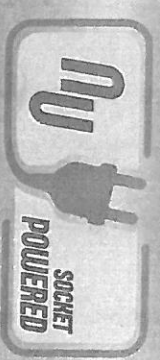
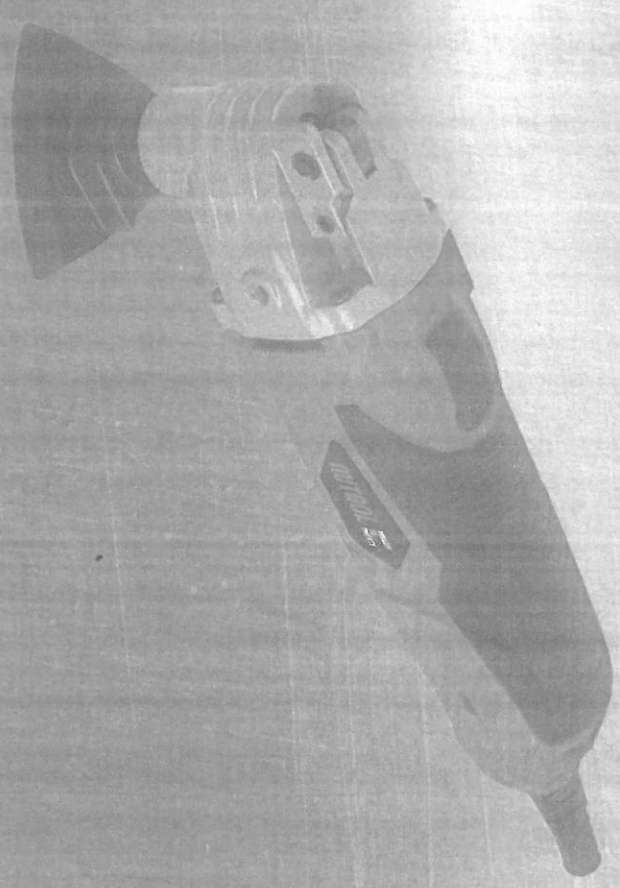


MULTITOOL



MULTINARZĘDZIE 300W
MULTI TOOL



MT300

GB Preserve this handbook for future reference

PL Przechowywać niniejszą instrukcję obsługi tak, aby można było korzystać z niej w przyszłości

GB KEY TO PRODUCT SAFETY SIGNS

PL LEGENDA ZNAKÓW OSTRZEGAWCZYCH NA WYROBACH



GB Before use, read the handbook carefully

PL Przed przystąpieniem do użytkowania niniejszego urządzenia konieczne jest dokładne zaznajomienie się z treścią instrukcji, a następnie jej ściśle przestrzeganie, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń.



GB Danger, take care

PL Ostrożnie, niebezpieczeństwo



GB - Waste electrical and electronic equipment (WEEE), should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice

PL - Nie należy usuwać sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) z odpadami gospodarskimi domowego. Prosimy o recykling. Skontaktuj się z lokalnym urzędem lub sprzedawcą detalicznym w celu uzyskania porad w zakresie recyklingu.



GB Do NOT approach the machine with loose clothing

PL NIE zbliżać się do maszyn w luźnej odzieży



GB Protect the machine from foul weather

PL NIE poddawać urządzeniu na działanie czynników atmosferycznych



GB Dangerous voltage

PL Uwaga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym



GB Hearing, sight and respiratory protection must be worn

PL Obowiązkowo zabezpieczyć słuch, wzrok i tętno oddychowe



GB Wear safety gloves

PL Nosić rękawice robocze



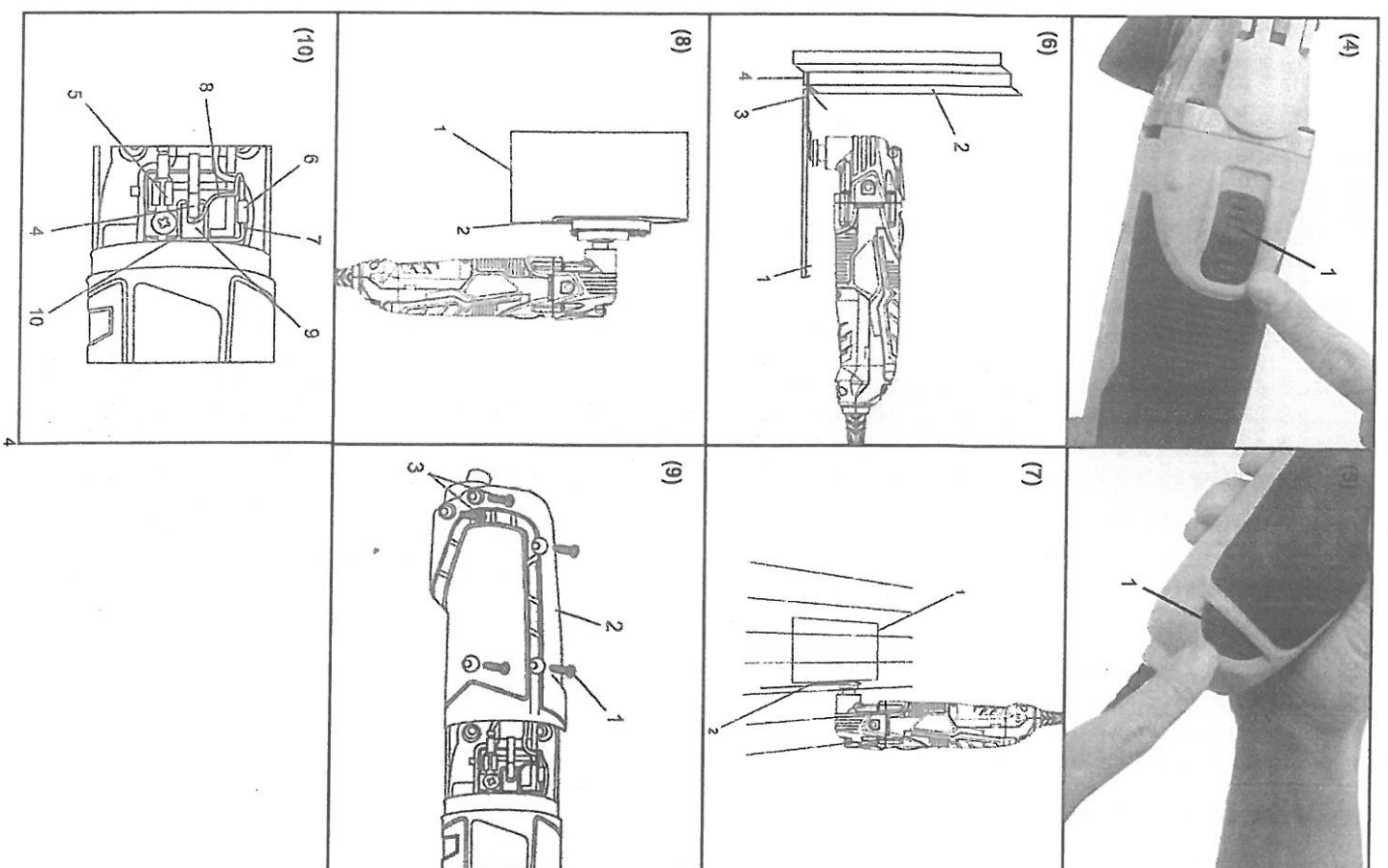
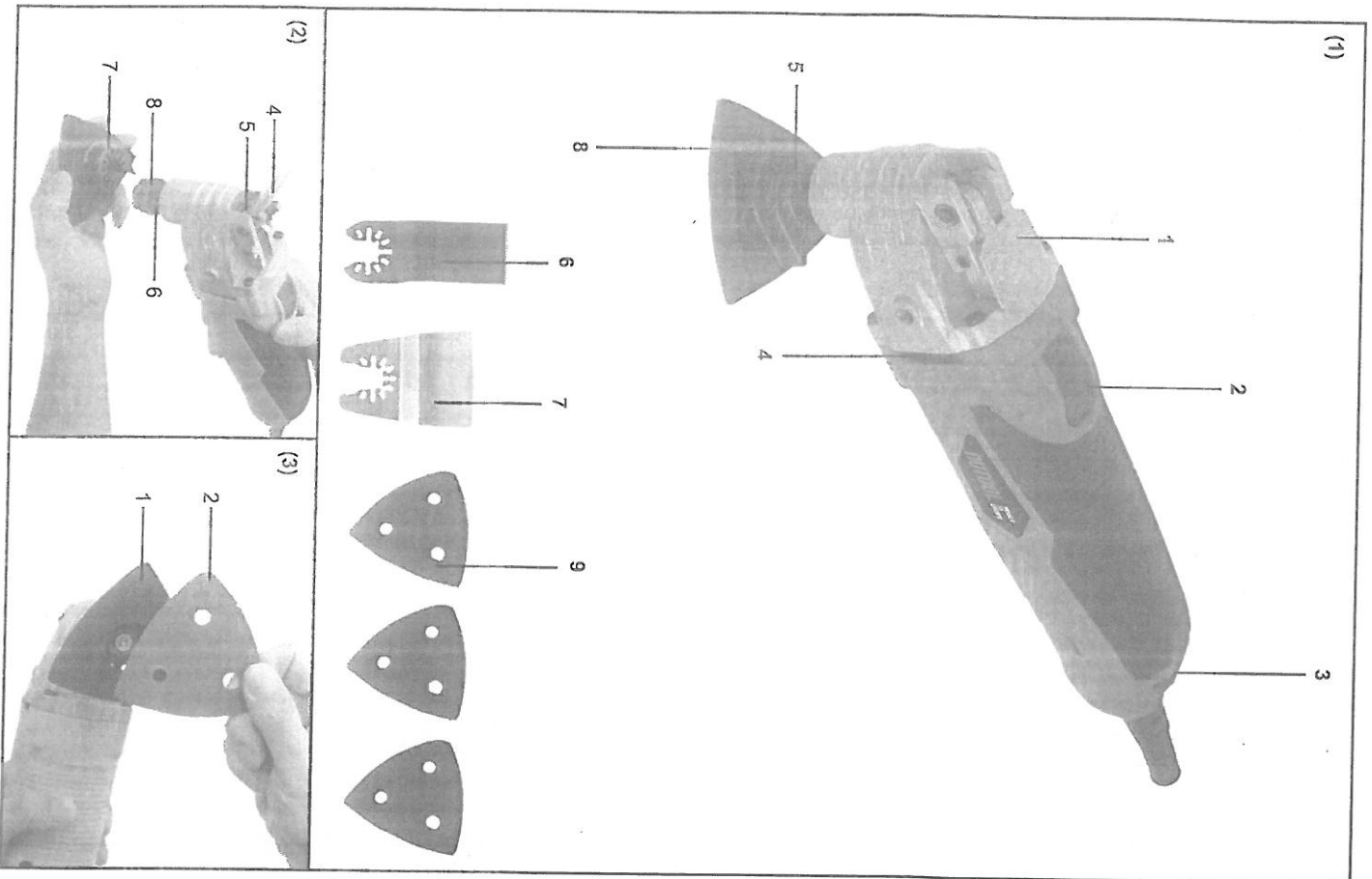
GB Do NOT touch the moving blade

PL Nie dotykać ostrza w ruchu



GB Double insulation

PL Podwójna izolacja



Dziękujemy Państwu za zakupienie tego produktu, który został poddany naszym złożonym procedurom dotyczącym zagwarantowania jakości. Staraliśmy się jak najbardziej, aby do Państwa w perfekcyjnym stanie. Oczywiście, w ewentualności napotkania jakiegokolwiek problemu, lub gdybyśmy mogli być użyteczni w jakikolwiek sposób, proszę nie wahać się o zwrócenie do naszego działu Obsługi Klienta, niniejszej instrukcji obsługi.

BEZPIECZEŃSTWO PRZED WSZYSTKIM

Przed przystąpieniem do użytkowania tego urządzenia elektrycznego, należy zawsze zastosować następujące podstawowe środki bezpieczeństwa, w celu zrealizowania ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym i odniesienia ran. Ważne jest dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi, aby zrozumieć zakres zastosowania, ograniczenia i potencjalne ryzyka, związane z tym urządzeniem.

CERTYFIKAT GWARANCJI

Niniejszy produkt jest objęty gwarancją na okres 2 lat od daty zakupu. W celu przedłużenia gwarancji do 3 lat, należy w ciągu 30 dni od daty zakupu, zarejestrować się na stronie www.nulio.pl. Gwarancja ta nie dotyczy maszyn przeznaczonych do wynajmu. Zobowiązujemy się do wymiany ewentualnych części, które zostałyby uznane jako nieskończalne w wyniku uszkodzeń lub defektów produkcyjnych. W żadnym wypadku gwarancja nie pokrywa zwrotu kosztów lub płatności za szkody, bezpośrednie lub pośrednie. Poza tym, są wyłączone z gwarancji akcesoria podane w instrukcji, niewłaściwe stosowanie, użytkownik w celach zawodowych oraz koszty poniesione na transport i opakowanie urządzenia, będące zawsze w kompetencji klienta. Ewentualne artykuły, przesłane w celu naprawy z transportem na użytkownika z akcesoriami nie zwalniają go z odpowiedzialności. Ponadto, rozumiemy, że jeśli urządzenie zostało w jakikolwiek sposób zmodyfikowane lub zadane odpowiedzialności cywilnej za skutki niewłaściwego stosowania urządzenia lub za brak przestrzegania instrukcji dotyczących jego funkcjonowania, wyregulowania oraz utrzymania. Korzystanie z serwisu gwarancyjnego dopuszczalne jest tylko za okazaniem dowodu zakupu w autoryzowanym serwisie obsługi posprządkawczej. Zaleca się, aby natychmiast po zakupie, skontrolować, czy produkt jest cały, i uważnie przeczytać instrukcję obsługi przed jego użytkowaniem.

PRAWA
Gwarancja ta nie może być stosowana przeciwko ewentualnym prawom wynikającym ze statutu / z norm krajowych.

USUWANIE WYROBU
Kiedy ten produkt musi zostać wyeliminowany z powodu jego niezdatności do użytkowania lub z innych powodów, nie może on być usunięty jak jak normalne odpady domowe na wysypisku. W celu ochrony zasobów naturalnych oraz zabytu ograniczyć do minimum możliwości niebezpiecznego wpływu na środowisko, należy zająć się w odpowiedni sposób uzyskaniem lub usunięciem tego wyrobu, poprzez dostarczenie go do miejscowego centrum zbioru odpadów lub do innego autoryzowanego ośrodka. W przypadku wątpliwości, należy się skontaktować z lokalną administracją, odpowiedzialną za zbieranie i usuwanie elektrośmieci, w celu uzyskania informacji o możliwych alternatywach odnośnie odzysku i/lub eliminacji wyrobu.

ROK PRODUKCJI
Producent umieszcza rok produkcji urządzenia na tabliczce znamionowej w formie kodu 000000, gdzie:
000000 - 4 pierwsze cyfry oznaczają rok produkcji
000000 - 2 ostatnie cyfry oznaczają kolejny tydzień roku w którym produkt został wyprodukowany
Przykład: 2011/10 (roku 2011/10 tydzień)

WAŻNE	DANE ELEKTRYCZNE
Produkt ten wyposażony jest w zamkniętą wyłącznik elektryczny, kompaktową z narzędziem i z zasilaniem, napięciem Własnego Kraju, oraz zgodną z wytycznymi międzynarodowych norm. To urządzenie musi być podłączone do zasilania o takim samym napięciu, jakie jest wskazane na tabliczce znamionowej. Jeśli wyłącznik lub przewód zasilania są uszkodzone, muszą być wymienione przez kompletny zespół, identyczny jak ten oryginalny. Należy zawsze przestrzegać wytycznych, obowiązujących w Własnym Kraju, dotyczących połączeń do zasilania elektrycznego w sieci. W przypadku wątpliwości, należy zwrócić się do wykwalifikowanego elektryka.	

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

ZACHOWAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem tego narzędzia lub jakiegokolwiek osprzętu należy przeczytać niniejszą instrukcję i przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa i instrukcji obsługi. Ważne środki

ostrożności, zabezpieczenia i wskazówki pojawiające się w tej instrukcji nie obejmują wszystkich możliwych sytuacji. Należy zrozumieć, że zdrowy rozsądek i ostrożność to czynniki, które mają duży wpływ na poprawę bezpieczeństwa pracy.

OCHRONA OCZU, USZU I PŁUCI
OSTRZEŻENIE: Okulary ochronne niezgodne z przepisami mogą spowodować poważne obrażenia,

Jeśli zostaną uszkodzone podczas pracy z elektronarzędziem.

PODZAS PRACY NALEŻY STOSOWAĆ OCHRONĘ OCZU.

Luźne elementy lub odłamki obrabianego materiału mogą spowodować trwałe uszkodzenie oczu. Okulary ochronne nie są odpowiednim zamiennikiem dla właściwej ochrony oczu.

OSTRZEŻENIE: Stosuj ochronę słuchu, zwłaszcza podczas dłuższej pracy narzędzia lub gdy występuje hałas przy pracy.

NALEŻY NOSIĆ MASKĘ PRZECIWPYŁOWĄ PRZENACZONĄ DO UŻYCIA PODZAS OBSŁUGI ELEKTROINSTRUMENTU W ZAPYŁONYM ŚRODOWISKU.

OSTRZEŻENIE: Pył powstający podczas szlifowania, piłowania, wiercenia i innych prac budowlanych może zawierać substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują rak, wady wrodzone lub inne genetyczne nieprawidłowości. Obiektują one: Ołów z farb na bazie ołowiu, Krzemionka krystaliczna z cegieł, cementu i innych produktów murarskich, Arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej. Poziom ryzyka zależność od częstotliwości wykonywania tego rodzaju prac. Aby zmniejszyć narażenie na te czynniki, należy pracować w dobrze wentylowanym miejscu i używać elastycznego sprzętu ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa zaprojektowana specjalnie do filtrowania mikroskopijnych cząstek.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć zagrożeń związanych z porażeniem elektrycznym, pożarem lub uszkodzeniem narzędzia, należy stosować odpowiednie zabezpieczenia obwodów.

Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru, należy natychmiast wymienić przewód zasilający, jeśli jest zużyty, przecięty lub w jakikolwiek sposób uszkodzony.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTROINSTRUMENTU

OSTRZEŻENIE: Zapoznaj się ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami ws. bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone. Nieuprządkowane lub ciemne miejsca sprzyjają wypadkom. Nie używaj elektronarzędzi w wybuchowej atmosferze, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskrę, które mogą spowodować zapalenie pyłu lub oparów.

Dzieci i osoby postarzone powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od strefy roboczej podczas

obsługi elektronarzędzia. Rozpoznanie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczki elektronarzędzia muszą pasować do gniazdka. Nigdy i w żaden sposób nie modyfikuj wtyczki. Nie używaj żadnych przejściówek, jeśli wtyczka elektronarzędzia posiada uzmiennienie. Niemodyfikowane wtyczki i pasujące gniazdka zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

Należy unikać kontaktu ciała z ziemiowymi elementami, takimi jak rury, grzejniki, kucharki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.

Nie wolno wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, osłonek krawędzi i ruchomych części. Uszkodzone lub splecione przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz, skorzystaj z przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użyjcie przewodu przeznaczanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Jeśli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, skorzystaj z zasilania z zabezpieczeniem w postaci wyłącznika różnicowoprądowego (RCD), który zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osobiste

Zachowaj czujność, uważaj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie wolno używać elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwilą nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

Stosuj środki ochrony osobistej. Zawsze noś ochronę oczu. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochronniki słuchu, stosowane w odpowiednich warunkach, zmniejszają ryzyko obrażeń ciała.

Należy zapobiegać niezamierzonemu uruchomieniu elektronarzędzia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia upewnij się, że przełącznik elektronarzędzi z palcem na włączniku wyłączony. Przenoszenie do zasilania elektronarzędzi, które mają włączony włącznik, grozi wypadkiem.

Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze do regulacji lub naprawy. Klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.

Nie sięgaj narzędziem zbyt daleko. Przez cały czas utrzymuj właściwą postawę i równowagę.

Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziami w nieoczekiwanych sytuacjach.

Ubiierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawiczki trzymaj z dala od ruchomych części. Luźna garderoba, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

Jeśli przewidziane są do podłączenia urządzenia do odsysania i gromadzenia pyłu, należy się upewnić, że są one podłączone i właściwie używane. Stosowanie odciągu pyłu może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

Używanie i konserwacja elektronarzędzi

Nie przeciążaj elektronarzędzia podczas nadmiernej pracy. Używaj odpowiedniego elektronarzędzia do wykonania danej pracy. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej, bezpieczniej i z odpowiednią prędkością. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli włącznik go nie włącza i nie wyłącza. Jakikolwiek elektronarzędzie, którego nie można sterować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i należy je naprawić.

Odciecz wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulator od elektronarzędzia przed dokonaniem jakikolwiek regulacji, wymiana osprzętu lub przechowywaniem elektronarzędzia. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.

Nieudziwane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie wolno pozwalać osobom niezaangażowanym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na obsługę tego elektronarzędzia.

Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

Elektronarzędzie należy serwisować. Sprawdzaj elektronarzędzie pod kątem niedopasowania lub zakleszczenia ruchomych części, pęknięć części i wszelkich innych warunków, które mogą mieć wpływ na jego działanie.

Jeżeli jest uszkodzone, przed użyciem oddaj elektronarzędzie do naprawy. Przyczyną wielu wypadków jest złe konserwacja elektronarzędzi.

Narzędzia tnące muszą być ostre i utrzymywane w czystości. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącej się zachęcają i są łatwiejsze w obsłudze.

Używaj elektronarzędzia, osprzętu, końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę, która ma być wykonana. Użyte elektronarzędzia do prac innych niż zamierzane może spowodować niebezpieczną sytuację.

Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie do chwytania podczas wykonywania operacji, w których narzędzie tnące może zeknąć się z ukrytymi przewodami lub własnym przewodem. Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje, że odosłonięte metalowe części narzędzia znajdą się pod napięciem i porażą operatora.

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

Service

Przekaz elektronarzędzie do serwisu wykwalifikowanemu serwisantowi, który używa wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewnij zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.

BEZPIECZEŃSTWO PRZEDUŻACZA

OSTRZEŻENIE: Przedużacz należy trzymać z dala od obszaru roboczego. Ułóż przewód w taki sposób, aby podczas pracy z elektronarzędziem nie zaczęł się o obrabiany przedmiot, narzędzia ani inne przeszkody.

Upewnij się, że przedużacz używany z tym narzędziem jest w dobrym stanie technicznym. Podczas korzystania z przedużacza upewnij się, że ma on odpowiedni przekrój żył, aby wytrzymać prąd pobierany przez narzędzie. Zbyt mały rozmiar przewodu spowoduje spadek napięcia sieciowego, co będzie skutkowało utratą mocy i przegrzaniem.

Upewnij się, że przedużacz jest prawidłowo podłączony i w dobrym stanie technicznym. Zawsze wytnij kabel uszkodzony przedużacz lub złącz jego naprawę wykwalifikowanemu elektrykowi przed jego użyciem.

Chroń swój przedużacz przed ostrymi przedmiotami, nadmiernym ciepłem oraz wilgotnymi lub mokrymi miejscami.

Używaj dla elektronarzędzi oddzielnego obwodu elektrycznego. Obwód ten powinien być zabezpieczony bezpiecznikiem zliczonym 16 AMP lub wyłącznikiem automatycznym. Przed podłączeniem elektronarzędzia do źródła zasilania upewnij się, że wyłącznik znajduje się w pozycji WYŁĄCZONE i oraz że źródło zasilania jest takie samo, jak wskazane na tabliczce znamionowej. Praca przy niższym napięciu spowoduje uszkodzenie silnika.

OSTRZEŻENIE: Należy unikać napraw lub wymieniać uszkodzone lub zużyte przedużacze.

Używając elektronarzędzia na zewnątrz, należy używać przedużacza przeznaczanego do użytku na zewnątrz. Przedużacze te są przeznaczone do użytku na zewnątrz i zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

OSTRZEŻENIE: Trzymaj przedużacz z dala od obszaru roboczego. Ułóż przewód w taki sposób, aby podczas pracy z elektronarzędziem nie zaczęł się o obrabiany przedmiot, narzędzia ani inne przeszkody.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: Musisz znać swoje narzędzie oraz sposób jego pracy.

Nie podłączaj narzędzia do źródła zasilania, dopóki nie zapoznasz się z i nie zrozumiesz niniejszej instrukcji obsługi. Dowiedz się, jakie to narzędzie ma zastosowania i ograniczenia, a także konkretne

potencjalne zagrożenia związane z tym narzędziem. Przestrzeganie tej zasady zmniejszy ryzyko porażenia prądem, pożaru lub powypadkowych obrażeń.

Zawsze noś ochronę oczu. Każde elektronarzędzie może spowodować dostanie się do oczu ciał obcych i spowodować trwałe uszkodzenie oczu. ZAWSZE noś okulary ochronne (nie zwykłe okulary). Okulary do użytku codziennego posiadają wyjątkowe soczewki odporne na uderzenia. NIE SĄ to okulary ochronne.

Zawsze trzymaj ręce z dala od ruchomych elementów narzędzia. Unikaj niewygodnej pozycji dłoni, w której nagły poślizg mógłby spowodować przesunięcie dłoni w pobliże ruchomego osprzętu. Zabezpiecz obrabiany przedmiot. Aby przytrzymać obrabiany przedmiot, użyj zacisków lub innej metody. Jest to bezpieczniejsze niż używanie ręki, dzięki czemu masz obie wolne ręce do obsługi narzędzia.

Upewnij się, że w części obrabianego przedmiotu, która ma być cięta lub szlifowana, nie ma gwoździ ani ciał obcych.

Aby uniknąć obrażeń w wyniku przypadkowego uruchomienia, zawsze odłącz wtyczkę od źródła zasilania przed montażem lub demontażem akcesoriów. Nigdy nie używaj z narzędziem ciepłego lub uszkodzonego osprzętu, gdyż spowoduje to przedzielenie silnika i przedwczesną awarię narzędzia. Nigdy nie używaj uszkodzonych lub wygiętych brzeszczotów. Będą kruche i łatwo pękać, co może spowodować obrażenia operatora. Nigdy nie dotykaj brzeszczotów bezpośrednio po użyciu narzędzia. Będzie bardzo gorący i poparzy skórę.

Używaj wyłącznie osprzętu przeznaczonego do użytku z tym narzędziem.

KOMPONENTY I STEROWANIE (RYS. 1)

1	Dźwignia zwalnająca uchwył
2	Przełącznik Włączania / Wyłączenia
3	Pokręto regulacji prędkości
4	Otwory wentylacyjne
5	Wzrzedzono montażu stopy roboczej
6	Brzeszczot 11/4" do drewna i pył kartonowo-gipsowych
7	Sztywne skrobak z ostrzem 2"
8	Trojkątna stopa szlifująca
9	Trojkątny papier ścienny: ziarnistość 80 / ziarnistość 120 / ziarnistość 240

MONTAŻ I OBSŁUGA

UWAGA: Rysunki w części tej instrukcji dotyczącej montażu i obsługi mogą nieznacznie różnić się od zakupionego narzędzia.

MONTAŻ OSPRĘTU

Wszystkie elementy osprzętu są montowane w podobny sposób. Na potrzeby opisu montażu osprzętu pokazano trojkątną stopę szlifującą.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: Zawsze odłączaj wtyczkę

od źródła zasilania przed montażem lub demontażem osprzętu lub papieru ściennego. Niewyłączenie wtyczki z gniazda może spowodować przypadkowe uruchomienie narzędzia i poważne obrażenia operatora.

1. Podnieś dźwignię zwalnającą uchwył na osprzęt bez użycia narzędzi (4) i przesunij w kierunku przodu samego końca (5) (rys. 2).

UWAGA: Spowoduje to otwarcie uchwyłu wrzeczona (6).

2. Włóż uchwył osprzętu (7) do otwartego uchwyłu wrzeczona.

3. Wywróć szczeliny i otwory montażowe osprzętu z zębami montażowymi elementów osprzętu (8) w uchwył.

UWAGA: Szczeliny i otwory w elemencie osprzętu muszą pasować do zębów uchwyłu na osprzęt, aby umożliwić zamocowanie osprzętu w uchwyłcie na osprzęt.

4. Przesun dźwignię zwalnającą osprzęt z powrotem do pierwotnego położenia (4), aby zacisnąć element osprzętu w uchwyłcie na osprzęt.

UWAGA: Upewnij się, że kółki montażowe osprzętu są nadal wyrównane ze szczelinami i otworami w uchwyłcie osprzętu.

ZAKŁADANIE PAPIERU ŚCIENNEGO

1. Zamontuj na narzędziu stopę szlifującą z rzepem (1) (rys. 3).

2. Mocno docisnij papier ścienny (2) do tarczy z rzepem.

UWAGA:

a) Połóż papier ścienny tak, aby otwory w papierze ściennym pokrywały się z odpowiadającymi otworami w tarczy z rzepem.

b) Mocno docisnij papier ścienny do tarczy z rzepem.

3. Aby usunąć papier ścienny, po prostu odwróć go od tarczy z rzepem.

PRZELĄCZNIK WŁĄCZANIA/WYŁĄCZANIA

1. Aby włączyć narzędzie, przesun przełącznik włączania/wyłączania (1) w kierunku przodu narzędzia (rys. 4).

2. Aby wyłączyć narzędzie, przesun przełącznik włączania/wyłączania w stronę tyłu narzędzia.

POKRĘTO REGULACJI PRĘDKOŚCI

Prędkość narzędzia można regulować tak, aby pracowało z prędkością w zakresie od 11 000 obr./min do 23 000 obr./min, obracając pokręto regulacji prędkości (1) umieszczone w tylnej części obudowy narzędzia (rys. 5).

1. Aby zwiększyć prędkość, obróć pokręto regulacji prędkości w prawo.

2. Aby zmniejszyć prędkość, obróć pokręto regulacji prędkości w lewo.

UWAGA: Prędkość nr 1 to najniższa prędkość „MAX” to najwyższa prędkość. Optymalne ustawienie prędkości będzie się różnić w zależności od rodzaju używanego osprzętu oraz obrabianej powierzchni.

Ogólne zalecenia przedstawia poniższa tabela.

Zadanie	Osprzęt	Prędkość
Drewno bali	Brzeszczot do drewna	Niska
Płyta G-K	Półokrągły brzeszczot	Maks.
Obrotka okien	Półokrągły brzeszczot	Średnia
Ościeżnica drzwi	Brzeszczot do drewna	Maks.
Obudowa drzwi	Brzeszczot do drewna	Śred. / maks.
Koki	Brzeszczot do drewna	Maks.
Nawiewnik podłogowy	Brzeszczot do drewna	Średnia / maksymalna
Rury PCV	Brzeszczot do drewna	Średnia
Podłoga klejona	Skrobak	Średnia
Szlifieranie	Szlifierka	Śred. /maks.

OSTRZEŻENIE!

Ze względu na bezpieczeństwo operator musi zapoznać się z rozdziałami niniejszej instrukcji obsługi p.t. "OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA", "BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRONARZĘDZI", "SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA" I "SYMBOLE", zanim użyje tego narzędzia ościskającego. Przed każdym użyciem narzędzia należy:

1. Użyć okulary ochronne, gogle ochronne lub osłona twarzy.
 2. Użyć ochronę słuchu.
 3. Sprawdzić, czy brzeszczot lub papier ścierny są w dobrym stanie technicznym.
 4. Sprawdzić, czy osprzęt jest prawidłowo dołączony do układu narzędzia.
- Nieprzeznaczanie tych zasad bezpieczeństwa znacznie zwiększa ryzyko obrażeń.
- PRZYZNANIE OŚCIEŻNICZY I DRZWI PRZY MONTAŻU PODŁOGI**

Narzędzie może być użyte do przycięcia ościeżnicy i drzwi, w celu zapewnienia miejsca pod nową podłogę, aby dokładnie pasowała pod ościeżnicą i drzwiami. W celu zademonstrowania tej procedury wykorzystano płytki podłogowe (rys. 6).

1. Zamontuj w narzędziu brzeszczot do odcinania końcówek materiałów z drewna.

UWAGA: Brzeszczot powinien być wyśrodkowany na

obudowie narzędzia.

2. Położ kawałek płytki podłogowej (1) na podłożu około 1/2 cala (12,5 mm) od ościeżnicy drzwi (2) (rys. 6).

UWAGA: Upewnij się, że płytka jest skierowana do góry, aby zapewnić gładką powierzchnię, po której może podążać brzeszczot.

3. Ustaw narzędzie tak, aby brzeszczot (3) lekko dotykał powierzchni płytki, a zęby tnące NIE dotykały całej powierzchni.
4. Ustaw prędkość na największą.
5. Włącz narzędzie.

6. Gdy narzędzie osiągnie maksymalną ustawioną prędkość, ostrożnie wejdź brzeszczotem w ościeżnicę drzwi, przesuwać go po płycie podłogowej.

UWAGA: Trzymaj narzędzie mocno i nie wywieraj zbyt dużego nacisku na brzeszczot podczas cięcia, ponieważ może to spowodować nadmierne wibracje narzędzia.

7. Wykonaj kilka cięć wglębnych, aż dolna część ościeżnicy drzwi zostanie całkowicie oddzielona, a luzne elementy (4) będą mogły być łatwo usunięte.

Postępuj zgodnie z tą samą podstawową procedurą przy układaniu różnego rodzaju podłogi, używając grubszej podkładki dystansowej od rodzaju układanej okładziny.

WYCIECIE OTWORU W PODŁODZE DREWNIANEJ

Narzędzie można użyć do wycięcia otworu w drewnianej podłodze.

1. Zamontuj w narzędziu brzeszczot do cięcia wglębnego do drewna.

UWAGA: Brzeszczot powinien być wyśrodkowany na obudowie narzędzia i NIE powinien być zamontowany pod kątem 90°.

2. Należy prawidłowo wymierzyć i wyznaczyć za pomocą miękkiego ołówka wymagany otwór (1) (rys. 7).
3. Umieść brzeszczot (2) blisko powierzchni podłogi.
4. Ustaw średnią prędkość narzędzia.
5. Włącz narzędzie.

UWAGA: Narzędzie i brzeszczot powinny być ustawione pod kątem 45° w stosunku do podłogi, aby róg ostrza mógł zagłębić się w podłogę.

6. Trzymając mocno narzędzie, powoli wprowadź róg brzeszczotu w podłogę, aż przelnie się przez podłogę. Po zakończeniu cięcia wglębnego ustaw narzędzie na najwyższą prędkość i wykonaj cięcie do narożnika wyznaczonego ołowiu.

7. **WYŁĄCZ** pilę, wyjmij ją z miejsca cięcia i tnij dalej w przeciwnym kierunku, aby zakończyć cięcie pienszego boku.

8. Powtórz kroki #4, #5 i #6, aby wyciąć wymagany otwór.

9. Po zakończeniu cięcia użyj płaskiego śrubokręta, aby ostrożnie podważyć wycięty fragment podłogi.

UWAGA: NIE używaj brzeszczotu do podważania

wyciętego fragmentu podłogi. Zamiast ostrze. Jeśli wycięty fragment nie jest łatwy do podważenia z podłogi, sprawdź, czy każda linia jest całkowicie wycięta w rogu.

WYCIECIE OTWORU W PŁYTACH G-K

Narzędzie można użyć do wycięcia otworu w płycie gipsowo-kartonowej.

1. Zamontuj w narzędziu półokrągły brzeszczot do drewna i płyt kartonowo-gipsowych.

UWAGA: Brzeszczot powinien być wyśrodkowany na obudowie narzędzia i NIE powinien być zamontowany pod kątem 90°.

2. Wyznacz na płycie gipsowo-kartonowej za pomocą miękkiego ołówka wymagany prostokątny otwór (1) (rys. 8).

3. Umieść narożną krawędź brzeszczotu (2) w pobliżu płyty gipsowo-kartonowej, pośrodku jednej z linii cięcia.
4. Ustaw najwyższą prędkość.
5. Włącz narzędzie.

6. Gdy narzędzie osiągnie maksymalną prędkość, ostrożnie wprowadź brzeszczot w płytę gipsowo-kartonową, aż ją przełnie. Zakończ cięcie do rogu prostokąta.

UWAGA: Trzymaj narzędzie mocno i nie wywieraj zbyt dużego nacisku na brzeszczot podczas cięcia.

7. **WYŁĄCZ** pilę, wyjmij ją z miejsca cięcia i tnij dalej w przeciwnym kierunku, aby zakończyć cięcie pierwszego boku prostokąta.

8. Powtórz kroki #4, #5 i #6, aby wyciąć pozostałe trzy boki prostokąta.

9. Po zakończeniu cięcia użyj śrubokręta z płaskim ostrzem, aby ostrożnie podważyć wycięty fragment płyty gipsowo-kartonowej.

UWAGA: NIE używaj brzeszczotu do podważania wyciętego fragmentu płyty gipsowo-kartonowej. Zamiast ostrze. Jeśli nie jest łatwo podważyć wycięty fragment, płyty gipsowo-kartonowej, sprawdź, czy każda linia jest całkowicie wycięta w rogu prostokąta.

UŻYCIE PRZYSTAWKI SZLIFIERKI DO DETALI

1. Zamontuj stopę szlifierską na narzędziu ościskającym.

2. Zakłóć papier ścierny na stopę szlifierską.

3. Ustaw pokrętkę regulacji prędkości pomiędzy #5 a MAX.

4. Włącz przełącznik.

Narzędzie to przeznaczone jest do szlifowania detali na małych powierzchniach. Ustaw powierzchnię papieru ściernego stopy szlifierskiej na obrabianym przedmiocie, który ma być szlifowany. Utrzymuj narzędzie w ręku, aby uniknąć złożenia powierzchni. Do szlifowania szorstkich powierzchni i usuwania wcześniejszych wykończeń używaj gruboziarnistego papieru ściernego i niższych prędkości. Aby uzyskać gładszą powierzchnię, użyj drobnoziarnistego papieru ściernego i wyższych prędkości.

KORZYSTANIE ZE SKROBAKA Z OSTRZEM

1. Zamontuj skrobak z ostrzem na narzędziu.
2. Ustaw pokrętkę regulacji prędkości na #6.
3. Włącz przełącznik.

Podczas używania skrobaka z ostrzem do zeskrobywania starych wykończeń lub kleju z obrabianego przedmiotu, położyć dółną część ostrza płasko na powierzchni obrabianego przedmiotu, a następnie unieść w górę tylną część narzędzia, aby ostrze utworzyło bardzo niewielki kąt z powierzchnią obrabianego przedmiotu. Powoli wsuwać ostrze w materiał, który ma zostać usunięty.

Nie używaj zbyt dużej siły, ponieważ mniejsza prędkość przyswui zapewni lepsze skrawanie i zmniejszy ryzyko złożenia obrabianego przedmiotu. Jeśli używasz skrobaka z ostrzem do cięcia wykładziny, umieść kawałek materiału pod wykładziną w miejscu cięcia. Ustaw prędkość na #6, obróć narzędzie tak, aby ostrze skrobaka znieładowało się pod kątem prostym (prostopadle) do wykładziny, a następnie wprowadź ostrze w wykładzinę.

WYMIANA SZCZOTEK WĘGLOWYCH SILNIKA

Szczotki węglowe silnika ulegają zużyciu i wymagają okresowej wymiany. Odstępy czasu pomiędzy wymianami będą się różnić w zależności od osiąganego momentu obrotowego i godzin użytkowania. Zaleca się kontrolę szczotek po każdych 10 godzinach użytkowania. Gdy długość szczotki węglowej osiągnie 1/4" (6,35 mm), należy ją wymienić.

W celu wymiany szczotek węglowych należy oddać urządzenie do autoryzowanego serwisu producenta.

OGÓLNE ZASADY KONSERWACJI

OSTRZEŻENIE: Podczas serwisowania należy używać wyłącznie identycznych części zamiennych. Użycie jakiegokolwiek innej części może stworzyć zagrożenie lub spowodować uszkodzenie produktu. NIE wolno używać rozpuszczalników do czyszczenia części plastikowych. Tworzywa sztuczne są podatne na uszkodzenia spowodowane różnego rodzaju rozpuszczalnikami dostępnymi w handlu i mogą ulec uszkodzeniu w wyniku ich użytkowania. Do usunięcia brudu, kurzu, oleju, smaru itp. używać czyskiej szmatki.

OSTRZEŻENIE: Nie wolno dopuszczać do kontaktu płynów hamulcowych, benzyny, produktów na bazie ropy naftowej, olejów itp. z częściami plastikowymi. Zawierają substancje chemiczne, które mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć plastik. NIE wolno przecierać elektronarzędzia.

Niewłaściwa obsługa może spowodować uszkodzenie narzędzia i obrabianego przedmiotu.

OSTRZEŻENIE: NIE próbuj modyfikować narzędzi ani osprzętu. Wszelkie takie zmiany lub modyfikacje stanowią niewłaściwe użycie i mogą spowodować niebezpieczne warunki prowadzące do poważnych obrażeń. Spowoduje to również unieważnienie gwarancji.

SMAROWANIE

Wszystkie łożyska w tym narzędziu są nasmarowane wystarczającą ilością wysokiej jakości smaru na cały okres eksploatacji urządzenia w normalnych warunkach. Dlatego nie jest wymagane dalsze smarowanie.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	220-240V, 50 Hz AC
Zasilanie	300W
Prędkość zmienna	11,000-23,000 obr./min. (bez obciążenia)
Kąt oscylacji	3,2°
Waga	1,50 kg

PL

PL

NU AIR Polska Sp. z o.o.
ul. Szybkowa 20A,
02-285 Warszawa, Polska
tel.: (0048) 881 047 209

e-mail: servis@nuair.pl
www.nutoolservis.pl