



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zamiatarki spalinowej

Faworyt SHZ80-196L

Numer katalogowy: 17 045 871

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 pierwsze, grudzień 2021



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 Faworyt SHZ80-196L
Model:	S80-LC196
Numery seryjne:	2022016040001-2022016049999
Rok produkcji:	2022
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

oraz

(UE) 2016/1628 zmieniona przez 2017/656 - 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 14982:2009

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

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 101 dB(A)

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 94.41 dB(A)

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego: 80,9 dB(A), K=3 dB(A)

Wibracje max.: 4.646 m/s² K=1.5 m/s²

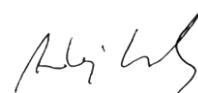
Zastosowana procedura oceny zgodności odpowiada załącznikowi V dyrektywy 2000/14/EC

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

Integralnym elementem maszyny jest instrukcja obsługi.

11/12/2021, Baranowo

Data i miejsce wystawienia



Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej
do sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka notyfikująca:

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

Spis treści

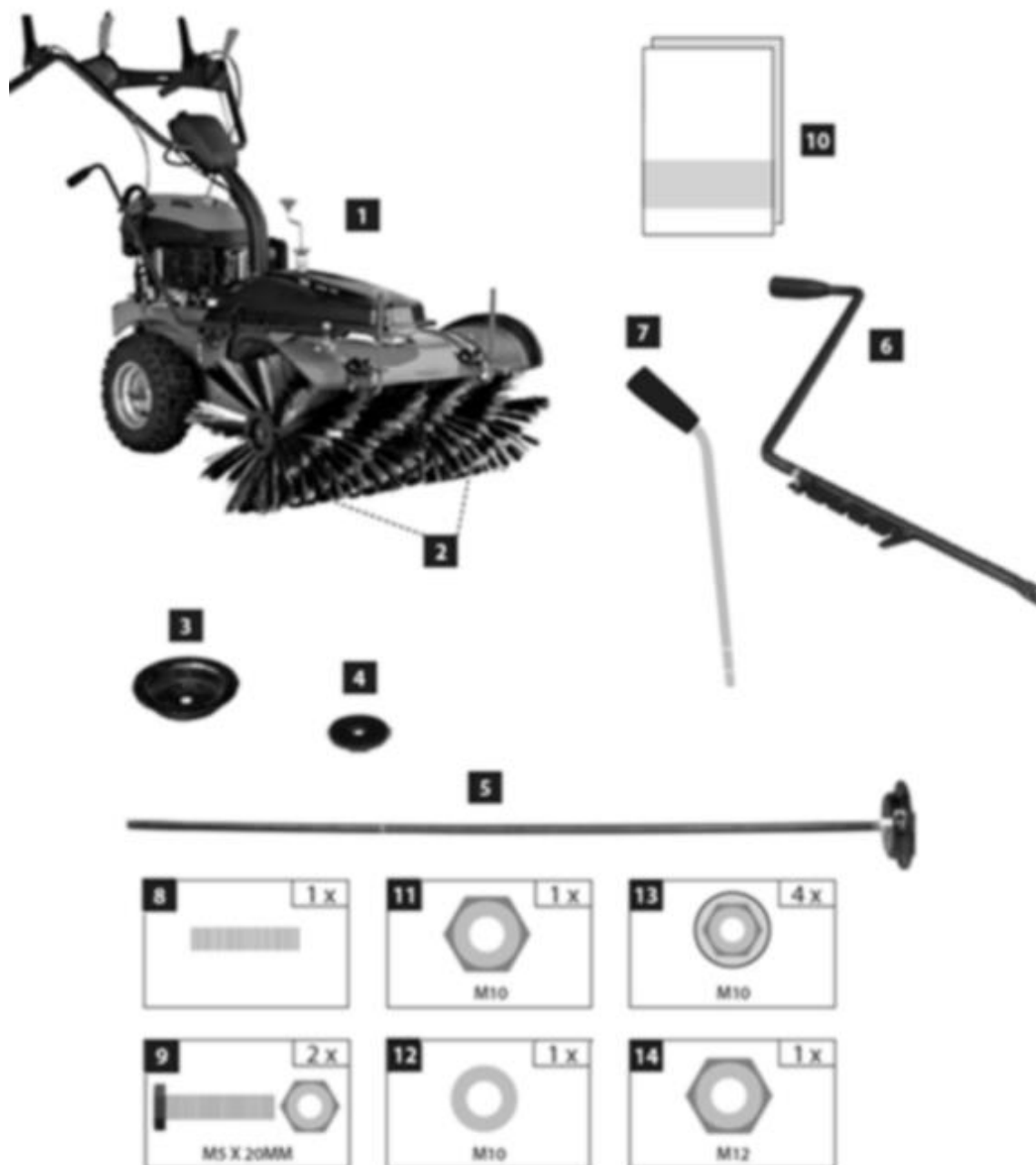
Spis treści.....	4
1. Zawartość opakowania	6
2. Przeznaczenie.....	7
3. Opis ogólny	8
3.1 Opis działania	8
3.2 Elementy urządzenia (budowa zmiatarki)	8
3.3 Dane techniczne zmiatarki:	9
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa.....	10
4.1 Symbole dotyczące urządzenia	10
4.2 Symbole w instrukcji obsługi	13
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa.....	13
4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące paliwa.....	17
5. Montaż	17
5.1 Montaż uchwytu	18
5.2 Montaż dźwigni kąta pracy	19
5.3 Montaż drążka od dźwigni zmiany biegów	20
5.4 Montaż szczotki	21
5.5 Olej silnikowy	22
5.6 Paliwo	24
5.7 Filtr powietrza.....	26
5.8 Ustawienie położenia uchwytu.....	27
6. Uruchomienie	28
6.1 Uruchomienie urządzenia	28
6.2 Zatrzymanie silnika	31
6.3 Obsługa dźwigni.....	32
6.3.1 Dźwignia zmiany prędkości obrotowej szczotki	32
6.3.2 Dźwignia sprzęgła – włączanie napędu kół	33
6.3.3 Dźwignia sprzęgła – włączanie szczotki	33
6.3.4 Obsługa dźwigni zmiany biegów	34
6.3.5 Regulacja kąta pracy szczotki	34
6.3.6 Regulacja wysokości szczotki	35
6.4 Strefa bezpieczeństwa operacji	36
7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych.....	37
7.1 Czyszczenie i konserwacja	37
7.1.1 Harmonogram konserwacji	38
7.2 Świeca zapłonowa	38
7.3 Przechowywanie	39
7.4 Przygotowanie do transportu	40
7.5 Zamawianie części.....	40
8. Najpopularniejsze usterki	40
9. Gwarancja	41
10. Usuwanie odpadów i recycling.....	42
11. Ryzyko resztkowe	42

12.Rysunki złożeniowe	44
-----------------------------	----

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyciągnij z niego wszystkie elementy urządzenia. Zamiatarka jest wstępnie zmontowana.

Komplet powinien zawierać następujące elementy:



Rys. 1

- 1) korpus urządzenia
- 2) element zmiatający-szczotka
- 3) podkładka blokująca szczotki większa
- 4) podkładka blokująca szczotki mniejsza
- 5) oś szczotki

-
- 6) dźwignia zmiany kąta pracy
 - 7) drążek od dźwigni zmiany biegów
 - 8) sprężyna – 1szt
 - 9) śruba 6cio kątna M5x20mm z nakrętką – 2szt
 - 10) instrukcja obsługi silnika i karta gwarancyjna
 - 11) nakrętka 6cio kątna M10 – 1szt
 - 12) podkładka M10 – 1szt
 - 13) nakrętka na imbus 6cio kątny M10 – 4szt
 - 14) nakrętka 6cio kątna M12 – 1szt

2. Przeznaczenie



Urządzenie składa się z jednostki napędowej w formie zmiatarki z możliwością przyłączenia przystawek. Do zmiatarki można zamontować z przodu pojemnik na kurz lub pług lemieszowy do śniegu jako **wyposażenie dodatkowe**.

Zmiatarka służy do sprzątania powierzchni z twardym podłożem, bruków itp.

Może pracować także z pojemnikiem zbierającym kurz (**wyposażenie dodatkowe**).

W zimie zmiatarka może służyć do odgarniania śniegu za pomocą szczotek (lub przy wykorzystaniu **dodatkowego osprzętu** - z pługiem lemieszowym).

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

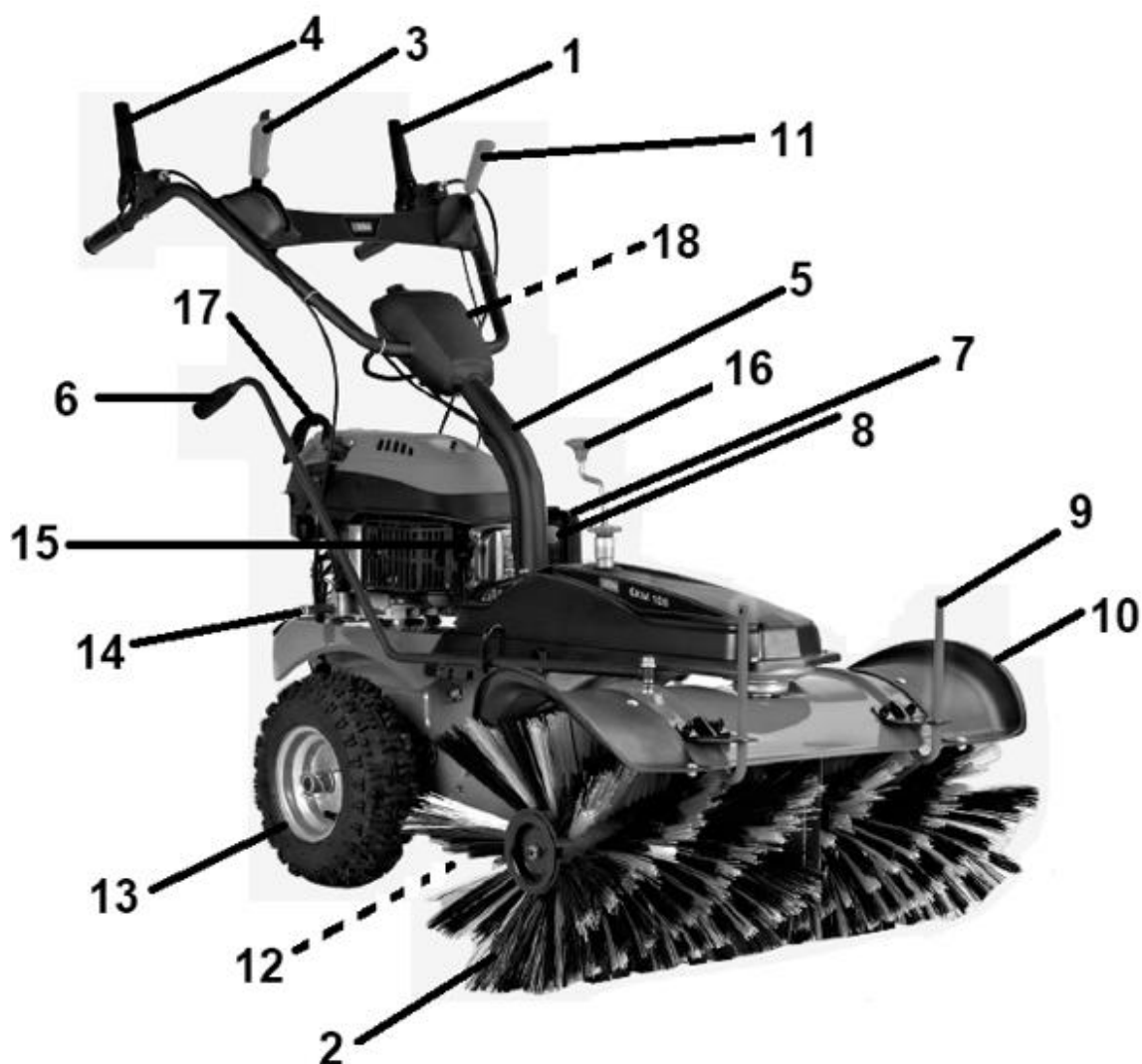
3.1 Opis działania

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. Zamiatarka wyposażona jest m.in. w regulację docisku szczotki, 2 duże koła (z napędem) i 1 koło podporowe, dźwignię zmiany biegów i dźwignię zmiany kąta pracy. Dla komfortu pracy urządzenie posiada regulację wysokości uchwytu.

Istnieje możliwość zamontowania **osprzętu dodatkowego**. Po doczepieniu pługu lemieszowego urządzenie zgarnia śnieg. Przy zastosowaniu pojemnika na kurz, nieczystości przez szczotkę zbierane są do wspomnianego pojemnika.

3.2 Elementy urządzenia (budowa zamiatarki)

Rys. 2



1. Dźwignia włączania szczotki
2. Szczotka

3. Dźwignia zmiany prędkości obrotowej szczotki
4. Dźwignia napędu kół
5. Uchwyt górny
6. Dźwignia zmiany kąta pracy
7. Obudowa filtra powietrza
8. Pompka rozruchowa gaźnika
9. Zaczepy na osprzęt dodatkowy
10. Boczna osłona szczotki
11. Dźwignia gazu i ssania
1. Kółko podpórkowe od regulacji docisku szczotki (niewidoczne)
2. Koło napędowe
3. Śruba spuszczenia oleju
4. Świeca zapłonowa
5. Pokrętko regulacji docisku szczotki
6. Uchwyt linki rozrusznika
7. Dźwignia do regulacji wysokości uchwytu



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

3.3 Dane techniczne zamiatarki:

Model / numer katalogowy	SHZ80-196L/ 17 045 871
Szerokość robocza	80 cm
Regulacja poziomu uchwytu	3 poziomy
Silnik	LONCIN 1P70FC 196 cm ³
Moc silnika	3,5 kW
Obroty max	2800 obr/min
Maksymalny moment obrotowy silnika	10,5 Nm/2500 obr/min
Waga netto bez paliwa i osprzętu dodatkowego	76 kg
Średnica szczotki	35 cm
Wychylanie szczotki (kąta pracy)	5 poziomów
Prędkość obrotowa szczotki	182 obr/min – 333 obr/min
Biegi	3 do przodu 1 do tyłu
Rozmiar opon kół jezdnych	13 cali
Ciśnienie w oponach kół jezdnych	1,35 bar
Ciśnienie w oponie koła podporowego (bar)	3 bar
Świeca zapłonowa	F7RTC
Wibracje max.	4,646 m/s ² k=1,5 m/s ²
Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego	80,9 dB(A) k=3 dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej	94.41 dB(A) K=3
Gwarantowany poziom mocy akustycznej-	101dB(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. 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! 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.

	Ustawienie wysokości uchwytu.
	Sprzęgło napędu jezdniego.
	Sprzęgło szczotki
	Prędkość obrotowa silnika: wysoka/niska. Ssanie
	Prędkość obrotowa szczotki.

	Ustawienie wysokości szczotki.
	Wlew oleju. Poziom max i min oleju (SAE 10W-30 lub SAE30).
	Wlew paliwa
	Niebezpieczeństwo porażenia prądem

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 zaznały 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 niezapinanym 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 wkręty, 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 wyłączzonej.
- 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 iskiei 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, zdejmij nasadkę ze świecy zapłonowej i szybko poszukaj przyczyny. Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem.
- Zawsze wyłącz silnik ustawiając manetkę gazu w pozycji wyłącz-OFF, , rozłącz napęd szczotki oraz zdejmij nasadkę ze świecy zapłonowej gdy:
 - oddalasz 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 zgasić silnik, przestawić dźwignię gazu i ssania w pozycję wyłącz OFF, rozłączyć napęd szczotki 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. 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 zalecone 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 ścieńków 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.

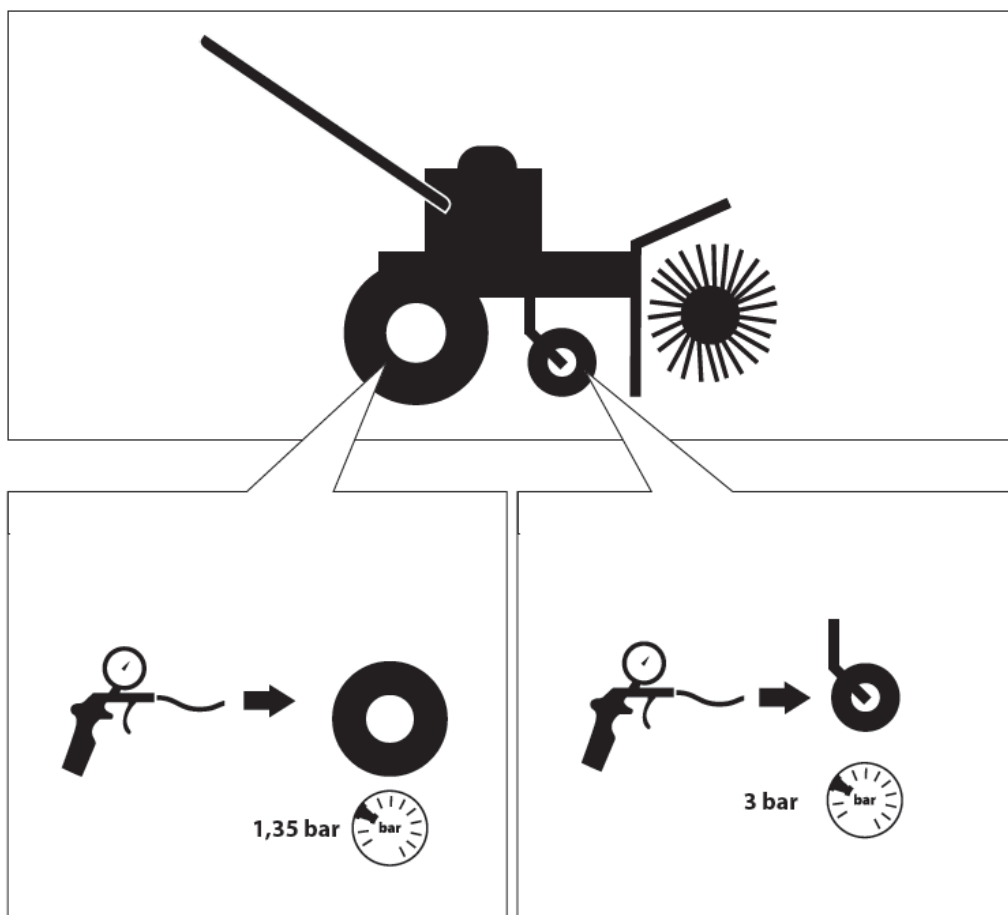


Przed uruchomieniem sprawdź czy wszystkie koła są dobrze dokręcone.



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

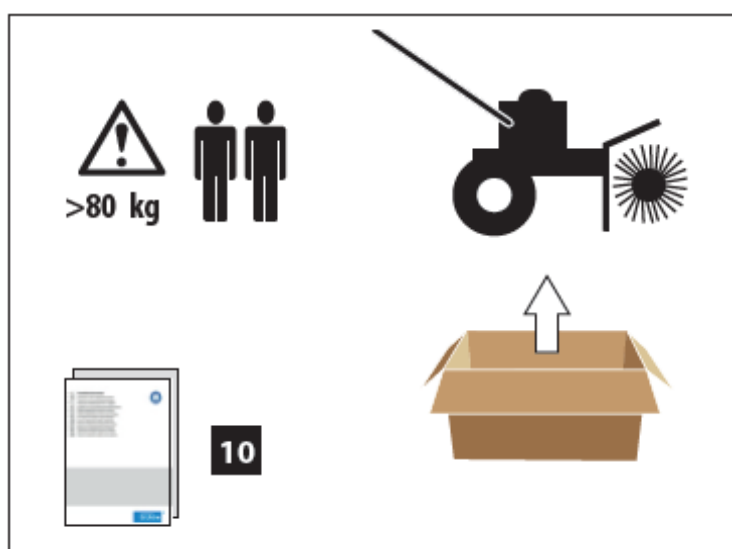
Sprawdź ciśnienie w oponach na oba koła przed użyciem. Prawidłowe ciśnienie w oponach to 15 psi / 1,35 bar (tył) a z przodu 43,5 psi / 3 bar (przód- koło podpórkowe) patrz Rys. 3



Rys. 3

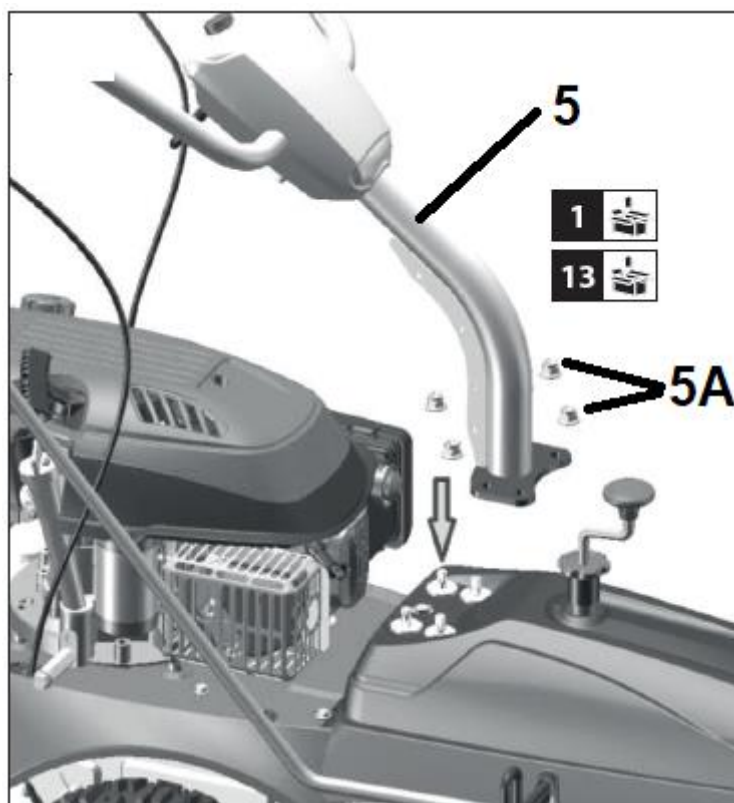
5.1 Montaż uchwyty

1. Po wyjęciu zamiatarki z kartonu (potrzebny udział 2 osób) sprawdź w instrukcji (Rys. 4, poz. 10) czy masz wszystkie potrzebne elementy do montażu urządzenia.



Rys. 4

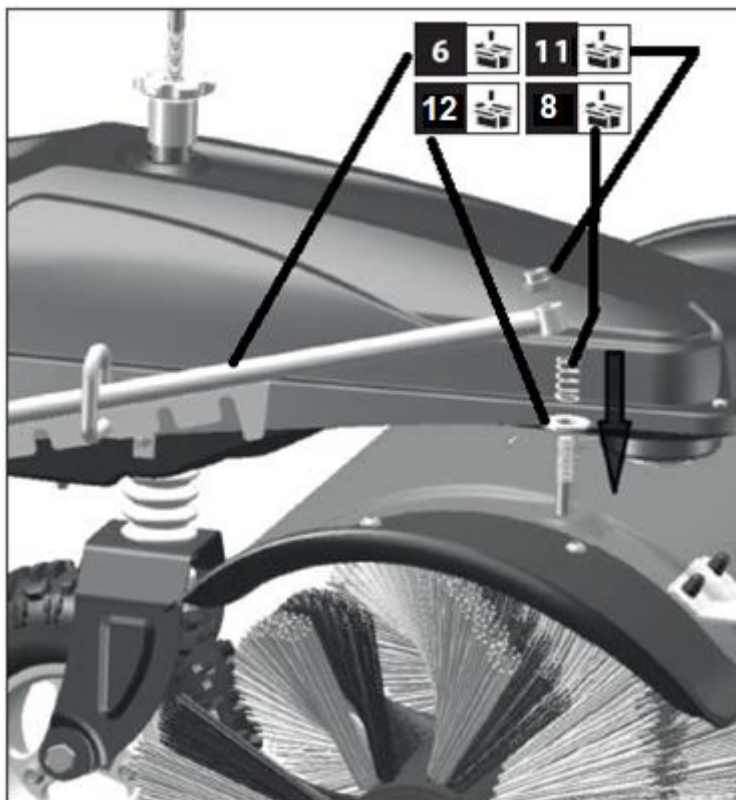
2. Zamontuj uchwyt (Rys. 5, poz. 5) na korpusie używając nakrętek (Rys. 5, poz. 5A) jak na Rys. 5.



Rys. 5

5.2 Montaż dźwigni kąta pracy

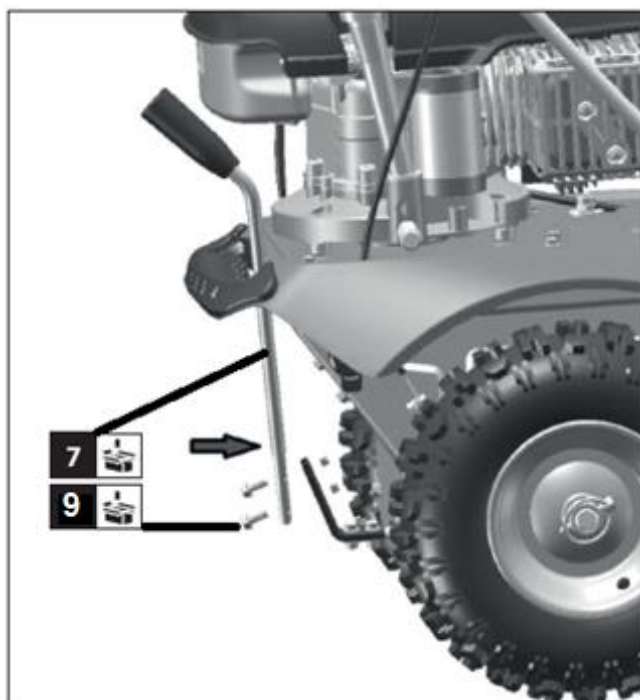
Zamontuj dźwignię zmiany kąta pracy (Rys. 5, poz. 6) na wystającej śrubie mocującej za pomocą podkładki (Rys. 6, poz. 12), sprężyny (Rys. 6, poz. 8) i zabezpiecz nakrętką (Rys. 6, poz. 11)



Rys. 6

5.3 Montaż drążka od dźwigni zmiany biegów

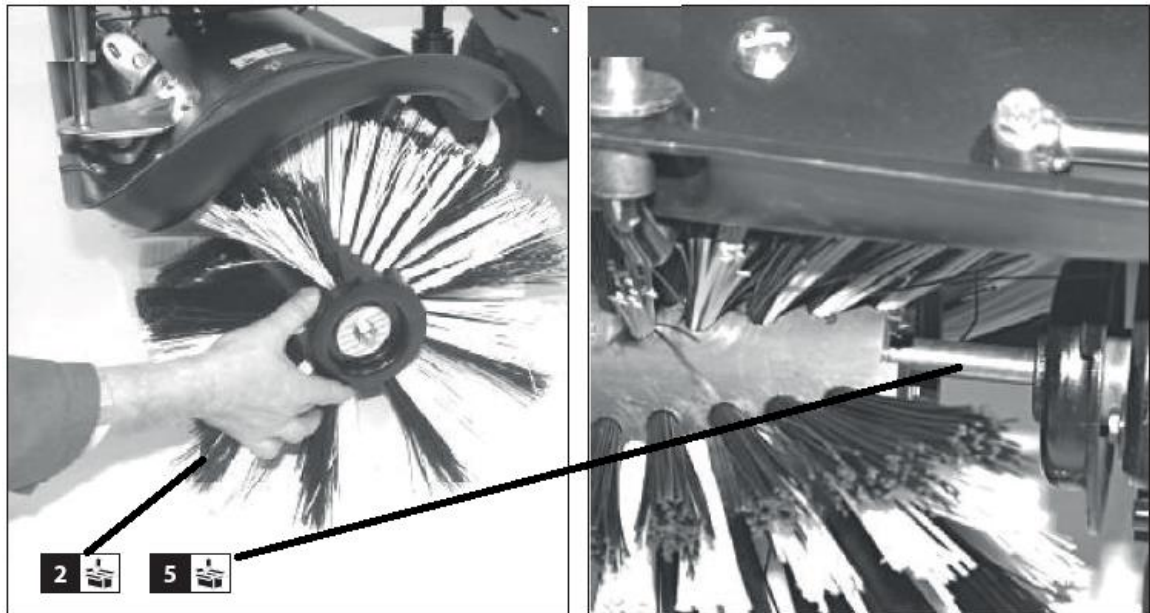
Zamontuj drążek od dźwigni zmiany biegów (Rys. 7, poz. 7) z tyłu urządzenia za pomocą 2 śrub z nakrętkami (Rys. 7, poz. 9) jak na Rys. 7.



Rys. 7

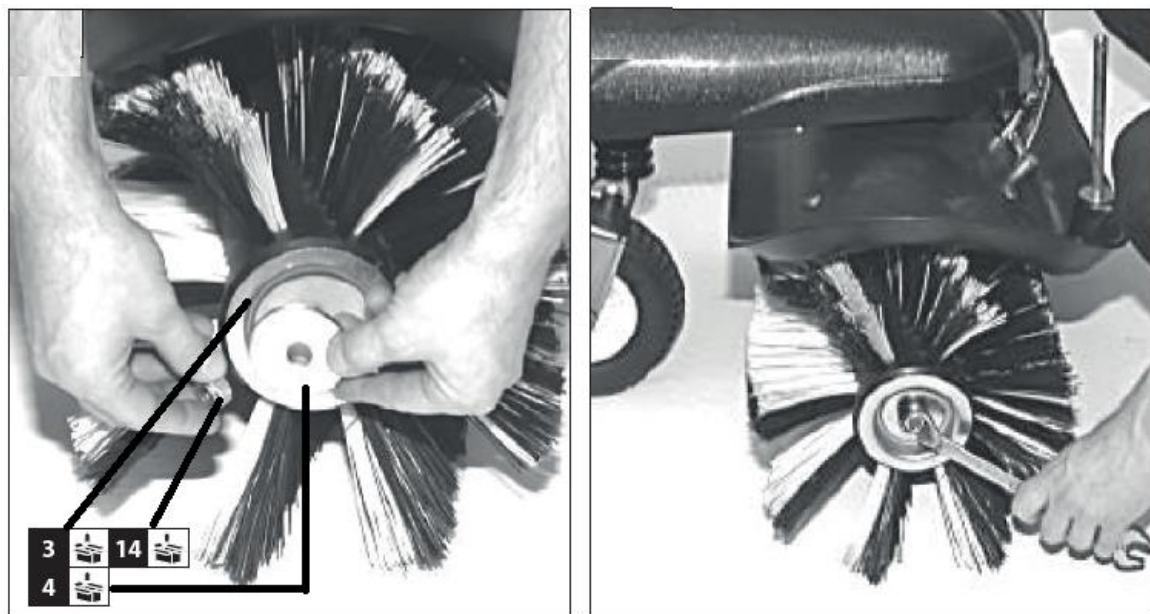
5.4 Montaż szczotki

1. Umieść segmenty szczotki (Rys. 8, poz. 2) na osi (Rys. 8, poz. 5)



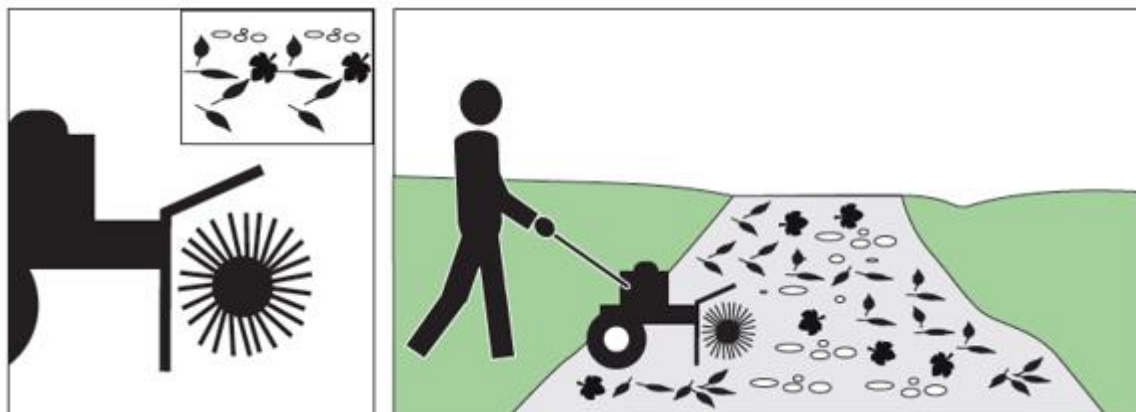
Rys. 8

2. Z drugiej strony szczotki umieść większą podkładkę blokującą szczotkę (Rys. 9, poz. 3) oraz mniejszą podkładkę blokującą (Rys. 9, poz. 4) i zabezpiecz nakrętką (Rys. 9, poz. 14) dokręcając kluczem oczkowym.



Rys. 9

W ten sposób masz złożoną zmiatarkę



Rys. 10

5.5 Olej silnikowy

 Zamiatarka dostarczana jest z pustą miską olejową.

 Zastosuj się do wskazówek producenta silnika odnośnie rodzaju oleju.

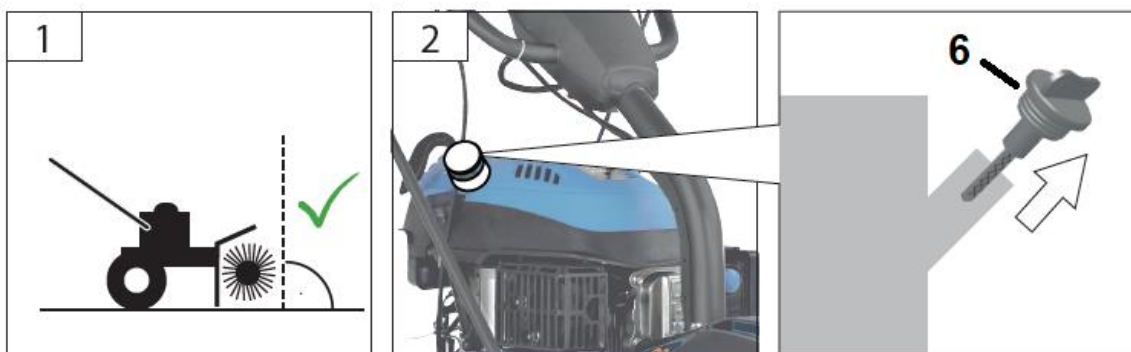
Przed uruchomieniem wlej olej do miski olejowej.

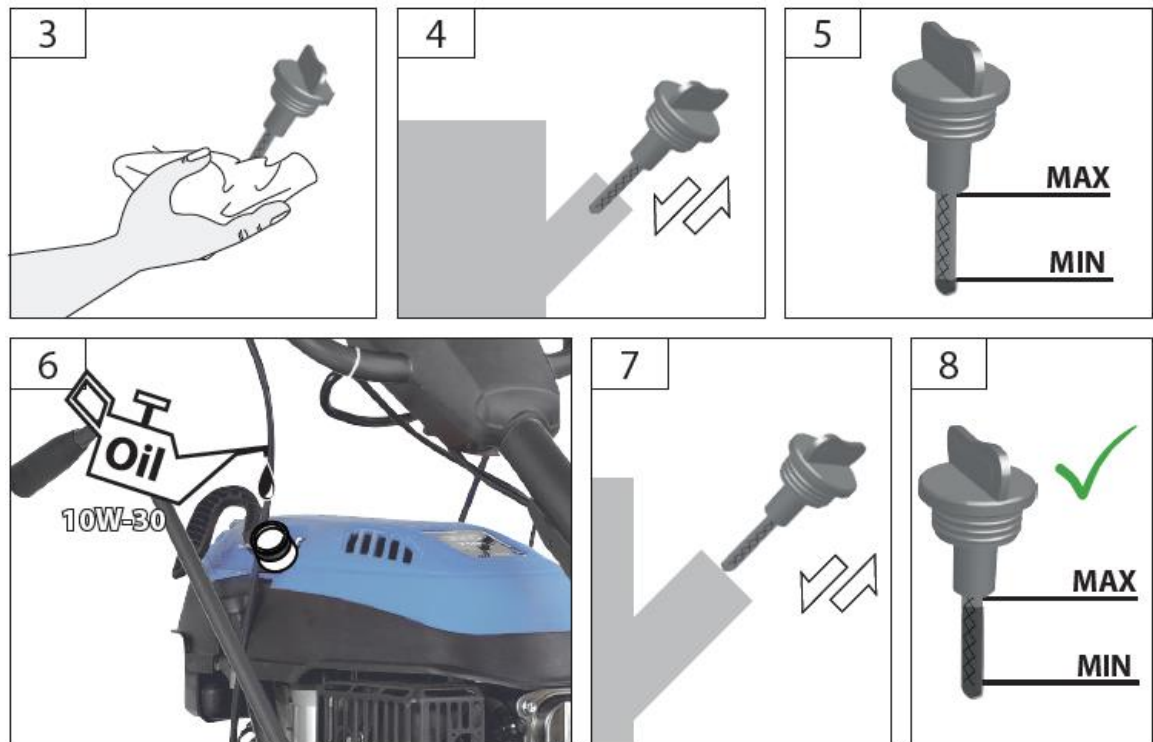
Zalecany olej SAE10W-30 w zimie lub SAE30 w lecie

Dla zapewnienia jakości każde urządzenie zostaje poddane ruchowi próbnemu i napełnione olejem silnikowym. Przed transportem olej zostaje ponownie spuszczone przez odkręcenie śruby spustowej (Rys. 12, poz. 14), ale na bagnecie pomiarowym mogą jednak znajdować się resztki oleju silnikowego.

Nalewanie oleju silnikowego

1. Ustaw zmiatarkę na stabilnej płaskiej powierzchni
2. Odkręć korek zbiornika oleju (Rys. 11, poz. 6).
3. Oczyszć bagnet znajdujący się na korku
4. Umieść korek z miarką w otworze aby sprawdzić poziom oleju.
5. Sprawdź poziom oleju za pomocą miarki. Odpowiedni poziom oleju powinien być zawsze na poziomie maksimum na miarce.
6. Jeśli poziom jest za niski dolej oleju.
7. Sprawdź poziom oleju
8. Przykręć korek zbiornika oleju jeżeli poziom jest właściwy.





Rys. 11



Rys. 12

5.6 Paliwo



Zamiatarka dostarczana jest z pustym zbiornikiem paliwa.

Używaj tylko benzyny bezołowiowej PB 95.



Zastosuj się do wskazówek producenta silnika odnośnie rodzaju paliwa.

Zawsze używaj bezpiecznego pojemnika na paliwo.

Podczas wlewania paliwa nie pal papierosów. Nie uzupełniaj paliwa w pomieszczeniu zamkniętym.

Przed dolaniem paliwa zatrzymaj silnik i poczekaj kilka minut, aż ostygnie.

Paliwo przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Po napełnieniu paliwa zawsze dobrze dokręć korek zbiornika paliwa. Nie wdychaj oparów paliwa.

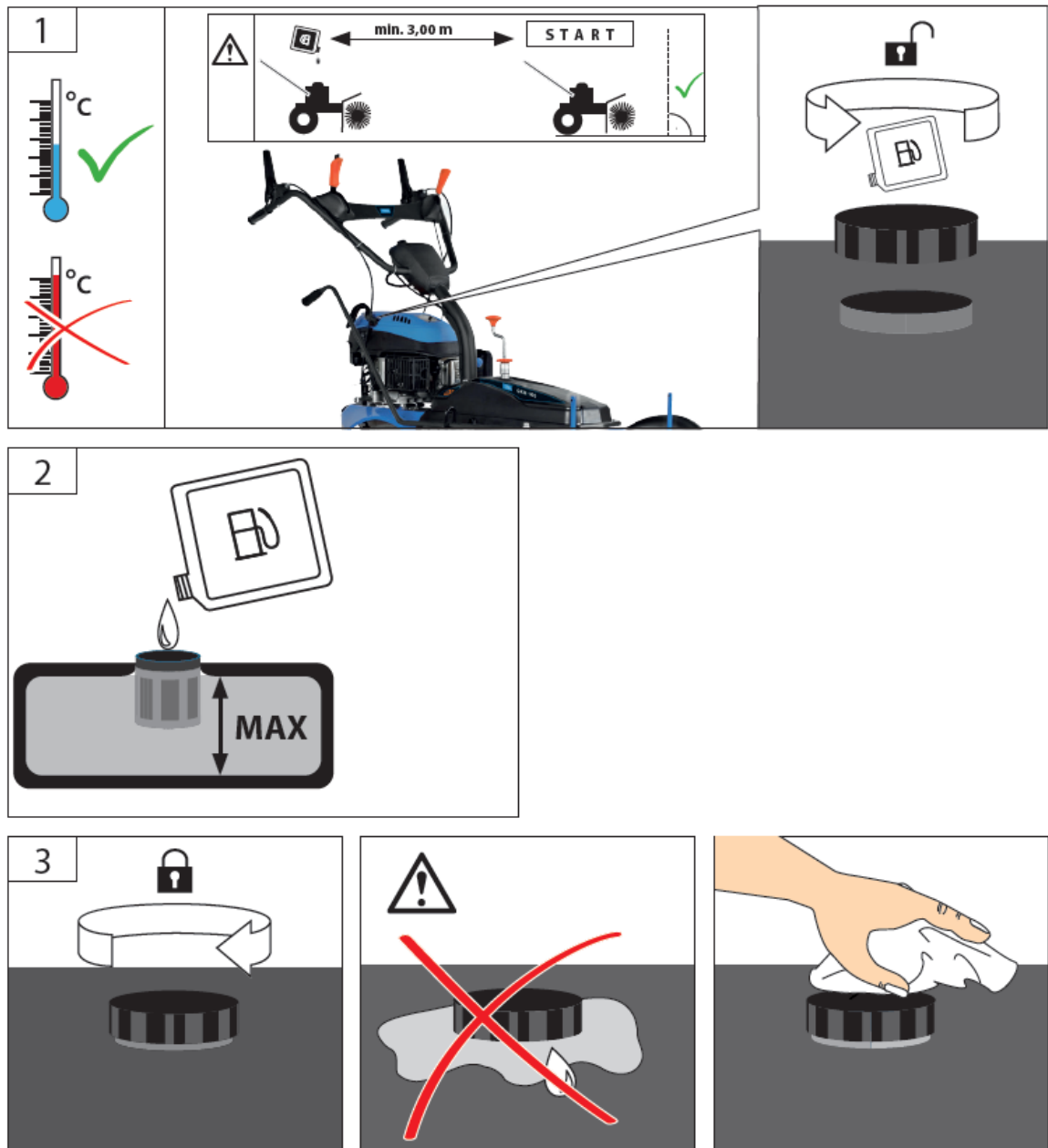
Paliwo jest substancją łatwopalną. Zachowaj wszelkie środki bezpieczeństwa dotyczące obchodzenia się z paliwem.

Nalewanie paliwa

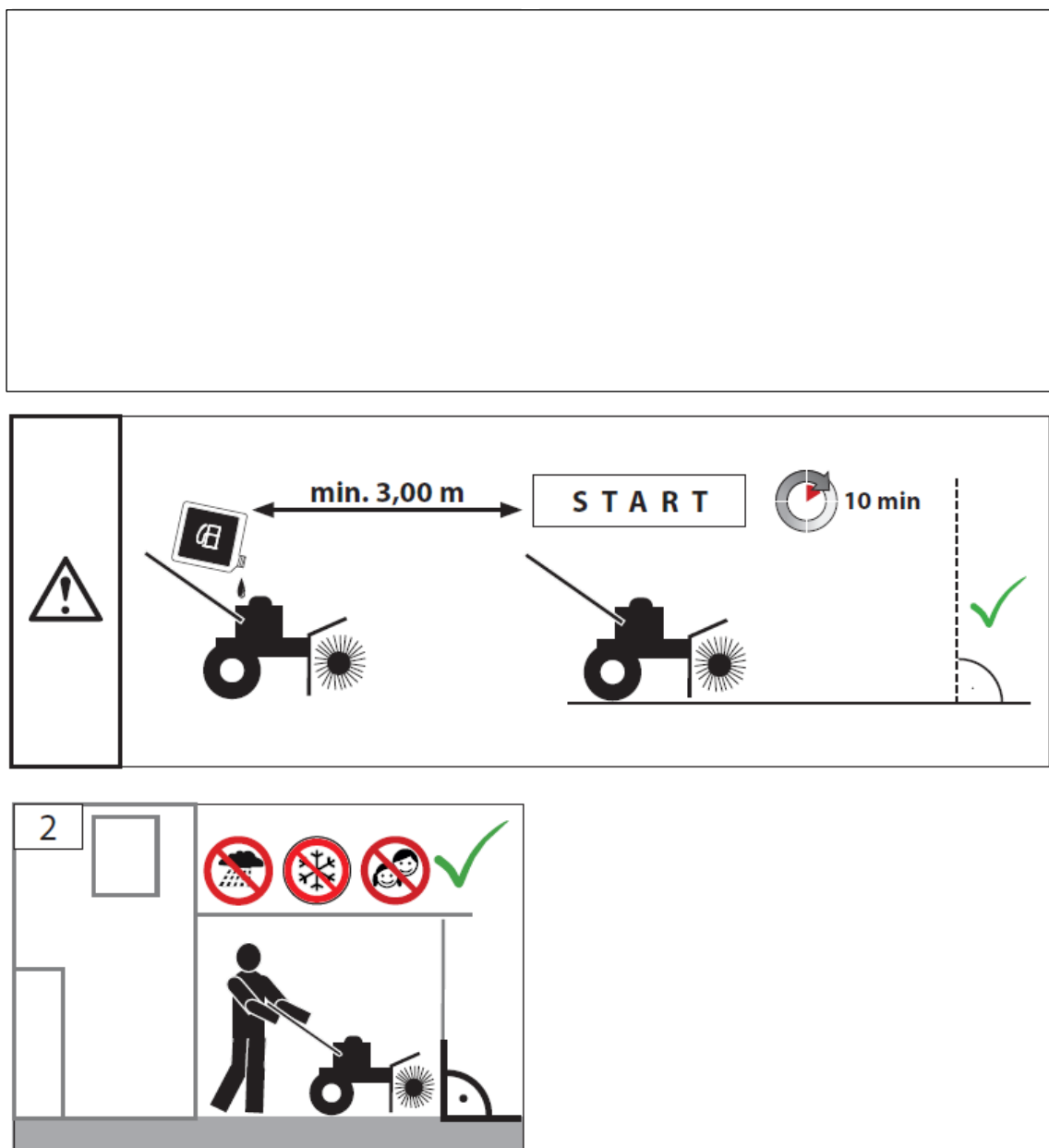
1. Podczas uruchamiania silnika zachowaj odstęp od miejsca uzupełniania paliwa (min. 3m).

Zwróć uwagę aby temperatura silnika (i otoczenia) nie była za wysoka. Poczekaj aż silnik ostygnie. Odkręć korek zbiornika paliwa.

2. Nalej ostrożnie paliwo. Nie przepelniaj zbiornika! Poziom max zaznaczono na Rys. 13.
3. Dokręć korek. Powycieraj porozlewane paliwo zanim uruchomisz silnik.



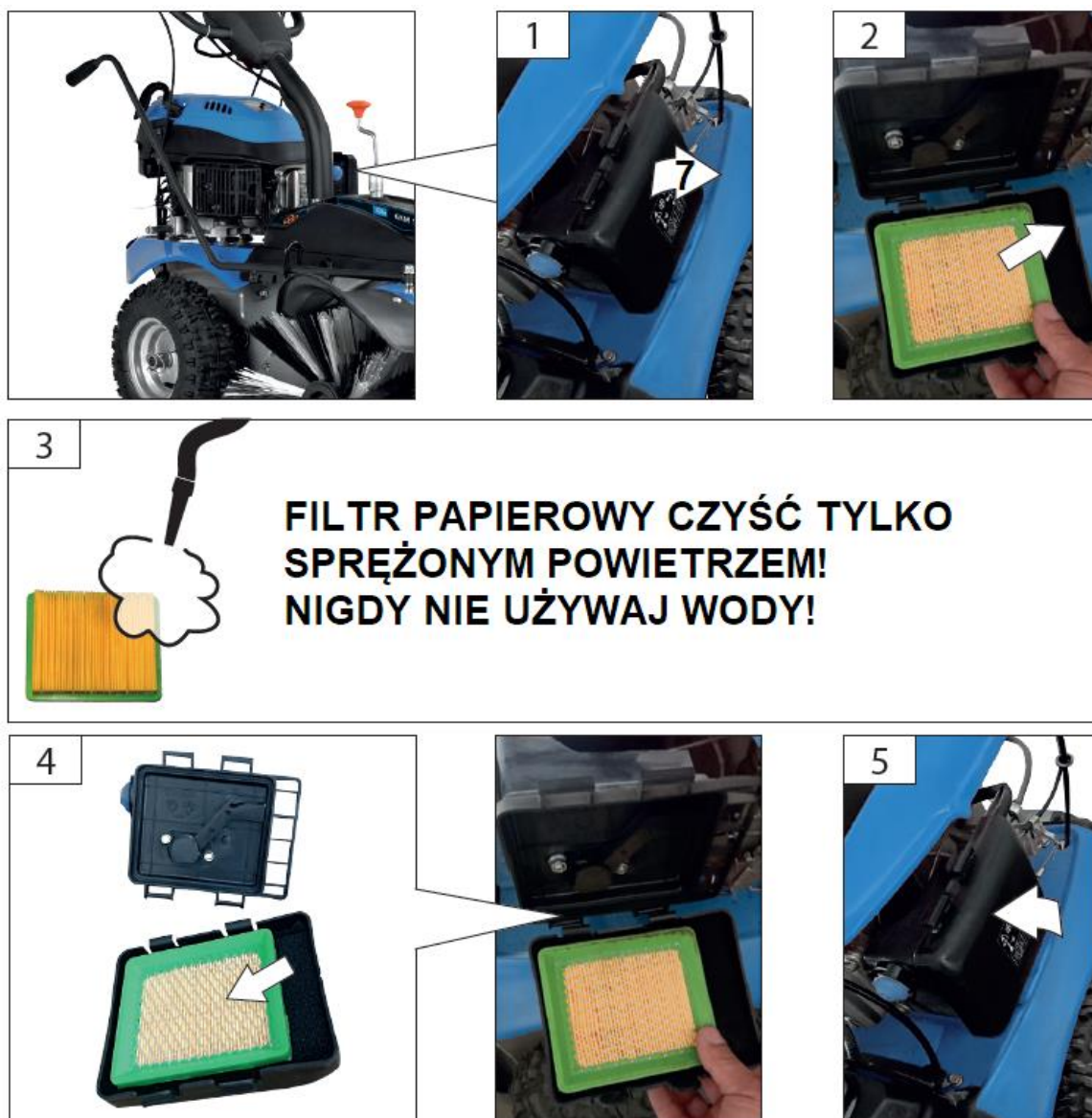
Rys. 13



Rys. 14

5.7 Filtr powietrza

1. Zdejmij pokrywę filtra powietrza (Rys. 15, poz. 7) i
2. Wyjmij papierowy wkład filtra. Aby uniknąć wpadania ciał obcych do wlotu filtra załóż pokrywę filtra.
3. Papierowy wkład filtra delikatnie wyczyść (lekko uderzając o twarde podłoże). **Nie myj papierowego filtra!**
4. Jeżeli filtr jest zbyt brudny/ zniszczony wymień na nowy.
5. Zainstaluj ponownie wkład i zamknij pokrywę filtra.



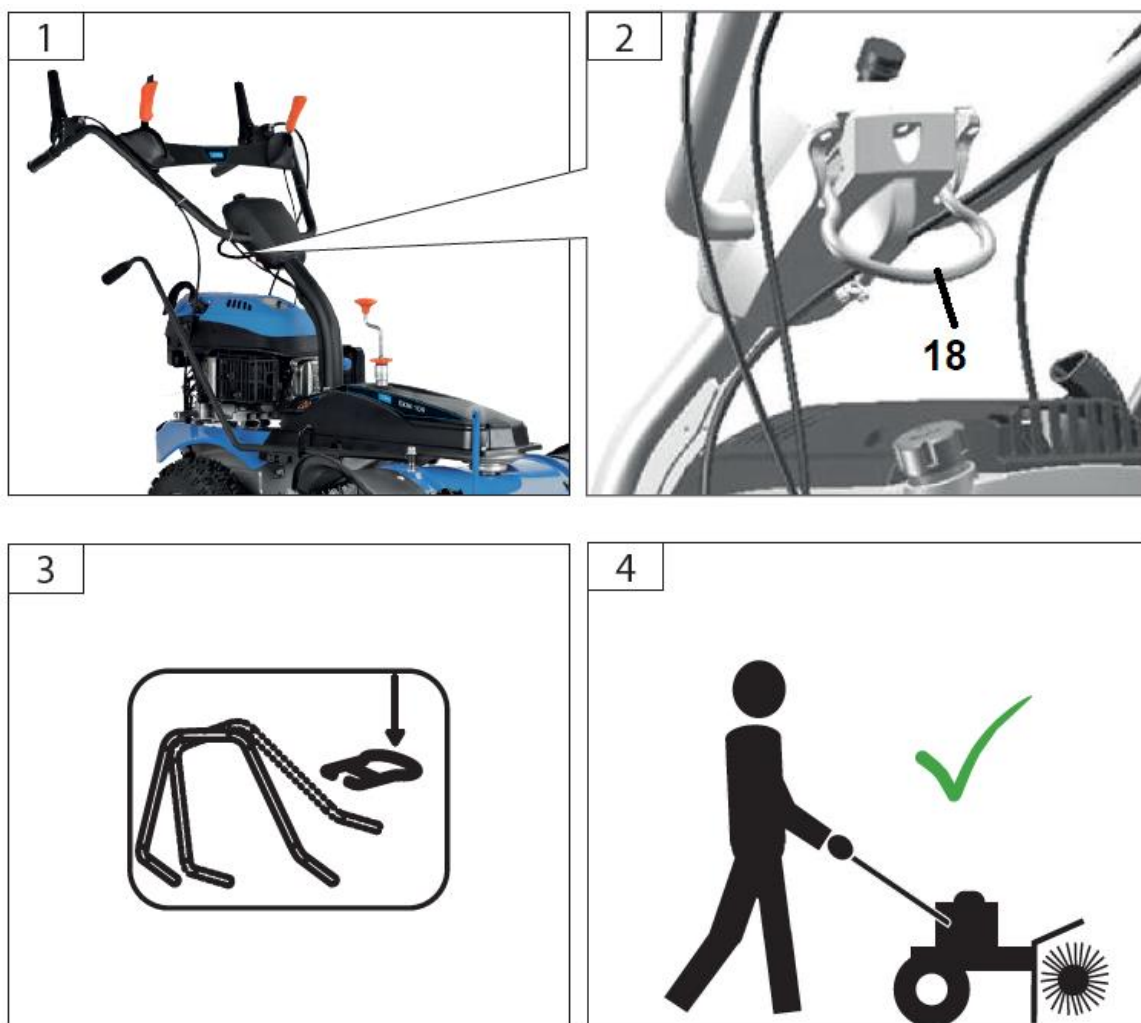
Rys. 15



Nigdy nie uruchamiaj silnika bez zainstalowanego wkładu filtra powietrza.

5.8 Ustawienie położenia uchwytu

Urządzenie posiada możliwość regulacji uchwytu. Dla komfortu Twojej pracy użyj dźwigni (Rys. 16, poz. 18) i ustaw uchwyt na pożądanej wysokości.



Rys. 16

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. Sprawdź czystość filtra powietrza. 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.

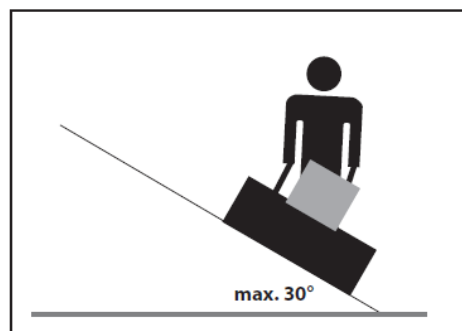
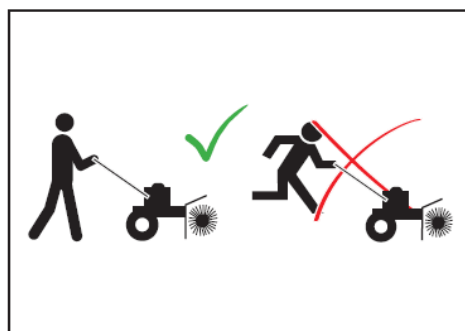
 Sprawdź ciśnienie w kołach

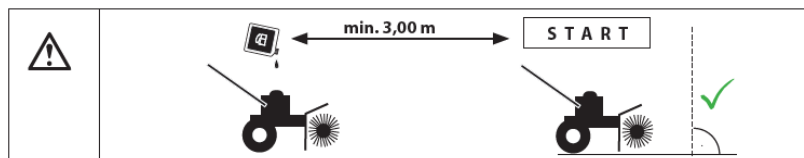
 Zachowaj odstęp od osób postronnych

 Nie pracuj na zboczach

 Nie wkładaj kończyn pod ruchome elementy

 Uruchamiaj urządzenie zachowując odstęp od miejsca tankowania (min. 3m)

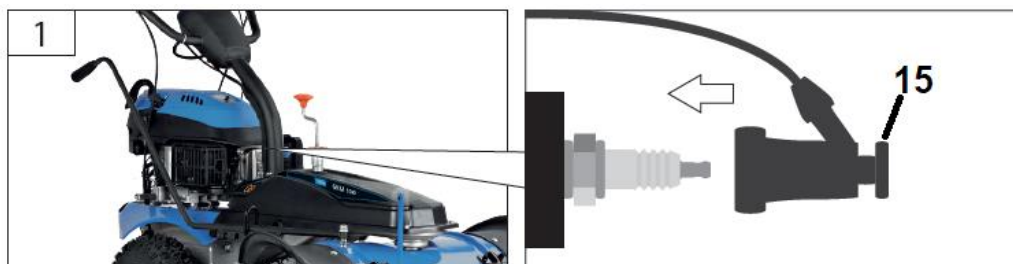




Rys. 17

Prawidłowo zmontowaną maszynę uruchom w następujący sposób:

1. Umieść nasadkę (Rys. 18, poz. 15) na świecy zapłonowej



Rys. 18

2. Dźwignię gazu (Rys. 19, poz. 11) ustaw w pozycję  zamkniętego ssania



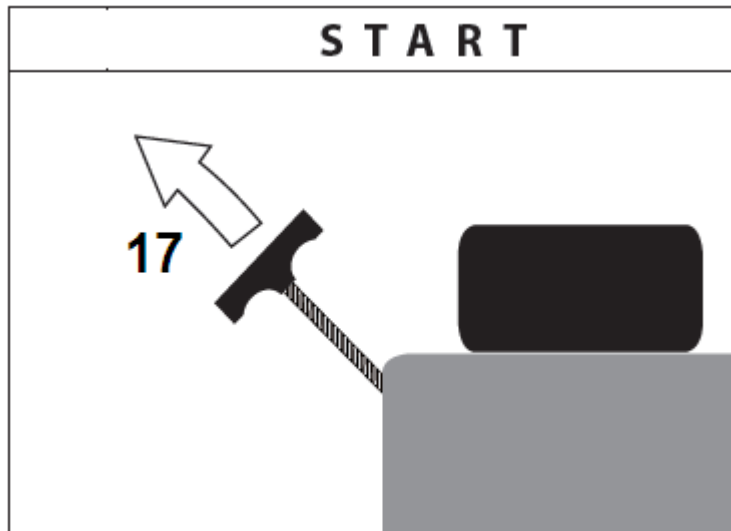
Rys. 19



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

Zimny silnik uruchamiaj w położeniu dźwigni ssania zamkniętego.

3. Wciśnij 2-3 razy pompę (Rys. 19, poz. 8)
4. Pociągnij delikatnie uchwyt linki rozrusznika (Rys. 20, poz. 17) 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.



Rys. 20

5. Dokonaj regulacji – przesunąć dźwignię gazu (Rys. 21, poz. 11) o 1/8 na zającą



Rys. 21

6.2 Zatrzymanie silnika

1. Ustaw dźwignię regulacji mocy (gazu) (Rys. 22, poz. 11) w położenie „żółwia”/ „O”.



Rys. 22

2. Zdejmij nasadkę ze świecy zapłonowej.



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



Upewnij się, że szczotka przestała 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

6.3.1 Dźwignia zmiany prędkości obrotowej szczotki

Aby uruchomić dźwignię do zamiany prędkości szczotki (Rys. 23, poz. 3) przyciśnij dźwignię w dół do uchwytu i zmień prędkość obracania się szczotki



Rys. 23

6.3.2 Dźwignia sprzęgła – włączanie napędu kół

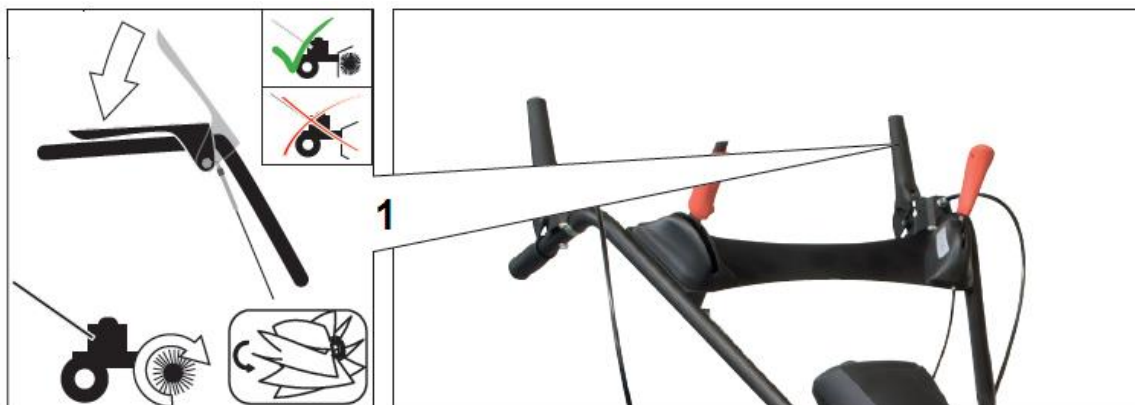
Aby uruchomić czarny uchwyt szczotki (Rys. 24, poz. 4), przyciśnij dźwignię do uchwytu co spowoduje włączenie jazdy zmiatarki.



Rys. 24

6.3.3 Dźwignia sprzęgła – włączanie szczotki

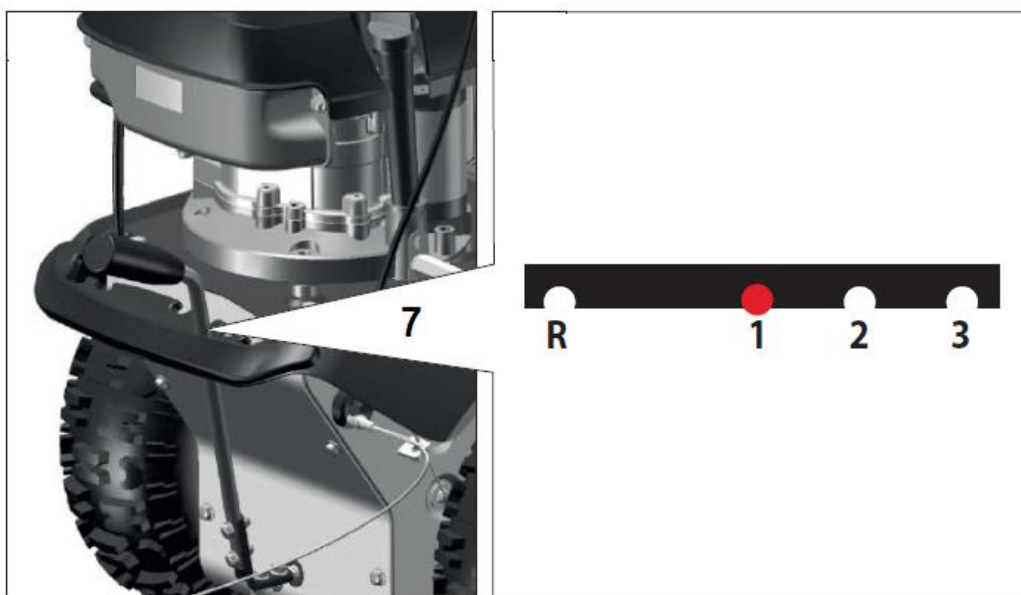
Aby uruchomić czarny uchwyt szczotki (Rys. 25, poz. 1), przyciśnij dźwignię do uchwytu co spowoduje włączenie obracania się szczotki. Używaj tej opcji tylko przy szczotce. Nie przy pługu!



Rys. 25

6.3.4 Obsługa dźwigni zmiany biegów

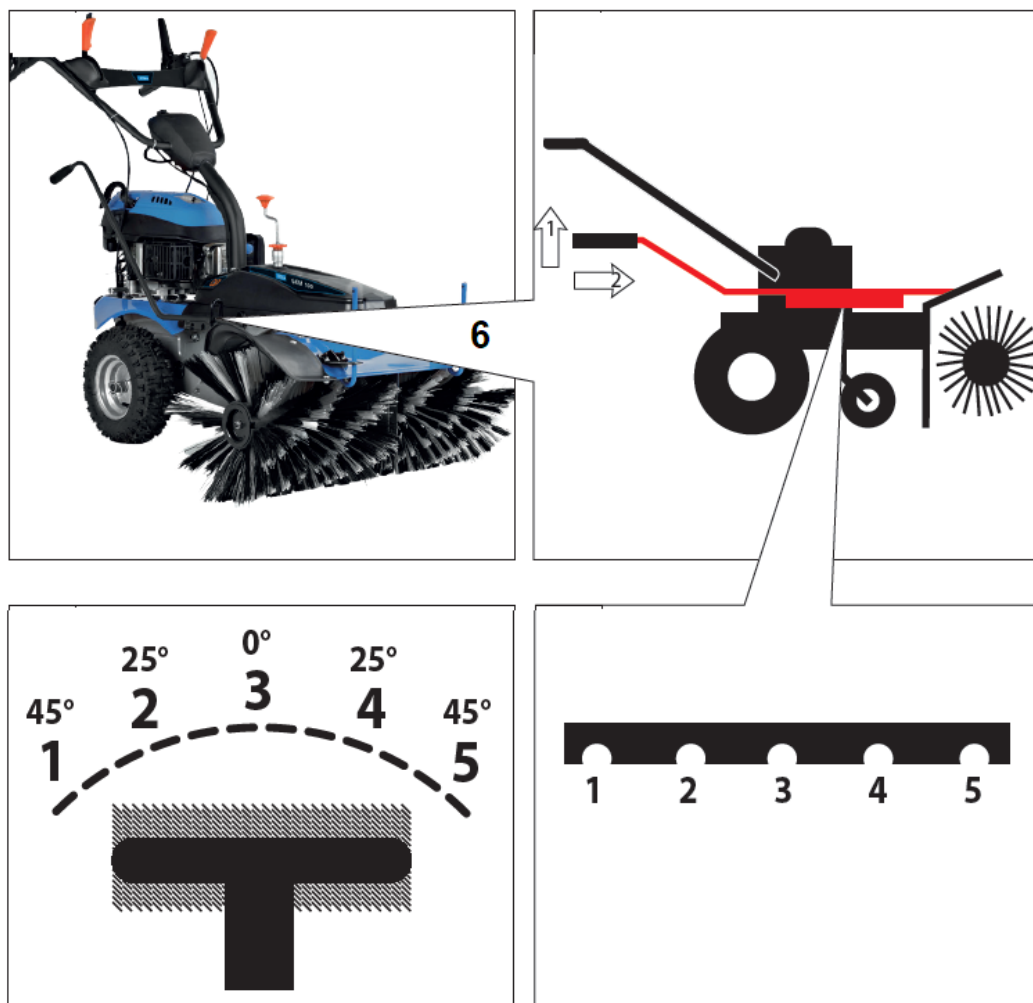
To urządzenie wyposażone jest w 3 biegi do przodu i 1 wsteczny. Wybiera się je używając dźwigni zmiany biegów (Rys. 26, poz. 7). Przy pracy wybierz bieg 1, 2. Przy przejeżdżaniu używaj biegu 3. W celu wybrania biegu (przy zwolnionych dźwigniach sprzęgieł) przesun dźwignię zmiany biegu w prowadnicę a następnie zabezpiecz wybraną pozycję przesuwając dźwignię w szczelinę. 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.



Rys. 26

6.3.5 Regulacja kąta pracy szczotki

Szczotkę można wychylić w lewo bądź w prawo. Dostępne jest 5 pozycji. W tym celu podnieś do góry dźwignię zmiany kąta pracy (Rys. 27, poz. 6), przestaw szczotkę i zwolnij dźwignię. Dzięki temu zapadka wskoczy na swoje miejsce.



Rys. 27

6.3.6 Regulacja wysokości szczotki

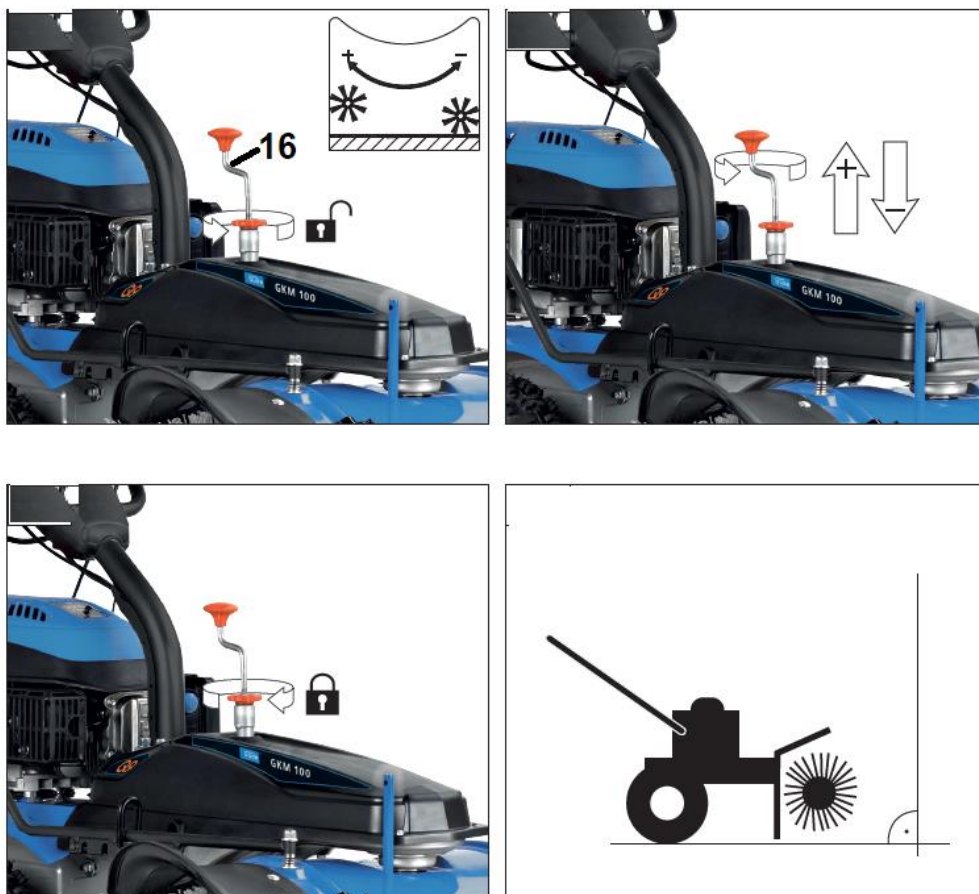
Kółko podporowe pełni funkcję podporową ułatwiającą lepsze manewrowanie maszyną ale odpowiadają również za regulację wysokości szczotki.

W miarę zużywania się szczotki, konieczne staje się wyregulowanie jej odległości od powierzchni roboczej. Aby dokonać regulacji szczotki użyj pokrętła (Rys. 28, poz. 16)

Najpierw odbezpiecz pozycję odkręcając (przeciwnie do wskazówek zegara) zabezpieczenie jak na Rys. 28

Wybierz pokrętłem odpowiednią pozycję

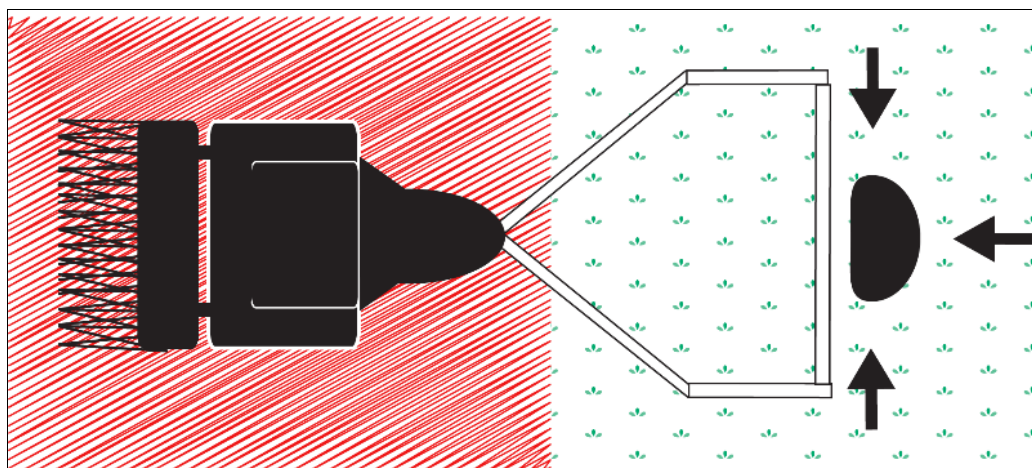
Zabezpiecz ją zakręcając zgodnie z wskazówkami zegara zabezpieczenie.



Rys. 28

6.4 Strefa bezpieczeństwa operacji

Podczas pracy z urządzeniem nie opuszczaj strefy bezpieczeństwa pracy oznaczonej strzałkami na poniższym Rys. 29.



Rys. 29

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

7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych



Zgaś silnik, rozłącz szczotkę i odłącz przewód świecy zapłonowej przed naprawą, regulacją bądź czynnościami konserwacyjnymi. Poczekać aż szczotka 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:

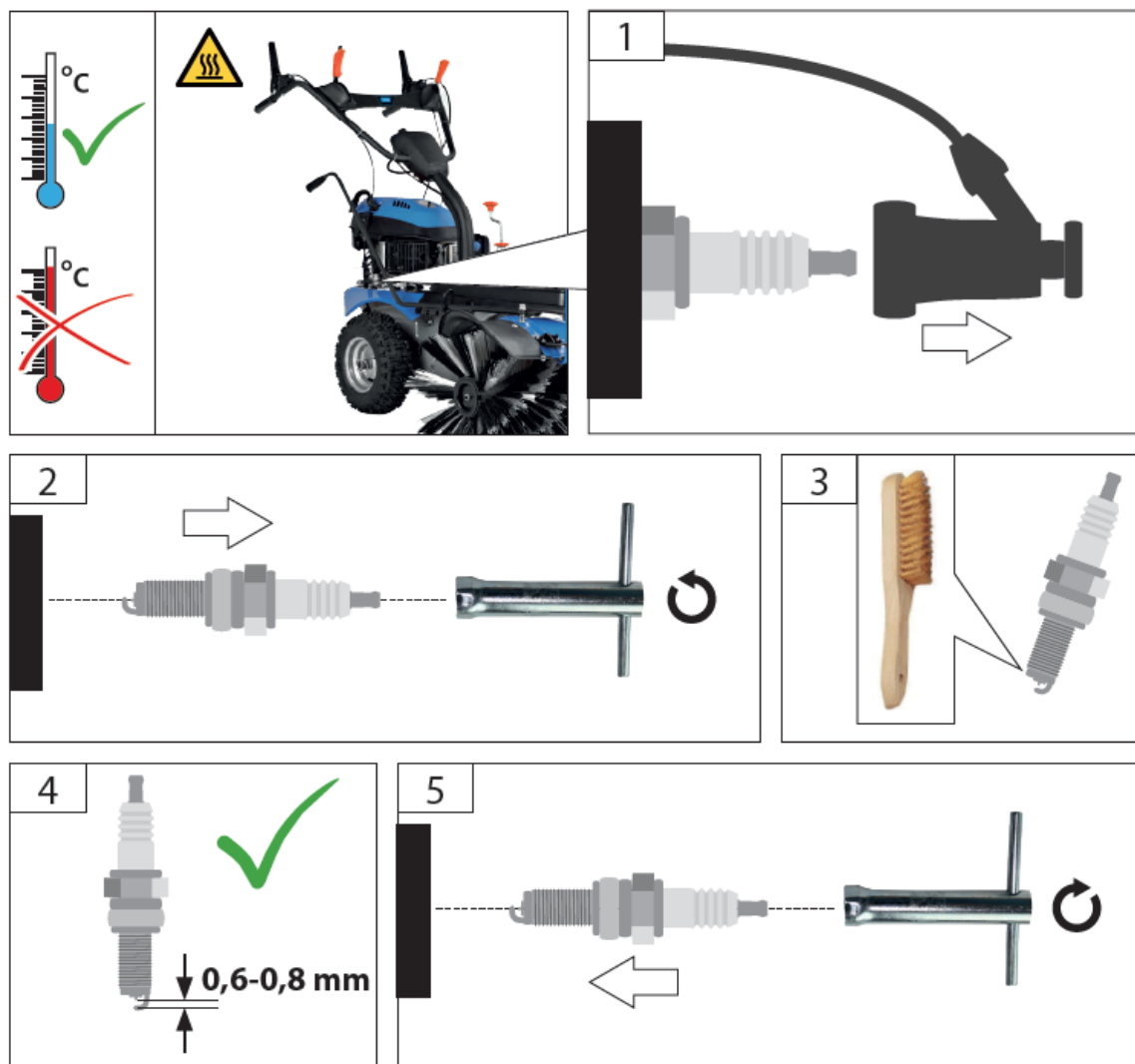
1. Dokładnie przeczytaj rozdział o konserwacji w załączonej instrukcji obsługi silnika.
2. **Poziom oleju** w silniku - sprawdzaj regularnie poziom oleju i dolej lub wymień olej jeśli jest to wymagane (patrz załączona instrukcja obsługi silnika).
3. **Filtr powietrza**. Gdy maszyna użytkowana jest w bardzo zakurzonej 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 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.

7.1.1 Harmonogram konserwacji

Co / Kiedy		Przed każdym użyciem	Po miesiącu lub 20h pracy	Po 3 miesiącach lub 50h pracy	Co pół roku lub co 100h pracy.	Co 1 rok lub co 300h pracy	Po zakończeniu sezonu
Olej silnikowy	Sprawdzenie	x					
	Wymiana		x		x		x
Filtr powietrza	Sprawdzenie	x					
	Wymiana			x			
Świeca zapłonowa	Sprawdzenie/ Regulacja	x					
	Wymiana					x	
Poziom paliwa	Sprawdzić	x		x			
Zbiornik paliwa	Opróżnić						x
Przykręcenie śrub	Sprawdzenie	x					
Linki	Sprawdzenie	x					
Punkty obrotowe/ osie	Nasmarować		x				x
Układ chłodzenia silnika	Sprawdzenie			x			
Dokładne czyszczenie maszyny, naoliwienie	Czyszczenie						x

7.2 Świeca zapłonowa

1. Gdy silnik jest zimny zdejmij kapturek ze świecy zapłonowej.
2. Kluczem nasadowym do świec (rozmiar 16) wykręć świecę.
3. Świecę oczyścić szczotką.
4. Za pomocą szczelinomierza ustaw szczelinę 0,6 - 0,8 mm.
5. Zamontuj ponownie świecę uważając, by nie dokręcić jej zbyt mocno.



Rys. 30

**Uwaga!**

Luźna świeca może przegrzać i uszkodzić silnik. Zbyt mocno dokręcona może spowodować uszkodzenia w głowicy cylindra.

7.3 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.

7.4 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.

7.5 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 dostać 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.
	Niski poziom oleju	Uzupełnij olej
	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	Ssanie nie zostało wyłączone.	Wyłącz ssanie.

nieregularnie	Brudna świeca zapłonowa	Wyczyść świecę
	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 wymień.
Szczotka nie obraca się	Sprzęgło nie jest właściwie wyregulowane.	Wyreguluj lub udaj się do autoryzowanego serwisu.
	Pasek nie jest napięty.	Napij pasek lub udaj się do autoryzowanego serwisu.
Urządzenie nie pracuje-nie jedzie	Sprzęgło nie jest właściwie wyregulowane.	Wyreguluj lub udaj się do autoryzowanego serwisu.
	Pasek nie jest napięty.	Napij pasek lub udaj się do autoryzowanego serwisu.
Urządzenie niedokładnie zmiata	Niewłaściwa odległość pomiędzy szczotką i powierzchnią roboczą.	Ustaw odpowiednią odległość między szczotką a powierzchnią roboczą.
	Zużyta szczotka	Wymień szczotkę.

9. Gwarancja

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

wygaśnięcie gwarancji.

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

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu ustalenia wskázówek 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 zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego!

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

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

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 złożeniowe

