

# **KRAFT&DELE**

## **PROFESSIONAL**

Instrukcja obsługi

**MODEL:KD3165**



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



## 1. Symbole ostrzegawcze



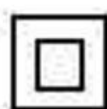
OSTRZEŻENIE - Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi



OSTRZEŻENIE - Zawsze stosować ochronę oczu



Nosić ochronę słuchu



Narzędzie klasy II

## 2. Ogólne instrukcje bezpieczeństwa



**Ostrzeżenie! Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie** Zapisz wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

*Termin "elektronarzędzia" w ostrzeżeniach odnosi się do zasilanego z sieci (przewodowego) elektronarzędzia lub zasilanego bateryjnie (beprzewodowego) elektronarzędzia.*

**1) Bezpieczeństwo obszaru roboczego** a) Utrzymywać miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlonym. *Zaśmieczone i ciemne obszary zachęcają do wypadków.* b) Nie należy obsługiwać elektronarzędzi w atmosferach zagrożonych wybuchem, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. *Elektronarzędzia tworzą iskry, które mogą zapalić kurz lub opary.* c) Podczas pracy elektronarzędzia należy trzymać dzieci i osoby postronne. *Rozpraszanie uwagi może spowodować utratę kontroli.*

**2) Bezpieczeństwo elektryczne** a) Wtyczki elektronarzędzia muszą pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych wtyczek adaptera z uziemionymi (uziemionymi) elektronarzędziami. *Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.* b) Unikać kontaktu ciała z uziemionymi lub uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, zakresy i lodówki. *Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem elektrycznym, jeśli twoje ciało jest uziemione lub uziemione.* c) Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub deszczu. *Woda wchodząca do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

- d) Nie nadużywać przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Przewodu należy trzymać z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. *Uszkodzone lub splątane sznury zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*
- e) Podczas pracy elektronarzędzia na zewnątrz, należy użyć przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. *Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*
- f) Jeśli obsługa elektronarzędzia w wilgotnym miejscu jest nieunikniona, należy użyć urządzenia z zabezpieczeniem resztkowego prądu (RCD). *Stosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

**3) Bezpieczeństwo osobiste**

a) Bądź czujny, obserwuj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek podczas pracy elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. *Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.*

b) Używać urządzeń zabezpieczających. Zawsze stosować ochronę oczu. *Sprzęt bezpieczeństwa, taki jak maska przeciwpyłowa, obuwie ochronne, kask lub ochrona słuchu stosowane w odpowiednich warunkach, zmniejszy obrażenia ciała.*

- c) Unikać przypadkowego startu. Przed podłączeniem upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji wyłączonej. *Noszenie elektronarzędzi palcem na przełączniku lub podłączanie elektronarzędzi, które mają włączony przełącznik, zachęca do wypadków.*
- d) Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć klucz lub klucz do regulacji. *Klucz lub klucz w lewo przymocowany do obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.*
- e) Nie należy przerastać. Zachowaj właściwą pozycję i równowagę przez cały czas. *Umożliwia to lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.*
- f) Ubierz się prawidłowo. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawiczki z dala od ruchomych części. *Luźne ubrania, biżuterię lub długie włosy można złapać w ruchomych częściach.*
- g) Jeżeli urządzenia są przeznaczone do podłączenia urządzeń do odsysania i zbierania pyłu, upewnij się, że są one podłączone i właściwie używane. *Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć ryzyko związane z kurzem.*

### **3) Użycie i pielęgnacja elektronarzędzia**

- a) Nie należy wymuszać elektronarzędzia. Użyj odpowiedniego elektronarzędzia do aplikacji. *Odpowiednie elektronarzędzia wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w tempie, dla którego został zaprojektowany.*
- b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik go nie włącza i nie wyłącza. *Każde elektronarzędzia, którego nie można sterować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*
- c) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianami akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzi. *Takie środki bezpieczeństwa zapobiegawczego zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.*
- d) Przechowywać bezczynne elektronarzędzia w niedostępnym dla dzieci i nie zezwalać

osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub tymi instrukcjami na obsługę elektronarzędzia. *Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niewyszkolonych użytkowników.*

e) Konserwacja elektronarzędzi. Sprawdź, czy nie ma niewspółosiowości lub wiązania ruchomych części, pęknięć części i innych warunków, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzi.

Jeśli jest uszkodzony, należy naprawić elektronarzędzia przed użyciem. *Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle utrzymane elektronarzędzia.* **f)** Utrzymuj narzędzia skrawające ostre i czyste. *Prawidłowo utrzymane narzędzia skrawające z ostrymi krawędziami skrawaniami są mniej prawdopodobne do wiązania i są łatwiejsze do kontrolowania.*

**g)** Używać elektronarzędzia, akcesoriów i bitów narzędzi itp., zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób przeznaczony dla danego typu elektronarzędzia, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę, która ma być wykonana. *Użycie elektronarzędzia do czynności innych niż zamierzone może spowodować niebezpieczną sytuację.*

**5) Serwis** **a)** Serwisowanie elektronarzędzia przez wykwalifikowaną osobę zajmującą się naprawami przy użyciu tylko identycznych części zamiennych. *Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.*

**Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa Wspólne dla operacji szlifowania:** **a)** **To elektronarzędzie jest przeznaczone do działania jako szlifierka lub narzędzie odcinające. Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dostarczone z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie wszystkich poniżej instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar i/lub poważne obrażenia ciała.**

**b)** **Nie zaleca się wykonywania takich operacji, jak szlifowanie, szcztokowanie drutu, polerowanie za pomocą tego elektronarzędzia. Operacje, dla których elektronarzędzie nie został zaprojektowany, mogą stwarzać zagrożenie i powodować obrażenia ciała.**

**c)** **Nie używaj akcesoriów, które nie są specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta narzędzia. Tylko dlatego, że akcesorium można podłączyć do elektronarzędzia, nie zapewnia bezpiecznej pracy.**

**d)** **Prędkość znamionowa akcesorium musi być co najmniej równa maksymalnej prędkości oznaczonej na elektronarzędziu.**

**e)** **Gwintowany montaż akcesoriów musi pasować do gwintu wrzeciona szlifierki. W przypadku akcesoriów montowanych za pomocą kołnierzy otwór arbour akcesorium musi pasować do średnicy ustalającej kołnierza. Akcesoria, które nie pasują do sprzętu montażowego elektronarzędzia, wyczerpie się, nadmiernie wibrują i mogą spowodować utratę kontroli.**

**f)** **Nie używaj uszkodzonego akcesorium. Przed każdym użyciem należy sprawdzić akcesoria, takie jak koła ściernie pod kątem wiórów i pęknięć, podkładka pod kątem pęknięć, rozdarcia lub nadmiernego zużycia, szczotka druciana do przewodów luźnych lub pękniętych. Jeśli elektronarzędzie lub akcesorium zostanie upuszczone, sprawdź, czy nie ma uszkodzeń lub zainstaluj nieuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu i zainstalowaniu akcesorium umieść siebie i osoby postronne z dala od płaszczyzny obracającego się akcesorium i uruchom elektronarzędzia z maksymalną prędkością bez obciążenia przez minutę.**

*Uszkodzone akcesoria zwykle rozpadają się w czasie testu.*

**g)** **Nosić środki ochrony indywidualnej. W zależności od zastosowania należy stosować osłonę twarzy, okulary ochronne lub okulary ochronne. W stosownych przypadkach należy nosić maskę przeciwpyłową, ochroniacze słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy, który**

**ściernych lub obrabianych fragmentów przedmiotu.** *Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać latające zanieczyszczenia generowane przez różne operacje. Maski przeciwpyłowa lub maska oddechowa muszą być zdolne do filtrowania cząstek generowanych przez operację. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokiej intensywności może spowodować utratę słuchu.*

**h) Chronić osoby postronne w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Każdy, kto wchodzi na miejsce pracy, musi mieć na sobie środki ochrony indywidualnej.**

*Fragmenty przedmiotu obrabianego lub uszkodzonego akcesorium mogą odlecieć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem działania.*

**i) Przytrzymać elektronarzędzia tylko przez izolowane powierzchnie chwytające, podczas wykonywania operacji, w której akcesorium tnące może stykać się z ukrytym przewodem lub własnym przewodem.** *Cięcie akcesoriów stykających się z przewodem "na żywo" może spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia będą "żywe" i mogą spowodować porażenie prądem.* **k) Ustawić przewód z dala od wirującego akcesorium.** *W przypadku utraty kontroli przewód może zostać przecięty lub zaciśnięty, a dłoń lub ramię może zostać wciągnięte do wirującego akcesorium.*

#### **Ostrzeżenia dotyczące odrzutu i pokrewne**

**a) Utrzymuj mocny uchwyt na elektronarzędziu i pozycjonuj ciało i ramię, aby umożliwić ci opór siłom odrzutu. Zawsze używaj uchwyty pomocniczego, jeśli jest to przewidziane, do maksymalnej kontroli nad reakcją na odrzut lub moment obrotowy podczas rozruchu.** *Operator może kontrolować reakcje momentu obrotowego lub siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.*

- b) **Nigdy nie kładź dłoni w pobliżu obracającego się akcesorium.** *Akcesorium może przewrócić się na rękę.*
- c) **Nie umieszczaj ciała w miejscu, w którym elektronarzędzia będzie się poruszać, jeśli nastąpi odrzut.**
- d) **Podczas pracy narożników, ostrych krawędzi itp. Unikaj odbijania i zaczepiania akcesorium.** *Narożniki, ostre krawędzie lub podskakujące mają tendencję do zaczepiania obracającego się akcesorium i powodują utratę kontroli lub odrzutu.*
- e) **Nie należy mocować piły łańcuchowej do rzeźbienia w drewnie lub ostrza brzeszczotu zębatego.** *Takie ostrza powodują częste łapanie i utratę kontroli.*

**Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa Specyficzne dla operacji szlifowania i odcinania:** a) **Używaj tylko typów kół, które są zalecane dla elektronarzędzia i specjalnej osłony przeznaczonej dla wybranego koła.** *Koła, dla których elektronarzędzia nie został zaprojektowany, nie mogą być odpowiednio strzeżone i niebezpieczne.*

b) **Powierzchnia szlifierska kół z wciśniętym środkiem musi być zamontowana poniżej płaszczyzny wargi ochronnej.** *Niewłaściwie zamontowane koło, które przejeżdża się przez płaszczyznę wargi ochronnej, nie może być odpowiednio zabezpieczone.*

c) **Ostona musi być bezpiecznie przymocowana do elektronarzędzia i mieszczona dla maksymalnego bezpieczeństwa, tak aby jak najmniejsza ilość koła była narażona na operatora.**

*Ostona pomaga chronić operatora przed pękniętymi fragmentami koła i przypadkowym kontaktem z kołem i iskrami, które mogą zapalić odzież.*

d) **Koła mogą być używane tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifować z boku koła odciętego.** *Ścierne koła odcięcia są przeznaczone do szlifowania obwodowego, siły boczne stosowane do tych kół mogą spowodować ich rozbicie.*

e) **Należy zawsze używać nieuszkodzonych kołnierzy kół o prawidłowym rozmiarze i kształcie dla wybranego koła.** *Odpowiednie kołnierze kół podtrzymują koło, zmniejszając w ten sposób możliwość złamania koła. Kołnierze kół odciętych mogą różnić się od kołnierzy ściernych.* f) **Nie używaj zużytych kół eksploatujących z większych elektronarzędzi.** *Koło przeznaczone do większego elektronarzędzia nie nadaje się do większej prędkości mniejszego narzędzia i może pęknąć.*

**Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa Specyficzne dla operacji odcinania ściernych:** a) **Nie "zacinać" koła odciętego ani nie wywierać nadmiernego nacisku.** *Nie próbuj wykonywać nadmiernej głębokości skracia. Przeciążenie koła zwiększa obciążenie i podatność na skręcanie lub wiązanie koła w cięciu oraz możliwość odciążenia koła.* b) **Nie ustawiaj ciała zgodnie z obracającym się kołem i za nim.** *Gdy koło, w punkcie działania, oddala się od ciała, możliwe kickback może napędzać kołowrotek i elektronarzędzia bezpośrednio na ciebie.*

c) **Gdy koło jest wiążące lub przerywając cięcie z jakiegokolwiek powodu, wyłącz elektronarzędzia i przytrzymaj elektronarzędzia nieruchomo, aż koło całkowicie się zatrzyma.** *Nigdy nie próbuj zdejmować koła odcinania z cięcia, gdy koło jest w ruchu, w przeciwnym razie może dojść do odrzutu.* *Zbadaj i podejmij działania naprawcze w celu wyeliminowania przyczyny wiązania kół.*

d) **Nie należy ponownie uruchamiać operacji cięcia w obrabianiu przedmiotu.** *Niech*

**koło osiągnie pełny zasięg**

**prędkości i ostrożnie ponownie wprowadzić cięcie.** Koło może wiązać się, podchodzić lub łapać, jeśli elektronarzędzia zostanie ponownie uruchomiony w obrabianym przedmiocie.

e) **Panele nośne lub przewymiarowany przedmiot obrabiany, aby zminimalizować ryzyko szczypania kół i odrzutu.** Duże przedmioty mają tendencję do uginania się pod własnym ciężarem. Podpory muszą być umieszczone pod obrabianym przedmiotem w pobliżu linii cięcia i w pobliżu krawędzi przedmiotu obrabianego po obu stronach koła.

f) **Należy zachować szczególną ostrożność podczas "cięcia kieszeni" na istniejące ściany lub inne obszary niewidomych.** Wystające koło może wyciąć rury gazowe lub wodne, okablowanie elektryczne lub przedmioty, które mogą powodować odrzut.

### 3. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa

-sprawdzić, czy prędkość oznaczona na kole jest równa lub większa od prędkości znamionowej szlifierki;

Upewnić się, że wymiary kół są zgodne z szlifierką;

Koła ściernie są przechowywane i obsługiwane z ostrożnością zgodnie z instrukcjami producenta;

sprawdzić ścierniwa przed użyciem, nie używać rozdrobnionych, pękniętych lub w inny sposób wadliwych produktów;

upewnić się, że zamontowane koła i punkty są zamontowane zgodnie z instrukcjami producenta;

Upewnij się, że blottery są używane, gdy są one dostarczane z klejone produktu ściernego i kiedy są one wymagane;

Przed użyciem upewnić się, że produkt ścierny jest prawidłowo zamontowany i dokręcony, a narzędzie jest nienaładywać przez 30 s w bezpiecznej pozycji, należy natychmiast zatrzymać w przypadku znacznych wibracji lub wykrycia innych wad. Jeśli wystąpi ten warunek, sprawdź urządzenie, aby ustalić przyczynę;

-Nie używać oddzielnych tulei redukcyjnych lub adapterów do dostosowania dużych otworów ściernych; -W przypadku narzędzi przeznaczonych do montażu w gwintowanym kole otworowym należy upewnić się, że

koło jest wystarczająco długie, aby zaakceptować długość wrzeciona; -Sprawdzić, czy ochwala jest prawidłowo podparta; -Nie używać koła odcinającego do szlifowania bocznego; -Upewnić się, że iskry wynikające z użytkowania nie stwarzają zagrożenia np. lub zapalić substancje łatwopalne;

Podczas pracy w zapyłonym stanie zapewnić, aby otwory wentylacyjne były utrzymywane w sposób czysty. Jeśli konieczne staje się usuwanie kurzu, najpierw odłącz narzędzie od zasilania sieciowego (użyj niemetalowych przedmiotów) i unikaj uszkodzania części wewnętrznych;

Zawsze używaj ochrony oczu i uszu. Inne środki ochrony indywidualnej, takie jak

maska przeciwpyłowa, rękawice, kask i fartuch powinny być noszone; -Koło nadal obraca się po wyłączeniu narzędzia. -Nigdy nie używaj narzędzia bez osłony na miejscu, osłona kzzzzzzoła musi być zamontowana na

tak, aby zamknięta strona osłony zawsze wskazywała na operatora.

### 4. Ochrona środowiska

ostrożność! Ten produkt został oznaczony symbolem



usuwanie odpadów elektrycznych i elektronicznych. Oznacza to, że produkt ten nie może być wyrzucany wraz z odpadami z gospodarstw domowych, lecz zwracany do systemu zbiórki zgodnego z europejską dyrektywą WEEE. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub zapasami, aby uzyskać poradę w sprawie recyklingu. Następnie zostanie poddany recyklingowi lub zdemontowany w celu zmniejszenia wpływu na środowisko. Sprzęt elektryczny i elektroniczny może być niebezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzkiego, ponieważ zawiera substancje niebezpieczne.

## 5. Specyfikacje narzędzi

Napięcie znamionowe 230V~ Częstotliwość znamionowa 50 Hz Znamionowa moc wejściowa 2000 W Prędkość znamionowa 6500 min<sup>-1</sup> Średnica tarczy 230 mm  
6mm do tarczy szlifierki

Grubość dysku

3mm do cięcia tarczy Waga 5,9 kg Gwint wrzeciona M14  
L<sub>pA</sub>:91,4 dB(A)

L<sub>pA</sub>(poziom ciśnienia akustycznego)

PA:3.0dB(A) L<sub>wA</sub>:102,4 dB(A)

L<sub>wA</sub> (poziom mocy akustycznej)

K<sub>wA</sub>:3.0dB(A) Poziom drgań 8,778m/s<sup>2</sup> K=1.5

m/s<sup>2</sup> Klasa ochrony II

Deklarowana całkowita wartość drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą badania i może być użyta do porównania jednego narzędzia z innym;

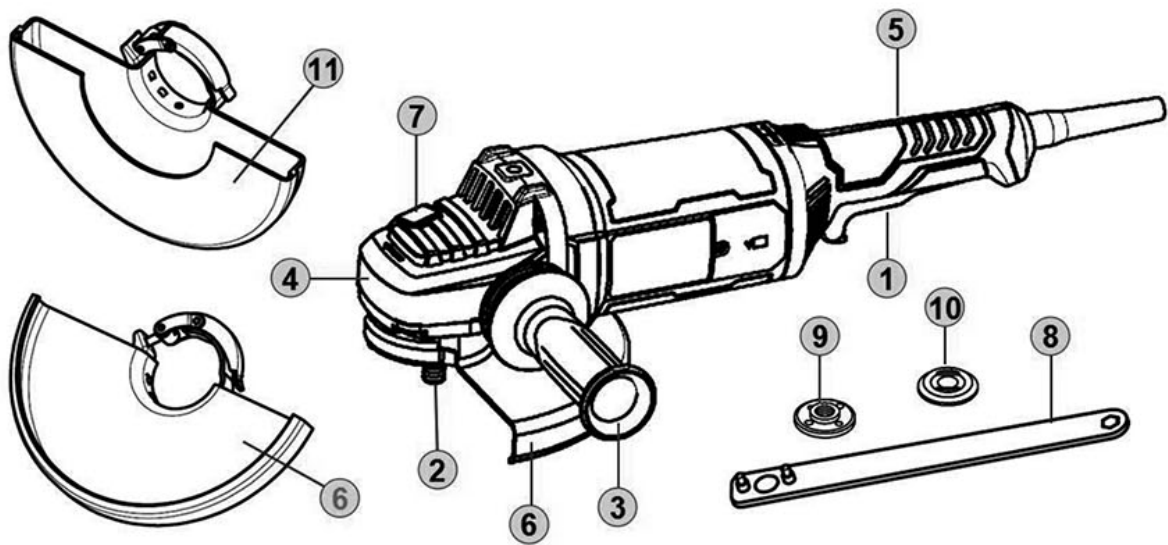
Deklarowana całkowita wartość drgań może być również wykorzystana do wstępnej oceny narażenia.

Ostrzeżenie: emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od deklarowanej wartości całkowitej w zależności od tego, w jaki sposób narzędzie jest używane".

Ostrzeżenie: unikać ryzyka drgań Sugestie: 1) nosić rękawice podczas pracy;  
2) ograniczyć czas pracy i skrócić czas wyzwalania.

## 6. Montaż & Zastosowanie

1. Przycisk przełączania
- 2 . Wał napędowy
  1. Uchwyt boczny
  2. Skrzynia biegów
  3. Tylny uchwyt
  4. Osłona ochronna (szlifowanie)
  5. Przycisk Zablokuj
  6. podglądanie tom
  7. Kołnierz zewnętrzny z gwintem
  8. Kołnierz wewnętrzny



11. Osłona ochronna (cięcie)

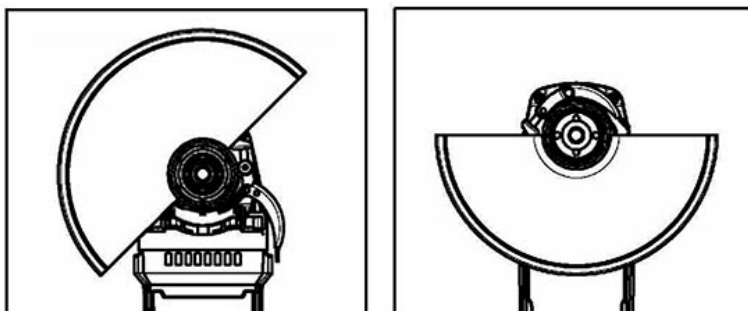
### Montaż uchwyty boczny

Uchwyt boczny (3) może być przykręcony do otworu po lewej, prawej lub górnej części skrzyni biegów (4). Wybierz pozycję, która zapewnia najbardziej wygodne i bezpieczne użytkowanie. Podczas pracy należy trzymać jedną rękę na tylnym uchwycie (5), a drugą na bocznym uchwycie (3).

### Instalacja lub przenoszenie pokrywy ochronnej

**OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że szlifierka kątowa jest wyłączona i odłączona od sieci.

W zależności od tego, czy operacja jest cięcie lub szlifowanie, wybierz odpowiednią pokrywę ochronną. Niestosowanie odpowiedniej pokrywy do pracy może spowodować obrażenia. W przypadku stosowania koła szlifierki lub odcinania osłona ochronna musi być zamontowana na narzędziu, tak aby zamknięta strona pokrywy zawsze wskazywała na operatora. Zamontowano pokrywę ochronną z występną na okładce wyrównanej z wycięciem na skrzynce łożyskowej. Następnie obróć pokrywę o około 180° i zamknij stałą



dźwignię. Aby zdjąć pokrywę ochronną, postępuj zgodnie z procedurą montażu w odwrotnej kolejności. Osłonę ochronną można obrócić pod pożądanym kątem, ale nie więcej niż 45°

po lewej lub prawej stronie.

### ostrożność:

Proszę użyć osłony ochronnej (6) do szlifowania tarczy

Proszę użyć osłony ochronnej (12) do cięcia tarczy

### **Szlifowanie i obróbka powierzchni**

Aby zmielić powierzchnię, należy użyć gruboziarnistego dysku ściernego z zatopionym środkiem. Można użyć dysków ściernych o średnicy 230mm. Maksymalna grubość dysków wynosi 6 mm.

### **Cięcie metalu**

W celu cięcia prętów, rur i części metalowych należy użyć kół odcinania o średnicy 230mm. Maksymalna grubość kół w tym przypadku jest 3mm.

### **Materiał z kamienia do cięcia**

Podczas cięcia materiału kamiennego należy użyć kół odcinania o średnicy 230mm. Maksymalna grubość kół w tym przypadku wynosi 3mm.

Proszę użyć odpowiednich kół do pracy. Niestosowanie odpowiedniej pokrywy do pracy może spowodować obrażenia. ostrzeżenie! Operacje cięcia za pomocą kół ściernych są dozwolone tylko wtedy, gdy osłona odcinana. Zawsze podchodź do zadania pod tym samym kątem, pod jakim chcesz wyciąć. Podtrzymuj ten kąt podczas cięcia i nie wywieraj nacisku bocznego na koło.

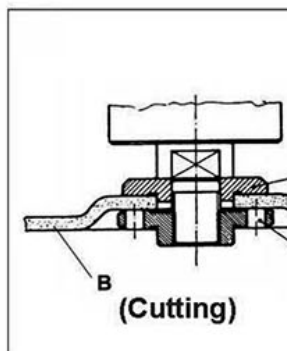
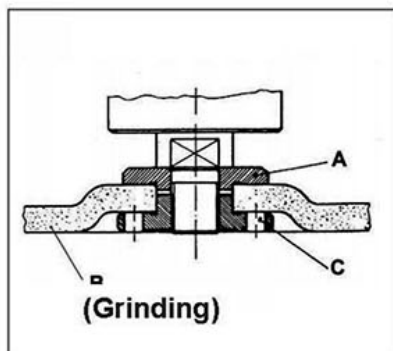
### **Montaż kół /dysków**

Podczas montażu koła/dysku należy postępować w następujący sposób

1. Przed montażem zdejmij wtyczkę sieciową z gniazdka! Upewnij się, że urządzenie zabezpieczające jest prawidłowo zainstalowane.
2. Umieścić kołnierz wewnętrzny (10) na wale napędowym (2). Upewnij się, że styka się z dwoma płaskimi obszarami.
3. Umieścić dyski ścierne/koła na wale napędowym (2). Upewnij się, że jest prawidłowo na swoim miejscu.
4. Teraz przykręcić kołnierz zewnętrzny (9) do wału napędowego (2), Upewnij się, że jest skierowany we właściwym kierunku w zależności od innego typu używanego dysku/koła. W przypadku dysków ściernych kołnierz (9) jest wstawiany podniesioną stroną w kierunku dysku. W przypadku kół odcinania kołnierz (9) jest wkładany płaską stroną w kierunku kół.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady (7), aby zablokować wrzeciono, a następnie dokręcić zewnętrzny kołnierz (9) kluczem (8).

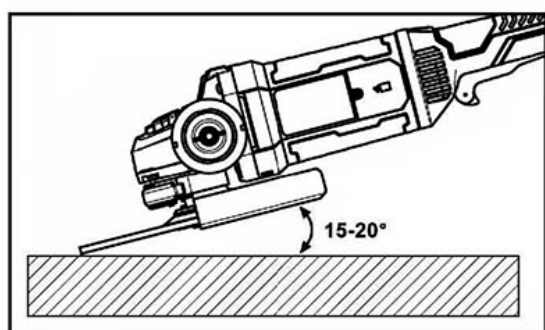
## Dyski ścierne

Upewnij się, że prędkość, na którą maszyna jest ustawiona, jest wystarczająca dla wybranych akcesoriów. Używaj tylko dysków ściernych o średnicy do 230 mm! Przed montażem dysków wyjąć wtyczkę sieciową z gniazda.



Uwaga: Spodziewaj się "deszczu iskier", gdy dysk zetknie się z metalem. Podczas szlifowania należy zawsze utrzymywać właściwy kąt między tarczą a powierzchnią roboczą 15-20°. Ta procedura idealna pozwala uniknąć

przeciążeń.

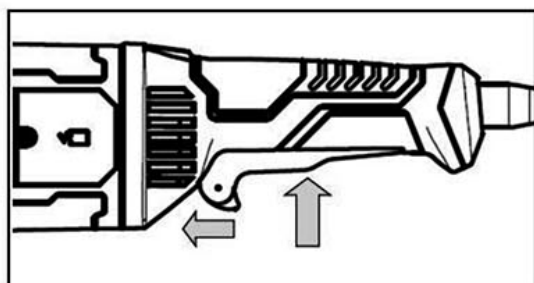


## OSTRZEŻENIE o

**włączeniu/wyłączeniu:** Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, należy nosić okulary ochronne lub okulary z bocznymi osłonami. Włącz: wciśnij pokrętło blokujące i wciśnij spust głównego przełącznika. Wyłącz: zwolnij spust wyłącznika głównego.

## przeładować

Silnik szlifierki kątowej może ulec uszkodzeniu w przypadku przeciążenia. Wynika to z nadmiernego ciśnienia roboczego przez dłuższy okres. Dlatego nie należy próbować przyspieszyć prędkości pracy poprzez zwiększenie nacisku na maszynę. Dyski ścierne działają wydajniej, jeśli na szlifierce wywierane jest tylko niewielkie ciśnienie, co pozwala uniknąć spadku prędkości szlifowania



### **Sprawdź części dostawy**

Ostrożnie zdejmij narzędzie z opakowania i sprawdź, czy następujące części są kompletne:  
1 x Szlifierka kątowna 1 x Uchwyt boczny 1 x pokrywa ochronna odcinająca 1 x pokrywa zabezpieczająca szlifowanie 1 x klucz

## **7. Konserwacja/czyszczenie/ smarowanie/**

### **konserwacja magazynu**

Przed podjęciem próby przeprowadzenia kontroli lub konserwacji należy zawsze upewnić się, że narzędzie jest wyłączone i odłączone od zasilania. Jeśli szczotki węglowe wymagają wymiany, należy to zrobić przez wykwalifikowaną osobę zajmującą się naprawami (zawsze wymieniaj dwie szczotki w tym samym czasie) W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy ją wymienić na producenta, jego serwisanta lub osoby o podobnych kwalifikacjach w celu uniknięcia zagrożenia.

### **czyszczenie**

Narzędzie i jego otwory wentylacyjne muszą być utrzymywane w czystości. Regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia lub

za każdym razem, gdy otwory wentylacyjne zaczną się zasłaniać. Należy unikać używania rozpuszczalników podczas czyszczenia części z tworzyw sztucznych. Większość części z tworzyw sztucznych jest podatna na uszkodzenia spowodowane różnymi rodzajami rozpuszczalników handlowych i może ulec uszkodzeniu w wyniku ich użycia. Używaj czystych ubrań, aby usunąć brud, pył węglowy itp.

### **smarowanie**

Wszystkie łożyska w tym narzędziu są smarowane wystarczającą ilością wysokiej jakości środka smarnego na cały okres eksploatacji urządzenia w normalnych warunkach pracy, w związku z czym w razie potrzeby nie ma dalszego smarowania.

### **składowanie**

Młynek kątowny należy przechowywać w suchym miejscu. Regularnie sprawdzaj dyski / koła, upewnij się, że dyski / koła są wolne od pęknięć i wad powierzchniowych. Wymień dyski / koła, gdy się zuchło.

Uważaj, aby nie narażać tego narzędzia na deszcz.

