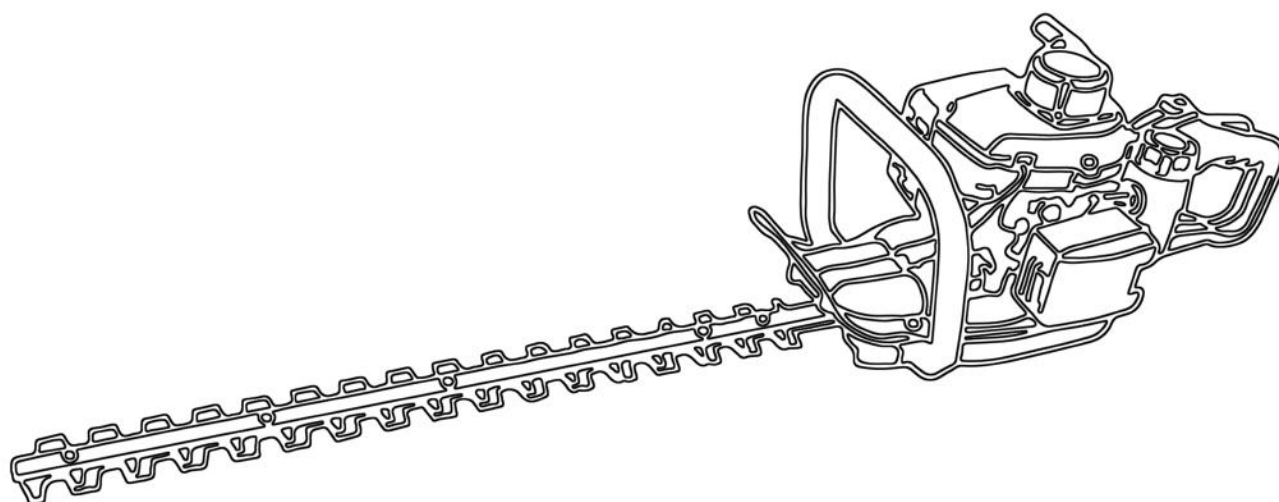




Faworyt PRO



NOŻYCE SPALINOWE

TON254

Numer katalogowy: 22 057 020

Wyprodukowano w ChRL., Instrukcja obsługi: wydanie 1, grudzień 2024 rok



Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem instrukcję obsługi.

**Producent: Krysiak Sp. z o.o., ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo, tel.: 61 650 75 30,
e-mail: info@krysiak.pl**



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

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

Producent: 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:	Nożyce spalinowe Faworyt Pro TON254
Model:	HT510
Numery seryjne:	2025013700001-2025013709999
Funkcja:	Przycinanie żywopłotu i małych gałązek w warunkach przydomowych.

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania dyrektyw:

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

2016/1628 zmieniona przez 2017/656/EU - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 14 września 2016r. w sprawie wymogów dotyczących silników spalinowych.

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

- EN ISO 10517:2009/A1: 2013
- EN ISO 14982:2009

Ponadto potwierdzono, zgodnie z dyrektywą w sprawie emisji hałasu 2000/14/EC + 2005/88/EC

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 114 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 112dB(A) $k=2,0$ dB(A)

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego: 94 dB(A) $k=3,0$ dB(A)

Wibracje przy uchwycie: przednim $4,25$ m/s², tylnym $2,92$ m/s², $k=1,5$ m/s²

Zastosowana procedura oceny zgodności odpowiada załącznikowi V dyrektywy 2000/14/EC

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

Niniejsza deklaracja wystawiona zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

11/12/2024, Baranowo

Data i miejsce wystawienia

Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej
do sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka biorąca udział w procesie oceny zgodności:

TÜV SÜD Product Service GmbH;

Zertifizierstelle, Ridlerstraße 65; 80339; Munchen, Germany



OSTRZEŻENIE

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.



OSTRZEŻENIE

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

Wszelkie regulacje lub czynności konserwacyjne nie opisane w niniejszej instrukcji muszą być wykonywane przez dealera lub specjalistyczne centrum serwisowe. Posiadają oni niezbędną wiedzę i sprzęt, aby zapewnić prawidłowe wykonanie pracy bez wpływu na bezpieczeństwo maszyny.

Pomoże to utrzymać najwyższą wydajność zakupionego urządzenia i utrzymać jego wartość podczas eksploatacji.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie to, używane zgodnie z jego przeznaczeniem, odpowiada stanowi techniki oraz aktualnym wymagom bezpieczeństwa w momencie jego wprowadzenia.

Nie nadaje się do użytku komercyjnego ani przemysłowego.

Każdy inny sposób użytkowania jest niewłaściwy. Niewłaściwe użycie lub modyfikacje urządzenia lub użycie komponentów, które nie są przetestowane i zatwierdzone przez producenta, może spowodować nieprzewidziane uszkodzenia!

Każde użycie niezgodne z przeznaczeniem i nieuwzględnione w niniejszej instrukcji jest uważane za użycie bez zezwolenia i zwalnia producenta z odpowiedzialności prawnej.

UWAGA!

Przedstawione w instrukcji rysunki mają charakter poglądowy i mogą różnić się od wyglądu rzeczywistego urządzenia.

Nie ma to wpływu na zalecenia dotyczące obsługi, konserwacji i montażu.

Spis treści

Spis treści	6
1. Zawartość opakowania	7
2. Przeznaczenie	7
3. Opis ogólny	7
3.1 Opis działania.....	7
3.2 Elementy urządzenia	8
3.3 Dane techniczne	9
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa	9
4.1 Symbole dotyczące urządzenia.....	10
4.2 Symbole w instrukcji obsługi.....	12
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	12
5. Obsługa urządzenia	20
5.1 Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem	20
5.2 Uruchomienie zimnego silnika	20
5.3 Uruchomienie ciepłego silnika	21
5.4 Zatrzymanie silnika	21
5.5 Praca silnika i regulacja prędkości biegu jałowego	21
5.6 Wskazówki dotyczące cięcia	22
5.7 Obracanie uchwytu	22
5.8 Bezpieczna praca z urządzeniem.....	22
6. Konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych	23
6.1 Konserwacja.....	23
6.2 Plan czynności konserwacyjnych	28
6.3 Czyszczenie	28
6.4 Przechowywanie	29
6.5 Przygotowanie do transportu	30
6.6 Zamawianie części.....	30
7. Plan wyszukiwania usterek	31
8. Gwarancja	32
9. Usuwanie odpadów i recycling	33
10. Ryzyko resztkowe	33
11. Rysunek złożeniowy	34

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyjmij z niego wszystkie elementy nożyc. Komplet powinien zawierać:

- nożyce spalinowe z założoną osłoną listwy nożowej
- gwarancję
- instrukcję

2. Przeznaczenie

OSTRZEŻENIE

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do **przycinania** gałązek drzew, krzewów i żywopłotów w ogrodach i działkach. Każde inne jej wykorzystanie jest sprzeczne z przeznaczeniem (np. koszenie, ścinanie żywopłotów, krzewów, zarośli, kwiatów) 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.

OSTRZEŻENIE

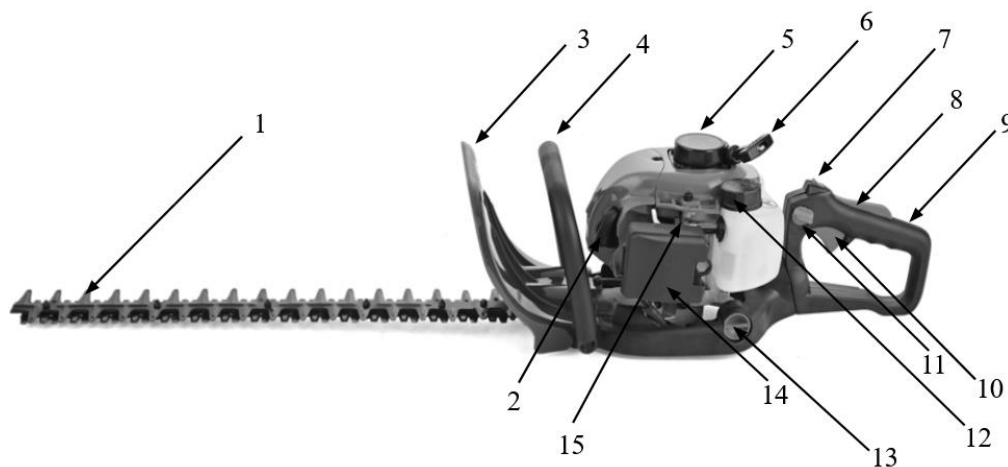
Urządzenie nie jest przystosowane do użytku komercyjnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje w przypadku, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do innej działalności zarobkowej.

3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

Nożyce spalinowe przycinają żywopłot za pomocą listwy tnącej. Listwa ta wprowadzana jest w ruch za pomocą silnika 2- suwowego. Podczas cięcia zęby tnące noża poruszają się liniowo w tę i z powrotem w kierunku nieostrej płyty nożycowej. Komfort pracy użytkownika gwarantuje niewielka waga urządzenia oraz zabezpieczenia – osłona dłoni i blokada włączenia (urządzenie pracuje wyłącznie przy wciśniętej blokadzie manetki gazu oraz włączonym wyłączniku zapłonu).

3.2 Elementy urządzenia



Rys. 1

1. Listwa tnąca
2. Nasadka świecy zapłonowej
3. Osłona ręki
4. Uchwyt przedni
5. Rozrusznik
6. Uchwyt linki rozrusznika
7. Wyłącznik zapłonu silnika
8. Dźwignia bezpieczeństwa (blokada dźwigni gazu)
9. Tylny uchwyt
10. Dźwignia przepustnicy gazu
11. Blokada obracania uchwytu
12. Korek zbiornika paliwa (mieszanki)
13. Zaślepka sprężyny amortyzatora
14. Obudowa filtra powietrza
15. Dźwignia ssania i obok pompka rozruchowa gaźnika



Wskazówka

Należy zapoznać się z nożycami i ich elementami składowymi.

Nożyce są wyposażone w obrotową rączkę-uchwyt umożliwiającą pracę pod różnymi kątami: pionowo, kąt 90 stopni w lewo i w prawo.

3.3 Dane techniczne

Model / numer katalogowy		TON254 / 22 057 020
Typ listwy		dwustronna
Długość listwy		600 mm
Maksymalna średnica gałęzi przycinanych		28 mm
Waga		6 kg
Silnik	Model silnika	1E35F
	Moc nominalna silnika	0,75 kW/7000 obr/min
	Maksymalny moment obrotowy silnika	1,18 Nm /6000 obr / min
	Pojemność silnika	25,4 cm ³
	Paliwo olej 2T:benzyna	mieszanka 1:25
	Pojemność zbiornika na mieszankę	450 ml
	Olej	olej do silników 2-suwowych
	Obroty max.	8500 obr/min
Rozrusznik		ręczny
Gwarantowany poziom mocy akustycznej		114dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej		112dB(A), k=2dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego		94 dB(A), k=3,0 dB(A)
Wibracje przy uchwycie (max)		przednim 4,25 m/s ² , tylnym 2,92 m/s ² k=1,5 m/s ²

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.



OSTRZEŻENIE

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.

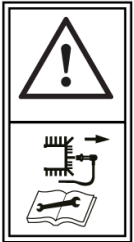
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

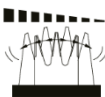
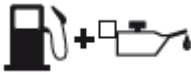
Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia. Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy 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 obudowie nożyc.

4.1 Symbole dotyczące urządzenia

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

	To jest znak ostrzegawczy. Symbol ten jest używany, gdy istnieje ryzyko zranienia lub ryzyko uszkodzenia produktu. Upewnij się, że przeczytałeś te ostrzeżenia i je rozumiesz.
	OSTRZEŻENIE! Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie i dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do wszystkich wskazówek. Zachowaj szczególną ostrożność! Zachowaj instrukcję dostępną do użytku w przyszłości.
	OSTRZEŻENIE! Wyłącz silnik i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej przed naprawą, czyszczeniem, transportem czy wykonywaniem jakichkolwiek regulacji i konserwacją kosi, bądź gdy zostawiasz urządzenie bez nadzoru.
	OSTRZEŻENIE! Gazy wydechowe zawierają trujący tlenek węgla. Nigdy nie uruchamiaj silnika w zamkniętych przestrzeniach. Miej pewność, że zapewniona jest odpowiednia wentylacja. W miejscu wentylowanym, zwracaj uwagę, aby pracować z wiatrem i aby gazy wydechowe ulatywały w kierunku od Ciebie.
	OSTRZEŻENIE! Paliwo jest łatwopalne. Nie pal podczas nalewania paliwa ani podczas pracy kosi. Podczas nalewania paliwa trzymaj się z dala od źródeł ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu.
	UWAGA! Ostre narzędzie tnące! Niebezpieczeństwo ucięcia kończyn! Trzymaj kończyny z dala od noży!
	OSTRZEŻENIE! Gorąca powierzchnia. Nie dotykaj!
	Nie wystawiaj na działanie deszczu i wilgoci.

	OSTRZEŻENIE! Paliwo jest łatwopalne. Nie pal podczas nalewania paliwa ani podczas pracy kosą. Podczas nalewania paliwa trzymaj się z dala od źródeł ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu.
	OSTRZEŻENIE! Trzymaj kończyny z dala od listwy tnącej podczas pracy silnika. Uważaj na pracującą listwę tnącą. Listwa rusza się po wyłączeniu silnika.
	Gwarantowany poziom mocy akustycznej
	UWAGA! Do pracy zakładaj odpowiednie środki ochrony osobistej. Do pracy zakładaj kask, ochronniki słuchu, okulary ochronne i odpowiednią odzież ochronną. Do pracy zakładaj solidne rękawice ochronne. Do pracy zakładaj obuwie robocze na nieślizgającej się podszewie.
	Miejsce wlewu mieszanki paliwa
	Otwarty = Normalna pozycja robocza. Znajduje się w górnej części filtra.
	Pozycja do uruchomienia maszyny na zimno. Znajduje się na pokrywie filtra powietrza.
	Nigdy nie używaj samej benzyny lub paliwa w złym stanie. Mieszaj benzynę bezołowiową 95PB i olej do silników 2-suwowych
	Znak CE to potwierdzenie, że dany produkt został zbadany i że spełnia wymogi Unii Europejskiej w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

4.2 Symbole w instrukcji obsługi

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ten piktogram oznacza zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.

OSTRZEŻENIE

Ten piktogram oznacza **możliwe** zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi.



WSKAZÓWKA

Ten piktogram przedstawia informacje ułatwiające posługiwanie się urządzeniem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec szkodom w mieniu

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

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 kosi przed jej montażem.

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć nieprawidłowej manipulacji maszyną, przed użyciem maszyny po raz pierwszy, przeczytaj instrukcję obsługi. Wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji są istotne i ważne dla Twojego bezpieczeństwa a także dla bezpieczeństwa innych ludzi, zwierząt i otaczających cię przedmiotów. Jeśli masz jakieś wątpliwości co do informacji zawartych w tej instrukcji, zapytaj specjalistę lub odwiedź lokalnego przedstawiciela, u którego kupiłeś maszynę.

Lista zagrożeń i środków ostrożności zawiera najwięcej prawdopodobnych sytuacji, które mogą się zdarzyć podczas pracy maszyny. Jeśli znajdujesz się w sytuacji niewymienionej na liście w tej instrukcji kieruj się zdrowym rozsądkiem, trzymaj maszynę w możliwie najbardziej bezpieczny sposób lub, jeśli czujesz niebezpieczeństwo, nie używaj maszyny.

4.3.1 Bezpieczeństwo osób

Maszyna ta została zaprojektowana do użytku przez osoby powyżej 18. roku życia, które przeczytały i zrozumiały instrukcję obsługi. Ta maszyna nie może być użytkowana przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych możliwościach fizycznych, psychicznych lub umysłowych albo nie mających doświadczenia lub wiedzy.

OSTRZEŻENIE

Nie pozwalaj na korzystanie osobom niepełnoletnim z maszyny.



OSTRZEŻENIE

Nie pozwalaj na korzystanie z tego urządzenia ludziom, którzy nie przeczytali i nie zrozumieli dobrze niniejszej instrukcji.

Przed użyciem tej maszyny zapoznaj się ze wszystkimi elementami sterującymi, urządzeniami zabezpieczającymi i sposobem ich użycia.

Jeśli nie jesteś doświadczonym użytkownikiem, zdecydowanie zalecamy, przeciwiczenie obsługi w obecności doświadczonego użytkownika.

Jeśli nie jesteś profesjonalnym użytkownikiem, zdecydowanie zalecamy rozpoczęcie pracy od wykonania kilku prostych czynności, w obecności profesjonalnego użytkownika.

Ostrze tej maszyny jest ostre, nieprawidłowa obsługa może być niebezpieczna

Uwaga! Pożyczaj tę maszynę tylko innym osobom zaznajomionym z obsługą tego typu maszyn. Zawsze przekazuj maszynę wraz z instrukcją obsługi, aby nowy użytkownik przeczytał ją szczegółowo i zrozumiał zapisy. Niniejsza maszyna jest niebezpieczna, jeśli będzie obsługiwana przez nieprzeszkolonego użytkownika.

4.3.2 Bezpieczeństwo osobiste

- Podczas korzystania z tego urządzenia należy zachować czujność i ostrożność oraz zdrowy rozsądek.
- Unikaj wdychania spalin. Ta maszyna emituje niebezpieczne gazy, takie jak tlenek węgla, może powodować zawroty głowy, omdlenia lub śmierć.
- Nie używaj tej maszyny, jeśli jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków. Jedna chwila odwrócenia uwagi może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Nigdy nie używaj maszyny z uszkodzonymi osłonami lub bez urządzeń zabezpieczających.
- Nie modyfikuj elementów sterujących maszyny ani prędkości silnika.
- Przed rozpoczęciem należy oczyścić miejsce pracy z narzędzi i kluczy. Jeśli maszyna zetknie się z kluczem lub narzędziem w miejscu pracy, może to spowodować jego wyrzucenie i poważne szkody osobiste.
- Zachowaj stabilną pozycję. Trzymaj stopy dobrze ustawione na podłodze i przez cały czas utrzymuj dobrą równowagę. Zawsze utrzymuj odpowiednie podparcie stopy i pracuj maszyną tylko stojąc na stałym podłożu, bezpiecznie i stabilnie. Niestabilne i śliskie powierzchnie mogą powodować utratę równowagi lub kontroli nad maszyną.
- Trzymaj wszystkie części ciała z dala od elementów tnących gdy maszyna pracuje. Przed uruchomieniem upewnij się, że element tnący nie styka się z żadnym obiektem. Jeden mały brak uwagi może spowodować, że ubranie lub jakakolwiek część ciała, może zostać wciągnięta przez urządzenie.
- Zawsze chwyć maszynę prawą ręką z tyłu uchwytu, a lewą ręką na przednim uchwycie. Trzymanie maszyny w inny sposób zwiększa ryzyko obrażeń ciała i nie należy tego robić.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas wycinania krzewów i młodych drzew. Cienkie materiały mogą zostać odrzucone w kierunku użytkownika lub może to spowodować utratę równowagi.
- Jeśli jesteś początkującym użytkownikiem, zalecamy posiadanie minimalnej praktyki na płaskiej powierzchni.
- Jeśli maszyna wibruje nienormalnie, wyłącz silnik, sprawdź maszynę w poszukiwaniu możliwej przyczyny i napraw. Jeśli nie znajdziesz przyczyny, nie używaj jej.

- Nie dotykaj wydechu maszyny, gdy silnik pracuje lub zaraz po jego zatrzymaniu. Spaliny i obszary ich wydobywania osiągają wysokie temperatury podczas pracy silnika i utrzymują się kilka minut po zatrzymaniu silnika.
- Nie pozostawiaj włączonej maszyny bez nadzoru. Jeśli musisz pozostawić maszynę bez nadzoru, wyłącz silnik, poczekaj, aż urządzenie tnące zatrzyma się i odłącz przewód świecy zapłonowej.
- Podczas transportu maszyny trzymaj ręce na uchwytach, rób to przy wyłączonym silniku, z listwą tnącą w ochroniaczu i w odpowiedniej odległości od części ciała.
- Zawsze podczas transportu lub przechowywania maszyny zakryj listwę tnącą. Właściwe użytkowanie maszyny znacznie zmniejszy ryzyko przypadkowego kontaktu z elementem tnącym.
- Nie próbuj usuwać ciętego materiału z obszaru pracy lub urządzenia tnącego, gdy jest ono w ruchu. Bądź pewnym, że urządzenie jest wyłączone podczas czyszczenia zanieczyszczeń.
- Nie chwytaj urządzenia za element tnący. Urządzenie tnące ma ostre krawędzie, którymi możesz się zranić.
- Przechowuj maszynę z dala od dzieci.
- Nigdy nie używaj maszyny, jeśli zabezpieczenia są uszkodzone lub gdy maszyna jest bez wszystkich urządzeń zabezpieczających, które są sprawne.
- Nie modyfikuj elementów sterujących maszyną ani prędkości silnika.

Odzież ochronna i wyposażenie ochronne

- Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży lub biżuterii. Dobrze dbaj o włosy, ubrania i rękawiczki. Trzymaj je z dala od wszystkich ruchomych części.
- Podczas korzystania z tego narzędzia należy nosić następujące wyposażenie ochronne:
 - Okulary ochronne lub maska ochronna.
 - Ochrona na uszy.
 - Rękawice robocze.
 - Buty antypoślizgowe.
 - Długie spodnie.
- Stosowanie dodatkowego sprzętu roboczego i zabezpieczającego zmniejszy ryzyko obrażeń ciała.
- Hałas maszyny jest niekomfortowy. Zawsze używaj środków ochrony słuchu. Jeśli używasz tego urządzenia bardzo często, regularnie odwiedzaj lekarza, aby sprawdzić swój słuch



OSTRZEŻENIE

Podczas pracy z ochronnikami słuchu musisz zwracać większą uwagę na ostrzeżenia wizualne, gdyż będziesz słyszeć mniej dzięki ochronnikom słuchu.

Wibracje

Narażenie na wibracje poprzez długotrwałe stosowanie narzędzi ręcznych może powodować uszkodzenie naczyń krwionośnych lub nerwów w palcach, dłoniach i stawach u osób szczególnie narażonych na wady układu krążenia lub opuchlizny. Narażenie na długotrwałe wibracje mogą prowadzić do zespołu Raynauda (choroba białych palców) lub zespołu cieśni nadgarstka (CTS). Choroby te mogą zaburzać odczuwanie temperatury lub w skrajnych przypadkach, prowadzić do problemów z krążeniem, a nawet wymierania tkanki. Dłuższa praca urządzenia może powodować zakłócenia w ukrwieniu rąk spowodowane wibracjami. Jeśli pojawią się symptomy takie jak odrętwienie, ból, osłabienie, przebarwienia lub zmiany skóry, brak czucia w palcach,

dłoniach lub stawach należy przerwać pracę i skonsultować się z lekarzem. Użytkownicy, którzy regularnie używają narzędzi ręcznych z napędem mechanicznym muszą kontrolować stan zdrowia oraz stan stosowanych przez nich narzędzi. Czas pracy można jednak wydłużyć stosując następujące zabezpieczenia i postępując zgodnie z zaleceniami:

- Zawsze używaj rękawiczek
- Zawsze miej ciepłe ręce
- Upewnij się, że urządzenie tnące jest zawsze ostre.
- Rób częste przerwy
- Zawsze trzymaj maszynę mocno za uchwyty

Jeśli wykryjesz którykolwiek z objawów zespołu białego palca, należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.3.3 Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Nie pracuj maszyną w obszarach o w atmosferze wybuchowej lub w pobliżu cieczy łatwopalnych, gazów lub pyłów.
- Nie uruchamiaj maszyny w zamkniętym pomieszczeniu. Emitowane spaliny i opary benzyny zawierają tlenek węgla i inne niebezpieczne substancje chemiczne.
- W przypadku koncentracji spalin i niewystarczającej wentylacji, natychmiast przerwij pracę, wyeliminuj wszystko z miejsca pracy, co utrudnia prawidłowy przepływ powietrza i nie pracuj w tym obszarze, aż będzie on dobrze wentylowany i nagromadzenie spalin już się nie powtórzy.
- Teren objęty promieniem 15m wokół maszyny należy uznać za strefę ryzyka i nikogo nie powinno tam być podczas pracy maszyny i w razie potrzeby należy w obszarze roboczym zastosować taśmy i sygnały ostrzegawcze.
- Trzymaj dzieci i przechodniów w bezpiecznym miejscu, kiedy pracujesz z maszyną. Rozproszenie uwagi może powodować brak kontroli.
- Gdy praca ma być wykonywana jednocześnie przez dwie lub więcej osób, zawsze sprawdź obecność i lokalizację tych osób, aby zachować dystans pomiędzy nimi i aby zapewnić bezpieczeństwo.

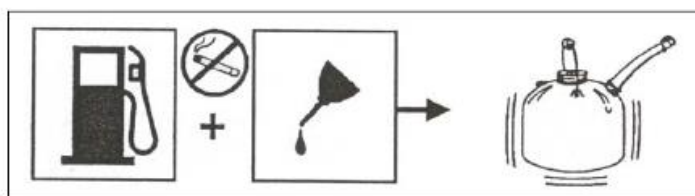
4.3.4 Bezpieczne obchodzenie się z paliwem (mieszkanką paliwową)



- Stosowane paliwo jest wysoce łatwopalne. Jeśli zapali się paliwo lub maszyna, należy używać gaśnicy proszkowej.
- **Używaj mieszanki benzyny bezołowiowej 95 i oleju do silników dwusuwowych w proporcji 1:25.** Nie używaj innego paliwa niż wskazanego w instrukcji – stosuj prawidłową mieszankę oleju 2T i benzyny 95PB (nigdy nie używać samej benzyny!) Niestosowanie się do tych wytycznych doprowadzi do uszkodzenia silnika i utracenia praw gwarancyjnych.
 - Mieszankę należy sporządzać w kanistrze, w żadnym wypadku nie bezpośrednio w zbiorniku paliwa urządzenia
 - Używaj wyłącznie atestowanych pojemników na benzynę i mieszankę (np. pojemnika znajdującego się na wyposażeniu).
 - Powoli odkręcaj korek paliwa i zwolnij ciśnienie, które mogło się wytworzyć w zbiorniku paliwa.
 - Wlewaj paliwo przed uruchomieniem silnika. Nigdy nie odkręcaj korka zbiornika paliwa i nie uzupełniaj mieszanki ani podczas pracy silnika, ani gdy silnik jest jeszcze gorący. Wyłącz silnik i odczekaj

przynajmniej 2 minuty zanim dolejesz mieszankę paliwa!

- Nie przepelniaj zbiornika paliwa.
- Po dolaniu mieszanki do zbiornika dobrze dokręć korek paliwa i powycieraj rozlaną mieszankę paliwa, przesuń urządzenie o ok 3m w inne miejsce przed uruchomieniem silnika.
- Uzupełniaj mieszankę na wolnym powietrzu. Nie wdychaj oparów paliwa.
- Nie uzupełniaj paliwa w miejscach, w których występują płomienie, iskry lub są źródła gorąca. Może dojść do koncentracji gazów, spowodowane niedostateczną wentylacją, wyeliminuj wszystko z obszaru roboczego co utrudnia prawidłowy przepływ powietrza i nie działaj w tym obszarze, aż będzie dobrze wentylowany i koncentracja spalin już się nie powtórzy.
- Zawsze należy unikać kontaktu oczu z paliwem i olejem. Jeśli benzyna lub olej dostaną się do oczu, natychmiast wyczyść je czystą wodą. Jeśli twoje oczy nadal są podrażnione, należy natychmiast udać się do lekarza.
- Używaj wyłącznie atestowanych pojemników na benzynę.
- Nie pal tytoniu w trakcie uzupełniania paliwa.



Rys. 2

- Przechowuj paliwo w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie trzymaj paliwa ani nożyc w pomieszczeniach, gdzie jest otwarty ogień, iskry lub jakiekolwiek inne źródło ciepła, które mogłyby spowodować zapłon paliwa - np. gazowy podgrzewacz do wody, grzejnik, piec.
- Nie uruchamiaj silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Gazy wydechowe zawierają trujący tlenek węgla, który jest szkodliwy dla zdrowia i może prowadzić do śmierci.
- Nie wdychaj oparów paliwa.
- Utrzymuj silnik w czystości, aby zminimalizować ryzyko pożaru. Usuń z urządzenia wszelkie pozostałości ścieńce drewna, nadmiernego smaru, itp.
- Przechowuj paliwo w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie trzymaj paliwa, ani kosi w pomieszczeniach, gdzie jest otwarty ogień lub iskry, np. gazowy podgrzewacz do wody, grzejnik, piec.
- Utrzymuj silnik w czystości, aby zminimalizować ryzyko pożaru. Usuń z urządzenia wszelkie pozostałości ściętej trawy, nadmiernego smaru, itp.

4.3.5 Bezpieczna praca z urządzeniem



OSTRZEŻENIE

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



OSTRZEŻENIE

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.



Zapoznaj się z procedurą awaryjnego zatrzymania urządzenia.

- Stosuj urządzenie zawsze zgodnie z przeznaczeniem opisanym w rozdziale 2. Na przykład nie używaj urządzenia do cięcia drewna, tworzyw sztucznych, cegły lub materiałów konstrukcyjnych. Użycie maszyny do innych celów może być niebezpieczne.
- Nie używaj urządzenia w deszczu, przy złej pogodzie, w wilgotnym otoczeniu, nie wykaszaj mokrej trawy.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Jeśli ktoś zawoła, podczas pracy, zawsze pamiętaj o wyłączeniu silnika odwracając się w kierunku wołającej osoby.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Nigdy nie dotykaj świecy zapłonowej ani przewodu świecy, gdy silnik pracuje. Może to spowodować porażenie prądem
- Nie uruchamiaj urządzenia przy silnym wietrze, gdy jest słaba widoczność, bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury.
- Podczas pracy narzędzie emituje trujące spaliny zawierające węglowodory i tlenek węgla. Mogą one powodować problemy z oddychaniem, raka, wady wrodzone i rozrodcze defekty.
- Niektóre gazy są bezwonne i niewidoczne. Dlatego pracuj tylko na zewnątrz i w dobrze wentylowanych obszarach, aby uniknąć obrażeń, a nawet śmierci w wyniku wdychania trujących gazów.
- Do pracy z użyciem nożyc miej suche dłonie, bez śladów zabrudzeń paliwem lub olejem.
- 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.
- Sprawdź, czy wszystkie elementy zabezpieczające są zainstalowane i zamontowane i w dobrym stanie.
- Nie uruchamiaj urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone, źle zmontowane, niewyważone lub przebudowane bez zgody producenta. Przed użyciem sprawdź, czy możesz je łatwo włączyć i wyłączyć.



OSTRZEŻENIE

Zatrzymaj silnik za każdym razem, gdy pozostawiasz kosę. Podczas przerw w pracy pozostaw urządzenie w taki sposób, aby nie stanowiło dla nikogo zagrożenia.

- Nie przechylaj urządzenia w trakcie uruchamiania
- Uruchamiaj i gaś silnik zgodnie z zasadami podanymi w niniejszej instrukcji.
- Uważaj, by nóż tnący nie dotykał kamieni, żwiru, drutów i innych przedmiotów podczas uruchamiania urządzenia.
- Prowadź urządzenie wyłącznie chodząc, nie biegaj z nożycami. Trzymaj je oburącz!
- Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj tylko w podanym przedziale mocy, nie zmieniaj ustawień regulatora przy silniku, rób przerwy w pracy (nie pracuj w trybie ciągłym).
- Uważaj na ruchome noże tnące - przy dotknięciu mogą powodować rany cięte.
- Nie pracuj w pobliżu palnych cieczy i gazów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Nie pracuj w pobliżu wysypisk, kanałów czy wałów - możesz stracić równowagę i spaść. Pracuj zachowując stabilną pozycję, w szczególności na pochyłościach terenu. Poślizgnięcie się lub upadek może spowodować poważne obrażenia ciała.

- Uważaj na dziury, koleiny, ukryte przedmioty lub wyboje - wysoka trawa może je łatwo ukryć.
- Podczas pracy ciągle zwracaj uwagę na wystarczającą wymianę powietrza – zagrożenie dla życia wskutek zatrucia!
- W razie wystąpienia mdłości, bólu czy zawrotów głowy, zakłóceń widzenia, słuchu lub spadku koncentracji, natychmiast przerwij pracę; symptomy mogą oznaczać zatrucie wysoką koncentracją spalin – niebezpieczeństwo wypadku! Jeśli poczujesz, że tracisz grunt pod nogami NATYCHMIAST ZGAŚ SILNIK – listwa nożowa przestanie się obracać w ciągu kilku sekund. Nie „podpieraj się” na urządzeniu, próbując bronić się przed upadkiem.
- Silnik i tłumik nagrzewają się podczas pracy i mogą spowodować poparzenia - nie dotykaj ich.
- Podczas pracy trzymaj listwę tnącą z dala od części ciała a jednocześnie tak blisko ziemi, jak to możliwe, aby uniknąć niebezpieczeństwa doznania poważnych obrażeń.



OSTRZEŻENIE

- Uważaj, aby podczas pracy gorący strumień spalin nie został skierowany na materiały łatwopalne (np. suchą trawę, liście, korę czy paliwo). Nie dotykaj takich materiałów rozgrzaną powierzchnią tłumika – niebezpieczeństwo pożaru!
- Nie podnoś ani transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje.
- Zgaś silnik każdorazowo podczas przemieszczania się.
- Silnik należy zawsze zatrzymać, poczekać aż listwa nożowa przestanie się obracać i odłączyć przewód świecy zapłonowej:
 - gdy zdejmowany jest mechanizm tnący;
 - gdy oddalas się od urządzenia;
 - gdy urządzenie jest transportowane lub przenoszone;
 - przed nalaniem mieszanki paliwa;
 - gdy chcesz sprawdzić listwę tnącą;
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem, konserwacją czy przechowywaniem;
 - przed usunięciem blokady listwy tnącej;
 - jeżeli w trakcie pracy urządzenie natrafi na ciało obce, przeszkodę lub gdy pojawiają się anormalne wibracje. W takim przypadku należy natychmiast wyłączyć silnik i sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń lub ewentualnie naprawić; Jeśli motyw nie jest jasny, zanieś maszynę do najbliższego serwisu. Wibracje są zawsze wskaźnikiem, że maszyna ma problem.
 - jeżeli listwa tnąca ciągle się porusza, mimo że silnik jest na luzie (biegu jałowym).
- Nigdy nie próbuj zatrzymywać elementu tnącego ręką - poczekaj aż zatrzyma się sam!
- Gdy zakończysz cięcie w jednym miejscu i chcesz kontynuować pracę w innym miejscu, zgaś silnik i obróć urządzenie tak, aby ostrze było skierowane w stronę przeciwną do ciała
- Zmniejsz ustawienie przepustnicy podczas wyłączania silnika oraz jeżeli silnik posiada zawór odcinający paliwo, zakręć dopływ paliwa po zatrzymaniu silnika.
- Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

4.3.6 Wskazówki bezpieczeństwa w przypadku wystąpienia tzw. KICKBACK

Niebezpieczna reakcja może pojawić się, kiedy ostrze podczas pracy natrafi na twardy obiekt w krytycznym obszarze. Taką sytuację nazywamy KICKBACK. W wyniku natrafienia na taki obiekt operator może stracić

kontrole nad urządzeniem, co może prowadzić do poważnych wypadków.

Aby ustrzec się występowania zjawiska KICKBACK, należy rygorystycznie przestrzegać poniższych wskazówek:

- Utrzymuj ostrza tnące z daleka od płotów, podpór, przewodów i kamieni, aby zapobiegać występowaniu KICKBACK i uszkodzeniu ostrzy.
- Podczas używania nożyc do żywopłotu nie trzymaj innych części urządzenia za wyjątkiem uchwytów
- Podczas używania nożyc do żywopłotu cały czas obserwuj to, co robisz, nie odwracaj się i nie rozglądaj. Jeżeli jest to konieczne, to ustaw przepustnice w jałowe położenie.
- Podczas używania nożyc do żywopłotu nie należy zbliżać urządzenia do stóp ani podnosić go powyżej twojej talii.

4.3.7 Bezpieczna konserwacja i przechowywanie



OSTRZEŻENIE

Pamiętaj, że po zgaszeniu silnika listwa tnąca porusza się jeszcze przez kilka sekund. Może się ona poruszyć nawet przy zdjętej nasadce świecy zapłonowej!

- Sprawdź, czy wszystkie nakrętki, śruby, trzpienie były dobrze dokręcone oraz czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Pamiętaj o sprawdzeniu przewodów. Pamiętaj o sprawdzaniu wszystkich zabezpieczeń. Przed użyciem zleć naprawę uszkodzonych części.
- 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 w czystości, aby umożliwić sobie łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy (zwracaj szczególną uwagę na listwę tnącą, jej osłonę oraz silnik). Uważaj, aby otwory wentylacyjne osłon silnika nie były zatkane. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Regularnie sprawdzaj osłonę dłoni pod kątem zużycia i deformacji. Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać. Zachowaj szczególną ostrożność przy obsłudze listwy tnącej.
- Pilnuj, aby uchwyty urządzenia były suche, czyste i nie były zanieczyszczone olejem ani smarem. Tłuste, zabrudzone olejem uchwyty są śliskie i prowadzą do utraty kontroli nad urządzeniem.
- Utrzymuj elementy tnące ostre i czyste. Praca maszyną z czystą i dobrze naostrzoną listwą, jest łatwiejsze do kontrolowania i mniej podatne na blokowanie.
- Wymień uszkodzony tłumik.
- Pracując przy listwie tnącej, zakładaj zawsze rękawice ochronne.
- Nie zmieniaj ustawień silnika, nie reguluj obrotów silnika. Nadmierne obroty są niebezpieczne dla silnika.
- Okresowo oddawaj maszynę do przeglądu przez wykwalifikowany serwis posprzedażny. To zagwarantuje, że maszyna będzie zawsze w dobrym stanie technicznym
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecone przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu

gwarancji.

OSTRZEŻENIE

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

5. Obsługa urządzenia

5.1 Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem

OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem urządzenia zdejmij osłonę listwy tnącej.

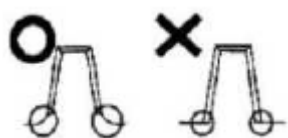
A. Przed rozpoczęciem pracy rozejrzyj się uważnie, aby rodzaj terenu i krzewów, które będą przycinane oraz czy nie ma żadnych przeszkód, które mogłyby przeszkodzić w pracy. Usuń wszelkie przeszkody, które mogą zakłócić pracę.

B. Należy wziąć pod uwagę obszar w promieniu 15 m od osoby korzystającej z nożyc do żywopłotu do strefy niebezpiecznej, do której nikt nie powinien wchodzić, gdy nożyce do żywopłotu są używane, a w razie potrzeby zaznaczyć taśmą/ liną, znakami ostrzegawczymi. Jeżeli praca ma być wykonana jednocześnie przez dwie lub więcej osób, zawsze sprawdzaj obecność i lokalizację innych osób w celu zachowania odległości od każdej osoby wystarczająca do zapewnienia bezpieczeństwa.

C. Upewnij się, że nie ma poluzowanych śrub lub sworzni, wycieków paliwa, pęknięć, wgnieceń ani żadnych innych problemów, które mogą zakłócać bezpieczną pracę. Zachowaj szczególną ostrożność. Sprawdź czy nie ma ciał obcych w ostrzach lub przegubach, za pomocą których są one mocowane do nożyc do żywopłotu.

D. Nigdy nie używaj ostrzy, które są wygięte, wypaczone, popękane, złamane lub uszkodzone w jakikolwiek inny sposób. Utrzymuj ostrze zawsze ostre.

F. Piłując krawędzie tnące, należy zachować ostry narożnik końcowy i zaokrąglić nasadę krawędzi.



G. Sprawdź śrubę mocującą ostrze i upewnij się, że ostrze się porusza płynnie, bez nietypowych dźwięków.

5.2 Uruchomienie zimnego silnika

1. Połóż nożyce do żywopłotu na płaskiej i czystej powierzchni. Przytrzymaj mocno w miejscu tak, żeby żadne z ostrzy listwy po uruchomieniu silnika nie trafiło na przeszkodę.

2. Ustaw wyłącznik zapłonu w pozycję START/I



3. Ssanie ustaw w pozycję:  włączone ssanie.

4. Wciśnij kilka razy pompkę paliwa znajdującą się za filtrem powietrza, aż paliwo ukaże się w pompce. Zalanie silnika paliwem może spowodować trudności w uruchomieniu silnika.

5. Pociągnij następnie uchwyt linki rozrusznika aż do wycucia oporu, a następnie mocno pociągnij za linkę by uruchomić silnik. Powoli odprowadź linkę na miejsce po każdym pociągnięciu, nie puszczaj szybko. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała i uszkodzeń rozrusznika.



6. Ssanie ustaw w pozycję: ——— pozycja robocza ssanie wyłączone.
7. Po 3 - 5 minutach pracy silnika wciśnij dźwignię gazu jednocześnie wciskając blokadę tej dźwigni, aż do ustabilizowania obrotów.
8. Gdy uruchamiasz silnik zaraz po jego zatrzymaniu ssanie zostaw w pozycji wyłączonej
9. Gdy nie można uruchomić silnika po kilku próbach, wyłącz ssanie i pociągnij kilka razy uchwyt linki rozrusznika aby osuszyć świecę zapłonową.

5.3 Uruchomienie ciepłego silnika

1. Ustaw włącznik zapłonu w pozycję START/I .



2. Ssanie ustaw w pozycję: ——— ssanie wyłączone
3. Pociągnij następnie uchwyt linki rozrusznika, aż do wycucia oporu, a następnie mocno pociągnij za linkę, by uruchomić silnik. Powoli odprowadź linkę na miejsce po każdym pociągnięciu, nie puszczaj szybko.
4. Po 3 - 5 minutach pracy silnika wciśnij dźwignię gazu, aż do ustabilizowania obrotów.



OSTRZEŻENIE

Przy ponownym uruchomieniu ciepłego silnika nie wciskaj pompki paliwa, gdyż grozi to zalaniem silnika!

5.4 Zatrzymanie silnika

Zwolnij dźwignię gazu, a następnie ustaw włącznik zapłonu w pozycję STOP/ O.



OSTRZEŻENIE

Części tnące będą się jeszcze poruszały przez kilka sekund po wyłączeniu urządzenia. Nie dotykaj listwy tnącej! Nie odkładaj urządzenia, dopóki listwa nożowa nie przestanie się poruszać. Jeżeli silnik nie zatrzyma się po przestawieniu go w pozycję STOP/ O, włącz ssanie, aby silnik po pewnym czasie się zatrzymał.

5.5 Praca silnika i regulacja prędkości biegu jałowego

W ciągu pierwszych 20 godzin pracy nie należy używać nożyc do żywopłotu z maksymalną mocą przez długi czas.

- Przed regulacją gaźnika oczyść i ogrzej pracą silnika filtr powietrza
- Śruba biegu jałowego jest wyregulowana w celu zapewnienia dobrego margines bezpieczeństwa między pracą na biegu jałowym a włączeniem sprzęgła.



OSTRZEŻENIE

Przy silniku pracującym na biegu jałowym (3000 obr/min) listwa nie powinna się poruszać.

Zalecamy skorzystanie z usług dealera lub autoryzowanego serwisu, który przeprowadzi wszelkie regulacje gaźnika.

5.6 Wskazówki dotyczące cięcia

1. Pracuj przy wystarczającej ilości gazu (stosuj maksymalne obroty).
2. Trzymaj nożyce pod kątem 5 - 10 stopni w stosunku do żywopłotu - to uczyni pracę łatwiejszą i polepszy jej efekty.
3. Zawsze tnij od prawej do lewej strony.

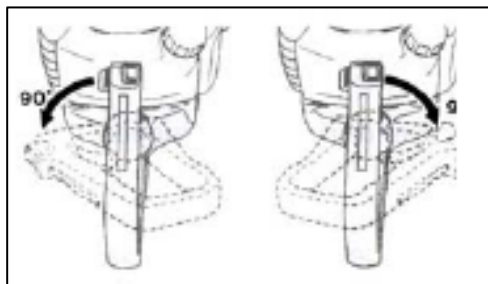
5.7 Obracanie uchwytu

1. Dzięki możliwości obracania uchwytu o 90 stopni w lewo lub w prawo można lepiej i bardziej ergonomicznie pracować nożycami do żywopłotu.



OSTRZEŻENIE

2. Nie naciskaj na dźwignię gazu podczas obracaniu uchwytu!
3. Zwolnij dźwignię blokady bezpieczeństwa
4. Wtedy odciągnij blokadę obracania uchwytu, jednocześnie przekręcając uchwyt w lewo lub w prawo, aż dźwignia blokująca zaskoczy na swoim miejscu.



Rys.3

5. Gdy uchwyt zostanie zablokowany w nowej pozycji, możesz ponownie wcisnąć dźwignię gazu.

5.8 Bezpieczna praca z urządzeniem

1. Zawsze używaj obydwu rąk do trzymania urządzenia.
2. Nie przycinaj wilgotnego lub mokrego żywopłotu.
3. Unikaj przeciążania urządzenia podczas pracy.
4. Przy przycinaniu uważaj, aby noże nie trafiły na żadne przedmioty np. druty, części metalowe, kamienie itp. Może to spowodować uszkodzenie mechanizmu tnącego. Jeżeli noże zostały zablokowane przez ciała obce, natychmiast wyłącz urządzenie.
5. Podczas pracy trzymaj urządzenie z dala od ciała. Stój w bezpiecznej, zbalansowanej pozycji.
6. Przycinaj łądy o maksymalnej średnicy 28 mm. Podczas cięcia przesuwaj się stale wzdłuż linii cięcia, tak aby łądy równo wsuwały się w noże tnące. Listwa tnąca z nożami z obu stron umożliwia cięcie w obu kierunkach oraz ruchem z prawa do lewej.
7. Najpierw obcinaj boczne części żywopłotu, potem górne.
8. Używaj tylko ostrych noży – w ten sposób możesz skutecznie przycinać rośliny i oszczędzasz urządzenie.
9. Przestrzegaj wskazówek dotyczących konserwacji i czyszczenia urządzenia.

10. Nożyce do żywopłotu przeznaczone są do przycinania żywopłotów, krzewów i gałęzi w przydomowych ogródkach czy na działkach. Urządzenie nie jest przystosowane do użytku komercyjnego, usługowego czy przemysłowego. Używaj urządzenie tylko do celów opisanych w tej instrukcji. Każde inne użytkowanie spowoduje utratę praw gwarancyjnych.
11. Najlepsze warunki pracy osiągamy, gdy trzymamy nożyce nad poziomem żywopłotu. Podczas pracy przy użyciu drabiny należy zachować szczególną ostrożność związaną z dodatkową możliwością utraty równowagi i upewnić się, że nogi drabiny znajdują się na pewnym, twardym i stabilnym podłożu.
12. W nocy, w czasie gęstej mgły lub w dowolnym innym czasie twoje pole widzenia może być ograniczone i będzie ciężko o dobrą widoczność
13. Nie pracuj urządzeniem podczas burzy deszczowej, podczas burzy z piorunami, w okresach złej pogody lub wichury, lub w każdym innym czasie, gdy pogoda może sprawić, że korzystanie z tego produktu będzie niebezpieczne.
14. Podczas pierwszego użycia tego produktu, naucz się obsługiwać nożyce do żywopłotu u wykwalifikowanego pracownika lub przeszkolonego operatora
15. Brak snu. Skutkiem zmęczenia lub wyczerpania fizycznego w niższych okresach uwagi, a to z kolei prowadzi do wypadków i obrażeń. Ogranicz czas pracy nożycami do żywopłotu do ciągłego używania przez około 30–40 minut na sesję i rób 10–20 minut odpoczynku między pracą. Staraj się także zachować całkowitą ilość wykonanej pracy jednego dnia poniżej 2 godzin lub mniej.
16. Pamiętaj, aby zachować tę instrukcję pod ręką, aby móc zawsze do niej wrócić

6. Konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych



OSTRZEŻENIE

Przed wykonaniem prac konserwacyjnych i czyszczeniem bądź przechowywaniem zgaś silnik, zdejmij nasadkę świecy zapłonowej i poczekaj, aż elementy tnące całkowicie się zatrzymają. **Pamiętaj, że listwa tnąca porusza się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu silnika.**



OSTRZEŻENIE

- Zleć prace, które nie są opisane w tej instrukcji, upoważnionej placówce serwisowej (autoryzowanemu przez importera lub producenta serwisowi).

6.1 Konserwacja

Regularnie wykonuj wymienione poniżej czynności konserwacyjne. Zapewni to długą, niezawodną pracę urządzenia.

1. Na zakończenie pracy sprawdź stan techniczny nożyc. Zwracaj szczególną uwagę na listwę tnącą i osłonę dłoni. Tępe, wygięte lub uszkodzone noże muszą być wymieniane.
2. Sprawdzaj systematycznie urządzenie, upewniając się, że działa prawidłowo i wykonuje pracę zgodnie z przeznaczeniem. Każdą uszkodzoną część odpowiednio napraw lub wymień w autoryzowanym punkcie serwisowym.
3. Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem widocznych usterek, takich jak nieprzytwierdzone lub uszkodzone części. Upewnij się, że wszystkie nakrętki, śruby i wkręty (szczególnie na listwie nożowej) są mocno dokręcone. Zużyte bądź źle dokręcone nakrętki mogą spowodować bardzo niebezpieczne

uszkodzenia.

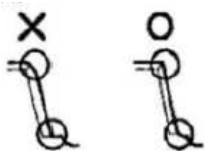
4. Po każdym przycinaniu należy wyczyścić i nasmarować zespół tnący (ostrza i mocowanie listwy) olejem penetrującym z MoS₂.
5. Wszelkie naprawy dotyczące silnika i przekładni powinny być wykonywane w autoryzowanym serwisie.
6. Sprawdzaj czy nie ma przecieków ze zbiornika lub przewodu paliwa.
7. Sprawdzaj naoliwienie (nasmarowanie) przekładni przez specjalny otwór zakończony smarowniczką. Przekładnia jest fabrycznie nasmarowana, natomiast może się zdarzyć, że nasmarowanie będzie niezbędne. Przekładnia powinna być zawsze nasmarowana. Zalecany typ smaru: smar przekładniowy
8. Brudny filtr powietrza może spowodować trudności z uruchomieniem nożyc, dlatego należy często sprawdzać filtr i w razie zanieczyszczenia:
 - umyć go ciepłą wodą z detergentem
 - wysuszyć i nasączyć olejem silnikowym
9. Należy uzupełniać smar w obudowie przekładni co 25 godzin. W przypadku urządzenia używanego w zapyłonych obszarach smar należy dodawać codziennie. Smar należy dodawać aż do wypłynięcia starego smaru. Brudny smar jest przyczyną ścierania wewnętrznego

OSTRZEŻENIE

10. Filtr powietrza musi być nasączony olejem silnikowym. Nadmiar oleju należy wycisnąć. Upewnić się, że pokrywa filtra została szczelnie zakryta.

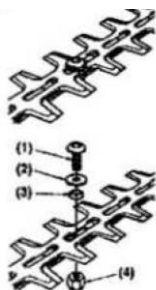
6.1.1 Konserwacja ostrza

1. Sprawdź ostrze i mocowania pod kątem luzów.
2. Sprawdź krawędzie tnące i popraw je płaskim pilnikiem.



- Trzymaj narożnik końcowy ostry.
- Zaokrąglaj krawędzie
- Nie używaj wody.

3. Nie ma potrzeby regulacji odstępu pomiędzy górnym i dolnym ostrzem, ponieważ ten produkt został zaprojektowany tak, aby zapewniał optymalną szczelinę, gdy jest właściwie ustawiony



Rys. 4

- (1) Śruba
- (2) Podkładka
- (3) Przestrzeń
- (4) Nakrętka

OSTRZEŻENIE

Podczas montażu ostrza pamiętaj o zamocowaniu elementu dystansowego, podkładki i śruby, następnie dokręć nakrętkę.

4. Wymień listwy, jeśli odstęp między nimi wynosi 0,7 mm lub więcej. Dzieje się tak z powodu kurzu – może przedostać się do obudowy przekładni i spowodować ścieranie

6.1.2 Weryfikacja blokady bezpieczeństwa

Zatrzymaj pracę, jeśli blokada bezpieczeństwa jest uszkodzona. Blokada bezpieczeństwa to zabezpieczenie a nie przycisk zwiększania prędkości obrotów. Naciskając blokadę bezpieczeństwa, możesz uruchomić dźwignię gazu.

1. Sprawdź, czy dźwignia przepustnicy się nie porusza, gdy nie naciskasz blokady zabezpieczającej.
2. Sprawdź, czy dźwignia przepustnicy porusza się, gdy chwycisz lub zwolnisz, jednocześnie naciskając blokadę zabezpieczającą.
3. Sprawdź, czy blokada bezpieczeństwa powróciła do swojego pierwotnego położenia po zwolnieniu ręki z blokady zabezpieczającej

OSTRZEŻENIE

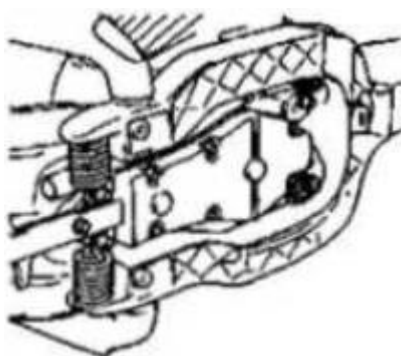
Jeśli podczas powyższej kontroli stwierdzisz jakiegokolwiek wady, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem

6.1.3 Układ antywibracyjny

OSTRZEŻENIE

Zdeformowany lub uszkodzony układ antywibracyjny może być przyczyną uszkodzeń, takich jak chwiejność lub upadek silnika i/lub ostrza.

Sprawdzaj okresowo, czy sprężyny nie są zdeformowane lub uszkodzone.



Rys. 5

6.1.4 Filtr powietrza

Zwolnij pokrywę filtra powietrza i usuń kurz. W przypadku gdy element jest zabrudzony, dokładnie umyj go ciepłą wodą zawierającą neutralny detergent. Całkowicie wysuszyć przed ponownym zamontowaniem

elementu.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli element jest zdeformowany lub uszkodzony należy go wymienić na nowy.

Zatkane powietrze pogarsza wydajność silnika. Także praca bez elementu lub z elementem zdeformowanym lub uszkodzonym powoduje nieregularne zużycie mechanizmu silnika.

6.1.5 Filtr paliwa

Gdy w silniku brakuje paliwa, sprawdź czy filtr paliwa nie powoduje blokady

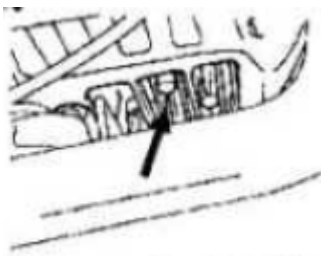


Rys. 6

6.1.6 Droga powietrza chłodzącego

Silnik ten jest chłodzony powietrzem, więc pył zatykający otwór wlotowy powietrza chłodzącego i żebra cylindra spowodują przegrzanie silnika.

Okresowo sprawdzaj i czyść żebra cylindra po usunięciu filtra powietrza i pokrywy cylindra.



Rys. 7

6.1.7 Świeca zapłonowa

Awaria rozruchu i wypadanie zapłonu są często spowodowane wadliwą świecą zapłonową

Okresowo czyść świecę zapłonową i wymień ją na nową



OSTRZEŻENIE

Podczas demontażu nasadki świecy zapłonowej należy uważać, aby nie

zdząć uszczelki z zatyczki wtyczki. Eksploatacja silnika bez uszczelki może spowodować przegrzanie silnika.



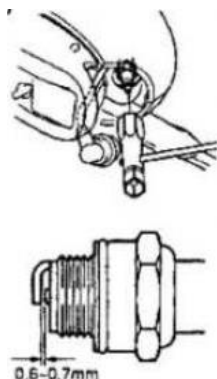
OSTRZEŻENIE

Podczas zakładania świecy zapłonowej włóż ją najpierw palcami, następnie dokręć za pomocą specjalnego klucza do świec. Nadmierne dokręcenie może uszkodzić cylinder i tłok.

Moment dokręcania: 15,3 ~ 22,4 Nm

Typ świecy: NHSP LDL8RTF

Szczelina 0,6–0,7 mm



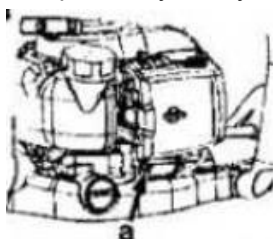
Rys. 8

6.1.8 Obudowa przekładni

Nakładaj smarem uniwersalnym co 25 godzin użytkowania.

1. Użyj smarownicy do smaru.

2. Doprowadzaj smar aż zacznie wypływać z podstawy ostrzy.



Rys. 9

6.1.9 Tłumik

Po 100 godzinach pracy

1. Wymontuj tłumik, włóż śrubokręt w nawiew i usuń wszelkie nagromadzenia węgla. Usuń wszelkie pozostałości węgla, jednocześnie z otworu wylotowego tłumika. (Rys.10)



Rys. 10

(1) śrubokręt

(2) tłumik

2. Dokręć wszystkie śruby, wkręty i złączki.

3. Sprawdź, czy olej lub smar przedostał się do środka pomiędzy okładziną sprzęgła a bębniem, a jeśli tak się stało, wytrzyj go za pomocą benzyny.

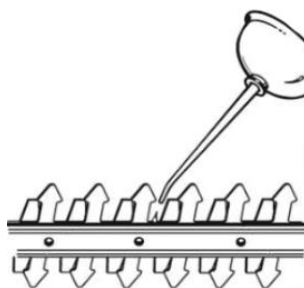
6.2 Plan czynności konserwacyjnych

Obszar		Czynność	Przed użyciem	Po 25 rbh	Po 50rbh	Po 100 rbh	Uwaga
SILNIK	Wyciek paliwa, Rozlane paliwo	Wytrzyj	x				
	Zbiornik paliwa, filtr powietrza, filtr paliwa	Weryfikacja/ czyszczenie	x	x			Wymień, gdy zachodzi potrzeba
	Śruba biegu jałowego	Patrz regulacja biegu jałowego	x				Wymień gaźnik, gdy zachodzi potrzeba
	Świeca zapłonowa	Wyczyść, wyreguluj odstęp elektrod			x		Odstęp 0,6- 0,7mm, wymień gdy zachodzi potrzeba
	Żebra cylindra/ wlot powietrza dla otworów wentylacyjnych	Wyczyść		x			
	Tłumik, łapacz iskier, wylot spalin	Wyczyść			x		
Pozostałe	Dźwignia przepustnicy/ wyłącznik zapłonu	Sprawdź działanie	x				
	Elementy tnące	Wymień, gdy wymagane	x				
	Skrzynia biegów	naoliw		x			
	Śruby/ wkręty/ nakrętki	Dokręć/ wymień	x			x	Śruby nie odpowiadające za regulację

6.3 Czyszczenie

By zapewnić jak najlepszą i jak najdłuższą żywotność urządzenia, musi być ono utrzymywane w czystości.

1. Urządzenie stale utrzymuj w czystości. Zawsze czyść urządzenie od razu po zakończeniu pracy.
2. Do czyszczenia stosuj miękką ściereczkę, jednakże nie stosuj wody, żadnych środków do czyszczenia lub rozpuszczalników.
3. Upewnij się, że listwa tnąca jest czysta i oczyszczaj ją z pozostałości trawy i nieczystości.
4. Nie pozwól by końcówki trawy bądź inne pozostałości wyschły, wtedy ciężiej je usunąć. Ta czynność bezpośrednio wpływa na jakość cięcia.
5. Listwę tnącą wyczyść naoliwioną ściereczką. Belkę nożową naoliw za pomocą oliwiarki (Rys. 11)



Rys. 11

6. Upewnij się, że silnik jest czysty i nie ma na nim pozostałości po cięciu. Dbaj o to, by otwory wylotowe powietrza były czyste.
7. Lekkie szczyrby na ostrzach możesz wyrównywać sam. W tym celu przeciągnij ostrza osetką do ostrzenia na mokro. Tylko ostre noże zapewniają skuteczne i dokładne przycinanie. Tępe, wygięte lub uszkodzone noże muszą być wymieniane.



OSTRZEŻENIE

- Nie spryskuj urządzenia wodą. Nie myj jej węzłem z wodą czy myjką ciśnieniową!

6.4 Przechowywanie

1. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu poczekać, aż silnik ostygnie.
2. Urządzenie przechowuj w suchym, chłodnym, zabezpieczonym przed pyłem i poza zasięgiem dzieci miejscu. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu poczekaj, aż ostygnie silnik. Załóż osłonę na listwę tnącą.
3. Nie przechowuj urządzenia przez dłuższy czas pod działaniem bezpośredniego światła słonecznego.
4. Starannie oczyść urządzenie i elementy wyposażenia, aby zapobiec powstaniu pleśni.
5. Przed przechowywaniem należy opróżnić zbiornik z paliwa lub pozwolić by paliwo się wypaliło.
6. Nie zawijaj urządzenia w worki foliowe – może w nich powstać wilgoć i pleśń. Możesz włożyć urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.
7. Nie ustawiaj urządzenia na listwie tnącej.

6.4.1 Przygotowanie do dłuższego przechowywania



OSTRZEŻENIE

1. Za pomocą suchej szmatki wytrzyj rozlane paliwo
2. Spuść paliwo ze zbiornika i uruchom silnik, aż się zatrzyma się sam.
3. Wykręć świecę zapłonową i wlej 1–2 cm³ oleju do silników dwusuwowych.



Rys. 12

Pociągnij linkę rozrusznika 2~3 razy. Wkręć świecę zapłonu.

4. Nałóż olej antykorozyjny na części metalowe.
5. Załóż osłonę na ostrze i trzymaj je w pomieszczeniu, unikając wilgoci.

6.5 Przygotowanie do transportu

1. Oczyszczyć urządzenie z brudu i resztek trawy.
2. Załóż osłonę na listwę tnącą.
3. Transportuj urządzenie w pozycji poziomej zabezpieczone przed przesuwaniem.
4. Włóż urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.
5. Nigdy nie przewoź urządzenia po wyboistych drogach na długich dystansach bez wcześniejszego spuszczenia całego paliwa ze zbiornika paliwa. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować wyciek paliwa ze zbiornika.

6.6 Zamawianie części

Przy zamawianiu części zamiennych podaj następujące dane nożyc 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 dosłać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: czesci@krysiak.pl – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznajomości 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 nożyce i skrócić jej 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.

7. Plan wyszukiwania usterek

Problem	Możliwe przyczyny	Usuwanie
Nie można uruchomić silnika	Brak iskry zapłonowej	Sprawdź świecę zapłonową. Wyjmij świecę. Podłącz przewód zapłonowy i świecę, a następnie połóż na cylindrze. Pociągnij za linkę startową i sprawdź, czy między elektrodami pojawia się iskra. Jeśli iskry nadal nie ma, prosimy powtórzyć ten test z nową świecą zapłonową.
	Brak paliwa / stare paliwo	Uzupełnij paliwo / wymień paliwo
	“Zalany” silnik	Wyjmij świecę zapłonową. Przesuń dźwignię ssania na poz.  i pociągnij za linkę startową 10-15 razy. Wyczyść świecę i włóż na miejsce lub załóż nową. Pociągnij linkę startową 3 razy z dźwignią ssania w pozycji  . Jeśli silnik nie uruchamia się, przesuń dźwignię w pozycję ssanie  i uruchom silnik. Jeśli silnik nadal nie startuje, powtórz procedurę z nową świecą zapłonową.
	Źle wyregulowany gaźnik	Skontaktuj się z serwisem
	Zblokowany filtr paliwa	Wymień filtr paliwa
Uruchomiony silnik, ale nie można zwiększyć obrotów	Należy wyregulować obroty gaźnika	Skontaktuj się z serwisem
	Brudny filtr powietrza	Wymień filtr lub umyj
	Nieprawidłowa pozycja dźwigni ssania	Przełącz dźwignię ssania
Uruchomiony silnik, ale pracuje tylko połową mocy	Należy wyregulować obroty gaźnika, bądź wyczyścić gaźnik	Skontaktuj się z serwisem
	Nierozgrzany silnik	Pozwól, by silnik popracował 2 - 3 minuty
Silnik nie chodzi na pełnych obrotach i dymi	Zła mieszanka oleju i paliwa	Sporządź nową mieszankę w prawidłowej proporcji
	Suchy filtr powietrza	Wyczyść lub wymień filtr
	Należy wyregulować obroty gaźnika	Skontaktuj się z serwisem
Uruchomiony silnik, przyspiesza, ale nie może przejść na bieg jałowy	Należy wyregulować obroty gaźnika	Skontaktuj się z serwisem
Nadmierne wibracje/ hałas	Maszyna uszkodzona	Udaj się do autoryzowanego serwisu
Urządzenie nie tnie	Nieczystości nagromadziły się na listwie tnącej	Wyczyść listwę tnącą

8. Gwarancja

Okres gwarancji na urządzenia marki Faworyt Pro z wyjątkiem elementów określonych w ust. 6 pkt 5, 6, 7 karty gwarancyjnej:

- 24 miesiące w przypadku zakupu komercyjnego dla wszystkich urządzeń.
- 24 miesiące w przypadku zakupu komercyjnego oraz konsumenckiego dla urządzeń z silnikami 2-suwowymi.
- 36 miesięcy dla urządzeń z silnikami 4-suwowymi w przypadku zakupu konsumenckiego. Warunkiem zachowania 36 miesięcznego okresu gwarancji jest wykonanie przeglądu zerowego po zakupie i dokonanie dwóch, płatnych przeglądów urządzenia w autoryzowanym punkcie serwisowym - w 12 oraz 24 miesiącu od daty zakupu. W przypadku nie dokonania takich przeglądów okres gwarancji wynosi 24 miesiące.
- 36 miesięcy dla pozostałych urządzeń (nie posiadających 2, 4-suwowych silników) w przypadku zakupu konsumenckiego.
- 6 miesięcy na akumulatory zastosowane w urządzeniach.

W ramach czynności sprzedaży sprzedawca jest odpowiedzialny za wykonanie przeglądu zerowego tj.: dokonanie w obecności Klienta sprawdzenia kompletności urządzenia, potwierdzenie braku ewentualnych uszkodzeń produktu, przekazanie instrukcji obsługi, uruchomienie i wykonanie adekwatnej adnotacji w karcie gwarancyjnej. W przypadku braku możliwości uruchomienia urządzenia sprzedawca ma obowiązek poinformowania o miejscu gdzie takiego uruchomienia w autoryzowanym punkcie serwisowym Klient może dokonać.

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.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

9. Usuwanie odpadów i recycling

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem maszyn i urządzeń, 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.

Użytkownik pilarki zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. Nie wyrzucaj urządzenia razem z odpadami domowymi. Przekaż je, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Starannie opróżnij zbiornik paliwa, oddaj pilarkę w punkcie recyklingu – użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych i metalu można posegregować i poddać selektywnej utylizacji. Nie wylewaj resztek paliwa do zlewu ani do kanalizacji – oddaj go osobno w punkcie recyklingu. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu można znaleźć u sprzedawcy oraz w urzędzie miasta/gminy.

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.

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

10. Ryzyko resztkowe

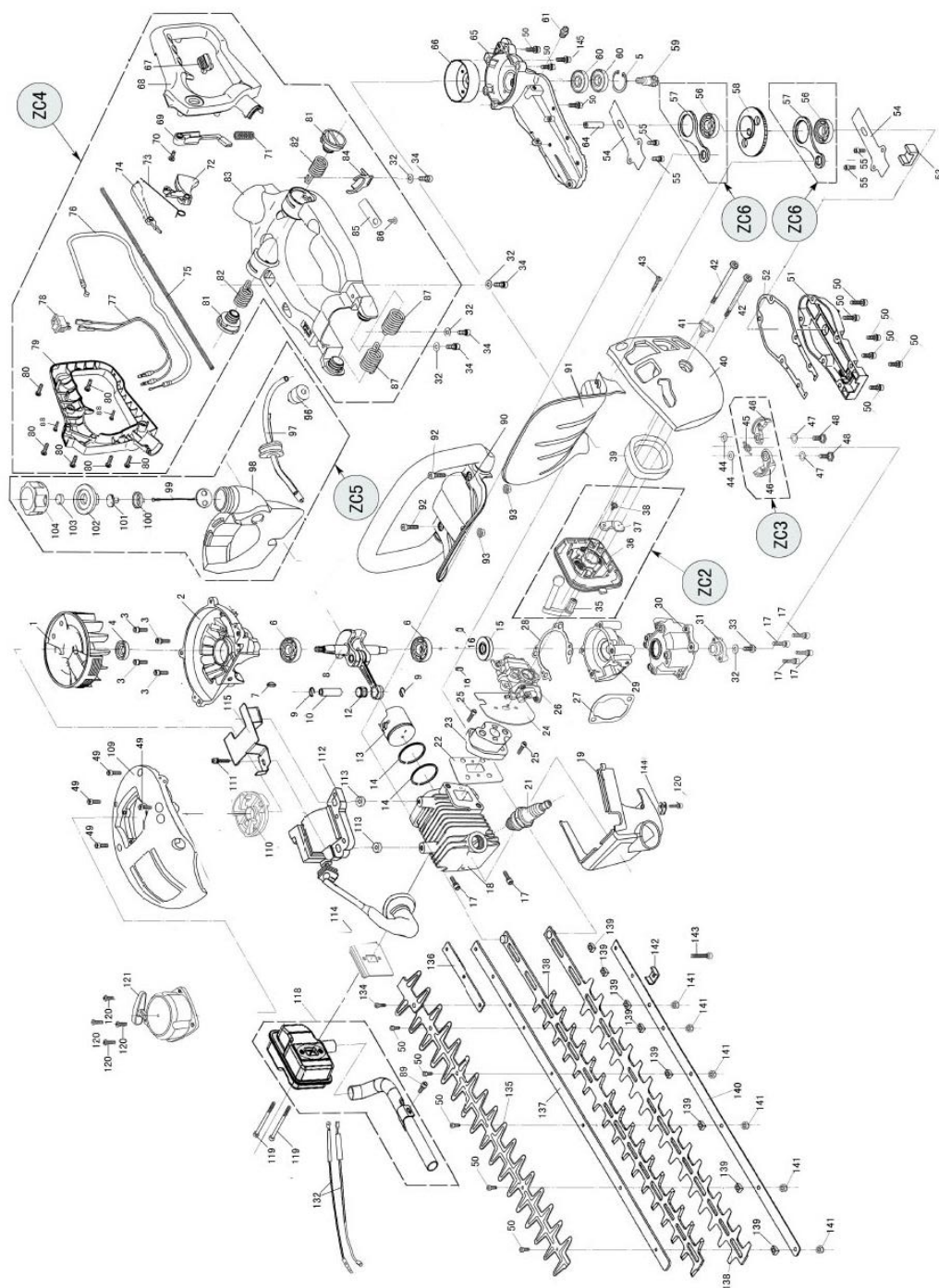
Mimo tego, iż producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję urządzenia, pewne elementy ryzyka są podczas pracy nie do uniknięcia:

- odrzucenie urządzenia przy naprężeniu przycinanych gałęzek;
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy;
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy;
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części;

Ocena ryzyka resztkowego

Przestrzegając wskazówek znajdujących się w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy używaniu urządzenia może zostać ograniczone. Zwiększone ryzyko istnieje w przypadku niestosowania się do powyższych zaleceń.

11. Rysunek złożeniowy





**PRODUCENT: KRYSIAK SP. Z O.O., UL. ROLNA 6, 62-081 BARANOWO,
POLSKA**

Krysiak Sp. z o.o.
Tel.: 61 650 75 30
www.krysiak.pl
e-mail: info@krysiak.pl

Serwis centralny:
Tel.: 61 650 75 39
serwis@krysiak.pl

Dział części zamiennych:
Tel.: 61 650 75 34
czesci@krysiak.pl