

PIŁA UKOŚNA

BP-5164



Instrukcja obsługi

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

**PRZED UŻYCIEM NARZĘDZIA NALEŻY DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ
Z INSTRUKCJĄ.**



Spis treści

I. GWARANCJA I SERWIS	2
II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	4
III. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM ELEKTRONARZĘDZI	6
IV. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM PIŁ TARCZOWYCH.....	8
V. DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE LASERA	11
VI. DANE TECHNICZNE.....	12
VII. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	12
VIII. OPIS ELEMENTÓW NARZĘDZIA	12
IX. MONTAŻ.....	14
X. OBSŁUGA.....	17
XI. SERWIS I KONSERWACJA.....	19
XII. OCHRONA ŚRODOWISKA	20
XIII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI	21

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją związaną z obsługą narzędzia i warunkami bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję do późniejszego wglądu.

Instrukcja została przetłumaczona z fabrycznej wersji instrukcji dostarczonej przez producenta w języku angielskim.

Dołączono:

Deklarację zgodności wystawioną przez producenta BASS S.C

Urządzenie oznaczone znakiem towarowym BASS POLSKA

Urządzenie oznaczone znakiem handlowym BP-5164

I. GWARANCJA I SERWIS

Punkt Serwisowy Producenta BASS S.C.

al. Krakowska 60

Mroków 05-552

www.bass.pl

e-mail: serwis@bass.pl

Uprzejmie prosimy o wypełnienie zgłoszenia reklamacyjnego na stronie

www.serwis.bass.pl

Regulamin gwarancji

Gwarant gwarantuje Nabywcy poprawne działanie produktu, pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem oraz zasadami określonymi w instrukcji obsługi dołączonej do urządzenia.

Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od daty sprzedaży. Okres rękojmi wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży. Wady ujawnione w tym terminie będą usuwane bezpłatnie.

Gwarant odpowiada przed Nabywcą wyłącznie za wady fizyczne, powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanym produkcie. Gwarancją nie są objęte wady powstałe z innych przyczyn, a szczególnie w wyniku:

- ✓ nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania,
- ✓ nieprawidłowego doboru produktu do warunków istniejących w miejscu montażu,
- ✓ nieprawidłowego montażu, konserwacji, magazynowania i transportu produktu,
- ✓ uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych lub celowego uszkodzenia produktu i wywołanie nim wady,
- ✓ uszkodzeń produktu powstałych w wyniku stosowania nieoryginalnych lub niezgodnych z zaleceniami producenta materiałów,
- ✓ uszkodzeń wynikłych ze zdarzeń losowych, czynników noszących znamiona siły wyższej (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne itp.),
- ✓ wadliwego działania urządzeń mających wpływ na działanie produktu.

Gwarancja nie obejmuje części podlegających normalnemu zużyciu oraz części i materiałów eksploatacyjnych, jak: filtry, żarówki, bezpieczniki, baterie, łożyska, smary, oleje, czynniki chłodnicze itp.). Gwarancja nie obejmuje produktu, którego na podstawie przedłożonych dokumentów i cech znamionowych produktu nie można zidentyfikować jako produktu zakupionego u Gwaranta.

Ponadto Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji na produkty w przypadku stwierdzenia:

- ✓ jakiegokolwiek modyfikacji produktu,
- ✓ ingerencji osób nieuprawnionych,
- ✓ jakichkolwiek prób napraw dokonywanych przez osoby nieuprawnione,
- ✓ nieprzestrzegania obowiązków dokonywania okresowych przeglądów, jeśli są one wymagane.

Podstawą przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia jest spełnienie łącznie następujących warunków:

- ✓ Zgłoszenia reklamacji przez Nabywcę poprzez wiadomość e-mail, kontakt telefoniczny, wizytę w siedzibie producenta lub wypełnienie formularza reklamacyjnego na stronie www.serwis.bass.pl. Choć forma złożenia reklamacji zależy jedynie od preferencji

Konsumenta, uprzejmie prosimy o wypełnianie formularza reklamacyjnego w celu ułatwienia i przyspieszenia naszej pracy.

- ✓ Okazania dowodu zakupu np. kopii faktury, paragonu zakupu reklamowanego produktu lub wyciągu z karty.
- ✓ Dostarczenia osobistego lub za pośrednictwem przewoźnika (spedytora) reklamowanego produktu do siedziby Gwaranta.

Produkt wysyłany do serwisu winien być dostarczony w oryginalnym opakowaniu. W przypadku braku opakowania oryginalnego bądź jakiegokolwiek innego opakowania ochronnego i braku odpowiedniego zabezpieczenia produktu do transportu przez Nabywcę, Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia w trakcie transportu. Uprzejmie prosimy o doręczanie reklamowanego produktu w stanie czystym.

W przypadku nieuznania reklamacji reklamowany produkt będzie zwrócony reklamującemu na jego pisemne żądanie pod warunkiem uprzedniego pokrycia kosztów przesyłki przez nabywcę.

Nieodebrany towar po okresie 60 dni będzie utylizowany.

II. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA! Przed użyciem należy przeczytać całą instrukcję. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji prowadzić może do porażenia elektrycznego, pożaru i poważnych urazów ciała.

Symbole bezpieczeństwa



Przeczytać instrukcję obsługi.



Nosić gogle ochronne. Podczas pracy generowane są drobiny, iskry i pyły szkodliwe dla oczu.



Nosić słuchawki ochronne. Hałas może prowadzić do stopniowej utraty słuchu.



Podczas szlifowania drewna i innych materiałów może dochodzić do powstawania szkodliwego dla zdrowia pyłu. Należy nosić maskę chroniącą drogi oddechowe.

Miejsce pracy

- ⇒ UTRZYMUJ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI. Bałagan w miejscu pracy zwiększa prawdopodobieństwo wypadków.
- ⇒ ZWRACAJ UWAGĘ NA WARUNKI W MIEJSCU PRACY. Nie używaj narzędzia w miejscach wilgotnych, mokrych. Nie wystawiaj na działanie deszczu. Nigdy nie używaj narzędzi elektrycznych w pobliżu łatwopalnych gazów i płynów.

- ⇒ TRZYMAJ DZIECI Z DALA OD URZĄDZENIA. Dzieci nie powinny znajdować się miejscu pracy. Każde rozproszenie może być przyczyną wypadku. Nie pozwalaj dzieciom przenosić urządzenia ani żadnych akcesoriów z nim związanych.

Bezpieczeństwo użytkownika

1. Podczas pracy z narzędziem należy zachować szczególną ostrożność oraz zdrowy rozsądek. Nie wolno obsługiwać narzędzia będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków oraz leków na receptę. Czytaj ulotki leków, których zażywasz, aby sprawdzić, czy wpływają one na Twoją ocenę sytuacji oraz refleks. Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości nie obsługuj narzędzia.
2. Należy używać odpowiednich akcesoriów ochronnych. Podczas pracy z narzędziem należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, antypoślizgowe buty, kask oraz ochronę uszu zawsze, gdy wymaga tego sytuacja. Zmniejszy to ryzyko wypadków.
3. Należy unikać przypadkowego uruchomienia się narzędzia. Przed podłączeniem do prądu należy upewnić się, że włącznik jest w pozycji OFF. Podczas przenoszenia narzędzia nie należy trzymać go za włącznik, ponieważ zwiększa to ryzyko wypadków.
4. Należy usunąć wszelkie klucze regulacyjne przed uruchomieniem narzędzia. Klucz przymocowany do obrotowych części narzędzia może być przyczyną urazów ciała.
5. Nie należy sięgać ponad urządzeniem. Podczas pracy należy zachować stabilną pozycję i równowagę. Pozwala to na zachowanie lepszej kontroli nad urządzeniem w razie wystąpienia nieprzewidzianych sytuacji.
6. UBIERAJ SIĘ ODPOWIEDNIO. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii, ponieważ mogą one zostać wkręcone w ruchome części narzędzia. Zaleca się, aby do pracy z narzędziem zakładać obuwie z podeszwą antypoślizgową. Długie włosy należy odpowiednio zabezpieczyć. Zawsze noś odpowiednie ubranie ochronne.
7. Należy używać mocowania obrabianego przedmiotu. Jest to bezpieczniejsze niż używanie ręki to podtrzymywania, ponieważ pozwala na użycie obu rąk do obsługi urządzenia.

Bezpieczeństwo związane z użyciem i konserwacją

1. Nie należy przeciążać narzędzia. Urządzenie będzie pracowało lepiej i bezpieczniej przy obciążeniach do których zostało przystosowane. Nie próbuj używać niekompatybilnych akcesoriów w celu zwiększenia wydajności narzędzia.
2. Nie należy używać narzędzia, które ma uszkodzony włącznik. Narzędzie, które nie może być kontrolowane przy pomocy włącznika stwarza niebezpieczeństwo i powinno zostać naprawione.
3. Przed rozpoczęciem regulacji, naprawy, wymiany akcesoriów lub magazynowania należy odłączyć narzędzie od prądu. Takie środki ostrożności zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
4. Narzędzie należy przechowywać odłączone od prądu, poza zasięgiem dzieci i osób niepowołanych.

5. Należy regularnie dokonywać konserwacji narzędzia. Należy sprawdzić, czy nie ma luzów i usterek ruchomych części, czy nie są uszkodzone elementy narzędzia lub czy nie wystąpiły inne usterki mogące zakłócić prawidłową pracę urządzenia. W razie wykrycia nieprawidłowości należy natychmiastowo dokonać naprawy narzędzia. Wiele usterek ma swoje źródło w nieprawidłowej konserwacji.
6. Należy używać narzędzia oraz akcesoriów z nim związanych zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób prawidłowy. Należy brać pod uwagę warunki oraz rodzaj wykonywanej pracy. Użycie narzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może być przyczyną poważnych wypadków.
7. Uszkodzony włącznik należy wymienić w autoryzowanym serwisie. Nie należy używać narzędzia z niesprawnym włącznikiem / wyłącznikiem.
8. Nie należy pozostawiać narzędzia bez nadzoru, gdy jest ono włączone. Przed opuszczeniem miejsca pracy zawsze należy wyłączyć narzędzie i poczekać na jego całkowite zatrzymanie się.
9. Jeśli główny kabel uległ uszkodzeniu należy go wymienić na odpowiedni kabel sieciowy. Kabel uzyskać można od dystrybutora urządzenia. Kabel może być wymieniony przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego elektryka.

Serwis

1. Naprawa narzędzia powinna być dokonana jedynie przez wykwalifikowany personel przy użyciu kompatybilnych części zamiennych. Zapewni to na bezpieczną i wydajną pracę narzędzia.

III. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM ELEKTRONARZĘDZI

UWAGI OGÓLNE

- ✓ Urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy określone w Polskich Normach i właściwych przepisach przez cały okres użytkowania.
- ✓ Osoby zatrudnione przy urządzeniach elektrycznych powinny być wyposażone w odpowiednią odzież roboczą i środki ochrony indywidualnej.
- ✓ Osoby zatrudnione przy urządzeniach elektrycznych powinny przestrzegać wszelkich przepisów bhp, obowiązujących przy urządzeniach elektrycznych.

PODSTAWOWE CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- ✓ Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z dokumentacją urządzenia elektrycznego oraz przygotować potrzebne narzędzia, przyrządy, tablice ostrzegawcze i niezbędny sprzęt izolacyjny.
- ✓ Sprawdzić stan techniczny urządzeń i instalacji elektrycznych (stan izolacji przewodów, kabli, wtyczek, wyłączników, gniazd), zerowanie, uziemienie, stan zabezpieczeń przeciwpożarowych i przeciwporażeniowych.

- ✓ Sprawdzić stan techniczny zabezpieczeń prądowych.
- ✓ Sprawdzić stan oznakowania przeciwpożarowego urządzeń i instalacji elektrycznych.

CZYNNOŚCI PODCZAS PRACY I PO JEJ ZAKOŃCZENIU

- ✓ Narzędzie elektryczne należy eksploatować jedynie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- ✓ W razie konieczności opuszczenia miejsca pracy należy zatrzymać obsługiwane maszyny i wszystkie inne urządzenia, które mogą spowodować zagrożenie i odłączyć napięcie.
- ✓ W razie konieczności pracy pod napięciem, należy stosować narzędzia i sprzęt izolacyjny oraz rękawice i obuwie dielektryczne.
- ✓ W razie samoczynnego wyłączenia urządzenia lub przepalenia się bezpieczników, włączyć je повторно po usunięciu przyczyny zwarcia i założeniu nowych bezpieczników
- ✓ Do przyłączania maszyn i urządzeń należy stosować gniazda ze stykiem uziemiającym, jeżeli wymaga tego instalacja elektryczna
- ✓ Po zakończeniu pracy należy zabezpieczyć urządzenia elektryczne, uporządkować miejsce pracy, narzędzia i sprzęt

ZABRANIA SIĘ:

- × dopuszczania do eksploatacji urządzeń elektrycznych bez potwierdzenia skuteczności ochrony przed możliwością porażenia prądem elektrycznym
- × dokonywania zmian w obsługiwanym urządzeniu
- × usuwania ochron, zabezpieczeń, zwierania przełączników, blokowania wyłączników, stosowania prowizorycznych napraw bezpieczników, stosowania niewłaściwych wkładek bezpiecznikowych
- × zakładania bezpieczników przy włączonej maszynie
- × ciągnięcia za przewód elektryczny przy wyciąganiu wtyczki z gniazdka
- × eksploatowania gniazd wtykowych oraz wtyczek z uszkodzoną obudową lub wkładką izolacyjną
- × przeciążania urządzeń elektrycznych ponad dopuszczalną wartość
- × dotykania części będących pod napięciem, zacisków kondensatorów (nawet, gdy są odłączone)
- × pozostawiania bez dozoru urządzeń elektrycznych podłączonych do sieci. Wszystkie urządzenia elektryczne należy odłączyć od sieci przed opuszczeniem stanowiska pracy.
- × dostępu do urządzeń lub instalacji elektrycznych osobom niepowołanym, niepełnoletnim, w tym dzieciom, osobom chorym, będącym pod wpływem alkoholu lub innych używek

UWAGI KOŃCOWE

1. Naprawy i konserwacje urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane tylko przez przeszkolonych specjalistów.
2. Pierwsza pomoc przy porażeniu prądem elektrycznym:
 - ✓ uwolnić człowieka spod napięcia
 - ✓ czynność uwalniania wykonywać ostrożnie, aby nie zostać również porażonym
 - ✓ natychmiast pozbawić instalację elektryczną napięcia przez wykręcenie bezpieczników lub przecięcie przewodu pod napięciem szczypcami z izolowaną rękojeścią (czynności te wykonywać ręką izolowaną, stojąc na płycie izolującej – guma, szkło, sucha deska)
 - ✓ po uwolnieniu pracownika sprawdzić, czy daje oznaki życia
 - ✓ osobom silnie porażonym i nie oddychającym przywrócić oddech, stosując sztuczne oddychanie i masaż serca, tak długo aż osoba porażona odzyska przytomność lub do przyjazdu karetki
 - ✓ w przypadku stwierdzenia oparzenia założyć na ranę suchy, jałowy opatrunek
 - ✓ w każdym przypadku chory musi być hospitalizowany (według zasad BHP)

IV. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z UŻYCIEM PIŁ TARCZOWYCH

- a. Trzymać ręce w bezpiecznej odległości od obszaru cięcia oraz od tarczy. Trzymać drugą rękę na uchwycie pomocniczym lub na obudowie silnika. Jeżeli obie ręce przytrzymują piłę, to nie mogą zostać zranione przez tarczę.
- b. Nie sięgać pod przecinany przedmiot. Osłona nie zapewni ochrony przed tarczą pod przecinanym przedmiotem.
- c. Dostosować głębokość cięcia do grubości przecinanego przedmiotu. Z przecinanego przedmiotu powinien wystawać niecały ząb tarczy.
- d. Zabrania się trzymania przecinanego przedmiotu w rękach lub na udach. Przymocować przecinany przedmiot do stabilnej platformy. Właściwe podparcie przecinanego przedmiotu ma kluczowe znaczenie, gdyż pozwala zminimalizować wystawienie członków ciała na tarczę, a także ryzyko zakleszczenia tarczy i utraty kontroli.
- e. W sytuacji, gdy zachodzi ryzyko zetknięcia tarczy z zabudowanym przewodem lub z przewodem zasilającym piły tarczowej, należy trzymać elektronarzędzie za izolowane uchwyty. Zetknięcie z przewodem będącym pod napięciem skutkuje przekazaniem napięcia do nieosłoniętych metalowych części elektronarzędzia, czego wynikiem będzie porażenie operatora.
- f. W razie piłowania wzdłużnego należy bezwzględnie używać specjalnej prowadnicy do pił tarczowych. Poprawi to dokładność cięcia oraz ograniczy ryzyko zakleszczenia tarczy.
- g. Zawsze używać tarczy z otworami montażowymi odpowiedniej wielkości i kształtu (diamentowe lub okrągłe). Tarcze, które nie pasują do elementów montażowych piły, będą pracować mimośrodowo, co prowadzi do utraty kontroli.

- h. Zabrania się używania uszkodzonych lub niepasujących podkładek lub śruby tarczy. Podkładki i śruba tarczy zostały specjalnie zaprojektowane dla piły w celu zapewnienia optymalnej wydajności i bezpieczeństwa pracy.

Przyczyny i sposoby zapobiegania odrzutowi piły

- ✓ Odrzut to gwałtowna reakcja tarczy piły na przygniecenie, pochwycenie lub niewspółosiowy montaż, wskutek czego piła zostaje wyrwana z przecinanego przedmiotu i odrzucona w kierunku operatora.
- ✓ Gdy tarcza zostanie mocno przygnieciona lub pochwyciona przez materiał z obu stron, tarcza utknie, zaś reakcja silnika spowoduje gwałtowne odepchnięcie elektronarzędzia w stronę operatora.
- ✓ Jeżeli tarcza ulegnie skręceniu lub utraci współosiowość w rzazie, to zęby na jej tylnej krawędzi zagłębią się w górną powierzchnię drewna, tym samym wyciągając tarczę z rzazu i powodując odskoczenie całego elektronarzędzia w kierunku operatora.

Odrzut jest wynikiem nieprawidłowej eksploatacji elektronarzędzia i/lub niewłaściwych technik roboczych lub warunków obsługi. Można go uniknąć podejmując odpowiednie środki ostrożności, podane poniżej.

- a. Mocno trzymać piłę obiema rękami, ustawiając ramiona w taki sposób, aby oprzeć się ewentualnemu odrzutowi. Ustawić ciało na prawo lub na lewo od tarczy, ale nigdy w linii z tarczą. Odrzut spowoduje odskoczenie piły do tyłu, jednakże siły powodujące to zjawisko mogą być kontrolowane przez operatora w przypadku zachowania niezbędnych środków ostrożności.
- b. Jeżeli tarcza zakleszczy się lub przerwie cięcie z dowolnej przyczyny, to należy zwolnić włącznik spustowy i przytrzymać piłę nieruchomo w materiale, dopóki tarcza nie zatrzyma się całkowicie. Zabrania się wyjmowania piły z przecinanego przedmiotu lub ciągnięcia jej do tyłu, gdy tarcza znajduje się w ruchu – niebezpieczeństwo odrzutu. Ustalić przyczynę zakleszczenia tarczy i podjąć stosowne działania korekcyjne.
- c. W razie ponownego uruchamiania piły w przecinanym przedmiocie, należy wyśrodkować tarczę w rzazie i sprawdzić, czy jej zęby nie są zaczepione o materiał. Jeżeli tarcza piły zakleszcza się, to w razie ponownego uruchomienia piły tarczowej może ona nagle wyrwać do przodu lub spowodować odrzut.
- d. Należy podeprzeć duże panele, aby ograniczyć do minimum ryzyko przygniecenia tarczy i odrzutu. Duże panele mają tendencję do zwisania pod własnym ciężarem. Takie panele należy podeprzeć z obu stron, w pobliżu linii cięcia oraz przy krawędzi panelu.
- e. Nie używać tarcz, które są stępione lub uszkodzone. Tępa lub niewłaściwie ustawiona tarcza wytwarza wąski rzaz, co skutkuje nadmiernym tarciem, zakleszczeniem tarczy i odrzutem.
- f. Dźwignie blokujące do regulacji głębokości tarczy i cięcia skośnego muszą być mocno dokręcone przed przystąpieniem do pracy. Jeżeli dźwignia regulacyjna jest słabo

dokręcona i tarcza przesunie się podczas pracy, to może dojść do jej zakleszczenia i odrzutu.

Instrukcje bezpieczeństwa dla pił dotyczące osłony dolnej

- a. Każdorazowo przed użyciem sprawdzić, czy osłona dolna zamyka się prawidłowo. Nie używać piły tarczowej, jeżeli osłona dolna nie porusza się swobodnie i nie zamyka się natychmiast. Zabrania się blokowania lub wiązania osłony dolnej w pozycji otwartej. W razie przypadkowego upuszczenia piły tarczowej osłona dolna może ulec wygięciu. Podnieść osłonę dolną za pomocą chowanego uchwytu i sprawdzić, czy porusza się swobodnie oraz czy nie dotyka tarczy lub jakiegokolwiek innej części, przy każdym kącie i głębokości cięcia.
- b. Sprawdzić pracę sprężyny osłony dolnej. Jeżeli osłona i sprężyna nie funkcjonują prawidłowo, to przed użyciem należy zlecić ich serwisowanie. Osłona dolna może pracować powolnie wskutek uszkodzenia części, kleistych osadów, czy też nagromadzenia zabrudzeń.
- c. Osłonę dolną należy wciągnąć ręcznie wyłącznie do specjalnych cięć, takich jak cięcia wgłębne czy cięcia wielowarstwowe. Podnieść osłonę dolną za pomocą chowanego uchwytu; gdy tylko tarcza wejdzie w materiał, osłonę dolną należy zwolnić. Do wszystkich innych operacji piłowania, osłona dolna powinna pracować automatycznie.
- d. Przed odłożeniem piły tarczowej na stół warsztatowy lub podłogę należy bezwzględnie sprawdzić, czy osłona dolna zakrywa tarczę. Nieosłonięta, poruszająca się ruchem bezwładnym tarcza wymusi ruch piły do tyłu, przecinając wszystko, co znajdzie się na jej drodze. Pamiętać, iż po zwolnieniu włącznika należy poczekać na całkowite zatrzymanie się tarczy.

Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące tarczy piły

- a. Używać tylko zalecanych tarcz oraz wyłącznie w razie posiadania stosownej wiedzy na temat ich obsługi.
- b. Zwracać uwagę na maksymalną prędkość obrotową. Zabrania się przekraczania maksymalnej prędkości obrotowej podanej na tarczy. W stosownych przypadkach pracować we wskazanym zakresie prędkości obrotowych.
- c. Nie używać pękniętych tarcz. Tarcze nie podlegają naprawie.
- d. Używać dołączonej tarczy wyłącznie do cięcia drewna, nigdy metalu lub plastiku.
- e. Długotrwałe użytkowanie może spowodować przegrzanie zębów tarczy. Tak więc należy regularnie przerywać pracę, mniej więcej co 15 minut, aby zęby tarczy mogły ostygnąć.

Pozostałe czynniki zagrożenia

Poniższe czynniki zagrożenia są typowe dla niniejszego urządzenia:

- ✓ obrażenia spowodowane przez dotknięcie obracających się części, w szczególności tarczy
- ✓ obrażenia spowodowane wskutek pęknięcia tarczy piły.

Pomimo przestrzegania odnośnych przepisów bezpieczeństwa, zastosowania mechanizmów zabezpieczających i użytkowania elektronarzędzia zgodnie z instrukcją, nie można uniknąć niektórych czynników zagrożenia, dla przykładu:

- ✓ Osłabienia słuchu w razie stosowania nieodpowiedniego wyposażenia ochrony słuchu.
- ✓ Upośledzenia układu oddechowego w razie nieużywania odpowiedniej maski przeciwpyłowej.
- ✓ Obrażeń oczu w razie nieużywania odpowiednich okularów ochronnych.
- ✓ Ryzyka wypadków spowodowanych przez odkryte części obracającej się tarczy.
- ✓ Ryzyka obrażeń podczas wymiany tarczy.
- ✓ Ryzyka przygniecenia palców podczas otwierania osłon.

V. DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE LASERA

Laser jest urządzeniem klasy 2, o maksymalnej mocy 1 mW i długości fali 650 nm. Normalnie takie lasery nie stwarzają zagrożenia dla wzroku, chociaż patrzenie na wiązkę lasera może spowodować przejściową utratę wzroku pod wpływem błysku.

OSTRZEŻENIE: Nie należy patrzeć bezpośrednio na wiązkę lasera. Patrzenie bezpośrednio na wiązkę stwarza zagrożenie, w związku z czym należy przestrzegać wszystkich poniższych zaleceń bezpieczeństwa:

- Laser winien być używany i poddawany konserwacji zgodnie z instrukcjami producenta.
- Nie kierować wiązki lasera na jakąkolwiek osobę lub przedmiot inny niż obrabiany.
- Wiązki lasera nie wolno kierować, umyślnie lub przypadkowo, na oczy innych osób; narażenie na jego działanie przez czas powyżej 0,25 s stwarza poważne zagrożenie.
- Wiązkę lasera należy kierować wyłącznie na obrabiany przedmiot, wolny od powierzchni odbłaskowych, np. na kawałek drewna lub na chropowatą powierzchnię powlekaną. Błyszczące, odbijające światło arkusze blachy i podobne materiały nie nadają się do współpracy z laserem, gdyż ich odbłaskowe powierzchnie mogłyby skierować wiązkę na oczy operatora.
- Zabrania się modyfikacji części przewodnicy laserowej we własnym zakresie. Zabrania się wymiany zespołu lasera na zespół innego rodzaju. Naprawy winny być przeprowadzane przez producenta lasera lub autoryzowanego agenta.





UWAGA: W razie złego stanu sieci elektrycznej, podczas uruchamiania urządzenia mogą pojawić się spadki napięcia. Może to wywrzeć wpływ na pracę innych urządzeń (np. migotanie lampki). Jeżeli impedancja sieci wynosi mniej niż Z_{max} ($Z_{max} = 0,461\Omega$), to takie zakłócenia nie powinny występować. (W razie potrzeby można skontaktować się z lokalnym zakładem energetycznym w celu uzyskania dodatkowych informacji).

VI. DANE TECHNICZNE

Model	BP-5164
Moc szczytowa	1800W
Moc znamionowa	1400W
Napięcie	230V - 50Hz
Prędkość tarczy tnącej bez obciążenia	4800rpm
Tarcza tnąca	185 mm
Emisja mocy akustycznej	Lwa 105,90dB
Emisja ciśnienia akustycznego	Lpa 92,90dB
Praca ciągła	S2 30min

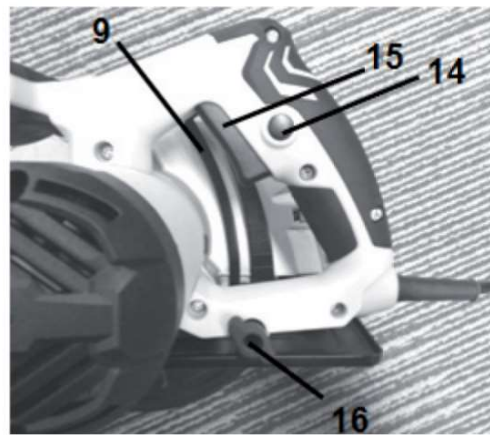
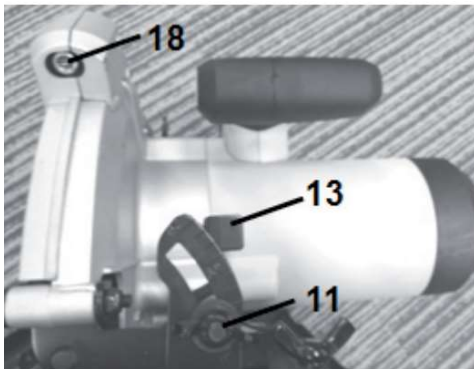
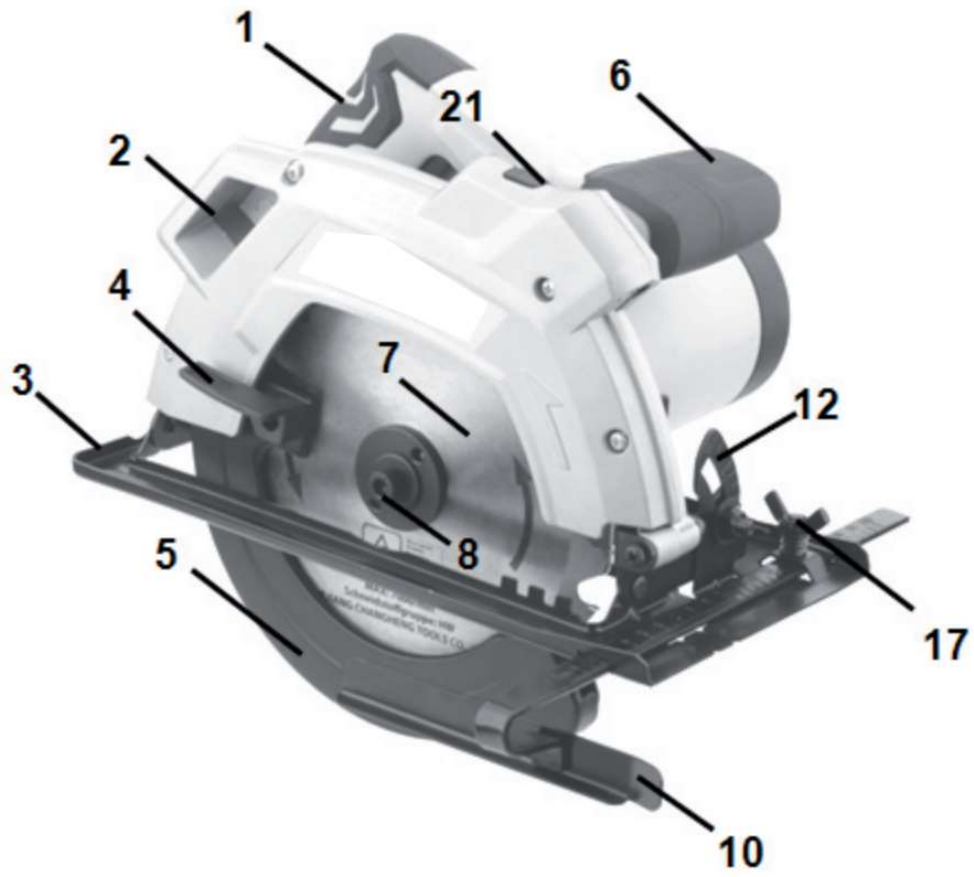
VII. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- 1 x Piła tarczowa
- 1 x Prowadnica równoległa
- 1 x Klucz sześciokątny
- 1 x Przewód do zbierania pyłu
- 1 x Instrukcja obsługi

Po rozpakowaniu sprawdzić, czy narzędzie i akcesoria nie są uszkodzone, a w przypadku wadliwego elementu nie używać narzędzia.

VIII. OPIS ELEMENTÓW NARZĘDZIA

- | | |
|--|---|
| 1. Uchwyt tylny | 12. Skala cięcia skośnego |
| 2. Port odprowadzania pyłu | 13. Dźwignia blokady wrzeciona |
| 3. Podstawa | 14. Odłącznik |
| 4. Dźwignia dolnej osłony tarczy | 15. Włącznik spustowy |
| 5. Dolna osłona tarczy | 16. Dźwignia blokady głębokości |
| 6. Uchwyt przedni | 17. Pokrętko blokujące prowadnicę równoległej |
| 7. Tarcza | 18. Laser |
| 8. Śruba tarczy | 19. Klucz sześciokątny |
| 9. Skala ogranicznika głębokości | 20. Przewód do zbierania pyłu |
| 10. Prowadnica równoległa | 21. Włącznik lasera |
| 11. Pokrętko regulacji cięcia skośnego | |



IX. MONTAŻ



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności regulacyjnych sprawdzić, czy piła jest wyłączona oraz czy wtyczka jest wyjęta z gniazda zasilania sieciowego

Regulacja głębokości cięcia

1. Ustawić piłę tyłem do siebie.
2. Poluzować dźwignię blokady głębokości.
3. Docisnąć podstawę na płasko do krawędzi przecinanego przedmiotu i podnieść korpus piły, dopóki tarcza nie znajdzie się na wymaganej głębokości. Użyć skali w celu ustalenia właściwej głębokości cięcia. Dokręcić dźwignię blokady głębokości.



UWAGA: Zawsze stosować prawidłowe ustawienie głębokości ostrza. Prawidłowe ustawienie głębokości tarczy dla wszystkich operacji cięcia nie powinno przekraczać 6,35 mm poniżej przecinanego materiału. Większa głębokość zwiększy ryzyko odrzutu, a ponadto spowoduje postrzępienie brzegów materiału.

Wyregulować kąt cięcia skośnego

- ✓ Piłę można ustawić na cięcie przy dowolnym kącie od 0° do 45°.
- ✓ W razie wykonywania cięć skośnych pod kątem 45°, korb w podstawie piły pomoże operatorowi ustawić tarczę w linii z linią cięcia.
- ✓ Wykonując cięcia skośne pod kątem 45°, ustawić linię cięcia w linii z wewnętrznym karbem prowadzącym tarczy w podstawie piły.

1. Poluzować pokrętło blokady cięcia skośnego znajdujące się z przodu podstawy. Przechylić korpus piły aż do osiągnięcia pożądanego kąta, używając skali cięcia skośnego jako pomocy.
2. Dokręcić pokrętło blokady cięcia skośnego w celu zabezpieczenia podstawy.

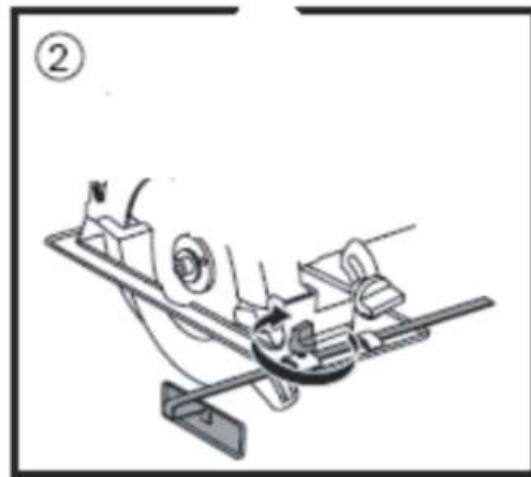
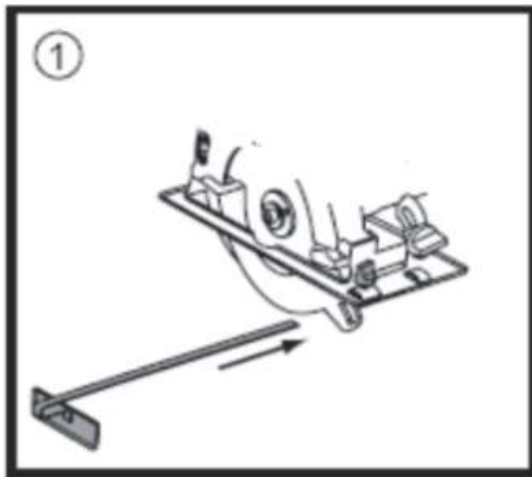


UWAGA: Należy zawsze wykonać cięcia próbne na odpadowym kawałku materiału w celu ustalenia czy oraz o ile należy skorygować położenie tarczy.

Używanie prowadnicy równoległej

Prowadnica równoległa pozwala wykonywać cięcia równoległe o tej samej szerokości w kawałku drewna.

1. Poluzować pokrętkę blokady prowadnicy równoległej.
2. Wsunąć prowadnicę równoległą przez otwory na prowadnicę równoległą w podstawie.
3. Wyregulować prowadnicę równoległą na pożądaną szerokość, a następnie zabezpieczyć ją w tym położeniu za pomocą pokrętki blokady prowadnicy równoległej.
4. Sprawdzić, czy prowadnica równoległa spoczywa na drewnie na całej długości w celu zapewnienia jednolitej jakości cięcia równoległego.



Odrowadzanie pyłu

W celu zapewnienia optymalnego odprowadzania pyłu podłączyć port odprowadzania pyłu do odpowiedniego odkurzacza lub warsztatowego układu odprowadzania pyłu.

Wymiana tarczy



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności regulacyjnych sprawdzić, czy piła jest wyłączona oraz czy wtyczka jest wyjęta z gniazda zasilania sieciowego



OSTRZEŻENIE: Nie używać tarcz ściernych!

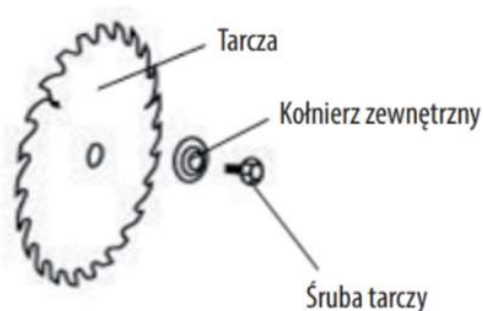


OSTRZEŻENIE: Zawsze nosić rękawice ochronne podczas obchodzenia się z ostrzami lub w razie ich wymiany; niebezpieczeństwo skaleczenia.

Używać wyłącznie ostrych i nieuszkodzonych ostrzy. Tarcze pęknięte lub zniekształcone należy natychmiast wymienić.



1. Położyć ostrze na boku na płaskiej powierzchni.
2. Mocno nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady wrzeciona, a następnie użyć klucza sześciokątnego w celu poluzowania śruby tarczy, kręcąc w lewo.
3. Podnieść dolną osłonę tarczy przy użyciu dźwigni osłony tarczy.
4. Wyciągnąć tarczę piły z kołnierza wewnętrznego.
5. Dokładnie oczyścić kołnierze brzeszczotu przed założeniem nowego brzeszczotu.
6. Nałożyć parę kropli oleju na te części kołnierza wewnętrznego i zewnętrznego, które będą stykać się z brzeszczotem.
7. Założyć nową tarczę na wrzeciono, przystawiając ją do kołnierza wewnętrznego.
8. Założyć kołnierz zewnętrzny i dokręcić śrubę tarczy.



OSTRZEŻENIE: Kierunek obrotu ostrza musi być zgodny z kierunkiem strzałki na obudowie.

Przed ponownym użyciem piły sprawdzić, czy mechanizmy zabezpieczające są w pełni sprawne.

WAŻNE: Po wymianie tarczy piły sprawdzić, czy tarcza obraca się swobodnie

– w tym celu obrócić tarczę ręką. Przed przystąpieniem do cięcia jakiegokolwiek materiału należy podłączyć wtyczkę piły do gniazda zasilania sieciowego i włączyć ją w celu sprawdzenia płynności pracy

X. OBSŁUGA



OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie tarcz o średnicy \varnothing 185 mm, zgodnie z oznaczeniami.

OSTRZEŻENIE: Używać wyłącznie tarcz o grubości 2,4 mm oraz z zębami 18T, zgodnie z instrukcją.

Włączanie i wyłączanie

Narzędzie jest wyposażone w odłącznik, który chroni przed przypadkowym włączeniem.

1. W celu włączenia piły należy nacisnąć odłącznik i wcisnąć włącznik spustowy.
2. W celu wyłączenia należy zwolnić włącznik spustowy.

OSTRZEŻENIE: Przed odłożeniem piły poczekać, aż tarcza zatrzyma się całkowicie.



Laser

OSTRZEŻENIE: ŚWIATŁO LASERA, PROMIENIOWANIE LASEROWE. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. NIE PATRZEĆ prosto na wiązkę. Włączyć laser dopiero wtedy, gdy piła jest usytuowana na obrabianym przedmiocie. Wiązkę lasera należy kierować wyłącznie na obrabiany przedmiot, wolny od powierzchni odblaskowych, np. na kawałek drewna lub na chropowatą powierzchnię powlekaną. Błyszczące, odbijające światło arkusze blachy i podobne materiały nie nadają się do współpracy z laserem, gdyż ich odblaskowe powierzchnie mogłyby skierować wiązkę na oczy operatora.

- ✓ Zaznaczyć linię cięcia na obrabianym przedmiocie.
- ✓ Nacisnąć włącznik lasera w celu jego włączenia.

- ✓ Ustawić wiązkę lasera w linii z zaznaczeniem i powoli wepchnąć piłę tarczową w obrabiany przedmiot.
- ✓ Po wykonaniu cięcia zwolnić włącznik i poczekać, dopóki brzeszczot nie zatrzyma się całkowicie.
- ✓ Po zakończeniu pracy należy zawsze wyłączyć piłę tarczową w celu wyłączenia wiązki lasera.

UWAGA: Przed rozpoczęciem cięcia należy zawsze poczekać, aż tarcza piły osiągnie maksymalną prędkość obrotową.

Wykonywanie cięcia

1. Zaznaczyć linię cięcia na przecinanym przedmiocie.
2. Odpowiednio wyregulować głębokość cięcia i kąt cięcia skośnego.
3. Wykonując cięcia poprzeczne lub wzdłużne pod kątem 90°, ustawić linię cięcia w linii z zewnętrznym karbem prowadzącym tarczy w podstawie piły.
4. Wykonując cięcia skośne pod kątem 45°, ustawić linię cięcia w linii z wewnętrznym karbem prowadzącym tarczy w podstawie piły. Położyć przednią krawędź podstawy na obrabianym przedmiocie. Sprawdzić, czy przewód zasilający nie znajduje się w linii piłowania. Włączyć silnik – nacisnąć odłącznik i wcisnąć włącznik spustowy.

UWAGA: Przed rozpoczęciem cięcia należy zawsze poczekać, aż tarcza osiągnie maksymalną prędkość obrotową.

5. Trzymając piłę tarczową oburącz, powoli popychać ją do przodu. Dociskać piłę do przecinanego przedmiotu, aby zapewnić jej stabilność, i popychać ją do przodu tylko na tyle, aby utrzymać płynną pracę tnącą tarczy.
6. Podczas cięcia piłę należy dociskać równomiernie. Nadmierne naciskanie piły skutkuje strzępieniem brzegów materiału i może skrócić jej trwałość użytkową, a także spowodować odrzut. Pozwolić, aby tarcza i piła wykonywały pracę swobodnie.
7. Po wykonaniu rządu zwolnić włącznik spustowy i poczekać, aż tarcza zatrzyma się całkowicie. Nie wyjmować piły z przecinanego przedmiotu, gdy tarcza znajduje się w ruchu.

UWAGA: Ponieważ tarcze różnią się grubością, należy zawsze wykonać cięcie próbne na odpadowym kawałku materiału, z wykorzystaniem prowadnicy, w celu ustalenia czy oraz o ile należy skorygować położenie prowadnicy, aby uzyskać precyzyjne cięcie.

Wykonywanie cięcia wgłębnego



OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć utraty kontroli podczas wykonywania cięć wgłębnych, należy zawsze zachować dużą ostrożność.

1. Odpowiednio wyregulować głębokość cięcia.
2. Ustawić kąt cięcia skośnego na 0°.

3. Podnieść dźwignię dolnej osłony tarczy w celu odstąpienia tarczy piły i położyć podstawę na płasko na przecinanym przedmiocie przy podniesionym uchwycie głównym, przy czym w taki sposób, aby tarcza nie dotykała przecinanego przedmiotu.
4. Gdy tarcza znajdzie się tuż przy przecinanym przedmiocie, włączyć silnik poprzez naciśnięcie odłącznika i wciśnięcie włącznika spustowego.
5. Przed rozpoczęciem cięcia należy zawsze poczekać, aż tarcza osiągnie maksymalną prędkość obrotową.
6. Powoli opuścić piłę na obrabiany przedmiot, używając przedniej części podstawy spoczywającej na przedmiocie jako punktu zawiasowego.



OSTRZEŻENIE: Gdy tylko ostrze zacznie ciąć materiał, zwolnić dźwignię dolnej osłony tarczy.

7. Gdy podstawa będzie przylegać na płasko do przecinanego przedmiotu, wykonać pełne cięcie w kierunku do przodu.
8. Po wykonaniu rzazu zwolnić włącznik spustowy i poczekać, aż tarcza zatrzyma się całkowicie. Nie wyjmować piły z przecinanego przedmiotu, gdy tarcza znajduje się w ruchu.
9. Jeżeli rogi rzazu wgłębnego są niedostatecznie przecięte, to użyć wyrzynarki lub piły ręcznej w celu ich prawidłowego wykończenia.



OSTRZEŻENIE: Podczas wykonywania cięć wgłębnych należy zawsze ciąć w kierunku do przodu. Cięcie w kierunku do tyłu może wyrwać piłę z przecinanego przedmiotu w stronę operatora, czego wynikiem mogą być poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE: Zabrania się wiązania dolnej osłony tarczy w położeniu podniesionym. Nieosłonięta tarcza może spowodować poważne obrażenia ciała.

XI. SERWIS I KONSERWACJA



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności regulacyjnych sprawdzić, czy piła jest wyłączona oraz czy wtyczka jest wyjęta z gniazda zasilania sieciowego

Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, to musi on zostać wymieniony przez producenta lub jego autoryzowany serwis w celu uniknięcia zagrożenia. W razie stwierdzenia, iż przewód

zasilający jest uszkodzony, należy bezzwłocznie odłączyć elektronarzędzie od zasilania. Nie należy wystawiać narzędzia na działanie deszczu.

Czyszczenie

Nie używać rozpuszczalników do czyszczenia części plastikowych. Rozpuszczalniki dostępne w handlu mogą uszkodzić większość plastikowych podzespołów urządzenia. Do usuwania brudu, pyłu węglowego itp. używać czystych szmatek.

Smarowanie

Wszystkie łożyska narzędzia są nasmarowane taką ilością wysokiej jakości smaru, która wystarczy na cały okres trwałości użytkowej piły przy normalnych warunkach pracy; ich dodatkowe smarowanie nie jest więc wymagane.

XII. OCHRONA ŚRODOWISKA



Zakaz wyrzucania narzędzia wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego.

Nie wolno wyrzucać zużytego narzędzia z odpadami gospodarstwa domowego. Narzędzie należy zutylizować w przeznaczonym do tego zakładzie zajmującym się utylizacją i recyklingiem elektro-śmieci.

Elektrośmieci (czyli Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny) to popsute, od dawna nieużywane, już niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne, działające kiedyś na prąd lub na baterie – zepsute komputery, zabawki i gadżety elektroniczne, stare pralki, lodówki, a także zużyte świetlówki. Klasyfikowane są one jako odpady niebezpieczne, ponieważ zawierają trujące substancje.

XIII. DEKLARACJA ZGODNOŚCI**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**
według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Nazwa producenta: BASS S.C.
Adres producenta: Al. Krakowska 60, Mroków 05-552 poczta Magdalenka

DEKLARUJEMY ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ

Nazwa produktu: Elektryczna pilarka (*oznaczona znakiem towarowym BASS POLSKA*)

Model (oznaczenia handlowe): BP-5164

Parametry produktu: Moc szczytowa : 1800W
Moc znamionowa: 1400W
Napięcie: 230V - 50Hz
Prędkość tarczy tnącej bez obciążenia : 4800rpm
Tarcza tnąca : 185 mm
Emisja mocy akustycznej : Lwa 105,90dB
Emisja ciśnienia akustycznego : Lpa 92,90dB
Praca ciągła: S2 30min

Deklaracja: Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:
2006/42/WE
2004/108/WE
2011/65/UE RoHS
2000/14/WE

Według norm : EN61000-3-2:2014
EN60100-3-11:2000
EN55014-1:2006+A1+A2
EN55014-2:2015

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie i przechowywanie dokumentacji technicznej: Marek Belniak



Mroków, 27.03.2018

.....
Michał Skiba