

# ***KRAFT & DELE***

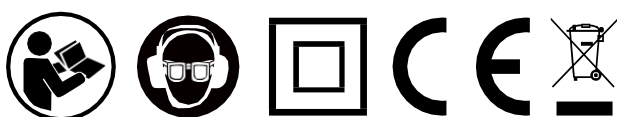
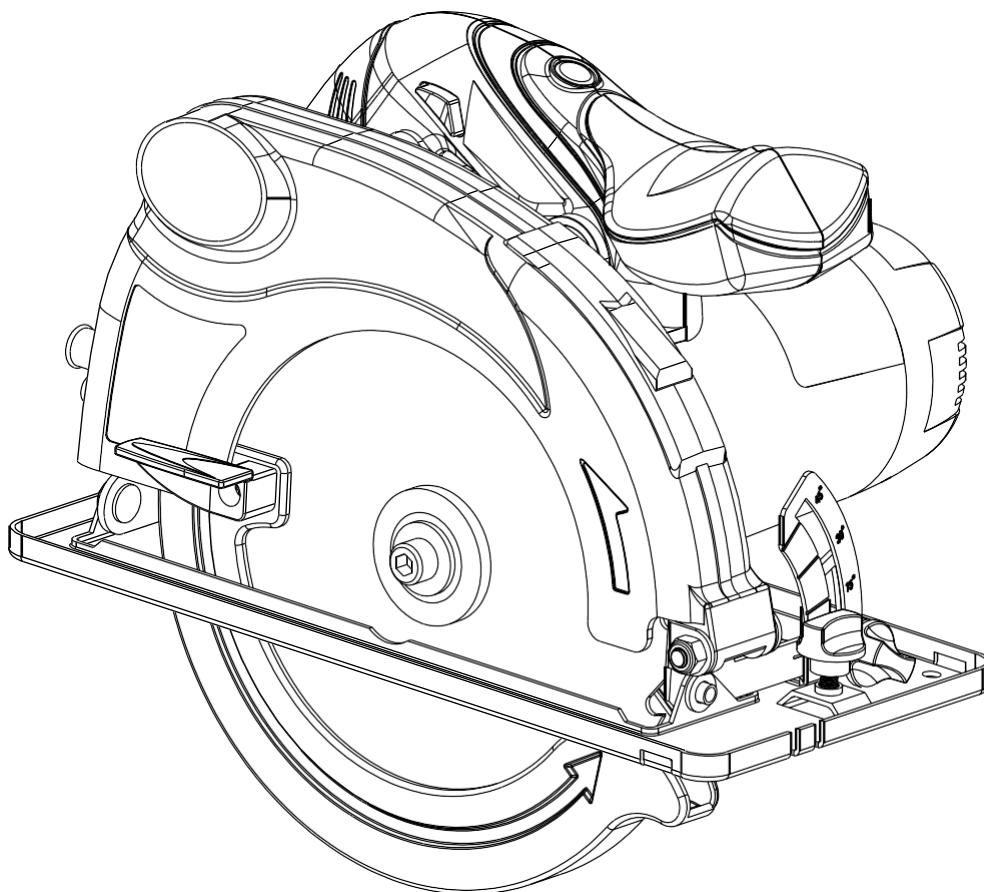
---

## ***PROFESSIONAL***

Instrukcja obsługi

**PILARKA RĘCZNA**

**Model: KD1715**



**Przeczytaj wszystkie przepisy i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.  
Wszystkie przepisy bezpieczeństwa i instrukcje należy przechowywać w  
bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.**

## SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ	STRONA
Technical specifications.....	2
General safety rules.....	3
Specific safety rules.....	4
Saw features.....	7
Unpacking.....	7
Accessories.....	8
Assembly.....	8
Blade installation.....	8
Operation.....	8
Maintenance.....	9
Trouble shooting.....	10
EC DECLARATION.....	11



**Przeczytaj instrukcję obsługi**



**Założ środki ochronne słuchu**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Model: KD1715**

Moc zasilania ..... 230V~, 50Hz

Moc silnika ..... 2400W

Prędkość bez obciążenia- ..... 5500/min

Wymiar ostrza .....  $\Phi$  185x2.5 x  $\Phi$  20mm

Zakreś przechylenia ..... 0-45°

Maks. Grubość cięcia 0° ... .. 66 mm

Maks. Grubość cięcia 45° ... .. 45 mm

Waga netto.....3.7 kg

Poziom ciśnienia akustycznego ..... 94.8+3 dB(A)

Poziom mocy akustycznej..... 105.8+3 dB(A)

Maks. Poziom wibracji.....4.54+1.5 m/s<sup>2</sup>

## **OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

**OSTRZEŻENIE!** Przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje.

Niezastosowanie się do wszystkich wymienionych instrukcji poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia ciała.

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

### **1) OBSZAR ROBOCZY**

- a) Miejsce pracy powinno być czyste, czyste i dobrze oświetlone. Zaśmieczone powierzchnie robocze i ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- b) Podczas obsługi elektronarzędzia osoby niezaangażowane w pracę, zwłaszcza dzieci, powinny znajdować się z dala od miejsca pracy. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
- c) Nie używaj elektronarzędzi w niebezpiecznym środowisku, takim jak atmosfera wybuchowa, łatwopalne ciecze, gazy i pył.  
Iskra wytworzona przez elektronarzędzie może spowodować zapłon oparów lub pyłu.

### **2) BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE**

- a) Narzędzia z podwójną izolacją są wyposażone w wtyczkę spolaryzowaną (jedno ostrze jest szersze od drugiego). Wtyczka ta pasuje do gniazdka spolaryzowanego tylko w jeden sposób. Jeśli nie pasuje całkowicie do gniazdka, odwróć wtyczkę i spróbuj ponownie. Jeśli nadal nie pasuje do końca, skontaktuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby zainstalować spolaryzowaną wtyczkę. Nie modyfikuj uziemionego przewodu zasilającego i uziemionego układu elektrycznego.
- b) Unikaj kontaktu ciała z powierzchniami gruntu, takimi jak grzejniki, rury, kuchenki i lodówki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- c) Nie używaj elektronarzędzi w deszczu lub w mokrych warunkach. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie obciążaj przewodu zasilającego. Nigdy nie przenoś elektronarzędzia trzymając za przewód ani nie odłączaj wtyczki od ostrych krawędzi, ciepła, rozpuszczalników i oleju. Uszkodzony przewód należy natychmiast wymienić. Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e) Używaj zewnętrznych przedłużaczy podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz. Przewody zasilające przeznaczone do użytku na zewnątrz mają oznaczenie „WA” lub „w” i są przeznaczone do użytku na zewnątrz. Te przewody zmniejszają ryzyko porażenia prądem

### **3) BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE**

- a) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Utrzymuj długie włosy na swoim miejscu i trzymaj je. Trzymaj ubrania, włosy i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria i włosy mogą zaczepić się o ruchome podkładki.
- b) Kieruj się zdrowym rozsądkiem, bądź czujny i obserwuj, co robisz podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj narzędzi pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków. Skoncentruj się na wykonywanej pracy podczas korzystania z elektronarzędzia, aby zapobiec obrażeniom ciała.
- c) Upewnij się, że wyłącznik zasilania jest w pozycji „OFF” przed podłączeniem go do gniazdka. Zapobiegnie to przypadkowemu uruchomieniu. Przenoszenie narzędzi z palcem na włączniku lub podłączanie narzędzi z włącznikiem w pozycji „ON” grozi wypadkiem.
- d) Usuń narzędzia regulacyjne, takie jak klucze, klucze lub klucze przed włączeniem narzędzia. Klucz lub klucz pozostawiony na obracającej się części odleci i może spowodować obrażenia ciała.
- e) Nie wychylaj się zbyt mocno podczas obsługi elektronarzędzia. Zawsze zachowuj właściwą postawę i równowagę. Dobra równowaga i solidne oparcie umożliwiają lepszą kontrolę w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Zawsze noś odpowiedni sprzęt ochronny. Zawsze noś okulary ochronne podczas obsługi elektronarzędzia. Używaj odpowiednich masek przeciwpyłowych, ochrony słuchu, kasku, osłony twarzy lub obuwia ochronnego, zgodnie z wymaganiami pracy i narzędzia.
- g) Podczas serwisowania narzędzia używaj tylko identycznych części zamiennych. Użycie nieautoryzowanych części lub nieprzestrzeganie czynności konserwacyjnych może stwarzać ryzyko porażenia prądem lub obrażeń.

### **4) OBSŁUGA URZĄDZENIA**

- a) Zabezpiecz obrabiany przedmiot zaciskami lub innymi praktycznymi metodami, aby zapewnić bezpieczną platformę roboczą. Trzymanie pracy ręką lub przy ciele nie jest bezpieczne i może prowadzić do utraty kontroli.
- b) Używaj nieodpowiedniego narzędzia do pracy. Odpowiednie narzędzie wykona pracę szybciej i bezpieczniej.
- c) Nie używaj narzędzia, jeśli przełącznik „ON/OFF” nie działa. Obsługa narzędzia, którego nie możesz kontrolować, jest niebezpieczna i musi być naprawiana przed użyciem.
- d) Zawsze odłączaj przewód zasilający od sieci elektrycznej przed przechowywaniem narzędzia, dokonywaniem regulacji lub dodawaniem/wymianą akcesoriów. To proste zapobieganie zmniejszy ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
- e) Przechowuj narzędzie w bezpiecznym miejscu poza zasięgiem dzieci. Bezpieczne miejsce przechowywania zapobiegnie nieautoryzowanemu użyciu przez

nieprzeszkolonych użytkowników.

f) Właściwie konserwować narzędzia. Utrzymuj wszystkie narzędzia tnące w stanie ostrym i czystym. Usuń zanieczyszczenia z narzędzia i utrzymuj je w czystości. Przed użyciem sprawdź, czy nie ma uszkodzonych części lub zakleszczeń ruchomych części. W przypadku uszkodzenia oddaj narzędzie do serwisu przed użyciem. Zapobiegaj wypadkom spowodowanym przez źle utrzymane narzędzia.

g) Używaj tylko akcesoriów zalecanych dla Twojego modelu. Akcesoria odpowiednie do jednego narzędzia mogą stać się niebezpieczne w przypadku użycia na innym narzędziu.

## 5) Laser



Promieniowanie laserowe – unikaj bezpośredniego narażenia oczu! Może to spowodować ślepotę błyskawia!

## 6) SERWIS

- a) Serwis narzędzi, mechaniczny i/lub elektryczny, może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel naprawczy. Serwis wykonywany przez niewykwalifikowany personel może spowodować ryzyko obrażeń.

### **SZCZEGÓLWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

- Zawsze noś maskę przeciwpyłową
- Używaj tylko zalecanych brzeszczotów (zatwierdzenie EN 847-1)
- Zawsze noś ochronniki słuchu
- Nie używać żadnych tarcz ściernych
- Upewnij się, że klin rozdzielnik jest wyregulowany w taki sposób, aby: odległość klina rozszczepiającego od wieńca zębatego brzeszczotu nie przekracza 5 mm. wieniec zębaty nie wystaje więcej niż 5 mm poza dolną krawędź klina rozdzielnika.

## NIEBEZPIECZEŃSTWO

- a) Trzymaj ręce z dala od obszaru cięcia i ostrza. Trzymaj drugą rękę na dodatkowym uchwycie lub obudowie silnika. Jeśli obie ręce trzymają piłę, nie można ich przeciąć brzeszczotem.
- b) Nie sięgać pod obrabiany przedmiot. Osłona nie chroni cię przed ostrzem pod obrabianym przedmiotem.
- c) Dostosuj głębokość cięcia do grubości obrabianego przedmiotu. Poniżej przedmiotu obrabianego powinien być widoczny mniej niż pełny ząb zębów ostrza.
- d) Nigdy nie trzymaj przecinanego kawałka w dłoniach ani w poprzek nogi. Przymocuj obrabiany przedmiot do stabilnej platformy. Ważne jest, aby odpowiednio wspierać pracę, aby zminimalizować narażenie ciała, zakleszczenie ostrza lub utratę kontroli.
- e) Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne podczas wykonywania operacji, w których narzędzie tnące może zetknąć się z ukrytym przewodem lub własnym przewodem. Kontakt z „przewodem pod napięciem” spowoduje również, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia będą „pod napięciem” i porażą operatora.
- f) Podczas rozdrabniania zawsze używaj prowadnicy wzłużnej lub prostej prowadnicy krawędziowej. Poprawia to dokładność cięcia i zmniejsza ryzyko zakleszczenia ostrza.
- g) Zawsze używaj ostrzy o odpowiednim rozmiarze i ostrych (diament kontra okrągły) otworów trzpienia. Ostrza, które nie pasują do elementów mocujących piły, będą pracować mimośrodowo, powodując utratę kontroli.
- h) Nigdy nie używaj uszkodzonych lub niewłaściwych podkładek ani śrub. Podkładki brzeszczotu i śruba zostały specjalnie zaprojektowane dla Twojej piły, aby zapewnić optymalną wydajność i bezpieczeństwo pracy.

Przyczyna i zapobieganie odrzutowi przez operatora:

- odrzut jest nagłą reakcją na przygnieciony, związany lub niewspółosiowy brzeszczot powodujący niekontrolowane uniesienie się piły z obrabianego przedmiotu w kierunku operatora;
- gdy ostrze jest ściśnięte lub ciasno skrępowane przez zamykającą się szczelinę, ostrze zatrzymuje się, a reakcja silnika powoduje gwałtowne przesunięcie urządzenia z powrotem w stronę operatora;
- jeśli ostrze ulegnie skręceniu lub przesunięciu w linii cięcia, zęby na tylnej krawędzi ostrza mogą

wbić się w górną powierzchnię, jeśli drewno spowoduje, że łyśa wyjdzie poza szczelinę i odskoczy w kierunku operatora.

Gdy brzeszczot się zacina lub gdy z jakiegokolwiek powodu przerywasz cięcie, zwolnij spust i przytrzymaj piłę nieruchomo w materiale, aż brzeszczot całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbuj wyjmować piły z miejsca pracy ani ciągnąć piły do tyłu, gdy ostrze jest w ruchu, gdyż może dojść do odrzutu. Zbadaj i podejmij działania naprawcze, aby wyeliminować przyczynę zakleszczenia ostrza.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia piły i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków pracy i można go uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności, jak podano poniżej.

Mocno chwycić piłę obiema rękami i ustawić ramiona tak, aby przeciwstawić się siłom odrzutu. Ustaw swoje ciało po obu stronach ostrza, ale nie w jednej linii z ostrzem. Odbicie może spowodować odskok piły do tyłu, ale siły odbicia mogą być kontrolowane przez operatora, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.

Gdy brzeszczot się zacina lub gdy z jakiegokolwiek powodu przerywasz cięcie, zwolnij spust i przytrzymaj piłę nieruchomo w materiale, aż brzeszczot całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbuj wyjmować piły z miejsca pracy ani ciągnąć piły do tyłu, gdy ostrze jest w ruchu lub może wystąpić odrzut. Zbadaj i podejmij działania naprawcze, aby wyeliminować przyczynę zakleszczenia ostrza.

Podczas ponownego uruchamiania piły w obrabianym przedmiocie, wycentruj brzeszczot w rzazie i sprawdź, czy zęby piły nie są zahaczone w materiale. Jeśli brzeszczot się zacina, może odskoczyć lub odskoczyć od obrabianego przedmiotu, gdy piła zostanie ponownie uruchomiona.

Podpreć większe panele, aby zminimalizować ryzyko przyszczygnięcia i odbicia ostrza. Większe panele mają tendencję do zwisania pod własnymi ośmioma. Pod płytą należy umieścić podpory z obu stron, w pobliżu linii cięcia i przy krawędzi płyty.

Nie używaj tępych lub uszkodzonych ostrzy.

Nienaostrzone lub niewłaściwie ustawione ostrza tworzą wąski rzaz, powodując nadmierne tarcie, zakleszczanie się ostrza i odrzut.

Dźwignie blokujące regulację głębokości ostrzy i ukosu muszą być dokręcone i zabezpieczone przed wykonaniem cięcia. Jeśli regulacja ostrza przesunie się podczas cięcia, może to spowodować zakleszczenie i odrzut.

Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania „cięcia wgłębnego” w istniejących ścianach lub innych ślepych obszarach. Wystające ostrze może przeciąć przedmioty, które mogą spowodować odrzut.

#### Instrukcje bezpieczeństwa dla dolnej osłony pił

Przed każdym użyciem sprawdzić dolną osłonę pod kątem prawidłowego zamknięcia. Nie używaj pilarki, jeśli dolna osłona nie porusza się swobodnie i nie zamyka się natychmiast. Nigdy nie zaciskaj ani nie przywiązuj dolnej osłony w pozycji otwartej. W razie przypadkowego upuszczenia piły może dojść do wygięcia dolnej osłony. Podnieś dolną osłonę za pomocą chowanego uchwytu i upewnij się, że porusza się swobodnie i nie dotyka ostrza ani żadnej innej części, pod każdym kątem i głębokością cięcia.

Sprawdź działanie sprężyny dolnej osłony. Jeśli osłona i sprężyna nie działają prawidłowo, należy je serwisować przed użyciem. Dolna osłona może działać wolno z powodu uszkodzonych części, lepkich osadów lub nagromadzenia gruzu.

Dolna osłona powinna być chowana ręcznie tylko w przypadku cięć specjalnych, takich jak „cięcia wgłębne” i „cięcia złożone”. Podnieś dolną osłonę, cofając uchwyt, a gdy tylko ostrze wejdzie w materiał, dolna osłona musi zostać zwolniona. W przypadku wszystkich innych cięć dolna osłona powinna działać automatycznie.

Zawsze uważaj, aby dolna osłona zakrywała ostrze przed odłożeniem piły na stół lub podłogę. Niezabezpieczony, wybiegający brzeszczot spowoduje, że piła będzie cofać się, przecinając wszystko, co stanie na jej drodze. Zwróć uwagę na czas potrzebny do zatrzymania ostrza po zwolnieniu przełącznika.

## Zasady bezpieczeństwa

1. Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększy ryzyko porażenia prądem

2. nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia narzędzi ani nie wyciągaj wtyczki z gniazdka. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone przewody należy natychmiast wymienić.

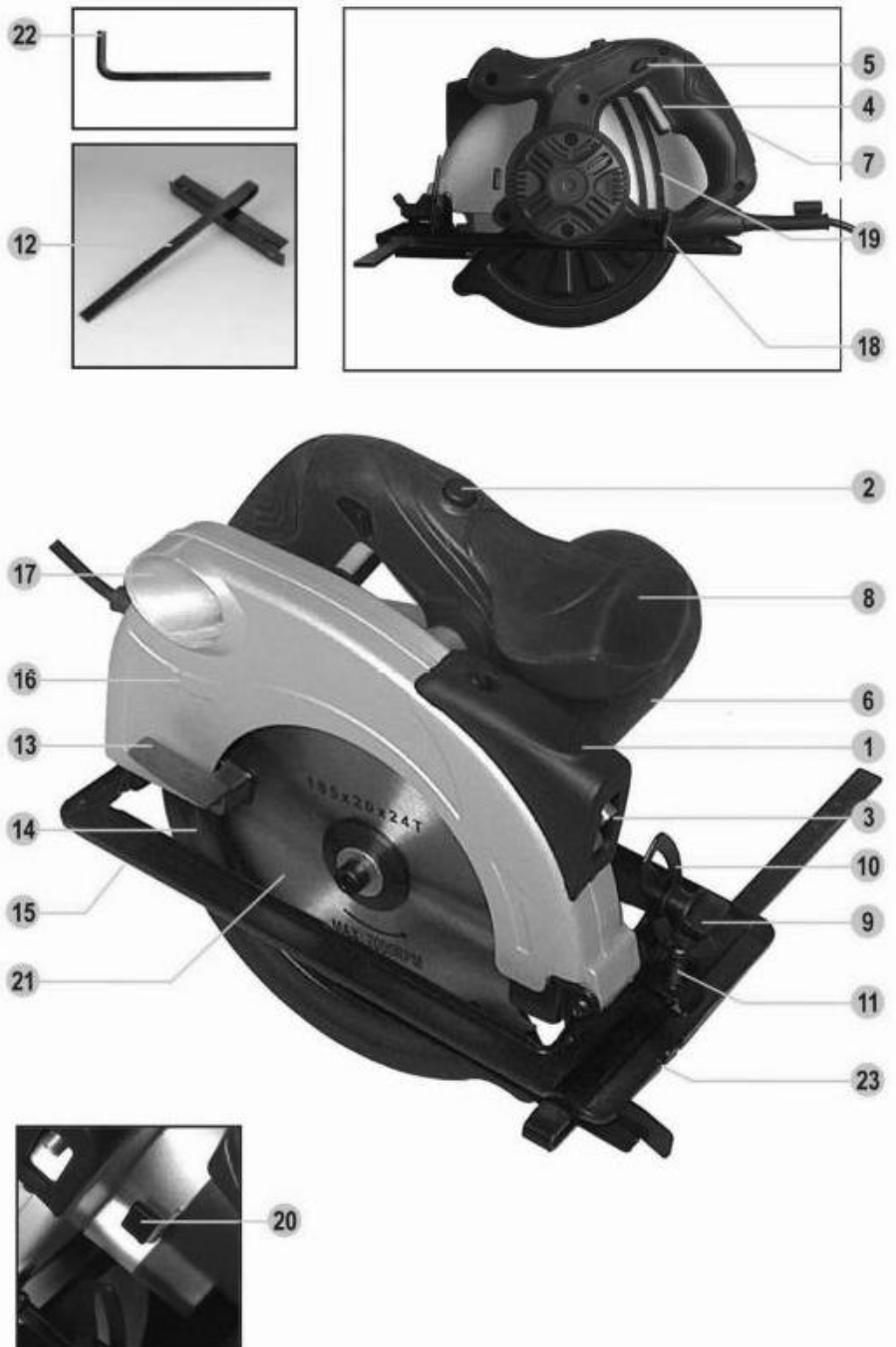
Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

3. Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania upewnij się, że dostarczane napięcie jest takie samo, jak podane na tabliczce znamionowej narzędzia. Źródło zasilania o napięciu wyższym niż określone dla narzędzia może spowodować poważne obrażenia użytkownika, a także uszkodzenie narzędzia

1. Upewnij się, że strzałka kierunkowa zaznaczona na ostrzu odpowiada kierunkowi obrotu silnika.
2. Zawsze utrzymuj trzpień zabezpieczający ostrze i kołnierze w czystości
3. Upewnij się, że elementy mocujące ostrze są dobrze dokręcone dostarczonym kluczem.
4. Upewnij się, że obrabiany przedmiot, który będzie odcinany, ma wystarczającą ilość miejsca do poruszania się na boki. Niezastosowanie się do tego może spowodować zerwanie wiązania z ostrzem.
5. Pozwól ostrzu osiągnąć pełną prędkość przed rozpoczęciem cięcia
6. Poczekaj, aż ostrze całkowicie się zatrzyma, zanim usuniesz zacięty lub odcięty materiał z okolic ostrza.

## Piła spalinowa

1. Montaż lasera
2. Przycisk ON/OFF lasera
3. Apertura światła laserowego
4. Przełącznik
5. Przycisk wyłączenia
6. Obudowa silnika
7. Główna rączka
8. Przednia rączka
9. Pokrętko regulacji skosu
10. Pokrętko regulacji
11. Pokrętko blokująca kąt
12. Osłona równoległa
13. Dźwignia osłony tarczy
14. Dolna osłona ostrza
15. Podstawa
16. Górna osłona ostrza
17. Port odsysania portu
18. Dźwignia blokująca głębokość
19. Wskaźnik głębokości cięcia
20. Przycisk blokady wrzeciona
21. Ostrze
22. Klucz do ostrza
23. Wycięcie prowadnicy ostrza

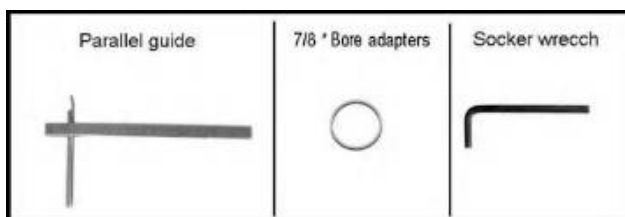


Tarcza jest przeznaczona do cięcia drewna i plastiku, nie do metalu! Wszystkie inne zastosowania są wyraźnie wykluczone.

## ROZPAKOWANIE

Ze względu na nowoczesne techniki produkcji masowej jest mało prawdopodobne, że Twoje elektronarzędzie jest wadliwe lub że brakuje części. Jeśli znajdziesz coś złego, nie używaj narzędzia, dopóki części nie zostaną wymienione lub usterka nie zostanie usunięta. Niezastosowanie się do tego może spowodować poważne obrażenia ciała.

## Akcesoria



Zawartość jest następująca:  
 Narzędzie z ostrzem  
 Prowadnica równoległa 1 szt  
 Klucz nasadowy 1 szt.  
 Instrukcja obsługi 1 zestaw  
 22.23 adaptory do otworów 1 zestaw

## Montaż

Piła jest zapakowana, w pełni zmontowana z wyjątkiem prowadnicy wzdużnej.

## Montaż tarczy

Dla własnego bezpieczeństwa i ochrony nie próbuj obsługiwać tej piły, dopóki nie zostanie całkowicie zmontowana i zainstalowana zgodnie z niniejszą instrukcją. Przeczytaj i zrozum możliwości piły wielofunkcyjnej Muti oraz zagrożenia związane z jej obsługą.

Włóż ostrze między dwa kołnierze.

Procedura wygląda następująco:

### Krok 1:

- Odkręć śrubę wrzeciona za pomocą dostarczonego klucza nasadowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (Rys. 1) i naciśnij blokadę wrzeciona.

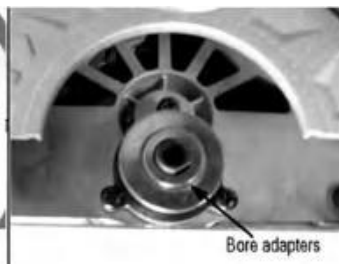
~ Zdjąć śrubę i kołnierz zewnętrzny.

~ kołnierz wewnętrzny (A) pozostał na wrzecionie (pokazano na rys.2).

FIG1



FIG2



~ Podnieś dolną osłonę tarczy za pomocą dźwigni osłony tarczy

### Krok 2:

- Załóż dostarczone ostrze na kołnierz wewnętrzny.
- Upewnij się, że kierunek obrotu ostrza jest zgodny ze strzałką na osłonie ostrza (Rys.1).

FIG3



FIG4



### Krok 3:

- Zamontuj po kolei zewnętrzny kołnierz i śrubę wrzeciona. (patrz rys. 1)
- Na koniec dokręć śrubę wrzeciona za pomocą dostarczonego klucza nasadowego w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i upewnij się, że przycisk blokady wrzeciona i dolna osłona są zwolnione. (patrz rys. 4) w międzyczasie.
- Jeśli ostrze nie pasuje do wewnętrznego kołnierza, użyj odpowiednich adapterów w otworze ostrza.

## EKSPLOATACJA



### Uwaga!

Z powodu złego stanu sieci elektrycznej, podczas uruchamiania mogą pojawić się krótkie spadki napięcia wyposażenie. Może to mieć wpływ na inne urządzenia (np. miganie lampki). Jeśli impedancja sieciowa  $Z_{max} < 0,418 \text{ OHM}$ , nie przewiduje się zakłóceń. (W razie potrzeby możesz skontaktować się z lokalnym urzędem ds. zaopatrzenia w celu

uzyskania dalszych informacji).

Główny wyłącznik wymaga dwóch czynności, aby zasilić narzędzie. Narzędzie można uruchomić tylko wtedy, gdy uchwyt jest mocno uchwycony i oba przyciski są wciśnięte. Główny wyłącznik może automatycznie zablokować się w pozycji "OFF" po zwolnieniu spustu, zapobiegając niezamierzonej operacji.

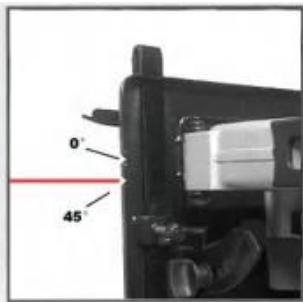
Korzystanie z odpylacza

**OSTRZEŻENIE!** Podłącz odpylacz do odpylania, może to zapobiec zranieniu przez kurz!

FIG5



FIG6.



- Zaznacz żądaną linię cięcia na powierzchni obrabianego przedmiotu, upewnij się, że materiał płytki jest bezpiecznie zaciśnięty lub nieruchomy i poziomy
- Wyrównaj linię cięcia ze standardową linią 0° pokazaną na Rys.5, Rys.6
- Przytrzymaj mocno narzędzie i obróć je. Nie pozwól, aby ostrze stykało się z materiałem, dopóki nie osiągnie pełnej prędkości
- Powoli i płynnie przesuwaj narzędzie do przodu, aby ciąć, utrzymując płytę podstawy płasko na powierzchni.
- Utrzymuj pilarkę z funkcją płynnie i równomiernie do przodu, aż do zakończenia cięcia.

### CIĘCIE RÓWNOLEGŁE

FIG7



FIG8



- Ustawić prowadnicę równoległą na żądaną szerokość od ostrza, a następnie dokręcić śrubę mocującą (Rys.7, Rys.8).

- Uwaga: Upewnij się, że płaszczyzna, do której prowadzi równoległa prowadnica, powinna być równoległa do linii cięcia zaznaczonej na obrabianym przedmiocie.

### REGULACJA GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA

FIG9



FIG10



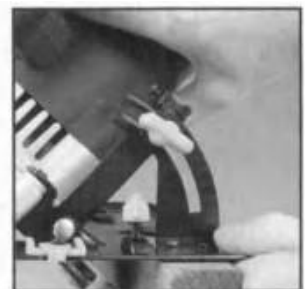
- Poluzuj dźwignię głębokości cięcia.
- Przytrzymaj płytę podstawy płasko przy krawędzi przedmiotu obrabianego i podnieś korpus narzędzia, aż ostrze znajdzie się na odpowiedniej głębokości
- Dokręć dźwignię blokującą głębokość. (Ryc.9, Ryc.10)

### 0- 45° CIĘCIE POD KĄTEM

FIG11



FIG12



- Poluzuj pokrętło blokujące 0-45° (Rys.11, Rys.12).
- Przechylić korpus piły do osiągnięcia wymaganego kąta.
- Dokręć pokrętło blokujące, aby zabezpieczyć płytę podstawy.

### WYMIANA OSTRZA

Gdy ostrze się zużyje, należy je wymienić zgodnie z procedurą w INSTALACJI OSTRZA

**OSTRZEŻENIE!** Nie próbuj ciąć zbyt małych kawałków. Unikaj niewygodnych pozycji dłoni, w których nagłe poślizgnięcie może spowodować kontakt dłoni lub palca z diamentem

nóż. Podczas cięcia dowolnego materiału upewnij się, że jest on w pełni podparty. Mocno trzymaj obrabiany przedmiot. **NIE WOLNO CIAĆ NA SIŁĘ NARZĘDZIA.**

## KONSERWACJA

- **PRZESTROGA** Dla własnego bezpieczeństwa, wyłącz i odłącz pilarkę od źródła zasilania przed wykonaniem jakiegokolwiek konserwacji lub czyszczenia. Jeśli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, należy go natychmiast wymienić na zatwierdzony przewód. Podczas czyszczenia piły **NIE NALEŻY** wystawiać silnika na bezpośredni kontakt z wodą.
  - W przypadku dostania się do silnika nadmiernej ilości wody, porażenie prądem i/lub może dojść do uszkodzenia silnika.
  - **NIE NALEŻY SERWISOWAĆ** samodzielnie wewnętrznych elementów silnika elektrycznego. Skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.
  - Okresowa konserwacja Twojej piły zapewnia długą żywotność i bezawaryjną pracę. Pozostałości po cięciu, które generuje piła, mogą być znaczne. Należy przestrzegać harmonogramu czyszczenia, smarowania i konserwacji. Jako typową, rozsądną i zapobiegawczą praktykę konserwacji, postępuj zgodnie z następującymi zalecanymi krokami:
  - Nigdy nie używaj wody ani żadnych innych płynów chemicznych do czyszczenia części elektrycznych urządzenia.
  - Używaj miękkiej odzieży do czyszczenia wody i kurzu z urządzenia.
  - Utrzymuj szczeliny wentylacyjne silnika w czystości.
- SZCZOTKI WĘGLOWE**
- Wymień szczotki węglowe, gdy zużyją się do około 3/16" (5 mm) lub gdy w obudowie silnika wystąpi nadmierne iskrzenie. Szczotki po obu stronach silnika należy wymienić w tym samym czasie. (Rys. 13).

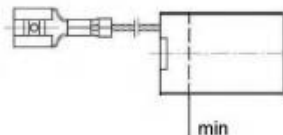


FIG13

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

**OSTRZEŻENIE!** Dla własnego bezpieczeństwa, przed wykonaniem jakichkolwiek procedur rozwiązywania problemów, wyłącz i odłącz pilarkę od źródła zasilania.

### 1. Silnik jest gorący

- Wyłącz urządzenie i poczekaj, aby ostygło do temperatury pokojowej.
- Sprawdź i wyczyść wentylację.
- Wyślij maszynę do działu utrzymania ruchu, jeśli przyczyna nie jest z powyższych.
- 2. Silnik przestaje się obracać:
- Sprawdź, czy wtyczki są w pełni podłączone.
- Sprawdź, czy napięcie źródła zasilania wynosi 230V
- Zużyte szczotki węglowe.
- Zwrócić maszynę do naprawy, jeśli problem nie zostanie rozwiązany po przeprowadzeniu powyższych kontroli.

## OCHRONA ŚRODOWISKA



Znaczenie przekreślonego kosza na śmieci:  
Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesortowanych odpadów komunalnych, korzystaj z oddzielnych punktów zbiórki.

Skontaktuj się z lokalnym samorządem, aby uzyskać informacje dotyczące dostępnych systemów zbierania.

Jeśli urządzenia elektryczne zostaną wyrzucone na wysypiska lub wysypiska, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych i dostać się do łańcucha pokarmowego, szkodząc zdrowiu i dobremu samopoczuciu.

W przypadku wymiany starych urządzeń na nowe, sprzedawca jest prawnie zobowiązany do co najmniej bezpłatnego odebrania starego urządzenia do utylizacji.