

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ostrzałka do wiertel MR-13A



Gratulujemy zakupu Ostrzałki do wiertel MR-13A. Jeśli z jakiegoś powodu nie są Państwo w pełni zadowoleni z zakupu na naszej aukcji, prosimy o kontakt telefoniczny – postaramy się pomóc.

POL-KRUSZ Daniel Kruszyński
ul. Kasztanowa 6
62-410 Zagórz
NIP:6671768932
WWW.REGMAG.PL



Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z poniższą instrukcją.

UWAGI BEZPIECZEŃSTWA

1. Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Dzieci lub osoby wymagające opieki mogą używać urządzenia jedynie pod nadzorem dorosłych.
3. Nie należy zanurzać urządzenia w wodzie ani dopuszczać do kontaktu z wilgocią.
4. Nie używać urządzenia w pobliżu wanny, prysznicza, umywalki ani innych zbiorników z wodą.
5. Przed czyszczeniem lub konserwacją zawsze odłącz urządzenie od źródła zasilania.
6. Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonym przewodem, wtyczką ani obudową.
7. Nie wolno samodzielnie otwierać, naprawiać ani modyfikować urządzenia.
8. Urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od wilgoci i bezpośredniego działania promieni słonecznych.
9. Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru.
10. Nie kładź urządzenia na miękkich lub łatwopalnych powierzchniach podczas pracy ani tuż po jej zakończeniu.
11. Elementy grzewcze mogą być bardzo gorące – unikaj kontaktu ze skórą, oczami, włosami lub ubraniem poza obszarem przeznaczenia.
12. Nie używaj urządzenia w miejscach o dużym zapyleniu, wilgotności ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
13. Nie używaj urządzenia, jeśli zostało upuszczone lub widocznie uszkodzone.
14. Przewód zasilający powinien być ułożony tak, aby nie groziło potknięcie lub uszkodzenie mechaniczne.
15. Urządzeń akumulatorowych nie wolno ładować w pobliżu źródeł ciepła, wilgoci ani materiałów łatwopalnych.
16. Nigdy nie przykrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia podczas jego pracy.
17. Po zakończeniu użytkowania zawsze wyłącz urządzenie i odłącz je od źródła zasilania.
18. Nie używaj urządzenia w czasie snu ani w stanie obniżonej świadomości.
19. Nie wolno ciągnąć za przewód ani owijać go ciasno wokół urządzenia.
20. Ładowarki i adaptory należy stosować wyłącznie z zastosowaniami producenta.
21. Pod żadnym pozorem nie należy spożywać jakichkolwiek elementów produktu. W przypadku przypadkowego połknięcia któregośkolwiek z elementów należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem pierwszego kontaktu.
22. Nie należy czyścić elementów zestawu pod bieżącą wodą ani silnymi środkami czyszczącymi. Do czyszczenia zaleca się używanie jedynie lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.
23. Zestaw został zaprojektowany tylko i wyłącznie do użytku domowego i nie jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych bądź komercyjnych.
24. Jakakolwiek ingerencja w konstrukcję, działanie lub elementy urządzenia wymaga uprzedniego uzgodnienia i wyraźnej zgody producenta. Nieautoryzowane modyfikacje mogą prowadzić do utraty gwarancji oraz stwarzają ryzyko uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia dla użytkownika.
25. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki, zarówno pożądane, jak i niepożądane, wynikające z użytkowania urządzenia.

ZAPAMIĘTAJ:

1. Podczas używania elektrycznych narzędzi, sprzętów lub wyposażenia powinno przestrzegać się podstawowych zasad ostrożności i bezpieczeństwa, by zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego czy innych zagrożeń zdrowia.
2. Utrzymuj swoje stanowisko pracy w czystości i porządku. Zagrazone stanowiska i obszary zwiększają ryzyko potencjalnych wypadków i kontuzji.
3. Przed pracą weź pod uwagę środowisko, w jakim urządzenie będzie używane. Nie używaj maszyn ani narzędzi elektrycznych w pobliżu wilgoci, wody lub w słabo oświetlonych miejscach. Nie wystawiaj urządzeń na działanie deszczu i upewnij się, że stanowisko pracy jest dobrze oświetlone. Nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych gazów lub płynów.
4. Trzymaj urządzenie z dala od dzieci. Dzieci powinny trzymać się również z dala od stanowiska pracy.
5. Zabezpiecz się przed porażeniem elektrycznym. Unikaj fizycznego kontaktu ciała z powierzchniami takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i obudowy lodówek.
6. Zachowaj czujność przy pracy z urządzeniem. Nigdy nie używaj go, gdy jesteś zmęczony lub rozkojarzony.
7. Pod żadnym pozorem nie używaj urządzenia, gdy jesteś pod wpływem alkoholu lub narkotyków. Przeczytaj etykiety ostrzegawcze, by sprawdzić, czy Twój osąd i czas reakcji nie są zaburzone.
8. Nie ubieraj luźnych ubrań ani biżuterii, gdyż mogą one zostać wciągnięte przez urządzenie.
9. Ubierz sztywne nakrycie głowy, by całkowicie zasłonić długie włosy. Używaj ochrony oczu i uszu.
10. Zachowaj odpowiednią równowagę i stabilne położenie stóp przez cały okres wykonywanej pracy z urządzeniem.
11. Nie przechodź przez lub nad urządzeniem podczas pracy maszyny.

Przeczytaj przed użytkowaniem:

1. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, zanim podłączysz je do prądu. Urządzenie powinno być również wyłączone, gdy nie jest używane.
2. Nie próbuj używać niepasujących akcesoriów, by zwiększyć pojemność narzędzi. Odpowiednie akcesoria są dostępne u producenta.
3. Sprawdź, czy części nie są uszkodzone przed użyciem jakiegokolwiek narzędzia. Każda część, która wygląda na potencjalnie uszkodzoną powinna być starannie sprawdzona, by potwierdzić jej prawidłowe funkcjonowanie.
4. Sprawdź położenie i stabilność wszystkich ruchomych części, otworów montażowych i wszelkich innych czynników mogących wpłynąć na prawidłową pracę urządzenia. Każda uszkodzona część powinna być w całości naprawiona lub wymieniona przez wykwalifikowanego technika.

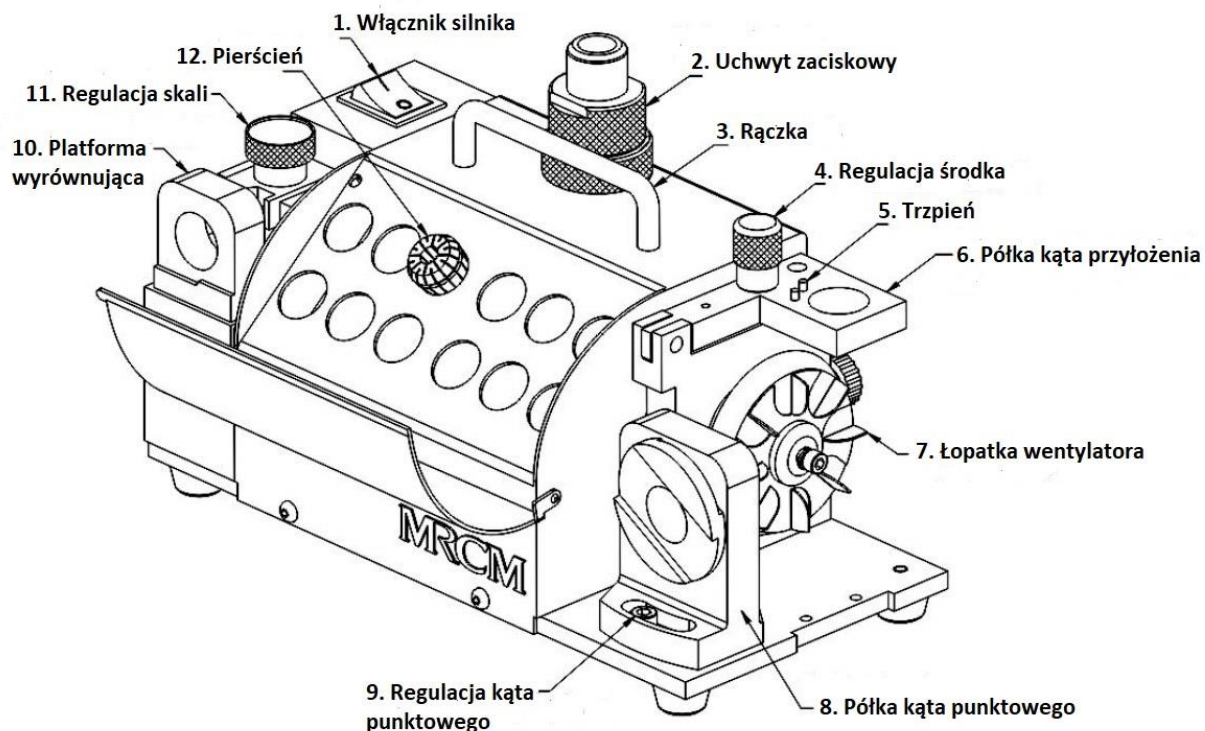
5. Nie używaj urządzenia, jeśli którykolwiek z przycisków nie włącza lub nie wyłącza się prawidłowo.

GŁÓWNE ZASTOSOWANIE I PARAMETRY

1. Szlifowanie jest precyzyjne i szybkie, urządzenie jest łatwe w obsłudze nawet dla osób bez umiejętności szlifierskich.
2. Ekonomiczna cena znacząco redukuje koszt, dzięki czemu zwiększa efektywne używanie sprzętu.
3. Diamentowe koło szlifierskie sprawia, że urządzenie działa długo i niezawodnie oraz pod odpowiednim dla użytkownika kątem.
4. Urządzenie posiada kontrolowany elektrycznie i wydajny silnik DC: zapewnia stabilną częstotliwość, dużą ilość koni mechanicznych oraz długie i niezawodne działanie.
5. Urządzenie jest ustawione z funkcją dostosowania rozmiaru punktu (punkt centralny), która efektywnie koordynuje materiał wiertła z szybkością obrotu. Pomaga to kontrolować precyzyjność oraz wydłużyć żywotność wiertła.

Model	Zakres szlifowania	Kąt punktowy	Moc	Silnik / Prędkość	Waga	Wymiary
MR-13A	Φ3(2)-Φ13(15)	100°(95°) - 135°	220V, 50/60HZ	120W / 4400rpm	9 kg	32 x 18 x 19 cm

Wypożyczenie standardowe	Koło szlifierskie: CBN(dla HSS) x1 sztuka
	11 tulei zaciskowych: Φ3-Φ13
	Uchwyt zaciskowy: 1 sztuka
	Przewód elektryczny: 1 sztuka
	Klucz imbusowy (M5): 1 sztuka
Wypożyczenie opcjonalne	Koło szlifierskie: SD (węgiel, karbid)
	Tuleja ER20: Φ2.5, Φ3.5, Φ4.5, Φ5.5, Φ14, Φ15
	Uchwyt zaciskowy: Φ15 mm



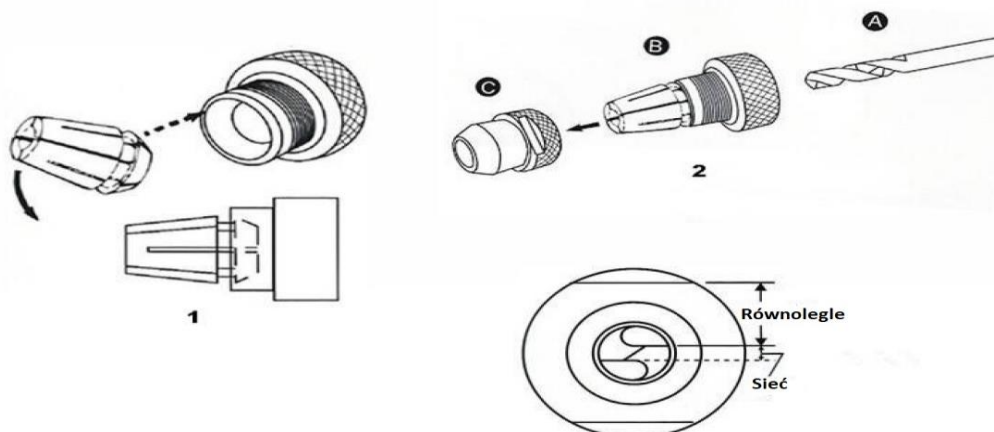
OPIS UŻYTKOWANIA

A. Montowanie wiertła do uchwytu zaciskowego ER

*Wykonaj kroki 1, 2, by zamontować wiertło w uchwycie (bez dokręcania).

1. Wybierz wiertło o interesującej średnicy i dobierz do niego odpowiednią tuleję oraz uchwyt zaciskowy.
2. Włóż tuleję do uchwytu zaciskowego pod kątem 45° i delikatnie dokręć nakrętkę.
3. Włóż wiertło do uchwytu zaciskowego oraz nakrętki około 35 mm, lecz nie dokręcaj wiertła zbyt mocno.

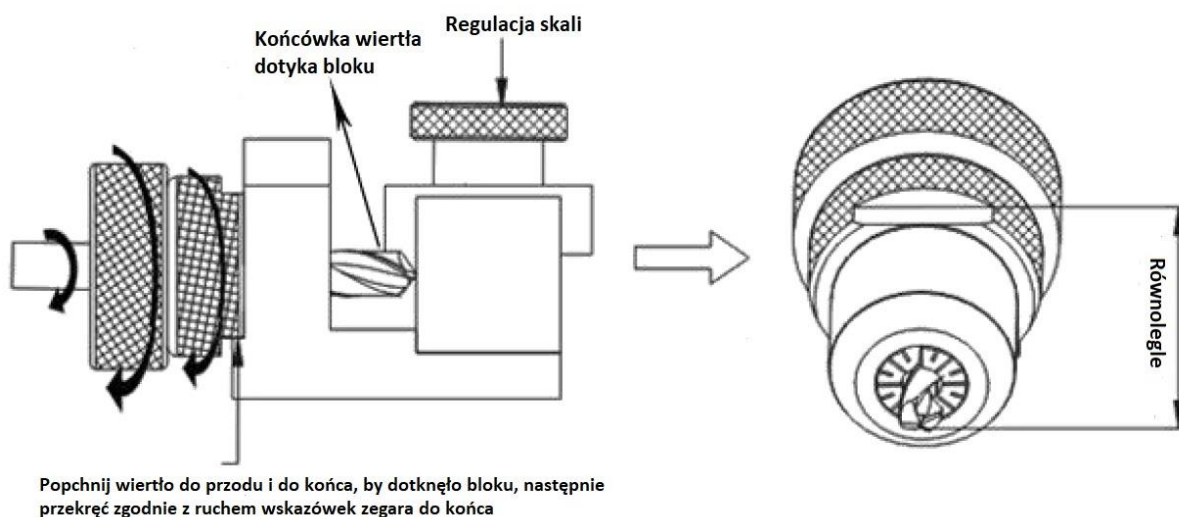
✂Nie dokręcaj do końca nakrętki mocującej na uchwycie zaciskowym, wiertło powinno być możliwe do skorygowania.



B. Dostosowanie wiertła

1. Zresetuj pokrętko regulacji skali: przekręć pokrętko całkowitym obrotem zgodnie z ruchem wskazówek zegara, a następnie przekręć je w przeciwną stronę do takiej samej wartości jak rozmiar wiertła.
2. Włóż złożony uchwyt (podpunkt A) do platformy regulującej sieć (wyrównującej). Następnie ciasno je połącz i przekręć do końca zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
3. Włóż wiertło do końca i przekręć do końca zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
4. Przekręć złożony uchwyt do końca zgodnie z ruchem wskazówek zegara i zaciśnij go.
5. Przekręć delikatnie złożony uchwyt ruchem przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i ostrożnie go zdejmij.

✂Upewnij się, że ostra końcówka wiertła jest równoległa z miejscem na nakrętkę mocującą, zanim zaczniesz pracę z urządzeniem. Jeśli nie jest równoległa, skoryguj ustawienie ponownie.

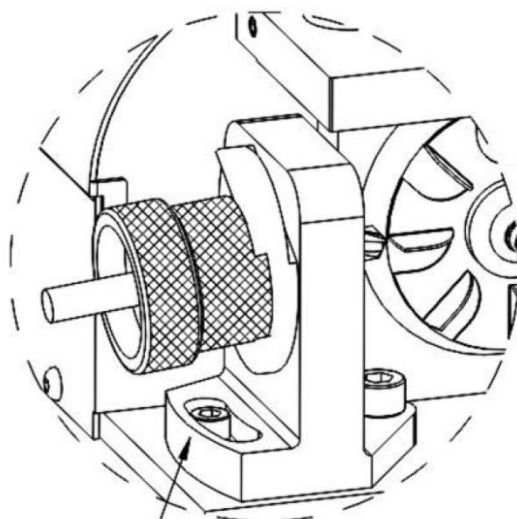


Uwaga: Jeżeli ostra końcówka wiertła jest pochylona, należy zwiększyć skalę na platformie regulacji sieci. Jeżeli jest wzniesiona, należy zmniejszyć skalę na platformie regulacji sieci. W przypadku gdy długość rowka wiertła się zmniejszyła, grubość sieci na wiertle wzrośnie. Zatem zachowując tę samą średnicę wiertła, im krótsza długość wiertła, tym należy ustawić większą skalę na platformie regulującej sieć.

C. Szlifowanie kąta punktowego

Włącz urządzenie włącznikiem silnika i poczekaj, aż obroty silnika się ustabilizują (około 10 sekund), następnie włóż złożony uchwyt (podpunkt A) do półki szlifowania kąta punktowego. Miejsce nakrętki mocującej musi pasować do dwóch trzpieni na półce szlifującej. Wkładaj delikatnie wiertło do przeznaczonego miejsca w półce, dopóki nie dotknie koła szlifierskiego. Wyszlifuj wiertło poprzez poruszanie w lewo i prawo, dopóki nie zniknie dźwięk szlifowania. Następnie zmień stronę i wykonaj tę samą czynność.

- Rozmiar szlifowania wiertła wynosi 2 – 13 mm (15 mm).
- Kąt punktowy wiertła wynosi 95° - 135°.
- Podczas szlifowania, nie trzymaj za trzon wiertła, gdyż może to wpłynąć na precyzność pracy.



Kąt punktowy można dostosować w zakresie od 95° do 135°

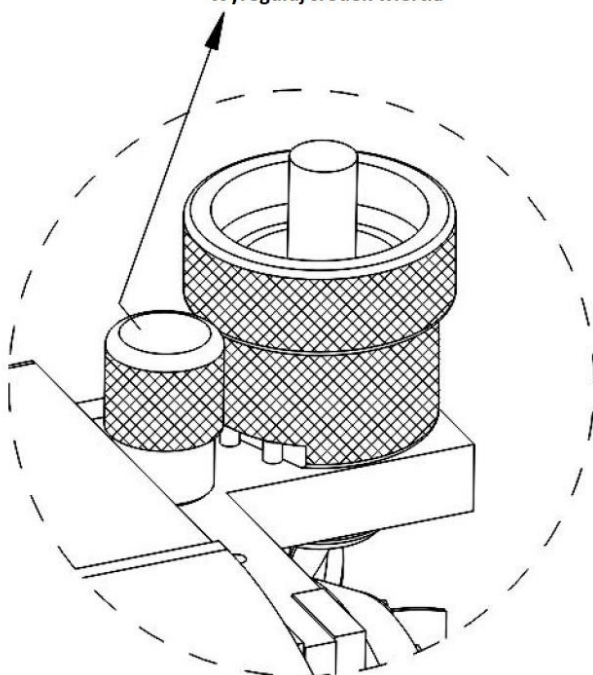
Wzorec szlifowania



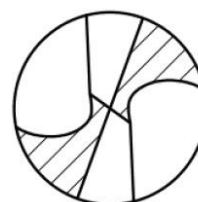
D. Szlifowanie kąta odciążającego

Włóż złożony uchwyt (podpunkt A) do półki szlifowania kąta przyłożenia. Miejsce na nakrętkę mocującą musi pasować do trzpienia na półce szlifującej. Wkładaj delikatnie wiertło do półki szlifującej, dopóki nie dotknie koła szlifierskiego. Wyszlifuj wiertło poprzez poruszanie w lewo i prawo, dopóki nie zniknie dźwięk szlifowania. Następnie zmień stronę i wykonaj tę samą czynność.

Wyreguluj środek wiertła



Wzorec szlifowania

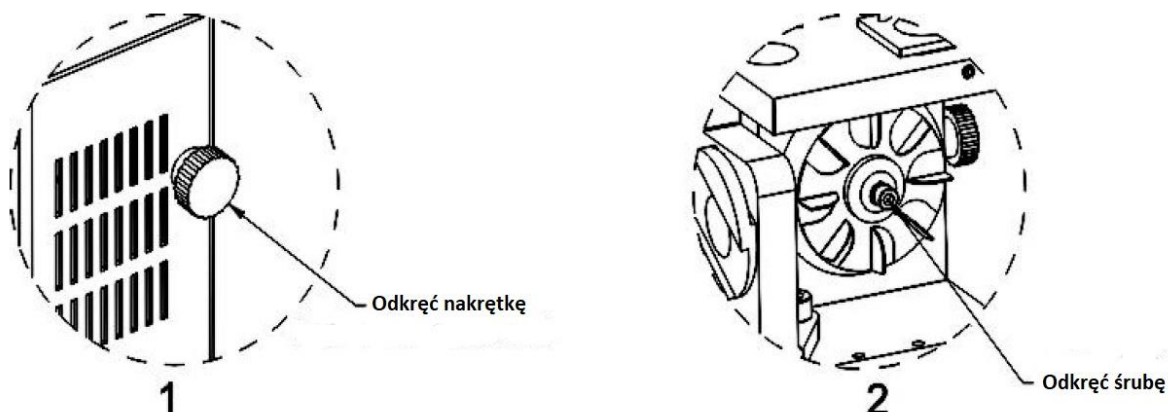


CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed i po użytkowaniu przeczyć cały moduł sprężaczem powietrza, szczególnie wszystkie otwory.

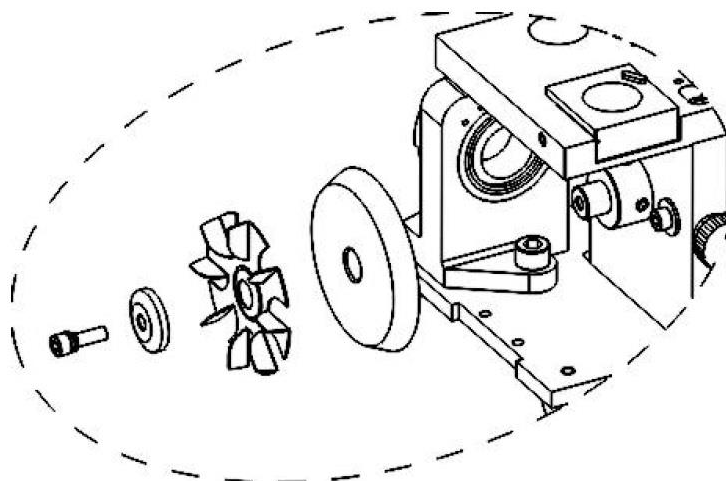
WYMIANA KOŁA

A. Otwórz pokrywę od koła



1. Upewnij się, że kabel zasilający jest odłączony od prądu, by zachować podstawy bezpieczeństwa.
2. Następnie użyj 4 mm klucza nimbusowego, by odkręcić śrubę trzymającą pokrywę.

B. Wyjmij koło szlifierskie



1. Użyj szczotki do wyczyszczenia maszyny, a następnie przetrzyj powierzchnię suchą szmatką.
2. Jeśli przed chwilą używałeś urządzenia, poczekaj około 3 minut, aż koło szlifierskie ostygnie.
3. Użyj jednej ręki, by przytrzymać koło, następnie za pomocą drugiej ręki użyj 4 mm klucza nimbusowego, by odkręcić śrubę.

4. Wyjmij diamentowe koło szlifierskie z urządzenia.
5. Włóż nowe koło szlifierskie.
6. Włóż koło w główną oś silnika, zakręć śrubę oraz pokrywę koła.

Uwaga: główna oś silnika jest bardzo precyzyjnie zamontowana, jeśli będzie pracować w niewłaściwy sposób może to prowadzić do uszkodzeń oraz wpływać na pozycję koła szlifierskiego.

Schemat obwodu

