

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Narzędzie wielofunkcyjne 3w1 MT4201

Narzędzie wielofunkcyjne 4w1 MT4202

Narzędzie wielofunkcyjne 5w1 MT4203



WAŻNE:

Przed użyciem tego produktu przeczytaj tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję obsługi na przyszłość.

Wprowadzenie

Przed użyciem produktu zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami obsługi i bezpieczeństwa. Używaj produktu wyłącznie zgodnie z opisem i do określonych zastosowań. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, a w przypadku przekazania produktu przekaz całą dokumentację osobie trzeciej.

Przeznaczenie

Urządzenie jest przeznaczone do:

- 1) Wkręcania i wykręcania śrub oraz wiercenia otworów w drewnie, metalu, plastiku, betonie lub ceglach (wiertarka).
- 2) Piłowania/cięcia drewna, metalu i plastików (piła szablasta, wyrzynarka, piła łańcuchowa).
- 3) Szlifowania, skrobienia, suchego szlifowania drewna, plastiku, szpachli i powierzchni malarskich lub lakierowanych (również oscylacyjne, szlifierka).

Urządzenie nie nadaje się do użytku komercyjnego. Każde inne zastosowanie, które nie jest wyraźnie zatwierdzone w niniejszej instrukcji, może spowodować uszkodzenie sprzętu i stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika. Sprzęt jest przeznaczony do użytku przez osoby dorosłe. Młodzież poniżej 16 roku życia może używać urządzenia

wyłącznie pod nadzorem. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane nieokreślonym użytkowaniem lub nieprawidłową obsługą.



OSTRZEŻENIE! Przeczytaj wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dostarczone wraz z tym elektronarzędziem. Nieprzestrzeganie wskazówek i instrukcji bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Zachowaj wszystkie wskazówki i instrukcje bezpieczeństwa do wykorzystania w przyszłości. Termin „narzędzie elektryczne” w ostrzeżeniach odnosi się do zasilanego z sieci (przewodowego) narzędzia elektrycznego lub zasilanego z baterii (beprzewodowego) narzędzia elektrycznego.

1. BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- a) Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Zagrazone lub ciemne miejsca sprzyjają wypadkom.
- b) Nie używaj narzędzi elektrycznych w atmosferach wybuchowych, takich jak obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- c) Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od narzędzia elektrycznego podczas jego używania. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

2. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- a) Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli Twoje ciało jest uziemione.
- b) Nie wystawiaj narzędzi elektrycznych na deszcz lub wilgoć. Woda dostająca się do narzędzia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- c) Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- d) Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza odpowiedniego do użytku na zewnątrz. Użycie przewodu odpowiedniego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- e) Jeśli używanie elektronarzędzia w wilgotnym miejscu jest nieuniknione, należy użyć zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Użycie wyłącznika RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3. BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE



UWAGA! Poniższe zasady pozwalają uniknąć wypadków i obrażeń:

- a) Zachowaj czujność, uważaj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzi. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.

- b) Używaj osobistego sprzętu ochronnego. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach, zmniejszy obrażenia ciała.
- c) Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przenoszeniem narzędzia. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku podłączanie elektronarzędzi z włącznikiem prowadzi do wypadków.
- d) Wyjmij klucz regulacyjny lub klucz francuski przed włączeniem elektronarzędzia. Klucz francuski pozostawiony na obrotowej części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) Nie wychylaj się za daleko. Zawsze zachowaj odpowiednią równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- g) Jeśli można zainstalować urządzenia do odsysania i zbierania pyłu, upewnij się, że są one podłączone i używane prawidłowo. Korzystanie z odsysania pyłu może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem. Nie pozwól, aby uśpiło Cię fałszywe poczucie bezpieczeństwa i nie lekceważ zasad bezpieczeństwa dotyczących elektronarzędzi, nawet jeśli znasz elektronarzędzie po wielokrotnym użyciu. Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ułamku sekundy.

4. UŻYTKOWANIE I PIELĘGNACJA URZĄDZENIA

- a) Nie używaj elektronarzędzia na siłę. Używaj właściwego elektronarzędzia do swojego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- b) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza go i nie wyłącza. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) Wyjmij wtyczkę z gniazdka ściennego i/lub wyjmij akumulator przed zmianą ustawień urządzenia, wymianą części dodatkowych lub odłożeniem elektronarzędzia. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- d) Przechowuj nieużywane elektronarzędzia w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalaj osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją obsługiwać elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- e) Dbaj o elektronarzędzie i narzędzie robocze. Sprawdź, czy ruchome części nie są źle ustawione lub zablokowane, czy części nie są uszkodzone, a także czy nie występują żadne inne warunki, które mogą mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem należy oddać elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- f) Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zacinanie się i łatwiejsze do kontrolowania.
- g) Używaj elektronarzędzia, akcesoriów i końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki pracy i wykonywaną pracę. Używanie

elektronarzędzia do operacji innych niż zamierzone może spowodować niebezpieczną sytuację.

h) Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytowe w suchości, czystości, bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytowe nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

5. SPECJALNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA BEZPRZEWODOWEGO NARZĘDZIA KOMBINOWANEGO

- Używaj dodatkowych uchwytów dostarczonych z urządzeniem. Utrata kontroli może spowodować obrażenia.

Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie uchwytu podczas wykonywania prac, w których narzędzie tnące lub śruba mogą zetknąć się z ukrytymi przewodami. Kontakt z przewodem pod napięciem może również spowodować naładowanie metalowych części urządzenia i porażenie prądem.

- Użyj odpowiednich detektorów, aby znaleźć ukryte przewody zasilające lub skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług. Kontakt z kablami elektrycznymi może prowadzić do porażenia prądem i pożaru, kontakt z rurą gazową może spowodować wybuch. Uszkodzenie rury wodnej może prowadzić do uszkodzenia mienia i porażenia prądem.

- Zabezpiecz obrabiany przedmiot. Przedmiot obrabiany, który jest przytrzymywany za pomocą urządzeń zaciskowych lub imadła, jest trzymany bezpieczniej niż ręką.

- Zachowaj szczególną ostrożność podczas obsługi narzędzi, takich jak piły, ostrza skrobaków i wiertarki. Są ostre i stanowią zagrożenie obrażeniami.

- Zakładaj rękawice ochronne podczas wymiany nasadek. Pozwala to uniknąć obrażeń, jeśli nasadka urządzenia nagrzej się po użyciu.

6. SZCZEGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS PIŁOWANIA

- Trzymaj ręce z dala od obszaru cięcia. Nie sięgaj pod obrabiany przedmiot. Zawsze stawaj z boku piły podczas pracy. W przypadku kontaktu z ostrzem istnieje ryzyko urazu.

- Tylko wtedy, gdy elektronarzędzie jest włączone, ostrze piły powinno być przesuwane w kierunku obrabianego przedmiotu. Istnieje ryzyko odrzutu, jeśli wkładka narzędzia zablokuje się w obrabianym przedmiocie.

- Upewnij się, że płyta podstawy jest bezpiecznie umieszczona w stosunku do obrabianego przedmiotu podczas cięcia. Ostrze piły może się przechylić i doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

- Po zakończeniu pracy wyłącz elektronarzędzie i nie wyciągaj ostrza piły z cięcia, dopóki nie zatrzyma się. W ten sposób unikniesz odrzutu i będziesz mógł bezpiecznie odłożyć elektronarzędzie.

- Używaj wyłącznie nieuszkodzonych ostrzy piły w idealnym stanie. Wygięte lub tępe ostrza mogą się złamać, niekorzystnie wpłynąć na cięcie lub spowodować odrzut.

- Nie hamuj ostrza piły po wyłączeniu urządzenia przez zastosowanie bocznego nacisku. Ostrze piły może zostać uszkodzone, złamać się lub spowodować odrzut.

- Mocno dokręć materiał. Nie podpieraj obrabianego przedmiotu ręką ani stopą. Nie dotykaj żadnych przedmiotów ani podłoża podczas pracy piły. Istnieje ryzyko odrzutu.

- Podczas pracy trzymaj elektronarzędzie mocno obiema rękami i zapewnij sobie bezpieczną pozycję. Elektronarzędzie jest prowadzone bezpiecznie obiema rękami.

- Przed odłożeniem elektronarzędzia odczekaj, aż się zatrzyma. Wkładka narzędzia może się przechylić i doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

- Natychmiast wyłącz urządzenie, jeśli ostrze piły się zatnie. Rozłóż wycięcie i ostrożnie wyciągnij ostrze. W przeciwnym razie może to doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

7. SPECJALNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS SZLIFOWANIA I SKROBANIA

- Używaj elektronarzędzia wyłącznie do szlifowania na sucho. Nie skrobać wilgotnych materiałów. Wnikanie wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem. Unikaj przegrzewania szlifowanego przedmiotu i samej szlifierki. Możliwe zagrożenie pożarem.
- Podczas szlifowania obrabiany przedmiot nagrzewa się. Nie dotykaj obrabianego obszaru, pozwól mu ostygnąć. Istnieje ryzyko poparzenia. Nie stosuj chłodziw ani podobnych.
- Zawsze opróżniaj pojemnik na pył przed przerwaniem pracy. Pył szlifierski w worku na pył, mikrofiltrze, worku papierowym (lub w worku filtrów lub filtrze systemu odsysania) może zapalić się samoczynnie w niesprzyjających warunkach, takich jak iskry powstające podczas szlifowania metali.

8. RYZYKO RESZTKOWE

Nawet przy prawidłowej obsłudze tego elektronarzędzia, pewne ryzyko pozostanie. Ze względu na swoją konstrukcję i wykonanie, to elektronarzędzie może stwarzać następujące zagrożenia:

- a) Uszkodzenie płuc, jeśli nie jest używana odpowiednia ochrona dróg oddechowych.
- b) Uszkodzenie uszu, jeśli pracuje się bez ochrony słuchu.
- c) Uszkodzenie oczu, jeśli nie jest używana odpowiednia ochrona oczu.



UWAGA! Podczas pracy to elektronarzędzie generuje pole elektromagnetyczne, które w pewnych okolicznościach może osłabić funkcjonalność aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Aby zmniejszyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom z implantami medycznymi skonsultowanie się z lekarzem i producentem implantu medycznego przed uruchomieniem maszyny.

Główny korpus narzędzia:



UDAROWA NASADKA WIERTARSKA

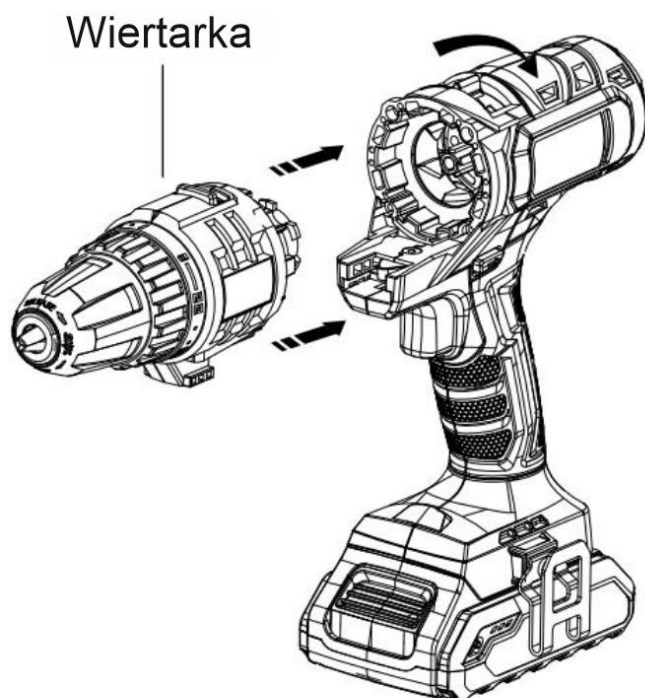


1. Pierścień momentu obrotowego, 2. Regulator prędkości niskiej/wysokiej 3. Uchwyt, 4. Złącze mocujące

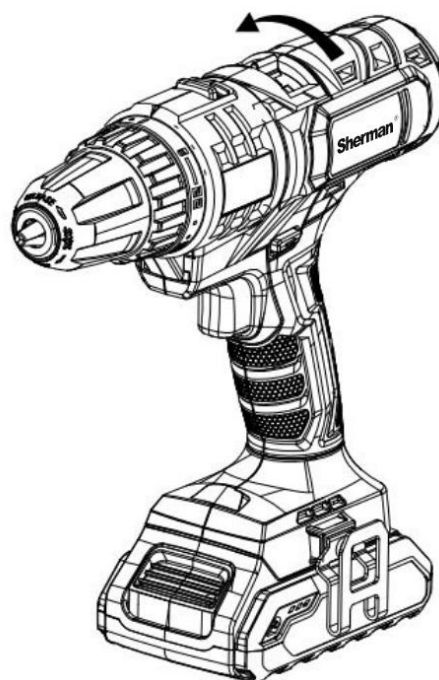
Specyfikacja

Prędkość bez obciążenia: 0-350/0-1400 obr/min
Moment obrotowy: 50Nm (silnik bezszczotkowy)
Rozmiar szczęk: 13mm
Zakres ustawień sprzęgła: 19+2

Wymiana nasadki wiertarskiej:



Rys. 1



Rys. 2

Montaż nasadki wiertarki: (Rysunek 1)

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwnej blokady/odblokowania w pozycji środkowej,
2. Wsuń nasadkę wiertarki do głównego korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka przesuwnej w kierunku „blokady”, aby upewnić się, że nasadka wiertarki jest mocno zamocowana.

Demontaż nasadki wiertarki: (Rysunek 2)

1. Przesuń dźwignię rowka przesuwnej w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmij nasadkę wiertarki.
2. Nie przekręcaj jej w dół podczas wyjmowania nasadki wiertarki, aby uniknąć jej upadku i złamania.

Instrukcja obsługi

1. Obróć uchwyt wiertarski w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż otwór uchwytu wiertarskiego będzie wystarczająco duży, aby pomieścić wiertło lub końcówkę wkrętarki.
2. Wsuń narzędzie tak daleko, jak to możliwe, do uchwytu wiertarskiego.
3. Obróć uchwyt wiertarski w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zacisnąć narzędzie.
4. Aby ponownie wyjąć narzędzie, obróć uchwyt wiertarski i wyciągnij narzędzie.

Wybór biegu



OSTRZEŻENIE! Zatrzymaj urządzenie przed zmianą biegu.

1. Poczekaj, aż urządzenie się zatrzyma.
2. Przesuń selektor biegów w żądaną pozycję: L = preselekcja niskiej prędkości. H = preselekcja wysokiej prędkości.

Ustawianie kierunku obrotów

Kierunek obrotów urządzenia można zmienić za pomocą przełącznika kierunku obrotów.

1. Poczekaj, aż urządzenie się zatrzyma.
2. Przesuń prędkość kierunku obrotów w żądaną pozycję: Obrót w prawo: śruby. wiercić i wkręcać Obrót w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara: odkręcanie śrub.
3. Jeśli ustawisz przełącznik kierunku w pozycji środkowej, urządzenie jest zabezpieczone przed włączeniem. Zmianę kierunku można wykonać tylko wtedy, gdy urządzenie jest w bezruchu!

Regulacja momentu obrotowego

Możesz wstępnie wybrać maksymalny moment obrotowy. Ustawienia momentu obrotowego są oznaczone 1 - 19 +

1. Poczekaj, aż urządzenie się zatrzyma.
2. Obróć pierścień regulacji momentu obrotowego, aby wybrać żądany moment obrotowy:
Śruby: Kroki 1 - 19

Wiercenie:

Wiercenie z udarem:

Rozpocznij od niższego kroku momentu obrotowego i zwiększaj go w razie potrzeby. Zmianę kierunku można wykonać tylko wtedy, gdy urządzenie jest w bezruchu! Niezbędny moment obrotowy zależy od: rodzaju i twardości obrabianego materiału; rodzaju i długości użytych śrub.

NASADKA PIŁY SZABLASTEJ



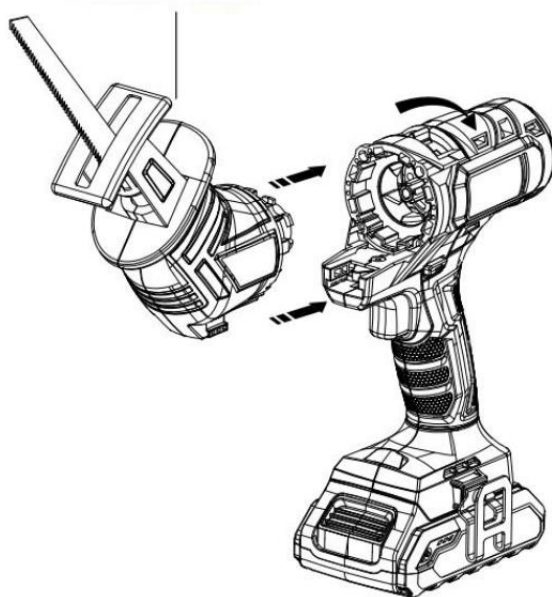
1. Stopa
2. Dźwignia blokady ostrza
3. Złącze mocujące

Specyfikacja:

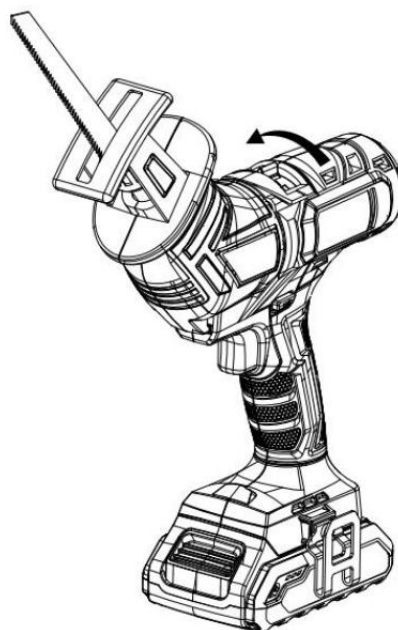
Prędkość obrotowa bez obciążenia: 0-3500 obr/min
Skok: 15mm
Zdolność cięcia: Drewno: 65mm Stal i rury: 50mm

Wymiana nasadki piły szablastej:

Piła szablasta



Rys. 1



Rys. 2

Montaż nasadki piły szablastej: (Rysunek 1)

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwne w pozycji środkowej,
2. Wsuń nasadkę piły szablastej do głównego korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „blokady”, aby upewnić się, że nasadka piły szablastej jest mocno zamocowana.

Demontaż nasadki piły szablastej: (Rysunek 2)

1. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmując nasadkę piły szablastej.
2. Nie przekręcaj jej w dół podczas zdejmowania nasadki piły szablastej, aby uniknąć jej upadku i złamania. 20 Instrukcja obsługi Instalowanie/wymiana ostrza



Uwaga! Zabezpiecz narzędzie przed włączeniem. Jeśli urządzenie zostanie przypadkowo włączone, istnieje ryzyko obrażenia! Nie używaj żadnych tępych lub wygiętych ostrzy, które są uszkodzone w jakikolwiek inny sposób. Zawsze wkładaj odpowiedni brzeszczot.

Montaż brzeszczotu:

- 1) Naciśnij dźwignię odblokowującą brzeszczot w górę, aż do oporu.
- 2) Wsuń wałek brzeszczotu w szczelinę mocującą brzeszczot.
- 3) Aby odblokować, zwolnij dźwignię, powróci ona do pozycji początkowej.
- 4) Sprawdź, czy brzeszczot jest dobrze zamocowany, pociągając za niego.

Wyjmowanie brzeszczotu:

- 1) Naciśnij dźwignię odblokowującą brzeszczot w górę, aż do oporu.
- 2) Następnie wyciągnij brzeszczot z mocowania brzeszczotu.

Obsługa piły szablastej

1. Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że nie styka się ono z przedmiotem obrabianym.
2. Włącz narzędzie. Za pomocą przełącznika włącz/wyłącz możesz stopniowo kontrolować częstotliwość skoków:
 - 1) Delikatny nacisk: niska częstotliwość skoków.
 - 2) Większy nacisk: wyższa częstotliwość skoków.
- 3) Przełącznika kierunku nie można zablokować ani zmienić kierunku. Nie ma on żadnej funkcji.
- 4) Tnij jednostajnym ruchem do przodu.
- 5) Po zakończeniu pracy najpierw wyłącz narzędzie, a następnie zdejmij ostrze z nasadki piły szablastej, na koniec możesz zdjąć nasadkę piły szablastej z głównego korpusu narzędzia.

WYRZYNARKA



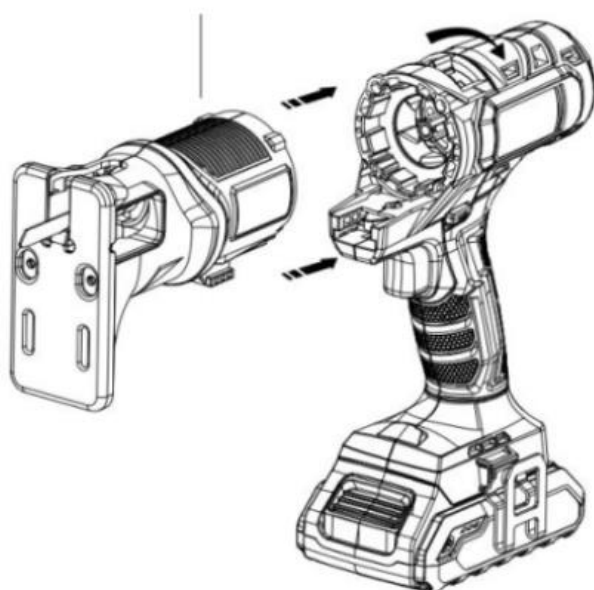
1. Stopa
2. Dźwignia blokady brzeszczota
3. Złącze mocujące

Specyfikacja

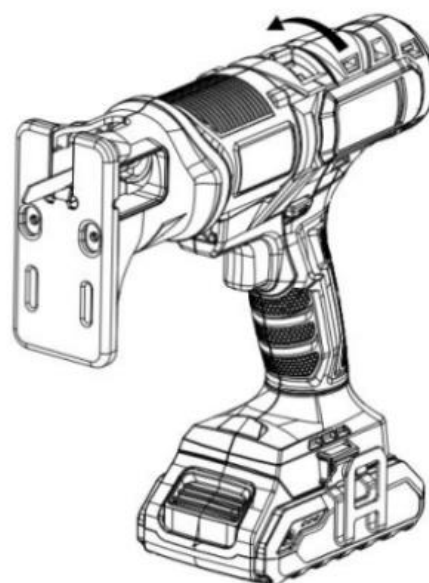
Prędkość obrotowa bez obciążenia 0-2300 obr/min
Skok: 12.7mm
Grubość cięcia:Drewno:45mm Stal:3mm

Wymiana nasadki wyrzynarki:

Wyrzynarka



Rys. 1



Rys. 2

Montaż nasadki wyrzynarki: (Rysunek 1)

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwne w pozycji środkowej,
2. Wsuń nasadkę do głównego korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „blokad”, aby upewnić się, że nasadka wyrzynarki jest mocno zamocowana.

Demontaż nasadki wyrzynarki: (Rysunek 2)

4. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmij nasadkę wyrzynarki.
5. Nie przekraczaj jej w dół podczas zdejmowania nasadki wyrzynarki, aby uniknąć jej upadku i złamania.

Instrukcja obsługi

Montaż/wymiana ostrza



Uwaga! Zabezpiecz narzędzie przed włączeniem. Jeśli urządzenie zostanie przypadkowo włączone, istnieje niebezpieczeństwo obrażenia!



Uwaga, ryzyko obrażeń!

Nie używaj tępych lub wygiętych ostrzy, które są uszkodzone w jakikolwiek inny sposób. Zawsze wkładaj odpowiedni brzeszczot piły.

1) Montaż ostrza:

- A) Naciśnij dźwignię odblokowującą ostrze piły w górę, aż do oporu.
- B) Wsuń wał ostrza piły w szczelinę mocującą ostrze piły.
- C) Aby odblokować, zwolnij dźwignię, wróci ona do pozycji początkowej.
- D) Sprawdź, czy ostrze piły jest dobrze zamocowane, pociągając za nie.

2) Wyjmowanie ostrza piły:

- A) Naciśnij dźwignię odblokowującą ostrze piły w górę, aż do oporu.
- B) następnie wyciągnij ostrze piły z mocowania ostrza piły.

Obsługa wyrzynarki

- 1) Umieść materiał do cięcia na równej, odpowiedniej powierzchni i zabezpiecz, aby się nie ześlizgnął.
 - 2) Wyznacz linię cięcia.
 - 3) Trzymaj urządzenie mocno jedną ręką i umieść płytę podstawy na obrabianym przedmiocie.
 - 4) Włącz urządzenie.
- Większy nacisk: większa liczba skoków. Delikatny nacisk: mała liczba skoków.
- 5) Przetącznika kierunku nie można zablokować ani zmienić kierunku. Nie ma żadnej funkcji.
 - 6) Mocno dociśnij urządzenie do obrabianego przedmiotu i piłuj powoli wzdłuż linii cięcia. Cięcie odbywa się jednostajnym ruchem do przodu. (nigdy nie ciągnij piły do tyłu!)
 - 7) Po zakończeniu pracy najpierw wyjmij ostrze z piły, a następnie wyjmij nasadkę wyrzynarki z głównego korpusu narzędzia.

PILARKA ŁAŃCUCHOWA



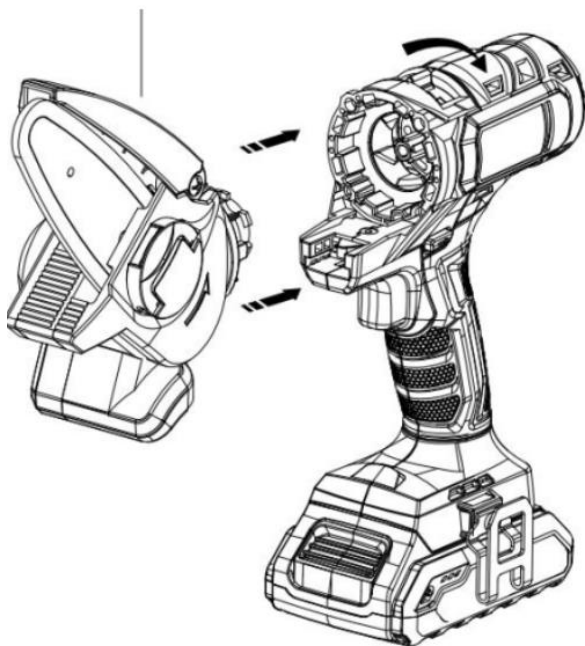
1. Łańcuch
2. Prowadnica
3. Uchwyt nakrętki mocującej
4. Ostrona
5. Złącze mocujące
6. Ostrona zębatego napędowego
7. Dźwignia zabezpieczająca

Specyfikacja

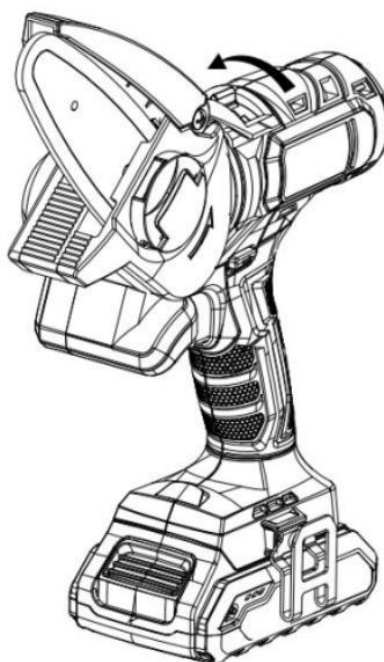
Długość prowadnicy: 128mm
Prędkość łańcucha: 4.8 m/s
Grubość łańcucha: 1.1mm
Ogniwo łańcucha: 6.35mm

Wymiana nasadki pilarki łańcuchowej:

Pilarka łańcuchowa



Rys. 1



Rys. 2

Montaż nasadki piły łańcuchowej: (rysunek 1)

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwnej w pozycji środkowej,
2. Wsuń nasadkę piły łańcuchowej do korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „blokady”, aby upewnić się, że nasadka piły łańcuchowej jest mocno zamocowana.

Zdejmij nasadkę piły łańcuchowej: (rysunek 2)

4. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmij nasadkę piły łańcuchowej.
5. Nie przekręcaj jej w dół podczas zdejmowania nasadki piły łańcuchowej, aby uniknąć jej upadku i złamania.

1. Montaż prowadnicy i łańcucha.



UWAGA!

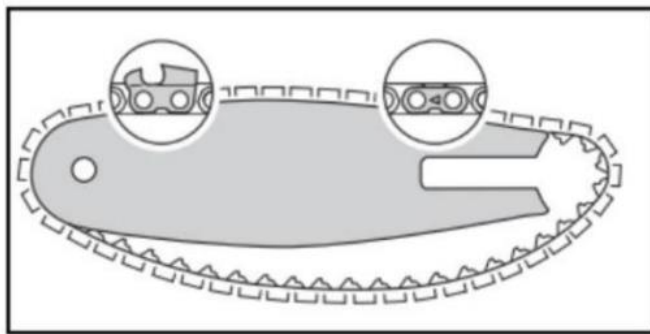
Łańcuch ma wiele ostrych noży. Jeśli zetkną się z twoim ciałem, mogą cię przeciąć. nawet jeśli łańcuch się nie porusza.

Zawsze zakładaj solidne rękawice robocze podczas obsługi łańcucha.

A) Wytącz piłę łańcuchową.

B) Wyjmij akumulator.

C) Zdejmij osłonę zębatki łańcucha, obracając nakrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



D) Umieść łańcuch w rowku prowadnicy, zaczynając od czubka.

E) Upewnij się, że noże w rowku na górnej stronie prowadnicy są skierowane w stronę czubka prowadnicy i są zgodne ze strzałką na obudowie. Łańcuchy są produkowane ze strzałkami na paskach mocujących, aby pomóc operatorowi określić właściwy kierunek łańcucha. Strzałki na paskach mocujących na górze prowadnicy muszą być skierowane w stronę czubka prowadnicy.

F) Skieruj końcówkę prowadnicy z dala od zębatki łańcucha.

G) Umieść łańcuch wokół zębatki łańcucha (1).

H) Przesuń prowadnicę nad śrubą kołnierзовą (3) i sworzniem (2). I) Wprowadź ogniwa napędowe do rowka prowadnicy (4). Prowadnica i łańcuch muszą być mocno i pewnie zamontowane na pile łańcuchowej.

J) Napnij łańcuch piły.



K) Zamontuj osłonę zębatego na pile łańcuchowej tak, aby była na równi z obudową.

L) Obróć nakrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż osłona zębatego łańcucha zostanie mocno przymocowana do pilarki łańcuchowej.

M) Zamknij uchwyt nakrętki.

2. Demontaż prowadnicy i łańcucha pily

Za pomocą powyższej instrukcji montażu a) do c) otwórz pokrywę koła zębatego, a następnie wyjmij prowadnicę i łańcuch pily.

3. Sprawdzenie napięcia łańcucha na prowadnicy



UWAGA!

Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała spowodowanych zjazdem łańcucha, często sprawdzaj napięcie łańcucha. W temperaturach roboczych łańcuch rozciąga się i zwisa. Nowy łańcuch ma tendencję do rozciągania się bardziej niż używany. Napnij łańcuch tak, aby ogniwa napędowe nie mogły całkowicie wysunąć się z rowka na spodniej stronie prowadnicy.

Podciągnij łańcuch palcem w środku zębów. Odległość między łańcuchem a prowadnicą powinna wynosić około 2-4 mm.

4. Bezpieczna obsługa:



UWAGA!

Aby zmniejszyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń operatora lub osób postronnych, trzymaj ręce, stopy i inne części ciała z dala od łańcucha pily. Nie dotykaj

łańcucha piły, gdy akumulator jest włożony do sekatora ogrodowego. Nigdy nie dotykaj obracającego się łańcucha piły ręką ani żadną częścią ciała.



UWAGA!

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała, nigdy nie pracuj z pilarką łańcuchową w deszczu lub w mokrych lub wilgotnych warunkach. Zawsze noś odpowiednią odzież i odzież ochronną, w tym odpowiednią ochronę oczu. Pracuj ostrożnie i zachowuj odpowiednią kontrolę nad sekatorem ogrodowym. Pilarka łańcuchowa jest przeznaczona do obsługi oburącz.

Środki ostrożności podczas cięcia

- a) Zachowaj spokój i pracuj w sposób zaplanowany.
 - b) Nie używaj pilarki łańcuchowej w słabo oświetlonym i słabo widocznym otoczeniu.
 - c) Używaj własnej pilarki łańcuchowej.
 - d) Nie używaj pilarki łańcuchowej wyżej niż na wysokości ramienia.
 - e) Uważaj na przeszkody.
 - f) Podczas obsługi pilarki łańcuchowej stań w bezpiecznej pozycji i zachowaj równowagę. Jeśli musisz pracować na wysokości, użyj podnośnika lub bezpiecznego rusztowania.
- ⚠️ Pracujący łańcuch pilarki może zranić użytkownika. Nie dotykaj poruszającego się łańcucha pilarki. W przeciwnym razie użytkownik może zostać poważnie ranny. Jeśli łańcuch pilarki nie może skutecznie ostygnąć i ponownie napiąć, może wyskoczyć z płyty prowadzącej i doprowadzić do pęknięcia. Może to prowadzić do poważnych obrażeń i uszkodzenia mienia.
- a) Upewnij się, że łańcuch pilarki jest prawidłowo nasmarowany.
 - b) Sprawdź, czy napięcie łańcucha piły jest prawidłowe podczas pracy. Jeśli łańcuch piły jest luźny, wyreguluj go na czas.
- ⚠️ Jeśli piła łańcuchowa uruchamia się nieprawidłowo lub działa nieprawidłowo podczas pracy, łańcuch może być w stanie niebezpiecznym, co może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub strat majątkowych. Natychmiast przerwij pracę i skontaktuj się ze sprzedawcą.

5. Działanie



UWAGA!

Jeśli piła łańcuchowa odbije się, odskoczy od operatora, może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia.

- 1) Najpierw naciśnij przycisk blokady/zwolnienia, a następnie naciśnij spust przetącznika, narzędzie może zostać uruchomione. Podczas pracy możesz zgubić przycisk blokady/zwolnienia.
- 2) Podczas cięcia należy ciąć z pełną prędkością i utrzymywać płytę prowadzącą w pozycji pionowej.

Uwaga:

- 1. Jeśli chcesz ponownie ciąć, musisz ponownie nacisnąć przycisk blokady/zwolnienia, aby uruchomić narzędzie.
- 2. Przetącznika kierunku nie można zablokować ani zmienić kierunku. Nie ma on żadnej funkcji.

WIELOFUNKCYJNA NASADKA OSCYLACYJNA



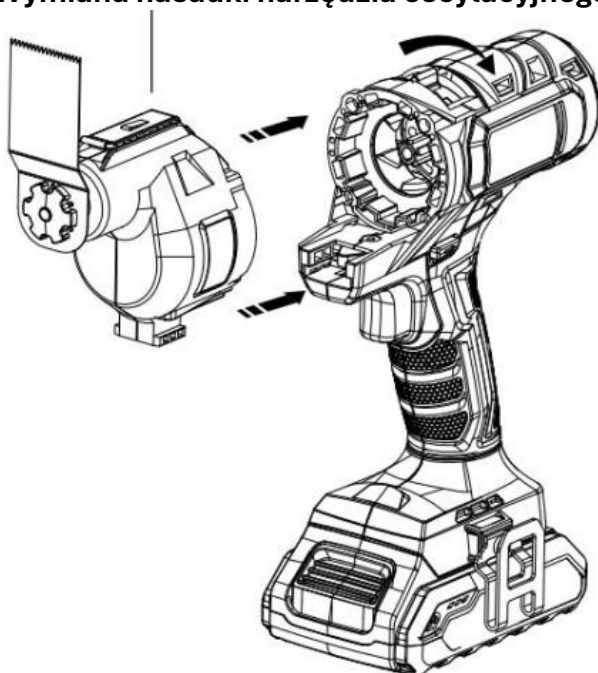
- 1. Wrzeciono,
- 2. Złącze mocujące,
- 3. Dźwignia mocowania narzędzia,
- 4. Płyta szlifierska,

- 5. Papier ścierny,
- 6. Skrobak,
- 7. Ostrze uniwersalne

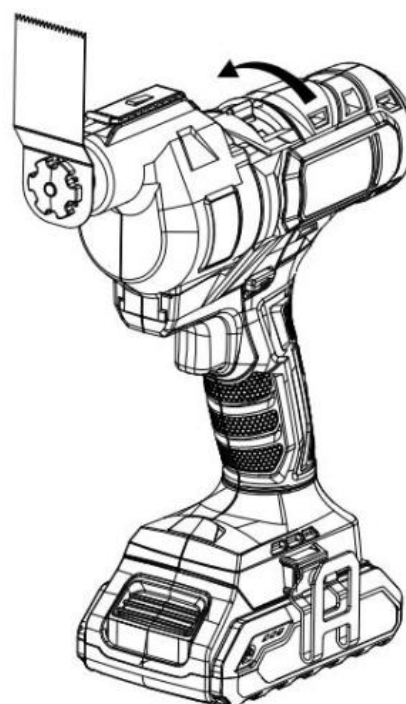
Specyfikacja

Prędkość bez obciążenia: 0-21000 osc/min
Kąt oscylacyjny: 3°

Wymiana nasadki narzędzia oscylacyjnego:



Rys. 1



Rys. 2

Montaż nasadki narzędzia oscylacyjnego: (rysunek 1)

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwne w środkowej pozycji,
2. Wsuń nasadkę narzędzia oscylacyjnego do korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „blokady”, aby upewnić się, że nasadka narzędzia oscylacyjnego jest mocno zamocowana.

Demontaż nasadki narzędzia oscylacyjnego: (rysunek 2)

1. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmij nasadkę narzędzia oscylacyjnego
2. Nie przekręcaj jej w dół podczas zdejmowania nasadki narzędzia oscylacyjnego, aby uniknąć jej upadku i złamania.

Instrukcja użytkowania**Wymiana ostrza**

- 1) Przesuń dźwignię (2) do odblokowania narzędzia w górę aż do ogranicznika.
- 2) Pociągnij odblokowany uchwyt narzędzia do przodu.
- 3) Umieść wymagane narzędzie na trzpieniu, możliwe są różne pozycje.
- 4) Wciśnij uchwyt narzędzia z powrotem do centralnego mocowania.
- 5) Ponownie przesuń dźwignię (2) do odblokowania narzędzia do przodu., uchwyt narzędzia zostanie przymocowany do narzędzia.

Zakładanie/zdejmowanie papieru ściernego

Płyta szlifierska delta jest wyposażona w rzep umożliwiający szybkie przymocowanie arkusza ściernego.

- 1) Mocowanie arkusza ściernego
 - Równomiernie dociśnij arkusz ścierny do płyty szlifierskiej delta. Upewnij się, że otwory w arkuszu ściernym znajdują się nad otworami w płycie szlifierskiej.
- 2) Zdejmowanie arkusza ściernego
 - Po prostu zdejmij arkusz ścierny z płyty szlifierskiej delta.

Uwagi praktyczne

Podczas pracy z urządzeniem zawsze noś odpowiednią odzież i właściwy sprzęt ochronny. Przed każdym użyciem należy upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo.

Środki ochrony osobistej i w pełni funkcjonalne urządzenie zmniejszają ryzyko obrażeń i wypadków.

* Narzędzie oscylacyjne można uruchomić bezpośrednio po naciśnięciu spustu przetącznika.

* Przetącznik kierunku na głównym korpusie narzędzia może zablokować narzędzie, ale nie może zmienić kierunku.

* Zatrzyma się po zwolnieniu spustu przetącznika.

1) Piłowanie

- Używaj wyłącznie nieuszkodzonych brzeszczotów w idealnym stanie.

Używaj wyłącznie brzeszczotów do obróbki metalu.

- Upewnij się, że Twoja postawa jest stabilna i trzymaj urządzenie

mocno obiema rękami i z dala od ciała.

- Przed piłowaniem przedmiotu obrabianego sprawdź, czy nie ma ukrytych ciał obcych, takich jak gwoździe, śruby. Należy je usunąć.

Wybór brzeszczotu

Brzeszczot do drewna, plastiku, płyt gipsowo-kartonowych Brzeszczot do metalu do blach, profili i rur.

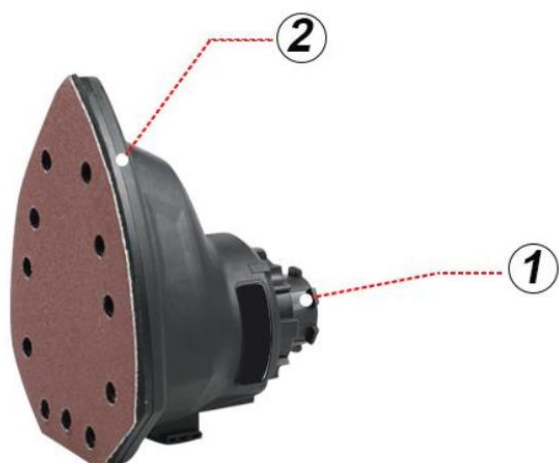
2) Szlifowanie

- Używaj systemu odsysania pyłu podczas szlifowania przy użyciu wielofunkcyjnej szlifierki.
- Przesuń urządzenie do obrabianego przedmiotu po jego włączeniu.
- Wyczyść płytę szlifierską przed przymocowaniem arkusza szlifującego.
- Pracuj tylko z arkuszami ściernymi w idealnym stanie, aby osiągnąć dobre rezultaty szlifowania.
- Pracuj przy użyciu niskiego i równomiernego nacisku. Chroni to urządzenie i arkusz ścierny.
- Nie używaj tego samego arkusza ściernego do szlifowania różnych materiałów (np. metalu, a następnie drewna).

3) Skrobanie

- Używaj wysokiej częstotliwości oscylacji podczas skrobania.
- Pracuj przy niskim nacisku i pod małym kątem, aby nie uszkodzić materiału podłoża.

SZLIFIERKA OSCYLACYJNA



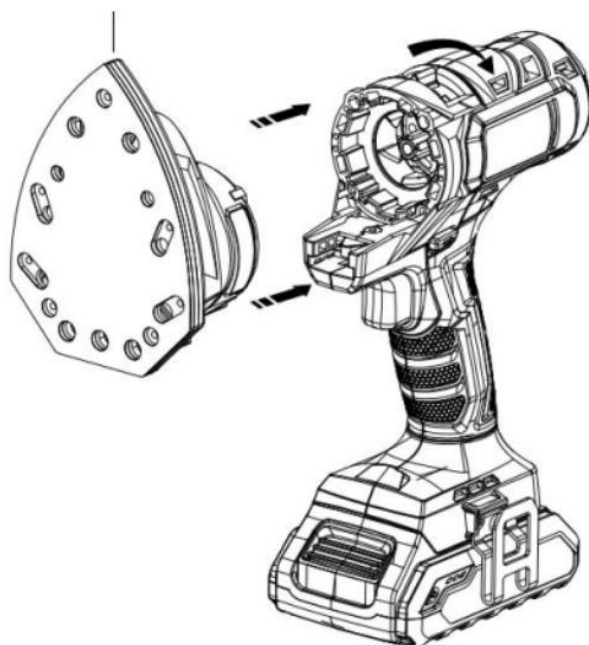
- 1. Złącze mocujące
- 2. Płyta szlifierska

Specyfikacja

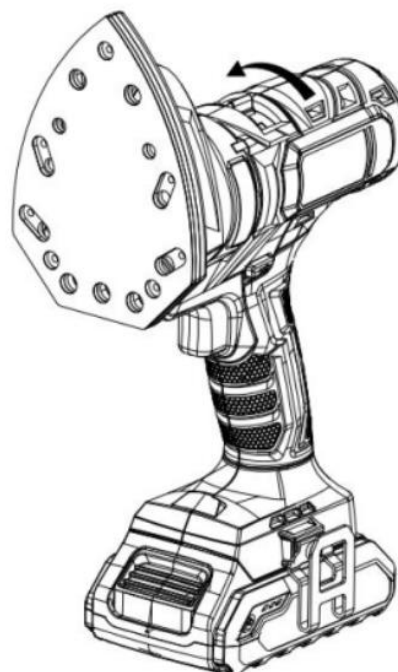
Prędkość bez obciążenia: 0-10000 obr/min
Średnica oscylacji 1.4mm
Rozmiar papieru ściernego: 138 x 98mm

Wymiana nasadki szlifierskiej:

Nasadka szlifierska



Rys. 1



Rys. 2

Montaż nasadki szlifierskiej: (rysunek 1)

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwne w pozycji środkowej,
2. Wsuń nasadkę szlifierską do korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „blokady”, aby upewnić się, że nasadka szlifierska jest mocno zamocowana.

Demontaż nasadki szlifierskiej: (rysunek 2)

1. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmując nasadkę szlifierską.
2. Nie przekręcaj jej w dół podczas zdejmowania nasadki szlifierskiej, aby uniknąć jej upadku i złamania

Instrukcja obsługi:

Zakładanie/zdejmowanie papieru ściernego



UWAGA! Zabezpiecz narzędzie przed włączeniem. Jeśli urządzenie zostanie włączone przypadkowo, istnieje ryzyko obrażeń!

Płyta ścierna jest wyposażona w rzep umożliwiający szybkie przymocowanie papieru ściernego.

- 1) Mocowanie papieru ściernego
 - Dociśnij arkusz ścierny równomiernie do płyty ściernej.
 - Upewnij się, że otwory w papierze ściernym są umieszczone nad otworami w płycie ściernej
- 2) Usuwanie papieru ściernego
 - Po prostu zdejmij papier ścierny z płyty ściernej.

Podłączenie odciągu pyłu

Możesz zmniejszyć ilość pyłu powstającego podczas szlifowania, podłączając system odsysania pyłu.

- 1) Wsuń adapter do otworu w szlifierce aż do oporu.
- 2) Podłącz wąż ssący odkurzacza do adaptera.

Uwaga: W razie potrzeby możesz podłączyć wąż ssący odkurzacza bez reduktora do adaptera.

Praca:

- * Szlifierkę można uruchomić bezpośrednio po naciśnięciu spustu przełącznika.
- * Przełącznik kierunku na głównym korpusie narzędzia może zablokować narzędzie, ale nie może zmienić kierunku.
- * Zatrzyma się po zwolnieniu spustu przełącznika.

NOŻYCE DO TRAWY I NOŻYCE DO ŻYWOPŁOTU



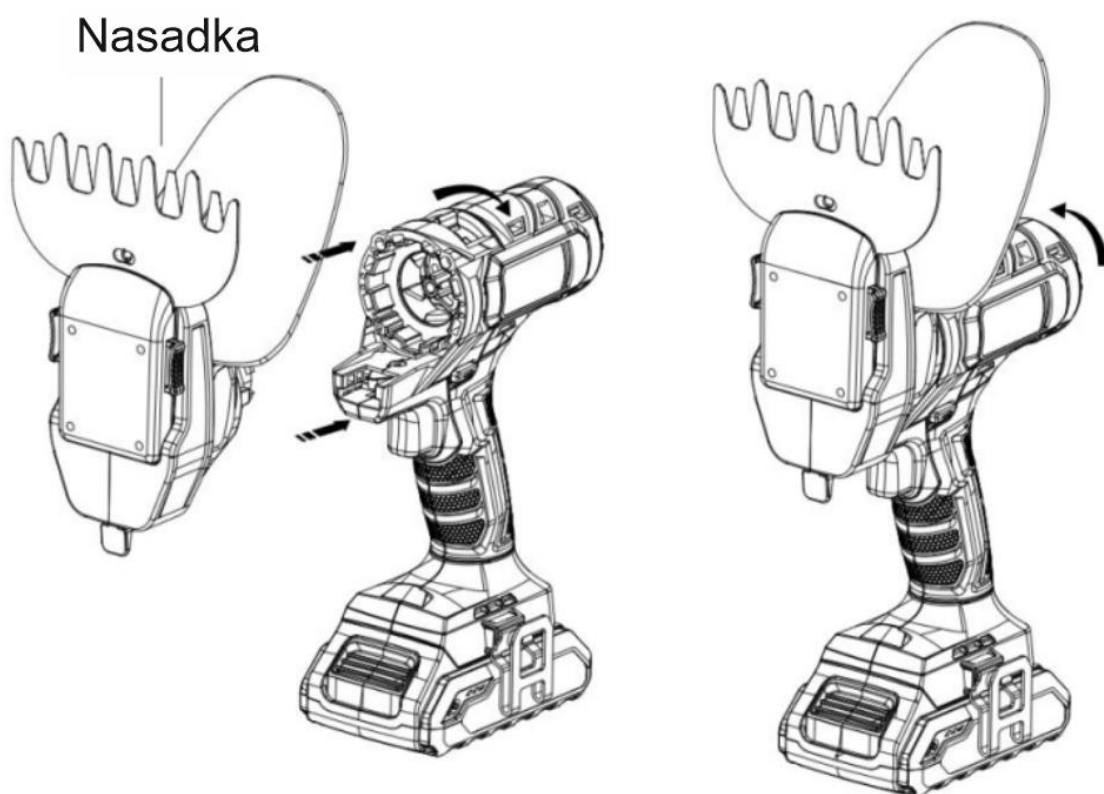
Specyfikacja:

Prędkość bez obciążenia: 0-1300 obr/min

Uderzenia na minutę : 0-2600

Nożyce do trawy	Nożyce do żywopłotu
Rozstaw zębów: 26mm	Rozstaw zębów: 19mm
Szerokość cięcia: 130 mm	Długość ostrza: 220mm
Kąt ostrzenia: 35°	Kąt ostrzenia: 30°
	Rozwarcie: 7mm

Wymiana nasadek:



Rys. 1

Rys. 2

Montaż nasadki do przycinania trawy/żywoplotu: (rysunek 1)

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwanego w pozycji środkowej,
2. Wsuń nasadkę do przycinania trawy/żywoplotu do korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „blokady”, aby upewnić się, że nasadka do przycinania trawy/żywoplotu jest mocno zamocowana.

Demontaż nasadki do przycinania trawy/żywoplotu: (rysunek 2)

4. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmij nasadkę do przycinania trawy/żywoplotu.
5. Nie przekręcaj jej w dół podczas zdejmowania nasadki do przycinania trawy/żywoplotu, aby uniknąć jej upadku i złamania.

Instrukcja obsługi nożyc

To urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do ścinania i przycinania cienkich pędów żywoplotów, krzewów i krzewów ozdobnych, a także do ścinania małych części trawników, w tym krawędzi trawników, w zastosowaniach mieszkalnych.

Nie używaj nożyc do trawy przy złej pogodzie, szczególnie jeśli istnieje niebezpieczeństwo burzy. Zmniejsza to ryzyko porażenia piorunem.

Opis działania

Nożyce do trawy i krzewów posiadają dwie wymienne jednostki tnące.

Do użytku jako przycinarka do krzewów, dwustronny blok ostrzy jest używany jako głowica tnąca. Ostrza chwytające są zaokrąglone z boku, aby zapobiec wypadkom, i ustawione w układzie przesuniętym, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń. Głowica tnąca z kilkoma ostrzami jest przeznaczona do użytku jako przycinarka do trawy.

Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem widocznych wad, takich jak luźne, zużyte lub uszkodzone części.

Przestrzegaj instrukcji konserwacji i czyszczenia urządzenia.

Ogólne instrukcje robocze

Upewnij się, że przedmioty takie jak drut, części metalowe, kamienie itp. nie dostaną się do ostrzy podczas przycinania. Może to spowodować uszkodzenie jednostki tnącej.

Jeśli ostrza zablokują się twardymi przedmiotami, natychmiast wyłącz urządzenie.

- Upewnij się, że śruby w listwie ostrza są mocno dokręcone.

Używaj wyłącznie ostrych ostrzy, aby zapewnić dobrą wydajność przycinania i chronić urządzenie oraz akumulator.

- Nie przeciążaj urządzenia podczas pracy do takiego stopnia, że się zatrzyma.

Praca z nożycami do trawy

- Trawę najlepiej kosić, gdy jest sucha i niezbyt wysoka.

Praca z użyciem nożyc do żywoplotu

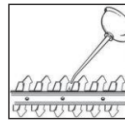
Poruszaj urządzeniem w stałym ruchu do przodu lub w górę i w dół w ruchu łukowym. Dwustronny pasek ostrza umożliwia przycinanie w obu kierunkach lub za pomocą wahadła

Regularnie czyść i serwisuj urządzenie. To gwarantuje długą żywotność urządzenia.

- Sprawdź pokrywę i osłony pod kątem uszkodzeń i prawidłowego położenia. W razie potrzeby wymień na nowe.
- Nigdy nie używaj urządzenia z uszkodzonymi pokrywami lub osłonami lub bez zabezpieczenia.

Zawsze utrzymuj ostrze w czystości.

Po użyciu urządzenia konieczne jest wyczyszczenie ostrza (naoliwioną szmatką);



Nasmaruj wał ostrza olejem w puszcze lub sprayu.

Niewielkie nacięcia na ostrzach można wyrównać. W tym celu przeszlifuj ostrza kamieniem olejowym. Tylko ostre ostrza mogą prawidłowo ciąć. Tępe, wygięte lub uszkodzone ostrza należy wymienić.

Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane użytkowaniem urządzenia, jeśli pierwotną przyczyną była niewłaściwa naprawa lub użycie nieoryginalnych części lub użycie w sposób inny niż określony w niniejszej instrukcji.

NASADKA SZLIFIERKI KĄTOWEJ 5"

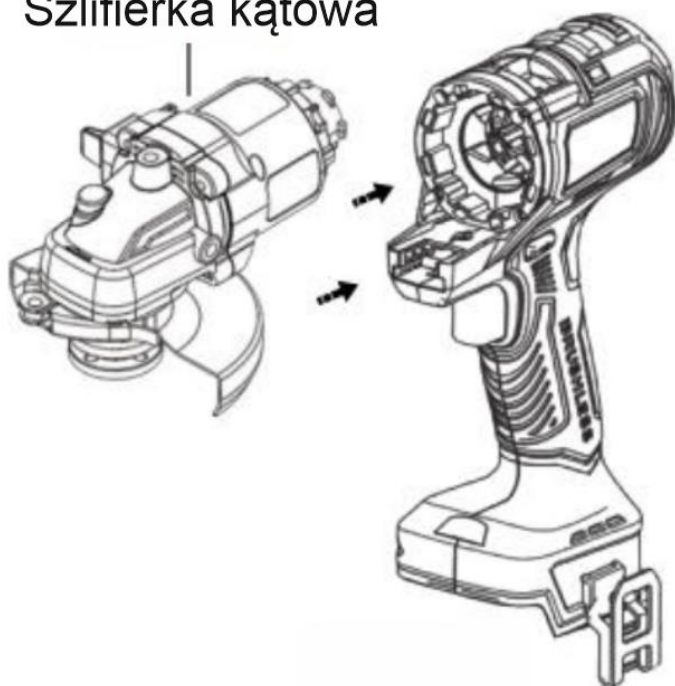


Specyfikacja:

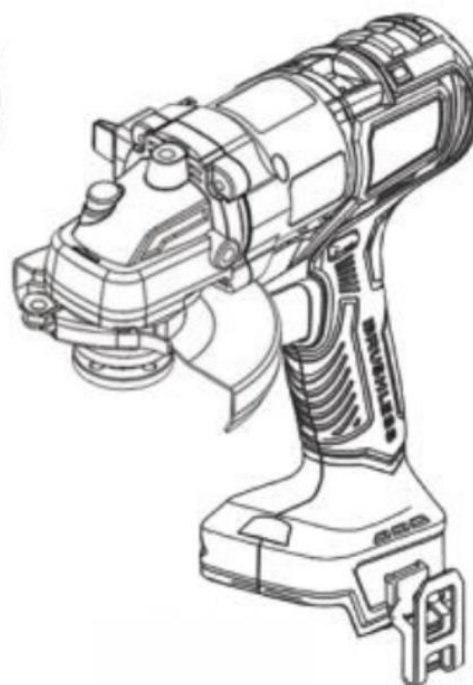
Średnica tarczy:	125 mm
Prędkość bez obciążenia:	9000 obr/min

Wymiana nasadki szlifierki kątowej

Szlifierka kątowa



Rys. 1



Rys. 2

Montaż nasadki szlifierki kątovej: rysunek 1

1. Trzymaj dźwignię rowka przesuwneego w środkowej pozycji.
2. Wsuń nasadkę szlifierki kątovej do głównego korpusu narzędzia, aż usłyszysz dźwięk „kliknięcia”.
3. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „blokadu”, aby upewnić się, że szlifierka kątova jest bezpiecznie zamocowana.

Demontaż nasadki szlifierki kątovej: rysunek 2

1. Przesuń dźwignię rowka w kierunku „odblokowania”, jednocześnie wyjmij nasadkę szlifierki kątovej.
2. Nie przekręcaj jej w dół podczas zdejmowania nasadki szlifierki kątovej, aby uniknąć jej upadku i złamania.

Instrukcja obsługi**Montaż/wymiana tarczy**

UWAGA! Zabezpiecz narzędzie przed włączeniem. Jeśli urządzenie zostanie włączone przypadkowo, istnieje ryzyko obrażeń!

Nie używaj żadnych tępych, wygiętych lub uszkodzonych ostrzy.

Zawsze wkładaj odpowiednią tarczę.

Zamontuj osłonę tarczy tak, aby występy na opasce osłony tarczy były wyrównane z wycięciami na obudowie łożyska. Następnie obróć osłonę tarczy o 180° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Upewnij się, że śruba jest mocno dokręcona.

Aby zdjąć osłonę tarczy wykonaj procedurę instalacji w odwrotnej kolejności.

GWARANCJA

Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą, ale z wyłączeniem roszczeń związanych z rękojmią lub 24 miesiące dla konsumentów od daty sprzedaży.

Gwarancja będzie respektowana po przedstawieniu przez reklamującego dowodu zakupu (faktura lub paragon) z wpisaną nazwą produktu i datą sprzedaży.

Aby zlecić naprawę gwarancyjną należy wypełnić formularz znajdujący się na stronie www.tecweld.pl w zakładce SERWIS. Na podstawie zgłoszenia zlecony zostanie transport urządzenia do serwisu firmą kurierską. Urządzenia wysyłane w inny sposób na koszt firmy TECWELD nie będą przyjmowane!

Urządzenie przesyłane do reklamacji musi być zapakowane w oryginalny karton zabezpieczone oryginalnymi kształtkami styropianowymi. Firma TECWELD nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia narzędzia wynikłe podczas transportu.



Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2012/19/UE) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

TECWELD Piotr Polak
41-943 Piekary Śląskie ul. Szmaragdowa 21/3/6

oddział:
41-909 Bytom ul. Krzyżowa 1G
Tel. +48 32 281 22 18
e-mail: info@tecweld.pl, www.tecweld.pl