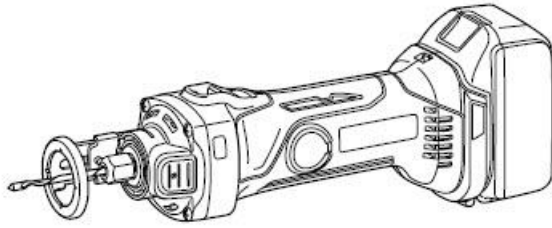


INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 2316880

Przecinarka rotacyjna akumulatorowa Makita DCO180Z





SPECYFIKACJE

Model.....	DCO140
Pojemność uchwytu zaciskowego.....	3 mm, 6 mm lub 1/8", 1/4"
Prędkość znamionowa (n)/prędkość bez obciążenia (n0).....	30 000 min ⁻¹
Długość całkowita.....	313 mm
Masa netto.....	1,6 kg
Napięcie znamionowe.....	DC 14,4 V

- Ze względu na nasz ciągły program badań i rozwoju, podane tu specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Dane techniczne i akumulator mogą różnić się w zależności od kraju.
- Masa z akumulatorem, zgodnie z procedurą EPTA 01/2003

Symbole

Poniżej przedstawiono symbole stosowane w sprzęcie. Przed użyciem upewnij się, że rozumiesz ich znaczenie.

- Przeczytaj instrukcję obsługi.
- Tylko dla krajów UE



Nie wyrzucać sprzętu elektrycznego ani akumulatora razem z odpadami domowymi! Zgodnie z europejskimi

Dyrektyw w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz ich wdrażania zgodnie z przepisami krajowymi, sprzęt elektryczny oraz baterie i zestawy baterii, których żywotność dobiegła końca, należy zbierać oddzielnie i zwracać do przyjaznego dla środowiska zakładu recyklingu.

Przeznaczenie

Narzędzie przeznaczone jest do cięcia gipsu, drewna, tworzyw sztucznych i miękkich płytek ściennych.

Hałas

Typowy poziom hałasu ważony A, określony zgodnie z EN60745:

Poziom ciśnienia akustycznego (LpA): 77 dB (A)

Niepewność (K): 3 dB (A)

Poziom hałasu podczas pracy może przekraczać 80 dB (A).

Nosić ochronę słuchu**Wibracje**

Całkowita wartość drgań (trójosiowa suma wektorów) określona zgodnie z EN60745:

Tryb pracy: obrót bez obciążenia

Emisja wibracji (ah): 2,5 m/s² lub mniej

Niepewność (K): 1,5 m/s²

- Deklarowana wartość emisji drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą badawczą i może być wykorzystana do porównania jednego narzędzia z drugim.
- Deklarowana wartość emisji drgań może być również wykorzystana we wstępnej ocenie narażenia.

**OSTRZEŻENIE:**

- Emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od deklarowanej wartości emisji w zależności od sposobu użytkowania elektronarzędzia.
- Pamiętaj o określeniu środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się na oszacowaniu narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (biorąc pod uwagę wszystkie części cyklu operacyjnego, takie jak momenty, gdy narzędzie jest wyłączone i gdy pracuje na biegu jałowym) oprócz czasu wyzwalania).

Tylko dla krajów europejskich

Deklaracja zgodności WE

Makita oświadcza, że następujące Maszyny:

Oznaczenie maszyny:

Bezprzewodowe narzędzie do wycinania

Nr modelu/Typ: DCO140, DCO180

Spełnia następujące dyrektywy europejskie:

2006/42/WE

Są one produkowane zgodnie z poniższymi przepisami

Dokumenty standardowe lub znormalizowane:

EN60745

Dokumentacja techniczna zgodna z dyrektywą 2006/42/WE jest dostępna pod adresem:

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgia



Yasushi Fukaya

Dyrektor

Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgia

Ogólne bezpieczeństwo elektronarzędzi

Ostrzeżenia



OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

Termin „elektronarzędzie” występujący w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci (przewodowego) lub elektronarzędzia zasilanego akumulatorowo (bezprzewodowego).

Bezpieczeństwo miejsca pracy

1. Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone. Zagracone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
2. Nie używaj elektronarzędzi w atmosferze zagrożonej wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie pyłu lub oparów.
3. Trzymaj dzieci i osoby postronne z daleka podczas obsługi elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

Bezpieczeństwo elektryczne

4. Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszą ryzyko porażenia prądem.

5. Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.
6. Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
7. Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. Uszkodzony lub splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem.
8. Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
9. Jeśli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować zasilacz chroniony przed zwarciem doziemnym (GFCI). Stosowanie GFCI zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osobiste

10. Zachowaj czujność, uważaj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
11. Stosuj środki ochrony osobistej. Zawsze noś ochronę oczu. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochronniki słuchu, stosowane w odpowiednich warunkach, zmniejszą obrażenia ciała.
12. Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub podłączanie elektronarzędzi do zasilania, które mają włączony włącznik, grozi wypadkiem.
13. Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze regulacyjne lub klucze. Klucz lub klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
14. Nie przesadzaj. Przez cały czas utrzymuj właściwą postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
15. Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawiczki z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
16. Jeżeli przewidziano urządzenia do podłączenia urządzeń do odsysania i zbierania pyłu, należy upewnić się, że są one podłączone i właściwie używane. Stosowanie odpylacza może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

Używanie i konserwacja elektronarzędzi

17. Nie używaj elektronarzędzia na siłę. Użyj odpowiedniego elektronarzędzia do swojego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej, przy prędkości, do której zostało zaprojektowane.
18. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli włącznik go nie włącza i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można sterować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i wymaga naprawy.
19. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulator od elektronarzędzia przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
20. Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać na jego obsługę osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
21. Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy nie występuje niewspółosiowość lub zakleszczenie ruchomych części, pęknięcia części i wszelkie inne warunki, które mogą mieć wpływ na obsługę elektronarzędzia. Jeżeli jest uszkodzone, przed użyciem oddaj elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest powodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
22. Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i są łatwiejsze w obsłudze.
23. Używaj elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę, która ma być wykonana. Użycie elektronarzędzia do prac innych niż zamierzone może spowodować niebezpieczną sytuację.

Używanie i konserwacja narzędzi akumulatorowych

24. Ładuj wyłącznie ładowarką zalecaną przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego typu akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru, jeśli będzie używana z innym akumulatorem.
25. Używaj elektronarzędzi wyłącznie ze specjalnie do tego przeznaczonymi akumulatorami. Używanie innych akumulatorów może spowodować ryzyko obrażeń i pożaru.
26. Gdy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między terminalami. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
27. W nieodpowiednich warunkach z akumulatora może wyciekać ciecz; unikać kontaktu. W razie przypadkowego kontaktu przepłukać wodą. W przypadku dostania się płynu do oczu należy dodatkowo zwrócić się o pomoc lekarską. Płyn wyrzucony z akumulatora może spowodować podrażnienia lub oparzenia.

Serwis

28. Oddaj elektronarzędzie do naprawy wykwalifikowanemu serwisantowi, który używa wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewni to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.
29. Postępuj zgodnie z instrukcją smarowania i wymiany akcesoriów.
30. Trzymaj uchwyty suche, czyste i wolne od oleju i smaru.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRZECINARKI AKUMULATOROWEJ

1. Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne, gdy wykonujesz operację, podczas której narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytymi przewodami. Osprzęt tnący stykający się z przewodem pod napięciem może sprawić, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem, co może spowodować porażenie prądem operatora.
2. Użyj zacisków lub innego praktycznego sposobu, aby zabezpieczyć i podeprzeć obrabiany przedmiot na stabilnej platformie. Trzymanie przedmiotu za rękę lub przy ciele powoduje, że jest on niestabilny i może prowadzić do utraty kontroli.
3. Nosić okulary ochronne i maskę przeciwpyłową.
4. Odpowiednio wentyluj miejsce pracy.
5. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź dokładnie wiertło pod kątem pęknięć lub uszkodzeń. Natychmiast wymień pęknięty lub uszkodzony bit.
6. Przed cięciem sprawdź, czy pod obrabianym przedmiotem jest odpowiedni odstęp, aby wiertło nie uderzyło w twardą powierzchnię, taką jak podłoga, stół warsztatowy itp.
7. Nie tnij metalowych przedmiotów, takich jak gwoździe i śruby. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź i usuń wszystkie gwoździe, śruby i inne ciała obce z przedmiotu obrabianego.
8. Przed włączeniem przełącznika sprawdź, czy wiertło nie styka się z przedmiotem obrabianym. Podczas włączania narzędzia należy zawsze trzymać urządzenie obiema rękami. Moment obrotowy silnika może spowodować obrót narzędzia.
9. Zanim użyjesz narzędzia na rzeczywistym przedmiocie, pozwól mu chwilę popracować. Uważaj na wibracje lub kołysanie, które mogą wskazywać na nieprawidłowo zamontowany wiertło.
10. Przed włączeniem przełącznika upewnij się, że blokada wału jest zwolniona.
11. Zawsze używaj stopki bezpiecznie przymocowanej do narzędzia oraz ustawionej płasko i mocno na obrabianym przedmiocie.
12. Trzymaj narzędzie mocno.
13. Nie wykonuj żadnych operacji, używając rąk do podtrzymywania lub prowadzenia przedmiotu obrabianego.
14. Trzymaj ręce z dala od ruchomych części.
15. Nie używaj tego narzędzia do wiercenia.
16. Nie pozostawiaj włączonego narzędzia. Narzędzie należy obsługiwać wyłącznie trzymane w ręku.
17. Przed zdjęciem wiertła z przedmiotu obrabianego zawsze wyłączaj urządzenie i poczekaj, aż wiertło całkowicie się zatrzyma.
18. Nie dotykaj wiertła ani przedmiotu obrabianego bezpośrednio po pracy; mogą być bardzo gorące i spowodować oparzenia skóry.

19. Zwrócić uwagę na konieczność stosowania frezów o odpowiedniej średnicy chwytu i odpowiednich do prędkości narzędzia.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE.**OSTRZEŻENIE:**

NIE pozwól, aby wygoda lub znajomość produktu (nabyta w wyniku wielokrotnego użytkowania) zastąpiła ścisłe przestrzeganie zasad bezpieczeństwa dotyczących danego produktu. NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE lub nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa podanych w niniejszej instrukcji obsługi może spowodować poważne obrażenia ciała.

WAŻNE BEZPIECZEŃSTWO**INSTRUKCJE DOTYCZĄCE WKŁADU AKUMULATOROWEGO**

1. Przed użyciem wkładu akumulatorowego przeczytaj wszystkie instrukcje i oznaczenia ostrzegawcze znajdujące się na (1) ładowarce, (2) akumulatorze i (3) produkcie korzystającym z akumulatora.
2. Nie demontuj wkładu baterii.
3. Jeżeli czas pracy uległ nadmiernemu skróceniu, należy natychmiast przerwać pracę. Może to spowodować ryzyko przegrzania, możliwego poparzenia, a nawet eksplozji.
4. Jeśli elektrolit dostanie się do oczu, przepłucz je czystą wodą i natychmiast zasięgnij porady lekarza. Może to spowodować utratę wzroku.
5. Nie zwieraj wkładu akumulatora:
 - (1) Nie dotykaj zacisków żadnym materiałem przewodzącym.
 - (2) Unikaj przechowywania wkładu baterii w pojemniku z innymi metalowymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, monety itp.
 - (3) Nie narażaj wkładu baterii na działanie wody lub deszcz. Zwarcie akumulatora może spowodować duży przepływ prądu, przegrzanie, możliwe oparzenia, a nawet awarię.
6. Nie przechowuj narzędzia ani wkładu akumulatora w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 50 °C (122 °C F).
7. Nie spalaj wkładu akumulatorowego, nawet jeżeli jest on poważnie uszkodzony lub całkowicie zużyty. Wkład baterii może eksplodować w wyniku pożaru.
8. Uważaj, aby nie upuścić ani nie uderzyć baterii.
9. Nie używaj uszkodzonej baterii.
10. Postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii.

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE.

Wskazówki dotyczące zachowania maksymalnej żywotności baterii

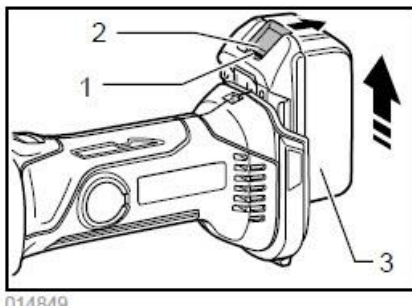
1. Naładuj akumulator przed całkowitym rozładowaniem. Zawsze przerwij pracę narzędzia i naładuj akumulator, gdy zauważysz spadek mocy narzędzia.
2. Nigdy nie ładuj całkowicie naładowanego akumulatora. Przeładowanie skraca żywotność akumulatora.
3. Naładuj akumulator w temperaturze pokojowej 10 °C - 40 °C (50 °C F - 104 °C F). Przed ładowaniem należy poczekać, aż gorący akumulator ostygnie.
4. Ładuj akumulator raz na sześć miesięcy, jeśli nie będziesz go używać przez dłuższy czas.

OPIS DZIAŁANIA

OSTROŻNOŚĆ:



- Przed regulacją lub sprawdzeniem działania narzędzia należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator wyjęty. Instalowanie lub wyjmowanie wkładu baterii



1. Czerwony wskaźnik
2. Przycisk
3. Wkład baterii

OSTROŻNOŚĆ:



- Zawsze wyłączaj narzędzie przed instalacją lub wyjęciem akumulatora.
- Trzymaj mocno narzędzie i akumulator podczas wkładania lub wyjmowania akumulatora.

Nieprawidłowe trzymanie narzędzia i wkładu akumulatora może spowodować ich wyslizgnięcie się z rąk, co może skutkować uszkodzeniem narzędzia i wkładu akumulatora oraz obrażeniami ciała.

Aby wyjąć wkład baterii, wysuń go z narzędzia, jednocześnie przesuwając przycisk z przodu wkładu. Aby zainstalować wkład akumulatora, zrównaj występ na wkładzie akumulatora z rowkiem w obudowie i wsuń go na miejsce. Zamontuj go całkowicie, aż zablokuje się na miejscu za pomocą

lekkiego kliknięcia. Jeśli widzisz czerwony wskaźnik w górnej części przycisku, oznacza to, że nie jest on całkowicie zablokowany.

OSTROŻNOŚĆ:



- Zawsze instaluj akumulator całkowicie, aż wskaźnik nie będzie widoczny. W przeciwnym razie może on przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia ty lub ktoś z twojego otoczenia.
- Nie instaluj akumulatora na siłę. Jeśli wkład nie wsuwa się łatwo, oznacza to, że nie został zainstalowany prawidłowo.

System ochrony baterii

Narzędzie wyposażone jest w system ochrony akumulatora.

System ten automatycznie odcina zasilanie silnika, aby wydłużyć żywotność akumulatora. Narzędzie zatrzyma się automatycznie podczas pracy, jeśli narzędzie i/lub akumulator znajdą się w jednym z następujących warunków:

- Przeciążony:

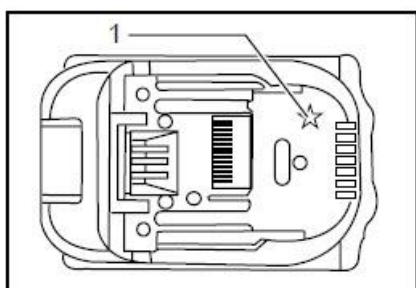
Narzędzie jest obsługiwane w sposób powodujący pobieranie nienormalnie wysokiego prądu. W takiej sytuacji wyłącz narzędzie i zatrzymaj aplikację, która spowodowała przeciążenie narzędzia. Następnie włącz narzędzie, aby uruchomić je ponownie. Jeżeli narzędzie nie uruchamia się, oznacza to przegrzanie akumulatora. W takiej sytuacji należy poczekać, aż akumulator ostygnie przed ponownym włączeniem narzędzia.

- Niskie napięcie akumulatora:

Pozostała pojemność akumulatora jest zbyt niska i narzędzie nie będzie działać. W takiej sytuacji należy wyjąć i naładować akumulator.

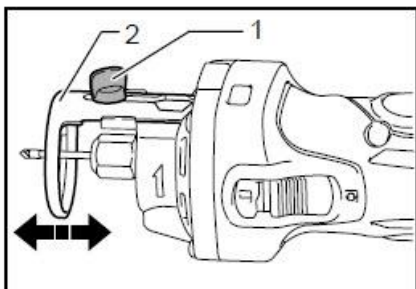
NOTATKA:

Zabezpieczenie przed przegrzaniem działa tylko w przypadku wkładu akumulatorowego oznaczonego gwiazdką.



1. Oznaczenie gwiazdką

Regulacja głębokości cięcia



014854

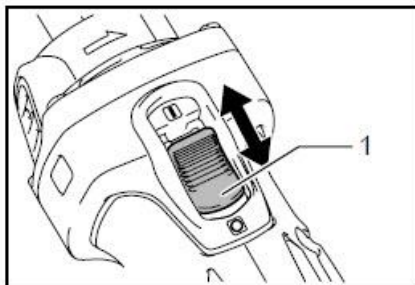
1. Śruba skrzydełkowa
2. Podkładka

Aby wyregulować podkładkę, poluzuj śrubę skrzydełkową. Przesuń but do żądanej pozycji, a następnie mocno dokręć śrubę skrzydełkową. Przed cięciem sprawdź, czy pod obrabianym przedmiotem znajduje się odpowiedni prześwit, aby nie uderzyć w twardą powierzchnię, taką jak podłoga, stół warsztatowy itp. Działanie przełącznika



OSTROŻNOŚĆ:

- Przed zainstalowaniem akumulatora w narzędziu należy zawsze sprawdzić, czy przełącznik suwakowy działa prawidłowo i powraca do pozycji „WYŁ.” po naciśnięciu tylnej części przełącznika.



014855

1. Przełącznik suwakowy

Aby uruchomić narzędzie, przesuń przełącznik suwakowy w stronę pozycji „I (ON)”. Aby pracować w trybie ciągłym, naciśnij przednią część przełącznika suwakowego, aby go zablokować. Aby zatrzymać narzędzie, naciśnij tylną część przełącznika suwakowego, a następnie przesuń go w kierunku pozycji „O (OFF)”. Funkcja zapobiegania przypadkowemu ponownemu uruchomieniu Nawet jeśli akumulator jest zainstalowany w narzędziu, a przełącznik suwakowy znajduje się w pozycji „I (ON)”, narzędzie nie uruchamia się. Aby uruchomić narzędzie, najpierw przesuń przełącznik suwakowy w stronę pozycji „O (OFF)”, a następnie przesuń go w stronę pozycji „I (ON)”.

MONTAŻ



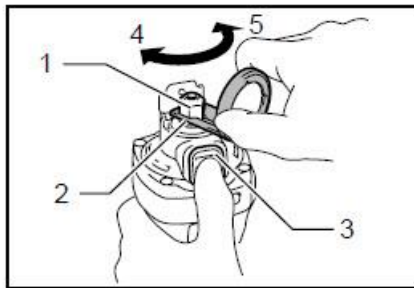
OSTROŻNOŚĆ:

- Przed regulacją lub sprawdzeniem działania narzędzia należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator wyjęty. Instalowanie lub usuwanie bitu



OSTROŻNOŚĆ:

- Nie dokręcaj nakrętki tulei zaciskowej bez zamontowania końcówki, w przeciwnym razie stożek tulei może pęknąć.



1. Nakrętka zaciskowa
2. Podkładka
3. Blokada wału
4. Dokręć
5. Poluzuj

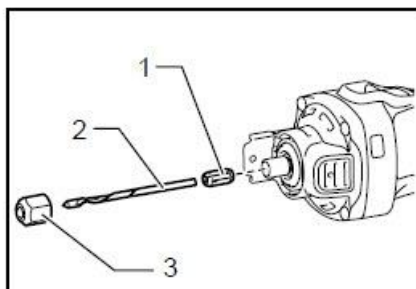
Naciśnij blokadę wału, aby zapobiec obrotowi wału podczas zakładania lub wyjmowania wiertła. Aby zamontować wiertło, umieść je w stożku tulei zaciskowej tak daleko, jak to możliwe, a następnie dokręć mocno nakrętkę tulei za pomocą buta jak klucza. Aby usunąć bit, wykonaj procedurę instalacji w odwrotnej kolejności.

Wymiana stożka tulei zaciskowej (w zależności od kraju)



OSTROŻNOŚĆ:

- Użyj stożka zaciskowego o odpowiednim rozmiarze dla bitu, którego zamierzałeś użyć.
- Nie dokręcaj nakrętki tulei zaciskowej bez zamontowania końcówki, w przeciwnym razie stożek tulei może pęknąć.



1. Stożek zaciskowy
2. Bit
3. Nakrętka zaciskowa

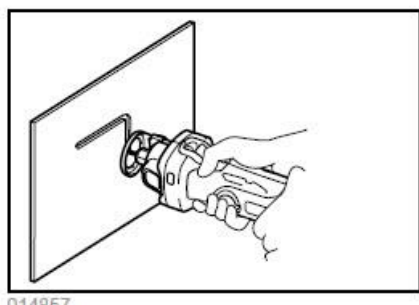
Aby wymienić stożek tulei zaciskowej, poluzuj nakrętkę tulei zaciskowej i wyjmij ją. Usuń zainstalowany stożek tulei zaciskowej i zastąp go żądanym stożkiem tulei zaciskowej. Zamontuj ponownie nakrętkę zaciskową.

DZIAŁANIE



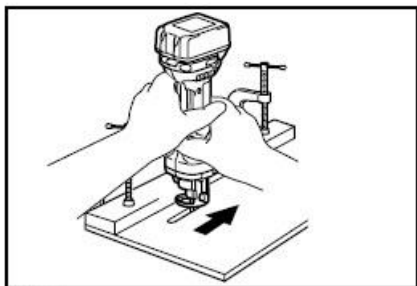
OSTROŻNOŚĆ:

- Unikaj zmuszania wiertła do zginania lub skręcania. Może pęknąć.
- Przed włączeniem narzędzia upewnij się, że bit i nakrętka tulejowa są dobrze dokręcone. Trzymaj narzędzie bezpiecznie, końcówką skierowaną w bezpiecznym kierunku, tak aby nie dotykała żadnej powierzchni. Włącz narzędzie i poczekaj, aż osiągnie pełną prędkość.



Używając wiertła prowadzącego do suchej zabudowy w płycie gipsowo-kartonowej, ostrożnie włóż wiertło prosto, aż podstawa buta całkowicie dotknie materiału.

Aby wykonać cięcie, przesuвай narzędzie powoli, ze stałym naciskiem, w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

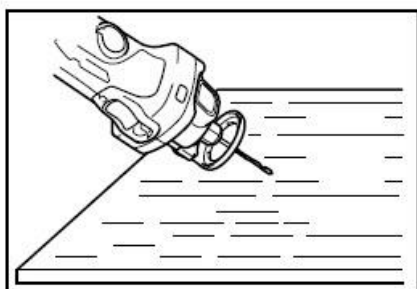


014858

Podczas cięcia po linii prostej prostą deskę mocno dociśnij do materiału i użyj jej jako prowadnicy. Przesuwaj narzędzie w kierunku strzałki, tak aby podstawa buta znajdowała się równo z bokiem deski prowadzącej. Po zakończeniu cięcia wyłącz narzędzie i poczekaj, aż frez przestanie się obracać, a następnie ostrożnie wyjmij go z materiału.

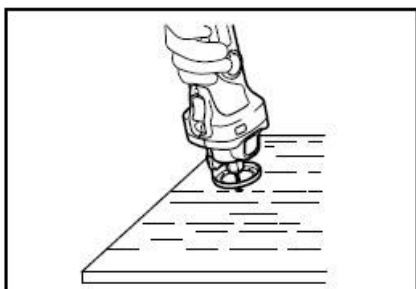
NOTATKA:

- Podczas używania tego narzędzia ruch obrotowy powoduje jego ciągnięcie. Mniejszy nacisk wywierany na narzędzie powoduje mniejsze uciągnięcie i zapewnia dokładniejsze cięcie. Nadmierny nacisk lub szybkie cięcie może spowodować stępienie lub przedwczesne pęknięcie wiertła.
- Podczas cięcia płyt kartonowo-gipsowych wokół puszek zasilających, tnij w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ułatwić cięcie.
- Standardowy bit dołączony do tego narzędzia służy wyłącznie do cięcia płyt kartonowo-gipsowych. Podczas cięcia materiałów innych niż płyta gipsowo-kartonowa nie używaj standardowej wiertła prowadzącego do płyt gipsowo-kartonowych. Korzystanie z bitu uniwersalnego (akcesorium opcjonalne)



014858

Podczas wbijania wiertła uniwersalnego w materiał należy trzymać narzędzie pod kątem około 45 stopni, tak aby krawędź podstawy buta stykała się z materiałem.



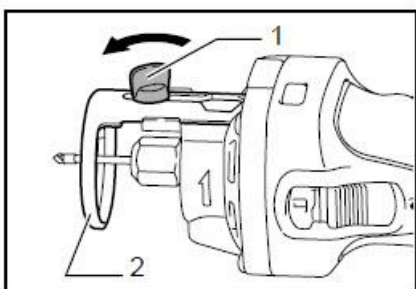
014871

Ostrożnie ustaw narzędzie w pozycji prostej, tak aby podstawa buta całkowicie stykała się z materiałem.

Prowadnica okrągła (akcesorium opcjonalne)

Średnice cięcia okrągłego: 10 cm - 34 cm

Instalowanie prowadnicy okrągłej

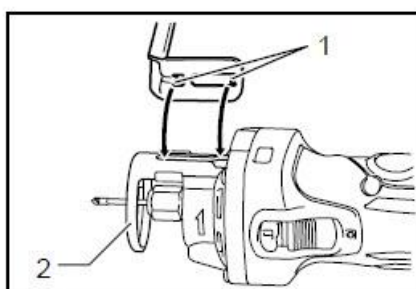


014865

1. Śruba skrzydełkowa

2. Podkładka

Zwolnij śrubę skrzydełkową mocującą podkładkę.

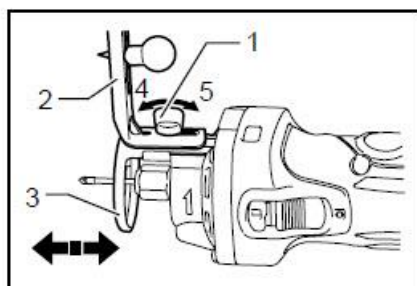


014866

1. Projekcje

2. Podkładka

Dopasuj występy w prowadnicy kołowej do rowków w bucie i zabezpiecz but i prowadnicę kołową za pomocą śruby skrzydełkowej.

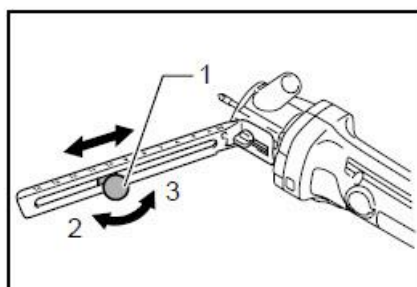


014867

1. Śruba skrzydełkowa
2. Prowadnica okrągła
3. Podkładka
4. Poluzuj
5. Dokręć

Aby wyregulować głębokość cięcia, poluzuj śrubę skrzydełkową, a następnie przesunij stopkę za pomocą okrągłej prowadnicy. Po prawidłowej regulacji mocno dokręć śrubę skrzydełkową.

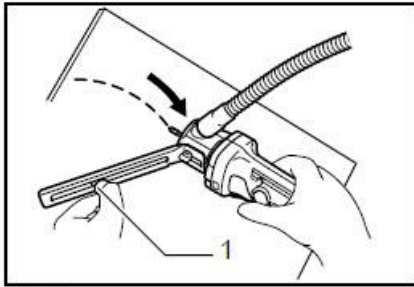
Korzystanie z okrągłej prowadnicy



014863

1. Pokrętło
2. Dokręć
3. Poluzuj

Poluzuj pokrętło i wyreguluj jego położenie w zależności od wielkości wycinanego koła. (Wymiary otworów do wycięcia podano z boku prowadnicy kołowej jako ogólne wytyczne.) Po zakończeniu regulacji mocno dokręć pokrętło.



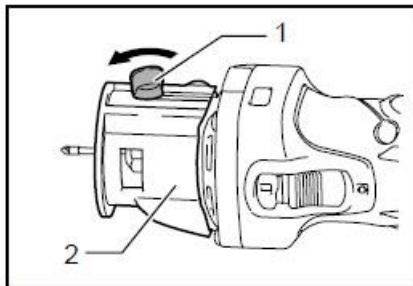
014864

1. Pokrętło

Zamontuj koniec pokrętła w środku wycinanego okręgu i kontynuuj cięcie w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

Ostona próżniowa (akcesorium opcjonalne)

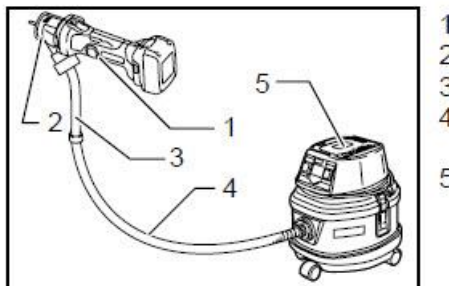
Aby wykonać czystsze czynności, użyj osłony odkurzacza i podłącz narzędzie do odkurzacza Makita lub pojemnika na kurz.



014851

- 1. Śruba skrzydełkowa
- 2. Pokrywa próżniowa

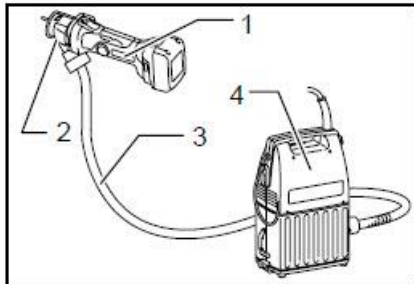
Poluzuj śrubę skrzydełkową i zdejmij but. Załóż pokrywę odkurzacza i zamocuj ją mocno za pomocą śruby skrzydełkowej. Prowadnicę okrągłą (akcesorium opcjonalne) można zamontować na pokrywie odkurzacza.



014859

1. Narzędzie
2. Pokrywa próżniowa
3. Wąż 28
4. Wąż do odkurzacza
5. Odkurzacz

Podłącz wąż odkurzacza/odpylacza do pokrywy odkurzacza. Podłączając odkurzacz Makita, użyj opcjonalnego węża o średnicy wewnętrznej 28 mm.



014860

1. Narzędzie
2. Pokrywa próżniowa
3. Wąż 28
4. Odpylacz

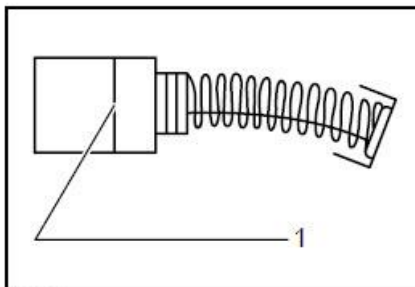
Podłączając do odpylacza Makita, podłącz wąż odpylacza bezpośrednio do dyszy pyłowej.

KONSERWACJA



OSTROŻNOŚĆ:

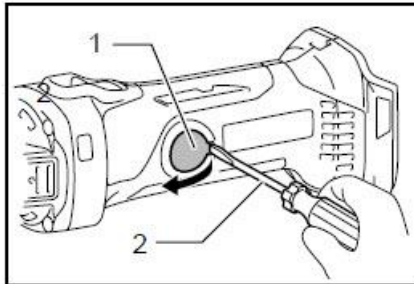
- Przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone, a akumulator wyjęty.
- Nigdy nie używaj benzyny, benzyny, rozcieńczalników, alkoholu itp. Może to spowodować odbarwienie, deformację lub pęknięcia. Wymiana szczotek węglowych



001145

1. Znak graniczny

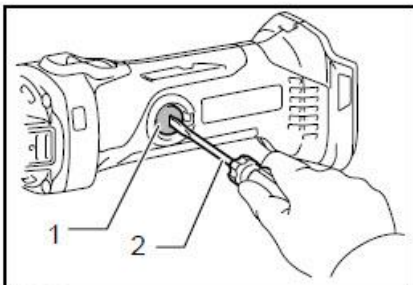
Regularnie wyjmuj i sprawdzaj szczotki węglowe. Wymień, gdy zużyją się do znaku granicznego. Utrzymuj szczotki węglowe w czystości i zabezpiecz je przed przesuwaniem się w uchwytach. Obie szczotki węglowe należy wymieniać jednocześnie. Używaj wyłącznie identycznych szczotek węglowych.



014868

1. Pokrywa uchwytu
2. Śrubokręt

Włóż górny koniec wkrętaka płaskiego w wycięcie w narzędziu i zdejmij pokrywę uchwytu, podnosząc ją do góry.



014869

1. Nakładka uchwytu szczotki
2. Śrubokręt

Za pomocą śrubokręta zdejmij nakładki uchwytów szczotek. Wyjmij zużyte szczotki węglowe, włóż nowe i zabezpiecz nasadki uchwytów szczotek. Załóż ponownie pokrywę uchwytu na narzędziu. Aby zachować **BEZPIECZEŃSTWO** i **NIEZAWODNOŚĆ** produktu, naprawy, wszelkie inne czynności konserwacyjne lub regulacje powinny być wykonywane przez autoryzowane centra serwisowe firmy Makita, zawsze przy użyciu części zamiennych firmy Makita.

AKCESORIA OPCJONALNE**OSTROŻNOŚĆ:**

• Te akcesoria lub przystawki są zalecane do użytku z narzędziem Makita określonym w tej instrukcji. Używanie jakichkolwiek innych akcesoriów lub elementów dodatkowych może stwarzać ryzyko obrażeń osób. Używaj akcesoriów lub przystawek wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem.

Jeśli potrzebujesz pomocy, aby uzyskać więcej informacji na temat tych akcesoriów, skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym Makita.

- Wiertło prowadzące do suchej zabudowy
- Bit uniwersalny
- Stożek zaciskowy
- Klucz
- Prowadnica okrągła
- Osłona próżniowa
- Oryginalna bateria i ładowarka Makita

NOTATKA:

• Niektóre pozycje na liście mogą znajdować się w pakiecie narzędzi jako wyposażenie standardowe. Mogą się różnić w zależności od kraju.

Informacje dotyczące utylizacji**a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

<http://www.conrad.pl>