



G80263
M1W-DD16-115

Piła szablasta - lisi ogon z reg. ręczki

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

Reciprocating saw – “fox tail” with adjustable handle

Translation of the original Operating Instructions

PL

EN



Piła szablasta - lisi ogon z reg. ręczki

UWAGA!

Zapoznaj się z treścią niniejszej instrukcji przed użyciem i zachowaj ją do dalszego użytkowania urządzenia.

IMPORTANT INFORMATION!

Read before use and retain for future reference.

PL

EN

Wyprodukowano dla: / Made for:

GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Kietlin, ul. Spacerowa 3,

97-500 Radomsko

geko@geko.pl

www.geko.pl

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Piła szablasta, po zamontowaniu właściwego rodzaju brzeszczotu, może być stosowana do cięcia drewna, tworzyw sztucznych, metali oraz różnych materiałów budowlanych. Możliwe jest wykonywanie cięć zarówno prostych, jak i po łuku. Przy użyciu brzeszczotów bimetalowych można także dokonywać precyzyjnego cięcia materiałów wzdłuż powierzchni, np. ścian. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z parametrami i zaleceniami producenta dotyczącymi wybranego brzeszczotu.

Urządzenie należy użytkować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Każdy sposób użycia, który odbiega od zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji, jest traktowany jako niewłaściwy. Wszelkie szkody lub obrażenia wynikające z nieprawidłowej eksploatacji obciążają użytkownika lub właściciela urządzenia — producent nie ponosi za nie odpowiedzialności.

Należy również pamiętać, że urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań profesjonalnych, rzemieślniczych ani przemysłowych. Gwarancja nie obowiązuje, jeśli sprzęt był używany w warsztatach, zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub w podobnych warunkach.

DANE TECHNICZNE

Napięcie: 230v~

Częstotliwość: 50hz

Moc znamionowa 900 W

Prędkość obrotowa bez obciążenia 0–2800 min¹

Długość skoku 28 mm

Maks. głębokość cięcia w drewnie 115 mm

Klasa ochronności: II

Hałas i wibracje

Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z obowiązującymi normami.

Emisja hałasu:

Poziom ciśnienia akustycznego LpA: 86 dB(A)

Odchylenie LpA: 3 dB(A)

Gwarantowany poziom mocy akustycznej LwA: 97 dB(A)

Odchylenie LwA: 3 dB(A)

UWAGA! Stosować ochronniki słuchu.

Oddziaływanie hałasu może doprowadzić do uszkodzenia lub utraty słuchu.

Wartość drgań i niepewność pomiarowa (K):

Wyniki:

Testowano w drewnie:

$a_{h,B} = 11.62 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

$a_{h,WB} = 12.15 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Testowano w metalu:

$a_{h,B} = 12.92 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

$a_{h,WB} = 11.18 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

OSTRZEŻENIE!

Podana wartość emisji drgań została określona zgodnie ze standardowymi procedurami pomiarowymi. Może ona jednak ulec zmianie w zależności od sposobu eksploatacji urządzenia. W szczególnych przypadkach rzeczywiste wartości mogą być wyższe niż wskazane.

Długotrwałe narażenie dłoni operatora na wibracje może prowadzić do dolegliwości przypominających objawy odmrożeń. Najczęściej pojawia się mrowienie, pieczenie palców oraz ich nadmierna bledź — sygnały te wskazują na zbyt długą pracę z elektronarzędziem.

Aby zmniejszyć ryzyko negatywnego wpływu drgań na dłonie, należy przestrzegać kilku podstawowych zasad:

Wprowadzać regularne przerwy podczas codziennej pracy, w trakcie których warto wykonywać inne zadania.

W czasie przerw wykonywać ćwiczenia dłoni i ramion, co wspomaga krążenie.

Stosować rękawice ochronne, które dodatkowo zmniejszają działanie wibracji.

Jeśli mimo przestrzegania zaleceń operator zauważy niepokojące objawy, takie jak obrzęk, utrzymującą się bledź palców lub utratę czucia, należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Dodatkowo zaleca się:

Unikanie niewygodnych pozycji roboczych, np. wynikających ze źle ustawionego środka ciężkości, które powodują nienaturalne wykręcanie nadgarstków.

Robienie przerw w celu ograniczenia skutków powtarzalnych obciążeń.

W przypadku bólu lub zmęczenia dłoni i rąk — skonsultowanie się z lekarzem.

UWAGA! Hałas i wibracje należy ograniczać do możliwego minimum!

WYTYCZNE DOTYCZĄCE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ (PPE)

Ochrona wzroku i twarzy

- Obowiązkowo należy nosić okulary ochronne lub gogle zabezpieczające przed odpryskami materiału i pyłem.

- W przypadku intensywnego cięcia lub pracy w zamkniętych pomieszczeniach zaleca się stosowanie osłony twarzy (np. przyłbicy), aby zwiększyć poziom ochrony.

Ochrona słuchu

- Piła szablasta generuje wysoki poziom hałasu, dlatego należy stosować nauszники lub zatyczki przeciwhałasowe, zgodne z odpowiednimi normami akustycznymi.

- Regularna ekspozycja na nadmierny hałas może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

Ochrona dróg oddechowych

W zależności od rodzaju ciętego materiału zaleca się stosowanie masek lub półmasek filtrujących, chroniących przed pyłem i drobnymi cząstkami unoszącymi się w powietrzu.

Przy cięciu materiałów zawierających substancje szkodliwe należy używać masek z odpowiednimi filtrami klasy P2 lub P3.

Ochrona rąk

- Rękawice robocze o dobrej przyczepności zwiększają kontrolę nad urządzeniem i chronią dłonie przed skaleczeniami oraz negatywnym wpływem wibracji.

- Rękawice powinny być elastyczne, dopasowane i przeznaczone do pracy z narzędziami mechanicznymi.

- Należy unikać luźnych rękawic, które mogą zostać wciągnięte przez ruchome elementy.

Ochrona stóp

- Wskazane jest używanie obuwia roboczego z wzmocnionym noskiem, zapewniającego stabilną postawę i ochronę przed przypadkowymi upadkami ciężkich przedmiotów.
- Obuwie powinno mieć antypoślizgową podeszwę, aby zapobiegać poślizgnięciom podczas pracy.

Odzież ochronna

- Odzież robocza powinna być dobrze dopasowana, bez luźnych elementów, które mogłyby zostać wciągnięte przez brzeszczot lub ruchome części urządzenia.
- Wskazane jest noszenie kamizelek odblaskowych w miejscach o ograniczonej widoczności.

Ochrona przed wibracjami

Aby ograniczyć negatywne skutki długotrwałej ekspozycji na drgania, należy:

- stosować rękawice antywibracyjne,
- robić regularne przerwy w pracy,
- wykonywać ćwiczenia dłoni i ramion poprawiające krążenie,
- unikać niewygodnych pozycji powodujących przeciążenia nadgarstków.

Dodatkowe zalecenia

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan środków ochronnych i w razie uszkodzeń niezwłocznie je wymienić.

PPE powinno być dobrane indywidualnie, zgodnie z wymaganiami przepisów BHP oraz specyfiką wykonywanych prac.

Środki ochrony należy przechowywać w czystym i suchym miejscu, chroniąc je przed uszkodzeniami i zabrudzeniami.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z UŻYTKOWANIEM PIŁY SZABLASTEJ

Zagrożenia fizyczne

Opis: Podczas pracy z piłą szablastej występują czynniki fizyczne mogące prowadzić do uszkodzeń narządów zmysłów oraz układu mięśniowo-szkieletowego.

Przykłady zagrożeń:

Hałas – poziom natężenia dźwięku może wynosić 85–100 dB

Wibracje – silne drgania przenoszone na dłonie i ramiona.

Odrzut narzędzia – gwałtowne cofnięcie się urządzenia przy zakleszczeniu brzeszczotu.

Możliwe skutki:

Uszkodzenie słuchu, szumy uszne, bóle głowy.

Choroba wibracyjna, drętwienie kończyn.

Słuczenia, upadki, skaleczenia przy utracie kontroli nad narzędziem.

Środki ochronne:

Ochronniki słuchu (nauszniki, zatyczki).

Rękawice antywibracyjne, właściwy chwyt.

Stabilne podłoże robocze i odpowiednie przeszkolenie operatora.

Zagrożenia mechaniczne

Opis: Piła szablata posiada szybko poruszające się ostrze, które może powodować bezpośrednie urazy mechaniczne.

Przykłady zagrożeń:

Skaleczenia lub amputacje palców przy kontakcie z brzeszczotem.

Odpryski materiału trafiające w twarz lub oczy.

Uderzenia urządzeniem przy zmianie pozycji lub w ograniczonych przestrzeniach.

Możliwe skutki:

Rany cięte, urazy skóry i oczu.

Utrata palców lub dłoni w wyniku kontaktu z ostrzem.

Słuczenia i urazy mechaniczne kończyn.

Środki ochronne:

Stosowanie osłon, okularów lub przyłbicy ochronnej.

Wyłączanie urządzenia przed zmianą brzeszczotu.

Zachowanie bezpiecznych odległości i pewnego chwytu.

Zagrożenia ergonomiczne

Opis: Praca z piłą szablataj często wymaga utrzymywania niewygodnych pozycji ciała i wykonywania powtarzalnych ruchów.

Przykłady zagrożeń:

Długotrwała praca w pochylonej lub skręconej pozycji.

Praca z uniesionymi rękami (np. cięcie nad głową).

Konieczność silnego dociskania narzędzia.

Możliwe skutki:

Bóle kręgosłupa, karku i barków.

Przeciążenia mięśni, zespoły cieśni nadgarstka.

Obniżenie precyzji i zwiększone ryzyko wypadków.

Środki ochronne:

Ergonomiczne ustawienie stanowiska i odpowiednie planowanie pracy.

Regularne przerwy i zmiany pozycji.

Używanie narzędzi pomocniczych przy pracy nad głową.

Zagrożenia akustyczne

Opis: Hałas generowany przez piłę szablata może przekraczać dopuszczalne normy.

Przykłady zagrożeń:

Długotrwała ekspozycja na hałas 85–100 dB.

Możliwe skutki:

Utrata słuchu, szumy uszne, pogorszenie koncentracji, bóle głowy.

Środki ochronne:

Stosowanie zatyczek lub nauszników ochronnych.

Skracanie czasu ekspozycji poprzez rotację pracowników.

Monitorowanie poziomu hałasu i stosowanie ekranów akustycznych tam, gdzie to możliwe.

Zagrożenia pyłowe

Opis: Cięcie różnych materiałów powoduje emisję pyłów szkodliwych dla dróg oddechowych.

Przykłady zagrożeń:

Pył z drewna, płyt gipsowo-kartonowych, betonu, cegieł, metalu.

Możliwe skutki:

Podrażnienie oczu, nosa, gardła i płuc.

Choroby układu oddechowego (np. pylica, POChP), alergie, nowotwory.

Środki ochronne:

Maski przeciwpyłowe lub półmaski z filtrami P2/P3.

Praca w dobrze wentylowanych miejscach.

Systemy odciągowe i worki odpylające podłączone do narzędzia.

Zagrożenia elektryczne

Opis: Piła szablata jest zasilana elektrycznie, co rodzi ryzyko porażenia.

Przykłady zagrożeń:

Uszkodzony przewód zasilający.

Praca w wilgotnym środowisku.

Brak zabezpieczeń różnicowoprądowych (RCD).

Możliwe skutki:

Porażenie prądem, poparzenia, pożar.

Środki ochronne:

Regularna kontrola stanu kabla i wtyczki.

Stosowanie RCD i odpowiednich przedłużaczy budowlanych.

Praca na suchym podłożu, unikanie kontaktu z wodą.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**Organizacja stanowiska pracy**

a) Miejsce pracy należy utrzymywać w porządku i zapewnić jego odpowiednie oświetlenie.

Niewystarczające światło lub bałagan w otoczeniu mogą zwiększać prawdopodobieństwo wypadków.

b) Nie należy używać urządzenia w miejscach, w których występuje zagrożenie wybuchem lub obecne są łatwopalne substancje w postaci cieczy, gazów czy pyłów.

Podczas pracy elektronarzędzia mogą powstawać iskry, które są źródłem zapłonu materiałów łatwopalnych.

c) Należy uniemożliwić dzieciom oraz osobom nieupoważnionym przebywanie w strefie, gdzie używane są elektronarzędzia.

Nieuwaga operatora spowodowana obecnością osób postronnych może prowadzić do utraty kontroli nad narzędziem i poważnych obrażeń.

Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczki elektronarzędzi powinny być odpowiednie do gniazd. Nie wolno ich w żaden sposób przerabiać ani stosować nieodpowiednich przedłużaczy, zwłaszcza w przypadku narzędzi z przewodem ochronnym.

Dostosowane wtyczki i gniazda znacząco zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

b) Należy unikać kontaktu z elementami uziemionymi lub połączonymi z masą, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki czy lodówki.

Dotknięcie takich elementów może zwiększyć ryzyko porażenia elektrycznego.

c) Nie wolno wystawiać elektronarzędzi na deszcz ani używać ich w środowisku o dużej wilgotności.

Przedostanie się wody do wnętrza urządzenia zwiększa prawdopodobieństwo porażenia prądem.

d) Przewody zasilające należy użytkować ostrożnie — nie wolno ich nadmiernie naciągać, używać do przenoszenia urządzenia ani wyciągać z gniazd poprzez szarpnięcie kabla. Przewody powinny być ułożone z dala od gorących powierzchni, olejów, ostrych krawędzi i ruchomych elementów.

Uszkodzone lub zaplątane kable mogą być źródłem porażenia elektrycznego.

e) Podczas pracy na zewnątrz należy stosować przedłużacze przeznaczone specjalnie do użytku na wolnym powietrzu.

Tego typu przedłużacze ograniczają ryzyko porażenia prądem.

f) Jeśli używanie elektronarzędzia w wilgotnym środowisku jest nieuniknione, należy obowiązkowo stosować wyłączniki różnicowoprądowe (RCD), które zapewniają dodatkową ochronę przed porażeniem.

Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko rażenia prądem elektrycznym.

Bezpieczeństwo osobiste

a) Podczas pracy należy zachować czujność, zdrowy rozsądek i skupienie. Nie wolno obsługiwać elektronarzędzi, jeśli jest się zmęczonym albo pod wpływem alkoholu, narkotyków czy leków.

Nawet chwilowe rozproszenie uwagi podczas pracy może doprowadzić do poważnych obrażeń.

b) Należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej – zawsze zakładać okulary ochronne. Używanie właściwego wyposażenia ochronnego, takiego jak maski przeciwpyłowe, buty antypoślizgowe, kaski czy ochronniki słuchu, zmniejsza ryzyko urazów.

c) Przed podłączeniem urządzenia do zasilania lub włożeniem akumulatora należy upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączonej”.

Przenoszenie narzędzia z włączonym przełącznikiem może prowadzić do wypadku.

d) Przed uruchomieniem urządzenia należy zawsze usunąć wszelkie klucze nastawcze.

Pozostawienie klucza na wirujących elementach może spowodować obrażenia.

e) Podczas pracy należy unikać nienaturalnych lub niewygodnych pozycji. Operator powinien zajmować stabilną i zrównoważoną pozycję.

Właściwa postawa poprawia kontrolę nad urządzeniem i ogranicza ryzyko utraty równowagi.

f) Strój roboczy powinien być odpowiedni – nie wolno nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z dala od ruchomych części.

Luźne elementy garderoby lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez obracające się części narzędzia.

g) Jeśli urządzenie jest wyposażone w zewnętrzny system odciągu lub pochłaniacz pyłu, należy z niego korzystać zgodnie z przeznaczeniem.

Odpowiedni odciąg pyłów ogranicza zagrożenia związane z zapyleniem stanowiska pracy.

h) Należy pamiętać, że rutyna zwiększa ryzyko wypadków — lekceważenie podstawowych zasad bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych obrażeń.

Nawet doświadczeni pracownicy powinni zachować pełną ostrożność.

i) Nie wolno przeciążać urządzenia. Zawsze należy używać narzędzi dostosowanych do danego rodzaju pracy.

Narzędzia przeznaczone do konkretnego zadania działają skuteczniej i bezpieczniej.

j) Nie należy korzystać z uszkodzonych urządzeń lub takich, które nie działają prawidłowo.

Elektronarzędzie, którego nie można bezpiecznie włączać i wyłączać, powinno zostać naprawione lub wycofane z użytku.

k) Przed regulacją, wymianą osprzętu lub zakończeniem pracy należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania.

Zapobiega to przypadkowemu włączeniu narzędzia.

l) Nieużywane narzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieprzeszkolonych.

Użytkowanie elektronarzędzi przez osoby nieupoważnione stwarza zagrożenie dla nich i innych.

m) Przed każdym użyciem należy dokładnie sprawdzić stan urządzenia i jego elementów. Nie mogą występować uszkodzenia ani zablokowania ruchomych części.

Uszkodzone narzędzie należy niezwłocznie naprawić przed dalszym użytkowaniem.

n) Narzędzia muszą być zawsze odpowiednio naostrzone i czyste.

Czyste i ostre narzędzia pracują efektywniej i są łatwiejsze w kontroli.

o) Osprzęt i akcesoria należy stosować zgodnie z ich przeznaczeniem i warunkami pracy. Nieprawidłowe użycie narzędzia może prowadzić do wypadków.

p) Uchwyty i powierzchnie trzymane rękami muszą być zawsze suche i wolne od oleju oraz smaru.

Śliskie uchwyty ograniczają kontrolę nad urządzeniem i zwiększają ryzyko wypadku.

SZCZEGÓŁOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA PIŁY

a) Podczas cięcia istnieje możliwość natrafienia brzeszczotem na ukryte przewody elektryczne lub kabel własnego urządzenia, dlatego należy zawsze trzymać narzędzie za uchwyty z izolacją. Przecięcie przewodu pod napięciem może spowodować przepływ prądu przez metalowe elementy narzędzia i w efekcie porażenie operatora.

b) W trakcie prac w pobliżu rur wodociągowych lub innych instalacji ukrytych w konstrukcji należy liczyć się z ryzykiem uszkodzenia tych elementów. Może to prowadzić do zalania lub innych szkód.

W takich przypadkach należy korzystać z urządzeń do lokalizowania przewodów lub rur, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

c) Jeśli narzędzie robocze zablokuje się, należy natychmiast wyłączyć urządzenie.

Blokada brzeszczotu powoduje zjawisko odrzutu, które może skutkować utratą kontroli nad narzędziem i obrażeniami. Może wystąpić np. przy zakleszczeniu ostrza w materiale lub przy jego odkształceniu.

d) Przedmiot obrabiany musi być pewnie unieruchomiony, aby zapobiec jego przemieszczeniu podczas pracy. Małe elementy najlepiej mocować w odpowiednich uchwytach lub imadle.

Stabilne zamocowanie materiału minimalizuje ryzyko wypadków.

e) Należy korzystać z odpowiednich środków ochrony indywidualnej: okularów, ochronników słuchu, masek przeciwpyłowych i odpowiedniej odzieży roboczej. Osoby postronne nie mogą przebywać w strefie pracy urządzenia.

Środki ochronne chronią operatora przed hałasem, pyłem i odpryskami, a ograniczenie dostępu osób trzecich zwiększa bezpieczeństwo.

f) Szczególną uwagę należy zwrócić na położenie przewodu zasilającego – nie może znajdować się w strefie cięcia ani pod obrabianym materiałem.

Przecięcie kabla może skutkować porażeniem prądem.

g) Nie odkłada się urządzenia, dopóki całkowicie nie zatrzyma się narzędzie robocze.

Pozostawienie wirującego brzeszczotu może prowadzić do wypadków.

h) Wymiana brzeszczotu może odbywać się tylko po odłączeniu urządzenia od zasilania i jego całkowitym unieruchomieniu.

Zapobiega to przypadkowemu uruchomieniu narzędzia podczas wymiany elementów tnących.

i) Nie wolno wkładać rąk pod cięty materiał.

Brzeszczot często wychodzi „na wylot” obrabianego przedmiotu i może spowodować obrażenia.

j) Elektronarzędzie należy uruchamiać dopiero po ustawieniu brzeszczotu przy materiale, a nie w trakcie cięcia.

Uruchomienie urządzenia przed kontaktem brzeszczotu z materiałem może spowodować gwałtowny odrzut.

k) Po zakończeniu cięcia należy najpierw zwolnić włącznik, poczekać aż brzeszczot się zatrzyma, a dopiero potem wyjąć go z materiału.

Wyciąganie brzeszczotu w ruchu może doprowadzić do zakleszczenia i niebezpiecznych odrzutów.

l) Zabrania się przenoszenia urządzenia, jeśli silnik jest włączony, a element roboczy się obraca. Może to skutkować niekontrolowanym kontaktem narzędzia z ciałem lub otoczeniem i spowodować obrażenia.

m) Podczas transportowania urządzenia należy odłączyć je od zasilania – zawsze wyjmując wtyczkę z gniazdka. Do przenoszenia służy wyłącznie uchwyt urządzenia.

n) Nie wolno przenosić elektronarzędzia, trzymając za przewód zasilający.

o) Aby uniknąć uszkodzeń podczas transportu, urządzenie powinno być przewożone w oryginalnym lub odpowiednim opakowaniu ochronnym.

p) Należy stosować tylko sprawne, proste i ostre brzeszczoty.

Odpowiednie narzędzia robocze zmniejszają ryzyko zakleszczenia w materiale i powstawania odrzutu.

OPIS



1. Przegubowa stopa brzeszczotu
2. Pierścień mocujący brzeszczot bez użycia narzędzi
3. Włącznik / wyłącznik
4. Przycisk blokady bezpieczeństwa
5. Regulacja prędkości obrotowej

Akcesoria

- * 1 szt. brzeszczot do metalu
- * 1 szt. brzeszczot do drewna
- * 1 szt. klucz imbusowy

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zastosowanie

Urządzenie jest przeznaczone do cięcia drewna, tworzyw sztucznych, metalu oraz materiałów budowlanych, przy jednoczesnym pewnym oparciu narzędzia o obrabiany element. Nadaje się do wykonywania cięć prostych i krzywoliniowych.

Wymiana / montaż brzeszczotu (patrz rys. A)

Odłącz wtyczkę od gniazda zasilania przed wykonywaniem jakichkolwiek regulacji, czynności serwisowych lub konserwacyjnych.

Podczas montażu brzeszczotu należy nosić rękawice ochronne. Istnieje ryzyko zranienia przy dotykaniu ostrza.

Podczas wymiany brzeszczotu należy upewnić się, że uchwyt brzeszczotu jest wolny od pozostałości materiału, np. wiórów drewnianych lub metalowych.

1. Wybór brzeszczotu

Używaj tylko brzeszczotów z pojedynczym trzpieniem mocującym.

Długość brzeszczotu nie powinna przekraczać długości wymaganej do danego rodzaju cięcia.

Do cięć po łuku stosuj cienkie brzeszczoty.

2. Wkładanie brzeszczotu

Obróć pierścień mocujący brzeszczot (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i przytrzymaj.

Włóż brzeszczot do uchwytu i upewnij się, że ostrze zostało zamocowane na bolcu znajdującym się wewnątrz uchwytu.

Zwolnij pierścień mocujący i sprawdź, czy brzeszczot został bezpiecznie zablokowany.

UWAGA! Sprawdź dokładne osadzenie brzeszczotu.

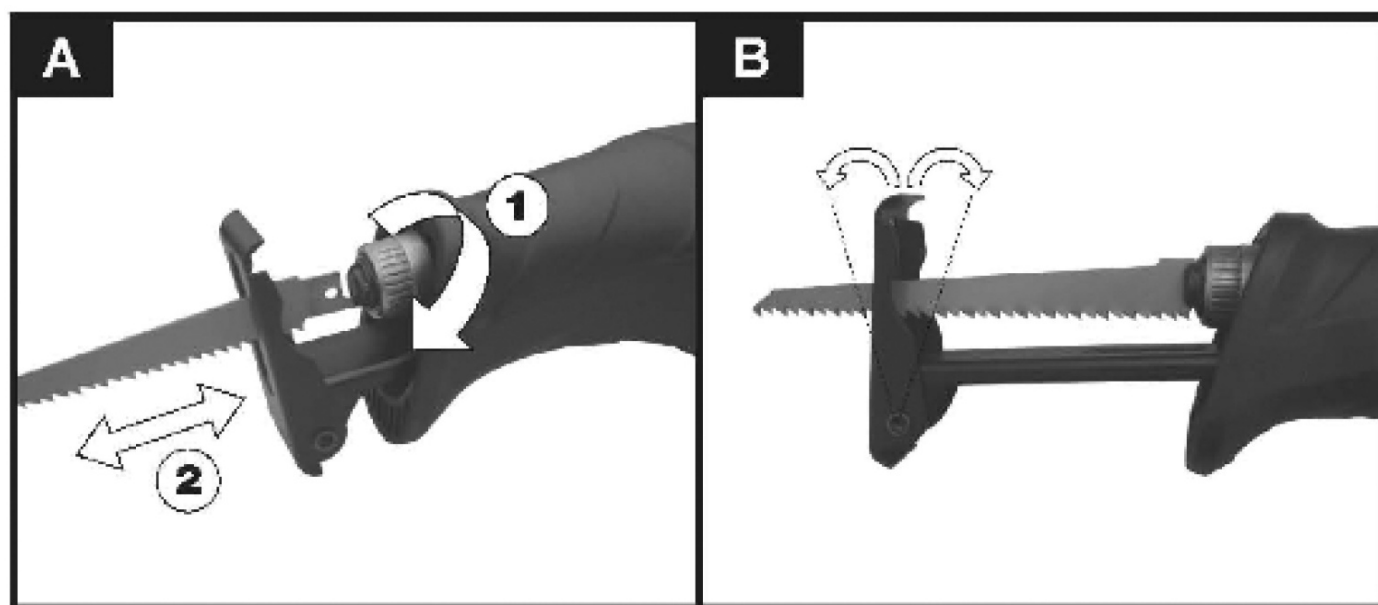
Luźny brzeszczot może wypaść i spowodować obrażenia.

W przypadku niektórych prac brzeszczot można również obrócić o 180° (z zębami skierowanymi do góry) i ponownie zamocować.

3. Wymywanie brzeszczotu

Obróć pierścień mocujący brzeszczot (2) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i przytrzymaj.

Wyciągnij brzeszczot i zwolnij pierścień mocujący.



OBSŁUGA

1. Przegubowa stopa brzeszczotu (patrz rys. B i C)

Dzięki swojej ruchomości regulowana przegubowa stopa brzeszczotu (1) dopasowuje się do wymaganego kąta względem powierzchni.

Podczas pracy musi być mocno dociśnięta do materiału, aby zmniejszyć wibracje piły, podskakiwanie brzeszczotu oraz ryzyko jego złamania. (Patrz rys. C)

2. Włączanie i wyłączanie

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź urządzenie, aby upewnić się, że wszystkie elementy mocujące są prawidłowo zamontowane.

Włączanie:

Najpierw naciśnij przycisk blokady bezpieczeństwa (4), a następnie włącznik (3).

Po uruchomieniu zwolnij przycisk blokady bezpieczeństwa (4).

Wyłączanie:

Zwolnij włącznik (3).

3. Regulacja prędkości skoków

Aby dostosować prędkość cięcia do rodzaju materiału, można ustawić odpowiednią prędkość skoków za pomocą pokrętła regulacji prędkości (5) i kontrolować ją przy użyciu włącznika (3).

Pokrętło regulacji prędkości (5) umożliwia płynną zmianę prędkości skoków podczas pracy piły.

4. Instrukcja cięcia

Cięcie wgłębne (patrz rys. D)

Proces cięcia wgłębego jest odpowiedni wyłącznie do obróbki miękkich materiałów, takich jak miękkie drewno, płyty gipsowe lub podobne!

Nie należy stosować tej metody do cięcia metalu!

Używaj tylko krótkich brzeszczotów do cięcia wgłębego.

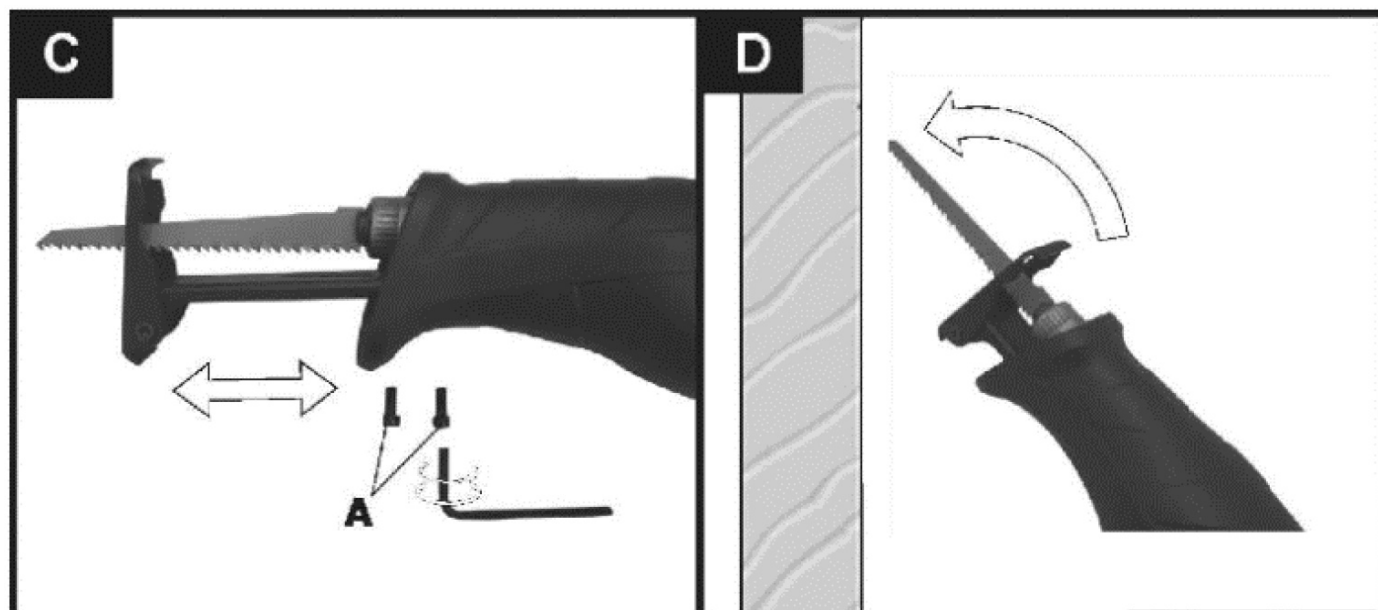
Ustaw urządzenie tak, aby krawędź stopy brzeszczotu (1) opierała się o obrabiany materiał, a następnie włącz urządzenie.

W przypadku elektronarzędzi z regulacją prędkości skoków ustaw maksymalną prędkość.

Dociśnij urządzenie mocno do obrabianego materiału i pozwól, aby brzeszczot powoli zagłębiał się w powierzchnię.

Gdy stopa brzeszczotu (1) całkowicie oprze się na materiale, kontynuuj cięcie wzdłuż zaplanowanej linii cięcia.

W przypadku niektórych prac brzeszczot można również zamontować obrócony o 180°, co umożliwia prowadzenie piły w kierunku odwrotnym.



Cięcie równo z powierzchnią (patrz rys. E)

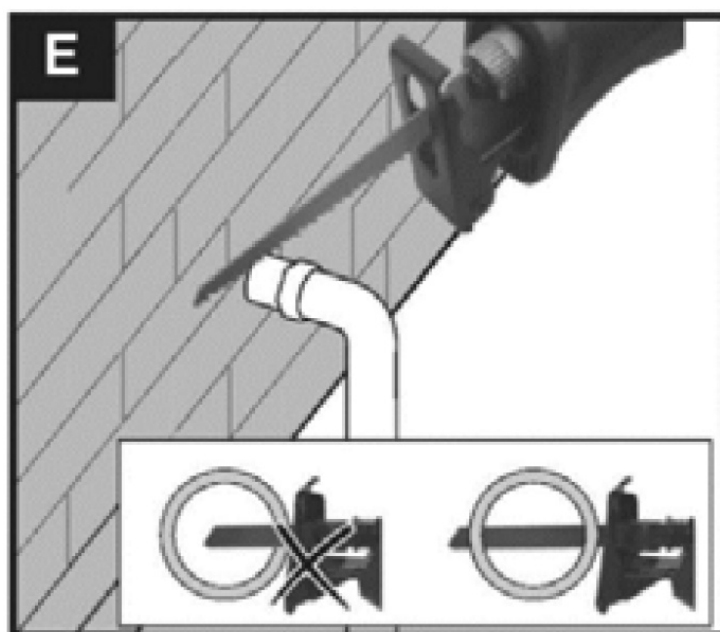
Zwróć uwagę, aby brzeszczot zawsze wystawał poza średnicę ciętego materiału. W przeciwnym razie istnieje ryzyko odbicia narzędzia.

Możliwe jest wykonywanie cięć bardzo blisko podłóg, ścian i innych trudno dostępnych miejsc. Włóż trzpień brzeszczotu do uchwytu, ustawiając zęby ostrza do góry (odwrotne położenie robocze).

Pozwoli to na cięcie bliżej powierzchni obrabianego materiału.

Przy użyciu specjalnych, elastycznych brzeszczotów można włożyć ostrze do uchwytu z zębami skierowanymi w dół (standardowa pozycja robocza).

Umożliwi to cięcie rur równo z powierzchnią.



Cięcie drewna

Dla lepszej kontroli rozpocznij cięcie przy niskiej prędkości, a następnie zwiększ ją do odpowiedniego poziomu.

Cięcie metalu

Ta piła ma różne możliwości cięcia metalu w zależności od rodzaju użytego brzeszczotu i rodzaju metalu.

Używaj brzeszczotu o drobnym uzębieniu do metali żelaznych oraz brzeszczotu o grubym uzębieniu do metali nieżelaznych.

Podczas cięcia cienkich blach zawsze przymocuj kawałek drewna po obu stronach blachy. Zapewni to czyste cięcie bez nadmiernych wibracji i rozdzierania metalu.

NIE WYMUSZAJ cięcia. Zbyt duży nacisk skraca żywotność brzeszczotu i może spowodować jego złamanie.

UWAGA: Zaleca się naniesienie cienkiej warstwy oleju lub innego środka chłodzącego na linię cięcia przed ostrzem piły.

Ułatwi to pracę i wydłuży żywotność brzeszczotu.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE PRACY Z TWOJĄ PIŁĄ SZABLASTĄ

Jeśli narzędzie zbyt mocno się nagrzeje, ustaw maksymalną prędkość i uruchom je bez obciążenia na 2–3 minuty, aby schłodzić silnik.

Zawsze upewnij się, że obrabiany element jest stabilnie zamocowany lub przytrzymany, aby zapobiec jego przesuwaniu.

Oslona brzeszczotu musi być mocno dociśnięta do ciętego materiału, aby zmniejszyć wibracje piły, podskakiwanie brzeszczotu i ryzyko jego złamania.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Zasady konserwacji elektronarzędzi

Po każdym użyciu

Oczyść narzędzie z zabrudzeń

- Usuń pył, wióry i inne zanieczyszczenia za pomocą suchej szmatki lub sprężonego powietrza.
- Jeśli narzędzie ma otwory wentylacyjne, upewnij się, że są drożne.

Skontroluj stan techniczny

- Sprawdź osprzęt (np. tarcze, wiertła, ostrza) pod kątem zużycia lub uszkodzeń – wymień je, jeśli są zużyte.
- Sprawdź przewody zasilające i wtyczki. Jeśli zauważysz przetarcia lub inne uszkodzenia, narzędzie nie powinno być używane do czasu naprawy.

Regularna konserwacja

Smarowanie ruchomych części

- Co kilka tygodni lub zgodnie z zaleceniami producenta smaruj ruchome elementy, takie jak przeguby, mechanizmy przesuwne, prowadnice.
- Używaj wyłącznie dedykowanych smarów technicznych zalecanych przez producenta.

Kontrola mocowań i osprzętu

- Regularnie sprawdzaj, czy śruby, uchwyty i inne elementy mocujące są dokręcone i stabilne.

Test funkcjonalności

- Upewnij się, że narzędzie pracuje płynnie, bez nadmiernych wibracji, niepokojących hałasów ani przegrzewania się.

Okresowe przeglądy

Zlecaj przeglądy techniczne w autoryzowanym serwisie zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi (np. raz w roku).

Akumulatory regularnie poddawaj testom wydajności, aby upewnić się, że zachowują odpowiednią pojemność.

Zasady przechowywania elektronarzędzi

Warunki przechowywania:

Suche i chłodne miejsce:

- Narzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, wolnym od wilgoci, która mogłaby prowadzić do korozji.
- Unikaj przechowywania w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, które mogą uszkodzić elementy plastikowe.

Stoła temperatura:

- Przechowuj narzędzia w temperaturze od 5 °C do 25 °C.
- Unikaj przechowywania w ekstremalnych warunkach, takich jak mróz lub wysokie temperatury — dotyczy to w szczególności akumulatorów.

Bezpieczne przechowywanie:

Szafki narzędziowe lub skrzynki:

- Przechowuj narzędzia w zamykanych szafkach lub dedykowanych skrzynkach, aby chronić je przed kurzem i przypadkowym uszkodzeniem.

Z dala od dzieci:

- Elektronarzędzia powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci i osób nieprzeszkolonych.

Ostrzeżenia dotyczące konserwacji i przechowywania

Nigdy nie przechowuj narzędzi wilgotnych lub zabrudzonych.

Wilgoć może prowadzić do korozji, a zanieczyszczenia mogą uszkodzić mechanizmy.

Nie pozostawiaj narzędzi podłączonych do zasilania.

Ryzyko przypadkowego uruchomienia i uszkodzenia narzędzia lub otoczenia.

Regularnie kontroluj stan przewodów zasilających.

Przewody z przetarciami lub uszkodzeniami izolacji należy wymienić przed kolejnym użyciem.

Nie przechowuj akumulatorów w pełnym słońcu ani w pobliżu źródeł ciepła.

Może to prowadzić do uszkodzenia ogniw lub ryzyka wycieku elektrolitu.

Przed rozpoczęciem pracy po długim przechowywaniu:

Sprawdź działanie narzędzia i upewnij się, że wszystkie części są w pełni sprawne.

Postępowanie z uszkodzonymi narzędziami

Nie używaj uszkodzonych narzędzi:

Korzystanie z uszkodzonych elektronarzędzi może prowadzić do poważnych zagrożeń, takich jak porażenie prądem, obrażenia ciała czy uszkodzenie obrabianego materiału. Prawidłowe zarządzanie uszkodzonymi narzędziami chroni użytkownika, otoczenie oraz sprzęt przed dalszymi konsekwencjami.

Jak rozpoznać uszkodzone narzędzie?

Objawy mechaniczne:

Poluzowane elementy (np. uchwyty, osprzęt).

Pęknięcia obudowy, uchwytów lub innych części konstrukcyjnych.

Odgłosy wibracji, trzasków lub zgrzytów podczas pracy.

Objawy elektryczne:

Uszkodzona izolacja przewodów, odsłonięte żyły elektryczne.

Brak reakcji narzędzia na włączenie.

Iskrzenie lub nagrzewanie się wtyczki.

Uszkodzenia osprzętu:

Pęknięcia, deformacje tarcz, wiertel, ostrzy.

Luzujące się elementy robocze.

NAPRAWA

Skorzystaj z autoryzowanego serwisu:

Naprawiaj narzędzia wyłącznie w autoryzowanych punktach obsługi, korzystając z oryginalnych części zamiennych.

Próby samodzielnej naprawy mogą być niebezpieczne i unieważnić gwarancję.

Wymiana osprzętu:

Jeśli uszkodzenie dotyczy wymiennych elementów (np. wiertła, ostrzy, tarcz), wymień je na nowe zgodnie z zaleceniami producenta.

Oznaczenie uszkodzonych narzędzi:

Uszkodzone narzędzia powinny być oznaczone jako „niebezpieczne” lub „wycofane z użytkowania”, aby uniknąć przypadkowego użycia przez osoby trzecie.

Nie przechowuj ich razem z działającymi narzędziami – zmniejszy to ryzyko przypadkowego użycia.

UTYLIZACJA

Jeśli naprawa nie jest możliwa lub jej koszt przekracza wartość narzędzia, należy wycofać je z użytku i przekazać do odpowiedniego punktu utylizacji.

Punkty zbiórki:

Oddaj zużyte narzędzia do lokalnych punktów selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) lub firm zajmujących się recyklingiem metali i tworzyw sztucznych.

Ogólne Zasady Utylizacji

Rozdzielenie materiałów: Przed utylizacją, jeśli to możliwe, oddziel metalowe części od plastikowych elementów. Rozdzielenie ułatwia proces recyklingu i pozwala na bardziej efektywne przetworzenie materiałów.

Utylizacja poszczególnych elementów

Metalowe części: Oddaj do punktu zbiórki odpadów metalowych.

Plastikowe obudowy: Przekaż do selektywnej zbiórki tworzyw sztucznych.

Akumulatory: Oddaj do punktu zbiórki zużytych baterii i akumulatorów.

Zgodność z przepisami WEEE:

Narzędzia elektryczne i elektroniczne podlegają przepisom o odpadach WEEE (Dyrektywa 2012/19/UE). Zawsze przekazuj je do punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub kontaktuj się z producentem w sprawie recyklingu.

Skontaktuj się z lokalnym PSZOK lub punktem recyklingu, aby upewnić się, że akceptują dane rodzaje odpadów.

PIKTOGRAMY BEZPIECZEŃSTWA

	Należy przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem
	Ochrona słuchu obowiązkowa
	Ochrona rąk obowiązkowa
	Obowiązek noszenia odzieży ochronnej
	Obowiązek noszenia okularów ochronnych
	Obowiązek noszenia obuwia ochronnego
	Noś osłonę twarzy
	Noś maskę przeciwpyłową
	Ryzyko porażenia prądem.
	Ostrzeżenie: Ryzyko poważnych oparzeń.
	Ostrzeżenie: Stosowanie narzędzi niezgodnie z przeznaczeniem lub bez zachowania zasad bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń ciała.



Nie wyrzucaj do odpadów komunalnych. Zużyte elektronarzędzia, akumulatory i inne elementy tego produktu należy oddać do specjalistycznego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE) lub zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko.

Kontakt w sprawach bezpieczeństwa i wsparcia:

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo



Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 25

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

GEKO Sp z o.o. Sp K. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:

Piła szablasta - lisi ogon, Typ: G80263 , Model: M1W-DD16-115

spełnia wymagania dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:

- 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE,
- 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej,
- 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym,
- 2015/863 z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem

oraz norm EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022, EN 62841-2-11:2016+A1:2020+A11:2024, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021,

Niniejsza Deklaracja Zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli produkt zostanie zmieniony lub przebudowany bez zgody producenta.

Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej odpowiada:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Larysa Kowalczyk

Kietlin, 26.11.2025

Miejsce i data wystawienia

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

Intended Use

The reciprocating saw, when equipped with the appropriate type of blade, can be used for cutting wood, plastics, metals, and various building materials. It is suitable for both straight and curved cuts. When using bimetal blades, precise flush cutting along surfaces, such as walls, is also possible. Before starting work, carefully read the parameters and manufacturer's recommendations for the selected blade.

The tool must be used only for its intended purpose. Any use that deviates from the instructions provided in this manual shall be considered improper. Any damage or injury resulting from incorrect operation shall be the responsibility of the user or owner of the tool — the manufacturer assumes no liability for such cases.

It should also be noted that the tool is not intended for professional, craft, or industrial applications. The warranty is void if the tool has been used in workshops, craft enterprises, industrial facilities, or under similar conditions.

TECHNICAL DATA

Voltage: 230v~

Frequency: 50hz

Rated power: 900 W

No-load speed: 0–2800 min⁻¹

Stroke length: 28 mm

Maximum cutting depth in wood: 115 mm

Protection class: II

Noise and Vibration

Noise and vibration levels were measured in accordance with applicable standards.

Noise emission:

Sound pressure level LpA: 86 dB(A)

LpA uncertainty: 3 dB(A)

Guaranteed sound power level LwA: 97 dB(A)

LwA uncertainty: 3 dB(A)

WARNING! Use hearing protection.

Exposure to noise may cause hearing damage or hearing loss.

Vibration value and measurement uncertainty (K):

Results:

Tested on wood:

$a_{h,B} = 11.62 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

$a_{h,WB} = 12.15 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Tested on metal:

$a_{h,B} = 12.92 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

$a_{h,WB} = 11.18 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

WARNING!

The declared vibration emission value has been determined in accordance with standardized measurement procedures. However, it may vary depending on the way the tool is used. In certain cases, the actual values may be higher than those indicated.

Prolonged exposure of the operator's hands to vibration may lead to symptoms similar to frostbite. The most common signs include tingling, burning sensations, and excessive paleness of the fingers — these are indicators of working with the power tool for too long.

To reduce the risk of harmful effects of vibration on the hands, the following basic rules should be observed:

Take regular breaks during daily work, using this time to perform other tasks.

During breaks, perform hand and arm exercises to stimulate circulation.

Wear protective gloves that additionally help to reduce vibration exposure.

If, despite following these recommendations, the operator notices concerning symptoms such as swelling, persistent paleness of the fingers, or loss of sensation, a doctor should be consulted immediately.

Additionally, it is recommended to:

Avoid uncomfortable working positions, such as those caused by an improperly balanced center of gravity, which result in unnatural wrist twisting.

Take breaks to reduce the effects of repetitive strain.

Consult a doctor in case of pain or fatigue in the hands or arms.

CAUTION! Noise and vibrations must be reduced to the lowest possible level!

GUIDELINES FOR PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

Eye and Face Protection

- It is mandatory to wear safety glasses or goggles to protect against material splinters and dust.
- In the case of intensive cutting or work in enclosed spaces, it is recommended to use a face shield (e.g., a visor) to increase the level of protection.

Hearing Protection

- A reciprocating saw generates a high noise level; therefore, earmuffs or earplugs compliant with appropriate acoustic standards must be used.
- Regular exposure to excessive noise may lead to permanent hearing damage.

Respiratory Protection

Depending on the type of material being cut, it is recommended to use masks or filtering half-masks that protect against dust and fine particles suspended in the air.

When cutting materials containing harmful substances, masks with appropriate P2 or P3 class filters must be used.

Hand Protection

- Work gloves with good grip increase control over the device and protect the hands from cuts and the negative effects of vibration.
- Gloves should be flexible, well-fitted, and intended for work with mechanical tools.
- Loose gloves that could be caught by moving parts should be avoided.

Foot Protection

- It is recommended to use safety footwear with reinforced toe caps, providing a stable stance and protection against accidental drops of heavy objects.
- The footwear should have a non-slip sole to prevent slipping during work.

Protective Clothing

- Work clothing should be well-fitted, without loose elements that could be caught by the blade or moving parts of the device.
- It is advisable to wear reflective vests in areas with limited visibility.

Vibration Protection

To limit the negative effects of long-term exposure to vibrations, you should:

- use anti-vibration gloves,
- take regular breaks,
- perform hand and arm exercises to improve circulation,
- avoid uncomfortable positions that overload the wrists.

Additional Recommendations

Before starting work, check the condition of the protective equipment and replace it immediately if damaged.

PPE should be selected individually, in accordance with health and safety regulations and the specifics of the tasks performed.

Protective equipment should be stored in a clean and dry place, protecting it from damage and contamination.

HAZARDS ASSOCIATED WITH THE USE OF A RECIPROCATING SAW

Physical Hazards

Description: When working with a reciprocating saw, physical factors may occur that can lead to damage to sensory organs and the musculoskeletal system

Examples of hazards:

Noise – sound intensity levels may range from 85–100 dB.

Vibrations – strong vibrations transmitted to the hands and arms.

Tool kickback – sudden backward movement of the device when the blade becomes jammed.

Possible effects:

Hearing damage, tinnitus, headaches.

Vibration-related disorders, numbness of limbs.

Bruises, falls, cuts resulting from loss of control over the tool.

Protective measures:

Hearing protectors (earmuffs, earplugs).

Anti-vibration gloves, proper grip.

Stable working surface and appropriate operator training.

Mechanical Hazards

Description: A reciprocating saw has a fast-moving blade that can cause direct mechanical injuries.

Examples of hazards:

Cuts or finger amputations when coming into contact with the blade.

Material splinters hitting the face or eyes.

Impacts with the device when changing position or working in confined spaces.

Possible effects:

Cut wounds, injuries to the skin and eyes.

Loss of fingers or hands as a result of contact with the blade.

Bruises and mechanical injuries to limbs.

Protective measures:

Use of guards, safety glasses, or a face shield.

Switching off the device before changing the blade.

Maintaining safe distances and ensuring a firm grip.

Ergonomic Hazards

Description: Working with a reciprocating saw often requires maintaining uncomfortable body positions and performing repetitive movements.

Examples of hazards:

Prolonged work in a bent or twisted position.

Working with raised arms (e.g., cutting overhead).

The need to apply strong pressure to the tool.

Possible effects:

Back, neck, and shoulder pain.

Muscle strain, carpal tunnel syndrome.

Reduced precision and increased risk of accidents..

Protective measures:

Ergonomic workstation setup and proper work planning.

Regular breaks and position changes.

Using auxiliary tools when working overhead.

Acoustic Hazards

Description: The noise generated by a reciprocating saw may exceed permissible limits.

Examples of hazards:

Prolonged exposure to noise levels of 85–100 dB.

Possible effects:

Hearing loss, tinnitus, reduced concentration, headaches.

Protective measures:

Use of protective earplugs or earmuffs.

Reducing exposure time through worker rotation.

Monitoring noise levels and using acoustic screens where possible.

Dust Hazards

Description: Cutting various materials generates dust that is harmful to the respiratory system.

Examples of hazards:

Dust from wood, drywall, concrete, bricks, metal.

Possible effects:

Irritation of the eyes, nose, throat, and lungs.

Respiratory diseases (e.g., pneumoconiosis, COPD), allergies, cancers.

Protective measures:

Dust masks or half-masks with P2/P3 filters.

Working in well-ventilated areas.

Extraction systems and dust collection bags connected to the tool.

Electrical Hazards

Description: A reciprocating saw is electrically powered, which creates a risk of electric shock.

Examples of hazards:

Damaged power cord.

Working in a humid environment.

Lack of residual current devices (RCD).

Possible effects:

Electric shock, burns, fire.

Protective measures:

Regular inspection of the cable and plug.

Use of RCDs and appropriate construction-grade extension cords.

Working on a dry surface, avoiding contact with water.

GENERAL SAFETY RULES**Workplace organization**

a) The workplace must be kept orderly and properly illuminated.

Insufficient lighting or clutter in the surroundings may increase the likelihood of accidents.

b) The device must not be used in areas where there is an explosion hazard or where flammable substances in the form of liquids, gases, or dusts are present.

During operation, power tools may produce sparks, which can ignite flammable materials.

c) Children and unauthorized persons must be prevented from entering the area where power tools are used.

The operator's distraction caused by the presence of bystanders may lead to loss of control over the tool and serious injuries.

Electrical safety

a) The plugs of power tools must match the sockets. They must not be modified in any way, nor should improper extension cords be used, especially with tools equipped with a grounding conductor.

Properly matched plugs and sockets significantly reduce the risk of electric shock.

b) Avoid contact with grounded or earthed elements such as pipes, radiators, stoves, or refrigerators.

Touching such elements may increase the risk of electric shock.

c) Power tools must not be exposed to rain or used in highly humid environments.

Water entering the device increases the likelihood of electric shock.

d) Power cords must be handled carefully — they must not be excessively pulled, used to carry the device, or unplugged by pulling the cable. Cords should be kept away from hot surfaces, oils, sharp edges, and moving parts.

Damaged or tangled cables can cause electric shock.

e) When working outdoors, use extension cords specifically designed for outdoor use.

Such extension cords reduce the risk of electric shock.

f) If using a power tool in a humid environment is unavoidable, residual current devices (RCD) must be used, as they provide additional protection against electric shock.

The use of RCD reduces the risk of electrical injury.

Personal Safety

a) During work, you must remain alert, use common sense, and stay focused. Power tools must not be operated when tired or under the influence of alcohol, drugs, or medication.

Even momentary distraction during work can lead to serious injuries.

b) Appropriate personal protective equipment must be used — safety glasses must always be worn.

Using proper protective gear such as dust masks, non-slip footwear, helmets, or hearing protectors reduces the risk of injury.

c) Before connecting the tool to the power supply or inserting the battery, make sure that the switch is in the “off” position.

Carrying the tool with the switch turned on may lead to an accident.

d) Before starting the device, always remove all adjustment keys.

Leaving a key on rotating parts may cause injuries.

e) During work, avoid unnatural or uncomfortable positions. The operator should maintain a

stable and balanced stance.

Proper posture improves control over the device and reduces the risk of losing balance.

f) Work clothing should be appropriate — loose clothing or jewelry must not be worn. Hair, clothing, and gloves must be kept away from moving parts.

Loose garments or long hair may be caught by rotating parts of the tool.

g) If the device is equipped with an external extraction system or dust collector, it must be used as intended.

Proper dust extraction reduces hazards related to workplace dust.

h) Remember that routine increases the risk of accidents — ignoring basic safety rules may lead to serious injuries.

Even experienced workers must exercise full caution.

i) Do not overload the device. Always use tools appropriate for the specific type of work.

Tools designed for a particular task operate more effectively and safely.

j) Do not use damaged devices or those that are not functioning properly.

A power tool that cannot be turned on and off safely must be repaired or taken out of service.

k) Before making adjustments, changing accessories, or completing work, disconnect the device from the power source.

This prevents accidental startup of the tool.

l) Unused tools must be stored in a place inaccessible to children and untrained individuals.

Use of power tools by unauthorized persons creates a hazard for them and others.

m) Before each use, thoroughly inspect the device and its components. There must be no damage or blockage of moving parts.

A damaged tool must be repaired immediately before further use.

n) Tools must always be properly sharpened and clean.

Clean and sharp tools operate more efficiently and are easier to control.

o) Accessories and attachments must be used according to their intended purpose and operating conditions.

Improper use of the tool may lead to accidents.

p) Handles and gripping surfaces must always be dry and free of oil and grease.

Slippery handles reduce control over the device and increase the risk of an accident.

DETAILED SAFETY INSTRUCTIONS FOR THE SAW

a) During cutting, the blade may encounter hidden electrical wiring or even the tool's own power cable; therefore, the tool must always be held by insulated handles.

Cutting a live wire may cause electric current to flow through the metal parts of the tool, resulting

in electric shock to the operator.

b) When working near water pipes or other installations hidden within structures, there is a risk of damaging those elements. This may lead to flooding or other damage.

In such cases, devices for locating cables or pipes should be used to avoid danger.

c) If the working tool becomes jammed, the device must be switched off immediately.

Blade jamming causes kickback, which can result in loss of control over the tool and injuries. This may occur, for example, when the blade becomes stuck in the material or becomes bent.

d) The workpiece must be securely fixed to prevent it from shifting during operation. Small elements should preferably be clamped in suitable holders or a vise.

Stable fixation of the material minimizes the risk of accidents.

e) Appropriate personal protective equipment must be used: safety glasses, hearing protectors, dust masks, and suitable work clothing. Bystanders must not remain in the working area of the device.

Protective equipment shields the operator from noise, dust, and debris, and restricting access for third parties increases safety.

f) Special attention must be paid to the location of the power cord — it must not be within the cutting zone or under the workpiece.

Cutting the cable may result in electric shock.

g) The device must not be set down until the working tool has come to a complete stop.

Leaving the blade spinning may lead to accidents.

h) Blade replacement may only be performed after disconnecting the device from the power supply and ensuring it is fully immobilized.

This prevents accidental startup during replacement of the cutting components.

i) Hands must not be placed under the material being cut.

The blade often exits through the underside of the workpiece and may cause injury.

j) The power tool must be started only after positioning the blade near the material, not while already cutting.

Starting the device before the blade contacts the material may cause sudden kickback.

k) After finishing the cut, the switch must be released first, the blade allowed to come to a complete stop, and only then should it be removed from the material.

Removing the blade while it is still moving may cause jamming and dangerous kickback.

l) Carrying the device is prohibited if the motor is running and the working element is rotating.

This may result in uncontrolled contact of the tool with the body or surroundings and cause injuries.

- m) During transport, the device must be disconnected from the power supply — always by unplugging it from the socket. Only the device's handle should be used for carrying.
- n) The power tool must not be carried by holding the power cord.
- o) To avoid damage during transport, the device should be transported in its original or suitable protective packaging.
- p) Only functional, straight, and sharp blades should be used.
Appropriate working tools reduce the risk of blade jamming in the material and the occurrence of kickback.

DESCRIPTION



1. Pivoting saw shoe
2. Tool-free blade locking ring
3. On / Off switch
4. Safety lock button
5. Speed adjustment control

Accessories

- * 1 pc. metal cutting blade
- * 1 pc. wood cutting blade
- * 1 pc. hex key

OPERATING INSTRUCTIONS

Application

The device is intended for cutting wood, plastics, metal, and construction materials, while maintaining secure support of the tool against the workpiece. It is suitable for making straight and curved cuts.

Blade replacement / installation (see Fig. A)

Disconnect the plug from the power outlet before performing any adjustments, service operations, or maintenance.

Protective gloves must be worn during blade installation. There is a risk of injury when touching the blade.

During blade replacement, make sure that the blade holder is free of material residues, such as wood or metal shavings.

1. Selection of the blade

Use only blades with a single mounting shank.

The length of the blade should not exceed the length required for the specific type of cut.

For curved cuts, use thin blades.

2. Inserting the blade

Turn the blade locking ring (2) counterclockwise and hold it.

Insert the blade into the holder and ensure that the blade is secured onto the pin located inside the holder.

Release the locking ring and check if the blade is safely locked in place.

WARNING! Check the proper seating of the blade.

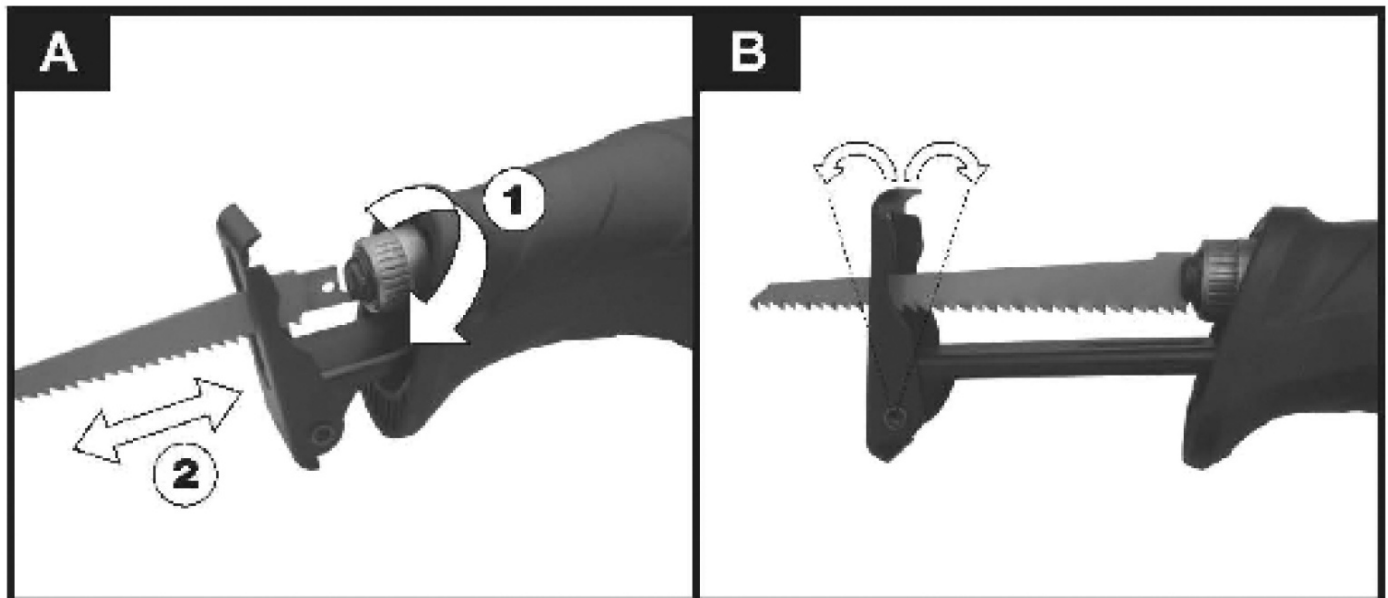
A loose blade may fall out and cause injuries.

For certain tasks, the blade can also be rotated 180° (with the teeth facing upward) and reinstalled.

3. Removing the blade

Turn the blade locking ring (2) counterclockwise and hold it.

Remove the blade and release the locking ring.



OPERATION

1. Pivoting saw shoe (see Fig. B and C)

Thanks to its mobility, the adjustable pivoting saw shoe (1) adapts to the required angle relative to the surface.

During operation, it must be pressed firmly against the material to reduce saw vibrations, blade jumping, and the risk of blade breakage. (See Fig. C)

2. Switching on and off

Before starting work, check the device to ensure that all fastening elements are correctly installed.

Switching on:

First press the safety lock button (4), and then the On/Off switch (3).

After the tool starts, release the safety lock button (4).

Switching off:

Release the On/Off switch (3).

3. Stroke speed adjustment

To adjust cutting speed to the type of material, you can set the appropriate stroke speed using the speed adjustment dial (5) and control it with the On/Off switch (3).

The speed adjustment dial (5) allows smooth adjustment of the stroke speed during saw operation.

4. Cutting instructions

Plunge cutting (see Fig. D)

The plunge cutting process is suitable only for soft materials, such as soft wood, gypsum boards, or similar!

This method must not be used for cutting metal!

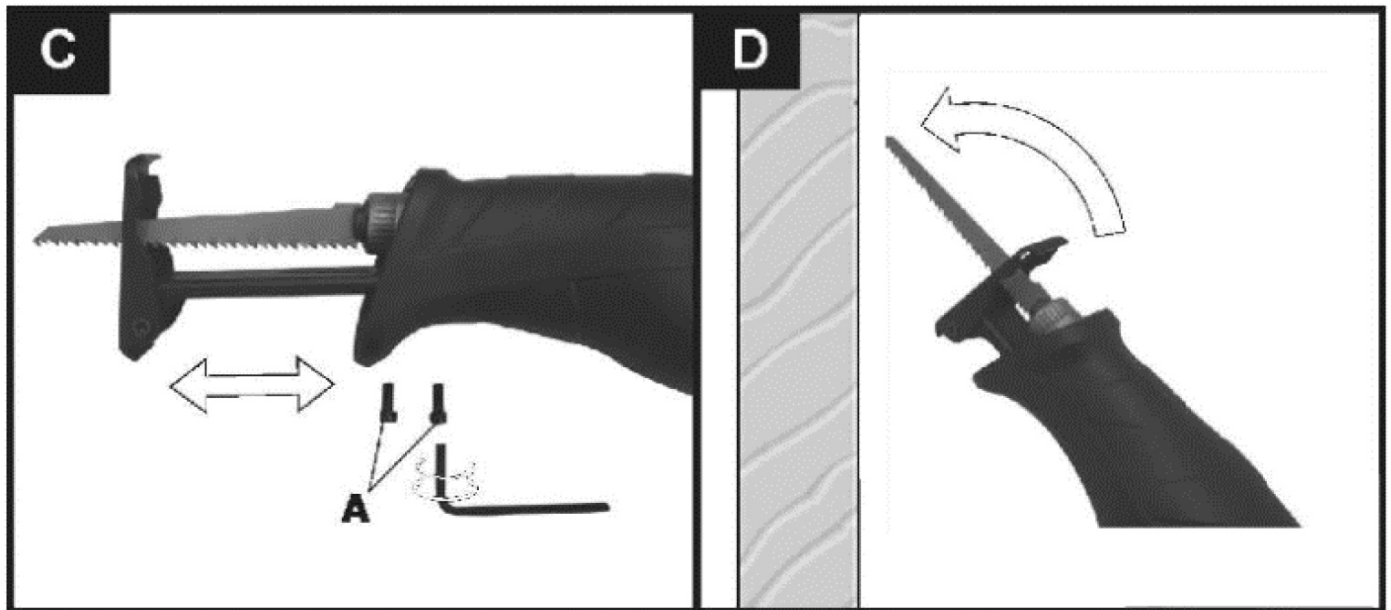
Use only short blades for plunge cutting.

Place the device so that the edge of the saw shoe (1) rests against the material, then switch on the tool.

For power tools with adjustable stroke speed, set the maximum speed.

Press the tool firmly against the material and allow the blade to slowly penetrate the surface.

When the saw shoe (1) fully rests on the material, continue cutting along the planned cutting line. For certain tasks, the blade can also be mounted rotated 180°, which allows the saw to be guided in the opposite direction.



Flush cutting (see Fig. E)

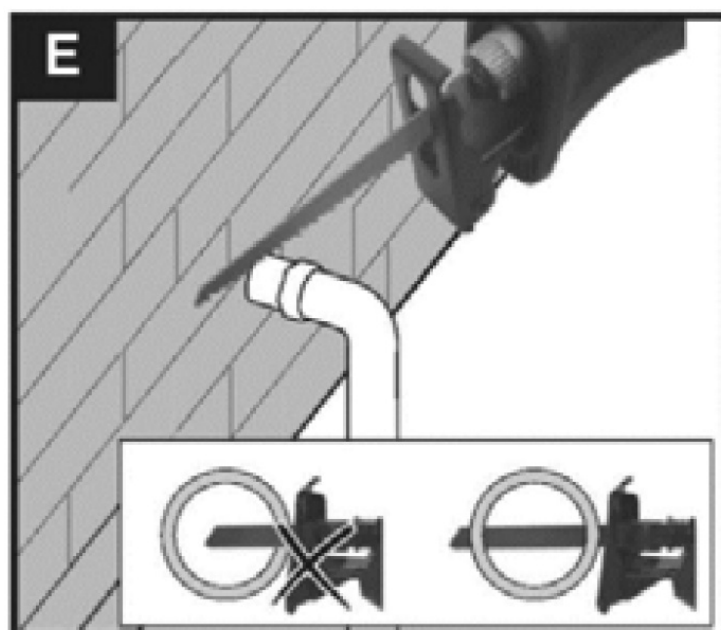
Make sure that the blade always extends beyond the diameter of the material being cut. Otherwise, there is a risk of tool kickback.

It is possible to make cuts very close to floors, walls, and other hard-to-reach areas. Insert the blade shank into the holder with the blade teeth facing upward (reverse working position).

This allows cutting closer to the surface of the material being processed.

When using special flexible blades, the blade can be inserted into the holder with the teeth facing downward (standard working position).

This makes it possible to cut pipes flush with the surface.



Cutting wood

For better control, start cutting at a low speed and then increase it to the appropriate level.

Cutting metal

This saw offers various metal-cutting capabilities depending on the type of blade used and the type of metal.

Use a fine-toothed blade for ferrous metals and a coarse-toothed blade for non-ferrous metals.

When cutting thin sheets, always clamp a piece of wood on both sides of the sheet.

This ensures a clean cut without excessive vibration or tearing of the metal.

DO NOT FORCE the cut. Excessive pressure shortens the blade's service life and may cause it to break.

WARNING: It is recommended to apply a thin layer of oil or another cooling agent along the cutting line in front of the saw blade.

This will facilitate the work and extend the blade's lifespan.

TIPS FOR WORKING WITH YOUR RECIPROCATING SAW

If the tool becomes too hot, set the maximum speed and run it without load for 2–3 minutes to cool the motor.

Always ensure that the workpiece is securely fixed or held to prevent it from shifting.

The blade guard must be firmly pressed against the material being cut to reduce saw vibrations, blade jumping, and the risk of blade breakage.

MAINTENANCE AND STORAGE

Power tool maintenance rules

After each use

Clean the tool

- Remove dust, chips, and other debris using a dry cloth or compressed air.
- If the tool has ventilation openings, make sure they are unobstructed.

Check the technical condition

- Inspect accessories (e.g., discs, drills, blades) for wear or damage – replace them if worn.
- Check power cords and plugs. If you notice abrasions or other damage, the tool must not be used until repaired.

Regular maintenance

Lubrication of moving parts

- Every few weeks, or according to the manufacturer's recommendations, lubricate moving components such as joints, sliding mechanisms, and guides.
- Use only dedicated technical lubricants recommended by the manufacturer.

Inspection of fastenings and accessories

- Regularly check whether screws, handles, and other fastening elements are tightened and stable.

Functionality test

- Ensure that the tool operates smoothly, without excessive vibrations, unusual noises, or overheating.

Periodic inspections

Have technical inspections carried out at an authorized service center in accordance with the recommendations of the operating manual (e.g., once a year).

Regularly test the performance of batteries to ensure they maintain proper capacity.

Power tool storage rules

Storage conditions:

Dry and cool place:

- Tools must be stored in a dry place, free from moisture that could lead to corrosion.
- Avoid storing them in locations exposed to direct sunlight, which may damage plastic components.

Stable temperature:

- Store tools at temperatures between 5 °C and 25 °C.
- Avoid storing them in extreme conditions such as frost or high temperatures — this applies especially to batteries.

Safe storage:

Tool cabinets or boxes:

- Store tools in lockable cabinets or dedicated toolboxes to protect them from dust and accidental damage.

Out of reach of children:

- Power tools must be stored out of reach of children and untrained individuals.

Maintenance and storage warnings

Never store tools when they are wet or dirty.

Moisture may lead to corrosion, and contaminants may damage mechanisms.

Do not leave tools connected to the power supply.

There is a risk of accidental startup and damage to the tool or surroundings.

Regularly check the condition of power cords.

Cords with abrasions or damaged insulation must be replaced before the next use.

Do not store batteries in direct sunlight or near heat sources.

This may damage the cells or cause electrolyte leakage.

Before starting work after long-term storage:

Check the operation of the tool and make sure that all parts are fully functional.

Handling damaged tools

Do not use damaged tools:

Using damaged power tools can lead to serious hazards such as electric shock, bodily injury, or damage to the workpiece. Proper management of damaged tools protects the user, the surroundings, and the equipment from further consequences.

How to recognize a damaged tool?

Mechanical symptoms:

Loose components (e.g., handles, accessories).

Cracks in the housing, handles, or other structural parts.

Sounds of vibration, cracking, or grinding during operation.

Electrical symptoms:

Damaged cable insulation, exposed electrical wires.

No response from the tool when switched on.

Sparking or heating of the plug.

Accessory damage:

Cracks or deformations in discs, drills, or blades.

Loosening of working elements.

REPAIR

Use authorized service centers:

Repair tools only at authorized service points, using original spare parts.

Attempting self-repair may be dangerous and may void the warranty.

Replacement of accessories:

If the damage concerns replaceable components (e.g., drills, blades, discs), replace them with new ones in accordance with the manufacturer's recommendations.

Labeling damaged tools:

Damaged tools should be labeled as "dangerous" or "removed from service" to prevent accidental use by third parties.

Do not store them together with functioning tools — this reduces the risk of accidental use.

DISPOSAL

If repair is not possible or its cost exceeds the value of the tool, it should be withdrawn from use and taken to an appropriate disposal point.

Collection points:

Return used tools to local selective waste collection points or companies specializing in the recycling of metals and plastics.

General Disposal Rules

Separation of materials: Before disposal, if possible, separate metal parts from plastic components. Separation facilitates the recycling process and allows more efficient material processing.

Disposal of individual components

Metal parts: Take to a metal waste collection point.

Plastic housings: Deliver to selective plastic waste collection.

Batteries: Return to a used battery and accumulator collection point.

Compliance with WEEE regulations:

Electrical and electronic tools are subject to WEEE regulations (Directive 2012/19/EU). Always deliver them to an electrical waste collection point or contact the manufacturer regarding recycling.

Contact your local waste collection facility or recycling point to ensure they accept the specific types of waste.

SAFETY PICTOGRAMS

	Read the operating manual before use
	Hearing protection mandatory
	Hand protection mandatory
	Protective clothing mandatory
	Safety glasses mandatory
	Safety footwear mandatory
	Wear a face shield
	Wear a dust mask
	Risk of electric shock.
	Warning: Risk of severe burns.
	Warning: Using tools improperly or without following safety rules may lead to bodily injury.



Do not dispose of in household waste. Used power tools, batteries, and other components of this product should be taken to a specialized collection point for electrical and electronic waste (WEEE) or disposed of in accordance with local waste management regulations. Proper disposal helps protect the environment.

Contact for safety and support:

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo



The last two digits of the year of application of the CE marking - 25

EU DECLARATION OF CONFORMITY

GEKO Sp z o.o. Sp K. Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
declares with full responsibility that:

Saber saw - fox tail, Type: G80263, Model: M1W-DD16-115

Complies with the requirements of the Directives of the European Parliament and of the Council:

- 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC,
- 2014/30/EU of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility,
- 2011/65/EU of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment,
- 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances,

and the standards EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022, EN 62841-2-11:2016+A1:2020+A11:2024, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021,

This EC Declaration of Conformity becomes invalid if the product is changed or rebuilt without the manufacturer's consent.

The following persons are responsible for preparing and storing technical documentation:

Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.

Kietlin, 26.11.2025
Place and date of issue

Larysa Kowalczyk
Surname, name and position of the authorized person

	Adres *
Data sprzedaży *	
	Nazwa produktu *
Nabywca (imię i nazwisko / nazwa firmy) *	
	Model / Kod produktu *
* wypełnia sprzedawca	Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję poniżej wymienione warunki. Towar nie posiada żadnych widocznych wad oraz uszkodzeń.
(pieczęć i czytelny podpis sprzedawcy)	
UWAGA! Samowolne dokonanie wpisu do karty gwarancyjnej lub dokonanie jakichkolwiek zmian w istniejących wpisach jest równoznaczne z utratą praw gwarancyjnych.	(czytelny podpis nabywcy)
Karta gwarancyjna jest ważna jedynie z dowodem zakupu	

Gwarant GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. z siedzibą w Kietlinie, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000815242, posiadająca numer NIP 7722420459 udziela Kupującemu gwarancji na sprawne działanie wprowadzanych przez siebie do obrotu produktów na następujących zasadach:

I. OKRES GWARANCJI

- Okres ochrony gwarancyjnej rozpoczyna się w dniu zakupu/wydania towaru i wynosi:
 - zakup konsumencki - 2 lata: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
 - zakup komercyjny - 1 rok: dla wszystkich urządzeń objętych ochroną gwarancyjną, z wyjątkiem akumulatorów, na które udzielamy 6-miesięcznej gwarancji
- Zakup konsumencki w rozumieniu ustawy z dnia 30 maja 2014r. o prawach konsumenta. (Dz.U. 2014poz. 827) jest to zakup dokonywany przez osobę fizyczną dokonującą z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową.
- Okres gwarancji nie wydłuża się z powodu świadczenia gwarancyjnego. Obowiązuje to także dla wymienionych lub naprawionych części. Naprawy przypadające po upływie okresu gwarancji są odpłatne.
- Na wykonane naprawy odpłatne gwarant udziela 3 miesięcznej gwarancji pod warunkiem dokonania naprawy w warsztacie gwaranta.

II. OBOWIĄZKI GWARANTA

- Gwarancja - stanowi zobowiązanie gwaranta do nieodpłatnego usunięcia wad fizycznych wyrobu (materiałowych, montażowych).
- Gwarant za pośrednictwem centralnego punktu serwisowego ustosunkuje się do zgłaszanych przez reklamującego roszczeń w terminie 14 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu, a usunięcie wady w przypadku jej zakwalifikowania do bezpłatnej obsługi gwarancyjnej nastąpi nie później niż w ciągu 30 dni od przyjęcia urządzenia do serwisu.
- Okres naprawy może ulec wydłużeniu w przypadku konieczności pozyskania części zamiennych.

III. WARUNKI GWARANCJI

- Gwarancja obejmuje wszystkie uszkodzenia powstałe w okresie obowiązywania gwarancji wynikające z ujawnienia się w tym okresie ukrytych wad materiałowych, montażowych lub technologicznych.
- Gwarancji nie podlegają uszkodzenia urządzenia powstałe z powodu:
 - niewłaściwego transportu i magazynowania;
 - niezgodnej z instrukcjami instalacji, uruchomienia, eksploatacji i konserwacji, oraz w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia/osprzętu;
 - działania czynników zewnętrznych lub osób trzecich, w szczególności: działania siły wyższej (piorun, pożar, powódzie, trzęsienia ziemi, działania wojenne, zamieszki i zamachy);
 - innych uszkodzeń powstałych nie z winy producenta
- Gwarancja traci ważność w przypadku: zmian konstrukcyjnych lub przeróbek dokonanych przez użytkownika, prób napraw i regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, zaniechania przeglądów eksploatacyjno-konserwacyjnych, stosowanie nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

4. Gwarancją nie są objęte elementy eksploatacyjne oraz ulegające zużyciu w trakcie okresu obowiązywania gwarancji, takie jak:

- elementy eksploatacyjne: bębny i szczęki sprzęgła, filtry, głowice żyłkowe, koła, linki rozrusznika, listwy tnące, łańcuchy tnące i prowadnice, noże tnące, paski napędowe, sprzęgła i tarcze cierne, śruby bezpieczeństwa, świece zapłonowe, tarcze, żarówki;
- elementy silnika: cylindry, łożyska, membrany gaźników, panewki, pierścienie, tłoki, wał korbowy;
- elementy skrzyni biegów/przekładni: koła zębate, łańcuchy, pompy hydrauliczne;
- pozostałe elementy eksploatacyjne: amortyzatory, bezpieczniki przeciążeniowe, ciągną i linki sterujące, koła zębate, łożyska, panewki, piasty noża, szczotki węglowe, wpusty zabezpieczające;
- elementy niewymienione w niniejszej karcie gwarancyjnej, a które w sposób oczywisty zużywają się w trakcie pracy.

5. Wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej części zamienne są własnością gwaranta.

6. W zakres naprawy gwarancyjnej nie wchodzi czynności regulacyjne oraz konserwacyjne. Serwis ma prawo pobrać opłatę za dokonanie czynności konserwacyjnych, które należą do obowiązków użytkownika, a wymagają ich dokonania przed przystąpieniem do naprawy.

7. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych bezpośrednio lub pośrednio osobom lub rzeczom z powodu usterek w urządzeniu lub wynikłych z przedłużonego przestoju pracy urządzenia.

8. Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu powinny zostać natychmiastowo zgłoszone przewoźnikowi pod groźbą utraty gwarancji.

9. Gwarancja ta jest oferowana dodatkowo i nie ogranicza praw określonych przez obecne i przyszłe ustawy. W szczególności nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z tytułu przepisów o rękojmi za wady fizyczne rzeczy.

IV. ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

1. Naprawy gwarancyjne na terenie Polski wykonywane są wyłącznie przez Serwis GEKO

2. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie reklamacji i dostarczenie przez nabywcę kompletnego urządzenia z całym osprzętem (np. łańcuch tnący, prowadnica, tarcza tnąca, noże, głowica żyłkowa, szelki) **wraz z dokumentem zakupu lub innym dokumentem potwierdzającym zakup.**

3. Zgłoszenia naprawy gwarancyjnej dokonuje się na formularzu „PROTOKÓŁ/ZLECENIE NAPRAWY” dołączonym do niniejszej umowy gwarancyjnej. Formularz protokołu można również pobrać ze strony internetowej: <http://b2b.geko.pl>. Protokół musi w szczególności zawierać dokładny opis usterki lub niesprawności urządzenia. Zgłaszający reklamację winien również podać w celach korespondencyjnych swoje dane osobowe: imię i nazwisko, adres, nr telefonu.

4. W przypadku niespełnienia któregoś z warunków określonych 2 i 3, przyjmujący reklamację ma prawo odmówić przyjęcia urządzenia do naprawy i zwrócić do zgłaszającego na jego koszt.

5. W przypadku stwierdzenia wady urządzenia wraz z wymienionymi wyżej dokumentami należy przekazać do miejsca zakupu lub przesłać do centralnego punktu serwisowego GEKO na adres: GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin.

6. W przypadku wysyłki do punktu serwisowego nabywca jest obowiązany przesyłkę właściwie opakować, a także oddać ją Kurierowi w stanie umożliwiającym jej prawidłowy transport (należy usunąć płyny eksploatacyjne). W szczególności opakowanie powinno: być odpowiednio zamknięte, uniemożliwiające dostęp do zawartości przesyłki osobom niepowołanym; być odpowiednio wytrzymałe stosownie do wagi i zawartości przesyłki; posiadać zabezpieczenia wewnętrzne, uniemożliwiające przemieszczanie się zawartości przesyłki.

7. Nabywca nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną

8. Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Konieczność oczyszczenia narzędzia - w celach naprawy w serwisie - jest usługą płatną.

9. W przypadku naprawy odpłatnej lub nieuzasadnionego zgłoszenia reklamującego ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, oraz koszty związane ze spedycją.

10. Naprawy pozagwarancyjne (odpłatne) są realizowane w oparciu o indywidualne uzgodnienia reklamującego z serwisem.

11. Aktualny cennik usług serwisowych można uzyskać jest pod numerem telefonu (+48) 698-642-358 lub drogą mailową: serwis@geko.pl

12. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

INFORMACJA NA TEMAT PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH W CELU REALIZACJI GWARANCJI I NAPRAWY SERWISOWEJ

Administratorem danych osobowych przetwarzanych w celu świadczenia gwarancji jest Gwarant (GEKO Sp. z o.o. Sp.k, email: geko@geko.pl, nr tel. (+48) 44 682 40 04). Pełna informacja na temat przetwarzania danych i praw, jakie Państwu przysługują dostępna jest na stronie: <https://b2b.geko.pl/polityka-prywatnosci>, 13