



G81047
BC35-2

John Gardener

Podkaszarka spalinowa 4-suwowa z wyposażeniem

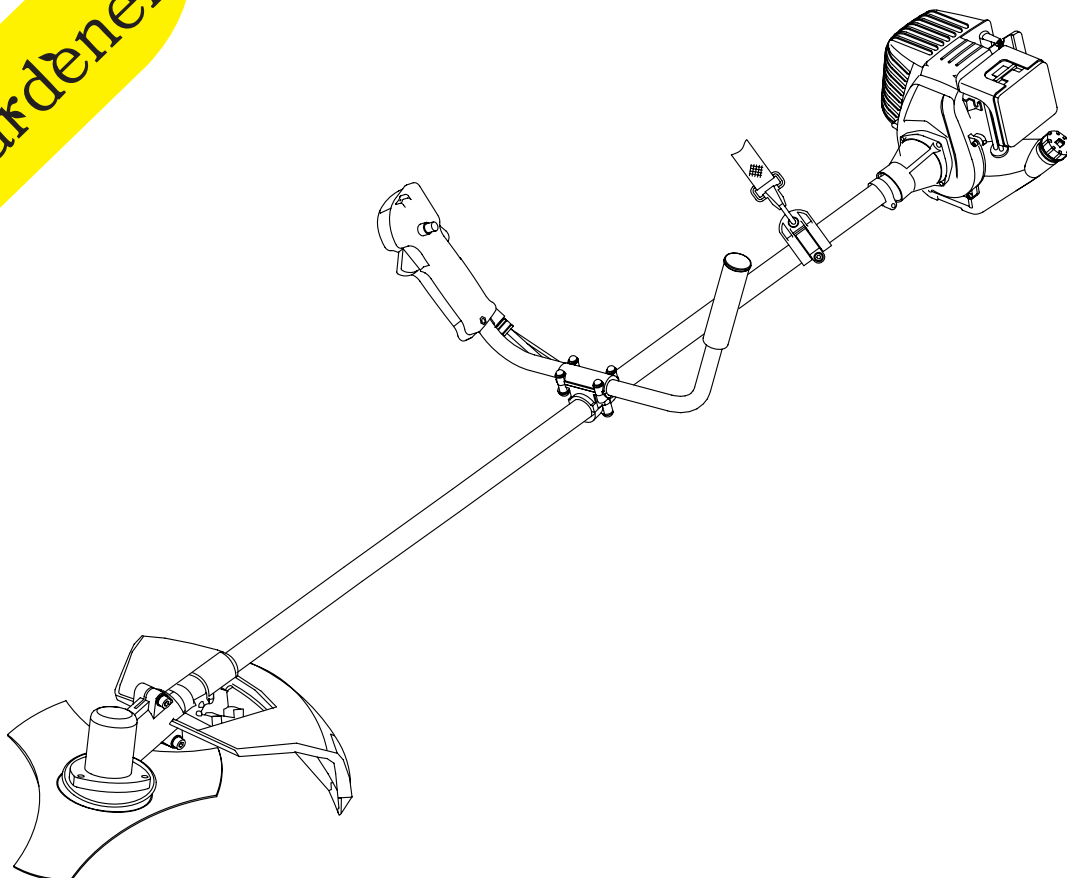
Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

4-stroke Gasoline Grass Trimmer with Equipment

Translation of the original Operating Instructions

PL

EN



Podkaszarka spalinowa 4-suwowa z wyposażeniem

UWAGA!

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

IMPORTANT INFORMATION!

Read before use and retain for future reference.

PL

EN

Wyprodukowano dla: / Made for:

GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Kietlin, ul. Spacerowa 3,

97-500 Radomsko

geko@geko.pl

www.geko.pl

WSTĘP

Dziękujemy za zakup produktu **Podkaszarka spalinowa 4-surowa z dodatkowym wyposażeniem** marki John Gardener oraz za okazane nam zaufanie.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące zasad bezpieczeństwa oraz procedury obsługi oraz konserwacji sprzętu. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować, by móc korzystać z zawartych w niej wskazówek również w przyszłości. Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki lub szkody powstałe w wyniku nie stosowania się do niniejszej instrukcji obsługi oraz zasad bezpieczeństwa.

Wszystkie informacje i specyfikacje zawarte w niniejszej publikacji są oparte na aktualnych informacjach dostępnych w momencie oddania do druku. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w dowolnym czasie, bez uprzedzenia i bez żadnych zobowiązań.

Żadna część tej publikacji nie może być powielana bez uzyskania pisemnej zgody. Niniejszą instrukcję należy traktować jako integralną część urządzenia i powinna zostać przekazana wraz z nim w przypadku jego odsprzedaży.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE: Zanim przystąpisz do pracy, dokładnie przeczytaj wszystkie uwagi i zalecenia zawarte w tej instrukcji obsługi. Upewnij się, że są one jasne i zrozumiałe. Niniejszą instrukcję należy przechowywać i korzystać z niej w przypadku wszelkich problemów.

Celem symboli bezpieczeństwa jest zwrócenie uwagi na potencjalne zagrożenia. Zrozumienie i uwzględnienie objaśnień dołączonych do tych symboli jest kluczowe. Ostrzeżenia bezpieczeństwa same w sobie nie eliminują ryzyka. Instrukcje lub ostrzeżenia zawarte w nich nie zastępują konieczności przestrzegania właściwych środków zapobiegania wypadkom. Wszelkie informacje na temat bezpieczeństwa powinny być dokładnie przestrzegane, a ich zrozumienie ma kluczowe znaczenie dla minimalizowania potencjalnych zagrożeń.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Oznacza skrajne zagrożenie. Niedopełnienie przestrzegania sygnału bezpieczeństwa NIEBEZPIECZEŃSTWO może skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią, zarówno dla użytkownika, jak i innych osób.



OSTRZEŻENIE: Wskazuje na istotne zagrożenie. Zignorowanie OSTRZEŻENIA dotyczącego bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych obrażeń użytkownika lub innych osób.



OSTROŻNIE: Sygnaлізуje umiarkowane zagrożenie. Niezastosowanie się do sygnału ostrzegawczego OSTROŻNIE może spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała użytkownika lub innych osób.

UWAGA: Zawiera informacje lub instrukcje istotne dla obsługi lub konserwacji urządzenia.

Instrukcje ogólne

- Kosa spalinowa powinna być używana wyłącznie do koszenia traw, krzaków i krzewów. Używanie jej w celach innych niż te opisane w niniejszej instrukcji może stanowić zagrożenie.
- Podczas pracy bądź zawsze sprawnym fizycznie, wypoczętym i absolutnie nie bądź pod wpływem działania alkoholu, narkotyków lub leków.
- Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez osoby dorosłe, odpowiednio poinstruowane w zakresie prawidłowej obsługi przez osobę odpowiedzialną posiadającą odpowiednie kwalifikacje. Nigdy nie pozostawiaj maszyny bez nadzoru.
- W przypadku odstąpienia lub wypożyczenia urządzenia osobom trzecim, koniecznie upewnij się, że użytkownik zapoznał się instrukcjami użytkowania zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

Środki ochrony indywidualnej

- Zawsze miej na sobie odpowiednią odzież roboczą i korzystaj z właściwych środków ochrony, takich jak przylegające do ciała kombinezony robocze, solidne buty, rękawice, kask ochronny, itp. Zakładaj zawsze okulary ochronne lub maskę, nauszники chroniące przed hałasem lub zatyczki do uszu.
 - Zawsze noś środki ochrony słuchu, głośny hałas utrzymujący się przez długi czas może pogorszyć słuch, a nawet utratę słuchu.
 - Należy nosić całkowitą ochronę twarzy i głowy, aby zapobiec uszkodzeniom w wyniku upadku lub uderzenia gałęzi.
 - Noś antypoślizgowe, wytrzymałe rękawice robocze, aby poprawić chwyt rękojeści kosi spalinowej. Rękawice redukują także przenoszenie wibracji maszyny na dłonie.
 - Podczas cięcia zawsze używaj odpowiednich uchwytów i paska na ramię.
- Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy i ubrania z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zaplątać się w maszynę lub w inne przedmioty i materiały znajdujące się w miejscu pracy.

Obszar roboczy

- Pracuj wyłącznie w warunkach dobrej widoczności i przy naturalnym świetle.
- Sprawdź obszar przeznaczony do cięcia i usuń wszelkie zanieczyszczenia, które mogłyby zaplątać się w nylonową głowicę tnącą. Usuń także wszelkie przedmioty, które urządzenie może wyrzucić podczas cięcia.
- W obszarze roboczym o promieniu 15 metrów nie mogą znajdować się żadne osoby, zwierzęta ani przedmioty, które mogą ulec wypadkowi lub uszkodzeniu. Ponoście Państwo odpowiedzialność wobec osób trzecich przebywających w pobliżu narzędzia oraz za rzeczy znajdujące się w promieniu jego działania.
- Przez cały czas utrzymuj właściwą postawę i równowagę. Nie uruchamiaj urządzenia, stojąc na drabinie lub w innym niestabilnym miejscu.
- Zwróć szczególną uwagę na nierówności terenu takich jak grzbiety i wgłębienia, nachylenia, ukryte zagrożenia oraz ewentualne przeszkody, które mogą wpływać na

ograniczenie widoczności.

- W obszarach blisko stromych zboczy, rowów lub wałów ochronnych konieczne jest zachowanie szczególnej ostrożności. Pracuj w kierunku poprzecznym do zbocza, upewniając się, że masz stabilny punkt oparcia, i pozostań zawsze za narzędziem tnącym.

Silnik spalinowy - paliwo

- Podczas tankowania należy wyłączyć silnik i sprawdzić, czy ostygł. Nigdy nie uzupełniaj paliwa, gdy silnik jest uruchomiony lub gorący.
- Nigdy nie odkręcaj korka wlewu paliwa, gdy silnik pracuje.
- Tankuj przy użyciu lejka, wyłącznie na zewnątrz pomieszczeń.
- W przypadku rozlania benzyny należy ją całkowicie wytrzeć i odpowiednio zutylizować przed uruchomieniem silnika. Nie uruchamiaj silnika w miejscu tankowania. Uruchomienie silnika powinno być dokonane w odległości minimum 3 metrów od miejsca tankowania paliwa.
- Nie mieszaj paliwa w zamkniętym pomieszczeniu lub w pobliżu otwartego ognia. Zapewnij odpowiednią wentylację. Zawsze mieszaj i przechowuj paliwo w odpowiednio oznaczonym pojemniku, który jest zatwierdzony przez lokalne przepisy i rozporządzenia do takiego użycia.
- Nie pal podczas mieszania paliwa lub napełniania zbiornika.
- Nigdy nie uruchamiaj ani nie poruszaj się z włączonym urządzeniem w zamkniętym pomieszczeniu lub budynku. Spaliny wydobywające się z układu wydechowego zawierają niebezpieczny tlenek węgla.
- Nie przechowuj urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu, gdzie opary paliwa mogą dotrzeć do otwartego płomienia z podgrzewaczy ciepłej wody, grzejników, pieców itp. Przechowuj urządzenie wyłącznie w zamkniętym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Sposób postępowania

- W trakcie pracy maszynę należy trzymać zawsze pewnie w obu rękach, z silnikiem umieszczonym po prawej stronie ciała, a narzędziem tnącym utrzymanym poniżej poziomu pasa.
- Nie stosuj elementów tnących innych niż te dostarczone przez producenta, czyli używaj wyłącznie części oryginalnych. Nigdy nie używaj elementów tnących uszkodzonych, zużytych, odkształconych, z wgnieceniami, pęknięciami lub rysami.
- Trzymaj ręce i stopy z dala od nylonowej głowicy tnącej, gdy urządzenie jest używane.
- Używaj nylonowej głowicy tnącej, która nie jest uszkodzona. W przypadku uderzenia w kamień lub inną przeszkodę wyłącz silnik i sprawdź nylonową głowicę tnącą. W żadnym wypadku nie wolno używać uszkodzonej lub niewyważonej nylonowej głowicy tnącej.
- Nigdy nie dotykaj nylonowej głowicy tnącej, gdy silnik jest uruchomiony. Jeśli konieczna jest regulacja osłony lub nylonowej głowicy tnącej, pamiętaj o wyłączeniu silnika i upewnieniu się, że nylonowa głowica tnąca przestała się obracać.
- Podczas uruchamiania lub pracy silnika nigdy nie dotykaj gorących części, takich jak tłumik lub świeca zapłonowa.
- Nigdy nie próbuj regulować silnika, gdy urządzenie pracuje i jest przypięte do operatora. Zawsze wykonuj regulacje silnika, gdy urządzenie znajduje się na płaskiej, czystej

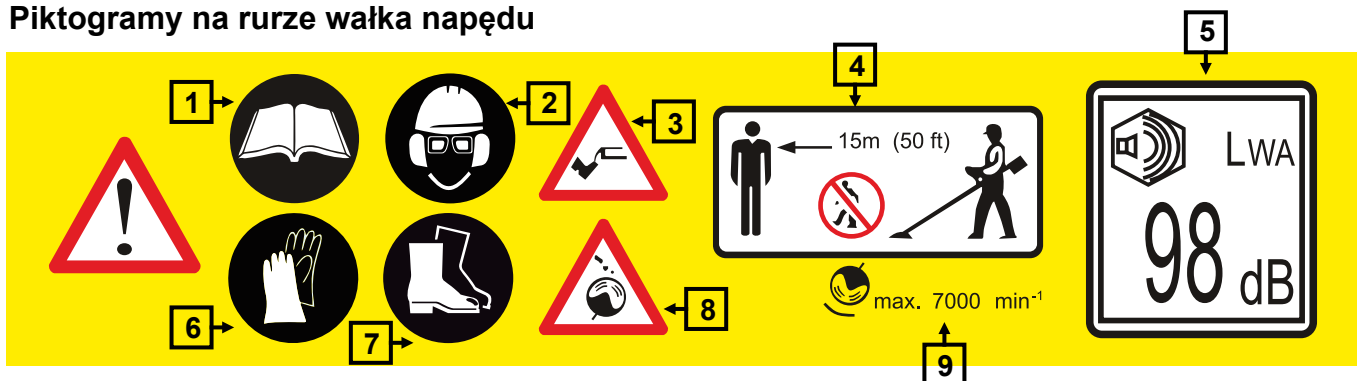
powierzchni.

- Zwróć uwagę na poluzowanie i przegrzanie części. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek nieprawidłowości w działaniu maszyny, natychmiast przerwij pracę i dokładnie sprawdź maszynę. W razie potrzeby oddaj maszynę do naprawy do autoryzowanego serwisu. Nie używaj urządzenia, jeśli jest uszkodzone lub źle wyregulowane.
- Silnik powinien być wyłączony podczas przenoszenia maszyny pomiędzy obszarami roboczymi.
- Wszelkie prace konserwacyjne, naprawy, operacje związane z wymianą elementów muszą być zawsze wykonywane przy wyłączonym silniku i wówczas, gdy elementy obrotowe są nieruchome.
- Wszelkie systemy zabezpieczające narzędzie, jak również wyposażenie ochronne muszą działać i być sprawne przez cały okres eksploatacji kosi spalinowej. Zwróć uwagę na skutki drgań i rób częste przerwy w pracy na krótki odpoczynek.
- Zwróć uwagę, że podczas rozdrabniania traw i krzewów tworzą się "aerozole", które mogą spowodować reakcje alergiczne.
- Uważa się, że schorzenie zwane zjawiskiem Raynauda, które u niektórych osób dotyka palców, może być spowodowane narażeniem na wibracje i zimno. Narażenie na wibracje i zimno może powodować uczucie mrowienia i pieczenia, a następnie utratę koloru i drętwienie palców. Zdecydowanie zaleca się następujące środki ostrożności, ponieważ minimalne narażenie, które może wywołać chorobę, jest nieznane.
 - Utrzymuj ciepło ciała, szczególnie głowy, szyi, stóp, kostek, rąk i nadgarstków.
 - Utrzymuj dobre krążenie krwi, wykonując energiczne ćwiczenia ramion podczas częstych przerw w pracy, a także nie paląc.
 - Ogranicz godziny pracy. Staraj się wypełniać każdy dzień pracą, w której obsługa kosi spalinowej lub innego ręcznego sprzętu elektrycznego nie jest wymagana.
 - Jeżeli odczuwasz dyskomfort, zaczerwienienie i obrzęk palców, a następnie zbiegnięcie i utratę czucia, skonsultuj się z lekarzem przed dalszym narażeniem na zimno i wibracje.
- Należy być bardzo ostrożnym, aby uniknąć gwałtownego zderzenia narzędzia tnącego z obcymi przedmiotami lub przeszkodami. W przypadku napotkania przeszkody lub obcego przedmiotu, istnieje ryzyko odbicia, znane jako "kickback". W wyniku tego zetknięcia może nastąpić gwałtowne odrzucenie narzędzia tnącego w odwrotnym kierunku, podnosząc je do góry i w stronę użytkownika. Odrzut ten może prowadzić do utraty kontroli nad maszyną, co może skutkować poważnymi konsekwencjami. Aby uniknąć odrzutu, należy przestrzegać poniższych środków ostrożności:
 - Trzymaj narzędzie mocno, używając obu rąk, a jednocześnie przyjmuj postawę ciała i pozycję rąk umożliwiającą skuteczne pochłonięcie siły odrzutu.
 - Unikaj trzymania ramion zbyt wysoko i unikaj cięcia powyżej poziomu pasa.
 - Używaj tylko tych narzędzi tnących, które są zalecane przez producenta.
 - Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi konserwacji narzędzia tnącego.
- Po wyłączeniu silnika tłumik jest nadal gorący. Nigdy nie umieszczaj maszyny w miejscach, w których znajdują się materiały łatwopalne (sucha trawa itp.), palne gazy lub palne ciecze.

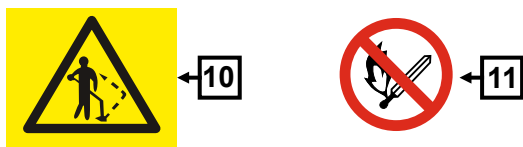
OBJAŚNIENIA ZNAKÓW OSTRZEGAWCZYCH UMIESZCZONYCH NA URZĄDZENIU

Ta instrukcja obsługi opisuje symbole bezpieczeństwa oraz symbole międzynarodowe i piktogramy, które mogą pojawić się na tym produkcie. Przeczytaj instrukcję obsługi, aby uzyskać pełne informacje na temat bezpieczeństwa, montażu, pracy, konserwacji i napraw.

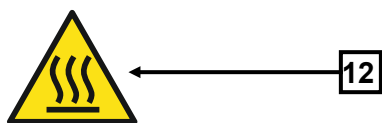
Piktogramy na rurze wałka napędu



Piktogramy na zbiorniku paliwa



Piktogramy na silniku



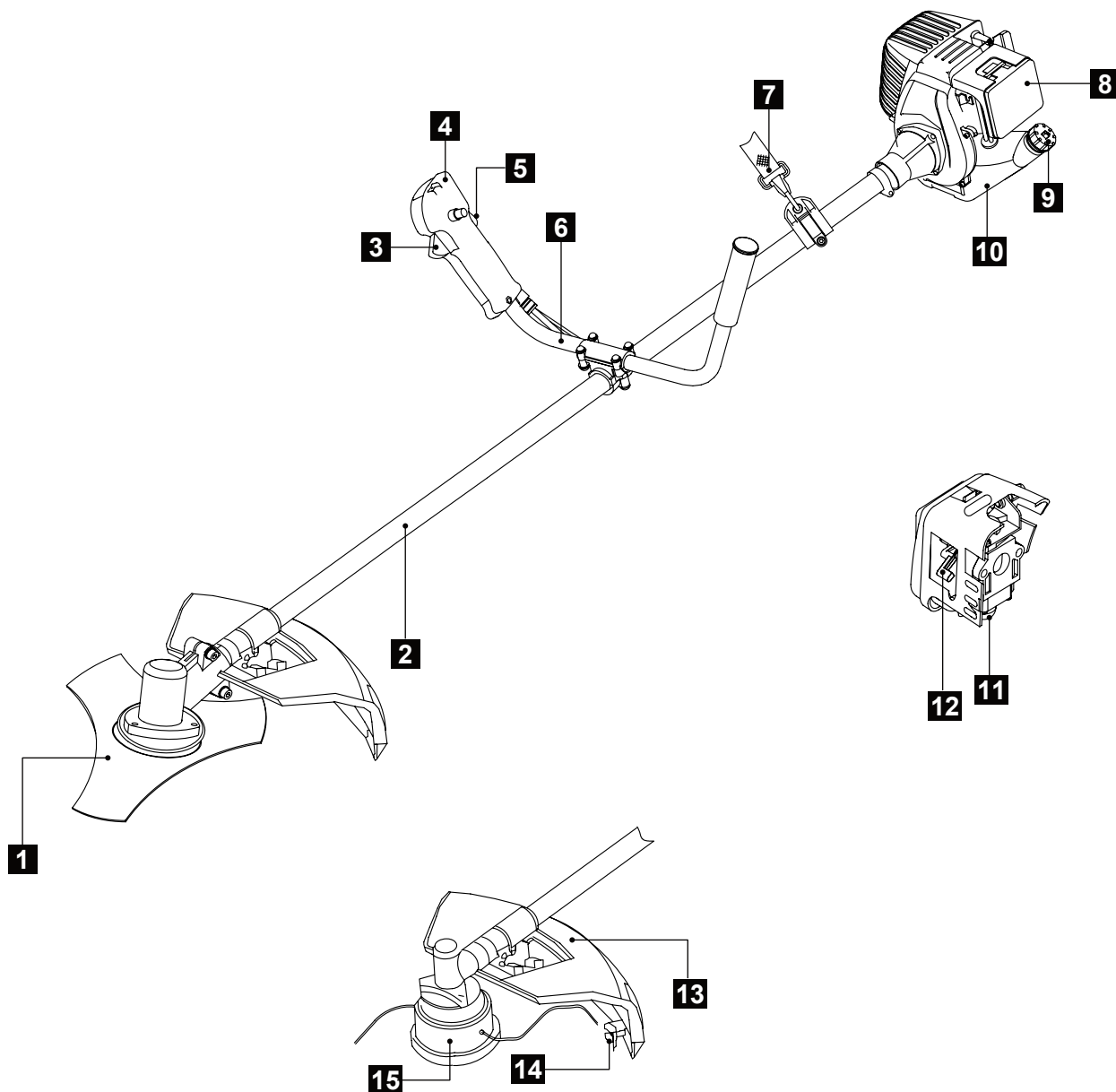
Piktogramy na osłonie



1. Przed użyciem przeczytać instrukcję obsługi.
2. Zawsze nosić okulary ochronne, kask i ochronniki uszu.
3. Wirujący nóż – nie wkładać nóg.
4. Ostrzeżenie: odległość pomiędzy przestrzenią roboczą a osobami, zwierzętami lub ruchomymi przedmiotami powinna wynosić min. 15 m.
5. Etykieta hałasowa.
6. Zawsze zakładaj rękawice ochronne.
7. Zawsze ubieraj buty ochronne.
8. Uwaga ryzyko odrzutu.
9. Maksymalna dopuszczalna prędkość przystawek tnących.
10. Uwaga ryzyko odbicia.
11. Niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
12. Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią.
13. Maksymalna prędkość obrotowa z narzędziem tnącym.

OGÓLNY OPIS URZĄDZENIA

Wygląd i elementy składowe urządzenia.



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Ostrze tri-blade. | 9. Korek zbiornika paliwa. |
| 2. Zespół wału napędowego. | 10. Zbiornik paliwa. |
| 3. Spust gazu. | 11. Pompka paliwa. |
| 4. Wyłącznik zapłonu. | 12. Dźwignia ssania. |
| 5. Dźwignia bezpieczeństwa. | 13. Osłona głowicy tnącej. |
| 6. Uchwyt. | 14. Nóż odcinający żyłkę. |
| 7. Zestaw uprząży. | 15. Głowica żyłkowa. |
| 8. Osłona filtra powietrza. | |

ZAKRES DOSTAWY

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Podkaszarka spalinowa 4-suwowa z silnikiem. | 7. Tarcza tnąca 40-zębów. |
| 2. Pojemnik 1L do oleju. | 8. Maski. |
| 3. Głowica tnąca nylonowa - 3 sztuki. | 9. Nauszniki. |
| 4. Żyłka tnąca - 1 sztuka | 10. Uprząż. |
| 5. Trymer | 11. Klucze montażowe. |
| 6. Ostrze tri-blade | 12. Instrukcja obsługi. |

MONTAŻ URZĄDZENIA

Podkaszarka jest dostarczona przez producenta w kartonowym opakowaniu w stanie częściowo rozmontowanym. Wszystkie potrzebne elementy do montażu znajdują się w opakowaniu.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do koszenia trawników, zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w tej instrukcji użytkowania. Inne zastosowanie może stanowić zagrożenie dla użytkowników i może prowadzić do uszkodzenia sprzętu.

Podkaszarki nie wolno używać w następujących warunkach/do następujących celów:

- wyrównywania kretowisk, zamykania, rozdrabniania gałęzi;
- wyrównywania krzewów lub wykonywanie prac, podczas których urządzenie tnące nie jest używane na wysokości gruntu;
- przycinania drzew;
- cięcia materiałów pochodzenia nie roślinnego;
- gdy podkaszarka jest uszkodzona lub niekompletnie zmontowana.

Użytkownik /operator, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody lub obrażenia wynikające z użytkowania podkaszarki niezgodnie z przeznaczeniem.

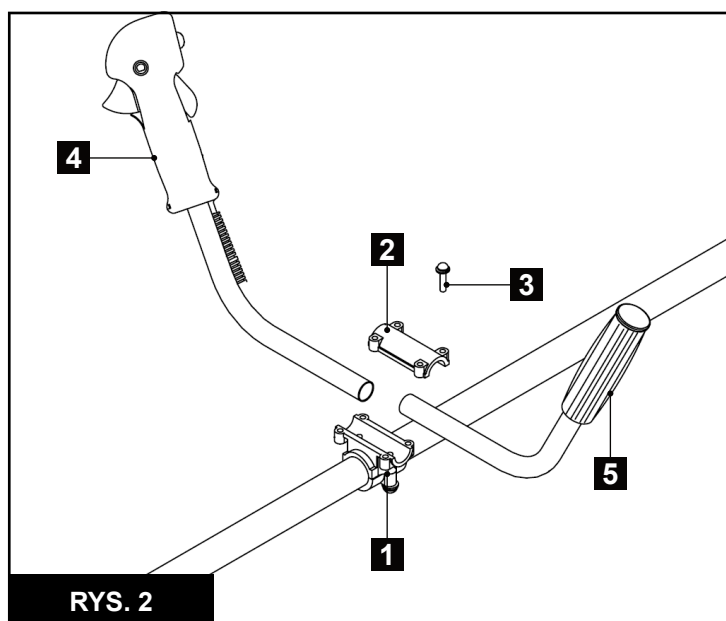
Częścią użytkowania zgodnego z przeznaczeniem jest również przestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcji montażu i obsługi zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Osoby obsługujące i konserwujące maszynę muszą się z nią zapoznać i zostać poinformowane o możliwych zagrożeniach. Ponadto obowiązujące przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom muszą być ściśle przestrzegane. Należy przestrzegać innych ogólnych zasad medycyny pracy i obszarów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

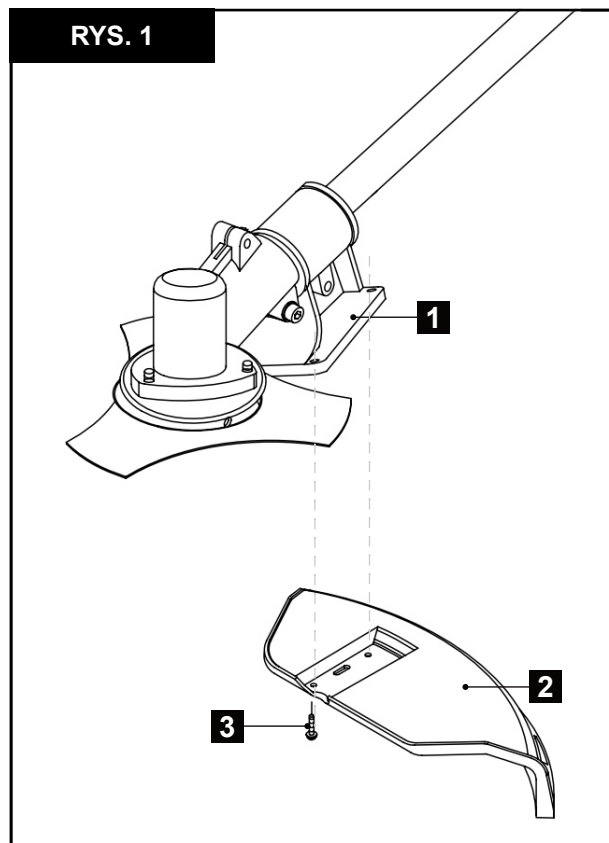
Modyfikacje urządzenia wykluczają jakąkolwiek odpowiedzialność producenta i wynikające z tego szkody.

MONTAŻ PLASTIKOWEJ OSŁONY (RYS.1)

1. Zamontuj osłonę zabezpieczającą (2) na wale za pomocą wspornika osłony zabezpieczającej (1) i dostarczonych śrub.
2. Dokręć śruby (3) po ustawieniu wspornika osłony zabezpieczającej w odpowiedniej pozycji.



RYS. 1



MONTAŻ UCHWYTU (RYS.2)

Zamontuj uchwyt we wsporniku (1,2). Ustaw uchwyt (4,5) w wygodnej pozycji roboczej i dokręć cztery śruby M5×25mm (3).

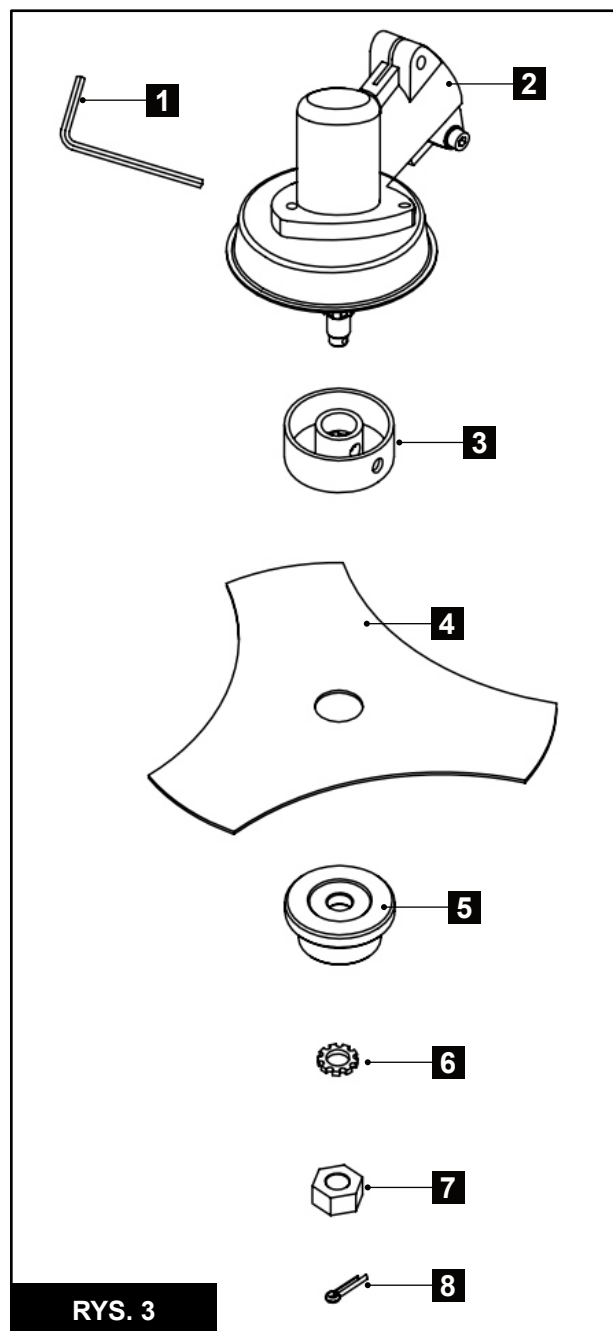
WYBÓR URZĄDZENIA TNĄCEGO

Wybierz odpowiednie urządzenie tnące, uwzględniając rodzaj pracy do wykonania, zgodnie z poniższymi ogólnymi wytycznymi:

- **Głowica żyłkowa:** może być używana do koszenia wysokiej trawy oraz niezdrewniałych zarośli w otoczeniu ogrodzeń, murów, fundamentów, chodników, wokół drzew oraz podczas kompleksowego oczyszczania wyznaczonej części ogrodu.
- **Ostrze tnące 3-zębne, 4-zębne:** jest odpowiednie do cięcia krzaków oraz niewielkich krzewów o średnicy do 2 cm.
- **Tarcza tnąca:** służy do przycinania roślinności o zdrewniałych pędach oraz ścinania małych drzewek.

MONTAŻ OSTRZA TNĄCEGO (RYS.3)

1. Zamontuj kolejno: uchwyt A (3), potrójne ostrze (4), uchwyt B (5) oraz podkładkę zębatą (6). Następnie nakręć nakrętkę z lewym gwintem (7).
2. Dopasuj otwór w obudowie przekładni (2) i uchwycie A (3), a następnie włóż klucz imbusowy 4 mm (1) w otwór, aby zablokować.
3. Obracaj nakrętkę mocującą ostrze kluczem nasadowym w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do całkowitego dokręcenia.
4. Zamontuj pin 2×16 (8) i rozchyl go.



RYS. 3

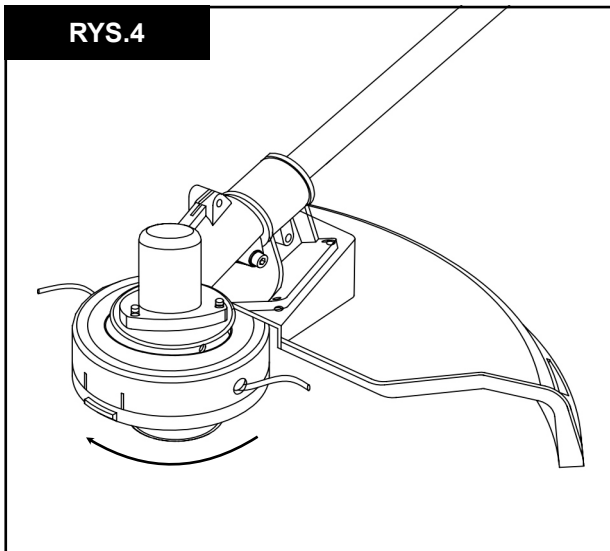


NIEBEZPIECZEŃSTWO! NADMIERNE WIBRACJE - NATYCHMIAST ZATRZYMAJ SILNIK

Wszystkie modele podkaszarek mogą wyrzucać małe kamienie, metale lub drobne przedmioty, a także wycinany materiał podczas procesu podkaszania.

Przeczytaj uważnie niniejsze „Zasady bezpiecznej obsługi”. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

RYS.4



MONTAŻ NYLONOWEJ GŁOWICY ŻYŁKI TNĄCEJ (RYS.4)

1. Zamocuj górny pierścień ustalający na wałku.
2. Obróć wałek do momentu aż otwór w górnym pierścieniu ustalającym będzie pasował do odpowiedniego otworu w górnym pierścieniu ochronnym.
3. Zablokuj wałek napędowy za pomocą klucza imbusowego.
4. Głowicę żyłkową przykręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Aby zdemontować, postępuj zgodnie z instrukcją w odwrotnej kolejności niż przy montażu. Pamiętaj, aby na koniec wyjąć klucz imbusowy z otworu.

UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA I ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI



OSTRZEŻENIE: Wszystkie modele podkaszarek mogą wyrzucać małe kamienie, metale lub drobne przedmioty, a także wycinany materiał podczas procesu podkaszania. Przeczytaj uważnie niniejsze „Zasady bezpiecznej obsługi”. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

ZASADY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI

Zapoznaj się dokładnie z elementami sterującymi i właściwym użytkowaniem urządzenia. Wiedz, jak zatrzymać urządzenie i wyłączyć silnik. Wiedz, jak szybko odczepić zapiętą jednostkę.

Nigdy nie pozwalaj nikomu używać urządzenia bez odpowiedniego przeszkolenia. Upewnij się, że operator nosi środki ochrony stóp, nóg, oczu, twarzy i słuchu.

Nie należy polegać wyłącznie na osłonie przeciwdopryskowej urządzenia, która chroni oczy przed rykoszetami lub rzucanymi przedmiotami.

Trzymaj osoby postronne, dzieci i zwierzęta domowe z dala od obszaru roboczego. Nigdy nie pozwalaj dzieciom na obsługę ani zabawę urządzeniem.

STREFA NIEBEZPIECZNA to obszar o promieniu 15 metrów (około 16 kroków) lub 50 stóp. Nie pozwalaj innym osobom na wejście do strefy, chyba że wyłączyłeś urządzenie, a osprzęt do cięcia/pracy całkowicie się zatrzymał.

Nalegaj, aby osoby znajdujące się w **STREFIE ZAGROŻENIA** poza strefą niebezpieczną nosiły okulary chroniące przed rzucanymi przedmiotami. Strefa zagrożenia to obszar o promieniu 30 metrów lub 100 stóp.

Jeśli urządzenie musi być używane w miejscach, w których znajdują się niechronione osoby, należy pracować przy niskiej prędkości przepustnicy, aby zmniejszyć ryzyko wyrzucenia przedmiotów.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Oprócz zastosowania ochronników głowy, oczu, twarzy i uszu, zaleca się korzystanie z butów, które nie tylko chronią stopy, ale także poprawiają przyczepność na śliskich nawierzchniach. Unikaj noszenia krawatów, biżuterii oraz luźnej odzieży, która może zostać wciągnięta przez urządzenie.

Unikaj noszenia obuwia z odkrytymi palcami oraz unikaj chodzenia boso lub z nieosłoniętymi nogami. W pewnych sytuacjach zaleca się pełną ochronę twarzy i głowy. Bądź ostrożny, aby unikać odbić podkaszarki oraz unikaj blokowania się ostrza.

CIĘCIE ZA POMOCĄ NYLONOWEJ GŁOWICY ŻYŁKOWEJ

Głowica żyłkowa obraca się w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. NÓŻ ODCINAJĄCY znajduje się z prawej strony osłony przed odpadami.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: W przypadku używania nylonowej żyłki tnącej na urządzeniu musi znajdować się odpowiednia osłona przeciwoodpryskowa. Żyłka tnąca może trzepotać, jeśli wysunie się zbyt dużo żyłki.

W przypadku używania nylonowych głowic tnących zawsze używaj plastikowej osłony przed odpryskami z nożem do odcinania.

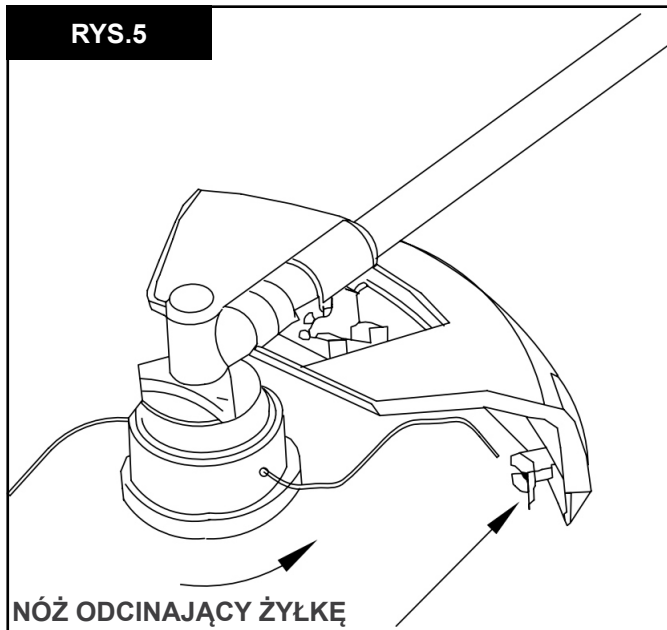
W przypadku prawie każdego cięcia dobrze jest przechylić żyłkową głowicę tnącą tak, aby kontakt miał miejsce z tą częścią okręgu zataczanego przez żyłkę, gdzie obracająca się żyłka oddala się od operatora i osłony (rys. 6). Dzięki temu materiał ścinany będzie odrzucany w kierunku od operatora. Przechylenie głowicy w niewłaściwą stronę spowoduje, że odłamki zostaną skierowane w stronę operatora. Jeśli głowicę trzyma się płasko do ziemi, aby cięcie odbywało się wzdłuż całego okręgu linii, odłamki zostaną rzucone w stronę operatora, opór spowoduje spowolnienie obrotów silnika, a zużycie żyłki tnącej wzrośnie.

Żyłkowa głowica tnąca obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

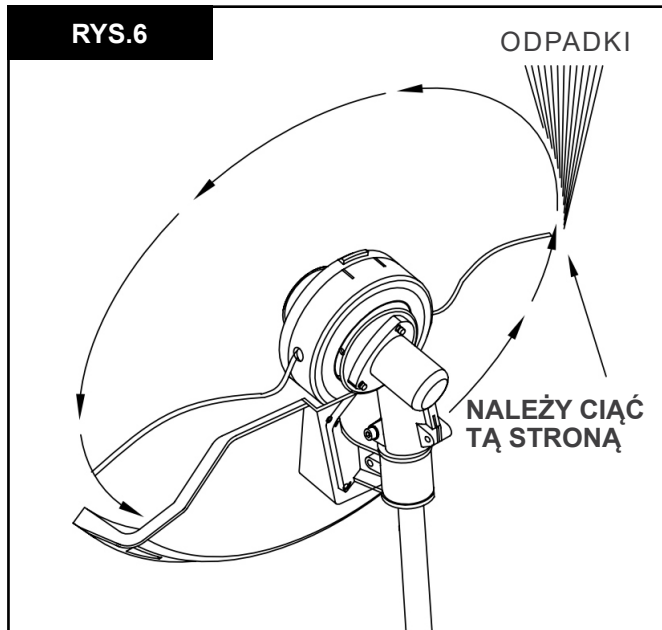
KOSZENIE

Podstawową czynnością jest wykonywanie ruchów wahadłowych przy użyciu spalinowej kosiarki w obrębie poziomego łuku. Ważne jest utrzymanie płynnych i swobodnych ruchów, jednocześnie unikając prób siekania trawy. Aby efektywnie kosić, zaleca się przechylenie głowicy w taki sposób, aby skoszone fragmenty były odkładane na bok. Po zakończonym pokosie, konieczne jest cofnięcie głowicy bez cięcia trawy, przygotowując się do kolejnego etapu koszenia.

RYS.5



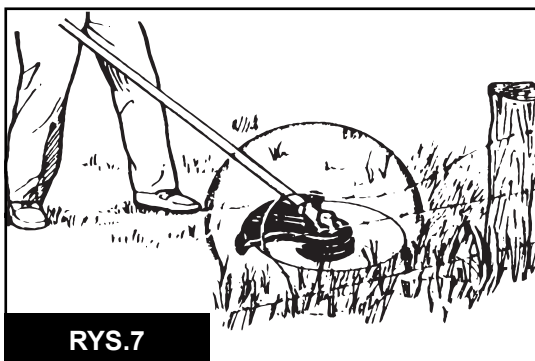
RYS.6



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Używaj tylko wysokiej jakości nylonowej żyłki monofilamentowej o średnicy 2,4 - 2,7 mm. Nigdy nie używaj drutu ani żyłki zbrojonej drutem zamiast nylonowej żyłki do koszenia.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy na nieosłoniętych terenach i żwirze, ponieważ linka może wyrzucać małe cząsteczki kamieni z dużą prędkością. Osłony przeciwdopryskowe na urządzeniu nie są w stanie zatrzymać obiektów, które odbijają się lub rykoszetują od twardych powierzchni.



RYS.7

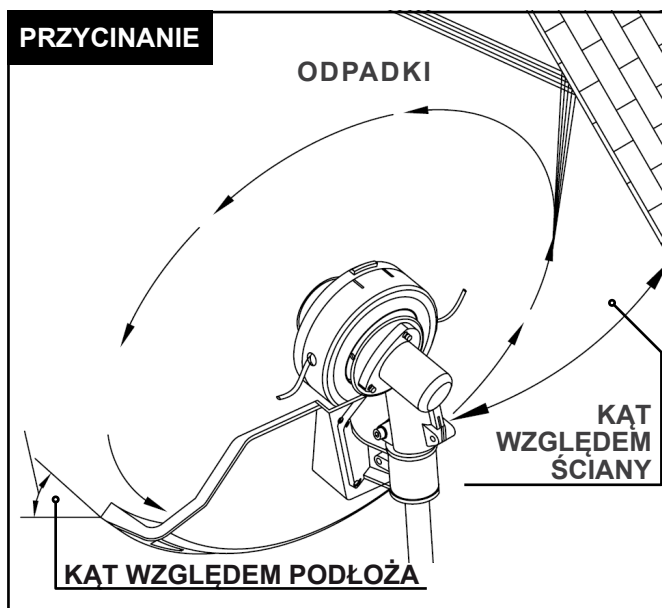
Podczas cięcia w obszarach blisko siatki drucianej, palików, skał, murów itp., zaleca się unikanie silnych uderzeń (rys. 7). W przypadku, gdy żyłka uderzy w twardą przeszkodę, istnieje ryzyko jej zerwania lub uszkodzenia.

Podczas przycinania chwastów pojedynczo, umieść głowicę żyłki w pobliżu dolnej części rośliny - unikaj przycinania wysoko, ponieważ może to powodować kołysanie roślin i zaczepianie żyłki. Zamiast cięcia chwastu w całości, zaleca się użycie jedynie końcówki żyłki do powolnego przecinania łodygi.

PRZYCINANIE

Czynność ta polega na ostrożnym wprowadzaniu podkaszarki w materiał, który chcesz wyciąć. Stopniowo przechyl głowicę, aby ścinany materiał był odrzucany na bok.

Podczas cięcia w kierunku przeszkód, takich jak płot, mur lub drzewo, podjeżdż pod kątem, aby wszelkie odłamki odbijające się od przeszkody odbijały się na boki, z dala od operatora. Powoli przesuwaj głowicę żyłki, aż trawa zostanie skoszona aż do przeszkody, ale unikaj uderzania żyłki w barierę.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Nie używaj stalowego ostrza do przycinania obrzeży lub skalpowania.



SKALPOWANIE I KRAWĘDZIOWANIE

Skalpowanie to proces usuwania górnego przyrostu, pozostawiając odsłoniętą glebę. Krawędziowanie natomiast obejmuje przycinanie trawy w obszarach, gdzie rozrosła się na chodniku lub podjeździe.

Podczas przeprowadzania procesów skalpowania i krawędziowania zaleca się utrzymywanie urządzenia pod stromym kątem, w pozycji, która zapewnia, że ścinany materiał, a także wszelkie zanieczyszczenia i kamienie, nie zostaną odrzucone w kierunku operatora, nawet w przypadku odbicia od twardej powierzchni.

Dobór kąta cięcia powinien być dostosowany indywidualnie przez każdego operatora, uwzględniając rozmiar ciała oraz konkretne warunki cięcia.



CIĘCIE METALOWYM OSTRZEM

Przed rozpoczęciem cięcia, należy zdemonstować z osłony nóż odcinający żyłkę.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Zawsze używaj upręży podczas cięcia. Dostosuj zarówno uprząż, jak i zacisk upręży na urządzeniu, aby urządzenie wisiało kilka centymetrów nad poziomem ziemi. Głowica tnąca i osłona przed odłamkami powinny być ustawione równo we wszystkich kierunkach. Noś urządzenie po prawej stronie ciała.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Nie tnij przy użyciu tępego, pękniętego lub uszkodzonego metalowego ostrza. Przed rozpoczęciem cięcia roślinności sprawdź, czy nie ma przeszkód, takich jak głązy, metalowe pręty czy strzępy drutu od zniszczonych ogrodzeń. Jeśli przeszkoda nie może zostać usunięta, zaznacz jej położenie, abyś mógł unikać zahaczenia o nią ostrzem. Kamienie i metal mogą stępić lub uszkodzić ostrze. Druty mogą zaplątać się wokół głowicy tnącej i machać wokół lub zostać wyrzucane w powietrze.

KOSZENIE CHWASTÓW

Polega na cięciu poprzez poruszanie ostrzem po płaskim łuku. Tym sposobem można szybko oczyścić obszar z trawy i chwastów. Kosy nie należy używać do wycinania dużych, twardych chwastów lub narośli zdrewniałych.



OSTRZEŻENIE: Wszystkie modele podkaszarek mogą wyrzucać małe kamienie, metale lub drobne przedmioty, a także wycinany materiał podczas procesu podkaszania. Przeczytaj uważnie niniejsze „Zasady bezpiecznej obsługi”. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

PRZYGOTOWANIE DO URUCHOMIENIA

PALIWO

Urządzenie jest wyposażone w silnik czterosuwowy, który nie wymaga dodawania oleju do benzyny. Należy stosować wyłącznie benzynę bezołowiową z liczbą oktanów nie niższą niż 90.

Jeśli zdecydujesz się na benzynę zawierającą alkohol (gazohol), upewnij się, że ma ona wysoką liczbę oktanową. Istnieją dwa rodzaje „gazoholu”, jeden zawierający etanol i drugi zawierający metanol. Nie używaj benzyny zawierającej metanol (alkohol metylowy lub drzewny), która nie zawiera również współrozpuszczalników i inhibitorów korozji metanolu. Nigdy nie używaj benzyny zawierającej więcej niż 5% metanolu, nawet jeśli zawiera ona współrozpuszczalniki i inhibitory korozji.

UWAGA!

Uszkodzenia układu paliwowego lub problemy z pracą silnika, wynikające ze stosowania paliw zawierających alkohol, nie są objęte gwarancją. Nie możemy poprzeć stosowania paliw zawierających metanol, gdyż dowody na ich przydatność nie są jeszcze kompleksowe.

Przed zakupem paliwa na nieznaną stację zaleca się sprawdzenie, czy zawiera ono alkohol, a w przypadku potwierdzenia tej obecności, dodatkowo zweryfikowanie rodzaju i zawartości procentowej użytego alkoholu. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek niepożądane objawy podczas użytkowania benzyny zawierającej alkohol lub takiej, o której przypuszczasz, że zawiera alkohol, zalecamy przełączenie się na benzynę, o której masz pewność, że nie zawiera alkoholu.

Nigdy nie napełniaj zbiornika paliwa do samej góry.

Nigdy nie dolewaj paliwa do zbiornika w zamkniętym, niewentylowanym pomieszczeniu.

Nie dodawaj paliwa do urządzenia w pobliżu otwartego ognia lub iskiei.

Przed próbą uruchomienia silnika wytrzyj rozlane paliwo. Nie próbuj tankować silnika, gdy jeszcze nie ostygł.

Należy unikać dostania się brudu, kurzu i wody do zbiornika paliwa.

Benzyna jest wyjątkowo łatwopalna i w pewnych warunkach może wybuchnąć.

Tankuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu przy wyłączonym silniku. Nie pal i nie dopuszczaj płomieni ani iskiei do miejsca, w którym silnik jest tankowany lub gdzie jest przechowywany.

Nie przepelniaj zbiornika (w szyjce wlewu nie powinno znajdować się paliwo). Po zatankowaniu upewnij się, że korek zbiornika jest prawidłowo i bezpiecznie zamknięty.

Uważaj, aby nie rozlać paliwa podczas tankowania. Rozlane paliwo lub opary paliwa mogą się



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Spaliny silnika wydobywające się z tego produktu zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo, że powodują raka, wady wrodzone lub inne zaburzenia reprodukcji.

zapalić. W przypadku rozlania paliwa przed uruchomieniem silnika upewnij się, że miejsce jest suche.

Unikaj powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu paliwa ze skórą i wdychania oparów.

OLEJ SILNIKOWY

Używaj najwyższej jakości oleju silnikowego o wysokiej zawartości detergentów. Do ogólnego stosowania w każdej temperaturze zaleca się olej SAE 10W-30.

OSTRZEŻENIE!: Praca silnika z niewystarczającą ilością oleju może spowodować poważne uszkodzenie silnika.

Pamiętaj, aby sprawdzić silnik na płaskiej powierzchni, przy wyłączonym silniku.

- Umieść silnik zbiornikiem paliwa skierowanym w dół i poziomo na płaskiej powierzchni.
- Odkręć korek filtra oleju i sprawdź poziom oleju: powinien sięgać górnej części szypki wlewu oleju.
- Jeżeli poziom jest zbyt niski, uzupełnij zalecanym olejem aż do poziomu górnej części szypki wlewu oleju.

Co 10 godzin sprawdzaj poziom oleju silnikowego i uzupełniaj olej aż do górnej części szypki wlewu, jeśli silnik pracuje nieprzerwanie przez ponad 10 godzin.

UWAGA!: Stosowanie oleju nie zawierającego detergentów lub oleju do silników dwusuwowych może skrócić żywotność silnika.

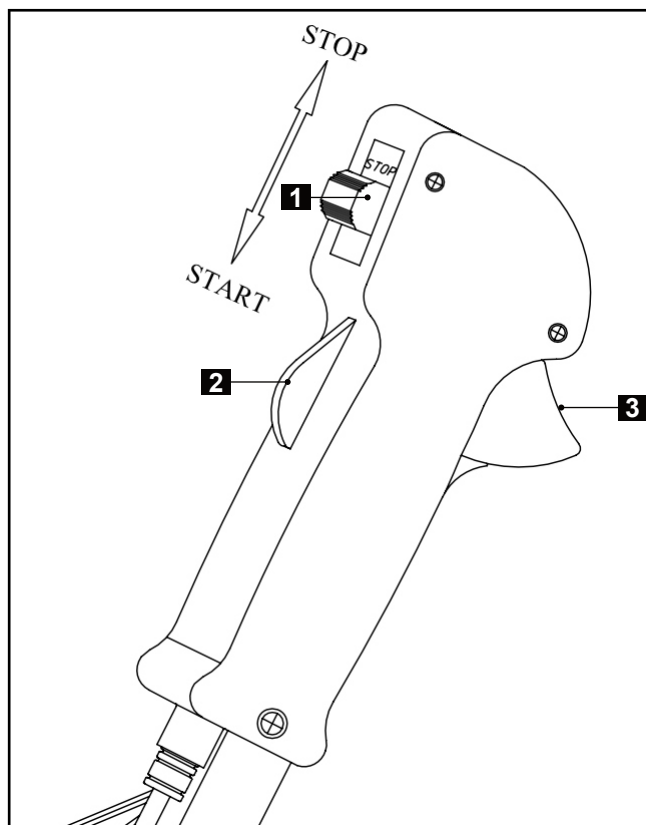
PUNKTY KONTROLNE PRZED URUCHOMIENIEM

1. Sprawdź, czy nie ma poluzowanych śrub, nakrętek i złączek.
2. Sprawdź filtr powietrza pod kątem zanieczyszczeń. Przed rozpoczęciem pracy oczyść filtr powietrza z wszelkich zabrudzeń itp.
3. Sprawdź, czy osłona przeciwdpryskowa jest prawidłowo zamontowana.
4. Sprawdź, czy nie wycieka paliwo.
5. Sprawdź, czy ostrze nie jest pęknięte.

PROCEDURY URUCHAMIANIA I WYŁĄCZANIA SILNIKA

URUCHAMIANIE ZIMNEGO SILNIKA

1. Po umieszczeniu urządzenia na równym podłożu, sprawdź czy narzędzie tnące nie styka się powierzchnią podłoża ani żadną inną przeszkodą.
2. Przesław wyłącznik zapłonu (1) do położenia rozruchu (START).
3. Upewnij się że spust przepustnicy (2) znajduje się w położeniu biegu jałowego.
4. Ustaw dźwignię przepustnicy ssania w położeniu „zimny rozruch” |↘|
5. Kilkakrotnie delikatnie naciśnij pompę paliwową (7-10 razy), aż paliwo zacznie dostawać się do pompki paliwa.
6. Pociągnij kilkakrotnie za uchwyt rozrusznika, aż do usłyszenia pierwszych odgłosów zapłonu.
7. Wyłącz ssanie, ustawiając dźwignię w pozycji „praca” |↑|
8. Pociągnij ponownie za uchwyt rozrusznika, aż do uzyskania zapłonu silnika.
9. Pozostaw silnik na minimalnych obrotach przez co najmniej 1 minutę przed rozpoczęciem użytkowania maszyny.



URUCHAMIANIE CIEPŁEGO SILNIKA

W celu uruchomienia na ciepło (natychmiast po zatrzymaniu silnika), wykonaj kroki 1,2,3,4,6,7 z procedury URUCHAMIANIE ZIMNEGO SILNIKA.

ZATRZYMANIE SILNIKA

Przesuń przełącznik (1) do pozycji STOP.

KONSERWACJA

FILTR POWIETRZA

Nagromadzony kurz i zanieczyszczenia w filtrze powietrza mogą obniżyć wydajność silnika, zwiększyć zużycie paliwa oraz doprowadzić do przedostawania się cząstek ściernych do wnętrza silnika.

Regularnie oczyszczaj filtr powietrza. Lekki pył powierzchniowy można łatwo usunąć, delikatnie stukając w filtr. W przypadku ciężkich osadów zaleca się ich płukanie przy użyciu odpowiedniego rozpuszczalnika.

Aby zdjąć pokrywę filtra, odkręć pokrętkę na pokrywie filtra powietrza.

Nigdy nie uruchamiaj silnika bez zamontowanego wkładu filtra powietrza.

FILTR PALIWA

W zbiorniku paliwa umieszczony jest filtr, który znajduje się na końcu przewodu paliwowego. Można go wyjąć poprzez otwór paliwowy za pomocą kawałka haczykowatego drutu lub innego podobnego przedmiotu.

Okresowo sprawdzaj filtr paliwa.

Nie dopuść do przedostania się zanieczyszczeń do zbiornika paliwa.

Zanieczyszczony filtr może utrudnić rozruch silnika lub prowadzić do nieprawidłowości w jego pracy.

ŚWIECA ZAPŁONOWA

Okresowo wykręcaj i oczyść świecę zapłonową za pomocą metalowej szczotki, aby pozbyć się wszelkich osadów.

- Sprawdź i ponownie ustaw poprawną odległość między elektrodami.
- Wymień świecę zapłonową i dokręć ją mocno za pomocą dostarczonego klucza.
- Świecę zapłonową należy wymieniać na jedną o tych samych parametrach, gdy elektrody się spaliły lub izolacja jest zużyta, a w każdym przypadku co 100 godzin pracy.

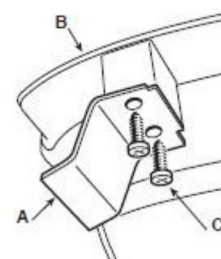


OSTRZENIE NOŻA DO CIĘCIA ŻYŁKI

Zdejmij nóż do przecinania żyłki (A) z osłony (B) odkręcając śruby (C).

Zamocuj nóż do cięcia żyłki w imadle i naostrz go płaskim pilnikiem, zachowując oryginalny kąt cięcia.

Zamontuj nóż z powrotem na osłonę.



SILNIK

Utrzymuj otwory wentylacyjne chłodzenia czyste i wolne od resztek trawy i zanieczyszczeń, aby uniknąć przegrzewania i uszkodzenia silnika. Jeśli zauważysz oznaki zużycia linki rozrusznika, skontaktuj się z serwisem producenta w celu uzyskania zamiennika.

NAKRĘTKI I ŚRUBY

Regularnie kontroluj, czy wszystkie nakrętki i śruby są właściwie dokręcone, a rękojeści są solidnie zamocowane.

SMAROWANIE PRZEKŁADNI KĄTOWEJ

W trakcie eksploatacji podkaszarki spalinowej, część smaru z przekładni kątovej wydostaje się poprzez różne szczeliny. Ponadto, z upływem czasu, substancja ta ulega wysychaniu, co skutkuje utratą jej pierwotnych właściwości smarujących. Rezultatem tego procesu jest przyspieszone zużycie wszystkich wzajemnie współpracujących elementów metalowych, takich jak łożyska i koła zębate. Te elementy ulegają ścieraniu, jednocześnie nagrzewając się do wyższych temperatur, co dodatkowo skraca ich żywotność.

Aby zapobiec negatywnym skutkom związanym z zużyciem elementów metalowych, zaleca się regularną konserwację, w tym systematyczne uzupełnianie smaru w przekładni kątovej.

Do przekładni kątowych doskonale nadają się smary łożyskowe na bazie litu. W przypadku intensywnego korzystania z podkaszarki zalecamy stosowanie smaru na bazie litu z dodatkiem molibdenu.

Aby nasmarować przekładnię kątową odkręć śrubę przekładni kątovej i wprowadź smar, jednocześnie obracając ręcznie wał, aż do momentu gdy smar zacznie wydostawać się na zewnątrz. Następnie dokręć z powrotem śrubę przekładni.

Tabela przeglądów

Element		Częstotliwość			
		Przy każdym użyciu	Co 3 m-c / lub 25h	Co 6 m-c / lub 50h	Co 12 m-cy / lub 100h
Żeberka chłodzące	oczyść		X		
Stan elementów tnących i osłony	sprawdź	X			
Przestrzeń wokół głowicy	oczyść	X			
Praca dźwigni przepustnicy	sprawdź	X			
Praca przycisku STOP	sprawdź	X			
Wkład filtra powietrza	sprawdź	X			
	oczyść		X		
Obudowa filtra powietrza	oczyść		X		
Gniazdo świecy zapłonowej	oczyść			X	
Świeca zapłonowa	sprawdź				X
	oczyść				X
Przestrzeń wokół gaźnika	oczyść		X		
Kable i połączenia	sprawdź		X		
Przewody paliwowe	sprawdź	Co 2 lata (jeśli trzeba wymienić)			
Filtr paliwa	sprawdź				X
Sprężyna i podkładka sprzęgła	sprawdź			X	
Bieg jałowy	sprawdź				X
	wyreguluj				X
Olej silnikowy	sprawdź	X			
	wymień	Wymień po 10 h pracy oraz po każdych 6 m-cach lub 50 h pracy			
Zbiornik paliwa	oczyść				X
Luz zaworowy	wyreguluj				X
Wszystkie śruby i nakrętki	sprawdź / dokręć	X			

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

- Zatrzymaj urządzenie i pozwól mu ostygnąć przed przechowywaniem lub transportem.
- Usuń wszelkie obce materiały z produktu. Przechowuj go w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci. Trzymaj z dala od substancji korodujących, takich jak chemikalia ogrodowe i sole przeciwbłodzeniowe. Nie przechowuj na zewnątrz.
- Podczas transportu zabezpiecz urządzenie przed uszkodzeniem.



UWAGA: Nigdy nie należy używać agresywnych lub żrących detergentów do czyszczenia, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia..

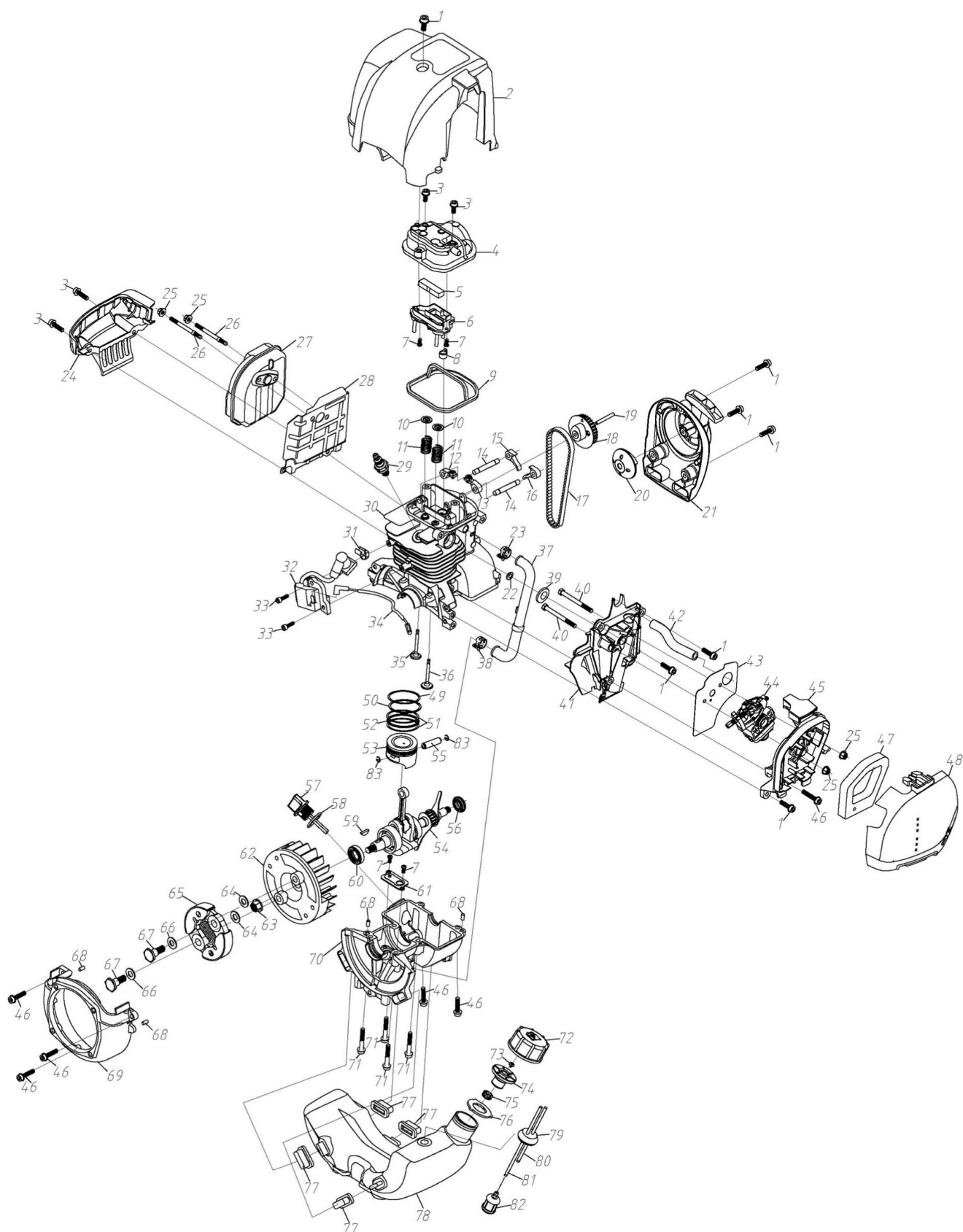
Gdy maszyna ma być przechowywana przez dłuższy czas, spuść paliwo ze zbiornika paliwa i gaźnika, wyczyść części, przenieś maszynę w bezpieczne miejsce i sprawdź, czy silnik ostygł.

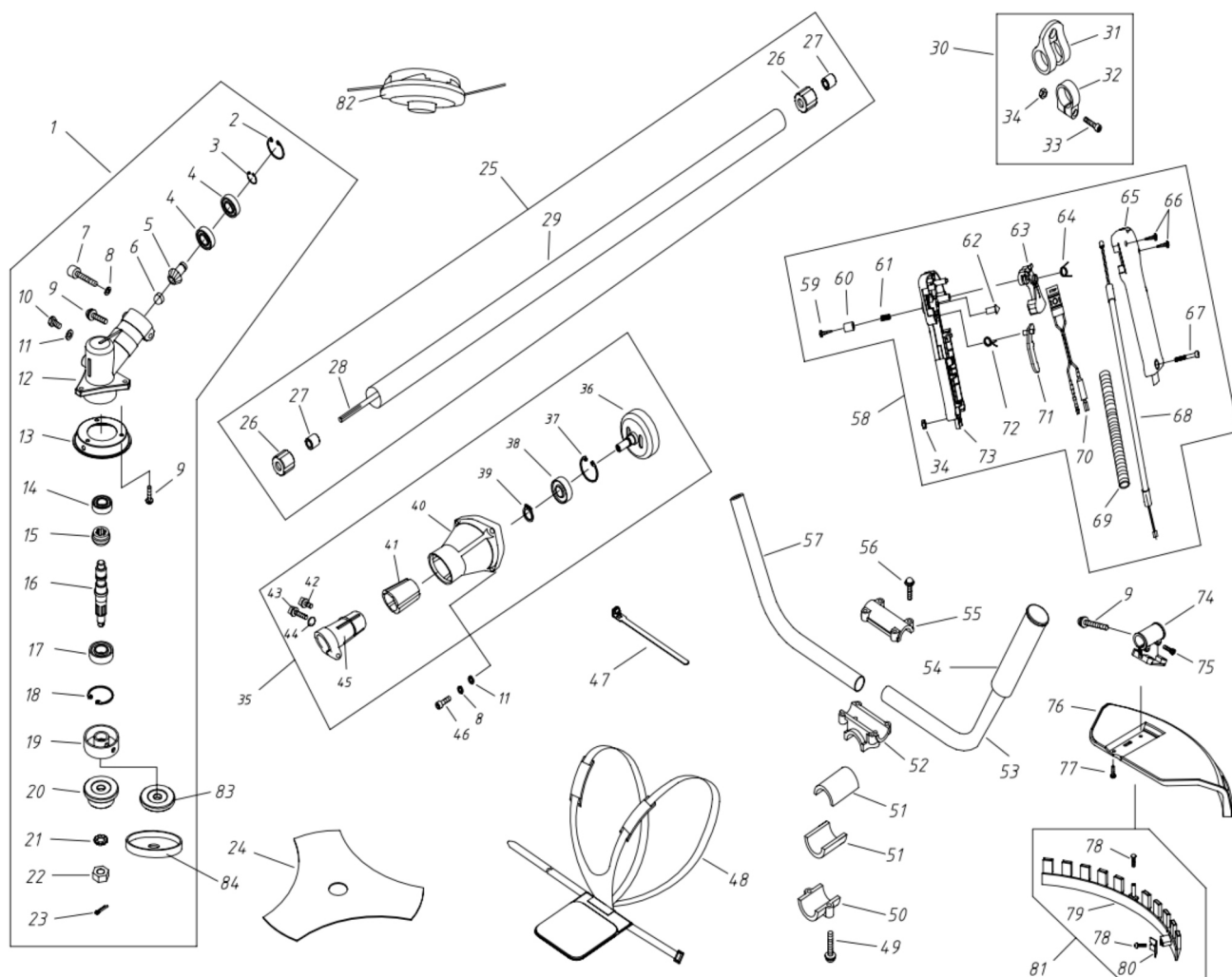
Jeśli podkaszarka ma być przechowywana przez okres dłuższy niż 30 dni, należy wykonać następujące czynności:

- 1) Opróżnij zbiornik paliwa na zewnątrz, kiedy silnik ostygnie.
- 2) Uruchom silnik i utrzymuj go na niskich obrotach, aby wypaliło się paliwo pozostałe w gaźniku.
- 3) Pozostaw silnik do ostygnięcia.
- 4) Zdejmij osłonkę ze świecy zapłonowej.
- 5) Dokładnie wyczyść maszynę.
- 6) Skontroluj urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Jeśli to konieczne, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem producenta.
- 7) Warunki przechowywania maszyny:
 - a) Suche pomieszczenie, zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych.
 - b) Miejsce niedostępne dla dzieci.
 - c) Upewnij się, że wszystkie klucze i narzędzia używane do konserwacji zostały usunięte.

Rozwiązywanie problemów

Usterka	Możliwa przyczyna
Silnik nie chce odpalić.	Brak paliwa.
	Przełącznik Start/Stop w pozycji STOP.
	Fajka świecy zapłonowej nieprawidłowo założona lub zdjęta.
	Uszkodzona świeca zapłonowa lub nieprawidłowa szczelina między elektrodami.
	Zalany silnik. Wyjmij świecę, osusz materiałem i zainstaluj ponownie.
	Zanieczyszczony filtr paliwa. Oczyszczyć go.
Utrudnione uruchomienie lub spadek mocy silnika.	Zanieczyszczenia w zbiorniku paliwa.
	Zanieczyszczony filtr powietrza.
	Woda w zbiorniku paliwa lub rozwodnione paliwo.
	Zablokowany korek wlewu paliwa i/lub gaźnik.
Nierówna praca silnika.	Uszkodzona świeca zapłonowa lub nieprawidłowa szczelina między elektrodami.
	Zanieczyszczony filtr powietrza.
Silnik się przegrzewa	Nieprawidłowa szczelina między elektrodami.
	Zanieczyszczony filtr powietrza.
	Zatkane żeberka chłodzące silnika.
	Zbyt niski poziom oleju silnikowego.
	Koło pasowe rozrusznika zanieczyszczone ściętą trawą itp.
Kosa wpada w nienormalne wibracje.	Poluzowane lub zagubione śruby silnika.

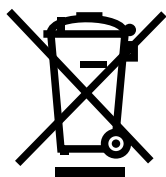




Nr	Ilość	Nazwa części	Nr	Ilość	Nazwa części	Nr	Ilość	Nazwa części
1	1	Zespół obudowy przekładni	29	1	Rura Ø28	57	1	Uchwyt
2	1	Pierścień oporowy 26	30	1	Uchwyt	58	1	Zespół przepustnicy
3	1	Pierścień oporowy 10	31	1	Zacisk wiązki	59	1	Śruba 2.9X9.5
4	2	Łożysko 6000-2RS/P5	32	1	Zacisk	60	1	Przycisk
5	1	Zębatka	33	1	Śruba M5X20	61	1	Sprężyna
6	1	Kołpak stalowy	34	2	Nakrętka M5	62	1	Sworzeń blokujący
7	1	Śruba M6x20	35	1	Sprzęgło Komp.	63	1	Uchwyt
8	5	Podkładka 6	36	1	Bęben sprężła Komp.	64	1	Sprężyna
9	4	Śruba M5x12	37	1	Pierścień oporowy 35	65	1	Obudowa, prawa
10	1	Śruba M6x12	38	1	Łożysko 6202-2RS/P5	66	2	Śruba ST 2,9x18
11	5	Podkładka 6	39	1	Pierścień oporowy 15	67	1	Śruba M5x30
12	1	Obudowa przekładni Ø28	40	1	Łącznik	68	1	Przewód komp.
13	1	Ośłona bezpieczeństwa	41	1	Ośłona gumowa	69	1	Rurka
14	1	Łożysko 6000/P5	42	1	Śruba M5x12	70	1	Przycisk zatrzymania, kompozyt
15	1	Przekładnia	43	1	Śruba M6x30	71	1	Uchwyt
16	1	Wałek zębaty	44	1	Podkładka 5	72	1	Sprężyna
17	1	Łożysko 6002-2RS/P5	45	1	Łączenie 2	73	1	Pudełko, lewy
18	1	Pierścień oporowy 32	46	4	Śruba M6x30	74	1	Wspornik
19	1	Uchwyt A	47	2	Opaska zaciskowa	75	2	Śruba M5x30
20	1	Uchwyt B	48	1	Wiązka przewodów	76	1	Ośłona bezpieczeństwa
21	1	Podkładka 10	49	2	Śruba M6X25	77	4	Śruba M5x16
22	1	Lewa nakrętka	50	1	Zaślepka, dolna Ø28	78	2	Śruba ST 4.2x16
23	1	Sworzeń 2x16	51	2	Podkładka gumowa	79	1	Ośłona
24	1	Ostrze	52	1	Wspornik Ø28	80	1	Ostrze
25	1	Rura Komp.	53	1	Uchwyt	81	1	Zestaw osłon
26	6	Gumowa osłona	54	1	Gumowy uchwyt	82	1	Nylonowa głowica tnąca
27	6	Łożysko olejowe	55	1	Górna zaślepka	83	1	Uchwyt C
28	1	Wał napędowy	56	4	Śruba M5x25	84	1	Ośłona

Specyfikacja techniczna

Kod produktu	G81047
Model	BC35-2
Model silnika	140FA
Typ silnika	4-suwowy, górnozaworowy, 1-cylinder
Pojemność skokowa	37,7 cm ³
Przełożenie przekładni	8:1
Moc nominalna (kW/r/min)	1,3 / 6500
Kierunek obrotu (patrząc od góry)	w lewo
Rozmiar i typ ostrza	trójkąt, 255 x 1,4 mm
Gaźnik	membranowy
Zapłon	tranzystorowy
Układ rozruchowy	rozrusznik linkowy
Paliwo	benzyna bezołowiowa
Pojemność zbiornika paliwa	0,63 L
Pojemność zbiornika oleju	0,1 L
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	98,0 dB(A)
Masa urządzenia	7,25 kg

OCHRONA ŚRODOWISKA


Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych).

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

NOTATKI



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE - 24



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

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że maszyna:

Nazwa: **Podkaszarka spalinowa 4-suwowa z dodatkowym wyposażeniem,**

Typ: **G81047,**

Model: **BC35-2,**

spełnia zasadnicze wymagania unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa maszynowa.	2006/42/WE
Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej.	2014/30/UE
Dyrektywa dotycząca emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń.	2000/14/WE z uwzględnieniem zmian dyrektywy 2005/88/WE
Rozporządzenie w sprawie wymogów dotyczących wartości granicznych emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz homologacji typu w odniesieniu do silników spalinowych wewnętrznego spalania przeznaczonych do maszyn mobilnych nieporuszających się po drogach.	2016/1628 z uwzględnieniem zmian rozporządzenia 2017/654 oraz 2018/989

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

EN ISO 11806-1:2022, EN ISO 11806-2:2022, EN ISO 12100:2010
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2024+A1:2019+A2:2021
EN ISO 3744:2010

Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} według normy EN ISO 3744:2010 wynosi 98 dB.

Homologacja e24*2016/1628*2022/992SHA1/P*0675*00 wydana przez NSAI, 1 Swift Square, Northwood, Santry, Dublin 9, Ireland.

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

Za przygotowanie i przechowywanie dokumentacji technicznej odpowiada:

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

Kietlin, 02.02.2024

Miejsce i data wystawienia

Larysa Kowalczyk

Nazwisko, imię i stanowisko osoby upoważnionej

WSTEP

Thank you for purchasing the John Gardener **4-stroke Petrol Trimmer with Additional Accessories**, and for placing your trust in us.

This manual provides information on safety guidelines, equipment operation procedures, and maintenance. It is essential to carefully read the user manual before starting to use the equipment. Keep the manual for future reference, as it contains valuable instructions. The manufacturer is not liable for accidents or damages resulting from non-compliance with this user manual and safety guidelines.

All information and specifications in this publication are based on the latest available information at the time of printing. We reserve the right to make changes at any time without notice and without any obligations.

No part of this publication may be reproduced without written permission. Treat this manual as an integral part of the equipment and ensure it is transferred along with the equipment in case of resale.

SAFETY INFORMATION

WARNING: Before starting any work, carefully read all notes and recommendations included in this user manual. Ensure that they are clear and understandable. Keep and refer to this manual in case of any issues.

The purpose of safety symbols is to draw attention to potential hazards. Understanding and heeding the explanations that accompany these symbols is crucial. Safety warnings by themselves do not eliminate risk. The instructions or warnings they contain do not replace the need to follow appropriate accident prevention measures. All safety information should be followed carefully and understanding it is crucial to minimising potential risks.



DANGER: Signals an EXTREME hazard. Failure to obey a safety DANGER signal WILL result in serious injury or death to yourself or to others.



WARNING: Signals a SERIOUS hazard. Failure to obey a safety WARNING signal CAN result in serious injury to yourself or to others.



CAUTION: Signals a MODERATE hazard. Failure to obey a safety CAUTION signal MAY result in property damage or injury to yourself or to others.

NOTE: Advises you of information or instructions vital to the operation or maintenance of the equipment.

General Instructions

- The petrol trimmer should only be used for mowing grass, bushes, and shrubs. Using it for purposes other than those described in this manual may pose a serious risk.
- Always be physically fit, well-rested, and absolutely avoid being under the influence of alcohol, drugs, or medication while operating the trimmer.
- The device may only be operated by adults who have been appropriately instructed in the proper use by a responsible person with the necessary qualifications. Never leave the machine unattended.
- If you transfer or rent the device to a third party, make sure that the user has read the instructions for use contained in this user manual.

Personal Protective Equipment

- Always wear appropriate work-wear and use proper protective equipment, such as snug-fitting coveralls, sturdy boots, gloves, a protective helmet, etc. Always wear safety glasses or a mask, ear protectors for noise, or earplugs.
 - Always use hearing protection; prolonged exposure to loud noise can worsen hearing or even lead to hearing loss..
 - Full face and head protection should be worn to prevent injuries from falls or branch impacts.
 - Wear non-slip, durable work gloves to improve the grip on the petrol trimmer handle. Gloves also reduce the transmission of machine vibrations to the hands.
 - When cutting, always use the appropriate handles and shoulder strap.
- Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep hair and clothing away from moving parts. Loose clothing, jewellery, or long hair can become entangled in the machine or other objects and materials in the work area.

Work Area

- Work only in conditions of good visibility and natural light.
- Check the area designated for cutting and remove any contaminants that could entangle in the nylon cutting head. Also, remove any objects that the device may throw during cutting.
- Within a radius of 15 meters from the working area, there should be no people, animals, or objects that could be subject to accidents or damage. You are responsible for third parties near the tool and for items within its operating radius.
- Maintain the correct posture and balance at all times. Do not operate the device while standing on a ladder or in any other unstable place.
- Pay special attention to uneven terrain such as ridges and depressions, slopes, hidden hazards, and potential obstacles that may affect visibility.
- In areas near steep slopes, ditches, or protective embankments, exercise extra caution. Work perpendicular to the slope, ensuring that you have a stable support point, and always stay behind the cutting tool.

Safety Warnings for Combustion Appliances

- When refuelling, turn off the engine and ensure it has cooled. Never refuel when the engine is running or hot.
- Never unscrew the fuel cap while the engine is running.
- Refuel using a funnel, only outdoors.
- In case of spilled gasoline, wipe it completely and dispose of it properly before starting the engine. Do not start the engine at the refuelling location. Engine start-up should be done at least 3 meters away from the refuelling area.
- Do not mix fuel indoors or near an open flame. Ensure proper ventilation. Always mix and store fuel in a properly labelled container approved for such use by local regulations.
- Do not smoke while mixing fuel or filling the tank.
- Never start or operate the device with the engine running in a confined space or building. Exhaust fumes from the exhaust system contain dangerous carbon monoxide.
- Do not store the device in a closed space where fuel vapours may reach an open flame from water heaters, heaters, stoves, etc. Store the device only in a closed, well-ventilated room.

Operating Procedures

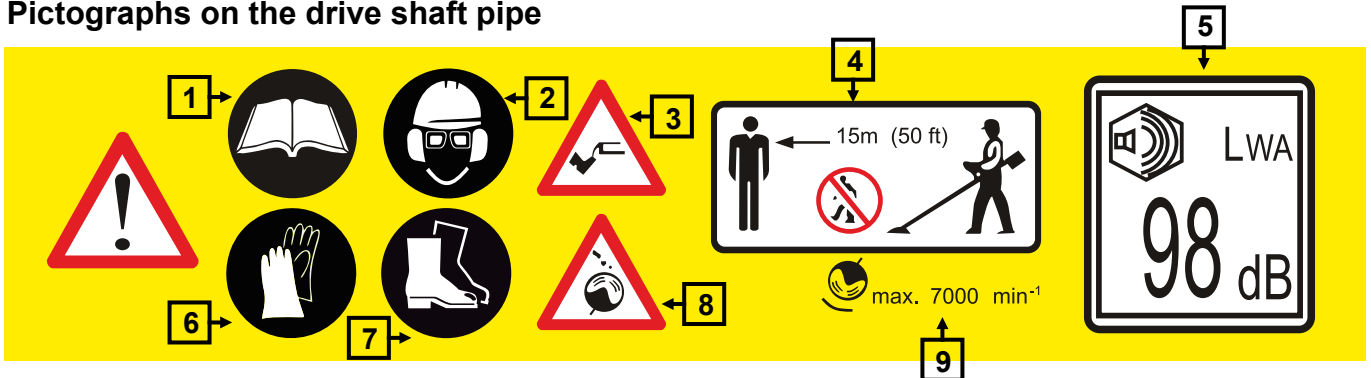
- While operating the machine, always hold it securely with both hands, the engine positioned on the right side of the body, and the cutting tool kept below waist level.
- Do not use cutting elements other than those provided by the manufacturer; use only original parts. Never use damaged, worn, deformed, dented, cracked, or scratched cutting elements.
- Keep hands and feet away from the nylon cutting head when the device is in use.
- Use an undamaged nylon cutting head. In case of impact with a stone or other obstacle, turn off the engine and check the nylon cutting head. Under no circumstances should a damaged or unbalanced nylon cutting head be used.
- Never touch the nylon cutting head when the engine is running. If adjustment of the guard or nylon cutting head is necessary, remember to turn off the engine and ensure that the nylon cutting head has stopped rotating.
- During engine start-up or operation, never touch hot parts such as the muffler or spark plug.
- Never attempt to adjust the engine while the device is running and attached to the operator. Always make engine adjustments when the device is on a flat, clean surface.
- Pay attention to the loosening and overheating of parts. If any abnormalities occur in the operation of the machine, immediately stop work and thoroughly check the machine. If necessary, take the machine for repair to an authorised service centre. Do not use the device if it is damaged or improperly adjusted.
- The engine should be turned off when transporting the machine between work areas.
- All maintenance, repairs, and operations related to the replacement of components must always be performed with the engine turned off and when rotating parts are stationary.
- All safety systems and protective equipment must function properly throughout the entire operational life of the petrol trimmer. Be aware of the effects of vibrations and take frequent breaks for short rest.

- Note that during the shredding of grass and bushes, "aerosols" may be generated, which can cause allergic reactions.
- The condition known as Raynaud's phenomenon, which affects some people's fingers, may be caused by exposure to vibrations and cold. Exposure to vibrations and cold can cause tingling and burning sensations, followed by loss of colour and numbness in the fingers. The following precautions are strongly recommended because the minimum exposure that can trigger the disease is unknown.
 - Maintain body warmth, especially the head, neck, feet, ankles, hands, and wrists.
 - Maintain good blood circulation by performing vigorous arm exercises during frequent breaks, and avoid smoking.
 - Limit working hours. Try to fill each day with work that does not require the operation of a petrol trimmer or other hand-held power tools.
 - If you experience discomfort, redness, and swelling of the fingers, followed by whitening and loss of feeling, consult a doctor before further exposure to cold and vibrations..
- Be very cautious to avoid sudden collision of the cutting tool with foreign objects or obstacles. When encountering an obstacle or foreign object, there is a risk of kickback. As a result of this impact, the cutting tool may be forcefully thrown in the opposite direction, lifting it upward and toward the user. This kickback can lead to loss of control over the machine, resulting in serious consequences. To avoid kickback, follow the precautions below:
 - Hold the tool firmly, using both hands, while adopting a body posture and hand position that allows effective absorption of the kickback force.
 - Avoid holding the arms too high and avoid cutting above waist level.
 - Use only those cutting tools recommended by the manufacturer.
 - Follow the manufacturer's instructions regarding the maintenance of the cutting tool.
- After turning off the engine, the muffler remains hot. Never place the machine in places where flammable materials (dry grass, etc.), flammable gases, or flammable liquids are present.

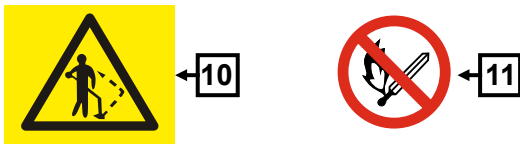
EXPLANATION OF WARNING SIGNS ON THE DEVICE

This user manual describes safety symbols and international symbols and pictographs that may appear on this product. Read the user manual for complete information on safety, assembly, operation, maintenance and repairs.

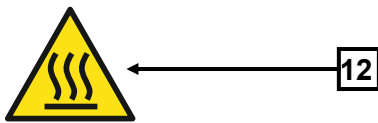
Pictographs on the drive shaft pipe



Pictographs on the fuel tank



Pictographs on the engine



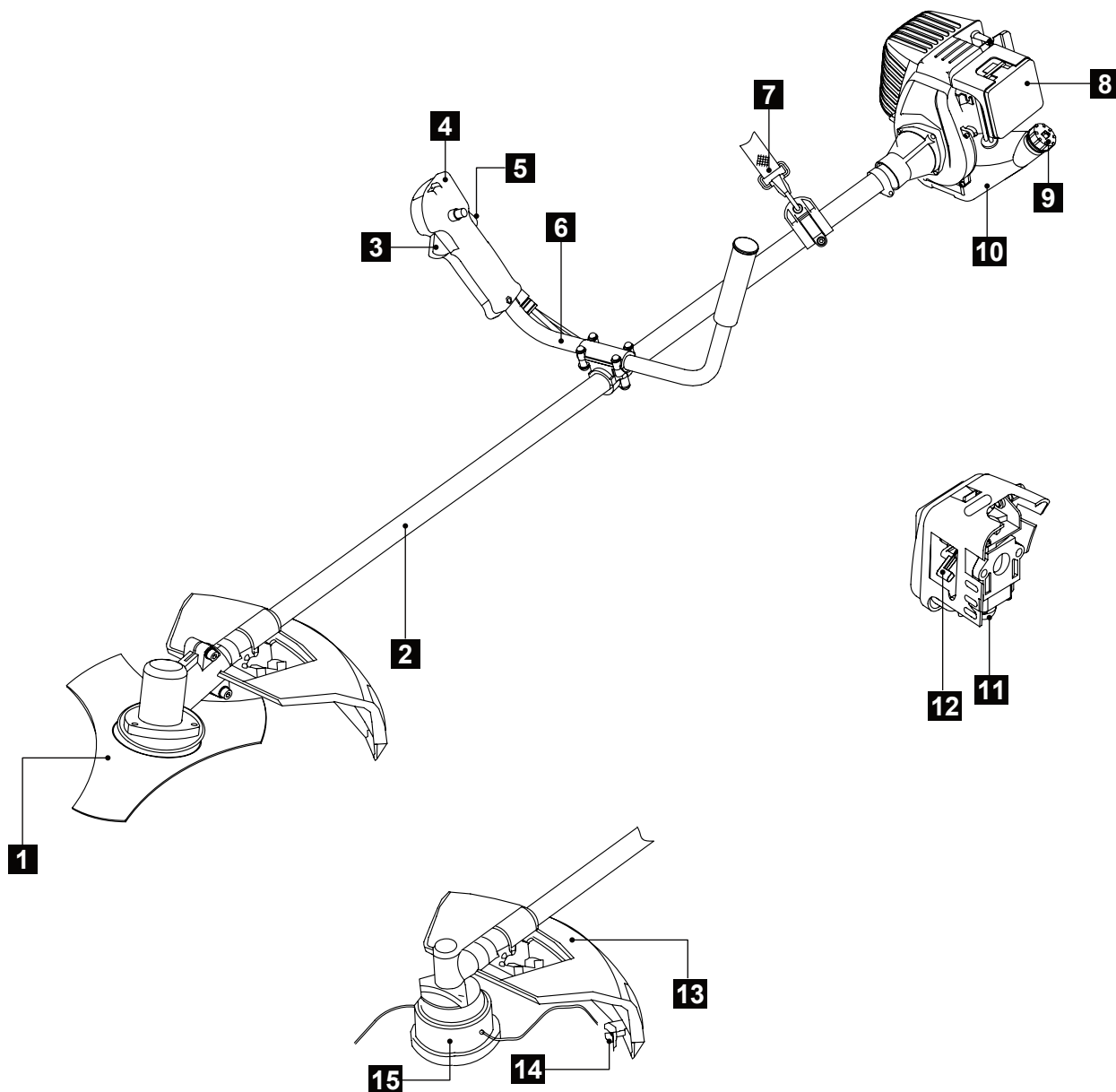
Pictographs on the cover



1. Read the user manual before use.
2. Always wear safety glasses, a helmet and ear protection.
3. Spinning knife - do not put your feet in it.
4. Warning: the distance between the work space and people, animals or moving objects should be min. 15 m.
5. Noise label.
6. Always wear protective gloves.
7. Always wear safety shoes.
8. Beware of risk of kickback.
9. Maximum allowed speed of cutting attachments.
10. Beware of rebound risk.
11. Risk of fire or explosion.
12. Hot surface warning.
13. Maximum rotational speed with cutting tool.

GENERAL DESCRIPTION OF THE DEVICE

Appearance and components of the device.



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Tri-blade. | 9. Fuel tank cap. |
| 2. Drive shaft assembly. | 10. Fuel tank. |
| 3. Gas trigger. | 11. Fuel pump. |
| 4. Ignition switch. | 12. Choke lever. |
| 5. Safety lever. | 13. Cutting head cover. |
| 6. Handle. | 14. Line cutting knife. |
| 7. Harness kit. | 15. Trimmer head. |
| 8. Air filter cover. | |

ZAKRES DOSTAWY

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. 4-stroke petrol trimmer with engine. | 7. 40-tooth cutting disc. |
| 2. 1 litre container for oil. | 8. Mask. |
| 3. Nylon cutting head - 3 pieces | 9. Ear muffs. |
| 4. Nylon line - 1 piece | 10. Harness. |
| 5. Trimmer plate | 11. Assembly keys. |
| 6. Tri-blade. | 12. User manual. |

DEVICE ASSEMBLY

The trimmer is delivered by the manufacturer in a cardboard packaging in a partially disassembled state. All necessary assembly components are included in the packaging.

The device is intended exclusively for mowing lawns, following the description and safety principles outlined in this user manual. Any other use may pose a risk to users and can lead to equipment damage.

The trimmer must not be used in the following conditions/for the following purposes:

- Levelling molehills, sweeping, shredding branches.
- Levelling shrubs or performing tasks where the cutting tool is not used at ground level.
- Trimming trees.
- Cutting non-plant materials.
- When the trimmer is damaged or incompletely assembled.

The user/operator, not the manufacturer, is responsible for any damages or injuries resulting from using the trimmer contrary to its intended purpose.

Part of using it according to its intended purpose is also adhering to the safety instructions, assembly, and operation guidelines provided in this user manual.

Individuals operating and maintaining the machine must familiarise themselves with it and be informed about potential hazards. Additionally, applicable accident prevention regulations must be strictly followed. General principles of occupational medicine and areas related to safety and occupational hygiene must be observed.

Modifications to the device exclude any liability on the part of the manufacturer and the resulting damages.

ASSEMBLY OF THE PLASTIC GUARD (FIG. 1)

1. Mount the protective guard (2) on the shaft using the guard bracket (1) and the supplied screws.
2. Tighten the screws (3) after adjusting the guard bracket to the appropriate position.

FIG. 1

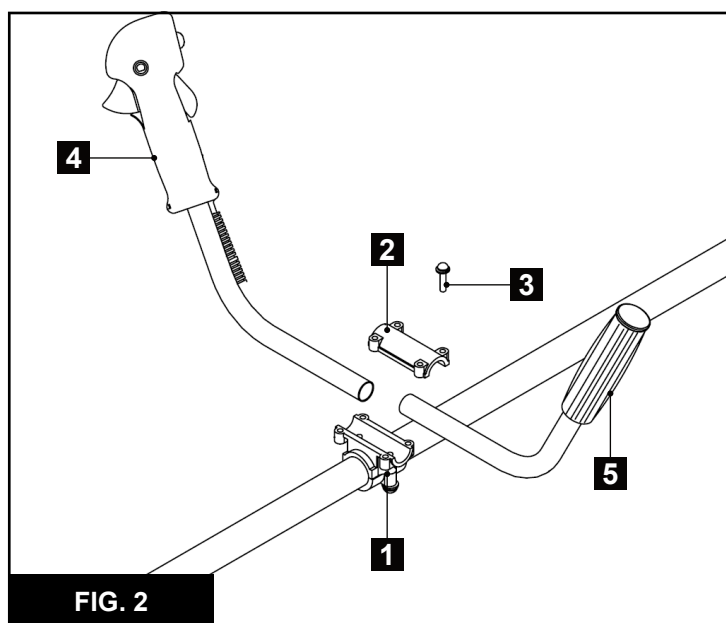
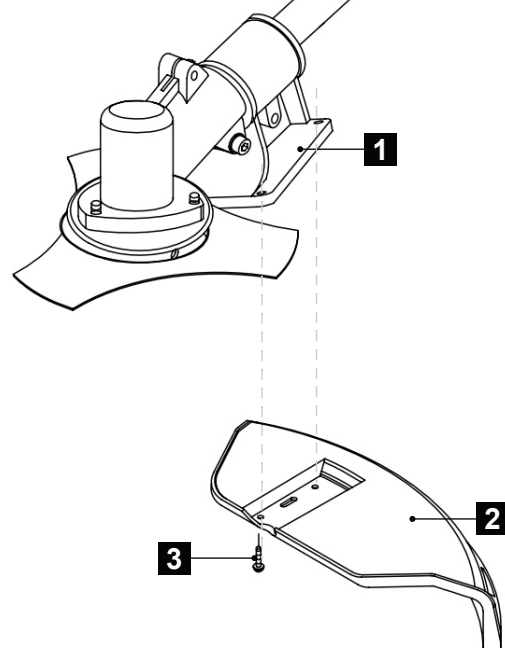


FIG. 2

HANDLE INSTALLATION (FIG. 2)

Mount the handle on the bracket (1,2). Adjust the handle (4,5) to a comfortable working position and tighten the four screws M5×25mm (3).

CHOOSING A CUTTING TOOL

Select the appropriate cutting tool, considering the type of work to be done, following the general guidelines below:

- **Trimmer head:** can be used for cutting tall grass and non-woody shrubs around fences, walls, foundations, sidewalks, around trees, and during comprehensive cleaning of a designated part of the garden.
- **3-tooth, 4-tooth cutting blade:** is suitable for cutting bushes and small shrubs with a diameter of up to 2 cm.
- **Cutting disc:** is used for trimming vegetation with woody stems and cutting small trees.

INSTALLATION OF THE CUTTING BLADE (FIG. 3)

1. Mount in sequence: handle A (3), triple blade (4), handle B (5), and the toothed washer (6). Then, screw on the left-threaded nut (7).
2. Align the hole in the gearbox housing (2) with handle A (3), then insert a 4 mm Allen wrench (1) into the hole to lock.
3. Rotate the securing nut with a socket wrench clockwise until fully tightened.
4. Mount the 2×16 pin (8) and spread it open.

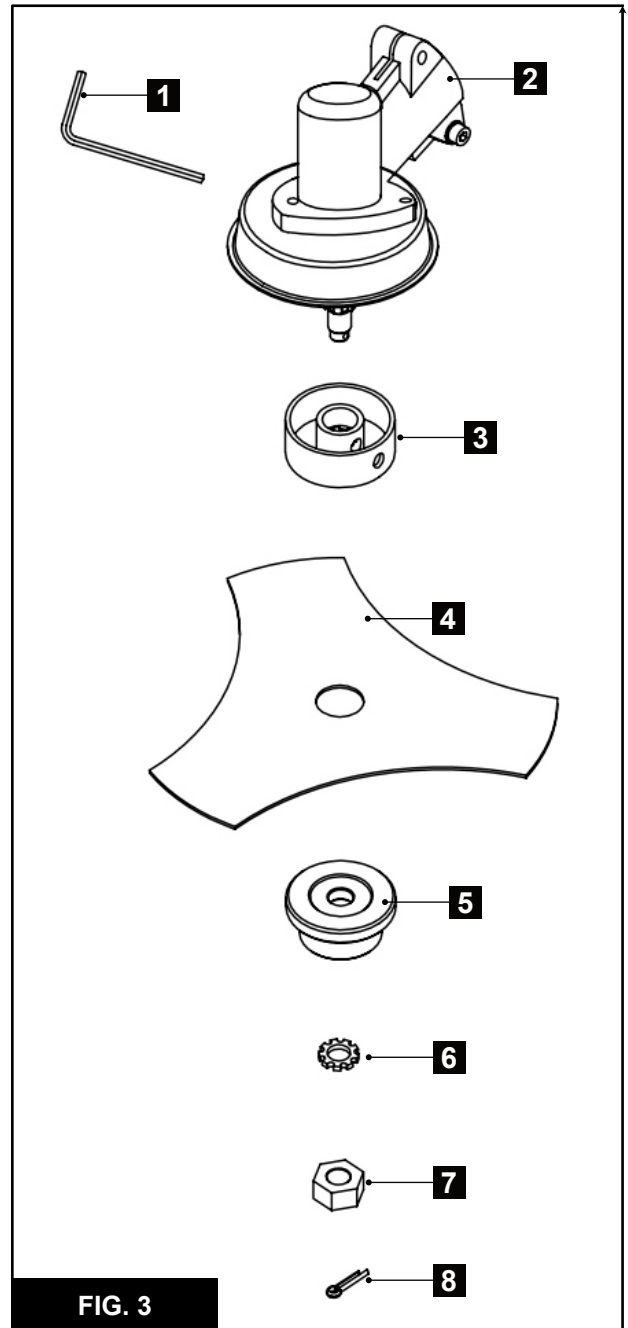


FIG. 3

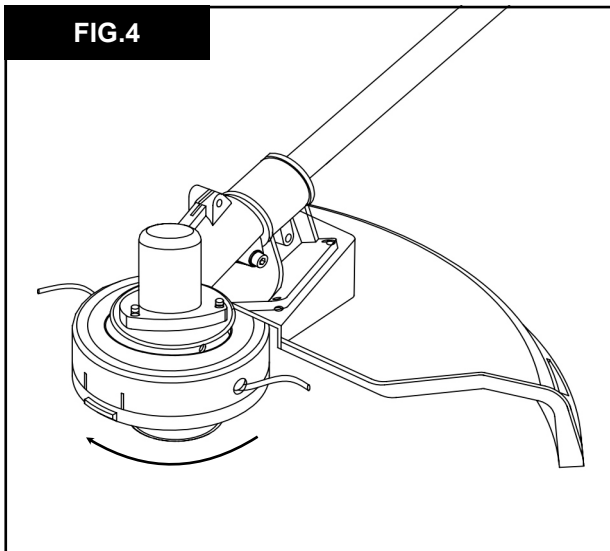


DANGER! EXCESSIVE VIBRATIONS - IMMEDIATELY STOP THE ENGINE

All trimmer models can eject small stones, metals, or small objects, as well as cut material during the trimming process.

Carefully read these "Safety Guidelines." Follow the instructions provided in this user manual.

FIG.4



INSTALLATION OF THE NYLON CUTTING HEAD (FIG. 4)

1. Attach the upper locking ring to the shaft.
2. Rotate the shaft until the hole in the upper locking ring aligns with the corresponding hole in the upper protective ring.
3. Lock the drive shaft using an Allen wrench.
4. Screw the trimmer head in a clockwise direction.

To disassemble, follow the instructions in the reverse order of assembly.

Remember to remove the Allen wrench from the hole at the end.

USE OF THE DEVICE AND SAFETY GUIDELINES



WARNING: All trimmer models can eject small stones, metals, or small objects, as well as cut material during the trimming process.

Read these "Safety Guidelines" carefully. Follow the instructions provided in this user manual.

Safety Guidelines

Familiarise yourself thoroughly with the control elements and proper use of the device. Know how to stop the device and turn off the engine. Know how to quickly detach the attached unit.

Never allow anyone to use the device without proper training. Ensure that the operator wears protective gear for the feet, legs, eyes, face, and ears.

Do not rely solely on the splash guard of the device, which protects the eyes from ricochets or thrown objects.

Keep bystanders, children, and pets away from the work area. Never allow children to operate or play with the device.

The DANGER ZONE is an area with a radius of 15 meters (about 16 steps) or 50 feet. Do not allow others to enter the zone unless you have turned off the device, and the cutting/working equipment has completely stopped.

Insist that individuals in the DANGER ZONE outside the danger zone wear safety glasses to protect against thrown objects. The danger zone is an area with a radius of 30 meters or 100 feet.

If the device must be used in areas where unprotected individuals are present, operate at low throttle speed to reduce the risk of object ejection.



DANGER: In addition to using head, eye, face, and ear protectors, it is recommended to wear shoes that not only protect the feet but also improve traction on slippery surfaces. Avoid wearing ties, jewellery, and loose clothing that could be caught by the device.

Avoid wearing open-toed footwear and refrain from walking barefoot or with uncovered feet. In certain situations, full face and head protection is recommended. Be cautious to avoid trimmer kickbacks and prevent the blade from getting blocked.

CUTTING WITH THE NYLON LINE HEAD

The nylon line head rotates in a clockwise direction. The CUTTING BLADE is located on the right side of the debris shield.



DANGER: When using a nylon cutting line on the device, there must be a suitable splash guard in place. The cutting line may whip if too much line is extended.

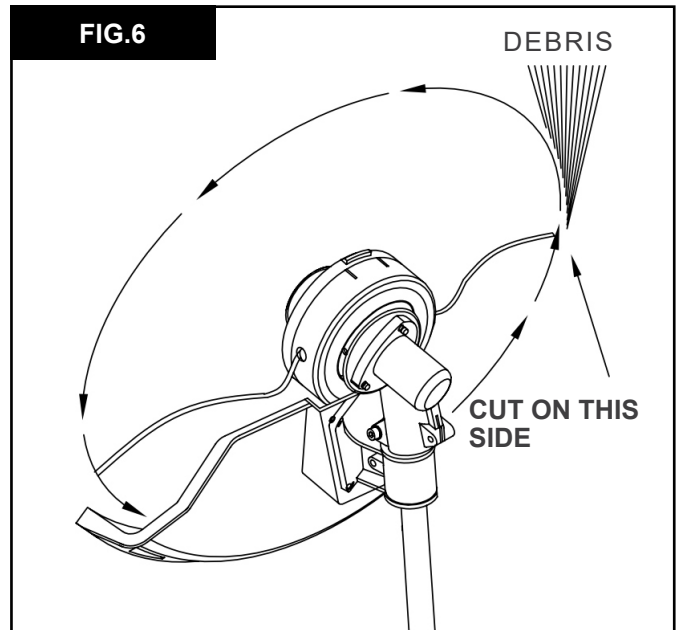
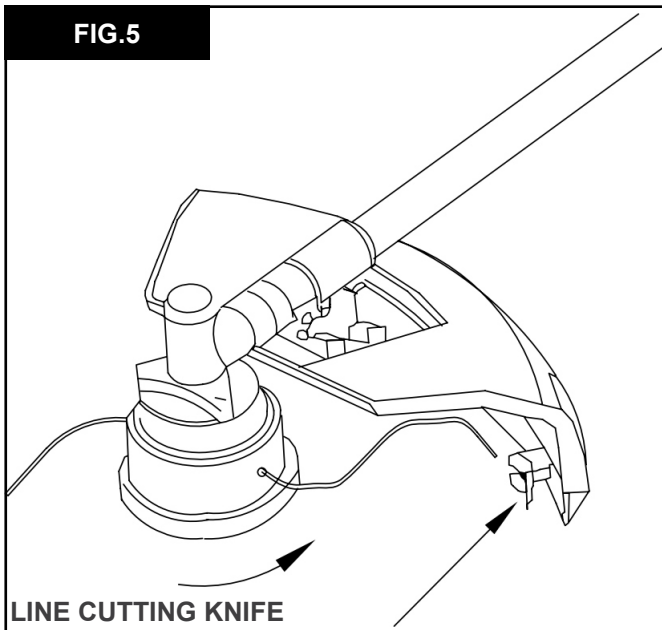
When using nylon cutting heads, always use a plastic debris shield with a cutting blade.

For almost every cut, it is advisable to tilt the nylon cutting head so that the contact occurs with the part of the circle traced by the line where the rotating line moves away from the operator and the shield (see Figure 6). This way, the cut material will be ejected away from the operator. Tilting the head in the wrong direction will cause the debris to be directed towards the operator. If the head is kept flat to the ground for the cutting to occur along the entire circumference of the line, debris will be thrown towards the operator, causing a decrease in engine rotation, and increased wear of the cutting line.

The nylon cutting head rotates counterclockwise.

TRIMMING

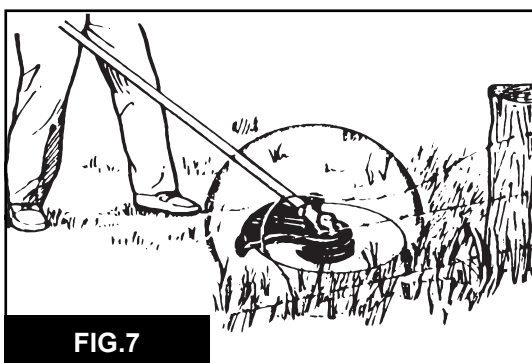
The primary action involves performing oscillating movements using the gasoline-powered trimmer within a horizontal arc. It is essential to maintain smooth and fluid motions while avoiding attempts to chop the grass. For efficient trimming, it is recommended to tilt the head in a way that the trimmed sections are deposited to the side. After completing a trimming pass, it is necessary to retract the head without cutting the grass, preparing for the next trimming stage.



DANGER: Use only high-quality mono-filament nylon line with a diameter of 2.4 - 2.7 mm. Never use wire or wire-reinforced line as a substitute for nylon cutting line.



DANGER: Be especially careful when working on exposed areas and gravel as the line can throw small stone particles at high speed. The splash guards on the device cannot stop objects that bounce or ricochet off hard surfaces.



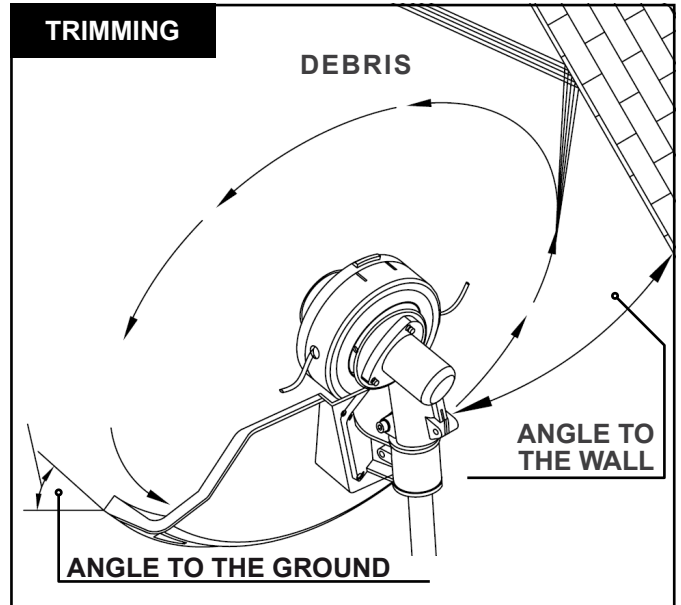
When cutting in areas close to wire mesh, posts, rocks, walls, etc., it is advisable to avoid strong impacts (see Fig. 7). If the line hits a hard obstacle, there is a risk of it breaking or getting damaged.

When trimming individual weeds, place the trimmer head near the base of the plant - avoid trimming at a high level, as it may cause the plants to sway and catch the line. Instead of cutting the weed in one go, it is recommended to use only the tip of the line for slow cutting of the stems.

TRIMMING

This activity involves carefully guiding the trimmer into the material you want to cut. Gradually tilt the head to have the cut material thrown to the side.

When cutting towards obstacles such as fences, walls, or trees, approach at an angle so that any debris bouncing off the obstacle is directed to the sides, away from the operator. Slowly move the trimmer head until the grass is cut up to the obstacle, but avoid striking the line against the barrier.



DANGER: Do not use a steel blade for trimming edges or scalping.



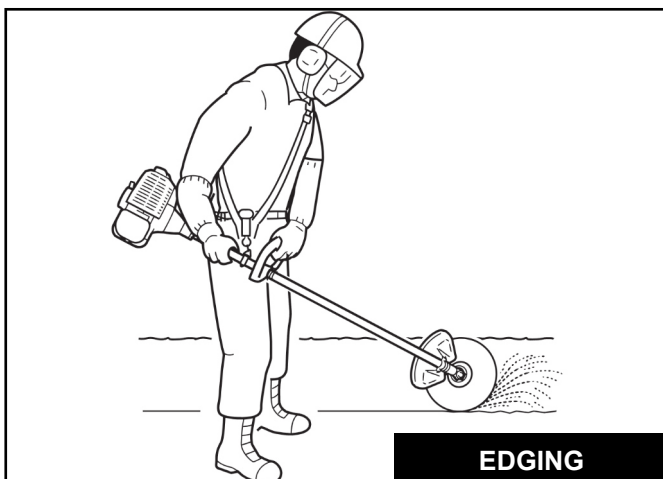
SCALPING

SCALPING and EDGING

Scalping is the process of removing the upper growth, leaving the soil exposed. Edging, on the other hand, involves trimming grass in areas where it has encroached onto the sidewalk or driveway.

During scalping and edging processes, it is recommended to keep the tool at a steep angle, in a position that ensures the cut material, as well as any debris and stones, will not be thrown toward the operator, even in the case of a bounce off a hard surface.

The choice of cutting angle should be individually adjusted by each operator, considering body size and specific cutting conditions.



EDGING

CUTTING WITH METAL BLADE

Before starting the cutting process, the cutting blade should be removed from the guard.



DANGER: Always use a harness during cutting. Adjust both the harness and harness clip on the device so that the device hangs a few centimeters above ground level. The cutting head and debris shield should be set level in all directions. Carry the device on the right side of the body.



DANGER: Do not cut with a dull, cracked, or damaged metal blade. Before starting vegetation cutting, check for obstacles such as rocks, metal rods, or wire scraps from damaged fences. If the obstacle cannot be removed, mark its position so that you can avoid hitting it with the blade. Stones and metal can dull or damage the blade. Wires can get tangled around the cutting head and swing around or be thrown into the air.

WEED CUTTING

It involves cutting by moving the blade along a flat arc. This way, you can quickly clear the area of grass and weeds. Scythes should not be used to cut large, tough weeds or woody growths.



WARNING: All trimmer models can eject small stones, metals, or small objects, as well as cut material during the trimming process.

Read the "Safety Rules" carefully. Follow the instructions provided in this user manual.

PREPARATION FOR START-UP

FUEL

The device is equipped with a **four-stroke engine that does not require adding oil to gasoline**. Use only unleaded gasoline with an octane rating of no less than 90..

If you choose gasoline containing alcohol (gasohol), make sure it has a high octane rating. There are two types of "gasohol," one containing ethanol and the other containing methanol. Do not use gasoline containing methanol (methyl or wood alcohol) that does not also contain methanol-soluble solvents and corrosion inhibitors. Never use gasoline containing more than 5% methanol, even if it contains methanol-soluble solvents and corrosion inhibitors.

CAUTION!

Damage to the fuel system or engine operation problems resulting from the use of fuels containing alcohol are not covered by the warranty. We cannot endorse the use of fuels containing methanol, as evidence of their suitability is not yet comprehensive.

Before purchasing fuel at an unknown station, it is advisable to check if it contains alcohol, and if confirmed, additionally verify the type and percentage of alcohol used. If you notice any undesirable symptoms while using gasoline containing alcohol or suspect it contains alcohol, switch to gasoline that you are sure does not contain alcohol.

Never fill the fuel tank to the top.

Never add fuel to the tank in a closed, unventilated space.

Do not add fuel to the device near an open flame or sparks.

Before attempting to start the engine, wipe up spilled fuel. Do not attempt to refuel the engine while it is still hot.

Avoid getting dirt, dust, and water into the fuel tank.

Gasoline is highly flammable and can explode under certain conditions.

Refuel in a well-ventilated area with the engine turned off. Do not smoke, and do not allow flames or sparks near where the engine is being refuelled or stored.

Do not overfill the tank (fuel should not be in the filler neck). After refuelling, make sure the fuel tank cap is properly and securely closed.

Be careful not to spill fuel while refuelling. Spilled fuel or fuel vapours can ignite. If fuel is spilled before starting the engine, make sure the area is dry.



DANGER: Engine exhaust from this product contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Avoid repeated or prolonged contact of fuel with the skin and inhalation of fuel vapours.

ENGINE OIL

Use the highest quality engine oil with a high detergent content. For general use in any temperature, SAE 10W-30 oil is recommended.

WARNING!: Operating the engine with insufficient oil may cause serious engine damage.

Remember to check the engine on a flat surface with the engine off.

- Place the engine with the fuel tank facing down and horizontally on a flat surface.
- Remove the oil filter cap and check the oil level: it should reach the top of the oil filler neck.
- If the level is too low, fill with the recommended oil to the top of the oil filler neck.

Check the engine oil level every 10 hours and top up the oil to the top of the filler neck if the engine runs continuously for more than 10 hours.

CAUTION!: The use of oil without detergents or oil for two-stroke engines may shorten the engine's lifespan.

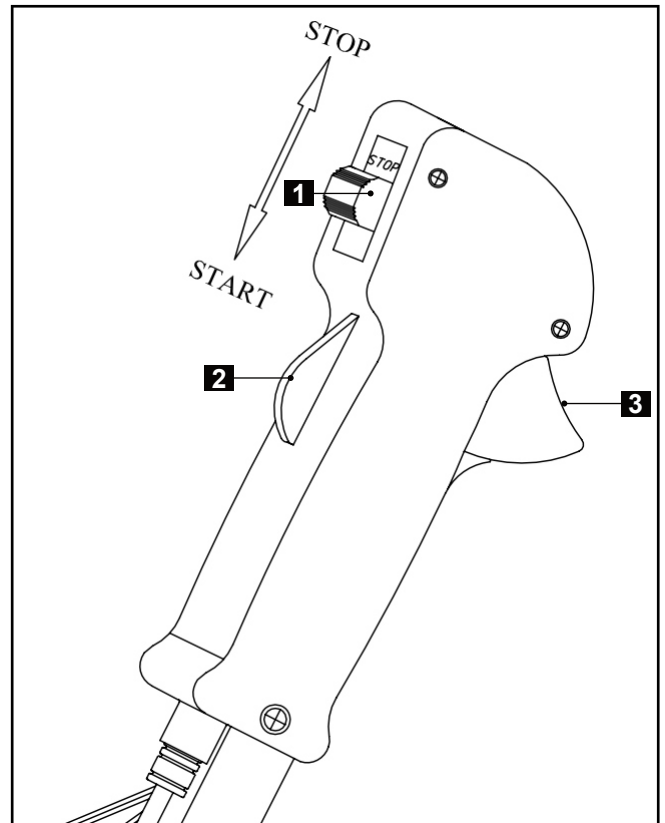
PRE-START CHECKPOINTS

1. Check for any loose screws, nuts, and connections.
2. Inspect the air filter for contaminants. Clean the air filter of any dirt before starting.
3. Ensure that the splash guard is properly mounted.
4. Check for fuel leaks.
5. Inspect the blade for any cracks.

PROCEDURES FOR STARTING AND STOPPING THE ENGINE

COLD ENGINE START-UP

1. After placing the device on level ground, check that the cutting tool does not come into contact with the ground surface or any other obstacles.
2. Set the ignition switch (1) to the starting position (START).
3. Ensure that the throttle trigger (2) is in the idle position.
4. Set the choke lever to the "cold start" position |↘|
5. Gently press the fuel pump (7-10 times) until fuel starts to reach the fuel pump.
6. Pull the starter handle several times until you hear the first signs of ignition.
7. Turn off the choke by setting the lever to the "run" position |↑|
8. Pull the starter handle again until the engine ignites.
9. Leave the engine at idle for at least 1 minute before starting to use the machine.



HOT ENGINE START-UP

To start the engine warm (immediately after stopping the engine), perform steps 1, 2, 3, 4, 6, and 7 from the COLD ENGINE START-UP procedure.

ENGINE SHUTDOWN

Move the switch (1) to the STOP position.

KONSERWACJA

AIR FILTER

Accumulated dust and contaminants in the air filter can reduce engine performance, increase fuel consumption, and lead to the entry of abrasive particles into the engine.

Clean the air filter regularly. Light surface dust can be easily removed by tapping the filter gently. For heavy deposits, it is recommended to wash them using an appropriate solvent.

To remove the filter cover, unscrew the knob on the air filter cover.

Never start the engine without the air filter element installed.

FUEL FILTER

There is a filter in the fuel tank located at the end of the fuel line. It can be removed through the fuel hole using a piece of hooked wire or a similar object.

Check the fuel filter periodically.

Prevent contaminants from entering the fuel tank.

A contaminated filter can hinder engine starting or lead to irregularities in its operation.

SPARK PLUG

Periodically unscrew and clean the spark plug using a wire brush to remove any deposits.

- Check and reset the correct gap between the electrodes.
- Replace the spark plug and tighten it securely using the provided wrench.
- Replace the spark plug with one of the same specifications when the electrodes are burned or the insulation is worn, and in any case, every 100 hours of operation.

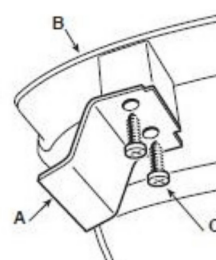


SHARPENING THE KNIFE FOR CUTTING LINE

Remove the cutting knife for the trimmer line (A) from the guard (B) by unscrewing the screws (C).

Attach the cutting knife to the anvil and sharpen it with a flat file, maintaining the original cutting angle.

Reattach the knife to the guard.



ENGINE

Keep the cooling ventilation holes clean and free from grass and debris to avoid overheating and engine damage. If you notice signs of wear on the starter cord, contact the manufacturer's service for a replacement.

NUTS AND BOLTS

Regularly check if all nuts and bolts are properly tightened, and the handles are securely fastened.

LUBRICATION OF THE ANGLE GEAR

During the operation of the petrol trimmer, some grease from the angle gear escapes through various gaps. Additionally, over time, this substance dries out, resulting in a loss of its original lubricating properties. The consequence of this process is accelerated wear of all interacting metal elements, such as bearings and gears. These elements wear out, simultaneously heating up to higher temperatures, further shortening their lifespan.

To prevent the negative effects associated with the wear of metal elements, it is recommended to perform regular maintenance, including systematic replenishment of grease in the angle gear.

Lithium-based bearing greases are well-suited for angle gears. For intensive use of the trimmer, it is recommended to use lithium grease with the addition of molybdenum.

To lubricate the angle gear, unscrew the angle gear screw and introduce grease while manually turning the shaft until the grease starts to come out. Then, screw the angle gear screw back in.

MAINTENANCE SCHEDULE

Element		Frequency			
		Every usage	Every 3 months / or 25 work hours	Every 6 months / or 50 work hours	Every 12 months / or 100 work hours
Cooling openings	clean		X		
Condition of cutting elements and guard	check	X			
Space around the head	clean	X			
Throttle lever operation	check	X			
Operation of the STOP button	check	X			
Air filter element	check	X			
	clean		X		
Air filter housing	clean		X		
Spark plug socket	clean			X	
Spark plug	check				X
	clean				X
The space around the carburetor	clean		X		
Cables and connections	check		X		
Fuel lines	check	Every 2 years (replace if necessary)			
Fuel filter	check				X
Clutch spring and washer	check			X	
Idle	check				X
	adjust				X
Engine oil	check	X			
	replace	Replace after 10 hours of operation and after every 6 months or 50 hours of operation			
Fuel tank	clean				X
Valve clearance	adjust				X
All bolts and nuts	check / tighten	X			

TRANSPORTATION AND STORAGE

- Stop the device and allow it to cool down before storing or transporting.
- Remove any foreign materials from the product. Store it in a cool, dry, and well-ventilated place, out of reach of children. Keep it away from corrosive substances, such as garden chemicals and de-icing salts. Do not store it outdoors.
- During transportation, secure the device to prevent damage.



UWAGA: Nigdy nie należy używać agresywnych lub żrących detergentów do czyszczenia, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia..

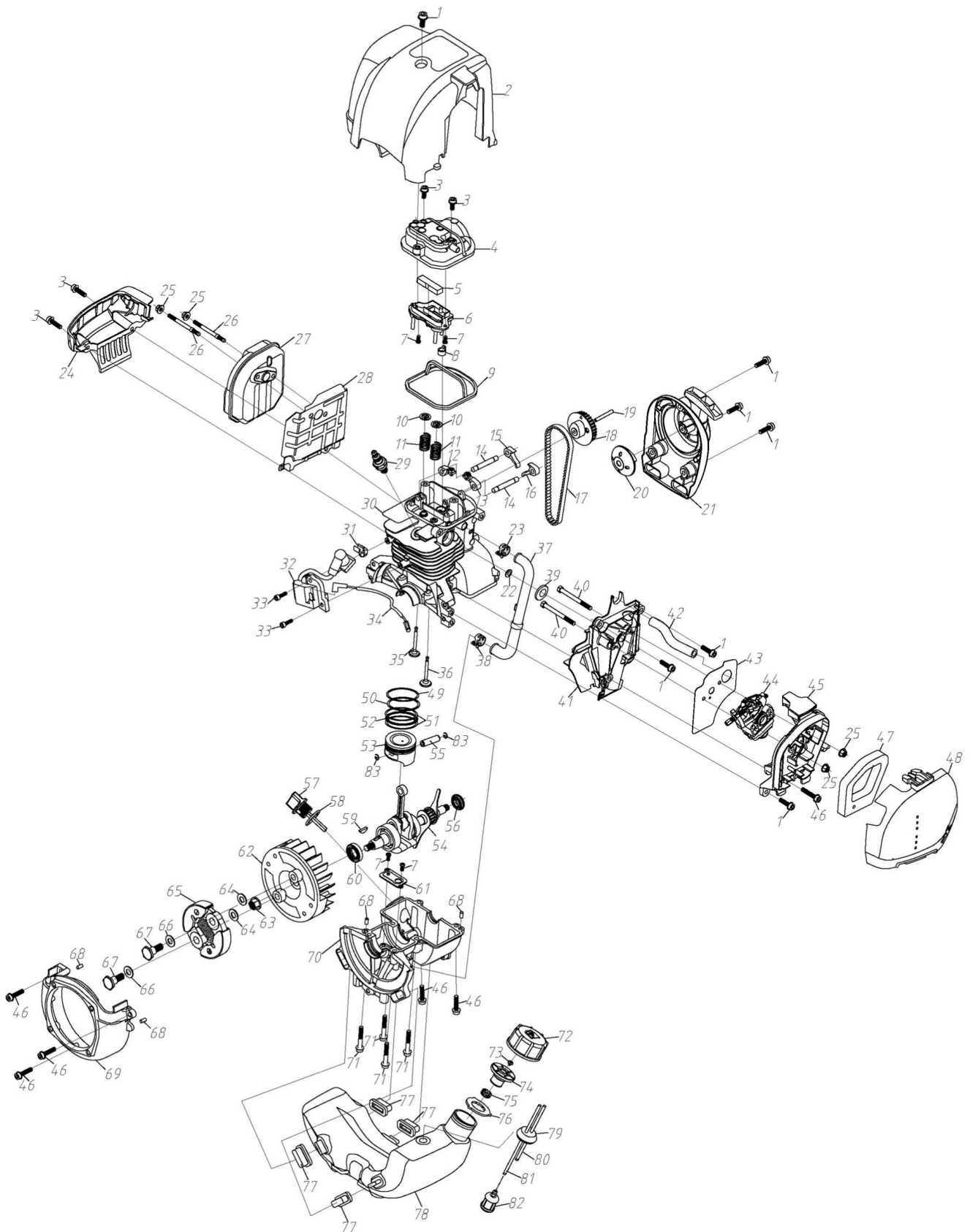
When the machine is to be stored for an extended period, drain the fuel from the fuel tank and carburetor, clean the parts, move the machine to a safe place, and ensure that the engine has cooled down.

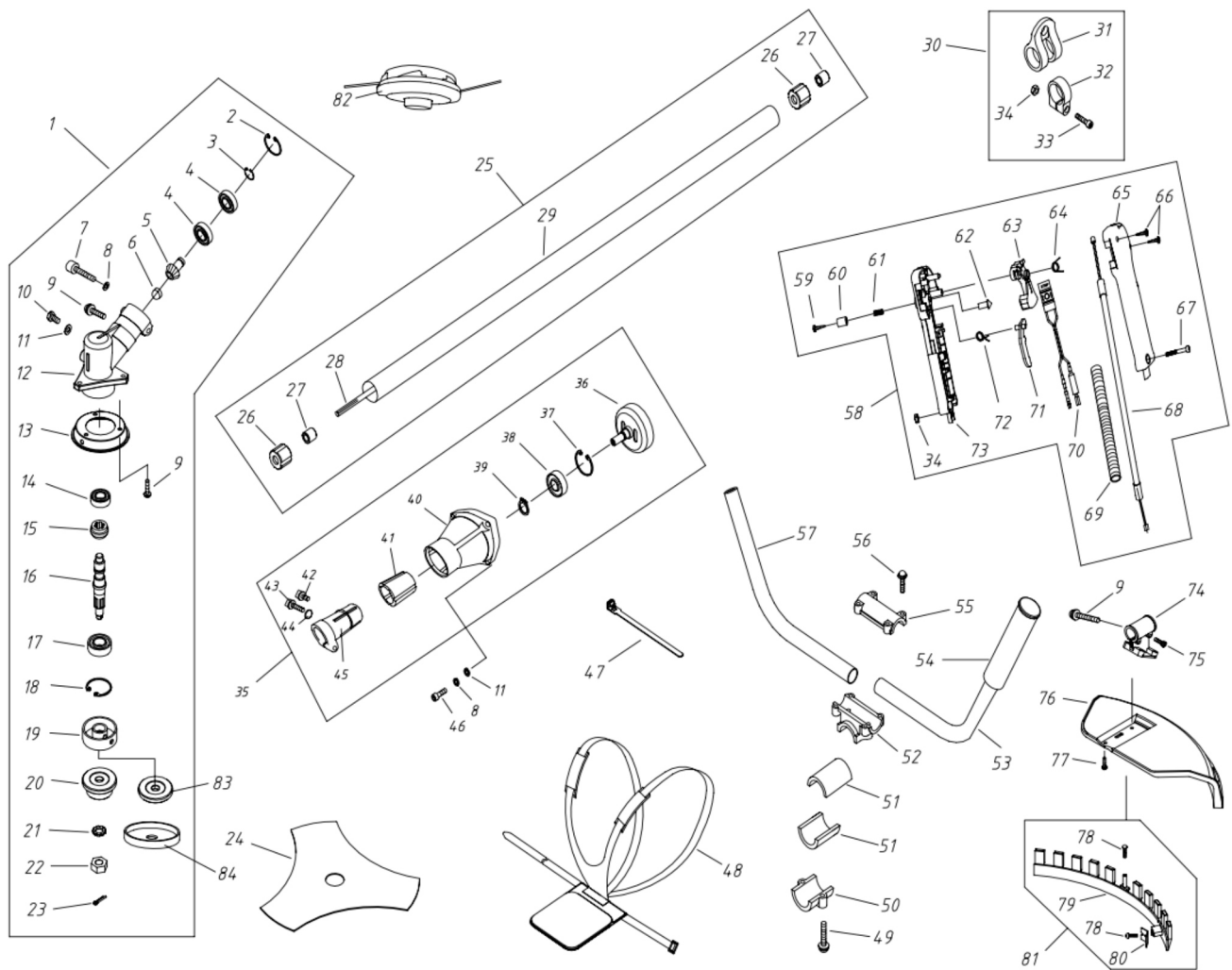
If the trimmer is to be stored for more than 30 days, perform the following steps:

- 1) Empty the fuel tank outside when the engine has cooled.
- 2) Start the engine and keep it at low RPM to burn the remaining fuel in the carburetor.
- 3) Allow the engine to cool down.
- 4) Remove the spark plug cover.
- 5) Thoroughly clean the machine.
- 6) Inspect the device for any potential damage. If necessary, contact an authorised service centre.
- 7) Storage conditions for the machine:
 - a) Dry room, protected from the influence of atmospheric factors.
 - b) A place inaccessible to children.
 - c) Ensure that all keys and tools used for maintenance have been removed.

TROUBLESHOOTING

Fault	Possible cause
The engine won't start.	Out of fuel.
	Start/Stop switch in STOP position.
	Spark plug cap incorrectly installed or removed.
	Damaged spark plug or incorrect electrode gap.
	Flooded engine. Remove the spark plug, dry it with a cloth and reinstall it.
	Contaminated fuel filter. Cleanse it.
Difficult starting or loss of engine power.	Dirt in the fuel tank.
	Air filter dirty.
	Water in the fuel tank or diluted fuel.
	Blocked fuel filler cap and/or carburetor.
Uneven engine operation.	Damaged spark plug or incorrect electrode gap.
	Air filter dirty.
The engine overheats.	Incorrect electrode gap.
	Air filter dirty.
	Clogged engine cooling openings.
	Engine oil level too low.
	Starter pulley contaminated with grass clippings, etc.
The trimmer vibrates abnormally.	Loose or missing engine bolts.



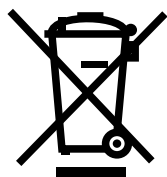


No.	Qty.	Part name	No.	Qty.	Part name	No.	Qty.	Part name
1	1	Gear Case Ass'y	29	1	Pipe Ø28	57	1	Handle
2	1	Stop Ring 26	30	1	Holder Ass'y	58	1	Throttle Ass'y
3	1	Stop Ring 10	31	1	Harness Clamp	59	1	Screw 2.9X9.5
4	2	Bearing 6000-2RS/P5	32	1	Clamp	60	1	Button
5	1	Pinion	33	1	Screw M5X20	61	1	Spring
6	1	Steel Cap	34	2	Nut M5	62	1	Lockpin
7	1	Screw M6x20	35	1	Clutch Comp.	63	1	Handgrip
8	5	Washer 6	36	1	Clutch Drum Comp.	64	1	Spring
9	4	Screw M5x12	37	1	Stop Ring 35	65	1	Box,Right
10	1	Bolt M6x12	38	1	Bearing 6202-2RS/P5	66	2	Screw ST 2.9x18
11	5	Washer 6	39	1	Stop Ring 15	67	1	Screw M5x30
12	1	Gear Case Ø28	40	1	Linker	68	1	Cable Comp.
13	1	Safety Guard	41	1	Rubber Cover	69	1	Tube
14	1	Bearing 6000/P5	42	1	Screw M5x12	70	1	Stop Button Comp.
15	1	Gear	43	1	Screw M6x30	71	1	Handgrip
16	1	Gear Shaft	44	1	Washer 5	72	1	Spring
17	1	Bearing 6002-2RS/P5	45	1	Joining 2	73	1	Box,Left
18	1	Stop Ring 32	46	4	Screw M6x30	74	1	Bracket
19	1	Holder A	47	2	Wire Clamp Band	75	2	Screw M5x30
20	1	Holder B	48	1	Harness Ass'y	76	1	Safety Guard
21	1	Washer 10	49	2	Bolt M6X25	77	4	Screw M5x16
22	1	Left Nut	50	1	Cap, Lower Ø28	78	2	Screw ST 4.2x16
23	1	Pin 2x16	51	2	Rubber Washer	79	1	Guard
24	1	Blade	52	1	Bracket Ø28	80	1	Blade
25	1	Pipe Comp.	53	1	Handle	81	1	Guard Ass'y
26	6	Rubber Cover	54	1	Rubber Grip	82	1	Nylon Cutter Head
27	6	Oil-Bearing	55	1	Cap, Upper	83	1	Holder C
28	1	Drive Shaft	56	4	Bolt M5x25	84	1	Shield

TECHNICAL SPECIFICATION

Product code	G81047
Model	BC35-2
Engine model	140FA
Engine type	4-stroke, overhead valve, 1-cylinder
Displacement	37,7 cm ³
Gear ratio	8:1
Nominal power (kW/r/min)	1,3 / 6500
Direction of rotation (looking from above)	to the left
Blade size	3-blade, 255 x 1,4 mm
Carburetor	membrane
Ignition	transistor
Starting system	recoil starter
Fuel	unleaded gasoline
Fuel tank capacity	0,63 L
Oil tank capacity	0,1 L
Sound power level L _{WA}	98,0 dB(A)
Device weight	7,25 kg

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Information for users on the disposal of electrical and electronic equipment (for households).

The symbol shown on products or included in their documentation indicates that faulty electrical or electronic equipment should not be disposed of with household waste.

Proper disposal, reuse, or recovery of components involves delivering the device to a specialised collection point, where it will be accepted free of charge. Local authorities provide information on the locations of collection points for used equipment. Proper disposal of the device enables the preservation of valuable resources and avoids negative impacts on health and the environment, which can be threatened by improper waste management. Incorrect waste disposal is subject to penalties under relevant local regulations.

If you need to dispose of electrical or electronic equipment, please contact your nearest sales point or supplier, who will provide additional information.

NOTES



EC DECLARATION OF CONFORMITY

The last two digits of the year when the CE marking was affixed - 24



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

declares with full responsibility that the machine:

Product: **4-stroke Petrol Trimmer with additional equipment,**

Type: **G81047,**

Model: **BC35-2,**

meet the essential requirements of the directives of the European Parliament and of the Council:

Machinery Directive.	2006/42/EC
Electromagnetic compatibility (EMC).	2014/30/EU
Directive relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors.	2000/14/EC taking into account amendments to Directive 2005/88/EC
Regulation on requirements relating to gaseous and particulate pollutant emission limits and type-approval for internal combustion engines for non-road mobile machinery.	2016/1628 taking into account amendments to Regulations 2017/654 and 2018/989

meets the requirements of the following harmonized standards:

EN ISO 11806-1:2022, EN ISO 11806-2:2022, EN ISO 12100:2010
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2024+A1:2019+A2:2021
EN ISO 3744:2010

The guaranteed sound power level L_{WA} according to EN ISO 3744:2010 is 98 dB.

E24*2016/1628*2022/992SHA1/P*0675*00 homologation issued by NSAI, 1 Swift Square, Northwood, Santry, Dublin 9, Ireland.

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

Responsible for the preparation and storage of technical documentation:

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

Kietlin, 02.02.2024

Place and date of issue

Larysa Kowalczyk

Surname, first name and position of the authorized person



KARTA GWARANCYJNA

Adres *

Data sprzedaży *

Nazwa produktu *

Nabywca (imię i nazwisko / nazwa firmy) *

Model / Kod produktu *

* wypełnia sprzedawca

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję poniżej wymienione warunki. Towar nie posiada żadnych widocznych wad oraz uszkodzeń.

(pieczętka i czytelny podpis sprzedawcy)

UWAGA! Samowolne dokonanie wpisu do karty gwarancyjnej lub dokonanie jakichkolwiek zmian w istniejących wpisach jest równoznaczne z utratą praw gwarancyjnych.

(czytelny podpis nabywcy)

Karta gwarancyjna jest ważna jedynie z dowodem zakupu

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

I. OKRES GWARANCJI

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

II. OBOWIĄZKI GWARANTA

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

III. WARUNKI GWARANCJI

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

regulacji nieprzewidzianych w instrukcji obsługi, zaniechania przeglądów eksploatacyjno- konserwacyjnych, stosowania nieodpowiednich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.

4. Gwarancją nie są objęte elementy eksploatacyjne oraz ulegające zużyciu w trakcie okresu obowiązywania gwarancji, takie jak:
 - elementy eksploatacyjne: bębny i szczęki sprzęgła, filtry, głowice żyłkowe, koła, linki rozrusznika, listwy tnące, łańcuchy tnące i prowadnice, noże tnące, paski napędowe, sprzęgła i tarcze cierne, śruby bezpieczeństwa, świece zapłonowe, tarcze, żarówki;
 - elementy silnika: cylindry, łożyska, membrany gaźników, panewki, pierścienie, tłoki, wał korbowy;
 - elementy skrzyni biegów/przekładni: koła zębate, łańcuchy, pompy hydrauliczne;
 - pozostałe elementy eksploatacyjne: amortyzatory, bezpieczniki przeciążeniowe, cięgna i linki sterujące, koła zębate, łożyska, panewki, piasty noża, szczotki węglowe, wpusty zabezpieczające;
 - elementy niewymienione w niniejszej karcie gwarancyjnej, a które w sposób oczywisty zużywają się w trakcie pracy.
5. Wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej części zamienne są własnością gwaranta.
6. W zakres naprawy gwarancyjnej nie wchodzi czynności regulacyjne oraz konserwacyjne. Serwis ma prawo pobrać opłatę za dokonanie czynności konserwacyjnych, które należą do obowiązków użytkownika, a wymagają ich dokonania przed przystąpieniem do naprawy.
7. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych bezpośrednio lub pośrednio osobom lub rzeczom z powodu usterek w urządzeniu lub wynikłych z przedłużonego przestoju pracy urządzenia.
8. Ewentualne uszkodzenia powstałe podczas transportu powinny zostać natychmiastowo zgłoszone przewoźnikowi pod groźbą utraty gwarancji.
9. Gwarancja ta jest oferowana dodatkowo i nie ogranicza praw określonych przez obecne i przyszłe ustawy. W szczególności nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień wynikających z tytułu przepisów o rękojmi za wady fizyczne rzeczy.

IV. ZGŁOSZENIE GWARANCYJNE

1. Naprawy gwarancyjne na terenie Polski wykonywane są wyłącznie przez Serwis GEKO
2. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest zgłoszenie reklamacji i dostarczenie przez nabywcę kompletnego urządzenia z całym osprzętem (np. łańcuch tnący, prowadnica, tarcza tnąca, noże, głowica żyłkowa, szelki) **wraz z dokumentem zakupu lub innym dokumentem potwierdzającym zakup**.
3. Zgłoszenia naprawy gwarancyjnej dokonuje się na formularzu „PROTOKÓŁ/ZLECENIE NAPRAWY” dołączonym do niniejszej umowy gwarancyjnej. Formularz protokołu można również pobrać ze strony internetowej: <http://b2b.geko.pl>. Protokół musi w szczególności zawierać dokładny opis usterki lub niesprawności urządzenia. Zgłaszający reklamację winien również podać w celach korespondencyjnych swoje dane osobowe: imię i nazwisko, adres, nr telefonu.
4. W przypadku niespełnienia któregoś z warunków określonych w pkt 2 i 3, przyjmujący reklamację ma prawo odmówić przyjęcia urządzenia do naprawy i zwrócić do zgłaszającego na jego koszt.
5. W przypadku stwierdzenia wady urządzenie wraz z wymienionymi wyżej dokumentami należy przekazać do miejsca zakupu lub przesłać do centralnego punktu serwisowego GEKO na adres: GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k., ul. Spacerowa 3, 97-500 Kietlin.
6. W przypadku wysyłki do punktu serwisowego nabywca jest obowiązany przesyłkę właściwie opakować, a także oddać ją Kurierowi w stanie umożliwiającym jej prawidłowy transport (należy usunąć płyny eksploatacyjne). W szczególności opakowanie powinno: być odpowiednio zamknięte, uniemożliwiające dostęp do zawartości przesyłki osobom niepowołanym; być odpowiednio wytrzymałe stosownie do wagi i zawartości przesyłki; posiadać zabezpieczenia wewnętrzne, uniemożliwiające przemieszczanie się zawartości przesyłki.
7. Nabywca nie może żądać naprawy uszkodzonego urządzenia w miejscu użytkowania, nawet jeżeli urządzenie jest objęte obsługą gwarancyjną
8. Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Konieczność oczyszczenia narzędzia - w celach naprawy w serwisie - jest usługą płatną.
9. W przypadku naprawy odpłatnej lub nieuzasadnionego zgłoszenia reklamującego ponosi koszt weryfikacji uszkodzenia, ewentualnej naprawy, oraz koszty związane ze spedycją.
10. Naprawy pozagwarancyjne (odpłatne) są realizowane w oparciu o indywidualne uzgodnienia reklamującego z serwisem.
11. Aktualny cennik usług serwisowych można uzyskać jest pod numerem telefonu (+48) 698-642-358 lub drogą mailową: serwis@geko.pl
12. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

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

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