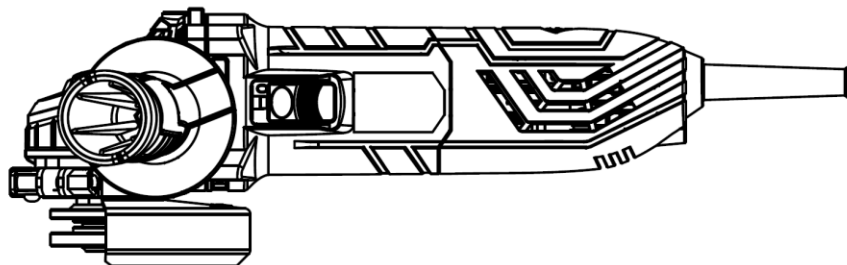


KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



SZLIFIERKA KĄTOWA

Model No:M3101



OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRONARZĘDZI

OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i wszystkie instrukcje.

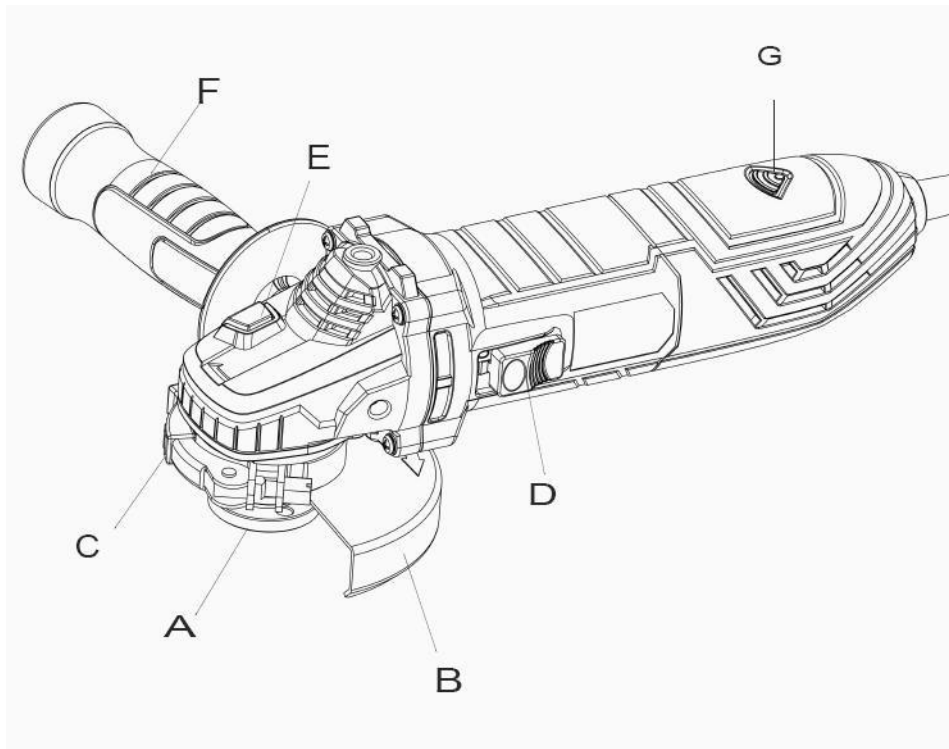
Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje na przyszłość.

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia (przewodowego) lub elektronarzędzia na baterie (bezprowadowe).

SPECYFIKACJA

Model.	KD3038
Napięcie	230V~50Hz
Moc	1500W
Prędkość oscylacji	12000 /min
Rozmiar	115mm
Waga	2.1 kg
Klasa ochronna	□/II



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 elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
- b)** Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, kaloryfery, kuchenki i lodówki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- c)** Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Wejście płytki do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d)** Nie nadużywaj sznurka. 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.

W przypadku używania elektronarzędzia w wilgotnym środowisku

lokalizacja jest nieunikniona, należy użyć zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Stosowanie RCD 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 elektronarzędzia 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)** Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia upewnij się, że przełącznik jest wyłączony.
- d)** 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 właściwie używane. Korzystanie z systemu zbierania kurzu może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

3) UŻYWANIE 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. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza go i nie wyłącza. Dowolne elektronarzędzie nie może być sterowany za pomocą przełącznika jest niebezpieczny i musi zostać naprawiony.

KONSERWACJA

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy samej maszynie wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- Aby zapewnić bezpieczną i prawidłową pracę, zawsze utrzymuj maszynę i szczeliny wentylacyjne w czystości.
- Regularnie sprawdzaj, czy do kratek w pobliżu silnika i wokół włącznika/wyłącznika nie dostał się kurz lub ciała obce. Użyj miękkiej szczotki, aby usunąć nagromadzony kurz.
- Noś okulary ochronne, aby chronić oczy podczas czyszczenia. Jeśli korpus narzędzia wymaga czyszczenia, przetrzyj je miękką wilgotną szmatką. Można użyć łagodnego detergentu, ale nie takiego jak alkohol, benzyna lub inne tego typu środki czyszczące.
- Nigdy nie używaj środków żrących do czyszczenia części z tworzywa sztucznego.
- Regularnie smaruj wszystkie ruchome części.

UWAGA: Woda nie może mieć kontaktu z narzędziem.

W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego tego elektronarzędzia należy go wymienić na specjalnie przygotowany przewód dostępny w organizacji serwisowej.

1. Jeśli szlifierka nie działa, sprawdź zasilanie w głównej wtyczce.
2. Jeśli tarcza szlifierki chybocze się lub wibruje, sprawdź, czy kołnierz zewnętrzny jest dokręcony, sprawdź, czy tarcza jest prawidłowo umieszczona na płycie kołnierza.
3. Jeśli istnieją jakiegokolwiek dowody na to, że koło jest uszkodzone, nie używaj, ponieważ uszkodzone koło może się rozpaść, zdejmij je i wymień na nowe. Stare koła należy zutylizować w rozsądny sposób.
4. Podczas pracy na aluminium lub podobnym miękkim stopie koło wkrótce się zatka i nie będzie szlifować skutecznie.

b) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulator od elektronarzędzia przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

c) Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie pozwalać na jego obsługę osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub z niniejszą instrukcją. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

d) Konserwować elektronarzędzia. Sprawdź, czy nie ma niewspółosiowości lub zakleszczenia ruchomych części, uszkodzeń części i innych stanów, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem należy oddać elektronarzędzie do naprawy. 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) Używaj elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę do wykonania. Używanie elektronarzędzia do czynności niezgodnych z przeznaczeniem może spowodować niebezpieczną sytuację.

DALSZE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE WSZYSTKICH OPERACJI

Odrzut i powiązane ostrzeżenia

Odrzut to nagła reakcja na ściśnięte lub zahaczone obracające się koło, podkładkę, szczotkę lub jakiegokolwiek inne akcesorium. Zakleszczenie lub zaczepienie powoduje szybkie utknięcie obracającego się akcesorium, co z kolei powoduje wymuszenie niekontrolowanego ruchu elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do obrotu akcesorium w miejscu wiązania. Na przykład, jeśli ściernica zostanie zaczepiona lub przyciśnięta przez obrabiany przedmiot, krawędź ściernicy, która wchodzi w punkt zaciskania, może zagłębić się w powierzchnię materiału, powodując wspinanie się lub odskakiwanie ściernicy. Koło może odskoczyć lub odskoczyć od operatora, w zależności od kierunku ruchu koła w punkcie zaciskania.

Tarcze ścierne mogą również pęknąć w takich warunkach. Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków pracy i można go uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności, jak podano poniżej.

- a) Mocno chwyć elektronarzędzie i ustaw ciało oraz ramię tak, aby oprzeć się siłom odrzutu. Zawsze używaj dodatkowego uchwytu, jeśli jest na wyposażeniu, aby zapewnić maksymalną kontrolę nad odrzutem lub reakcją momentu obrotowego podczas rozruchu. Operator może kontrolować reakcje momentu obrotowego lub siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.
- b) Nigdy nie umieszczaj dłoni w pobliżu obracającego się akcesorium. Akcesorium może odbić się o rękę.
- c) Nie należy umieszczać ciała w obszarze, w którym elektronarzędzie będzie się poruszać, jeśli nastąpi odrzut. Odrzut popycha narzędzie w kierunku przeciwnym do ruchu koła w miejscu zaczepienia.

5. Używanie szlifierki

Uwaga: Nie włączaj szlifierki, gdy tarcza styka się z obrabianym przedmiotem. Przed rozpoczęciem szlifowania pozwól tarczy osiągnąć pełną prędkość. Trzymaj szlifierkę kątową jedną ręką na uchwycie głównym, a drugą wokół uchwytu pomocniczego. Zawsze ustawiaj osłonę tak, aby jak najwięcej odsłoniętej tarczy było skierowane z dala od Bądź przygotowany na strumień iskier, gdy tarcza dotknie metalu. Aby zapewnić najlepszą kontrolę narzędzia, usuwanie materiału i minimalne przeciążenie, utrzymuj kąt między tarczą a powierzchnią roboczą około 15°-30° podczas szlifowania. Zachowaj ostrożność podczas pracy w narożniki, ponieważ kontakt z przecinającą się powierzchnią może powodować przeskakiwanie lub skręcanie się szlifierki. Po zakończeniu szlifowania pozwól, aby obrabiany przedmiot ostygł. Nie dotykaj gorącej powierzchni.

5. OSŁONA KOŁA DO CIĘCIA I TARCZ DO CIĘCIA NIE JEST W ZESTAWIE.

Ostrzeżenie! Podczas cięcia metalu zawsze pracuj z osłoną tarczy podczas cięcia.

Podczas cięcia nie należy naciskać, przechylać ani oscylować maszyny. Pracuj z umiarkowanym posuwem, dostosowanym do ciętego materiału.

Nie należy zmniejszać prędkości przesuwania tarcz tnących przez wywieranie bocznego nacisku. Ważny jest kierunek, w którym wykonywane jest cięcie.

Maszyna musi zawsze pracować w ruchu rozdrabniającym. Dlatego nigdy nie przesuwaj maszyny w przeciwnym kierunku! W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo niekontrolowanego wypchnięcia z cięcia.

5. PRZECIĄŻENIE

Przeciążenie spowoduje uszkodzenie silnika szlifierki kątovej. Może się tak zdarzyć, jeśli szlifierka kątovej jest intensywnie użytkowana przez dłuższy czas.

W żadnym wypadku nie próbuj wywierać zbyt dużego nacisku na szlifierkę kątovej, aby przyspieszyć pracę.

Jeśli szlifierka kątovej za bardzo się rozgrzeje, uruchom ją bez obciążenia na 2-3 minuty, aż ostygnie do normalnej temperatury pracy.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TWOJEJ SZLIFIERKI KĄTOWEJ

1. Twoja szlifierka kątovej jest przydatna zarówno do przecinania metali, tj. do usuwania łbów śrub, jak i do czyszczenia/przygotowywania powierzchni, tj. przed i po spawaniu.
2. Różne rodzaje ściernic/noży pozwoli szlifierce spełnić różne potrzeby. Zazwyczaj ściernice i tarcze tnące są dostępne do stali miękkiej, stali nierdzewnej, kamienia i cegły. Tarcze impregnowane diamentem są dostępne do bardzo twardych materiałów.
3. Jeśli szlifierka jest używana do miękkich metali, takich jak aluminium, koło wkrótce się zatka i trzeba będzie je wymienić.
4. Zawsze pozwól, aby szlifierka wykonała pracę, nie używaj siły ani nie wywieraj nadmiernego nacisku na koło/tarczę.
5. Jeśli wycinasz szczelinę, upewnij się, że nóż jest utrzymywany w jednej linii ze szczeliną, skręcenie noża może spowodować pęknięcie dysku. Jeśli przecinasz cienki arkusz, pozwól, aby nóż tylko wystawał przez materiał, nadmierna penetracja może zwiększyć ryzyko uszkodzenia.
6. Do cięcia kamienia lub cegły zaleca się użycie odkurzacza.



4. 4. PRZESUŃ WŁĄCZNIK WŁĄCZ/WYŁĄCZ

Aby uruchomić elektronarzędzie, najpierw naciśnij tylną część włącznika/wyłącznika, a następnie przesunij włącznik/wyłącznik (D) do przodu. Aby zablokować włącznik/wyłącznik (D), naciśnij włącznik/wyłącznik (D) w dół z przodu, aż do zatrzaśnięcia.

Aby wyłączyć elektronarzędzie, zwolnij włącznik/wyłącznik (D) lub, jeśli jest zablokowany, krótko naciśnij tył włącznika/wyłącznika (D), a następnie go zwolnij

5. UŻYWAĆ MŁYNKA

Uwaga: Nie włączaj szlifierki, gdy tarcza styka się z obrabianym przedmiotem. Poczekać, aż tarcza osiągnie pełną prędkość przed rozpoczęciem mielenia. Trzymaj szlifierkę kątową jedną ręką za uchwyt główny, a drugą za uchwyt pomocniczy.

Zawsze ustawiaj osłonę tak, aby jak największa część odsłoniętego dysku była skierowana od Ciebie

Przygotuj się na strumień iskier, gdy dysk dotknie metalu

Aby zapewnić najlepszą kontrolę narzędzia, usuwanie materiału i minimalne przeciążenie, podczas szlifowania utrzymuj kąt między tarczą a powierzchnią roboczą około 15°-30°.

Zachowaj ostrożność podczas pracy w narożnikach, ponieważ kontakt z przecinającą się powierzchnią może spowodować podskakiwanie lub skręcanie się szlifierki.

a) Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy na rogach, ostrych krawędziach itp. Unikaj podskakiwania i zaczepiania osprzętu. Narożniki, ostre krawędzie lub podskakiwanie mają tendencję do zaczepiania obracającego się akcesorium i powodowania utraty kontroli lub odrzutu.

b) Nie należy mocować brzeszczotu do rzeźbienia w drewnie z łańcuchem piły ani brzeszczotu zębatego. Takie ostrza powodują częste odrzuty i utratę kontroli

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE OPERACJI SZLIFOWANIA I PRZECINANIA

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa specyficzne dla operacji szlifowania i cięcia ściernego

a) Używaj tylko typów kół, które są zalecane dla Twojego elektronarzędzia i specjalnej osłony zaprojektowanej dla wybranego koła. Koła, dla których elektronarzędzie nie zostało zaprojektowane, nie mogą być odpowiednio zabezpieczone i są niebezpieczne.

b) Osłona musi być bezpiecznie przymocowana do elektronarzędzia i umieszczona w pozycji zapewniającej maksymalne bezpieczeństwo, tak aby jak najmniejsza część koła była odsłonięta w kierunku operatora. Osłona pomaga chronić operatora przed złamanymi fragmentami koła i przypadkowym kontaktem z kołem.

c) Koła mogą być używane tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifuj bokiem ściernicy. Ścierne ściernice tarczowe do cięcia przeznaczone są do szlifowania obwodowego, siły boczne działające na te ściernice mogą powodować ich pęknięcie.

d) Zawsze używaj nieuszkodzonych kołnierzy felg, które mają odpowiedni rozmiar i kształt dla wybranej felgi. Odpowiednie obrzeża felgi podpierają felgę, zmniejszając w ten sposób możliwość złamania felgi. Kołnierze do ściernic do cięcia mogą różnić się od kołnierzy do ściernic.

e) Nie używaj zużytych kół z większych elektronarzędzi. Tarcza przeznaczona do większego elektronarzędzia nie nadaje się do większych prędkości mniejszego narzędzia i może pęknąć. Dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa specyficzne dla operacji cięcia ściernego

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE OPERACJI PRZECINANIA

a) Nie „zakleszczaj” ściernicy ani nie wywieraj nadmiernego nacisku. Nie próbuj wykonywać zbyt dużej głębokości cięcia. Przeciążenie koła zwiększa obciążenie podatność na skręcanie lub zakleszczanie się koła w nacięciu oraz możliwość odbicia lub złamania koła

b) Nie ustawiaj swojego ciała w jednej linii z i za obracającym się kołem. Kiedy koło w miejscu pracy oddala się od ciała, możliwy odrzut może skierować kołowrotek i elektronarzędzie bezpośrednio na ciebie. **c)** Gdy ściernica się zacina lub gdy z jakiegokolwiek powodu przerywasz cięcie, wyłącz elektronarzędzie i trzymaj je nieruchomo, aż do całkowitego zatrzymania się ściernicy. Nigdy nie próbuj wyjmować ściernicy z cięcia, gdy koło zębate | jest w ruchu, w przeciwnym razie może wystąpić odrzut. Zbadaj i podejmij działania naprawcze, aby wyeliminować przyczynę wiązania koła

c) Nie rozpoczynaj ponownie operacji cięcia w obrabianym przedmiocie. Pozwól, aby koło osiągnęło pełną prędkość i ostrożnie ponownie wprowadź cięcie. Koło może się zakleszczyć, podejść lub odbić, jeśli elektronarzędzie zostanie ponownie uruchomione w obrabianym przedmiocie

- d) Podeprzeć panele lub dowolny zbyt duży przedmiot, aby zminimalizować ryzyko przytrzaśnięcia i odbicia koła. Duże przedmioty mają tendencję do zwisania pod własnym ciężarem. Podpory muszą być umieszczone pod obrabianym przedmiotem w pobliżu linii cięcia i blisko krawędzi przedmiotu obrabianego po obu stronach ściernicy
- e) Zachowaj szczególną ostrożność podczas „cięcia kieszeni”* w istniejących ścianach lub innych ślepych obszarach. Wystające koło może przeciąć rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub przedmioty, które mogą spowodować odrzut.

AKCESORIA

Ostrożnie wyjmij maszynę z opakowania i sprawdź, czy poniższe części są kompletne

1 x uchwyt pomocniczy 1 x klucz

Jeśli brakuje jakichkolwiek części lub są one uszkodzone, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Zalecamy kupowanie akcesoriów w tym samym sklepie, w którym sprzedano narzędzie. Używaj dobrej jakości akcesoriów oznaczonych znaną marką. Wybierz typ zgodnie z pracą, którą zamierzasz podjąć. Więcej informacji można znaleźć w opakowaniu akcesoriów. Personel sklepu może Ci pomóc i doradzić