



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zamiatarka spalinowa

HANDY ZHZ60-196L

Numer katalogowy: 17 033 693

Instrukcja oryginalna



Krysiak Sp. z o.o.

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

Serwis Centralny – infolinia serwisowa: 61 650 75 39,

Dział części zamiennych tel.: 61 650 75 34,

Fax: 61 650 75 32,

www.krysiak.pl



Wyprodukowano w CHRL

Wydanie drugie, wrzesień 2020 rok



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

**Uwaga!**

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

CE DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE CE

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

Krysiak Sp. z o.o.

ul. Rolna 6

62-081 Baranowo

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie dokumentacji technicznej maszyny na terenie UE:

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

Maszyna:	Zamiatarka spalinowa z napędem HANDY ZHZ60-196L
Model:	SSG6562
Numery seryjne:	2021016010001-2021016019999
Rok produkcji:	2020-2021
Funkcja:	Sprzątanie powierzchni z twardym podłożem na terenach przydomowych

do której odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia wymagania:

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

2014/30/EU – Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

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

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

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN ISO 12100:2010, EN ISO 3744:1995, ISO 8437:1989+A1

EN 55012:2007+A1, EN61000-6-1:2007,

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

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 101 dB(A)

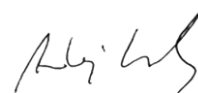
Zastosowana procedura oceny zgodności odpowiada załącznikowi V dyrektywy 2000/14/EC

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

Integralnym elementem maszyny jest instrukcja obsługi.

13/10//2020, Baranowo

Data i miejsce wystawienia



Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

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

Jednostka notyfikująca:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg Germany, NB 0197

Spis treści

Spis treści.....	4
1. Zawartość opakowania	5
2. Przeznaczenie.....	5
3. Opis ogólny	6
3.1 Opis działania	6
3.2 Elementy urządzenia (budowa zmiatarki)	7
3.3 Dane techniczne zmiatarki:	8
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa.....	8
4.1 Symbole dotyczące urządzenia	9
4.2 Symbole w instrukcji obsługi	10
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa.....	10
4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące paliwa.....	14
5. Montaż	14
5.1 Montaż uchwytu	15
5.2 Montaż linek sprzęgła	16
5.3 Montaż drążka od dźwigni zmiany biegów	17
5.4 Montaż dźwigni zmiany kąta pracy	18
5.5 Montaż elementu odśnieżającego (wyposażenie dodatkowe)	18
5.6 Montaż elementu zmiatającego (zmiatarki)	22
5.7 Montaż pługu lemieszowego (wyposażenie dodatkowe).....	23
6. Uruchomienie	24
6.1 Uruchomienie urządzenia	24
6.2 Zatrzymanie silnika	25
6.3 Obsługa dźwigni sprzęgła.....	26
6.3.1 Dźwignia sprzęgła – napędu jazda do przodu oraz do tyłu	26
6.3.2 Dźwignia sprzęgła – włączanie szczotki	26
6.4 Obsługa dźwigni zmiany biegów.....	26
6.5 Strefa bezpieczeństwa operacji	26
6.6 Regulacja wysokości szczotki.....	26
6.7 Regulacja kąta pracy szczotki	27
6.8 Operowanie odśnieżarką (wyposażenie dodatkowe)	27
6.9 Wskazówki dotyczące odśnieżania	28
7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych.....	28
7.1 Czyszczenie i konserwacja	28
7.2 Przechowywanie	29
7.3 Przygotowanie do transportu	29
7.4 Zamawianie części.....	29
8. Najpopularniejsze usterki	30
9. Gwarancja	31
10.Usuwanie odpadów i recycling.....	31
11.Ryzyko resztkowe	32
12.Rysunki złożeniowe	33

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyciągnij z niego wszystkie elementy urządzenia. Zamiatarka jest wstępnie zmontowana - trzeba przykręcić jedynie uchwyt i dźwignię do korpusu za pomocą śrub i nakrętek dołączonych do zestawu. Komplet powinien zawierać następujące elementy:

- korpus urządzenia wraz z elementem zamiatającym
- uchwyt górny z dźwigniami sprzęgieł
- uchwyt dolny ze śrubami, nakrętkami i podkładkami montażowymi
- dźwignia zmiany kąta pracy
- drążek od dźwigni zmiany biegów
- klucz do świec z pokrętłem
- instrukcja obsługi urządzenia
- instrukcja obsługi silnika
- karta gwarancyjna

Wyposażenie dodatkowe **do zamówienia osobno**

- pług lemieszowy do śniegu
- pojemnik do zbierania kurzu
- element odśnieżarki ze śrubą wirnikową

2. Przeznaczenie



Urządzenie składa się z jednostki napędowej z możliwością przyłączenia trzech przystawek:

- 1) zamiatarki,
- 2) dodatkowo do zamiatarki można założyć z przodu pojemnik na kurz lub pług lemieszowy do śniegu (wyposażenie dodatkowe),
- 3) odśnieżarki wirnikowej (wyposażenie dodatkowe).

Zamiatarka służy do sprzątania powierzchni z twardym podłożem, bruków itp. Może pracować także z pojemnikiem zbierającym kurz (wyposażenie dodatkowe).

W zimie zamiatarka może służyć do odgarniania śniegu za pomocą szczotek lub z pługiem lemieszowym (wyposażenie dodatkowe).

Odśnieżarka wirnikowa służy do usuwania śniegu (nawet grubszej warstwy) z chodników, placów i parkingów z twardym podłożem (wyposażenie dodatkowe).

Wszystko to sprawia, że urządzenie osiąga niepotykaną w swojej klasie elastyczność i wielofunkcyjność.

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

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

mogą wystąpić w wyniku nieprzestrzegania zasad w niej zawartych.

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

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

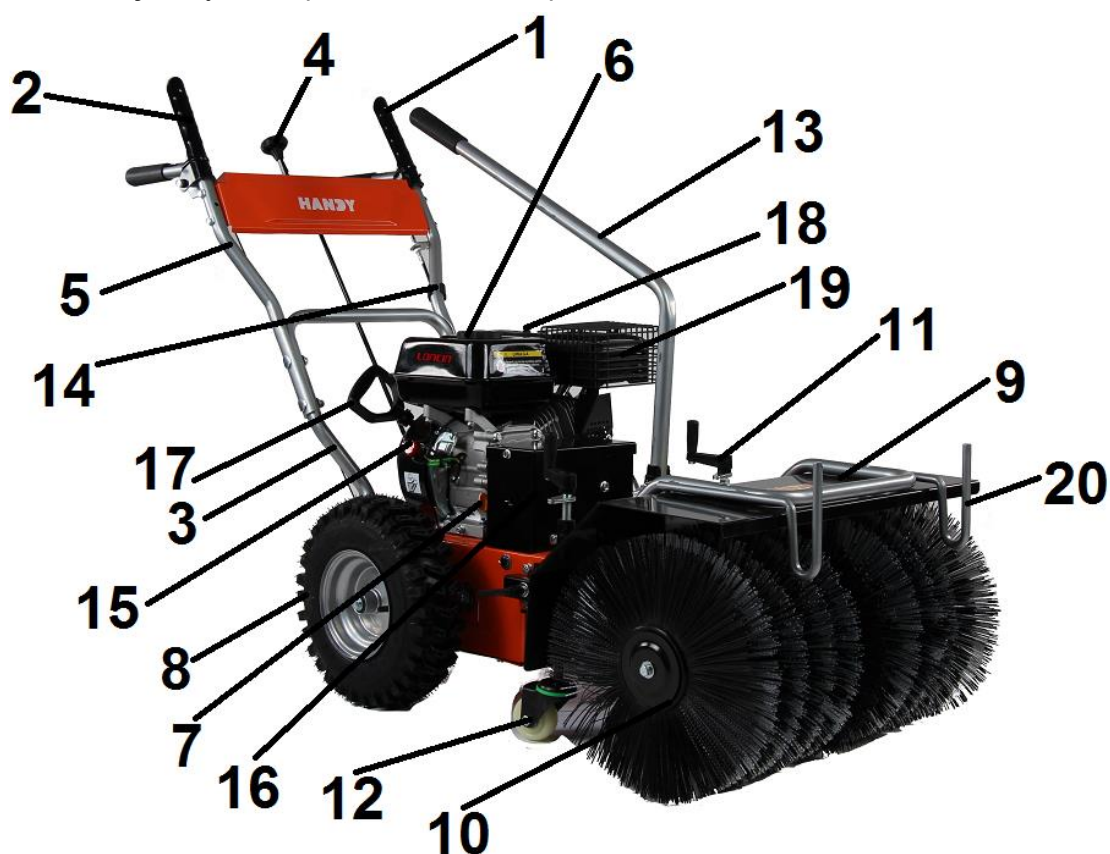
3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

Zamiatarka spalinowa zbiera nieczystości za pomocą szczotki umieszczonej na przodzie urządzenia, obracając się z dużą prędkością. Szczotka wprowadzana w ruch za pomocą mocnego silnika spalinowego renomowanej firmy Loncin z żeliwną tuleją. Zamiatarka wyposażona jest m.in. w regulację docisku szczotki, 2 duże koła (z napędem), dwa koła podporowe, dźwignię zmiany biegów i dźwignię zmiany kąta pracy. Istnieje możliwość doczepienia osprzętu dodatkowego. Po doczepieniu pługu lemieszowego (wyposażenie dodatkowe) urządzenie zgarnia śnieg.

Odśnieżarka spalinowa (wyposażenie dodatkowe) zbiera śnieg za pomocą śruby wirnikowej umieszczonej na przodzie urządzenia, obracającej się z dużą prędkością i kierującej śnieg do komina wyrzucającego go na kilka metrów. Śruba ta wprowadzana jest w ruch za pomocą mocnego silnika spalinowego renomowanej firmy Loncin.

3.2 Elementy urządzenia (budowa zmiatarki)



Rys. 1

1. Dźwignia sprzęgła – włączania szczotki
2. Dźwignia sprzęgła – napędu jazdy
3. Uchwyt dolny
4. Dźwignia zmiany biegów
5. Uchwyt górny
6. Korek wlewu paliwa
7. Korek wlewu oleju
8. Koło
9. Osłona szczotki
10. Szczotka
11. Pokrętko regulacji docisku szczotki
12. Kółka podporowe od regulacji docisku szczotki
13. Dźwignia zmiany kąta pracy
14. Zaczep na linkę od dźwigni sprzęgła
15. Wyłącznik główny ON/OFF
16. Skrzynka przekładni pasowej
17. Uchwyt od linki rozrusznika
18. Obudowa filtra powietrza
19. Tłumik
20. Zaczep na osprzęt dodatkowy



Przed złożeniem zamiatarki zapoznaj się z Rys. 1 przedstawiającym elementy urządzenia

3.3 Dane techniczne zamiatarki:

Model / numer	ZHZ60-196L
Szerokość całkowita (mm)	620
Silnik	G200FD Loncin 196 cm ³
Moc silnika	3,8 kW
Obroty max	3600/min
Maksymalny moment obrotowy silnika	12,4 Nm/2500 obr/min
Waga netto bez paliwa (kg)	70
Średnica szczotki (mm)	350
Wychylenie szczotki (kąta pracy)	20°
Biegi	6 do przodu 2 do tyłu
Rozmiar opony	13 x 4.10-6
Ciśnienie w oponach (psi)	24
Świeca zapłonowa	F7RTC
Zmierzony poziom mocy akustycznej	98 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej-	101,0dB(A)

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



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

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

4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

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

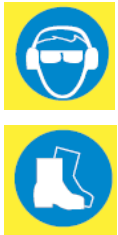
Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. W przypadku uszkodzenia, zabrudzenia czy utraty czytelności należy dokupić je u importera i ponownie umieścić na maszynie.

Znaki bezpieczeństwa oraz napis ostrzegawczy są umieszczone na osłonie szczotki od zmiatarki/odśnieżarki bądź pługu lemieszowym czy pojemniku na kurz.

Znaki bezpieczeństwa oraz napis ostrzegawczy znajdujące się na silniku zostały opisane w odpowiedniej instrukcji obsługi silnika dołączonej do urządzenia.

4.1 Symbole dotyczące urządzenia

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

	UWAGA! Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia.
	UWAGA! Zachowaj bezpieczną odległość. Przedmioty wyrzucane przez wirujące części zmiatarki mogą powodować poważne zranienia. Osoby trzecie powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.
	OSTRZEŻENIE! Stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej. Zakładaj odpowiednią odzież ochronną. Zakładaj ochronniki słuchu i okulary ochronne. Pracuj w obuwiu roboczym z przeciwpoślizgową podeszwą.
	OSTRZEŻENIE! Wirujące elementy. Nie dotykaj ruchomych części zmiatarki nie zdejmuj elementów obudowy zanim nie zgasisz silnika i nie zatrzymają się wszystkie elementy ruchome urządzenia.
	OSTRZEŻENIE! Gazy wydechowe zawierają trujący tlenek węgla. Nigdy nie uruchamiaj silnika w zamkniętych przestrzeniach. Miej pewność, że zapewniona jest odpowiednia wentylacja.
	OSTRZEŻENIE! Gorąca powierzchnia – silnik nagrzewa się. Nie dotykaj!
	OSTRZEŻENIE! Zgaś silnik i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej przed naprawą, czyszczeniem, transportem czy wykonywaniem jakichkolwiek regulacji i konserwacją glebogryzarki bądź gdy zostawiasz urządzenie bez nadzoru.

	OSTRZEŻENIE! Paliwo jest łatwopalne. Nie pal podczas nalewania paliwa ani podczas pracy zmiatarką. Podczas nalewania paliwa trzymaj się z dala od źródeł ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu.
	Gwarantowany poziom mocy akustycznej.
	Produkt odpowiada standardom bezpieczeństwa.

4.2 Symbole w instrukcji obsługi



UWAGA! Ostrzeżenie - symbol niebezpieczeństwa z informacjami na temat ochrony osób i mienia.



WSKAZÓWKA ułatwiająca posługiwanie się urządzeniem.

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Przechowuj ją, aby móc do niej zaglądać w dowolnej chwili.



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

Przygotowanie do bezpiecznej pracy:

- Nie pozwalaj dzieciom oraz innym osobom dorosłym, które nie zaznajomiły się z niniejszą instrukcją obsługi, używać urządzenia.
- Urządzenie nie jest zabawką, zachowaj szczególną ostrożność przez cały czas kontaktu z urządzeniem.
- Nie używaj zmiatarki do innych celów niż zmiatanie nieczystości na twardych powierzchniach a odśnieżarki do odśnieżania.
- Nie korzystaj z urządzenia w czasie, w którym w pobliżu znajdują się inne osoby (szczególnie małe dzieci) oraz zwierzęta domowe. Zgaś silnik, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru pracy.
- Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- Sprawdź czyszczony teren przed rozpoczęciem pracy. Usuń wszelkie kamienie, patyki,

druty oraz inne ciała obce, które mogą zakłócić pracę urządzenia lub zostać przez nią pochwycone i wyrzucone.

- Noś okulary ochronne podczas pracy, również w czasie regulacji czy naprawy urządzenia.
- Zakładaj do pracy solidne obuwie (wzmocnione czubki) na nieślizgającej się podeszwie. Nie pracuj na bosą oraz w niezapiętym i lekkim obuwiu. Unikaj noszenia luźnej odzieży z wiszącymi sznurkami czy paskami oraz biżuterii, gdyż łatwo może dostać się w ruchome części urządzenia.
- Przed każdym użyciem przeprowadź kontrolę wzrokową urządzenia. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli brak w nim elementów ochronnych (np. osłony silnika, osłony szczotki) albo gdy wkrety, śruby są zużyte, uszkodzone lub niedokręcone.
- Używaj wyłącznie części zamiennych i elementów wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.

Bezpieczna praca z urządzeniem:



W trakcie pracy urządzenia w żadnym wypadku nie podkładaj rąk i nóg pod, ani w pobliżu obracających się części urządzenia. Niebezpieczeństwo zranienia! Wiele wypadków zdarza się na skutek nagłego zgaszenia silnika i najechania jej na stopę.



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

- Nie używaj urządzenia w deszczu, przy złej pogodzie, w wilgotnym otoczeniu.
- Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy bardzo dobrym sztucznym oświetleniu.
- Nie uruchamiaj urządzenia przy silnym wietrze, gdy jest słaba widoczność, bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury.
- Nigdy nie uruchamiaj urządzenia w zamkniętych lub źle przewietrzanych pomieszczeniach; niebezpieczeństwo zatrucia – spaliny zawierają szkodliwy tlenek węgla.
- Do pracy miej suche dłonie, bez śladów zabrudzeń paliwem lub olejem.
- Nie korzystaj z urządzenia w przypadku zmęczenia, osłabionej koncentracji, gdy jesteś pod wpływem alkoholu, leków lub innych środków odurzających. Pracuj z rozsądkiem, rób przerwy.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru.



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

- Nie przechylaj urządzenia w trakcie uruchamiania.
- Nie uruchamiaj silnika stojąc w polu wyrzutu nieczystości/ śniegu.
- Uruchamiaj i gaś silnik zgodnie z zasadami podanymi w niniejszej instrukcji i tylko stojąc w bezpiecznej odległości od szczotki.
- Prowadź urządzenie wyłącznie chodząc, nie biegaj z maszyną.

- Zawsze odłączaj napęd szczotki obrotowej, jeśli urządzenie nie jest używane.
- Nie pracuj przy użyciu urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone lub przebudowane bez zgody producenta. Przed użyciem sprawdź, czy dźwignie sprzęgła łatwo się poruszają w obie strony i automatycznie wracają po puszczeniu do pozycji wyłączonej.
- Nie przeciążaj urządzenia. Pracuj tylko w podanym przedziale mocy, nie zmieniaj ustawień regulatora przy silniku.
- Nie pal tytoniu podczas pracy urządzeniem oraz na obszarze, na którym dolewasz paliwo lub przechowujesz paliwo, czy samo urządzenie. Wyeliminuj wszystkie źródła iskier lub płomieni, takie jak np. ognisko, czy inna praca, która powoduje iskrzenie.
- Uważnie obchodź się z paliwem; rozlane posprzątaj.
- Nie pracuj w pobliżu palnych cieczy i gazów - niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Nie pracuj w pobliżu wysypisk, kanałów czy wałów - możesz stracić równowagę i spaść.
- Uważaj na dziury, koleiny, ukryte przedmioty lub wyboje – pracuj na twardym, równym podłożu.
- Pracuj zachowując stabilną pozycję, w szczególności na pochyłościach terenu. Poślizgnięcie się lub upadek może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Podczas pracy ciągle zwracaj uwagę na wystarczającą wymianę powietrza – zagrożenie dla życia wskutek zatrucia!
- W razie wystąpienia mdłości, bólu czy zawrotów głowy, zakłóceń widzenia, słuchu lub spadku koncentracji, natychmiast przerwij pracę; symptomy mogą oznaczać zatrucie wysoką koncentracją spalin – niebezpieczeństwo wypadku! Jeśli poczujesz, że tracisz grunt pod nogami NATYCHMIAST PUŚĆ DŹWIGNIE SPRZĘGIEŁ a szczotka przestanie się obracać w ciągu kilku sekund. Nie „wieszaj się” na urządzeniu, próbując bronić się przed upadkiem.
- Pracuj zawsze w poprzek zbocza, nigdy do góry lub w dół. Zachowaj szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku jazdy. Nie pracuj na zbyt stromych zboczach – o nachyleniu większym niż 15 stopni.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas odwracania urządzenia, przyciągania go do siebie, podczas cofania oraz zbliżając się do ślepych zaułków, krzaków, drzew i innych obiektów, które mogą zasłaniać widoczność.
- Nigdy nie cofaj urządzeniem gdy za nim idziesz. Jeśli musisz cofnąć się maszyną, np. od ściany, stań, najpierw się rozejrzyj w dół i za siebie a następnie postępuj w poniższy sposób:
 - odstęp od urządzenia by wyciągnąć ręce,
 - upewnij się, że utrzymujesz równowagę stojąc prawidłowo,
 - ustaw bieg wsteczny.
- Podczas obsługi urządzenia nie opuszczaj bezpiecznej strefy; jeśli to konieczne, najpierw zgaś silnik.
- Silnik i tłumik nagrzewają się podczas pracy i może spowodować poparzenia - nie dotykaj ich.
-  Uważaj, aby podczas pracy gorący strumień spalin nie został skierowany na materiały łatwopalne (np. suchą trawę, liście, korę, czy paliwo). Nie dotykaj takich materiałów rozgrzaną powierzchnią tłumika – niebezpieczeństwo pożaru!
- Nie podnoś ani transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje.

- Zgaś silnik każdorazowo podczas przekraczania innych powierzchni niż twarda powierzchnia.
- Usuwać nieczystości z samego urządzenia tylko przy zgaszonym silniku.
- Jeśli urządzenie zacznie wibrować w niestandardowy sposób, zgaś silnik, rozłącz szczotkę/śrubę wirnikową, zdejmij nasadkę ze świecy zapłonowej i szybko poszukaj przyczyny. Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem.
- Zawsze zgaś silnik, przestaw wyłącznik główny ON/OFF w pozycję OFF, rozłącz napęd szczotki/śruby wirnikowej oraz zdejmij nasadkę ze świecy zapłonowej gdy:
 - oddalas się od maszyny;
 - przed czyszczeniem otworu wylotowego lub usuwaniem blokady;
 - jeżeli urządzenie jest nieużywane;
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem i przechowywaniem;
 - jeżeli w trakcie pracy urządzenie natrafia na ciało obce lub pojawiają się anormalne wibracje.

W takim przypadku należy sprawdzić urządzenie pod kątem uszkodzeń lub ewentualnie naprawić.
- Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tym podręczniku zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

Bezpieczna konserwacja i przechowywanie



Podczas konserwacji czy przechowywania pamiętaj aby zawsze zgaścić silnik, przestawić wyłącznik główny ON/OFF w pozycję OFF, rozłączyć napęd szczotki / śruby wirnikowej oraz zdjąć nasadkę ze świecy zapłonowej

- Sprawdź, czy wszystkie nakrętki, śruby, trzpienie były dobrze dokręcone oraz czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Pamiętaj o sprawdzeniu przewodów. Pamiętaj o sprawdzaniu wszystkich zabezpieczeń. Przed użyciem zleć naprawę uszkodzonych części.
- Nie podejmuj samodzielnych prób naprawiania urządzenia, o ile nie posiadasz właściwego przygotowania zawodowego w tym zakresie. Wszystkie prace, które nie są podane w tej instrukcji, powinien przeprowadzić autoryzowany serwis upoważniony przez Importera.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Dbaj o urządzenie. Pilnuj, aby uchwyty były suche, czyste i nie były zanieczyszczone olejem ani smarem. Tłuste, zabrudzone olejem uchwyty są śliskie i prowadzą do utraty kontroli nad urządzeniem.
- Wymień uszkodzony tłumik.
- Regularnie sprawdzaj osłonę szczotki/śruby. Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać.
- Nie zmieniaj ustawień silnika, nie reguluj obrotów silnika. Nadmierne obroty są niebezpieczne dla silnika. Nie reguluj linki dźwigni gazu podczas pracy silnika.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecane przez producenta. Użycie innych części zamiennych

prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.

4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące paliwa

- Ostrożnie obchodź się z benzyną. Jest wysoce łatwopalna, a opary mogą być wybuchowe.
- Używaj wyłącznie atestowanych pojemników na benzynę.
- Wlewaj paliwo przed uruchomieniem silnika. Nigdy nie odkręcaj korka zbiornika paliwa i nie uzupełniaj paliwa podczas pracy silnika, ani gdy silnik jest jeszcze gorący. Zgaś silnik i odczekaj przynajmniej 2 minuty zanim dolejesz paliwo!
- Po dolaniu paliwa do zbiornika dobrze dokręć korek paliwa i powycieraj rozlane paliwo, przesuń urządzenie w inne miejsce przed uruchomieniem silnika.
- Uzupełniaj paliwo na wolnym powietrzu.
- Nie pal tytoniu w trakcie uzupełniania paliwa.
- Przechowuj paliwo w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie trzymaj paliwa, ani urządzenia w pomieszczeniach, gdzie jest otwarty ogień lub iskry, np. gazowy podgrzewacz do wody, grzejnik, piec.
- Nie uruchamiaj silnika w zamkniętym pomieszczeniu.
- Nie wdychaj oparów paliwa.
- Utrzymuj silnik w czystości, aby zminimalizować ryzyko pożaru. Usuń z urządzenia wszelkie pozostałości ściek drewna, nadmiernego smaru, itp.



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

5. Montaż



Przed montażem poszczególnych elementów sprawdź czy masz wszystkie potrzebne części.

Uruchom silnik dopiero wtedy, gdy urządzenie jest zmontowane.

Zamiatarka jest dostarczana z fabryki w stanie wstępnie zmontowanym. Użytkownik musi zainstalować tylko kilka elementów.



Przed uruchomieniem sprawdź czy wszystkie koła są dobrze dokręcone.



Korzystanie z maszyny ze zbyt niskim ciśnieniem, może uszkodzić opony!

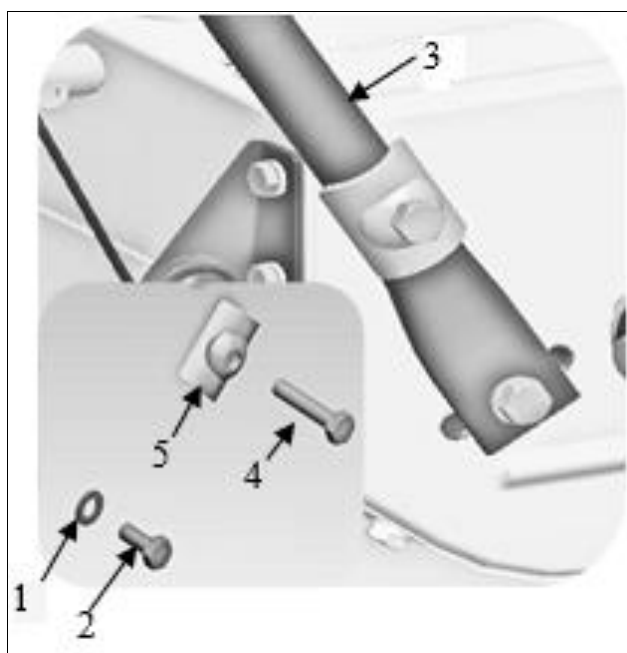
Sprawdź ciśnienie w oponach na oba koła przed użyciem. Prawidłowe ciśnienie w oponach to 24 psi / 1,7 bar.



Rys. 2

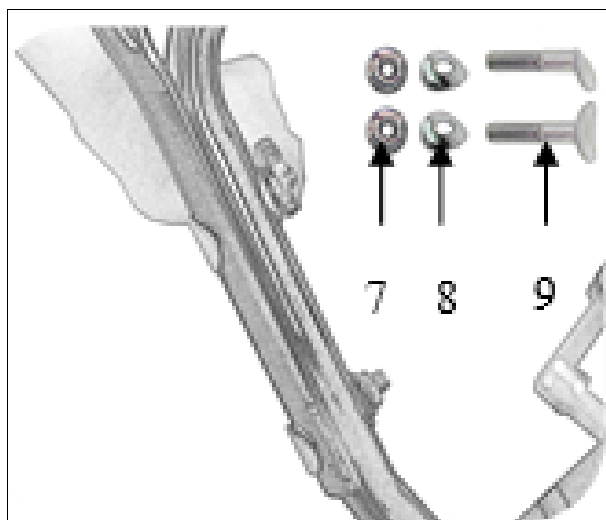
5.1 Montaż uchwyty

1. Po wyjęciu zamiatarki z kartonu przykręć z obu stron dolny uchwyt (Rys. 3, poz. 3) do korpusu urządzenia używając dołączonych śrub (Rys. 3, poz. 4 i 2), podkładek płaskich (Rys. 3, poz. 1) oraz podkładek kształtnych (Rys. 3, poz. 5). Użyj klucza nr 8.



Rys. 3

2. Zamontuj górny uchwyt na dolnym używając śrub (Rys. 4, poz. 9), podkładek (Rys. 4, poz. 8) i nakrętek (Rys. 4, poz. 7) przykręconych do uchwyty.



Rys. 4

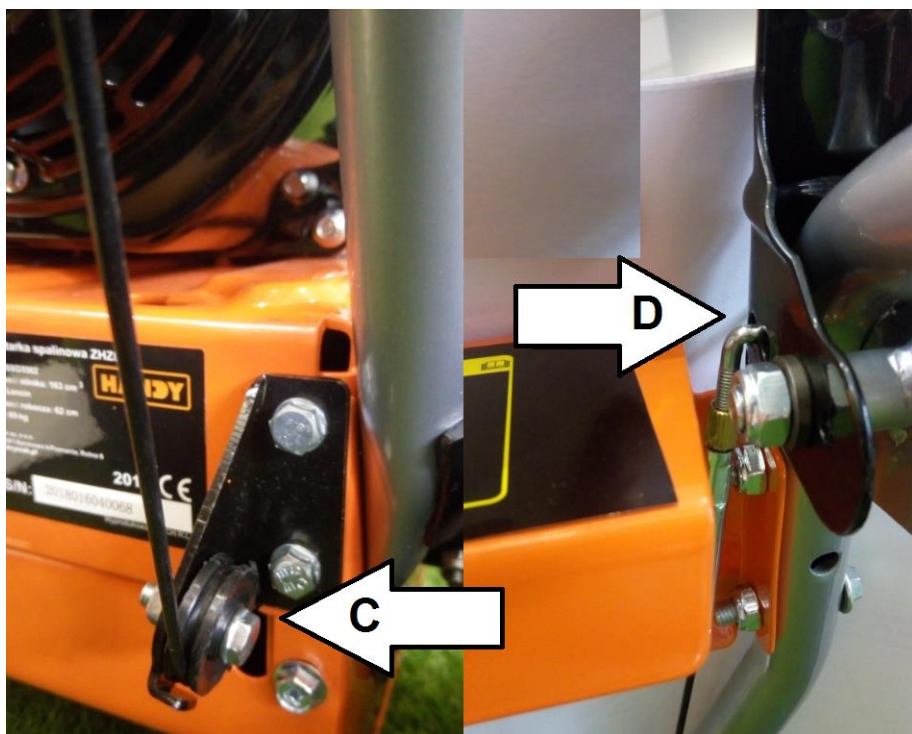
5.2 Montaż linek sprzęgieł

1. Zamontuj linkę sprzęgła (włączania szczotki) na odpowiednich zaczepekach (Rys.5, poz. A) i dokręć śruby oraz przekładając przez otwór (Rys.5, poz. B) a następnie zabezpiecz linkę zaczepem na linkę (Rys. 5, poz. 14).



Rys. 5

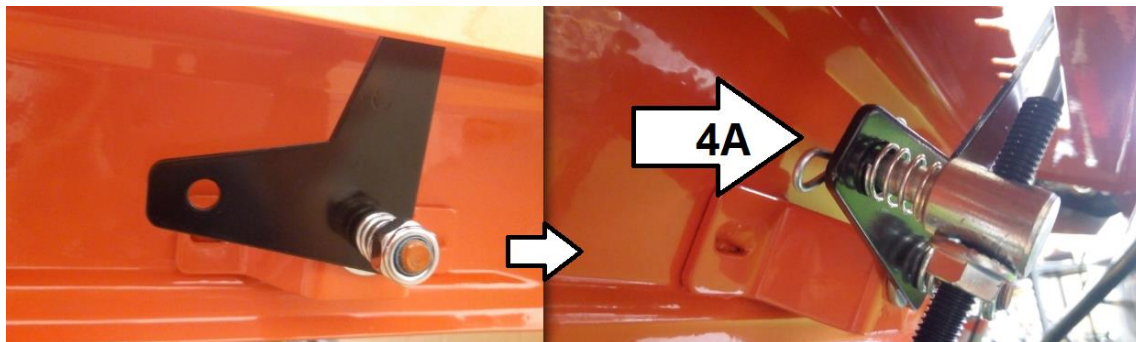
2. Upewnij się że linka sprzęgła (napędu jazdy) przechodzi ona przez kołowrotek (Rys. 6, poz. C) i zamontuj linkę na dźwigni sprzęgła w miejscu Rys. 6, poz. D.



Rys. 6

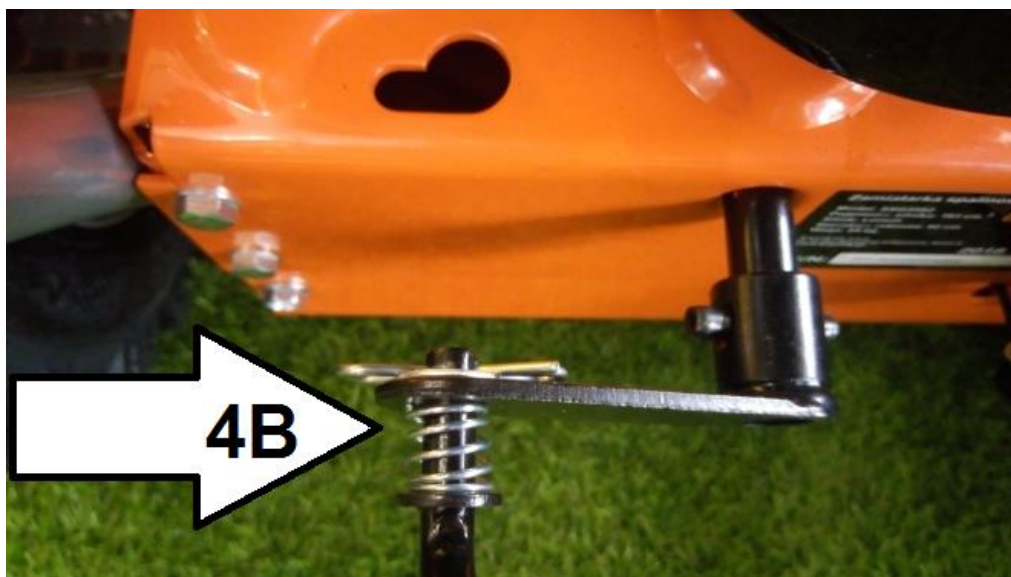
5.3 Montaż drążka od dźwigni zmiany biegów

1. Przymocuj drążek od dźwigni zmiany biegów w górnej części jak na Rys. 7, poz. 4A za pomocą zawlecжки i podkładki dołączonych do drążka jak na Rys. 7.



Rys. 7

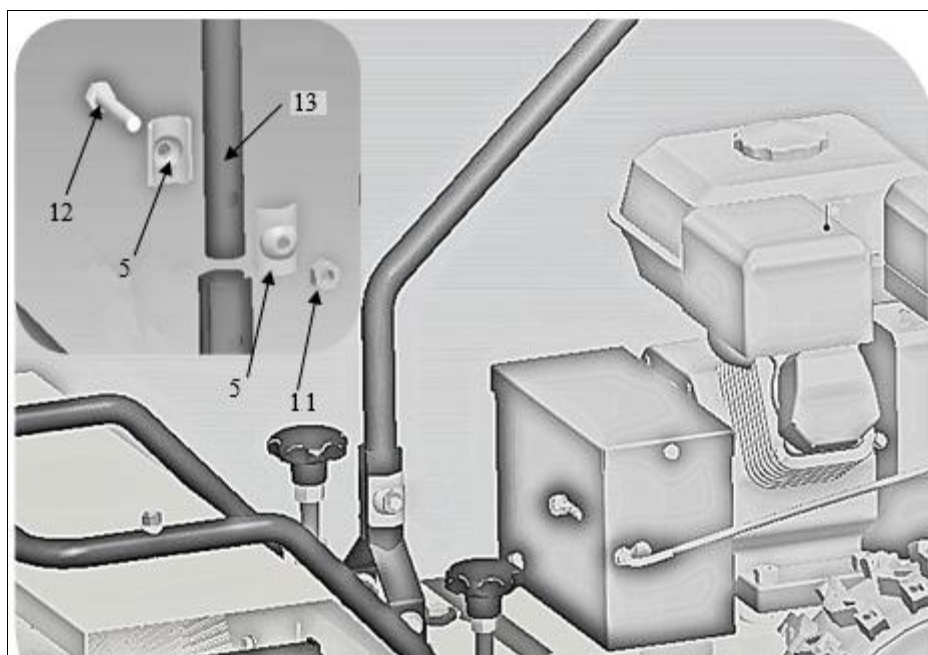
2. Przymocuj drążek od dźwigni zmiany biegów przy korpusie jak na Rys. 8, poz. 4B za pomocą zawlecжки i podkładki dołączonych do drążka jak na Rys. 8.



Rys. 8

5.4 Montaż dźwigni zmiany kąta pracy

1. Dźwignię zmiany kąta pracy (Rys. 9, poz. 13) umieścić w otworze od zmiany kąta pracy i przykręcić za pomocą wcześniej przykręconych elementów: śruby (Rys. 9, poz. 12), 2szt podkładek kształtnych (Rys. 9, poz. 5) i nakrętki (Rys. 9, poz. 11).



Rys. 9

5.5 Montaż elementu odśnieżającego (wyposażenie dodatkowe)

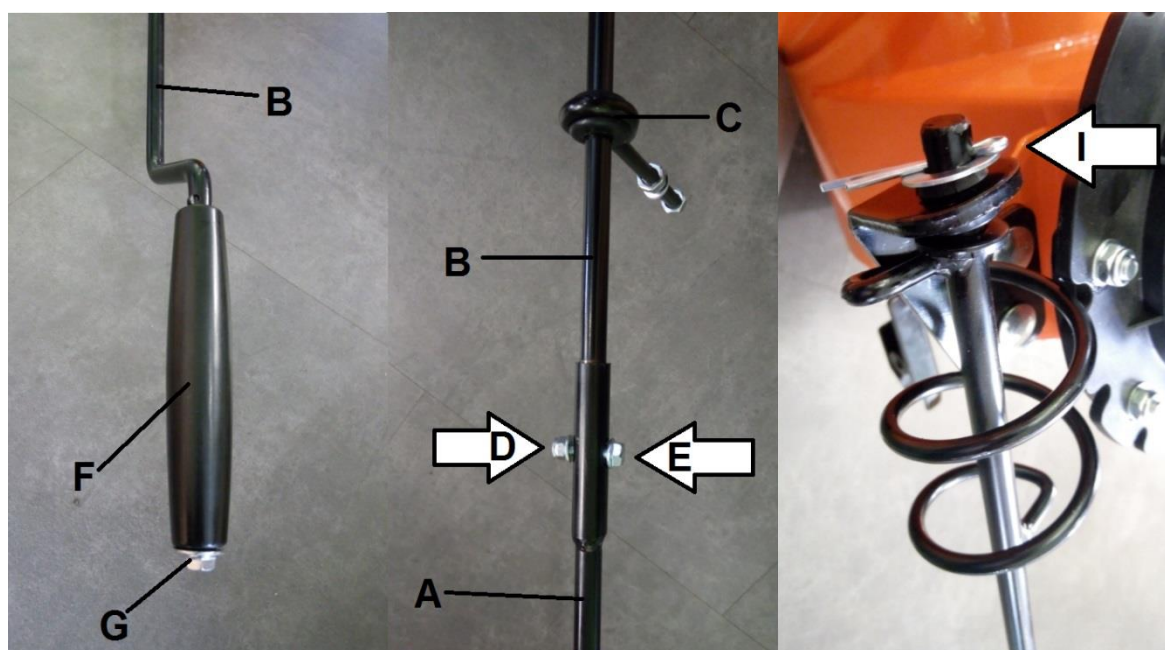
W celu zamontowania elementu odśnieżarki wirnikowej:

1. Przykręć komin do korpusu za pomocą 3 szt. śrub, podkładek i nakrętek Rys. 10, poz. A



Rys. 10

2. Zmontuj dźwignię ustawiania kąta wyrzutu przez uprzednie nałożenie uchwyty dźwigni (Rys. 11, poz. C) na dźwignię (Rys. 11, poz. B).



Rys. 11

Skręć dwie części (Rys. 11, poz. A i B) ze sobą za pomocą śruby (Rys. 11, poz. E) oraz podkładki z nakrętką (Rys. 11, poz. D).

Nałóż rękojeść (Rys. 11, poz. F) na dźwignię (Rys. 11, poz. B) i przykręć ją za pomocą podkładki i śruby (Rys. 11, poz. G).

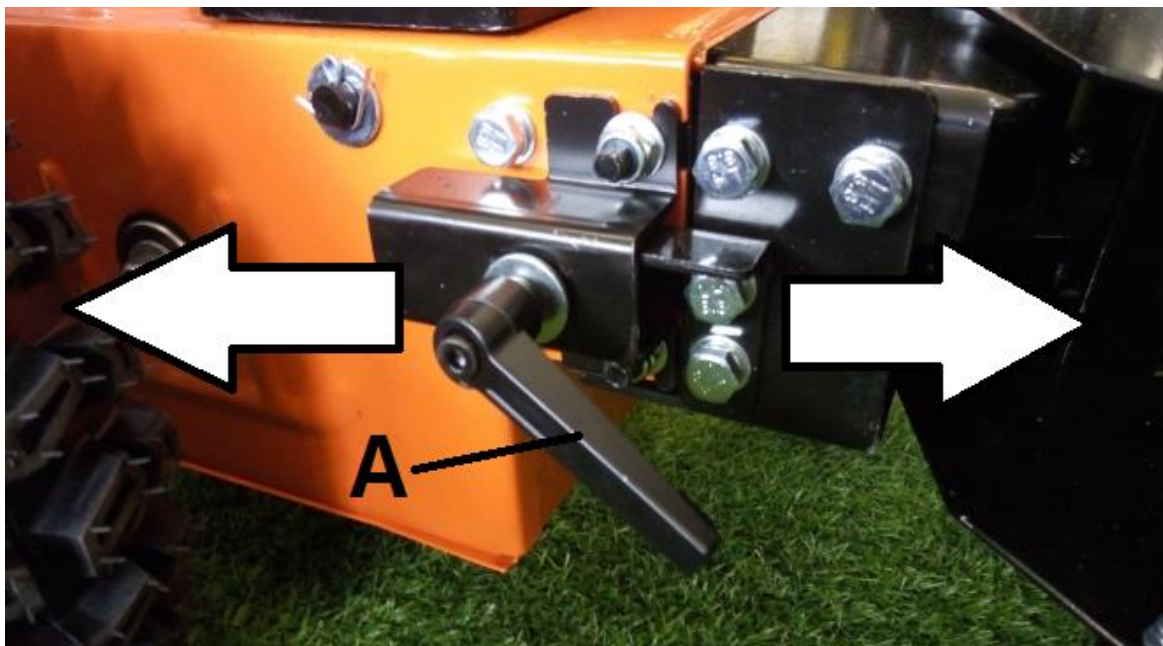
Zamontuj dźwignię ustawiania kąta wyrzutu na elemencie odświeżającym za pomocą podkładki i zawlecжки (Rys. 11, poz. I)

Dokręć dźwignię do elementu odśnieżającego za pomocą śrub (Rys. 12, poz. H) tak aby elementy spiralne dźwigni znajdowały się w otworach przy kominie i swobodnie nim obracały podczas obrotu dźwigni.



Rys. 12

3. Odczep od korpusu element zmiatający ze szczotką, zwalniając łączenie za pomocą dźwigni (Rys.13, poz. A) znajdujących się z dwóch stron urządzenia.

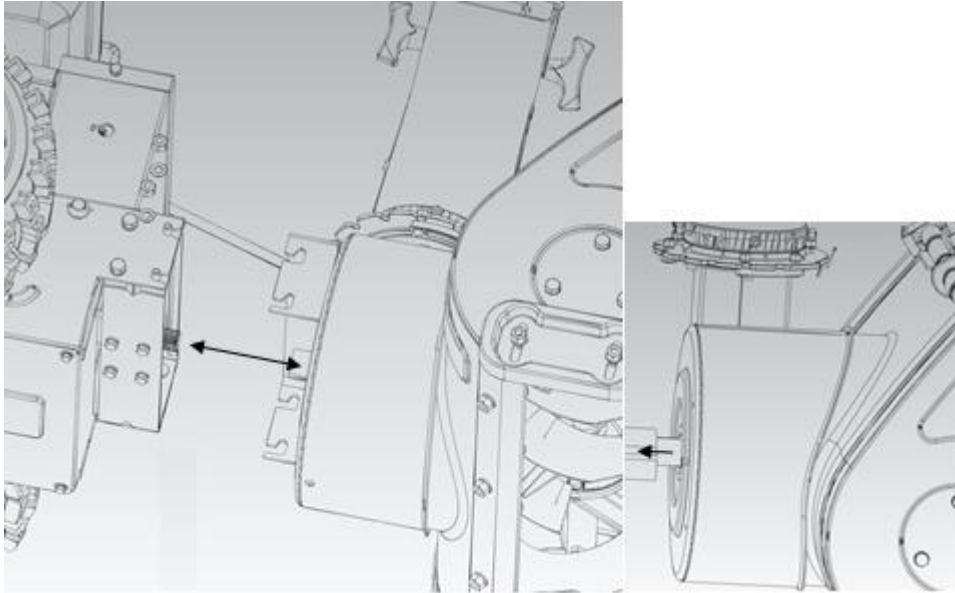


Rys. 13

3. Nakieruj element odśnieżarki na korpus urządzenia. Zwróć szczególną uwagę aby oś i kardan pasowały do siebie (Rys. 14).

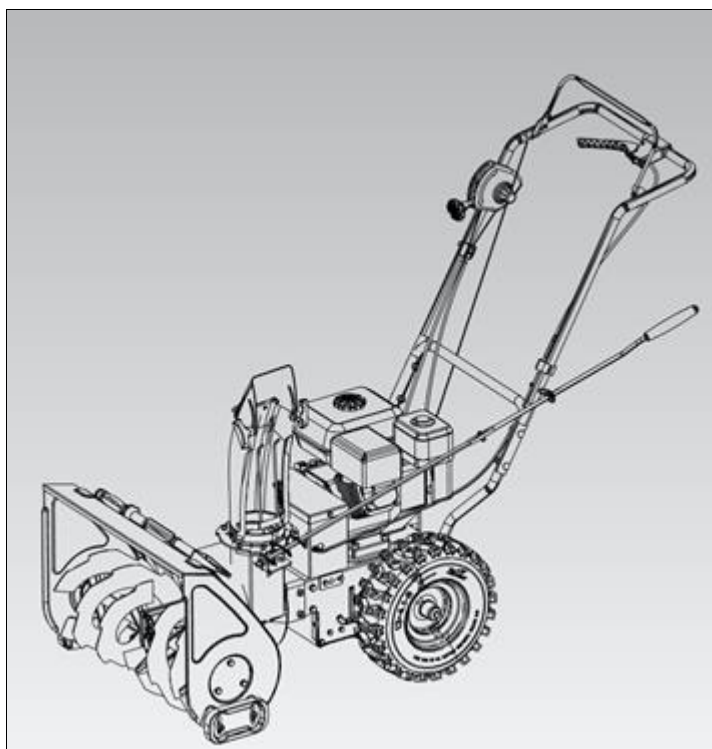


W przypadku gdy występuje problem z połączeniem elementów obróć parę razy śrubę wirnikową od odśnieżarki i ponownie przystąp do połączenia elementów.



Rys. 14

4. Połącz dwa elementy za pomocą dźwigni (Rys. 13, poz. A) znajdujących się po obu stronach urządzenia.
5. Zamontuj dźwignię ustawiania kąta wyrzutu do uchwytu za pomocą śrub i nakrętek załączonych do dźwigni
6. Prawidłowo zmontowana odśnieżarka wirnikowa wygląda jak na Rys. 15.

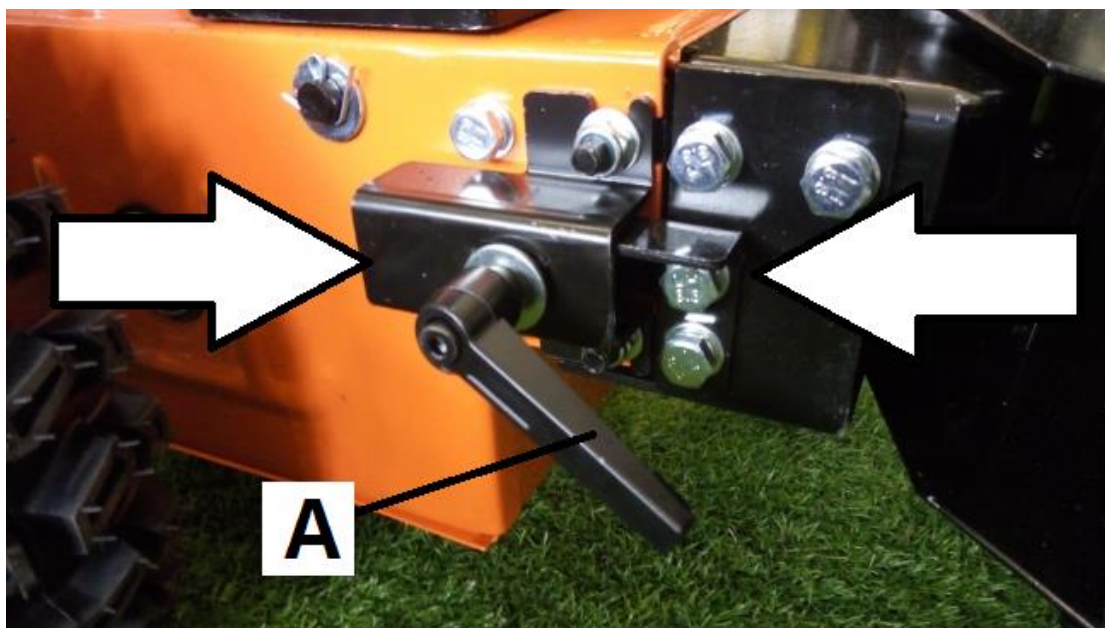


Rys. 15

5.6 Montaż elementu zmiatającego (zmiatarki)

W celu zamontowania elementu zmiatającego do korpusu urządzenia:

1. Nakieruj element zmiatarki na korpus urządzenia. Zwróć szczególną uwagę aby oś i kardan pasowały do siebie (Rys. 14).
2. Połącz dwa elementy za pomocą dźwigni (Rys. 13, poz. A) znajdujących się po obu stronach urządzenia.

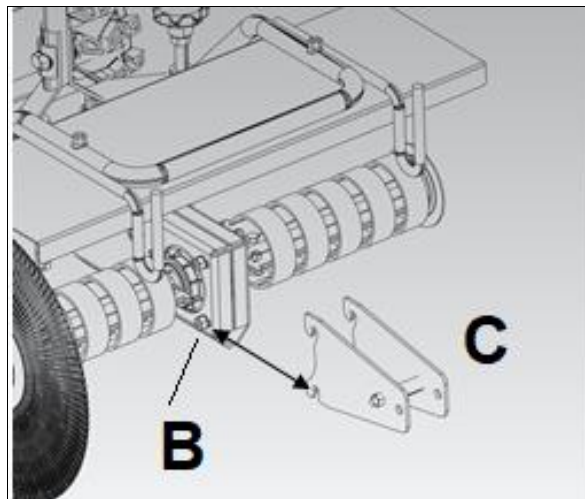


Rys. 16

5.7 Montaż pługu lemieszowego (wyposażenie dodatkowe)

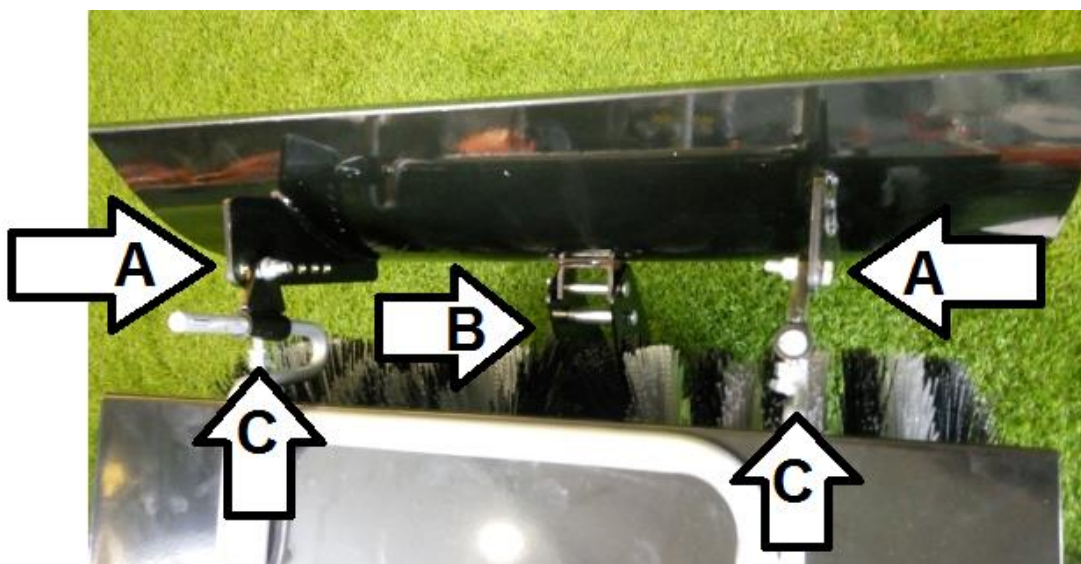
W celu zamontowania pługu lemieszowego na zamiatarce

1. Poluzuj 2 śruby M8 (Rys. 17, poz. B) znajdujące się na przedniej części zamiatarki (odstęp na tyle duży aby zmieściły się 2 blaszki do montażu pługa)



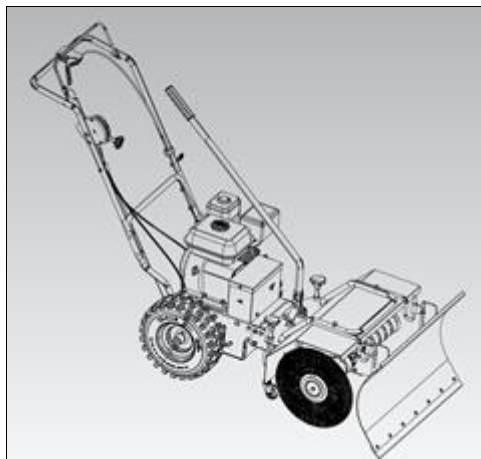
Rys. 17

2. Umieść 2 blaszki (Rys. 17, poz. C) połączone tuleją na poluznionych śrubach. Upewnij się że są dobrze zawieszone i dokręć poluzowane śruby
3. Dokręć wsporniki do pługa wstępnie przykręconymi śrubami (Rys. 18, poz. A) a następnie umieść pług na mocowaniach (Rys. 18, poz. C) jak pokazano na Rys. 18.



Rys. 18

4. Za pomocą zawlecзки (Rys. 18, poz. B) zabezpiecz mocowanie pługu.
5. Prawidłowo zamontowany pług lemieszowy na zamiatarce wygląda jak na Rys. 19.



Rys. 19



Montaż osprzętu dodatkowego takiego jak np. pojemnik zbierający znajduje się w osobnej instrukcji montażu odpowiednich akcesoriów.

6. Uruchomienie



UWAGA!

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA I KONSERWACJI SILNIKA SPALINOWEGO ZNAJDUJĄ SIĘ W ZAŁĄCZONEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI SILNIKA. PRZECZYTAJ JĄ PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA.



UWAGA!

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź poziom oleju i paliwa. Patrz załączona instrukcja obsługi silnika.

6.1 Uruchomienie urządzenia



Nie uruchamiaj urządzenia niekompletnego czy nieprawidłowo złożonego.

Przed uruchomieniem sprawdź czy wszystkie elementy zabezpieczające są prawidłowo zamocowane i czy są w dobrym stanie.



Przed uruchomieniem sprawdź teren pracy i usuń ewentualne przeszkody i przedmioty (kamienie, szkło, gałęzie itp. mogą m.in. uszkodzić urządzenie), które mogą zostać pochwycone przez wirujące elementy.



Nie pracuj podczas opadów atmosferycznych.

Prawidłowo zmontowaną maszynę uruchom w następujący sposób:

1. Ustaw wyłącznik główny ON/ OFF (Rys. 1, poz. 15) na „ON”
2. Otwórz zawór paliwa na „ON” Rys. 20, poz. 23.



Rys. 20

3. Dźwignię gazu (Rys. 20, poz. 24) ustaw w pozycję „zająca” .

4. Włącz ssanie ustawiając dźwignię ssania (Rys. 20, poz. 22) w pozycji zamkniętej .



Ciepły silnik uruchamiaj w położeniu dźwigni ssania otwartego. Nie wykorzystujesz wtedy „ssania”.

Zimny silnik uruchamiaj w położeniu dźwigni ssania zamkniętego.

5. Wciśnij 2-3 razy pompę (Rys. 20, poz. 21)
6. Pociągnij delikatnie uchwyt linki rozrusznika (Rys. 20, poz. 25) do momentu, aż poczujesz opór. Następnie pociągnij szybko i energicznie. W żadnym momencie nie puszczaj linki rozrusznika! Pozwól, aby wsunęła się delikatnie i pociągnij ją znowu.
7. Dokonaj regulacji – wyłącz ssanie od momentu aż silnik zacznie pracować regularnie.

6.2 Zatrzymanie silnika

1. Ustaw dźwignię regulacji mocy (gazu) (Rys. 20, poz. 24) w położenie „żółwia”.
2. Ustaw zawór paliwa na „OFF” Rys. 20, poz. 23.
3. Ustaw wyłącznik główny ON/ OFF (Rys. 1, poz. 15) na „OFF”



Gdy zgasisz silnik szczotka/ śruba wirnikowa obraca się jeszcze przez kilka sekund, dlatego nie zbliżaj rąk w pobliże dopóki całkowicie się nie zatrzyma!



Upewnij się, że szczotka/ śruba wirnikowa przestały się obracać zanim na nowo uruchomisz urządzenie.



Jeżeli urządzenie wydaje jakieś niepokojące dźwięki – skontaktuj się ze sprzedawcą, bądź

z serwisem producenta. Jeśli nie obserwujesz takich hałasów – urządzenie jest gotowe do pracy.

6.3 Obsługa dźwigni sprzęgła

6.3.1 Dźwignia sprzęgła – napędu jazda do przodu oraz do tyłu

Aby uruchomić uchwyt sprzęgła odpowiedzialny za uruchomienie jazdy (Rys. 1, poz. 2) przyciśnij dźwignię w dół do uchwytu aby urządzenie poruszało się do przodu lub do tyłu.

Zachowaj ostrożność podczas cofania. Przed rozpoczęciem zawracania ważne jest aby obszar był wolny od jakichkolwiek przeszkód. Nigdy nie cofaj urządzenia opierającego się o ścianę, drzewo lub inny stały przedmiot.

6.3.2 Dźwignia sprzęgła – włączanie szczotki

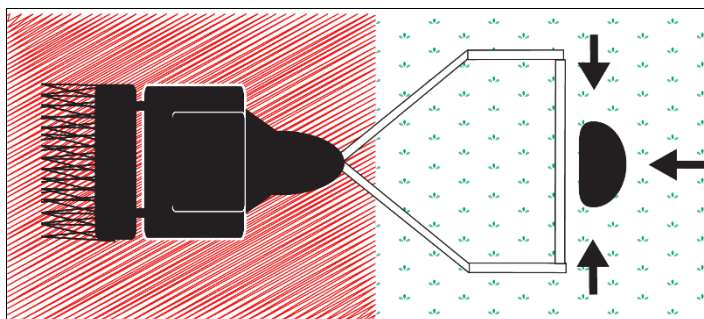
Aby uruchomić czarny uchwyt szczotki (Rys. 1, poz. 1), przyciśnij dźwignię do uchwytu co spowoduje włączenie szczotki.

6.4 Obsługa dźwigni zmiany biegów

To urządzenie wyposażone jest w 6 biegi do przodu. Wybiera się je używając dźwigni zmiany biegów (Rys. 1, poz. 4). Przy pracy wybierz bieg 1, 2 lub 3. Przy przejeżdżaniu używaj biegu 4, 5 lub 6. W celu wybrania biegu (przy zwolnionych dźwigniach sprzęgła) przesun dźwignię zmiany biegu w prowadnicy a następnie zabezpiecz wybraną pozycję przesuwając dźwignię w szczelinę.

6.5 Strefa bezpieczeństwa operacji

Podczas pracy z urządzeniem nie opuszczaj strefy bezpieczeństwa pracy oznaczonej strzałkami na poniższym Rys. 21.



Rys. 21

Jeśli jest konieczne opuszczenie strefy pracy, np. w celu regulacji wysokości docisku szczotki lub dołączenia wyposażenia dodatkowego, najpierw zatrzymaj silnik.

6.6 Regulacja wysokości szczotki

Kółka podporowe (Rys. 22, poz. 12) pełnią funkcję podporową ułatwiającą lepsze manewrowanie maszyną ale odpowiadają również za regulację wysokości szczotki.

W miarę zużywania się szczotki, konieczne staje się wyregulowanie jej odległości od powierzchni roboczej. Aby dokonać regulacji szczotki użyj pokręteł (Rys. 22, poz. 26) znajdujących się po obu stronach urządzenia.

1. Przekręć pokrętło w lewo żeby podnieść szczotkę
2. Przekręć pokrętło w prawo aby obniżyć szczotkę.



Rys. 22

**Wskazówka**

Zakończ pracę z jednym kółkiem, przed rozpoczęciem regulacji wysokości następnego. Pamiętaj aby wyregulować szczotkę na tym samym poziomie z prawej i lewej strony.

6.7 Regulacja kąta pracy szczotki

Szczotkę można wychylić w lewo bądź w prawo o 20 stopni. W tym celu wciśnij w dół dźwignię zmiany kąta pracy (Rys. 1, poz. 13), przestaw szczotkę i zwolnij dźwignię. Dzięki temu zapadka wskoczy na swoje miejsce.

6.8 Operowanie odśnieżarką (wyposażenie dodatkowe)

1. Ustaw kanał wyrzutowy w pożądanym kierunku używając do tego dźwigni ustawiania kąta wyrzutu.
2. Uruchom silnik zgodnie z punktem 6.1
3. Wybierz bieg na którym ma pracować urządzenie. Uruchom sprzęgło. Zaczynaj na niskim biegu zwiększając stopniowo. To samo dotyczy biegu wstecznego. Zawsze używaj biegu dostosowanego do ilości śniegu. Niskiego biegu używaj gdy śnieg jest ciężki a wyższego biegu gdy śnieg jest lżejszy.
4. Uruchom napęd śruby wirnikowej za pomocą lewej dźwigni. Wirnik będzie uruchomiony tak długo jak długo dźwignia będzie skierowana w dół.
5. Zwolnienie dźwigni dowolnego sprzęgła wyłącza napęd jazdy i napęd śruby wirnikowej.
6. Pozwól urządzeniu popracować chwilę beczynnie zanim zaczniesz odśnieżać. To pozwoli zapobiec zamarznięciu śruby/ wirnikowi.

7. W celu uniknięcia zamarznięcia silnika i problemów z jego uruchomieniem pozwól urządzeniu popracować przez około 5 minut po zakończeniu pracy. Dzięki temu wilgoć zostanie usunięta – w przeciwnym razie spowodowałaby problem przy uruchomieniu.
8. Zgaś silnik używając wyłącznika silnika ustawiając go na "OFF"

6.9 Wskazówki dotyczące odśnieżania

1. Rozpoczynaj odśnieżanie zaraz po tym jak śnieg przestanie padać. Późniejsze rozpoczęcie pracy może spowodować że dolna warstwa zamieni się w lód. Wówczas ciężiej będzie oczyścić teren.
2. Jeżeli jest to możliwe to maszyny używaj z wiatrem.
3. Podczas odśnieżania usuwaj śnieg pasami zachodzącymi na siebie
4. Zmiana kąta ustawienia kanału wyrzutowego ma wpływ na to jak daleko śnieg będzie wyrzucany. Im ostrzejszy kąt tym odległość maleje.

7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych



Zgaś silnik, rozłącz szczotkę/ śrubę wirnikową i odłącz przewód świecy zapłonowej przed naprawą, regulacją bądź czynnościami konserwacyjnymi. Poczekać aż szczotka/ śruba wirnikowa się zatrzyma a silnik ostygnie.



Jeśli naprawy przekraczają Twoje możliwości lub nie było o nich wzmianki w instrukcji – zgłoś się do najbliższego autoryzowanego serwisu.



Nie spryskuj silnika wodą. Nie myj urządzenia myjką ciśnieniową!

7.1 Czyszczenie i konserwacja

Zasadniczo urządzenie, z wyjątkiem silnika, nie wymaga szczególnej obsługi. Oznacza to, że nie są ściśle określone regularne czynności obsługowe. Aby uzyskać gotowość i sprawność urządzenia, przestrzegaj następujących punktów:

1. Dokładnie przeczytaj rozdział o konserwacji w załączonej instrukcji obsługi silnika.
2. **Poziom oleju** w silniku - sprawdzaj regularnie poziom oleju i dolej lub wymień olej jeśli jest to wymagane (patrz załączona instrukcja obsługi silnika).
3. **Filtr powietrza**. Gdy maszyna użytkowana jest w bardzo zakurczonym środowisku często kontroluj filtr powietrza (patrz załączona instrukcja obsługi silnika).
4. Utrzymuj urządzenie w czystości. Do czyszczenia stosuj szczotkę lub szmatkę, możesz użyć środków do pielęgnacji samochodu – nie używaj rozpuszczalników ani myjki wysokociśnieniowej, gdyż mogą ulec uszkodzeniu uszczelki i bezobsługowe łożyska. Nie myj silnika wodą.
5. Przed każdym użyciem sprawdź urządzenie pod kątem widocznych usterek, takich jak nieprzytwierdzone lub uszkodzone części. Regularnie sprawdzaj dokręcenie wszystkich śrub i

wkrętów. Zużyte bądź źle dokręcone nakrętki mogą spowodować bardzo niebezpieczne uszkodzenia silnika bądź ramy.

6. Sprawdzaj regularnie stan obudowy, urządzeń bezpieczeństwa i osłony szczotki/ śruby wirnikowej pod kątem uszkodzeń i stabilności przymocowania. Wymień na nowe, jeśli zachodzi taka potrzeba.
7. Nie przechowuj urządzenia z pełnym zbiornikiem paliwa w pomieszczeniu zamkniętym gdzie opary paliwa mogą stanowić niebezpieczeństwo w połączeniu z iskrą bądź płomieniem. Niech silnik ostygnie zanim schowasz urządzenie w miejsce przechowywania.
8. Po pracy sprawdzaj urządzenie i usuwaj wszystkie nieczystości, pozostałości smaru z jej kółek, otworów a także silnika i tłumika. Nie używaj twardych narzędzi – mogą uszkodzić urządzenie.
9. Jeśli chcesz spuścić paliwo, zrób to przed zimą, na zewnątrz.
10. Smaruj regularnie osie kół.
11. Wyczyść przestrzeń roboczą paska napędu pod osłoną paska przynajmniej raz do roku. W tym celu zdemontuj osłonę paska, wyczyść przestrzeń roboczą z wszelkich zanieczyszczeń, zamontuj osłonę paska.

7.2 Przechowywanie

1. Urządzenie przechowuj w suchym miejscu poza zasięgiem dzieci.
2. Przechowywanie urządzenia pod plandeką, nylonowym workiem czy podobną osłoną nie jest zalecane; może się pod nią zbierać wilgoć, która będzie powodować rdzewienie urządzenia.
3. Oczyszczyć maszynę z brudu i wszelkich nieczystości.
4. Opróżnij zbiornik paliwa używając odsysarki. Paliwa nie wylewaj, zutylizuj lub oddaj je w punkcie skupu. Przestrzegaj zasad ochrony środowiska.
5. Opróżnij zbiornik oleju. Oleju nie wylewaj, zutylizuj lub oddaj je w punkcie skupu. Przestrzegaj zasad ochrony środowiska.
6. Odłącz przewód świecy zapłonowej.
7. Przed ustawieniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu poczekaj aż ostygnie silnik.

7.3 Przygotowanie do transportu

1. Oczyszczyć maszynę z brudu i wszelkich nieczystości.
2. Opróżnij zbiornik paliwa używając odsysarki. Paliwa nie wylewaj, zutylizuj lub oddaj je w punkcie skupu. Przestrzegaj zasad ochrony środowiska.
3. Opróżnij zbiornik oleju. Oleju nie wylewaj, zutylizuj lub oddaj je w punkcie skupu. Przestrzegaj zasad ochrony środowiska.
4. Odłącz przewód świecy zapłonowej.
5. Włóż urządzenie do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.

7.4 Zamawianie części

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

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

W celu przyspieszenia realizacji zamówienia podaj numer części zamiennej, którą potrzebujesz.

Możesz również dosłać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: czesci@krysiak.pl – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznajomości numeru części.

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



UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.

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

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

8. Najpopularniejsze usterki

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	Odłączony kapturek świecy zapłonowej.	Założ kapturek świecy zapłonowej.
	Uszkodzona świeca zapłonowa.	Wyczyść, popraw odstęp elektrod, wymień świecę.
	Silnik ma wyłączony włącznik zapłonu.	Ustaw wyłącznik główny w pozycję ON
	Zamknięty zawór paliwa.	Otwórz zawór paliwa.
	Brak paliwa lub stare paliwo.	Napełnij zbiornik czystym paliwem.
Silnik przegrzewa się	Zbyt niski poziom oleju silnikowego.	Dolej oleju wg instrukcji silnika.
	Ograniczony dopływ powietrza.	Wyczyść pokrywę silnika.
	Rozregulowany gaźnik.	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
Silnik pracuje nieregularnie	Ssanie nie zostało wyłączone.	Wyłącz ssanie.
	Luźny przewód świecy zapłonowej.	Podłącz przewód świecy zapłonowej i dociśnij.
	Stare lub zanieczyszczone paliwo.	Spuść paliwo i nalej do zbiornika świeżej benzyny.
	Zapchany odpowietrznik korka wlewu paliwa.	Udroźnij odpowietrznik korka wlewu paliwa.
	Woda lub brud w systemie paliwowym.	Spuść paliwo ze zbiornika. Nalej świeże.
	Brudny filtr powietrza.	Wyczyść filtr powietrza.
	Rozregulowany gaźnik.	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
Zbyt niskie obroty przy rozruchu	Zbyt duży odstęp elektrod w świecy zapłonowej.	Ustaw odstęp (patrz instrukcja obsługi silnika).
	Rozregulowany gaźnik.	Udaj się do autoryzowanego serwisu.
	Brudny filtr powietrza.	Wyczyść filtr powietrza.
Nadmierne wibracje	Poluzowane albo zużyte części.	Natychmiast zatrzymaj silnik, odłącz przewód świecy zapłonowej, dokręć

		poluzowane części. Zużyte elementy wymienić.
Szczotka nie obraca się	Sprzęgło nie jest właściwie wyregulowane.	Wyreguluj.
	Pasek nie jest napięty.	Napnij pasek.
Urządzenie nie pracuje-nie jedzie	Sprzęgło nie jest właściwie wyregulowane.	Wyreguluj.
	Pasek nie jest napięty.	Napnij pasek.
Urządzenie niedokładnie zamiata	Niewłaściwa odległość pomiędzy szczotką i powierzchnią roboczą.	Ustaw odpowiednią odległość między szczotką a powierzchnią roboczą.

9. Gwarancja

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

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

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

10. Usuwanie odpadów i recycling

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem maszyn i urządzeń, a co za tym idzie – potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w tymże niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego można odzyskać surowce.

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

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

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

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

11. Ryzyko resztkowe

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

- odrzucenie przedmiotu,
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy,
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy,
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części.

Ocena ryzyka resztkowego

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

12. Rysunki złożeniowy

