

# ***KRAFT&DELE***

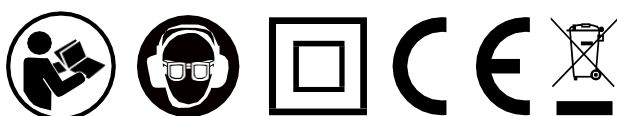
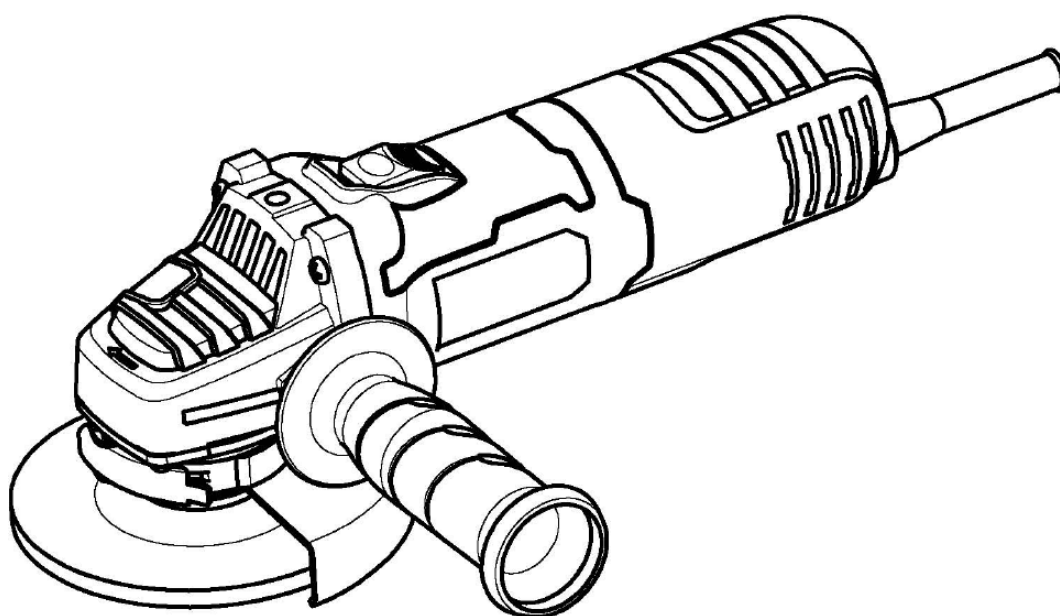
---

## ***PROFESSIONAL***

Instrukcja obsługi

**SZLIFIERKA KĄTOWA**

**Model: KD3160**



**Niebezpieczeństwo! Przeczytaj wszystkie przepisy i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.**

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

## 1. Symbol ostrzegawcze



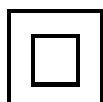
Przeczytaj instrukcje



Noś ochronniki słuchu



Noś ochronniki oczu



Narzędzi klasy bezpieczeństwa II

## 2. Ogólne instrukcje bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE!** Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia ciała. Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego z sieci (przewodowego) lub elektronarzędzia na baterie (beprzewodowe).

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

### **1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy**

- a) **Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrze oświetlone.** *Zaśmieczone i ciemne miejsce zachęcają do wypadków.*
- b) **Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu wybuchowym np. w obecności palnych cieczy, gazów lub pyłów.** *Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.*
- c) **Trzymaj dzieci i osoby postronne z daleka podczas obsługi urządzenia.** *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 adapterów.** *Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.*
- b) **Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki.**
- c) **Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** *Dostanie się wody do elektronarzędzi zwiększa ryzyko porażenia prądem.*

d) Nie nadużywaj kabla, nigdy nie używaj go do przenoszenia, ciągnięcia elektronarzędzi. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części.

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 używania elektronarzędzi w wilgotnym miejscu, należy zastosować zasilanie zabezpieczone wyłącznikiem różnicoprądowym(RCD) *Zastosowanie przełącznika RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*

### **3) Bezpieczeństwo osobiste**

a) Bądź czujny, obserwuj co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzi gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. *Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia.*

b) Używaj sprzętu bezpieczeństwa, noś okulary ochronne. *Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochrona słuchu, używany w odpowiednich warunkach zmniejsza obrażenia ciała.*

c) Unikaj przypadkowego uruchomienia, upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do prądu. *Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub podłączenie elektronarzędzi z włączonym włącznikiem powoduje wypadki.*

d) Przed włączeniem urządzenia wyjmij wszelkie klucze.

e) Zawsze zachowuj właściwą postawę i równowagę. *Umożliwia to lepszą kontrolę urządzenia w nieoczekiwanych sytuacjach.*

f) Ubierz się właściwie, nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych elementów. *Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte w ruchome części urządzenia.*

### **4) Użytkowanie elektronarzędzi**

a) Nie używaj siły, użyj odpowiednich narzędzi.

b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik go nie włącza i wyłącza.

c) Przed wprowadzeniem jakichkolwiek regulacji, wymianami akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzi należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania. *Takie środki bezpieczeństwa zapobiegawczego zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.*

d) Przechowywać beczynne 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) Obsługa 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) Serwisować elektronarzędzia przez wykwalifikowaną osobę zajmującą się naprawami, używając tylko identycznych części zamiennych.** *Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.*

**Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa Typowe dla operacji szlifowania:**

**a) To elektronarzędzie jest przeznaczone wyłącznie do działania jako narzędzie szlifierskie. 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 lub odcinanie.** *Operacje, dla których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, 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) Średnica zewnętrzna i grubość akcesorium muszą mieścić się w odpowiednich pozycjach elektronarzędzia.** *Niewłaściwie dobrane akcesoria nie mogą być odpowiednio chronione ani kontrolowane.*

**f) 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.*

**g) 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 elektronarzędzie z maksymalną prędkością bez obciążenia przez minutę.**

*Uszkodzone akcesoria zwykle rozpadają się w czasie testu.*

**h) Nosić środki ochrony indywidualnej. W zależności od zastosowania należy stosować osłonę twarzy, okulary ochronne lub okulary ochronne. W stosownych przypadkach należy nosić maskę przeciwpyłową, ochraniacze słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy, które mogą zatrzymać małe fragmenty ścierniwa lub przedmiotu obrabianego.**

**i) Utrzymuj 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.**

**j) Przytrzymaj elektronarzędzia tylko za pomocą izolowanych powierzchni chwytających, 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) Umieść 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.**

**l) Nigdy nie kładę elektronarzędzia, dopóki akcesorium nie zostanie całkowicie zatrzymane.**

*Wirujące akcesorium może chwycić powierzchnię i wyciągnąć elektronarzędzia spod kontroli.*

**m) Nie uruchamiaj elektronarzędzia, niosąc go z boku. Przypadkowy kontakt z wirującym akcesorium może spowodować, że twoje ubranie wciągnie akcesorium do ciała.**

**n) Regularnie czyścić otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika będzie pobierać kurz wewnątrz obudowy i nadmierne gromadzenie się sproszkowanego metalu może spowodować zagrożenia elektryczne.**

**o) Nie należy obsługiwać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych.**

**p) Nie używaj akcesoriów wymagających płynów chłodzących.**

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

Odrzut to nagła reakcja na ściągnięte. Szczypanie lub zaczepianie powoduje szybkie zatrzymanie obrotowego akcesorium, co z kolei powoduje, że niekontrolowane narzędzie zasilania jest wymuszone w kierunku przeciwnym do obrotu akcesorium w punkcie wiązania. Na przykład, jeśli koło ściernie jest zaczepione lub uszczygnięte przez przedmiot obrabiany, krawędź koła, która wchodzi do punktu szczypty, może wkopać się w powierzchnię materiału, powodując, że koło wysiada lub wyrzuca. Koło może przeskakiwać w kierunku lub z dala od operatora, w zależności od kierunku ruchu koła w punkcie uszczygnięcia. Koła ściernie mogą również pękać w tych warunkach. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i /lub nieprawidłowych procedur lub warunków operacyjnych i można go uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności, jak podano poniżej.

**a) Utrzymuj mocny uchwyt na elektronarzędziu i pozycjonuj ciało i ramię, aby umożliwić ci opór siłom odrzutu. Zawsze używaj uchwytu 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. Kickback będzie napędzać narzędzie w kierunku przeciwnym do ruchu koła w punkcie zaczepienia.**

**d) Należy szczególnie uważać podczas pracy narożników, ostrych krawędzi itp. Unikać odbijania i**

**zawęzić 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:**

**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) Osłona musi być bezpiecznie przymocowana do elektronarzędzia i mieszczona dla maksymalnego bezpieczeństwa, tak aby jak najmniejsza ilość koła była narażona na operatora.** *Osłona pomaga chronić operatora przed pękniętymi fragmentami koła i przypadkowym kontaktem z kołem i iskrami, które mogą zapalić odzież.*

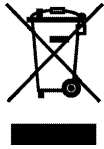
**d) Koła muszą być używane tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifować z boku koła odciętego.** *Ścierne koła odcięcia są przeznaczone do szlifowania obwodowego, siły boczne stosowane do tych kół mogą spowodować ich rozbitcie.*

### **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 nienaladywać przez 30 s w bezpiecznej pozycji, należy natychmiast zatrzymać w przypadku znacznych wibracji lub wykrzyčia innych wad. Jeśli wystąpi ten warunek, sprawdź urządzenie, aby ustalić przyczynę;
- Nie używaj oddzielnych tulei redukcyjnych lub adapterów do adaptacji dużych otworów ściernych;
- W przypadku narzędzi przeznaczonych do montażu w gwintowanym kole otworowym należy upewnić się, że gwint w kole jest wystarczająco długi, aby zaakceptować długość wrzeciona;
- Sprawdź, czy ochwała jest prawidłowo obsługiwana;

- Nie używać koła odcinającego do szlifowania bocznego;
- upewnić się, że iskry wynikające z użytkowania nie stwarzają zagrożenia np.
- 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 będzie się obracać po wyłączeniu narzędzia.
- Nigdy nie używaj narzędzia bez osłony na miejscu, osłona koła musi być zamontowana na narzędziu, tak aby zamknięta strona osłony zawsze wskazywała na operatora.

#### 4. ochrona środowiska



ostrożność! Ten produkt został oznaczony symbolem dotyczącym usuwania 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

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

<b>MODEL</b>	KD3160
<b>MOC URZĄDZENIA</b>	1500W 230V ~50Hz
<b>PRĘDKOŚĆ BEZ OBCIĄŻENIA</b>	12000/min
<b>ROZMIAR TARCZY</b>	125mm
<b>CIEŻAR</b>	1,9kg
<b>WRZECIONO</b>	M14
<b>POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO</b>	LpA: 90dB(A) KpA: 3Db
<b>POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ</b>	KwA: 101dB(A) KWA: 3dB
<b>POZIOM IZOLACJI</b>	II

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

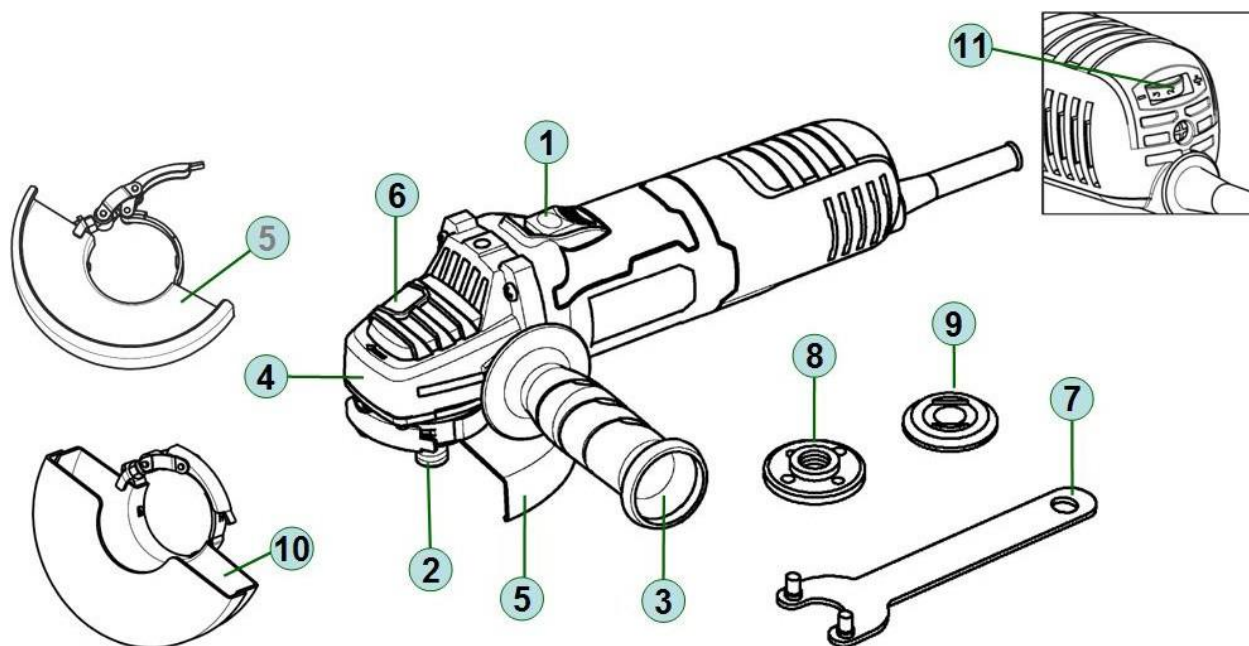
Deklarowana całkowita wartość drgań może być również wykorzystana do wstępnej oceny narażenia.

-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. Obsługa / Montaż / Rysunki



1. Przełącznik
2. Wał napędowy
3. Uchwyt boczny
4. Skrzynia biegów
5. Osłona **ochronna (szlifowanie)**
6. Przycisk Zablokuj
7. podglądanie tom
8. Kołnierz zewnętrzny z gwintem
9. Kołnierz wewnętrzny
10. Osłona **ochronna (cięcie)**
11. Regulator prędkości

### Montaż uchwytu bocznego

Uchwyt boczny można zamontować po lewej stronie, po prawej stronie urządzenia. Wybierz pozycję, która zapewnia najbardziej wygodne i bezpieczne użytkowanie.

### UWAGA:

Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze upewnić się, że uchwyt boczny jest prawidłowo zainstalowany.

Podczas pracy trzymaj jedną rękę na tylnym uchwycie, a drugą na bocznym uchwycie.

## Instalowanie lub przenoszenie pokrywy ochronnej

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

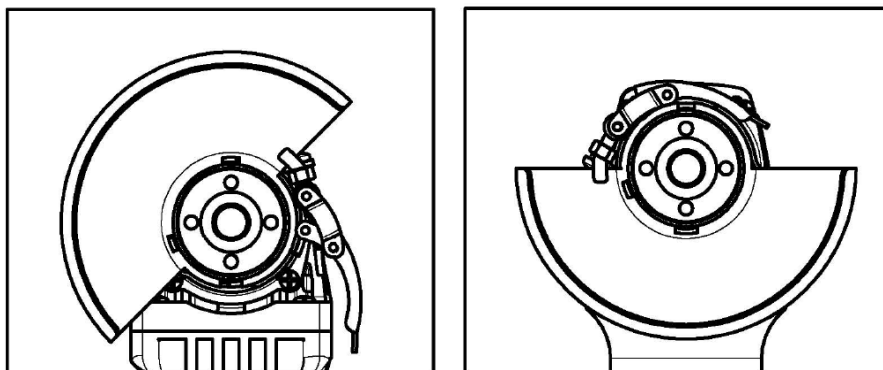
W zależności od tego, czy operacja jest cięcie lub szlifowanie, wybierz odpowiednią pokrywę ochronną. Niestosowanie odpowiedniej pokrywy do pracy może spowodować obrażenia.

W przypadku stosowania koła szlifierki lub odcinania osłona ochronna musi być zamontowana na narzędziu, tak aby zamknięta strona pokrywy zawsze wskazywała na operatora.

Zamontować osłonę: zwolnij dźwignię blokady osłony i włóż ją na głowicę koła zębatego i obróć/wyreguluj w dowolnej pozycji, aby uzyskać maksymalną wydajność, a następnie zamknij dźwignię blokady. Upewnij się, że dźwignia mocowania jest prawidłowo zablokowana po ustawieniu osłony.

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.



Proszę użyć osłony ochronnej szlifierki do szlifowania Proszę użyć odcinającej pokrywy ochronnej do cięcia

### Szlifowanie i obróbka powierzchni

Aby zmielić powierzchnię, należy użyć gruboziarnistego dysku ściernego z zatopionym środkiem. Można użyć dysków ściernych o średnicy **125mm**. Maksymalna grubość dysków wynosi 6 mm.

### Cięcie metalu

W celu cięcia prętów, rur i części metalowych należy użyć kół odcinania o średnicy **125mm**. Maksymalna grubość kół w tym przypadku wynosi 3mm.

### Materiał z kamienia do cięcia

Podczas cięcia materiału kamiennego należy użyć kół odcinania o średnicy **125mm**. 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 odcinania 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.

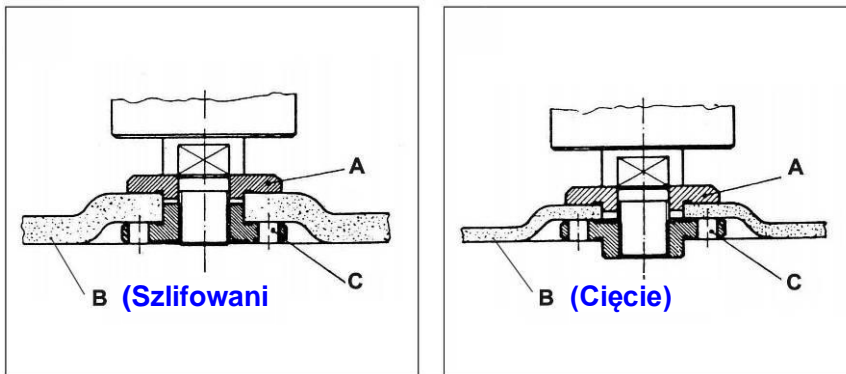
### Montaż kół /dysków

Umieść tylny kołnierz nad wrzecionem, upewniając się, że pasuje ciasno.

Umieścić tarczę szlifierską lub tnącą B na górze tylnego kołnierza, upewniając się, że otwór pasuje do stopnia kołnierza.

Zamontować wklęsłą stronę wnęki zewnętrznego kołnierza C nad wrzecionem.

Naciśnij przycisk blokady wrzeciona, aby mocno zablokować wrzeciono, a następnie dokręć zewnętrzny kołnierz kluczem w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.



## 7. Instrukcja obsługi / Rysunki

### Włączanie/WYŁĄCZANIE

Włącz: Przesuń główny przełącznik do przodu, aby włączyć urządzenie. Następnie wciśnij główny przełącznik, aby zablokować go w pozycji do ciągłej pracy.

Wyłącz: Naciśnij główny przełącznik na tylnym końcu, aby zwolnić blokadę i wyłączyć urządzenie.

### Regulator prędkości

Prędkość można wybrać, obracając regulator prędkości (11).

Prędkości w różnych pozycjach przełącznika są następujące:

Numer wyższy: Wyższa

prędkość Liczba niższa:

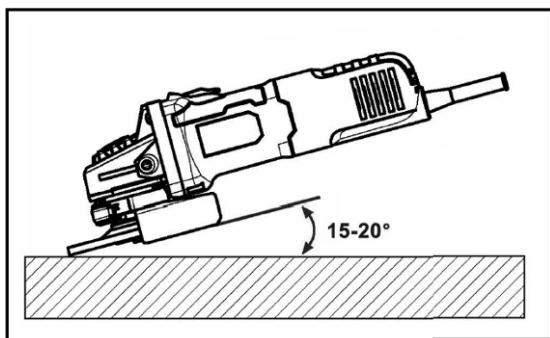
Niższa prędkość

Najlepsza prędkość zależy od obszaru zastosowania i maksymalnej prędkości znamionowej narzędzia szlifierki/szlifowania.

**OSTRZEŻENIE:** Nie zakrywać otworów wentylacyjnych, gdy narzędzie jest w użyciu. Może to spowodować uszkodzenie silnika i zmniejszyć wydajność narzędzia.

### Działanie ściernie

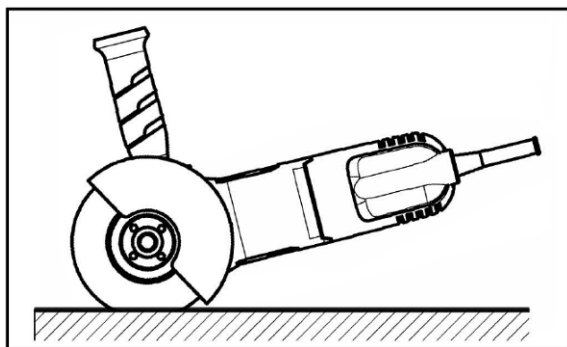
Po wyposażeniu w koło ściernie i osłonę, aby uzyskać najlepsze wyniki pracy, przytrzymaj szlifierkę w temperaturze  $15 \sim 20^\circ$  do obradnika.



### Operacja odcinania

Po wyposażeniu w koło odcinane i osłonę, przytrzymaj szlifierkę w temperaturze  $90^\circ$  do ochraniacza, aby uzyskać najlepsze wyniki pracy.

Prowadnica w tę i z powrotem po ochło podczas pracy w stałym ruchu.



### przeładować

Silnik szlifierki kątovej 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 ściernie działają wydajniej, jeśli na szlifierce wywierane jest tylko niewielkie ciśnienie, co pozwala uniknąć spadku prędkości szlifowania

## 7. Konserwacja / czyszczenie

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 naprawczy (zawsze wymieniaj dwie szczotki w tym samym czasie

Jeżeli kabel zasilający jest uszkodzony, musi być wymieniony przez producenta, jego serwisanta lub osoby o podobnych kwalifikacjach w celu uniknięcia zagrożenia.

Narzędzie i jego otwory wentylacyjne muszą być utrzymywane w czystości. Regularnie czyścić otwory wentylacyjne narzędzia lub za każdym razem, gdy otwory wentylacyjne zaczynają się zasłaniać.

## **8. Składowanie**

Koło szlifierki przechowywać w suchym miejscu. Regularnie sprawdzaj ścierniwa, upewnij się, że ścierniska jest wolna od pęknięć i wad powierzchniowych. Wymień ścierkę, gdy się zużyje.

## **9. Sprawdź części dostawy**

Ostrożnie wyjmij narzędzie z opakowania i sprawdź, czy następujące części są kompletne: 1 x Szlifierka kąтова

1 x Uchwyt boczny

1 x osłona zabezpieczająca

odcinająca 1 x osłona

zabezpieczająca przed

szlifowaniem 1 x klucz