



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kosy elektrycznej żyłkowej z opcją tarczy tnącej

QPW 1000

Instrukcja oryginalna



Krysiak Sp. z o.o.

62-081 Baranowo, ul. Rolna 6, tel.: 61 650 75 30,

Serwis Centralny – infolinia serwisowa: 61 650 75 39,

Dział części zamiennych tel.: 61 650 75 34,

Fax: 61 650 75 32,

www.krysiak.pl

Lider.

Wyprodukowano w CHRL

Wydanie pierwsze, listopad 2018 r.

CE DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE CE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228) i Dyrektywą 2006/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady

Krysiak Sp. z o.o.

ul. Rolna 6

62-081 Baranowo

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie dokumentacji technicznej maszyny na terenie UE:

Andrzej Krysiak, Rolna 6, 62-081, Baranowo **deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że:**

Maszyna:	Kosa elektryczna do trawy Lider QPW1000
Model:	QT6062
Numery seryjne:	2019012030001-2019012039999
Rok produkcji:	2018-2019
Funkcja:	cięcie trawy i małych chwastów w warunkach przydomowych

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania:

2006/42/EC – Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006r. w sprawie maszyn

2014/30/EU – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

2000/14/EC + 2005/88/EC – Dyrektywa hałasowa

2011/65/EU – Dyrektywa ROHS

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN 60335-1:2012/A11:2014; EN 50636-2-91:2014; EN 6233:2008, EN 60745-1:2009/A11:2010,
EN ISO 11806-1:2011, EN55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 62321-1:2013, EN 62321-2:2014, EN 62321-3-1:2014, EN 62321-4:2014, EN 62321-5:2014,
EN 62321-6:2015, EN 62321-7-1:2015, EN 62321-7-2:2017

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 96 dB(A)

Wibracje przy uchwycie głównym: 5,21 m/s² k=1,5 m/s²

Wibracje przy uchwycie pomocniczym 6,35 m/s² k=1,5 m/s²

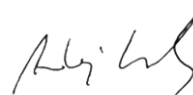
Niniejsza deklaracja zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona lub przebudowana bez zgody producenta.

Integralnym elementem maszyny jest instrukcja obsługi.

Zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC, Aneks VI, deklarowane wartości dźwięku są podane w rozdziale „Dane techniczne” niniejszej instrukcji.

30/11/2018.2018, Baranowo

Data i miejsce wystawienia



Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej
przez producenta do sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka notyfikująca:

TUV SUD Product Service GmbH, Ridlerstraße 65, 80339, Munchen, Germany, NB 0123



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia. Zawarte są tu ważne informacje dotyczące zasad właściwego montażu, sposobu pracy i konserwacji urządzenia, bezpiecznych dla użytkownika. Przechowuj instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby móc do niej wrócić lub przekazać ją kolejnym użytkownikom wraz z urządzeniem.



Uwaga!

Zwracaj szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają sygnały ostrzegawcze i uwagi.

Spis treści

Spis treści	5
1. Zawartość opakowania	6
2. Przeznaczenie	6
3. Opis ogólny	7
3.1 Opis działania	7
3.2 Elementy urządzenia (budowa urządzenia)	7
3.3 Dane techniczne	8
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa	8
4.1 Symbole dotyczące urządzenia	9
4.2 Symbole w instrukcji obsługi	10
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	11
4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące odrzutu	14
5. Montaż	14
5.1 Montaż rury urządzenia	15
5.2 Montaż uchwyty pomocniczego	15
5.3 Montaż osłony bezpieczeństwa	15
5.4 Montaż tarczy tnącej	17
5.5 Montaż głowicy żyłkowej	17
5.6 Zmiana kąta pracy	18
6. Praca z urządzeniem	19
6.1 Włączanie i wyłączanie	19
6.2 Praca urządzeniem	21
7. Konserwacja, wymiana elementu tnącego, przechowywanie i zamawianie części zamiennych	23
7.1 Czyszczenie i konserwacja	24
7.2 Wymiana głowicy żyłkowej	24
7.3 Wymiana tarczy tnącej	25
7.4 Przechowywanie	26
7.5 Przygotowanie do transportu	26
7.6 Zamawianie części	26
8. Najpopularniejsze usterki	27
9. Gwarancja	27
10. Usuwanie odpadów i recycling	28
11. Ryzyko resztkowe	28
12. Rysunek złożeniowy nr 1	29

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyciągnij z niego wszystkie elementy urządzenia. Komplet powinien zawierać:

- korpus urządzenia z rurą górną
- rura dolna
- tarcza tnąca
- głowica żyłkowa
- osłona bezpieczeństwa – 2 elementy
- śruba do montażu osłony bezpieczeństwa– 3 szt (S4)+ 3szt (na wkręta krzyżowy).
- uchwyt pomocniczy i elementy montażowe (2xśruba, podkładka i nakrętka)– 1kpl.
- klucz imbusowy (S4 i S5)
- klucz nasadowy z opcją wkrętaka
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna

2. Przeznaczenie



Urządzenie dzięki wymiennemu elementowi tnącemu łączy w sobie dwie funkcje.

Przy użyciu głowicy żyłkowej przycinarka jest przeznaczona wyłącznie do docinania trawy rosnącej na ziemi w ogrodach wzdłuż obrzeży trawników, czy klombów.

Przy użyciu tarczy tnącej nadaje się do koszenia trawy, chwastów i lekkiej roślinności.

Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy ciągłej – maksymalny czas pracy to 10-20 minut, potem musi nastąpić przerwa.

Każde inne wykorzystanie jest sprzeczne z przeznaczeniem i może stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, a także prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci oraz osoby dorosłe znajdujące się pod wpływem alkoholu, środków odurzających lub leków ograniczających możliwość prowadzenia pojazdów mechanicznych i obsługiwanie maszyn. Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba dorosła, która zapoznała się z niniejszą instrukcją i jest świadoma ryzyka zranień i uszkodzeń, jakie mogą wystąpić w wyniku nieprzestrzegania zasad w niej zawartych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody zaistniałe w wyniku użycia urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem oraz jego nieprawidłowej obsługi. Za wszelkie wypadki lub szkody poniesione przez innych ludzi na zdrowiu lub mieniu odpowiada wyłącznie właściciel urządzenia i/lub osoba ją obsługująca.

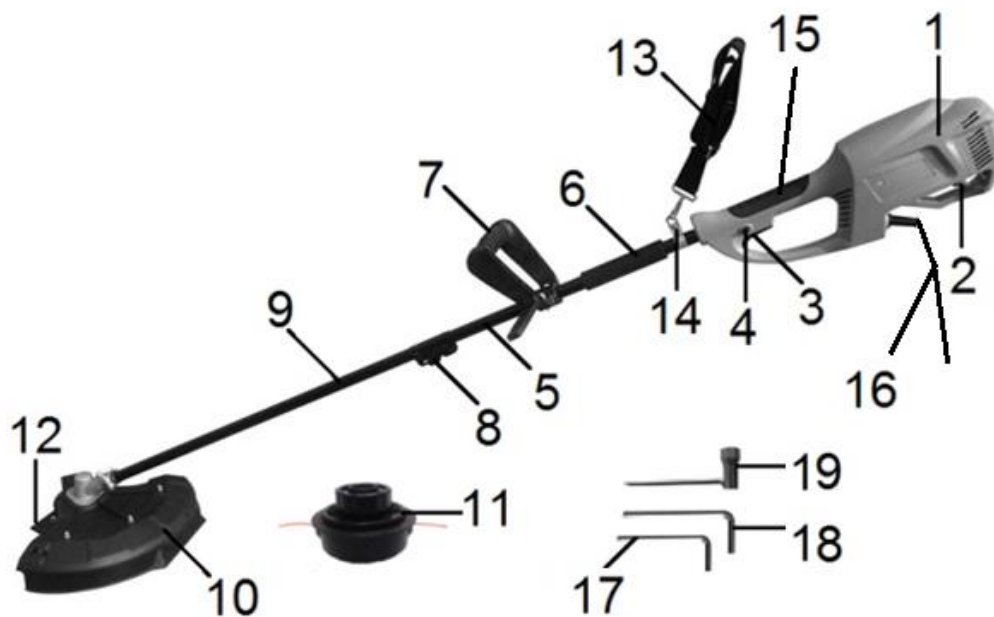
Urządzenie nie jest przystosowane do użytku komercyjnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje w przypadku, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do innej działalności zarobkowej.

3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

Kosa elektryczna tnie trawę za pomocą żyłki tnącej, umieszczonej w dolnej części urządzenia na głowicy żyłkowej. Urządzenie może też ciąć trawę za pomocą tarczy tnącej. Głowica z żyłką/ tarczą tnącą obraca się z dużą prędkością równoległe do płaszczyzny cięcia. Element tnący jest wprowadzany w ruch za pomocą silnika zasilanego prądem sieciowym 230 V. Urządzenie jest wyposażone w uchwyt pomocniczy. Przypadkowemu uruchomieniu urządzenia zapobiega wyłącznik bezpieczeństwa. Komfort pracy zapewniony jest przez stosunkowo niewielką wagę urządzenia, i zastosowanie pasa nośnego.

3.2 Elementy urządzenia (budowa urządzenia)



Rys. 1

1. Obudowa urządzenia
2. Zaczep na przewód sieciowy (przedłużacz)
3. Wyłącznik ON/OFF
4. Wyłącznik bezpieczeństwa
5. Górna część rury
6. Uchwyt (miękki)
7. Uchwyt pomocniczy
8. Pokrętło łączeniowe
9. Dolna część rury
10. Osłona bezpieczeństwa głowicy żyłkowej/ tarczy
11. Głowica żyłkowa
12. Tarcza tnąca
13. Pas nośny
14. Pierścień mocujący pas nośny
15. Uchwyt główny
16. Przewód zasilający z wtyczką
17. Klucz imbusowy S5
18. Klucz imbusowy S4

19. Klucz nasadowy

3.3 Dane techniczne

Model	Lider QPW 1000
Napięcie znamionowe	230-240 V / 50 Hz
Moc urządzenia	1000 W
Obroty bez obciążenia (głowica żyłkowa)	6000 obr/min
Obroty (tarcza tnąca)	6500 obr/min
Średnica cięcia (głowica żyłkowa)	380 mm
Średnica cięcia (tarcza tnąca)	230 mm
Typ głowicy żyłkowej	Półautomatyczna
Waga netto	4,4 kg
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	96 dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej (tarcza)	103,3 dB(A) , K=1,89dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej (głowica)	94,5 dB(A) , K=1,9dB(A)
Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego (tarcza)	91,8 dB(A), K=3 dB(A)
Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego (głowica)	83,1 dB(A), K=3 dB(A)
Wibracje przy uchwycie głównym	5,21 m/s ² k=1,5 m/s ²
Wibracje przy uchwycie pomocniczym	6,35 m/s ² k=1,5 m/s ²
Klasa ochronności elektrycznej	II 
Rodzaj żyłki	QY001 2,0mm x 6m
Rodzaj noża	QY 1,4mm / 3 zęby

Wartości hałasu i drgań zostały określone zgodnie z normami i przepisami określonymi w deklaracji zgodności. Podana wartość emisji drgań została zmierzona metodą znormalizowaną i może być użyta do porównania urządzenia z innymi urządzeniami elektrycznymi oraz do szacunkowej oceny stopnia ekspozycji użytkownika na drgania.



Wartości emisji drgań mogą być rozbieżne z podaną i różne podczas pracy urządzenia w zależności od sposobu jej użycia. Środki ostrożności mające na celu ochronę użytkownika, powinny opierać się na ocenie ekspozycji w konkretnych, rzeczywistych warunkach pracy (należy wziąć pod uwagę wszystkie składowe cyklu pracy, czyli zarówno czas pracy, jak czas, w którym urządzenie pozostaje wyłączone oraz pracuje bez obciążenia).

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian poprawiających funkcjonalność i bezpieczeństwo urządzenia, które niekoniecznie są odzwierciedlone na rysunkach i w opisach niniejszej instrukcji.

4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia.

Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkownika

i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. W przypadku uszkodzenia, zabrudzenia czy utraty czytelności należy dokupić je u importera i ponownie umieścić na maszynie.

Znaki bezpieczeństwa oraz napis ostrzegawczy jest umieszczony na osłonie bezpieczeństwa.

4.1 Symbole dotyczące urządzenia

Dbaj o to, aby były czytelne: (nie wszystkie są na urządzeniu)

	OSTRZEŻENIE! Przed uruchomieniem urządzenia i jego eksploatacją należy uważnie i dokładnie przeczytać instrukcję obsługi by zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłową obsługą sprzętu. Należy stosować się do wszystkich wskazówek. Zwróć szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają znaki ostrzegawcze i wskazówki. Zachowaj szczególną ostrożność! Nie przestrzeganie informacji i nie stosowanie odpowiednich zabezpieczeń w ramach tej instrukcji, może doprowadzić do poważnych skaleczeń i obrażeń ciała Zachować instrukcję dostępną do użytku w przyszłości.
	OSTRZEŻENIE! Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych (szczególnie dzieci) i zwierząt domowych! Urządzenie jest wyposażone w rotujące części, które podczas pracy mogą wyrzucać różne przedmioty!
	OSTRZEŻENIE! Ryzyko odrzutu ostrza. Niebezpieczeństwo zranienia.
	OSTRZEŻENIE! Wyjmij wtyczkę z gniazdka przed naprawą, czyszczeniem i konserwacją urządzenia lub gdy przewód elektryczny jest uszkodzony, poplątany lub przecięty.
	UWAGA! Utrzymuj odstęp bezpieczeństwa co najmniej 15m od osób postronnych (szczególnie dzieci) i zwierząt domowych!

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



W przypadku nieprawidłowej eksploatacji urządzenie może spowodować poważne urazy. W celu uniknięcia szkód osobowych i rzeczowych, koniecznie przestrzegaj opisanych wskazówek bezpieczeństwa i zachowania szczególnej uwagi. Zaznajom się dobrze ze wszystkimi częściami urządzenia przed jej montażem.



Urządzenie elektryczne w czasie pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na wszelkie implanty medyczne. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom posiadającym implanty konsultację z lekarzem i producentem implantu przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

Przygotowanie do bezpiecznej pracy:

- Nie pozwalaj dzieciom oraz innym osobom dorosłym, które nie zaznały się z niniejszą instrukcją obsługi, używać urządzenia.
- Urządzenie nie jest zabawką, zachowaj szczególną ostrożność przez cały czas kontaktu z urządzeniem.
- Używaj urządzenia wyłącznie przycinania do trawy i tylko zgodnie z przeznaczeniem (patrz punkt 2 niniejszej instrukcji).
- Nie korzystaj z urządzenia w czasie, w którym w pobliżu znajdują się inne osoby (szczególnie małe dzieci oraz zwierzęta domowe). Zatrzymaj urządzenie, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru przycinania trawy.
- Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- Sprawdź teren przed rozpoczęciem pracy. Usuń wszelkie kamienie, patyki, druty oraz inne ciała obce, które mogą zakłócić pracę urządzenia lub zostać wyrzucone spod niego podczas pracy.
- Noś odpowiednie środki ochrony osobistej.
- Noś okulary ochronne podczas pracy, również w czasie regulacji czy naprawy. Używaj rękawic ochronnych (w miarę możliwości ze skóry).
- Zakładaj do pracy solidne obuwie na nieślizgającej się podeszwie. Nie pracuj na bosą oraz w niezapiętym i lekkim obuwiu. Unikaj noszenia luźnej odzieży z wiszącymi sznurkami czy paskami oraz biżuterii, gdyż łatwo może dostać się w ruchome części urządzenia.
- Przed każdym użyciem przeprowadź kontrolę wzrokową urządzenia. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli brak w nim elementów albo gdy wkręty są zużyte, uszkodzone lub niedokręcone.
- Używaj wyłącznie części zamiennych i elementów wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.
- Przed rozpoczęciem pracy zawsze upewnij się, czy przewód zasilający oraz przedłużacz nie noszą widocznych oznak uszkodzenia lub zużycia. W przypadku uszkodzenia przewodu podczas pracy natychmiast odłącz go od sieci. Nie dotykaj przewodu przed jego odłączeniem. Nie używaj urządzenia z uszkodzonym lub ze zużytym przewodem.

Bezpieczna praca z urządzeniem:

W trakcie pracy urządzenia w żadnym wypadku nie podkładaj rąk i nóg pod, ani w pobliżu obracających się części urządzenia. Niebezpieczeństwo zranienia!



Przestrzegaj przepisów dotyczących ochrony przed hałasem i przepisów lokalnych. Możliwość eksploatacji urządzenia w określone dni (np. w niedziele i święta), w określonych porach dnia (w porze obiadowej, w czasie ciszy nocnej) oraz w określonych obszarach (np. kurortach lub klinikach) jest ograniczona.

- Nie używaj urządzenia w deszczu, przy złej pogodzie, w wilgotnym otoczeniu, nie podcinaj mokrej trawy.
- Nie wolno podcinać/ściąć urządzeniem roślin o twardych łodygach lub trawy rosnącej na murach czy kamieniach/skałach.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nie korzystaj z urządzenia w przypadku zmęczenia, osłabionej koncentracji, gdy jesteś pod wpływem alkoholu, leków lub innych środków odurzających. Pracuj z rozsądkiem, rób przerwy.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru.

**UWAGA! Zatrzymaj silnik za każdym razem gdy pozostawiasz urządzenie.**

- Włączaj i wyłączaj silnik zgodnie z zasadami podanymi w niniejszej instrukcji. Uważaj, aby w momencie rozruchu element tnący niczego nie dotykał!
- Nie uruchamiaj urządzenia, które jest obrócone lub gdy nie znajduje się w pozycji roboczej.
- Prowadź urządzenie podczas pracy wyłącznie stojąc lub chodząc, nie biegaj z nim.
- Nie pracuj przy użyciu urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone lub przebudowane bez zgody producenta. Przed użyciem sprawdź, czy dźwignia można je łatwo włączyć i wyłączyć.
- Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj tylko w podanym przedziale mocy, nie zmieniaj ustawień regulatora przy silniku.
- Nie podcinaj trawy w pobliżu palnych cieczy i gazów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Nie pracuj w pobliżu wysypisk, kanałów czy wałów - możesz stracić równowagę i spaść.
- Uważaj na dziury, koleiny, ukryte przedmioty lub wyboje - wysoka trawa może je łatwo ukryć.
- Pracuj zachowując stabilną pozycję, w szczególności na pochyłościach terenu. Poślizgnięcie się lub upadek może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Jeśli poczujesz, że tracisz grunt pod nogami natychmiast wyłącz urządzenie, nie próbuj się na nim 'podpierać'.
- Pracuj zawsze w poprzek ewentualnego nachylenia terenu, nigdy do góry lub w dół. Nie pracuj na zbyt stromych zboczach – o nachyleniu większym niż 15 stopni.
- Silnik nagrzewa się podczas pracy i może spowodować poparzenia - nie dotykaj go.
- Nie podnoś ani transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje.
- Wyłącz urządzenie każdorazowo podczas przekraczania innych powierzchni niż trawa

(np. droga żwirowa, chodnik, alejka czy ulica).

- Jeśli urządzenie zacznie pracować w nienormalny sposób, zatrzymaj silnik i szybko poszukaj przyczyny.
- Nigdy nie próbuj zatrzymywać elementu tnącego (żyłki/ tarczy) ręką; zawsze zaczekaj aż elementy zatrzymają się same.
- Jeśli element tnący uderzy mocno w inny obiekt zatrzymaj silnik, poczekaj aż ruchome części przestaną się obracać i sprawdź urządzenie pod kątem ewentualnych szkód.
- Jeśli trawa bądź pnącza zaplączą się wokół elementu tnącego - zatrzymaj silnik, poczekaj aż ruchome elementy przestaną się obracać i usuń resztki roślinne.
- Jeśli żyłka się zerwie wewnątrz głowicy, wysuwanie żyłki przez uderzenie w podłoże nie zadziała; trzeba wymienić głowicę - patrz rozdział 7.2.
- Zawsze wyłącz urządzenie i wyciągnij przewód sieciowy:
 - gdy oddalasz się od urządzenia;
 - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem i przechowywaniem;
 - gdy jest zdejmowany lub wymieniany element tnący;
 - jeżeli przewód sieciowy, zasilający jest uszkodzony bądź poplątany;
 - jeżeli w trakcie pracy urządzenie natrafia na ciało obce lub pojawiają się anormalne wibracje. W takim przypadku należy sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń lub ewentualnie naprawić.
- Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

Bezpieczna konserwacja i przechowywanie



Pamiętaj, że po wyłączeniu element tnący obraca się jeszcze przez kilka sekund. Może się on poruszyć także nawet przy wyłączonym źródle napięcia! Nie podkładaj w jego okolice rąk, ani nóg.

- Sprawdź, czy wszystkie nakrętki i śruby były dobrze dokręcone oraz czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Pamiętaj o sprawdzeniu przewodów.
- Nie podejmuj samodzielnych prób naprawiania urządzenia, o ile nie posiadasz właściwego przygotowania zawodowego w tym zakresie. Wszystkie prace, które nie są podane w tej instrukcji, powinien przeprowadzić autoryzowany serwis upoważniony przez dealera.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste, co umożliwia łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Zmieniając element tnący zakładaj zawsze rękawice ochronne.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia (np. żyłki/ tarczy tnącej), które zostały dostarczone i/lub są zalecone przez producenta. Używanie drutu metalowego zamiast żyłki z tworzywa sztucznego jest zabronione!

Bezpieczeństwo elektryczne

- Zwróć uwagę na to, aby napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- W miarę możliwości urządzenie podłączaj jedynie do gniazda sieciowego z

wyłącznikiem ochronnym prądowym (wyłącznikiem FI) o prądzie wyzwalającym nie przekraczającym 30mA.

- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi częściami (z ogrodzeniami metalowymi, słupkami metalowymi).
- Chroń urządzenie przed wilgocią.
- Stosuj tylko i wyłącznie dopuszczone przewody sieciowe, przeznaczone do stosowania na zewnątrz, których długość wynosi maksymalnie 50 m. Przekrój poprzeczny przewodu plecionego przewodu sieciowego musi wynosić przynajmniej 1,5 mm². Przed użyciem zawsze całkowicie rozwiń bęben kablowy oraz sprawdź przewód pod względem uszkodzeń.
- W celu zamocowania przewodu zastosuj wyłącznie przewidziany w tym celu zaczepek.
- Przewód sieciowy utrzymuj z daleka od narzędzia tnącego, aby uniknąć uszkodzeń i dotknięcia części przewodzących napięcie. Prowadź przewód sieciowy za sobą.
- Nie używaj przewodu sieciowego do wyciągania wtyczki z gniazdka elektrycznego. Chroń przewód przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami.
- Nie noś urządzenia trzymając za przewód elektryczny.
- Jeżeli przewód sieciowy jest uszkodzony, nie dotykaj go - wyłącz urządzenie i wyciągnij wtyczkę sieciową z gniazdka wtykowego. Nie podłączaj go ponownie. Uszkodzony przewód musi zostać wymieniony przed powrotem do pracy przez wykwalifikowaną osobę lub serwis.
- Chroń przewód sieciowy przed gorącem, olejem i ostrymi krawędziami.

4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące odrzutu

Kick-back (odrzut) – jest to reakcja, która może zajść pod wpływem uderzenia elementem tnącym w obcy obiekt, którego nie może przeciąć. Taki kontakt spowoduje zatrzymanie się tarczy tnącej na chwilę i nagle kosa odskoczy od obiektu. Ta reakcja może być tak gwałtowna, że może spowodować chwilową utratę kontroli nad kosą. Odrzut może nastąpić niespodziewanie jeśli nastąpi zacięcie tarczy tnącej podczas pracy, w przypadku nagłej utraty mocy bądź innego blokowania tarczy.

Sytuacji takich należy unikać i m.in. dlatego nie należy kosić przy słabej widoczności, ani zbyt nisko kosić w wysokiej trawie gdy nie widzi się podłoża.

1. Przed rozpoczęciem pracy oczyść teren koszenia z kamieni, drutów, gałęzi itp.
2. Podczas pracy kosą spalinową należy trzymać tylko za uchwyty kierownicy.
3. Podczas pracy z kosą śledź wzrokiem pas koszenia. Jeśli zmieniasz miejsce koszenia przejdź na bieg jałowy.
4. Uważaj na stopy podczas pracy! Nie podnoś urządzenia ponad własny bark.



Tvoja odpowiedzialność: Ogranicz użytkowanie tego urządzenia do osób, które przeczytały, zrozumiały i będą się stosować do ostrzeżeń i zaleceń zawartych w tej instrukcji.

5. Montaż



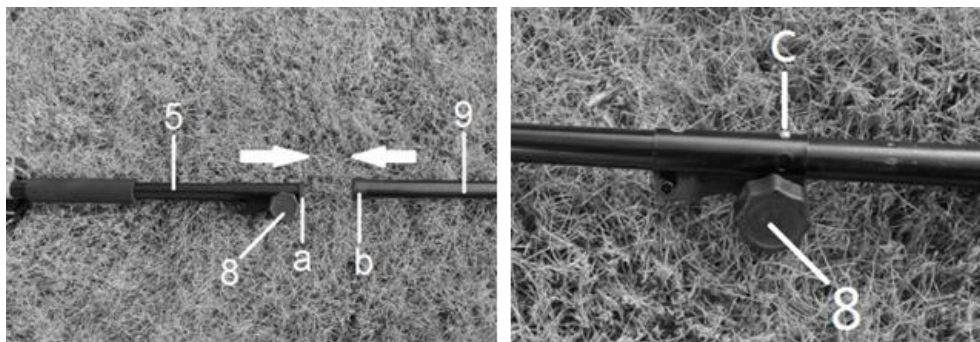
Przed montażem poszczególnych elementów sprawdź czy masz wszystkie potrzebne

części. Włącz silnik dopiero wtedy, gdy urządzenie jest zmontowane.

5.1 Montaż rury urządzenia

Aby połączyć rury urządzenia (górną z dolną):

- 1) Połóżnij pokrętło łączeniowe (Rys. 2, poz. 8) znajdujące się na rurze górnej (Rys. 2, poz. 5).

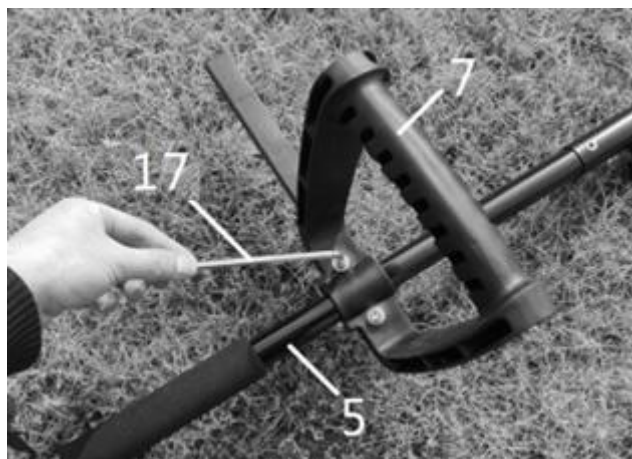


Rys. 2

- 2) Zdejmij osłony z końcówek rur: zatyczkę Rys. 2, poz. a) i nakładkę (Rys. 2, poz. b).
- 3) Umieść rurę dolną w górnej. Zwróć uwagę na to aby element zatrzaskowy znajdujący się w rurze dolnej (Rys. 2, poz. c) pasował do otworu w rurze górnej.
- 4) Dokręć pokrętło łączeniowe (Rys. 2, poz. 8)

5.2 Montaż uchwyty pomocniczego

Aby zamontować uchwyt pomocniczy umieść go na górnej rurze i przykręć za pomocą dostarczonego zestawu montażowego 2 szt: śrub, podkładek i nakrętek. Przykręć kluczem imbusowym (Rys. 3, poz. 17) jak na Rys. 3.



Rys. 3

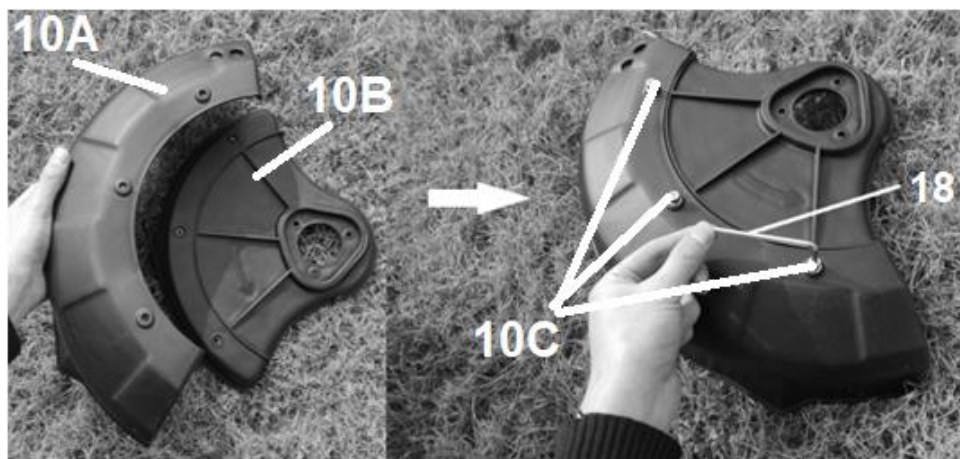
5.3 Montaż osłony bezpieczeństwa



Osłona jest wyposażona w nożyk obcinający żyłkę. Przed założeniem osłony upewnij się, że nożyk jest zabezpieczony osłonką. Niebezpieczeństwo zranienia!

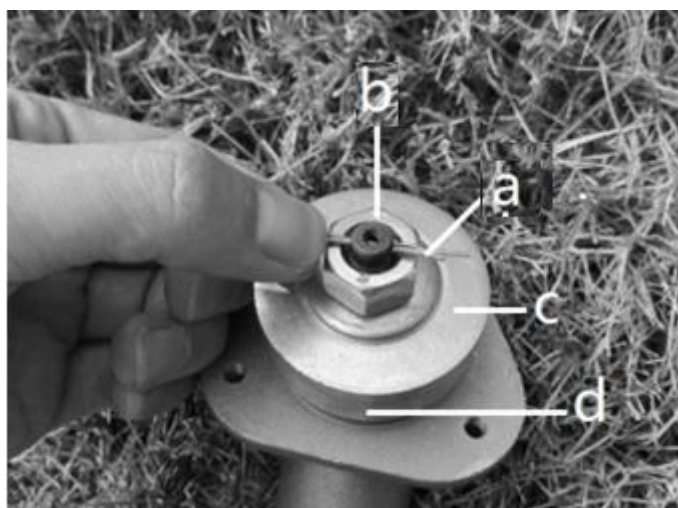
W celu zamontowania osłony bezpieczeństwa na urządzeniu:

- 1) Połącz dwa elementy osłony bezpieczeństwa (Rys. 4, poz. 10A i 10B) ze sobą za pomocą 3 śrub (Rys. 4, poz. 10C). Dokręć je kluczem imbusowym S4 (Rys. 4, poz. 18).



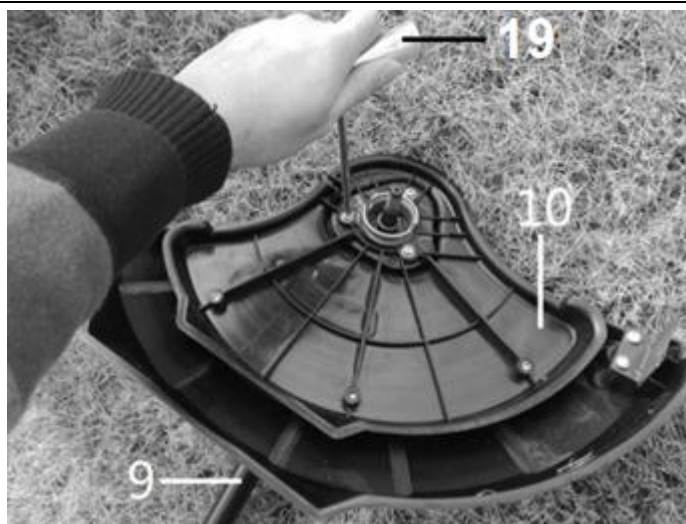
Rys. 4

- 2) Zdemontuj zawleczkę (Rys. 5, poz. a), odkręć nakrętkę (Rys. 5, poz. b), zdejmij górny (Rys. 5, poz. c) i uchwyt podstawy (Rys. 5, poz. d).



Rys. 5

- 3) Umieść osłonę bezpieczeństwa (Rys. 6, poz. 10) na urządzeniu tak aby otwory pasowały do siebie i dokręć 3 śruby za pomocą wkrętaka znajdującego się na drugim końcu klucza nasadowego (Rys. 6, poz. 19).



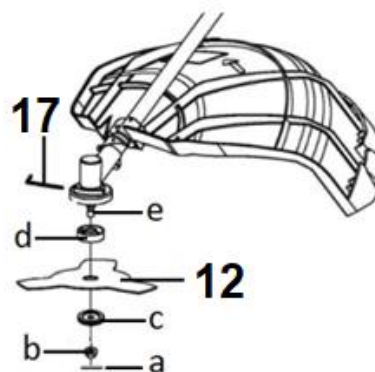
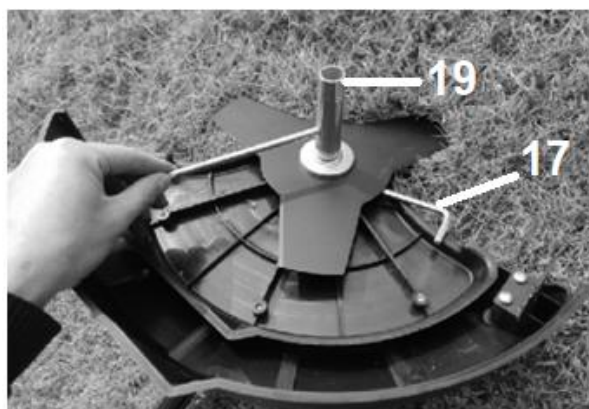
Rys. 6

! Zawsze pracuj urządzeniem z poprawnie zamontowaną i sprawną osłoną bezpieczeństwa. Nie stosowanie się to tej wskazówki może nie tylko skutkować poważnymi obrażeniami na użytkowniku czy osobach postronnych ale także utratą praw gwarancyjnych.

5.4 Montaż tarczy tnącej

W celu zamontowania tarczy tnącej

- 1) umieść uchwyt podstawy (Rys. 7, poz. d) i wsuń klucz imbusowy S5 (Rys. 7, poz. 17) w otwór z tyłu ostrza tnącego, aby zapobiec obracaniu się wału wyjściowego (Rys. 7, poz. e).



Rys. 7

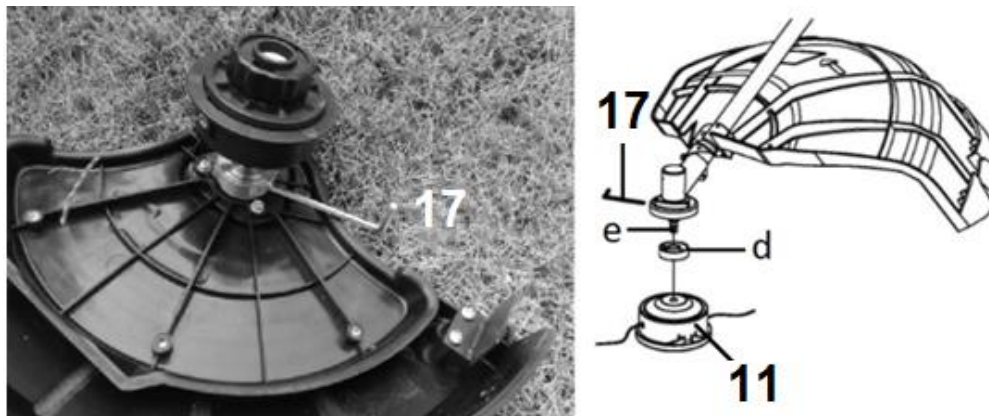
- 2) umieść ostrze tnące (Rys. 7, poz. 12) na uchwycie podstawy (Rys. 7, poz. d), a następnie górny uchwyt (Rys. 7, poz. c) i nakrętkę (Rys. 7, poz. b).
- 3) dokręć nakrętkę (Rys. 7, poz. b) za pomocą klucza nasadowego (Rys. 7, poz. 19) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (patrząc od góry).
- 4) wyjmij klucz imbusowy (Rys. 7, poz. 17) i zamontuj zawleczkę (Rys. 7, poz. a).

5.5 Montaż głowicy żyłkowej

W celu zamontowania głowicy żyłkowej

- 1) zdemontuj zawleczkę (Rys. 5, poz. a) i włóż klucz imbusowy S5 (Rys. 8, poz. 15) do otworu z tyłu ostrza tnącego, aby zapobiec obracaniu się wału wyjściowego (Rys. 8, poz. e).

- 2) poluzuj nakrętkę (Rys. 5, poz. b) za pomocą klucza nasadowego (Rys. 1, poz. 19), obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (patrzac od góry), a następnie zdejmij górny uchwyt (Rys. 8, poz. c) i ostrze (Rys. 7, poz. 12) (jeśli dotyczy) z uchwytu podstawy (Rys. 8, poz. d).
- 3) przy założonym uchwycie podstawy (Rys. 8, poz. d), wkręć głowicę żyłkową (Rys. 8, poz. 11) na gwint wału wyjściowego (Rys. 8, poz. e), obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (patrzac od góry).
- 4) wyjmij klucz imbusowy S5 (Rys. 8, poz. 17).

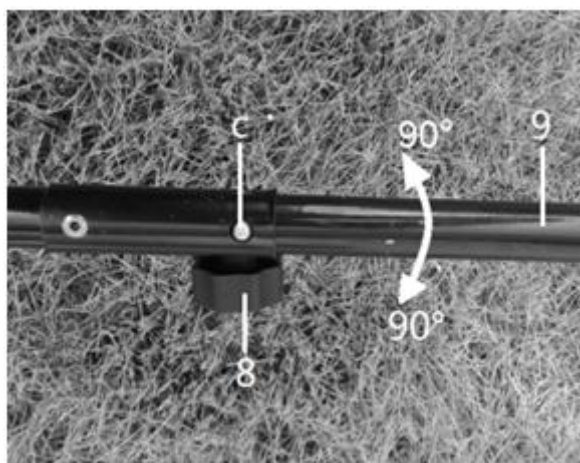


Rys. 8

5.6 Zmiana kąta pracy

Aby przyciąć brzegi trawników i klombów, urządzenie posiada możliwość obrócenia elementu tnącego. Można to zrobić w następujący sposób:

- 1) Poluźnij pokrętkę łączeniową (Rys. 9, poz. 8), naciśnij przycisk blokady (Rys. 9, poz. c) tak aby się schował i przytrzymaj go.



Rys. 9

- 2) Obróć rurę dolną (Rys. 9, poz. 9) o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aż przycisk blokady zablokował się na swoim miejscu. Rys. 10.



Rys. 10

3) Dokręć pokrętło (Rys. 9, poz. 8).

6. Praca z urządzeniem



Przed rozpoczęciem pracy zamontuj przewód sieciowy (przedłużający) na zaczepek, który do tego służy. Zrób na końcu przewodu przedłużającego pętlę, przełóż ją przez otwór w dolnej części zaczepek i zahacz o zaczepek (Rys. 11, poz. 2) tak jak na Rys. 11. Upewnij się, że przewód zasilający i przewód sieciowy nie są splątane.



Rys. 11



Podłącz urządzenie do prądu i uruchom. Jeśli wydaje jakieś niepokojące dźwięki – skontaktuj się ze sprzedawcą, bądź z serwisem producenta. Jeśli nie obserwujesz takich hałasów – urządzenie jest gotowe do pracy.

6.1 Włączanie i wyłączanie

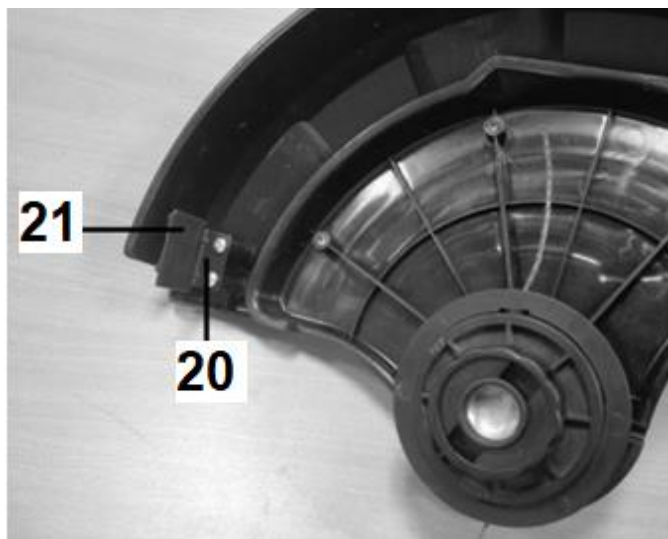


Nie uruchamiaj urządzenia niekompletnego czy nieprawidłowo złożonego.

1. Upewnij się, że wyłącznik bezpieczeństwa jest w pozycji wyłączonej i odłącz wtyczkę przewodu przedłużającego od zasilania.
2. Sprawdź ogólny stan narzędzia. Sprawdź osłonę, wyłącznik bezpieczeństwa, przewód sieciowy i zasilający, sprawdź, czy nie ma luźnych śrub, niewłaściwego montażu, uszkodzonych części i innych warunków, które mogą wpływać na bezpieczeństwo użytkownika. Jeśli wystąpi nienormalny hałas lub wibracja podczas pracy, natychmiast wyłącz urządzenie i poproś wykwalifikowanego pracownika o naprawę.
3. Upewnij się, że jesteś na płaskiej powierzchni i stoisz na bezpiecznym podłożu.
4. Sprawdź, czy żyłka dotyka lub przekracza krawędź osłony.

5. Sprawdź urządzenie tnące, nigdy nie używaj ostrzy, które są tępe, popękane lub uszkodzone.

Przed uruchomieniem zdejmij osłonkę (Rys. 12, poz. 21) z nożyka (Rys. 12, poz. 20) obcinającego żyłkę.



Rys. 12

Korzystaj z pasa nośnego (Rys. 1, poz. 13) tak aby opierał się na lewym ramieniu jak na Rys. 13.



Rys. 13

Zacznij pracę powoli, gdy zdobędziesz doświadczenie, będziesz mógł w pełni korzystać z możliwości urządzenia.

- Położ pasek na ramię po przeciwnej stronie urządzenia. Dopasuj pasek na ramię do najbardziej wygodnej długości.
- Przytrzymaj urządzenie prawą ręką na wyłączniku znajdującym się na uchwycie głównym, a lewą na uchwycie pomocniczym.



UWAGA: Trzymaj mocno ręce obiema rękami podczas pracy. (Rys. 14)



Rys. 14

- c. Umieścić urządzenie z boku ciała (z zachowaniem odstępu od silnika i daleko od ciała)
- d. Aby uruchomić urządzenie najpierw naciśnij wyłącznik bezpieczeństwa (Rys. 1, poz. 4), i przytrzymując go, naciśnij wyłącznik ON/OFF (Rys. 1, poz. 3). Gdy urządzenie włączy się możesz zwolnić wyłącznik bezpieczeństwa.
- e. Aby zatrzymać urządzenie wystarczy że zwolnisz wyłącznik ON/ OFF (Rys. 1, poz. 3).



Element tnący obraca się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu silnika. Nie odkładaj urządzenia dopóki element tnący nie przestanie się obracać!

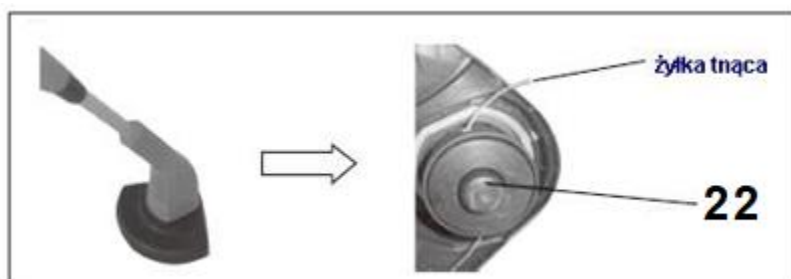
6.2 Praca urządzeniem

- Przygotuj urządzenie do bezpiecznej pracy według punktów powyżej.
- Włącz urządzenie przed zbliżeniem się do powierzchni trawy, którą chcesz przyciąć.
- Przycinaj trawę przesuwając urządzenie z prawej na lewo ruchem posuwistym. Ostrze tnące obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, dlatego zaleca się używanie urządzenia od prawej do lewej strony, aby uzyskać skuteczne cięcie.
- Przycinaj powoli, podczas przycinania przytrzymuj urządzenie w pozycji pochylonej o ok. 30 stopni do przodu.
- W niewielkich ilościach koś trawę lub chwasty o wysokości ponad 20 cm od góry do dołu. Zapobiegnie to owinięciu się trawy wokół zespołu tnącego, co może spowodować uszkodzenie z powodu przegrzania. Jeśli trawa owinie się wokół elementu tnącego zatrzymaj urządzenie, odłącz od źródła prądu i usuń trawę.
- Jeśli element tnący uderzy mocno w inny obiekt zatrzymaj silnik, poczekaj, aż elementy ruchome przestaną się obracać i sprawdź urządzenie pod kątem ewentualnych szkód. Nie używaj dalej urządzenia jeśli jakieś jego elementy zostały uszkodzone.
- Jeśli trawa bądź pnącza zaplączą się wokół elementu tnącego zatrzymaj silnik, poczekaj, aż elementy przestaną się obracać i usuń trawę i pnącza.
- Upewnij się, że ludzie przebywają w odległości co najmniej 15 metrów.
- Powoli przesuwaj urządzenie z obszaru, który przycinasz utrzymując urządzenie na żądanej wysokości koszenia.
- Nie tnij wilgotnej lub mokrej trawy. Sucha trawa daje doskonałe rezultaty.
- Zawsze pozwól, aby element tnący obracał się z maksymalną prędkością; nie pracuj w taki sposób, aby przeciążać urządzenie

-  Nie używaj urządzenia bez osłony bezpieczeństwa.
- Nigdy nie przesuwaj urządzenia nad przedłużaczem, gdy urządzenie pracuje; upewnij się, że jest zawsze w bezpiecznej pozycji za plecami.
- Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że obszar przeznaczony do cięcia jest wolny od kamieni, gruzu, drutów i innych przedmiotów.

Praca z głowicą żyłkową

1. Głowica żyłkowa wymaga większej mocy do pracy niż tarcza tnąca. Obroty silnika powinny być o 50% wyższe niż przy pracy z tarczą tnącą.
2. Na małych obszarach trawiastych trzymaj urządzenie pod kątem ok. 30 stopni i obracaj je dookoła siebie równomiernie półkolistymi ruchami.
3. Najlepszy wynik uzyskasz przy wysokości trawy najwyżej 15 cm. Jeżeli trawa jest wyższa korzystne jest jej kilkakrotne skoszenie.
4. Przycinając trawę przy drzewach, słupkach i innych przeszkodach wolno obchodzić przeszkodę z urządzeniem i przycinaj końcem żyłki.
5. Unikaj dotykania przeszkód (kamienie, mury i murki, słupki ogrodzeń itp.). Spowoduje to szybsze zużycie żyłki. Używaj krawędzi osłony, aby utrzymywać urządzenie w prawidłowej odległości.
6. To urządzenie jest wyposażone w mechanizm, który podaje żyłkę gdy lekko uderzysz przyciskiem głowicy (Rys. 15, poz. 22) w ziemię. Mechanizm ten działa tylko podczas pracy silnika i gdy głowica się obraca (na najwyższych obrotach). Gdy żyłka wysunie się nożyk obcinający żyłkę obetnie ją automatycznie do prawidłowej długości.



Rys. 15

Praca z tarczą tnącą

1.  Podczas pracy zawsze noś pas nośny i odpowiednią odzież ochronną.
2. Tarcza tnąca musi być prawidłowo zamocowana. Uszkodzona lub stępiona tarcza zawsze musi być wymieniona na nową. Niebezpieczeństwo zranienia.
3. Używaj tarczy tnącej tylko do koszenia roślin na wolnych, równych powierzchniach.
4. Tarcza tnąca najlepiej ścina niezdrewniałe gałęzie i krzaczki jeśli używamy 1/3 jej powierzchni od krawędzi. Używając 2/3 powierzchni tarczy ścinasz trawę i chwasty.
5. Ustawiaj obroty kosi w zależności od ciętej roślinności. Trawę możesz ciąć przy średnich obrotach, ale już grubszą roślinność ścinaj przy wysokich obrotach.
6. Nie używaj urządzenia do przycinania dziko rosnących roślin, zarośli czy poszycia leśnego.
7. Starannie przejrzyj powierzchnię przeznaczoną do przycięcia i usuń wszelkie obce przedmioty. Unikaj uderzania nożem w kamienie, metal i inne przeszkody. Może to uszkodzić tarczę i spowodować odrzut urządzenia.
8. Podczas pracy zawsze trzymaj tarczę nad ziemią i powoli przesuwaj urządzenie w tę i z

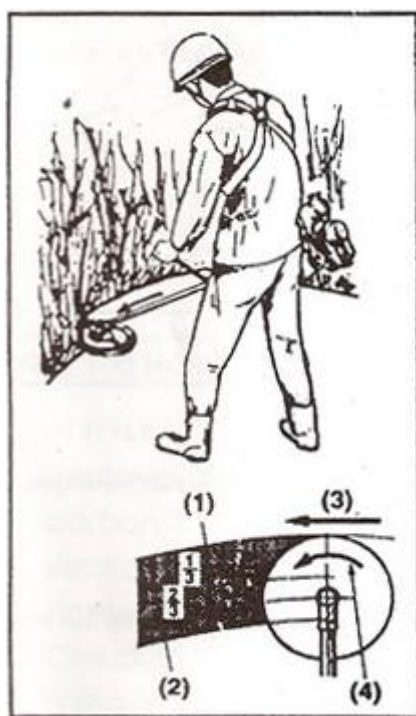
powrotem, równomiernym łukiem. Zawsze koś półkolistymi posuwistymi ruchami z prawa do lewa

9. Nie trzymaj tarczy tnącej w pozycji ukośnej.

10. Regularnie kontroluj tarczę tnącą po kątem uszkodzeń, uszkodzoną wymieniaj na nową.



Praca na niskich obrotach będzie powodować okręcanie się ciętego materiału wokół tarczy tnącej i spowoduje szybsze zużywanie się sprzęgła i wałka przekładni.



Rys. 16

- (1) Dla gałęzi i drzewek
- (2) Dla trawy i chwastów
- (3) Kierunek koszenia
- (4) Kierunek obrotu tarczy tnącej

7. Konserwacja, wymiana elementu tnącego, przechowywanie i zamawianie części zamiennych



Przed wykonaniem prac konserwacyjnych i czyszczeniem, bądź przechowywaniem wyłącz urządzenie, wyciągnij wtyczkę sieciową i poczekaj, aż element tnący się zatrzyma.



Zleć prace, które nie są opisane w tej instrukcji, upoważnionej placówce serwisowej.



Nie spryskuj urządzenia wodą. Nie myj jej wężem z wodą, ani myjką ciśnieniową!

7.1 Czyszczenie i konserwacja

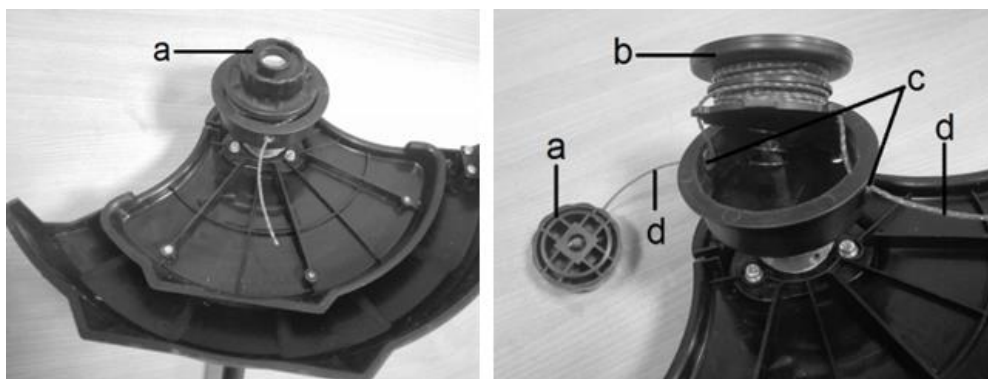
- Utrzymuj urządzenie w czystości. Do czyszczenia stosuj szczotkę lub szmatkę, nie używaj żadnych środków do czyszczenia, ani rozpuszczalników. Części z tworzywa sztucznego mogą zostać łatwo uszkodzone przez środki chemiczne.
- Zaraz po zakończeniu pracy usuwaj wszystkie resztki roślinne kawałkiem drewna lub plastiku, nie twardym narzędziem, które może uszkodzić urządzenie. Oczyść szczególnie mechanizm tnący i osłonę ochronną.
- Nie pozwól, by końcówki trawy i inne pozostałości roślinne wyschły - wtedy ciężiej je usunąć. Czystość wpływa bezpośrednio na jakość cięcia.
- Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem widocznych usterek, takich jak nieprzytwierdzone lub uszkodzone części. Regularnie sprawdzaj dokręcenie wszystkich śrub.
- Sprawdzaj regularnie stan obudowy i urządzeń bezpieczeństwa. Wymień na nowe, jeśli zachodzi taka potrzeba.
- Poczekaj aż ostygnie silnik, zanim odstawisz urządzenie w miejsce przechowywania.
- Często sprawdzaj element tnący, by uzyskać optymalne cięcie. Tępa tarcza, krótka lub zużyta żyłka tną źle; gdy wydajność cięcia maleje sprawdź, czy na szpuli jest jeszcze żyłka.
- Upewnij się, że silnik jest czysty i nie ma na nim pozostałości po cięciu. Dbaj o to, by szczeliny wentylacyjne były czyste (aby nie zatkala ich trawa).
- Na zakończenie pracy odłącz urządzenie od zasilania i sprawdź jego stan techniczny.
- Gdy urządzenie potrzebuje nowych szczotek węglowych zanieś ją do autoryzowanego centrum serwisowego w celu wymiany szczotek węglowych.
- Po zmianie elementu tnącego przywróć urządzenie do normalnego położenia roboczego przed włączeniem zasilania.

7.2 Wymiana głowicy żyłkowej



W trakcie manipulowania (montażu, wymiany, czyszczenia, itd.) noś zawsze rękawice ochronne i odłącz urządzenie od zasilania.

- Odwróć maszynę do góry nogami, tak aby osłona była skierowana do góry.
- Poluzuj nakrętkę/ pokrywę (Rys. 17, poz. a), obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (patrząc od góry) i wyjmij.



Rys. 17

- Usuń pustą szpulę (Rys. 17, poz. b) i wyczyść wnętrze uchwytu szpuli ostrożnie usuwając wszelkie pozostałości kurzu i trawy.

- Włóż teraz nową szpulę w podstawę szpuli i przełóż koniec żyłki (Rys. 17, poz. d) przez boczne otwory (Rys. 17, poz. c).
- Włóż nakrętkę/ pokrywę (Rys. 17, poz. a) i przykręć ją mocno, obracając ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (patrz od góry).
- Ponownie ustaw długość żyłki, naciskając nakrętkę/ pokrywę głowicy tnącej i wyciągnij końce żyłki na żadaną długość.



Pod żadnym pozorem nie nawijaj dodatkowej żyłki na pustą szpulę, ale zastąpić ją nową, taką samą jak oryginał. Użycie żyłki o innej charakterystyce niż oryginalna może trwale uszkodzić urządzenie, a także unieważnić warunki gwarancji



Po zmianie szpuli uruchom urządzenie i pozwól mu popracować bez obciążenia przez co najmniej minutę, aby upewnić się, że żyłka i narzędzie działają prawidłowo.



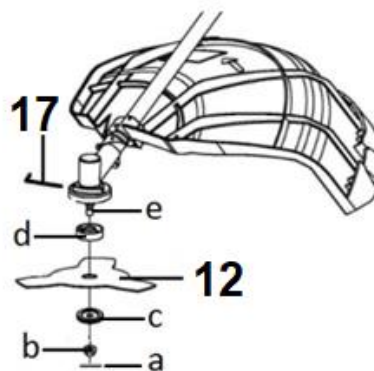
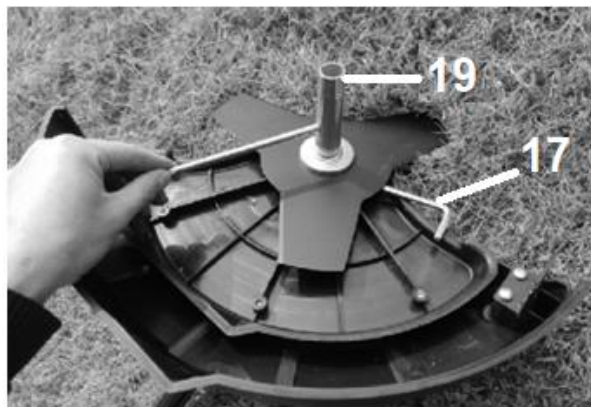
Zaleca się wymianę szpuli na oryginalną.

7.3 Wymiana tarczy tnącej



W trakcie manipulowania (montażu, wymiany, czyszczenia, itd.) noś zawsze rękawice ochronne i odłącz urządzenie od zasilania.

- Wyjmij zawleczkę (Rys. 18, poz. a) i włóż klucz imbusowy S5 (Rys. 18, poz. 17) do otworu z tyłu ostrza, aby zapobiec obróceniu się wału wyjściowego (Rys. 18, poz. e).



Rys. 18

- Poluzuj nakrętkę (Rys. 18, poz. b) za pomocą klucza nasadowego (Rys. 18, poz. 19), przekręcając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (patrz od góry), a następnie zdejmij górny uchwyt (Rys. 18, poz. c) i ostrze (Rys. 18, poz. 12) z uchwytu podstawy (Rys. 18, poz. d).
- Ponownie zamontuj ostrze, wyrównując środek ostrza.
- Załóż górny uchwyt (Rys. 18, poz. c) i dokręć nakrętkę (Rys. 18, poz. b).
- Wyjmij klucz imbusowy (Rys. 18, poz. 17) i włóż zawleczkę (Rys. 18, poz. a).



OSTRZEŻENIE!

Nigdy nie używaj niezalecanych tarczy tnących do cięcia i nieoryginalnych osłon

bezpieczeństwa. Nieoryginalne elementy mogą powodować poważne obrażenia podczas pracy.

7.4 Przechowywanie

1. Urządzenie przechowuj w suchym, czystym miejscu poza zasięgiem dzieci.
2. Przed przechowywaniem urządzenia oczyść je. Zwróć uwagę na to by otwory wentylacyjne były czyste (wale od resztek trawy itp.)
3. Sprawdź stan urządzenia. Każdą uszkodzoną część odpowiednio napraw lub wymień w autoryzowanym punkcie serwisowym.
4. Przechowywanie urządzenia pod plandeką, nylonowym workiem czy podobną osłoną nie jest zalecane; może się pod nią zbierać wilgoć, która będzie powodować rdzewienie.
5. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu poczekaj, aż ostygnie silnik.
6. Nie przechowuj urządzenia przez dłuższy czas pod działaniem bezpośredniego światła słonecznego (zadbaj o to aby temperatura była ani za niska ani za wysoka).
7. Nie stawiaj urządzenia na osłonie bezpieczeństwa. Najlepiej zawieś urządzenie za górny uchwyt tak, aby osłona bezpieczeństwa nie dotykała żadnych przedmiotów. W innym razie istnieje niebezpieczeństwo zniekształcenia osłony, co może spowodować zmianę mających wpływ na bezpieczeństwo użytkowania wymiarów i cech roboczych urządzenia.

7.5 Przygotowanie do transportu

Przed transportowaniem urządzenia:

1. Oczyść urządzenie z brudu i resztek trawy.
2. Włóż urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.

7.6 Zamawianie części

Przy zamawianiu części zamiennych podaj następujące dane urządzenia z tabliczki znamionowej, umieszczonej na obudowie:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

W celu przyspieszenia realizacji zamówienia podaj numer części zamiennej, którą potrzebujesz możesz również dośłać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: czesci@krysiak.pl – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznamienia numeru części.

Zamówienia części możesz dokonać również w autoryzowanych punktach serwisowych, których wykaz znajdziesz na stronie internetowej producenta: www.krysiak.pl



UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.

Części zamienne złej jakości mogą uszkodzić urządzenie i skrócić jego żywotność.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wywołane przez urządzenie, jeżeli zostaną one wywołane z powodu nieprawidłowo wykonanej samodzielnej naprawy, zastosowania nieoryginalnych części zamiennych, względnie zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

8. Najpopularniejsze usterki

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Nie można nałożyć osłony bezpieczeństwa	Nieprawidłowy montaż	Zamocuj prawidłowo osłonę, patrz instrukcja obsługi
Nie można uruchomić urządzenia	Brak napięcia	Sprawdź zasilanie
Maszyna pracuje z przerwami	Uszkodzone okablowanie wewnętrzne	Udaj się do autoryzowanego serwisu
	Uszkodzony wyłącznik	Udaj się do autoryzowanego serwisu
Nadmierne wibracje/hałas	Maszyna uszkodzona	Udaj się do autoryzowanego serwisu
Urządzenie nie tnije	Brak żyłki	Nawiń żyłkę na szpuli
	Trawa nagromadziła się wokół elementu tnącego	Usuń trawę
Urządzenie nie podaje żyłki tnącej mimo użycia przycisku głowicy	Żyłka posklejała się	Naoliw sprayem silikonowym
	Za mała ilość żyłki na szpuli	Zmień głowicę żyłkową
	Żyłka za mało wyciągnięta ze szpuli	Wyciągnij żyłkę ze szpuli ręcznie wciskając przycisk głowicy i uwalniając żyłkę przez jej wyciągnięcie
Element tnący obraca się z trudem	Trawa nagromadziła się wokół głowicy tnącej	Usuń trawę
Trawa oplata się wkoło elementu tnącego	Zbyt wysoka trawa	Tnij trawę stopniowo etapami od góry

9. Gwarancja

Na niniejsze urządzenie obowiązuje 24-miesięczna gwarancja. W ramach gwarancji gwarant zapewnia kupującemu nieodpłatne usunięcie usterek w funkcjonowaniu urządzenia wynikających z jego wadliwości konstrukcyjnych i materiałowych. Niektóre części konstrukcyjne ulegające normalnemu zużyciu oraz szkody wywołane naturalnym zużyciem, przeciążeniem lub nieprawidłową obsługą, są wykluczone z zakresu gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek dotyczących czyszczenia, konserwacji i napraw urządzenia. Próby samodzielnej naprawy urządzenia względnie jego rozebranie albo otwarcie obudowy silnika przez osoby nieupoważnione, powodują wygaśnięcie gwarancji.

Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu naszemu centrum serwisowemu lub sprzedawcy. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez Użytkownika.

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu

ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

10. Usuwanie odpadów i recycling

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie – potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w tymże niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego można odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo itp.

Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. Nie wyrzucaj urządzeń razem z odpadami domowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Oddaj je w punkcie recyklingu – użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych i metalu można posegregować i poddać selektywnej utylizacji. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć u sprzedawcy oraz w urzędzie miasta/gminy.

Przekaż wycięty materiał do kompostowania, nie wyrzucaj go do kontenera na śmieci.

Pamiętaj, że odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego!

W przypadku pytań zwróć się o poradę do Centrum Serwisowego producenta.

Należy pamiętać, że producent bezpłatnie przeprowadza utylizację przesłanych do niego uszkodzonych i zużytych swoich urządzeń.

11. Ryzyko resztkowe

Mimo tego, iż producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję urządzenia, pewne elementy ryzyka są podczas pracy nie do uniknięcia:

- odrzucenie przedmiotu,
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy,
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy,
- włożenie rąk do pracującego urządzenia,
- kontakt z niezabezpieczoną głowicą tnącą lub tarczą,
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części.
- szkodliwy dla zdrowia pył przy stosowaniu urządzenia w źle wentylowanych obszarach i w przypadku pracy bez maski przeciwpyłowej.

Ocena ryzyka resztkowego

W przypadku przestrzegania wskazówek znajdujących się w niniejszej instrukcji zagrożenie resztkowe podczas użytkowania urządzenia jest ograniczone. Niestosowanie się do zasad tu opisanych zwiększa ryzyko resztkowe.

12. Rysunek złożeniowy nr 1

