elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. *Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne osobiste obrażenia.*

b) Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. *Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejszy osobiste obrażenia.*

c) Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/lub przed podłączeniem akumulatora oraz zanim podniesie się lub przeniesie się narzędzie należy upewnić się, że wyłącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. *Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na wyłączniku lub przyłączenie elektronarzędzia do sieci zasilającej przy załączonym wyłączniku może być przyczyną wypadku.*

d) Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy

usunąć wszystkie klucze. *Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.*

e) Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. *Umożliwi to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w sytuacjach nieprzewidywalnych.*

f) Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych. *Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaczepione przez części ruchome.*

g) Jeżeli urządzenia są przystosowane do przyłączenia zewnętrznego odciągu pyłu i pochłaniacza pyłu, należy upewnić się, że są one przyłączone i prawidłowo użyte. *Użycie pochłaniaczy pyłu może zredukować zagrożenia zależne od zapylenia.*

4. Użytkowanie i troska o elektronarzędzie

a) Nie należy elektronarzędzia przeciążać. Należy stosować elektronarzędzie o mocy odpowiedniej do wykonywanej pracy. *Właściwe elektronarzędzie umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu, na jakie zostało zaprojektowane.*

b) Nie należy używać elektronarzędzia, jeżeli łącznik go nie załącza i nie wyłącza. *Każde elektronarzędzie, którego nie można załączać lub wyłączać łącznikiem, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*

c) Należy odłączać wtyczkę ze źródła zasilania elektronarzędzia i/lub odłączyć akumulator przed wykonaniem każdej nastawy, wymiany części lub magazynowaniem. *Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukują ryzyko przypadkowego rozruchu elektronarzędzia.*

d) Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie należy pozwalać osobom nie zaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie elektronarzędzia. *Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.*

e) Elektronarzędzia należy konserwować. Należy sprawdzać współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, pęknięcia części i wszystkie

inne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Jeżeli stwierdzi się uszkodzenia, należy elektronarzędzie przed użyciem naprawić. *Przyczyną wielu wypadków jest niefachowy sposób konserwacji elektronarzędzia.*

f) Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste. *Odpowiednie utrzymywanie ostrych krawędzi narzędzi tnących zmniejsza prawdopodobieństwo zakleszczenia i ułatwia obsługę.*

g) Elektronarzędzie, wyposażenie, narzędzia robocze itp. należy stosować zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj pracy do wykonania. *Używanie elektronarzędzia w sposób, do jakiego nie jest przewidziane, może spowodować niebezpieczne sytuacje.*

5. Ostrożność w używaniu elektronarzędzia

a) Ładować należy wyłącznie ładowarką zalecaną przez wytwórcę. *Użycie ładowarki przeznaczonej do ładowania innego typu baterii akumulatorów stwarza ryzyko powstania pożaru.*

b) Elektronarzędzia należy używać wyłącznie z baterią akumulatorów specjalnie przeznaczoną do ich zasilania. *Użycie innej baterii akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń lub pożaru.*

c) W czasie, gdy bateria akumulatorów nie jest używana, należy ją przechowywać z dala od metalowych przedmiotów takich, jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby, lub inne małe elementy metalowe, które mogą zewrzeć zaciski akumulatorów. *Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.*

d) W niekorzystnych warunkach z akumulatora może wydostać się ciecz; należy unikać kontaktu z cieczą. Jeżeli przypadkowo nastąpi zetknięcie użytkownika z cieczą, miejsce zetknięcia należy przemyć wodą. Jeżeli ciecz trafi do oczu, dodatkowo należy szukać pomocy medycznej. *Wydostająca się z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia lub oparzenia.*

6. Naprawa

a) Naprawę elektronarzędzia należy zlecać wyłącznie osobie wykwalifikowanej, wykorzystując wyłącznie oryginalne części zamienne. *Zapewni się przez to, że użytkowanie elektronarzędzia będzie dalej bezpieczne.*

WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DLA WIERTAREK I WKREŃTAREK

Narzędzia używać z dodatkowymi rękoczynkami dostarczonymi z narzędziem. *Utrata kontroli może spowodować osobiste obrażenia operatora.*

Elektronarzędzie należy trzymać podczas pracy mocno w obydwu rękach i zapewnić bezpieczną pozycję pracy. *Elektronarzędzie prowadzone jest bezpiecznie w obydwu rękach.*

Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie robocze lub śruba mogłyby natrafić na ukryte przewody elektryczne, elektronarzędzie należy trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie rękocieczki. Kontakt z przewodem sieci zasilającej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Należy używać odpowiednich przyrządów poszukiwawczych w celu lokalizacji ukrytych przewodów zasilających, lub poprosić o pomoc zakłady miejskie. *Kontakt z przewodami znajdującymi się pod napięciem może doprowadzić do powstania pożaru i porażenia elektrycznego. Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Przebicie przewodu wodociągowego powoduje szkody rzeczowe.*

W razie zablokowania się narzędzia roboczego należy natychmiast wyłączyć elektronarzędzie. Należy być przygotowanym na wysokie momenty reakcji, które powodują odrzut. Narzędzie robocze może się zablokować, gdy:

– elektronarzędzie jest przeciążone, lub

– gdy skrzywi się w obrabianym przedmiocie.

Trzymać mocno elektronarzędzie. *Podczas dokręcania i luzowania śrub mogą wystąpić krótkotrwałe wysokie momenty reakcji.*

Należy zabezpieczyć obrabiany przedmiot. *Zamocowanie obrabianego przedmiotu w urządzeniu mocującym lub imadle jest bezpieczniejsze niż trzymanie go w ręku.*

Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości. Mieszanki materiałów są szczególnie niebezpieczne. *Pył z metalu lekkiego może się zapalić lub wybuchnąć.*

Przed odłożeniem elektronarzędzia, należy poczekać, aż znajdzie się ono w bezruchu. *Narzędzie robocze może się zablokować i doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.*

Nie otwierać akumulatora. *Istnieje niebezpieczeństwo zwarcia.*

Akumulator należy chronić przed wysokimi temperaturami, np. przed stałym nasłonecznieniem, przed ogniem, wodą i wilgocią. *Istnieje zagrożenie wybuchem.*

W przypadku uszkodzenia i niewłaściwego użytkowania akumulatora może dojść do wydzielenia się gazów. Wywietrzyć pomieszczenie i w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem. *Gazy mogą uszkodzić drogi oddechowe.*

Akumulator należy używać tylko w połączeniu z elektronarzędziem, dla którego został on przewidziany. *Tylko w ten sposób można ochronić akumulator przed niebezpiecznym dla niego przeciążeniem.*

Stosować należy wyłącznie oryginalne akumulatory, o napięciu podanym na tabliczce znamionowej elektronarzędzia. *Użycie innych akumulatorów, np. podróbek, przeróbek lub akumulatorów innych producentów może stać się przyczyną obrażeń lub powstania szkód materialnych poprzez eksplodujące akumulatory.*

Opis funkcjonowania



Należy przeczytać wszystkie wskazówki i przepisy. Nieprzestrzeganie wszystkich wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Wiertarko-wkrętarki WAK 12 przeznaczone są do wkręcania i wykrcania śrub oraz do wiercenia w drewnie, metalu, wyrobach ceramicznych i tworzywie sztuczne. Zastosowanie elektronarzędzia do prac innych niż podano lub z innymi narzędziami roboczymi grozi obrażeniami osobistymi, zniszczeniem elektronarzędzia, może także spowodować szkody rzeczowe.

Użycie niezgodne z przeznaczeniem

Nie używać narzędzia do wiercenia w azbestzie. Azbest jest rakotwórczy.

INFORMACJA NA TEMAT HAŁASU I WIBRACJI

Wartości pomiarowe hałasu określono zgodnie z normą EN 60745. Mierzony wg skali A poziom ciśnienia akustycznego, emitowanego przez urządzenie wynosi standardowo 70,9 dB(A), poziom mocy akustycznej 81,9. Niepewność pomiaru $K=3$ dB.



Stosować środki ochrony słuchu

Wartości łączne drgań (suma wektorowa dla trzech składowych kierunkowych) określone zgodnie z normą EN 60745: wartość emisji drgań
Dla wiercenia - $6,5 \text{ m/s}^2$,
niepewność pomiaru $K=1,5 \text{ m/s}^2$.
Dla wkręcania - $4,5 \text{ m/s}^2$
niepewność pomiaru $K=1,5 \text{ m/s}^2$.

Podany poziom drgań jest reprezentatywny dla podstawowych zastosowań elektronarzędzia. Jeżeli elektronarzędzie użyte zostanie do innych zastosowań lub z innymi narzędziami roboczymi, a także jeśli nie będzie wystarczająco konserwowane, poziom drgań może odbiegać od podanego. Podane powyżej przyczyny mogą spowodować podwyższenie ekspozycji na drgania podczas całego czasu pracy. Aby dokładnie ocenić ekspozycję na drgania, trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy. W ten sposób łączna (obliczana na pełny wymiar czasu pracy) ekspozycja na drgania może okazać się znacznie niższa. Należy wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania, np.: konserwacja elektronarzędzia i narzędzi roboczych, zabezpieczenie odpowiedniej temperatury rąk, ustalenie kolejności operacji roboczych.

POSŁUGIWANIE SIĘ WIERTARKO-WKRĘTARKĄ

Montaż akumulatora. Czynność tę należy wykonać zawsze przy wyłączonym urządzeniu.

Przed zamontowaniem akumulatora należy sprawdzić, czy łącznik powraca do pozycji wyjściowej (stan wyłączenia).

Montaż akumulatora należy rozpocząć od ustawienia go w pozycji takiej aby wypust pasował do linii rowka w narzędziu.

Następnie należy wsunąć akumulator do obudowy narzędzia. Zatraski wydają wtedy charakterystyczne „kliknięcia”. Należy sprawdzić prawidłowość zamontowania akumulatora. Jest to warunkiem bezpiecznej pracy.

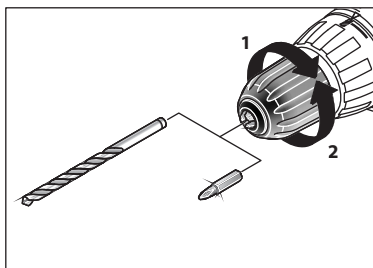
Demontaż akumulatora. Demontaż należy przeprowadzać przy wyłączonym urządzeniu.

Naciskając jednocześnie przyciski na obudowie akumulatora zwalniamy zaczepy.

Zwalniając zaczepy wysuwamy akumulator z obudowy.

Wymontowany akumulator odkładamy tak aby nie dopuścić do przypadkowego zwarcia jego biegunów

Zamontowanie narzędzia roboczego

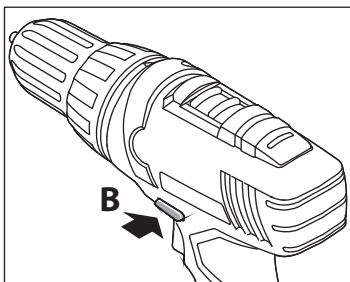
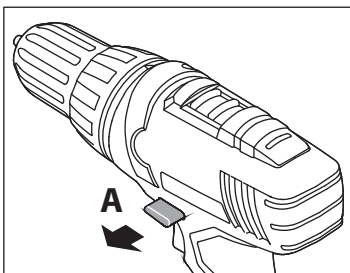
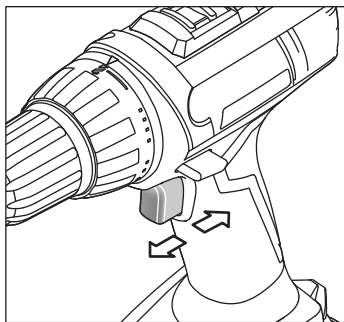


Montaż i demontaż wiertła lub końcówki wkrętaka (bit) należy przeprowadzić ręcznie; jedną ręką przytrzymując pierścień uchwytu a drugą wykonując obrót części cylindrycznej w kierunku (1) lub (2). Nie wolno stosować napędu elektronarzędzia do mocowania lub uwalniania narzędzia roboczego.

Obrót części cylindrycznej w kierunku oznaczonym jako (2) powoduje rozwarście szczęk uchwytu.

Obrót części cylindrycznej w kierunku oznaczonym jako (1) powoduje zaciśnięcie szczęk uchwytu i zamocowanie narzędzia roboczego.

Włączanie urządzenia, zmiana prędkości obrotowej i kierunku obrotów



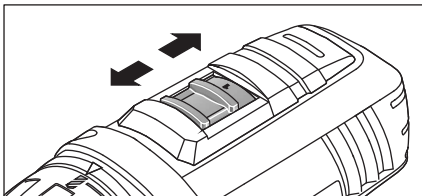
Naciskając przycisk łącznika włączamy elektronarzędzie.

Zwolnienie przycisku powoduje natychmiastowe zatrzymanie elektronarzędzia.

Zwiększenie lub zmniejszenie prędkości obrotowej uzyskuje się poprzez zmianę nacisku na klawisz łącznika.

Zmiana kierunku obrotów jest realizowana przez zmianę położenia (A) lub (B) dźwigni przełącznika kierunku obrotów zintegrowanego z łącznikiem.

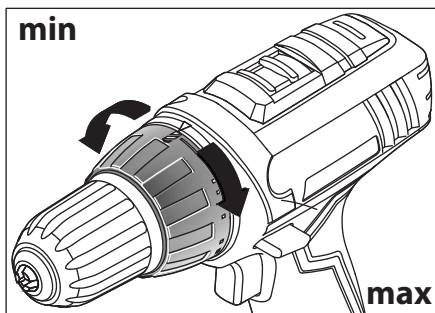
Zmiana biegów



Przełącznik suwakowy ustawiony w pozycji 1 realizuje niższy zakres obrotów (I bieg). Pozycja 2 to wyższy zakres obrotów (II bieg).

- Nie wolno ustawiać przełącznika w pozycji pośredniej ponieważ przy takim ustawieniu elektronarzędzie może ulec uszkodzeniu.

Nastawianie wielkości momentu obrotowego (nastawianie siły sprężła)



Dobór położenia pierścienia regulującego względem obudowy stałej (strzałka na obudowie) jest określany przez rodzaj pracy narzędzia. Zaleca się wykonanie prób wkręcania lub wiercenia w identycznym materiale i doświadczalny dobór siły sprężła.

Pozycja na podziałce oznaczona najmniejszym rysunkiem wkręta odpowiada najmniejszej wartości momentu obrotowego.

Należy ustawić pierścień w taki sposób aby rysunek na pierścieniu znalazł się naprzeciw strzałki na obudowie.

Aby elektronarzędzie pracowało jako wiertarka należy ustawić pierścień tak, aby naprzeciw strzałki na obudowie znalazł się rysunek wiertła. Niedozwolone jest takie ustawienie pierścienia aby jego nieoznaczona część znalazła się naprzeciw strzałki na obudowie.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Po zakończeniu pracy, obudowę elektronarzędzia należy oczyścić np. sprężonym powietrzem, pędzelkiem, lekko zwilżoną szmatką. Nie używać środków chemicznych ani płynów czyszczących.

Przechowywać urządzenie w temperaturze poniżej 40°C.

Po zakończeniu pracy wyciągnąć akumulator z elektronarzędzia.

AKUMULATOR

Typ	Ni-Cd
Pojemność	1,5Ah lub 2,0Ah
Ilość styków	4
Czas ładowania	4 h
Zabezpieczenie termiczne	

Uwagi:

- stosuj akumulator zgodnie z przeznaczeniem
- chroń przed wodą, deszczem, temperaturą 50°C, ogniem i uszkodzeniem mechanicznym
- przerwij pracę jeśli akumulator pracuje zdecydowanie za krótko lub nagrzewa się nadmiernie
- ładuj akumulatory w temperaturze 10-40°C; nigdy nie ładuj akumulatora w pełni naładowanego
- przechowuj nie używany akumulator w stanie pełnego naładowania
- nie zwieraj zacisków akumulatora.

ŁADOWARKA

Typ	transformatorowa
Zasilanie	230V, 50/60Hz, 40W
Zabezpieczenie	wkładka topikowa

Uwagi:

- stosuj ładowarkę zgodnie z jej przeznaczeniem,
- używaj w warunkach zbliżonych do pokojowych,


- zwracaj uwagę na właściwe warunki wentylacji, nie przykrywaj obudowy, nie montuj urządzenia w zamkniętych szafach lub pojemnikach,
- zapalenie się czerwonej diody sygnalizuje prawidłowe umieszczenie akumulatora w ładowarce; po naładowaniu dioda gaśnie,
- po naładowaniu wyciągnij akumulator z ładowarki,
- dbaj o sieciowy przewód zasilający; nie wyjmuj go z gniazdka ciągnąc za przewód, chroń przed nadmierną temperaturą, olejami i ostrymi narzędziami.

Wszelkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne elektronarzędzia i ładowarki należy wykonać w autoryzowanych serwisach. Należy stosować tylko oryginalne części zamienne

Deklaracja zgodności 4/FEN/2014

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt: wiertarko-wkrętarka WAK 12 spełnia wymagania Dyrektyw UE 2006/42/WE, 2004/108/WE, 2011/65/WE wg norm EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 60745-2-2:2010, EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008.

Prezes Zarządu
Zygmunt Skwarło
Łódź, 28.07.2014



Dokumentacja Techniczna
Product Manager
Małgorzata Życińska

Fabryka Elektronarzędzi CELMA S. A.
Ul. Papiernicza 7; 92-312 Łódź, POLSKA

OCHRONA ŚRODOWISKA



Elektonarzędzie, jego wyposażenie i opakowanie po zakończeniu użytko-

wania należy oddać do powtórnego przetworzenia materiałów.

Nie wolno wyrzucać do pojemników na odpady komunalne. O tym informuje symbol przekreślonego kontenera kołowego umieszczony na produkcie.

Zgodnie z Ustawą z dn. 29 lipca 2005r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2013, poz. 1155) informujemy, iż zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać niebezpieczne składniki, które mogą powodować negatywny wpływ na środowisko, a także na zdrowie ludzi. Zabronione jest umieszczanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i zużytych akumulatorów z innymi odpadami o czym informuje znak przekreślonego kontenera kołowego na odpady. Tak oznaczony sprzęt podlega selektywnej zbiórce w wyznaczonych punktach.

Gospodarstwo domowe spełnia istotną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu poprzez przestrzeganie zasad selektywnej zbiórki.

Sposób gromadzenia zużytego sprzętu jest zgodny z w/w Ustawą, obowiązki z niej wynikające przejęła w imieniu przedsiębiorcy Organizacja Odzysku.

Szczegóły przyjętego systemu zbierania udostępnione są na stronie internetowej firmy:

www.celmapowertools.com.pl
www.celma.com.pl

SERWIS I NAPRAWA

SERWIS ELEKTRONARZĘDZI
ORAZ SPRZEDAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH
Celma Power Tools Sp z o.o
ul. Przemysłowa 10, 43-440 Goleśzów
tel. +48 33 852 83 51
w. 265, 323 (biuro), 227 (warsztat)
fax + 48 33 852 72 24
e-mail: serwis@celma.com.pl
tel. +48 33 852 83 51 - usługi

Wykaz punktów serwisowych pogwarancyjnych
znajduje się na stronie internetowej firmy:
www.celmapowertools.com.pl
www.celma.com.pl.



**GOOD MANUFACTURING
PRACTICE ★★★★★**



Fabryka Elektronarzędzi Celma S. A.
ul. Papiernicza 7, 92-312 Łódź
tel. 48 (42) 677 78 15
e-mail: bok@celma.com.pl