



FDB 200301-E

Narzędzie Wielofunkcyjne

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za dokonanie zakupu narzędzie wielofunkcyjne. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi i zachować ją na przyszłość.

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA	84
2. SYMBOLE	90
3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	91
4. WYPOSAŻENIE	91
5. MONTAŻ I OBSŁUGA	92
6. KONSERWACJA	101
7. DANE TECHNICZNE	101
8. LIKWIDACJA	102

1. OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

⚠ UWAGA! Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika.

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- ✿ Produkt należy starannie rozpakować, należy zwrócić uwagę na wyjęcie z opakowania wszystkich części produktu.
- ✿ Produkt należy przechowywać w miejscu suchym, zabezpieczyć przed dostępem dzieci.
- ✿ Przeczytać wszelkie uwagi i instrukcje. Zaniedbania w stosunku do uwag i instrukcji mogą być powodem urazu, pożaru i/lub ciężkiego zranienia.

Opakowanie

Produkt jest zapakowany do opakowania chroniącego go przed uszkodzeniem w czasie transportu. Opakowanie jest surowcem wtórnym i należy poddać je recyklingowi.

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z poniższymi przepisami bezpieczeństwa i instrukcją obsługi. Należy zapoznać się z elementami obsługi i właściwym korzystaniem z urządzenia. Instrukcje należy przechowywać w celu późniejszego z niej korzystania. Przez okres trwania gwarancji zaleca się przechowanie oryginalnego opakowania wraz z materiałami opakunkowymi, dokument zakupu i kartę gwarancyjną. Przechowanie opakowania ułatwi w przyszłości ewentualny transport urządzenia (przeprowadzka, odesłanie do naprawy).

📖 Uwaga: Jeżeli nastąpi przekazanie urządzenia innym użytkownikom, należy przekazać również instrukcję obsługi. Stosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji zapewni właściwe użytkowanie urządzenia. Instrukcja obsługi zawiera również instrukcję konserwacji urządzenia i napraw.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki lub szkody powstałe w wyniku nie stosowania się do niniejszej instrukcji obsługi.

OGÓLNE UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Należy zapoznać się z niniejszymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa, zapamiętać je i przechowywać

⚠ UWAGA! Podczas użytkowania maszyn i narzędzi elektrycznych należy stosować się do poniższych uwag w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym, zranienia i niebezpieczeństwa wywołania pożaru. Pod pojęciem „narzędzia elektryczne” dla celów poniżej zamieszczonych uwag rozumie się narzędzie elektryczne zasilane z instalacji elektrycznej (przewód zasilający) jak również narzędzie zasilane z akumulatora (bez przewodu zasilającego). Należy przechować wszystkie ostrzeżenia i zalecenia w celu wykorzystania w przyszłości.

Środowisko pracy

- ✿ Stanowisko pracy należy utrzymywać w czystości i dbać o prawidłowe oświetlenie. Bałagan i miejsca nie doświetlone na stanowisku pracy bywają przyczyną wypadków. Należy uprzątnąć narzędzia w danej chwili nie używane.
- ✿ Nie używać narzędzi elektrycznych w środowisku zagrożonym pożarem lub wybuchem, tzn. tam gdzie występują ciecz palna, gazy lub zapylenie. W narzędziu elektrycznym powstaje iskrzenie na komutatorze, mogące powodować zapalenie oparów lub pyłu.
- ✿ Przy użytkowaniu narzędzia elektrycznego nie dopuszczać do stanowiska pracy osób postronnych i dzieci! Przeszkadzanie w pracy może spowodować utratę kontroli nad wykonywaną czynnością. Nigdy nie należy pozostawiać narzędzi elektrycznych bez nadzoru. Nie dopuszczać zwierząt w pobliżu urządzeń.

Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych

- ✿ Wtyczka przewodu zasilania musi być zgodna z gniazdkiem sieciowym. Nigdy nie należy naprawiać wtyczki. Narzędzia zaopatrzonego we wtyczkę wyposażoną w kontakt ochronny nie należy przyłączać do zasilania używając trójnika lub innego adaptera. Nieuszkodzone wtyczki i odpowiednie gniazdka sieciowe zapobiegają porażeniu prądem elektrycznym. Uszkodzone lub splątane przewody zasilające zwiększają zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy wymienić go na nieuszkodzony, który można zakupić w autoryzowanym zakładzie naprawczym lub u importera.
- ✿ Wystrzegać się w czasie pracy dotykania przedmiotów uziemionych, jak np. instalacja wodociągowa, grzejniki, kuchenki elektryczne i lodówki. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym jest większe, jeżeli występuje bezpośredni kontakt z ziemią.

- ✿ Nie narażać narzędzi elektrycznych na bezpośredni kontakt z deszczem, wilgocią. Nie wolno dotykać narzędzi elektrycznych mokrymi rękoma. Nie należy myć narzędzi elektrycznych pod bieżącą wodą ani zanurzać ich we wodzie.
- ✿ Nie używać przewodu zasilającego do celów innych, niż wynika to z jego przeznaczenia. Nigdy nie należy przenosić i ciągnąć urządzeń elektrycznych za przewód zasilający. Nie wyłączać wtyczki pociągając za przewód. Chronić przewody zasilające przed uszkodzeniem mechanicznym spowodowanym przez ostre lub gorące przedmioty.
- ✿ Narzędzie elektryczne jest przystosowane wyłącznie do zasilania prądem elektrycznym zmiennym. Zawsze należy sprawdzić, czy napięcie elektryczne odpowiada wartości zamieszczonej na tabliczce znamionowej narzędzia.
- ✿ Nigdy nie należy używać narzędzia z uszkodzonym przewodem zasilania lub wtyczką, które spadło na podłogę i jest w jakimś stopniu uszkodzone.
- ✿ W przypadku używania przedłużacza należy sprawdzić, czy jego parametry techniczne odpowiadają danym umieszczonym na tabliczce znamionowej narzędzia. Jeżeli narzędzie elektryczne używane jest poza pomieszczeniem zadaszonym, należy stosować przedłużacz odpowiedni do użytkowania poza pomieszczeniami zadaszonymi. W razie stosowania przedłużaczy nawiniętych na bęben, konieczne jest ich rozwinięcie, aby nie dopuścić do przegrzania przewodu.
- ✿ Jeżeli narzędzie elektryczne jest użytkowane w dużych pomieszczeniach lub na zewnątrz budynku, dozwolone jest jego użytkowanie, jeżeli jest podłączone do instalacji zaopatrzonej w wyłącznik różnicowoprądowy/RCD/ <math>< 30 \text{ mA}</math>. Korzystanie z instalacji wyposażonej w wyłącznik różnicowoprądowy /RCD/ zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ✿ Ręczne narzędzia elektryczne należy chwycić wyłącznie za izolowane uchwyty, dlatego że podczas pracy może nastąpić kontakt urządzenia tnącego lub wierzącego z ukrytym przewodem elektrycznym lub z przewodem zasilającym narzędzie.

Bezpieczeństwo osób

- ✿ Podczas użytkowania narzędzia elektrycznego należy zachować maksymalną ostrożność i uwagę przy wykonywaniu danej czynności. Należy skoncentrować się na wykonywanej pracy. Nie należy wykonywać prac z użyciem narzędzia elektrycznego w stanie zmęczenia, będąc pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Nawet chwilowa nieuwaga może spowodować wypadek. Podczas pracy z użyciem narzędzia elektrycznego nie należy jeść, pić, palić.
- ✿ Należy stosować środki ochrony osobistej. Zawsze należy stosować ochronę oczu. Stosować środki ochrony osobistej odpowiednie dla danego rodzaju prac. Środki ochrony takie jak np. maseczka oddechowa, obuwie o podeszwie antypoślizgowej, przykrycie głowy lub ochronniki słuchu używane stosownie do warunków wykonywanej pracy obniżają ryzyko spowodowania wypadku.

- ✿ Należy wystrzegać się przypadkowego włączenia narzędzia. Nie przemieszczać narzędzia podłączonego do sieci elektrycznej, z palcem na włączniku. Przed podłączeniem narzędzia do sieci należy sprawdzić, czy włącznik jest w położeniu „wyłączony”. Przemieszczanie narzędzia z palcem na włączniku lub włączanie do gniazdka sieciowego z załączonym włącznikiem może być przyczyną wypadku.
- ✿ Przed włączeniem narzędzia należy usunąć wszystkie klucze i przyrządy użyte do regulacji. Klucz do regulacji lub przyrząd, pozostawiony w obracającej się części narzędzia elektrycznego może być przyczyną wypadku.
- ✿ Przy pracy należy zajmować stabilną pozycję i równowagę. Pracować tylko w bezpiecznym zasięgu. Nigdy nie należy przeceniać własnych możliwości. Nie używać narzędzi elektrycznych będąc zmęczonym.
- ✿ Należy stosować odpowiedni ubiór. Stosować ubranie robocze. Nie zakładać luźnych ubrań ani nie zakładać biżuterii. Uważać, aby włosy, odzież, rękawice nie znalazły się w zasięgu obracających się lub rozgrzanych elementów narzędzia elektrycznego.
- ✿ Podłączyć urządzenie do odsysania pyłu. Jeżeli narzędzie posiada opcję podłączenia do urządzenia do wychwytywania lub odsysania pyłu, należy je prawidłowo podłączyć i używać. Stosowanie takiego urządzenia może ograniczyć zagrożenia powodowany przez powstający w trakcie pracy pył.
- ✿ Element obrabiany należy odpowiednio zamocować. Należy stosować ściski stolarskie lub imadło do mocowania obrabianego elementu.
- ✿ Nie pracować z narzędziem elektrycznym będąc pod wpływem alkoholu, narkotyków, leków lub substancji uzależniających.
- ✿ Urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (także dzieci) o obniżonych zdolnościach manualnych lub psychicznych lub nie posiadające odpowiedniego doświadczenia i umiejętności jeżeli nie pozostają pod bezpośrednim nadzorem lub, które nie zostały odpowiednio przeszkolone przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Konieczny jest nadzór zapobiegający dostępowi dzieci do narzędzi.

Użytkowanie narzędzia elektrycznego i jego konserwacja

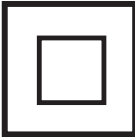


- ✿ W razie wystąpienia problemów w pracy narzędzia należy odłączyć je od zasilania elektrycznego, tak samo należy postąpić przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji, przy każdym przemieszczaniu narzędzia i po zakończeniu pracy! Nigdy nie wolno używać do pracy narzędzia uszkodzonego.
- ✿ Jeżeli narzędzie zacznie emitować nienormalny dźwięk lub zapach, natychmiast należy przerwać pracę.
- ✿ Nie należy przeciążać narzędzia elektrycznego. Narzędzie elektryczne będzie pracować wydajniej i bezpieczniej, jeżeli będzie eksploatowane na obrotach, dla których zostało zaprojektowane. Zawsze należy używać narzędzie sprawne, przeznaczone do wykonywania danej pracy. Odpowiednie narzędzie będzie lepiej i bezpieczniej wykonywać pracę dla wykonywania której zostało zbudowane.

- ✿ Nie użytkować narzędzia elektrycznego, którego nie można bezpiecznie włączyć i wyłączyć używając zainstalowanego włącznika. Użytkowanie takiego narzędzia jest niebezpieczne. Uszkodzony włącznik musi być naprawiony przez autoryzowany zakład naprawczy.
- ✿ Narzędzie należy odłączyć od zasilania zanim przystąpi się do jego regulacji, wymiany oprzyrządowania lub konserwacji. Będzie to przeciwdziałać przypadkowemu uruchomieniu.
- ✿ Nie użytkowane narzędzia elektryczne należy uprzątnąć i schować je poza zasięgiem dostępu dzieci i osób niepowołanych. Narzędzie elektryczne w niedoświadczonych rękach może być niebezpieczne. Narzędzia elektryczne należy przechowywać w suchym i zabezpieczonym miejscu.
- ✿ Narzędzia elektryczne należy utrzymywać w dobrym stanie. Regularnie należy sprawdzać ustawienie części ruchomych i ich ruchomość. Sprawdzać, czy nie doszło do uszkodzenia osłon lub innych elementów, co może wpływać na bezpieczeństwo użytkowania narzędzia. Jeżeli narzędzie jest uszkodzone, przed kolejnym użytkowaniem należy spowodować jego naprawę. Wiele wypadków jest spowodowanych z powodu niewłaściwego stanu narzędzia.
- ✿ Przyrządy przeznaczone do cięcia muszą być ostre i czyste. Prawdłowo zadbane i naostrzone narzędzia ułatwiają wykonywanie pracy, przeciwdziałają wypadkom i praca z użyciem takich przyrządów jest łatwa w kontrolowaniu wykonywanej czynności. Zastosowanie innego oprzyrządowania, niż wymienione w instrukcji obsługi może spowodować uszkodzenie narzędzia i stanowić przyczynę wypadku.
- ✿ Narzędzia elektryczne ich oprzyrządowanie, przyrządy robocze należy stosownie z niniejszymi zaleceniami i w sposób przewidziany dla danego narzędzia elektrycznego, biorąc pod uwagę warunki wykonywanej pracy i jej rodzaj. Używanie narzędzia do innych celów może powodować powstanie zagrożenia.

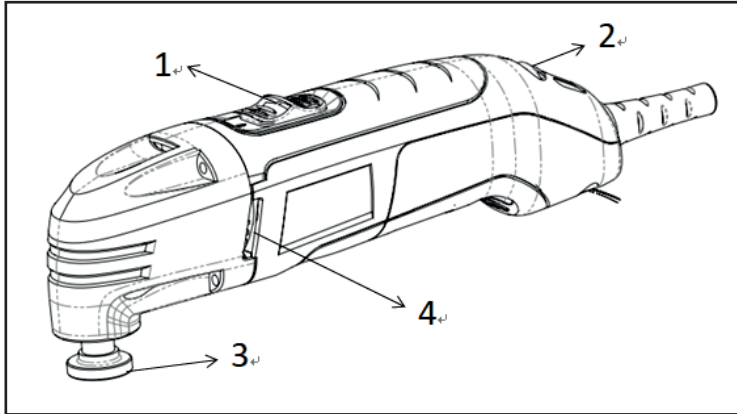
Serwis

- ✿ Samowolnie nie można wykonywać wymiany części, napraw i ingerować w budowę narzędzia. Naprawy należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom.
- ✿ Każda samowolna naprawa lub zmiana w budowie narzędzia jest niedopuszczalna bez zgody naszej firmy (w wyniku może nastąpić wypadek).
- ✿ Narzędzia elektryczne należy naprawiać w autoryzowanym zakładzie naprawczym. Należy stosować oryginalne lub zalecane części zamienne. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkownika i narzędzia.

2. SYMBOLE

	Niniejszy produkt został wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi normami.
	Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.
	Podwójna izolacja.
	Sprzęt ochronny dla oczu
	Sprzęt ochronny dla uszu
	Używać ochronnej maski przeciwpyłowej
	Nie wyrzucać

3. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA



1. Wyłącznik
2. Regulator obrotów
3. Uchwyt mocowania osprzętu
4. Otwory wentylacyjne

4. WYPOSAŻENIE

DOSTĘPNY OSPRZĘT

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy używać tylko akcesoriów przeznaczonych dla tego wielofunkcyjnego narzędzia. Stosować się do instrukcji załączonej do osprzętu. Stosowanie nieodpowiedniego osprzętu może spowodować wypadek lub uszkodzenie narzędzia. Przed użyciem dowolnego elementu wyposażenia należy dokładnie zapoznać się z zaleceniami lub instrukcją zastosowania wyposażenia.

- ✿ Tarcze do cięcia
- ✿ Skrobaki
- ✿ Papier ścierny

⚠ OSTRZEŻENIE: Jeżeli zostanie stwierdzony brak lub uszkodzenie dowolnego elementu, nie należy podłączać narzędzia do źródła zasilania, ani montować żadnego osprzętu, do chwili, aż brakujący lub uszkodzony element nie zostanie zastąpiony.

A CSOMAGOLÁS TARTALMA

- ✿ Narzędzie wielofunkcyjne 1 szt
- ✿ Skrobaki 1 szt
- ✿ Ostrza piły 1 szt
- ✿ Uchwyt na papier ścierny 1 szt
- ✿ Papier ścierny 3 szt
- ✿ Klucz imbusowy 1 szt

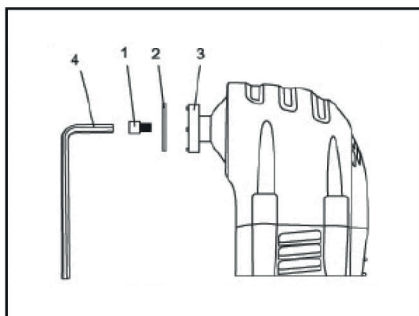
5. MONTAŻ I OBSŁUGA

5.1 MOCOWANIE OSPRZĘTU

Wszelkie elementy stanowiące osprzęt są mocowane do narzędzia wielofunkcyjnego w podobny sposób. Dla celów opisu mocowania osprzętu użyjemy tarczy półkolistej

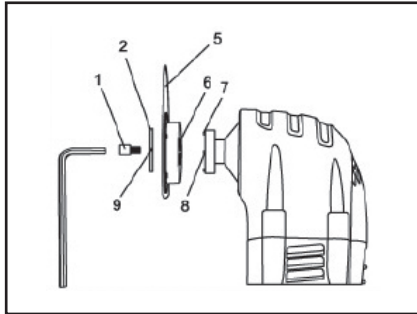
⚠ ZAGROŻENIE : Przed mocowaniem lub zdejmowaniem osprzętu lub papieru ściernego zawsze należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Jeżeli wtyczka nie zostanie odłączona od źródła zasilania może dojść do przypadkowego uruchomienia narzędzia i w efekcie do poważnego poranienia obsługującego.

1. Wykręcić śrubę (1) i zdjąć podkładkę (2) z uchwytu mocowania osprzętu (3) obracając śrubę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Należy do tego celu użyć 5 mm klucza imbusowego (4), jeżeli śruba jest zbyt mocno dokręcona i nie można wykręcić jej ręką (rys. 1)



rys. 1

- Umieścić tarczę (5) na uchwycie osprzętu (rys. 2)



rys. 2

UWAGI:

- Należy upewnić się, że otwory montażowe (6) w tarczy zostały umieszczone na czopach naprowadzających (7) znajdujących się w uchwycie osprzętu i aby zadrukowana powierzchnia tarczy była skierowana w stronę narzędzia.
 - Tarczę w razie konieczności można osadzić pod różnymi kątami w lewo lub w prawo od środka.
- Csavarozza át a csavart (1) az alátétet (2), valamint a tárcsát a szerszámbe fogó egység menetes nyílásába (8)
 - Az óramutatók járásával azonos irányba csavarja a csavart, és kézzel húzza meg.

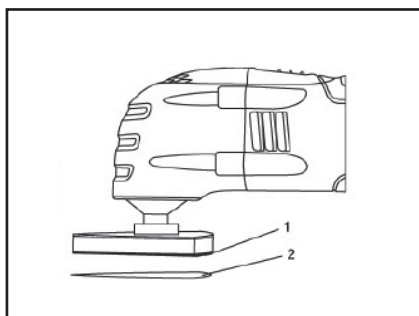
UWAGI: Sprawdzić, czy wklęsła powierzchnia podkładki (9) skierowana jest w stronę łba śruby. Należy zwracać uwagę, aby otwory montażowe przez cały czas były dociśnięte do gniazd czopów naprowadzających w uchwycie osprzętu.

- Dokręcić śrubę używając klucza imbusowego 5 mm.

UWAGA: Należy zwracać uwagę, aby otwory montażowe przez cały czas były dociśnięte do gniazd czopów naprowadzających w uchwycie osprzętu.

5.2 ZAKŁADANIE PAPIERU ŚCIERNEGO

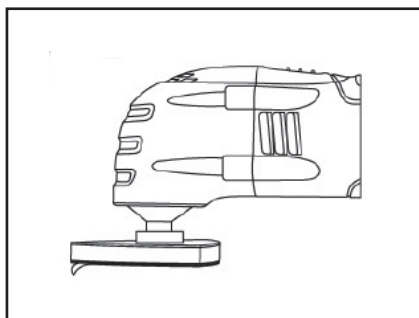
1. Zamontować na narzędziu tarczę dociskową (1) zaopatrzoną w rzep (rys. 3).
2. Do tarczy dociskowej zaopatrzonej w rzep docisnąć papier ścierny (2).



rys. 3

MEGJEGYZÉSEK: Papier ścierny należy umieścić tak, aby otwory w papierze ściernym pokrywały się z odpowiadającymi otworami w tarczy dociskowej zaopatrzonej w rzep. Na Do tarczy dociskowej zaopatrzonej w rzep docisnąć papier ścierny.

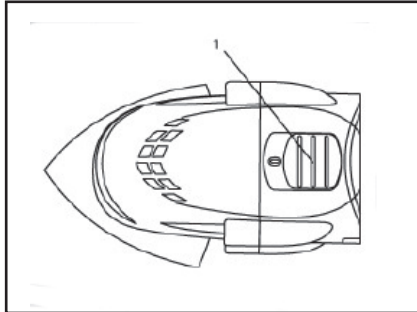
3. Przy zdejmowaniu papieru ściernego, należy zerwać go z tarczy dociskowej zaopatrzonej w rzep (rys. 4).



rys. 4

5.3 WYŁĄCZNIK

- ☼ Aby narzędzie włączyć należy przesunąć wyłącznik (1) w kierunku do przodu narzędzia (rys. 5).
- ☼ Aby narzędzie wyłączyć należy przesunąć wyłącznik w kierunku do tyłu narzędzia (rys. 5).

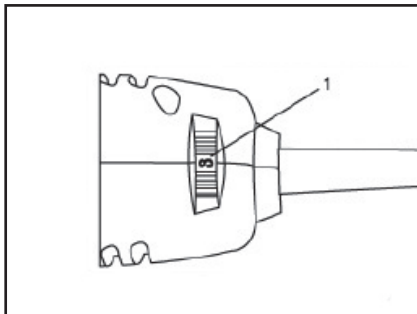


rys. 5

5.4 REGULATOR OBROTÓW

Obroty narzędzia można regulować w zakresie obrotów od 10000 do 18000 obr./min, przestawiając regulator obrotów (1) znajdujący się na tyle obudowy narzędzia (rys. 6).

- ☼ W celu zwiększenia obrotów, należy obracać regulator obrotów w kierunku do lewego boku narzędzia.
- ☼ W celu zmniejszenia obrotów, należy obracać regulator obrotów w kierunku do prawego boku narzędzia.



rys. 6

UWAGA: Obroty nr 1 są to najniższe obroty. MAX są to obroty najwyższe. Regulacja optymalnych obrotów jest uzależniona od typu użytego osprzętu, obrabianej powierzchni i stopnia skomplikowania wykonywanej obróbki. Zalecenia ogólne są zamieszczone w tabeli na kolejnej stronie.

PROJEKT	OSPRZĘT:	OBROTY:
Płyta gipsowo-kartonowa	Tarcza półkolistą	Maksymalne
Odnawianie okien	Tarcza półkolistą	Średnie
Obramienie drzwiowe	Tarcza do cięcia drewna	Maksymalne
Ościeżnica drzwiowa	Tarcza do cięcia drewna	Średnie / Maksymalne
Czopy drewniane	Tarcza do cięcia drewna	Maksymalne
Otwór wentylacyjny w podłodze	Tarcza do cięcia drewna	Średnie / Maksymalne
Rura PCW	Tarcza do cięcia drewna	Średnie
Klejona wykładzina podłogowa	Skrobak	Średnie
Szlifowanie papierem ściernym	Skrobak	Średnie / Maksymalne

⚠ OSTRZEŻENIE: Ze względów zachowania bezpieczeństwa przed przystąpieniem do użytkowania niniejszego narzędzia wielofunkcyjnego obsługa powinna zapoznać się z rozdziałami niniejszej instrukcji o nazwie **OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA, SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA I SYMBOLE.**

Przed każdorazowym użyciem narzędzia wielofunkcyjnego należy sprawdzić

- ✿ Czy są używane okulary ochronne lub maska na twarz.
- ✿ Czy są używane ochronniki słuchu.
- ✿ Czy tarcza lub papier ścierny jest w dobrym stanie.
- ✿ Czy osprzęt jest prawidłowo zamocowany do uchwytu osprzętu narzędzia.

Nie stosowanie się do powyższych zasad zachowania bezpieczeństwa znacząco zwiększa zagrożenie wypadkowe.

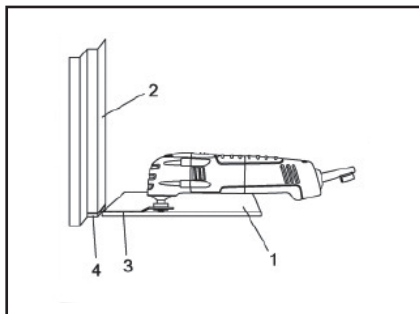
5.4 POZIOME PODCINANIE OBRAMIENIA DRZWIOWEGO I OŚCIEŻNICY DRZWIOWEJ DLA OSADZENIA PODŁOGI

Narzędzie wielofunkcyjne można użyć do poziomego podcinania obramienia drzwiowego i ościeżnicy drzwiowej dla dokładnego osadzenia podłogi pod obramienie drzwiowe i ościeżnicę. Dla zilustrowania procesu wykonawstwa użyjemy płytki podłogowej.

1. Osadzić w narzędziu tarczę do cięcia drewna (rys. 2)

📖 UWAGA : Tarcza powinna być wycentryowana do osłony narzędzia a NIGDY nie powinna być osadzona pod kątem 90°.

2. Położyć na podłodze kawałek płytki posadzkowej (1) około 1/2" (25 mm) od obramienia drzwiowego (2) (rys. 7)



rys. 7

UWAGA: Należy zadbać, aby płytką obroconą była „dobrą” stroną do góry i aby stanowiła dla tarczy gładką powierzchnię oporową.

3. Ustawić narzędzie z tarczą (3) w taki sposób, aby dotykało lekko powierzchni płytki i aby zęby tnące NIE DOTYKAŁY powierzchni ciętej.
4. Ustawić najwyższe obroty i włączyć narzędzie (rys. 5 i 6)
5. Po osiągnięciu obrotów maksymalnych ostrożnie wprowadzić tarczę do obramienia drzwi jednocześnie przesuwając narzędzie po płytce podłogow.

UWAGA: Należy trzymać narzędzie pewnym chwytem jednocześnie nie wywierając na tarczę tnącą zbyt dużego nacisku, mogłoby to spowodować zbyt duże drgania narzędzia.

6. Wykonać kilka cięć, które spowodują odcięcie dolnej części obramienia drzwi i ościeżnicy a odcięte kawałki należy wyjąć.

Podobnie należy postępować przy zakładaniu wykładziny dywanowej z zastosowaniem sztywnej podkładki o takiej samej grubości jaką ma zakładana wykładzina dywanowa.

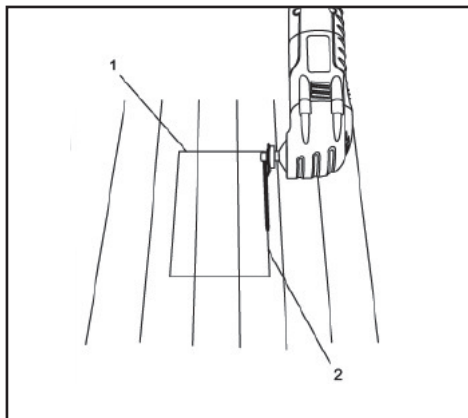
5.5 WYCINANIE W PODŁODZE DREWNIANEJ OTWORU DO ZAINSTALOWANIA KANAŁU POWIETRZNEGO OGRZEWANIA

Narzędzie wielofunkcyjne można użyć do wykonania otworu w podłodze drewnianej dla zainstalowania ramki kanału powietrznego ogrzewania.

1. Osadzić w narzędziu tarczę do cięcia drewna (rys. 2).

UWAGA: Tarcza powinna być wycentrowana do osłony narzędzia a NIGDY nie powinna być osadzona pod kątem 90°.

2. Położyć ramkę na podłodze i miękkim ołówkiem obrysować, wyznaczając na podłodze wymagany prostokątny obrys otworu (1) (rys. 8)




rys. 8

- Umieścić tarczę tnącą (2) bezpośrednio przy podłodze na środku jednej z linii cięcia.
- Ustawić średnie obroty i włączyć narzędzie (rys. 5 i 6).

 **UWAGA:** Narzędzie i tarcza tnąca powinna być ustawiona w stosunku do podłogi pod kątem 45°


- Należy trzymać narzędzie pewnym chwytem jednocześnie delikatnie dociskając do chwili dokonania cięcia na wylot przez podłogę. Po wykonaniu cięcia wprowadzającego należy ustawić najwyższe obroty narzędzia i dokończyć cięcie aż do rogu prostokąta..
- Wyłączyć pilarkę wyjąc z razu i następnie kontynuować cięcie w kierunku odwrotnym do chwili zakończenia cięcia na pierwszym boku prostokąta.
- Powtarzać kroki nr 4, 5, 6 i dokonać cięć na pozostałych trzech bokach prostokąta.
- Po zakończeniu cięcia, należy używając płaskiego wkrętaka delikatnie usunąć wycięty element podłogi.

 **UWAGA:** Do usunięcia wyciętego elementu nigdy **NIE UŻYWAĆ** tarczy tnącej. Spowodowałoby to jej złamanie. Jeżeli nie można łatwo wyjąć wyciętego elementu, należy sprawdzić, czy każda linia cięcia jest wykonana do samego rogu prostokąta.

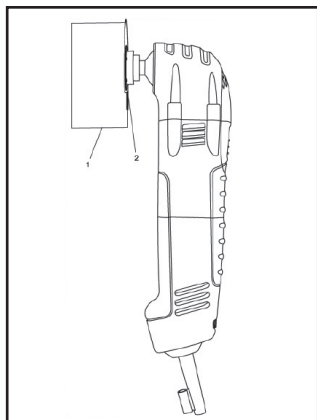
5.6 WYKONYWANIE WYCINANIA OTWORU W PŁYTCIE GIPSOWO-KARTONOWEJ W POD ZAINSTALOWANIE PUSZKI INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Narzędzia wielofunkcyjnego można użyć do wycinania otworu w płycie gipsowo-kartonowej pod zainstalowanie puszki instalacji elektrycznej.

1. Zamontować na narzędziu półkolistą tarczę do cięcia drewna i płyt gipsowo-kartonowych (rys. 2)

 **UWAGA:** Tarcza powinna być wycentrowana do osłony narzędzia a NIGDY nie powinna być osadzona pod kątem 90°

2. Przyłożyć puszkę do ściany i miękkim ołówkiem obrysować wymagany otwór o kształcie prostokąta (1) (rys. 9).




rys. 9

3. Umieścić krawędź tnącą tarczy (2) bezpośrednio przy ścianie na środku jednej z linii cięcia.
4. Ustawić najwyższe obroty i włączyć narzędzie (rys. 5 i 6)
5. Po osiągnięciu obrotów maksymalnych ostrożnie wprowadzić tarczę w ścianę z płyty gipsowo-kartonowej do chwili dokonania cięcia na wylot. Dokończyć cięcie aż do rogu prostokąta.

 **UWAGA:** Należy trzymać narzędzie pewnym chwytem jednocześnie delikatnie dociskając.

6. Wyłączyć pilarkę wyjąc z rzazu i następnie kontynuować cięcie w kierunku odwrotnym do chwili zakończenia cięcia na pierwszym boku prostokąta.
7. Powtarzać kroki nr 4, 5, 6 i dokonać cięć na pozostałych trzech bokach prostokąta.
8. Po zakończeniu cięcia, należy używając płaskiego wkrętaka delikatnie usunąć wycięty element.

 **UWAGA:** Do usunięcia wyciętego elementu nigdy NIE UŻYWAĆ tarczy tnącej. Spowodowałoby to jej złamanie. Jeżeli nie można łatwo wyjąć wyciętego elementu, należy sprawdzić, czy każda linia cięcia jest wykonana do samego rogu prostokąta.

5.7 UŻYCIE NASADKI DO SZLIFOWANIA

1. Nasadzić na narzędzie wielofunkcyjne tarczę dociskową w sposób pokazany na rys. 2
2. Założyć na tarczę dociskową papier ścierny w sposób pokazany na rys. 3
3. Ustawić regulator obrotów w przedziale 4 do MAX w sposób pokazany na rys. 6
4. Przełączyć wyłącznik w pozycję WŁĄCZONE w sposób pokazany na rys. 5.

Narzędzie to jest przeznaczone do delikatnego szlifowania małych powierzchni. Położyć tarczę dociskową z papierem ściernym na element, który ma być szlifowany. Narzędzie musi pracować, aby zapobiec powstawaniu rys na powierzchni. Przy szlifowaniu szorstkich powierzchni i usuwaniu pierwotnych warstw wykończenia powierzchni należy stosować papier ścierny o dużym uziarnieniu i niskie obroty. W celu osiągnięcia gładziej powierzchni należy użyć drobnego papieru ściernego i wyższych obrotów.

5.8 UŻYCIE SKROBAKA

1. Nasadzić na narzędzie wielofunkcyjne skrobak w sposób pokazany na rys. 2, rys. 1 i 2.
2. Ustawić regulator obrotów na 4 i przełączyć wyłącznik w pozycję WŁĄCZONE w sposób pokazany na rys. 5 i 6.

Jeżeli ma zostać użyty skrobak w celu usunięcia starych warstw wykończenia powierzchni lub kleju z obrabianego elementu, należy ustawić płasko dolną część skrobaka na powierzchni obrabianego elementu i następnie lekko unieść tył narzędzia, co spowoduje ustawienie narzędzia pod niewielkim kątem w stosunku do powierzchni obrabianego elementu. Skrobak należy wolno wprowadzać w materiał, który ma zostać usunięty. Nie należy naciskać na narzędzie, dlatego że niewielka prędkość obróbki gwarantuje lepsze efekty odcinania i zmniejsza ryzyko wystąpienia wrębów na obrabianym elemencie.

Jeżeli skrobak ma być użyty do cięcia wykładziny dywanowej należy pod wykładziną w miejscu cięcia umieścić podkładkę. Ustawić obroty na MAX, ustawić narzędzie tak, aby skrobak był ustawiony prostopadle do wykładziny dywanowej i wprowadzać skrobak w wykładzinę.

6. KONSERWACJA

ZALECENIA OGÓLNE

⚠ OSTRZEŻENIE: Do wykonywania napraw należy używać wyłącznie takich samych części zamiennych. Zastosowanie innych części zamiennych może być przyczyną wypadku lub uszkodzenia produktu.

Do czyszczenia elementów z tworzyw sztucznych nie używać rozpuszczalników. Tworzywa sztuczne są nieodporne na działanie różnych rozpuszczalników występujących w handlu i w wyniku ich zastosowania można spowodować uszkodzenie tych elementów. Do usuwania zabrudzeń, pyłu, oleju, wazeliny itp. należy używać czystą szmatkę.

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy uważać, aby elementy z tworzyw sztucznych nie zostały zabrudzone płynem hamulcowym, benzyną, produktami ropopochodnymi, olejem penetrującym itp. Produkty te zawierają substancje chemiczne, które uszkadzają, osłabiają lub niszczą tworzywa sztuczne.

Nie użytkować narzędzi elektrycznych w sposób nieprawidłowy lub niewłaściwy. Użytkowanie narzędzi w sposób nieprawidłowy lub niewłaściwy może spowodować uszkodzenie narzędzia i elementu obrabianego.

⚠ OSTRZEŻENIE: Nie dokonywać żadnych zmian w budowie narzędzia lub przystosowywać go do pracy z innym osprzętem. Zmiany takie mogą spowodować zagrożenie wypadkowe. Efektem dokonania takich zmian jest utrata gwarancji

SMAROWANIE

Wszystkie łożyska tego narzędzia są w sposób wystarczający przesmarowane smarem o wysokiej jakości, zapewniającym smarowanie przez cały okres użytkowania narzędzia w warunkach normalnych. Z tego powodu nie jest wymagane ich dodatkowe smarowanie. .

7. DANE TECHNICZNE

NARZĘDZIE WIELOFUNKCYJNE :	
Napięcie	230 V/50 Hz
Pobór mocy	300 W
Obroty na biegu jałowym	15000 – 22000 obr./min
Klasa ochrony	II
Długość przewodu zasilającego	1,8 m
Poziom mocy akustycznej	100.2 dB(A)
Wibracje:	ah= 4,464 ms ⁻² , K = 1,5 ms ⁻²

8. LIKWIDACJA

ZALECENIA I INFORMACJE O POSTĘPOWANIU Z ZUŻYTYM OPAKOWANIEM.

Zużyty materiał z opakowania przekazuje się na gminne wysypisko odpadów.

LIKWIDACJA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Ten symbol na produktach albo w dokumentach przewodnich oznacza, że zużyte wyroby elektryczne i elektroniczne nie mogą być dodawane do zwykłych odpadów komunalnych. W celu właściwej likwidacji, odzysku i recyklingu trzeba je przekazywać w ustalone zbiorcze miejsca. Alternatywnie w niektórych krajach Unii Europejskiej albo w innych krajach europejskich można zwrócić takie wyroby lokalnemu sprzedawcy przy zakupie nowego, ekwiwalentnego produktu. Właściwa likwidacja tego produktu pomoże zachować cenne źródła naturalne i pomaga w zapobieganiu negatywnym wpływom na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, które mogłaby spowodować niewłaściwa likwidacja odpadów. Szczegółowych informacji udziela Urząd gminy albo najbliższe wysypisko odpadów. Przy niewłaściwej likwidacji tego rodzaju odpadu, zgodnie z przepisami krajowymi, może dojść do nałożenia mandatu karnego.

DOTYCZY PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH W UNII EUROPEJSKIEJ

Jeżeli trzeba zlikwidować urządzenia elektryczne i elektroniczne, to niezbędne informacje należy uzyskać od swojego sprzedawcy albo dostawcy.

LIKWIDACJA W INNYCH KRAJACH POZA UNIĄ EUROPEJSKĄ



Ten symbol obowiązuje w Unii Europejskiej. Jeżeli chcemy ten wyrób zlikwidować, to niezbędne informacje o właściwym sposobie likwidacji otrzymujemy od urzędów lokalnych albo od swojego sprzedawcy.

Ten wyrób spełnia wszystkie podstawowe wymagania dyrektyw UE, które go dotyczą.

Zmiany w tekście, designie i specyfikacji technicznej mogą nastąpić bez wcześniejszego uprzedzenia i zastrzegamy sobie prawo do ich wprowadzania..