

# KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

## WYRZYNARKA ELEKTRYCZNA

### PIŁA TŁOKOWA

KD1665

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej



#### ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

Niniejszy dokument zawiera instrukcje w zakresie bezpieczeństwa oraz obsługi oraz informacje na temat gwarancji.

Dokument wraz z dowodem zakupu należy przechowywać w suchym miejscu.



# KD1665

## **DANE TECHNICZNE**

Model	KD1665
Napięcie/częstotliwość	230V/50HZ
Moc urządzenia	1600W
Prędkość bez obciążenia	0-2700rpm
Długość skoku:	18mm
Długość kabla	2M
Waga urządzenia	1,8KG

<b>Informacje o hałasie/wibracjach</b>	
LpA poziom ciśnienia akustycznego	74dB(A)
LWA poziom mocy akustycznej	85dB(A)
Niepewność	3dB(A)
Wartość emisji drgań	6,8m/s <sup>2</sup>
Niepewność	1,5 m/s <sup>2</sup>

Poziom emisji drgań podany w tym arkuszu informacyjnym został zmierzony zgodnie ze znormalizowanym testem podanym w EN 60745 i może być wykorzystany do porównania jednego narzędzia z drugim. Może służyć do wstępnej oceny narażenia.

Deklarowany poziom emisji drgań reprezentuje główne zastosowania narzędzia. Jeśli jednak narzędzie jest używane do różnych zastosowań, z różnymi akcesoriami lub w złej konserwacji, emisja wibracji może się różnić. Może to znacznie zwiększyć poziom narażenia w całym okresie pracy.

Oszacowanie poziomu narażenia na wibracje powinno również uwzględniać czasy, w których narzędzie jest wyłączone lub gdy pracuje, ale faktycznie nie wykonuje pracy. Może to znacznie obniżyć poziom narażenia w całym okresie pracy. Określ dodatkowe środki bezpieczeństwa chroniące operatora przed skutkami wibracji, takie jak: konserwacja narzędzia i akcesoriów, utrzymywanie ciepłych rąk, organizacja schematów pracy.

# WAŻNE INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

## Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzia

**Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego elektronarzędzia.**

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

**Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.**

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do urządzenia zasilanego z sieci (przewodowego) elektronarzędzia lub elektronarzędzia akumulatorowego (beprzewodowego).

### 1. Bezpieczeństwo w miejscu pracy

**a. Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone.** Zaśmieczone lub ciemne obszary zachęcają do wypadków.

**b. Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, takich jak łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.

**c. Trzymaj dzieci i osoby postronne z daleka podczas obsługi elektronarzędzia.** Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

### 2. Bezpieczeństwo elektryczne

**a. wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdka. nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób.** Nie używaj żadnych przejściówek z uziemionymi (uziemionymi) elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.

**b. unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Uziemienie lub uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem.

**c. Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

**d. Nie nadużywaj przewodu. nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia.** Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

**e. Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz.** Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

**f. jeśli nie da się uniknąć obsługi elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować zabezpieczenie przed zwarciem doziemnym (GFci).** Zastosowanie GFci zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

### 3. bezpieczeństwo osobiste

- a. Zachowaj czujność, obserwuj, 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 elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b. używać osobistego wyposażenia ochronnego.** Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochrona słuchu, używane w odpowiednich warunkach, zmniejszą obrażenia ciała.
- c. zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, wzięciem lub przenoszeniem narzędzia upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej.** Noszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub zasilanie elektronarzędzia z włączonym włącznikiem może spowodować wypadki.
- d. przed włączeniem elektronarzędzia wyjąć wszelki klucz regulacyjny lub klucz.** Klucz lub klucz pozostawiony przymocowany do obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała
- e. Nie przesadzaj. Zawsze zachowuj właściwą postawę i równowagę.** Umożliwia to lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f. Ubierz się właściwie. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części.** Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części.
- g. jeśli przewidziano urządzenia do podłączenia urządzeń do odpylania i zbierania pyłu, upewnij się, że są one podłączone i prawidłowo używane. Korzystanie ze zbierania kurzu może zmniejszyć zagrożenia związane z kurzem.** Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części.
- h. Nie pozwól, aby wiedza zdobyta podczas częstego używania narzędzi pozwoliła Ci popaść w samozadowolenie i zignorować zasady bezpieczeństwa narzędzi.** Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu ułamka sekundy.
- i. Używaj tylko sprzętu bezpieczeństwa, który został zatwierdzony przez odpowiednią agencję normalizacyjną. Niezatwierdzony sprzęt ochronny może nie zapewniać odpowiedniej ochrony.
- j. Unikaj przypadkowego uruchomienia. Przygotuj się do rozpoczęcia pracy przed włączeniem narzędzia.
- k. Nie odkładaj narzędzia, dopóki się nie zatrzyma. Ruchome części mogą złapać powierzchnię i wyrwać narzędzie spod kontroli.
- l. Podczas korzystania z ręcznego elektronarzędzia należy mocno trzymać narzędzie obiema rękami, aby wytrzymać moment rozruchowy.
- m. Nie pozostawiaj narzędzia bez nadzoru, gdy jest podłączone do gniazdka elektrycznego. Wyłącz narzędzie i odłącz je od gniazdka elektrycznego przed wyjściem.
- n. Ten produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci.

o. Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się z lekarzem (lekarzami) przed użyciem. Pola elektromagnetyczne w pobliżu rozrusznika serca mogą powodować zakłócenia lub awarię rozrusznika. Ponadto osoby z rozrusznikami serca powinny:

- Unikać pracy w pojedynkę.
- Nie używać z zablokowanym spustem.
- Prawidłowo konserwuj i sprawdzaj, aby uniknąć porażenia prądem.
- Prawidłowo uziemiony przewód zasilający.

Przerywacz obwodu ziemnozwarciowego (GFCI)

należy również wdrożyć – zapobiega trwale porażenie prądem.

p. Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje omówione w niniejszej instrukcji obsługi nie obejmują wszystkich możliwych warunków i sytuacji, które mogą wystąpić. Operator musi zrozumieć, że zdrowy rozsądek i ostrożność to czynniki, które nie mogą być wbudowane w ten produkt, ale muszą być zapewnione przez operatora.

#### **4. Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi**

a. Nie używaj siły. użyj odpowiedniego elektronarzędzia do swojego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, dla którego zostało zaprojektowane.

b. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza go i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.

c. Przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany, z elektronarzędzia. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

d. Przechowuj nieużywane elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci i nie pozwalaj osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub z niniejszą instrukcją na jego obsługę. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

e. Konserwuj elektronarzędzia i akcesoria. sprawdź niewspółosiowość lub zakleszczenia ruchomych części, uszkodzenia części i wszelkie inne stany, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. w przypadku uszkodzenia, zleć naprawę elektronarzędzia przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle utrzymane elektronarzędzia.

f. Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej zakleszczają się i są łatwiejsze do kontrolowania.

g. używać elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę do wykonania. Użycie elektronarzędzia do czynności niezgodnych z przeznaczeniem może spowodować niebezpieczną sytuację.

h. Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytające nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

## 5. Serwis

**a. Oddaj elektronarzędzie do naprawy przez wykwalifikowaną osobę, która używa tylko identycznych części zamiennych.** Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

b. Zachowaj etykiety i tabliczki znamionowe na narzędziu. Zawierają one ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Jeśli jest nieczytelny lub go brakuje, skontaktuj się z działem serwisu w celu wymiany.

## 6. Instrukcje bezpieczeństwa dla pił szablanych

**a. Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne podczas wykonywania czynności, w których akcesorium tnące może zetknąć się z ukrytym przewodem lub własnym przewodem.** Kontakt akcesoriów tnących z przewodem pod napięciem może spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem i może spowodować porażenie prądem operatora.

**b. użyj zacisków lub innego praktycznego sposobu, aby zabezpieczyć i podeprzeć obrabiany przedmiot na stabilnej platformie.** Trzymanie przedmiotu obrabianego ręką lub przy ciele powoduje jego niestabilność i może prowadzić do utraty kontroli.

## 7. Bezpieczeństwo związane z wibracjami

To narzędzie wibruje podczas użytkowania. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na wibracje może spowodować tymczasowe lub trwałe obrażenia fizyczne, szczególnie rąk, ramion i barków. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń związanych z drganiami:

a. Każdy, kto regularnie lub przez dłuższy czas używa narzędzi wibracyjnych, powinien najpierw zostać zbadany przez lekarza, a następnie przechodzić regularne kontrole lekarskie, aby upewnić się, że problemy zdrowotne nie są powodowane lub pogarszane w wyniku użytkowania. Kobiety w ciąży lub osoby z zaburzeniami krążenia krwi w dłoni, przebytymi urazami dłoni, zaburzeniami układu nerwowego, cukrzycą lub chorobą Raynauada nie powinny używać tego narzędzia. Jeśli poczujesz jakiegokolwiek objawy związane z wibracjami (takie jak mrowienie, drętwienie oraz białe lub niebieskie palce), jak najszybciej zasięgnij porady lekarza.

b. Nie palić podczas użytkowania. Nikotyna zmniejsza dopływ krwi do dłoni i palców, zwiększając ryzyko urazów związanych z drganiami.

c. Nosić odpowiednie rękawice, aby zmniejszyć wpływ wibracji na użytkownika.

d. Używaj narzędzi o najniższych wibracjach, gdy istnieje wybór

e. Uwzględnij okresy wolne od wibracji każdego dnia pracy.

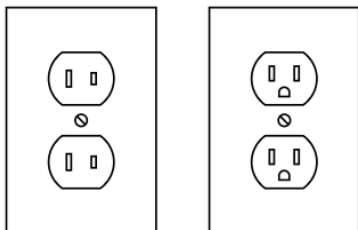
f. Chwyć narzędzie tak lekko, jak to możliwe (przy zachowaniu bezpiecznej kontroli nad nim). Niech narzędzie wykona pracę.

g. Aby zredukować wibracje, należy konserwować narzędzie zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek nienormalne wibracje, natychmiast przestań używać.

**! ! ! Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.**

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci (przewodowego) lub elektronarzędzia zasilanego bateryjnie (bezprowadowo).

## NARZĘDZIE PODWÓJNIE IZOLOWANE



Gniazdko dla wtyczki 2-bolcowej

1. Narzędzia oznaczone jako „Podwójna izolacja” nie wymagają uziemienia. Mają specjalną podwójny system izolacji, który spełnia Wymagania CE.
2. Podwójnie izolowane narzędzia mogą być używane w jednym z gniazd 220-240 V pokazanych na poprzedniej ilustracji. (Patrz Gniazda dla wtyczki 2-bolcowej)

## SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi		Noś środki ochronne słuchu
	Ostrzeżenie		Noś środki ochronne dróg oddechowych
	Podwójna izolacja		Nie wyrzucaj starych urządzeń do domowych śmieci
	Noś środki ochronne wzroku		Odłącz od zasilania podczas konserwacji

## **KONFIGURACJA – PRZED UŻYCIEM:**



**PRZECZYTAJ CAŁE WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA** na początku niniejszej instrukcji, w tym cały tekst znajdujący się pod nagłówkami, przed konfiguracją lub użyciem tego produktu.

**ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWYMI OPERACJAMI:** Zwolnij spust, upewnij się, że blokada spustu nie jest włączona i odłącz narzędzie od gniazda elektrycznego przed montażem lub wprowadzeniem jakichkolwiek zmian w narzędziu.



## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**



Przeczytaj całą sekcję dotyczącą ważnych informacji dotyczących bezpieczeństwa na początku tego

Instrukcja zawierająca cały tekst pod nagłówkami w nim przed konfiguracją lub użyciem tego produktu.

### **Konfiguracja**

**ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWYMI OPERACJAMI:** zwolnij spust, upewnij się, że blokada spustu nie jest założona i odłącz narzędzie od gniazda elektrycznego przed regulacją narzędzia lub instalacją akcesoriów.

### **Instalowanie brzeszczotu**

1. Jeśli jest zainstalowane ostrze, wyjmij je, otwierając uchwyt i wyciągając ostrze. Aby otworzyć uchwyt, obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i przytrzymaj w pozycji otwartej.
2. Zwolnij uchwyt, aby go zamknąć.
3. Aby zainstalować nowy brzeszczot, obróć i przytrzymaj uchwyt w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara podczas wkładania brzeszczotu i wciskania go w najgłębsze położenie.
4. Zwolnij uchwyt, aby go zamknąć.
5. Sprawdź, czy brzeszczot jest mocno zablokowany i czy zęby są skierowane w dół

## USTAWIENIE PRZEDMIOTU I OBSZARU ROBOCZEGO

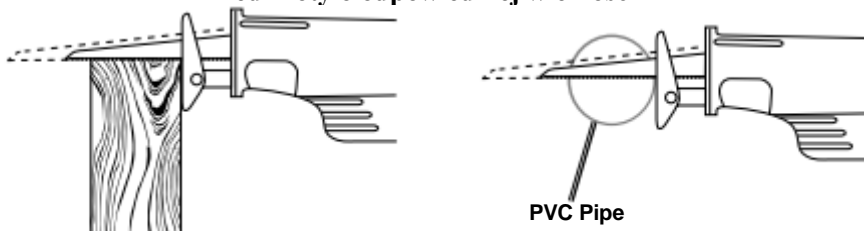
1. Wyznacz miejsce pracy, które jest czyste i dobrze oświetlone. Miejsce pracy nie może umożliwiać dostępu dzieciom lub zwierzętom domowym, aby zapobiec rozproszeniu uwagi i obrażeniom.
2. Poprowadź przewód zasilający bezpieczną drogą do osiągnięcia obszaru roboczy bez stwarzania niebezpieczeństwa potknięcia lub narażając przewód zasilający na możliwe uszkodzenie. Ten przewód zasilający musi docierać do obszaru roboczego z wystarczającą ilością dodatkowa długość, aby umożliwić swobodny ruch podczas pracy.
3. Zabezpiecz luźne przedmioty za pomocą imadła lub zacisków (brak w zestawie), aby zapobiec przemieszczaniu się podczas pracy.
4. Na terenie obiektu nie mogą znajdować się obiekty, takie jak linie energetyczne, w pobliżu, które mogą stanowić zagrożenie podczas pracy. Jest to szczególnie ważne w przypadku cięć wgłębnych.
5. Używając rękawicy, popchnij cały uchwyt ostrza w drodze powrotnej. Obrabiany przedmiot musi być cieńszy niż minimalne wysunięcie ostrza.

### **OSTROŻNOŚĆ! Aby zapobiec obrażeniom, nie używaj na Przedmioty grubsze niż minimalne ostrze**

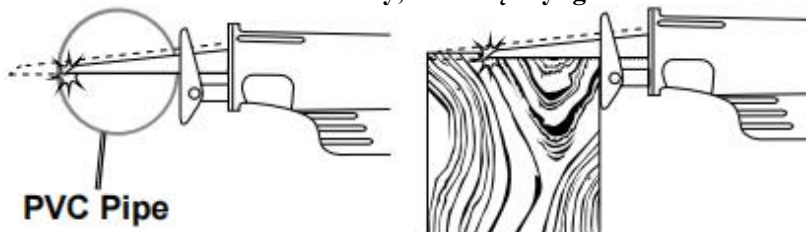
#### **Wydłużenie przy ich maksymalnej grubości.**

Końcówka ostrza może uderzyć w obrabiany przedmiot i może pęknąć.

#### **Przedmioty o odpowiedniej wielkości**



#### **Przedmioty, które są zbyt grube**



## OGÓLNE INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

Piła posiada spust o zmiennej prędkości. Aby zwiększyć liczbę uderzeń na minutę, mocniej naciśnij spust. Aby zmniejszyć liczbę uderzeń na minutę, zastosuj mniejszy nacisk na spust.

**UWAGA:** Podczas cięcia bardziej miękkich materiałów należy stosować większą prędkość. Podczas cięcia twardszych materiałów należy stosować mniejszą prędkość.

### CIECIE

1. Zainstaluj ostrze i dostosuj stopkę do pracy.
2. Naciśnij i zwolnij spust, aby upewnić się, że blokada spustu jest wyłączona.
3. Upewnij się, że spust jest zwolniony. Trzymając piłę ze spustem w pozycji wyłączonej (spust zwolniony), podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego 220-240 V.
4. Aby rozpocząć cięcie, chwyć mocno piłę obiema rękami i oprzyj przód buta na przedmiocie obrabianym z ostrzem nad elementem obrabianym.

**WAŻNE:** Nie uruchamiaj piły, jeśli brzeszczot styka się z czymkolwiek przed rozpoczęciem pracy.

5. Wciśnij spust.
6. Pozwól, aby narzędzie nabrało pełnej prędkości przed dotknięciem obrabianego materiału.
7. Wprowadzić brzeszczot do przedmiotu obrabianego.

**OSTRZEŻENIE! Utrzymuj stopkę mocno dociśniętą do obrabianego przedmiotu podczas cięcia, aby zapobiec odrzutowi narzędzia.**

8. W przypadku cięcia ciągłego naciśnij i zwolnij przycisk blokady spustu, a następnie zwolnij spust.

**OSTRZEŻENIE! Narzędzie automatycznie uruchomi się ponownie, jeśli się zatrzyma.**

9. Utrzymuj płynny ruch, prowadząc ostrze przez materiał podczas cięcia. Podążaj za cięciem. Nie naciskaj zbyt mocno. Jeśli piła zwalnia podczas cięcia, należy wywierać mniejszy nacisk na piłę.
10. Aby zatrzymać piłę, zwolnij spust, gdy nie używasz funkcji blokady spustu. Jeśli używasz funkcji blokady spustu, naciśnij i zwolnij spust.
11. Odczekaj, aż narzędzie całkowicie się zatrzyma, zanim je odłożysz.
12. Aby zapobiec wypadkom, wyłącz narzędzie i odłącz je po użyciu. Wyczyść, a następnie przechowuj narzędzie w pomieszczeniu poza zasięgiem dzieci.

### Cięcie wgłębne

Zagłębić się w sklejkę i cienkie panele z desek. Nie próbuj wbijać się w grube, twarde panele drewniane lub metalowe.

Kontynuuj powolne obracanie narzędzia, aż ostrze przebije się przez obrabiany materiał. Mocno dociśnij stopkę do obrabianego materiału i kontynuuj cięcie.

## **1. Cięcie metalu**

1. Zainstaluj ostrze do cięcia metalu.
2. Pokryj powierzchnię cięcia olejem do cięcia, aby zapobiec przegrzaniu ostrza.
3. Postępuj zgodnie z powyższą ogólną procedurą cięcia.

## **INSTRUKCJE KONSERWACJI I SERWISOWANIA**



Procedury, które nie zostały szczegółowo opisane w niniejszej instrukcji, mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.

### **ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM PRZYPADKOWYMI OPERACJAMI:**

Upewnij się, że spust jest wyłączony i odłącz narzędzie od gniazdka elektrycznego przed wykonaniem jakiegokolwiek procedury opisanej w tej sekcji.

**ABY ZAPOBIEC POWAŻNYM OBRAŻENIOM SPOWODOWANYM AWARIĄ NARZĘDZIA:** Nie używać uszkodzonego sprzętu. Jeśli wystąpią nienormalne hałasy lub wibracje, należy rozwiązać problem przed dalszym użytkowaniem.

### **Czyszczenie, konserwacja i smarowanie**

#### **1. BEFORE EACH USE,**

inspect the general condition of the tool. Check for:

- loose hardware,
- misalignment or binding of moving parts,
- damaged cord/electrical wiring,
- cracked or broken parts, and
- any other condition that may affect its safe operation.


**2.AFTER USE,** wipe external surfaces of the tool with clean cloth.

3. Periodically blow dust and grit out of the motor vents using dry compressed air. Wear safety goggles and breathing protection while doing this.

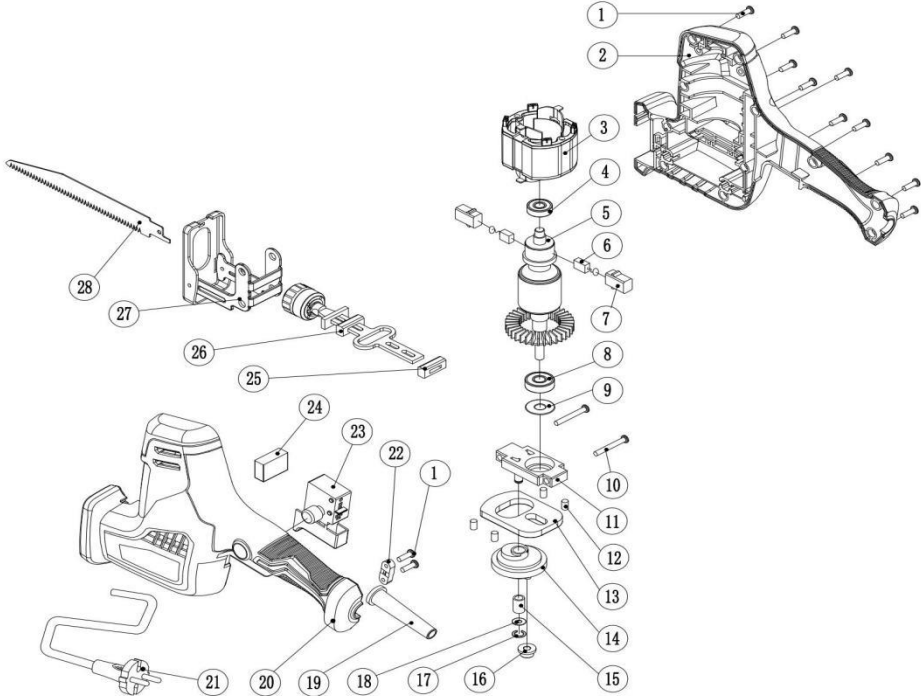
4. Check the condition of Blades regularly. Bent, cracked, worn or dull blades will not operate properly and can cause damage or injury. Discard damaged or worn blades.

5. **WARNING!** if the plug or the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced only by a qualified service technician.

## TROUBLE SHOOTING

<b>Problem</b>	<b>Possible Cause</b>	<b>Likely Solutions</b>
Tool will not start.	Cord not connected.	Check that cord is plugged in
	No power at outlet.	Check power at outlet. If outlet is unpowered, turn off tool and check circuit breaker. If breaker is tripped, make sure circuit is right capacity for tool and circuit has no other loads.
	Tool's thermal reset breaker tripped (if equipped).	
	Internal damage or wear. (Carbon brushes or Trigger, for example.)	Have technician service tool. Turn off tool and allow to cool. Press reset button on tool.
Tool operates slowly	Forcing tool to work too fast.	Allow tool to work at its own rate.
	Extension cord too long or cord diameter too small.	Eliminate use of extension cord. If an extension cord is needed, use one with the proper diameter for its length and load.
Performance decreases over time.	Carbon brushes worn or damaged.	Have qualified technician replace brushes.
	Blade dull or damaged.	Keep blades sharp. Replace as needed.
Excessive noise or rattling.	Internal damage or wear. (Carbon brushes or bearings, for example.)	Have technician service tool.
Overheating.	Blade dull or damaged.	Allow tool to work at its own rate.
	Forcing tool to work too fast.	Keep blades sharp. Replace as needed.
	Blocked motor housing vents.	Wear safety goggles and dust mask/respirator while blowing dust out of motor using compressed air.
	Motor being strained by long or small diameter extension cord.	Eliminate use of extension cord. If an extension cord is needed, use one with the proper diameter for its length and load.
 <b>Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool. Disconnect power supply before service.</b>		

**STRUKTURA WEWNĘTRZNA MASZYNY**



<b>No.</b>	<b>Description</b>	<b>Qty</b>
<b>1</b>	Screw ST3.9*14	12
<b>2</b>	Right housing	1
<b>3</b>	Stator	1
<b>4</b>	Deep groove ball bearing 607ZZ	1
<b>5</b>	Gearbox components	1
<b>6</b>	Wool circle	1
<b>7</b>	Bearing 6900ZZ	1
<b>8</b>	Rotor	1
<b>9</b>	Inductance	1
<b>10</b>	Bearing 607ZZ	1
<b>11</b>	Stator	1
<b>12</b>	Self-tapping screws	10
<b>13</b>	Speed button	1
<b>14</b>	Shift spring	2
<b>15</b>	Shift wire	1
<b>16</b>	Right housing	1
<b>17</b>	Gear shrapnel	1
<b>18</b>	Carbon brush nut	2
<b>19</b>	Carbon brush	2
<b>20</b>	Carbon brush holder	1
<b>21</b>	Reversing button	1
<b>22</b>	Switch	1
<b>23</b>	Lampshade	1
<b>24</b>	LED control board assembly	1
<b>25</b>	Two-pin capacitor	1
<b>26</b>	Scratch hook	1
<b>27</b>	Cable clamp	1
<b>28</b>	Screw	2
<b>29</b>	Bit holder base	1
<b>30</b>	Bit holder	2
<b>31</b>	Screw	2
<b>32</b>	Left housing	1
<b>33</b>	Cable protective sleeve	1
<b>34</b>	Cable European plug	1
<b>35</b>	Inductance	1

## **WARUNKI REKLAMACJI**

1. Gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy (24 miesiące w przypadku zakupów konsumenckich).
2. Gwarancja obejmuje wyłącznie wady fizyczne urządzenia, tj. wady materiałowe lub montażowe.
3. Gwarancją nie są objęte urazy powstałe z przyczyn zewnętrznych, takich jak: urazy mechaniczne, zanieczyszczenia, zalania, zjawiska atmosferyczne, niewłaściwa instalacja lub konserwacja, a także eksploatacja niezgodna z usługą i przeznaczeniem. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia do potrzeb i używania go niezgodnie z przeznaczeniem.
4. Ze względu na naturalne zużycie materiałów eksploatacyjnych gwarancja nie obejmuje takich rzeczy jak: kable, baterie, ładowarki, przyciski, pokrętła, przełączniki itp.
5. Klient dostarcza towar do serwisu na własny koszt.
6. Urządzenie należy dostarczyć do serwisu w oryginalnym opakowaniu fabrycznym lub opakowaniu zastępczym zabezpieczającym towar przed uszkodzeniami zewnętrznymi.
7. Na opakowaniu powinien znajdować się numer identyfikacyjny towaru nadany w dniu sprzedaży.
8. Towar zostaje przyjęty do serwisu po okazaniu dowodu zakupu
9. Naprawa towaru zostaje przedłużona o czas dostarczenia wszystkich dokumentów do serwisu.
10. W sytuacji, gdy klient nie posiada wszystkich dokumentów, powinien poinformować serwis o swojej decyzji naprawy urządzenia i przedstawić na piśmie jedno z rozwiązań wskazanych przez serwis.
11. Zwracany lub odsyłany do serwisu towar powinien być kompletny. W paczce powinien znajdować się produkt ze wszystkimi zakupionymi elementami.
12. Zwrot niekompletnych produktów może wydłużyć lub uniemożliwić termin naprawy.
13. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane najpóźniej w ciągu 14 dni od daty oddania urządzenia do serwisu. W przypadku braku części zamiennych okres naprawy może ulec wydłużeniu o czas potrzebny do ich usunięcia.
14. Reklamacje z tytułu gwarancji, rękojmi i umowy sprzedaży będą przyjmowane wyłącznie na podstawie dowodu zakupu określającego tożsamość zakupionego narzędzia. Gwarancja ważna z dowodem zakupu!
15. W przypadku, gdy serwis stwierdzi, że wady nie można usunąć lub ta sama wada wystąpi ponownie pomimo trzech napraw, klient otrzyma nowe urządzenie.
16. Gwarancja nie daje Kupującemu prawa do żądania zwrotu utraconych korzyści związanych z uszkodzeniem.

**UPOWAZNIONY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA;**

FOREINTRADE SP.ZO.O; Grochowska 341 lok.174;03822 Warszawa

## DEKLARACJA ZGODNOSCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

**Upowazniony przedstawiciel producenta:** Foreintrade Sp. Z o.o.

**Ad res upowaznionego przedstawiciela:** Grochowska 341 lok.174,03822 Warszawa

### DEKLARUJEMY ZE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

**Nazwa Produktu:** WYRZYNARKA/PIŁA TŁOKOWA (oznaczona znakiem towarowym Kraft&Dele)

**Model** (oznaczenia handlowe): KD1665

**Dane produktu:** Napiecie:230V 1600W

#### **Deklaracja:**

Wyrob do ktorego odnosi sie niniejsza deklaracja spetnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2006/42/EC Machinery Directive
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
3. 2000/14/WE Noise Emission Directive

#### **Według norm:**

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-11:2010

Certyfikat o numerze 160400948HZH-V1 wydany przez Intertek Testing Services Hangzhou (16 No. 1 Ave., Xiasha Economic Development District, Hangzhou 310018, China) z dnia 23.05.2016.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174, 03822 Warszawa

Ma Dong Hui, Warszawa, 05.05.2020

#### **Ochrona środowiska**



Produkty elektryczne nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy je składować w przeznaczonych do tego punktach recyklingowych. Prosimy o kontakt z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji na temat składowania urządzeń elektrycznych.